

CORSO DI FORMAZIONE

Corso base OLEOIDRAULICA

In collaborazione con



6—7—8 maggio 2025

CARATTERISTICHE

Il corso è strutturato per consentire un approccio molto semplice e intuitivo all'oleodinamica.

Tratteremo le principali regole che gestiscono il flusso del fluido attraverso il circuito oleodinamico con particolare attenzione al funzionamento dei componenti. Analizzeremo nel dettaglio le tipologie di pompe, attuatori e valvole di comune utilizzo nelle applicazioni in ambito industriale soffermandoci sulle loro prerogative e sulle caratteristiche che indirizzano la scelta del progettista verso i diversi modelli.

Una parte sarà dedicata alla simbologia oleodinamica la cui conoscenza è fondamentale per poter leggere uno schema o per poterlo redigere.

Tratteremo anche gli accessori che completano il circuito oleodinamico, quali filtri, accumulatori, scambiatori di calore e la loro collocazione nel circuito.

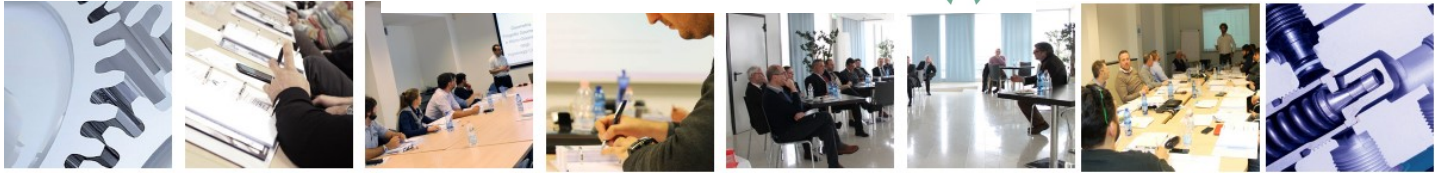
Infine analizzeremo le Direttive Europee applicabili agli impianti oleodinamici, le problematiche relative alla operatività in sicurezza degli operatori e forniremo le principali informazioni per una corretta manutenzione.

OBIETTIVI

L'obiettivo del corso è fornire una formazione di base a chi si affaccia per la prima volta all'oleodinamica.

Il corso è rivolto a personale tecnico di progettazione impianti, agli installatori e al personale incaricato della messa in funzione. Chi opera sui sistemi oleodinamici deve saper leggere gli schemi e individuare le situazioni di potenziale pericolo. Questo corso rappresenta la base di partenza per poter intraprendere i successivi corsi di livello superiore organizzati da FEDERTEC.

Al termine del corso è previsto un test in preparazione alla certificazione CETOP H1



DOCENTE DEL CORSO

Nicolo' Cappelo – Professional hydraulic trainer

PROGRAMMA

1. Potenza Fluidica
2. Principi generali di oleodinamica
3. I fluidi
4. Simbologia di base
5. Le pompe non volumetriche
6. Le pompe volumetriche a cilindrata fissa
7. Le pompe volumetriche a cilindrata variabile
8. Attuatori lineari e rotanti
9. Valvole per controllo pressione
10. Valvole per controllo portata
11. Valvole per controllo direzione
12. Valvole monitorate
13. Analisi delle direttive PED e Macchine
14. Accessori (scambiatori di calore, accumulatori, filtri)
15. Sicurezza negli impianti oleodinamici
16. Manutenzione degli impianti oleodinamici

Corso base OLEOIDRAULICA

6-7-8 maggio 2025

Da restituire ad AFL Servizi Srl Uninomiale entro 22 aprile 2025—e-mail: aflservizi@federtec.it

Azienda _____
Via _____
CAP _____ Città _____ Prov. _____
E-mail: _____
P.I. _____ C.F. _____ Cod. dest. _____
Partecipanti al corso: _____

QUOTA DI ISCRIZIONE

Associati

€ 850,00 + Iva 1° iscritto

€ 810,00 + Iva 2° iscritto e successivi

Non Associati

€ 1.200,00 + Iva

L'importo di € _____ + Iva dovrà essere versato sul c/c intestato a AFL Servizi Srl Uninomiale presso INTESA SANPAOLO - Sesto San Giovanni (MI) - IBAN IT 75 F 03069 20705 100000010396 dopo la conferma della Segreteria Organizzativa.

Per cause non prevedibili, la Segreteria Organizzativa si riserva il diritto di modificare il programma, docenti, modalità didattiche. Le iscrizioni si chiuderanno il 22 aprile 2025 e saranno accettate in ordine cronologico fino al raggiungimento del numero massimo di partecipanti, sempreché la quota di iscrizione sia stata versata.

DURATA E MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Il corso avrà la durata di 3 giornate, 6-7-8 maggio 2025 con i seguenti orari: **6 maggio:** 10:00—12:30 e 13:30—17:30, **7 maggio:** 09:00—12:30 e 13:30—17:00, **8 maggio:** 09:00—13:00 e 14:00—16:00. Ai partecipanti sarà fornito successivamente il materiale didattico e a quelli che lo avranno seguito per intero sarà fornito un attestato di partecipazione.

SEDE DEL CORSO

Sede DANFOSS POWER SOLUTIONS II - Via Giacomo Matteotti, 8 - Pessano con Bornago (MI). Per l'organizzazione del corso presso la sede aziendale, per venire incontro alle esigenze logistiche e di calendario delle singole Aziende, è possibile contattare la Segreteria Organizzativa.

Nota: i corsi - al verificarsi di determinate condizioni - sono finanziabili dai Fondi Paritetici Interprofessionali per la formazione continua.

Per informazioni: SBS - e-mail: formazione@scuolabenistrumentali.it

RECESSO: Eventuali rinunce dovranno essere comunicate per iscritto. In caso di recesso al fine di tutelare la corretta gestione economica del corso, AFL Servizi Srl Uninomiale si riserva il diritto di non restituire la quota di iscrizione.

Ai sensi dell'art. 13 del reg. UE 679/2016 GDPR, informiamo che i dati personali conferiti con la presente saranno utilizzati da AFL Servizi Srl Uninomiale e dal suo socio unico FEDERTEC ai fini dell'iscrizione delle persone ai corsi. Sui dati vi spettano i diritti di cui agli art. 15 e seguenti GDPR, nei limiti ivi indicati e tra questi il diritto di accesso, rettifica e cancellazione degli stessi rivolgendosi a AFL Servizi Srl Uninomiale Viale Fulvio Testi 128 - 20092 Ciniello Balsamo (MI)