

03 JUN 1997

Omologazione F.I.A. N° 5615



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 128 3P - 1300

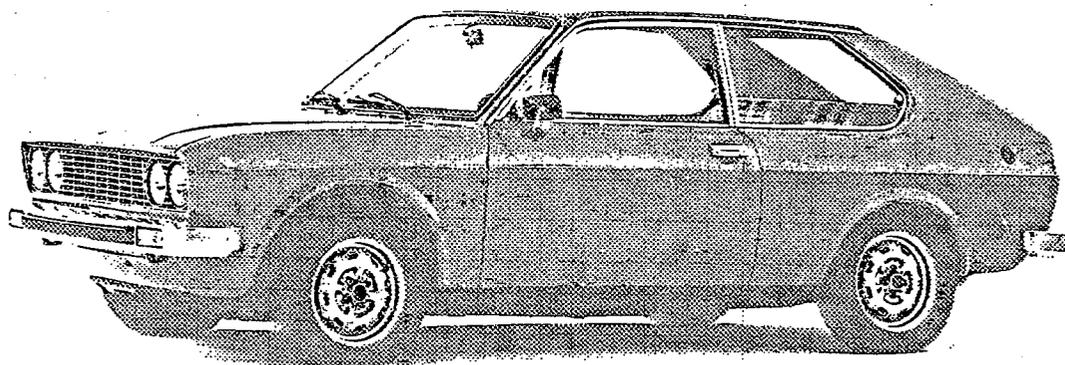
N° di serie { autotelaio 128 AC/1 Costruttore FIAT
 motore 128 AC, 000 Costruttore FIAT

Cilindrata motore 1290 cm³ 78.716 cu.in

La costruzione del modello descritto nella presente scheda è iniziata il 12 maggio 1975 e la serie minima di 5000 esemplari identici e conformi alle caratteristiche qui riportate, è stata raggiunta il 1° ottobre 1975.

Omologazione valida dal 1/1 1976 Lista 76/1

La scheda si compone di 12 pagine



* Foto A

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

VARIANTI

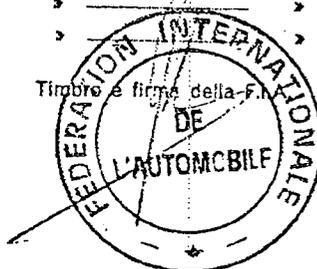
Data	Omolog. N°	Lista
>	>	>
>	>	>
>	>	>
>	>	>

EVOLUZIONI NORMALI DEL TIPO

Data	Omolog. N°	Lista
>	>	>
>	>	>
>	>	>
>	>	>

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

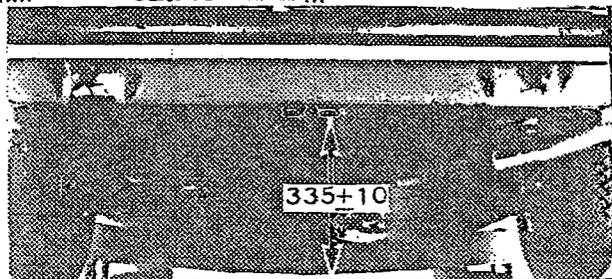
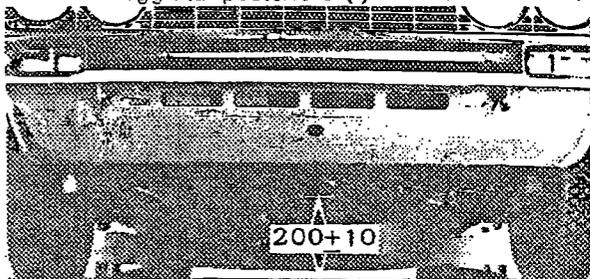
Timbro e firma della F.I.A.



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).

