

Seminario - HSE 413

## Equipaggiamento elettrico delle macchine



Corso presso: **Festo Academy**

Via Enrico Fermi, 36/38, 20057 - Assago (MI)

**Durata: 1g**

**Data: 09 Nov 2026**

**Prezzo: € 600,00**

Scarica modulo iscrizione:  
[www.festoct.it/iscrizione](http://www.festoct.it/iscrizione)

### Rivolto a

Progettisti, Quadristi, Manutentori elettrici, Verificatori, RSPP e ASPP.

### Obiettivi

Il corso prende in esame i criteri di progettazione e realizzazione degli equipaggiamenti elettrici, quindi sia dei quadri che del bordo macchina, in conformità all'ultima edizione della Norma CEI EN 60204-1 e delle altre norme ad essa collegate. Quanto illustrato è di cruciale importanza anche per chi verifica la conformità dei quadri e la possibilità di effettuare su di essi interventi manutentivi fuori e sotto tensione.

### Contenuti

- Integrazione della Norma CEI EN 60204-1 con le altre norme di sicurezza elettrica e del macchinario
- Accordi preventivi tra fabbricante e utente
- Parametri ambientali e parametri dell'alimentazione elettrica
- Sezionamento dei circuiti
- Accesso in sicurezza ai quadri elettrici
- Protezioni contro i contatti diretti e indiretti
- Collegamenti equipotenziali delle masse e delle masse estranee
- Protezioni contro le sovracorrenti
- Affidabilità dei circuiti di comando contro i guasti a massa
- Criteri di cablaggio e di identificazione dei componenti
- Codificazione cromatica dei comandi e delle segnalazione
- Prestazioni richieste ai dispositivi per l'arresto di emergenza
- Protezioni EMC contro i disturbi elettromagnetici