

620 71(621)

Omologazione F.I.A. N°

Omologazione C.S.A.I. N°

Gruppo 3

Vettura



AUTOMOBILE CLUB D'ITALIA

COMMISSIONE SPORATIVA AUTOMOBILISTICA ITALIANA
FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Scheda di Omologazione

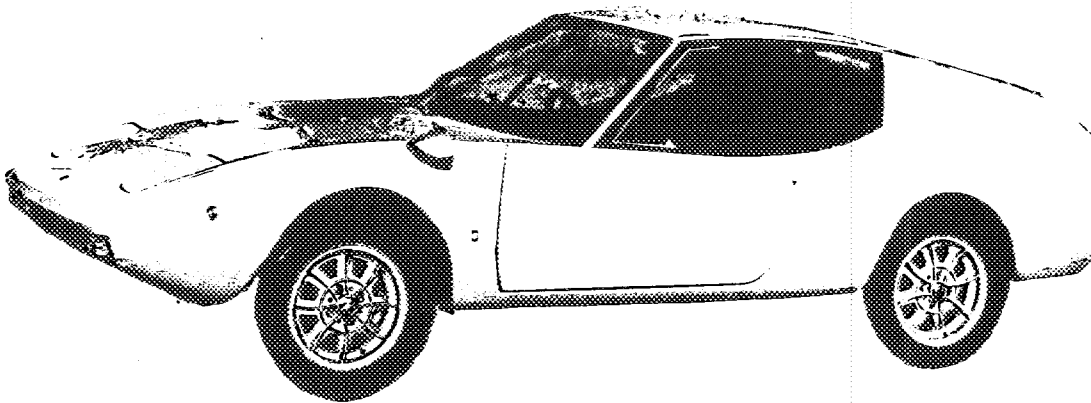
secondo l'allegato J al Codice Sportivo Internazionale

Casa costruttrice FRANCIS LOMBARDI Modello 850 Grand Prix
N° di serie { autotelaio 100 GB Costruttore S.p.A. FIAT
 { motore 100 GB 000 Costruttore S.p.A. FIAT
Cilindrata motore 843 cm³ 51,44 cu.in

La costruzione del modello descritto nella presente scheda è iniziata il 1/7 19 68 e la serie minima di 500 esemplari identici e conformi alle caratteristiche qui riportate, è stata raggiunta il 1 Giugno 19 69

Omologazione valida dal 1/7/1969 Lista 1969/15

Numero di pagine 10



* Foto A

Il modello descritto su questa scheda è stato oggetto delle seguenti estensioni d'omologazione:

VARIANTI

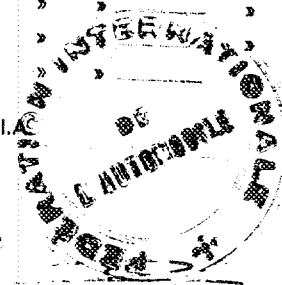
Data	Omolog. N°	Lista
»	»	»
»	»	»
»	»	»
»	»	»

EVOLUZIONI NORMALI DEL TIPO

Data	Omolog. N°	Lista
»	»	»
»	»	»
»	»	»
»	»	»

Timbro e firma della C.S.A.I.

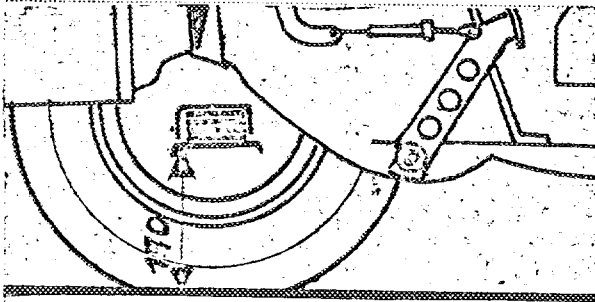
Timbro e firma della F.I.A.



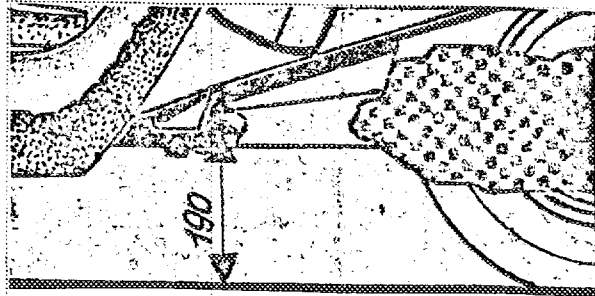
IMPORTANTE — Per le voci sottolineate è obbligatoria l'Indicazione in due sistemi di misura, di cui uno deve essere il sistema metrico (vedere tabella di conversione a fondo pagina).

