

SCHEDA TECNICA

SEAT LEON



SPECIFICHE

Tipo motore	1.2 TSI
Codice motore	CYVA
Numero cilindri	4
Numero valvole	16
Alésaggio (mm)	71
Corsa (mm)	75.6
Cilindrata (cm ³)	1197
Rapporto compressione	10.5 : 1
Potenza max (kW)	63 (da 4.300 a 5.300 giri)
Coppia max (Nm)	160 (da 1.400 a 3.500 giri)
Ordine accensione	1-3-4-2
Emissioni CO ₂ (g/km)	Euro 6
Sistema iniezione	Med 17.5 / Simos10

PRESTAZIONI

Velocità massima	178 Km/h
Accelerazione 0-100 km/h	11,9 secondi
Consumo (combinato)	5,0 l/100km

> MOTORE <

TESTATA

Svirgolamento massimo consentito testata: 0,05 mm.

ALBERI A CAMME

Limite di usura gioco assiale: 0.25 mm

VALVOLE

Misura	Valvola di aspirazione	Valvola di scarico
Ø a mm	26,5	23,5
Ø b mm	4,973	4,963
c mm	110,25	110,09
α °	45	30

ALBERO MOTORE

Gioco assiale consentito da 0,066 a 0,233 mm

PISTONI

Quota nominale Ø 70,92mm

BIELLE

Gioco radiale 0,028 ... 0,065 mm

FASCE

Gioco estremi

Nuovi elementi

Segmento di compressione 0,20 + 0.15 mm

Segmento raschiaolio 0,20 + 0.20 mm

Limite di usura

Segmento di compressione 1.0 mm

Segmento raschiaolio 3.0 mm

Gioco altezza

Nuovi elementi

Segmento di compressione 1 da 0,05 a 0.09 mm

Segmento di compressione 2 da 0,03 a 0.07 mm

Limite di usura

Segmento di compressione 1 0.15 mm

Segmento di compressione 2 0.15 mm

> LUBRIFICAZIONE <

Pressione olio

2.000 giri/min. almeno 1,5 bar

4500 giri/min. almeno 2,8 bar

> RAFFREDDAMENTO <

TERMOSTATO

Termostato (circuito grande) inizio apertura circa 105 °C

Termostato (circuito piccolo) inizio apertura circa 80 °C (fino 11.2012)
circa 87 °C (da 11.2012)

SCHEDA TECNICA

SEAT LEON

> FRIZIONE <

Diametro disco	180mm
SERVOFRENO	
Dimensioni	11 per motori TSI 10 per motori TDI
Capacità circuito	1.15 lt

> CAMBIO <

Cambio manuale 0AF – MQ200-5F

> RUOTE <

Cerchi	6.0Jx15" ET43 – 6.5Jx16" ET46
Pneumatici	195/65R15 91H – 205/55R16 91V

> IMPIANTO FRENANTE <

Gestione freni MK100 con funzione HVV - GMB - MBK

Anteriore				
Pinza del freno	FN III (15")	FN III (16")	FN III (17")	FS III (15")
Spessore pastiglia mm	14	14	12	12
Limite usura (esclusa piastra) mm	2	2	2	2
Disco del freno Ø mm	288	312	276	276
Spessore disco mm	25	25	24	24
Limite usura mm	22	22	21	21
Pistoncino pinza Ø mm	57	57	57	57

Posteriore			
Pinza del freno	PC 38	CII 41	CI 38
Spessore pastiglia mm	11	11	11
Limite usura (esclusa piastra) mm	2	2	2
Disco del freno Ø mm	272	253	253
Spessore disco mm	10	10	10
Limite usura mm	8	8	8
Pistoncino pinza Ø mm	38	38	38
Capacità circuito	1.15 lt		

> CLIMATIZZAZIONE <

Quantità di riempimento		
Compressore del climatizzatore	Produttore	Capacità totale
6SES14C	Denso	500 ± 15 grammi
11PXE14	Sanden	500 ± 15 grammi
6CVC140	Delphi	500 ± 15 grammi

Distribuzione del fluido frigorigeno	
Compressore del climatizzatore	50
Condensatore	10
Tubo flessibile di aspirazione	10
Evaporatore	20
Serbatoio della condensa	10

