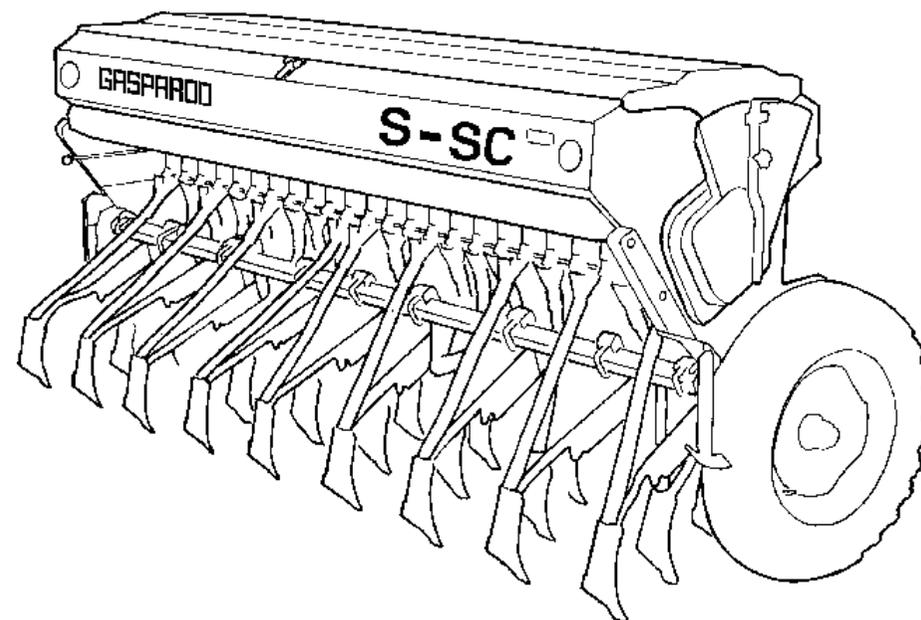


GASPARDO



S - SC

Cod. 19500811

06 . 97

GASPARDO

USO E MANUTENZIONE / PARTI DI RICAMBIO

INDICE

GASPARDO

INDICE

| | |
|---|---|
| Caratteristiche tecniche | 4 |
| Istruzioni tecniche di sicurezza della macchina | 4 |
| IMPORTANTE! Tre concetti fondamentali | 4 |

INSTALLAZIONE, ACCESSORI E MANUTENZIONE

| | |
|---|----|
| 1.0 Agganciamento | 5 |
| 2.0 Dispositivo di dosaggio | 6 |
| 3.0 Controllo del dosaggio | 6 |
| 4.0 Prova di semina | 7 |
| 5.0 Distributrice combinata | 8 |
| 6.0 Tramogge doppie per distributrice combinata | 8 |
| 7.0 Dosaggio della distributrice combinata | 8 |
| 8.0 Regolazione individuale dei bracci | 9 |
| 9.0 Livellamento e controllo profondità | 10 |
| 10.0 Frangizolle e barra livellatrice | 10 |
| 11.0 Erpice con denti flessibili | 10 |
| 12.0 Segnafile | 10 |
| 13.0 Ingrassaggio | 12 |
| 14.0 Pressione dei pneumatici | 12 |
| 15.0 Viti | 12 |
| 16.0 Manutenzione della distributrice combinata | 12 |
| 17.0 Manutenzione di sicurezza | 13 |

TABELLE

| | |
|---|----|
| Dosaggio sementi per seminatrice S -SC..... | 14 |
| Dosaggio concime | 15 |

PARTI DI RICAMBIO

| | |
|---|----|
| Istruzioni | 15 |
| Telaio e parte motrice | 16 |
| Assolcatori a scarpetta | 18 |
| Variatore di velocità per sementi | 20 |
| Variatore di velocità per concime | 22 |
| Tramoggia e seminatrice | 24 |
| Tramoggia e distributrice combinata | 26 |
| Segnafile | 28 |
| Erpice a denti flessibili | 30 |
| Frangizolle delle tracce del trattore | 32 |
| Barra livellatrice (corta) | 32 |

CARATTERISTICHE TECNICHE

SEMINATRICI S - SC

Versione SC

ISTRUZIONI TECNICHE DI SICUREZZA DELLA MACCHINA



UTILIZZO

- Le seminatrici **S** e **SC** sono state costruite per l'utilizzo normale di lavori agricoli e in particolare per la semina di cereali e altre sementi a grani.
- Il produttore è esente da qualsiasi responsabilità nel caso in cui dovessero derivare danni o funzionamenti anomali derivanti da un utilizzo improprio della macchina.
- È necessario attenersi a tutte le disposizioni legali relative alla sicurezza della macchina, del traffico e a quelle relative all'igiene e sicurezza nel lavoro.
- Le modifiche apportate dall'utente annulleranno qualsiasi garanzia fornita dal Costruttore per eventuali difetti di funzionamento o danni derivanti da tali modifiche.



NORME DI SICUREZZA E ANTI-INFORTUNISTICHE

- Prima di avviare la macchina, verificare ogni volta la sicurezza della stessa nel lavoro e nel trasporto stradale.
- Nel trasporto stradale, rispettare i segnali stradali e, in generale, il codice stradale.
- Prima di avviare la macchina e durante il funzionamento della stessa, è necessario avere acquisito padronanza di tutti gli elementi di azionamento.
- Prima di partire, assicurarsi che vi sia visibilità nelle adiacenze della macchina e che non siano presenti persone nella zona di lavoro.
- È severamente proibito avvicinarsi alla macchina durante il lavoro ed il trasporto.
- Prestare estrema attenzione durante le fasi di aggancio e sgancio della macchina al trattore.
- I meccanismi di aggancio rapido non devono essere bloccati. Dovranno sempre rimanere serrati e potranno essere aperti solamente quando la macchina sia ferma sul terreno per lo sganciamento.

- Quando si alza la seminatrice, si scarica il peso dall'asse anteriore del trattore. Fare attenzione che rimanga sull'asse peso sufficiente per evitare pericoli di ribaltamento. Verificare la capacità di direzionamento e frenata in tale situazione.
- Non abbandonare mai il posto di guida durante la marcia.
- Nelle prove di dosaggio della seminatrice, prestare attenzione a quei punti pericolosi adiacenti alle parti in movimento, ossia l'AGITATORE ALL'INTERNO DELLA TRAMOGGIA E I RULLI DI DISTRIBUZIONE.
- Non immettere corpi estranei nella tramoggia.
- Durante il trasporto della seminatrice in posizione sollevata, bloccare il comando di abbassamento. Prima di arrestare il trattore, fermare la macchina ed estrarre la chiave di accensione.
- Negli interventi di manutenzione con la macchina sollevata, utilizzare sempre elementi di appoggio sufficienti.
- Prima di intervenire nel circuito idraulico, abbassare la macchina, eliminare la pressione del circuito e fermare il motore.
- I tubi e i manicotti dei circuiti idraulici subiscono, in condizioni normali, un deperimento naturale. La vita utile di tali elementi non deve superare i sei anni. Controllare periodicamente lo stato di tali elementi e sostituirli alla scadenza del periodo di vita utile.

TRE CONCETTI FONDAMENTALI

TERRENO

Un trattamento adeguato significa maggiore qualità di semina. Non è possibile eseguire un lavoro appropriato in presenza di grandi zolle o solchi diseguali. Nonostante le macchine GASPARDO siano adeguatamente dimensionate e possano resistere a forti sollecitazioni in condizioni avverse, la semina non risulterà di qualità se il letto di semina non presenta le condizioni dovute.

SEMENTI

È indispensabile utilizzare sementi di qualità e adeguatamente pulite, specialmente nel caso di semina d'orzo.

PROFONDITÀ

La profondità consigliata va da 3 a 5 centimetri. Una profondità maggiore può risultare controproducente in quanto le sementi non possono uscire in superficie e muoiono. Non è importante se alcuni grani affiorano; i denti dell'erpice li ricopriranno.

In **aree molto fredde**, le gelate successive possono produrre una porosità dello strato più superficiale del suolo con il pericolo di liberare le radici in fase di sviluppo e provocarne la morte.

In questi casi, si consiglia di raggiungere una profondità appena maggiore o, se possibile, passare un rullo per compattare il suolo e proteggere maggiormente le sementi.

