

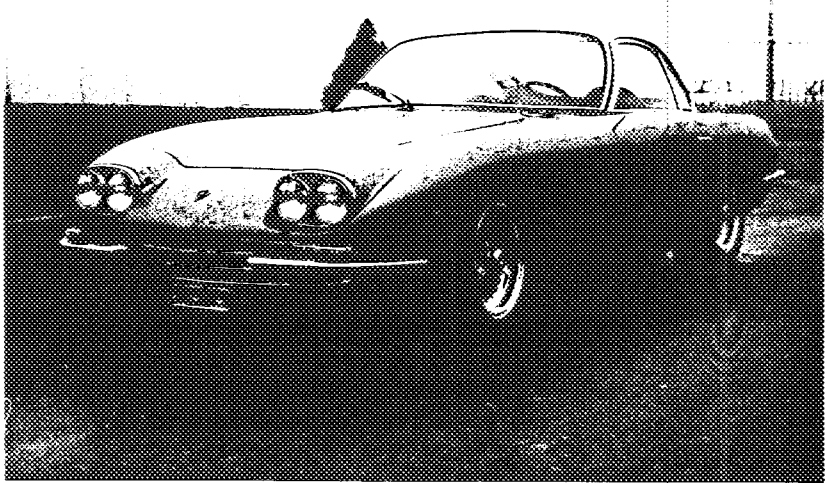
FEDERAZIONE INTERNAZIONALE DELL'AUTOMOBILE

Scheda di omologazione conforme all'annesso J
al Codice Sportivo Internazionale

Marca LAMBORGHINI Modello 350 GT
Numeri di serie: carrozzeria 103 Costruttore Lamborghini
motore L.351 Costruttore Lamborghini
Cilindrata 3464 cm'211,63 cu.in.

Il modello é stato omologato il 1^{er} avril '67 Lista 16/1
La costruzione del modello descritto sulla presente scheda é stato comincia-
to il 1 Agosto 1964 e la serie minimale di 50 esemplari identici e conformi alle
presenti specificazioni é stata finita il 30 Giugno 1965.

Foto A. 3/4 vettura anteriore



Il modello descritto su questa scheda é stato oggetto delle seguenti estensioni
di omologazione:

Varianti

Evoluzioni normali del tipo

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Il omol. N° Lista | Il omol. N° Lista |
| Il omol. N) Lista | Il omol. N° Lista |
| Il omol. N° Lista | Il omol. N° Lista |
| Il omol. N° Lista | Il omol. N° Lista |

Timbro dell'Autorità
Sportiva Nazionale

Timbro della F.I.A.

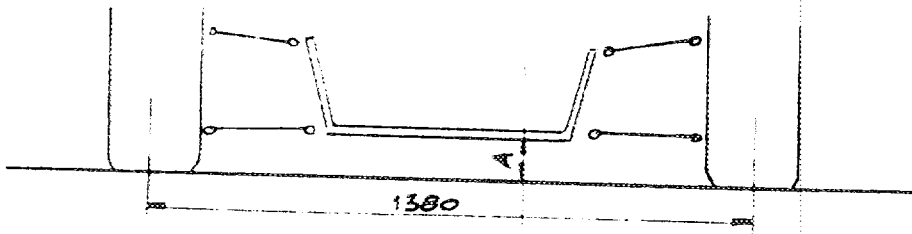
Hubert...
FEDERAZIONE INTERNAZIONALE DELL'AUTOMOBILE

CAPACITA' E DIMENSIONI

- | | | | |
|--|-------------------------|--------------|-----------------------|
| 1) Passo 2550 | mm | 100,4 | inches |
| 2) Carreggiata anteriore | 1380 mm | 54,3 | inches (1) |
| 3) Carreggiata posteriore | 1380 mm | 54,3 | inches (1) |
| 4) Lunghezza | 4640 | mm | |
| 5) Larghezza | 1725 | mm | |
| 6) Altezza | 1228 | mm | |
| 7) <u>Capacità del serbatoio di benzina</u> | (compreso la riserva) | 80 litri | |
| | 21,13 | galloni U.S. | 17,6 galloni imp. (2) |
| 8) Numero di posti | 2 | | |
| 9) <u>Peso: peso totale della vettura in ordine di marcia, pieni fatti con una ruota di scorta e tutto l'equipaggio indicato nella seguente scheda, ma senza carburante né attrezzatura.</u> | | | |
| | 1280kg. | 2821 lbs | 25,2 Cwt |

1) La carreggiata anteriore deve essere misurata con la traversa telaio distante 200 mm. da terra (A°).

La carreggiata posteriore deve essere misurata con la traversa telaio distante 165mm da terra (A).



2) A richiesta: serbatoio supplementare da 80 L.

TELAIO E CARROZZERIA (Foto A; B. e C)

- 20) Tipo di costruzione: indipendente
- 21) Costruzione indipendente: materiale costituente il telaio: acciaio
- 22) Materiale costituente la carrozzeria: alluminio o acciaio a richiesta
- 23) Numero delle porte 2 Materiale alluminio
- 24) Materiale del cofano motore: alluminio
- 25) Materiale del bagagliaio: alluminio
- 26) Materiale del lunotto posteriore: vetro di sicurezza
- 27) Materiale del parabrezza " " "
- 28) Materiale dei vetri portiere anteriori: vetro di sicurezza
- 29) Materiale dei vetri portiere posteriori " " "
- 30) Sistema di apertura vetri portiere: elettrico.

EQUIPAGGIAMENTO E FINITURE

- 38) Riscaldamento interno: si
- 39) Aria condizionata : no
- 40) Ventilazione si
- 41) Sedili anteriori: tipo di sedile e guarnizione: ribaltabili in cuoio
- 42) Peso sedili o sedili anteriori: (tolti dalla vettura con schienale , guide, e supporti); 14, 5 kg.
- 43) Sedili posteriori: tipo di sedile e guarnizione: strapuntini in gomma-piuma e cuoio
- 44) Paraurti anteriore: materiale acciaio peso 2,2 kg.
- 45) Paraurti posteriore: " acciaio peso 2,8 kg.

RUOTE

- 50) Tipo: a raggio
- 51) Peso unitario (ruota nuda) : 7,6 kg.
- 52) Sistema di fissaggio: gallettoni
- 53) Diametro del cerchione: 15 inches
- 54) Larghezza del cerchione: 6,5 inches

Sterzo

- 60) Tipo: a vite senza fine
- 61) Servo sterzo: no
- 62) Diametro di volta: 3,5

SOSPENSIONI

- 70) Sospensioni anteriori (foto D) tipo : indipendenti a quadrilateri
- 71) Tipo della molla: elicoidale
- 72) Stabilizzatore (se previsto): barra \emptyset 18
- 73) Numero ammortizzatori: 2
- 74) Tipo : telescopici
- 75) Sospensioni posteriori (foto E) tipo: indipendenti a quadrilateri
- 79) Tipo della molla: elicoidale
- 80) Stabilizzatore:(se previsto)
- 81) Numero degli ammortizzatori: 2
- 82) Tipo telescopici

FRENI (foto F e G)

- 90) Sistema : a disco
- 91) Servo-freno (se previsto) tipo : 2 a depressione
- 92) Numero dei pistoni: 1 in tandem

ANTERIORE

POSTERIORE

- 93) Numero dei cilindri per ruota: 3
- 94) Alesaggio 2 \emptyset 45,2: 1 \emptyset 60 mm

3
20 29; 1 \emptyset 42,5 mm

Freni a disco

| | | |
|---|------------------------|------------------------|
| 100) Diametro esterno: | 300 mm | 28 mm |
| 101) Spessore del disco: | 14,3mm | 10 mm |
| 102) Lunghezza delle pastiglie | 94 mm | 75 mm |
| 103) Larghezza delle pastiglie | 63 mm | 45 mm |
| 104) Numero delle pastiglie per freno: | 2 | 2 |
| 105) Superficie di frenatura per freno: | 70.000 mm ² | 67.000 mm ² |

