



***MANUALE USO e MANUTENZIONE
MOTOZAPPA modello M4Z
COSTRUITA da CM snc MADE in ITALY***

*Norme generali per la sicurezza
Leggere e conservare queste istruzioni
(Direttiva Macchine 2006 / 42 / CE)*



CM snc di Mastronardi & C

Sede : Via XXV Aprile 61, cap 42013 San Donnino di Casalgrande (R.E)

Telefoni : 0522-84.92.30 e 0522-84.92.35 Fax : 0522-84.17.74

Visita il nostro sito : <http://www.cmmotorisnc.it>

INDICE E RIFERIMENTI

Premessa.....	pag 4
Sicurezza sul lavoro.....	pag 5
Montaggio motozappa.....	pag 6
Norme generali.....	pag 7
Rumori e vibrazioni.....	pag 7
Descrizione comandi.....	pag 8
Montaggio ripuntatore.....	pag 9
Regolazione stegole	pag 10
Montaggio frese.....	pag 11
Sostituzione olio cambio.....	pag 12
Avviamento motore.....	pag 12
Registrazione comandi.....	pag 12
Manutenzione.....	pag 13
Garanzia.....	pag 13
Dichiarazione CE.....	pag 15
Esploso e ricambi M4Z.....	pag 16

PREMESSA :

Gentile cliente ,
innanzitutto la ringraziamo per la fiducia accordata nell'acquistare questo nostro prodotto e le auguriamo un piacevole utilizzo .

L'impiego di materiali idonei e una lavorazione accurata e controllata, assicurano un'alta qualità della macchina, la quale se verrà usata correttamente, con le previste manutenzioni, le offrirà elevate prestazioni e soddisfazioni per molti anni.

Questo libretto Le sarà utilissimo per l'uso della macchina in quanto esso descrive le caratteristiche di funzionamento, le applicazioni e anche la manutenzione.

E' importante prestare attenzione alle norme contenute nel presente libretto.

SIMBOLOGIA :



RUMOROSITA'



PRIMA DI EFFETTUARE INTERVENTI LEGGERE ATTENTAMENTE IL MANUALE DI ISTRUZIONI



PERICOLO DI IMPIGLIAMENTO E TRASCINAMENTO , NON AVVICINARSI AGLI ORGANI IN MOVIMENTO



PERICOLO DI USTIONI DA CONTATTO CON SUPERFICI CALDE , RIMANERE A DISTANZA DI SICUREZZA



PERICOLO DI LESIONI , NON AVVICINARSI ALLA MACCHINA PRIMA CHE TUTTI GLI ORGANI SIANO FERMI

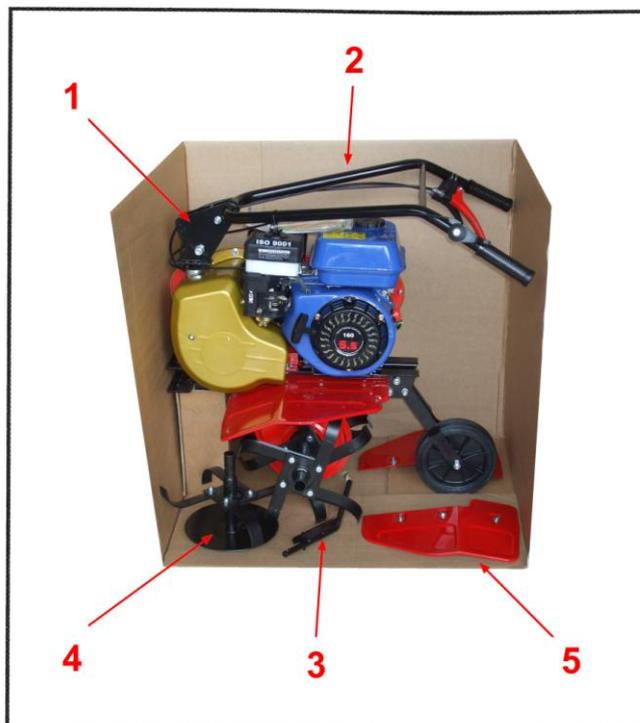


LANCI DI MATERIALE , RIMANERE A DISTANZA DI SICUREZZA

SICUREZZA SUL LAVORO

-  **1.** Leggendo attentamente il manuale avrete piena dimestichezza con i comandi e l'uso della macchina.
-  **2.** L'uso della motozappa è vietato ai minori
-  **3.** L'operatore, essendo direttamente responsabile nei confronti di terzi sia per danni diretti che indiretti, dovrà essere certo delle distanze di sicurezza da cose e persone.
-  **4.** La motozappa deve essere utilizzata con le stegole in posizione di lavoro. Ciò consente di mantenere una giusta distanza di sicurezza tra la zona di lavoro e l'operatore
-  **5.** Per mantenere una garanzia di funzionalità della motozappa usare solo ricambi CM.
-  **6.** Fate attenzione a non utilizzare la motozappa in ambienti chiusi. Il motore emette gas di scarico nocivi.
-  **7.** Quando si deve rabboccare il serbatoio del carburante è vietato fumare, inoltre fate attenzione a non rovesciare il carburante sulla zona motore e sulla carrozzeria.
-  **8.** Nella zona adiacente allo scarico la temperatura può superare gli 80°ATTENZIONE ALLE USTIONI.
-  **9.** Durante il lavoro indossare abiti e calzature adeguati.
-  **10.** Non usare la motozappa prima di avere effettuato un controllo su tutti gli elementi di fissaggio.
-  **11.** Se perdete l'equilibrio lasciare immediatamente le stegole della macchina , il disinnescio della marcia sarà automatico.
-  **12.** E' d'obbligo lavorare solo con luce diurna o con sufficiente illuminazione artificiale.
-  **13.** Evitare di lavorare in zone con pendii troppo ripidi.
-  **14.** Pericoli di incendio :
 - A - Non riempire eccessivamente il serbatoio di carburante.
 - B - Non inclinare eccessivamente la motozappa durante le manutenzioni e la pulizia.
 - C - Durante l'utilizzo tenere sempre pulito dalle erbe, la marmitta e la testata del motore.
 - D - Dopo l'utilizzo pulire sempre in modo accurato la motozappa e lubrificare le parti essenziali.

IMBALLO E MONTAGGIO DELLA MOTOZAPPA :



(Fig Z)

La motozappa viene consegnata a destinazione , salvo accordi diversi , semi smontata in un adeguato imballo .

