



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 LANCIA Modello BETA COUPE' 1800
 N° di serie { autotelaio 828 AC. 1 Costruttore LANCIA
 motore 828 AC. 1.000 Costruttore LANCIA
 Cilindrata motore ~~1114~~ 1974 cm³ 107,2 cu.in

La costruzione del modello descritto nella presente scheda è iniziata il 15/10 1973 e la serie minima di 1000 esemplari identici e conformi alle caratteristiche qui riportate, è stata raggiunta il 28/2 1974

Omologazione valida dal 1-4 1974 Lista _____



* Foto A

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

VARIANTI

Data	Omolog. N°	Lista
»	»	»
»	»	»
»	»	»
»	»	»

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

EVOLUZIONI NORMALI DEL TIPO

Data	Omolog. N°	Lista
»	»	»
»	»	»
»	»	»
»	»	»

Timbro e firma della F.I.A.

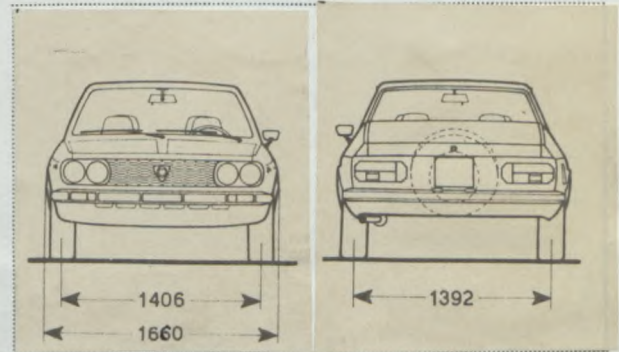
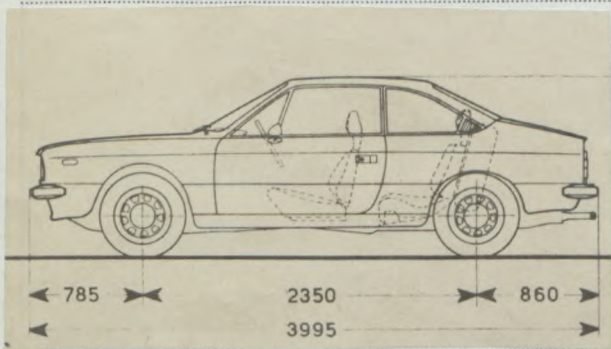


Casa costruttrice LANCIA modello BETA COUPE' 1800 Omologazione F.I.A. N° 3064

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. <u>Passo</u>	<u>2350</u>	mm	<u>92,5</u>	in
* 2. <u>Carreggiata anteriore (1)</u>	<u>1406</u>	mm	<u>55,3</u>	in
* 3. <u>Carreggiata posteriore (1)</u>	<u>1392</u>	mm	<u>54,8</u>	in



4. Lunghezza totale della vettura 3995 mm _____ in
5. Larghezza totale della vettura 1660 mm _____ in
6. Altezza totale della vettura (scarica) 1285 mm _____ in
- * 7. Capacità serbatoio benzina (compresa riserva) 52 litri 13,7 gals US _____ gals GB
8. Numero di posti 2 + 2
- * 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 904 kg _____ lbs _____ cwt

(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.

Casa costruttrice

LANCIA

modello BETA COUPE' 1800

Omologazione F.I.A. N° 3064

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

- * 20. Tipo di struttura: ~~con telaio indipendente~~ / monoscocca.
- * 21. Struttura monoscocca: materiale lamiera acciaio
- Struttura con telaio indipendente: {
- * 22. Materiale telaio ---
- * 23. Materiale carrozzeria ---
- * 24. Numero porte 2 materiale lamiera acciaio
- * 25. Materiale cofano motore lamiera acciaio
- * 26. Materiale cofano portabagagli lamiera acciaio
27. Materiale lunotto posteriore vetro di sicurezza temperato
28. Materiale parabrezza vetro di sicurezza stratificato
29. Materiale vetri porte posteriori ----
30. Materiale vetri porte anteriori vetro di sicurezza temperato
31. Sistema d'apertura vetri porte discendenti con comando a manovella
32. Materiale vetri laterali posteriori vetro di sicurezza temperato