MOTORE

| | |
|---|---|
| 130) Ciclo: otto | 131) Numero dei cilindri: 12 |
| 132) Disposizione dei cilindri: V 60° | |
| 133) Alesaggio 77 mm 30,8 in. | 134) Corsa 62 mm 24,10 in. |
| 135) Cilindrata per cilindro 288 cmc | 17, 94 cu.in |
| 136) Cilindrata totale 3464 cmc | 211, 63 cu. in. |
| 137) Materiale del blocco cilindri: alluminio | |
| 138) Materiale delle camicie (se previsto ghisa) | |
| 139) Testata, materiale : alluminio | |
| 140) Numero condotti di ammissione: 12 | 141) Numero condotti di scappamento:12 |
| 142) Tasso di compressione: 9,5 / 1 | |
| 143) Volume della camera di combustione 33,8 cmc | |
| 144) Pistone materiale: alluminio | 145) Numero dei segmenti 3 |
| 146) Distanza della mediana dell'asse del pistone alla sommità del pistone 46 mm. | |
| 147) Albero motore: stampato | 148) Tipo dell'albero motore: a bielle affiancate |
| 149) Numero supporti albero motore:7 | |
| 150) Materiale cappelli supporti: alluminio | |
| 151) Sistema di lubrificazione: carter umido | |
| 152) Capacità del carter: 10 litri | |
| 153) Radiatore olio: si | 154) Sistema di raffreddamento del motore: acqua |
| 155) Capacità del circuito di raffreddamento: 12 litri | |
| 156) Ventilatore (se previsto) diametro 2x30 cm | |
| 157) Numero pale ventilatore: 4 | |

SUPPORTI

| | |
|--|-----------------------|
| 158) Supporti albero motore, tipo a guscio diam. | 62,97mm 2, 479 inches |
| 159) Testa di biella, tipo a guscio | " 43,6 mm 1, 716 " |

PESO

| |
|---|
| 160) Volano: 8,2 kg. |
| 161) Volano con frizione : 15,7 kg |
| 162) Albero motore: 22,4 kg |
| 163) Biella:0,500kg |
| 164) Pistone con asse e segmenti:0,46 kg. |

MOTORE CASO DEL CICLO A 4 TEMPI

- 170) Numero albero a cammes: 4
- 171) Posizione: in testa
- 172) Sistema di comando: a catena
- 173) Sistema di comando delle valvole: con bicchierino

ASPIRAZIONE

- 180) Materiale collettore di aspirazione: alluminio
- 181) Diametro esterno delle valvole: 42 mm
- 182) Alzata): 9,5 mm
- 183) Numero molle per valvola: 2
- 184) Tipo di molla: elicoidale
- 185) Numero valvole per cilindro: 1
- 186) Gioco a freddo delle valvole: 0,25 mm
- 187) Anticipo di apertura(con gioco a freddo indicato): 48 °
- 188) Ritardo di chiusura(" " " " " "):74°
- 189) Filtro aria: secco - Cartuccia: si

SCARICO

- 195) Materiale del collettore di scarico: acciaio
- 196) Diametro esternodelle valvole: 38 mm
- 197) Alzata massima delle valvole: 8,4 mm
- 198) Numero molle per valvola: 2
- 199) Tipo di molla: elicoidale
- 200) Numero valvole per cilindro: 1
- 201) Gioco a freddo delle Valvole: 0,25 mm
- 202) Anticipo apertura(con gioco a freddo indicato): 75°
- 203) Ritardo di chiusura " " " " " " 45°

ALIMENTAZIONE CARBURATORI

- 210) Numero di carburatori 6
- 211) Tipo
- 212) Marca :Weber
- 213) Modello :40 DCOE
- 214) Numero passaggi gas carburatore:
- 215) Diametro del condotto dell'uscita del carburatore:40 mm
- 216) Diametro del diffusore; 28 mm

EQUIPAGGIAMENTO DEL MOTORE

- 230) Pompa benzina: elettrica
- 231) Numero 1
- 232) Tipo sistema di accensione: spinterogeno
- 233) Numero dei distributori: 2
- 234) Numero bobine: 2
- 235) Numero candele per cilindri:1
- 236) Generatore, tipo: alternatore numero 1
- 237) Sistema di traino: cinghia
- 238) Tensione 12 volt
- 239) Batteria N° 1
- 240) Posizione: nel bagagliaio
- 241) Tensione: 12 volt

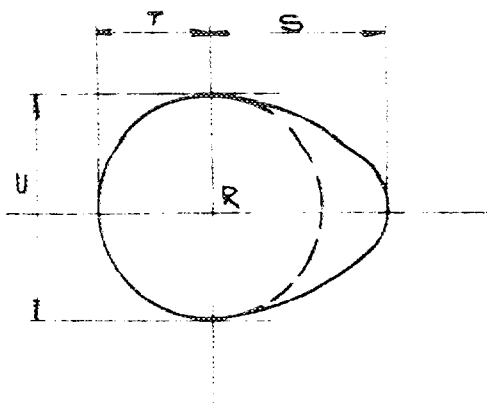
PERFORMANCE DEL MOTORE E DEL VEICOLO

(come dichiarato dal Costruttore nel suo catalogo)

- 250) Potenza del motore 290 (tipo di cv:DIN) a 6500 giri/minuto
- 251) Regime massimo: 7500 giri minuto Potenza a questo regime 260 cv.
- 252) Coppia massima: 33 a 4500 giri minuto
- 253) Velocità massima della vettura 260 km./ora

255)

R- centro albero a cammes



Camma aspirazione:

S- 23,05 mm

T- 13,75 mm

U- 27,7 mm

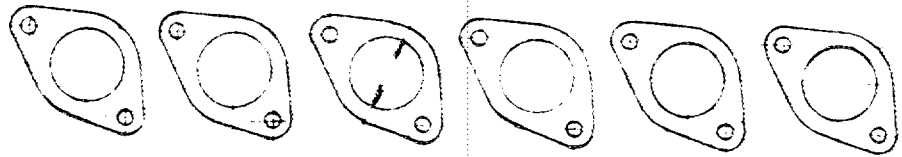
Camma scarico

S- 22,15 mm

T- 13,75 mm

U 27,7 mm

Disegno dei passaggi collettore aspirazione lato testa

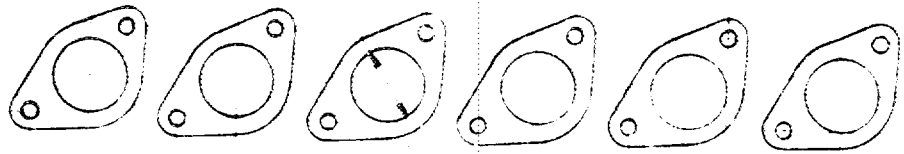


- 95 -

27 - , - 22

19
24

Disegno dei passaggi aspirazione testa lato collettore

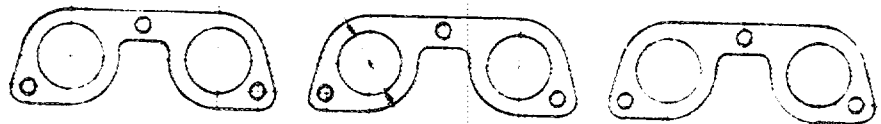


- 95 -

27 - , - 22

26
19

Disegno dei passaggi collettore scappamento lato testa



- 95 -

- 30 - - 30 -

18
14

Disegno dei passaggi scappamento testa lato collettori



- 95 -

- 30 - - 30 -

18
14

Marca Lamborghini

Modello 350 GT

F.I.A. Omol.N)

FOTO B

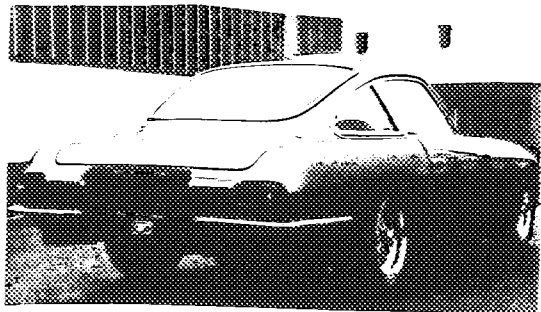


FOTO C

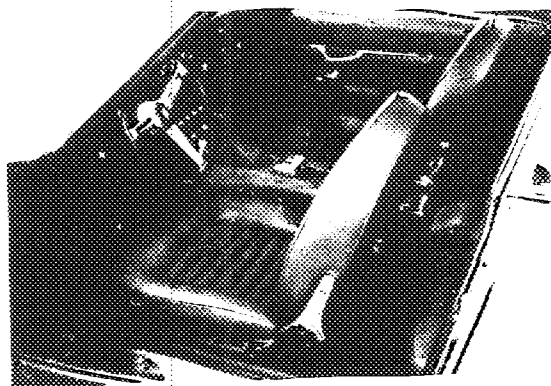


FOTO D

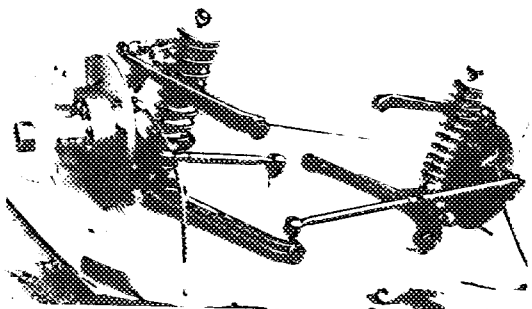


FOTO E

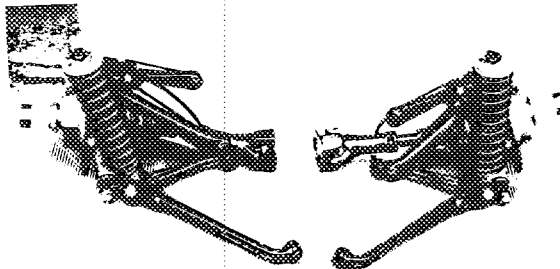


FOTO F

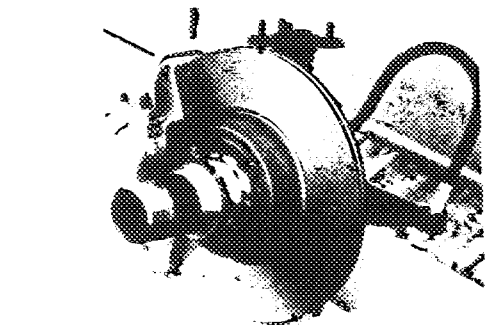


FOTO G

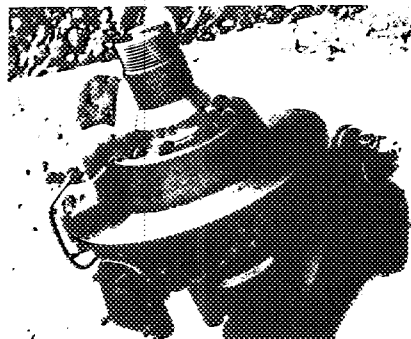


FOTO H

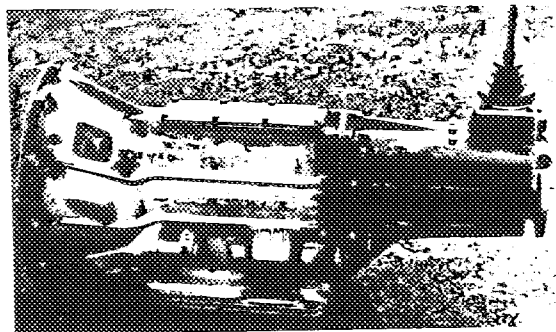
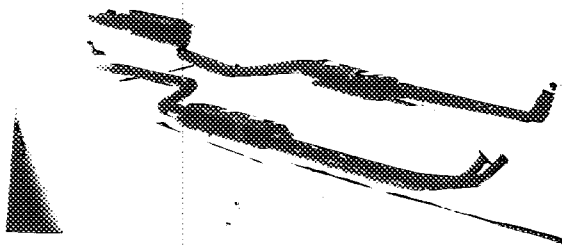


