

Omologazione F.I.A. N° 595
 Omologazione C.S.A.I. N°
 Gruppo 4
 Vettura



AUTOMOBILE CLUB D'ITALIA

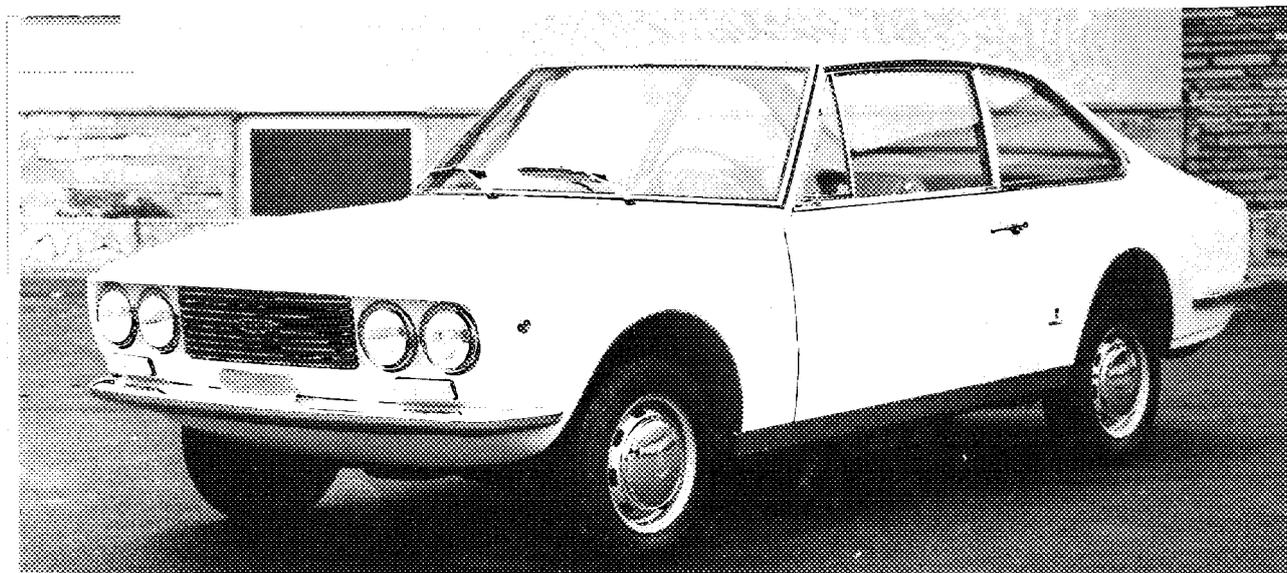
COMMISSIONE SPORTIVA AUTOMOBILISTICA ITALIANA
 FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Scheda di Omologazione

secondo l'allegato J al Codice Sportivo Internazionale

Casa costruttrice VIGNALE - FIAT Modello 124 COUPE' VIGNALE
 N° di serie { autotelaio 124 A - 0030637 Costruttore FIAT
 motore 124 A.000-0030256 Costruttore FIAT
 Cilindrata motore 1197 cm³ 73.04 cu.in

La costruzione del modello descritto nella presente scheda è iniziata il 10 Ottobre 1966 e la serie minima di 500 esemplari identici e conformi alle caratteristiche qui riportate, è stata raggiunta il 8 Febbraio 1968
 Omologazione valida dal 1/3/1968 Lista 58/6



* Foto A

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

VARIANTI			EVOLUZIONI NORMALI DEL TIPO		
Data	Omolog. N°	Lista	Data	Omolog. N°	Lista
»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»

