



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

ALFA ROMEO - GIULIA TZ

MARQUE ET MODELE

1/64 - 12/65

VALIDITE HOMOLOGATION

153

FICHE NR.

1/66 classé sport

GT 1600

GRUPE / CLASSE

| EXTENSIONS | DEBUT VALIDITE | DESCRIPTION                                 | NOTES |
|------------|----------------|---|-------|
| -          | 4/64           | PNEUS - REFROIDISSEMENT                     |       |
| A/V        | 8/64           | VENTILATEUR                                 |       |
| B/V        | 11/64          | ROUES - FREINS - RAPPORTS -<br>COUPLE FINAL |       |
| C/V        | 2/65           | CARTER SEC - SOUPAPES -                     |       |
| D/V        | 4/65           | BULASSE - ALLUMAGE DOUCE                    |       |
|            |                |   |       |
|            |                |   |       |
|            |                |   |       |
|            |                |   |       |
|            |                |   |       |
|            |                |   |       |
|            |                |   |       |
|            |                |   |       |
|            |                |   |       |
|            |                |   |       |
|            |                |   |       |
|            |                |   |       |
|            |                |   |       |
|            |                |   |       |
|            |                |   |       |
|            |                |   |       |
|            |                |   |       |
|            |                |   |       |
|            |                |   |       |
|            |                |   |       |
|            |                |   |       |

Autres homologations du modèle

Vérifiée le 1/12/65 par [Signature] visée ce jour le \_\_\_\_\_ par \_\_\_\_\_



Omologazione FIA N. 153

Omologazione C.S.A.I. N. AR 25

# 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 GRAN TURISMO

|                           |                         |                             |                 |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Casa costruttrice         | ALFA ROMEO              | Modello                     | GIULIA TZ       |
| N° di Serie               | Chassis AR 750001       | Costruttore                 | ALFA ROMEO      |
|                           | Motore AR 00511* 00001* | Costruttore                 | ALFA ROMEO      |
| Tipo di Carrozzeria       | chiusa                  | Costruttore                 | ZAGATO          |
| Anno inizio Fabbricazione | 1963                    | L'omologazione è valida dal | 13 gennaio 1964 |

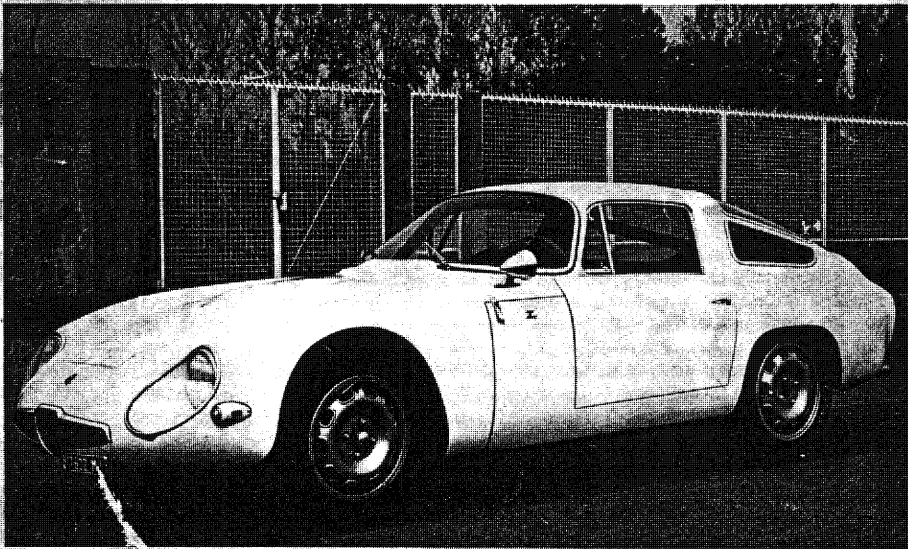


Foto A

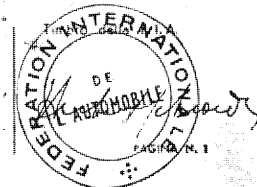
Timbro della C.S.A.I.

