

14/0/00

Omologazione F.I.A. N° 5216

Omologazione C.S.A.I. N°

Gruppo 1

Vettura TURISMO DI SERIE



AUTOMOBILE CLUB D'ITALIA

COMMISSIONE SPORTIVA AUTOMOBILISTICA ITALIANA

FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Scheda di Omologazione

secondo l'allegato J al Codice Sportivo Internazionale

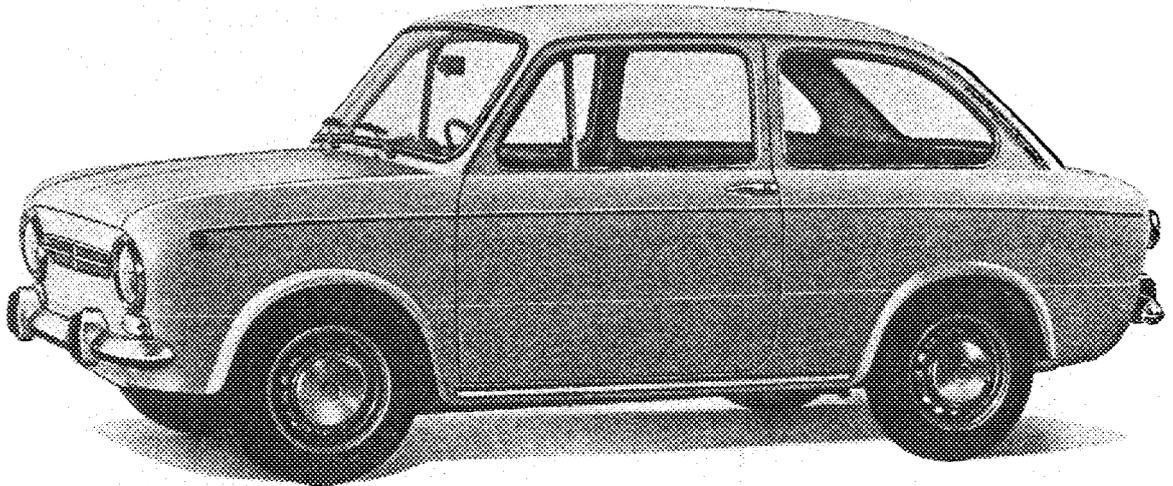
Casa costruttrice FIAT Modello 850 Special

N° di serie { autotelaio 100 GB. 934680 Costruttore FIAT
 motore 100 GB. 000-1162477 Costruttore FIAT

Cilindrata motore 843 cm³ 51.44 cu.in

La costruzione del modello descritto nella presente scheda è iniziata il Febbraio 1968 e la serie minima di 5000 esemplari identici e conformi alle caratteristiche qui riportate, è stata raggiunta il Marzo 1968.

Omologazione valida dal 1 Maggio 1968 Lista 1968/6



* 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
»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»

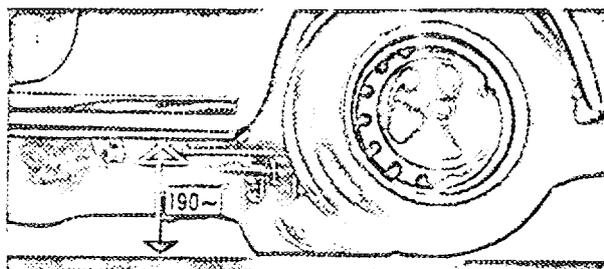
Timbro e firma della C.S.A.I.

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).