TRE AVVERTENZE PRELIMINARI

PRIMA

Per le seminatrici **S** e **SC**, è la ruota destra quella che aziona il variatore di velocità adibito alla distribuzione delle sementi e quindi le curve dovranno essere condotte verso sinistra; infatti, girare sopra la ruota motrice provoca una distribuzione minore di sementi.

SECONDA

All'avviamento della macchina, per un metro, non verranno distribuite sementi nei solchi. Quando si ferma la macchina, invece, verranno rilasciati i chicchi presenti nei tubi che si andranno ad ammucciare. Ciò deve sempre essere tenuto presente per l'ottenimento di un buon risultato finale.

TERZA

Lavorare sempre a velocità costante. Le accelerazioni e le frenate brusche distribuiranno le sementi in maniera irregolare.

1.0 AGGANCIAMENTO

Le macchine sono studiate per l'accoppiamento rapido al sollevatore idraulico mentre la barra di traino, oscillante, si adatta alle irregolarità del terreno.

Per sganciarla, in posizione sollevata, è necessario aprire le due eccentriche (1) fissando il meccanismo di serraggio (2) della leva di comando (3) all'asse con diametro di 16 mm (4). (fig. 1)

 Tutte le macchine sono dotate di un supporto per il fissaggio durante il trasporto per evitare incidenti. Tale supporto deve essere rimosso durante le fasi di lavoro.

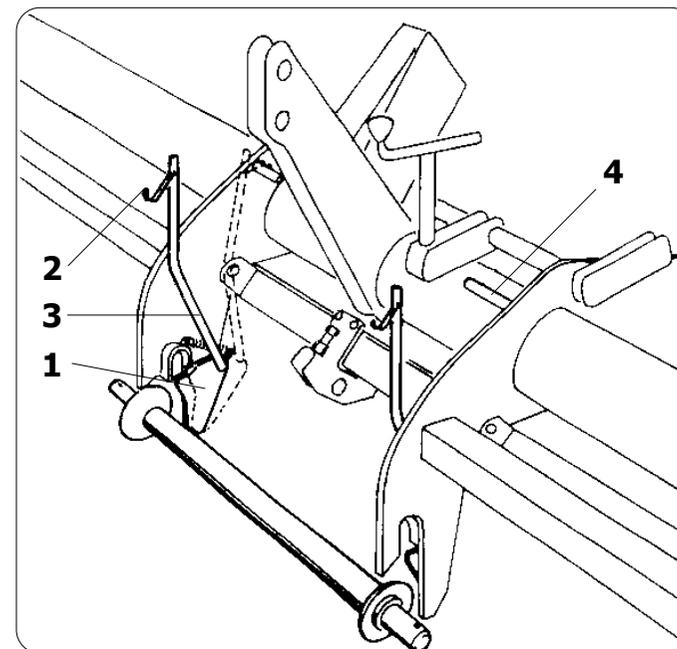


Fig. 1

2.0 DISPOSITIVO DI DOSAGGIO

I dispositivi di dosaggio del tipo "UNO-DUE" lavorano soltanto con due passi costanti:

UNO.- Passo stretto, dentatura di piccole dimensioni, per sementi fini (fig. 2).

DUE.- Passo ampio, dentatura per semina a quinconce (file parallele a mezzo passo), per sementi normali e grandi (fig. 3 e 4).

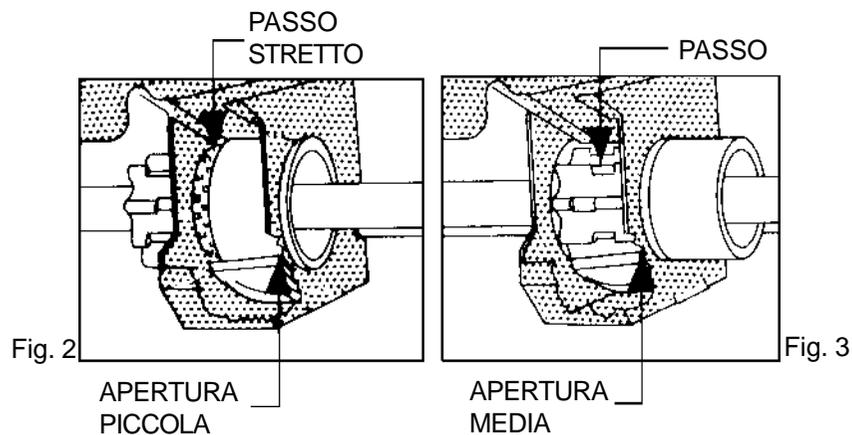


Fig. 2

Fig. 3

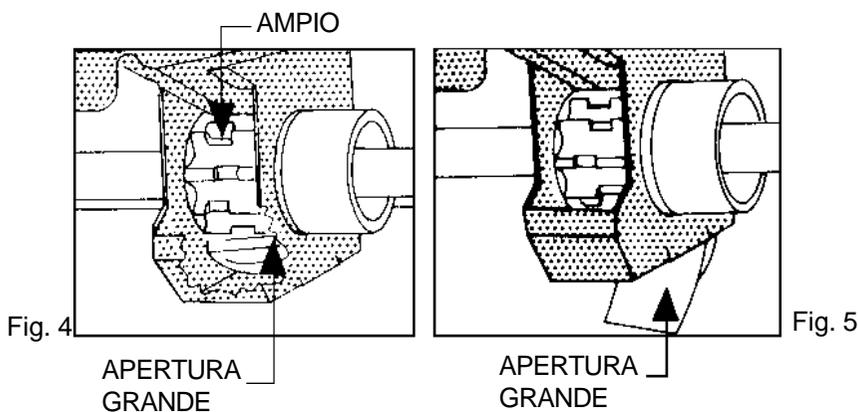


Fig. 4

Fig. 5

Il fondo mobile viene utilizzato per i due obiettivi seguenti:

UNO.- Regolare l'apertura inferiore dello sportello in base alle dimensioni delle sementi (fig. 2, 3 e 4).

DUE.- Rimuovere le sementi dalla tramoggia nella cassetta, aprendo completamente gli sportelli (fig. 5).

Per spostare senza difficoltà il rullo dal passo ampio al passo stretto, i dispositivi di dosaggio devono essere privi di sementi all'interno altrimenti le stesse sementi bloccheranno lo slittamento del rullo

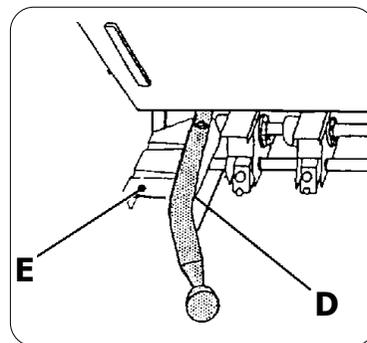
Una volta stabilito il passo dei dispositivi di dosaggio (stretto o ampio) e regolata l'apertura del fondo mobile (in base alle dimensioni delle sementi), il flusso di sementi da distribuire sarà in funzione della velocità con la quale girano i rulli di dosaggio.

IL VARIATORE DI VELOCITÀ assolve tale funzione consentendo la semina da 0 a 600 Kg per ettaro, con cadenza minima e precisione rigorosa.

3.0 CONTROLLO DEL DOSAGGIO

Accertarsi che tutti i dispositivi di dosaggio siano aperti e che quindi non sia impedito il passaggio delle sementi.

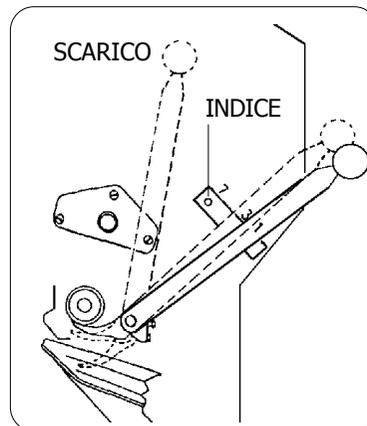
Collegare l'asse dell'agitatore alla boccola del variatore, dopo aver verificato che non sia presente alcun oggetto estraneo all'interno della tramoggia.



Portare la leva di posizione dei dispositivi di dosaggio nelle seguenti posizioni (fig. 6):

- D.** nel foro di destra per selettore a denti grossi
- E.** nel foro di sinistra per selettore a denti fini

Fig. 6



Portare la leva del fondo mobile (a sinistra della tramoggia) sull'indice a 7 posizioni (fig. 7):

- N.1**, per sementi fine
- N.3**, per frumento e orzo
- N.7**, per sementi molto grandi.

Per svuotare la tramoggia, collocare la cassetta sotto i dispositivi di dosaggio e portare la leva completamente in avanti fino oltre alla posizione 7.

Fig. 7

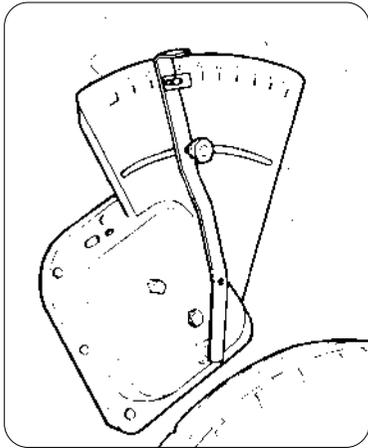


Fig. 8

Allentare il pomello del variatore, spostare il braccio in corrispondenza della placca numerica da 0 a 100 e fissarlo nuovamente sopra il numero scelto precedentemente (fig. 8) in base alla tabella a pagina 14.

4.0 PROVA DI SEMINA

Dopo aver posizionato il passo dei dispositivi di dosaggio, l'apertura del fondo mobile e la leva del variatore, è indispensabile effettuare una prova di semina

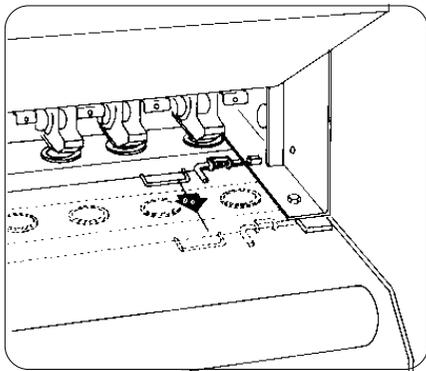


Fig. 9

PRIMO: far slittare la leva portabocchette in avanti, rilasciando i meccanismi di serraggio che la mantengono in posizione di lavoro, fino alla posizione utile per collocare la cassetta (fig. 9).

SECONDO: ritirare la cassetta dall'alloggiamento di trasporto (3) e far slittare in senso orizzontale sotto i dispositivi di dosaggio (fig. 10).

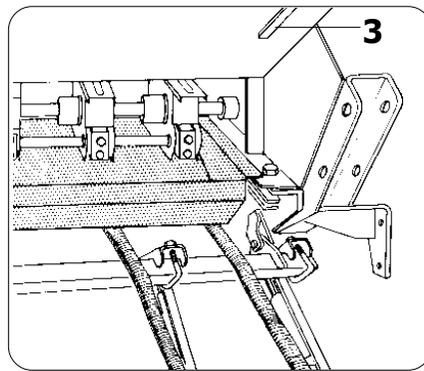


Fig. 10

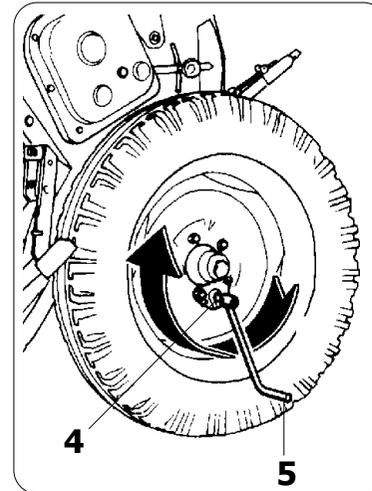


Fig. 11

TERZO: collocare la manovella (5) nel fermo esterno della ruota destra (4) e far girare la ruota alcune volte fino a che le sementi iniziano a cadere nella cassetta (fig. 11). Versare queste sementi nella tramoggia ed effettuare le rotazioni reali della prova in base alla tabella seguente:

Una volta completata la prova, ritirare la cassetta e pesare con precisione le sementi raccolte.

Tale peso, moltiplicato per 40, corrisponde ai chilogrammi per ettaro che la macchina distribuisce con l'apertura selezionata in precedenza.

Per eseguire agevolmente queste operazioni, si consiglia di agganciare la macchina al trattore in posizione lievemente sollevata (le ruote non devono toccare il suolo). Allo stesso modo, si consiglia di riempire la tramoggia di sementi fino a metà per facilitare il giro manuale della ruota.

Se le sementi presentano un eccesso di polveri di trattamento, può prodursi una diminuzione della portata; è quindi opportuno effettuare un secondo controllo dopo aver distribuito tre tramogge.

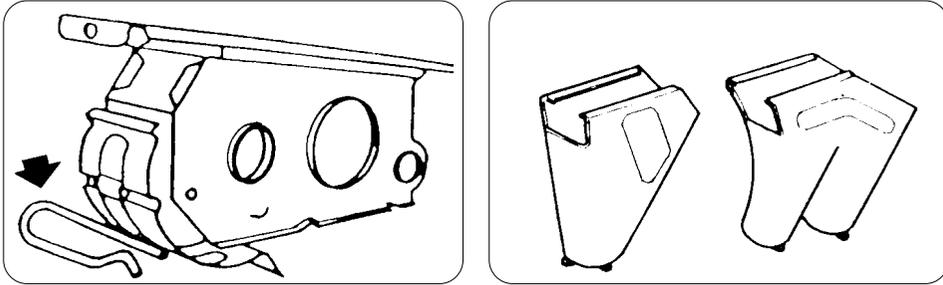
Le **rotazioni** con la manovella devono essere effettuate **con regolarità**, circa una rotazione al secondo. Se si effettuano con maggior rapidità, i chili per ettaro risulteranno falsati.

5.0 DISTRIBUTTRICE COMBINATA

I dispositivi di dosaggio per distributrice COMBINATA sono a doppio corpo, con telaio in acciaio inossidabile e parti mobili in Delrin.

Il distributore delle Sementi è di tipo "uno - due" (pag. 6 fig.2,3,4,5) e quello del Fertilizzante è con rullo a passo costante montato su asse esagonale per effettuare lo smontaggio senza attrezzi.

Il fondo mobile del Fertilizzante è costituito da una porta in acciaio inossidabile, che è possibile smontare tramite un fermo per facilitare le operazioni di pulizia.



6.0 TRAMOGGE DOPPIE PER DISTRIBUTTRICE COMBINATA

La tramoggia per distributrice COMBINATA è divisa in due scomparti: quello posteriore per le sementi e quello anteriore per il fertilizzante. Quest'ultimo, inoltre, è dotato di una placca perforata per vagliare le pietre o le zolle che potrebbero danneggiare il meccanismo di dosaggio.

Ciascuno scomparto dispone di comandi separati per la regolazione delle dosi di semente e fertilizzante.

Lo scomparto anteriore (fertilizzante) è dotato di una placca aggiuntiva per impedire il traboccamento dalla tramoggia al coperchio durante le operazioni di riempimento dello scomparto.

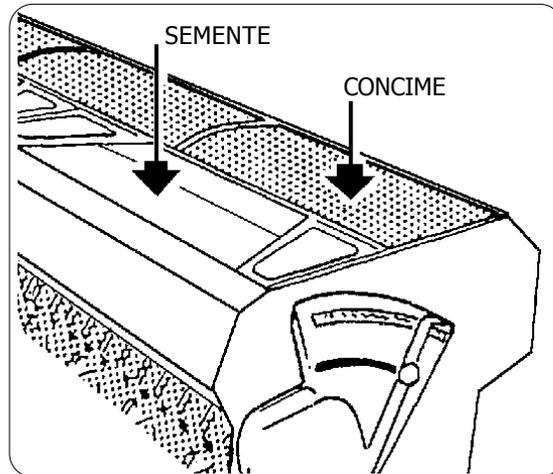


Fig. 12

7.0 DOSAGGIO DELLA DISTRIBUTTRICE COMBINATA

Nelle distributrici combinate, il dosaggio e il controllo delle sementi viene effettuato come per la seminatrice.

Il dosaggio del fertilizzante viene effettuato tramite il VARIATORE situato a sinistra della macchina (fig. 13), facendo slittare il braccio a freccia sulla placca numerata da 0 a 50 e fissandolo sul numero precedentemente selezionato in base alla Tabella di dosaggio a pagina 15.

Tale tabella è puramente indicativa poiché la densità può variare moltissimo a seconda del metodo di preparazione di ciascun fabbricante.

Si consiglia di effettuare una prova preliminare con il fertilizzante seguendo le stesse operazioni eseguite per le sementi:

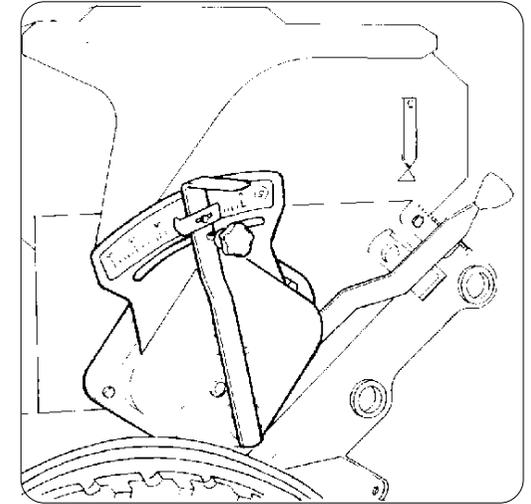


Fig. 13

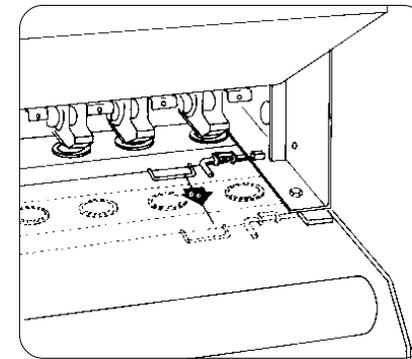


Fig. 14

PRIMO: far slittare la leva portabocchette in avanti, rilasciando i meccanismi di serraggio che la mantengono in posizione di lavoro, fino alla posizione utile per collocare la cassetta (fig. 14).

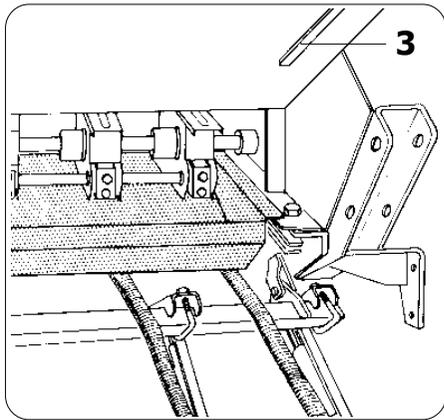


Fig. 15

SECONDO: ritirare la cassetta dall'alloggiamento di trasporto (3) e far slittare in senso orizzontale sotto i dispositivi di dosaggio (fig. 15).

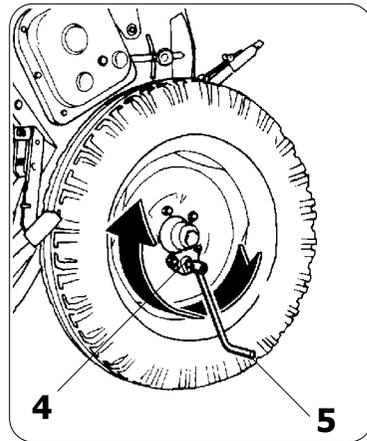


Fig. 16

TERZO: collocare la monovella (5) nel fermo esterno della ruota destra (4) e far girare la ruota alcune volte fino a che il fertilizzante inizia a cadere nella cassetta (fig. 16). Togliere il fertilizzante ed effettuare le rotazioni in base alla tabella seguente:
Il peso del concime all'interno della cassetta, moltiplicato per 40, corrisponde ai chilogrammi di fertilizzante per ettaro che la macchina distribuirà tramite la leva nel settore precedentemente selezionato.

Quindi, si consiglia di effettuare anche una prova di precisione con il fertilizzante da utilizzare. In questo modo sarà possibile verificare il livello di affidabilità della tabella.

 Il numero di rotazioni è lo stesso:

I distributori combinati possono essere forniti con UNO o DUE tubi di conduzione delle sementi-concime.

*Se il tempo si presenta molto umido è MOLTO IMPORTANTE effettuare di frequente le operazioni di pulizia della **bocchetta doppia** (se è stata scelta questa opzione) nel relativo scomparto del fertilizzante/concime, poiché è maggiore il pericolo di compressione.*

In ogni caso, è sempre consigliabile pulire frequentemente il circuito delle bocchette, dei tubi e delle guaine.

8.0 REGOLAZIONE DEI BRACCI

ALTEZZA E PROFONDITA'

Agendo sulle due viti (fig. 17) è possibile regolare la profondità di penetrazione di ciascun braccio individualmente. Quando in terreni molli la traccia delle ruote del trattore risulta molto marcata, si consiglia di dare maggior penetrazione ai vomeri che coincidono con le ruote e sollevare quelli del centro.

Con i bracci frangizolle, tale regolazione non è più necessaria.

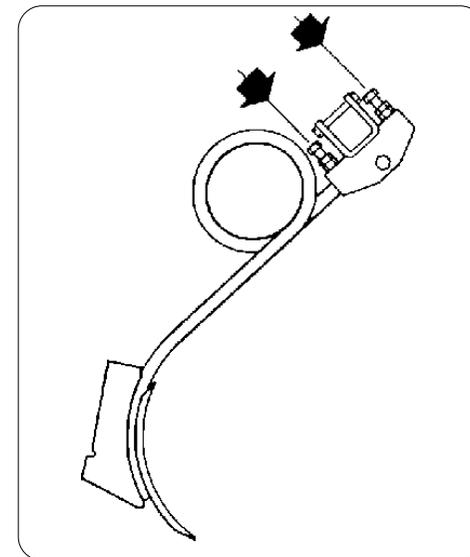
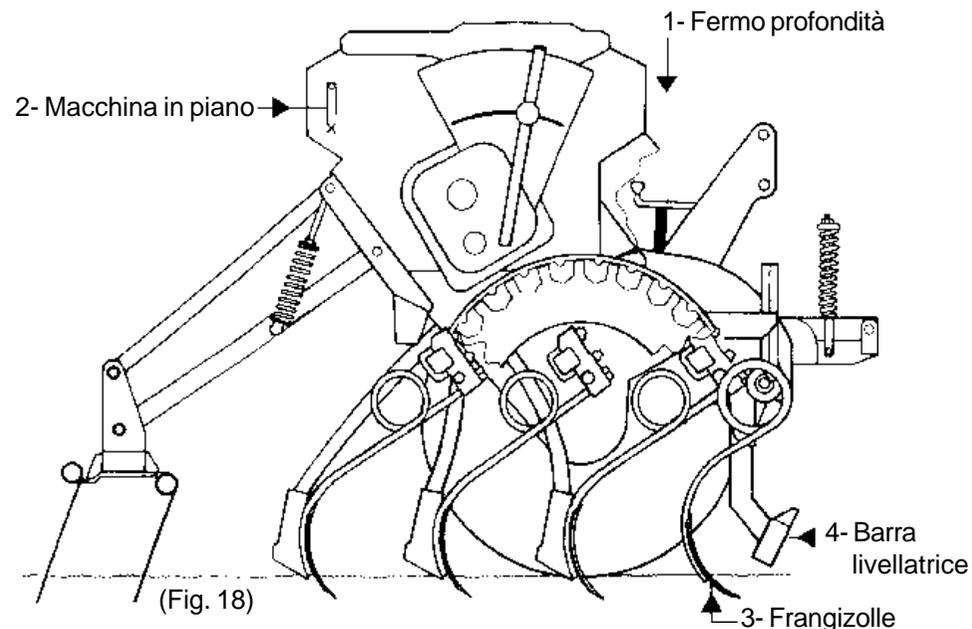


Fig. 17

9.0 LIVELLAMENTO E CONTROLLO DI PROFONDITA'

1. La profondità generale di tutti i bracci viene regolata tramite il perno centrale (fig. 18). In precedenza è già stato indicato il metodo di regolazione individuale dei singoli bracci.

2. La macchina, durante la semina, deve mantenere la tramoggia in posizione piana. Ciò si ottiene facendo coincidere la freccia oscillante con la relativa scanalatura, accorciando o allungando il terzo punto del sollevatore idraulico del trattore (fig. 18).