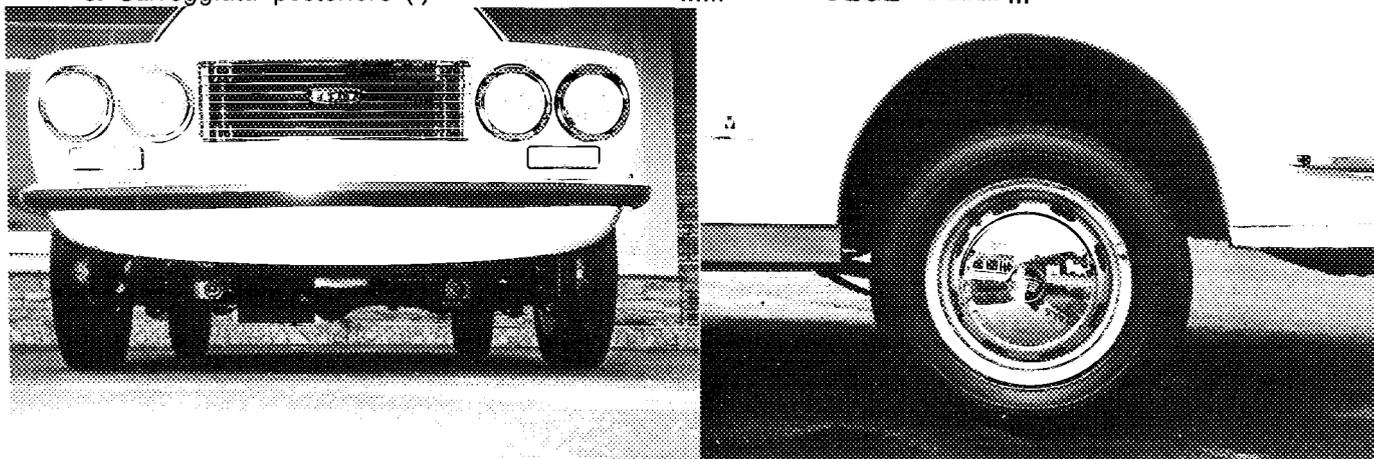
Timbro e firma della C.S.A.I.

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. <u>Passo</u>	2420	mm	95.3	in
* 2. <u>Carreggiata anteriore (1)</u>	1328	mm	52.3	in
* 3. <u>Carreggiata posteriore (1)</u>	1300	mm	51.2	in



4. Lunghezza totale della vettura	4280	mm	168.5	in		
5. Larghezza totale della vettura	1620	mm	63.7	in		
6. Altezza totale della vettura	1360	mm	53.5	in		
* 7. <u>Capacità serbatoio benzina (compresa riserva)</u>	39	litri	10.3	gals US	8.6	gals GB
8. <u>Numero di posti</u>	4					
* 9. <u>Peso totale vettura in ordine di marcia, con acqua, olio, ruota di scorta, accessori e finiture indicate nella presente scheda, senza carburante ed attrezzi</u>	913	kg	2009	lbs	1797	cwt

(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: ~~monoscocca con telaio indipendente~~ / monoscocca.
- * 21. Struttura monoscocca: materiale lamiera d'acciaio
- Struttura con telaio indipendente: {
 - * 22. Materiale telaio /
 - * 23. Materiale carrozzeria /
- * 24. Numero porte 2 materiale lamiera d'acciaio
- * 25. Materiale cofano motore lamiera d'acciaio
- * 26. Materiale cofano portabagagli lamiera d'acciaio
- 27. Materiale lunotto posteriore cristallo
- 28. Materiale parabrezza cristallo
- 29. Materiale vetri porte posteriori /
- 30. Materiale vetri porte anteriori cristallo
- 31. Sistema d'apertura vetri porte deflettori orientabili e vetri ascendenti
- 32. Materiale vetri laterali posteriori cristallo

ACCESSORI E FINITURE:

- 38. Riscaldamento interno: si / ~~no~~
- 39. Condizionamento: ~~si~~ / no
- 40. Ventilazione: si / ~~no~~
- 41. Sedili anteriori: tipo e rivestimento scorrevoli, schienale regolabile, in finta pelle
- 42. Peso del sedile o sedili anteriori (con schienale, guide e supporti) 14 kg 30.800 lbs
- 43. Sedile posteriore: tipo e rivestimento unico, fisso in finta pelle
- 44. Paraurti anteriore: materiale lamiera d'acc peso 3,600 kg 7.85 lbs
- 45. Paraurti posteriore: materiale lamiera d'acc peso 4,600 kg 10.05 lbs