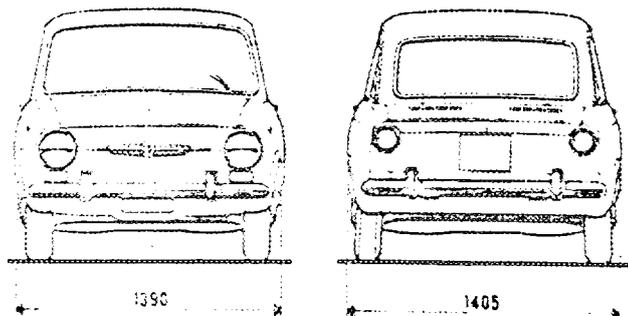
DIMENSIONI E CAPACITÀ:

* 1. Passo	2027	mm	79.8	in
* 2. Carreggiata anteriore (1)	1148	mm	45.3	in
* 3. Carreggiata posteriore (1)	1207	mm	47.5	in



4. Lunghezza totale della vettura	3575	mm	141	in
5. Larghezza totale della vettura	1425	mm	56	in
6. Altezza totale della vettura	1385	mm	54.5	in
* 7. Capacità serbatoio benzina (compresa riserva)	30 litri		7.9 gals US	6.6 gals GB
8. Numero di posti	5			
* 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	640 kg		1411 lbs	12.6 cwt

LARGHEZZA SULL'ASSE RUOTE:



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

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



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

- * 20. Tipo di struttura: ~~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 cristallo
- 30. Materiale vetri porte anteriori cristallo
- 31. Sistema d'apertura vetri porte deflettori orientabili e vetri scendenti
- 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 a poltroncine ribaltabili, in panno o finta pelle*
- 42. Peso del sedile o sedili anteriori (con schienale, guide e supporti) 7.5 kg 16.5 lbs
- 43. Sedile posteriore: tipo e rivestimento unico con schienale ribaltabile, in panno o finta pelle
- 44. Paraurti anteriore: materiale lam.d'acciaio peso 3.5 kg 7.8 lbs
- 45. Paraurti posteriore: materiale lam. d'acciaio peso 3.7 kg 8.2 lbs

RUOTE:

- 50. Tipo: ~~a raggi / disco pieno~~ / disco fenestrato
- 51. Peso unitario delle ruote senza pneumatico 6.0 kg 13.2 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 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.
- * 75. Sospensione posteriore (foto E), tipo a ruote indipendenti
- * 76. 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

Freni a tamburo:

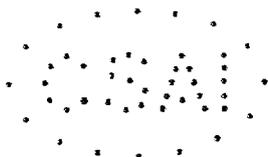
- 95. Diametro interno
- 96. Lunghezza guarnizioni.
- 97. Larghezza guarnizioni.
- 98. Numero ganasce per freno
- 99. Superficie frenante per freno

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

Anteriori				Posteriori			
		1				1	
45	mm	1 3/4	in	19 05	mm	3/4	in
--	mm	--	in	185	mm	7.3	in
--	mm	--	in	180	mm	7	in
--	mm	--	in	30	mm	1.2	in
--	cm ²	--	sq.in			2	
--	cm ²	--	sq.in	110	cm ²	17	sq.in
226	mm	8.9	in	--	mm	--	in
10	mm	.4	in	--	mm	--	in
97	mm	3.818	in	--	mm	--	in
37	mm	1.456	in	--	mm	--	in
		2				--	
62	cm ²	9.6	sq.in	--	cm ²	--	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. 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: ~~1850~~/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 \pm 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

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_{-.0079} in
182. Alzata massima valvole 8,802 mm .3654 in
183. Numero molle per valvola 2 184. Tipo molla elicoidale
- * 185. Numero valvole per cilindro 1
186. Giuoco valvole a freddo 0,15 mm .0059 in
187. Inizio aspirazione prima del p.m.s. (con il giuoco indicato a freddo) 25 gradi
188. Fine aspirazione dopo il p.m.i. (con il giuoco indicato a freddo) 51 gradi
189. Filtro aria: ~~secco~~ a secco. Cartuccia s. ~~ff.~~

SCARICO (vedere pag. 8):

