

| ABSTRACT |

<u>Sicurezza Elettrica e Prevenzione dei Rischi di Incendio</u> attraverso l'Utilizzo di Connettori secondo la Norma IEC 61535

Durata 180 minuti

Struttura della Presentazione

1. Introduzione alla Sicurezza Elettrica

- Rischi Elettrici: Panoramica
 - o Tipi di rischi: contatti elettrici, surriscaldamento, incendi.
 - o Statistiche globali e locali su incidenti elettrici.
- Obiettivi della Presentazione
 - o Comprendere la rilevanza della norma IEC 61535.
 - o Promuovere la consapevolezza sulla sicurezza elettrica.

2. Rischi di Incendio di Natura Elettrica

- Cause Comuni di Incendi Elettrici
 - o Cablaggi difettosi: mancanza di isolamento, surriscaldamento delle connessioni.
 - Sovraccarico di circuiti ed errori di installazione.

3. Normativa IEC 61535: Fondamenti e Applicazione

- Introduzione alla Norma IEC 61535
 - o Scopo e importanza della norma.
 - o Campo di applicazione: accoppiatori da 2 a 5 fili con tensioni fino a 500 V.
- Specifiche Tecniche
 - o Tensione nominale e corrente nominale.
 - o Capacità di collegamento: differenze tra connettori riutilizzabili e non riutilizzabili.

Cap. soc. € 300.000 int. vers. Cod. Fisc./P.IVA 10397510156

REA Milano nº 1370411

www.wieland-electric.it

- Classificazione e Marcatura
 - o Importanza della marcatura nei connettori: simboli e riferimenti.
 - o Esempi di marcature e loro significato.

4. Vantaggi degli Accoppiatori IEC 61535



• Sicurezza e Affidabilità

- o Progettazione e costruzione che prevengono incendi.
- o Sistema di ritenzione progettato per evitare disconnessioni involontarie.

Flessibilità

- o Progettazione smart
- o Instalallazione step by step

• Esempi di Applicazione

- o Situazioni pratiche dove applicare accoppiatori IEC 61535.
- o Cavi piatti a perforazione di isolante

5. Caso Studio: Implementazione della Norma IEC 61535

• Analisi di un Progetto Reale

- o Presentazione di un progetto di installazione elettrica che ha implementato la norma.
- o Discussione di successi e problemi riscontrati.

Lezioni Apprese

- o Miglioramenti apportati dopo l'implementazione della norma.
- o Feedback degli installatori e suggerimenti per futuri progetti.

6. Conclusioni e Riflessioni Finali

• Riaffermazione dell'Importanza della Sicurezza Elettrica

- o Sintesi dei punti chiave discussi.
- o Invito a seguire sempre le norme di sicurezza.

• Discussione Aperta

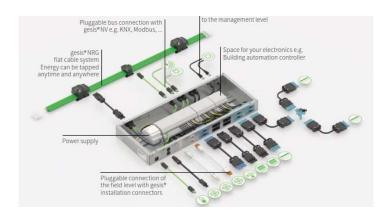
o Invito alle domande e scambio di idee.

• Futuro della Sicurezza Elettrica

- o Prospettive e evoluzioni nei protocolli di sicurezza elettrica.
- o IEC 61535 e CEI 64/8, punti di incontro

0





www.wieland-electric.it