

Corso - 18/09/2025

Progettare macchine conformi alla norma CEI EN 60204 - 1. Modulo base

Corso sulla progettazione elettrica secondo CEI EN 60204-1: fondamenti, dimensionamento e sicurezza delle macchine industriali.

Obiettivi

La progettazione di macchine sicure ed efficienti è fondamentale per il successo di qualsiasi azienda che operi nel settore industriale.

Il corso, offre una guida pratica e approfondita alla progettazione dell'equipaggiamento elettrico in conformità con la norma CEI EN 60204-1.

Permette di acquisire le competenze fondamentali per garantire la conformità normativa e la sicurezza operativa delle macchine industriali.

Programma

Progettazione di base:

- L'impostazione della progettazione dell'equipaggiamento elettrico, in relazione all'uso ed alle condizioni ambientali secondo CEI EN 60204-1.
- Studio dei carichi e del processo da controllare.
- Scelta della componentistica idonea alle condizioni ambientali e di esercizio: esempi pratici.

La progettazione esecutiva dimensionale secondo EN 60204-1:

- Dimensionamento del sezionatore generale.
- Dimensionamento dei componenti di potenza e di comando e controllo (esempi pratici).
- La protezione contro i contatti diretti ed indiretti - Basic protection e Fault protection.
- La corrente di corto circuito (novità dalla edizione n.6 del 2016).
- I calcoli per la sovra temperatura (novità edizione n.6 del 2016).
- I requisiti EMC (novità dalla edizione n.6 del 2016 con differenza dalla edizione del 2018).
- Dimensionamento dei conduttori e cavi.

Ulteriori informazioni

La quota di partecipazione è comprensiva di materiale didattico in formato digitale e attestato di partecipazione.

Si intendono aziende associate quelle aderenti alle associazioni: ACIMAC, ACIMALL, AMAPLAST, FEDERTEC E UCIMA.

Destinatari

Direttori e responsabili Tecnici, progettisti di macchine e impianti, progettisti di automazione industriale.

Responsabili e addetti al servizio manutenzione, assistenza post-vendita e qualità, direttori di produzione di aziende costruttrici di macchine.

Durata

8 ore

Quota di adesione:

400,00 € + IVA a persona per le aziende associate

500,00 € + IVA a persona per le aziende non associate

Date e Sedi di svolgimento

18/09/2025 09.00-18.00 - Modena

