

# MANUTENZIONE DI SISTEMI OLEODINAMICI

## Didattica

**Durata del Corso:** 24 ore di formazione d'aula

**Articolazione:** 3 gg da 8 ore

**Date corso:** 22-23-24 APRILE 2013

**Orario:** Matt (ore 9.00-13.00) – Pom (ore 14.00-18.00)

**Sede corso:** Jobiz Formazione srl, Via San Leonardo 120, Salerno

## Destinatari

Il corso si rivolge a: Manutentori, personale di manutenzione, addetti alla prima manutenzione, Coordinatori di squadra.

## Obiettivi del corso

Permettere al vostro impianto di funzionare più a lungo possibile con minori costi di gestione, riducendo al minimo i rischi di fermo di produzione.

## Contenuti Specifici

### **RICONOSCERE E INTERPRETARE LE GRANDEZZE FISICHE E RELATIVE UNITA' DI MISURA UTILIZZATE IN OLEODINAMICA – STRUTTURA DI UN IMPIANTO OLEODINAMICO**

- Simbologia, lettura e interpretazione di semplici schemi oleodinamici
- Classificazione dei fluidi idraulici
- Caratteristiche e tipologie
- Attenzioni e rischi relativi alla contaminazione degli oli
- Come mantenere il livello di pulizia nell'esercizio e durante gli interventi
- Riconoscere le componenti idrauliche fondamentali attuatori, valvole, accessori e pompe idrauliche –Rif. Norma UNI ISO 1219

## MANUTENZIONE ORDINARIA

- Individuazione degli elementi più soggetti ad usura
- Principali causali di guasto – perdite circuito, rottura valvole, connessioni, contaminazione olio ostruzione filtri
- Controllo filtro su centralina idraulica
- Come pulire e sostituire i filtri
- Regolare la velocità di un attuatore a fluido
- Verifica funzionalità trasduttori elettroidraulici
- Sostituzione e taratura trasduttori elettroidraulici
- Utilizzo/sostituzione elettrovalvole monostabili/bistabili
- Utilizzo/sostituzione elettrovalvole in batteria
- Utilizzo/sostituzione valvole servo-pilotate
- Sostituzione bobine di comando
- Come agire sui trafileamenti con sostituzione dei paraoli e/o guarnizioni
- Sostituzione cilindro e sua revisione
- Verifica e sostituzione dei reed di controllo di posizione
- Attenzioni di sicurezza nelle attività di sostituzione

## CONTROLLO DEI LIVELLI E DELLE CONDIZIONI DEGLI OLI

- Attenzioni per i ripristini e/o rabbocchi
- Corretto smaltimento dei fluidi di lavoro
- Rischi individuali e ambientali nell'uso dei fluidi idraulici

## LABORATORIO

Esercitazioni operative e prove sui componenti e schemi idraulici

**Le attività manutentive presentate sono idonee per concorrere alla permanenza nel tempo dei requisiti di sicurezza come richiesto dal D.Lgs. 81/08 art. 71 comma 4.**

**E' richiesta al partecipante la condivisione in aula di schemi relativi a impianti presenti nella propria azienda.**

## Training&Partner

Il programma delle attività sarà svolto con l'ausilio di tecnologie e attrezzature d'avanguardia idonee alla didattica ed alla sperimentazione/implementazione immediata delle competenze acquisite. Il coinvolgimento di esperti in oleodinamica industriale provenienti da Festo Academy, la prima Industrial Management School in Italia, è garanzia della alta qualità del training. Il materiale didattico che sarà consegnato a ciascun partecipante ad inizio corso ed utilizzato durante le attività di formazione è stato redatto dai docenti stessi.

## Iscrizione

Per una migliore organizzazione delle attività, le iscrizioni dovranno pervenire entro **Venerdì 29 marzo 2013** via fax o e-mail alla Segreteria Corsi o all'Ufficio Progettazione e Sviluppo inviando la Scheda Adesione allegata alla presente o ricevuta via mail.

Le aziende aderenti a Fondimpresa interessate alla partecipazione dei propri dipendenti, possono finanziare la quota d'iscrizione mediante l'utilizzo di voucher formativi. Le realtà interessate alla presentazione di un Piano di Formazione Aziendale potranno rivolgersi al personale interno per un'analisi di fattibilità.

I recapiti sono riportati al successivo par. **Contatti**.



### Quota di Iscrizione

### **€ 1.200,00 (+ iva 21%) per partecipante**

sconto 10% per iscrizioni con anticipo di 30 gg data avvio corso  
sconto 30% dal terzo iscritto della stessa azienda  
Pacchetti aziendali, quotazioni su richiesta

La quota di iscrizione comprende:

- ✓ *Partecipazione a 24 ore di corso tecnico -professionale c/o Jobiz Formazione Srl;*
- ✓ *Attestato di partecipazione individuale;*
- ✓ *Materiale didattico e dispense in dotazione individuale;*
- ✓ *Materiale di consumo, attrezzature ed esercitazioni pratiche su strumentazioni ed attrezzature Festo.*

## Contatti

Per tutte le informazioni sulla presente Scheda Corso o per una conoscenza più ampia dell'offerta didattica, contattare in orario di ufficio dal lunedì al venerdì i recapiti sotto riportati.

Il nostro staff sarà lieto di fornire tutte le informazioni necessarie per un'analisi più completa dei vantaggi offerti dalla Formazione Continua in termini di competitività del capitale umano.

### **Jobiz Formazione Srl**

Via San Leonardo, 120 - loc. Migliaro 84131 Salerno

Tel+39 0893069891-Fax +39 0893069491

Segreteria Generale - Annalina Cerrato - [info@jobizformazione.com](mailto:info@jobizformazione.com)

Uff. Prog.&Sviluppo - MariaPaola Cinelli - [mariapaola.cinelli@jobizformazione.com](mailto:mariapaola.cinelli@jobizformazione.com)

Direzione Amministrativa - Patrizia Porpora - [patrizia.porpora@jobizformazione.com](mailto:patrizia.porpora@jobizformazione.com)

## Tracking

**Data:** 30/10/2012 - **Codice Progetto:** ..... - **Riesame n° 1.0 Training Partner:** FESTO