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO :

- 1) Fig Z posizione 1 e 2 - Sollevare e ruotare la stegola di 180° e stringere le viti con i loro dadi.
- 2) Fig Z posizione 3 - Montare il ripuntatore e fissarlo con la relativa coppiglia . Montaggio vedi Fig E
- 3) Fig Z posizione 4 - Montare i due allungamenti della fresa e fissarli tramite le viti in dotazione.
Montaggio vedi Fig I
- 4) Fig Z posizione 5 - Montare i due carter di protezione tramite le relative viti in dotazione Montaggio vedi Fig I

NORME GENERALI

(Fig A)

1. PARTI DI RICAMBIO

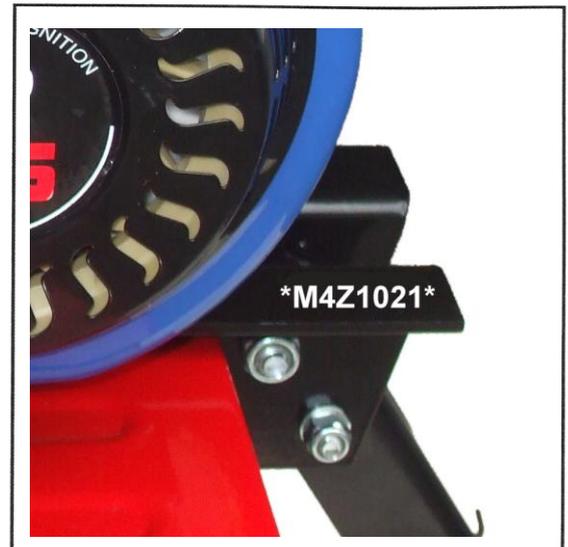
Si consiglia vivamente di impiegare esclusivamente **RICAMBI ORIGINALI** . Le ordinazioni devono essere effettuate osservando le norme contenute nel Catalogo delle Parti di Ricambio.

2. MANUTENZIONE DEL MOTORE

Le prescrizioni per l'uso e la manutenzione del motore sono contenute nel rispettivo libretto, copia del quale viene fornita con ogni macchina.

3. MARCATURA ED IDENTIFICAZIONE

Il numero di matricola della macchina è stampigliato sul lato sinistro della motozappa (Fig.A)



IMPORTANTE!

Nelle eventuali richieste di assistenza tecnica o nelle ordinazioni di parti di ricambio, citate sempre il numero di matricola della motozappa interessata.

4. DATI TECNICI

Trasmissione: primaria a cinghia, secondaria a catena.

Fresa: a zappette intercambiabili per larghezza di lavoro di 50 e 80 cm. ,completa di carter di protezione. Velocità massima di rotazione: 140 giri/min. circa.

Dispositivo di sicurezza: disinnesto automatico della trasmissione al rilascio della relativa leva di comando.

Cambio: 1 marcia avanti - 1 marcia indietro

Peso: Kg 55 CIRCA

5. DIMENSIONI

DIMENSIONI MOTOZAPPA MONTATA : 1400mm. x 800 mm x 1000 mm (h)

DIMENSIONI IMBALLAGGIO : L= 830 mm x P= 640 mm x H= 830 mm

6. RUMORE AEREO E VIBRAZIONI

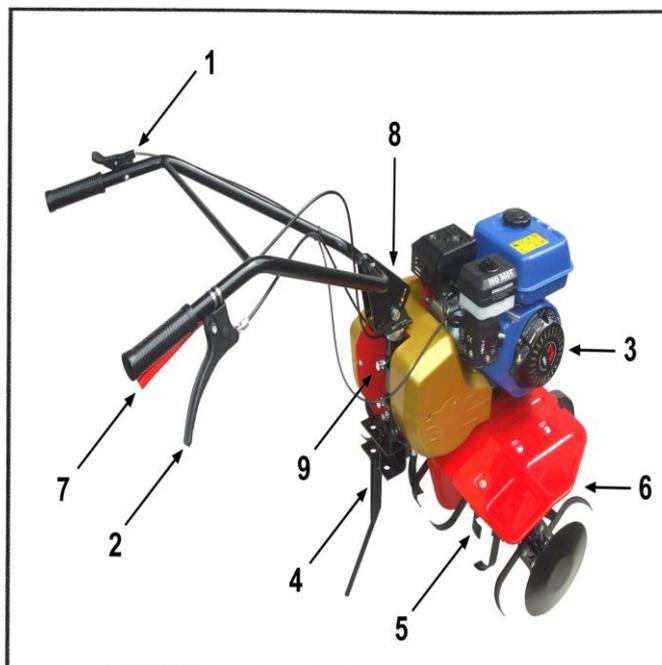
RUMORE AEREO Valore di pressione acustica rilevata a 1,6 m. dal suolo, al centro delle stegole, con strumento (B&K 2230) rivolto verso il motore.**Massimo livello di pressione acustica continuo equivalente ponderato: 97 dB(A).**

VIBRAZIONI ALLE STEGOLE Rilevamento con ponderazione secondo ISO 5349,34 m/s²

DESCRIZIONE DEI COMANDI

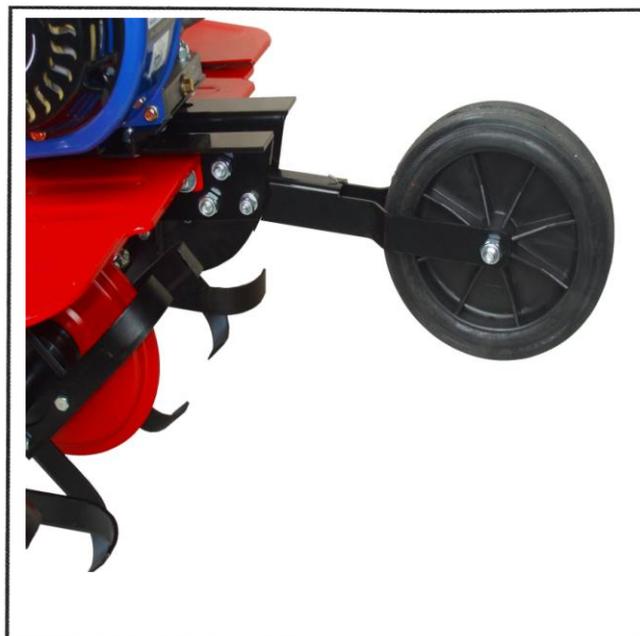
- 1) Manettino comando acceleratore a mano
- 2) Leva comando marcia di zappatura (dispositivo antinfortunistico).
- 3) Maniglia per avviamento a strappo (dispositivo autoavvolgente).
- 4) Ripuntatore per regolazione fresatura (registrabile).
- 5) Frese (con allargamento).
- 6) Carter protezione fresa.
- 7) Leva comando RM
- 8) Vite per regolazione verticale delle stegole.
- 9) Viti per la regolazione rotante delle stegole

(Fig B)



(Fig C)

Posizionamento del ruotino in fase di trasferimento.

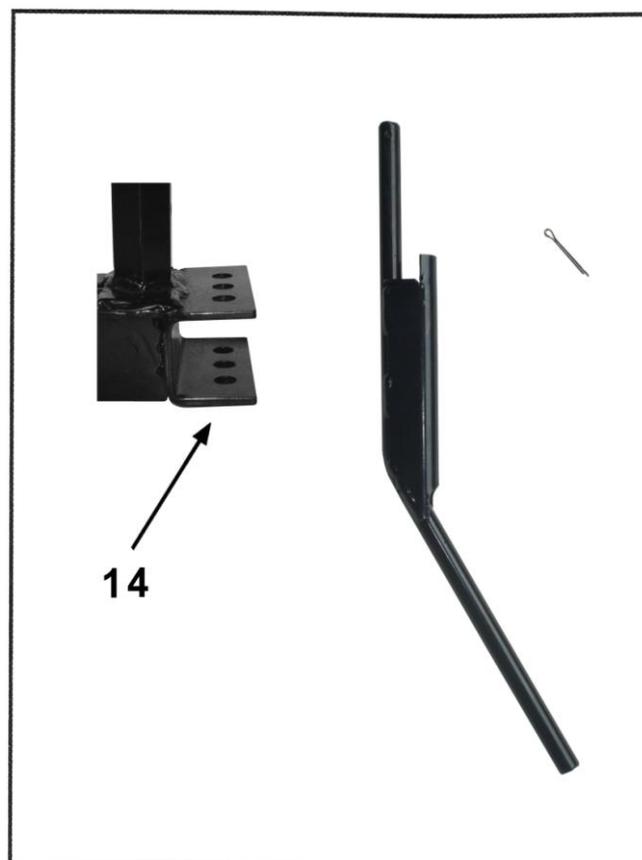


(Fig D)

