

I manuali di officina sono stati realizzati da Moto Guzzi spa e gestioni precedenti, gli stessi NON sono coperti da copyright.

Alcune persone dopo aver comodamente scaricato dal nostro sito internet i manuali li rivendevano a caro prezzo ad acquirenti ignari del fatto che tale documentazione tecnica, è consultabile e scaricabile all'indirizzo internet

> http://www.officina.moto-guzzi.it **GRATUITAMENTE**

A tutela dei consumatori

L'associazione culturale Moto-Guzzi, it ritiene utile avvisare che:

"Questo materiale è messo a disposizione di tutti GRATUITAMENTE sul sito www.moto-guzzi.it non è pertanto utilizzabile a scopi commerciali. Segnalateci eventuali abusi all'indirizzo e-mail:

info@motoguzzi.it

e a salvaguardia del lavoro di compiuto dal curatore della sezione tecnica e delle spese di hosting sostenute dalla Associazione culturale Moto-Guzzi.it il proprio logo.







MOTO GUZZI

AIRONE 250 c. c.

Sport e Turismo

ISTRUZIONI PER L'USO E LA MANUTENZIONE

SRELL TER MOTOR OIL







MOTO GUZZI

SOCIETÀ PER AZIONI

STABILIMENTO E AMMINISTRAZIONE: Mandello del Lario (Como)

Via Emanuele V. Farodi, 27

Telefoni: 18/59/78/85 Mandello Lario - 26.91 Lecto Collegamento ponte-radio con Milano e Genova Telegrammi: Motoguzzi - Mandello Lario

SEDE LEGALE: Milano - Via Durini N. 28
Telefoni: 705.784 - 705.785 - Telegrammi: Motoguzzi - Milano
FILIALE - CENTRO RICAMBI - OFFICINA RIPARAZIONI
Milano (640) - Via Giov. da Procida, 14 - (Filiale) Tel.: 91.421/91.296
(Centro Ricambi e Officina Riparazioni) Telefono 981.997

Telegr.: Filialmoroguzz' - Milano

UFFICI: Genova - C.so Aurelio Saffi, 29

Telefoni: 56,960/56,962/586,685 Telegrammi: Paromar - Genova

Roma - Via Barberini, 86 - Telefono 484.758

Telegrammi: Motoguzzi - Roma

V Edizione

AIRONE 250 c. c. Sport e Turismo

ISTRUZIONI PER L'USO E LA MANUTENZIONE

DOTAZIONE

Pompa per pneumatici.

Pinza universale.

Chiave piatta da mm. 8-10.

Cacciavite.

Chiave piatta de mm. 11.

Chiave a tubo da mm. 10-14.

Chiave a tubo da mm. 21/22 per smontaggio candela,

Spina per chiave candela.

Chiave regolabile.

Leva coperture (3 pezz.).

Chiave ad occhio da mm. 1/-19.

Chiave a tubetto esagonale da mm. 11 per registrazione punterio

Chiave a pipa da mm. 14.

Pompa per ingrassatori.

Getto di scorta per carburatore.

Chiavi per cassette porta utensili.

Libretto struzioni.

Dati di identificazione

Ogni morociclo è contraddistinto da due numeri di identificazione: per il motore il numero è impresso sul copernia lato distribuzione e sulla parte posteriore del basamento lato destro; per il telaio il numero è impresso sul triangolo del telaio sotto la sella.

Quest numeri servono all'identificazione del motociclo agli effetti di legge e sono riportati sul certificato d'origine del motociclo stesso.

Vanno pure indicati nella eventuale richiesta dei pezzi di ricambio:

Pezzi di ricambio

Per il perfetto funzionamento del motociclo si ricorda che gli eventuali ricambi vanno effettuati esclusivamente con pezzi originali « Moto Guzzi ».

Per la loro ordinazione occorre attenersi a quanto indicato nel capitolo « Dati di identificazione ».



INDICE

Comandi ed accessori .								Pag.	9	
Caratteristiche generali		(8)		33				5	0	
Istruzioni per l'uso				1		9		2	6	
Accelerazione del motore	3 1	zuoto		83				×	16	
Uso normale .			90			(4)		0	16	
Uso della chiave sul faro	pe	r mp	an	to lu	ice				16	
Avviamento del motore	10								17	
Avviamento a motore care	do				1			×	17	
Avviamento del motociclo									17	
Uso de cambio								Dr.	17	
uso del comando aria									18	
Arresto del motocicio			1			18	12	be	19	
Arresto de matore								*	19	
Ritorno in rimessa		100	93	1				b	19	
Conservazione del motocio	(lo	n cas	o d	lun	galır	nal his	1a	9	9	
Diferti di carburazione e	rim	red		33				4	20	
Difetti di accensione e ri	med	di ,						0.7	20	
Difecti di compressione								ñ.	21	
Surriscaldamento del mot	ore							14	2'	
Buon uso del motocicla		186		96			18	*	21	
Avvertenza importante			985	837	535			x	21	
Tabella riassuntiva della	mai	nuten	zion	е.				20	22	
Istruzioni per la manuten	zio	ne.			200	4		10.	27	
Lubrificazione del gruppo	m	atore	car	nbio	033	93		Þ	27	
Lubrificazione degli altri	org	ari		10			83	*	29	

Lubrificazione della catena di trasmissione			Pag.	30
Messa in fase della distribuzione,		5.6	9	30
Messa in fase del magne e				30
Registrazione fra bilancieri e astine				31
Accensione				32
Cancela	B B		0	32
Carburatore	504			32
Pulitura tubo scarico silenziatore			*	36
Testa e valvole	985		0	36
Registrazione della frizione			0	38
Registrazione della tensione catena			0.	47
Registrazione della forcella telescopica	0.00	339		40
Registrazione dello sterzo	3 1947		8)	42
Registrazione del forcellone oscillante .	N 1830		N	42
Registrazione dei freni	0 0	- 63	×	42
Registrazione del mozzo anteriore			8	44
Smontaggio rupta anteriore			×	47
Smontaggio ruota posteriore	8 8		p.	47
Verifica del iquido per ammortizz, forcella te	e'escop	oica		47
Impianto eletrico		20	2	47
Manuterzione generale			>	50
Flores conservation and				10



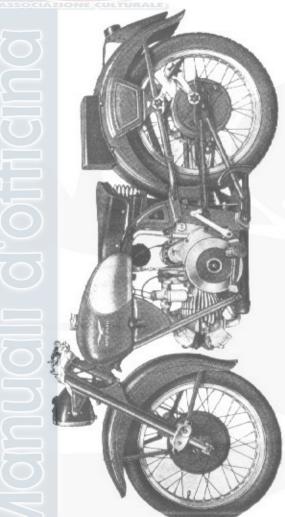
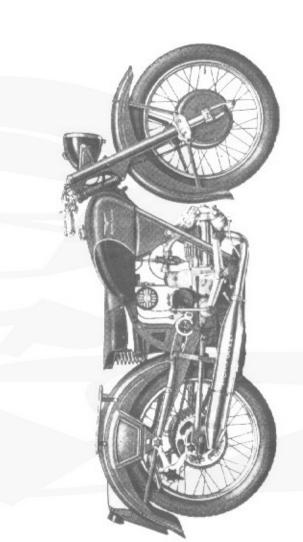


Fig. 1 - Motociclo Airone Sport



2 - Motociclo Airone Turismo Fig.

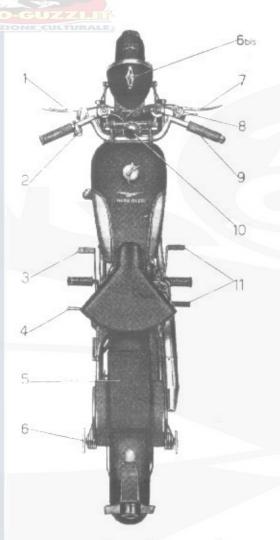


Fig. 3 - Comandi e accessori

COMANDI e ACCESSORI

(vedere fig. 3)

- Leva comando frizione.
- Deviatore per comando luce anabbagliante e pulsante per tromba elettrica.
- 3 Pedale comando freno posteriore.
- 4 Pedale avviamento.
- Sellino posteriare Per tipo Sport.
-) Portabagaglio Per tipo Turismo.
- 6 Galletti di regolaggio ammortizzatori posteriori.
- 6 bis Chiave per implanto elettrico e commutatore per luce minima e massima.
- 7 Leva comando freno anteriore.
- B Levetta comando aria.
- 9 Manopola comando gas.
- 10 Volantino comando frenasterzo.
- 11 Leva comando cambio.

N.B. - Nella descrizione, dove è scritto destra o sinistra si deve intendere alla destra o alla sinistra di chi si trova in sella.



CARATTERISTICHE GENERALI

MOTORE

Matere, ciclo a 4 tempi con valvole in testa.

Testa del cilindro, in lega leggera con gli organi comando valvole completamente coperti e a bacho d'olio.

Numero cilindri. I orizzontale, in lega leggera con canna riportata, n obisa speciale.

		- 7	ipo Sport	Tipe Turismo
Ccrsa			64	64
Alesaggio		20.0	70	7.0
C lindrata			cc. 250	cc. 250
Regime di potenza mas	ssima	. gir	5200 al 1'	giri 4800 al 11
Potenza massima dal m	otore.		CV 12	CV 9,5
Potenza fiscale			CV 3	CV 3
Rapporto di compression	е .	101	1.7	1 6

Accensione

Magnete Marelli tipo MCR 4-E con anticipo aufomatico, rotazione sinistra comando ad ingranaggi,

			Tipo	Sport	Tipo Turismo
Candela Marelli		104	CW	225 0	CW 175 E

Alimentazione

A caduta. Capacita serbatolo litti 13,5, di cui riserva litti 2,5 c rca. Carburatore con regolazione a manopola per il gas e regolazione o manettino per l'aria.

Tipe Sport

Per questo Loo di motore si raccomanda Luso di penzina con un numero di ottani (NO) non inferiore a 80.

Lina Turismo

Carburatore						
C. B. E. D. B. C. C.	the Court of the Court of the Court				S.B.F.	66

Lubrificazione

16

Forzata, con pompa ad ingranaggi di mandata e a palette di ricupero.

Capacità serbatolo olio . . . , litri 2 circ

Raffreddamento

Ad aria. Testa e cilindro sono muniti di alerte disposte rad almente rispetto a l'asse del cilindro.

Frizione

A secco, Discai metallici multiplia

Numero dei dischi 10 (4 in acciaio 4 in branzo 1 in ferodo 1 posteriore in pronzo).

Cambio di velocità

Ad ingrana	iggi	Jempre.	in	presa	000	nn	esti.	fron	tal:		
rapporto	10	velocità						3.8	40	1	2,64
rapporto	2"	velocità								1	1,788
rapporto	30	velocità								1	1,34
rapporto	40	velocită.								1	1

Trasmissione

Ad ingranaggi con dentatura elicoidate 4-3 motore e cambio; con catena a rulii fra pignone cambio e corona posteriore.

Rapporti di trasmissione

Fra motore e cambio :	V V		1,805:1	(36-65)
	Tipo	Sport	Tipo	Turismo
Fra pignone e corona .	3,07:1	(14-43)	3.3:1	(13-43)
Rapporti totali di trasmission	e (motore	e-ruota)		

					I po Sport	Tipo Turismi
3.	115	velocità			14,62 1	15.8 : 1
in	2=	velocità			9,90 : 1	10,70 : 1
	94	velocità			7,42 : 1	8,05 : 1
in	4"	velocità			5,54 : 1	6,00:1

TELAIO

Ingombro del	mo	HOCICI	U;		Tipo	Sport	Tipo	Turismo
longitudinale				200		2.080		2,080
trasversale					20	0,660	9	0,740
verticale (a v	/uct	0)			26	0.930		0.930

parre più bassa del motociclo (a vuoto).

ml - 370 circa



Peso del motociclo senza carburante, el o ed accessori, kg. 140 circa.

Sospensioni

Anteriore: forcella telescopica con ammonizzatori idraulici.
Posteriore forcellone oscillante con molle a spirale poste orizzontemente sotto il gruppo motore, racchiuse in apposite custodie.

Ammortizzatori posteriori

A frizione regalabili.

Ruole

Tipo Spart

Anteriore e posteriore a raggi, cerchi in lega leggera 19 x 21/4.

Anter ore e posteriore a raggi, cerchi in acciaio 19 x 21/4.

Pneumatici

Tipo Sport

Anteriore rigato .							3,00-19
Posteriore scolpito		-		63			3,00-19
		Tipo	Iu.	ismo			
Anteriore e posteriore	500	dpiti				70	3,00-19

Freni

Tipo ad espansione (in lega leggera).

N. 2. agenti: uno sulla ructa anteriore comandato con leva a mano posta a destra sul manubrio; uno sulla ruota posteriore comandato con pedale posto a sinistra del motociclo.

Impianto elettrico

Consta di dinamo Mare II ripo DN 19 G A30/6/2000 D. Rotazione destra - comando ad ingranaggi.

Rapporto motore dinamo: 1 : 1. Tromba elettrica Marelli T.111 A.

Faro anteriore con commutatore per luce ritrà-campagna,

Sul manubrio deviatore per comando luce anabbagliante e pulsante per tromba elettrica.

Fanal no posteriore catarifrangente e riflettente.

Batteria con capacità di Ah 12 (6 Volt).

Prestazioni

Tipo Sport

Perdenze	massime	superabili	con una	persona con i	vari rap-
porti di	el cambio	su strade	in buone	condizioni di	manuten-
zione:					

4	11000									
in	10	marcia	pendenza	mass ma	89	32	100		32	3/6
in	2"	marcia	pendenza	massima				5.2	19	%
in	3^{α}	marcia	pendenza	massima					11,	6%
in	40	marcia	perdenza	massima					3.	3%

Velocità massima nelle singole marce:

in	I^{α}	velocità	13		-		99	km/ora	44,6 +
in	23	velocità					555	0	66 5.11
in	3"	velocità						D	87,5
in	43	velocita	34	88	39	23	114		17 circa

Tipo Turismo

Pendenze massime superabili con una persona con i vari rapporti del cambio su strade in buone condizioni di manutenzione:

de	Ci	ambio s	u strade	n brone	CO	ndizi	oni	di.	manu	tenzior	ne:
in	10	marcia	pendenza	massima						26,5	19%
in	20	marcia	pendenza	massima						16,5	1%
in	33	marcia	pendenza	massima			1003	2.2	2.5	11	%
in	40	marcia	pendenza	massima						4	%

Autonomia su strade in bucne condizioni di manutenzione in zona collinosa: Km. 420 circa.

Velocità massima nelle singole marce

in	1"	velocità		2004			km/ora	35.5
in	20	velocità.				133		52.5
in	30	velocità.					8.0	70
in	20	velocità					×	94 circa



Varianti caratteristiche tecniche « AIRONE BIPOSTO MILITARE »

Accensione

Magnete Marel i tipo MCR 4-G con anticipo automatico e bottone comassa.

Rapporti di trasmissione

Fra pignone e corona 3,46 : 1 (13-45).

Rapporti totali di trasmissione (motore - ruota)

tr	10	velocità					16,5 : 1
tri	2"	velocità					11,18:1
In	34	velocità					8.38:1
Ir	45	velocità					6.25:1

Peso del motociclo

Senza carburante, olio ed accessor. Kg. 150 circa.

Pneumatici

Anteriore e posteriore 3.25 - 19.

Prestazioni

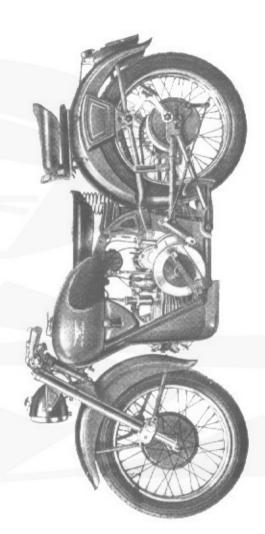
Perdenze massime superabili con i vari rapporti del cambio su strade in buone condizioni di manutenzione

	con	una	persona	con	due	persone

In 1"	mars a pendenza massima	25 %	18.5%
Lir 2	marcia pendenza massima	15,5%	11.5%
10.35	marcia pendenza massima	11,5%	8 %
in 4"	marc a pendenza massima	5.5%	3.5%

Velocità massima nelle singole marce

In 1ª	velocità				km/cra	35	
n 2ª	velocità				km/ora	51.5	
п 34	velocita				km/ ora	68,5	
n 4"	velocità				km/ora	92 cir	ca





16

ISTRUZIONI PER L'USO

Accelerazione del motore a vuoto

Colicambio in posizione di folle, in particolar modo a motore frieddu, si reccomanda di non esagerare nell'accelerazione del motore.

Uso normale

Il motore può raggiungere la velocità di 5200 giri al 1' per il tipo Sport e di 4800 giri al 1' per il tipo Turismo. Si raccomanda di non sorpassare talli regimi di rotazione specie quando sono innestate le marce inferiori. Per controllare questo occorre attenersi alla velocità massima nelle singole marce (vedere capitolo Prestazioni).

Prima di ricominciare un viaggio controllare la quantità di carburante e lubrificante esistenti nei serbatoi e assicurarsi, appena ottenuto l'avviamento del motore, che l'olio circol regolarmente; folto il tappo del serbatoio dell'olio si deve vedere il lubrificante uscire dall'apposito tubetto di ricupero.

I' bene non percorrere discese col cambio in folle o con la frizione disinnestata; ed è consigliabile utilizzare sempre l'azione frenante del motore tenendo la manopola comando gas al minimo di apertura. Se la discesa è forte conviene usare le marce inferiori; si evita in tal modo l'eccessivo consumo dei freni e apormale riscaldamento dei tambur.

Si, strada bagnata o gelata si deve marciare con la massima arudanza, carcando di evitare frenate brusche e accelerazioni rabide; è consigliabile diminuire la pressione norma e delle gomme. In salita è conveniente usare la marcia che permette al motore di girare ad un regime normale, tale da non forzare il motore.

E' assolutamente sconsigliabile lasciar slittare la frizione per riprendere: facendo così i dischi si consumerebbero assai rapidamente e raggiungerebbero in breve una temperatura tale da subire deformazioni.

Uso della chiave sul faro per impianto luce

Per azionare l'impianto introdurre la chiave nell'apposito toro spingendola sino in fondo. Indi girarla in posizione 1 per luce minima (città); in posizione 2 per luce massima (campagna).

Attenzione: azionare l'implanto prima di mettere in moto il motore: la spia deve essere i luminata.

Col motore in moto, la sola deve spegnersi; ciò significa che a dinamo dà corrente regolare. Quando si ferma il motore si deve disinnestare la chiave da la posizione di lavoro (contatto), altrimenti la spia rimarrebbe illuminata, scaricando la batteria.

Avviamento del motore

Aprire il rubinetto destro del serbatolo benzina e accertarsi che il carburante arrivi al carburatore premendo il bottoncino che agisce sul galleggiante. Periodicamente occorre aprire il rubinetto della riserva per accertarsi de buon funzionamento; riscontrando depositi di impurità procedere alla pulitura. Verificare che il cambio sia in posizione di folle: la linea tracciata sulla parte mobile del selettore deve corrispondere alla linea tracciata sulla parte fissa. Girare leggermente la monopola comando gas tenedo il manettino dell'aria chiuso e premere con forza il pedale d'avviamento. El opportuno, specie nella stagione fredda, lasciar girare a vuoto e a basso regime il motore per alcuni minuti. Si potrà intanto aprire a metà circa il manettino dell'aria.

Il rubinetto sinistro deve essere tenuto chiuso esso serve per usare la riserva e verrà pertanto aperto solo in tale caso.

Avviamento a motore caldo

E' consigliabile aprire circa a metà il manettino dell'aria; non si deve premere il bottoncino del carburatore.

Avviamento del motociclo

Dopo aver avviato il motore si spinge in avanti il motociclo in modo che il cavalletto di sostegno venga a trovarsi in posizione ria zata. Si sale in sella e si tira a fondo la leva della frizione: si innesta quindi la prima velocità e si lascia dokumente la leva della frizione accelerando contemporaneamente il motore.

(Vedere fig. 4)

Per passare da marce inferiori a quelle super ori occorre tirare a fondo la leva della frizione e contemporaneamente chiudere il gas, spostare la leva a pedale del cambio (evitando colpi bruschi) in modo da innestare la marcia superiore, rilasciare dolcemente la frizione prima di abbandonare la leva del cambio e contemporaneamente accelerare.



Per passare da marce superiori a quelle inferiori si esegue la medesima manovra senza chiudere completamente il comando del gas.

El conveniente passare alle marce superiori quando il motore tende ad assumere un elevato regime di rotazione. El conveniente passare alle marce inferiori quando il motore, sotto sforzo, diminuisce di giri.

Uso del comando aria

Essendo il carburatore sem automatico occorre manoviare la levetta dell'aria chiudendola più o meno a seconda della temperatura ambiente e delle condizioni di carico del motore stesso. E ovvio che chiudendo l'aria si arricchisce il titolo della miscela e viceversa. Praticamente è opportuno ridurre l'apertura dell'aria quando il motore è sotto forte carico e a basso regime.

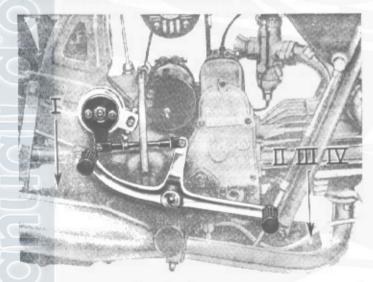


Fig. 4

Arresto del motociclo

Si toglie il gas, si preme il nedale del freno posteriore e si tira la leva che comanda il freno anteriore; qualche istante prima che il motociclo si fermi disinnestare la frizione e passare alla posizione di folle del cambio di velocita.

In caso di frenata brusca su retti ineo è conveniente usare contemporar eamente i due freni evitando il bioccaggio delle ruote, si ha così la certezza di ottenere una buona frenata senza pericolo di shandamento.

Arresto del motore

Chiudere il comando del gas, il subinetto della benzina e disinnestare la chiave dalla posizione di contatto sul faro.

Ritorno in rimessa

E' consigliabile effettuare subiro una sommaria ispezione esterna del motociclo appena rientiati in rimessa, specio dopo un viaggio compiuro con cattivo tempo o su strada difficile.

Conservazione del motociclo in caso di lunga inattività

- Effettuare la pulitura del motociclo, vedere capitolo « Manutenzione generale ».
- 2) Introdurre nel cilindro attraverso il foro della cande a un poi di lubrificante e far compiere qua che giro al motore mediante la pedivella d'avviamento, allo scopo di distribuire uniformemente un velo protettivo d'olio sulle pareti inferne.
- 3) Portare Il pistone in posizione di punto morto superiore con valvole chiuse. Per ortenere questo occorre girare il volano finche la freccia che vi e macciara coi in da con quella stampata su coperchio de carter; indi svilare il tappo per registro giucco asine bilancieri e osservare (per accertarsi che le valvole siano chiuse) se girando di qualche centimetro. Il volano i bilancieri rimangano fermi: se questo non avviene, occorre compiere un nuovo giro di volano e ripetere l'operazione sopra esposia.
- Con macchina sul cavalletto tenere so levata da terra anche la ruota anteriore per isolare la gomma, specie se il pavimento è umido o unto.



Difetti di carburazione e rimedi

Se il motore non si avvia, o si ferma durante la marcia, le cause

- mancanza di carburante, controllare se s'è benzina nel serbatolo e se il rubinetto è aperto:
- ostruzione delle tubazioni o filtri benzina pulire, soffiando fortemente per togiere le impurità;
- getti del carpuratore ostruiti: smontarli e pulirli con aria compressa:
- carburatore sporco: smontarlo e pulirlo con benzina e getto d'aria;
- acqua nel carburante: sostituirlo, smontare e pulire il carburatore;
- invasamento eccessivo del carburatore alla partenza: chludere il rubinetto e far aspirare l'eccedenza di benzina dal motore: nfiltrazioni d'aria nella pipa d'aspirazione a causa di deficiente tenuta fra pipa e carburatore o fra pipa e testa: controllare la chiusura dei bulioni, mettere eventualmente del nuovo mastice sui p'ani di chiusura.

Difetti di accensione e rimedi

Se il motore non si avvia, e la causa non dipende dalla carburazione, cercare l'inconveniente nell'accensione.

Per riscontrare se la candela dà scintilla, toglierla, appoggiare al cilindro la parte non isolata della candela dopo aver riattaccato a questa il filo che va al magnete, indi far compiere qualche gito al motore verificando se la candela dà scintilla, se non dà scintilla l'inconveniente può dipendere da:

- candela umida, farla asciugare,
- candela sporca: pulir a con benzina pura e spazzolino;
- isolante screpolato: cambiare la candela;
- elettrodi de la candela non a misura: controllare che la distanza sia di mm. 0,6;
- filo della candela: verificare che non sia rotto, cuntrollare l'attacco del filo. Se anche con candela nuova non si ha scintilla, verificare le puntine del magnete: devono staccarsi mm. 0,4 e se sporche devono essere pulite.

Accensione troppo anticipata o ritardata: verificare la messa in fase del magnete.

Difetti di compressione

Le cause di una diminuita compressione possono essere:

Dadi di chius, ra testa e cil noro allentati.

Candela non bene avvitata o senza guarnizione.

Anelli di tenuta sul pistone consumati o rotti.

Cilindro ovalizzato.

Deficiente tenuta del e valvole sulle sedi.

Erra'a registrazione delle valvole,

Surriscaldamento del motore

Le cause possono essere:

- pompa dell'olio non funzionante; olio di qualità non buona o vecchip, filtri di tubazioni ostruite;
 - accensione ritardata;
 - miscela povera;
- alettatura di raffreddamento fortemento impastata di olio e polvere.

Rodaggio

S raccomanda durante i primi 500 Km. di percorso di non sottoporre i motomezzo a sforzi eccessivi, ottenendo così anche la necessaria conoscenza pratica per la guida.

Buon uso del motociclo

Si eviti la marcia a strappi con forti frenate ed accelerazioni rapide: si marci possibilmente con velocità costante.

Questo sistema di guida consente un risparmio di carburante, un ridotto consumo di gomme e un'usura normale di tutti gli organi che comportigono la macchine e il motore.

Avvertenza importante

E' consigliabile verificare la chiusura di tutti i dadi e viti dopo che il motociclo ha parcorso i primi 500 Km.

In particular modo questa verifica va effettuata, a motore freddo, sui dadi che fissario la testa del motore.

Tali verifiche sono sempre opportune e devono essere esequite periodicamente almeno ogni 10.000 Km.

Si ricordi che l'allentamento di un solo dado può essere causa di gravi avarie meccanicne o di ncidenti stradali.



TABELLA RIASSUNTIVA DELLA MANUTENZIONE

Mensilmente

Verifiche

1) Batteria: procedere periodicamenta (per il periodo estivo ugni 30 giorni circa e più di rado per il periodo invernale) alla verifica del livello dell'acido. (Vedere capitolo « Impianto elettrico »).

Periodicamente o ogni 300 Km. circa

Verifiche

2) Pneumatici: verificare la pressione mediante manometro. Con una o due persone pneumatico anteriore Kg./cmq. 1,4 circa; pneumatico posteriore con una persona Kg./cmq. 1,7 circa, con due persone Kg./cmq. 2 circa.

 Olic nel serbatolo, contro lare e ripristinare, se necessario, il livello del olio nel serbatolo; tale ivello deve superare la metà del serbatolo.

Dopo i primi 500 Km.

Lubrificazione

4) Morare: sastituire l'olio per la lubifficazione del motore. (Ved. capitolo « Lubrificazione del gruppo motore-cambio »).

5) l'rizione occurre effattuare il lavaggio e la lubrificazione del a coppia-frizione: (Vedere capitolo « Lubrificazione del gruppo motore-cambio »).

Verifiche

 6) Chiusura dadi e viti: verificare la chiusura di turti i dadi e viri del motociclo, in particolar modo questa verifica va effattuata sui dadi che fissano la testa del motore (a motore freddo).

Ogni 1.000 Km.

Lubrificazione

7) Cuscinetto per battone frizione: lubrificare can grasso le sfere del cuscinetto e la vite di comando frizione.

 Catena: operare il lavaggio con petrolio o nafta, indi spalmarla con Shell Retinax A. Controllare se ha subito un eccessivo allungamento nel caso registrare.

- Forcella telescopica: iniettare, mediante siringa, Shell Retinax A negli ingrassatori posti sui perni dei rulli di registro e sulla forcella, per le boccole o guida.
- Perno forcellone posteriore: iniettare, mediante siringa, Shell Retinex A nel impressetore posto in testa al perno.

Regolazioni

 Forcella telescopica: verificare I giuoco fra bracci scorrevoli, pattini e rulli. (Vedere capitolo » Registrazione della forcella telescopica »).

Ogni 2.000 Km.

Lubrificazione

 Morore: sostituire l'olio per la lubrificazione del motore ed effettuare il lavaggio e la lubrificazione della coppia-frizione. (Ved. capitolo » Lubrificazione del gruppo motore-cambio »).

Puliture

 Candela: per pulir a si usi benzina pura e spazzolino; contro lare che la distanza fra gli elettrodi sia di mm. 0,6.

Regolazioni

14.) Astine - bilancieri, controllare il giuoco esistente, e, se occorre registrare. (Vedere capitolo « Registrazione fra bilancieri e astine »). . .

Ogni 5.000 Km.

Lubrificazione

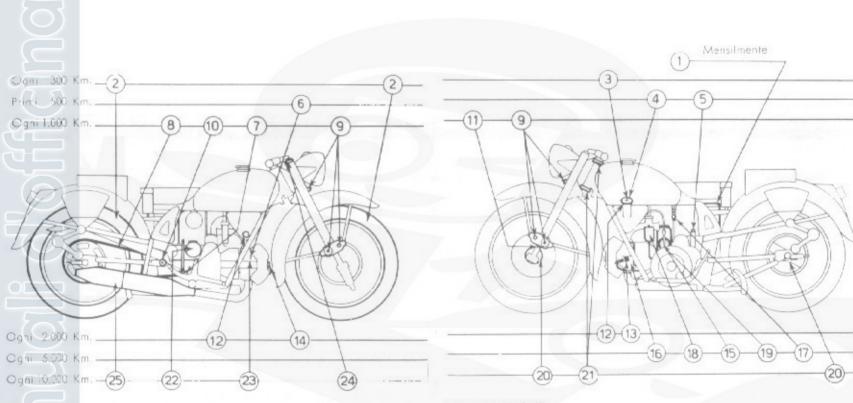
 Camma del ruttore, con o iatore inum dire con qualche goscia d'el c. il feltrino della camma.

Puliture

- 16) Camera di scoppio e valvole compiere a pulitura della camera di scoppio e smerigliatura valvole, vedere capitolo ». Testa e valvole ».
- Filtri benzina: complere la pulitura, vedere capitolo « Carburatore ».
- Carburatore: comciere la pulitura, vedere capitolo « Carburatore ».

Regolazioni

Contatti d'accensione: verificare che l'apertura sia di mm. 0,4.
 Per la regolazione vedere capitolo » Accensione ». Se oc-



SCHEMA DELLA

(I numeri si riferiscono alle operazioni della

MANUTENZIONE

« Tabella riassuntiva della manutenzione »)



corre ravvivare i contatti adoperare apposita limetta a taglio tinissimo.

Ogni 10.000 Km.

Lubrificazione

- 20) Mozzi delle ivote: smontare, indi pul re e ingrassare,
- 211 Calotte dello sterzo smontare, indi pulire e ingrassare

Verifiche

- 22.) Dinamo: verificare lo stato delle spazzole, devono scorrere liberamente entro le guide. Pulire e se consumate sostituir e.
- 23.) Chiusura dadi e viri: verificare la chiusura di tutti i dadi e viti del motociclo; in particolar modo questa verifica va effettuata sui dadi che fissano la testa del motore (a motore freddo).
- 24) Forceila telescopica: verificare il livello del liquido per ammortizzatori. (Vedere capito o « Verifica del liquido per ammortizzatori nella forcel a telescopica »).

Puliture

251 Tubo di scarico e silenziatore, smontare e eliminare nell'interno i depositi carboniosi mediante spazzole metalliche.

ISTRUZIONI PER LA MANUTENZIONE

Lubrificazione del gruppo motore-cambio

le questo tipo di motore, folio con ha solo la funzione di lubrificare, ma ha pure la funzione importantissima di raffredgare il motore compiendo l'ufficio dell'acqua ne motori a circolazione d'acqua. Sono circa 60 itri di olio che, curante ogni pre di marcia, passano dal serbatoio al motore e dal motore al serbatoio. Una pompa ad ngranaggi aspira l'olio dal serpatoio e lo inietta nell'albero motore dalla parte della distribuzione. L'olio percorre quindi i condotti interni dell'albero motore ed esce dai fori praricati in esso sotto la testa di biella. Dopo aver lubrificato questa ultima, folio, passando attraverso i rullini del cuscinetto della testa di biella, esce a lati di questa e per furza centrifuga vien projettato sullo spinotto, sul pistone e sulle pareti del cilindro, nonché sugli ingraraggi de camplo. Jubriticando e raffreddando guesti organi. L'olio sovrabbondante, mediante apposita fascia elastica applicata al pistone, viene ricacciato nel carter e si raccoglie nel fondo di questo. Di qui, mediante una pompa a palette coassiale con la prima pompa l'olio viene aspirato e spinto nel serbatoio.