DIMENSIONI E CAPACITÀ:

* 1. Passo	2027	mm	79,803	in
* 2. Carreggiata anteriore (1)	1178	mm	47,378	in
* 3. Carreggiata posteriore (1)	1237	mm	48,700	in



Piastra fissaggio balestra sosp. ant.



Perno esterno braccio sosp. post.

4. Lunghezza totale della vettura	3555	mm	139,960	in
5. Larghezza totale della vettura	1485	mm	58,464	in
6. Altezza totale della vettura	1065	mm	41,9292	in
* 7. Capacità serbatoio benzina (compresa riserva)	30	litri	7,926	gals US 6,599 gals GB
8. Numero di posti	2			
* 9. Peso totale vettura in ordine di marcia, con acqua, olio, ruota di scorta, accessori e finiture indicate nella presente scheda, senza carburante ed attrezzi	625	kg	1377,8	lbs 123,03 cwt

635 kg

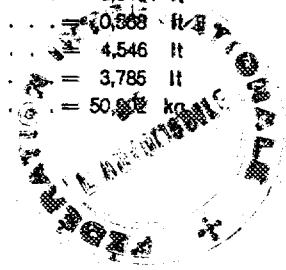
(1) Indicare in una figura la distanza da terra corrispondente alla carreggiata anteriore e posteriore, riferita a due parti non modificabili della struttura della vettura. I valori della distanza da terra sono richiesti solo per il controllo delle carreggiate e non interessano la qualifica della vettura.

Riportare a pag. 10 le diverse carreggiate nel caso di impiego di cerchioni con larghezza maggiore da quelli di base.

TABELLA DI CONVERSIONE

1 in (pollice)	= 25,4	mm	1 qt US (1/4 di gallone US)	= 0,9464	lt
1 ft (piede)	= 30,4794	cm	1 pt GB (1/8 di gallone GB)	= 0,568	lt
1 sq.in (pollice ²)	= 6,452	cm ²	1 gal GB (gallone GB)	= 4,546	lt
1 cu.in (pollice ³)	= 16,387	cm ³	1 gal US (gallone US)	= 3,785	lt
1 lb (libbra)	= 453,593	g	1 cwt (1/20 di long ton)	= 50,802	kg

Timbro e firma della C.S.A.I.



AUTOTELAIO E CARROZZERIA (foto A, B e C):

- * 20. Tipo di struttura: ~~con telaio indipendente~~ / monoscocca.
- * 21. Struttura monoscocca: materiale Lamiera acciaio
- Struttura con telaio indipendente: { * 22. Materiale telaio //
- * 23. Materiale carrozzeria //
- * 24. Numero porte 2 materiale Resina poliestere rinforzata con fibra di vetro
- * 25. Materiale cofano motore Lamiera acciaio e lamiera alluminio
- * 26. Materiale cofano portabagagli Lamiera acciaio
- 27. Materiale lunotto posteriore Cristallo "Securit" temperato
- 28. Materiale parabrezza Cristallo "Vis" statificato
- 29. Materiale vetri porte posteriori _____
- 30. Materiale vetri porte anteriori Cristallo Securit temperato
- 31. Sistema d'apertura vetri porte Girevole
- 32. Materiale vetri laterali posteriori Cristallo Securit temperato

ACCESSORI E FINITURE:

- 38. Riscaldamento interno: si / no
- 39. Condizionamento: si / no
- 40. Ventilazione: si / no
- * 41. Sedili anteriori: tipo e rivestimento Semiavvolgenti in finta pelle
Sinistro scorrevole - Destro fisso
- 42. Peso del sedile o sedili anteriori (con schienale, guide e supporti) 13,950 Tot. kg 30,75 lbs
- 43. Sedile posteriore: tipo e rivestimento //
- 44. Paraurti anteriore: materiale // peso _____ kg _____ lbs
- 45. Paraurti posteriore: materiale // peso _____ kg _____ lbs

RUOTE:

- 50. Tipo: ~~a raggi / disco pieno / disco fenestrato~~ lega leggera
- 51. Peso unitario delle ruote senza pneumatico 3,850 kg 8,487 lbs
- 52. Sistema di fissaggio n° 4 viti a testa esagona
- 53. Diametro del cerchione 330,20 mm 13 in
- 54. Larghezza del cerchione 114,30 mm 4,50 in

STERZO:

- 60. Tipo a vite e settore elicoidale
- 61. Servosterzo: si / no
- 62. Numero giri volante per sterzata totale nei due sensi 3 3/4
- 63. Idem con servosterzo ----

Timbro e firma della C.S.A.I.



