

MANUALE:

F200 - F200MOBILE - F120 (12V)

USO
MANUTENZIONE
ACCESSORI
PARTI DI RICAMBIO

FOX MOTORI s.n.c.

Via Romana, 7 - 42028 POVIGLIO (Reggio Emilia).

Tel.: 0522.96.90.41 - Fax.: 0522.96.90.44

info@foxsprayers.it

www.foxsprayers.it

INDICE:

DESCRIZIONE	N° PAGINA
- ATTENZIONI - PRINCIPALI UTILIZZI	3
- DESCRIZIONE DELLA MACCHINA E DESTINAZIONE D'USO	4
- IMMAGINI DELL'APPARECCHIATURA	5
- CARATTERISTICHE TECNICHE - DOTAZIONI DI SERIE F120	6
- CARATTERISTICHE TECNICHE - DOTAZIONI DI SERIE F200 - CARATTERISTICHE TECNICHE - DOTAZIONI DI SERIE F200MOBILE	7
- AVARIE (parte 1)	8
- AVARIE (parte 2) - PRECAUZIONI D'USO - DOPO L'USO	9
- MANUTENZIONE POMPA "GRUPPO VALVOLE"	10
- MANUTENZIONE POMPA "DIAFRAMMI" - MODALITA' DI SERRAGGIO	11
- ESPLOSO GRUPPO MOTOPOMPA cod. 50080	12
- ESPLOSO MOTOPOMPA COMPLETA	14
- ESPLOSO VALVOLA DI SFIATO - SCHEMA ELETTRICO F120/200/200MOBILE	16
- SEQUENZE VARIE DI SMONTAGGIO E RIMOZIONE	17
- KIT DI SOSTITUZIONE	18

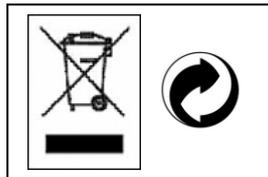


ATTENZIONE: LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTO MANUALE



IL MATERIALE ELETTRICO ED ELETTRONICO NON DEVE ESSERE GETTATO COME RIFIUTO COMUNE , MA DEVE ESSERE CONFERITO A CENTRI DI RACCOLTA SPECIFICI PER I RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (Raccolta differenziata).

Lo smaltimento della macchina va eseguito in conformità alla legislazione vigente nel paese in cui è stata installata e soprattutto il serbatoio per liquido (prodotto), non sono ammessi né l'abbandono né lo smaltimento non differenziato.



PRINCIPALI UTILIZZI: L'UTILIZZO PIU' RAZIONALE E' LA DISTRIBUZIONE DI DISERBANTI, PRODOTTI PER LA DIFESA DELLA VITE, LA DISINFESTAZIONE, LA SANIFICAZIONE ecc. CON PRESSIONE COSTANTE E REGOLABILE. DEVONO ESSERE ESCLUSI TUTTI I PRODOTTI CHE CONTENGONO **SOLVENTI** PERCHE' PROVOCANO DEFORMAZIONI E RIGONFIAMENTI SULLE MEMBRANE E SULLE VALVOLE. **I PRODOTTI CHIMICI DA IRRORARE POSSONO ESSERE PERICOLOSI, L'USO O LA SCELTA IMPROPRIA POSSONO DANNEGGIARE PERSONE, ANIMALI, PIANTE, AMBIENTE. SCEGLIERE IL PRODOTTO CHIMICO ADATTO AL LAVORO, MANEGGIARE CON CURA E SEGUIRE LE ISTRUZIONI DEL FABBRICANTE DEL PRODOTTO, RIPORTATE SULLE CONFEZIONI, O SULLE ISTRUZIONI ALLEGATE ALLE STESSE.**

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE CHE DEVONO ESSERE UTILIZZATI DALL'UTILIZZATORE:

- USARE LA MASCHERA PER LE VIE RESPIRATORIE (avendo cura di scegliere dispositivi adeguati alla classe di pericolosità del prodotto impiegato)
- USARE I GUANTI PER LA PREPARAZIONE DEI PRODOTTI

QUESTA APPARECCHIATURA NON DEVE e NON PUÒ MAI ESSERE UTILIZZATA ALL'INTERNO DI AMBIENTI CLASSIFICATI A RISCHIO DI ESPLOSIONE.

L'APPARECCHIATURA NELLE NORMALI CONDIZIONI D'IMPIEGO DETERMINA UN LIVELLO DI PRESSIONE ACUSTICA AL POSTO OPERATORE: **$L_{PA} < 70,0 \text{ dB(A)}$**

LIVELLO DI VIBRAZIONI
ISO 5349

$< 2,5 \text{ M/S}^2$

DESCRIZIONE DELLA MACCHINA E DESTINAZIONE D'USO

La macchina oggetto del presente "manuale di uso e manutenzione" è una motopompa del tipo portatile a zaino azionata da un motore elettrico a batteria.

Questa motopompa è da utilizzare nelle attività di difesa della vite, nella floricoltura, nella protezione delle piante in genere, nella disinfestazione, nella sanificazione.

Questa motopompa dev'essere utilizzata solo ed esclusivamente con prodotti **che NON contengano solventi organici** in quanto i solventi organici possono provocare malfunzionamenti, deformazioni o danneggiamenti della pompa e/o di parti della stessa.

❗ Questa apparecchiatura non deve e non può mai essere utilizzata all'interno di ambienti classificati a rischio di esplosione.

La motopompa a zaino oggetto del presente manuale permette di realizzare le seguenti attività:

1. trattamenti di irrorazione con prodotti fitosanitari di piante in genere all'interno di giardini, vigneti, frutteti, orti, ecc. (trattamenti da eseguire nell'ambiente esterno);
2. irrorazione di prodotti detergenti;
3. irrorazione di acqua e/o di altri liquidi a base acquosa (esclusi i prodotti ad uso alimentare).

La motopompa a zaino **NON è previsto** che possa irrorare le seguenti soluzioni:

1. soluzioni acquose con densità e viscosità superiori a quelle dell'acqua;
2. soluzioni di prodotti chimici di cui non si ha la certezza della compatibilità con i materiali costituenti la macchina stessa (membrana del gruppo pompa in particolare);
3. combustibili e lubrificanti di ogni genere e tipo nonché liquidi infiammabili o gas liquefatti;
4. liquidi ad uso alimentare;
5. solventi e diluenti organici di ogni genere e tipo o miscele contenenti gli stessi;
6. liquidi caldi a temperatura superiore a 50 °C;
7. liquidi contenenti parti solide in sospensione.

❗ Ogni utilizzo diverso da quello descritto nel presente manuale è da considerare come un USO IMPROPRIO e quindi "VIETATO" in quanto potrebbe essere un utilizzo che non permette di garantire le necessarie condizioni di sicurezza.

❗ I prodotti chimici da irrorare possono essere prodotti pericolosi, l'uso o la scelta impropria possono danneggiare persone, animali, piante, ambiente. Scegliere il prodotto chimico adatto all'intervento da svolgere, maneggiare con cura e seguire le istruzioni specifiche fornite dal produttore, riportate sulle confezioni, o sulle istruzioni allegate agli stessi prodotti.

❗ Per l'impiego di prodotti chimici pericolosi è necessario utilizzare idonei dispositivi di protezione individuale (D.P.I.) scelti sulla base delle caratteristiche specifiche di pericolosità dei prodotti impiegati.

❗ Si evidenzia che in ogni caso è sempre raccomandato l'uso di idonei guanti protettivi in materiale impermeabile, mascherina di protezione delle vie respiratorie con filtro del tipo a carboni attivi ed occhiali di protezione degli occhi.

❗ La macchina non deve essere utilizzata per lavare persone, animali, apparecchiature elettriche sotto tensione, oggetti delicati nonché l'apparecchiatura stessa.

IMMAGINI DELL'APPARECCHIATURA



**MOTOPOMPA A ZAINO SERIE ELECTRA A BATTERIA RICARICABILE
POMPA A DIAFRAMMA/MEMBRANA UTILIZZABILE PER PRODOTTI LIQUIDI E
POLVERI BAGNABILI (consigliato)**

CARATTERISTICHE TECNICHE	CODICE	F120
F120	500618	
PESO A SECCO kg. circa		4,9
CONTENITORE		Lt. 11
PRESSIONE/BAR REGOLABILE		3,5
AUTONOMIA LAVORO (batteria 100% alla pressione di 2 bar diserbo)		5 ore
DOTAZIONI DI SERIE		
LANCIA A COMANDO ELETTRICO cm. 60 con tubo di mandata da mt. 1,40	530402	X
UGELLO A VENTAGLIO PER DISERBO 110015	52233	X
UGELLO REGOLABILE	510324	X
FILTRO C/RETE 100 MESH CON ANTIGOCCIA 0,7 bar	51085	X
RACCORDO CURVO 45°	51088	X
GHIERA 11/16" F	53056	X
CARICABATTERIA AUTOMATICO 12V	52733	X
BATTERIA 12V – 7 Ah ricaricabili ermetiche al piombo	52732	X
MANOMETRO	510610	X
CHIAVE REGOLAZIONE PRESSIONE	511241.1	X
CHIAVE COPERCHIO BATTERIA	530231	X

**MOTOPOMPA A ZAINO SERIE ELECTRA A BATTERIA RICARICABILE
POMPA A DIAFRAMMA/MEMBRANA UTILIZZABILE PER PRODOTTI LIQUIDI E
POLVERI BAGNABILI (consigliato)**

CARATTERISTICHE TECNICHE	CODICE	F200
F200	50081	
PESO A SECCO kg.		5,4
CONTENITORE		Lt. 18
PRESSIONE/BAR REGOLABILE		4,2
AUTONOMIA LAVORO (batteria 100% alla pressione di 2 bar diserbo)		5 ore
DOTAZIONI DI SERIE		
LANCIA A COMANDO ELETTRICO cm. 60 con tubo di mandata da mt. 1,40	530402	X
UGELLO A VENTAGLIO PER DISERBO 110015	52233	X
UGELLO REGOLABILE	510324	X
FILTRO C/RETE 100 MESH CON ANTIGOCCIA 0,7 bar	51085	X
RACCORDO CURVO 45°	51088	X
GHIERA 11/16" F	53056	X
CARICABATTERIA AUTOMATICO 12V	52733	X
BATTERIA 12V - 7 Ah ricaricabili ermetiche al piombo	52732	X
MANOMETRO	510610	X
CHIAVE REGOLAZIONE PRESSIONE	511241.1	X
CHIAVE COPERCHIO BATTERIA	530231	X

**MOTOPOMPA SU RUOTE SERIE ELECTRA A BATTERIA RICARICABILE
POMPA A DIAFRAMMA/MEMBRANA UTILIZZABILE PER PRODOTTI LIQUIDI E
POLVERI BAGNABILI(consigliato)**

CARATTERISTICHE TECNICHE	CODICE	F200MOBILE
MOBILE	50081MOB	
CONTENITORE		Lt. 18
PRESSIONE/BAR REGOLABILE		4,2
AUTONOMIA LAVORO (batteria 100% alla pressione di 2 bar diserbo)		5 ore
DOTAZIONI DI SERIE		
LANCIA A COMANDO ELETTRICO cm. 60 con tubo di mandata da mt. 2,50	530402MOB	X
UGELLO A VENTAGLIO PER DISERBO 110015	52233	X
UGELLO REGOLABILE	510324	X
FILTRO C/RETE 100 MESH CON ANTIGOCCIA 0,7 bar	51085	X
RACCORDO CURVO 45°	51088	X
GHIERA 11/16" F	53056	X
CARICABATTERIA AUTOMATICO 12V	52733	X
BATTERIA 12V - 7 Ah ricaricabili ermetiche al piombo	52732	X
MANOMETRO	510610	X
CHIAVE REGOLAZIONE PRESSIONE	511241.1	X
CHIAVE COPERCHIO BATTERIA	530231	X

AVARIE

AVARIE	CAUSA	RIMEDIO
LA POMPA NON EROGA LIQUIDO	<ul style="list-style-type: none"> - MANCA LA SFERA O LA MOLLA NELLA VALVOLA DI REGOLAZIONE PRESSIONE - IL TUBO DI ALIMENTAZIONE AGITATORE-VALVO-LA DI SFIATO È STATO SFILATO DAL COLLARE SULLA TESTA - MANCA L'UGELLO DELL'AGITATORE O LA VAL-VOLA DI SFIATO - IL TAPPO DELLA VALVOLA DI SFIATO SI È SFILATO DAL CORPO 	<ul style="list-style-type: none"> - RIMONTARE LA SFERA O LA MOLLA MANCANTE -RIMONTARE IL TUBO, LA GUARNIZIONE OR ED IL COLLARE SULLA TESTA - RIMONTARE L'UGELLO DELL'AGITATORE-RE O LA VALVOLA DI SFIATO - RICHIUDERE IL TAPPO DELLA VALVOLA DI SFIATO
LA POMPA NON RAGGIUNGE LA MASSIMA PRESSIONE	<ul style="list-style-type: none"> - IL FILTRO DI ASPIRAZIONE È INTASATO - LA SEDE VALVOLA REGOLAZIONE È SPORCA - L'UGELLO DELLA LANCIA SI È USURATO OPPURE È TROPPO GRANDE (LA SUA PORTATA SUPERARE QUELLA DELLA POMPA) - LA GUARNIZIONE OR 2015V DELLA VALVOLA DI REGOLAZIONE È CONSUMATA ED ASPIRA ARIA 	<ul style="list-style-type: none"> - PULIRE IL FILTRO - PULIRE LA SEDE VALVOLA DI REGOLAZIONE - PULIRE LA SEDE VALVOLA DI REGOLAZIONE O SOSTITUIRE L'UGELLO DELLA LANCIA - SOSTITUIRE LA GUARNIZIONE OR 2015V (cod. 5.20.54V)
LA PRESSIONE NON È COSTANTE	<ul style="list-style-type: none"> - PRESENZA DI CORPI ESTRANEI SOTTO LE VALVOLE DI ASPIRAZIONE O MANDATA - PROBABILE DEFORMAZIONE DELLE VALVOLE DOVUTA AD IMPIEGO DI LIQUIDI FORTEMENTE AGGRESSIVI - GUARNIZIONI DELLA TESTA POSIZIONATE IN MODO ERRATO 	<ul style="list-style-type: none"> -SOSTITUIRE LE VALVOLE SECONDO LE MODALITÀ SUGGERITE NEL CAPITOLO MANUTENZIONE GRUPPO VALVOLE -SOSTITUIRE LE VALVOLE -RIMETTERE IN SEDE LE GUARNIZIONI OR 2137 ED OR 2087V
LA POMPA NON EROGA QUANDO RESTA POCO LIQUIDO NEL SERBATOIO	<ul style="list-style-type: none"> - IL TUBO DI ASPIRAZIONE SI È SFILATO DAL FILTRO, OPPURE IL FILTRO È USCITO DALLA PROPRIA SEDE E SI È POSTO VERTICALMENTE 	<ul style="list-style-type: none"> - RIMETTERE CORRETTAMENTE IL TUBO ASPIRAZIONE SUL FILTRO O RIMETTERE NELLA PROPRIA SEDE IL FILTRO
DIFFICOLTÀ DI ADESCAMENTO DELLA POMPA	<ul style="list-style-type: none"> - LA DISPOSIZIONE DEL GRUPPO AGITATORE-VALVOLA DI SFIATO NON È CORRETTA 	<ul style="list-style-type: none"> -RIPOSIZIONARE CORRETTAMENTE IL GRUPPO AGITATORE/VALVOLA DI SFIATO, TENENDO PRESENTE CHE L'AGITATORE DEV'ESSERE RIVOLTO VERSO IL BASSO
LA POMPA FUNZIONA MA NON ESCE LIQUIDO DALL'UGELLO	<ul style="list-style-type: none"> UGELLO O FILTRO INTASATI QUALORA SIA MONTATO UN FILTRO ANTIGOCCIA CON SFERA IN GOMMA, QUESTA POTREBBE ESSERE DEFORMATA 	<ul style="list-style-type: none"> -PULIRE IL FILTRO O L'UGELLO O SOSTITUIRE IL FILTRO ANTIGOCCIA

AVARIE

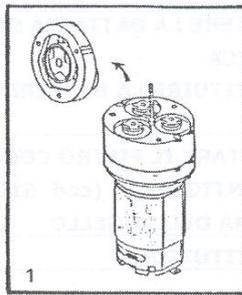
AVARIE	CAUSA	RIMEDIO
PREMENDO IL PUL-SANTE, IL MOTORE NON FUNZIONA	- CONTATTI DEL PULSANTE SONO OSSIDATI	-SPRUZZARE LIQUIDO DEOSSIDANTE SUI CONTATTI DEL PULSANTE O SOSTITUIRLO
LA SPIA ROSSA DELLA LANCIA (LED) SI ACCENDE PUR AVENDO RICARICATO LA BATTERIA	- LA BATTERIA È ESAURITA	-SOSTITUIRE LA BATTERIA
LA PRESSIONE DI LAVORO SCENDE RAPIDAMENTE	- LA BATTERIA NON E' STATA CARICATA SUFFICIENTEMENTE - LA BATTERIA E' ESAURITA E NON RICEVE PIU' LA CARICA	-METTERE LA BATTERIA SOTTO CARICA -SOSTITUIRE LA BATTERIA
A POMPA FERMA, ESCE LIQUIDO DALL'UGELLO	- MANCA IL FILTRO CON VALVOLA ANTIGOCCIA	-MONTARE IL FILTRO CON VALVOLA ANTIGOCCIA (51085 cod.) PRIMA DELL'UGELLO
PERDITE NELLA POMPA	- DIAFRAMMI	SOSTITUZIONE

- **PRECAUZIONI D'USO:** SI CONSIGLIA DI CARICARE SEMPRE LA BATTERIA AL PRIMO ACQUISTO.
- **LA RICARICA:**SI ESEGUE CON IL CARICABATTERIA FORNITO IN DOTAZIONE ED ALIMENTATO DALLA RETE LUCE IN UN TEMPO DI RICARICA DI circa 12 ORE
- **BATTERIA – CARICABATTERIA:**METTERE SEMPRE SOTTO CARICA LA MOTOPOMPA ANCHE DOPO UN BREVE IMPIEGO.

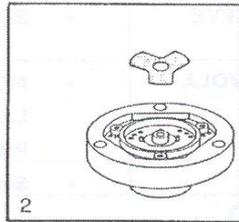
DURANTE IL LAVORO SE IL MOTORE SFORZA VUOL DIRE CHE LA BATTERIA E' SCARICA: **SMETTERE IMMEDIATAMENTE** DI POLVERIZZARE E METTERE LA BATTERIA SOTTO CARICA.

DOPO L'USO: PULIZIA

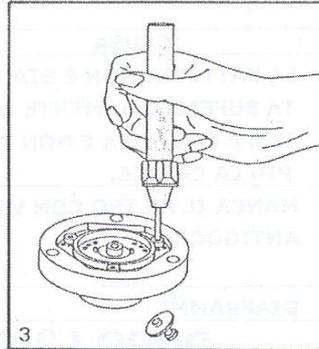
E' BUONA NORMA DOPO OGNI TRATTAMENTO LAVARE LA POMPA IN FUNZIONE E ACCESSORI (ES. UGELLI) CON ACQUA, MANUTENZIONE DA RIPETERSI A FINE STAGIONE OLTRE A, PROVVEDERE ALLA RICARICA DELLA BATTERIA SCONNETTERE I CAVI DI ALIMENTAZIONE MOTORE. **LA BATTERIA VA' COMUNQUE RICARICATA OGNI 3 MESI.**



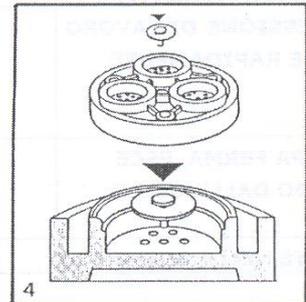
1
ESTRAZIONE
GRUPPO VALVOLE



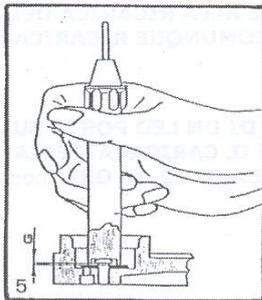
2
SOSTITUZIONE
VALVOLA MANDATA



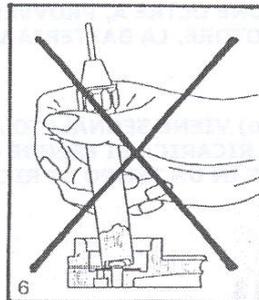
3
SMONTAGGIO VALVOLE
ASPIRAZIONE



4
MONTAGGIO VALVOLE
ASPIRAZIONE

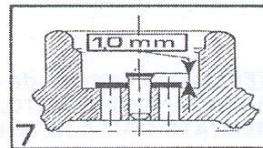


5
POSIZIONAMENTO
CORRETTO

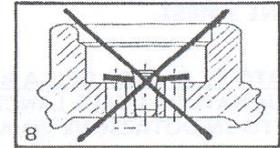


6
POSIZIONAMENTO
ERRATO

IMPORTANTE !!



7
SISTEMAZIONE CORRETTA
CON GIOCO ASSIALE
RESIDUO (1,0 MM)



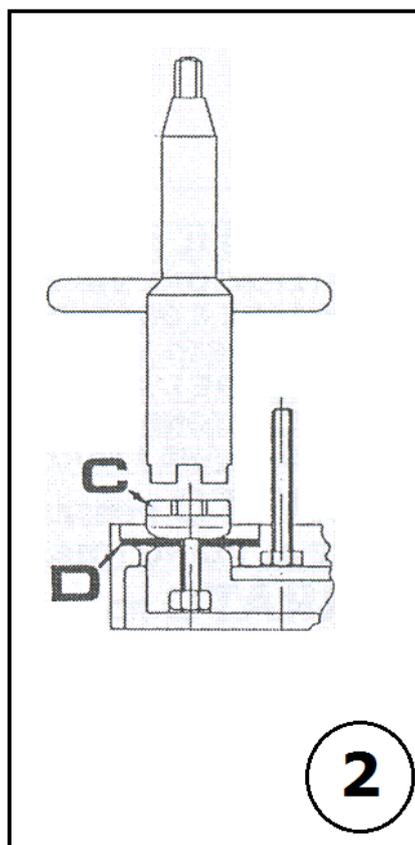
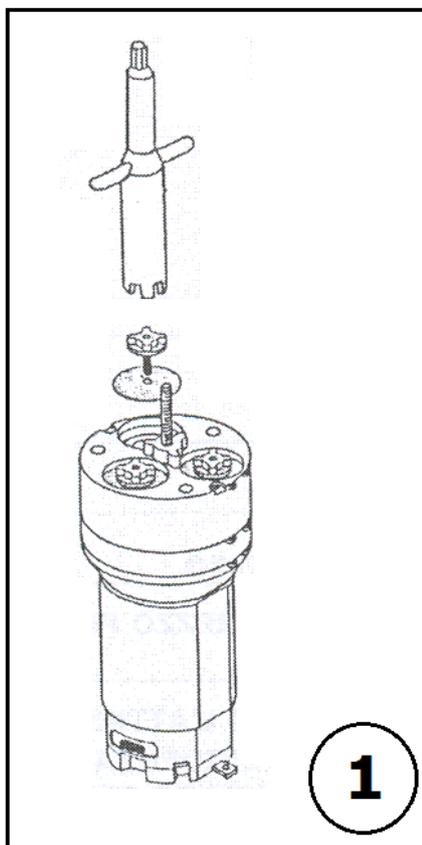
8
SISTEMAZIONE ERRATA
SENZA GIOCO RESIDUO

GRUPPO VALVOLE - TAV. 2

MANUTENZIONE POMPA:

-GRUPPO VALVOLE:

N°	DESCRIZIONE
1	ESTRARRE IL GRUPPO VALVOLA
2	SOSTITUZIONE VALVOLA MANDATA, ESTRARRE E SOSTITUIRE LA VALVOLA DI MANDATA
3	SMONTAGGIO VALVOLE DI ASPIRAZIONE, UTILIZZARE L'APPOSITO ESPULSORE ED ESPELLERE IL PERNO VALVOLA
4	SOSTITUZIONE VALVOLE DI ASPIRAZIONE, POSIZIONARE I NUOVI GRUPPI VALVOLA + PERNO UTILIZZANDO L'ATTREZZO
5-7	ESATTO POSIZIONAMENTO DEL GRUPPO PERNO + VALVOLA CON ATTREZZO PERPENDICOLARE AL PIANO (DIS. 5) E GIOCO ASSIALE RESIDUO (DIS. 7)
6-8	ERRATO POSIZIONAMENTO DEL GRUPPO PERNO + VALVOLA QUANDO L'ATTREZZO UTILIZZATO NON È TENUTO PERPENDICOLARE AL PIANO (DIS. 6) E SI METTE IN EVIDENZA LA MANCANZA DI GIOCO RESIDUO (DIS. 8) CHE IMPEDISCE IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELLA POMPA



-DIAFRAMMI:

N°	DESCRIZIONE
1	UTILIZZANDO LA CHIAVE IN DOTAZIONE SVITARE I CONTRODISCHI E SOSTITUIRE I DIAFRAMMI. RIAVVITARE I CONTRODISCHI AVENDO CURA DI NON SERRARE ECCESSIVAMENTE.(VEDERE LE MODALITÀ DI SERRAGGIO)
2	POSIZIONAMENTO CORRETTO DEL DIAFRAMMA

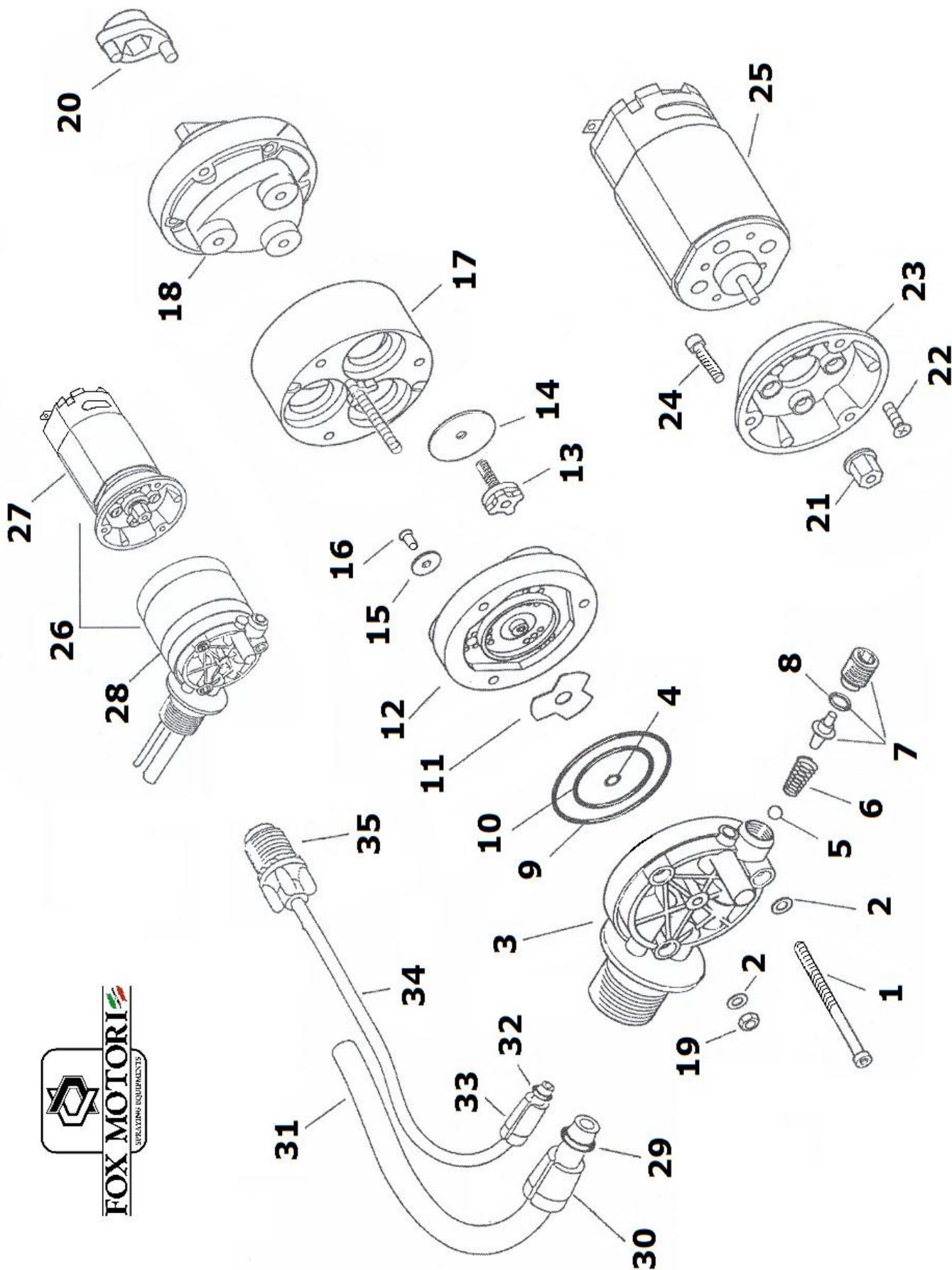
MODALITA' DI SERRAGGIO

I CONTRODISCHI BLOCCAGGIO DIAFRAMMI DEVONO ESSERE SERRATI CON UNA COPPIA DI 2,2 daN x cm.

IN MANCANZA DI UNA CHIAVE DINAMOMETRICA SI PROCEDA COME SEGUE:

A) AVVICINARE IL CONTRODISCO AL DIAFRAMMA SENZA FORZARE

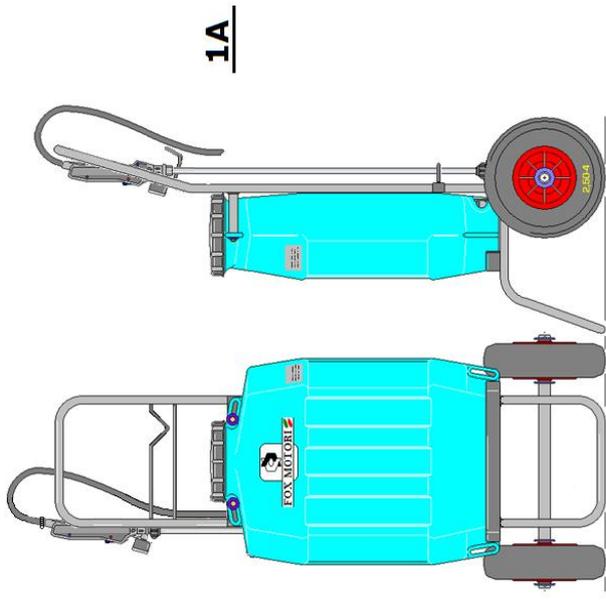
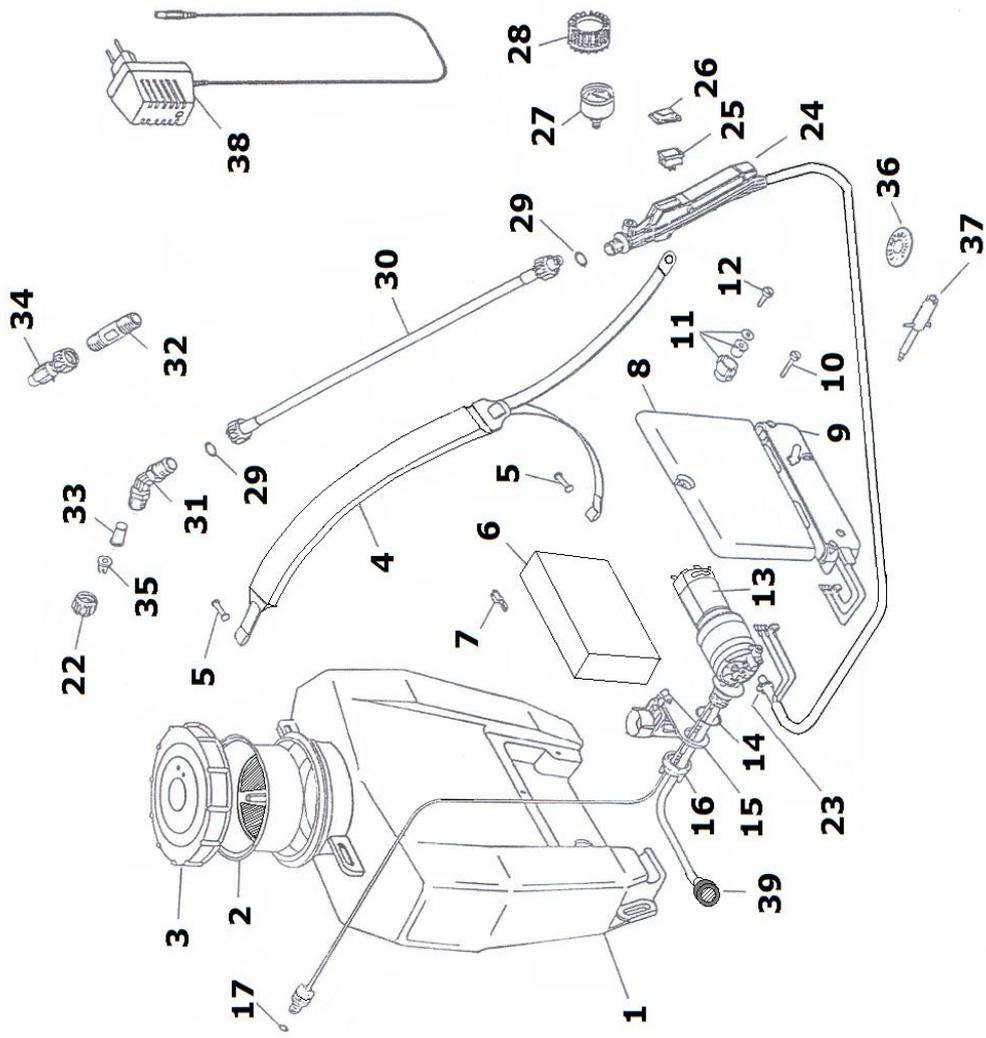
B) AVVITARE, CON L'AIUTO DELLA APPOSITA CHIAVE (IN DOTAZIONE ALLA POMPA Cod. 511241.1) DA 2/3 A 3/4 DI GIRO.



GRUPPO MOTOPOMPA 12V cod. 50080

N°	Codice	Q.tà	Descrizione
1	5.11.226	3	VITE M3x50 DIN 912
2	5.11.227	4	RONDELLA Ø 3
3	5.11.220	1	TESTA
4	5.10.351	1	GUARNIZIONE OR 3x1,5
5	5.11.216	1	SFERA Ø 3/16
6	5.11.217	1	MOLLA A SPIRALE
7	5.11.2281	1	VITE REGOLAZIONE PRESSIONE COMPLETA
8	5.20.54V	1	GUARNIZIONE OR 2015V
9	5.11.229	1	GUARNIZIONE OR 2137
10	5.11.230V	1	GUARNIZIONE OR 2087 V
11	5.11.231	1	VALVOLA MANDATA
12	5.11.221	1	GRUPPO VALVOLA
13	5.11.234	3	CONTRODISCO
14	5.11.235	3	DIAFRAMMA
15	5.11.232	3	VALVOLA ASPIRAZIONE
16	5.11.233	3	PERNO VALVOLA
11/12 15/16	5.11.221V	1	GRUPPO VALVOLA COMPLETO 5.11.221V
17	5.11.222	1	GRUPPO SEDI DIAFRAMMA
18	5.11.243	1	GRUPPO OSCILLANTE
19	7.07.13	1	DADO M3 UNI 5587
20	5.11.2072	1	GIUNTO MOTORE
21	5.11.2071	1	MOZZO ESAGONALE
22	5.11.208	2	VITE M3x10 DIN 965
23	5.11.225	1	FLANGIA MOTORE
24	5.11.240	3	VITE M3x14 DIN 912
25	5.28.32	1	MOTORE 12V
26	5.00.80	1	MOTOPOMPA EDC 12V
27	5.00.802	1	GRUPPO MOTORE 12V
28	5.00.801	1	GRUPPO POMPA
29	5.16.42	1	GUARNIZIONE OR 2031
30	5.16.43	1	PINZA Ø 9 mm
31	5.16.44	1	TUBO ASPIR.5X9X205mm Ø 9
29/30 31	5.16.310	1	TUBO ASPIRAZIONE COMPL. Ø 9
32	5.20.54	1	GUARNIZIONE OR 2015
33	5.16.45	1	PINZA Ø 4 mm
34	5.16.46	1	TUBO AGITATORE Ø 4 590 mm
35	5.16.471	1	RACCORDO 1/4 " Ø 4mm

- 22 
- 18 
- 19 
- 20 
- 21 
- 22 



1A

MOTOPOMPA COMPLETA 12V

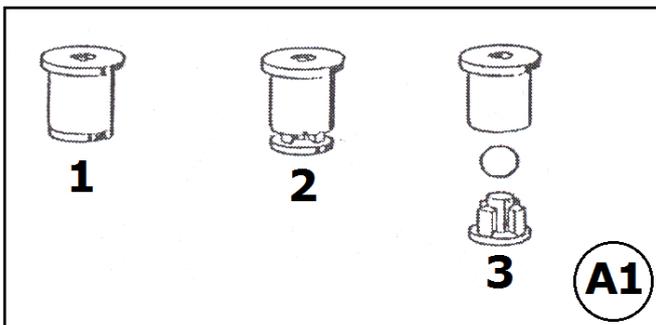
N°	Codice	Q.tà	Descrizione
1	519180	1	CONTENITORE LT.18 F200
-	519181	1	CONTENITORE LT.11
1A	519180	1	CONTENITORE LT. 18 F200MOB
2	51902.1	1	FILTRO CONTENITORE F200
-	51917	1	FILTRO CONTENITORE F120
3	51901FM	1	COPERCHIO CONTENITORE F200
-	51916	1	COPERCHIO CONTENITORE F120
4	51959	2	BRETELLA
5	51960	4	PERNO BRETELLA
6	52732	1	BATTERIA PB 12V -7Ah
7	52367	2	FASTON F + 3M 17050
8	51922	1	COPERCHIO VANO BATTERIA
9	519231	1	COPERCHIO VANO POMPA COMPLETO
10	519240	2	VITE M4x20 DIN 84
11	51925	1	INNESTO A BAIONETTA
12	51926	1	VITE M4x12 DIN 84
13	50080	1	MOTOPOMPA EDC - 12V
14	51640	1	GUARNIZIONE OR 4100
15	51652	1	SUPPORTO AGITATORE
16	51641	1	GHIERA BLOCC. POMPA M 26x1,5
17	51642	1	GUARNIZIONE OR 2031
18	51666	1	VALVOLA SFIATO
19	51660	1	RACCORDO VALVOLA SFIATO AGITAT.
20	516481	1	TAPPO AGITATORE
21	51649	1	CORPO AGITATORE
22	53056	5	GHIERA 11/16" F
23	53049	1	FASCIETTA Ø 7x11
24	530447	1	IMPUGNAT. COMPLETA F120
-	530447	1	IMPUGNAT. COMPLETA F200
-	530447MOB	1	IMPUGNAT. COMPLETA F200 MOB.
25	530444	1	PULSANTE IMPUGNATURA
-	5304441	1	INTERRUTTORE FISSO (a richiesta)
26	530448	1	PROTEZIONE PULSANTE (a richiesta)
27	510610	1	MANOMETRO Ø 40 0-6 BAR
28	510611	1	PROTEZ. MANOM. Ø 40 (a richiesta)
29	51118	2	GUARNIZIONE OR 114
30	510423	1	PROLUNGA "TS" cm. 60
31	51088	1	CURVA "TS" A 45° 11/16" M/M
32	510472	1	RACCORDO DIRITTO 11/16" (a richiesta)
33	51085	1	FILTRO ANTIGOC. 100 MESH 0.7 B.
34	510324	1	UGELLO REGOLABILE
35	52233	1	UGELLO 110015
36	530231	1	CHIAVE COPER. VANO BATTERIA
37	511241.1	1	CHIAVE REG. PRES.- BLOC. DIAF.
38	52733	1	CARICABATTERIA 12V
39	51656MOB	1	FILTRO ASPIRAZIONE



