

CORSO CERTIFICAZIONE FRIGORISTI F-GAS

Corso per acquisire le conoscenze tecniche utili al superamento dell'esame certificato Cat.1 Regolamento UE517/2014 e CE303/2008

ARGOMENTI – 1° giorno

TERMINOLOGIA

- Sistema Internazionale SI
- Sistema Tecnico ST
- Misure:
 - Temperatura
 - Pressione
 - Massa
 - Energia

TERMODINAMICA

- Energia
- Trasmissione del calore
- Calore:
 - Sensibile
 - Latente
 - Entalpia
- Fusione/Evaporazione/Condensazione
- Benessere Termoigrometrico
- Diagramma Psicrometrico

FLUIDI REFRIGERANTI

- Legislazione UE:
 - Protocollo di Montreal
 - Protocollo di Kyoto
- Effetto serra
- Phase-out HCFC
- Tipologie
- Saturazione
- Caratteristiche:
 - Zeotropiche
 - Azeotropiche

CIRCUITO FRIGORIFERO

- Componenti
- Diagramma circuito frigorifero
- Effetto frigorifero
- Sottoraffreddamento
- Surriscaldamento

Modulo - ACFGAS

Destinatari:

- Manutentori, installatori e tutti gli addetti del freddo che dovranno ottenere la certificazione per poter continuare ad operare nel settore. Questa tipologia di corso è consigliato a chi vuole non solo trattare tutte le conoscenze teoriche inerenti alla prova d'esame, ma desidera affinare anche le proprie modalità pratiche di controllo, verifica dei climatizzatori e le tecniche di saldatura.

Durata:

- 2 giorni

Numero max partecipanti:

- 15

Consegna materiale:

- Borsa personalizzata Training Centre Mitsubishi Electric Climatizzazione
- Password per il download della documentazione dal sito:
www.mitsubishielectric.it
- Attestato di partecipazione

Luogo:

Training Centre Mitsubishi Electric
Centro Direzionale Colleoni
Edificio "La Dialettica" Via Cardano 1
Agrate Brianza (MB)

CORSO CERTIFICAZIONE FRIGORISTI F-Gas

Corso per acquisire le conoscenze tecniche utili al superamento dell'esame certificato Cat.1 Regolamento UE517/2014 e CE303/2008

ARGOMENTI – 2° giorno

NORMATIVE

- Regolamento CE 842/2006
- Regolamento CE 303/2008

PARTE PRATICA

TECNICHE DI CORRETTA INSTALLAZIONE

- Allacciamenti frigoriferi
- Messa in vuoto
- Prova di pressione
- Prova di tenuta
- Controllo perdita gas

VERIFICHE FUNZIONALI (Impianto e Prodotto)

- Punti di attenzione
- Controllo pressioni ed assorbimenti
- Eccesso o difetto di carica di refrigerante:
 - Metodo diretto
 - Metodo indiretto
- Verifica della capacità in raffreddamento
- Verifica della capacità in riscaldamento
- Pump down
- Utilizzo recuperatore refrigerante

TECNICHE DI BRASATURA

- Bicchieratura
- Brasatura capillare forte Metodo di controllo

Modulo - ACFGAS

Destinatari:

- Manutentori, installatori e tutti gli addetti del freddo che dovranno ottenere la certificazione per poter continuare ad operare nel settore. Questa tipologia di corso è consigliato a chi vuole non solo trattare tutte le conoscenze teoriche inerenti alla prova d'esame, ma desidera affinare anche le proprie modalità pratiche di controllo, verifica dei climatizzatori e le tecniche di saldatura.