



POMPA IRRORATRICE

tipo

flavia

FV 30



LIBRETTO D'ISTRUZIONE

CATALOGO NOMENCLATORE

GOLDONI S.p.A.
Ufficio Tecnico Produzione

G O L D O N I & C.

MIGLIARINA DI CARPI (Modena)

Tel. 91723 RIO SALICETO

FABBRICA MOTOFALCIATRICI - MOTOCOLTIVATORI - POMPE PER IRRORAZIONE

Pompa irroratrice

tipo

FLAVIA

FV 30

Catalogo nomenclatore

Istruzioni per l'uso

Manutenzione

e richiesta pezzi di ricambio

I N D I C E

Premessa	pag. 3
Nomenclatura parti pompe »	4
Caratteristiche tecniche »	5
Istruzioni per l'uso »	6
Anomalie di funzionamento »	7
Tavole prospettiche »	8

PREMESSA

Per dare un'idea dei particolari che compongono la pompa **FLAVIA FV 30** abbiamo allestito alcune tavole prospettiche dove è indicato il numero di matricola di ogni particolare ed una nomenclatura che Vi faciliterà il rifornimento dei pezzi di ricambio.

Servitevi esclusivamente della nomenclatura e dei numeri di matricola ogni qualvolta richiedete un pezzo di ricambio, ritornandocelo in caso che questo sia in garanzia.

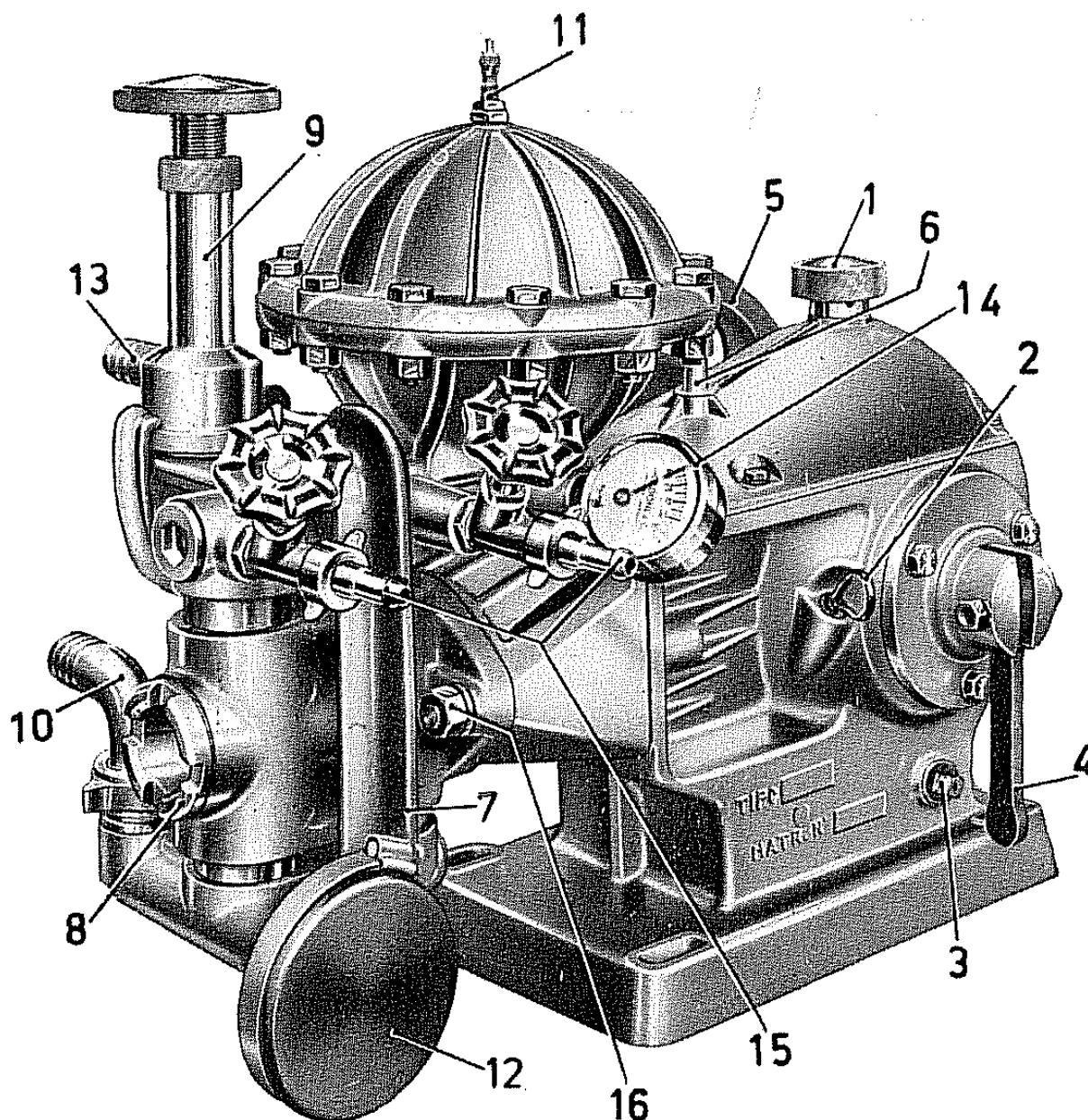
GARANZIA: 6 mesi.