N.° Fogli che compongono la Scheda 10

Varianti date N.° Fogli aggiunti

» » » » » »

» » » » » »



**1. AUTOTELAIO:**

2. Passo mm. **2200**    3. Carreggiata anteriore mm **1300**    4. Carreggiata posteriore <sup>da</sup> mm. **1300 a 1330**  
 5. Posizione del motore: anteriore - ~~posteriore~~    6. Posizione della trazione: ~~anteriore~~ - posteriore  
 7. Telaio: Tipo e struttura **tubolare**  
 8. Materiali di costruzione della carrozzeria: **alluminio, acciaio e materia plastica**  
 9. Numero delle portiere: **2**    10. Numero dei posti: **2**  
 11. Dimensioni fuori tutto approssimative vettura:  
 12. Lunghezza cm. **395**    13. Larghezza cm. **151**    14. Altezza cm. **120**  
 15. Serbatoi benzina normale: Lt. **100** - (facoltativi n° 1 - Lt. **50** - Lt. - Lt. - Lt. -  
 16. Ruote Tipo: **a disco**    17. Peso ruota nuda: Kg. **4 $\frac{1}{2}$ 6**  
 18. Sistema di fissaggio: **a dadi o a galettoni**  
 19. Diametro del cerchio: mm. o Pollici **15**    20. Largh. del cerchio: mm. o Pollici **4 $\frac{1}{2}$ , 5, 5 $\frac{1}{2}$**   
 21. Dimensioni pneumatici anteriori: **155x15, 5.00x15, 5.50x15, 6.00x15, 6.50x15**    22. Posteriori: **idem come per gli anteriori** **6, 6 $\frac{1}{2}$**   
 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. **620,-**

**24. ACCESSORI e FINITURE:**

25. Riscaldamento interno **a rich.**    26. Condizionamento: **no**    27. Ventilazione: **si**  
 28. Sedili: **separati**  
 29. Finiture interne:  
 30. Paraurti ant.: **no**    31. Paraurti post.: **no**  
 32.

**33. STERZO:**

34. Tipo: **globoidale e rullo**    35. Servosterzo: ~~si~~ - **No**  
 36. Numero di giri volanti per sterzare da tutto a destra a tutto a sinistra, con rapporto normale: n° **3 $\frac{1}{2}$  ca** - con rapporto speciale: n°  
 37. Raggio di sterzata: mt. **4,7**

**38. SOSPENSIONI:**

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

TIMBRO E FIRMA



50. **FRENI:** (foto 1 - foto 2)

51. Sistema: **disco idraulico**  
 53. Tipo Servofreno:

52. Servofreno: ~~SI~~ No

| Freini a tamburo                  |      | 59. Anteriori | 60. Posteriori |
|-----------------------------------|------|---------------|----------------|
| 54. Diametro interno tamburo      | mm.  |               |                |
| 55. Larghezza fascio interna      | mm.  |               |                |
| 56. Genasce per freno             | n°   |               |                |
| 57. Superficie frenante per freno | cmq. |               |                |
| 58. Pompe                         | N°   |               |                |

| Freini a disco                    |                  | 65. Anteriori | 66. Posteriori   |
|-----------------------------------|------------------|---------------|------------------|
| 61. Diametro                      | mm.              | 283,5         | 291,1            |
| 62. Numero delle pastiglie        | <b>per pinza</b> | 2             | 2 (+2 per        |
| 63. Superficie frenante per freno | cmq.             | 51            | 51 freno a mano) |
| 64. Pompe n°                      |                  | 1 tandem      |                  |

(a circuiti separati)

67. **MOTORE:** (foto lato destro 3 e lato sinistro 4)

