



FORMAZIONE ELM 100

Manutenzione di base su sistemi elettromeccanici

Il corso può ospitare un massimo di 10/12 persone

29 FEBBRAIO
1 MARZO



Docente: Angelo Miglioli

16 ore

ELM 100

Manutenzione di base su sistemi elettromeccanici

Date: 29 Febbraio - 1 Marzo

Durata: 16 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

Il corso può ospitare un massimo di 10/12 persone

LABORATORIO

Esercitazioni operative tra cui:

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