FOTO I



Marca Lamborghini

Modello 350 GT

F.I.A. OmolN°

Foto J

Foto K

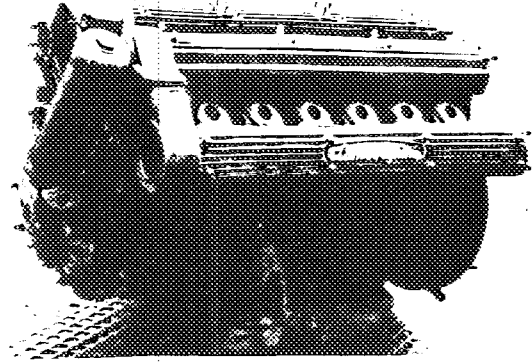
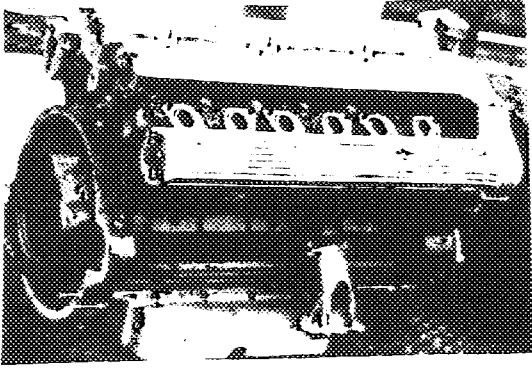


Foto L

Foto M

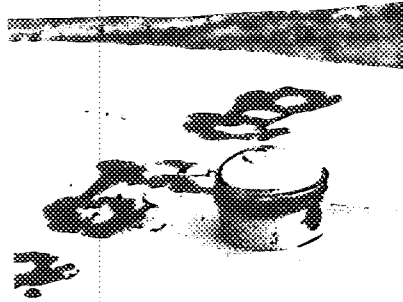
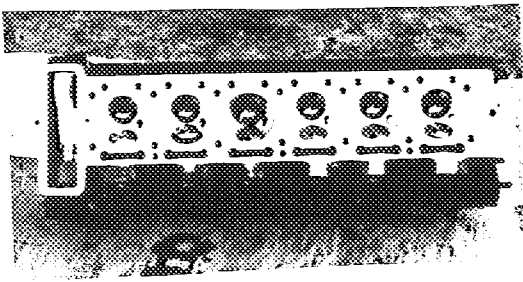


Foto N

Foto O

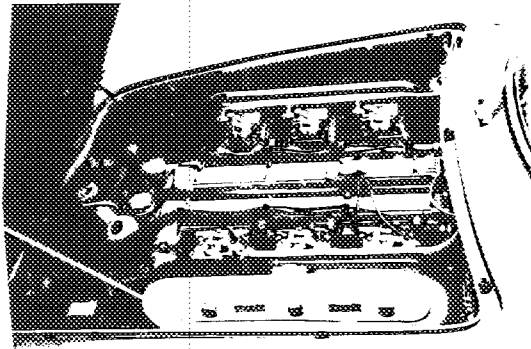
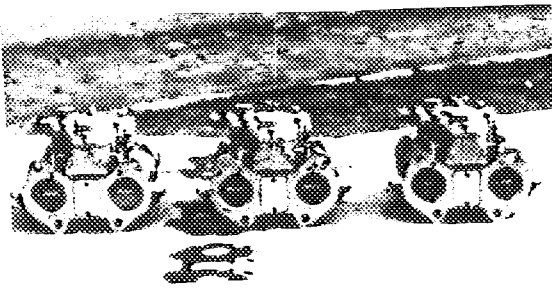


Foto P

Foto Q

