

Codice	Titolo	Ore
WT15	Aggiornamento Motori Benzina Gruppo VAG – SERIE EA211 EVO – EURO 6D [Parte 1]	2

OBIETTIVI

La sessione formativa mette in luce le novità applicate alle motorizzazioni benzina 1.5 l con potenze da 96 e 110 kW del gruppo VAG.

Da quanto si noterà, le evoluzioni tecniche, nella meccanica e nell'elettronica, seguono le vicissitudini delle normative antinquinamento, rispettando adesso le limitazioni imposte sulle emissioni e sugli inquinanti dalla normativa EURO 6D Temp con la proiezione alla normativa EURO 6D.

CONTENUTI

Generalità

Differenze motore a Ciclo Otto e Ciclo Miller

Meccanica e gestione elettrica motori 1.5 l (96 – 100 kW)

- Caratteristiche della serie EA211 EVO
- Monoblocco versione 96 kW
- Monoblocco versione 110 kW
- Albero motore
- Volano e puleggia motore
- Testata
- Lubrificazione
- Variatori di fase
- Sistema ACT
- Unità GRM
- Procedura distribuzione DADA

PROPEDEUTICITA'

Non ci sono propedeuticità.

MODALITA' DI EROGAZIONE DEL CORSO

Il presente modulo viene erogato in una Classe Virtuale composta da un massimo di 10 persone, accedendo alla piattaforma WEB, la durata prevista è di 2 ore, comprensive di interazione e simulazioni con il docente che eroga il corso.

Codice	Titolo	Ore
WT16	Aggiornamento Motori Benzina Gruppo VAG – SERIE EA211 EVO – EURO 6D [Parte 2]	2

OBIETTIVI

La sessione formativa mette in luce le novità applicate alle motorizzazioni benzina 1.5 l con potenze da 96 e 110 kW del gruppo VAG.

Da quanto si noterà, le evoluzioni tecniche, nella meccanica e nell'elettronica, seguono le vicissitudini delle normative antinquinamento, rispettando adesso le limitazioni imposte sulle emissioni e sugli inquinanti dalla normativa EURO 6D Temp con la proiezione alla normativa EURO 6D.

CONTENUTI

Generalità

Meccanica e gestione elettrica motori 1.5 l (96 – 100 kW)

- Ventilazione del basamento
- Aspirazione
- Sovralimentazione
- Raffreddamento
- Alimentazione
- Accensione
- Scarico
- Filtro particolato benzina

Problemi e richiami

Manutenzione

Schemi elettrici Motore

PROPEDEUTICITA'

Il presente modulo viene erogato in una Classe Virtuale se il partecipante ha già seguito il corso WT15.

MODALITA' DI EROGAZIONE DEL CORSO

Il presente modulo viene erogato in una Classe Virtuale composta da un massimo di 10 persone, accedendo alla piattaforma WEB, la durata prevista è di 2 ore, comprensive di interazione e simulazioni con il docente che eroga il corso.