



F-GAS

Corso di abilitazione

Gas Fluorurati (Reg. CE 307/2008)

Durata 8 ore



Programma del corso

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.

- ▶ Conoscenza di base del funzionamento degli impianti di condizionamento d'aria nei veicoli a motore
- ▶ Conoscenza di base dell'impiego e delle proprietà dei gas fluorurati ad effetto serra utilizzati come refrigeranti negli impianti di condizionamento d'aria nei veicoli a motore, degli effetti delle emissioni di tali gas sull'ambiente (ordine di grandezza del GWP rispetto ai cambiamenti climatici)
- ▶ Conoscenza di base delle disposizioni pertinenti del regolamento (CE) 842/2006 e della direttiva 2006/40/CE

Recupero eco compatibile dei gas fluorurati ad effetto serra

- ▶ Conoscenza delle procedure comuni per il recupero dei gas fluorurati ad effetto serra
- ▶ Maneggiare una bombola di refrigerante
- ▶ Collegare e scollegare una 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
- ▶ Utilizzare l'apparecchiatura per il recupero del refrigerante

Note

Prerequisiti: il partecipante dovrà presentarsi al Corso munito di calzature antinfortunistiche e copia di un documento di riconoscimento in corso di validità (per gli extracomunitari permesso di soggiorno).

Materiale

Ad ogni partecipante sarà rilasciato manuale del corso e attestato di abilitazione.

PES PAV

Criteri di sicurezza

per la manutenzione e la riparazione di veicoli elettrici e ibridi, attribuzioni PES e PAV

Durata 16 ore (due giornate)



Programma del corso

Il corso si articolerà in due giornate e consentirà ai partecipanti che lo frequenteranno (previo superamento di un test finale) di ricevere un attestato di certificazione che abiliterà agli interventi di messa in sicurezza e manutenzione su veicoli con propulsione ibrida ed elettrica.

Giorno 1

- ▶ Introduzione
- ▶ La questione ambientale e l'obbligo di migliorare l'efficienza energetica nel settore dei trasporti e gli obblighi previsti in Europa per i costruttori di autoveicoli
- ▶ Incentivi e altri vantaggi previsti per lo sviluppo dei veicoli elettrici - ibridi
- ▶ Panoramica di alcuni veicoli elettrici - ibridi in commercio
- ▶ Prestazioni di alcuni veicoli elettrici in commercio
- ▶ Tecnologia e prestazioni delle batterie per veicoli elettrici e per veicoli ibridi
- ▶ I Motori elettrici e la generazione dell'alta tensione alternata
- ▶ Norme CEI per la connessione e la sicurezza dei sistemi di ricarica
- ▶ Sistemi di ricarica