195. Materiale collettore di scarico tubi d'acciaio
196. Diametro esterno valvole 26,1⁺⁰_{-0,2} mm 1.0276⁺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. Giuoco valvole a freddo 0,20 mm .0079 in
202. Inizio scarico prima del p.m.i. (con giuoco indicato a freddo) 61 gradi
203. Fine scarico dopo il p.m.s. (con il giuoco 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; ~~semplice nel~~
~~passaggio nel condotto nel punto di minima sezione con standard di regolazione al punto di fine~~
 (=esempio carburatori = S.J.) 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

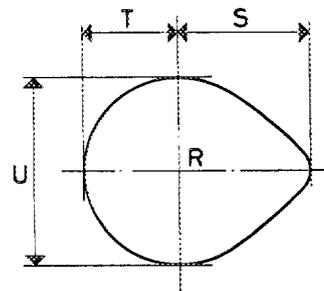
255.

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.

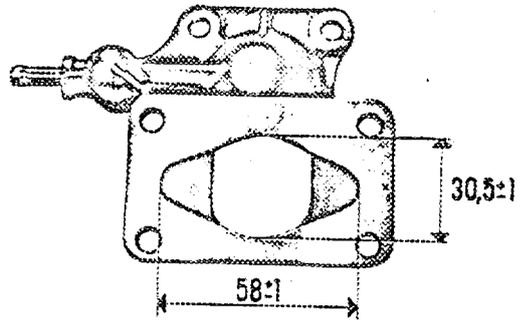
(1) Precisare se CV DIN, SAE, ecc.

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

*montati alle
 Piombing SAE
 inobols autoriginale*

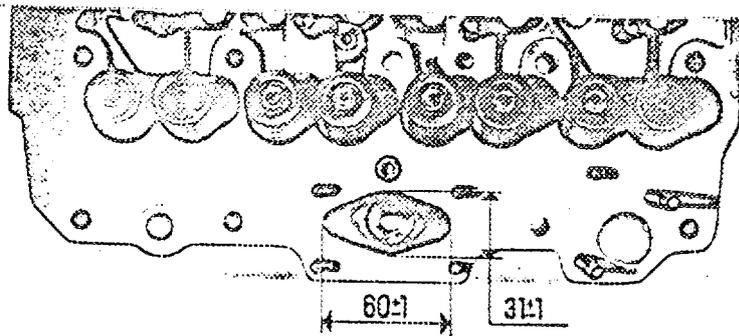
Disegno o foto luci condotti d'aspirazione, lato testa cilindri.

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



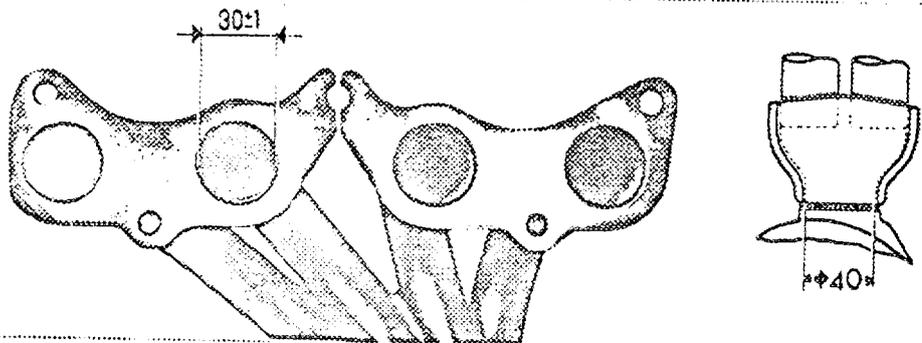
Disegno o foto luci d'aspirazione testa cilindri.

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



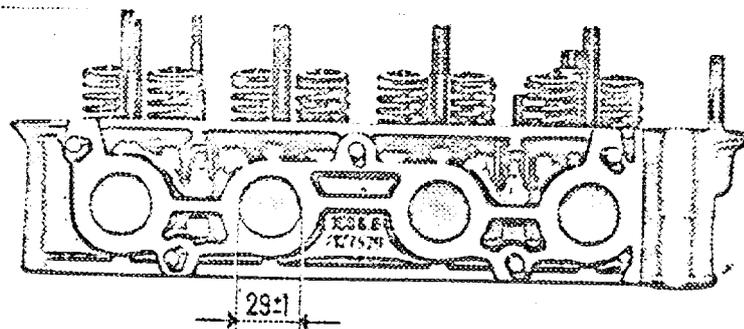
Disegno o foto luci collettore di scarico, lato testa cilindri.

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

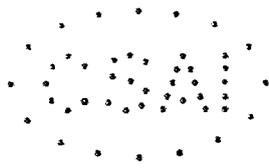


Disegno o foto luci scarico testa cilindri.

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



Timbro e firma della C.C.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 contraddistinte 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):

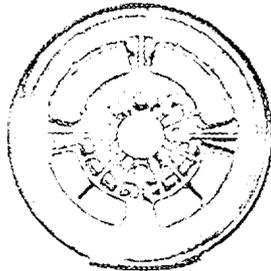
RUOTE- Per vetture partecipanti a competizioni nel gruppo 2 aggiungere:

50. Tipo: in lega leggera di magnesio 13 x 5 1/2 j (fornitura Campagnolo)

51. Peso unitario delle ruote senza pneumatico 4,2 kg 9,26 lbs

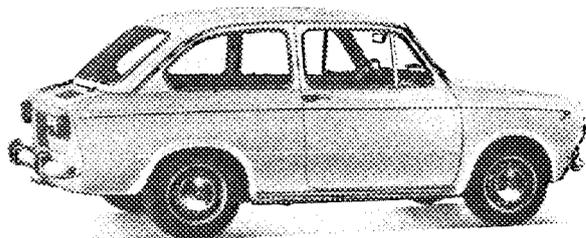
54. Larghezza del cerchione 139,7 mm 5 1/2 in

Le carreggiate aumentano di 39,7 mm 1,6 in



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





* Foto B

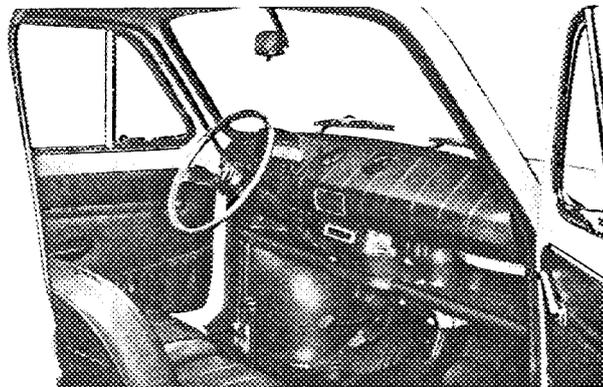
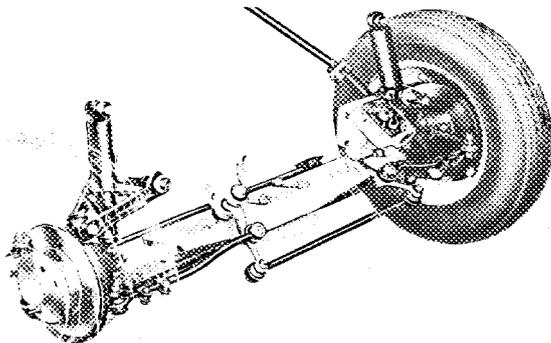
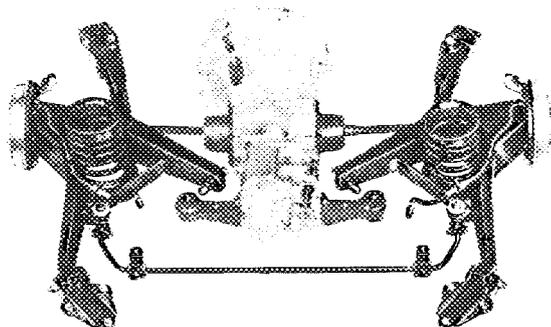