SOSPENSIONI:

- * 70. Sospensione anteriore (foto D), tipo a ruote indipendenti
- * 71. Tipo di molla a balestra trasversale
- 72. *Stabilizzatore (se previsto)* a barra
- 73. Numero di ammortizzatori 2 74. Tipo idraulici telescopici
- * 78. Sospensione posteriore (foto E), tipo a ruote indipendenti
- * 79. Tipo di molla elicoidale
- 80. *Stabilizzatore (se previsto)* a barra
- 81. Numero di ammortizzatori 2 82. Tipo idraulici telescopici

FRENI (foto F e G):

- * 90. Sistema idraulico
- 91. *Servofreno (se previsto), tipo* --
- 92. Numero pompe 1

- 93. Numero di cilindretti per ruota 1
- 94. Diametro interno 45 mm 1 3/4 in

Freni a tamburo:

- 95. Diametro interno -- mm -- in
- 96. Lunghezza guarnizioni -- mm -- in
- 97. Larghezza guarnizioni -- mm -- in
- 98. Numero ganasce per freno --
- 99. Superficie frenante per freno -- cm² -- sq.in

Freni a disco:

- 100. Diametro esterno 226 mm 8.9 in
- 101. Spessore del disco 10 mm .4 in
- 102. Lunghezza pattino d'attrito 97 mm 3.818 in
- 103. Larghezza pattino d'attrito 37 mm 1.456 in
- 104. Numero di pattini per freno 2
- 105. Superficie frenante per freno 62 cm² 9.6 sq.in

Anteriori			Posteriori		
	<u>1</u>			<u>1</u>	
	<u>45 mm 1 3/4 in</u>		<u>19,05 mm 3/4 in</u>		
	<u>-- mm -- in</u>		<u>185 mm 7.3 in</u>		
	<u>-- mm -- in</u>		<u>180 mm 7 in</u>		
	<u>-- mm -- in</u>		<u>30 mm 1.2 in</u>		
	<u>--</u>		<u>2</u>		
	<u>-- cm² -- sq.in</u>		<u>110 cm² 17 sq.in</u>		
	<u>226 mm 8.9 in</u>		<u>-- mm -- in</u>		
	<u>10 mm .4 in</u>		<u>-- mm -- in</u>		
	<u>97 mm 3.818 in</u>		<u>-- mm -- in</u>		
	<u>37 mm 1.456 in</u>		<u>-- mm -- in</u>		
	<u>2</u>		<u>--</u>		
	<u>62 cm² 9.6 sq.in</u>		<u>-- cm²</u>		

Timbro e firma della C.S.A.i.



MOTORE:

- * 130. Ciclo Otto
- * 131. Numero di cilindri 4 * 132. Disposizione cilindri in linea
- * 133. Alesaggio 65 mm 2.559 in. * 134. Corsa 63,5 mm 2.0 in
- * 135. Cilindrata per cilindro 210,75 cm³ 12,86 cu.in
- * 136. Cilindrata totale 843 cm³ 51,44 cu.in
- * 137. Materiale gruppo cilindri ghisa
- * 138. Materiale canne (se previste) --
- * 139. Materiale testa cilindri lega d'alluminio
- * 140. Luci di aspirazione testa cilindri: numero 1
- * 141. Luci di scarico testa cilindri: numero 4
- 142. Rapporto di compressione 9,3
- 143. Volume camera di scoppio 25,4 cm³ 1,55 cu.in
- 144. Materiale stantuffo lega d'alluminio 145. Numero anelli 3
- 146. Distanza dall'asse perno al punto più alto dello stantuffo 31,45 mm 1.2382 in
- * 147. Albero motore: ~~freccia~~/fucinato. * 148. Tipo albero motore contrappesato
- * 149. Numero supporti albero motore 3
- * 150. Materiale cappello supporti albero motore ghisa
- 151. Sistema lubrificazione: ~~coppa a secco~~ / olio nella coppa.
- * 152. Capacità: ~~serbatoio~~ / coppa 3,25 litri 5 3/4 pts GB 3 1/2 qts US
- 153. Radiatore olio: ~~si~~/ no
- * 154. Sistema raffreddamento motore miscela refrigerante
- 155. Capacità circuito di raffreddamento 7,5 litri 13 1/5 pts GB 8 qts US
- 156. Diametro eventuale ventilatore 233 mm 9.173 in
- 157. Numero pale ventilatore 9

Cuscinetti:

- * 158. Supporti di banco, tipo lam. e antifrizione diametro 50,790±50,805 mm 1.9996 to 2.0002 in
- * 159. Testa di biella, tipo lam. e antifrizione diametro 40,005±39,985 mm 1.5750 to 1.5742 in

Pesi: (con tolleranze ± 5%)

- 160. Volano nudo 4,495 kg 9,86 lbs
- 161. Volano con frizione (parte rotante) 6,095 kg. 13,44 lbs
- 162. Albero motore 7,5 kg 16,5 lbs
- 163. Biella 0,490 kg 1,08 lbs
- 164. Stantuffo con anelli e perno 0,272 kg 608 lbs



Timbro e firma della C.S.A.i.