RUOTE:

- 50. Tipo: ~~vantaggi / disco pieno~~ / disco fenestrato
- 51. Peso unitario delle ruote senza pneumatico 5,30 kg 11,69 lbs
- 52. Sistema di fissaggio mediante quattro colonnette
- 53. Diametro del cerchione 330,2 mm 13 in
- 54. Larghezza del cerchione 114,5 mm 4 1/2 in

STERZO:

- 60. Tipo a vite e rullo
- 61. Servosterzo: ~~si~~ / no
- 62. Numero giri volante per sterzata totale nei due sensi 2 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 elicoidale
- 72. Stabilizzatore (se previsto) a barra
- 73. Numero di ammortizzatori 2 74. Tipo idraulici telescopici
- * 78. Sospensione posteriore (foto E), tipo a ponte rigido
- * 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
- 94. Diametro interno

	Anteriori	Posteriori
	<u>1</u>	<u>1</u>
	<u>48</u> mm <u>1.8897</u> in	<u>34</u> mm <u>1.3386</u> in
Freni a tamburo:		
95. Diametro interno	<u>/</u> mm <u>/</u> in	<u>/</u> mm <u>/</u> in
96. Lunghezza guarnizioni	<u>/</u> mm <u>/</u> in	<u>/</u> mm <u>/</u> in
97. Larghezza guarnizioni	<u>/</u> mm <u>/</u> in	<u>/</u> mm <u>/</u> in
98. Numero ganasce per freno	<u>/</u>	<u>/</u>
99. Superficie frenante per freno	<u>/</u> cm ² <u>/</u> sq.in	<u>/</u> cm ² <u>/</u> sq.in
Freni a disco:		
100. Diametro esterno	<u>227</u> mm <u>8.937</u> in	<u>227</u> mm <u>8.937</u> in
101. Spessore del disco	<u>10</u> mm <u>3.937</u> in	<u>10</u> mm <u>3.937</u> in
102. Lunghezza pattino d'attrito	<u>97</u> mm <u>3.818</u> in	<u>97</u> mm <u>3.818</u> in
103. Larghezza pattino d'attrito	<u>37</u> mm <u>1.456</u> in	<u>37</u> mm <u>1.456</u> in
104. Numero di pattini per freno	<u>2</u>	<u>2</u>
105. Superficie frenante per freno	<u>66</u> cm ² <u>10 1/4</u> sq.in	<u>66</u> cm ² <u>10 1/4</u> sq.in

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

MOTORE:

- * 130. Ciclo Otto
- * 131. Numero di cilindri 4 * 132. Disposizione cilindri in linea
- * 133. Alésaggio 73 mm 2.87 in. * 134. Corsa 71,5 mm 2.81 in
- * 135. Cilindrata per cilindro 299,26 cm³ 18.26 cu.in
- * 136. Cilindrata totale 1197 cm³ 73.04 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 4
- * 141. Luci di scarico testa cilindri: numero 3
142. Rapporto di compressione 8,8
143. Volume camera di scoppio 38,36 cm³ 2.34 cu.in
144. Materiale stantuffo lega d'alluminio 145. Numero anelli 3
146. Distanza dall'asse perno al punto più alto dello stantuffo 40,55 mm 1.594 in
- * 147. Albero motore: ~~vuoto~~/fucinato. * 148. Tipo albero motore contrappesato
- * 149. Numero supporti albero motore 5
- * 150. Materiale cappello supporti albero motore ghisa
151. Sistema lubrificazione: coppa a secco / ~~olio~~
152. Capacità: ~~senza olio~~/coppa 3,8 litri 6.7 pts GB 4 qts US
153. Radiatore olio: si / ~~no~~
- * 154. Sistema raffreddamento motore acqua
155. Capacità circuito di raffreddamento 6 litri 10.6 pts GB 6.3 qts US
156. Diametro eventuale ventilatore 320 mm 12.60 in
157. Numero pale ventilatore 4

Cuscinetti:

- * 158. Supporti di banco, tipo lam.e antifrizione diametro 50,858±50,870 mm 2.0022 to 2.0027 in
- * 159. Testa di biella, tipo lam.e antifrizione diametro 45,580± mm 1.7944 to 1.7939 in

Pesi: (con tolleranze \pm 5%)

160. Volano nudo 6,40 kg 14.112 lbs
161. Volano con frizione (parte rotante) 9,75 kg 21.50 lbs
162. Albero motore 9,75 kg 21.50 lbs
163. Biella con bulloni 0,705 kg 1.554 lbs
164. Stantuffo con anelli e perno 0,426 kg .9393 lbs

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 34,5 ± 0,15 mm 1.3385 ± .0059 in
182. *Alzata massima valvole* 8,625 mm .3395 in
183. Numero molle per valvola 2 184. Tipo molla elicoidali
- * 185. Numero valvole per cilindro 1
186. *Gioco valvole a freddo* 0,20 mm .0078 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)* 59 gradi
189. Filtro aria: umido / a secco. Cartuccia si / no

SCARICO (vedere pag. 8):

195. Materiale collettore di scarico ghisa
196. Diametro esterno valvole 31 ± 0,15 mm 1.2204 ± .0059 in
197. *Alzata massima valvole* 8,625 mm .3395 in
198. Numero molle per valvola 2 199. Tipo molla elicoidali
- * 200. Numero valvole per cilindro 1
201. *Gioco valvole a freddo* 0,20 mm .0078 in
202. *Inizio scarico prima del p.m.i. (con gioco indicato a freddo)* 65 gradi
203. *Fine scarico dopo il p.m.s. (con il gioco indicato a freddo)* 19 gradi

CARBURAZIONE (foto N):

210. Numero di carburatori 1 211. Tipo orizzontale
212. Marca Solex 213. Modello C 32 PHH/6
214. Numero condotti per carburatore 2
215. *Diametro ~~condotti~~ condotti all'uscita del carburatore* 32/32 mm 1.2598/1.2598 in
216. *A seconda del tipo di carburatore: diametro minimo del diffusore | dei diffusori; dimensioni del passaggio miscela nel punto di minima sezione con stantuffino di regolazione al punto più alto (esempio: carburatori SU)* 23/23 mm .9055/.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 ed / ~~idraulica~~
 231. Numero pompe _____ 1 _____
 232. Sistema accensione, tipo **batt. 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 vano motore**
 241. Tensione _____ 12 _____ volt

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

250. *Potenza del motore* _____ 65 _____ Cv (†) SAE a _____ 5600 _____ giri/min
 251. *Regime massimo* _____ / _____ giri/min *Potenza corrispondente* _____ / _____ Cv (†)
 252. *Coppia massima* _____ 9,6 _____ kgm SAE a _____ 3800 _____ giri/min
 253. *Velocità massima della vettura* _____ >140 _____ km/h _____ >87 _____ miglia/h

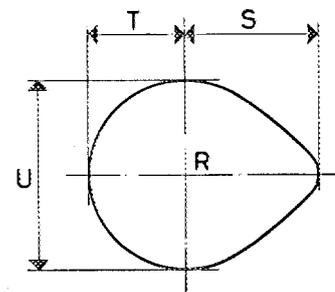
255.

Eccentrico d'aspirazione:

S = _____ 21,55 _____ mm _____ .8484 _____ in
 T = _____ 15,8 _____ mm _____ .6220 _____ in
 U = _____ 31,6 _____ mm _____ 1.2441 _____ in

Eccentrico di scarico:

S = _____ 21,55 _____ mm _____ .8484 _____ in
 T = _____ 15,8 _____ mm _____ .6220 _____ in
 U = _____ 31,6 _____ mm _____ 1.2441 _____ in



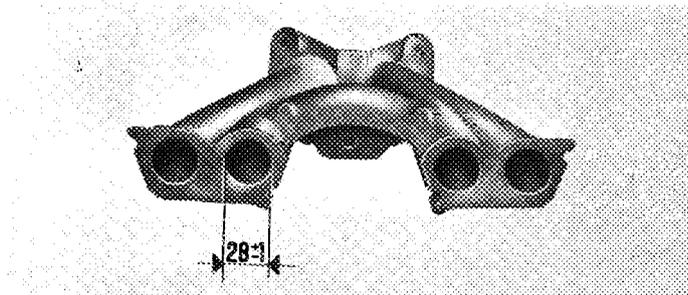
R = Centro albero ad eccentrici.

