

**II 67**



Omologazione F.I.A.

N. 1266

Omologazione C.S.A.I.

N. HA 21

# AUTOMOBILE CLUB D'ITALIA

COMMISSIONE SPORTIVA AUTOMOBILISTICA ITALIANA

FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

## Scheda di Omologazione

secondo l'allegato J al Codice Sportivo Internazionale

### CATEGORIA TURISMO

Casa costruttrice **ABARTH & C°**  
 N° di Serie } Chassis **528419**  
 Motore **572079**  
 Tipo di Carrozzeria **Berlina 2 porte**  
 Anno inizio di Fabbricazione **1963**

Modello **FIAT ABARTH 595**  
 Costruttore **Fiat Abarth**  
 Costruttore **Fiat Abarth**  
 Costruttore **Fiat Abarth**  
 L'omologazione è valida dal

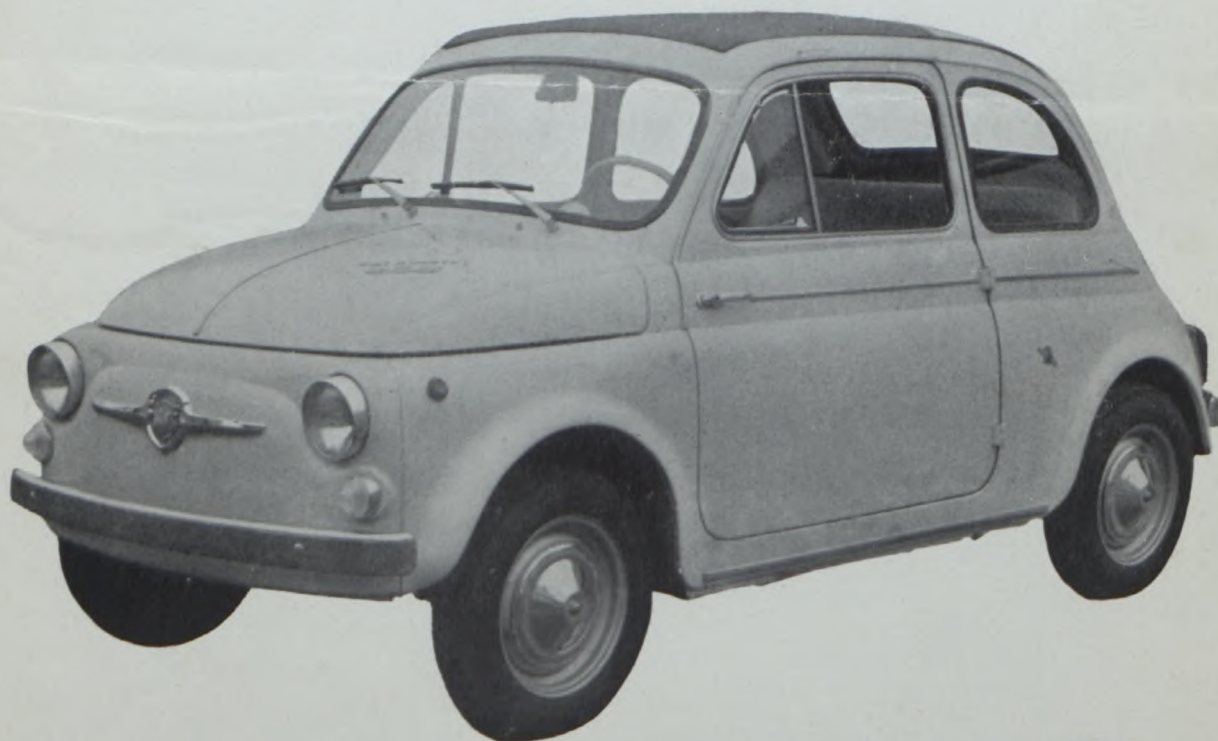


Foto A

N° Fogli che compongono la Scheda **11**  
 Varianti data N° Fogli aggiunti  
 » » » » »  
 » » » » »

Timbro della C.S.A.I.

Timbro della F.I.A.