MOTORE CICLO A 4 TEMPI:

- * 170. Numero alberi ad eccentrici 1
- * 171. Posizione alberi ad eccentrici nel basamento motore
- * 172. Sistema comando alberi ad eccentrici mediante catena
- * 173. Sistema comando valvole mediante punterie, aste e bilancieri

ASPIRAZIONE (N.B.) (vedere pag. 8):

- 180. Materiale collettore d'aspirazione lega d'alluminio
- 181. Diametro esterno valvole 29,1⁺⁰_{-0,2} mm 1.1457⁺⁰_{-0,0079} in
- 182. Alzata massima valvole 8,802 mm .3465 in
- 183. Numero molle per valvola 2 184. Tipo molla elicoidale
- * 185. Numero valvole per cilindro 1
- 186. Gioco valvole a freddo 0,15 mm .0059 in
- 187. Inizio aspirazione prima del p.m.s. (con il gioco indicato a freddo) 25 gradi
- 188. Fine aspirazione dopo il p.m.i. (con il gioco indicato a freddo) 51 gradi
- 189. Filtro aria: ~~ad olio~~ a secco, Cartuccia si / no.

SCARICO (vedere pag. 8):

- * 195. Materiale collettore di scarico tubi d'acciaio + 0
- 196. Diametro esterno valvole 26,1⁺⁰_{-0,2} mm 1.0276⁺⁰_{-0,0079} in
- 197. Alzata massima valvole 8,802 mm .3465 in
- 198. Numero molle per valvola 2 199. Tipo molla elicoidale
- * 200. Numero valvole per cilindro 1
- 201. Gioco valvole a freddo 0,20 mm .0079 in
- 202. Inizio scarico prima del p.m.i. (con il gioco indicato a freddo) 64 gradi
- 203. Fine scarico dopo il p.m.s. (con il gioco indicato a freddo) 12 gradi

CARBURAZIONE (foto N):

- 210. Numero di carburatori 1 211. Tipo invertito a doppio corpo
- 212. Marca Weber 213. Modello 30 DIC 1
- 214. Numero condotti per carburatore 2
- 215. Diametro condotto / condotti all'uscita del carburatore 30-30 mm 1.1811-id in
- 216. A seconda del tipo di carburatore: diametro minimo del diffusore / dei diffusori; dimensioni del passaggio miscela nel punto di minima sezione con startuffino di regolazione al punto per il quale (esempio: carburatori = Slt) 21-23 mm .8268 - .9055 in

N.B. - I dati riguardanti i motori a due tempi e sovralimentati sono riportati nelle pagine supplementari.

Timbro e firma della C.S.A.I.



INIEZIONE (se prevista):

220. Marca pompa ---
 221. Numero stantuffi ---
 222. *Modello e tipo pompa* ---
 223. Numero totale iniettori ---
 224. Sistemazione iniettori ---
 225. *Diametro condotto d'alimentazione nel punto di sezione minima* --- mm --- in

ACCESSORI DEL MOTORE:

230. *Pompa carburante:* meccanica ~~o elettrica~~
 231. Numero pompe 1
 232. Sistema accensione, tipo batteria e distributore
 233. Numero distributori 1
 234. Numero bobine 1
 235. Numero candele per cilindro 1
 236. *Generatore, tipo:* ~~dinamo~~ / ~~alternatore~~ Numero 1
 237. Sistema di comando mediante cinghia
 238. Tensione 12 volt
 239. Numero batterie 1
 240. Sistemazione nel cofano anteriore
 241. Tensione 12 volt

PRESTAZIONI DEL MOTORE E DELLA VETTURA (secondo i dati dichiarati dalla Casa costruttrice):

250. *Potenza del motore* 47 Cv ⁽¹⁾ DIN a 6400 giri/min
 251. *Regime massimo* --- giri/min --- *Potenza corrispondente* --- Cv ⁽¹⁾ ---
 252. *Coppia massima* 6 kgm DIN a 3600 giri/min
 253. *Velocità massima della vettura* 135 km/h 84 miglia/h

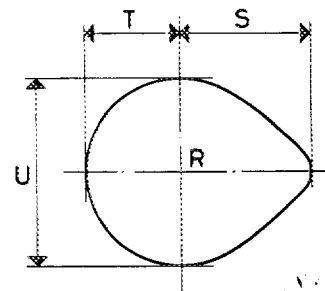
255.