> DIMENSIONI E PESI <

Lunghezza	4263 mm
Passo	2636 mm
Altezza	1459 mm
Larghezza	1784 mm
Volume bagagliaio	380 Lt
Capacità serbatoio	50 Lt
Massa	1113 Kg
Massa rimorchiabile (franata)	1100 Kg



<i>Generalità</i>	<i>pag.</i>	<i>4</i>
1 <i>Motore</i>	<i>pag.</i>	<i>6</i>
2 <i>Frizione</i>	<i>pag.</i>	<i>56</i>
3 <i>Cambio</i>	<i>pag.</i>	<i>61</i>
4 <i>Trasmissione</i>	<i>pag.</i>	<i>70</i>
5 <i>Sterzo</i>	<i>pag.</i>	<i>73</i>
6 <i>Sospensioni</i>	<i>pag.</i>	<i>82</i>
7 <i>Freni</i>	<i>pag.</i>	<i>90</i>
8 <i>Impianto elettrico</i>	<i>pag.</i>	<i>105</i>
9 <i>Climatizzazione</i>	<i>pag.</i>	<i>141</i>
10 <i>Air Bag</i>	<i>pag.</i>	<i>153</i>
11 <i>Carrozzeria</i>	<i>pag.</i>	<i>167</i>

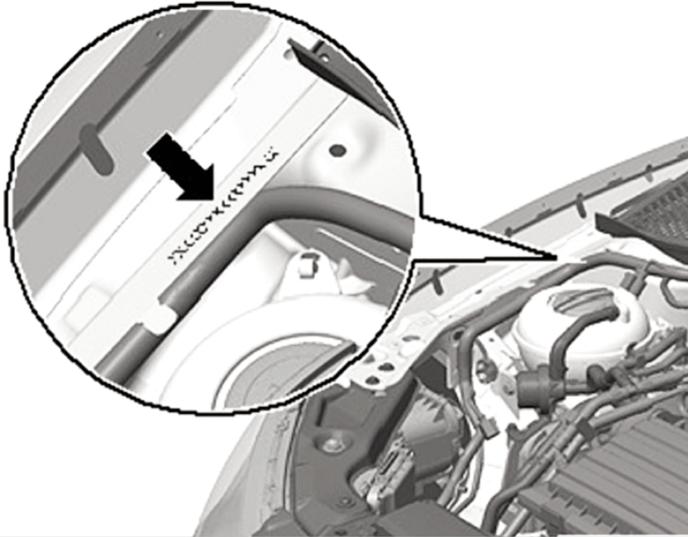


Questa documentazione è destinata ai professionisti della riparazione e agli amatori competenti. Pertanto, alcune informazioni facilmente deducibili dalla lettura del testo e dall'esame di un disegno non sono state volontariamente fornite nei dettagli. L'Editore non è responsabile delle conseguenze derivanti da operazioni errate effettuate dal lettore. I dati contenuti nella presente pubblicazione potrebbero risultare non aggiornati a causa di modifiche nel frattempo adottate dal costruttore.

IDENTIFICAZIONE VETTURA

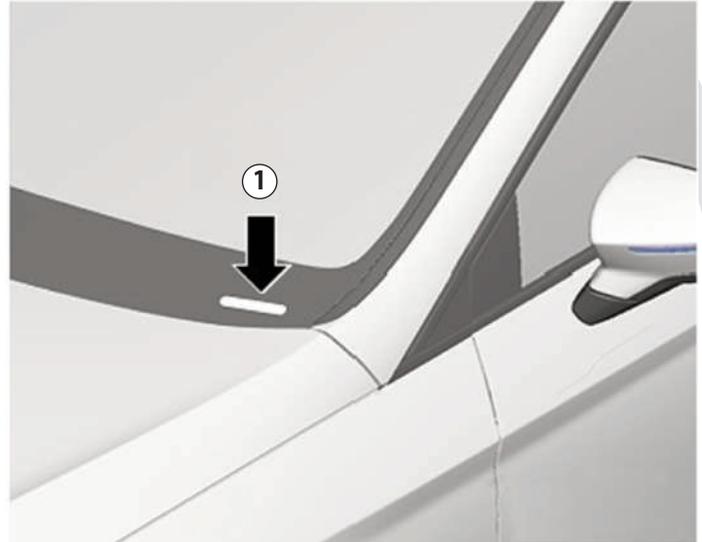
Il numero di identificazione della vettura è stampato nel vano motore, nella zona superiore del passaruota destro.