68. Numero dei cilindri **4** 69. Disposizione: In linea - ~~XXXXXX~~  
 70. Raffreddamento: acqua - arie 71. Ciclo: 4 Tempi - ~~XXXXXX~~ 72. Alesaggio mm. 78  
 73. Corsa mm. **82** 74. Cilindrata unitaria cc **392,5** 75 Totale cc. **1570**  
 76. Massimo rilesaggio mm. 77. Cilindrata risultante totale cc.  
 78. Materiale del blocco cilindri **alluminio**  
 79. Sistema delle canne **smontabili umide**  
 80. Materiale delle canne: **ghisa**  
 81. Numero dei supporti dell'albero motore **5** 82. Tipo albero motore: **integrale**  
 83. Materiale della testata: **alluminio**  
 84. Testata: Numero delle luci entrata espirazione **4** 85. Testata: Numero delle luci uscita scarico **4** 86. Rapporto di compressione **9,7 : 1** 87. Volume della camera di scoppio ecc. **45 ca.** (foto camera di scoppio 5)  
 88. Materiale del pistone (foto 6): **alluminio** 89. Numero dei segmenti **3**  
 90. Distanza dalla mezzaria dello spinotto al punto più alto del pistone mm. **51,75 ± 51,9**  
 91. Cuscinetti { 92. Albero a gomito: Bancata Tipo **a guscio sottile** Ø mm. **60**  
 93. Albero a gomito: Biella Tipo **a guscio sottile** Ø mm. **50**  
 94. Pesì { 95. Volano nudo Kg **7,5 ± 7,8 con corona** 96. Albero a gomito Kg .....  
 Tolleranza % { 97. Biella Kg **0,6 ± 0,66** 98. Pistone con segmenti e Spinotto Kg. **0,53 ± 0,59**  
 99. Sistema lubrificazione: Olio nella coppa - ~~XXXXXX~~ 100. Contenuto olio della coppa o serbatoio lt. **7 ca** Tipo maggiorato lt. - 101. Radiatore olio ~~ca~~ - no  
 102. Contenuto acqua di raffreddamento lt. **7 ca** Tipo maggiorato lt. -  
 103.

104. **CARBURAZIONE NORMALE:** (foto carburatori 7)

105. Numero dei carburatori **2** 106. Tipo: **45 DCO E**  
 107. Marca: **WEBER** 108. Modello: **doppio corpo orizzontale**

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 COMBUSTILE

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

123. ACCESSORI DEL MOTORE:

124. Tipo pompa carburante: **elettrica** .....  
 125. Tipo del sistema di accensione **a spinterogeno** .....  
 126. Voltaggio **12** ..... 127. Marca **BOSCH-MARELLI** 128. Modello .....  
 129. Sistema di anticipo **meccanico** .....  
 130. Bobina accensione - Modello ..... 131. N° delle bobine **1** .....  
 132. Tipo della dinamo (o alternatore) **BOSCH-MARELLI** 133. Modello .....  
 134. Voltaggio dinamo **12** ..... 135. Massima corrente erogata Amp. .... **35** .....  
 136. Tipo del motorino di avviamento **BOSCH-MARELLI** 137. Modello .....  
 138. Tipo e numero batteria accumulatori **1** .....  
 139. Voltaggio **12** ..... 140. Capacità Amp/h **32** .....  
 141. ....

142. MOTORE CICLO 4 TEMPI:

143. Numero degli alberi a camme ..... **2** ..... 144. Posizione degli alberi a camme **o.h.c.** .....  
 145. Sistema di comando degli alberi a camme **a 2 catene** .....  
 146. Sistema di comando delle valvole: **a bicchieri** .....

147. ASPIRAZIONE:

148. Tubazione aspirazione normale ..... (foto 8)  
 149. Diametro esterno massimo valvole mm. **41,15** ..... 150. Alzata valvole mm. **11,5** .....  
 151. Molle: Numero **2** ..... 152. Tipo: **elias** ..... 153. Fase approssimativa  
 aspirazione con gioco valvole a freddo di mm. **0,45 ± 0,475** 154. Anticipo apertura valvole di  
 aspirazione - gradi **29** ..... 155. Posticipo chiusura valvole aspirazione - gradi **66** .....

156. SCARICO:

157. Collettore scarico normale **in lamiera d'acciaio** .....  
 158. Diametro esterno valvola mm. **37,2** ..... 159. Alzata valvola mm. **11,5** .....  
 160. Molle: Numero **2** ..... 161. Tipo: **elica** ..... 162. Fase approssimativa  
 aspirazione con gioco valvole a freddo di mm. **0,5 ± 0,525** 163. Anticipo apertura valvole di  
 scarico - gradi **64** ..... 164. Posticipo chiusura valvole scarico - gradi **27** .....