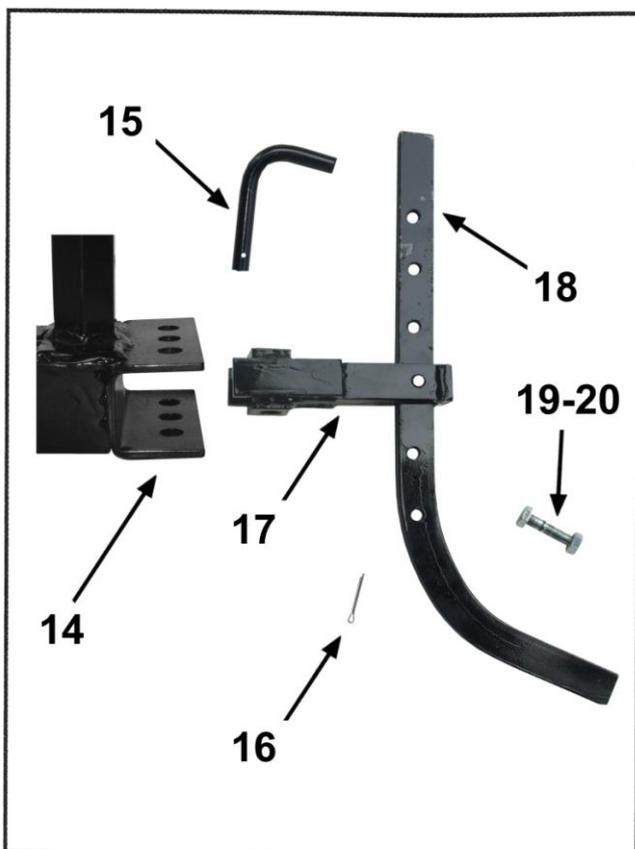
Posizionamento del ruotino in fase di lavoro.

MONTAGGIO RIPUNTATORE STANDARD :

Posizionare il timone in corrispondenza del foro centrale situato sul supporto della motozappa vedi Fig.E (posizione 14) e fissare il tutto tramite apposita coppia fornita nel kit di montaggio.



(Fig E)



VERSIONE LUSO A RICHIESTA

Posizionare il ripuntatore in corrispondenza del foro centrale situato sul supporto della motozappa vedi Fig.F posizione 14 tramite spina fig.15 e coppia (vedi posizione 16).
Montare asta regolatore (vedi posizione 18) sul supporto asta regolatore (vedi posizione 17) e fissare il tutto con vite e dado (vedi posizione 19-20)

(Fig F)

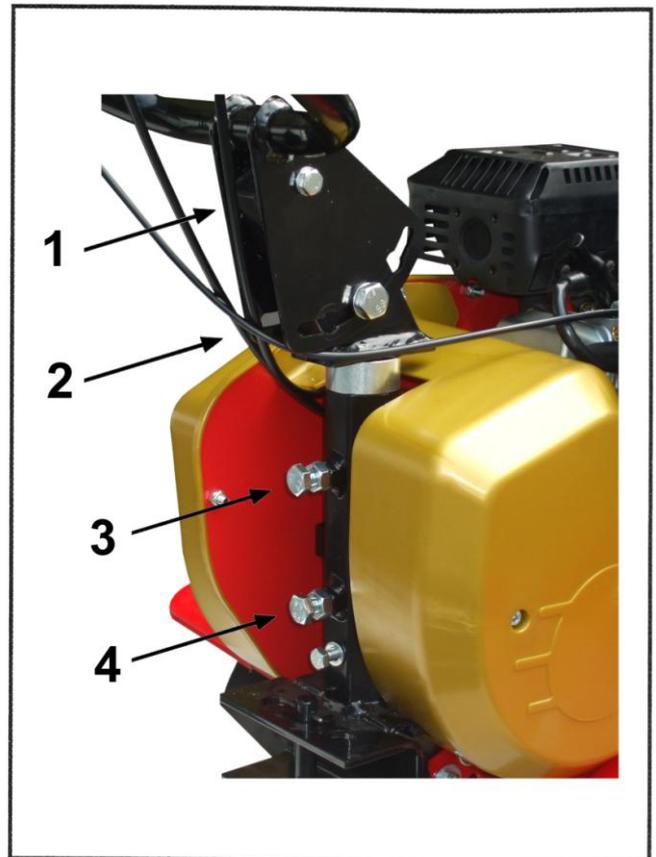
REGOLAZIONE STEGOLE

Montare la stegola sulla motozappa tramite le rispettive viti e rondelle

La stegola può essere regolata in varie posizioni, svitando semplicemente le viti 1 e 2 di bloccaggio e posizionando le viti in un altro foro, dopodiché bloccarele nuovamente.

Assicurarsi che le viti siano sempre ben bloccate dopo le regolazioni

Per effettuare la rotazione delle stegole allentare le viti 3 e 4 e i relativi dadi, ruotare la stegola e stringere nuovamente le viti e i controdadi nella posizione voluta



(Fig. G)



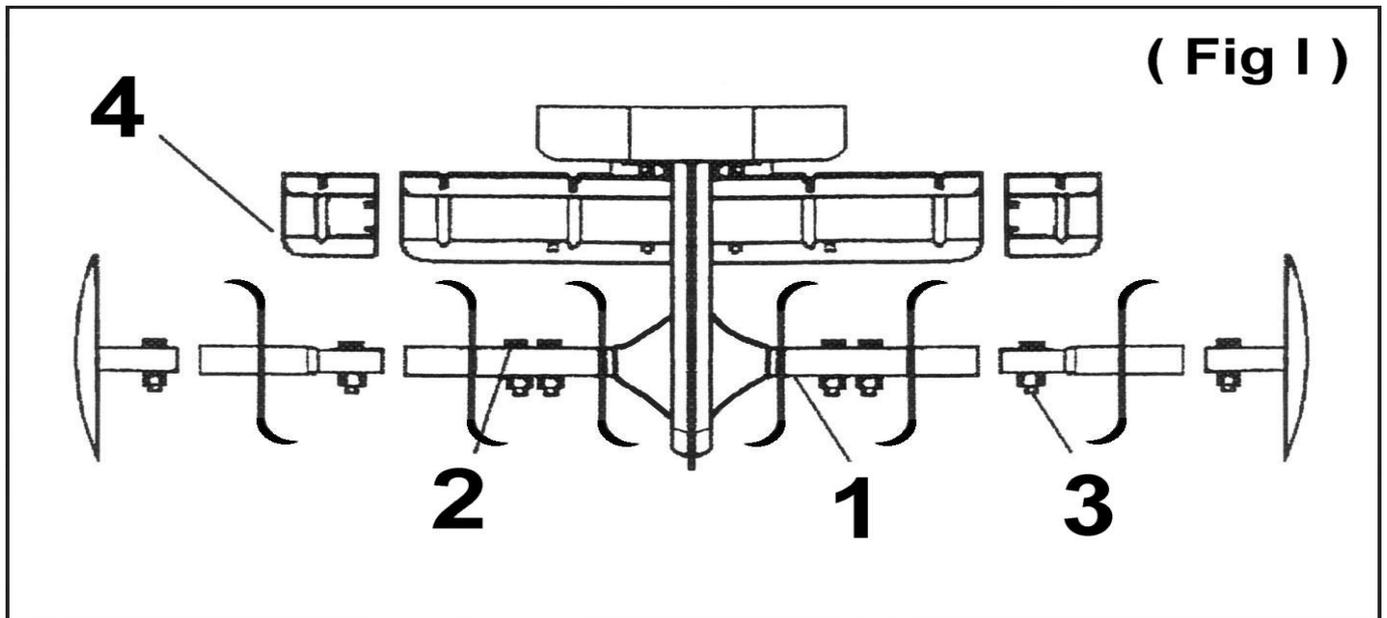
(Fig H)

LEVE MARCE

I cavi di comando marcia avanti e retromarcia sono già assemblati al telaio e montati nelle rispettive leve.

Come commutare la trazione :

- Tirare la leva di comando di colore nero per avanzare (vedi fig. H pos.1)
- Tirare la leva di comando di colore rosso per retrocedere (vedi fig. H pos.2)



MONTAGGIO DELLE FRESE A ZAPPETTE

Pulire i manicotti delle frese e l'albero porta-frese, spalmare una piccola quantità di grasso per facilitare il montaggio e la futura rimozione delle frese. Infilare il manicotto delle frese (Fig. I, particolare 1) all'albero della motozappa, tenendo presente che:

1. La parte tagliente delle zappette deve essere rivolta verso la parte anteriore della motozappa
2. I fori praticati sui mozzi delle frese devono corrispondere con i fori dell'albero della motozappa
3. Bloccare le frese sull'albero della motozappa mediante le viti(2), e i dadi(3).
4. Montare le protezioni laterali della fresa mediante le viti e i dadi
5. Procedere in modo analogo per il montaggio dell'altra fresa.

Carter protezione fresa

La fresa è protetta dai carter (4) che devono sempre essere montati. L'installazione dei carter protettivi è una prescrizione antinfortunistica e deve essere obbligatoriamente eseguita prima della messa in servizio della motozappa tramite viti di fissaggio. Verificare il corretto serraggio prima di ogni utilizzo.



DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Le macchine sono dotate di dispositivo antinfortunistico, che causa il disinnesto automatico della fresa quando vengono rilasciate le relative leve di comando dal manubrio Fig. H

(Fig H)

SOSTITUZIONE OLIO CARTER MACCHINA

In linea di massima si dovrebbe sostituire l'olio ogni 200 ore di lavoro (Viscosità olio SAE 90).

CAMBIO o RABBOCCO OLIO

- 1) Allentare il tappo filettato.
- 2) Collocare la macchina in posizione inclinata e aspirare l'olio tramite una siringa.
- 3) Introdurre l'olio nuovo nella quantità di circa 0,3 lt.
- 4) Richiudere il foro di riempimento con il tappo conico filettato.



(FIG L)

AVVIAMENTO DEL MOTORE

Per l'operazione di messa in moto fare riferimento al manuale Uso e Manutenzione del motore.

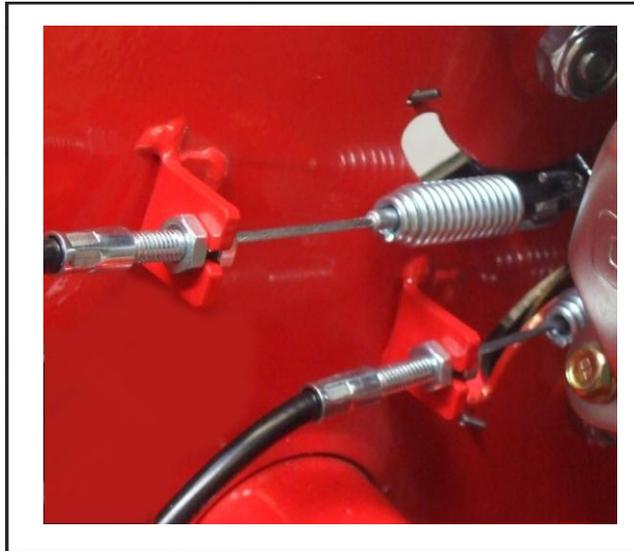
Note utili per il lavoro con la motozappa: A motore avviato, appoggiare le zappe sul terreno e tenendo saldamente la motozappa, infilare nel terreno il braccio del ripuntatore. Tirare la leva della marcia avanti sulla stegola per far affondare la fresa nel terreno. Sollevando leggermente la fresa mediante le stegole, la motozappa si muove in avanti. Il braccio del ripuntatore durante il lavoro deve rimanere sempre infilato nel terreno, fungendo da freno rallentatore in modo da ottenere una fresatura più profonda .

Applicazioni: Lavorazione di terreni leggeri o di media pesantezza. Lavorazione del terreno (fresatura/sminuzzamento). Dissodamento del terreno (eliminazione infestanti). Incorporamento di composti o fertilizzanti, ecc.

Attenzione: La motozappa non è adatta per la lavorazione di terreni ricoperti di cotica erbosa compatta/prato. Se ne sconsiglia inoltre l'uso sui terreni pietrosi.

REGISTRAZIONE DEI COMANDI

Attenzione: La fresa deve iniziare a girare avanti non prima d'aver agito sui rispettivi comandi. Questo si ottiene intervenendo sui registri dei fili (Fig. M pos.1 e 2) e sui registri delle leve comando (Fig. H pos.3 e 4). Inoltre la leva che comanda la marcia di zappatura deve avviare la fresa solo dopo aver compiuto metà della propria corsa; quando poi la stessa è a fine corsa (posizione di lavoro) la molla di carico del tendi cinghia (Fig. M pos.3 e 4) si deve allungare di circa 6-8 mm. Se i registri non sono sufficienti ad ottenere dette condizioni (il registro è arrivato a fondo filettatura) provvedere a regolare la cinghia trapezoidale spostando il motore lungo le asole del telaio dove è fissato .



(Fig M)

MANUTENZIONE :

- 1) E' necessario oliare periodicamente le articolazioni, i fili e le guaine di comando
- 2) Pulire sempre dopo l'uso la motozappa e le zappe
- 3) Verificare periodicamente il serraggio della bulloneria facendo particolare attenzione al gruppo fresante.
- 4) Per l'utilizzo e la manutenzione del motore consultare il libretto fornitoVi in dotazione con la macchina.

GARANZIA :

1. CONCLUSIONE DEL CONTRATTO. Il contratto di vendita s'intende concluso nel momento dell'accettazione da parte della venditrice dell'ordine di acquisto. Gli ordini pervenuti tramite ausiliari o intermediari del commercio s'intendono assunti "salvo l'approvazione della casa". L'esecuzione della fornitura da parte della venditrice costituisce accettazione tacita dell'ordine. Le offerte, verbali o scritte, provenienti dalla venditrice, non sono impegnative per la stessa.

