



*Alfa Romeo*

## TEMPARIO VETTURE

Nelle unite tabelle sono riportati i tempi operativi relativi ad interventi specifici delle vetture

**1750**

BERLINA  
GT VELOCE  
SPIDER VELOCE

nonchè quei tempi che pur trovando la corrispondente voce nel tempario della Giulia 1600 differiscono numericamente da questi. Ne segue che per le voci non considerate nel presente supplemento valgono quelle della pubblicazione base «Tempario vetture» (pubblic. DIASS 1061 Maggio '66).



## INDICE DEI GRUPPI

<b>AP</b>	Apparecchi del quadro	pag. 3
<b>AT</b>	Alberi di trasmissione	» 4
<b>CA</b>	Carrozzeria - Cruscotto	» 5
<b>CV</b>	Cambio velocità	» 8
<b>FR</b>	Freni e ruote	» 9
<b>FZ</b>	Frizione	» 10
<b>IE</b>	Impianto elettrico	» 12
<b>MA</b>	Motore - Alimentazione	» 13
<b>MC</b>	Motore - Complessivo	» 14
<b>MD</b>	Motore - Distribuzione	» 16
<b>ME</b>	Motore - Accensione	» 17
<b>ML</b>	Motore - Lubrificazione	» 18
<b>MM</b>	Motore - Manovellismi	» 19
<b>MR</b>	Motore - Raffreddamento	» 20
<b>MS</b>	Motore - Scarico	» 21
<b>PD</b>	Ponte - Differenziale	» 22
<b>SS</b>	Sospensioni anteriore e posteriore	» 23



OPERAZIONE			N°	<b>1750</b>		
N°	TIPO	DESCRIZIONE	OPERAZIONE PRELIMINARE	BERLINA	GT VELOCE	SPIDER VELOCE
<b>STACCO - RIATTACCO O SOSTITUZIONE</b>						
AP 101	A	Apparecchio contachilometri e tachimetro		25	25	25
AP 101.3	A	Apparecchio contagiri		20	20	20
AP 101.4	A	Apparecchi sul mobiletto (per elemento)		15	15	—
AP 102	A	Apparecchio riscaldatore	CA 113.3	250	—	—
AP 102.1	A	Apparecchio riscaldatore	CA 113.4	—	200	—
AP 102.2	A	Apparecchio riscaldatore		—	—	185
AP 112	A	Flessibile aria riscaldatore, acqua o sbrinatoro		60	60	50
AP 115	A	Rubinetto acqua riscaldatore	AP 118.1	100	100	—
AP 118	A	Tube destro circolazione aria calda	CA 112.3	25	25	40
AP 118.1	A	Tube sinistro circolazione aria calda		10	10	40
AP 119	A	Tube circolazione acqua calda (per elemento)		85	85	—
<b>REVISIONE</b>						
AP 202	A	Impianto riscaldamento	AP 102	350	—	—
AP 202.1	A	Impianto riscaldamento	AP 102.1	—	305	—
AP 202.2	A	Impianto riscaldamento	AP 102.2	—	—	340
<b>REGISTRAZIONE</b>						
AP 301	A	Getti spruzzatori lavaparebrezza		15	15	15



OPERAZIONE			N° OPERAZIONE PRELIMINARE	<b>1750</b>		
N°	TIPO	DESCRIZIONE		BERLINA	GT VELOCE	SPIDER VELOCE
<b>STACCO - RIATTACCO O SOSTITUZIONE</b>						
AT 101	A	Albero trasmissione anteriore	CA 102.6	85	85	85
AT 102	A	Albero trasmissione posteriore		30	30	30
AT 103	A	Alberi trasmissione	CA 102.6	105	105	105
AT 105	A	Cuscinetto supporto centrale	AT 101	150	150	150
AT 106	A	Giunto elastico	AT 101	100	100	100
<b>REVISIONE</b>						
AT 201	A	Alberi di trasmissione	AT 103	225	225	225



