Seminario - UTS 210

Gestione e manutenzione impianti frigoriferi industriali

Corso presso: **Festo Academy**
Via Enrico Fermi, 36/38, 20057 - Assago (MI)

Durata: **3gg**
Date: **29 - 30 - 31 Dic 2025**
Prezzo: **€ 1.300,00**

Scarica modulo iscrizione:
www.festocte.it/iscrizione

Rivolto a

Manutentori, Frigoristi, Installatori.

Obiettivi

- Comprendere la tecnica frigorifera, il funzionamento delle macchine e degli impianti frigoriferi, le norme di sicurezza relative agli impianti e ai fluidi
- Diagnosticare i malfunzionamenti, individuarne le cause e i relativi rimedi

Contenuti

Le applicazioni della tecnica del freddo

- Il raffreddamento dei liquidi, dei gas e dei corpi solidi
- La condensazione dei vapori e la liquefazione dei gas

Richiami di fisica e fisica tecnica

- Unità di misura delle grandezze fisiche
- Primo e secondo principio della termodinamica
- Trasmissione del calore - moto dei fluidi

La macchina frigorifera

- Schema e componenti essenziali
- Ciclo frigorifero monofase
- Rappresentazione del ciclo nel diagramma pressione-entalpia
- Cicli bifase - impianti in cascata

I fluidi frigorigeni

- Caratteristiche termodinamiche; criteri di scelta
- Pericolosità e sicurezza dei fòuidi

I componenti della macchina frigorifera

- Principali tipologie di compressori, condensatori ed evaporatori

Prosegue -->

Contatti:
cell +39 335 103 8822
tel +39 02 45794 350
contatti@festo.com

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

Sede centrale:
Via Enrico Fermi, 36/38
20057 Assago (MI)
Come raggiungerci

- Apparecchi accessori degli impianti frigoriferi: separatori di olio, di liquido, ricevitori di liquido, filtri, etc
- Tubazioni e valvole

La distribuzione del freddo

- Impianti a espansione diretta
- Impianti con fluido intermediario

L'automazione e la sicurezza negli impianti frigoriferi

- La manutenzione e la conduzione
- Inconvenienti di funzionamento, cause e rimedi

Contatti:
cell +39 335 103 8822
tel +39 02 45794 350
contatti@festo.com

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

Sede centrale:
Via Enrico Fermi, 36/38
20057 Assago (MI)
Come raggiungerci