2. MODIFICHE AL PRODOTTO. Tra la data di conferma dell'ordine e quella di esecuzione, la venditrice si riserva il diritto di apportare, senza pregiudicarne l'utilizzo e la funzionalità iniziali, modificazioni che si ritengano necessarie al miglior funzionamento dei componenti e delle apparecchiature da fornire: ciò non costituisce motivo per il compratore di recedere dal contratto o di pretendere risarcimenti o indennizzi di sorta.

3. CONSEGNA DELLA MERCE. La consegna della merce s'intende sempre franco stabilimento della venditrice, salvo contrarie pattuizioni scritte. I termini di consegna sono puramente indicativi e non impegnano la venditrice. L'eventuale ritardo nella consegna o l'eventuale esecuzione parziale della stessa non attribuiscono all'acquirente il diritto di risolvere il contratto né di pretendere risarcimenti per danni diretti o indiretti, né di ritardare, rispetto alle scadenze convenute, il pagamento delle forniture già fatturate. La venditrice si riserva la facoltà sia di prorogare i termini di consegna che di risolvere il contratto senza nulla dovere alla controparte in presenza di cause di forza maggiore. La venditrice si riserva, inoltre, la facoltà di sospendere in ogni momento la consegna della merce, qualora abbia notizia che l'acquirente versi in condizioni patrimoniali tali da far dubitare della sua solvibilità. Analoga facoltà si riserva la venditrice qualora l'acquirente si trovi in ritardo nei pagamenti, anche per precedenti forniture.

La sospensione della consegna per i motivi di cui sopra può essere evitata o revocata solo se l'acquirente presta idonea garanzia; in caso contrario l'acquirente non potrà pretendere dalla venditrice alcun risarcimento di danni.

4. SPEDIZIONI. Le spedizioni sono eseguite sempre per conto, a spese e a rischio dell'acquirente e in mancanza di istruzioni da parte di quest'ultimo, col mezzo ritenuto più opportuno dalla venditrice. **La merce viaggia ad esclusivo rischio dell'acquirente anche se pattuita e spedita franco destino.** Salvo espressa pattuizione contraria redatta per iscritto e sottoscritta da entrambi le parti, le spese di imballaggio assicurazione, trasporto, giacenza ecc. sono a completo carico dell'acquirente. La merce viene assicurata dalla venditrice soltanto dietro tempestiva richiesta scritta dell'acquirente che dovrà assumersene le spese, indicare le condizioni di massima dell'assicurazione ed esonerare la venditrice da ogni responsabilità.

5. GARANZIA. La merce venduta è coperta da garanzia generica di buona qualità dei materiali, di solidità di costruzione e di regolarità di funzionamento per il periodo di dodici mesi dalla data di consegna. Durante il periodo di garanzia la venditrice si impegna alla sostituzione gratuita dei pezzi che, a suo insindacabile giudizio, vengano ritenuti difettosi, purché i vizi o difetti non siano ricollegabili ad un cattivo uso o conservazione del prodotto o ad un impiego dello stesso non razionale, appropriato e conforme alle istruzioni tecniche fornite dalla venditrice. Sono altresì esclusi dalla garanzia i prodotti modificati, riparati, montati o manomessi dall'acquirente o da terzi. Le sostituzioni avverranno franco stabilimento venditrice e le spese di spedizione e ritorno saranno a carico dell'acquirente. Il costo della manodopera necessaria per la sostituzione dei pezzi ritenuti difettosi è a carico dell'acquirente. La risoluzione del Contratto e l'eventuale risarcimento del danno non potranno essere richiesti dall'acquirente se non in caso di colpa grave da provarsi dall'acquirente stesso. L'acquirente decade dal diritto di garanzia allorché non rispetti i modi e i tempi di pagamento pattuiti.

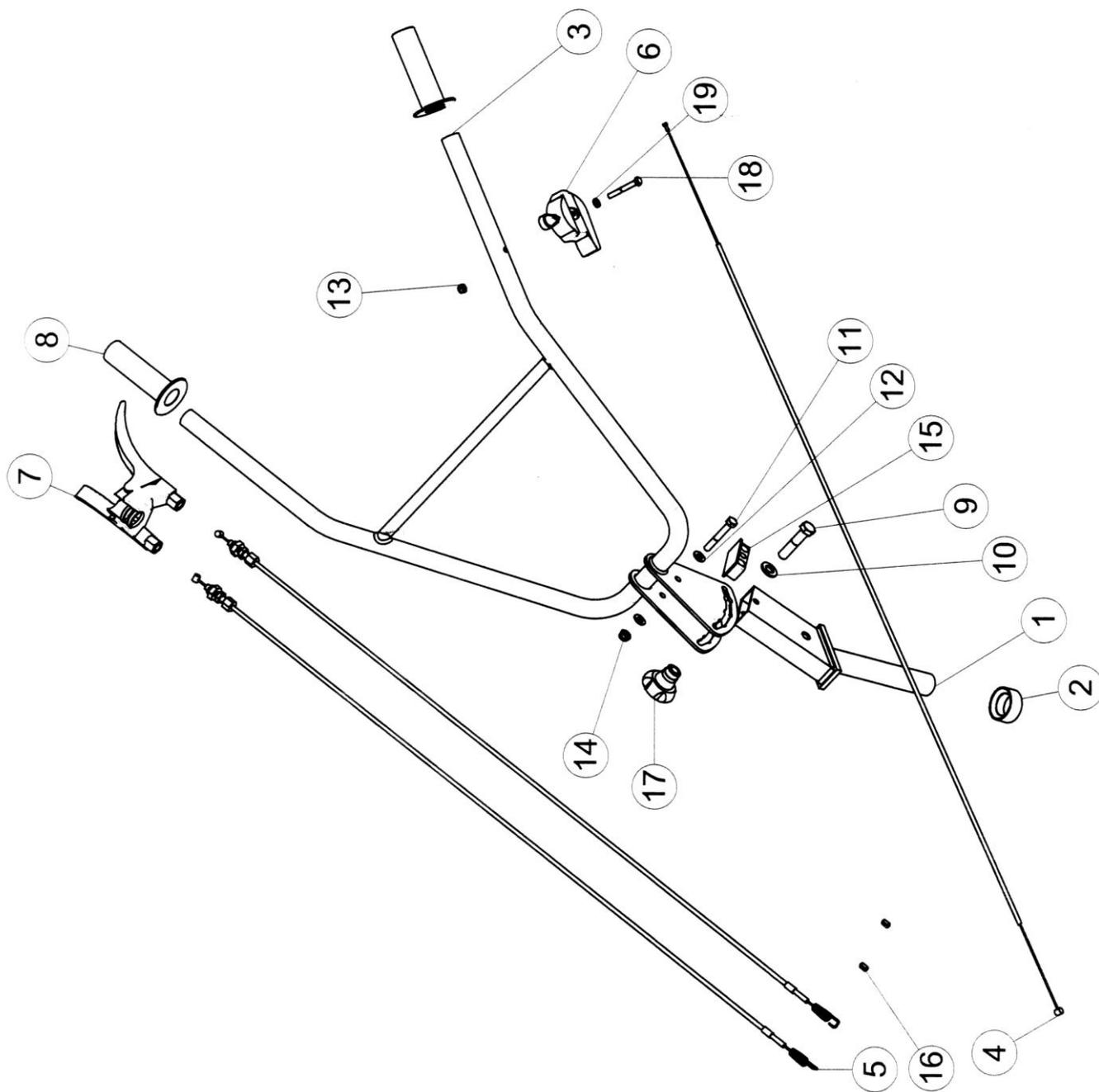
6. RECLAMI E RESI. L'acquirente ha l'obbligo di controllare la merce alla consegna. Eventuali reclami devono giungere entro 8 giorni. I resi sono possibili solo previa autorizzazione scritta del fornitore con **addebito del 15%** per spese di immagazzinaggio accreditabili dopo il controllo del materiale reso.