Eccentrico d'aspirazione:

- S = 21,368 mm .84125 in
 T = 15,5 mm .61025 in
 U = 31 mm 1.2205 in

Eccentrico di scarico:

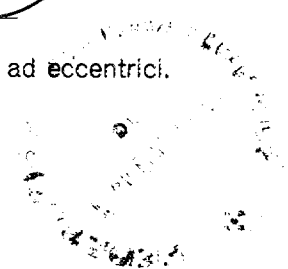
- S = 21,368 mm .84125 in
 T = 15,5 mm .61025 in
 U = 31 mm 1.2205 in



R = Centro albero ad eccentrici.

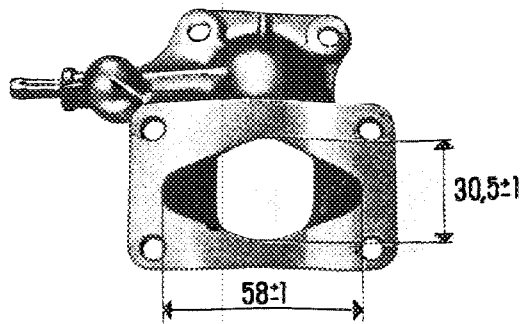
(1) Precisare se CV DIN, SAE, ecc.

Timbro e firma della C.S.A.I.



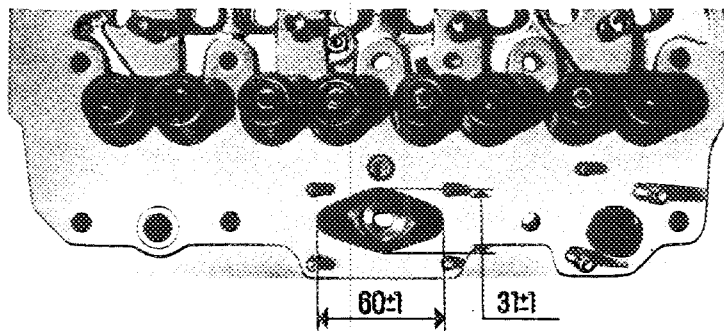
Disegno o foto luci condotti d'aspirazione, lato testa cilindri.

Indicare la scala o le dimensioni, e le tolleranze di lavorazione.



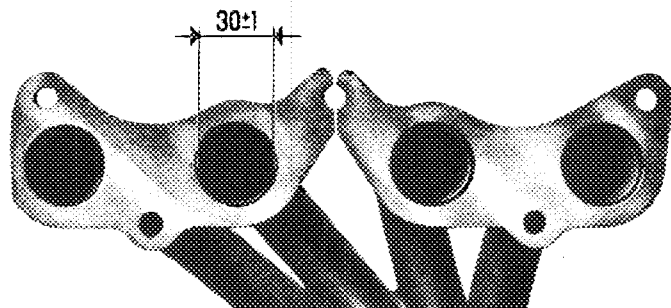
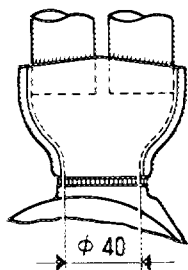
Disegno o foto luci d'aspirazione testa cilindri.

Indicare la scala o le dimensioni, e le tolleranze di lavorazione.



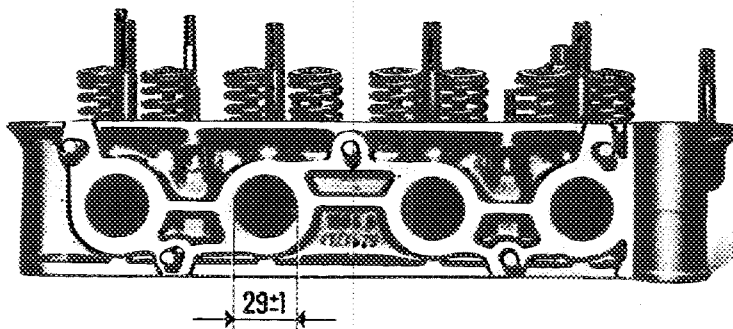
Disegno o foto luci collettore di scarico, lato testa cilindri.

Indicare la scala o le dimensioni, le tolleranze di lavorazione ed il diametro dell'uscita.