Si fa notare che il senso di rotazione del motore, contrario alla direzione di marcia, combinato colla disposizione orizzontale del cilindro, favorisce la perfetta lubrificazione del cilindro stesso, poichè le goccioline d'o o vengono, per forza centrifuga, proiettate sulla parte superiore de cilindro, donde per gravità, l'olio scendo a lubrificare anche la parte inferiore.

Avvertenza importante

Per la luorificazione del motore si raccomanda di usare li sequente olio:

Sotto i 10° - Shell X-100 SAE 30,

Sopra i 10" - Shell X-100 SAE 40.

Dopo avar percereo i primi 500 Km. è necessario vuotare completamente il serbatoio dell'ol o sostituendolo con due litri di alio fresco: in seguito rinnovare l'olio agni 2000 Km. circa.

Ciò si deve effettuare quando il morore è caldo. Togliere il filtro dal serbatolo levando. I bu lone forato per fissaggio tuba-



zione (vedere fig. 5) e i dado che tiene il filtro; indi pulirlo accuratamente.

Pul re pure il filtro nella scatola motore e le tubazioni; nel rimontare occorre la massima cura in modo da evitare perdite di alto L'aspirazioni diana che produrrebbero il diferioso funzionamento della pompa con grave danno al motore.

Su la pompa è montata una valvola di ritegno automatica. Si sconsiglia di manomettere tale dispositivo che è stato regolato ni fabbrica.

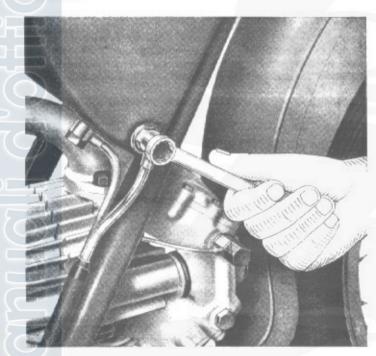


Fig. 5

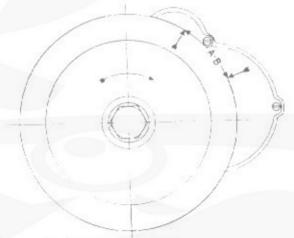
Un mezzo pratico per accertarsi che non manchi allo al motore è di toccare il tubo di ricupero olio vicino al serbatolo. Esso, dopo pochi manuti di marcia, ceve essere trepico.

Dopo primi 500 Km. occorre effettuare il lavaggio e la lubrificazione della coppia-frizione; questo deve pure effettuarsi periodicamente, ogni 2000 Km. circa. Per compiere questa operazione vedere quanto detro a riguardo sul capitolo « Registrazione della frizione ».

Lubrificazione degli altri organi

Si raccomanda di lubrificare, mediante l'apposita pompa a pressione per ingrassatori a sfera, il perno di snodo del forcellone posteriore, e sulla forcella relescopica i perni dei rulli di registro e e bronzine interne di guida, per mezzo degli appositi ingrassatori.

E' bene effettuare tale lubrificazione ogni 1000 Km, di marcia.



A - 1 mm. 55 circa per il tipo Sport 1 mm. 35 - 40 per il tipo Turismo, B - mm. 20 - 21.

Fig. 6



30

Tenere ubrificate le sfere del cuscinetto per bottone frizione e la vite temperata per comando frizione.

cust netri de mozzi della ruota, del magnete e de la dinamo non abbisognano di lubrificazione che a lunghi intervalli. Tale operazione si effettuerà in occasione della revisione del moteciclo Logificare una volta all'anno le molle contenute nell'apposita scatola e la snodo dei tiranti del forcellone posteriore.

Per le sudgette operazioni consigliamo She'il Retinax A.

Lubrificazione della catena di trasmissione

benche la catena sia automaticamente lubriticata dallo sfiaratolo che sbocca presso il pignone della catena è consigliabile, ogn. 1000 Km. circa, operare il lavaggio con petrolio o nafta e spalmarla con Shell Retinax A.

Messa in fase della distribuzione

Per il controllo della messa in fase occorre registrare i bilancieri in modo che il giuoco sia mm. 0.20 circa per entrampe le valvo e, questo si compie con il pistone a punto morto superiore, con valvole chiuse e prec samente a fine fase di compressione. Indi, dopo aver fatto compiere quasi un giro al volano, verificare che la valvola di aspirazione incominci ad aprire quando la freccia sul volano dista in posizione di anticioo dalla freccia tracciata sul coperchio mm. 55 circa per il tipo Sport e mm. 35 – 40 per il tipo Turismo. Messa così a punto l'aspirazione anche que la di scarico sil trova lu fase

N.B. - Le suddette misure devono essere prese sulla periferia del volano (vedere fig. 6.A.).

A controllo effettuato, occorre nuovamente registrare i bilancieri come prescritto su capito o « Registrazione tra bilancer e astine ».

Quando il pistone si trova a punto morto superiore, con valvole chiuse e precisamente a fine fase di compressione il dente segnato del pignone asse motore deve entrare fra i denti segnati dell'ingranaggio dell'albero a camme e il dente segnato di questo ultimo deve entrare fra i denti segnati sull'ingranaggio comando magnete (vedere fig. 7).

Messa in fase del magnete

Quando il motore è circa a fine fase di compressione col pi-

stone in prossimità del punto morto superiore a valvole chiuse, le puntine del magnete devono cominciare ad aprirsi quando la freccia segnata sul volano dista, in posizione di anticipo, dalla freccia tracciata sul coperchio mm. 20 :: 21.

N.B. - La suddetta in sura deve essere presa sulla periferia del volano (vedere fig. 6.8).

Registrazione fra bilancieri e astine

Si effettua a motore freddo. Svitare dalla testa l'apposito dado a tappo con guarnizione, indi servendos della pinza con chiave speciale (data in dotazione) e di cacciavite si sblocca il dado e si avvita o si allenta la vite con nicchia che agisce sulla pasticca dell'astina. Nel registrare occorre lasciare non più di 5/100 di

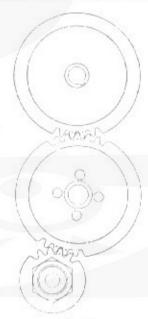


Fig. 7



giuoco. A registrazione effettuata tenendo ber ferma la vite si blocca il dado.

Controllare nuovamente a lavoro ultimato che le viti non puntino sulle astine; può accadere che nel bloccare il dado quest'ultimo rescini la vite variandone la registrazione. La registrazione va fatta con il pistone a punto morto superiore con valvole chiuse e precisamente a fine fase di compressione.

Accensione

L'accensione è assicurata dal magnete.

Verificare le puntine del ruttore e, se occorre, pul rie con apposita limetta a taglio finissimo.

L'apertura delle puntine deve essere di mm. 0,4; qualora questa dovesse risultare maggiore o minore passare a la sua registrazione procedendo come segue; levare dal magnete l'apposito coperchietto, indi con un cacciavite allentare di mezzo giro la vite che blocca la squadretta porta contatto fisso, spostare la squadretta girando leggermente l'apposita vite eccentrica quel tanto da ottenere la prescritta apertura dei contatti, per ultimo bloccare nuovamente la squadretta. La registrazione va effettuata colla camma del ruttore in posizione di massima apertura. In occasione del controllo alle puntine procedere alla lubrificazione del feltrino per camma, si raccomanda di non esagerare nella lubrificazione,

Candela

Verificare lo stato dell'isolante; se si riscontrano crepe o rotture sostitu re la candela.

La distanza fra gli e ettrodi deve essere di millimetri 0,6.

Per pulirla si usi benzina pura e spazzolino.

E' bene non cambiare il tipo della candela montata: si ricordi, che molti inconvenienti al motore possono essere evitati con l'uso costante di un tipo adatto di candela.

Carburatore

Ogni 5000 Km. circa è opportuno procedere alla pu'itura dei filtri benzina, delle tubazioni e del carburatore. I filtri sono posti sulla parte superiore di ogni rubinetto e nella tubazione sotto i rubinetti; vedere come si smontano a fig. 8.

Effettuare una buona pulizia nella vaschetta del carburatore

ed accertarsi che il condotto che porta la benzina dalla vaschetta al getto sia pulito (soffiare con arla compressa).

Per la pul tura di tutti i fori si raccomanda di servirsi di getto d'aria e si sconsiglia di usare fili metallici, aghi ecc., che potreb-

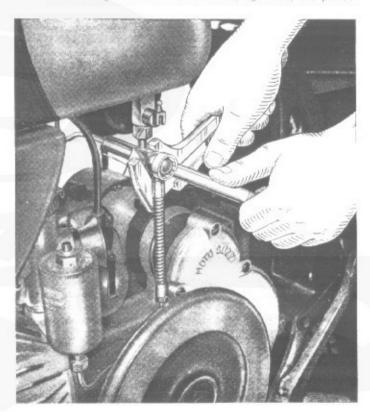


Fig. 8



bero alterare il diametro dei fori e rendere difficile la regolazione della carburazione.

Regolazione normale

				Tipo	Spn	F.2			
aiffusore .		10						mm. 25	
getto massimo					10	338	. }	Estivo	108/100
gatto minimo		35	39	33		38	1	50/100	100000000000000000000000000000000000000
pistone		58	100	635	10	17		N. 100	
spillo N. 7	×	13		9		1		Estivo Invernale	II tacca

Per la numerazione delle tacche la partenza s'intende dall'alto dello spillo.

Lipo Turismo

diffusore ,	1	-		· .		10.	mm. 22	
getto massimo		30	33		0350	. }	Estivo Invernale	
getto minimo	33	112			500	156	45/100	
							N. 70	
spillo N. 2							Estivo Invernale	

Per la numerazione delle tacche a partenza s'intende dall'alto dello spillo

Regolazione del massimo e del passaggio

Si effettua agendo sul diametro del getto (sustituendo quest'ultimo con uno avente numerazione superiore pinferiore) e sulla posizione dell'astina. Aumentando il numero del getto e alzando l'astina si arricchisce il titolo della miscela, il contrario avviene diminuendo il getto ed abbassando l'astina.

Sono indizi di miscela grassa: consumo eccessivo, isolante della candela di colore scuro fuligginoso.

Sono indizi di miscela magra: starnuti al carburatore, candela secca con isolante di colore grigio chiaro.

Si ricordi che diminuendo la temperatura ambiente, occorre arricchire la miscela; viceversa occorrerà impoverirla se aumenta la temperatura.

Regolazione del minimo

Tipo Sport

Va effettuata a motore caldo. Si esegue agendo sull'apposita vite posta in testa ai carburatore che regola la posizione de la valvo a del gas e sulla vite orizzonta e (posta subito dopo il diffusore) che regola il tito o del minimo. Avvitando questa vite nella sua sede la miscela si arricchisce e viceversa.

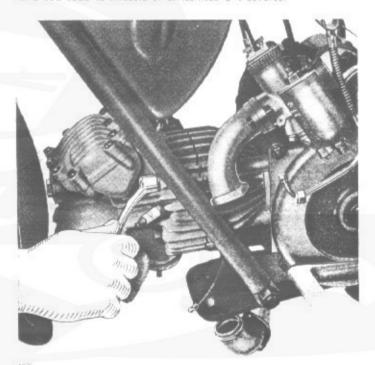


Fig. 9



Regulare la vite posta in testa al carburatore in modo che col remando del gas tutto chiuso il motore possa girare ancora a basso regime. Avvitare poi o svitare, secondo i casi, la vite prizzontale fino ad ottenere il minimo desiderato.