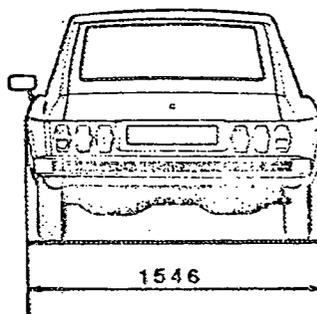
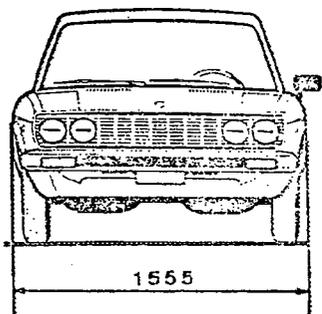
DIMENSIONI E CAPACITÀ:

- * 1. Passo 2223 mm 87.52 in
- * 2. Carreggiata anteriore (1) 1325 mm 52.16 in
- * 3. Carreggiata posteriore (1) 1333 mm 52.48 in



- 4. Lunghezza totale della vettura 3826 mm 150.63 in
- 5. Larghezza totale della vettura 1560 mm 61.42 in
- 6. Altezza totale della vettura 1310 mm 51.57 in
- * 7. Capacità serbatoio benzina (compresa riserva) .. 50 litri 13.21 gals US 11 gals GB
- 8. Numero di posti
- * 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 .. 795 kg 1.753 lbs 15.64 cwt

LARGHEZZA SULL'ASSE DELLE RUOTE



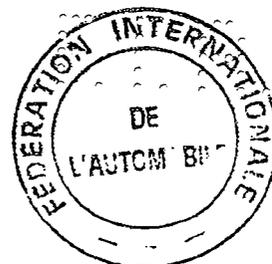
(1) Indicare in una figura la distanza da terra corrispondente alla carreggiata anteriore e posteriore, riferita a due parti non modificabili della struttura della vettura. I valori della distanza da terra sono richiesti solo per il controllo delle carreggiate e non interessano la qualifica della vettura.

Riportare a pag. 10 le diverse carreggiate nel caso di impiego di 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.



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

- * 20. Tipo di struttura: ~~scocca a telaio indipendente~~ / monoscocca.
- * 21. Struttura monoscocca: materiale lamiera d'acciaio
- Struttura con telaio indipendente: {
 - * 22. Materiale telaio ---
 - * 23. Materiale carrozzeria ---
- * 24. Numero porte 3 materiale lamiera d'acciaio
- * 25. Materiale cofano motore lamiera d'acciaio
- * 26. Materiale ~~cofano porta bagagli~~ porta post. -hayon - tailgate lamiera d'acciaio
- 27. Materiale lunotto posteriore vetro di sicurezza temprato
- 28. Materiale parabrezza vetro di sicurezza stratificato
- 29. Materiale vetri porte posteriori ---
- 30. Materiale vetri porte anteriori vetro di sicurezza temprato
- 31. Sistema d'apertura vetri porte vetri scendenti
- 32. Materiale vetri laterali posteriori vetro di sicurezza temprato

ACCESSORI E FINITURE:

- 38. Riscaldamento interno: si / ~~no~~
- 39. Condizionamento: ~~si~~ / no
- 40. Ventilazione: si / ~~no~~
- 41. Sedili anteriori: tipo e rivestimento a poltroncina, scorrevoli, con schienale ribaltabile in finta pelle e stoffa
- 42. Peso del sedile o sedili anteriori (con schienale, guide e supporti) 10,5 kg 23,14 lbs
- 43. Sedile posteriore: tipo e rivestimento unico, ribaltabile, in finta pelle e stoffa
- 44. Paraurti anteriore: materiale lam. d'acc. e gomma peso 7,7 kg 16,97 lbs
- 45. Paraurti posteriore: materiale lam. d'acc. e gomma peso 7 kg 15,432 lbs

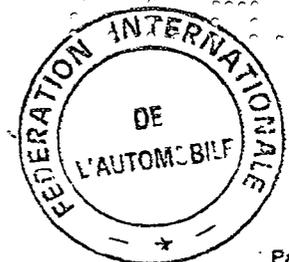
RUOTE:

- 50. Tipo: ~~a raggi / disco pieno~~ / disco fenestrato
- 51. Peso unitario delle ruote senza pneumatico 7,32 ± 3% kg 16,14 ± 3% lbs
- 52. Sistema di fissaggio mediante quattro colonnette
- 53. Diametro del cerchione 330 mm 13 in
- 54. Larghezza del cerchione 114,5 mm 4-1/2 J in

