

- CORSO AVANZATO DI OLEOIDRAULICA APPLICATA -

-LIVELLO AVANZATO – 3 argomenti in 3 incontri di 4 ore

Potranno seguire i corsi a livello: ANALISI IMPIANTI e RISCHI, NORME.....e aggiornamenti periodici

Relatore: Domenico Zanotti

Date : da definire 2023

Buongiorno,

la proposta si sviluppa su tre incontri di quattro ore.

Lo svolgimento avverrà presso il centro di formazione TEKNO UNO.

Eventuali modifiche ai contenuti saranno da definire in base alle vostre esigenze.

Al termine di ogni incontro ci sarà un libero dibattito.

La formazione risulterà utile anche per la parte elettrica ed è rivolta ad accrescere la conoscenza sui concetti relativi ai montaggi, alla manutenzione, ricerca guasti, avviamento e montaggio.

Di fondamentale importanza risulterà l'analisi dei circuiti, la lettura degli schemi per una verifica a possibili miglioramenti e per facilitare la ricerca dei guasti.

Le istruzioni ricevute consentiranno una più agevole raccolta di informazioni atte all'impostazione del libretto d'uso e della scheda manutenzione preventiva.

Il corso, inoltre, è indirizzato a tecnici che progettando impianti automatizzati sempre più riscontrano la necessità di comprendere i principi fondamentali dell'oleoidraulica.

Tutto ciò abbinato alla conoscenza di simboli, norme, schemi, funzioni e caratteristiche dei prodotti commercializzati.

Particolare attenzione verrà prestata alla valutazione delle problematiche relative alla sicurezza secondo il Decreto Legislativo N° 81/2008 e sotto il profilo della Direttiva Macchine 2006/42

SI VALUTERANNO I REQUISITI DI SICUREZZA RELATIVI A SISTEMI E AI LORO COMPONENTI SECONDO LA NORMA UNI EN 982 (oggi UNI EN ISO 4413)

OBIETTIVI

- fornire le informazioni relative alla terminologia e ai principi fisici di base
- preparare manutentori che dovranno seguire l'avviamento e la manutenzione dei sistemi
- preparare tecnici che dovranno seguire l'avviamento e la manutenzione dei sistemi
- migliorare la capacità di ricerca guasti e di risoluzione dei problemi in tempi brevi

TEKNO UNO s.r.l.

Capitale Sociale € 50.000,00 i.v. Reg. Imprese - C.F. - P.iva 01732020233 REA-VR 193250
37036 S. Martino B.A. (Verona) - Via F.lli Cervi, 11 Tel. 045 8780400 - Fax 045 8780394
www.teknouno.it - info@teknouno.it - amministrazione@pec.teknouno.it

- buona conoscenza delle funzioni oleoidrauliche delle linee e delle macchine industriali
- formare e informare i partecipanti per una moderna gestione degli impianti (oleoidraulico)
- raggiungere un buon livello di lettura e interpretazione degli schemi e simboli oleoidraulici
- generare innovazione sugli impianti esistenti per fornire indicazioni all'ufficio tecnico
- analizzare i rischi conoscendo le NORME di riferimento e attivare i miglioramenti
- conoscere le NORME vigenti

DESTINATARI

Il corso si rivolge alle figure di:

- manutentori specializzati
- tecnici coinvolti nelle operazioni di montaggio, avviamento e service
- tecnici progettisti di macchine
- fondamentale risulta il coinvolgimento del personale rivolto alla parte elettrica/elettronica
- service post vendita
- addetti alla sicurezza

PROGRAMMA DEGLI INCONTRI

Verranno messi a disposizione degli schemi per poter connettere la docenza direttamente alle realtà aziendali

- RIPORTIAMO I PUNTI ESSEZIALI CHE VERRANNO TRATTATI -

- Primo:
- La chiara e precisa lettura degli schemi oleoidraulici.
 - Simbologia secondo ISO 1219/1 e schemi secondo ISO 1219/2
 - Comprensione dei simboli base e decodifica di simboli particolari
 - Circuiti con elementi logici, comprensione del funzionamento e delle prestazioni.
 - Targhettatura e identificazione dei componenti
 - P&I dei circuiti
 - Lettura e analisi di schemi complessi portati ad esempio
 - Dal simbolo al riconoscimento del componente.
 - Datasheet di riferimento quali sono i dati importanti.
 - Dibattito

TEKNO UNO s.r.l.

- Secondo:
- Pompe oleoidrauliche a portata fissa o variabile
 - Prestazioni e regolazioni
 - Valvole a controllo proporzionale
 - Sistemi di controllo, prestazioni. Precisioni.
 - Attuatori retroazionati
 - Importanza della filtrazione e del controllo periodico della contaminazione fluido
 - Esempio di un progetto e dimensionamento di un circuito
 - Dibattito

- Terzo:
- Normativa di riferimento del settore UNI EN ISO ex 982
 - Accumulatori, NORME DI RIFERIMENTO PED. Attività di manutenzione
 - Tubazioni flessibili e relative raccomandazioni normative.
 - Inserimento delle valvole CUT-OFF CE
 - Analisi rischi
 - Ricerca e analisi guasti
 - Dibattito

TEKNO UNO s.r.l.

Durante gli incontri verranno proiettate slides.
Si potranno introdurre variazioni al programma per meglio adattarci alle vostre esigenze aziendali.

Verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

La partenza del corso è prevista al raggiungimento di almeno 15 adesioni e la stessa dovrà pervenire mediante conferma mail all'indirizzo : **amministrazione@teknouno.it** specificando la tipologia di corso ed il numero dei partecipanti.

Costo della proposta sviluppata su 3 incontri 200,00 € + iva a partecipante da saldare al momento dell'iscrizione a mezzo B.B. presso SPARKASSE Ag. San Martino B.A.(VR)
IBAN IT 34P06045 59790 000005000495

A disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento in merito

Cordiali saluti

TEKNO UNO SRL

TEKNO UNO s.r.l.