ACCESSORI E FINITURE:

38. Riscaldamento interno: si / ☒ no
39. Condizionamento: ☒ / no
40. Ventilazione: si / ☒ no
41. Sedili anteriori: tipo e rivestimento separati con schienali ribaltabili-tessuto vellutato
42. Peso del sedile o sedili anteriori (con schienale, guide e supporti) 13.600 kg --- lbs
43. Sedile posteriore: tipo e rivestimento separati - tessuto vellutato
44. Paraurti anteriore: materiale acciaio inox peso 5.500 kg --- lbs
45. Paraurti posteriore: materiale acciaio inox peso 5.600 kg --- lbs

RUOTE:

50. Tipo: a ~~raggi~~ / ~~disco pieno~~ / disco fenestrato
51. Peso unitario delle ruote senza pneumatico 5,9 kg --- lbs
52. Sistema di fissaggio colonnette
53. Diametro del cerchione 355,6 mm 14 in
54. Larghezza del cerchione 139,7 mm 5,5 in

STERZO:

60. Tipo a cremagliera
61. Servosterzo: ☒ / no
62. Numero giri volante per sterzata totale nei due sensi 3,7
63. Idem con servosterzo ---

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

SOSPENSIONI:

- * 70. Sospensione anteriore (foto D), tipo ruote indipendenti
 * 71. Tipo di molla elicoidali
 72. Stabilizzatore (se previsto) barra stabilizzatrice
 73. Numero di ammortizzatori 2 74. Tipo idraulici telescopici
 * 78. Sospensione posteriore (foto E), tipo ruote indipendenti
 * 79. Tipo di molla elicoidali
 80. Stabilizzatore (se previsto) barra stabilizzatrice
 81. Numero di ammortizzatori 2 82. Tipo idraulici telescopici

FRENI (foto F e G):

- * 90. Sistema idraulico
 91. Servofreno (se previsto), tipo a depressione
 92. Numero pompe 1 duplex

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 circa
 103. Larghezza pattino d'attrito circa
 104. Numero di pattini per freno
 105. Superficie frenante per freno

Anteriori		Posteriori	
2		1	
45 mm	in	36 mm	in
34			
mm	in	mm	in
mm	in	mm	in
mm	in	mm	in
cm ²	sq.in	cm ²	sq.in
251 mm	in	251 mm	in
12,7 mm	in	10 mm	in
84,5 mm	in	83,5 mm	in
49 mm	in	44 mm	in
2		2	
80 cm ²	sq.in	71 cm ²	sq.in

Casa costruttrice LANCIA modello BETA COUPE' 1800 Omologazione F.I.A. N° 3064

MOTORE:

- * 130. Ciclo otto
- * 131. Numero di cilindri 4 * 132. Disposizione cilindri in linea
- * 133. Alesaggio 84 mm 3,31 in. * 134. Corsa 90 mm 3,54 in
- * 135. Cilindrata per cilindro 98,5 cm³ 6,03 cu.in
- * 136. Cilindrata totale 1994 cm³ 122 cu.in
- * 137. Materiale gruppo cilindri GHISA
- * 138. Materiale canne (se previste) ---
- * 139. Materiale testa cilindri lega alluminio
- * 140. Luci di aspirazione testa cilindri: numero 4
- * 141. Luci di scarico testa cilindri: numero 4
142. Rapporto di compressione 8,9
143. Volume camera di scoppio 63,13 cm³ 3,87 cu.in
144. Materiale stantuffo lega alluminio 145. Numero anelli 3
146. Distanza dall'asse perno al punto più alto dello stantuffo --- mm --- in
- * 147. Albero motore: fuso / fucinato. * 148. Tipo albero motore monolitico
- * 149. Numero supporti albero motore 5
- * 150. Materiale cappello supporti albero motore ghisa
151. Sistema lubrificazione: coppa a secco / olio nella coppa.
152. Capacità: serbatoio / coppa 4 litri --- pts GB --- qts US
153. Radiatore olio: si / no
- * 154. Sistema raffreddamento motore a liquido
155. Capacità circuito di raffreddamento 8,3 litri --- pts GB --- qts US
156. Diametro eventuale ventilatore 252 mm --- in
157. Numero pale ventilatore 4

Cuscinetti:

- * 158. Supporti di banco, tipo guscio sottile diametro 53 mm --- in
- * 159. Testa di biella, tipo con cappello diametro 50,8 mm --- in

Pesi:

160. Volano nudo 7,2 kg --- lbs
161. Volano con frizione (parte rotante) 13,15 kg --- lbs
162. Albero motore 14,7 kg --- lbs
163. Biella 0,700 kg --- lbs
164. Stantuffo con anelli e perno 0,605 kg --- lbs

Volume camera di scoppio nella testa

Volume chambre de combustion dans la culasse 50,84 cm³

Spessore della guarnizione testa

Epaisseur de joint culasse 0,8 + 1,2 mm.

Casa costruttrice LANCIA modello BETA COUPE' 1800 Omologazione F.I.A. N° 3064**MOTORE CICLO A 4 TEMPI:**

- * 170. Numero alberi ad eccentrici 2
- * 171. Posizione alberi ad eccentrici in testa
- * 172. Sistema comando alberi ad eccentrici cinghia dentata
- * 173. Sistema comando valvole diretto

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

180. Materiale collettore d'aspirazione lega alluminio
181. Diametro esterno valvole 42,4 mm in
182. *Alzata massima valvole* 9,144 mm 0,36 in
183. Numero molle per valvola 2 184. Tipo molla elicoidale
- * 185. Numero valvole per cilindro 1
186. *Giuoco valvole a freddo* 0,42 ± 0,03 mm in
187. *Inizio aspirazione prima del p.m.s. (con il giuoco indicato a freddo)* 13 gradi 0,80 mm
188. *Fine aspirazione dopo il p.m.i. (con il giuoco indicato a freddo)* 45 gradi 0,80 mm
189. Filtro aria: ~~ad olio~~ / a secco. Cartuccia si / ~~no~~

SCARICO (vedere pag. 8):

195. Materiale collettore di scarico acciaio
196. Diametro esterno valvole 35,6 mm in
197. *Alzata massima valvole* 9,084 mm 0,35 in
198. Numero molle per valvola 2 199. Tipo molla elicoidale
- * 200. Numero valvole per cilindro 1
201. *Giuoco valvole a freddo* 0,48 ± 0,03 mm in
202. *Inizio scarico prima del p.m.i. (con giuoco indicato a freddo)* 49 gradi 0,80 mm
203. *Fine scarico dopo il p.m.s. (con il giuoco indicato a freddo)* 9 gradi 0,80 mm

CARBURAZIONE (foto N):

210. Numero di carburatori 1 211. Tipo invertito doppio corpo
212. Marca Solex - Weber 213. Modello C 34 CIC - 1 - 34 DMTR 21
214. Numero condotti per carburatore 2
215. *Diametro condotto / condotti all'uscita del carburatore* 34 mm 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)* 25 - 26 mm 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.

Casa costruttrice LANCIA modello BETA COUPE' 1800 Omologazione F.I.A. N° 3064

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 ~~ed/o elettrica~~
 231. Numero pompe 1
 232. Sistema accensione, tipo 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 cinghia
 238. Tensione 12 volt
 239. Numero batterie 1
 240. Sistemazione vano motore
 241. Tensione 12 volt

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

~~226. Potenza massima~~ 100 CV (1) DIN a 6000 giri/min
~~227. Regime massimo~~ 6400 giri/min ~~Potenza corrispondente~~ 110 CV (1) DIN
~~228. Coppia massima~~ 15,5 kgm a 1200 giri/min
~~229. Velocità massima della vettura~~ 180 km/h ~~miglia/h~~

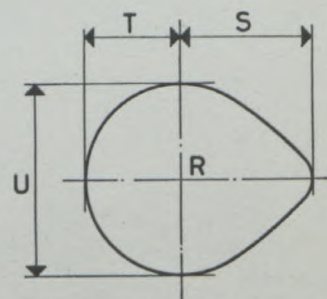
255.

Eccentrico d'aspirazione:

S = 22,464 mm _____ in
 T = 12,9 mm _____ in
 U = 26,216 mm _____ in

Eccentrico di scarico:

S = 22,464 mm _____ in
 T = 12,9 mm _____ in
 U = 22,216 mm _____ in



R = Centro albero ad eccentrici.

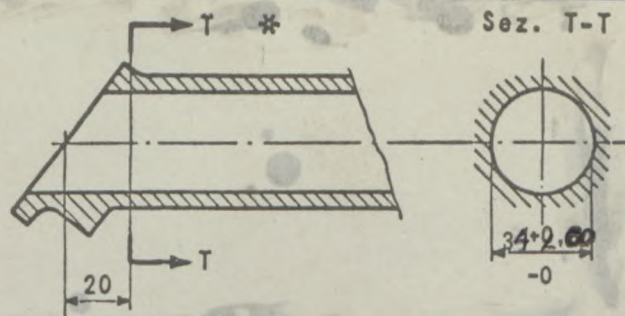
(1) Precisare se CV DIN, SAE, ecc.

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

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

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

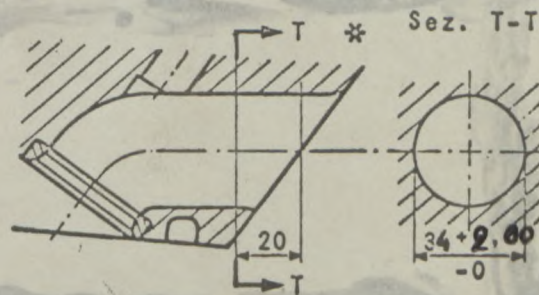
Condotti accuratamente lucidati



Disegno o foto luci d'aspirazione testa cilindri.

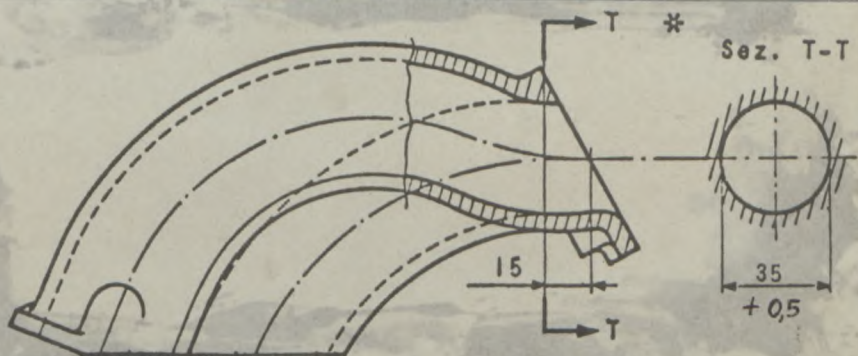
Indicare la scala o le dimensioni, e le tolleranze di lavorazione.

Condotti accuratamente lucidati



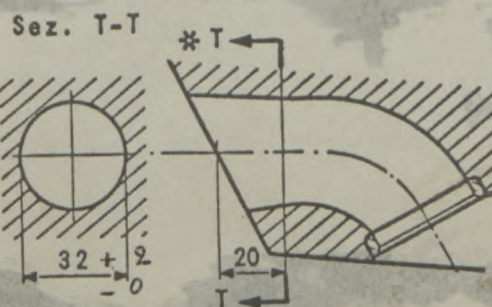
Disegno o foto luci collettore di scarico, lato testa cilindri.

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.

Casa costruttrice **LANCIA** modello **BETA COUPE' 1800** Omologazione F.I.A. N° **3064**

TRASMISSIONE

FRIZIONE:

260. Tipo _____ monodisco a secco _____

261. Numero di dischi _____ 1 _____

262. Diametro _____ 215 _____ mm _____ in _____

263. Diametro delle guarnizioni { interno _____ 145 _____ mm _____ in _____
esterno _____ 215 _____ mm _____ in _____

264. Sistema di comando _____ meccanico a pedale _____

CAMBIO DI VELOCITÀ (foto H):

* 270. Cambio con comando a mano: Casa costruttrice e sistema Lancia - meccanico

* 271. Numero di marce avanti 5 272. Numero di marce avanti sincronizzate 5

273. Sistemazione del comando centrale sul pavimento

* 274. Cambio automatico: Casa costruttrice e tipo _____

* 275. Numero di marce avanti _____

276. Sistemazione del comando _____

277.	Comando a mano		Automatico		A richiesta: comando a mano/automatico					
	Rapporto	N° denti	Rapporto	N° denti	Rapporto	N° denti	Rapporto	N° denti	Rapporto	N° denti
1ª	3,500	42/12			3,500	42 12				
2ª	2,235	38/17			2,467	37 15				
3ª	1,522	35/23			1,895	36 19				
4ª	1,152	38/33			1,522	35 23				
5ª	0,925	37/40			1,280	32 25				
6ª										
RM	3,071	43/14			3,071	43 14				

278. Moltiplicatore (overdrive): tipo _____

279. Velocità in marcia avanti, con moltiplicatore _____ km/h _____ miglia/h

280. Rapporto di moltiplicazione _____

PONTE:

* 290. Tipo ponte a semplice riduzione
* 291. Tipo differenziale a ruote coniche
* 292. Tipo differenziale autobloccante (se previsto)
293. Rapporto coppia di riduzione 3,929
Numero denti 55/14

Casa costruttrice **LANCIA**

modello **BETA COUPE**
1800

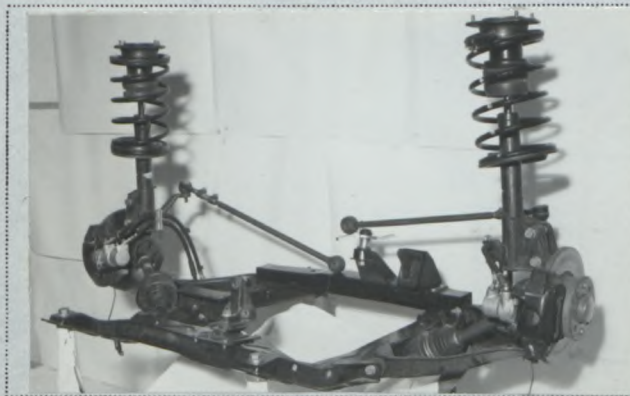
Omologazione F.I.A. N° **3064**



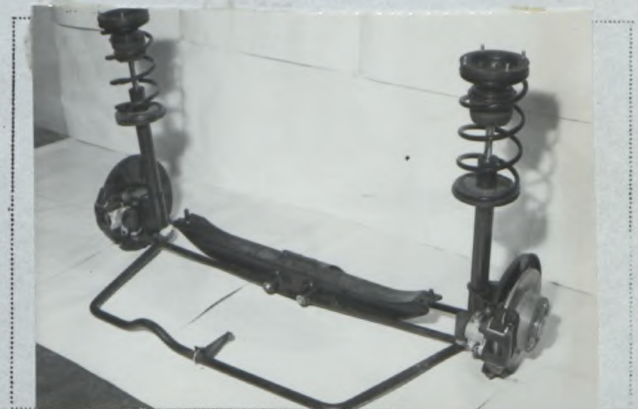
* Foto B



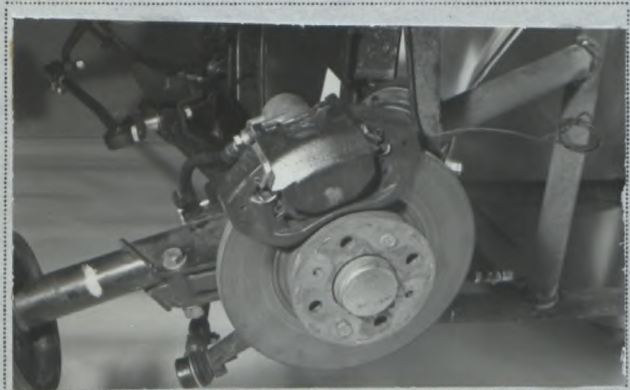
Foto C



* Foto D



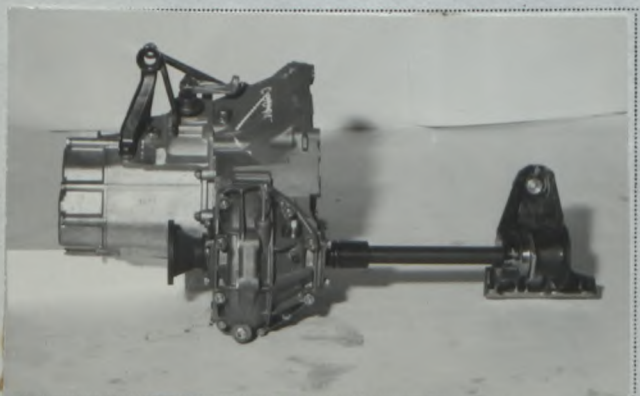
* Foto E



* Foto F



* Foto G

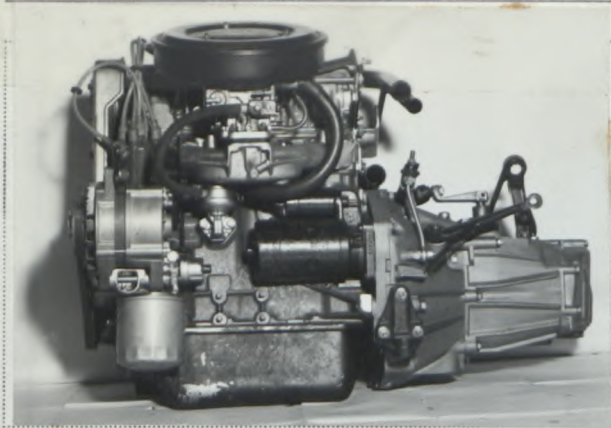


* Foto H

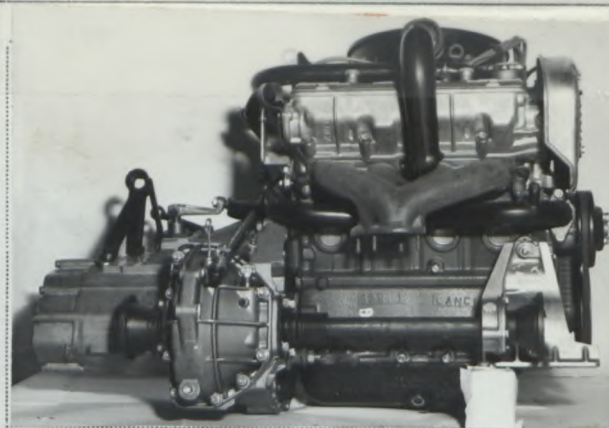


Foto I

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



* Foto J



* Foto K

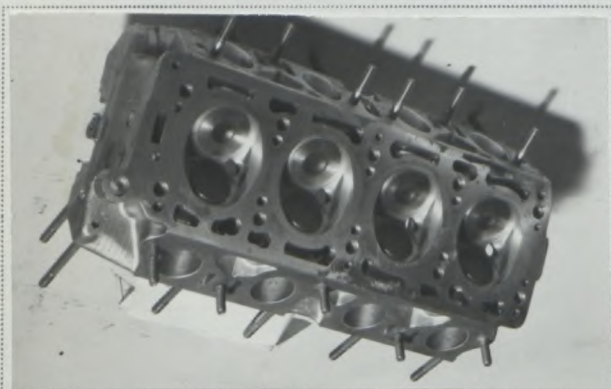


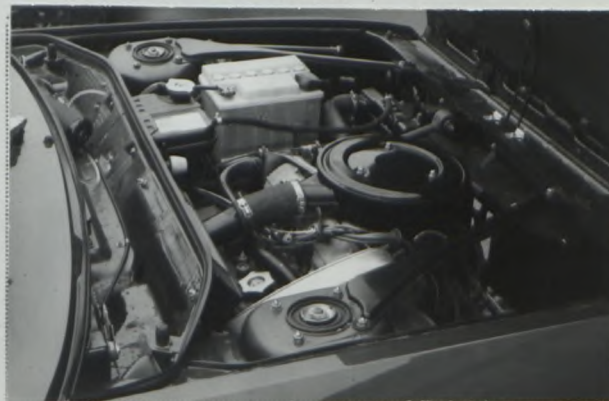
Foto L



Foto M



Foto N



* Foto O



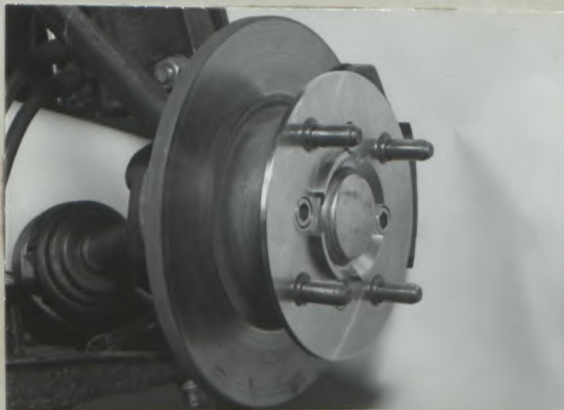
Foto P



Foto Q

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

Casa costruttrice LANCIA modello BETA COUPE' 1.8 Estensione d'Omologazione F.I.A. N° 306h 1/IV



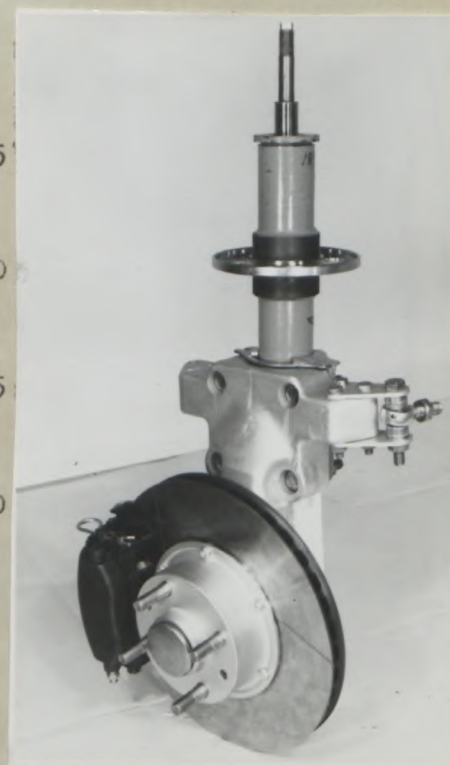
Distanziale mozzi ruote anteriori e posteriori
part. : 82314249 / 83254207

Entretoise de moieux des roues AV et AR
part. : 82314249 / 83254207

"valable en Groupe 4 uniquement"
"valid for Group 4 only"

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

PORTA MOZZO RUOTA ANTER. D. E S.	PART. 82319464/65
DISCO FRENO ANTERIORE D. E S.	" 8239901/02
PINZA FRENO ANTERIORE D. E S.	" 82319899/00
MOYEU DE ROUE AVANT D. ET G.	" 82319464/65
DISQUE DE FREIN AVANT D. ET G.	" 8239901/02
ETRIER DE FREIN AVANT D. ET G.	" 82319899/00



Numero di cilindretti per ruota
 Diametro interno

Freni a tamburo:

Diametro interno
 Lunghezza guarnizioni
 Larghezza guarnizioni
 Numero ganasce per freno
 Superficie frenante per freno

Freni a disco:

Diametro esterno
 Spessore del disco
 Lunghezza pattino d'attrito
 Larghezza pattino d'attrito
 Numero di pattini per freno
 Superficie frenante per freno