Numero identificazione vettura



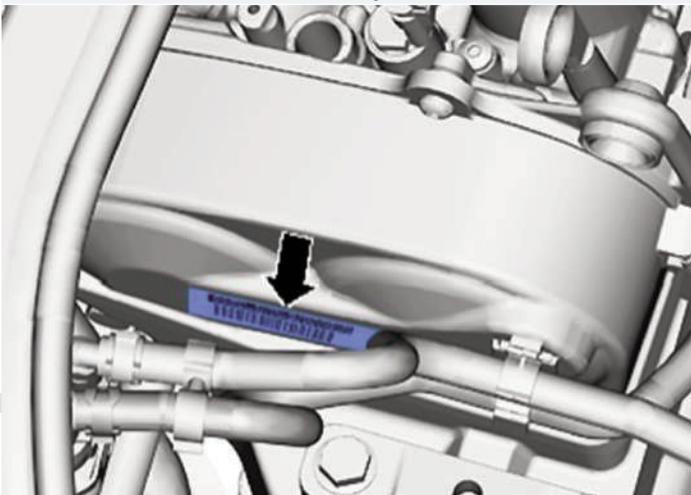
L'etichetta relativa il numero di telaio (1) si trova nell'abitacolo, in basso a sinistra del parabrezza. Il numero si legge dall'esterno del veicolo senza dover aprire il cofano motore.

Etichetta numero telaio

**IDENTIFICAZIONE MOTORE**

Sul carter superiore della cinghia dentata è fissato un adesivo che riporta la "sigla del motore" e il "numero progressivo".

Adesivi di identificazione



Sigla motore	CJZA	CJZB	CYVA	CYVB
Valori limite di emissione	EU5 plus	EU5 plus	EU6 plus	EU6 plus
Cilindrata cm ³	1197	1197	1197	1197
Prestazione motore kW a giri/min	77/4500-5500	63/4500-5500	63/4300-5300	81/4600-5600
Coppia Nm a giri/min	175/1400-4000	160/1400-4000	160/1400-3500	175/1400-4000

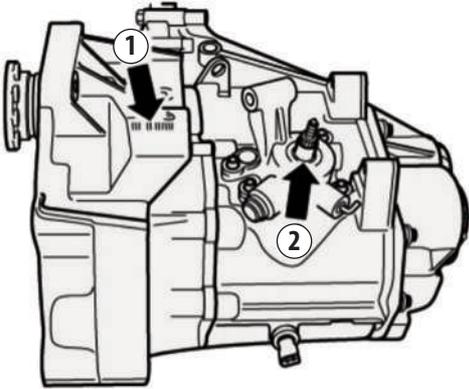
IDENTIFICAZIONE CAMBIO

Il cambio possiede due punti di identificazione:

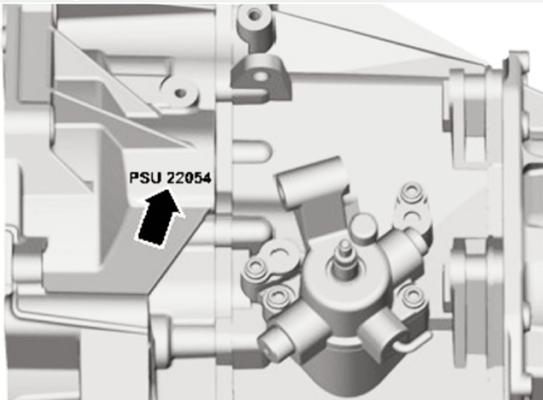
Sigla e data di produzione (freccia 1)

Sigla (freccia 2)