OPERAZIONE			N° OPERAZIONE PRELIMINARE	<b>1750</b>		
N°	TIPO	DESCRIZIONE		BERLINA	GT VELOCE	SPIDER VELOCE
<b>STACCO - RIATTACCO O SOSTITUZIONE</b>						
CA 100.3	A	Appoggiabraccio porta	CA 113.1	25	—	—
CA 100.4	A	Appoggiabraccio porta		—	20	—
CA 100.5	A	Batticalcagno		15	15	15
CA 100.8	A	Blocchetto maniglia porta	CA 111.9	—	120	120
CA 101	A	Blocchetto per sportello cassetto sul quadro		20	20	20
CA 101.5	A	Canalino per scorrimento cristallo porta	CA 113.1	90	90	80
CA 102	A	Cavo apertura cofano motore		60	45	45
CA 102.6	A	Collegamento traversa centrale		15	15	15
CA 102.7	A	Cornice di un faro		5	10	10
CA 102.9	A	Coperchio cofano motore		30	20	30
CA 103	A	Cristallo anteriore con suggellatura	CA 119.5	180	180	225
CA 104	A	Cristallo posteriore con suggellatura		180	180	—
CA 105	A	Cristallo finestrino orientabile laterale anteriore	CA 108.5	95	85	85
CA 106	A	Cristallo porta	CA 113.1	150	150	100
CA 106.1	A	Cruschetto	AP 101	150	150	—
CA 106.5	A	Cuffia leva marce		35	35	—
CA 106.6	A	Cuscino del sedile posteriore		15	10	—
CA 107	A	Dispositivo alzacrystallo	CA 113.1	140	140	140



OPERAZIONE			N°	<b>1750</b>		
N°	TIPO	DESCRIZIONE	OPERAZIONE PRELIMINARE	BERLINA	GT VELOCE	SPIDER VELOCE
				CA 108.1	A	Dispositivo apertura cristallo orientab. laterale anter.
CA 108.2	A	Dispositivo regolatore inclinazione schienale		40	40	40
CA 108.5	A	Finestrino orientabile laterale anteriore	CA 113.1	45	35	35
CA 109	A	Fregio laterale sulla scocca		40	—	—
CA 110	A	Gancio chiusura cofano motore		30	30	30
CA 110.5	A	Griglia presa aria su pannello inferiore parabrezza		50	50	50
CA 111.2	A	Guarnizione cofano bagagliera		50	50	50
CA 111.3	A	Guarnizione battuta porta (Snappon)		40	40	—
CA.111.4	A	Guarnizione tenuta porta		35	35	—
CA 111.9	A	Maniglia porta	CA 113.1	40	100	30
CA 112	A	Maschera radiatore		10	10	10
CA 112.3	A	Mensola portaoggetti		15	15	—
CA 112.4	A	Mobiletto porta apparecchi	CA 119.8	130	—	—
CA 112.5	A	Mobiletto porta apparecchi	CA 112.6	—	80	—
CA 112.6	A	Mobiletto sul tegolo copritrasmissione		—	35	—
CA 113	A	Molle a barra di torsione per apertura cofano motore		40	50	—
CA 113.1	A	Pannello porta		25	20	20
CA 114	A	Paraurti (per elemento)		50	50	—
CA 115	A	Parasole		10	10	—
CA 115.5	A	Porta completa anteriore o posteriore		95	140	140



OPERAZIONE			N°	<b>1750</b>		
N°	TIPO	DESCRIZIONE	OPERAZIONE PRELIMINARE	BERLINA	GT VELOCE	SPIDER VELOCE
				CA 115.6	A	Porta — anteriore o posteriore — smontaggio e rimontaggio particolari
CA 118	A	Ripiano posteriore		15	20	—
CA 119	A	Riscontro per serratura		40	40	25
CA 119.5	A	Rivestimento montante parabrezza		15	15	—
CA 119.8	A	Sedile		40	15	15
CA 120	A	Serratura cofano bagagliera		35	35	35
CA 121	A	Serratura per porta	CA 113.1	50	100	80
CA 121.5	A	Schienale del sedile posteriore		15	10	—
CA 122	A	Specchio retrovisivo		15	15	15
CA 122.6	A	Sportello cassetto sul quadro		50	50	50
CA 124	A	Traversa sostegno motore-cambio		15	15	15
CA 130	A	Volantino orientamento deflettore		10	10	—
<b>REGISTRAZIONE</b>						
CA 300.5	A	Bocchetta mandata aria - Sistemazione		25	25	—
CA 302	A	Dispositivo chiusura cofano motore		20	20	20
CA 304	A	Riscontri porte		75	35	10
CA 304.0	A	Riscontro porta		20	20	5
<b>LAVORAZIONI - TRASFORMAZIONI</b>						
CA 505	A	Sistemazione e ingrassaggio alzacristallo	CA 113.1	45	40	40