Anteriori			Posteriori		
4					
mm	1,5	in	mm		in
mm		in	mm		in
mm		in	mm		in
mm		in	mm		in
cm²		sq.in	cm²		sq.in
266,7	mm	10,5	mm		in
20,63	mm	0,812	mm		in
114,3	mm	4,5	mm		in
42,86	mm	1,6875	mm		in
		2			
98,1	cm²	15,2	cm²		sq.in

"valable en Groupe 4 uniquement"
 "valid for Group 4 only"

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

Omologazione F.I.A. N° 3064 3/30

Omologazione C.S.A.I. N°

Gruppo 3

Vettura G. TURISMO



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 LANCIA Modello BETA COUPE' 1,8

N° di serie d'inizio delle modifiche (1) descritte { autotelaio 828 AC 1

{ motore 828 AC 1.00

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 da tipo~~Omologazione valida dal 1 10 1974 Lista

PER LE COMPETIZIONI E' AUTORIZZATO DISINSERIRE IL DISPOSITIVO DEL SERVOFRENO.

POUR LES COMPETITIONS IL EST AUTORISE' DECLANCHER LE DISPOSITIF DU SERVO-FREIN.

VARIANTE DI PRODUZIONE

MOLLE SOSPENSIONE ANTERIORE
MOLLE SOSPENSIONE POSTERIORE

82304276
82304277

RESSORTS SUSPENSION AVANT
RESSORTS SUSPENSION ARRIERE

82304276
82304277

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



Timbro e firma della F.I.A.

Casa costruttrice LANCIA modello 1.6 Estensione d'Omologazione F.I.A. N° 3064

5/5V

PUNTONE SOSPENSIONE POSTERIORE PART. 82320219
CHEVETRE SUSPENSION ARRIERE 82320219



"valable en Groupe 4 uniquement"
"valid for Group 4 only"

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



COMMISSION SPORTIVE

02738 14.1174

INTERNATIONALE



Casa costruttrice LAYOLA modello BETA coupe 1.8 Estensione d'Omologazione F.I.A. N° 3064 5/5V

PORTA MOZZO RUOTA ANTERIORE D. e S.	Part. 82319426
DISCO FRENO ANTERIORE D. e S.	82319924/25
PINZA FRENO ANTERIORE D. e S.	82319899/00
MOYEU DE ROUE AVANT D. et G.	82319426
DISQUE DE FREIN AVANT D. et G.	82319924/25
ETRIER DE FREIN AVANT D. et G.	82319899/00



"valable en Groupe 4 uniquement"
"valid for Group 4 only"

~~REPERE E SINTETI DI TRASMISSIONE~~
~~REPERE E SINTETI DI TRASMISSIONE~~



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

V.13





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 **LANCIA**

Modello **BETA COUPE' 1.8**

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

autotelaio 828 AC. 1

motore 828 AC. 1000

Data di applicazione delle modifiche

19

Denominazione commerciale dopo l'applicazione delle modifiche:

La presente estensione d'omologazione deve essere considerata come:

variante / ~~modificazione normale~~

Omologazione valida dal

1.1.

1975

Lista

Descrizione delle modifiche:

Per ragioni di sicurezza il fissaggio delle ruote è effettuato mediante prigionieri.

Pour raisons de sécurité le blocage des roues est effectué avec boulons porteurs.



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



Timbro e firma della F.I.A.

COMMISSION SPORTIVE

02738 14.1174

INTERNATIONALE



Casa costruttrice LANCIA modello BETA COUPE 1.8 Estensione d'Omologazione F.I.A. N° 3064

8/82

~~_____~~
~~_____~~

~~_____~~
~~_____~~

~~"velocità Gruppo 4"~~
~~"1.1 s. Gruppo 1 Only"~~



ASTE TRASVERSALI SOSPENSIONE
POSTERIORE RINFORZATE

part. Ant. 82324057 - Post. 82324058

BARRES TRASVERSALES SUSPENSION
ARRIERE RENFORCEES

n° Av. 82324057 - Arr. 82324058



~~_____~~
~~part. Ant. 82324057 - Post. 82324058~~
~~BARRES TRASVERSALES SUSPENSION~~
~~ARRIERE RENFORCEES~~
~~n° Av. 82324057 - Arr. 82324058~~