(†) Precisare se CV DIN, SAE, ecc.

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

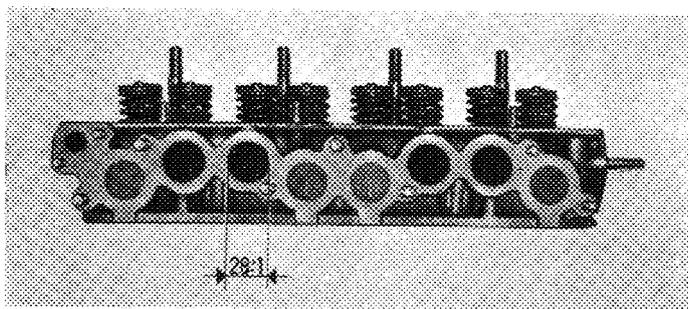
Disegno o foto luci condotti d'aspirazione, lato testa cilindri.

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



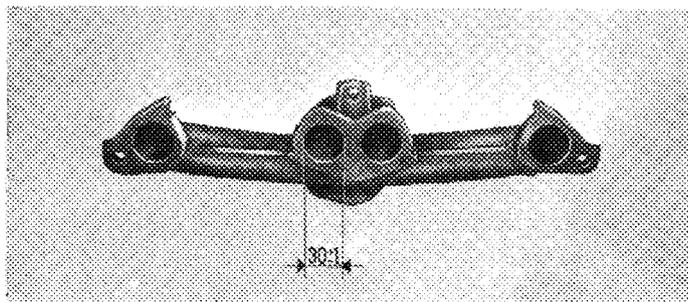
Disegno o foto luci d'aspirazione testa cilindri.

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



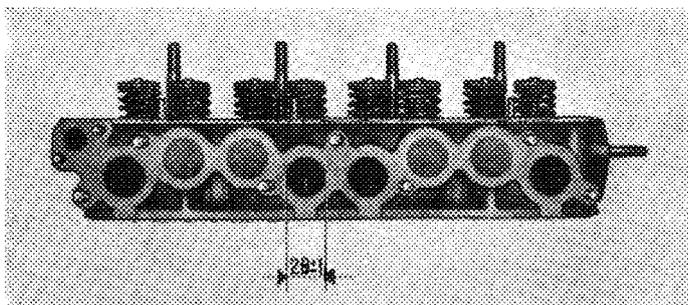
Disegno o foto luci collettore di scarico, lato testa cilindri.