STERZO:

- 60. Tipo a cremagliera
- 61. Servosterzo: ~~si~~ / no
- 62. Numero giri volante per sterzata totale nei due sensi 3-1/2
- 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) --
- 73. Numero di ammortizzatori 2 74. Tipo idraulico telescopico
- * 78. Sospensione posteriore (foto E), tipo a ruote indipendenti
- * 79. Tipo di molla a balestra trasversale
- 80. Stabilizzatore (se previsto) --
- 81. Numero di ammortizzatori 2 82. Tipo idraulico telescopico

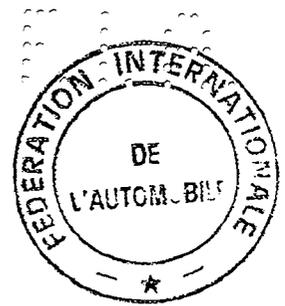
FRENI (foto F e G):

- * 90. Sistema idraulico
- 91. Servofreno (se previsto), tipo a depressione
- 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

	Anteriori		Posteriori	
	<u>1/</u>		<u>1</u>	
93. Numero di cilindretti per ruota	48		19,05	
94. Diametro interno	mm 1.889	In	mm 3/4	In
Freni a tamburo:				
95. Diametro interno	mm	In	185 mm 7.3	In
96. Lunghezza guarnizioni	mm	In	180 mm 7	In
97. Larghezza guarnizioni	mm	In	30 mm 1.2	In
98. Numero ganasce per freno			<u>2</u>	
99. Superficie frenante per freno	cm²	sq.in	108 cm² 16-3/4	sq.in
Freni a disco:				
100. Diametro esterno	227 mm	8.94 In		
101. Spessore del disco	10 mm	.40 In		
102. Lunghezza pattino d'attrito	97 mm	3.82 In		
103. Larghezza pattino d'attrito	37 mm	1.46 In		
104. Numero di pattini per freno		<u>2</u>		
105. Superficie frenante per freno	62 cm²	9.6 sq.in		

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



MOTORE CICLO A 4 TEMPI:

- * 170. Numero alberi ad eccentrici **1**
- * 171. Posizione alberi ad eccentrici **in testa**
- * 172. Sistema comando alberi ad eccentrici **mediante cinghia dentata**
- * 173. Sistema comando valvole **diretto mediante punterie**

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

- 180. Materiale collettore d'aspirazione **lega d'alluminio**
- 181. Diametro esterno valvole **$36 \pm 0,15$ mm $1.417 \pm .006$ in**
- 182. Alzata massima valvole **9,2 mm $.362$ in**
- 183. Numero molle per valvola **2** 184. Tipo molla elicoidale
- * 185. Numero valvole per cilindro **1**
- 186. Gioco valvole a freddo **$0,40 \pm 0,05$ mm $.015 \pm .002$ in**
- 187. Inizio aspirazione prima del p.m.s. (con il gioco indicato a freddo) **12 gradi**
- 188. Fine aspirazione dopo il p.m.i. (con il gioco indicato a freddo) **52 gradi**
- 189. Filtro aria: ~~ad olio~~ a secco. Cartuccia **si / no**.

SCARICO (vedere pag. 8):

- 195. Materiale collettore di scarico **lega ferrosa**
- 196. Diametro esterno valvole **$31,15 \pm 0,15$ mm $1,22 \pm .006$ in**
- 197. Alzata massima valvole **9,25 mm $.364$ in**
- 198. Numero molle per valvola **2** 199. Tipo molla **elicoidale**
- * 200. Numero valvole per cilindro **1**
- 201. Gioco valvole a freddo **$0,50 \pm 0,05$ mm $.019 \pm .002$ in**
- 202. Inizio scarico prima del p.m.i. (con gioco indicato a freddo) **52 gradi**
- 203. Fine scarico dopo il p.m.s. (con il gioco indicato a freddo) **12 gradi**
- 204. Dimensioni degli orifici di uscita del collettore di scarico **$32 \begin{matrix} + 1 \\ - 0,5 \end{matrix}$ mm**

CARBURAZIONE (foto N):

- 210. Numero di carburatori **1** 211. Tipo **verticale, invertito, doppio corpo**
- 212. Marca **Weber** 213. Modello **32 DMTR 32**
- 214. Numero condotti per carburatore **2**
- 215. Diametro condotto / condotti all'uscita del carburatore **$32/32$ mm $1.259/1.259$ 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) **$22/22$ mm $.866/.866$ 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.



MOTORE:

- * 130. Ciclo Otto
- * 131. Numero di cilindri 4 * 132. Disposizione cilindri verticali in linea
- * 133. Alesaggio 86 mm 3,38 in. * 134. Corsa 55,5 mm 2,185 in
- * 135. Cilindrata per cilindro 322,500 cm³ 19,679 cu.in
- * 136. Cilindrata totale 1290 cm³ 78,716 cu.in
- * 137. Materiale gruppo cilindri ghisa
- * 138. Materiale canne (se previste) ghisa
- * 139. Materiale testa cilindri lega d'alluminio
- * 140. Luci di aspirazione testa cilindri: numero 4
- * 141. Luci di scarico testa cilindri: numero 4
142. Rapporto di compressione 9,200 (medio)
143. Volume camera di scoppio 39,32 cm³ 2,493 cu.in
144. Materiale stantuffo lega d'alluminio 145. Numero anelli 3
146. Distanza dall'asse perno al punto più alto dello stantuffo 35,3 ± 0,05 mm 1,39 ± 0,002 in
- * 147. Albero motore: fuso lega ferrosa * 148. Tipo albero motore contrappesato
- * 149. Numero supporti albero motore 5
- * 150. Materiale cappello supporti albero motore lega ferrosa
151. Sistema lubrificazione: ~~XXXXX~~ / olio nella coppa.
152. Capacità: ~~XXXXX~~ / coppa 4,25 litri 7,44 pts GB 4,48 qts US
153. Radiatore olio: ~~si~~ / no
- * 154. Sistema raffreddamento motore acqua
155. Capacità circuito di raffreddamento 6,5 litri 11,44 pts GB 6,87 qts US
156. Diametro eventuale ventilatore 252,0 mm 9,9 in
157. Numero pale ventilatore 4

Cuscinetti:

- * 158. Supporti di banco, tipo a guscio sottile diametro 50,858-50,87 mm 2,002 to 2,003 in
- * 159. Testa di biella, tipo _____ diametro 45,566-45,58 mm 1,793 to 1,794 in

Pesi (con tolleranze ± 5%)

160. Volano nudo 6,8 kg 15 lbs (con corona dentata, senza viti)
161. Volano con frizione (parte rotante) 9,500 kg 21 lbs (senza disco)
162. Albero motore 10 kg 22 lbs (mat. lega ferrosa)
163. Biella 0,690 kg 1,5 lbs (°)
164. Stantuffo con anelli e perno 0,560 kg 1,23 lbs

(°) c/semicuscinetti, boccola, cappello, bulloni e dadi - mat. lega ferrosa



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 vano motore**
241. Tensione 12 volt

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

250. Potenza del motore **73** Cv (1) DIN a **6000** giri/min
251. Regime massimo giri/min Potenza corrispondente Cv (1)
252. Coppia massima **10,2** kgm a **3900** giri/min
253. Velocità massima della vettura **160** km/h **99,4** miglia/h

255.

Eccentrico d'aspirazione:

$$S = 23,20 \pm 0,1 \text{ mm } .913 \pm .004 \text{ in}$$

$$T = 14,00 \pm 0,1 \text{ mm } .550 \pm .004 \text{ in}$$

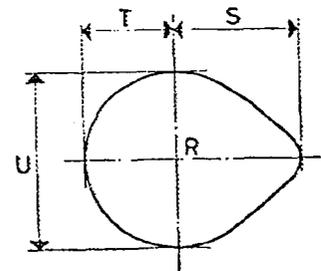
$$U = 28,00 \pm 0,1 \text{ mm } 1.100 \pm .004 \text{ in}$$

Eccentrico di scarico:

$$S = 23,25 \pm 0,1 \text{ mm } .915 \pm .004 \text{ in}$$

$$T = 14,00 \pm 0,1 \text{ mm } .550 \pm .004 \text{ in}$$

$$U = 28,00 \pm 0,1 \text{ mm } 1.100 \pm .004 \text{ in}$$



R = Centro albero ad eccentrici.

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

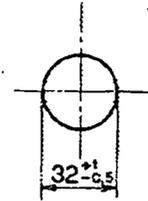
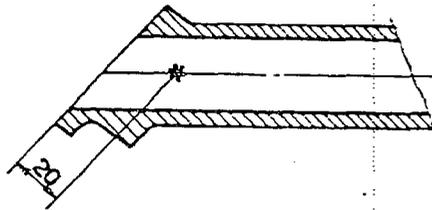
Timbro e firma della C.S.A.I.



SUPERFICI GREZZE DI FUSIONE

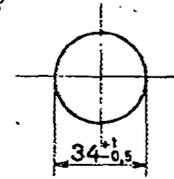
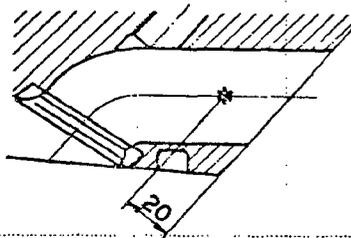
Disegno o foto luci condotti d'aspirazione, lato testa cilindri.

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



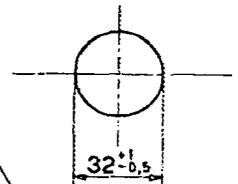
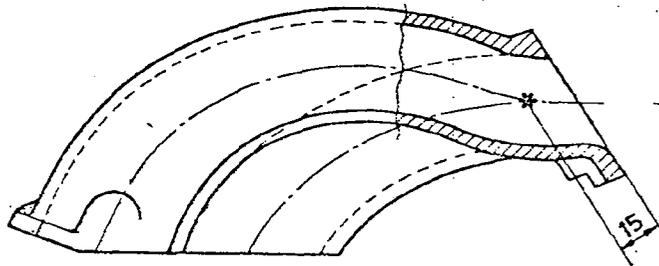
Disegno o foto luci d'aspirazione testa cilindri.

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



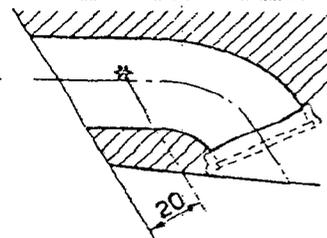
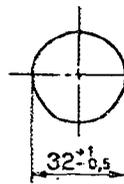
Disegno o foto luci collettore di scarico, lato testa cilindri.

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



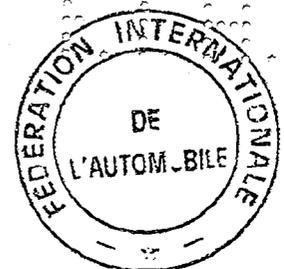
Disegno o foto luci scarico testa cilindri.

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



(*) Sezione retta da controllare

Timbro e firma della C.S.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):

167. Dimensioni di alesaggio 86,3 mm 3.39181 in

Cilindrata risultante 1298,570 cm³ 79.204 cu. in.

168. Volume camera combustione nella testata 30,800 cm³ 1.880 cu. in.

169. Spessore della guarnizione della testa a serraggio avvenuto

1,2 + 0,08 mm .0472 + .00315 in

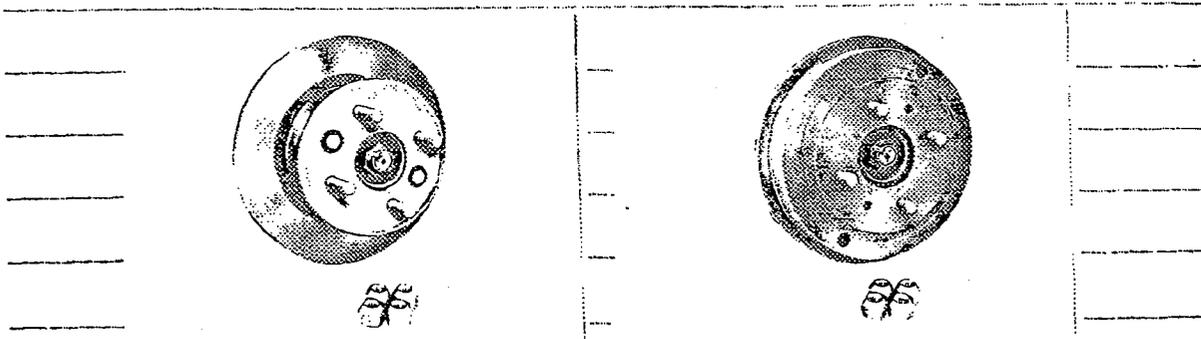
VARIANTI - VARIANTES - VARIANTS

Per ragioni di sicurezza - Pour raisons de sécurité - For safety reasons

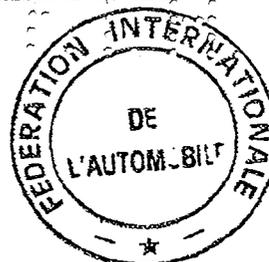
RUOTE

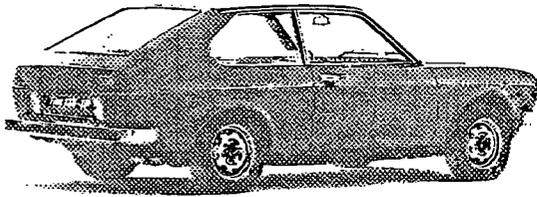
52. Sistema di fissaggio mediante 4 prigionieri e dadi

(ved. foto - voir photo - see photo)



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





* Foto B

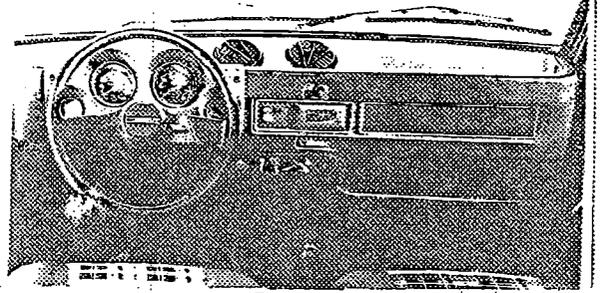
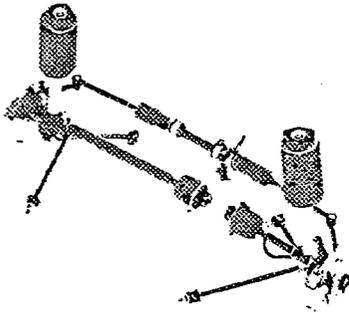
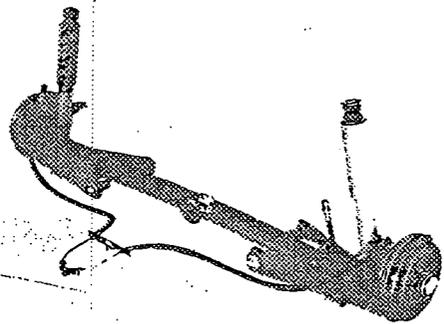


Foto C



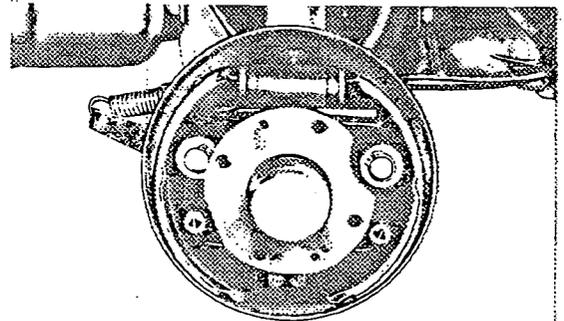
* Foto D



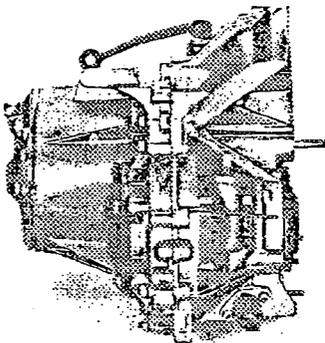
* Foto E



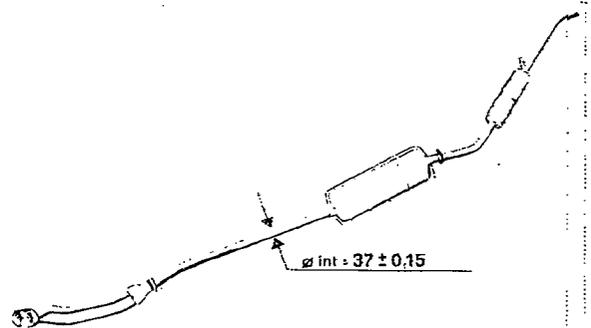
* Foto F



* Foto G

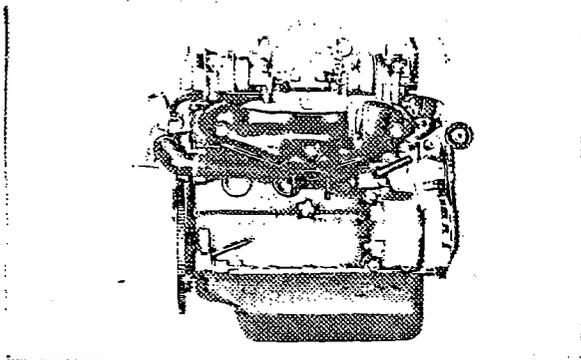


* Foto H

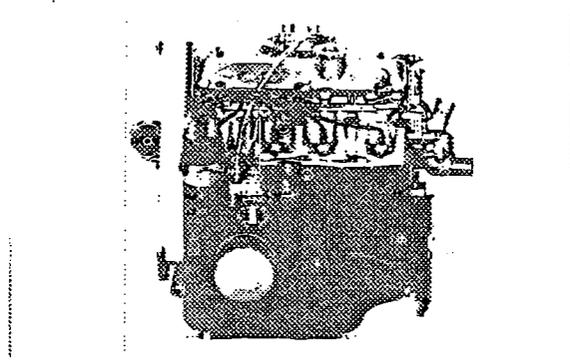


Timbro e firma della C.S.A.I.





* Foto J



* Foto K

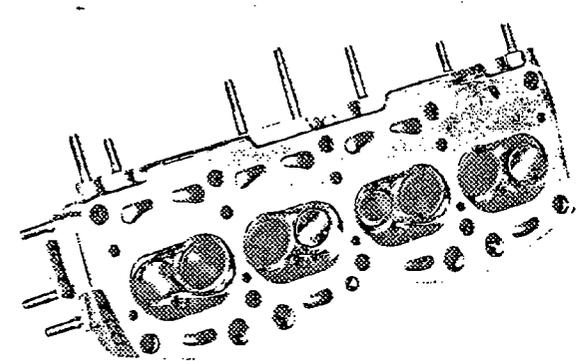


Foto L



Foto M

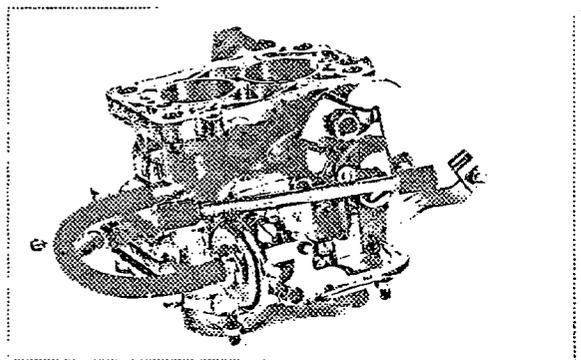
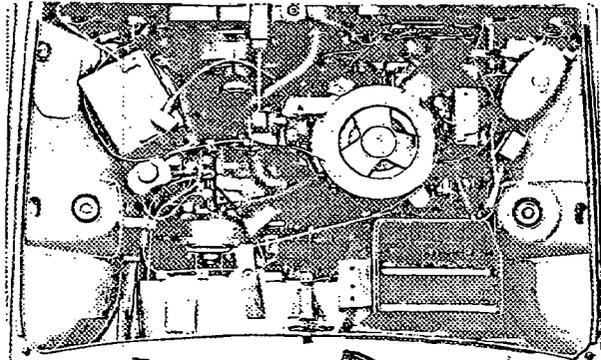


Foto N



* Foto O

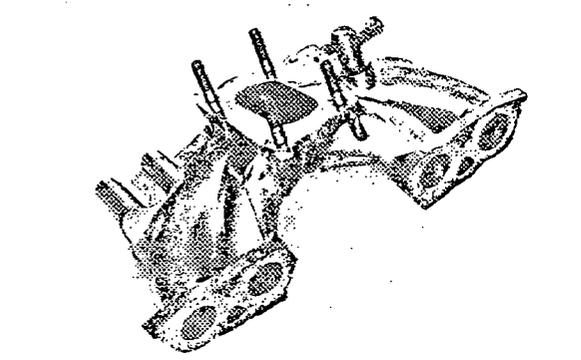


Foto P

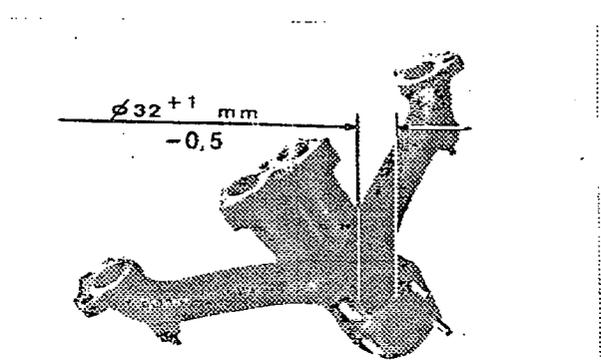
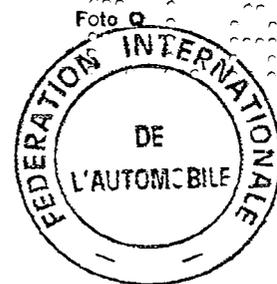


Foto Q

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





Gruppo 1 21V
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

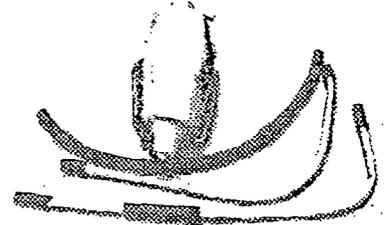
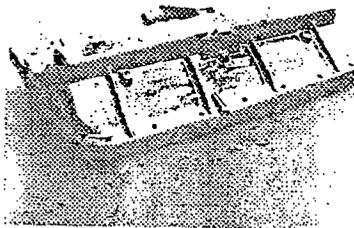
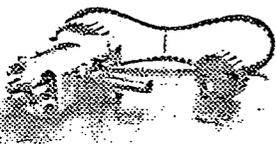
Casa costruttrice FIAT Modello 128 3P - 1300
 N° di serie d'inizio delle modifiche descritte { autotelaio _____
 motore _____
 Data di applicazione delle modifiche _____ 19____
 Denominazione commerciale dopo l'applicazione delle modifiche:
 _____ invariata - inchangée - unchanged _____
 La presente estensione d'omologazione deve essere considerata come:
 _____ evoluzione normale del tipo _____
 Omologazione valida dal -1 OCT 1977 19____ Lista _____

Descrizione delle modifiche:

Per vetture partecipanti a competizioni del gruppo 2 è consentito, a richiesta,
 Pour des voitures participant aux compétition dans le groupe 2, il est permise,
 sur demande,

MOTEUR / MOTORE

Système de graissage: carter sec - ~~carter humide~~ "valable en Groupe 2 uniquement"
 Sistema di lubrificazione: carter secco - ~~carter umido~~ "valid for Group 2 only"
 Nombre de pompes à huile 2
 Numero pompe olio _____
 Capacité du réservoir ~~carter~~ 8 litres - litri
 Capacità del serbatoio di lubrificante ~~carter~~ _____



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

Timbro e firma della F.I.A.

