

Omologazione F.I.A. N°

599

Omologazione C.S.A.I. N°

Gruppo

Vettura

AUTOMOBILE CLUB D'ITALIA

COMMISSIONE SPORTIVA AUTOMOBILISTICA ITALIANA
FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

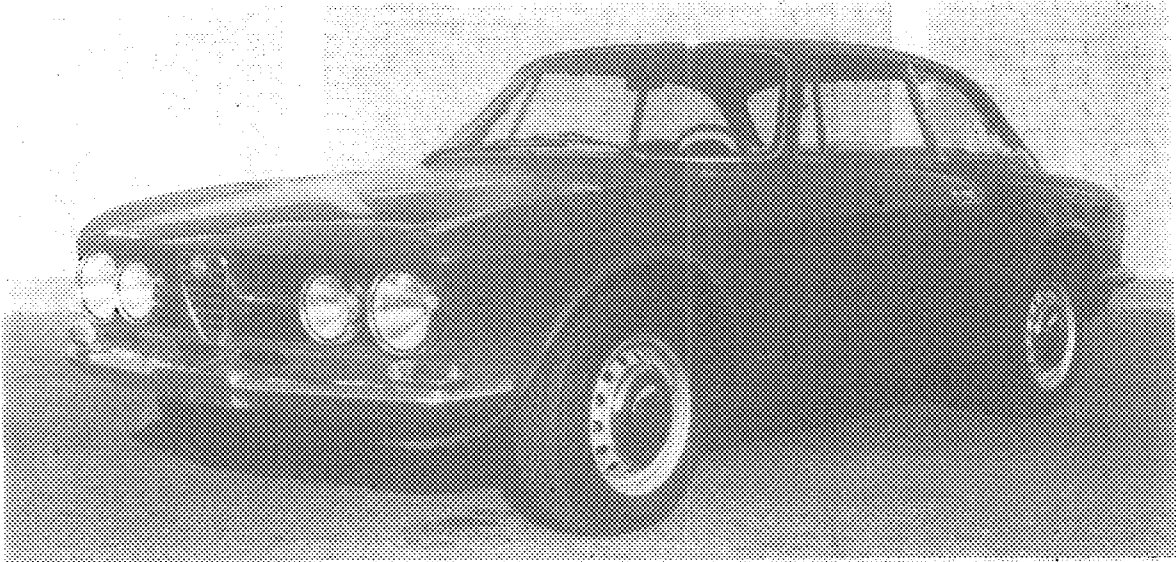
G. 3

Scheda di Omologazione

secondo l'allegato J al Codice Sportivo Internazionale

Casa costruttrice ALFA Romeo Modello 1750 GT Vignone
 autotelaio AR 1000001 Costruttore Alfa Romeo
 motore AR 100045 Costruttore Alfa Romeo
 Cilindrata motore 1778 cm³ 105,56 cu.in

La costruzione del modello descritto nella presente scheda è iniziata il settembre 1967 e la serie minima di 1.000 esemplari identici e conformi alle caratteristiche qui riportate è stata raggiunta il 30 dicembre 1967.
 Omologazione valida dal 1/7 1968 Lista 68/9



* 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.

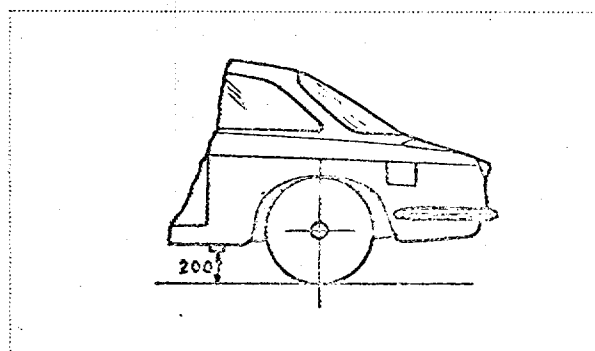
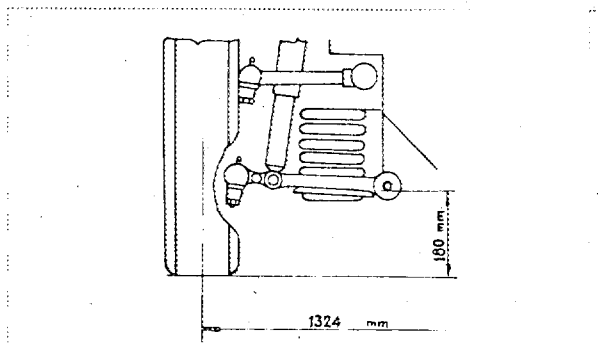
Timbro e firma della F.I.A.