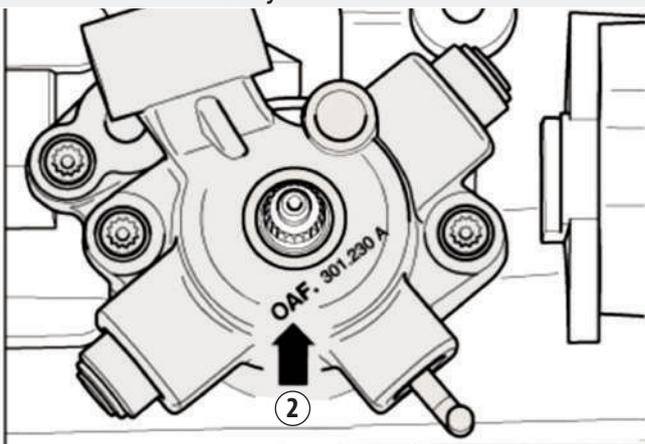
Identificazione cambio



Sigla motore e data di costruzione del cambio



Identificazione cambio



Esempio: PSU 22 05 4

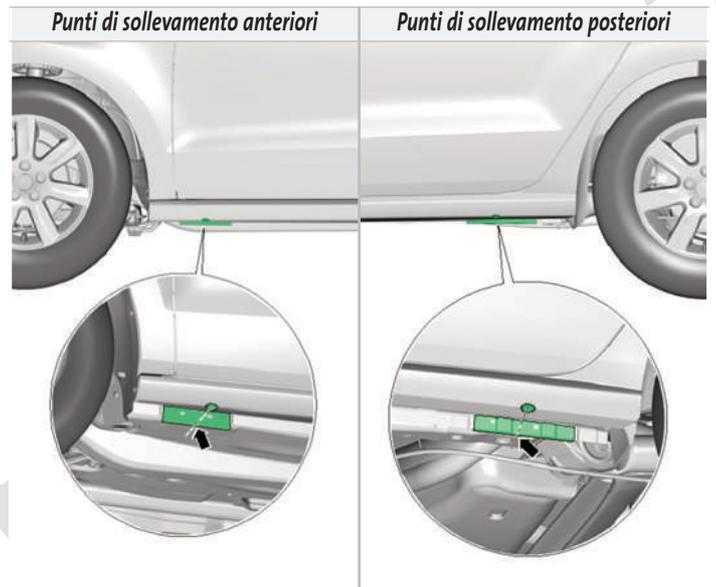
Sigla	Giorno	Mese	Anno di produzione
PSU	22	05	2014

SOLLEVAMENTO

- I bracci del ponte sollevatore o del martinetto non devono mai essere posti sotto il motore, il cambio, l'assale anteriore o posteriore.

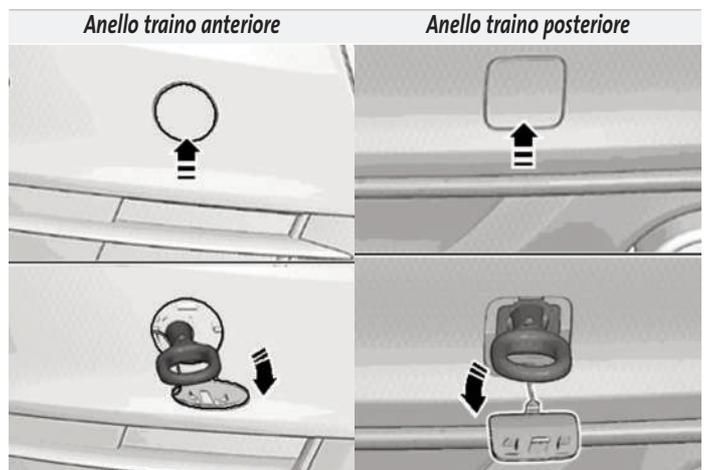
- Non avviare mai il motore o inserire una marcia quando il veicolo è sollevato o finché anche solo una ruota motrice tocca il pavimento.

- I rinforzi da dove poter sollevare il veicolo sono riportati nelle figure a seguire.

**TRAINO**

Il gancio di traino anteriore si trova nella parte inferiore (lato passeggero) del paraurti, dietro una copertura rimovibile. Il gancio ha una filettatura sinistrorsa.

Il gancio posteriore, anch'esso con filettatura sinistrorsa, si deve avvitare completamente nell'apposita sede protetta da uno sportellino rimovibile.



1. motore

dati tecnici

Vista motore



Tipo motore	1.2 TSI	Rapporto compressione	10.5 : 1
Codice motore	CYVA	Potenza max (kW)	63 (da 4.300 a 5.300 giri)
Numero cilindri	4	Coppia max (Nm)	160 (da 1.400 a 3.500 giri)
Numero valvole	16	Ordine accensione	1 - 3 - 4 - 2
Alesaggio (mm)	71	Emissioni CO2 (g/km)	Euro 6
Corsa (mm)	75.6	Sistema iniezione	Med 17.5 / Simos 10
Cilindrata (cm3)	1197		