10.0 FRANGIZOLLE E BARRA LIVELLATRICE

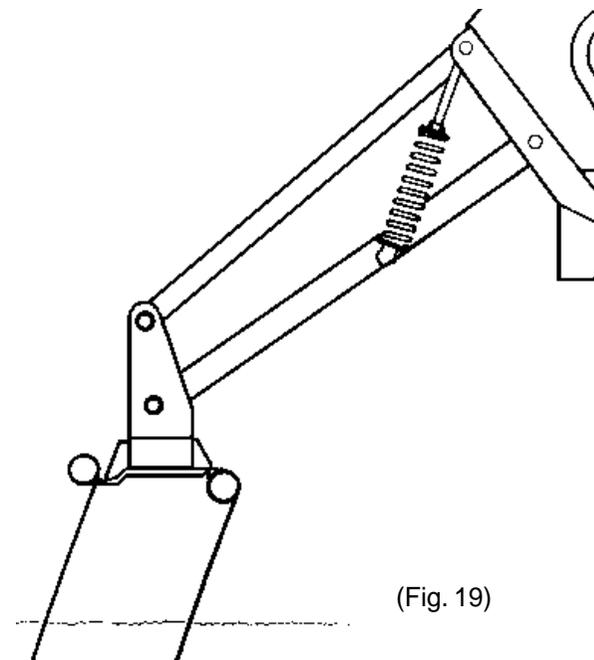
3. Il frangizolle è senza dubbio lo strumento più comodo ed efficace per frangere le zolle alzate dal trattore. I quattro bracci sono regolabili in altezza e lunghezza a seconda della ampiezza di transito di ciascun veicolo (fig. 18).

4. La barra livellatrice corregge le irregolarità del terreno tra le ruote del trattore e facilita in gran parte la deposizione delle sementi alla profondità desiderata. Tramite le due molle è possibile regolare la pressione. Le molle possono anche essere tolte, se desiderato (fig. 18).

11.0 ERPICE A DENTI FLESSIBILI

Si veda nell'illustrazione allegata il montaggio adeguato dell'erpice (fig. 19). Agendo sui dadi superiori delle molle dei bracci si aumenta o diminuisce la pressione di lavoro. Se inoltre, si regolano i dadi inferiori, si modifica anche la profondità.

Lo snodo a parallelogramma permette di adattare in modo eccezionale le punte flessibili dell'erpice alle irregolarità del terreno sia in senso orizzontale che verticale. Richiedete sempre molle a doppie punte ORIGINALI che siano state sottoposte ad un rigoroso controllo di qualità.



(Fig. 19)

12.0 SEGNAFILE

Azionamento meccanico o idraulico

I tracciatori sono solidamente costruiti e sono composti da dischi concavi da 13" collegabili a tutti i tipi di macchina poiché a ciascuna estremità del telaio, vicino alle ruote, è prevista una barra con tre fori per il collegamento dei bracci (1), fig. 20.

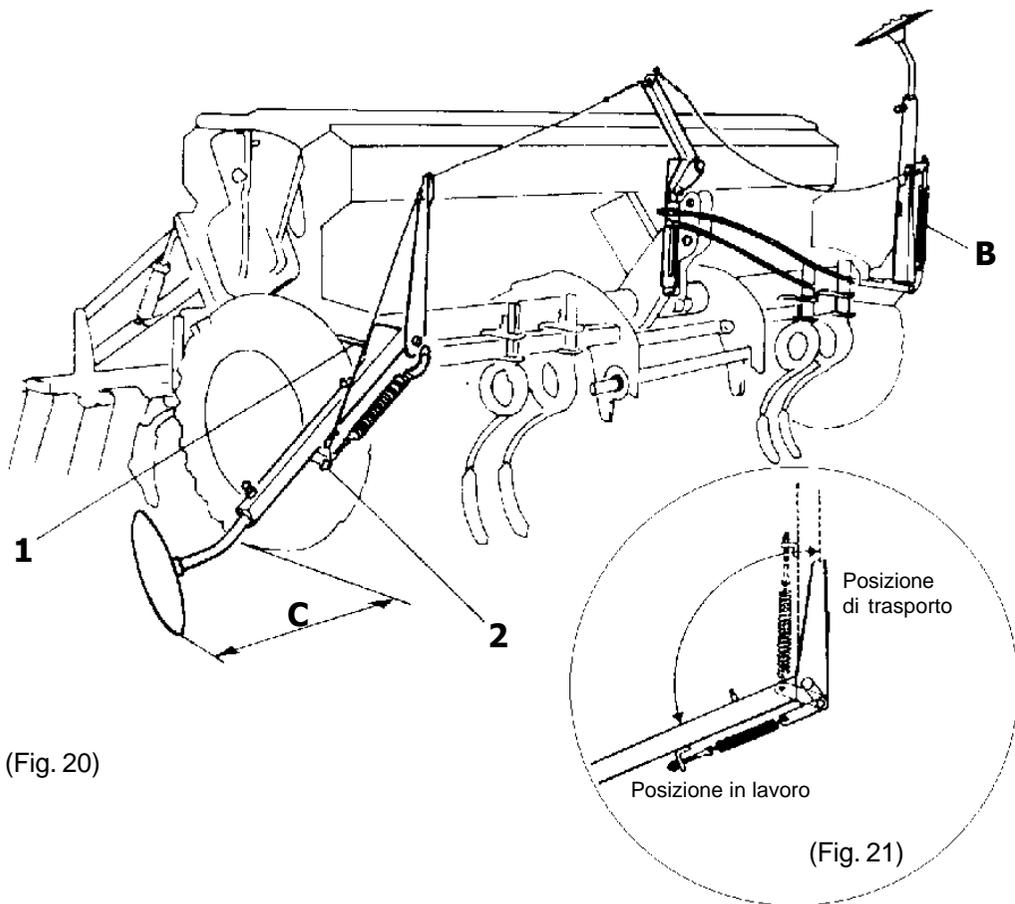
I bracci sono estendibili per la regolazione in lunghezza e i dischi possono essere orientati per impostare l'angolo di penetrazione appropriato.

Una volta montati i bracci sulle barre alle estremità, in base alla disposizione illustrata a fig. 20, con il cavo che scorre sulla puleggia di sostegno, collegare la parte di catena finale del comando centrale di controllo, meccanico o idraulico. Tramite tale catena è possibile regolare la corsa in profondità di ciascun braccio.

Molle di pressione: a volte, su terreni molto secchi o duri, può risultare difficile per i tracciatori lasciare un solco ben visibile che guidi la ruota del trattore. Oltre a orientare appropriatamente ciascun disco per garantire maggiore penetrazione, l'azionamento idraulico prevede delle molle aggiuntive (B) con un tenditore di regolazione (2), le quali consentono di aumentare la pressione. Vedere la fig. 21 per un dettaglio di tali molle in posizione di lavoro e di trasporto.



SI CONSIGLIA DI NON ABUSARE della pressione delle molle così come dell'orientamento troppo di trasverso dei dischi)



(Fig. 20)

(Fig. 21)

COMANDO CENTRALE IDRAULICO

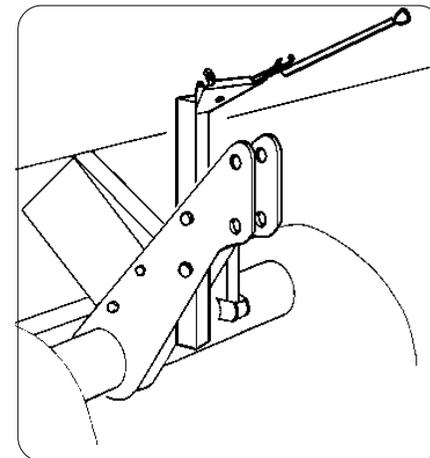
Collocare il comando meccanico come indicato in fig. 22. L'azionamento dei bracci sarà molto agevole se questi sono appropriatamente equilibrati. Durante l'azionamento meccanico, **non montare le molle di pressione** di ciascun braccio (B) che sono illustrate nel disegno. Tali molle possono compromettere il buon funzionamento.

COMANDO CENTRALE IDRAULICO

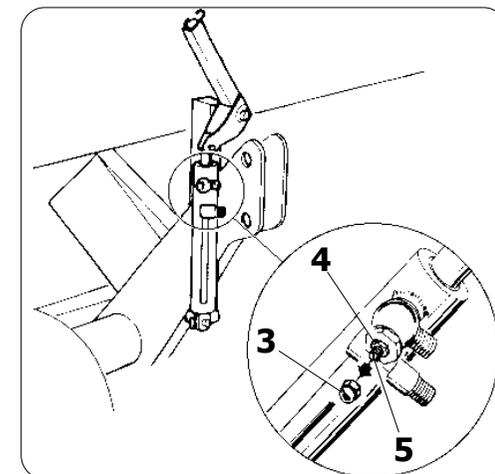
Per montare il comando centrale, è necessario togliere il separatore del tripode e posizionare il tubo di supporto all'interno del tripode; quindi, avvitare su di esso (fig. 23).