Dimonico
alberti
Alfa Romeo
S. S. S.

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>	<u>2.350</u>	mm	<u>92,5</u>	in
* 2. <u>Carreggiata anteriore (1)</u>	<u>1.324</u>	mm	<u>52,12</u>	in
* 3. <u>Carreggiata posteriore (1)</u>	<u>1.274</u>	mm	<u>50,15</u>	in



4. <u>Lunghezza totale della vettura</u>	<u>4.080</u>	mm	<u>160,6</u>	in
5. <u>Larghezza totale della vettura</u>	<u>1.580</u>	mm	<u>62,2</u>	in
6. <u>Altezza totale della vettura</u>	<u>1.328</u>	mm	<u>52,3</u>	in
* 7. <u>Capacità serbatoio benzina (compresa riserva)</u>	<u>46 ca</u>	litri	<u>12,15</u>	gals US <u>10,11</u> gals GB
8. <u>Numero di posti</u>	<u>4</u>			
* 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>	<u>970</u>	kg	<u>2.138</u>	lbs <u>19,1</u> 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 cerchi 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 (pollice²) = 6,452 cm²	1 gal GB (gallone GB) = 4,546 lt
1 cu.in (pollice³) = 16,387 cm³	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.

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

- * 20. Tipo di struttura: con telaio indipendente / monoscocca.
- * 21. Struttura monoscocca: materiale acciaio
- Struttura con telaio indipendente: {
 - * 22. Materiale telaio -
 - * 23. Materiale carrozzeria -
- * 24. Numero porte 2 materiale acciaio
- * 25. Materiale cofano motore acciaio
- * 26. Materiale cofano portabagagli 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 indipendente
- 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 separati - similpelle
- 42. Peso del sedile o sedili anteriori (con schienale, guide e supporti) 12,1 ± 5% kg 26,7 ± 5% lbs
- 43. Sedile posteriore: tipo e rivestimento panchina - similpelle
- 44. Paraurti anteriore: materiale acciaio peso 4,4 ± 0,3 kg 9,7 ± 0,66 lbs
- 45. Paraurti posteriore: materiale acciaio peso 4,3 ± 0,3 kg 9,5 ± 0,66 lbs

RUOTE:

- 50. Tipo: a-raggi=/-disco-pieno / disco fenestrato
- 51. Peso unitario delle ruote senza pneumatico 7,7 ± 5% kg 17 ± 5% lbs
- 52. Sistema di fissaggio a dadi
- 53. Diametro del cerchione 355,6 mm 14 in
- 54. Larghezza del cerchione 139,7 mm 5,5 in

STERZO:

- 60. Tipo globoidale a rullo - circolazione di sfera
- 61. Servosterzo: si / no
- 62. Numero giri volante per sterzata totale nei due sensi 3,7 ca
- 63. Idem con servosterzo _____

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

SOSPENSIONI:

- * 70. Sospensione anteriore (foto D), tipo indipendente
- * 71. Tipo di molla elica
- 72. Stabilizzatore (se previsto) a barra
- 73. Numero di ammortizzatori 2 74. Tipo telescopici
- * 78. Sospensione posteriore (foto E), tipo ponte rigido
- * 79. Tipo di molla elica
- 80. Stabilizzatore (se previsto) a barra
- 81. Numero di ammortizzatori 2 82. Tipo telescopici

FRENI (foto F e G):

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

- 93. Numero di cilindretti per ruota
- 94. Diametro interno

Anteriori		Posteriori	
	<u>2</u>		<u>2</u>
48 mm	<u>1,89</u> in	38 mm	<u>1,496</u> in
mm	in	mm	in
mm	In	mm	in
mm	in	mm	in
cm ²	sq.in	cm ²	sq.in
272 mm	<u>10,708</u> in	267 mm	<u>10,51</u> in
12,7 mm	<u>0,500</u> in	9,5 mm	<u>0,374</u> in
77 mm	<u>3,031</u> in	55,7 mm	<u>2,19</u> in
54 mm	<u>2,126</u> in	38 mm	<u>1,496</u> in
	<u>2</u>		<u>2</u>
74 cm ²	<u>11,47</u> sq.in	40 cm ²	<u>6,2</u> sq.in

Freni a tamburo:

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

Freni a disco:

- 100. Diametro esterno
- 101. Spessore del disco
- 102. Lunghezza pattino d'attrito
- 103. Larghezza pattino d'attrito
- 104. Numero di pattini per freno
- 105. Superficie frenante per freno

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

MOTORE:

- * 130. Ciclo 4 tempi
- * 131. Numero di cilindri 4 * 132. Disposizione cilindri in linea
- * 133. Alesaggio 80 mm 3,149 in. * 134. Corsa 80,5 mm 3,184 in
- * 135. Cilindrata per cilindro 444,75 cm³ 27,14 cu.in
- * 136. Cilindrata totale 1.779 cm³ 108,56 cu.in
- * 137. Materiale gruppo cilindri alluminio
- * 138. Materiale canne (se previste) ghisa
- * 139. Materiale testa cilindri alluminio
- * 140. Luci di aspirazione testa cilindri: numero 4
- * 141. Luci di scarico testa cilindri: numero 4
- 142. Rapporto di compressione 9/1
- 143. Volume camera di scoppio 55,59 cm³ 3,392 cu.in
- 144. Materiale stantuffo alluminio 145. Numero anelli 3
- 146. Distanza dall'asse perno al punto più alto dello stantuffo 45,55 mm 1,793 in
- * 147. Albero motore: fuso/fucinato. * 148. Tipo albero motore integrale
- * 149. Numero supporti albero motore 5
- * 150. Materiale cappello supporti albero motore alluminio
- 151. Sistema lubrificazione: coppa-a-secco / olio nella coppa.
- 152. Capacità: serbatoio/ coppa 5,5 litri 2,68 pts GB 5,81 qts US
- 153. Radiatore olio: sì / no
- * 154. Sistema raffreddamento motore acqua
- 155. Capacità circuito di raffreddamento 9,7 litri 17,07 pts GB 10,25 qts US
- 156. Diametro eventuale ventilatore 300 mm 11,8 in
- 157. Numero pale ventilatore 6

Cuscinetti:

- * 158. Supporti di banco, tipo a guscio sottile diametro 60 mm 2,362 in
- * 159. Testa di biella, tipo a guscio sottile diametro 50 mm 1,968 in

Pesi: (con tolleranze $\pm 5\%$)

- 160. Volano nudo 8,8 kg 19,4 lbs
- 161. Volano con frizione (parte rotante) 13,1 kg 28,88 lbs
- 162. Albero motore 18,3 kg 40,34 lbs
- 163. Biella 0,740 kg 1,631 lbs
- 164. Stantuffo con anelli e perno 0,525 kg 1,157 lbs

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

MOTORE CICLO A 4 TEMPI:

- * 170. Numero alberi ad eccentrici 2
- * 171. Posizione alberi ad eccentrici in testa
- * 172. Sistema comando alberi ad eccentrici catene
- * 173. Sistema comando valvole picchierini

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

- 180. Materiale collettore d'aspirazione alluminio
- 181. Diametro esterno valvole 41,15 mm 1,62 in
- 182. *Alzata massima valvole* gioco zero 9,6 mm 0,378 in
- 183. Numero molle per valvola 2 184. Tipo molla elica
- * 185. Numero valvole per cilindro 1
- 186. *Gioco valvole a freddo* 0,475/0,500 mm 0,0187/0,0197 in
- 187. *Inizio aspirazione prima del p.m.s. (con il gioco indicato a freddo)* 36° 50' gradi
- 188. *Fine aspirazione dopo il p.m.i. (con il gioco indicato a freddo)* 60° 50' gradi
- 189. *Filtro aria:* ad-olio / a secco. Cartuccia si / no.

SCARICO (vedere pag. 8):

- 195. Materiale collettore di scarico ghisa
- 196. Diametro esterno valvole 37,2 mm 1,465 in
- 197. *Alzata massima valvole* gioco zero 9,6 mm 0,378 in
- 198. Numero molle per valvola 2 199. Tipo molla elica
- * 200. Numero valvole per cilindro 1
- 201. *Gioco valvole a freddo* 0,525/0,550 mm 0,0207/0,02165 in
- 202. *Inizio scarico prima del p.m.i. (con gioco indicato a freddo)* 51° 10' gradi
- 203. *Fine scarico dopo il p.m.s. (con il gioco indicato a freddo)* 30° 10' gradi

CARBURAZIONE (foto N):