**1. AUTOTELAIO:**

2. Passo mm. **1840** 3. Carreggiata anteriore mm. **1121** 4. Carreggiata posteriore mm. **1135**  
 5. Posizione del motore: **posteriore** 6. Posizione della trazione: **posteriore**  
 7. Telaio: Tipo e struttura: **scocca a cassa portante**  
 8. Materiali di costruzione della carrozzeria: **lamiera acciaio dolce**  
 9. Numero delle portiere: **2** 10. Numero dei posti: **4**  
 11. Dimensioni fuori tutto approssimative vettura:  
 12. Lunghezza cm. **294,5** 13. Larghezza cm. **132** 14. Altezza cm. **132,5**  
 15. Serbatoi benzina normale: lt. **21** - facoltativi - lt. **10** - lt. **45** - lt. **60** - lit. **70**  
 16. Ruote: Tipo: **lamiera acciaio e lega legg.** 17. Peso ruota nuda: Kg. **3,560-3,00**  
 18. Sistema di fissaggio: **4 bulloni**  
 19. Diametro del cerchio: mm. o Pollici **12"** 20. Largh. del cerchione: mm. o Pollici **3 1/2 ÷ 4 1/2**  
 21. Dimensioni pneumatici anteriori: **125 x 12"** 22. Posteriori: **125 x 12"**  
 23. Peso totale della vettura in assetto di marcia con acqua - olio e ruota di scorta, senza combustibile ed  
 attrezzi con gli accessori o finiture come prescritte al N. 24: Kg. **470**

**24. ACCESSORI e FINITURE:**

25. Riscaldamento interno: **si** 26. Condizionamento: **no** 27. Ventilazione: **si**  
 28. Sedili: **anima in tubo con rivestimento in plastica o panno**  
 29. Finiture interne: **finta pelle**  
 30. Paraurti ant. **in lamiera stampata** 31. Paraurti post.: **in lamiera stampata**  
 32.

**33. STERZO:**

34. Tipo: **a vite senza fine e settore elicoidale** 35. Servosterzo: **no**  
 36. Numero di giri volanti per sterzare da tutto a destra a tutto a sinistra, con rapporto normale: **2,26**  
 con rapporto speciale: n° **—** 37. Raggio di sterzata: mt. **4,10 s/3,73 ds**

**38. SOSPENSIONI:**

39. Sospensione ant. (foto 1) Tipo: **a ruote indipendenti**  
 40. Tipo di molla: **a balestra trasversale**  
 41. Stabilizzatore: **a richiesta**  
 42. Numero degli ammortizzatori: **2** 43. Tipo: **idraulico**  
 44. Sospensione post. (foto 2) Tipo: **a ruote indipendenti**  
 45. Tipo di molla: **ad elica**  
 46. Stabilizzatore: **a richiesta**  
 47. Numero degli ammortizzatori: **2** 48. Tipo: **idraulico**  
 49. Eventuali note particolari:

TIMBRO E FIRMA DELLA C.S.A.I.



**50. FRENI:** (foto 1 - foto 2)51. Sistema: **Iidraulico sulle 4 ruote**52. Servofreno: **no**53. Tipo servofreno: **—**

Freni a tamburo		59. Anteriori	60. Posteriori
54. Diametro interno tamburo	mm.	<b>170,230/480</b>	<b>170,230/480</b>
55. Larghezza fascia interna	mm.	<b>30</b>	<b>30</b>
56. Ganasce per freno	n°	<b>2</b>	<b>2</b>
57. Superficie frenante per freno	cmq.	<b>220</b>	<b>220</b>
58. Pompe	N°	<b>1</b>	<b>1</b>

Freni a disco		65. Anteriori	66. Posteriori
61. Diametro mm.			
62. Numero delle pastiglie			
63. Superficie frenante per freno cmq.			
64.			