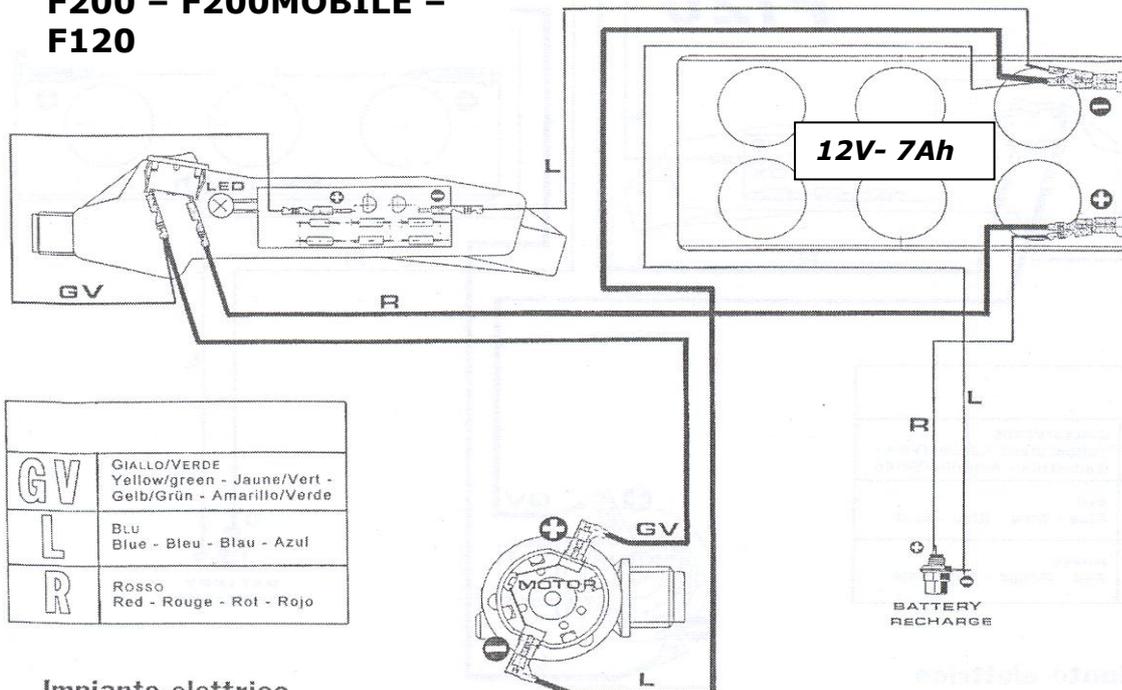
A/A1 : LA VALVOLA DI SFIATO CONSENTE DI ACCELERARE L'OPERAZIONE DI ADESCAMENTO DELLA POMPA.

PERMETTE LA FUORIUSCITA DELL'ARIA DAL CIRCUITO POMPANTE, RICHIUDENDOSI AUTOMATICAMENTE QUANDO IL LIQUIDO COMINCIA AD EFFLUIRE.

- 1) VALVOLA DI SFIATO COMPLETA COD. 5.16.64
- 2) IL TAPPO DELLA VALVOLA NON È CHIUSO CORRETTAMENTE
- 3) COMPONENTI DELLA VALVOLA : CORPO-SFERA-TAPPO. QUALORA LA VALVOLA VENGA SMONTATA, FARE ATTENZIONE ALLA RIMESSA IN SEDE DELLA SFERA ED ALLA CORRETTA CHIUSURA DEL TAPPO

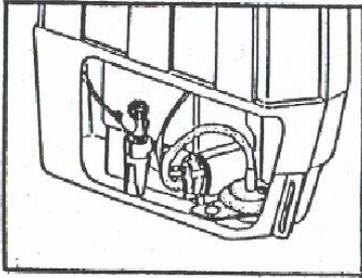


F200 – F200MOBILE – F120

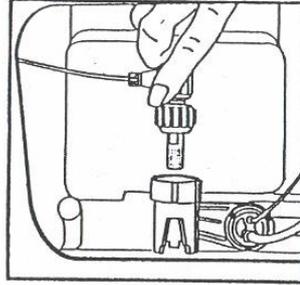




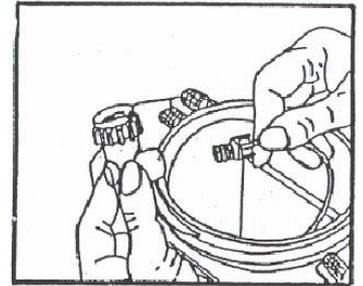
SEQUENZA DI SMONTAGGIO MOTO-POMPA DAL CONTENITORE



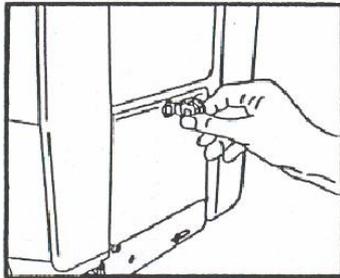
SISTEMAZIONE INIZIALE
FILTRO ED AGITATORE



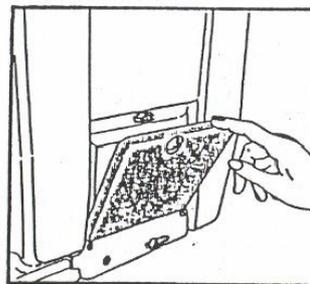
ESTRAZIONE AGITATORE
DAL SUPPORTO



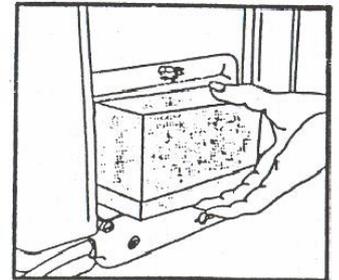
SMONTAGGIO CORPO
AGITATORE DAL
RACCORDO



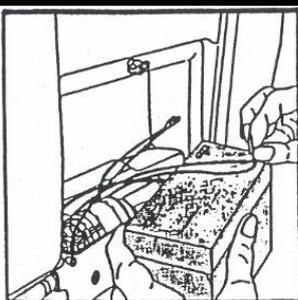
ROTAZIONE CHIAVISTELLO
PORTELLO VANO
BATTERIA