- 210. Numero di carburatori 2 211. Tipo doppio corpo orizzontale
- 212. Marca Weber 213. Modello 40 DCOE 32
- 214. Numero condotti per carburatore 2
- 215. *Diametro condotto / condotti all'uscita del carburatore* 40 mm 1,575 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)* 32 mm 1,259 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./o elettrica-
- 231. Numero pompe 1
- 232. Sistema accensione, tipo a spinterogeno
- 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 a cinghia
- 238. Tensione 12 volt
- 239. Numero batterie 1
- 240. Sistemazione anteriore
- 241. Tensione 12 volt

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

- 250. *Potenza del motore* 132 Cv (†) SAE a 5.500 giri/min
- 251. *Regime massimo* _____ giri/min *Potenza corrispondente* _____ Cv (†)
- 252. *Coppia massima* 19 kgm SAE a 3.000 giri/min
- 253. *Velocità massima della vettura* 190 km/h 118 miglia/h

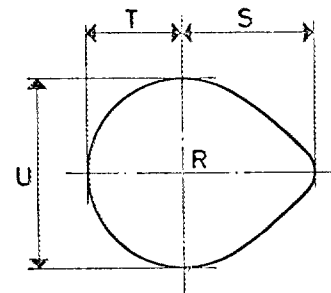
255.

Eccentrico d'aspirazione:

S =	<u>23,2</u> mm	<u>0,914</u> in
T =	<u>13,6</u> mm	<u>0,536</u> in
U =	<u>27,7</u> mm	<u>1,09</u> in

Eccentrico di scarico:

S =	<u>23,2</u> mm	<u>0,914</u> in
T =	<u>13,6</u> mm	<u>0,536</u> in
U =	<u>27,7</u> mm	<u>1,09</u> in



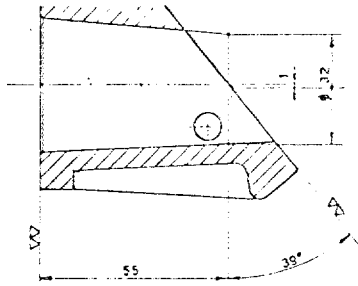
R = Centro albero ad eccentrici.

(†) Precisare se CV DIN, SAE, ecc.

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

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

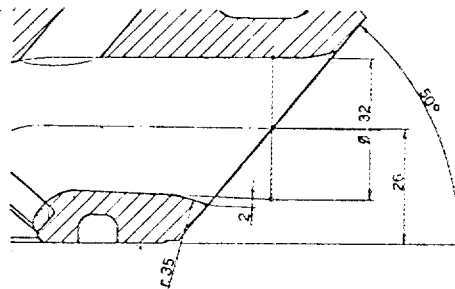
Indicare la scala o le dimensioni, e le tolleranze di lavorazione.



Tolleranza sui diametri: + 1 mm

Disegno o foto luci d'aspirazione testa cilindri.

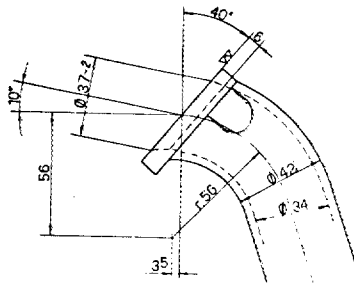
Indicare la scala o le dimensioni, e le tolleranze di lavorazione.



Tolleranza sui diametri: + 1 mm

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

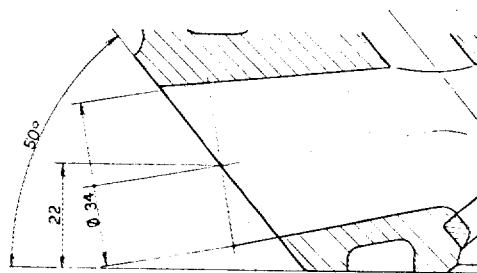
Indicare la scala o le dimensioni, le tolleranze di lavorazione ed il diametro dell'uscita.



Diametro uscita collettore di scarico: 37 mm con lanatura sulla flangia \varnothing 40,5 mm - Tolleranza H 13

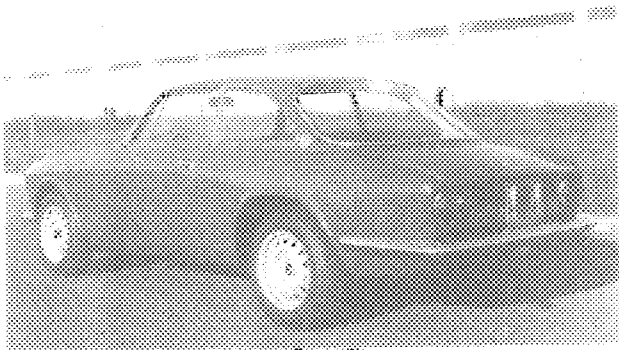
Disegno o foto luci scarico testa cilindri.