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

165. ASPIRAZIONE:

- (foto 12)
166. Tubazione aspirazione speciale
167. Diametro esterno massimo valvole mm. 42,5
168. Alzata valvole mm. <sup>max</sup> 11,5
169. Molle: Numero 2
170. Tipo: elica
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:

- (foto 13)
175. Collettore scarico speciale
176. Diametro esterno valvole mm. 38,5
177. Alzata valvole mm. <sup>max</sup> 11,5
178. Molle: Numero 2
179. Tipo: elica
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
201. Lunghezza misurate sulla superficie del pistone mm.
202. Altezza mm.
203. Area mmq.
204. Sistema di pre-compressione
205. Cilindro di pre-compressione, se esiste
206. Alesaggio mm.
207. Corso mm
208. Distanza dalla sommità del blocco cilindro al punto più basso della luce di aspiraz 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 polo el Ø massimo mm. ....

**217. FRIZIONE:**

218. Tipo monodisco a secco .....
219. Sistema di comando idraulico ..... 220. N° dei dischi 1 ..... 221. Ø mm. 200 .....

**222. CAMBIO: (foto 9)**

223. Tipo: meccanico, ingranaggi elicoidali, sincronizzati .....
224. Posizione del comando: a cloche .....

**225. Rapporti del cambio**

| Marc. I°    | NORMALI  |                                      | VARIANTI |                                      |          |       |          |       |
|-------------|----------|--------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|-------|----------|-------|
|             | Rapporti | Denti                                | Rapporti | Denti                                | Rapporti | Denti | Rapporti | Denti |
| I°          | 3,26     | $\frac{31}{22} \times \frac{37}{16}$ | 2,54     | $\frac{30}{23} \times \frac{35}{18}$ |          |       |          |       |
| II°         | 1,99     | $\frac{31}{22} \times \frac{31}{22}$ | 1,70     | $\frac{30}{23} \times \frac{30}{23}$ |          |       |          |       |
| III°        | 1,36     | $\frac{31}{22} \times \frac{26}{27}$ | 1,26     | $\frac{30}{23} \times \frac{26}{27}$ |          |       |          |       |
| IV°         | 1        |                                      | 1        |                                      |          |       |          |       |
| V°          | 0,85     | $\frac{31}{22} \times \frac{20}{33}$ | 0,85     | $\frac{30}{23} \times \frac{21}{32}$ |          |       |          |       |
| Retromarcia | 3,25     |                                      | 3,01     |                                      |          |       |          |       |

Overdrive: Rapporti

226. Per i cambi forniti a richiesta senza la 5° marcia, i rapporti delle quattro marce rimangono quelli sopra citati.

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

228. Tipo del ponte: ipoide ..... 229. Differenziale tipo: a ingranaggi conici .....
230. Autobloccante: Tipo a scorrimento limitato .....
231. Rapporti del ponte: 8/41 - 9/41 - 10/41 - 11/41 - 9/43 .....
232. ....

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

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

234. Potenza: Tipo DIN CV. 112 n° giri 6500 235. Velocità massima Km/h 220 ca  
 236. Potenza: Tipo ..... CV. .... n° giri ..... 237. Velocità massima Km/h .....  
 238. ....

## Osservazioni:

PAG. 2 - AUTOTELAIO, paragr. 4 - La carreggiata posteriore varia fra mm. 1300 e 1330 a seconda delle dimensioni dei pneumatici impiegati.

PAG. 2 - SOSPENSIONI, paragr. 42 - PER gli ammortizzatori telescopici a caratteristica progressiva, vengono forniti a richiesta attacchi al telaio di tipo speciale.

PAG. 2 - SOSPENSIONI, paragr. 49 - A richiesta: puntoni longitudinali, sospensioni posteriori con nicchia, per impiego di pneumatici a grande dimensione.

PAG. 3 - MOTORE, paragr. 101 - A richiesta viene fornito il radiatore olio.

PAG. 5 - RAPPORTI DEL CAMBIO, paragr. 225 - A richiesta, cambi a 4 marce.

PAG. 5 - PONTE POSTERIORE, paragr. 230 - A richiesta viene fornito il ponte senza dispositivo semibloccante.

-----A richiesta: VOLANTE GUIDA con inclinazione diversa.

