



DPR 43/2012
**Patentino
del
Frigorista**
FORMAZIONE



DPR 43/2012
**Patentino
del
Frigorista**



Corso Certificazione Frigoristi – CCF

A) CORSO COMPLETO PRESSO IL CENTRO FORMAZIONE DAIKIN

B) CORSO IN DUE SESSIONI

SVOLGIMENTO PARTE TEORICA

Sedi CNA Frosinone Via Mária 51 e
Cassino Via Bellini

SVOLGIMENTO PARTE PRATICA

Centro di Formazione DAIKIN,
Guidonia Montecelio Via Bruno Pontecorvo, 16

SESSIONI ESAME

Le sessioni di esame saranno svolte:

A) subito dopo la fine del corso

B) presso lo stesso Centro Daikin di Guidonia Montecelio con l'Ente Certificatore Bureau Veritas Italia sulle stesse attrezzature utilizzate nel corso.

NB La partecipazione all'esame è possibile anche in forma "diretta", senza cioè frequentare un corso se un associato ritiene di essere sufficientemente esperto. Per ogni data prevista saranno disponibili 4 posti.

PROGRAMMA DEL CORSO

PRIMO GIORNO

Termodinamica elementare; Impatto dei refrigeranti sull'ambiente e relativa normativa ambientale.

SECONDO GIORNO

Installazione, messa in funzione e manutenzione di compressori alternativi, a vite, di tipo scroll, a semplice e doppio stadio; Installazione, messa in funzione e manutenzione di condensatori con raffreddamento ad acqua o ad aria; Installazione, messa in funzione e manutenzione di evaporatori con raffreddamento ad acqua o ad aria; Installazione, messa in funzione e riparazione di valvole di espansione termostatica e di altri componenti.

TERZO GIORNO

Controlli da effettuarsi prima di mettere in funzione l'impianto, dopo un lungo arresto, una manutenzione o una riparazione, o durante il normale funzionamento; Controlli per la ricerca delle perdite; Gestione ecocompatibile dell'impianto e del refrigerante nelle operazioni di installazione, manutenzione, riparazione o recupero; Informazioni sulle tubazioni e nozioni su come allestire una tubazione a tenuta ermetica in un impianto di refrigerazione.

Informazioni sui corsi:

Dr. Giovanni Cellupica
formazione@cnafrasione.it
tel. 0775/82.28.1

Informazioni sulla normativa:

Dr. Davide Rossi
rossi@cnafrasione.it
tel. 0776/83.19.52



FORMAZIONE



- REFRIGERAZIONE
- CONDIZIONAMENTO D'ARIA
- POMPE DI CALORE MOBILI

Esegui interventi di installazione e/o manutenzione su questi impianti che contengono gas-serra?

Scopri il percorso **OBBLIGATORIO** che prevede il superamento di un esame e l'iscrizione ad un Registro Nazionale.



Associazione Provinciale
di Frosinone

DPR 43/2012
**Patentino
del
Frigorista**
FORMAZIONE



Corso Certificazione Frigoristi – CCF

Se esegui installazioni, manutenzioni, riparazioni, controllo perdite e recupero gas, allora la tua Impresa e le persone che vi lavorano devono **OBBLIGATORIAMENTE** ottenere una **Certificazione** (patentino) ed iscriversi ad un **Registro Nazionale**.

Avrai inoltre l'obbligo di tenere sia il **Registro dell'apparecchiatura** che il **Registro del sistema** ed entro il 31 maggio di ogni anno comunicherai al Ministero dell'Ambiente la quantità di emissioni in atmosfera dell'anno precedente.

COSA SUCCEDDE PER CHI NON SI ADEGUA?

Per chi opererà in violazione del DPR 43/2012 si prevedono forti sanzioni amministrative oltre al reato penale di natura ambientale.

COME OTTENERE IL CERTIFICATO?

Il patentino viene rilasciato da un Organismo di Certificazione dopo il superamento di un esame teorico e pratico.

Quindi l'impiantista sarà iscritto nell'apposito Registro Nazionale ed otterrà l'autorizzazione per continuare ad operare sugli impianti descritti.

La CNA ha stipulato una convenzione con Daikin, che curerà per gli Installatori CNA la formazione teorica e pratica per la preparazione al superamento dell'esame.

ATTENZIONE ALLA CATEGORIA DI CERTIFICAZIONE!

Se da un lato il Decreto consente 4 distinte categorie di certificazione, l'esame presso il centro DAIKIN ed il corso di preparazione, saranno utili per la Categoria 1, ovvero quella più importante, che consentirà agli impiantisti qualsiasi attività su qualunque tipo di impianto di refrigerazione, condizionamento dell'aria e pompa di calore.

Invitiamo le imprese a non perdere questa importante occasione ed affidarsi in tal senso alla credibilità **CNA** ed all'esperienza **DAIKIN** per continuare a lavorare in regola.

Informazioni sui corsi:

Dr. Giovanni Cellupica
formazione@cnafrasione.it - tel. 0775/82.28.1

Informazioni sulla normativa:

Dr. Davide Rossi
rossi@cnafrasione.it - tel. 0776/83.19.52

Conforme al Reg. CE 842/2006, basato sull'Allegato del CE 303/2008 noto come "F-Gas" – Conforme al DPR 43/2012 attuativo della "F-Gas"

Organizzato da **Daikin** in collaborazione con la **CNA di Frosinone**, a costi contenuti grazie ad una convenzione Nazionale tra Daikin e CNA

OBIETTIVO FORMATIVO

Fornire ai partecipanti tutte le nozioni utili al superamento dell'esame certificato, finalizzato all'ottenimento del Patentino del frigorista.

DURATA

3 giorni (orario 9/18 con pausa pranzo tra le 13 e le 14)

DOCENZA

Personale tecnico Daikin

PARTECIPANTI

Numero massimo partecipanti ammessi 12

DOCUMENTAZIONE FORNITA

Dispensa, attrezzatura e materiale di consumo e sicurezza

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Conoscenza teorica e pratica delle attività necessarie all'installazione e/o manutenzione dei sistemi fissi di climatizzazione

segue