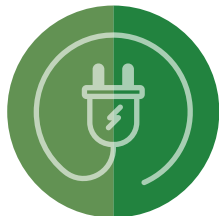




CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI INGEGNERI



CONVEGNO ON LINE
LUNEDÌ 6 LUGLIO 2026, ORE 15.00 - 18.00

Lavori su impianti elettrici: introduzione ad un linguaggio per le procedure di sicurezza e di integrità su sistemi complessi

Un focus sulla Norma CEI 11-27

CONTENUTI E OBIETTIVI DELL'EVENTO FORMATIVO

Ai sensi del Dlgs 81/08, nell'ambito dei lavori su impianti elettrici, è necessario mettere in atto tutte le azioni preventive e misure di salvaguardia da tutti i rischi di natura elettrica come shock elettrico ed arc flash, fermo restando la regola di base che vieta di eseguire lavori sotto tensione. L'Europa con la Direttiva Quadro 89/391/CEE e lo stesso Dlgs 81/08 danno priorità alle misure di protezione collettiva DPC rispetto ai dispositivi di protezione individuale DPI. Quale esempio per gli impianti, si citano a livello progettuale i provvedimenti per impianti critici, quali ospedali e data center, per i quali è necessario realizzare un sistema elettrico complesso che garantisce la continuità di servizio e sia resiliente ai guasti ed ai lavori di manutenzione. Quali esempi per le apparecchiature, si cita la adozione di unità MT con protezione dall'arco interno (CEI EN IEC 62271-200) e quadri elettrici in BT (CEI EN IEC 61439-1) di forma interna di separazione e assemblaggio e grado IP di protezione adeguati. Ai sensi della norma CEI 11-27, la formazione degli operatori PES/PAV deve quindi essere adeguata ad operare correttamente e il "linguaggio" proposto mira ad un approccio formativo, intuitivo e pratico. Un aspetto originale del linguaggio proposto, rispetto alla procedura classica di messa in sicurezza di una zona di lavoro, è quello di consentire di considerare simultaneamente tutti gli interruttori su cui intervenire.

DESTINATARI

Il convegno on line è destinato ad ingegneri ed altre figure tecniche esperti nella gestione e sicurezza di impianti elettrici complessi.

ARGOMENTI

- Introduzione ai sistemi elettrici complessi per impianti critici;
- Casi di incidenti significativi per le misure di sicurezza;
- Cenni di elementi di sicurezza elettrica, del fenomeno di arc flash e misure di protezione;
- Elementi di base ad un linguaggio per le procedure operative;
- Caso esemplificativo di applicazione di procedura di messa in sicurezza.

INTRODUCE

Ing. Remo Giulio Vaudano Vice Presidente CNI

RELATORE

Prof. Ing. Giuseppe Parise già ordinario di impianti elettrici alla Sapienza, life Fellow IEEE, Presidente generale AEIT, Vice Presidente CEI

Link iscrizioni: <https://www.formazioneconi.it/eventi/26c23247>

Il Convegno on line è stato organizzato ai sensi dell'art 4.5.5. del TU Linee di indirizzo per l'aggiornamento della competenza professionale del CNI, **con accumulo di cfp validi per un massimo di 9 cfp/anno**. Agli ingegneri regolarmente iscritti all'Albo professionale che parteciperanno all'intera durata dell'evento verranno riconosciuti **3 cfp**.

Partner:

