

Seminario - ELM 100

Manutenzione di base su sistemi elettromeccanici



Corso presso: Festo Academy

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

Durata: 4gg

Date: 08 - 09 - 10 - 11 Set 2026

Prezzo: € 1.600,00

Scarica modulo iscrizione:
www.festocte.it/iscrizione

Per l'ottenimento della qualifica PES e PAV (CEI 11/27) è necessario seguire separatamente il corso

Rivolto a

Manutentori e tecnici con compiti di primo intervento su impianti elettromeccanici, installatori e tecnici di assistenza. Indicato anche per neo manutentori.

Obiettivi

Intervenire in sicurezza per eseguire operazioni di regolazione, montaggio, manutenzione su apparecchiature e impianti elettromeccanici operando secondo le norme tecniche e le leggi

Contenuti

■ Cenni di elettrotecnica

- Cenni di elettrotecnica (grandezze continue e alternate)
- Componenti per distribuzione di energia elettrica
- Sistemi trifase e monofase

■ Simbologia di apparecchiature elettromeccaniche e lettura schemi

■ Apparecchiature elettromeccaniche

- Di comando, potenza e protezione

■ Principio di funzionamento del motore asincrono trifase

- Costituzione fisica
- Lettura e interpretazione dei dati caratteristici di targa per la manutenzione
- Tipologie di collegamento per motori elettrici
- Come eseguire operazioni in sicurezza sui motori

■ Metodi di diagnostica e ricerca guasto

- Sostituzione e taratura degli elementi di protezione

■ Sensoristica

[Prosegue -->](#)

Pagina 1/2

- Sensori negli impianti elettromeccanici
- Sensori elettronici e loro caratteristiche funzionali
- Principi di funzionamento dei sensori per:
 - Rilevamento presenza (induttivi, capacitivi, ottici e magnetici)
 - Segnali analogici in tensione/corrente
 - Convertitori di segnali

Laboratorio

Esercitazioni operative tra cui:

- Collegamento di apparecchiature elettromeccaniche e diagnosi con strumentazione•Avviamento motori AC•Manutenzione in sicurezza secondo norme e leggi