7. DENUNCIA DEI VIZI DELLA MERCE. La denuncia dei vizi o difetti della merce dovrà essere fatta entro otto giorni dal ricevimento della stessa ovvero dalla loro scoperta per i vizi occulti in forma scritta, mediante lettera raccomandata. Nessun reclamo potrà essere fatto valere, neppure in via d'eccezione, in sede giudiziaria se non avrà avuto luogo il regolare pagamento della merce alla quale il reclamo si riferisce. Eventuali reclami riguardanti una singola consegna di merce non esonerano l'acquirente dall'obbligo di ritirare la restante quantità di merce entro i limiti dell'ordinazione.

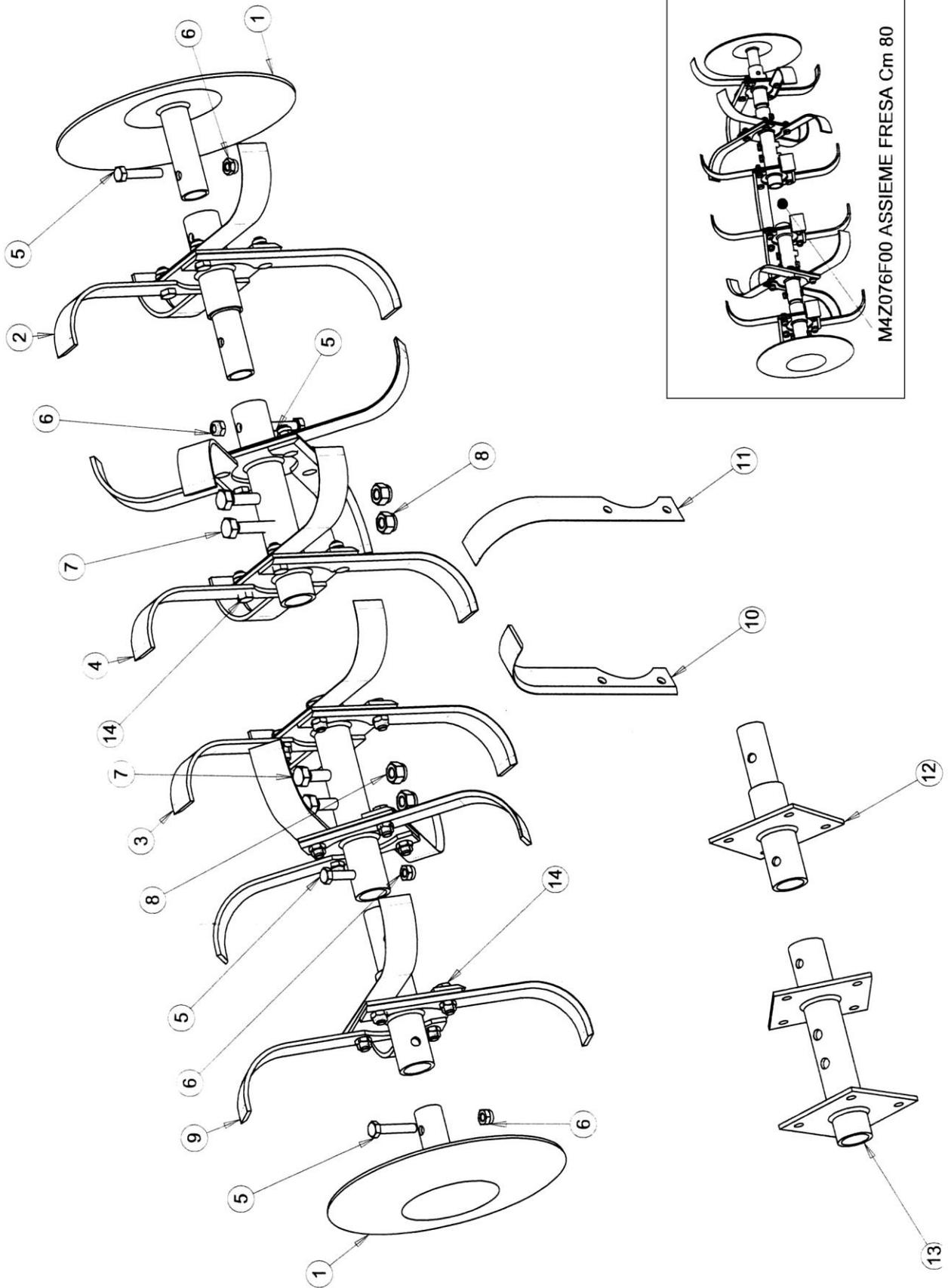
8. PREZZI. Salvo pattuizioni contrarie, si applicano i prezzi di listino in vigore al momento della consegna o spedizione della merce e i prezzi stessi s'intendono per contanti e per merce resa franco stabilimento venditrice. La venditrice si riserva comunque il diritto di modificare in qualsiasi momento i prezzi accettati, in caso di variazione del costo di costruzione non dipendenti dalla sua volontà.

9. PAGAMENTI. I pagamenti si considerano liberatori solo se effettuati nella sede della venditrice, alle scadenze ed alle condizioni indicate nella fattura. L'accettazione di pagamento eseguiti in luoghi diversi non costituisce deroga al suddetto principio. Le spese d'incasso si intendono a carico dell'acquirente. Il mancato pagamento di una singola rata o di una singola fattura scaduta, o comunque, il parziale inadempimento nei pagamenti sarà ritenuta condizione sufficiente perché il debitore decada dal beneficio del termine; in questo caso la venditrice si riserva il diritto di richiedere immediatamente l'integrale pagamento del suo credito scaduto od in scadenza. L'inadempimento totale o parziale da parte dell'acquirente attribuisce comunque alla venditrice sia la facoltà di risolvere i contratti in corso e chiedere il risarcimento dei danni subiti, sia il diritto di risolvere tutti gli altri contratti stipulati con lo stesso acquirente, ma la cui esecuzione non ha ancora avuto luogo. Il pagamento del corrispettivo è senz'altro dovuto nel caso in cui le merci ordinate e messe a disposizione dell'acquirente presso la sede della