PAG. 2 - Paragrafo 21 - I finestrini laterali, i deflettori e i 3 lunotti posteriori, sono in materia plastica.

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



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

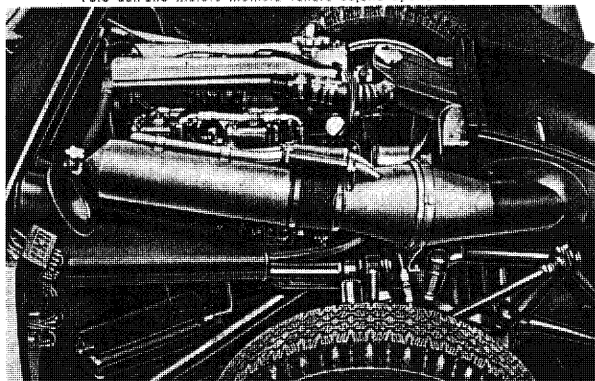


Foto vettura 3/4 posteriore



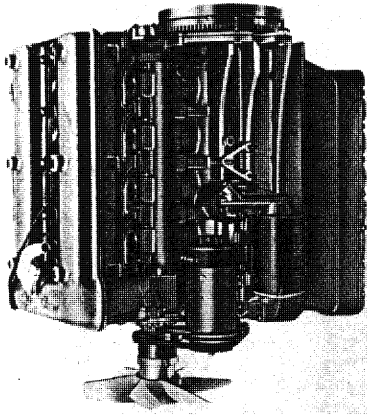
Foto interno vettura con aperta portiera o tolta



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

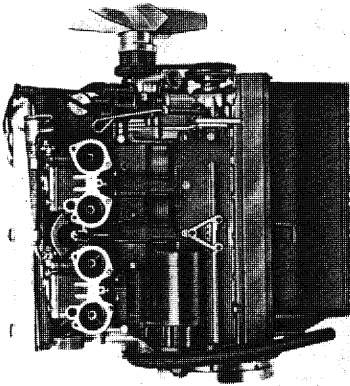


Motore lato sinistro



4)

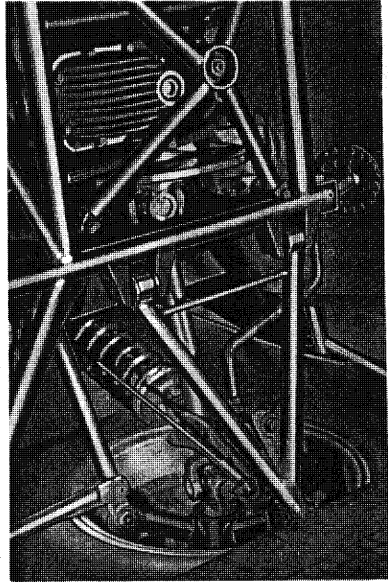
Motore lato destro



3)

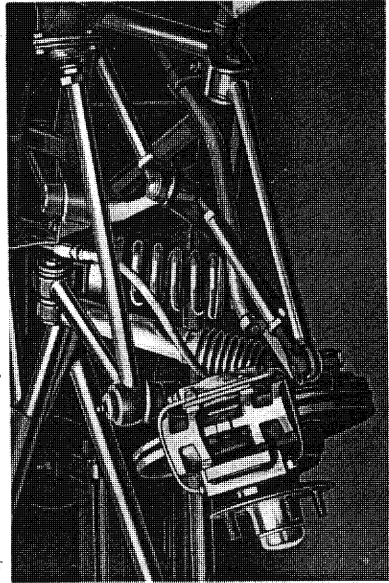
TIMBRO E FIRMA DELLA C.S.A.I.

