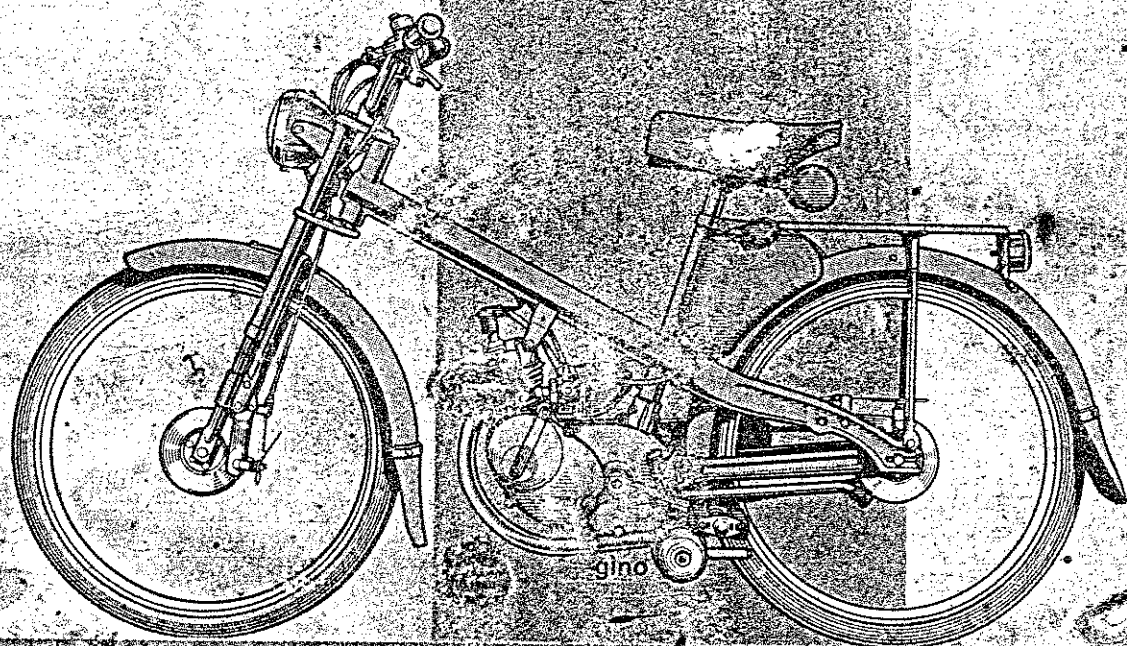


LAVERDA

CICLOMOTORE

48 cc. 2 TEMPI



CATALOGO MANUTENZIONE E RICAMBI

ciclomotore 48 cc. 2 tempi

**libretto uso e manutenzione
catalogo pezzi ricambio**

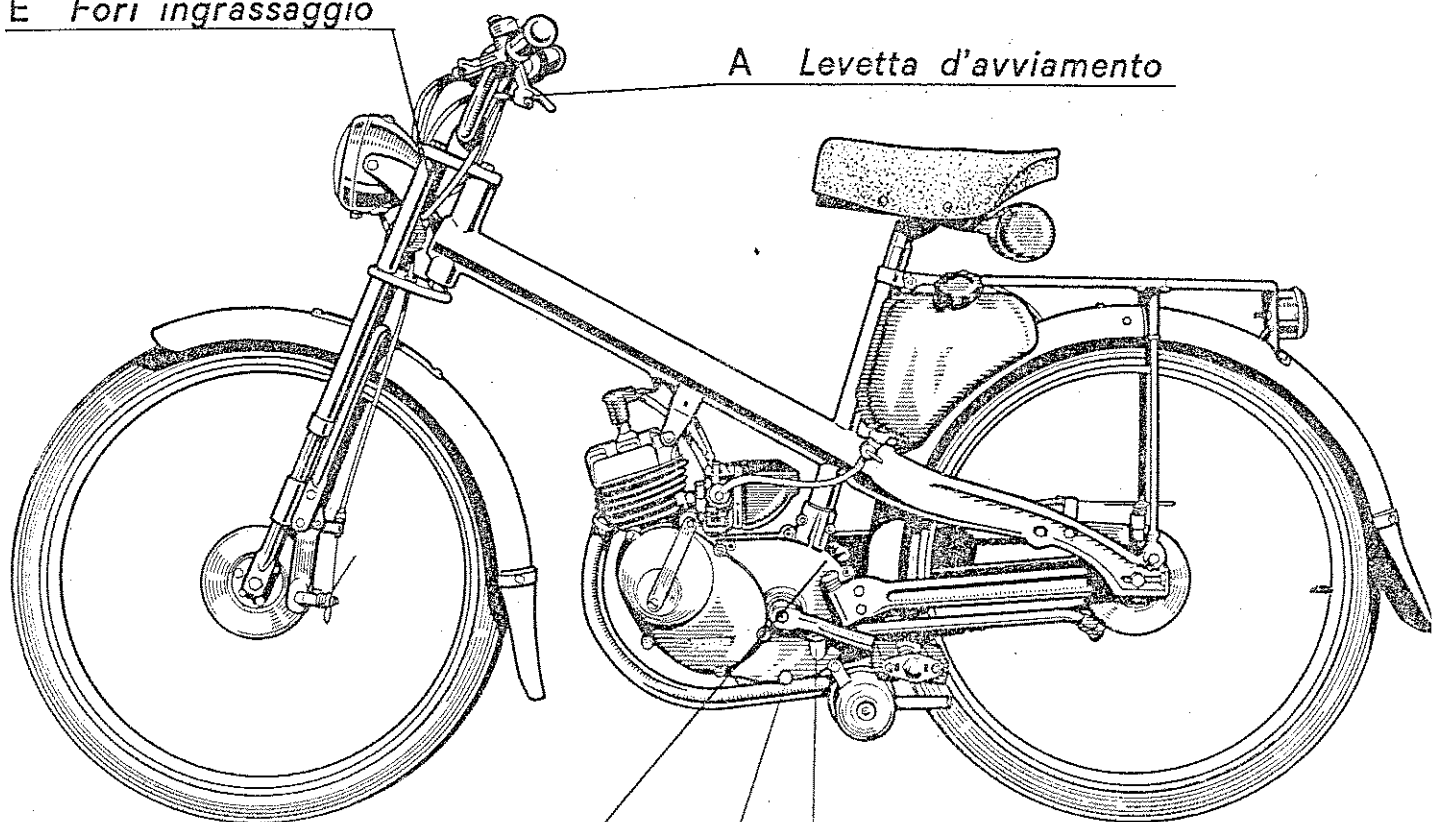
Questo libretto, pur essendo molto conciso, è stato redatto in modo che seguendo le istruzioni in esso contenute, l'utente possa adoperare la bicicletta a motore traendone le maggiori soddisfazioni. Nel caso si presentasse la necessità di riparazioni di una certa importanza, Vi consigliamo rivolgerVi direttamente alle ns. officine autorizzate dove potrete usufruire di personale competente e dei ricambi originali.