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

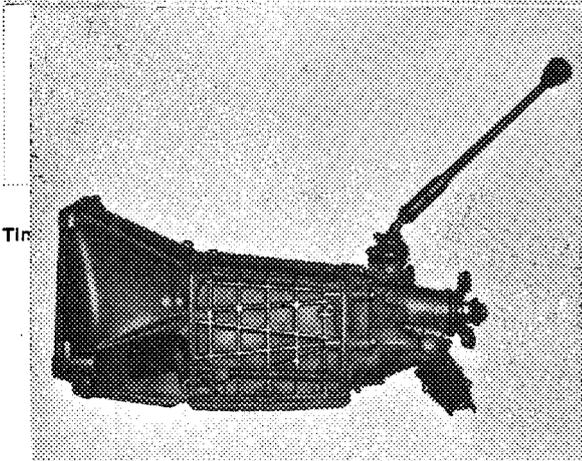
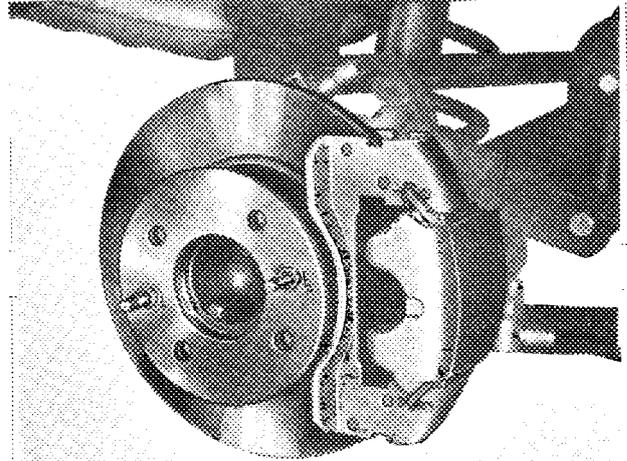