Sospensione posteriore e freno



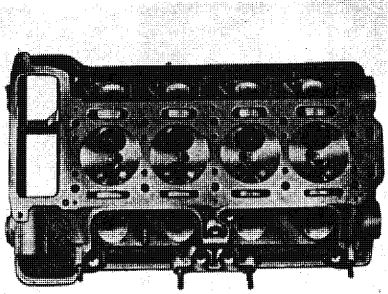
2)

Sospensione anteriore e freno

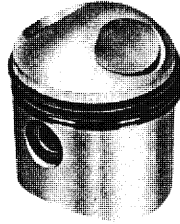


1)

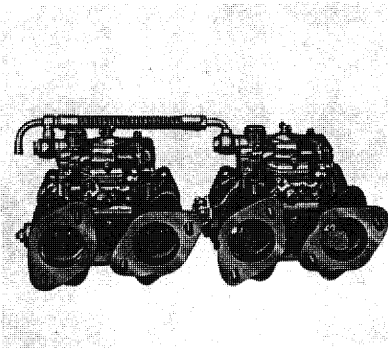
5) Camera scoppio



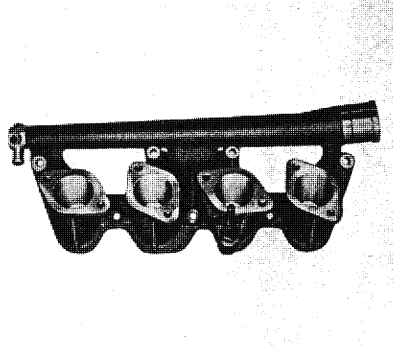
6) Pistone



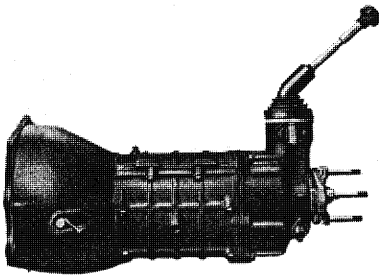
7) Carburatori normali



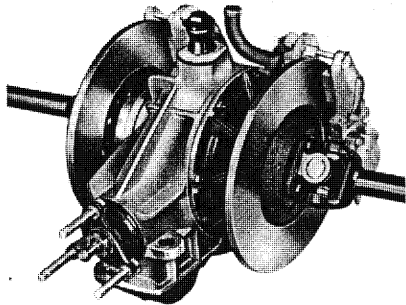
8) Collettore aspirazione normale



9) Cambio



10) Ponte posteriore o anteriore



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

Supplemento alla

## Scheda di omologazione

secondo l'allegato J del Codice Sportivo Internazionale

### CATEGORIA GRAN TURISMO

Casa Costruttrice: ALFA ROMEO

Modello: GIULIA TZ

pagina 2

paragrafo 1 Autotelaio

voce 22: dimensioni pneumatici posteriori: 155 x 15  
5 00 x 15  
5 50 x 15  
6 00 x 15  
6 50 x 15

pagina 3

paragrafo 67 telaio

voce 102: contenuto acqua di raffreddamento lt. 8,500 circa

E' stato aumentato il volume della vaschetta di alimentazione del radiatore di circa lt.1.500.

Supplemento alla

## Scheda di omologazione

secondo l'allegato J del Codice Sportivo Internazionale

### CATEGORIA GRAN TURISMO

Casa Costruttrice: ALFA ROMEO

Modello: GIULIA TZ

È previsto il montaggio di ruote e pneumatici da 13", senza che vengano modificati il passo e la carreggiata della vettura.

Pagina 2

paragrafo 1 Autotelaio

Voce 19 - diametro del cerchio 15"

viene aggiunto anche il diametro di 13"

Voce 20 - larghezza del cerchione 4½", 5", 5½", 6", 6½"

viene aggiunta anche la larghezza di 7"

Voce 21 - dimensioni pneumatici anteriori 155-15 5.00-15 5.50-15 6.00-15;  
si aggiungono anche le misure 5.00-13 5.50-13

Voce 22 - dimensioni pneumatici posteriori: 155-15 5.00-15 5.50-15 6.00-15  
6.50-15; si aggiungono anche le misure 5.50-13 6.00-13 6.50-13

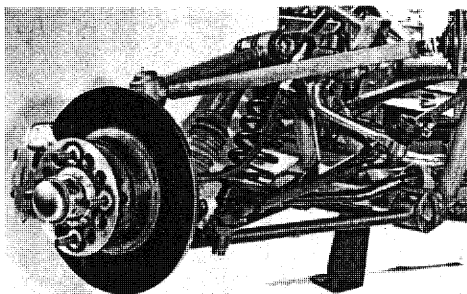
Con le ruote da 13" si rende necessario montare i freni anteriori aventi disco di diametro differente.