**67. MOTORE:** (foto lato destro 3 e lato sinistro 4)68. Numero dei cilindri **2** 69. Disposizione: **paralleli in linea longitudinale**70. Raffreddamento: **ad aria** 71. Ciclo: **otto** 72. Alesaggio mm. **73,5**73. Corsa mm. **70** 74. Cilindrata unitaria cc. **296,85** 75. Totale cc. **593,707**76. Massimo rialesaggio mm. **73,8** 77. Cilindrata risultante totale cc. **598,886**78. Materiale del blocco cilindri **ghisa acciaiata**79. Sistema delle canne **in blocco lavorate**80. Materiale delle canne: **ghisa acciaiata**81. Numero dei supporti dell'albero motore **2** 82. Tipo albero motore: **in ghisa speciale**83. Materiale della testata: **lega leggera con sedi valvole riportate**84. Testata: Numero delle luci entrata aspirazione **1** 85. Testata: Numero delle luci uscita scarico **2** 86. Rapporto di compressione **da 10 a 10.5.** 87. Volume delle camere di scoppio ecc. (foto camera di scoppio 5)88. Materiale del pistone (foto 6): **lega leggera** 89. Numero dei segmenti **3**90. Distanza dalla mezzaria dello spinotto al punto più alto del pistone mm. **47**91. Cuscinetti { 92. Albero a gomito: Bancata Tipo **Guscio sottile** Ø mm. **53,990**93. Albero a gomito: Biella Tipo **» »** Ø mm. **44,013**94. Pesì { 95. Volano nudo Kg. **5,600** 96. Albero a gomito Kg. **4,500**Tolleranza % { 97. Biella Kg. **0,360** 98. Pistone con segmenti e Spinotto Kg. **0,440**99. Sistema lubrificazione: **con pompa a pressione** 100. Contenuto olio della coppa o serbatoio lt. **2,5** Tipo maggiorato lt. **4**101. Radiatore olio **—**102. Contenuto acqua di raffreddamento lt. **—** Tipo maggiorato lt. **—**

103.

**104. CARBURAZIONE NORMALE:** (foto carburatori 7)105. Numero dei carburatori **1** 106. Tipo: **monocorpo invertito**107. Marca: **Solex** 108. Modello: **34 PBIC**

TIMBRO E FIRMA DELLA C.S.A.I.



## 109. CARBURAZIONE SPECIALE: (foto 11)

110. Numero dei carburatori ..... 111. Tipo: .....  
 112. Marca ..... 113. Modello: .....  
 114. Diametro flangia ingresso mm. .... 115. Diametro del diffusore mm. ....  
 116. Numero di identificazione del getto principale ..... Sussidiario .....

## 117. INIEZIONE COMBUSTIBILE

118. Marca della pompa ..... 119. Modello Tipo .....  
 120. Marca degli iniettori ..... 121. Modello o tipo .....

## 123. ACCESSORI DEL MOTORE:

124. Tipo pompa carburante: a membrana meccanica .....  
 125. Tipo del sistema di accensione spinterogeno .....  
 126. Voltaggio 12 V ..... 127. Marca Marelli ..... 128. Modello .....  
 129. Sistema di anticipo a depressione ed automatico centrifugo .....  
 130. Bobina accensione - Modello Marelli ..... 131. N° delle bobine 1 .....  
 132. Tipo della dinamo Fiat ..... 133. Modello R90-180/12-2500 S .....  
 134. Voltaggio dinamo 12 ..... 135. Massima corrente erogata Amp. Watt 180 .....  
 136. Tipo del motorino di avviamento Fiat ..... 137. Modello B 76 0,5/12 S .....  
 138. Tipo e numero batteria accumulatori 1 .....  
 139. Voltaggio 12 ..... 140. Capacità Amp./h 32 A/h .....  
 141. ....

## 142. MOTORE CICLO A 4 TEMPI:

143. Numero degli alberi a camme 1 ..... 144. Posizione degli alberi a camme laterale .....  
nel basamento .....  
 145. Sistema di comando degli alberi a camme con catena .....  
 146. Sistema di comando delle valvole: con aste e bilancieri .....

## 147. ASPIRAZIONE:

148. Tubazione aspirazione normale incorporata nel coperchio punterie ..... (foto 8)  
 149. Diametro esterno massimo valvola mm. 34 ..... 150. Alzata valvola mm. 10,7 .....  
 151. Molle: Numero 1 ..... 152. Tipo elica ..... 153. Fase approssimativa aspirazione con  
 gioco valvole a freddo di mm. 0,20 ..... 154. Anticipo apertura valvole di aspirazione - gradi 40 .....  
 155. Posticipo chiusura valvole aspirazione - gradi 80° .....

## 156. SCARICO:

157. Collettore carico normale in ghisa fusa .....  
 158. Diametro esterno valvola mm. 28 ..... 159. Alzata valvola mm. 10,7 .....  
 160. Molle: Numero 1 ..... 161. Tipo: elica ..... 162. Fase approssimativa aspirazione  
 con gioco valvole a freddo di mm. 0,20 ..... 163. Anticipo apertura valvole di scarico - gradi 80° .....  
 164. Posticipo chiusura valvole scarico - gradi 40° .....

TIMBRO E FIRMA DELLA C.S.A.I.



