



CORSO ED ESAME SULLE TECNICHE FRIGORIFERE PER IL CONSEGUIMENTO DEL PATENTINO DI TRATTAMENTO GAS FLORURATI (REGOLAMENTO CE 303/2008)



Obiettivi

Il D.P.R. n. 43/2012, che recepisce il Regolamento CE n. 303/2008, ha decretato per il personale che opera con gas refrigeranti fluorurati l'obbligo di una certificazione (il cosiddetto PATENTINO DEI FRIGORISTI) rilasciata da appositi organismi accreditati, dopo il superamento di un esame teorico-pratico. Per sostenere l'esame non è previsto alcun percorso formativo obbligatorio, ma si ritiene comunque utile presentare una proposta formativa che offra agli operatori del settore gli strumenti per affrontare in modo efficace l'esame previsto dal Regolamento

Argomenti

- Unità di misura ISO standard di base per: temperatura, pressione, massa, densità, energia.
- Tabelle e diagrammi per il controllo delle perdite per via indiretta.
- Concetto di potenziale di riscaldamento globale (GWP).
- Utilizzo dei gas fluorurati ad effetto serra e di altre sostanze.
- Potenziali punti di perdita delle apparecchiature di refrigerazione, condizionamento d'aria e pompe di calore.
- Prescrizioni e procedure per trattare, stoccare e trasportare refrigeranti ed oli contaminati.
- Componenti utilizzati in un impianto di refrigerazione: valvole, dispositivi di controllo della temperatura e della pressione, spie in vetro ed indicatori di umidità, dispositivi di controllo dello sbrinamento, dispositivi di protezione dell'impianto.
- Sistemi di controllo dell'olio; ricevitori; separatori di liquido e olio.
- Redazione del rapporto sulle condizioni dei componenti.
- Strumenti di misurazione portatili.
- Individuazione di perdite con metodi di misurazione diretta in conformità al regolamento e dispositivi elettronici per il rilevamento di perdite.

DURATA TOTALE:
12 ore

NUMERO PARTECIPANTI:
6

CALENDARIO:
dal: 15/11/2022
al : 22/11/2022

TERMINE ISCRIZIONI:
15/05/2022

SEDE DI SVOLGIMENTO:
CESENA

REFERENTE DEL CORSO:
FRANCESCA FOSCHI
francesca.foschi@formart.it
0547 / 63.01.03

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 sia allo stato liquido, sia 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

Tecnici frigoristi e tutte le persone e imprese che seguono interventi tecnici su impianti frigoriferi, condizionatori, pompe di calore, estintori antincendio, nonché commutatori ad alta tensione ed altri apparecchi contenenti gas fluorurati

Docenti

Docenti esperti



FORMart sede di CESENA, via Ilaria Alpi, 65 47522 Cesena (FC)
T. 0547-630103 - info.cesena@formart.it - www.formart.it



Cercaci su