Pagina 3

paragrafo 50 freni

Voce 65 - anteriori: si aggiunge anche il diametro di 254 mm.

NB. Sul freno anteriore la pinza può anche essere montata dietro all'asse ruota.



Pagina 5

paragrafo 222 cambio

Voce 225 - Rapporti del cambio - Si aggiungono i seguenti rapporti:

|    |      |                                      |      |                                      |
|----|------|--------------------------------------|------|--------------------------------------|
| 1a | 2,33 | $\frac{30}{23} \times \frac{34}{19}$ | 2,76 | $\frac{30}{23} \times \frac{36}{17}$ |
| 2a | 1,58 | $\frac{30}{23} \times \frac{29}{24}$ | 1,78 | $\frac{30}{23} \times \frac{30}{22}$ |
| 3a | 1,21 | $\frac{30}{23} \times \frac{25}{27}$ | 1,30 | $\frac{30}{23} \times \frac{26}{26}$ |
| 4a | 1    |                                      | 1    |                                      |
| 5a | 0,88 | $\frac{30}{23} \times \frac{21}{31}$ | 0,82 | $\frac{30}{23} \times \frac{20}{32}$ |
| RM | 3,01 |                                      | 3,01 |                                      |

Pagina 5

Paragrafo 227 ponte posteriore

Voce 231 - rapporti del ponte: 8/41 - 9/41 - 10/41 - 11/41 - 9/43;  
si aggiungono anche i seguenti rapporti: 11/43 - 8/43 - 7/41.

Automobile Club d'Italia  
Commissione Sportiva Automobilistica Italiana  
Fédération Internationale de l'Automobile

Supplemento alla

## Scheda di omologazione

secondo l'allegato J del Codice Sportivo Internazionale

### **CATEGORIA GRAN TURISMO**

Casa Costruttrice: ALFA ROMEO

Modello: GIULIA TZ

#### Paragrafo 67 MOTORE

99 Sistema di lubrificazione: con pompa di recupero a serbatoio indipendente

#### Paragrafo 165 ASPIRAZIONE

167 Diametro esterno valvola

Il diametro esterno delle valvole, per quanto si riferisce al "tubo di aspirazione speciale", è stato portato da 42,5 a 45 mm.

#### Paragrafo 174 SCARICO

176 Diametro esterno valvola

Il diametro esterno delle valvole, per quanto si riferisce al "collettore di scarico speciale", è stato portato da 38,5 a 41 mm.

#### Osservazioni

L'aumento del diametro esterno delle valvole per l'aspirazione e per lo scarico speciali è determinato dall'applicazione della doppia accensione.

Supplemento alla

## Scheda di omologazione

secondo l'allegato J del Codice Sportivo Internazionale

### CATEGORIA GRAN TURISMO

Casa costruttrice: ALFA ROMEO

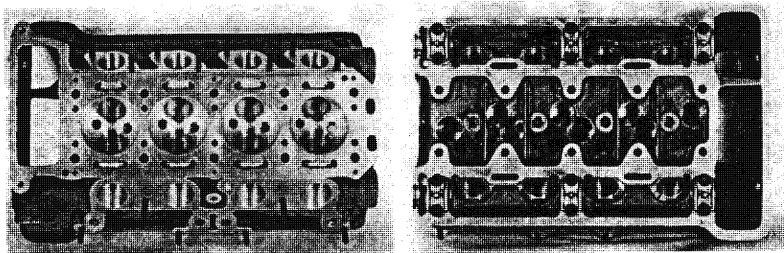
Modello: GIULIA TZ

Pagina 3

Paragrafo 67 MOTORE

Voce 87: foto camere di scoppio

viene data la fotografia della camera di scoppio della testata con doppia accensione: questa testata ed accessori sono intercambiabili per le vetture già prodotte



Pagina 4

Paragrafo 123 ACCESSORI DEL MOTORE

Voce 125: spinterogeno per doppia accensione

foto del motore con spinterogeno per doppia accensione

Pagina 4

Paragrafo 123 ACCESSORI DEL MOTORE

Voce 131: numero delle bobine:

2 bobine