## 165. ASPIRAZIONE:

166. Tubazione aspirazione speciale ..... (foto 12)  
 167. Diametro esterno massimo valvola mm. .... 168. Alzata valvola mm. ....  
 169. Molle: Numero ..... 170. Tipo: ..... 171. Fase approssimativa  
 aspirazione con gioco valvole a freddo di mm. .... 172. Anticipo apertura valvole di  
 aspirazione - gradi ..... 173. Posticipo chiusura valvole aspirazione - gradi .....

## 174. SCARICO:

175. Collettore scarico speciale ..... (foto 13)  
 176. Diametro esterno valvola mm. .... 177. Alzata valvola mm. ....  
 178. Molle: Numero ..... 179. Tipo: ..... 180. Fase approssimativa  
 aspirazione con gioco valvole a freddo di mm. .... 181. Anticipo apertura valvole di  
 scarico - gradi ..... 182. Posticipo chiusura valvole scarico - gradi .....

## 183. CICLO DUE TEMPI: (foto )

184. Sistema di lavaggio del cilindro .....

185. Tipo di lubrificazione .....

186. Dimensioni delle luci di aspirazione ..... 187. N° luci .....  
 188. Lunghezza misurata sulla parete del cilindro mm. .... 189. Altezza mm. ....  
 190. Area mmq. .... 191. Dimensioni delle luci di scarico ..... 192. N° luci .....  
 193. Lunghezza misurata sulla parete del cilindro mm. .... 194. Altezza mm. ....  
 195. Area mmq. .... 196. Dimensione della luce di travaso .....  
 197. Lunghezza misurata sulla parete del cilindro mm. .... 198. Altezza mm. ....  
 199. Area mmq. .... 200. Dimensione della luce del pistone ..... 202. Altezza mm. ....  
 201. Lunghezza misurata sulla superficie del pistone mm. ....  
 203. Area mmq. .... 204. Sistema di pre-compressione .....  
 205. Cilindro di pre-compressione, se esiste ..... 206. Alesaggio mm. .... 207. corsa mm. ....  
 208. Distanza dalla sommità del blocco cilindro al punto più basso della luce di aspirazione mm. ....  
 209. Distanza dalla sommità del blocco cilindro al punto più alto della luce di scarico mm. ....  
 210. Distanza dalla sommità del blocco cilindro al punto più alto della luce di travaso mm. ....  
 211. Disegno delle luci del cilindro .....

TIMBRO E FIRMA DELLA C.S.A.I.



## 212. SOVRALIMENTAZIONE

213. Sistema comando: ..... Rapporto .....

214. Volumetrici - Volume generato per giro comp. cm<sup>3</sup> .....

215. Centrifugo girante Ø mm. .... 216. Altezza pala al Ø massimo mm. ....

## 217. FRIZIONE:

218. Tipo ..... **monodisco a secco** .....219. Sistema di comando ..... **meccanico** ..... 220. N° dei dischi ..... **1** ..... 221. Ø mm. .... **140** .....

## 222. CAMBIO: (foto 9)

223. Tipo: ..... **meccanico** .....224. Posizione del comando: ..... **a leva centrale (tipo cloche sul pavimento)** .....

## 225. Rapporti del cambio

	NORMALI		VARIANTI					
	Rapporti	Denti	Rapporti	Denti	Rapporti	Denti	Rapporti	Denti
Marc. I <sup>a</sup>	<b>3,272</b>	<b>36/11</b>						
» II <sup>a</sup>	<b>2,066</b>	<b>31/15</b>						
» III <sup>a</sup>	<b>1,300</b>	<b>26/20</b>						
» IV <sup>a</sup>	<b>0,875</b>	<b>21/24</b>						
Retromarcia		<b>25 37</b>						
Overdrive: Rapporti		<b>10 18</b>						
226.								

## 227. PONTE POSTERIORE: (Dati riferentesi solo alla scatola ingranaggi) (foto esterna 10)

228 Tipo del ponte: ..... **semiassi oscillanti** ..... 229. Differenziale tipo: ..... **coppia ipoide** .....

230. Autobloccante: Tipo ..... — .....

231. Rapporti del ponte: ..... **8/41** .....232. **A richiesta semiassi con giunti cardanici** .....

**233. Prestazioni della vettura secondo il catalogo della Casa:**

234. Potenza: Tipo DIN CV 30 n° giri 5000 235. Velocità massima km/h 130  
 236. Potenza: Tipo CV n° giri 5000 237. Velocità massima km/h 130  
 238.