Nella parte superiore del cilindro e prima della doppia connessione dei due tubi flessibili al trattore, è previsto il **controllo di regolazione** del funzionamento idraulico, che deve essere adatto alle caratteristiche di ciascun trattore in modo da evitare un funzionamento troppo veloce o brusco. Si effettui la regolazione nel modo seguente: (si veda ingrandimento della fig. 23).

Togliere il tappo -3-, allentare il controdado -4- e con un cacciavite, facendo attenzione, si chiude o si apre la vite-spillo per il passaggio dell'olio fino ad ottenere dal comando del trattore un'inversione graduale dei tracciati. Una volta ottenuta la regolazione, stringere il controdado e rimettere il tappo.



(Fig. 22)



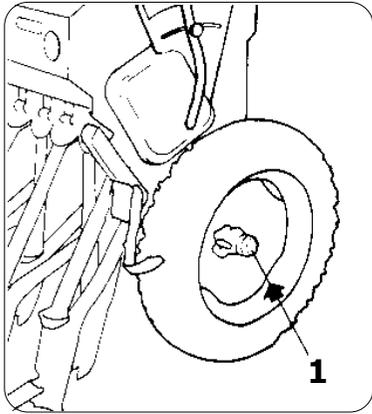
(Fig. 23)

Calcolo della distanza -C- (esterna ruota disco): (fig. 20)
 Distanza tra i bracci in cm x numero di bracci = A

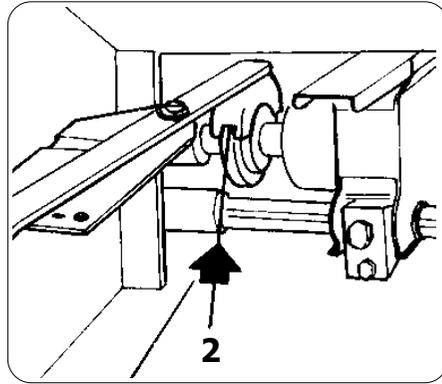
A - l'ampiezza di transito anteriore del trattore in cm = B
 2

B - lunghezza totale della macchina in cm (da esterno a esterno delle ruote) = C
 2

13.0 INGRASSAGGIO

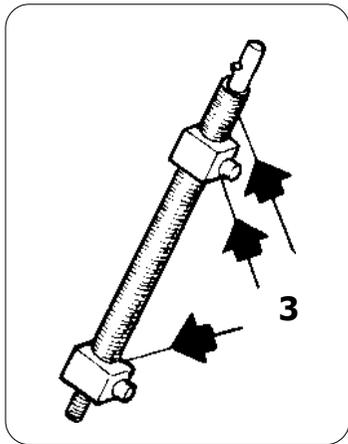


(Fig. 25)

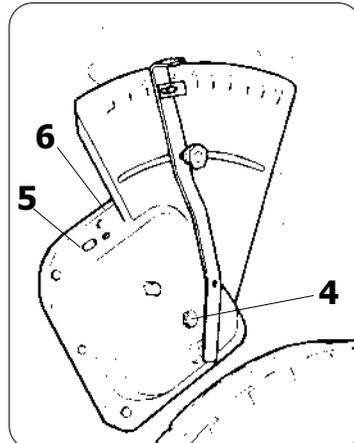


(Fig. 26)

1. Boccole delle ruote (rimuovere il coperchietto a pressione senza filettatura) (Fig. 25).
2. Rotellina di posizionamento stretto-ampio (Fig. 26).



(Fig. 27)



(Fig. 28)

3. Perna del coltivatore e di regolazione della pressione dei bracci (fig. 27).

Controllare il livello del VARIATORE tramite la spia (4) e, se necessario, aggiungere olio SAE-30 attraverso il bocchettone (5) (fig. 28).

Ingrassare la catena ruota-variatore tramite l'ingrassatore (6) (fig. 28).



Non ingrassare i dispositivi di dosaggio

14.0 PRESSIONE DEI PNEUMATICI

Le pressioni indicate sono quelle fornite dal Costruttore, a pieno carico.

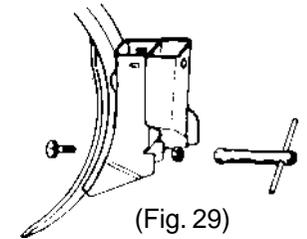
In generale ed in terreni non adeguatamente preparati, si consiglia di diminuire lievemente la pressione in modo da assorbire le irregolarità del suolo e garantire una migliore regolarità nella semina.

Copertone 6.00-16 ⇨ Pressione 3,75 kg/cm²

15.0 VITI



Dopo alcune ore di lavoro, è necessario controllare e stringere nuovamente le viti, specialmente quelle di serraggio del vomero scavatore al braccio elastico (nel caso delle seminatrici S). Per tali viti, viene fornita una chiave speciale a tubo situata all'interno della tramoggia (fig. 29).



(Fig. 29)

16.0 MANUTENZIONE DELLA DISTRIBUTRICE COMBINATA

Una volta terminato il lavoro, è necessario procedere ad una revisione di tutta la macchina.

Quindi, si consiglia di:

- A. Smontare i tubi flessibili, le bocchette e le porte dei distributori; quindi, pulirli a fondo.
- B. Lavare interamente la macchina a getto d'acqua, specialmente l'interno della tramoggia e i distributori doppi che, senza le lamine, sono adeguatamente accessibili. Muovere le ruote in modo che girino i rulli scanalati e l'acqua raggiunga tutti gli angoli.
- C. Ritoccare con vernice quelle parti che presentano segni di ossidazione e in particolar modo la lamiera.
- D. Revisionare l'ingrassaggio generale.

17.0 MANUTENZIONE

Dopo alcune ore di lavoro si dovranno **revisiorare** tutte le viti sottoposte a sforzo ed i bulloni filettati dei **pezzi** mobili.

Vi raccomandiamo di procedere per gruppi:

1. attacco dei bracci del coltivatore.
2. snodi della barra del coltivatore.
3. piastra livellatrice e relativi alberini.
4. bracci di semina ed aggancio alla barra quadrata.
5. bloccaggio della tramoggia al telaio.
6. tiranti delle ruote.

TABELLE

Le quantità indicate nelle TABELLE devono essere considerate a titolo orientativo poiché può variare la portata prevista in seguito alla presenza eventuale della polvere disinfestante, a variazioni di misure, densità, umidità, ecc.

NORME GENERALI

I grani piccoli necessitano di un'apertura minore rispetto ai grani grandi.

I grani rotondi necessitano di un'apertura minore rispetto ai grani allungati.

I grani leggeri necessitano di un'apertura maggiore rispetto ai grani pesanti.

PER UNA SEMINA PIU' PRECISA, E' NECESSARIO ESEGUIRE LA PROVA DI SEMINA, SECONDO QUANTO INDICATO A PAG. 7.

SEMINATRICE S - SC

S - SC

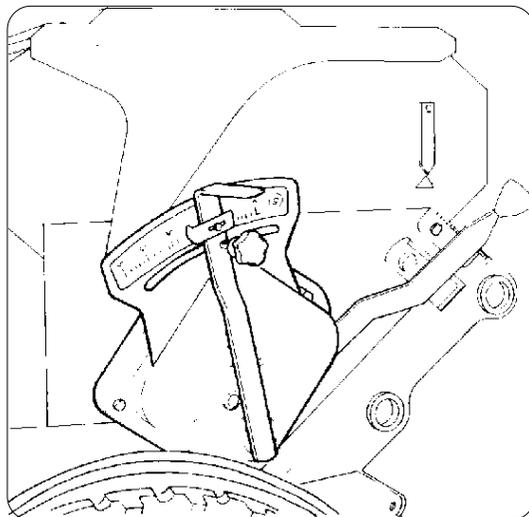
TABELLA SEMI SEMINATRICI

DOSAGGIO SEMENTI CHILOGRAMMI PER ETTARO VARIATORE A QUATTRO PUNTE E SCALA ORIZZONTALE DI LETTURA

| N° SETTORE | FRUMENTO | ORZO | TRITICALE | PISELLI | FAGIOLI | COLZA | ERBA MEDICA | VECCIA | LOGLIO PERENNE | ERBA MEDICA | SPINACI |
|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| Dispositivo di dosaggio in passo | <i>AMPIO</i> | <i>AMPIO</i> | <i>AMPIO</i> | <i>AMPIO</i> | <i>AMPIO</i> | <i>STRETTO</i> | <i>AMPIO</i> | <i>AMPIO</i> | <i>STRETTO</i> | <i>STRETTO</i> | <i>STRETTO</i> |
| 14 | | | | | 71 | 3,5 | 21,2 | 67 | | 12 | 5,2 |
| 16 | | | | | 85 | 4,7 | 26 | 81 | | 14,6 | 6,2 |
| 18 | | | | | 101 | 5,3 | 30,7 | 98 | | 17,7 | 7,7 |
| 20 | 78 | 61 | 59 | 40 | 120 | 6,2 | 35 | 113 | | 20 | 9,2 |
| 22 | 88 | 68 | 65 | 45 | 134 | 7,5 | 39 | 130 | | 22,9 | 11 |
| 24 | 98 | 75 | 72 | 48 | 148 | 8,5 | 43 | 143 | | 24,7 | 12,3 |
| 26 | 106 | 84 | 78 | 54 | 169 | 9,4 | 48 | 157 | 8,9 | 27 | 13,8 |
| 28 | 116 | 91 | 86 | 59 | 185 | 10,9 | 54 | 177 | 9,9 | 30,7 | 15,3 |
| 30 | 123 | 99 | 93 | 65 | 201 | 12,4 | 60 | 195 | 11 | 33 | 16,8 |
| 32 | 131 | 106 | 102 | 68 | 218 | 13,5 | 68 | 205 | 12,3 | 36 | 18,4 |
| 34 | 139 | 114 | 112 | 72 | 233 | 14,8 | 74 | 226 | 13,3 | 39 | 19,8 |
| 36 | 148 | 123 | 122 | 77 | 253 | 16,5 | 83 | | 14,6 | 42 | 21 |
| 38 | 156 | 130 | 130 | 81 | | 18 | 86 | | 15,8 | 46 | 23 |
| 40 | 165 | 138 | 138 | 85 | | 19,9 | 92 | | 16,6 | 52 | 27 |
| 45 | 185 | 156 | 152 | 89 | | 21,7 | 103 | | 17,7 | 56 | 30,6 |
| 50 | 204 | 172 | 166 | 97 | | 24,4 | | | 19,2 | 63 | 34 |
| 55 | 224 | 197 | 183 | 101 | | | | | 21 | 66 | 41 |
| 60 | 244 | 207 | 199 | 109 | | | | | 23,6 | 71 | |
| 65 | 264 | 224 | 215 | 134 | | | | | 28 | | |
| 70 | 285 | 240 | 231 | 145 | | | | | 31,8 | | |
| 75 | 305 | 258 | 247 | 155 | | | | | 40 | | |
| 80 | 326 | 273 | 263 | | | | | | | | |
| 85 | 343 | 290 | 278 | | | | | | | | |
| 90 | 362 | 305 | 295 | | | | | | | | |
| 95 | 381 | 322 | 311 | | | | | | | | |
| 100 | 402 | 338 | 328 | | | | | | | | |
| Interfila | 13,5 cm | 13,5 cm | 13,5 cm | 27 cm | 13,5 cm | 27 cm | 13,5 cm | 13,5 cm | 13,5 cm | 13,5 cm | 13,5 cm |
| Leva fondo mobile a numero | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Peso operativo di 1000 grani | 40 g | 46 g | 30 g | 293 g | 530 g | — | 19 g | 44 g | — | — | 12 g |

TABELLA DOSAGGIO CONCIME Kg/Ha PER SEMINATRICE SC

| N° Selettore | Kg Concime |
|--------------|------------|
| 0 | — |
| 2 | 31 |
| 5 | 80 |
| 7 | 120 |
| 10 | 172 |
| 12 | 222 |
| 15 | 275 |
| 17 | 329 |
| 20 | 386 |
| 22 | 439 |
| 25 | 498 |
| 27 | 551 |
| 30 | 614 |
| 32 | 658 |
| 35 | 721 |
| 37 | 763 |
| 40 | 825 |
| 42 | 858 |
| 45 | 918 |
| 47 | 927 |
| 50 | 987 |



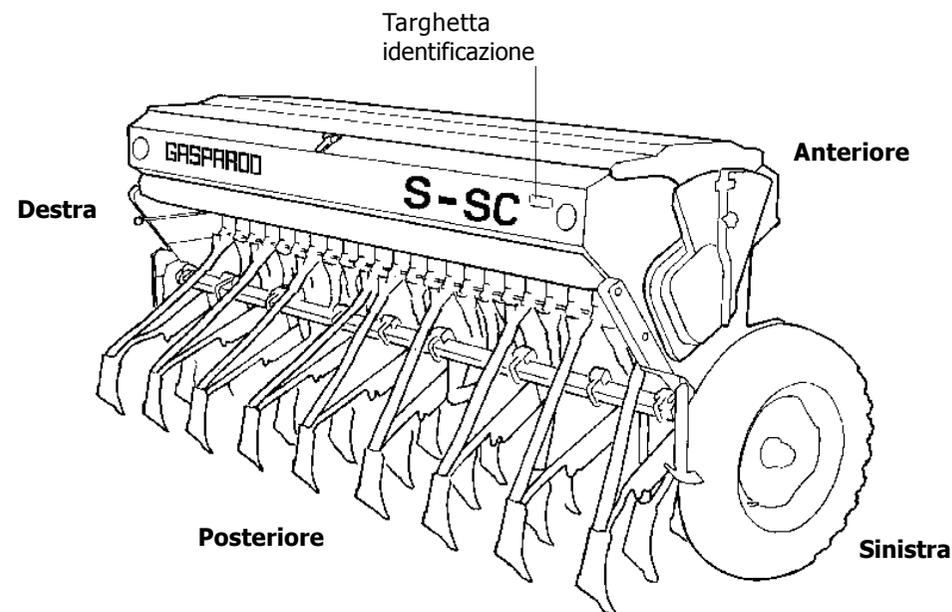
PARTI DI RICAMBIO

Le indicazioni DESTRA, SINISTRA, AVANTI e INDIETRO si riferiscono alle macchine in senso di marcia, esattamente come illustrato nel disegno (fig. 30).

