

Corso - 25/03/2026

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 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

- Sono previste sconti sulle partecipazioni.
- 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

25/03/2026 09.00-13.00 - ONLINE

26/03/2026 09.00-13.00 - ONLINE



è un marchio di S.A.L.A. Srl a Socio Unico - Via Fossa Buracchione 84 - 41126 Modena(MO) - Tel: 059 512 108