APERTURA PORTELLO
VANO BATTERIA



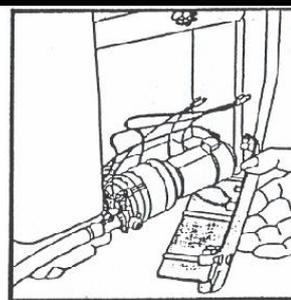
ESTRAZIONE BATTERIA



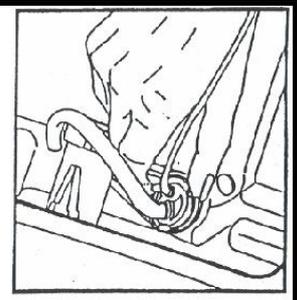
DISTACCO CAVI E
RIMOZIONE BATTERIA



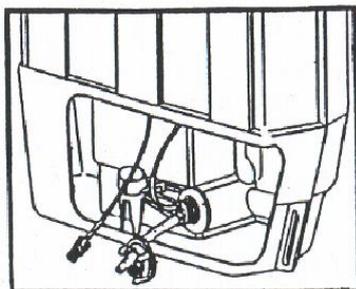
RIMOZIONE VITI
PANNELLO INFERIORE



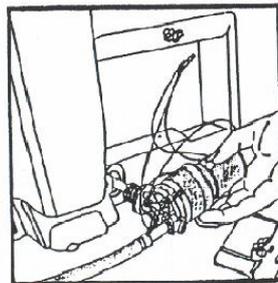
RIMOZIONE PANNELLO
INFERIORE



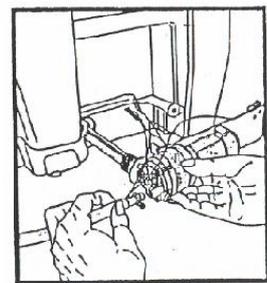
SVITAMENTO GHIERA
BLOCCAGGIO POMPA



INTERNO SERBATOIO
SENZA FILTRO ED
AGITATORE



ESTRAZIONE POMPA DAL
RELATIVO VANO

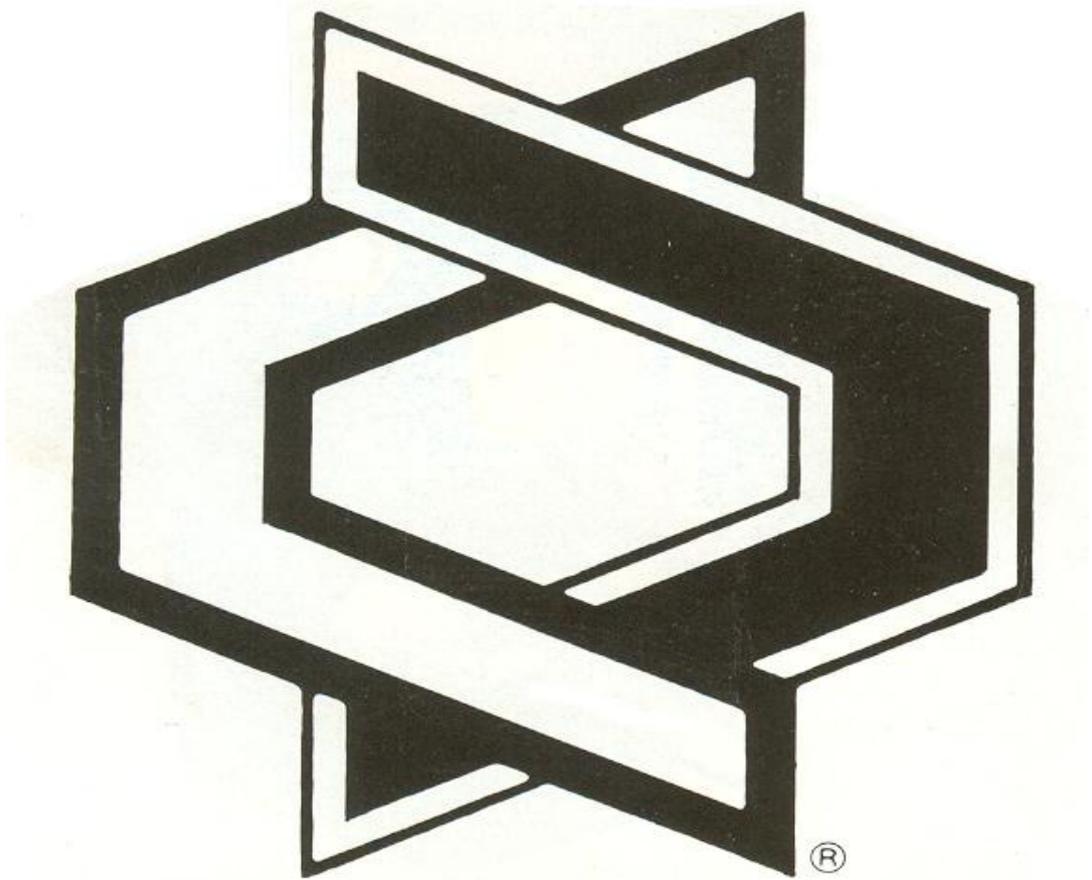


DISTACCO TUBO
MANDATA E RIMOZIONE
POMPA

Le parti della macchina maggiormente soggette ad usura e per le quali sono previsti specifici

KIT di sostituzione sono così di seguito identificati:

Cod.	Descrizione	Q.tà
529041	SERIE MEMBRANE F200 – F120 COMPOSTA DA:	
	511231 – VALVOLA MANDATA F200/F120	1
	511232 – VALVOLA ASPIRAZIONE F200/F120	3
	511233 – PERNO VALVOLA F200/F120	3
	511235 – DIAFRAMMA F200/F120	3
	511229 – GUARNIZIONE OR 2137	1
	511230V – GUARNIZIONE OR 2087	1
	516310 – TUBO ASPIRAZIONE Ø 9 mm 205 COMPLETO	1
	510351 – OR METRICO 3X1,5	1
	511216 – SFERA Ø 3/16"	1
	511217 – MOLLA A SPIRALE	1
	5112281 – VITE REGOLAZIONE COMPLETA	1



FOX MOTORI