

AUTOREVOLEZZA DELL'ATTESTATO PER IL CONDIZIONAMENTO AUTO DEL CENTRO STUDI GALILEO

Il Centro Studi Galileo con l'Associazione dei Tecnici del Freddo ha organizzato centinaia di corsi in circa quarant'anni nel settore del condizionamento auto, arrivando a organizzare il XV Convegno Europeo su questo argomento in UK e in Italia con il Patrocinio della Presidenza del Consiglio dei Ministri e in collaborazione con le Nazioni Unite – UNEP e UNIDO.

Invitiamo ad informarsi quanto prima, visitando il sito www.centrogalileo.it o telefonando allo 0142452403 (chiedere delle Sig.re Chiara oppure Marisa dalle ore 8,30 alle 16), o scrivendo a corsi@centrogalileo.it per essere fra i primi tecnici a ottenere il Patentino/Attestato Condizionamento Auto obbligatorio.

Il Centro Studi Galileo ha organizzato alcuni convegni a livello europeo sulle nuove tecnologie del freddo e del condizionamento sessioni sul condizionamento auto (il 7 e 8 giugno 2013 sarà svolto XV Convegno Europeo pure su questo argomento), con la collaborazione dell'Associazione dei Tecnici italiani del Freddo - ATF (ATF che come associazione da diversi anni ha la VicePresidenza, che è stata pure ultimamente rinnovata, dell'Associazione europea AREA Air conditioning and Refrigeration European Association che comprende 20 associazioni europee e 125.000 tecnici), l'Istituto Internazionale del Freddo di Parigi (Istituto che controlla l'80% della popolazione mondiale sul freddo e il condizionamento), le Nazioni Unite (sezione ambientale UNEP) e con i maggiori esperti mondiali delle varie associazioni sul freddo e il condizionamento.

In Italia ha partecipato al convegno il Centro Ricerca Fiat (nella persona dell'Ing. M. Palazzetti), che è stato coordinatore della sessione sulla climatizzazione auto nel VII Convegno Europeo presso il Politecnico di Milano.

Inoltre il CSG e l'ATF con il Centro Ricerca Fiat, con l'Ing. Malvicino, ha organizzato un convegno presso la sede dell'ATA sulle nuove tecnologie nella climatizzazione auto. CSG e ATF hanno poi pubblicato con le Nazioni Unite l'International Special Issue, che viene periodicamente portata avanti e consegnata nei summit per il Protocollo di Kyoto (Nairobi 2006, Bali 2007, Copenhagen 2009, Cancun 2010, Durban 2011, Doha 2012) e per il Protocollo di Montreal (Nuova Delhi 2006, Doha 2008, Bangkok 2010, Ginevra 2012).

www.centrogalileo.it

Via Alessandria 26 - 15033 Casale M.to
corsi@centrogalileo.it

Per informazioni

Tel. 0142452403 - Fax 0142909841
Chiedere delle sig.re Chiara o Marisa
dalle 8,30 alle 16

Seguici su:



Patentino Europeo
Frigoristi



Patentino Italiano
Frigoristi



Patentino/Attestato Condizionamento auto



ASSOCIAZIONE TECNICI FREDDO
CENTRO STUDI GALILEO
INDUSTRIA & FORMAZIONE



ATTESTATO/CORSO obbligatorio PER IL CONDIZIONAMENTO AUTO

Formazione del personale addetto al recupero di determinati gas fluorurati ad effetto serra degli impianti di condizionamento aria dei veicoli a motore che rientrano nel campo di applicazione della direttiva 2006/40CE, CE 842/2006, regolamento CE 307 /2008 e DPR 43/2012.

Abilitante all'utilizzo dei gas refrigeranti fluorurati in officina



**A Casale Monferrato
e da ottobre
in ogni regione italiana**

Organizzato da

**Centro Studi Galileo - CSG
Associazione dei Tecnici
italiani del Freddo - ATF**

PROGRAMMA



1. Funzionamento degli impianti di condizionamento d'aria contenenti gas fluorurati ad effetto serra nei veicoli a motore, impatto sull'ambiente dei gas fluorurati refrigeranti ad effetto serra e relativa normativa ambientale

Verifica iniziale del livello di conoscenza

1 - 1 Conoscenza di base degli impianti di condizionamento nei veicoli a motore

- I fluidi frigoriferi
- Gli olii
- Il circuito frigorifero:
- Compressore
- Condensatore
- GMV
- Filtro disidratatore
- Valvola espansione
- Evaporatore
- Il termostato
- Il pressostato HP
- Le varianti del circuito frigorifero
- Circuito "OT" (allagato)
- Valvola espansione "OT" (sigaretta)
- Accumulatore
- Pressostato LP
- Il circuito dell'aria abitacolo
- Il GV abitacolo
- Il filtro aria abitacolo

Durata circa 2,30 h

1.2 - Conoscenze dell'impiego e delle proprietà dei gas fluorurati ad effetto serra utilizzati come refrigeranti negli impianti d'aria condizionata dei veicoli a motore, degli effetti delle emissioni di tali gas sull'ambiente (ordine di grandezza del loro GWP rispetto ai cambiamenti climatici)

- da Montreal a Kyōto
- Il protocollo di Montreal
- Il protocollo di Kyōto
- Effetto serra

Durata circa h 1,00

1.3 - Conoscenze base delle disposizioni pertinenti del Regolamento (CE) n. 842/2006° e della Direttiva 2006/40/CE

- Regolamento CE 842/2006
- Conoscenze base delle disposizioni
- Direttiva 2006/40ce
- Conoscenze base delle disposizioni

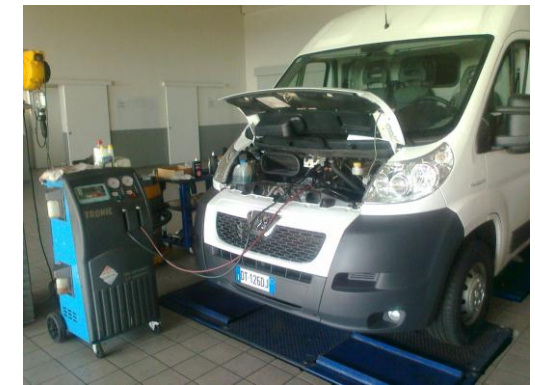


2.0 - Recupero ecocompatibile dei gas fluorurati ad effetto serra

2.1 - Conoscenze delle procedure comuni per il recupero dei gas fluorurati

La stazione di carica, processi di:

- Recupero
- Vuoto



- Carica
- Diagnosi
- Controllo delle perdite
- Cercafughe

Durata circa h 1,00

2.2 - Maneggiare una bombola di refrigerante

- Precauzioni

Durata circa 30'

Esercitazioni pratiche

2.3 - Collegare e scollegare un'apparecchiatura per il recupero ai/dai punti di accesso di un impianto di condizionamento d'aria di un veicolo a motore contenente gas fluorurati ad effetto serra

Durata circa h 1,00

2.4 - utilizzare un'apparecchiatura per il recupero refrigerante

Durata circa h 1,00

Verifica finale del livello di conoscenza
Consegna attestati

Coordinatori e docenti: Umberto Bernardi, Donato Ciccarone e Pasquale Zurlo
Quota di partecipazione € 480,00 + IVA
(€ 450,00 + IVA per associati ATF)

Per informazioni tel. 0142452403 chiedendo delle sig.re Chiara o Marisa dalle 8,30 alle 16

www.centrogalileo.it