

Corso di formazione per il personale addetto al recupero dei gas fluorurati nei veicoli a motore in riferimento al Reg. CE 307/2008

Codice	Giorni	Ore
RFO-T-F-0002	1	8

Corso di formazione per il personale addetto al recupero dei gas fluorurati nei veicoli a motore in riferimento al Reg. CE 307/2008

OBIETTIVI

Obbligo aggiornamento Normativa DPR del 27/01/2012 N°43 su gestione e utilizzo dei gas fluorurati. Mettere in condizione tutti i partecipanti, alla chiusura della giornata, di saper operare in ottemperanza ai regolamenti vigenti, rispettando l'ambiente ed evitando manovre scorrette.

CONTENUTI

Presentazione
Effetto serra
Legislazione di riferimento
Procedure recupero gas fluorurati
Climatizzazione
Il climatizzatore e la sua funzione
La refrigerazione: generalità sulla climatizzazione
Sorgenti di calore per l'abitacolo
Unità di misura si
Passaggi di stato
Nozioni di termodinamica
Evaporazione e calore latente di evaporazione
Temperatura e quantità di calore
Fluidi frigorigeni
Composizione dell'impianto di climatizzazione
Schema di massima di un circuito di refrigerazione con compressore
Componenti di un impianto di refrigerazione
Sistema frigorigeno
Entalpia
Sub-raffreddamento
Surriscaldamento
Valvole espansione
Schema dell'impianto di condizionamento
Serbatoio - filtro
Accumulatore disidratatore
Compressori



Lubrificazione dei compressori
Condensatore
Evaporatore
Termostato antibrina
Pressostato tre livelli trinary
Sezione di un climatizzatore
Sistema di climatizzazione fiat 500 1.2 8v benzina
Diagnosi
La stazione di ricarica
Controllo delle perdite
Dispositivi di protezione individuale
Avvertenze sicurezza