Osservazioni: OPTIONAL: Carburatore SOLEX monocorpo invertito verticale C28 IB2 - PBJ

TIMBRO E FIRMA DELLA C.S.A.I.



Foto dall'alto motore montato vettura cofano aperto dall'alto

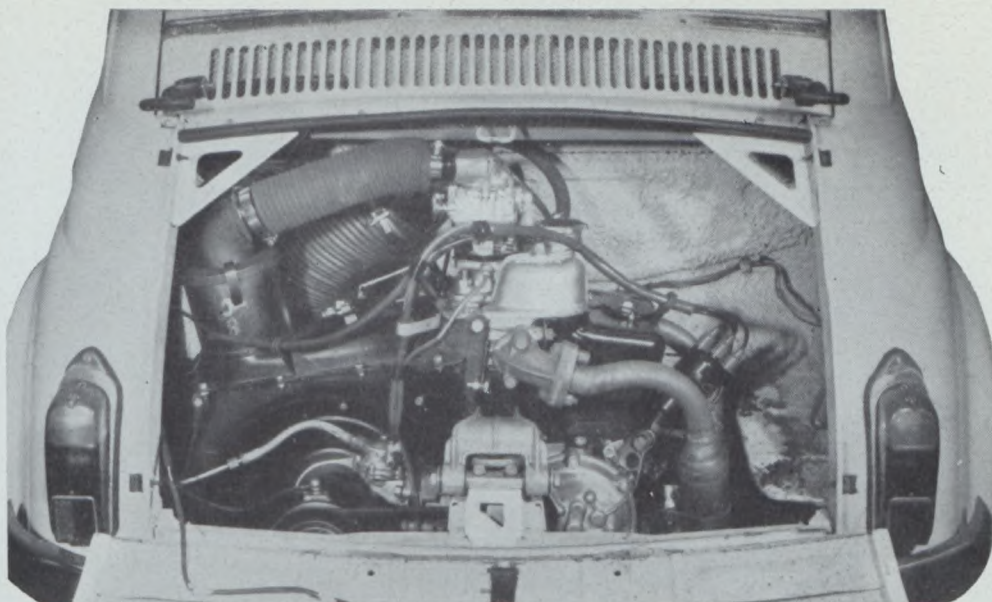