OPERAZIONE			N°	<b>1750</b>		
N°	TIPO	DESCRIZIONE	OPERAZIONE PRELIMINARE	BERLINA	GT VELOCE	SPIDER VELOCE
<b>STACCO - RIATTACCO O SOSTITUZIONE</b>						
CV 101.4	A	Anello paraolio posteriore	CA 124	135	135	135
CV 103.1	A	Cambio di velocità	CA 124	415	440	380
CV 105	A	Silentbloc supporto cambio	CA 124	65	65	65
<b>REVISIONE</b>						
CV 201.4	A	Cambio di velocità	CA 103.1	855	880	820
CV 201.5	A	Cambio di velocità - al banco		450	450	450



OPERAZIONE			N° OPERAZIONE PRELIMINARE	<b>1750</b>		
N°	TIPO	DESCRIZIONE		BERLINA	GT VELOCE	SPIDER VELOCE
<b>STACCO - RIATTACCO O SOSTITUZIONE</b>						
FR 104	A	Cavo flessibile freno a mano, fra leva di rinvio e ruota	FR 104.5	140	140	140
FR 104.5	A	Ceppi freno a mano - una ruota	PD 109	130	130	130
FR 105.5	A	Coppa ruota		5	5	5
FR 105.6	A	Coppe ruote		10	10	10
FR 106.5	A	Correttore di frenata sulle ruote post. e spurgo aria		75	75	75
FR 109	A	Leva freno a mano completa	CA 119.8	125	—	80
FR 109.1	A	Leva freno a mano completa	CA 113.5	—	110	—
FR 112	A	Pompa idraulica comando freni con sostituz. del liquido	FZ 108	235	235	235
FR 113	A	Serbatoio alimentazione freni e frizione	FR 307	75	75	75
<b>REGISTRAZIONE</b>						
FR 302.1	A	Corsa leva comando freno a mano		35	35	35
FR 307	A	Spurgo aria impianto idraulico		55	55	55
<b>LAVORAZIONI</b>						
FR 501.5		Equilibratura statica e dinamica di due ruote su vettura con equilibratrice elettronica (anteriori)		60	60	60
FR 501.6		Idem FR 501.5 (posteriori)		75	75	75



OPERAZIONE			N°	<b>1750</b>		
N°	TIPO	DESCRIZIONE	OPERAZIONE PRELIMINARE	BERLINA	GT VELOCE	SPIDER VELOCE
<b>STACCO - RIATTACCO O SOSTITUZIONE</b>						
FZ 101	A	Cilindretto comando frizione con spurgo aria		110	110	110
FZ 102.1	A	Cuscinetto distacco frizione	CV 103.1	425	450	390
FZ 103.1	A	Disco condotto	FZ 105.1	460	485	425
FZ 104.1	A	Forcella di comando	CV 103.1	430	455	395
FZ 105.1	A	Frizione completa	CV 103.1	460	485	425
FZ 107	A	Manicotto scorrevole	CV 103.1	430	455	395
FZ 107.5	A	Parapolvere pompa frizione		110	110	110
FZ 108	A	Pedaliera comando frizione e freni		135	135	135
FZ 108.5	A	Pedale della frizione		85	85	85
FZ 109	A	Pompa idraulica frizione con spurgo aria		120	120	120
FZ 111	A	Tube flessibile impianto idraulico friz. con spurgo aria		50	50	50
FZ 112	A	Tube rigido dal serb. alla pompa friz. con spurgo aria		105	105	105
FZ 113	A	Tube rigido dalla pompa friz. al fless. con spurgo aria		75	75	75
<b>REVISIONE</b>						
FZ 201	A	Cilindretto comando frizione e spurgo aria	FZ 101	135	135	135
FZ 205	A	Pedaliera comando frizione e freni	FZ 108	220	220	220
FZ 206	A	Pompa idraulica frizione e spurgo aria	FZ 109	195	195	195



