

Seminario - ELM 200

Manutenzione e miglioramento dei sistemi elettromeccanici ed elettronici



Corso presso: Festo Academy

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

Durata: 4gg

Date: 22 - 23 - 24 - 25 Ott 2024

Prezzo: € 1.600,00

Scarica modulo iscrizione:
www.festoctc.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

[Prosegue -->](#)

Pagina 1/2

- **Sensori ON/OFF**
- **Trasduttori di temperatura e di pressione**
- **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