



PROGETTO FORMAZIONE

SISTEMA QUALITA'
UNI EN ISO 9001



OLEODINAMICA

Obiettivi

Conoscere il principio operativo e le caratteristiche funzionali dei sistemi e dei componenti oleodinamici (pompe, distributori, valvole, sistemi di filtrazione). Saper leggere e interpretare la simbologia e semplici schemi funzionali. Saper effettuare interventi di manutenzione diagnostica e sostituzione su sistemi oleodinamici. Saper intervenire in sicurezza con attenzione alle implicazioni ambientali ed energetiche.

Destinatari

Manutentori e tecnici operanti su sistemi oleodinamici con compiti di primo intervento, installatori e tecnici di assistenza; neo manutentori.

Programma

- Principi fondamentali della Fisica Idraulica – Fluidi Idraulici
- Pompe e motori: ad ingranaggi – a palette – a vite – a pistoni assiali e radiali – a portata fissa ed a portata variabile
- Cilindri oleodinamici: semplice effetto – doppio effetto – stelo passante – cilindri rotanti – tuffanti – guarnizioni per cilindri
- Valvole di ritegno: in linea, modulari e pilotate
- Distributori: a sede ed a cassetto – Valvole pilotate
- Valvole di controllo pressione: di max P – riduttrici di pressione e di sequenza
- Valvole di controllo portata: in linea e modulari
- Centralina oleodinamica – Dispositivi di controllo
- Filtrazione dell'olio – Scambiatori di calore
- Accumulatori
- Simbologia e schemi circuitali
- Divisori di flusso
- Tubi – raccordi – flange SAE e CETOP
- Manutenzioni in sicurezza
- Avviamenti in sicurezza.
- Valvole proporzionali: di pressione - di portata – direzionali
- Elementi logici
- Dispositivi di controllo pompe a pistoni a Q variabile: Potenza costante e Pressione costante
- Calcolo e dimensionamento di impianti Oleodinamici
- Schemi circuitali complessi
- Ciclogrammi e tabelle eccitazioni

Al termine del corso è previsto un test finale di apprendimento.

Metodologia didattica

Al fine di favorire lo sviluppo di consapevolezza e di modalità più efficaci di esercizio del ruolo si prevede l'utilizzo di una metodologia attiva, che pone al

PROGETTO FORMAZIONE SRL

P.IVA e C.F.: 02672960982

Sede legale e operativa- Viale Sant Eufemia, 194 – 25135 Brescia

T.030/2490044-F.030/2594234

www.progettoformazionebs.it



PROGETTO FORMAZIONE

SISTEMA QUALITA'
UNI EN ISO 9001

centro la supervisione del ruolo e, in particolare, il supporto alla rielaborazione dei comportamenti messi in atto al fine di poter individuare strategie più performanti e soddisfacenti.

Durata **24 ore**

Date e orari

Martedì	5	Marzo	2019	9:00-13:00	4 ore
Martedì	12	Marzo	2019	9:00-13:00	4 ore
Martedì	19	Marzo	2019	9:00-13:00	4 ore
Martedì	26	Marzo	2019	9:00-13:00	4 ore
Martedì	5	Aprile	2019	9:00-13:00	4 ore
Martedì	12	Aprile	2019	9:00-13:00	4 ore

Il corso verrà effettuato con un minimo di 7 partecipanti.

Quota partecipazione **590,00 € + IVA**

PROGETTO FORMAZIONE SRL

P.IVA e C.F.: 02672960982

Sede legale e operativa- Viale Sant Eufemia, 194 – 25135 Brescia
T.030/2490044-F.030/2594234 www.progettoformazionebs.it