Seminario - UTS 200

Manutenzione degli impianti di condizionamento e unità trattamento aria (HVAC)

Iniziativa ON Demand

Durata: **3gg**

Date: Iniziativa attivabile a richiesta con un minimo di 3 partecipazioni.

Prezzo: **€ 1.600,00** (per partecipazione)

Scarica modulo iscrizione:
www.festocte.it/iscrizione

5.5

Rivolto a

Manutentori ed installatori impianti di condizionamento

Obiettivi

- Comprendere la tecnica frigorifera, il funzionamento degli impianti di condizionamento, le norme di sicurezza relative agli impianti ed ai fluidi.
- Diagnosticare i malfunzionamenti, individuarne le cause ed i relativirimedi

Contenuti

Concetto di benessere

Diagramma psicrometrico

Le applicazioni della tecnica del freddo

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

Richiami di fisica e di fisica tecnica

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

- Caratteristiche termodinamiche , criteri di scelta
- Pericolosità e sicurezza dei fluidi

I componenti della macchina frigorifera

- Principali tipologie di compressori, condensatori ed evaporatori

Prosegue -->

Contatti:
cell +39 335 103 8822
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, filtri ecc.
- Tubazioni e valvole

Distribuzione del freddo

- Impianti ad espansione diretta
- Impianti idronici

L'automazione e la sicurezza negli impianti di condizionamento

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

Contatti:
cell +39 335 103 8822
contatti@festo.com

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

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