

Seminario - ELM 200

# Manutenzione e miglioramento dei sistemi elettromeccanici ed elettronici

Corso presso: **Milano**Durata: **4gg**Date: **28 - 29 - 30 - 31 Ott 2025**Prezzo: **€ 1.600,00**Scarica modulo iscrizione:  
[www.festocte.it/iscrizione](http://www.festocte.it/iscrizione)

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

## Rivolto a

Manutentori esperti operanti su impianti con soluzioni elettromeccaniche, montatori e tecnici esperti con compiti di diagnostica, intervento e miglioramento

## Obiettivi

- Intervenire in sicurezza su situazioni complesse di impiantistica elettromeccanica tradizionale e con sistemi elettronici
- Valutare interventi di miglioramento
- Riconoscere i pericoli elettrici

## Contenuti

- **Ricerca guasti su impianti di comando e potenza**
- **Interventi in sicurezza nei quadri**
  - Uso di strumenti adeguati (pinza, megger, tester, oscilloscopio)
- **Interfaccia con elettronica di potenza**
- **Saper leggere lo schema di un azionamento per motori AC**
- **Riconoscere i segnali di alimentazione**
- **Saper verificare i parametri di accoppiamento**
  - Collegamento di un motore AC sotto inverter
  - Prelevare i segnali di misura
  - Diagnosticare un guasto all'inverter e sostituirlo
  - Inserimento di nuovi parametri di lavoro al posto di quelli di fabbrica
  - Collegamento inverter
  - PLC Motore e loro segnali principali
- **Sensori ON/OFF**
- **Trasduttori di temperatura e di pressione**

[Prosegue -->](#)

Pagina 1/2

- **Segnali analogici in tensione/corrente**
- **Convertitori di segnali**
- **Manutenzione in sicurezza secondo norme e leggi**
  - Cenni CEI 11-27
  - EN13849 sotto l'aspetto manutenzione
  - Barriere di sicurezza, sensori a sicurezza positiva, soluzioni elettriche e pneumatiche, relè di sicurezza PNOZ
- **Regole di cablaggio di quadri secondo le norme tecniche**

## Laboratorio

Prove pratiche di comando e controllo velocità di motori