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



Tolleranza sui diametri: + 1 mm

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



* Foto B

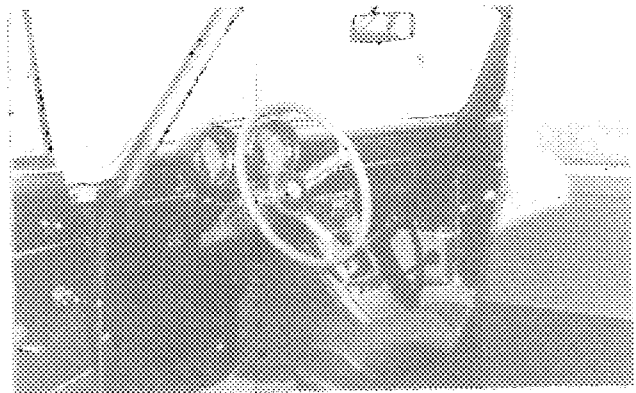
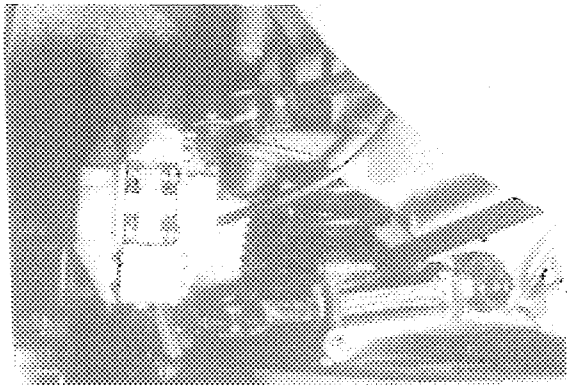
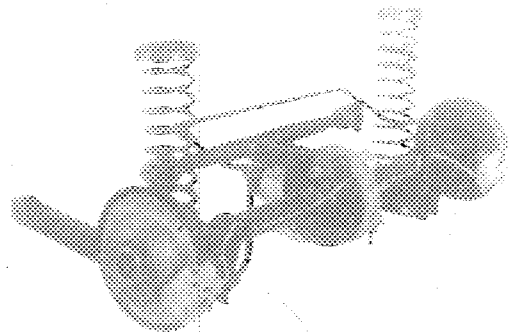


