Scheda tecnica moduli formativi

Titolo modulo	**Dispositivi di controllo emissioni - Stato dell'arte**
Ore	**8**
Giorni	**1**

Obiettivi del modulo

Il modulo formativo fornisce al tecnico un aggiornamento relativo ai dispositivi antinquinamento comuni a tutte le case costruttrici, con particolare interesse alle motorizzazioni diesel.
Scopo del corso è quello di fornire una panoramica esaustiva sui principi di funzionamento dei diversi sistemi di contenimento delle emissioni, con particolare attenzione all'aspetto della manutenzione, riparazione, controllo e verifica del buon funzionamento di tutti i componenti meccanici, elettrici ed elettronici coinvolti nei sistemi di cui sopra.
Al termine del corso il partecipante sarà nelle condizioni di avere una visuale completa e aggiornata di ciò che attualmente esiste, in relazione alle normative antinquinamento attualmente vigenti. Inoltre, potrà intervenire con maggior dimestichezza e confidenza nelle operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria dei dispositivi in oggetto.

Contenuti del corso

1. Contesto e normativa antinquinamento
2. Analisi delle tecnologie antinquinamento più diffuse
3. Descrizione dei sistemi DPF
4. Diagnosi, controllo e manutenzione dei componenti del sistema di trattenimento del particolato
5. Descrizione dei sistemi con additivo (FAP)
6. Diagnosi, controllo e manutenzione dei componenti del sistema FAP
7. Descrizione dei sistemi DPF con post-iniettore
8. Diagnosi, controllo e manutenzione dei sistemi dotati di post-iniettore
9. Descrizione dei sistemi DeNOx (SCR)
10. Diagnosi, controllo e manutenzione dei sistemi con additivo Ad Blue