Foto vettura 3/4 posteriore

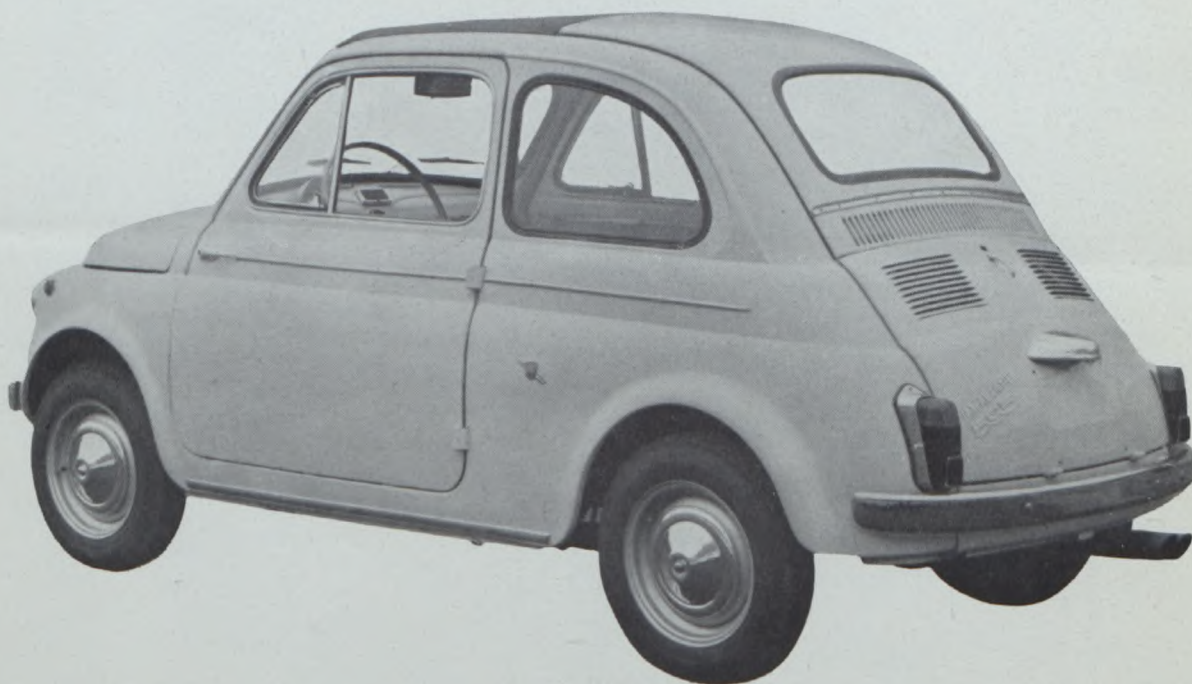
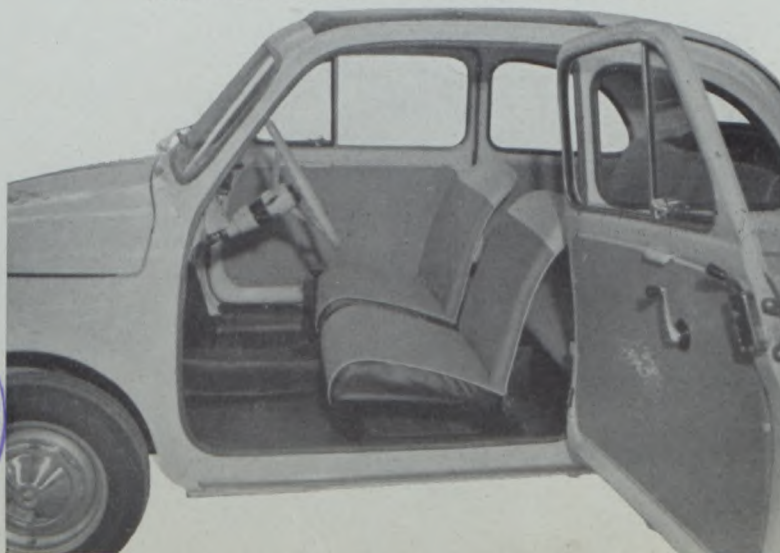


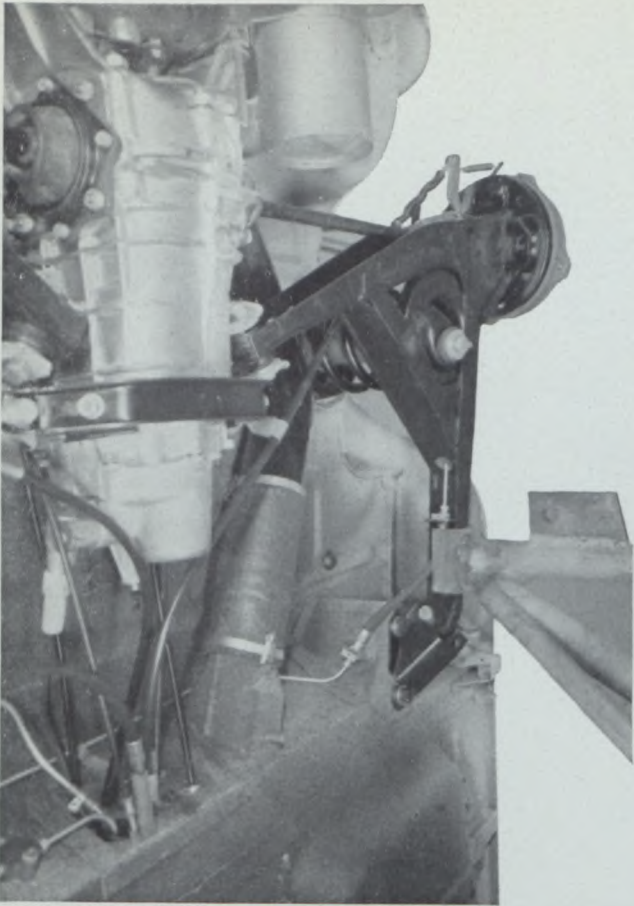
Foto interno vettura con aperta portiera o tolta



TIMBRO E FIRMA DELLA C.S.A.I.