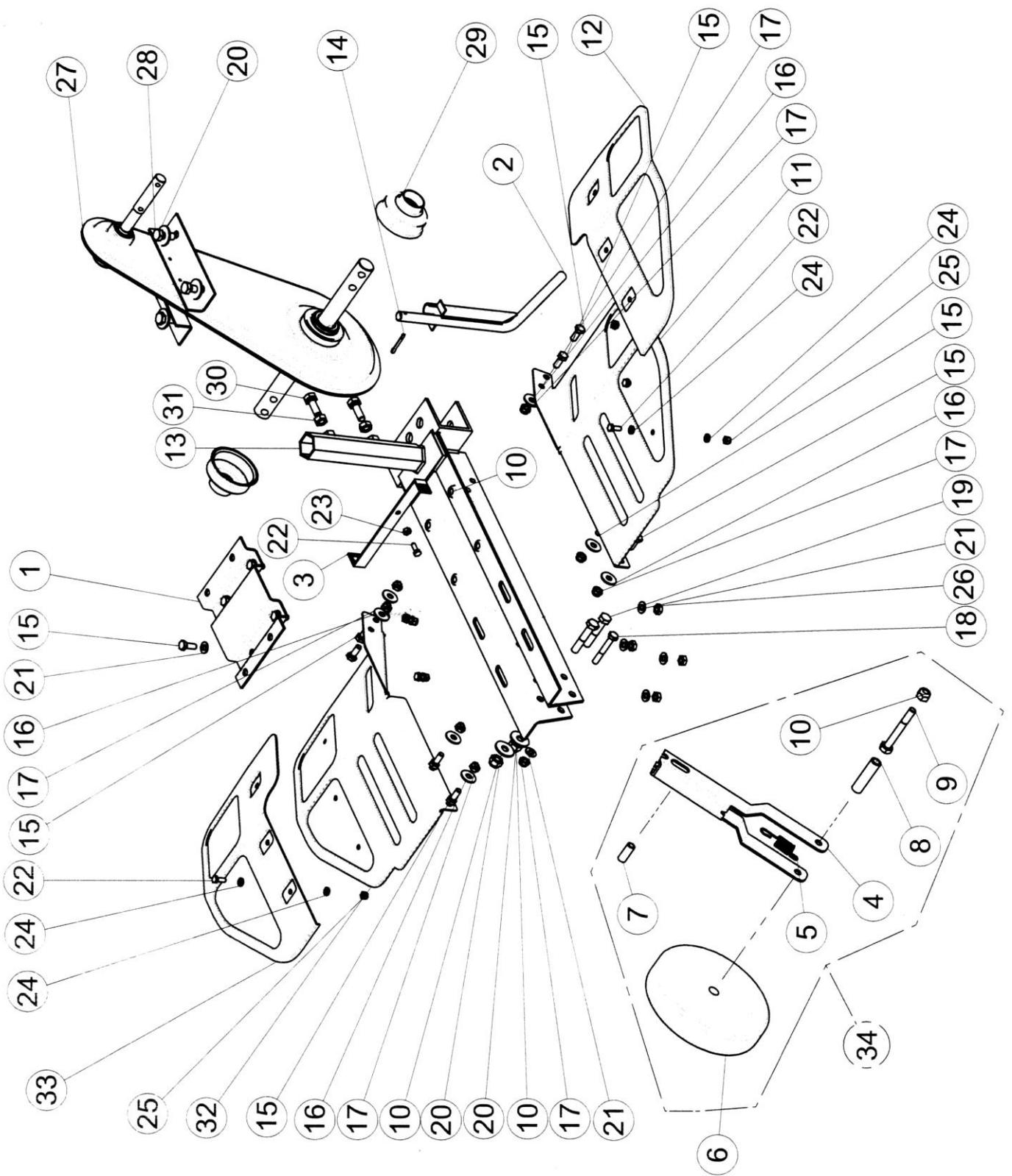
ESPLOSO MOTOZAPPA M4Z Hp 5



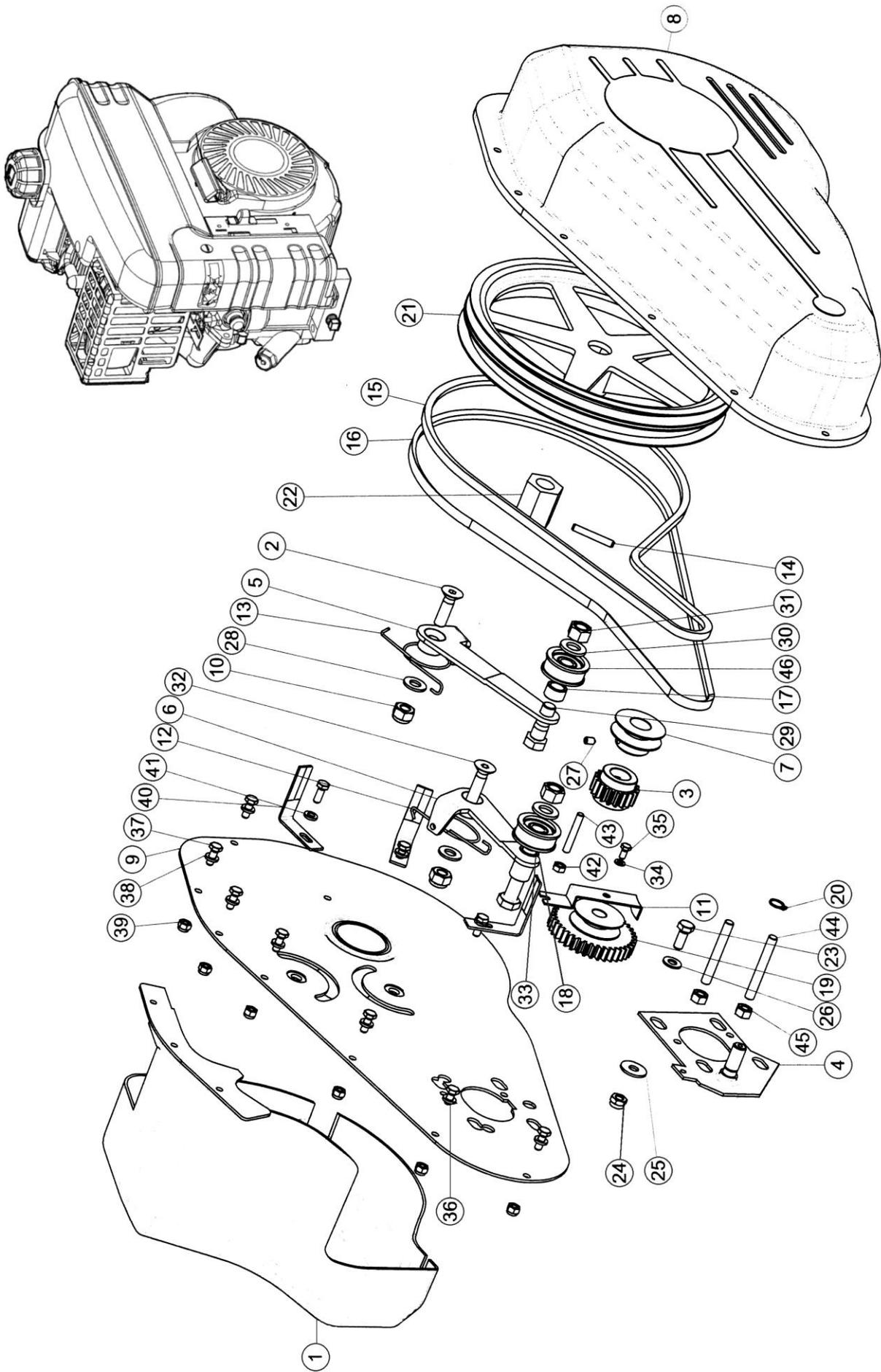
Posizione	Codice Art.	Descrizione	Quantità
1	M4Z036F00	GRUPPO PIANTONE	1
2	M4Z022F00	DISTANZIALE PIANTONE	1
3	M4Z038F00	GRUPPO STEGOLA	1
4	M4Z093F00	CAVO TRASM GAS	1
5	M4Z092F00	CAVO TRASM MARCE	2
6	M4Z079F00	MANETTINO GAS	1
7	M4Z083F00	LEVA DOPPIA ROSSA E NERA	1
8	M4Z091F00	MANOPOLA	2
9	M4Z382F00	VITE 12 X 55	1
10	M4Z543F00	RONDELLA 12 X 24 X 2.5	1
11	M4Z421F00	VITE 8 X 55	1
12	7401000F00	RONDELLA 8 X 17 X 2	2
13	3100300F00	DADO M6 AUTOB.	1
14	3100400F00	DADO M8 AUTOB.	1
15	M4Z079F00	TAPPO PIANTONE	1
16	M4Z042F00	DISTANZIALE CAVO	2
17	M4Z095F00	POMELLO	1
18	M4Z376F00	M6 X 50	1
19	7400700F00	RONDELLA 6 X 18 X 2	1