OPERAZIONE			N°	<b>1750</b>		
N°	TIPO	DESCRIZIONE	OPERAZIONE PRELIMINARE	BERLINA	GT VELOCE	SPIDER VELOCE
				FZ 207	A	Pompa, cilindretto, tubi con spurgo aria
<b>REGISTRAZIONE</b>						
FZ 301	A	Corsa a vuoto pedale frizione		55	55	55
FZ 302	A	Spurgo aria impianto idraulico		30	30	30



OPERAZIONE			N°	<b>1750</b>		
N°	TIPO	DESCRIZIONE	OPERAZIONE PRELIMINARE	BERLINA	GT VELOCE	SPIDER VELOCE
<b>STACCO - RIATTACCO O SOSTITUZIONE</b>						
IE 100.4	A	Accendisigari		40	40	40
IE 100.6	A	Alternatore		60	60	60
IE 109	A	Corpo luminoso di un fanalino anteriore	IE 113	35	35	—
IE 109.1	A	Corpo luminoso di un fanalino anteriore		—	—	20
IE 109.2	A	Corpo luminoso di un fanalino posteriore o targa		20	20	20
IE 113	A	Fanalino anteriore		15	15	25
IE 119	A	Interruttore elettromagnetico motorino d'avviamento	IE 127	75	75	75
IE 120	A	Interruttore interno per servizi		10	10	20
IE 127	A	Motorino d'avviamento		60	60	60
IE 133	A	Regolatore di tensione		15	15	40
<b>REVISIONE</b>						
IE 200.6	A	Alternatore	IE 100.6	180	180	180
IE 203	A	Motorino d'avviamento	IE 127	210	210	210



OPERAZIONE			N° OPERAZIONE PRELIMINARE	<b>1750</b>		
N°	TIPO	DESCRIZIONE		BERLINA	GT VELOCE	SPIDER VELOCE
<b>STACCO - RIATTACCO O SOSTITUZIONE</b>						
MA 105.5	A	Gruppo leva acceleratore		70	70	70
MA 106.8	A	Pedale acceleratore		15	15	15



OPERAZIONE			N°	<b>1750</b>		
N°	TIPO	DESCRIZIONE	OPERAZIONE PRELIMINARE	BERLINA	GT VELOCE	SPIDER VELOCE
<b>STACCO - RIATTACCO O SOSTITUZIONE</b>						
MC 101	A	Anello paraolio anteriore motore	MM 110	160	160	160
MC 102.1	A	Anello paraolio posteriore motore	MC 105.1	520	520	520
MC 103	A	Coperchio anteriore motore con sostituzione guarnizione e paraolio	IE 100.6	880	880	880
			MC 110			
			MM 110			
			ML 103			
			ME 107			
MC 105.1	A	Coperchio posteriore motore o guarnizione	MM 111.1	495	495	495
MC 107	A	Motore-cambio con stacco al banco del cambio	CA 124	825	825	795
			MR 108			
MC 108.1	A	Supporti sospensione motore		165	165	165
MC 110	A	Testa cilindri o guarnizione con verifica fase accensione (senza lo stacco dei carburatori)		450	450	450
MC 111	B	Testa cilindri - Sostituzione guarnizione con spianatura e registrazione gioco valvole		830	830	830