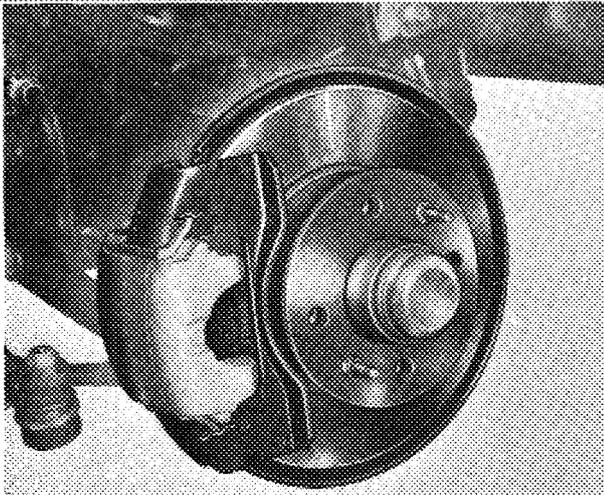
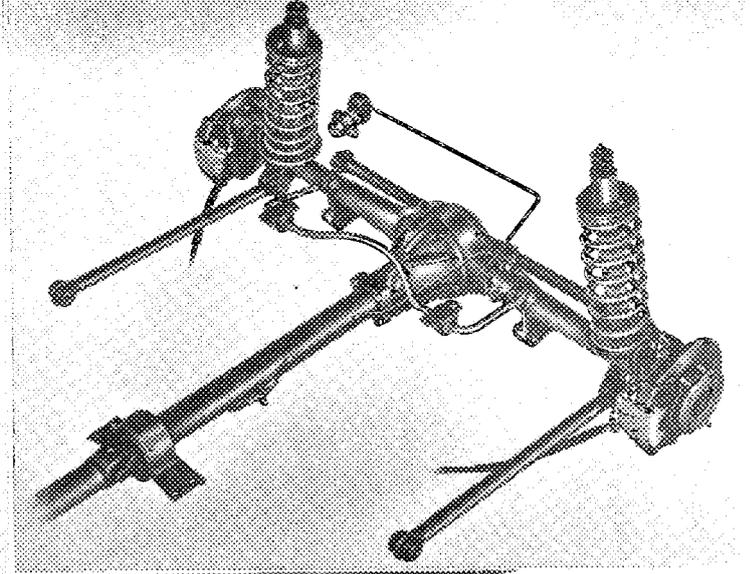
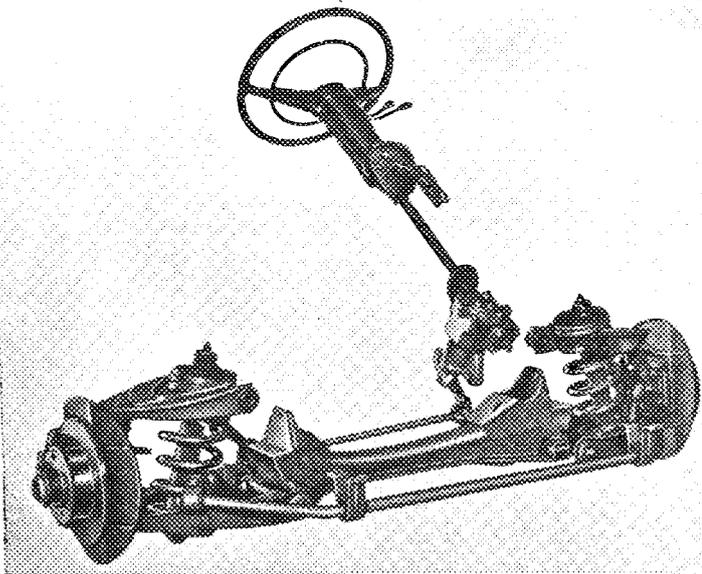
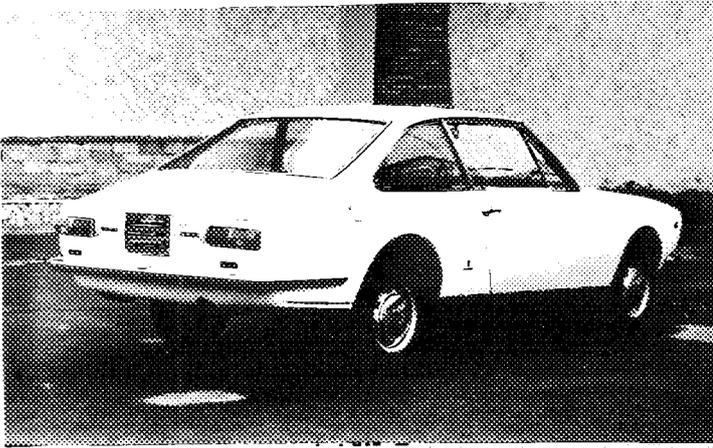