La Ditta si impegna entro il termine di 6 mesi dalla data di fatturazione, ad effettuare la sostituzione gratuita di ogni particolare della pompa che risultasse difettoso di costruzione. Le spese di spedizione e di sostituzione si considerano a carico del Cliente.

ATTENZIONE:

Sostituire l'olio dopo le prime 30 ore di lavoro, impiegando olio con densità SAE 40. Dopo di che controllare di tanto in tanto il livello ed aggiungerne in caso di necessità, il giusto livello è indicato dai segni dell'astrella (2).

Nomenclatura delle parti principali della pompa



- 1) Tappo carico olio
- 2) Livello olio
- 3) Tappo per scarico olio
- 4) Leva comando friz.
- 5) Puleggia
- 6) Raccordo agitatore
- 7) Morsetto fiss. sedi valvole
- 8) Tappo cilindro

- 9) Valvola regol. pressione
- 10) Raccordo aspirazione
- 11) Valvola gonfiaggio regolatore di pressione
- 12) Membrana aspirazione
- 13) Raccordo rifiuti
- 14) Manometro
- 15) Rubinetti
- 16) Viti fissaggio corpo pompa.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione di esercizio: $30 \div 40$ atmosfere

Portata { **tipo normale** litri/1' 24
 { **tipo super** litri/1' 34

Giri: 420/minuto

Senso di rotazione: destro e sinistro

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE

Lunghezza pompa	550 mm.
Larghezza	320 mm.
Altezza	420 mm.
Peso	28
N. getti	$2 \div 3$
Diametro puleggia a 2 gole normale	270 mm.
Sezione cinghie	A
Senso di rotazione	Destro e sinistro

DATI TECNICI

Potenza assorbita in funzione della pressione e della portata

Giri puleggia	Tipo Normale			Tipo Super		
	Litri acqua erogati	Pressione in Kg. cm ²		Litri acqua erogati	Press. in Kg/cm ²	
		30	40		30	40
	al min.	HP	HP	al min.	HP	HP
420	24	3,2	4,25	34	5,3	5,85

Pressione di gonfiaggio, Accumulatore di pressione (camera d'aria) circa 2 atmosfere per ogni 10 al manometro. Es.: pressione richiesta al manometro 30 Atm. (camera d'aria a 6 Atm.).

ISTRUZIONI PER L'USO

AVVIAMENTO

Portare la leva n. 4 in posizione di folle; avviare il motore; allentare il registro pressione n. 9; bloccare la frizione e la pompa carica da se.

All'uscita dell'acqua per lo scarico, con getto continuo, avvitare il registro pressione n. 9, lentamente, fino alla pressione desiderata.

VERIFICA ALLO STANTUFFO

In caso di verifica allo stantuffo, levare il tappo 8 e con chiave a tubo svitare lo stantuffo, ricordare però nel montaggio di non stringere troppo. Per chi fosse sprovvisto di chiave a tubo, svitare il tappo 8, ed i due dadi situati ai fianchi del cilindro 16 e sostituire i due particolari in gomma i quali vengono smontati e montati forzatamente.

PERDITA ACQUA DAL PREMISTOPPA

E' sufficiente stringere, con apposita chiave, il dado di registro (n. 18 Tav. 2) di un mezzo giro.

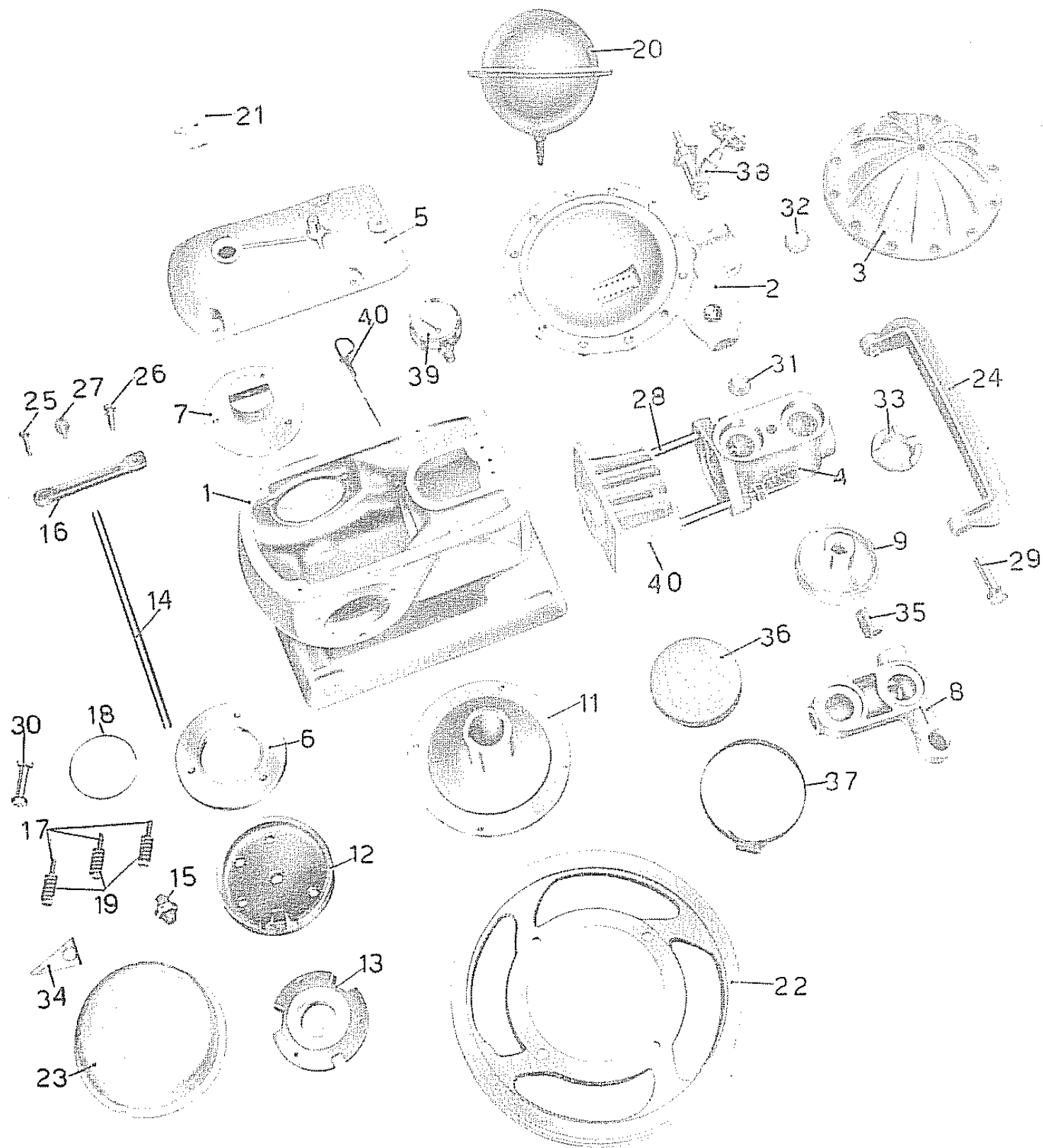
ATTENZIONE

- 1) - E' senza olio; vedi livello 2. Fare il pieno olio dal tappo 1.
- 2) - E' dannoso oliare le parti in gomma, benchè siano antiolio.
- 3) - **Non fare funzionare la pompa senza acqua.**
- 4) - Se avete occasione di smontare la pompa non mettetle le valvole capovolte, osservatele bene prima dell'operazione.
- 5) - Al termine di ogni giornata lavorativa è bene fare funzionare la pompa con un secchio d'acqua pulita.
- 6) - Assicurarci che la gomma d'aspirazione sia munita di filtro, il quale non dovrà mai essere nè rotto nè otturato.
- 7) - Accertarsi scrupolosamente che non vi siano aspirazioni d'aria.

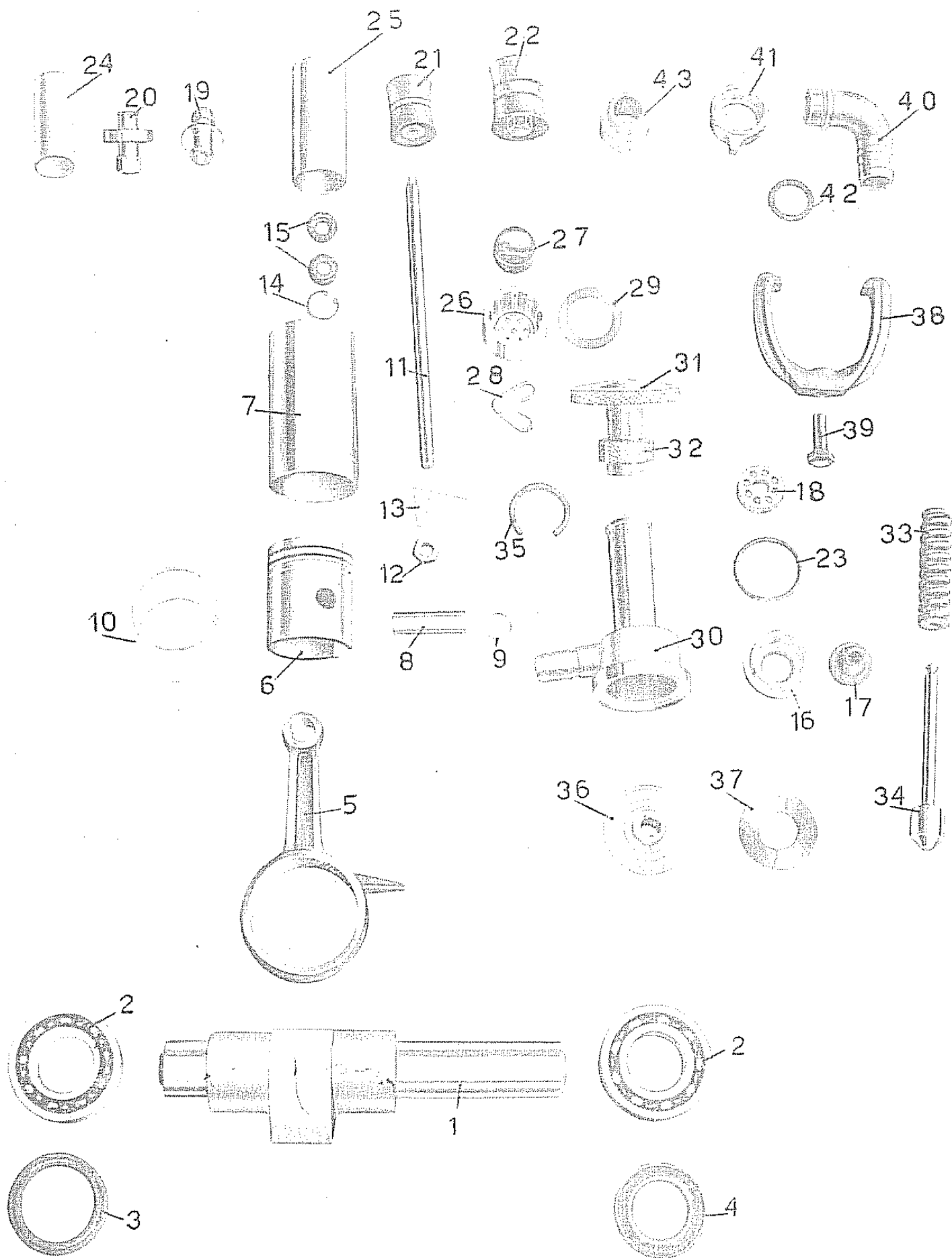
ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO

Difetti	Cause	Rimedi
<p>La frizione non si disinnesta o slitta: Vale per pompa: Flavia - Appia e Super.</p>	<p>La vite di regolazione in posizione irregolare.</p>	<p>Levare la puleggia 5, allentare il dado che si trova al centro e con il cacciavite registrare la vite. La regolazione è esatta quando la leva 4 oscilla leggermente senza iniziare il sollevamento.</p>
<p>La pompa non fa più pressione pur rifiutando l'acqua. Vale per pompa: Flavia - Appia e Super.</p>	<p>Vi è impurità sotto la valvola di regolazione oppure è consumata.</p>	<p>Levare il registro 9 e il sottostante cono, quindi osservare che non vi siano impurità. Se il cono è consumato occorre tornirlo a 45 gradi.</p>
<p>La pompa non carica. Vale per pompa: Flavia - Appia e Super.</p>	<p>Il pescante è fuori dall'acqua, od otturato, od aspira aria. Non vi è tenuta perfetta delle valvole o lo stantuffo è consumato.</p>	<p>Levare il morsetto 7 e vedere che le valvole abbiano una tenuta perfetta. Attenzione a non montare le valvole capovolte.</p>
<p>Il manometro 14 oscilla fortemente. Vale per pompa: Flavia - Appia e Super.</p>	<p>E' finita la riserva d'aria, o vi è impurità sotto una valvola.</p>	<p>Gonfiare l'accumulatore di pressione. Esso deve sempre essere gonfiato, altrimenti sbattono le gomme e si rompe il manometro.</p>
<p>Durante il controllo alla sorbola di pescaggio, la pompa scende di pressione e ritarda molto per ritornare alla pressione primitiva.</p>	<p>Deve essere liberata dall'aria aspirata.</p>	<p>Allentare il registro pressione 9 completamente e restringerlo appena avete un rifiuto d'acqua continuo fino alla pressione desiderata o primitiva.</p>

N. DI FIGURA	MATRICOLA	D E N O M I N A Z I O N E	N. PEZZI PER POMPA	PREZZO
1	10 FV1	Carter	1	
2	20 FV1	Accumulatore di pressione parte inferiore .	1	
3	30 FV1	Accumulatore di pressione parte superiore .	1	
4	40 FV1	Corpo pompa	1	
5	50 FV1	Coperchio Carter	1	
6	60 FV1	Cappello lato frizione	1	
7	70 FV1	Cappello leva comando frizione	1	
8	80 FV1	Collettore d'aspirazione	1	
9	90 FV1	Porta membrana di aspirazione	1	
10	100 FV1	Tamburello	1	
11	110 FV1	Volantino frizione	1	
12	120 FV1	Cono frizione	1	
13	130 FV1	Anello di trascinamento	1	
14	140 FV1	Asta comando frizione	1	
15	150 FV1	Vite a sfera con dado	1	
16	160 FV1	Leva comando tensione molla	1	
17	170 FV1	Vite registro tensione molla	1	
18	180 FV1	Filo di sicurezza	1	
19	190 FV1	Molla frizione	1	
20	200 FV1	Calotta per accumulatore di pressione .	1	
21	210 FV1	Tappo sfiatore	1	
22	220 FV1	Puleggia a gole	1	
23	230 FV1	Coperchio frizione	1	
24	240 FVE	Morsetto fissaggio sedi valvole	1	
25	250 FV1	Vite fissaggio coperchio carter $\frac{1}{4}$ W x 25 .	5	
26	260 FV1	Vite fissaggio cappello lato leva frizione 8 x 25	3	
27	270 FV1	Vite fissaggio cappello lato frizione 8 MA x 20	3	
28	280 FV1	Prigioniero fiss. corpo 7/16 W x 130 con dado	2	
29	290 FV1	Vite T.E. $\frac{1}{2}$ W x 40 fiss. sedi valvole .	1	
30	300 FV1	Vite T.E. 10 x 35 con dado, per fissag- gio acc. pressione	12	
31	310 FV1	Tappo filettato \varnothing 22 MB	1	
32	320 FV1	Tappo filettato \varnothing $\frac{3}{4}$ gas	1	
33	330 FV1	Tappo Corpo pompa	1	
34	340 FV1	Rosetta di sicur. per vite fiss. anello trasc. .	1	
35	350 FV1	Attacco porta membrana	1	
36	360 FV1	Membrana di aspirazione	1	
37	370 FV1	Fascetta fissaggio membrana	1	
38	380 FV1	Rubinetto	2	
39	390 FV1	Manometro	1	
40	400 FV1	Astina livello olio	1	



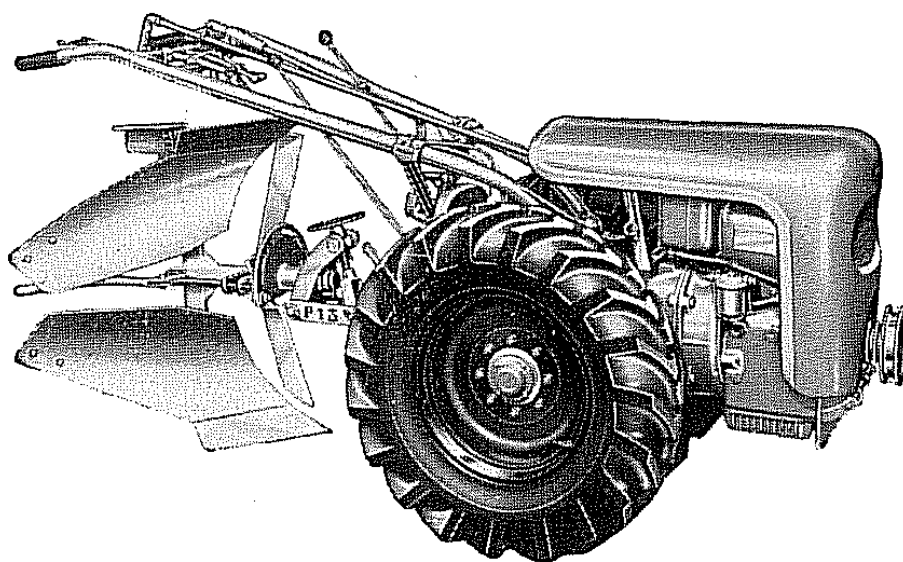
N. DI FIGURA	MATRICOLA	D E N O M I N A Z I O N E	N. PEZZI PER POMPA	PREZZO
1	10 FV2	Albero ad eccentrico	1	
2	20 FV2	Cuscinetto 35 x 72 x 17 Riv. 4 A	2	
3	30 FV2	Paraolio lato frizione 62 x 48 x 10	1	
4	40 FV2	Paraolio lato leva 58 x 35 x 10	1	
5	50 FV2	Biella	1	
6	60 FV2	Pistone di guida	1	
7	70 FV2	Camicia	1	
8	80 FV2	Spinotto per biella	1	
9	90 FV2	Anello elastico tenuta spinotto	2	
10	100 FV2	Segmenti	2	
11	110 FV2	Asta comando stantuffo	1	
12	120 FV2	Dado di fissaggio asta	1	
13	130 FV2	Rosetta di sicurezza	1	
14	140 FV2	Anello seeger \varnothing 22 interno	1	
15	150 FV2	Paraolio 10 x 22 x 7	2	
16	160 FV2	Porta premistoppe	1	
17	170 FV2	Premistoppe	1	
18	180 FV2	Vite registro premistoppe	1	
19	190 FV2	Porta campanelle normale	1	
20	200 FV2	Porta campanelle Super	1	
21	210 FV2	Campanella normale	2	
22	220 FV2	Campanella Super	2	
23	230 FV2	Anello di tenuta porta premistoppe	1	
24	240 FV2	Camicia stantuffo normale	1	
25	250 FV2	Camicia stantuffo Super	1	
26	260 FV2	Porta valvola	4	
27	270 FV2	Valvola	4	
28	280 FV2	Molla tenuta valvola	4	
29	290 FV2	Guarnizione per porta valvola	8	
30	300 FV2	Corpo valvola di scarico	1	
31	310 FV2	Volantino registrazione pressione molla	1	
32	320 FV2	Ghiera fissaggio volantino	1	
33	330 FV2	Molla regolazione pressione	1	
34	340 FV2	Valvola di scarico	1	
35	350 FV2	Anello di tenuta in corda sego	1	
36	360 FV2	Sede valvola	1	
37	370 FV2	Guarnizione sede valvola	2	
38	380 FV2	Morsetto di fissaggio corpo valvola	1	
39	390 FV2	Vite T.E. IOMA x 35	1	
40	400 FV2	Raccordo tubo aspirazione	1	
41	410 FV2	Ghiera fiss. raccordo aspirazione	1	
42	420 FV2	Guarnizione	1	
43	430 FV2	Sede raccordo aspirazione	1	



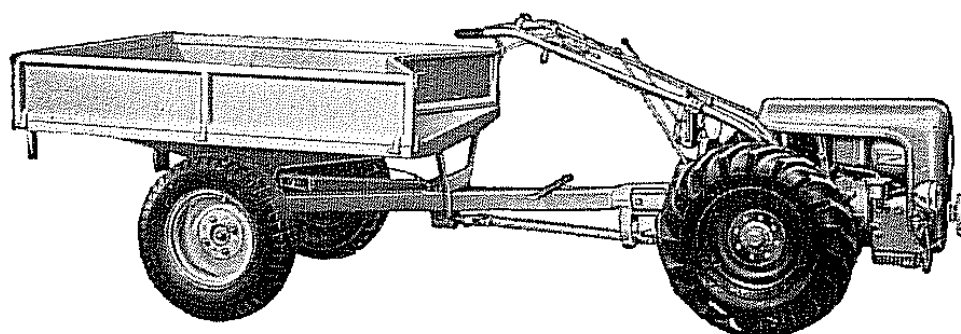
motocoltivatori

tipo Export

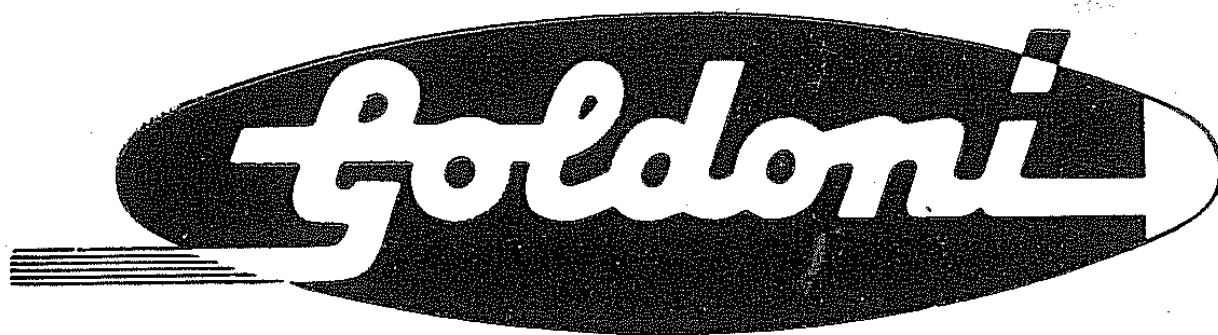
PETROLIO
DIESEL
CV 10 - 12



..... con aratro voltorecchio



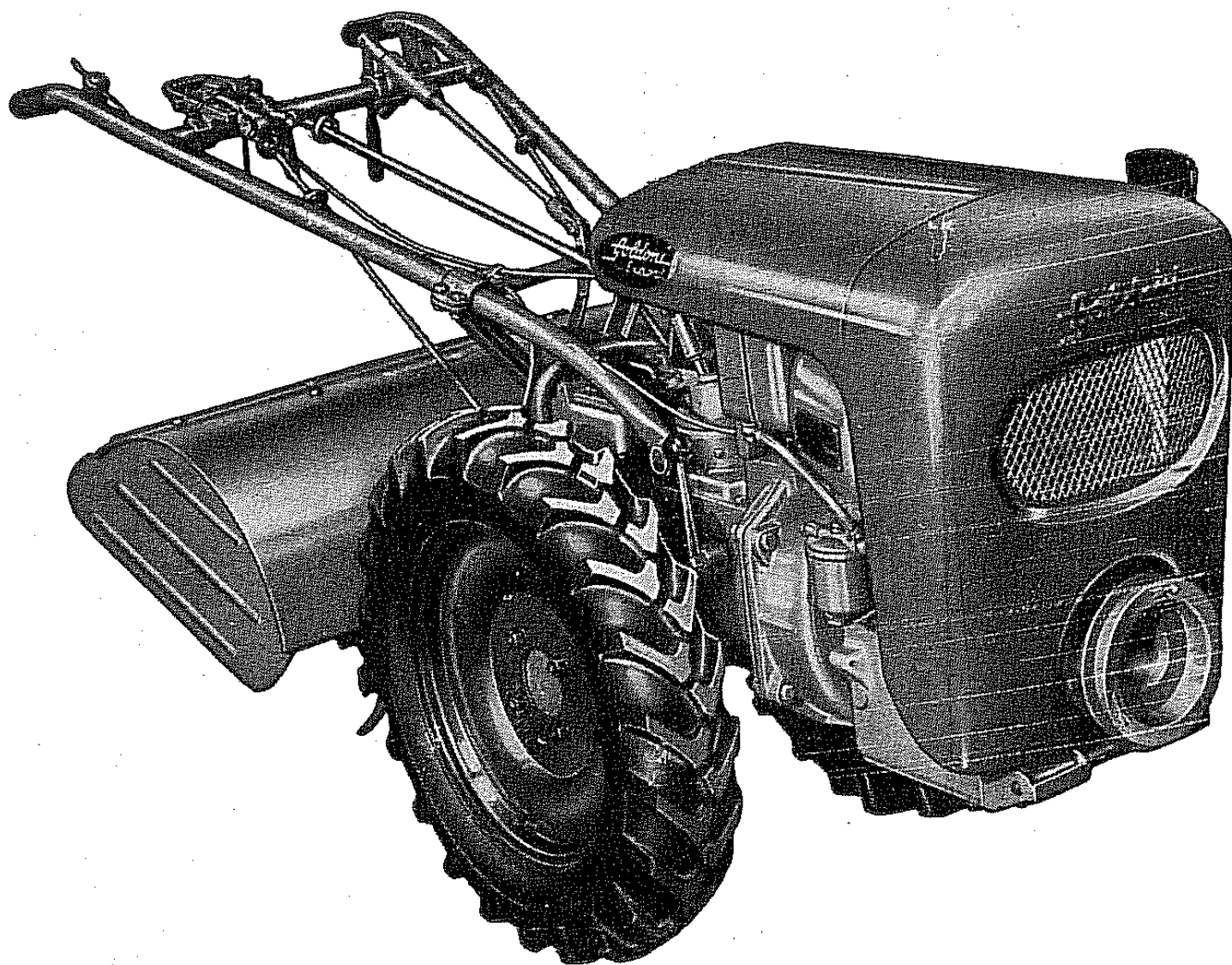
..... motoagricola omologata su strada



tipo *Super*

DIESEL

CV 12 - 16



..... con fresatrice