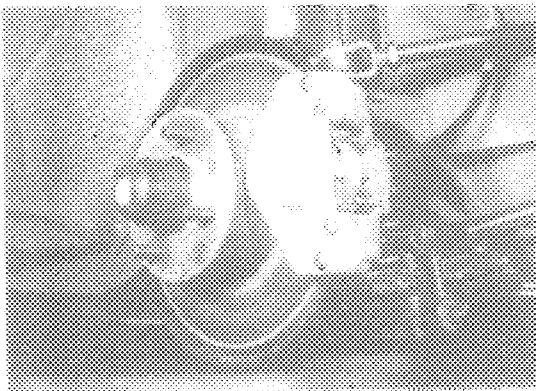
Foto C



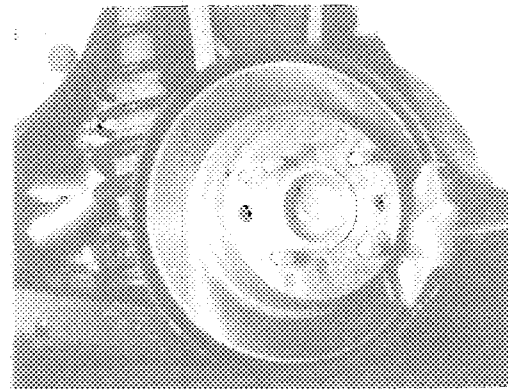
* Foto D



* Foto E



* Foto F



* Foto G



* Foto H

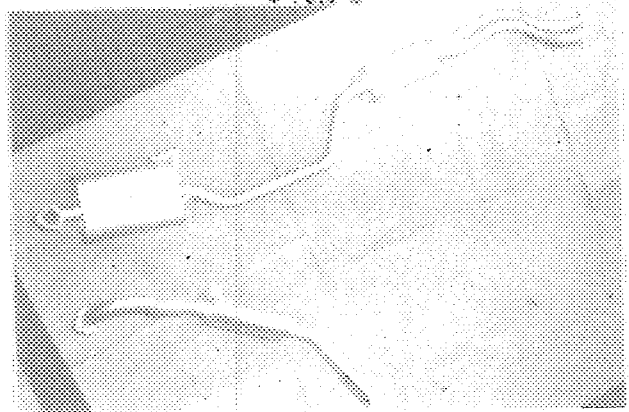
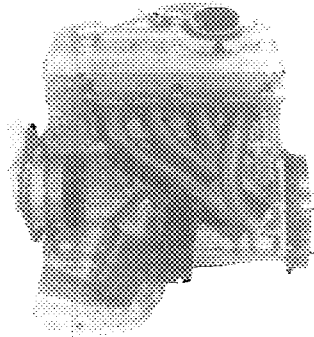


Foto I

Numero di telaio 410.00.000.000



* Foto J



* Foto K

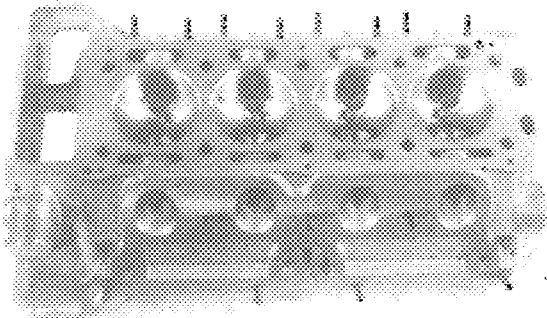


Foto L

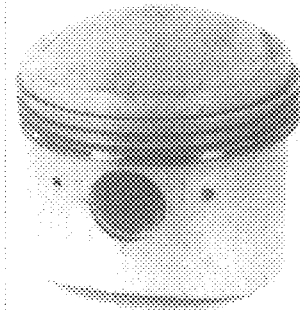


Foto M

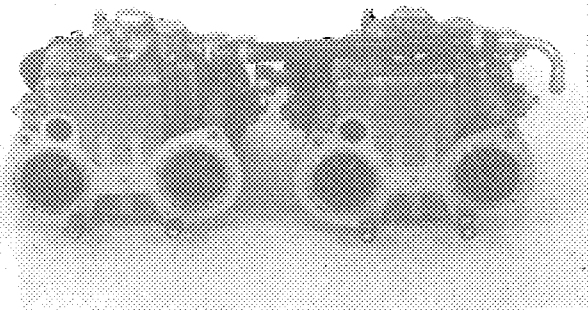
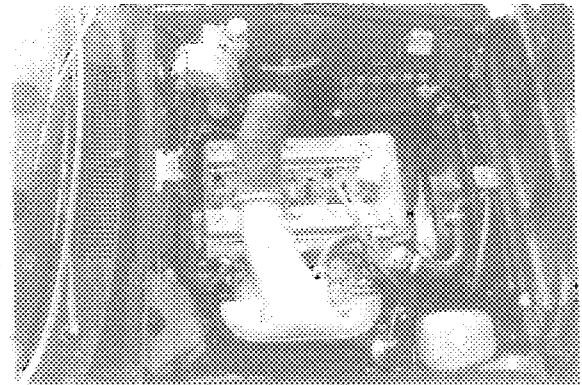


Foto N



* Foto O

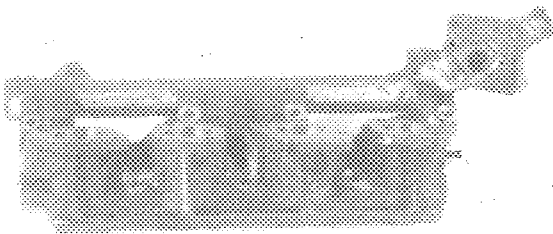


Foto P

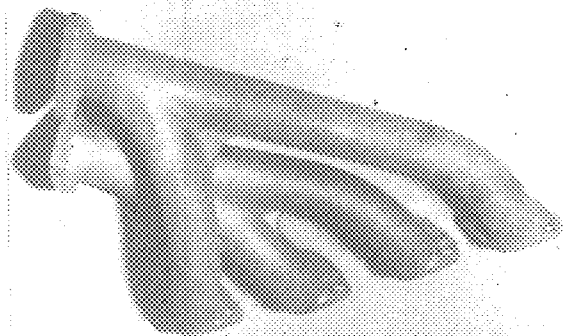


Foto Q

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