OPERAZIONE			N°	<b>1750</b>		
N°	TIPO	DESCRIZIONE	OPERAZIONE PRELIMINARE	1750		
				BERLINA	GT VELOCE	SPIDER VELOCE
<b>REVISIONE</b>						
MC 201	A	Motore - Parziale	MC 107	2925	2925	2895
MC 201.1	B	Motore - Parziale con prova al freno	MC 201	3275	3300	3270
MC 202	A	Motore - Generale	MC 107	3175	3175	3145
MC 201.1	B	Motore - Generale con prova al freno	MC 202	3525	3550	3520
MC 203	A	Testa cilindri	MC 110	1100	1100	1100
MC 204	B	Testa cilindri con sola smerigliatura valvole		1000	1000	1000



OPERAZIONE			N°	<b>1750</b>		
N°	TIPO	DESCRIZIONE	OPERAZIONE PRELIMINARE	BERLINA	GT VELOCE	SPIDER VELOCE
		<b>STACCO - RIATTACCO O SOSTITUZIONE</b>				
MD 104	A	Catena ingranaggi di rinvio e reg. fase	MC 103	900	900	900
MD 105	A	Ingranaggi di rinvio e reg. fase	MC 103	900	900	900



OPERAZIONE			N° OPERAZIONE PRELIMINARE	<b>1750</b>		
N°	TIPO	DESCRIZIONE		BERLINA	GT VELOCE	SPIDER VELOCE
<b>STACCO - RIATTACCO O SOSTITUZIONE</b>						
ME 101	A	Bobina d'accensione		20	20	20
ME 103	A	Calotta distribuzione d'accensione	ME 110	15	15	15
ME 103.5	A	Candele, punte e spinterogeno e condensatore	ME 110	105	105	105
ME 105	A	Condensatore distribuzione d'accensione	ME 107	75	75	75
MC 105.1	A	Condensatore distributore d'accensione al banco		25	25	25
ME 107	A	Distributore d'accensione con verifica fase accensione	ME 110	65	65	65
ME 108	A	Distributore rotante	ME 103	20	20	20
ME 109	A	Punte spinterogeno	ME 107	80	80	80
ME 110	A	Semiscatole protezione distributore d'accensione		10	10	10
<b>REVISIONE</b>						
ME 201	B	Distributore d'accensione	ME 107	180	180	180



OPERAZIONE			N°	<b>1750</b>		
N°	TIPO	DESCRIZIONE	OPERAZIONE PRELIMINARE	BERLINA	GT VELOCE	SPIDER VELOCE
ML 103	A	<b>STACCO - RIATTACCO O SOSTITUZIONE</b> Coppa olio o guarnizione		175	175	175



OPERAZIONE			N°	<b>1750</b>		
N°	TIPO	DESCRIZIONE	OPERAZIONE	BERLINA	GT VELOCE	SPIDER VELOCE
			PRELIMINARE			
<b>STACCO - RIATTACCO O SOSTITUZIONE</b>						
MM 106.1	A	Corona dentata per volano motore	MM 111.1	495	495	495
MM 107	A	Pistoni e canne cilindro con eventuale sostituzione anelli, bielle, cuscinetti di biella	MC 110 ML 103	1000	1000	1000
MM 108	A	Pistone e canna cilindro con eventuale sostituzione anelli, biella, cuscinetto di biella - per un elemento	MC 110 ML 103	775	775	775
MM 110	A	Puleggia albero motore	MR 108	130	130	130
MM 111.1	A	Volano motore	FZ 105.1	480	480	480



OPERAZIONE			N°	<b>1750</b>		
N°	TIPO	DESCRIZIONE	OPERAZIONE PRELIMINARE	BERLINA	GT VELOCE	SPIDER VELOCE
<b>STACCO - RIATTACCO O SOSTITUZIONE</b>						
MR 103	A	Manicotto (tubo) inferiore radiatore (unità)		50	50	50
MR 103.1	A	Manicotto (tubo) inferiore radiatore - per ogni manicotto in più		15	15	15
MR 103.5	A	Manicotto (tubo) superiore radiatore		20	20	20
MR 104	A	Manicotto (tubo) acqua riscaldatore		85	85	85
MR 107	A	Pompa acqua	} MM 110 MR 105	180	200	200
MR 108	A	Radiatore		80	100	80
MR 108.5	A	Serbatoio di espansione		25	25	25
MR 108.6	A	Tubo recupero miscela dal radiatore al serbatoio		20	20	20
MR 113	A	Ventilatore	MR 108	130	130	130
<b>REVISIONE</b>						
MR 201	A	Pompa acqua	MR 107	245	265	265
<b>MANUTENZIONE</b>						
MR 602	A	Lavaggio circuito di raffreddamento con sostituzione del liquido		140	140	140



