

FORMAZIONE ELM 100

Manutenzione di base su sistemi elettromeccanici

Il corso può ospitare un massimo di 10/12 persone

Docente: Claudio Asnaghi

24 ore



ELM 100

Manutenzione di base su sistemi elettromeccanici

Durata: 24 ore

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 secondo le norme tecniche e le leggi su apparecchiature e impianti elettromeccanici

CONTENUTI

- Cenni di elettrotecnica**
 - Grandezze continue e alternate
- Distribuzione di energia elettrica**
 - Sistemi trifase
- Simbologia di apparecchiature elettromeccaniche e lettura schemi**
- Apparecchiature elettromeccaniche**
 - di comando: relais, pulsanti
 - di potenza: contattori, magnetotermici, motori AC
- 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
- Sensori negli impianti elettromeccanici**
 - Sensori elettronici e loro caratteristiche funzionali

LABORATORIO

Esercitazioni operative tra cui:

- Collegamento di apparecchiature elettromeccaniche e diagnosi con strumentazione
- Avviamento motori AC

