

Scheda Tecnica Alfa Romeo 147 1° serie

Modello

1.6 T.S. 105 cv

1.6 T.S. 120 cv

2.0 T.S. 150 cv

2.0 T.S. 150 cv aut.

1.9 JTD 115 cv

1.9 JTD 140 cv

Dimensioni

Tipo di carrozzeria	berlina 2 volumi		berlina 2 volumi		berlina 2 volumi		berlina 2 volumi		berlina 2 volumi		berlina 2 volumi	
Lunghezza	[mm]	4170	[mm]	4170	[mm]	4170	[mm]	4170	[mm]	4170	[mm]	4170
Larghezza	[mm]	1729	[mm]	1729	[mm]	1729	[mm]	1729	[mm]	1729	[mm]	1729
Altezza	[mm]	1442	[mm]	1442	[mm]	1421	[mm]	1421	[mm]	1442	[mm]	1442
Passo	[mm]	2546	[mm]	2546	[mm]	2546	[mm]	2546	[mm]	2546	[mm]	2546
Carreggiata ant.	[mm]	1509	[mm]	1509	[mm]	1509	[mm]	1509	[mm]	1509	[mm]	1509
Carreggiata post.	[mm]	1494	[mm]	1494	[mm]	1494	[mm]	1494	[mm]	1494	[mm]	1494
Sbalzo ant	[mm]	921	[mm]	921	[mm]	921	[mm]	921	[mm]	921	[mm]	921
Sbalzo post.	[mm]	703	[mm]	703	[mm]	703	[mm]	703	[mm]	703	[mm]	703
Massa a vuoto	[Kg] 3p/5p	1190/1210	[Kg] 3p/5p	1200/1220	[Kg] 3p/5p	1250/1270	[Kg] 3p/5p	1250/1270	[Kg] 3p/5p	1270/1290	[Kg] 3p/5p	
Altezza punto H	[mm]		[mm]		[mm]		[mm]		[mm]		[mm]	
Capacità serbatoio	[litri]	60	[litri]	60	[litri]	60	[litri]	60	[litri]	60	[litri]	60
Capacità bagagliaio	[dm3]		[dm3]		[dm3]		[dm3]		[dm3]		[dm3]	

Motore

Codice motore	AR 37203		AR 32104		AR 32310		AR 32310		937A2000			
Tipo di motore	4 cilindri in linea		4 cilindri in linea		4 cilindri in linea		4 cilindri in linea		4 cilindri in linea		4 cilindri in linea	
Ciclo	otto		otto		otto		otto		diesel		diesel	
Posizione in vettura	anteriore		anteriore		anteriore		anteriore		anteriore		anteriore	
Orientamento	trasversale		trasversale		trasversale		trasversale		trasversale		trasversale	
Inclinazione	[gradi]	18°30'	[gradi]	18°30'	[gradi]	18°30'	[gradi]	18°30'	[gradi]	18°30'	[gradi]	18°30'
Distribuzione	2 ACT		2 ACT con variatore		2 ACT con variatore		2 ACT con variatore		1ACT			
Cilindrata	[cm3]	1598	[cm3]	1598	[cm3]	1970	[cm3]	1970	[cm3]	1910	[cm3]	1910
Corsa	[mm]	75,65	[mm]	75,65	[mm]	91	[mm]	91	[mm]	90,4	[mm]	90,4
Alesaggio	[mm]	82	[mm]	82	[mm]	83	[mm]	83	[mm]	82	[mm]	82

Rapporto C/A												
Rap. di compressione	10,3		10,3		10		10		18,5		18,5	
Dimensioni esterne												
Peso												
Tipo di iniezione	MP Bosch ME 7.3.1		MP Bosch ME 7.3.1		MP Bosch ME 7.3.1		MP Bosch ME 7.3.1		Diretta common rail		Diretta common rail	
Ordine di accensione	1-3-4-2		1-3-4-2		1-3-4-2		1-3-4-2		1-3-4-2		1-3-4-2	
N. Candele per cilindro	2		2		2		2		n/a		n/a	
Tipo di aspirazione	Normale Aspirazione		Normale Aspirazione		Normale Aspirazione		Normale Aspirazione		Sovralimentazione		Sovralimentazione	
Tipo di sovralimentazione	n/a		n/a		n/a		n/a					
N. valvole aspirazione per cil.	2		2		2		2		1		2	
N. valvole di scricco per cilindro	2		2		2		2		1		2	
Schema di scarico												
Potenza max	[Kw]/{cv]	77 / 105	[Kw]/{cv]	88 / 120	[Kw]/{cv]	110 / 150	[Kw]/{cv]	110 / 150	[Kw]/{cv]	85 / 115	[Kw]/{cv]	103 / 140
Regime P max	[rpm]	5600	[rpm]	6200	[rpm]	6300	[rpm]	6300	[rpm]	4000	[rpm]	4000
Coppia max	[Nm]	140	[Nm]	146	[Nm]	181	[Nm]	181	[Nm]	275	[Nm]	
Regime C max	[rpm]	4200	[rpm]	4200	[rpm]	3800	[rpm]	3800	[rpm]	2000	[rpm]	
Omologazione	Euro 3		Euro 3		Euro 3		Euro 3		Euro 3		Euro 3	

Cambio

Codice della trasmissione	C510		C510		C510		C510		C530			
Tipo di trasmissione	meccanica		meccanica		meccanica				meccanica		meccanica	
Numero rapporti	5+RM		5+RM		5+RM		5+RM		5+RM		6+RM	
Rapporti di trasmissione												
Ubicazione del cambio												
Tipo di frizione												
Coppia max trasmissibile												

Dinamica vettura

Tipo di trazione						
Schema sospensioni ant.						
Schema sospensioni post.						
Tipologia freni ant						

Dimensioni freni ant.												
Tipo pinze ant.												
Tipologia freni post												
Dimensioni freni post.												
Tipo pinze post.												
Sistemi di controllo elettronico												
Dimensioni ruote omologate												