Posizione	Codice Art.	Descrizione	Quantità
1	M4Z072F00	GRUPPO DISCO LATERALE	2
2	M4Z168F00	GRUPPO III STELLA C. ZAPPE DX	1
3	M4Z167F00	GRUPPO MANIC. CENTR. C. ZAPPE SX	1
4	M4Z166F00	GRUPPO MANIC. CENTR. C. ZAPPE DX	1
5	M4Z414F00	VITE 8 X 40	4
6	3100400F00	DADO M8 AUTOB.	28
7	M4Z408F00	VITE 10 X 45	4
8	M4Z503F00	DADO MI 0 AUTOB.	4
9	M4Z169F00	GRUPPO III STELLA C. ZAPPE SX	1
10	M4Z073F00	ZAPPETTA DX	1
11	M4Z074F00	ZAPPETTA SX	1
12	M4Z071F00	GRUPPO III STELLA S. ZAPPE	1
13	M4Z070F00	GRUPPO MANIC. CENTR. S. ZAPPE	1
14	M4Z450F00	VITE 8 X 22	28



Posizione	Codice Art.	Descrizione	Quantità
1	M4Z035F00	PIASTRA SUPP. MOT	1
2	M4Z086F00	GRUPPO RIPUNTATORE	1
3	M4Z060F00	STAFFA FISS. CARTER	1
4	M4Z084F00	PORTA RUOTINO	1
5	M4Z068F00	MOLLA AGG. RUOTA	1
6	M4Z085F00	RUOTINO200X40	1
7	M4Z065F00	TUBETTO MOLLA	1
8	M4Z064F00	PERNO RUOTINO	1
9	M4Z413F00	VITE 10 X 80	1
10	M4Z504F00	DADO M10 AUTOB.	7
11	M4Z051F00	PARAFANGO INT SX	1
12	M4Z056F00	PARAFANGO EST. SX	1
13	M4Z061F00	GRUPPO TELAIO	1
14	M4Z801F00	COPIGLIA 4 X 30	1
15	1000900F00	VITE 8 X 20	12
16	7400900F00	RONDELLA 8 X 24 X 2	8
17	3100400F00	DADO M8 AUTOB.	9
18	M4Z421F00	VITE 8 X 55	1
19	M4Z443F00	VITE 10 X 55	2
20	7400640F00	RONDELLA 10 X 30 X 2.5	10
21	7401000F00	RONDELLA 8 X 17 X 2	9
22	M4Z415F00	VITE 6 X 18	7
23	3100200F00	DADO M6	1
24	7400700F00	RONDELLA 6 X 18 X 2	12
25	3100300F00	DADO M6 AUTOB.	6
26	3101120F00	DADO M8 NORM.	4
27	M4Z017F00	GRUPPO ZAMPA	1
28	M4Z416F00	VITE 10 X 25	4
29	M4Z043F00	COPRIPOLVERE	2
30	M4Z440F00	VITE 10 X 30	2
31	M4Z511F00	DADO M10 NORM.	2
32	M4Z052F00	PARAFANGO INT. DX	1
33	M4Z055F00	PARAFANGO EST. DX	1
34	M4Z063F00	GRUPPO RUOTINO COMPLETO	1



Posizione	Codice Art.	Descrizione	Quantità
		MOTORE DA MTZ GEOTEC	1
1	M4Z008F00	CARTER DX	1
2	M4Z448F00	VTSEI 10 X 35	1
3	M4Z001F00	INGRANAGGIOZ19	1
4	M4Z034F00	PIASTRA SUPP. Z38	1
5	M4Z041F00	GRUPPO LEVA R.	1
6	M4Z040F00	GRUPPO LEVA M. A.	1
7	M4Z014F00	PULEGGIA MOTORE	1
8	M4Z007F00	CARTER SX	1
9	M4Z050F00	GRUPPO LAMIERA CENTRALE	1
10	M4Z504F00	DADO M10 AUTOR.	2
11	M4Z015F00	GUIDA CINGHIA	1
12	M4Z045F00	MOLLA MARCIE DX	1
13	M4Z046F00	MOLLA MARCIE SX	1
14	M4Z575F00	SPINA ELAST. 6 X 40	1
15	M4Z751F00	CINGHIA Z44	1
16	M4Z752F00	CINGHIA10X1041 SPECIALE	1
17	M4Z013F00	DISTANZIALE LEVA R	1
18	M4Z010F00	DISTANZIALE LEMA M.A	1
19	M4Z016F00	INGRANAGGIO Z38	1
20	M4Z651F00	SEEGER 12 E	1
21	M4Z009F00	PULEGGIA DIAM. 250	1
22	M4Z033F00	BOCCOLA CH30	1
23	1000900F00	VITE 8 X 20	4
24	3100400F00	DADO M8 AUTOB.	4
25	7400900F00	RONDELLA 8 X 24 X 2	4
26	7401000F00	RONDELLA 8 X 17 X 2	4
27	M4Z446F00	GRANO 6 X 10	1
28	M4Z552F00	RONDELLA 10 X 16 X 2	2
29	M4Z445F00	VITE 12 X 35 TESTA RIBASS.	1
30	M4Z543F00	RONDELLA 12 X 24 X 2.5	2
31	M4Z505F00	DADO M12	2
32	M4Z442F00	VI-SEI 10 X 40	1
33	M4Z382F00	VITE 12 X 55	1
34	7400100F00	RONDELLA 5 X 10 X 1	1
35	1000800F00	VITE 5 X 10	1
36	M4Z360F00	VITE 6 X 12	1
37	M4Z415F00	VITE 6 X 18	9
38	7400700F00	RONDELLA 6 X 18 X 2	7
39	3100300F00	DADO M6 AUTOB.	7
40	M4Z097F00	TENDICINGHIA	3
41	M4Z415F00	RONDELLA 6 X 12 X 2	3
42	M2T507F00	DADO MEDIO M6 UNI 5588	1
43	M4Z444F00	PRIGIONIERO 6X40	1
44	M4Z357F00	PRIGIONIERO 8 X 65	2
45	3100230F00	DADO M8	2
46	M4Z089F00	GRUPPO CARRUCOLA R.	2

CM snc di Mastronardi & C

Sede : Via XXV Aprile 61, cap 42013 San Donnino di Casalgrande (R.E)

Telefoni : 0522-84.92.30 e 0522-84.92.35 Fax : 0522-84.17.74

Visita il nostro sito : <http://www.cmmotorisnc.it>