Ispezionare accuratamente che non esistano infiltrazioni d'aria fra carburatore e pipa, fra pipa e testa; talvolta per questo non riesce assolutamente la regolazione del minimo.

Tipo Turismo

La regolazione del minimo è uguale a que la del tipo Sport. L'unica variante riguarda la posizione della vite per regolazione valvola gas che, anzichè trovarsi in testa al carburatore, è posta sul fianco di questo.

Pulitura tubo scarico silenziatore

Ogn 10.000 km. circa eliminare i depositi carboniosi con spazzole metalliche pulendo accuratamente. Smontare la coda conica ed examinare nell'interno che la l'amiera non via arrug ginita o rovinata e che i forellini di scarico non siano otturati,

Testa e valvole

Ogni 5.000 Km. circa effettuare la pulitura della camera di scoppo, eventualmente la smerigliatura delle valvole.

Per smontare la testa occorre: staccare il tubo di scarico, togliere il dado e il bullone per attacco tubazioni olio e la pipa con
il carburatore. Mediante chiave speciale (data in dotazione) eva
re i quattro dadi sui tiranti di fissaggio (vedere tig. 9) indi
bartere leggermente con mazzuola di legno intorno a la periferia
della testa rimuovendola e sfilandola in avanti. Dopo tolta la
testa è pene accertarsi che le valvole chiudano perfettamente
no e rispotrive sedi per controllare questo si vers un poi di
benzina nei condotti di aspirazione e scarico e si passervi se il
liquido passa all'interno.

Se si riscontra una tenura difettosa è necessario procedere allo smontaggio delle valvole e alla smerigliatura sulle rispettive sedi. Fer togliere le valvole occorre procedere allo smontaggio completo della testa levando: i due coperchi, i bilancieri, le molle (mediante l'apposito estrattore) e le valvole Per la pulizia adoperare raschietti smussati e spazzole metalliche. Per la smerigliatura usare apposita pasta; a smerigliatura avvenuta

è opportuno lavare accuratamente a testa in modo di accertarsi che sia scomparsa ogni traccia di abrasivo. La pulizia della parte superiore del pistone si effettua con raschietto e spazzola metallica. Se si toglie i utilindio e il pistone, è bene non far ruotare gli anelli di tenuta sul pistone stesso; se tali anelli vengono tolti dal pistone, nel rimontarli occorre osservare di non scambiari tra loro o capovolgeri. Ricordarsi di montare fra cilindro e basamento guarnizione nuova di carta da disegno spessore millimetri 0,3 circa.

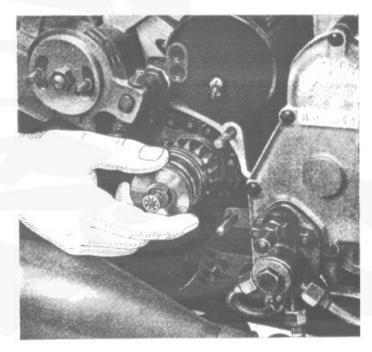


Fig. 10



Dopo aver montato la testa, occurre introdurre, tramite il foro per regolazione valvole, circa 50 cm.³ di olio uguale a quello del motore.

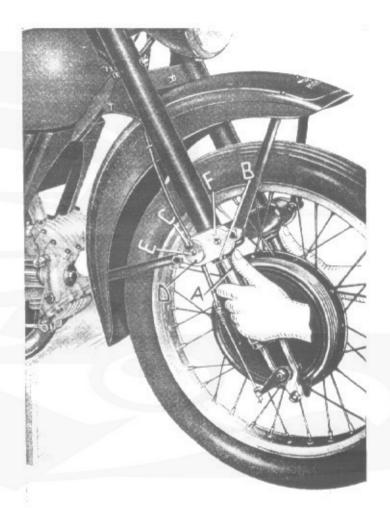
Nel rimontare, fare attenzione (se sono state staccate anche le tubazioni dal serbatoro olio) a non invertire il bullone con forci di diametro 3 per attacco tubazione ricupero olio dalla testa, co due pulloni per attacco tubazioni al serbatoro aventi il forci di diametro 6.

Il diametro del foro si nota guardando nell'interno dei bulloni

Registrazione della frizione

Nell'uso pratico, tre sono gli inconvenienti che si possono presentare:

- 1) La frizione strappa, l'innesto è brusco e violento:
- a) può dipendere da molle troppo cariche: allentare il disco zignato. Le molle devono essere compresse quel tanto d'avere una lunghezza di mm. 27,5 circa;
 - b) discrii consumati o deformati: sostituirli;
- c) impurità fra i dischii effettuare un lavaggio con benzina introducendola dal foro del tappo superiore praticato nel mezzo carter sinistro e scaricandola dal foro del tappo inferiore, dopo aver fatto girare il motore a basso regime e mosso ripetutamente il comando. Effettuato il lavaggio, introdurre nella frizione circa 60 grammi di olio per motore,
- II) La frizione slitta, si verificano scorrimenti fra i dischi, anche guando il comando è in posizione « tutto innestato »;
- a) dipende da molle troppo scariche: avvitare il disco zigrinato o sostituire le molle (vedere fig. 10);
- b) mancanza di giuoco fra leva di comando esterna ed asta di comando interna; portare a misura detto giuoco (circa mm 0,2) agendo sull'apposito tenditore situato sulla guaina del comando flessibile;
 - c) eccessive infiltrazioni di olio nella frizione: operare il lavaggio (v. sopra). Ripetendosi l'inconveniente occorre verificare lo stato dei premistoppa e pulire il condotto praticato nel carter che scarica olio sulla catena,
 - III) La frizione non disinnesta completamente; si verifica tra-





scinamento fra corpo frizione fisso e mobile, anche quando il conjundo è in posizione « tutto disinnestato ». Ciò causa partenze difficili e manovre rumorose del cambio di velocità. L'inconveniente può dipendere:

 a) eccessivo giuoco fra leva e asta di comando interna: regolare il giuoco (v. sopra);

p) eccessivo cedimento della guaina di comando: sostituirla;

c) disch impastati: operare il lavaggio (v. sopra).

Registrazione della tensione catena

A lentare i dadi del perno centrale della ruota e i controdad sui due bulloncini e di tendicatena. Indi agire in proporzion uguali, per non scentrare la ruota, sui due tendicatena.

Colla macchina sul cavalletto la catena non deve risultare eccessivamente tesa (verificare che abbia uno scuotimento di 30 + 35 mm.). Ciò è necessario, perchè in caso contrario si avrebbe una tensione eccessiva quando il forcellone oscillante è a metà corsa.

Dopo aver registra a la catena è bene controllare la registra zione del freno posteriore.

Registrazione della forcella telescopica (Vedere fig. 11)

In condizioni normali di uso, dopo aver percorso 1.000 Km. circa, è bene verificare il giuoco fra bracci scorrevoli, pattini e rulli. Per eseguire tale verifica occorre alzare la parte anteriore della macchina di quel tanto che necessita per s'accare la ruota da terra. Indi, afferrare con le mani i due bracci (A), con l'avverenza di porre il pollice di c'ascuna mano sul bordo inferiore della scatola (B) e conteri poraneamente sul braccio scorrevolle (A) per sentire l'eventuale giuoco.

Registrare i bracci nel seguente modo allentare il bullonci no (C) sui disco del rullo di guida (D), poi con apposita chiave girare il quadro dal perno (E) nel senso delle lancette dell'orologio per il braccio destro e nel senso opposto per il braccio sinistro quel tanto da portare il rullo di registrazione sul braccio che si sta registrando in modo da eliminare completamente il giuoco. In queste condizioni il braccio (A) non può scorrere tra rullo e pattino. Ruotare allora nel senso opposto al

precedente il quadro del perno (E), quel tanto da spostare il disco (D) di circa tre millimetri misurati sul bordo del disco stesso. Per ottenere questa misura è necessario tracciare un segno fra il disco (D) e il coperchio della scatola (F) prima di effettuare tale spostamento. Terminata la registrazione bloccare il bulloncino (C) sul disco (D); controllare come già detto sopra e come è dimostrato nella figura 11 che esista il minimo giuoco tra bracci, pattini e rulli, in modo però da non bloccare il mo

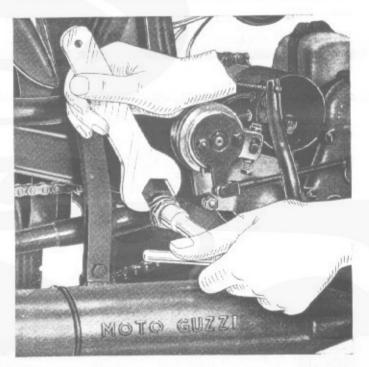


Fig. 12



42

vimento. E assolutamente necessario mantenere ben registrati i bracci, perche, formancosi giuoco sensibile, bracci, pattini e rulli s consumerebbero rencendo difficile ogni u teriore registrazione con conseguente funzionamento non soddisfacente.

Registrazione dello sterzo

Se lo sterzo ha glucco i movimenti a sfere sono soggetti a starinosi scuolinienti. Per redistrarlo occorre: all'entire il dado per pullone serraggio testa di sterzo indi avvitare il dado serraggio terzo, posto sorto il volantino comando frenasterzo, di quel anto che necessita pur levare il giuoco pur mantenendo libero il movimento della forcella.

A registrazione altimata ricordarsi di bloccare nuovamente il dado per pullone serraggio testa di sterzo.

Registrazione del forcellone oscillante

Per registrare si svita il bulloncino che tiene lo snodo del tiente freno posteriore su lato smistro, si u lenta il dado pure cuadro coll'apposita chiave (ved fig. 12), ndi si fa girare della quantita necessaria il perno (a destra per allentare, a sinistra per serrare) servendosi dell'estremità quadra del perno stesso (a destra). A regolazione avvenuta si serra il dado sul lato sinistro e il controdado sul lato destro.

Le molle vengono accuratamente montate a misura in fablinica. El quindi sconsigliutille varianne il canco. Quando si vuole smontare il pecco delle molle per pullizia, ingrasso odi altro, è recessario osservare cane la disposizione delle diverse parti (Sed. fig. 13) per poterle poi rimontare ne l'identico ordine. Rimontate le molle, queste devono essere compresse esattamente da ambie e parti rediante i due dadi a manicotto (tenendo la macchina appengiata su cavalletto, e quindi a ruota alzata) di circa nimi 24 rispetto alla loro posizione di molle scariche

Registrazione dei freni

Per una buona registrazione occorre che vi sia un giuoco imisurato alla estremità del pedale se si tratta del freno posteriore e alla estremità della leva a mano se si tratta del freno anteriore) di circa mm. 10-15 prima che il materiale di attrito venga a contatto con i tamburi.



Fig. 13



Tale giuoco si regola agendo sul tenditore che si trova sul fiarco destro della forcella per il freno anteriore (ved. fig. 14) e sul dado avvitato sul tirante per il freno posteriore.

Registrazione del mozzo anteriore

Il mozzu anteriore essendo datato di cuscinetti a rulli conici è registrabile. Levare il coperchietto copripolvere sulla sinistra



Fig. 14

della macchina, ed eliminare l'eccessivo giuoco assiale allentando i controdado ed avvitando il dado di que tanto che necessita per la registrazione; indi serrare il controdado (ved. fig. 15).



Fig. 15



16

El necessario (dopo bloccato il controdado) assicurarsi che la rupta giri liberamente; si è così certi che i rulli dei cuscinetti non fotzino provocando resistenza ai totolamento e rapida usura dei pezzi.

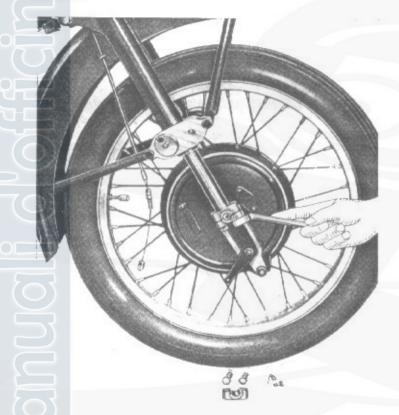


Fig. 16

Smontaggio ruota anteriore

Staccare il filo della leva comando freno anteriore levando lo spillo. la spinetta e il billono rendifi o

Dopo di questo levere i quattro bulon, la parte inferiore del relecto sinistro di la ruma pred, fig. 1A...

Smontaggio ruota posteriore

Levare l'itrante del freno posteriore, all'antare i die dadi del perno della ruota quel tanto da poter staccare i due forcellini tendicatena, moi sfilare la ruota spingendola in avanti.

Verifica del liquido per ammortizzatori forcella telescopica (Vedere fig. 17)

Avvertendo un anormale funzionamento della forcella (contro lato che la causa non sia dovuta a cattiva registrazione) o dopo aver percorso 10,000 Kin. circa, è bene verificare il livello del liquido compiendo queste operazioni: svitare il dado (A) e I lupino superiore (Bilide' praccio force la togliere la ranella con unita la molla supplementare (C) e a lentare il tappo interno (D) mediante chiave a tubo speciale. Sfilare poi il corpo dell'am mortizzatore (E), lentamente, avendo l'avvenienza di far sgocciolare il liquido nell'interno del praccio (F) dove è contenuto prima di togliere completamente il corpo (E). Verificare il livello del liquido, la cui altezza deve essere di cm. 26-28 misurata da fondo interno dei bracci scorrevo i (º). Se occorre aggiungere del liquido, per ntrodurlo nei praco scorrevoli è bene acoperare un pezzo di tubo cha lo accompagni, per far si che I liquido non venga versuto fra i braccio premevole e l'interno rile tubo (G). Si raccomando o adoperare aquion speciale per sumortizzaron Shid Donax A 1.

Impianto elettrico

Dinamo

Ogni 10.000 Km. circa verificara lo stato delle spazzole. Que ste devono scorrere l'heramente entro le loro guide: se sono sporche occorre pulir e se consumate sostituirle. Verificare lo stato del collettore; se è annerito pulirlo con benzina.

I cuscinetti di supporto rion abbisognano di lubrificazione che a lunghi intervalli.



Fig. 17

Batteria

Per poter accedere alla batteria occorre levare i 2 bulloncini di tenuta molle sella, ribaltare la sella e svitare i bullone che tiere la tascetta della batteria.

Per la manutenzione e a conservazione, e norme consigliabili sono:

procedere periodicamente alla verifica del livello dell'acido e se occorre aggiungere acqua distillata in modo che l'orlo superiore delle p'astre risulti sommerso di circa mezzo cm. Detta verifica va eseguita con maggiore frequenza ne mesi estivi (ogn. 30 giorni circa), mentre nei mesi invernali può essere effettuata più di rado.

E' consigliabile tenere asciutti e puliti i terminali e la parte superiore degli elementi della batteria. E' conveniente ungere con vaselina la parte filettata dei terminali stessi.

Se i motociclo deve stare lungamente nattivo provvedere a far ricaricare la batteria ogni due mesi circa; omettendo questo la batteria si deteriore abbe rapidamente.

La batteria è scarica quando, non sotto carica, dà una tensione inferiore a 5,4 V, e la densità dell'acido è di circa 20° Bé. Va ricaricata con una intensità di A 1,2 fino a raggiungere i 30° Bé.

Cavi

Verificare lo stato esterno specialmente nei punti dove si possono realizzare scorrimenti fra parti metalliche e isolare. Se si riscontrano ditetti sostituire cavi.

Faro

El a perfetta tenuta d'acqua; ciò rende praticamente superflua l'ispezione interna. Si ricordi che la superficie speculare della parabola non va pulita perché si riga facilmente e perde la lucentezza. La messa a fuoco è fissa, il fuoco è occupato dal filamento della lampadina. Usare lampadine di ugua, dimensione e potenza di quelle montate:

6 V - 25/25 W lampadina (a due luci) per faro anteriore;

6 V - 5 W lampadina città (a siluro);

6 V - 1,5 W lampadina spia (a siluro);

6 V - 3 W lampadina per fanalino posteriore (a siluro).



Pulsante e deviatore anabbagliante

Non richiede alcuna registrazione essendo a contatto elettrico. n caso di rregolarità togliere il coperchietto e verificare i contatti e la chusura delle vitine per attacco fili.

Avvisatore elettrico

Col funzionamento dell'avvisatore può avvenire che, o per l'assestamento di alcune parti o per il consumo di altre, il suono non sia più quello che si aveva all'atto della prima messa in opera. Si rende perciò indispensabile la regolazione. Dopo aver accertato che la batteria è carica, con un cacciavite ci si porti a tergo dell'apparecchio e si proceda alla regolazione del suono manovrando la vite a testa tonda posta a sinistra del supporto. Tale vite ha il cono sotto testa zigrinato, di modo che, girandola a destra o a sinistra si udirà lo scatto dei denti. Tolto il cacciavite, essa rimarrà nella posizione cercata che è quella in cui il suono emesso è i migliore.

Manutenzione generale

Per la buona manutenzione del motocicio occorre attenersi alle regole generali qui sotto elencate.

Pulizia del motociclo

Per la pulizia del motore è consigliabile il petrolio da usare con un pennello; asciugare poi con stracci puliti.

Per pulire le parti verniciate imbrattate di fango secco occorre, per non deteriorare la vernice, inumidirle bene con una spugna abbondantemente inzuppata di acqua. Lavare poi con getto d'acqua ed accertarsi che sia scomparsa ogni traccia di fango prima di asciugare con pelle scamosciata. Per mantenere la vernice di un bel lucido la si strofini leggermente con un batuffolo di cotone impregnato con apposita pasta.

E' dannoso per la vernice usare petrolio o benzina in quanto la rendono opaca e la deteriprano rapidamente.

Ritocchi alla verniciatura

La verniciatura è fatta a smalto sintetico essiccato con raggi infrarossi. Trattandosi di pezzi di piccola dimensione, in generale, è opportuno procedere alla verniciatura dell'intero pezzo.

Calcomanie

Le calcomanie con aquila e dicitura « Moto Guzzi » vanno applicate sul serbatolo e sui parafanghi. L'operazione deve essere eseguita come segue:

numidire la calcomania con apposita vernice; trascorsi circa 5 minuti applicarla sulla macchina; togliere poi la carta con una spugna inumidita, levando le eventuali tracce di vernice con petrolio, ripassare nfine, per dare un bel lucido, con apposita pasta.



ELENCO CONCESSIONARI NAZIONALI

Succursali

ACQUI TERME (Alessandria) - Corzino Pietro - v. Alessandria, 6 - tel. 2557. ADRIA (Rovigo) - Majotto Gicvanni - cso Mazzini, 34 - tel. 20286. AGRIGENTO - Cascino Angelo - p.za Municipio, 302 (neg.) - tel, 1160. (off.) - tel. 1267. ALBA (Cuneo) - Baragiotta Sergio - c.so delle Langhe, 4 B - tel. 2583. v. Pontelungo, 76 - tel. 2321. ALBENGA (Savona) - Rossi Armando v. Piave * Pal. al Sole » - tel. 2474, p.za Garibaldi, 1 (neg.) tel. 2030. ALESSANDRIA - Ricagni Giovanni v. Vochieri, 23 (off.) - tel. 5196. ANCONA - Montanari N. Valentino - c.so Carlo Alberto, 60 - tel. 28311. AOSTA - Mototecnica di Ozino E. - v. Hutel des Etats. / - tel. 3250. AREZZO - Mori Dante - v.le Michelangelo, 16/20 - tel. 2722. AR ANO IRPINO (Avellino) - Savino Emilio - v. Nazionale, 130 (neg.) tel. 67 - (off.) tel. 68 ASCOLI PICENO - F.Ili Norcini Pala - v. Palestro, 14-18 - tel. 3089. ASTI - Perosino Giuseppe - c.so Dante, 8 E - tel, 3034. BARI - Feroni Costantino fu Sabino - v. Manzoni, 141-147 - tel. 12349. BARLETTA (Bari) - Feroni Costantino fu Sabino - v. Baccarini, 13 - tel. 1468

BARLETTA (Bari) - Feroni Costantino fu Sabino - v. Baccarini, 13 - tel. 1468

BASSANO DEL GRAPPA (Vicenza) - Berton Rino - v. Verci, 46 - tel. 23321.

BELLUNO - Zoppà Giuseppe - v. Vittorio Veneto, 52 - tel. 4281.

BENEVENTO - Messina Gielio - c.so Garibaldi, 41.

BERGAMO - Banaldi Lorenzo - v. A. Maj. 7 b - tel. 25337.

BERGAMO - Raccagni Ugo - v. G. B. Moroni, 167 - tel. 24235.

BIELLA (Vercelli) - Code Pacio Armando - v. Piave, 7 tel. 22015.

BIELLA (Vercelli) - Mello Giuseppe | v. Cande c - tel. 24084, v. Bertodano, 5-7 (neg.) - t. 25080.

BOARIO TERME (Brescia) - Manduller Adelmo - v. Nazionale - rel. 234.
 BOLOGNA - Cesari Leopoldo di C. A. Cesari e E. Cesari in Roversi

v. Altabella, 7 (neg.) - tel. 28733. v. Massarenti, 76 a (off.) - tel. 42862.

BOLZANO - Casa del Preumatico di F. Bassetti

p.za Vardi, 16 (neg.) - tol. 26321 v. Renon, 21 (off.) - tel. 27142.

BORGOMANERO (Novara) - Mototecnica Porino - p.za Garibaldi, 1 - tel. 81978.

- BORGO S. DALMAZZO (Cuneo) Varrone F.IIi v. Bergia, 8 tel. 6052.
 BORGOSESIA (Vercelli) Mello Albino c.so Vercelli, 50 tel. 2164.
- BRA (Cuneo) Baragiotta Sergio v. Vittorio Emanuele, 83 tel. 2003.

- CASALPUSTERLENGO Perondi Silvio Piazzetta Cavour, 29 tel. 326.
 CASERTA S.A.i. Baino & C. c.so Trieste, 64 tel. 21290
 CASTELLUCCHIO (Mantova) Leoni Guido di Leoni V. v. Roma, 56 telefono B.
 CATANIA Branciforti Giuseppe v. Conte di Torino, 3 tel. 13983.
 CATANZARO Filasto Domenico c.so Mazzini, B5 tel. 1813.
 CATTOLICA (Forli) Molari Silvio v. Garibaldi, 12 tel. 7011.
 CECINA (Livorno) Galoppini Armando fu Cesare v. Aurelia, 155.
 CENTO (Ferrara) Casanova Bonando v. Donati, 3 tel. 2477.
 CERIGNOLA (Foggia) Testa Francesco v. Morosini, 29.
 1el. 22524.
 CESENA (Forli) Battistini Cesare c.so Cavour, 25 tel. 147.
- CHIAVARI (Genova) Sola Agostino piza Cavour, 2 tel. 2633.
 CHIAVENNA (Sondrio) Gerage Maloia di U. Mezzera piza Verdi telefono 141.
 CITTA: Di CASTELLO (Perugia) Marinelli Umberto

c.so V. Emar., 17 (neg.) tel. 240.
 v. N. Saurc, 2 (off.) - tel. 241.

CODOGNO (Milano) - Perona S. vio - v. Alberici, 20-22 - tel. 408. COMO - Cappelletti & Pedraglio - v. Milano, 44 - tel. 28723. CONEGLIANO V. (Treviso) - Zappè Giuseppe - vile Spellanzon, 36 tel. 4224.

COSENZA - Altomare Mario - v. Pasubio, 9-11-13 - tel. 1843/2455.
 CREMA (Cremona) - G. R. Gramascoli - v. L. Cadorna, 6 - tel. 3395.

CREMONA - Motogarage Venezia di Magni, Galelli e Parolini - v. Trento e Trieste, 69 - tel. 2654. CUNEO - Varione F.III - c.so Gesso. 10 - tel. 2764. DESIO (Milano) - Galli Riccardo - v. Garibaldi, 66 - tel. 6303.

DOMODOSSOLA (Novara) - Casarotti Stefano - v. Sempione, 2 bis - t. 2540.

ENNA - Grille & Virlinzi - v. S. Agata, 39 - tel. 1314.



ERBA (Como) - Beretta Vittorio - v. Lecco, 4 - tel, 61114. FABRIANO (Ancona) - Neil Elio - v.le A. Zonchi, 15 - tel. 2550. FAENZA (Ravenna) - Casadel Edel - c.sc Mazzini, 88 - ang. v. Cá Pirota, 4 - tel. 1100. FERRARA - Sambri Romeo - v. Bargo eoni, 24-26 - tel. 5493/4950. v. Pietrapiana, 16 R - tel. 26815. FIRENZE - Narchi Luigi di Giuseppe v. di Mezzo, 7. FOGGIA - Testa Francesco - r so Roma, 1-A - tel. 1187. FORLY - Casadel Telemaco - c.so della Repubblica, 39 - ang. v. Fortis, 1 tel. 3052. FORMIA (Latina) - Annibale Mesolella - v. Rubino, 132 - tel. 311. FROSINONE - Soc. Celletti Sisto & Figlio - v. Marittima, 94-98 - tel. 3284. GALLARATE - Maggroff Francesco - v. G. Mazzini 2/c - tel. 24427. GENOVA - Risso & Poli - v. Bobbio, 16-A-Fr. - tel. 81941. GENOVA PONTEDECIMO - Eredi Marconi Arnolfo - v. Gallino, 3-5 R telefono 499261. GENOVA SAMPIERDARENA - Moreili & Boggia - v. S. Dondero, 8-10 R tel. 43393. GORIZIA - Cusulin Antonio - v.le XXIV Maggio, 4 - tel. 2642. GROSSETO - Mancini Andrea & Figlio - v. G. Mazzini, 109 - tel. 2592. JESI (Ancona) - Giuliani Silvio - v. Mura Occid., 5-C - tel. 2538. IMOLA (Bologna) - Suzzi Dante - p.za Codronchi, 11-12 - tel. 2239. IMPERIA - Ferrari Ferraccio fu Pietro - v. Statuto, 3 - tel. 8150. IVREA (Torino) - Motatecnica di Ozino E. c.so Nigra, 55 (neg.). v. Dora Baltea, 10 (neg.). v. Dora Baltea, 6 (off.) - tel. 3371. L'AQUILA - Rossi Ermanno - c so Federico II, 58-60 - tel. 3252. LA SPEZIA - Mazzoncini Giro - v.le S. Bartolomec, 9-11 R - tel. 21802. LATINA - Tari Francesco - v. G. Matteotti, 54 - tel. 3733. TECCE - Tommasi Glovanni - v. Leuca, 42-A-B-C - tel, 2396. (ECCC (Como) - Meragalli Alessandro - Lungo Lario Isonzo, 10 - tel. 2359 LECCO (Como) - Pirovano Giuseppe - v. L. da Vinci, 10 - tel. 2519. LEGNAGO (Verona) - Scaravelli Renato - c.so della Vittoria, 15 - tel. 20829. LENDINARA (Rovigo) - Sala Tenna Giuseppe - v. Cavour, 33 - tel. 147. LIVORNO - F.Ili Scardigii - v.le Carducci, 76 - tel. 21038. LODI (Milano) - Cremascoli Giambattista - c.so Adda, 109 - tel. 2100 LUCCA - Frediani & Lencioni - v.le Carlo del Prete, 48 - tel. 6103. • LUCERA (Foggia) - Testa Francesco - p.za del Popolo. MACERATA - Moretti Primo - c.so Cayour, 15 - tel. 2962. MAGENTA (Milano) - Viola Giuseppe & Riccardi Giancarlo - v. Mazzini, 9 tet. 2226.

MASSA CARRARA - Scrafini Enrico & Fiolio - v. E. Chiesa, 29 - tel. 7496. MATERA - Ponte Tommaso - v. Lucana, 99 - tel. 1211. MERANO (Bolzano) - Casa del Eneumatico di E. Bassetti - v. Mainardo. 70 m - tel. 3477. MERATE (Como) - Casari Bervenuto - v. Statale, 44 - tel. 2364. MESSINA - Aroò Paglina di Pietro - v. Garibaldi. 201-209 - tel. 10169. MESSINA - Arné Pietro fu Filippo - v. Sa andra, 46-52 - tel. 1134B. MILANO - Ca.R.E.M. di N. Macarelii - c.so Concordia, 12 - tel, 799994. MILANO Fiorini Primo - v. Lepontina. '2 - ang. v. Farini tel. 690385. MILANO - Micheli Ping - v.ie Col di Lana - ang. v. Col Moschin, 1 tel. 380075. MILANO - Negrini Giovanni - v. Parmigianino, 11 - tel. 430873. MILANO - Tronconi & Zengni - v.le Monza, 16 - tel. 286228 - 240636. MODENA - Canapari Armando di Renato Franchi - c.so Adriano, 6 - tel. 23854. MONDOVI (Cuneo) - Candela Michele - c.so Statuto, 49 - rel. 2365. MONTECATINI T. (Pistoia) - Arrigoni & Lorenzi - c.so Roma, 60 - tel. 2543. MONZA (Milano) - Florenzo Magni & C. - v. F. Cavallotti, I B - tel., 4625. MORBEGNO (Sondrio) - Autorimessa Stella G. - v. Nazionale, 7 - tel. 61231 MORTARA (Pavia) - Guazzora Fierino - c.so Torino, 3 - tel. 333. NAPOLI - De Luca Vittorio - Riviera di Chiaia, 266-270 - tel. 62933. NAPOLI - Faraglia Fausto - v. Arcoleo, 23-27 - tel. 62457. NOCERA INF. (Salerno) - Tortora Erminio - p.za Municipio, 1-3 - tel. 1534. NOVARA - Motorecnica Porino - Baluardo Q. Seila, 34 - tel. 2745. NOVI LIGURE (Alessandria) - Zacco F.III - c.so R. Marenco, 19/A - tel. 2146. ORVIETO (Terni) V.A.G.O. v. al Diomo. PADOVA - Françar - Riviera dei Mugnai, 1 - tel. 25569 PADOVA - Giuriatti Giampaolo - v. S. Fermo. 15 - tel. 25365. PALERMO - Ribolla Francesco - v. Pilo, 6-10 - tel. 1/654. PARMA - Motofaroiture Sacchetti F.Ili v. 22 .uglio, 14 (neg.) tel. 3433. Borgo della posta, 9 (off.) - tel, 8793 PAVIA - Fumagalli Carlo - c.so Garibaldi, 29 - tel. 22369. PERUGIA - Nencini Torquato - v. G. Marconi, 61 63 - tel. 4178. PESARO - Brusi Riccardo - p.za Lazzarini, 7 - ang. v. Borgomozzo, 2-4 tel. 4403. PESCARA - Motogarage Marabelli di Marabelli G v. C.te di Ruvo, 44 (neg.) - tel. 3585. v. Maruccini, 32 (off.). | Barr. Torino, 261 (neg.) - tel. 4606. | v. Emilia Pavese, 12 (off.) - tel. 2023. PIACENZA - Cavanna Luigi PIEVE DI CADORE (Bellung) - Zoppè Giuseppe - v. Roma, 3 - tel. 2295.

MANTOVA - Bollini Alessandro - v. Scarsellini, 9 - tel. 1858.

MOTO-GUZZILII-

```
PINEROLO - Botto Erriesto (Filiale) - p.2a Roma, / - tel. 2096.
     PIOMBINO (Livorno) - Bilenchi Eredi - v. Fucini, 11 - tel. 2252.
     PISA - Cav. Palla Torello fu Primo - p.za Toniolo, 4 - tel. 23419.

    PISTO A - Arrigani & Lorenzi - c.sa Gramsci, 16 - tel. 2697.

  · PONTASSERCHIO (Pistola) - Cav. Palla Torello.
     PORDENONE (Udine) - Nadali M. di Mario & Ertore Nadali - ciso Gari
       baldi, 59 - tel, 2691.
     POTENZA - Pisari Luigi & Figlio - c.so Limberto 1 27:29 - tel 1597.
     RAGUSA - Boncoraglio F.Ili - v. Tenente Lena, 35.
     RAVENNA - Bandini Terzo - v. Maggiore, 1 - tel. 2685.
    REGGID CALABRIA - Marciano Carmelo - cau Garibaldi, 469-471 - tal. 2665.
    REGGIO EMILIA - Valli Umberto - v. Emilia S. Pietro, 63 - tel. 3243.
    RHO (Milano) - S.r.f. Casa dell'Auto - v. dei Martiri, 23 - tel. 2433.
    RIETI - Blasi Lionello - v. Garibaldi, 300 - tel. 2274.
    RIMINI (Forli) - Molari Silvio - p.le G. Cesare - tel. 4784.
                                      v. Velletri, 16/22 - Iel 863184 - 841324.
     ROMA - Agenzia Faraglia 5.r.l.
                                      v. Magna Grecia, 31 - tel. 754897.
    ROMA - Elvezia S.r.I. 
v. Bissolati, 70/72 - tel. 487160.
v. S. Nicolò da T., 22 - tel. 474400 - 42178.
    ROVERETO (Trento) - Royal Garage - c.so Bettini, 33 - tel. 3192.
    ROVIGO - Brajato Guido - v. F. Cavallotti, 8 - tel. 1804.
    SALA CONSILINA (Salerno) - Alfisi Antonio & Rocco - v. Nazionale, 166-168
      tel. 46.
    SALERNO - Tortore Augusto - v. G. Vicinanza, 5-5 bis - tel. 2581,
    SALUZZO (Cuneo) - Perole Bruno - v. Spielberg, 106 - tel, 523.
    S. GIOV. VALDARNO (Arezzo) - Ermini Lisandro - c.so Italia, 225
     rel. 80165.
    SAN SEVERO (Foggia) - Maggio Francesco - v.le Stazione, 72-76 - tel. 387
   SANREMO (Imperia) - Giordano Stefano - c.so Garibald., 37 - tel. 6891.
   SARONNO (Varese) - Amodeo Giovannii - v. A. Diaz, 3 - tel. 2171,

    SARZANA (La Spezia) - Mazzoncini Gino - v. Sobborgo Emiliano, ?.

   SASSARI - Rag. Sechi Nino - v. Roma. 134-138 - tel. 2636
SAVONA - Sabatini Pietro - v. Verzellino, 87-89 r - tel. 21757.

    SCHIO (Vicenza) - Berton Rino - v. Btg. Val Leogra - tel. 21158.

   SENIGALLIA (Ancona) - Pupazzoni Lamberto
                                         v. Fagnani, 2-1 (neq.) - tel. 2659.
                                        p.za Simoncelli, 1 (off ) - tel. 2454.
   SESTO S. GIOV. (Milano) - Besana Giuseppe - v.le Gramsci, 81 - tel. 249461
   SESTRI LEVANTE (Genova) - Sola Agostino - Pila - tel. 41174.
```

SIENA - Arrigoni & Lurenzi Moto - v. De Rossi, 2 - tel. 22016.