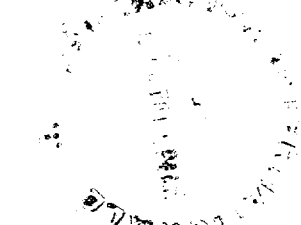


Disegno o foto luci scarico testa cilindri.

Indicare la scala o le dimensioni, e le tolleranze di lavorazione.



Timbro e firma della C.S.A.I.



TRASMISSIONE

FRIZIONE:

- 260. Tipo **monodisco a secco**
- 261. Numero di dischi **1**
- 262. Diametro **160** mm **6.29** in
- 263. Diametro delle guarnizioni **interno 110 mm 4.33 in**
esterno 160 mm 6.29 in
- 264. Sistema di comando **meccanico a pedale**

CAMBIO DI VELOCITÀ (foto H):

- * 270. Cambio con comando a mano: Casa costruttrice e sistema **FIAT-meccanico**
- * 271. Numero di marce avanti **4** 272. Numero di marce avanti sincronizzate **4**
- 273. Sistemazione del comando **centrale, sul pavimento**
- * 274. Cambio automatico: Casa costruttrice e tipo **--**
- * 275. Numero di marce avanti **--**
- 276. Sistemazione del comando **--**

277.	Comando a mano		Automatico		A richiesta: comando a mano/automatico					
	Rapporto	N° denti	Rapporto	N° denti	Rapporto	N° denti	Rapporto	N° denti	Rapporto	N° denti
1 ^a	3,636	$\frac{40}{11}$								
2 ^a	2,055	$\frac{37}{18}$								
3 ^a	1,409	$\frac{31}{22}$								
4 ^a	0,963	$\frac{26}{27}$								
5 ^a	--									
6 ^a	--									
RM	3,615	$\frac{47}{13}$								

- 278. Moltiplicatore (overdrive): tipo **--**
- 279. Velocità in marcia avanti, con moltiplicatore **--** km/h **--** miglia/h
- 280. Rapporto di moltiplicazione **--**

PONTE:

- * 290. Tipo ponte **a semialberi indipendenti**
- * 291. Tipo differenziale **ad ingranaggi conici**
- * 292. Tipo differenziale autobloccante (se previsto) **--**
- 293. Rapporto coppia di riduzione **5,125** **5,57**
Numero denti **8/41** **7/39**



Timbro e firma della C.S.A.I.

IMPORTANTE - Quando una vettura è stata inclusa nel gruppo 2 (Turismo) o gruppo 3 (Gran Turismo) non deve essere controllata la conformità della stessa alle voci e foto della presente Scheda di Omologazione con titoli stampati in carattere corsivo ed a tutti i disegni o foto di pag. 8.

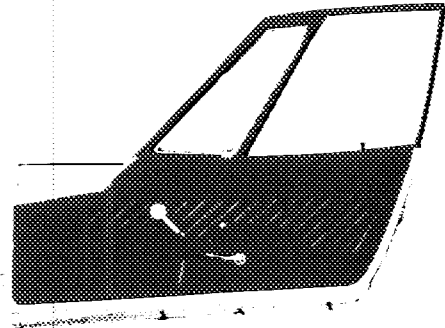
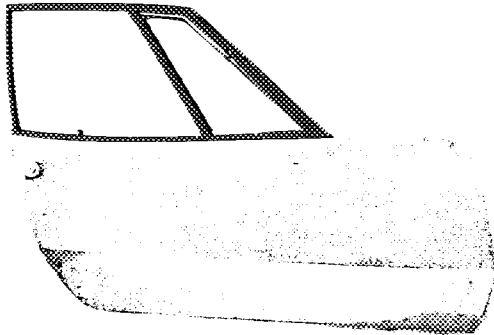
Quando si tratti d'una vettura inclusa nel gruppo 4 (Sport) solamente le voci e le foto contraddistinti da un asterisco * devono essere controllate durante la verifica tecnica del veicolo.

ACCESSORI E FORNITURE SUPPLEMENTARI montati in serie e fornibili a richiesta (devono essere indicati i numeri dei punti ai quali si riferiscono gli stessi):

PORTE n° Catalogo 6057 - Peso Kg. 15,450 caduna

24 - Costruite in lamiera di acciaio

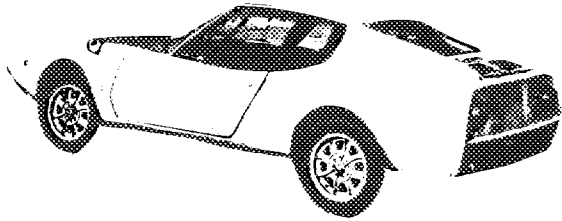
31 - Deflettori orientabili e vetri scendenti



Peso vettura con porte metalliche 635 Kg.

