



Il corso si rivolge ai tecnici installatori e manutentori che vogliono avvicinarsi per la prima volta al mondo degli impianti frigoriferi per la refrigerazione o climatizzazione. Il docente è un frigorista esperto che spiega in modo pratico le tecniche di base, la strumentazione e la risoluzione ai problemi più comuni degli impianti frigoriferi. Il corso prepara ad affrontare un periodo di apprendimento in campo utile anche ai fini della preparazione alla sezione “pratica” dell’esame di certificazione Fgas.

All’iscrizione, al candidato partecipante verrà sottoposto un questionario per auto valutazione e per dare ai docenti un’indicazione dei profili dei partecipanti, così da offrire la migliore esperienza in aula/laboratorio.

CICLO FRIGORIFERO E COMPONENTI

Compressore, condensatore, evaporatore e valvola di laminazione

Stati del gas refrigerante e transizioni di fase

Pressioni e temperature caratteristiche

STRUMENTAZIONE E ATTREZZATURE

Il gruppo manometrico

Pompa del vuoto, recuperatore e la bilancia

Termometri ed il loro utilizzo (surriscaldamento e sotto-raffreddamento)

Problemi di carica troppo alta o troppo bassa

Uso ed utilizzo degli strumenti per la ricerca perdite (lampade, schiuma, cercafughe, procedure dirette ed indirette)

PROCEDURE PER IL VUOTO, CARICAMENTO DEL GAS, FUNZIONAMENTO

Messa in pressione con azoto e tenuta

Messa in vuoto e caricamento

Problemi durante il funzionamento, incondensabili, sporco delle batterie di scambio, problemi elettrici, olio, ecc.

Compilazione Rapporto di intervento, note su libretto e registro di impianto

Grafica e disegno tecnico: riconoscimento componenti

STRUMENTAZIONE E PROCEDURE PER LA RIPARAZIONE E MANUTENZIONE

Introduzione alle saldature, brasature, cartelle

Testo di riferimento: Corso fondamentale di refrigerazione C. (Cap. da 1 a 7 e cap. 13)

Durata	1 giorno (8 ore)
Orario	9-13 14-18
Modalità	in presenza

Per informazioni, costi o richieste di partecipazione contattare:

- Emiliano Venturi cell. 379 129 8518 eventuri@itertrade.com
- Massimo Molteni cell. 347 238 8384 molteni@itertrade.com
- Sara Gazzardi tel. 0331 15 90 107 sgazzardi@itertrade.com