



CORSO DI TECNICHE FRIGORIFERE

Preparati al patentino con il laboratorio di saldobrasatura



Obiettivi

Preparati per superare con successo l'esame del patentino dei frigoristi: nel corso approfondirai anche in laboratorio le tecniche di corretta installazione e manutenzione dei sistemi frigoriferi, in vista della prova pratica.

Le lezioni teoriche ti consentiranno di rispondere correttamente ai quesiti che riguardano le normative nazionali ed europee sui gas refrigeranti fluorurati: il materiale didattico è incluso nel corso.

Gli esperti di Teknologica, azienda specializzata in formazione e consulenza per impiantisti termoidraulici saranno i docenti del corso. Al termine sarà possibile iscriversi all'esame per il rilascio della certificazione individuale e aziendale.

Argomenti

Gas fluorurati

Unità di misura ISO standard: temperatura, pressione, massa, densità, energia.

I gas fluorurati: classificazione e potenziale di riscaldamento globale (GWP).

Prescrizioni e procedure per il trattamento, stoccaggio e trasporto di gas e oli contaminati.

Valutazione dell'impianto

Studio delle componenti: valvole, dispositivi di controllo temperatura, pressione, sbrinamento e protezione, spie e indicatori dell'umidità.

Redazione del rapporto sulle condizioni dei componenti.

Sistemi di controllo dell'olio; ricevitori; separatori di liquido e olio.

Controllo delle perdite

Analisi dei potenziali punti di perdita.

Controllo indiretto delle perdite.

Controllo diretto delle perdite: metodi e strumenti di rilevamento.

Installazione e manutenzione

DURATA TOTALE:
12 ore

**NUMERO
PARTECIPANTI:**
8

CALENDARIO:
dal: 15/12/2022
al : 22/12/2022

**TERMINE
ISCRIZIONI:**
19/10/2022

**SEDE DI
SVOLGIMENTO:**
PIACENZA

**REFERENTE DEL
CORSO:**
Chiara Bugoni
chiara.bugoni@formart.it
0523/606613

**QUOTA DI
PARTECIPAZIONE:**
270.00 € + IVA

Il corso sarà realizzato solo al raggiungimento del numero minimo di iscritti.

Le date potrebbero subire variazioni.



Svuotamento e riempimento di una bombola di refrigerante allo stato liquido e gassoso.

Recupero del refrigerante e spurgo dell'impianto dall'olio contaminato dai gas fluorurati.

Saldature e le brasature a tenuta stagna.

Sostegni delle tubazioni e dei componenti: approntamento e controllo.

Installazione di: compressori, condensatori, apparecchiature di controllo e sicurezza, evaporatori, valvole.

Destinatari

Aziende e tecnici installatori e manutentori di impianti frigoriferi, condizionatori e pompe di calore.

Riferimenti

legislativi

D.P.R. n. 146/2018

UE n. 517/2014

Docenti

Teknologica srl



FORMart sede di PIACENZA, via Gaetano Modonesi, 14 29122
Piacenza

T. 0523-606613 - info.piacenza@formart.it - www.formart.it



Cercaci su