Disegno o foto luci scarico testa cilindri.

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



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



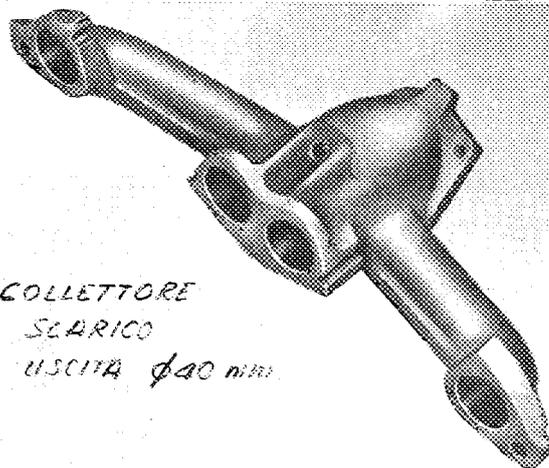
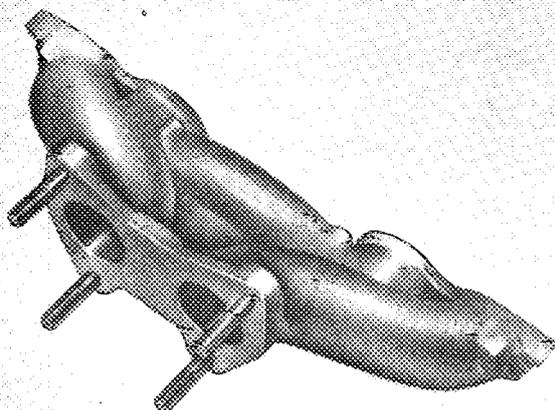
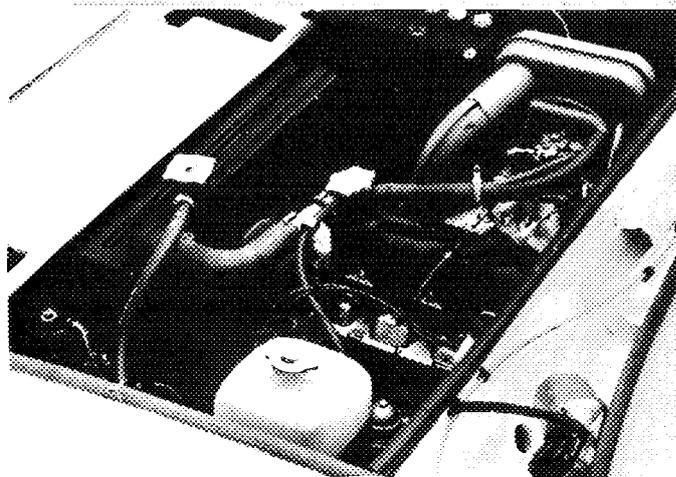
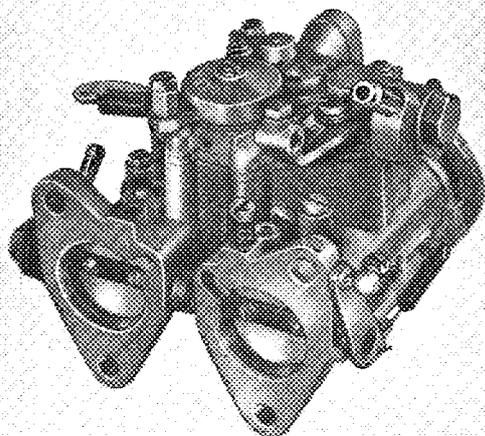
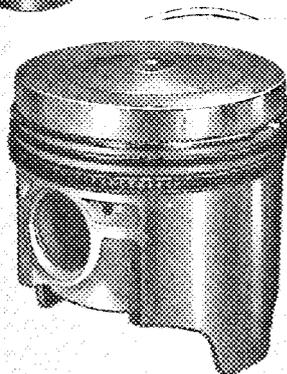
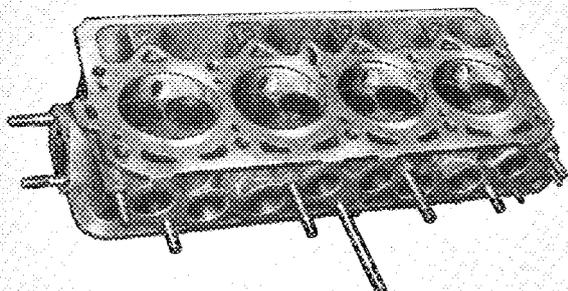
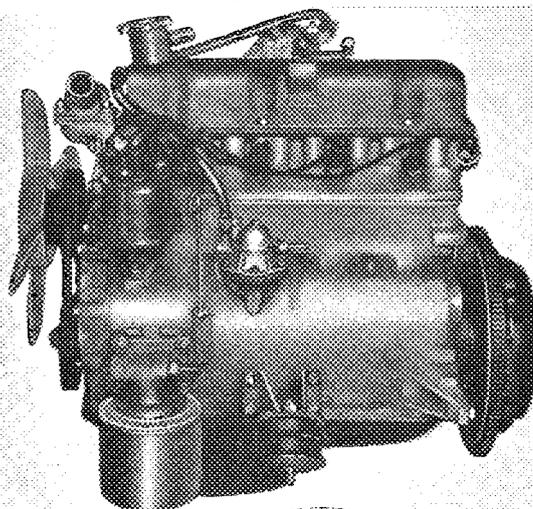
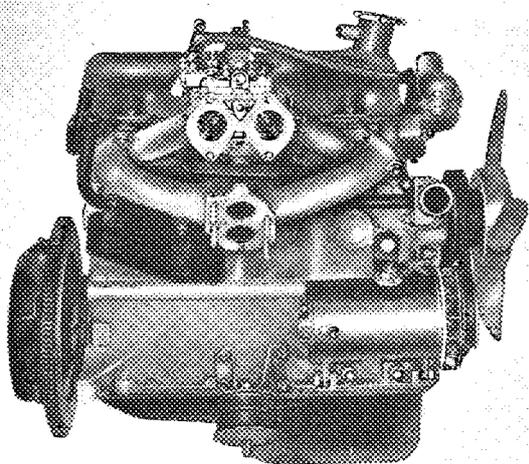
USCITA COLLETTORE SCARICO
ALL'INGRESSO PRIMA MARMITTA
Ø 32 mm.



Casa costruttrice

modello

Omologazione F.I.A. N°



COLLETORE
SCARICO
USCITA $\phi 40$ mm