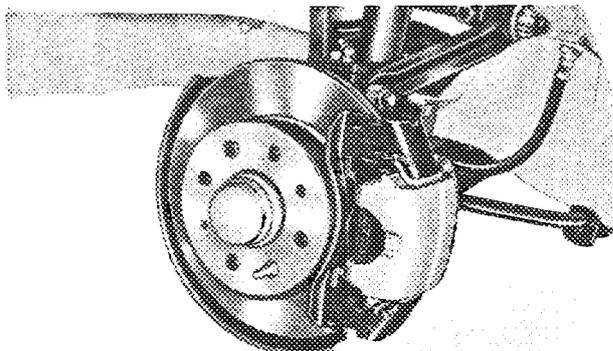
Foto C



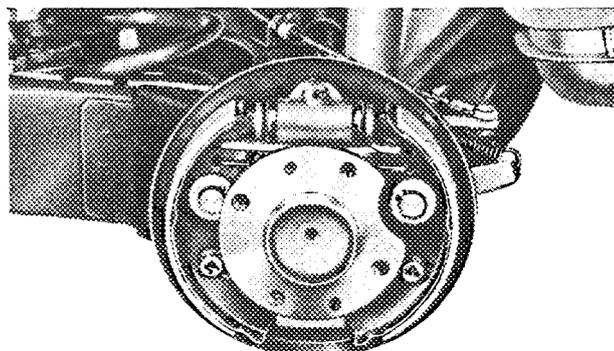
* Foto D



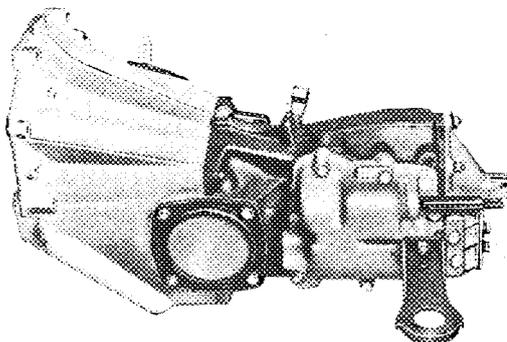
* Foto E



* Foto F



* Foto G



* Foto H

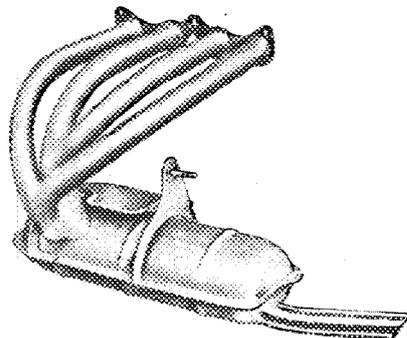


Foto I

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



Foto J

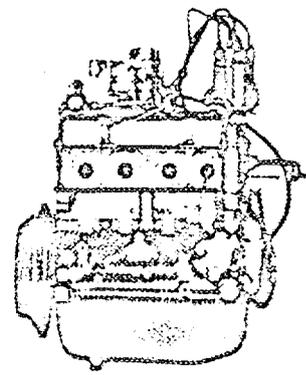


Foto K

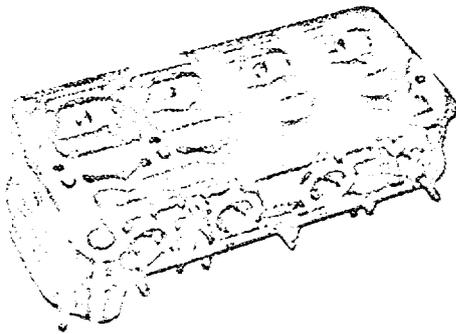


Foto L



Foto M



Foto N

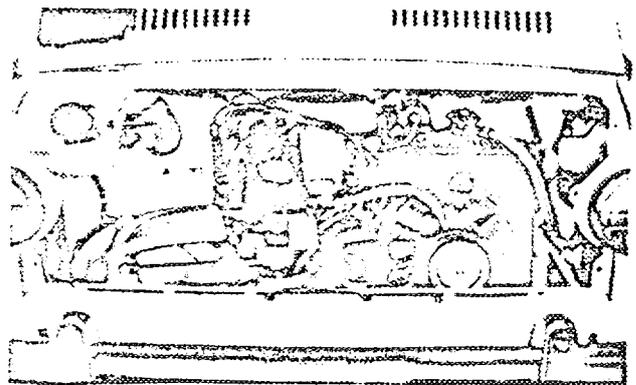


Foto O



Foto P

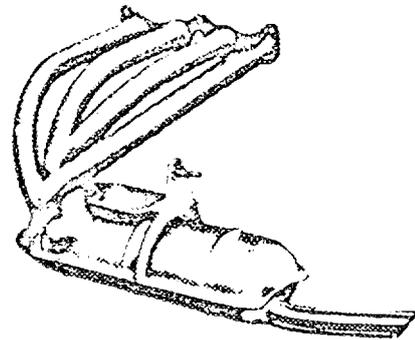


Foto Q

© 1967 della C.G.A.I.



16/5/69

Omologazione F.I.A. N° 5216/1/1E

Omologazione C.S.A.I. N°

Gruppo I

Vettura TURISMO DI SERIE



AUTOMOBILE CLUB D'ITALIA

COMMISSIONE SPORTIVA AUTOMOBILISTICA ITALIANA

FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Scheda di estensione d'Omologazione

secondo l'allegato J al Codice Sportivo Internazionale

Casa costruttrice FIAT Modello 850 Special

N° di serie d'inizio delle modifiche (1) descritte { autotelaio motore

Data di applicazione delle modifiche per tutte le vetture prodotte / pour toutes les voitures fabriquées

Denominazione commerciale dopo l'applicazione delle modifiche:

invariata - inchangée

La presente estensione d'omologazione deve essere considerata come:

variante / evoluzione normale del tipo

Omologazione valida dal 1 Aprile 1969 Lista 69/2

Descrizione delle modifiche:

Per aggiornamento alla produzione in corso, variare come segue:

Pour la mise à jour de la production courante, varier comme suite:

pag. 5 - PESI (con tolleranze $\pm 5\%$):

160. Volano nudo	5,560 kg	12.260 lbs	
161. Volano con frizione (parte rotante)	7,900 kg		17.420 lbs
162. Albero motore	7,600 kg	17.760 lbs	
163. Biella	0,500 kg	1.103 lbs	
164. Stantuffo con anelli e perno	0,300 kg		6615 lbs

pag. 6 - SCARICO

196. Diametro esterno valvole	26,1	$\begin{matrix} +0 \\ -0,3 \end{matrix}$ mm	1.0276	$\begin{matrix} +0 \\ -,51975 \end{matrix}$
-------------------------------	------	---	--------	---

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

Timbro e firma della F.I.A.

pag. 12

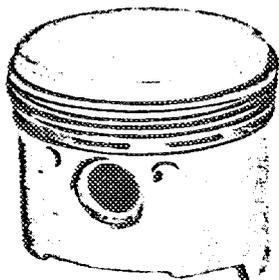


Foto M

ERRATA CORRIGE

pag. 4- FRENI

100. Diametro esterno	leggere lire	227 mm	8.94 in
	anzichè au lieu	226 mm	8.9 in

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



Gruppo 1
Vettura TURISMO DI SERIE

AUTOMOBILE CLUB D'ITALIA

COMMISSIONE SPORTIVA AUTOMOBILISTICA ITALIANA
FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Scheda di estensione d'Omologazione

secondo l'allegato J al Codice Sportivo Internazionale

Casa costruttrice FIAT Modello 850 Special
N° di serie d'inizio delle modifiche descritte { autotelaio
motore vedere le singole voci
Data di applicazione delle modifiche voir chaque article
Denominazione commerciale dopo l'applicazione delle modifiche:
invariata - inchangée