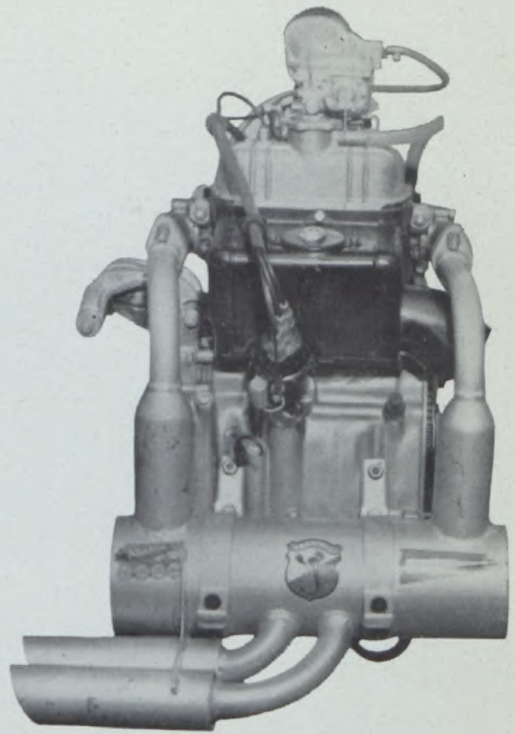
2)

Sospensione posteriore e freno



Motore lato sinistro

4)



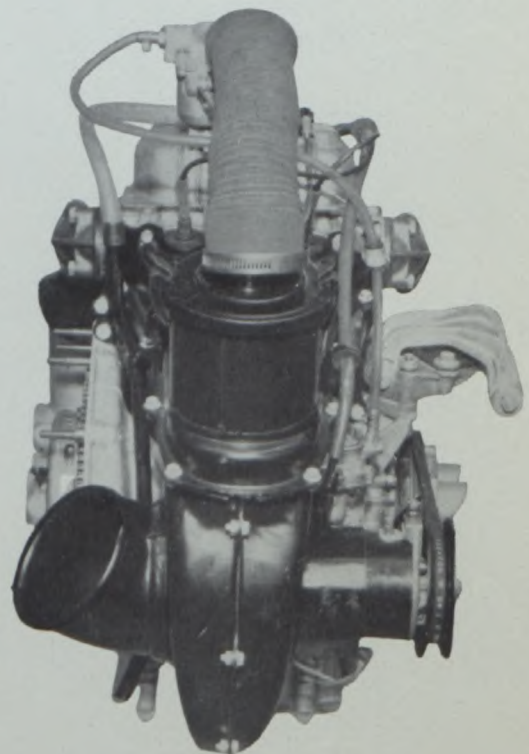
1)

Sospensione anteriore e freno



Motore lato destro

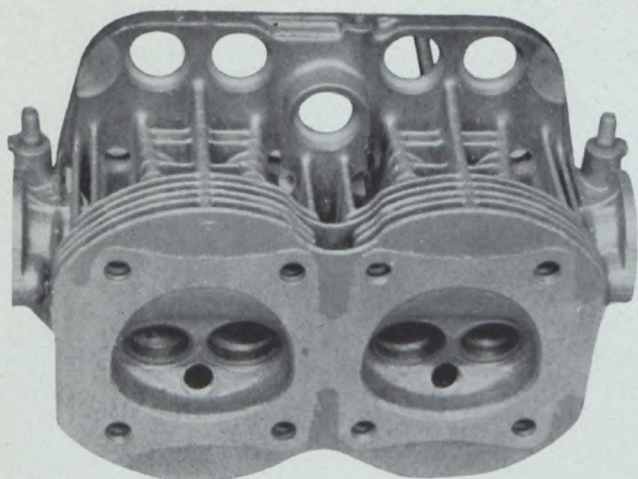
3)



TIMBRO E FIRMA DELLA C.S.A.I.