Timbro e firma della C.S.A.i.





* Foto B

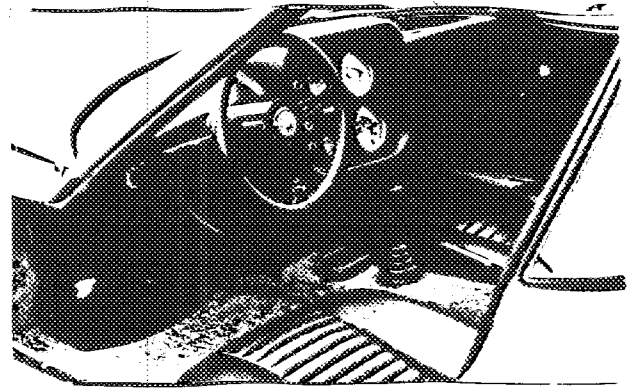
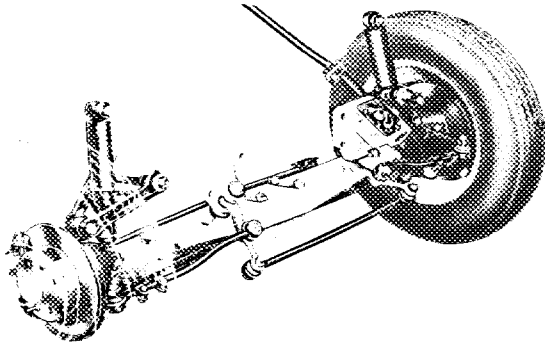
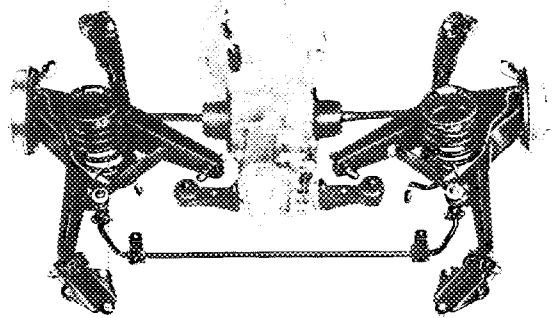