La presente estensione d'omologazione deve essere considerata come:

~~variante~~ / evoluzione normale del tipo

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

Descrizione delle modifiche:

Dalla vettura con motore n. 1645600, variare come segue:
A' partir de la voiture avec moteur n. 1645600, varier comme suit:

- pag. 6 - CARBURAZIONE (foto N):
212. Marca carburatore: Weber
213. Modello carburatore: 30 DIC 4

pag. 12

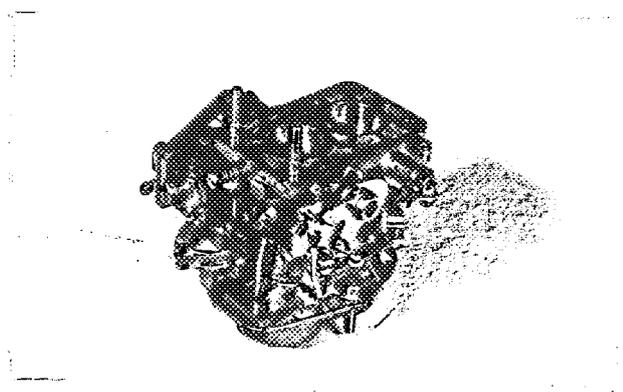
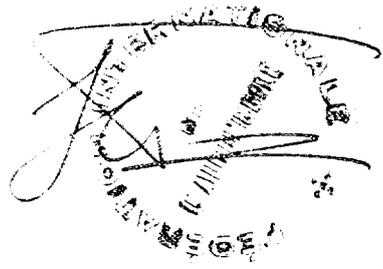


Foto N

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

Timbro e firma della F.I.A.

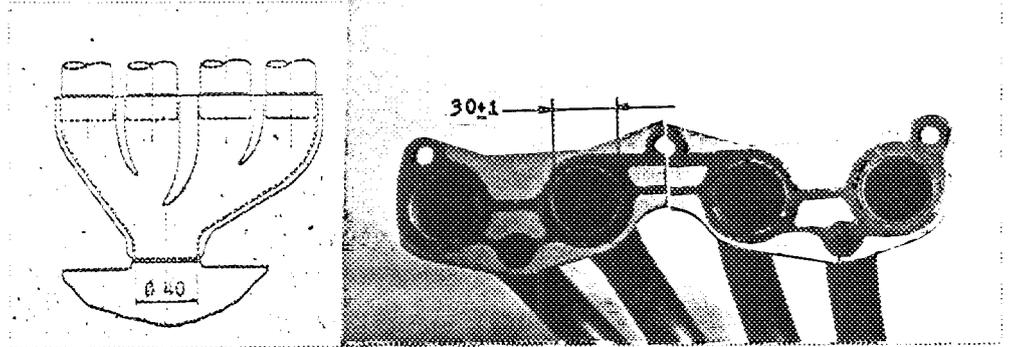


A partire dalle vetture prodotte nel mese di Maggio 1969, variare come segue:
A' partir des voitures fabriquées au mois de mai 1969, varier comme suit:

pag. 8

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

Indicare la scala o le dimen-
sioni, le tolleranze di lavo-
razione ed il diametro
dell'uscita.



pagg. 11 e 12

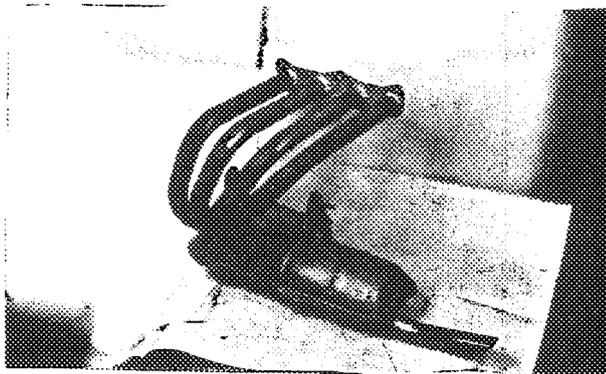


Foto I e Q

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





Gruppo 1
Vettura TURISMO DI SERIE

AUTOMOBILE CLUB D'ITALIA

COMMISSIONE SPORTIVA AUTOMOBILISTICA ITALIANA
FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Scheda di estensione d'Omologazione

