



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; il concetto di potenziale di riscaldamento globale (GWP);
- Utilizzo dei gas fluorurati ad effetto serra e di altre sostanze; i potenziali punti di perdita delle apparecchiature di refrigerazione, condizionamento d'aria e pompe di calore;
- Le prescrizioni e le procedure per trattare, stoccare e trasportare refrigeranti ed oli contaminati; i principali componenti dell'impianto (compressore, evaporatore, condensatore, valvole di espansione termostatica) e le trasformazioni termodinamiche del refrigerante;
- I 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;
- Strumenti di misura;
- Sistemi di controllo dell'olio; ricevitori; separatori di liquido ed olio;
- La redazione del rapporto sulle condizioni dei componenti;

DURATA TOTALE:
12 ore

**NUMERO
PARTECIPANTI:**
8

CALENDARIO:
dal: 07/11/2019
al : 14/11/2019

**TERMINE
ISCRIZIONI:**
31/10/2019

**SEDE DI
SVOLGIMENTO:**
PARMA

**REFERENTE DEL
CORSO:**
Daniela Malorzo

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

Il corso sarà
realizzato solo al
raggiungimento del
numero minimo di
iscritti.
Le date potrebbero
subire variazioni.



- Glistrumenti di misurazione portatili; individuazione di perdite con metodi di misurazione diretta in conformità al regolamento e dispositivi elettronici per il rilevamento di perdite;
- Svuotamento ed il riempimento di una bombola di refrigerante sia allo stato liquido sia gassoso;
- Il recupero del refrigerante e lo spurgo dell'impianto dall'olio contaminato dai gas fluorurati. Le saldature e le brasature a tenuta stagna. I sostegni delle tubazioni e dei componenti: approntamento e controllo; installazione di: compressori, condensatori, apparecchiature di controllo e sicurezza, evaporatori, valvole

Destinatari

Il corso è rivolto a tutti coloro che operano nell'ambito dell'impiantistica e necessitano dell'ottenimento del patentino di trattamento gas fluorurati (regolamento CE 303/2008)

Calendario

Il 7 novembre dalle 9,00 alle 13,00 e dalle 14,00 alle 18,00 e il 14 novembre dalle 9,00 alle 13,00.

Docenti

Esperti qualificati della società Teknologica srl



FORMart sede di PARMA, Via Paradigna, 63/A 43122 Parma
T. 0521-777711 - info.parma@formart.it - www.formart.it



Cercaci su