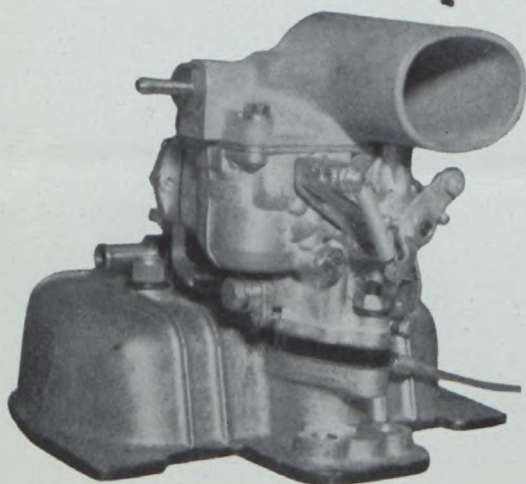
5) Camera scoppio



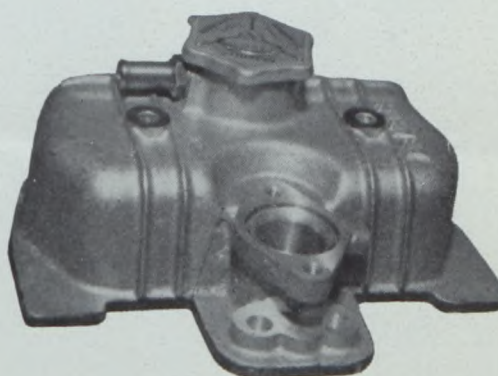
6) Pistone



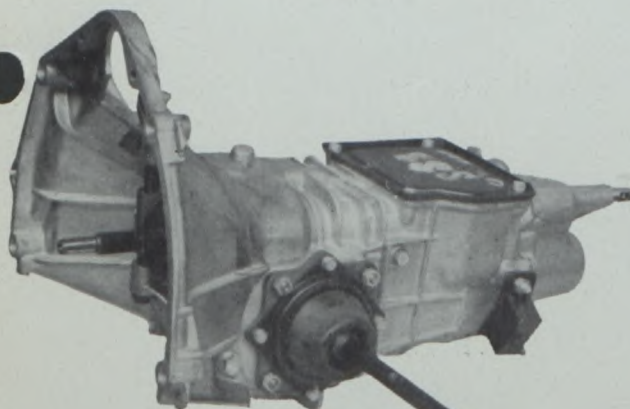
7) Carburatori normali



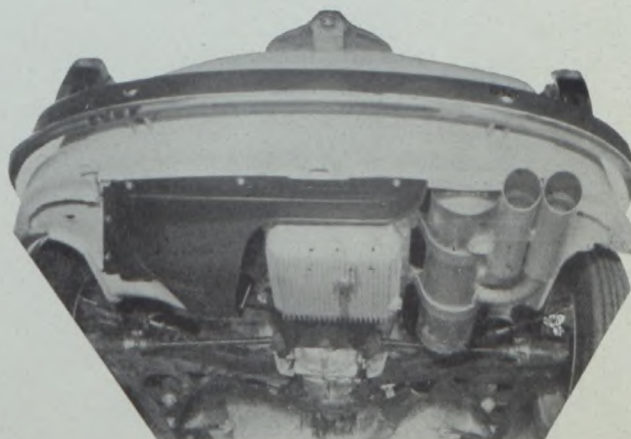
8) Collettore aspirazione normale



9) Cambio



10) Ponte posteriore o anteriore



TIMBRO E FIRMA DELLA C.S.A.I.



11) Carburatori speciali

12) Collettore aspirazione speciale

13) Collettore scarico speciale

14) Carenatura parte inferiore

15) Cambio a 5 marce

16) Freno a disco posteriore

TIMBRO E FIRMA DELLA C.S.A.I.



# Scheda di omologazione

secondo l'allegato **J** al Codice Sportivo Internazionale

**CATEGORIA** TURISMO

Casa costruttrice **ABARTH**

Modello: **FIAT ABARTH 595**

Omologazione C.S.A.I. N. **HA21**

« F.I.A. N. **1266**

Modello: \_\_\_\_\_

Omologazione C.S.A.I. N. \_\_\_\_\_

« F.I.A. N. \_\_\_\_\_

Modello: \_\_\_\_\_

Modello: \_\_\_\_\_

Pag. **2** Paragr. 19 bis - DIAMETRO DEL CERCHIO-RUOTA  
— A richiesta vengono montate ruote da 10"

Pag. **4** Paragr. 150/159 - ALZATA VALVOLE  
— A partire dal motore 693790 l'alzata delle valvole  
di aspirazione e di scarico è di mm. 11,35.

Pag. **5** Paragr. 225 - RAPPORTI DEL CAMBIO  
VARIANTI = Sono stati adottati i seguenti altri rapporti per il cambio con denti  
Marcia III<sup>a</sup> = 19/27  
Marcia IV<sup>a</sup> = 22/24

Pag. **5** Paragr. 231 - RAPPORTI DEL PONTE  
Sono stati adottati i seguenti altri rapporti per il ponte con denti:  
8/39 - 9/41 - 9/39