secondo l'allegato J al Codice Sportivo Internazionale

Casa costruttrice FIAT Modello 850 Special
 N° di serie d'inizio delle modifiche descritte { autotelaio =
 motore =
 Data di applicazione delle modifiche = 19
 Denominazione commerciale dopo l'applicazione delle modifiche:

La presente estensione d'omologazione deve essere considerata come:

ERRATA CORRIGE

Omologazione valida dal 1/10 1963 Lista 63/7

Descrizione delle modifiche:

pag. 10; RUOTE - Per vetture partecipanti a competizioni nel gruppo 2 aggiungere:

51. Peso unitario delle ruote senza pneumatico leggere - lire:

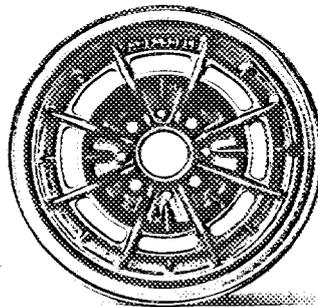
4,4 kg 9,70 lbs

anziché - au lieu:

4,2 kg 9,26 lbs

Foto sostituire con la seguente:

Photo à remplacer par la suivante:



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

Timbro e firma della F.I.A.

Handwritten signature and circular stamp of the F.I.A. Commission Sportive Automobile Italienne.



Gruppo 1
 Veicolo TURISMO DI SERIE

AUTOMOBILE CLUB D'ITALIA

COMMISSIONE SPORTIVA AUTOMOBILISTICA ITALIANA

FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Scheda di estensione d'Omologazione

secondo l'allegato J al Codice Sportivo Internazionale

Casa costruttrice F I A T Modello 850 Special

N° di serie d'inizio delle modifiche descritte { autotelaio -
 motore -

Data di applicazione delle modifiche ottobre 19.69

Denominazione commerciale dopo l'applicazione delle modifiche:
 invariata - inchangée

La presente estensione d'omologazione deve essere considerata come:
 variante evoluzione normale del tipo

Omologazione valida dal 1/7 19.70 Lista 70/

Descrizione delle modifiche: SCHEDA OMOLOGAZIONE n. 5216

pag. 6 - CARBURAZIONE:

Dai motori prodotti nel mese di ottobre 1969, aggiungere:
 A partir des moteurs fabriqués au mois d'octobre 1969, ajouter:

212. Marca Weber - Holley

213. Modello 30 DIC/10

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

Timbro e firma della F.I.A.

Pag. 1/1



Gruppo 1
Vettura TURISMO DI SERIE

AUTOMOBILE CLUB D'ITALIA
 COMMISSIONE SPORTIVA AUTOMOBILISTICA ITALIANA
 FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Scheda di estensione d'Omologazione
 secondo l'allegato J al Codice Sportivo Internazionale

Casa costruttrice FIAT Modello 850 Special
 N° di serie d'inizio delle modifiche descritte { autotelaio ---
 motore ---
 Data di applicazione delle modifiche --- 19 ---
 Denominazione commerciale dopo l'applicazione delle modifiche:

La presente estensione d'omologazione deve essere considerata come:

~~variante~~ =/evoluzione normale del tipo

Omologazione valida dal 1/4 1972 Lista 72/4

Descrizione delle modifiche: **SCHEDA OMOLOGAZIONE N. 5216**

Per aggiornamento alla produzione in corso, variare come segue:

Pour la mise à jour de la production courante, varier comme suit:

- pag. 5 - MOTORE

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

163. Biella 0,457 kg 1.00 lbs

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

Timbro e firma della F.I.A.