OPERAZIONE			N° OPERAZIONE PRELIMINARE	1750		
N°	TIPO	DESCRIZIONE		BERLINA	GT VELOCE	SPIDER VELOCE
		<b>LAVORAZIONI</b>				
MS 501.8	A	Tube scarico - allineamento		150	150	150

GRUPPO  
**MS**



OPERAZIONE			N°	<b>1750</b>		
N°	TIPO	DESCRIZIONE	OPERAZIONE PRELIMINARE			
				BERLINA	GT VELOCE	SPIDER VELOCE
<b>STACCO - RIATTACCO O SOSTITUZIONE</b>						
PD 101	A	Anello paraolio albero differenziale	PD 109	95	95	95
PD 102.5	A	Cuscinetto albero differenziale	PD 109	105	105	105
PD 109	A	Albero differenziale (semiassie)		80	80	80



OPERAZIONE			N° OPERAZIONE PRELIMINARE	<b>1750</b>		
N°	TIPO	DESCRIZIONE		BERLINA	GT VELOCE	SPIDER VELOCE
<b>STACCO - RIATTACCO O SOSTITUZIONE</b>						
SS 102.1	A	Barra stabilizzatrice anteriore		30	30	30
SS 102.2	A	Barra stabilizzatrice posteriore		60	60	60
SS 104.5	A	Braccio obliquo sospensione anteriore		45	45	45
SS 109.1	A	Molla sospensione anteriore		75	75	75
SS 110.2	A	Molla sospensione posteriore		85	85	85
SS 111.2	A	Molle sospensioni posteriori		165	165	165
SS 122.1	A	Tamponi supporti barra stabilizzatrice anteriore		30	30	30
SS 122.2	A	Tamponi supporti barra stabilizzatrice posteriore		40	40	40
<b>REVISIONE</b>						
SS 202.1	A	Barra stabilizzatrice anteriore	SS 102.1	80	80	80
SS 202.2	A	Barra stabilizzatrice posteriore	SS 102.2	110	110	110



OPERAZIONE			N° OPERAZIONE PRELIMINARE	<b>1750</b>		
N°	TIPO	DESCRIZIONE		BERLINA	GT VELOCE	SPIDER VELOCE
<b>REGISTRAZIONE</b>						
SS 300.3	B	Assetto vettura a seguito verifica sospensione anter. fuori quota	70	70	70	
SS 300.4	B	Assetto vettura a seguito verifica sospensioni poster. fuori quota	65	65	65	
SS 300.5	B	Assetto vettura a seguito verifica delle sospensioni fuori quota	225	225	225	
SS 306	B	Convergenza ruote anteriori	25	25	25	
SS 307	B	Geometria avantreno: incidenza, convergenza, angoli di sterzata	45	45	45	
SS 308	B	Incidenza ruote anteriori	15	15	15	
<b>PROVE E VERIFICHE</b>						
SS 406	B	Convergenza ruote anteriori	85	85	85	
SS 408	B	Incidenza ruote anteriori	95	95	95	



*Alfa Romeo*

Via Gattamelata, 45 - 20149 MILANO

DIASS - Pubblic. N. 1493

7/89 - 3000

Printed in Italy

Arti Grafiche Brugora - Milano

Stampato su carta

Sterzi TC2 da gr. 83

Cartoncino Lanilla gr. 180 CA-BE

Proprietà riservata. Riproduzione, anche parziale, vietata senza autorizzazione scritta della ALFA ROMEO S.p.A.

