

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.