Sottolineiamo l'importanza di usare **solo ricambi originali**, in quanto non possiamo garantire le parti non costruite da noi.

MOTO LAVERDA
Breganze (VI)

E Fori ingrassaggio

A Levetta d'avviamento



B Leva per innesto pedali

C Tappo olio

D Tappo scarico

CARATTERISTICHE TECNICHE

Motore:

monocilindro a due tempi
cilindro in ghisa speciale
corsa: 38 mm.
alesaggio: 40 mm.
cilindrata: 47,8 cc.
rapporto di compressione: 1:6
potenza max.: H.P. 1,49 a 4200 giri/min.
alimentazione: miscela di benzina ed olio al 5 %
usare olio SAE 30
capacità serbatoio lt. 3
carburatore Dell'Orto SHA 14/12
con dispositivo di avviamento a freddo

accensione: volano alternatore 6Volts 18Watts
ruttore incorporato
distanza puntine platinato mm. 0,4
candela: Bosch W~~175~~ T1

175

frizione: automatica a masse centrifughe
in bagno d'olio
comando per l'avviamento
mediante levetta al manubrio

Trasmissione:

ad ingranaggi fra motore e pedaliera
a catena tra pedaliera e ruota posteriore

Telaio:

tubolare con forcella posteriore in lamiera stampata
sospensione anteriore a forcella telescopica

Ruote:

pneumatici ant. e post. 2 x 19.

Freni: a disco su entrambe le ruote
azionati da leve a mano indipendenti

Servizi:
dispositivi di illuminazione e
segnalamento di tipo approvato

Prestazioni:
velocità max. Km./h 40

Peso:
a vuoto Kg. 32

Consumo:
1,5 litri/100 Km. (Norme CUNA)

MESSA IN MARCIA DEL VEICOLO

- 1) accertarsi che nel serbatoio vi sia carburante
- 2) assicurarsi che la leva « B » (v. figura) si trovi nella posizione M (motore)
- 3) aprire il rubinetto della benzina ed abbassare la levetta posta sul carburatore
- 4) salire sulla bicicletta a motore ed avviarsi facendo uso dei pedali
- 5) dopo alcune pedalate aprire un poco l'acceleratore e tirare la levetta della frizione « A » lasciandola appena il motore dà i primi scoppi
- 6) accelerare progressivamente fino a far scattare la levetta sul carburatore

N.B. - Volendo adoperare il veicolo con i soli pedali (uso bicicletta) portare la leva « B » nella posizione P.

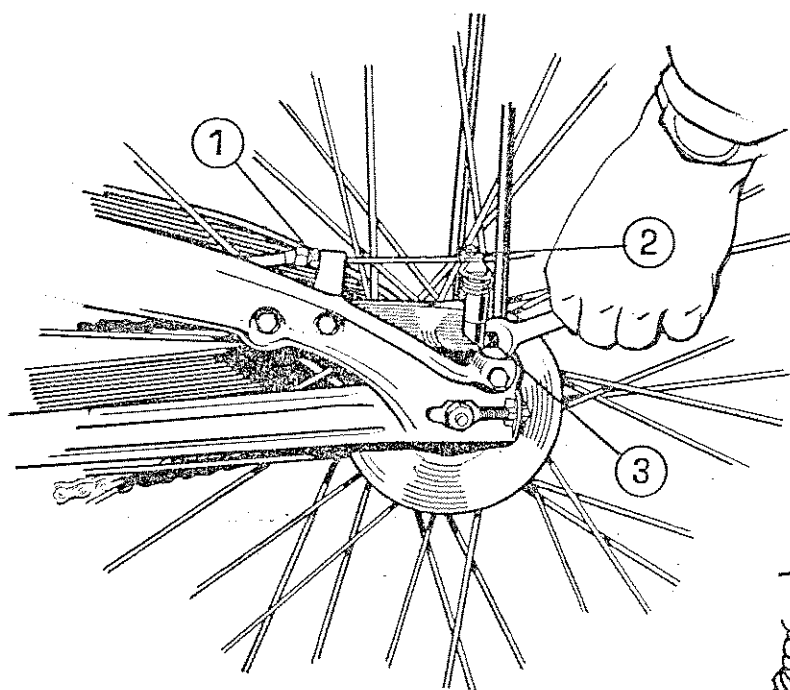
NORME PER IL RODAGGIO

Si raccomanda vivamente durante i primi Km. di uso di non aprire il comando dell'acceleratore oltre la metà della sua corsa e di non superare, in tal modo, la velocità di 25/30 Km/h.

Dopo aver consumato circa 10 lt. di miscela il rodaggio può considerarsi ultimato.

Si raccomanda, durante il periodo iniziale, di evitare, se possibile, le forti salite, in modo da non sottoporre il motore a sforzi prolungati.

Dato l'assestamento iniziale, molte parti (freni, frizione, viti e bulloni) devono essere registrate. Vi preghiamo di farlo non appena se ne presenta la necessità:

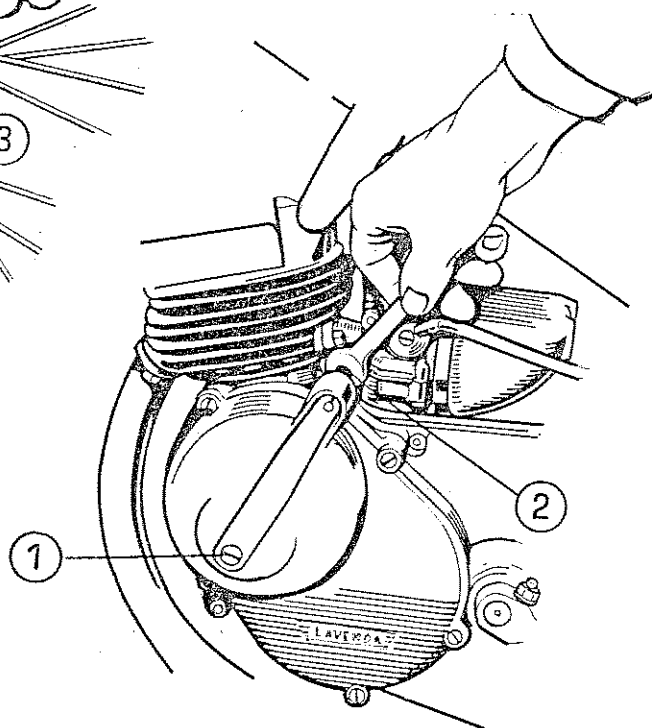


Registrazione frizione

① ②

Registrazione freni

① ② ③



Percorrendo salite particolarmente ripide è possibile aiutare l'azione del motore, pedalando.

In caso di irregolare funzionamento od arresto improvviso del motore comportarsi come segue:

- 1) accertarsi che vi sia miscela nel serbatoio e che essa arrivi al carburatore
- 2) verificare lo stato della candela e se necessario pulirla.

Se dopo queste semplici verifiche il motore non dovesse ripartire, rivolgersi al più vicino riparatore che, data la semplicità del veicolo, sarà senz'altro in grado di rimetterlo in efficienza.

MANUTENZIONE

La vostra bicicletta a motore è stata progettata in modo da richiedere la minima manutenzione.

Vi consigliamo tuttavia alcune semplici operazioni che, se periodicamente eseguite, assicureranno il migliore rendimento e una lunga vita al vostro veicolo.

Il motore contiene dell'olio che serve a lubrificare gli organi di trasmissione. Una volta eseguito il rodaggio è necessario sostituirlo. Per far ciò svitare il tappo inferiore « D » a motore caldo. Far defluire l'olio usato e rimettere il tappo. Aprire il tappo superiore « C » e riempire d'olio nuovo fino al livello del foro. Usare olio SHELL X 100 Motor oil SAE 40. Successivamente basterà assicurarsi che il livello dell'olio si mantenga attorno i valori massimi, aggiungendone, se necessario, e sostituirlo ogni 5000 Km.

Di tanto in tanto lubrificare la forcella anteriore iniettando del grasso nei fori « E ».

AVVERTENZA IMPORTANTE

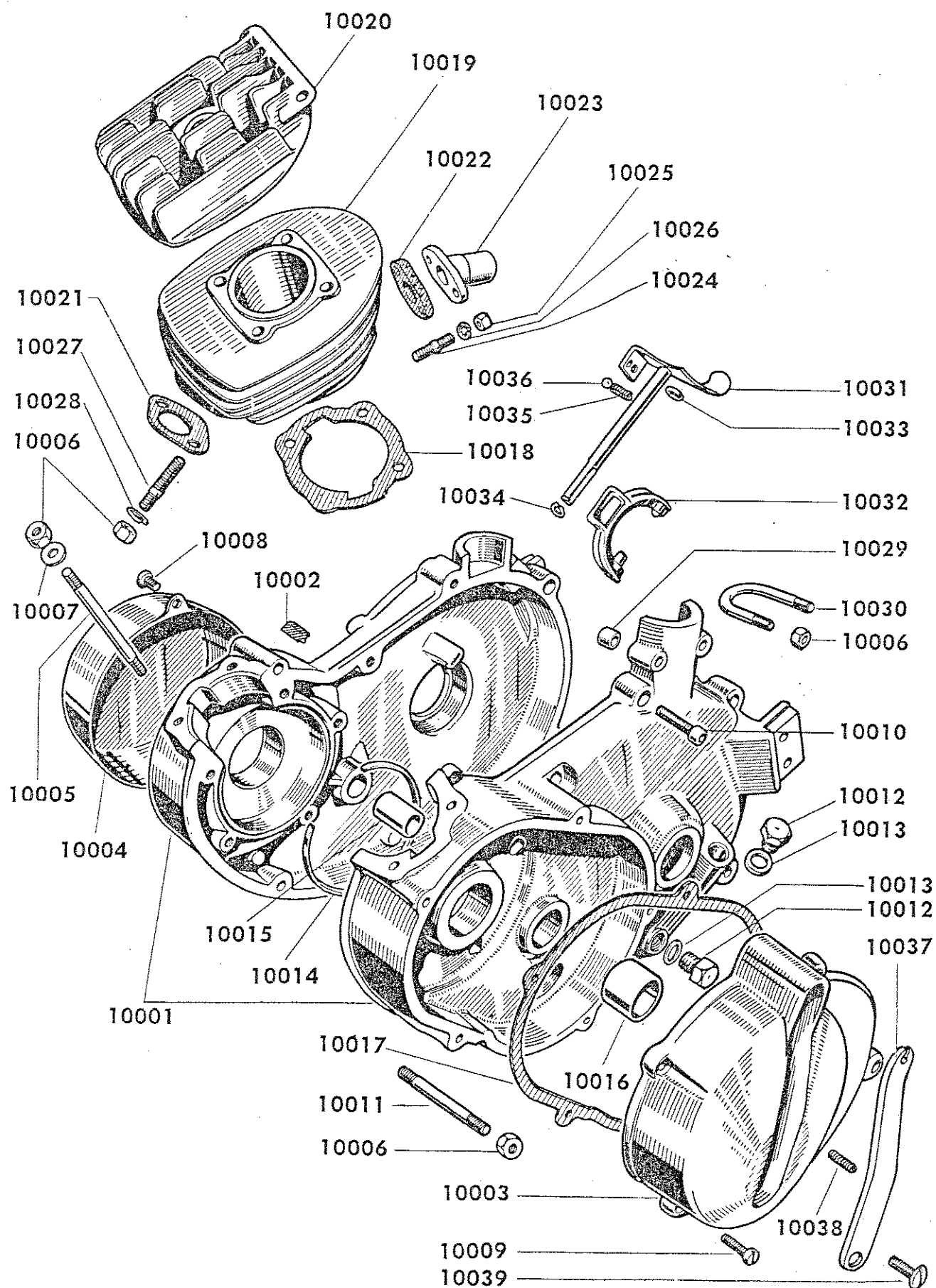
Ogni ordinazione di parti di ricambio deve indicare chiaramente:

- ☆ Il numero di matricola del veicolo, posto sul braccio sinistro della forcella posteriore.
- ☆ Il numero di catalogo dei singoli ricambi e, se possibile, anche la relativa denominazione.
- ☆ La quantità desiderata per ogni singolo articolo.
- ☆ Il mezzo di trasporto preferito. Mancando questa indicazione, la spedizione verrà effettuata col mezzo ritenuto più conveniente.

NB. - Nel caso di ordinazioni di parti elettriche è necessario specificare la MARCA dell'impianto (DANSI o BOSCH).
- Per parti verniciate specificare la tinta desiderata.

parti di ricambio

Tavola 1 - CARTERS MOTORE - CILINDRO - TESTA



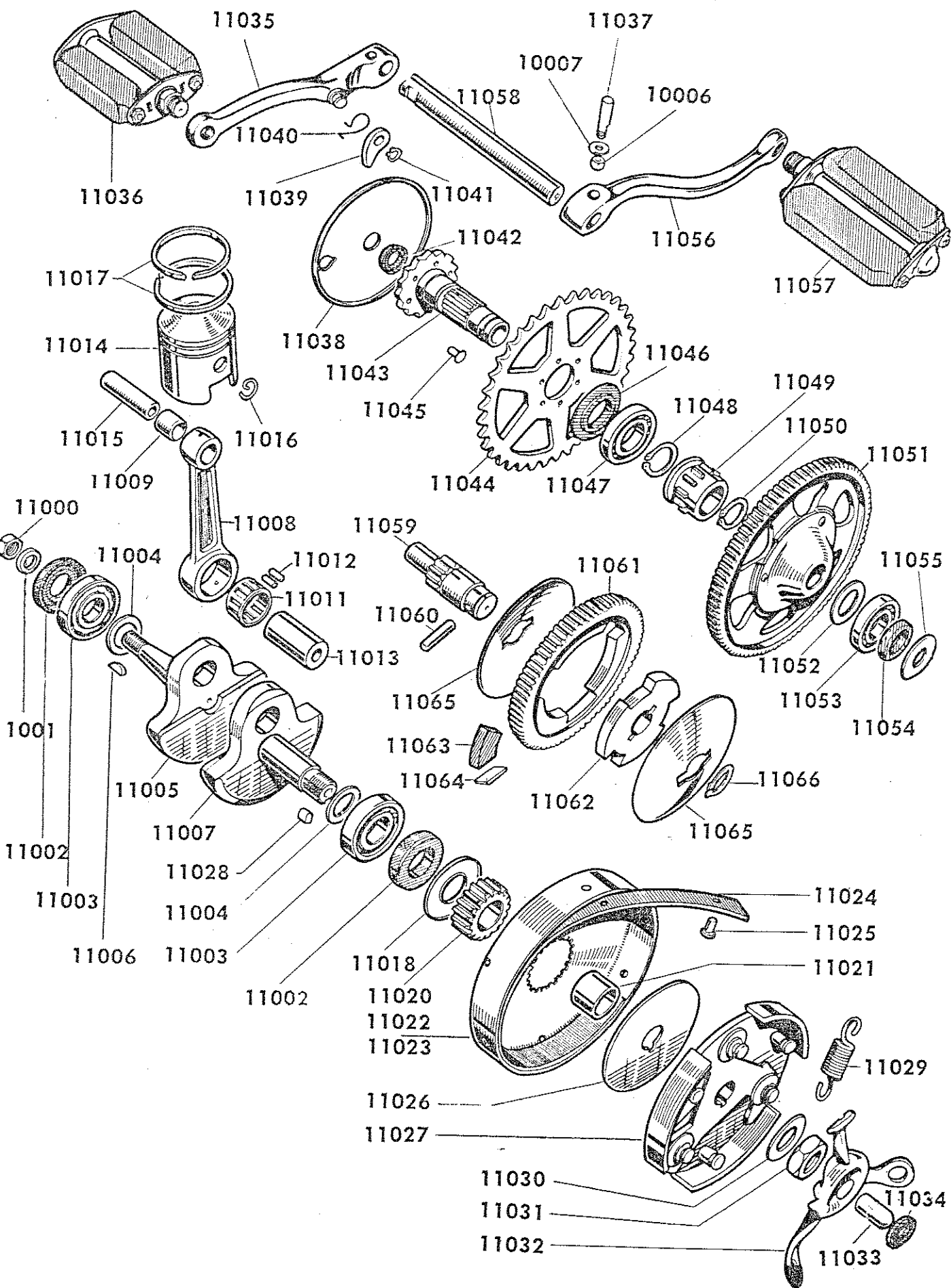
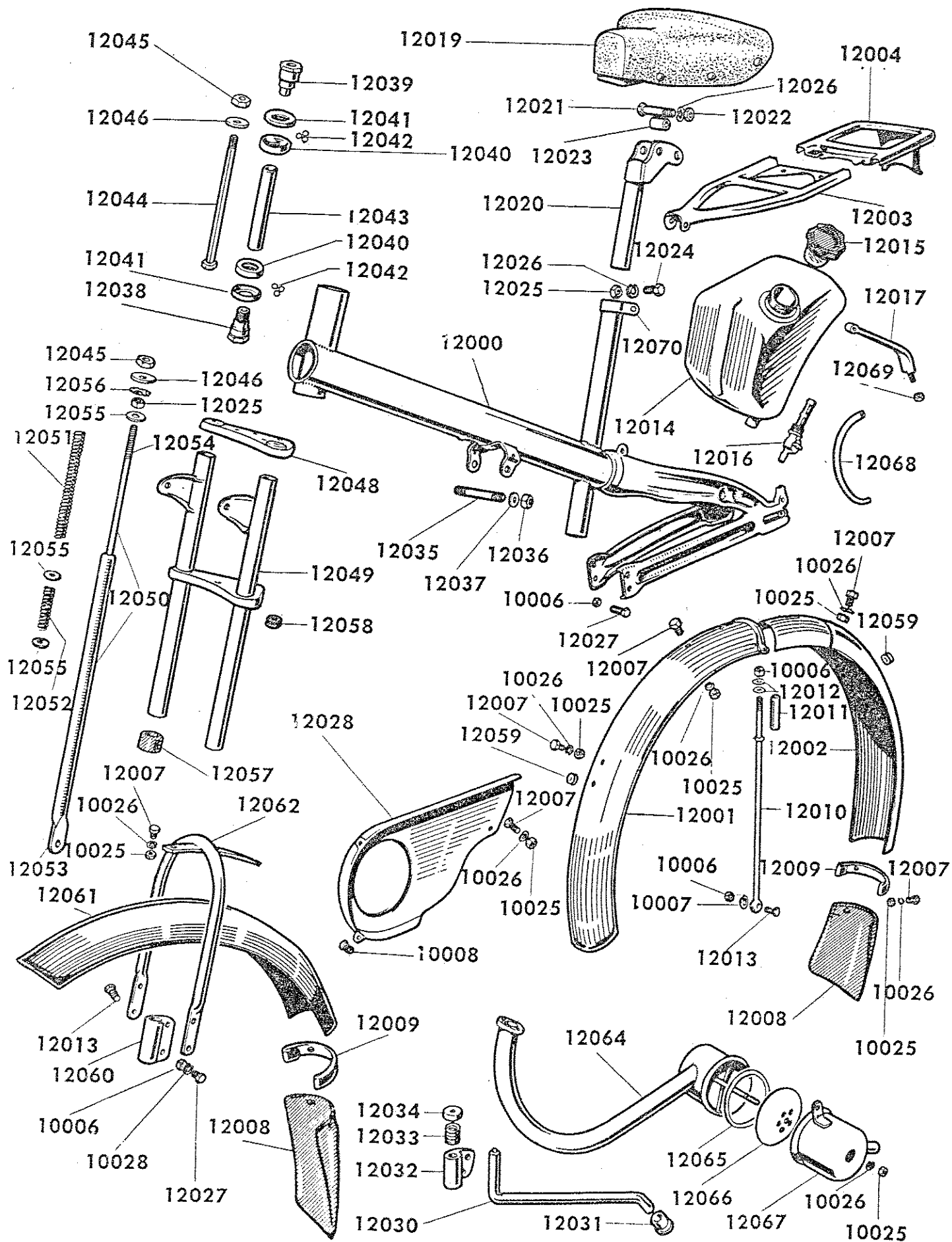


Tavola 3 TELAIO - SELLA - PARAFANGHI - FORCELLA



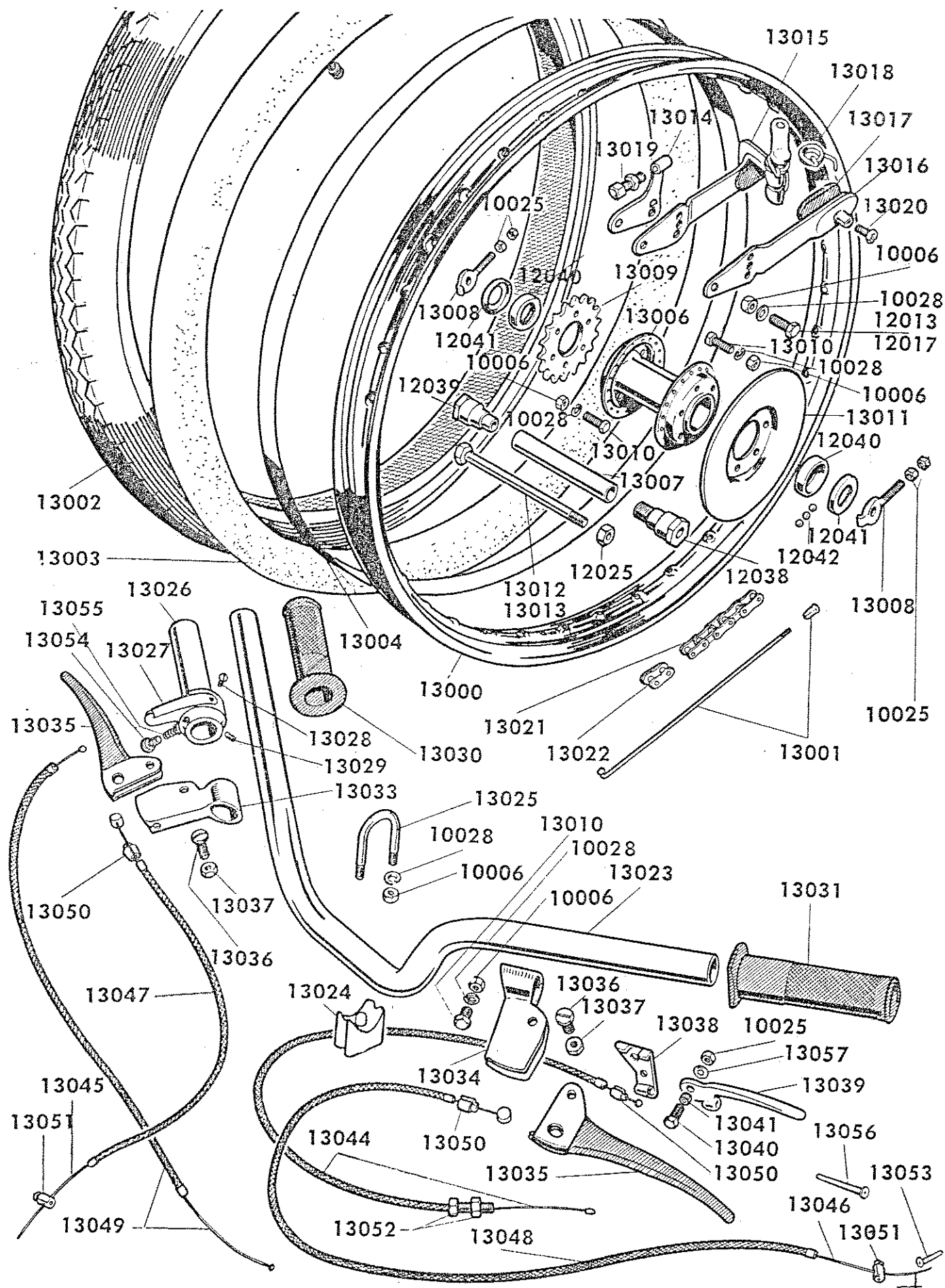
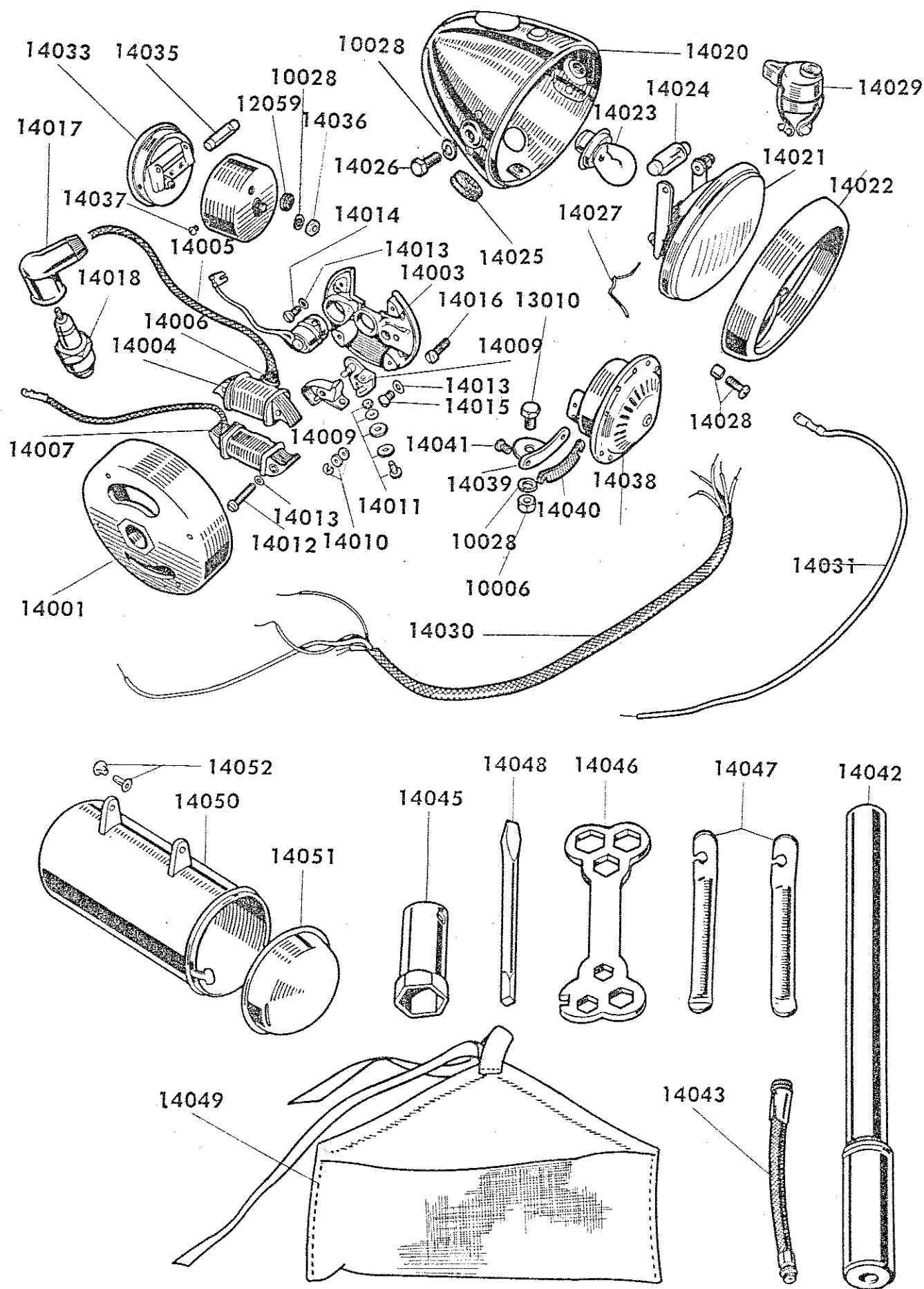


Tavola 5 IMPIANTO ELETTRICO - DI ILLUMINAZIONE - CORREDO



CARBURATORE

Tavola 6

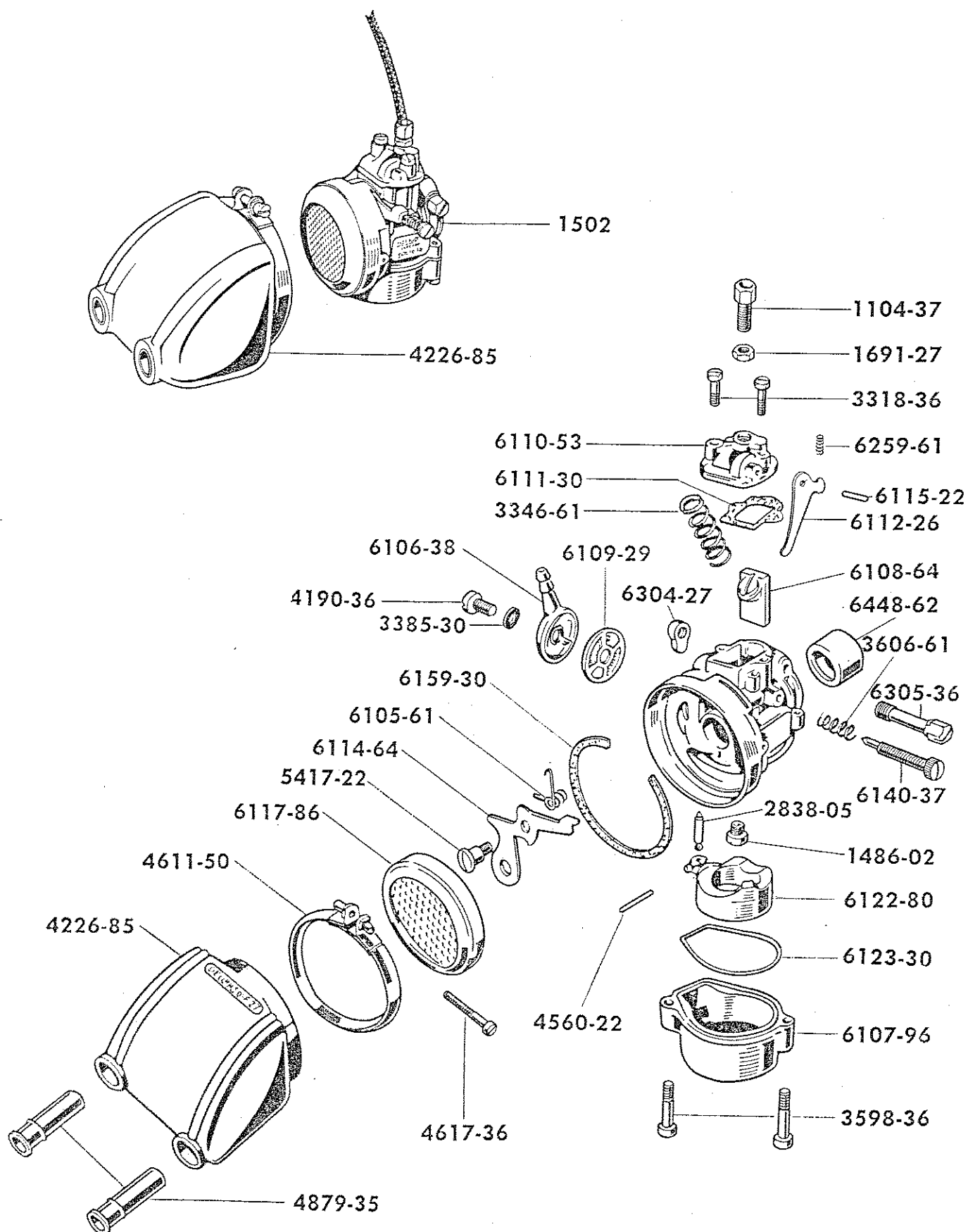


Tavola 1 - CARTERS MOTORE - CILINDRO - TESTA

10001 Coppia carters centrali	10021 Guarnizione per tubo di scarico
10002 Gommino uscita cavi volano	10022 Guarnizione per aspirazione
10003 Coperchio lato frizione	10023 Condotto di aspirazione
10004 Coperchio lato volano magnete	10024 Prigioniero fiss. condotto
10005 Prigioniero fiss. cilindro e testa	10025 Dado
10006 Dado	10026 Rondella elastica
10007 Rondella	10027 Prigioniero per tubo di scarico
10008 Vite fiss. coperchio volano	10028 Rondella elastica
10009 Vite fiss. coperchio frizione	10029 Boccola centraggio carters
10010 Vite fiss. carters centrali	10030 Prigioniero fiss. motore
10011 Prigioniero fiss. carters centrali	10031 Levetta comando innesto pedaliera
10012 Tappo per carico e scarico olio	10032 Forcella
10013 Rondella in fibra	10033 Guarnizione
10014 Anello di tenuta tra i carters	10034 Anello di fermo
10015 Boccola per alberino (lato volano)	10035 Molla
10016 Boccola per alberino (lato frizione)	10036 Sfera
10017 Guarnizione per coperchio lato frizione	10037 Leva di spinta frizione
10018 Guarnizione per base cilindro	10038 Molla
10019 Cilindro	10039 Vite
10020 Testa	

Tavola 2 - MOTORE - FRIZIONE - PEDALIERA

11000 Dado fiss. volano magnete	11034 Guarnizione paraolio
11001 Rondella	11035 Pedivella destra
11002 Guarnizione paraolio	11036 Pedale destro
11003 Cuscinetto di banco	11037 Chiavella per pedivelle
11004 Rondella	11038 Disco in lamiera
11005 Semialbero motore lato volano	11039 Nottolino
11006 Linguetta fiss. volano magnete	11040 Molla
11007 Semialbero motore lato frizione	11041 Anello di fermo
11008 Biella con boccola	11042 Guarnizione paraolio
11009 Boccola per piede biella	11043 Boccola ruota libera
11010 Gabbietta completa	11044 Pignone catena
11011 Gabbietta senza rulli	11045 Chiodo
11012 Rullo	11046 Rondella in gomma
11013 Asse di accoppiamento	11047 Cuscinetto
11014 Pistone nudo	11048 Anello di fermo mm. 25
11015 Spinotto	11049 Boccola innesto pedaliera
11016 Anellino ferma spinotto	11050 Anello di fermo mm. 22
11017 Segmento	11051 Ingranaggio della pedaliera
11018 Rondella	11052 Rondella
11019 Campana frizione completa di ingran. e ferodo	11053 Cuscinetto
11020 Pignone uscita frizione con boccola	11054 Guarnizione paraolio
11021 Boccola per pignone uscita frizione	11055 Rondella
11022 Campana frizione nuda	11056 Pedivella sinistra
11023 Campana frizione con ferodo	11057 Pedale sinistro
11024 Guarnizione di attrito	11058 Albero della pedaliera
11025 Chiodo	11059 Alberino
11026 Rondella appoggio masse centrifughe	11060 Spina
11027 Masse centrifughe	11061 Ingranaggio parastrappi
11028 Grano	11062 Collare parastrappi
11029 Molla di richiamo	11063 Gommino parastrappi
11030 Rondella di sicurezza	11064 Piastrina per gommino
11031 Dado fiss. frizione	11065 Disco copri gommini
11032 Bracci spingi-masse	11066 Anello di fermo
11033 Puntalino	

Tavola 3 - TELAIO - SELLA - PARAFANGHI - FORCELLA

12000	Telaio	12036	Dado
12001	Parafango poster. (parte anter.)	12037	Rondella
12002	Parafango poster. (parte poster.)	12038	Cono sterzo e mozzi filettato
12003	Portapacchi (parte anter.)	12039	Cono non filettato
12004	Portapacchi (parte poster.)	12040	Calotta
12005	Parafango posteriore completo	12041	Coperchio parapolvere
12006	Portapacchi completo	12042	Sfera
12007	Vite	12043	Tubo distanziatore
12008	Paraspruzzi	12044	Vite perno sterzo
12009	Fascetta	12045	Dado
12010	Bacchetta portapacchi	12046	Rondella
12011	Tubetto distanziatore	12047	Forcella anteriore completa
12012	Rondella	12048	Piastra super. forcella
12013	Vite	12049	Piastra inferiore con foderi
12014	Serbatoio	12050	Tubo portante con tirante
12015	Tappo serbatoio completo	12051	Molla superiore
12016	Rubinetto per benzina	12052	Molla inferiore
12017	Fascetta ferma serbatoio	12053	Tubo portante nudo
12018	Sella completa di canotto e viti	12054	Tirante
12019	Sella nuda	12055	Rondella
12020	Canotto per sella	12056	Rondella dentellata
12021	Vite fiss. sella al canotto	12057	Boccola
12022	Dado	12058	Passafilo forcella
12023	Tubetto	12059	Passafilo per parafango posteriore
12024	Vite fiss. canotto sella al tubo portasella	12060	Fascetta
12025	Dado	12061	Parafango anteriore nudo
12026	Rondella elastica	12062	Supporto parafango
12027	Vite	12063	Silenziatore completo
12028	Copricatena	12064	Tubo di scarico
12029	Cavalletto completo	12065	Guarnizione
12030	Asta cavalletto	12066	Diaframma interno
12031	Gommino cavalletto	12067	Coperchio silenziatore
12032	Supporto	12068	Tubetto benzina
12033	Molla	12069	Dado
12034	Cappuccio	12070	Fascetta fissaggio sella
12035	Prigioniero attacco motore		

Tavola 4 - RUOTE - MOZZI - MANUBRIO - CAVI

13000	Cerchio	13020	Vite di registro
13001	Raggio con nipple	13021	Catena di trasmissione
13002	Copertura	13022	Maglia di giunzione
13003	Camera	13023	Manubrio nudo
13004	Flap	13024	Supporto manubrio
13005	Mozzo completo di coni e calotte	13025	Prigioniero fiss. manubrio
13006	Mozzo nudo	13026	Comando gas senza manopola
13007	Tubo distanziatore interno	13027	Lametta copri-comando
13008	Tendicatena	13028	Vite
13009	Rocchetto catena	13029	Grano fiss. comando al manubrio
13010	Vite	13030	Manopola destra
13011	Disco freno	13031	Manopola sinistra
13012	Perno ruota anteriore	13032	Coppia manopole
13013	Perno ruota posteriore	13033	Supporto leva freno anter.
13014	Supporto capogaina	13034	Supporto leva freno poster.
13015	Braccio interno pinzetta freno	13035	Leva comando freni
13016	Braccio esterno pinzetta freno	13036	Vite fiss. leve
13017	Pastiglia di attrito	13037	Dado
13018	Molla	13038	Supporto per levetta frizione
13019	Registro con dado		

13039 Levetta comando frizione
 13040 Vite fiss. levetta
 13041 Boccola per vite
 13042 Trasmissione completa freno anteriore
 13043 Trasmissione completa freno posteriore
 13044 Trasmissione completa per frizione
 13045 Cavo nudo per freno anteriore
 13046 Cavo nudo per freno posteriore
 13047 Guaina per freno anteriore

13048 Guaina per freno posteriore
 13049 Trasmissione completa comando gas
 13050 Bussola conica
 13051 Serracavo
 13052 Registratore completo per frizione
 13053 Terminale per cavi freni
 13054 Vite regolazione comando gas
 13055 Molla
 13056 Lacciolo ferma guaina

Tavola 5 - IMPIANTO ELETTRICO - DI ILLUMINAZIONE - CORREDO

14000 Volano magnete completo
 14001 Rotore volano
 14002 Piastra statorica completa
 14003 Piastra statorica nuda
 14004 Bobina alta tensione con cavo candela
 14005 Cavo per candela
 14006 Boccola
 14007 Bobina illuminazione
 14008 Condensatore
 14009 Ruttore completo
 14010 Serie rondelle ferma ruttore
 14011 Serie fissaggio ruttore
 14012 Vite fissaggio bobine
 14013 Rondella
 14014 Vite fissaggio condensatore
 14015 Vite fissaggio ruttore alla piastra
 14016 Vite fiss. piastra statorica
 14017 Cappuccio per candela
 14018 Candela
 14019 Faro anteriore con dispositivo
 14020 Calotta
 14021 Gruppo ottico senza lampade
 14022 Ghiera
 14023 Lampadina anabbagliante
 14024 Lampadina di posizione
 14025 Passafilo
 14026 Vite

14027 Molla ferma gruppo ottico
 14028 Vite fiss. ghiera con boccolina
 14029 Dispositivo completo di cavi
 14030 Serie cavi impianto elettrico
 14031 Cavetto impianto
 14032 Fanalino posteriore completo di lampadina
 14033 Ghieretta catarifrangente nuda
 14034 Calottina
 14035 Lampadina siluro
 14036 Dado
 14037 Vite fiss. ghieretta
 14038 Cicalina con attacco
 14039 Attacco
 14040 Guarnizione
 14041 Vite
 14042 Pompa con raccordo
 14043 Raccordo
 14044 Trousse completa di busta
 14045 Chiave per candela
 14046 Chiave multipla
 14047 Ferro levagomme
 14048 Cacciavite a spina
 14049 Busta in tela
 14050 Scatola porta trousse con coperchio
 14051 Coperchio scatola
 14052 Rivetto

Tavola 6 - CARBURATORE

1104-37 Vite tendifilo
 1486-02 Getto
 1691-27 Dado blocc. vite tendifilo
 2838-05 Spillo chiusura benzina
 3318-36 Vite fiss. coperchio valvola
 3346-61 Molla richiamo valvola
 3385-30 Guarnizione vite fiss. pipetta
 3598-36 Vite fiss. vaschetta
 3606-61 Molla vite reg. valvola
 4190-36 Vite fissaggio pipetta
 4226-85 Cuffia silenziatrice F. 27
 4560-22 Perno galleggiante
 4611-50 Fascetta blocc. cuffia
 4617-36 Vite fiss. fascetta
 4879-35 Tubetto presa aria
 5417-22 Perno valvola aria
 6105-61 Molla richiamo valvola aria
 6106-38 Pipetta racc. tubo benzina

6107-96 Vaschetta
 6108-64 Valvola gas
 6109-29 Filtro benzina
 6110-53 Coperchio valvola
 6111-30 Guarnizione coperchio valvola
 6112-26 Leva dispositivo avviamento
 6114-64 Valvola aria
 6115-22 Perno leva dispositivo avviamento
 6117-86 Elemento filtrante
 6122-80 Galleggiante
 6123-30 Guarnizione vaschetta
 6140-37 Vite regol. valvola minimo
 6159-30 Guarnizione elemento filtrante
 6259-61 Molla richiamo valvola
 6304-27 Piastrina vite serr. manicotto
 6305-36 Vite serr. manicotto
 6448-62 Riduzione isolante
 1502 Carburatore completo di cavo gas