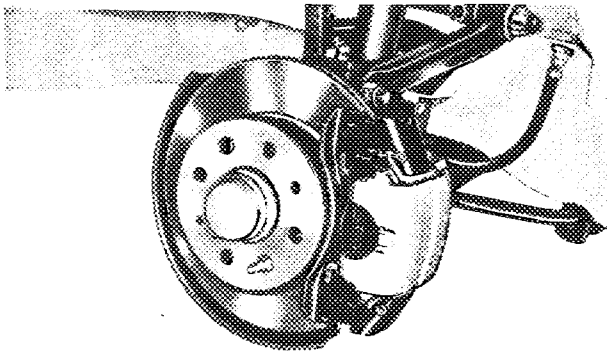
Foto C



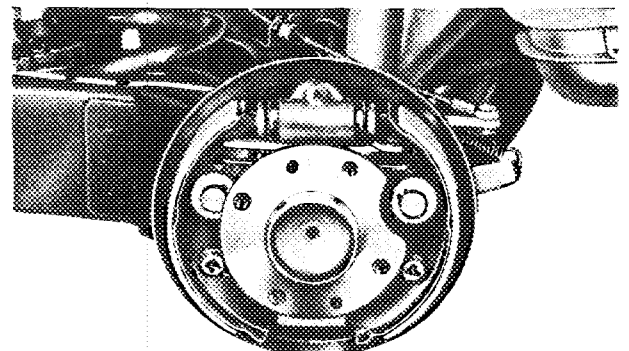
* Foto D



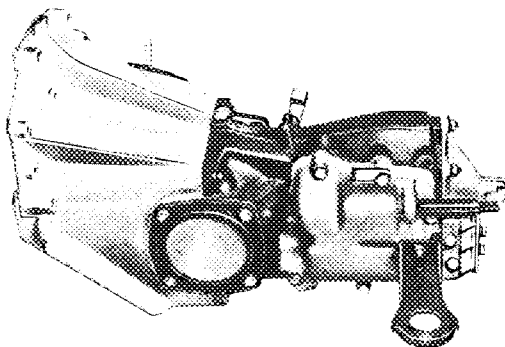
* Foto E



* Foto F



* Foto G



* Foto H

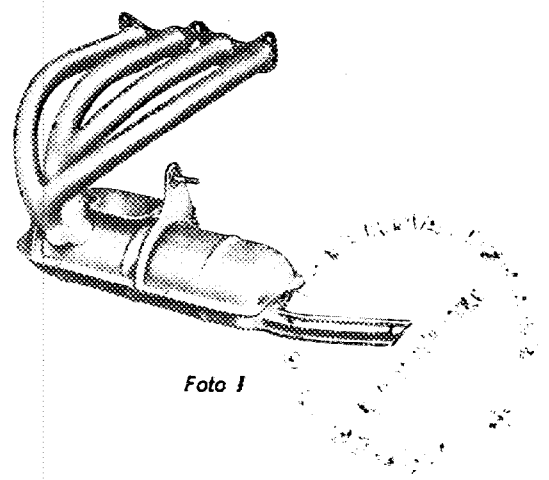
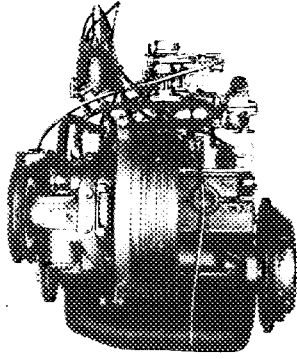
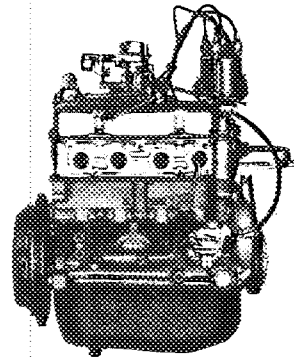


Foto I

Timbro e firma della C.S.A.I.



* Foto J



* Foto K

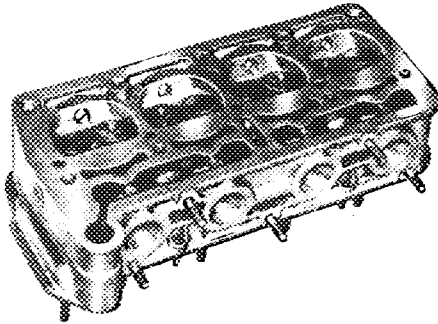


Foto L

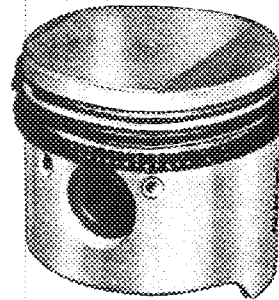


Foto M

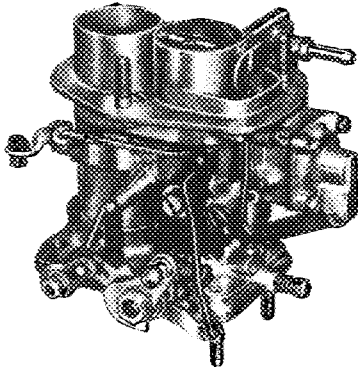
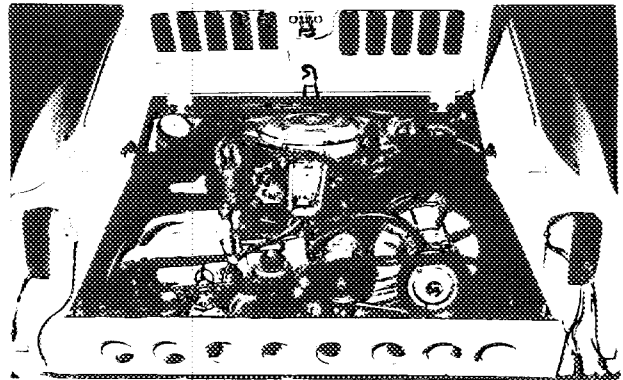


Foto N



* Foto O

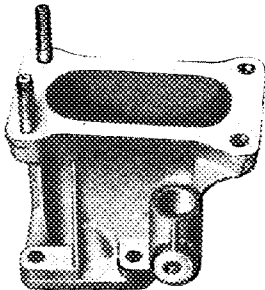


Foto P

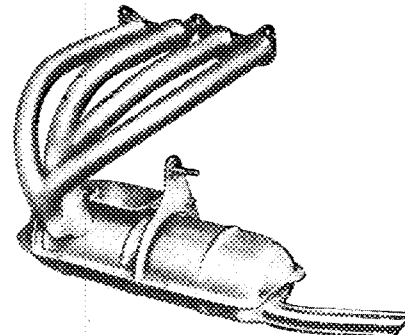


Foto Q

Timbro e firma della C.S.A.I.