SIRACUSA - Scalora Orazio - c.so Umberto, 120 - tel. 1357.

```
SOMMA LOMB, (Varese) - Magnoli Francesco - v. G. Mazzini, 73 - tele-
    fono 23437.
 SONDRIO - Sciareta Silvio - v. C. Battisti, 1 - tel. 2808
 STRADELLA : Pavia) - Carena Pasquale - v. C. Battisti, 2 - tel. 229.
 TARANTO - Feroni Costantino - v. Danie A. 26-28-30 ang. v. Duca di Genova.
 TERAMO Ciareill Marty - v le Brivio, 4 - tel. 2137.
 TERNI - SO. CO. MO. - p.za S. Giovanni Depollato, 12 A - tel. 34113;
 THIENE (Vicenza) - Berton Ring - v. Trieste, 32 - tel. 31065-31197
 TIRANO (Sondrio) - Solreggio Marco - p.za Marinoni, 2 - tel. 144.
 TORINO - Botto Ernesto - c.so Mediterraneo, 66 - le'. 386233
 TORINO - Botto & Incisa - v. Cernaia, 31 - tel. 40983.
                             v. Mazzini, 34 - tel. 86041.
 TORINO - Gamba & Doiza
                             v. Palestrina, 2 - tel. 22750.
 TORTONA (Alessandria) - Fossati Andrea - c.so Alessandria, 58-60 - tel. 82009.
 TRAPANI - Rag. Torrente Pietro - v. G. B. Fardella, 83 - tel. 1695.
 TRENTO - Norchi Biagio - v. B. da Trento, 6 - tel. 23102.
 TRENTO - Petrich Emilio - p.za Venezia, 1 - tel. 1759.
 TREV GLIO (Bargamo) - Bonaldi Lorenza - p.za Cameroni, 3 - tel. 00/14.
  TREVISO - O. Jenni di Bruna & Giuseppe Jenni
                                           v. S. Marcherita, 5 tel. 2667.
                                          l v. Castel Menardo - tel. 5521.
 TRIESTE - Mototecnica Cremascoli G. v. Fabio Severo, 18 - tel. 38903.
  UDINE - Nadali M. di Mario & Ettore Nadali - p.za 1º Maggio, 4 e 40 a
    te. 2471/3085.

    VADO L'GURE (Savona) - Rossi Armando - v. Aurelia (pal. Ambra) -

    te efona 85325.
  VARESE - Cortelezzi Paplo - v. Bernascone, 1c - tel 21161.
  VERBANIA INTRA (Novara) - Cicognam Ferdinando - c.so Mameli, 53
    te 41193.
            - Motofecnica Pormo di Varese Antonio - v. Borgogna. 1 -
    tel. 2515.
 VERONA Ruffo Bruno v. Gnaa, 2 tol. 22771
  VERONA - Scaravelli Renato - v. Mutilati, 2 - te . 24643.

    VIAREGGIO (Lucca) - Frediani & Lancioni - v. Matteotti, 4 - tel. 3435.

  VICENZA Bertan Ring - C.sc. S. Felice, 149 - tel. 2825.
  VIGEVANO (Pavia) - Arrigoni Serafino - v. Madonna 7 Dolori, 9 - tel. 2574
 V TERBO - V.A.G.O. | 2 za della Recca, 6-12 - tel. 2220
```

VITTORIO VENETO (Treviso) - Zoppé Giuseppe - v.le della Vittoria, 9

VOGHERA (Pavia) Molinari & Versiglia - v. Emilia. 1 - tel. 3246.

telefono 2200.

56

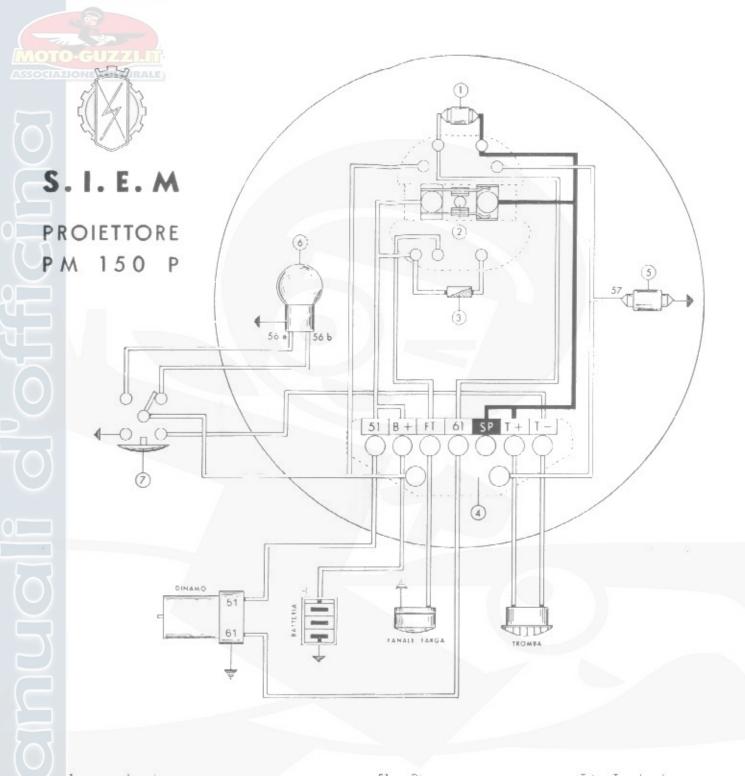


ELENCO CONCESSIONARI ESTERI

- ARGENTINA Randone & Hernandez C/O Cycles Motor Co. Ltd. Callao 575/77 - Buenos Aires - tel. 43 (Talcahuano) 7065 - telegr. Cymot -Baires.
- AUSTRALIA (Stato del Queensland) Bob Todd, The Local Cycle Works 1, Victoria Place Brisbane tel. J 2605 J 6832 telegr. Bobtodd Brisbane.
- AUSTRALIA (Stato del Sud) Sven Kallin Motors Ltd. 140, Gawler Place Adelaide tel. W 2266-7 telegr. Kallinmotor Adelaide.
- AUSTRALIA (Stato di Victoria) S. R. Evans Motors 334, Elizabeth Street -Melbourne, C. I. - tel. Central 1751/5594.
- AUSTRALIA (Stato del Western) Miler Motors 61 Board Avenue Belmont.

 BELGIO Ets. L. Vanderhulst 54, Rue d'Artois Bruxelles tel. 12.36.23 13.09.66.
- BRASILE Luiz Latorre Rua Gen. Osorio, 723 Sao Paulo tel. 35-5627 telegr. Motoguzzi Sao Paulo.
- EGITTO M. L. Franco e Co. S. PINTO e Co. Succrs. 26, Kasr El Nil Street Cairo Tel. 79972/79973/79974 3, EBN Roshd Street Alexandria Tel. 27781/24292/20581 Telegr. Francopint.
- ETIOPIA Aurelio Meucci Eden Street 25 Casella Postale 655 Addis Abeba - tal. 1892 - telegr. Meucci Addis Abeba.
- FRANCIA Anc. Ets. Paul Maury 1 Place d'Estienne d'Orves Paris (9^) tel. Trinité 56-77/56-78 telegr. Cog Maury Paris.
- GERMANIA K. H. Weidauer Fürstenstrasse, 5 München tel. 21446.
- GIAPPONE Mikuni-Shako Campany Ltd. 4, Kanda-Gokencha, Chiyodaku Tokyo tel. 83.0517/0518/6650 telegr. Xymas Tokyo.
- GRECIA B. Aglamisis Ermou Str. 113 Atene tel. 27989.
- INGHILTERRA Bob Foster 472-4, Ashley Road Perkstone, Dorset tel. Perkstone 3500-1.
- IRLANDA Stanley Woods e Burney, Ltd. 67 Pearse Street Dublino tel. 71749/40.
- OLANDA G.R.E.M.1. Oude Ebbingestraat, 32 Groningen tel. K 5900 27745.
- SPAGNA Motorhispania S. A. Av. Gen.mo Franco, 449 Barcelona tel. 306352 telegr. Mothispania Barcelona,

- SVIZZERA Lugano (Canton Ticino) Vicari Carlo v. Serafino Balestra, 37 - tel. 21026.
- SVIZZERA Ginevra (Canton Ginevra) Christen Werner Rue de Carouge, 47 - tel. 252371.
- TANGERI E MAROCCO SPAGN, EMM! Route de Mogoga Tangeri tel. 1748.
- UGANDA Pyaralli Abdulla P.O. Box 111 Kampala Tel. 2907 e 3840 Telegr. Sazen Kampala.
- URUGUAY M.A.R.I.E.S.A. Agraciada, 3102 Montevideo tel. 23661 'elegr. Mariesa - Montevideo.
- U.S.A. Brench Motorcycle Sales 2019, West Pico Blvd. Los Angeles 6, Calif. - tel. Dunkirk 3-7243 - telegr. « Branchmo » - Los Angeles,
- VENEZUELA Angel Murzi & C.Ja Cruz Verde a Velazquez, 75 Caracas tel. 86474-86080 telegr. Angelmurzi Caracas.



- 1 Lampada spia
- 2 Interruttore e commutatore luce
- 3 Valvola Jusibile
- 4 Morsettiera
- 5 Lampadina luce c'ttà
- 6 Lompadina biluce
- 7 Deviatore luce e pulsante tromba

51 - Dinamo

B-1- Batteria

FT - Fanale targa

61 - Spie

SP - Spinterogeno

-+ - Tromba +

T - - Tromba -

56a - Luce ebbagl.

56b - Luce anabb.

57 - Luce città



ARIE GRAFICA VALSECCHI LECCO - VIA ROMA N. 28 2200 COPIE - OTTOBRE 1956