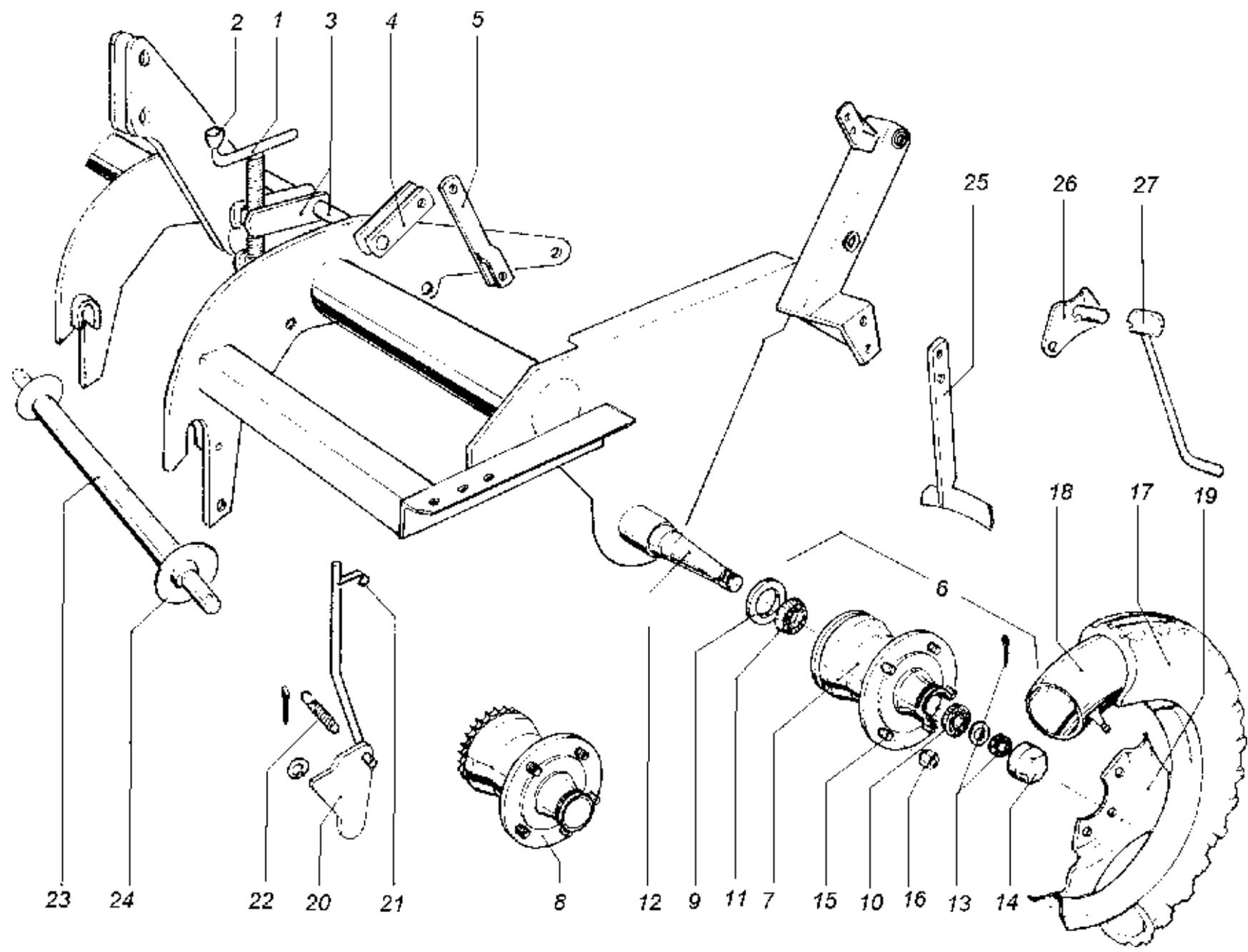
Nei disegni non vengono ripetute le parti comuni appartenenti a modelli diversi. Fare riferimento alle tavole che le distinguono.

Nella descrizione delle TRAMOGGE, un'unica tavola riporta le parti comuni.

Quando si ordinano i ricambi, è necessario riportare il numero e il tipo della macchina impressi nella targhetta di identificazione della tramoggia.

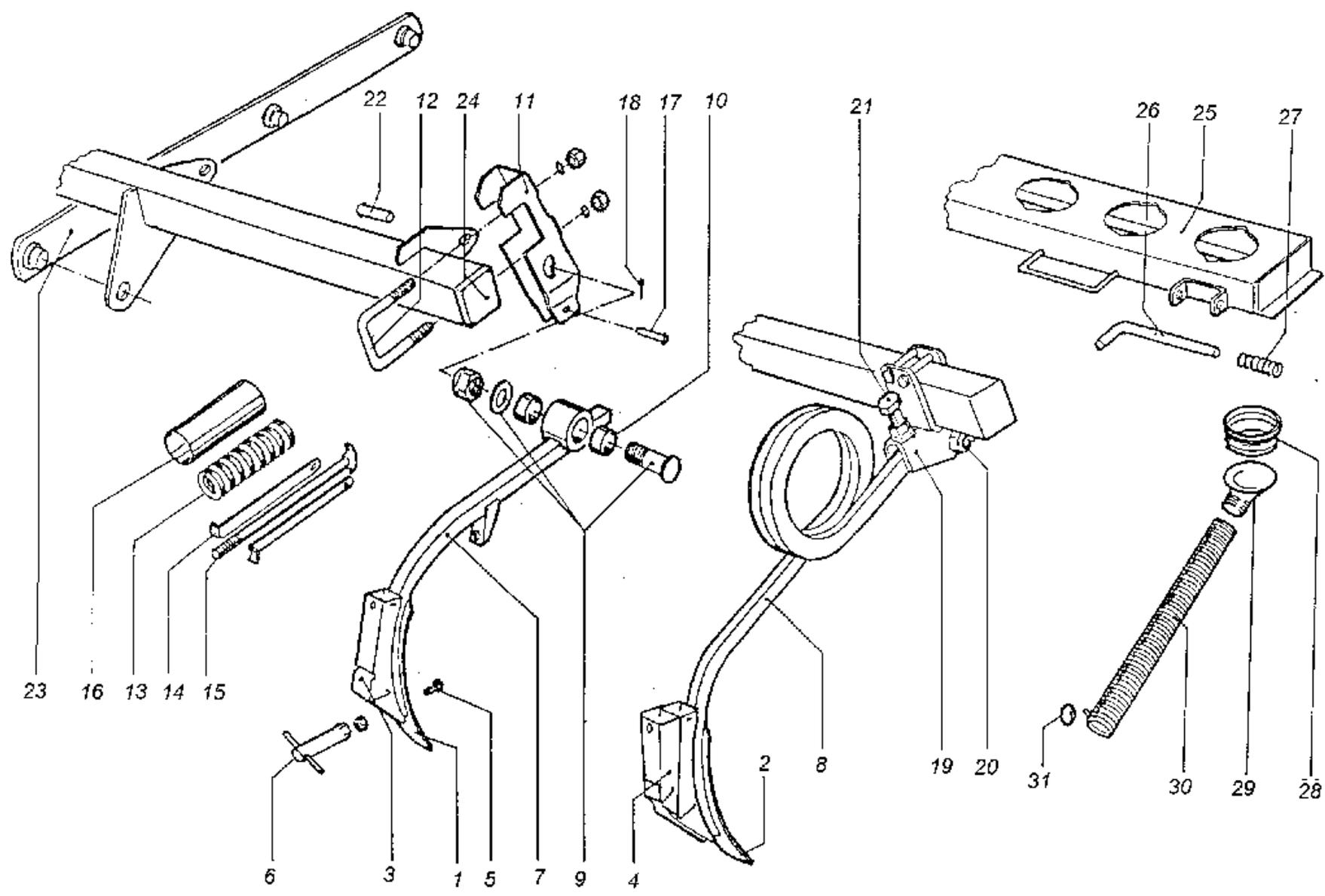


(fig. 30)



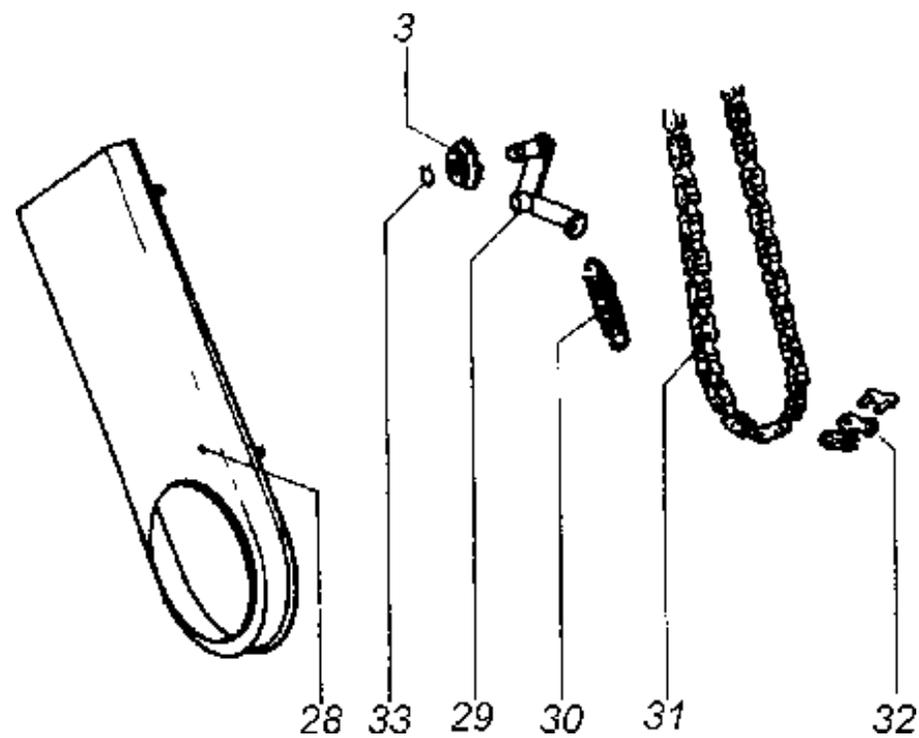
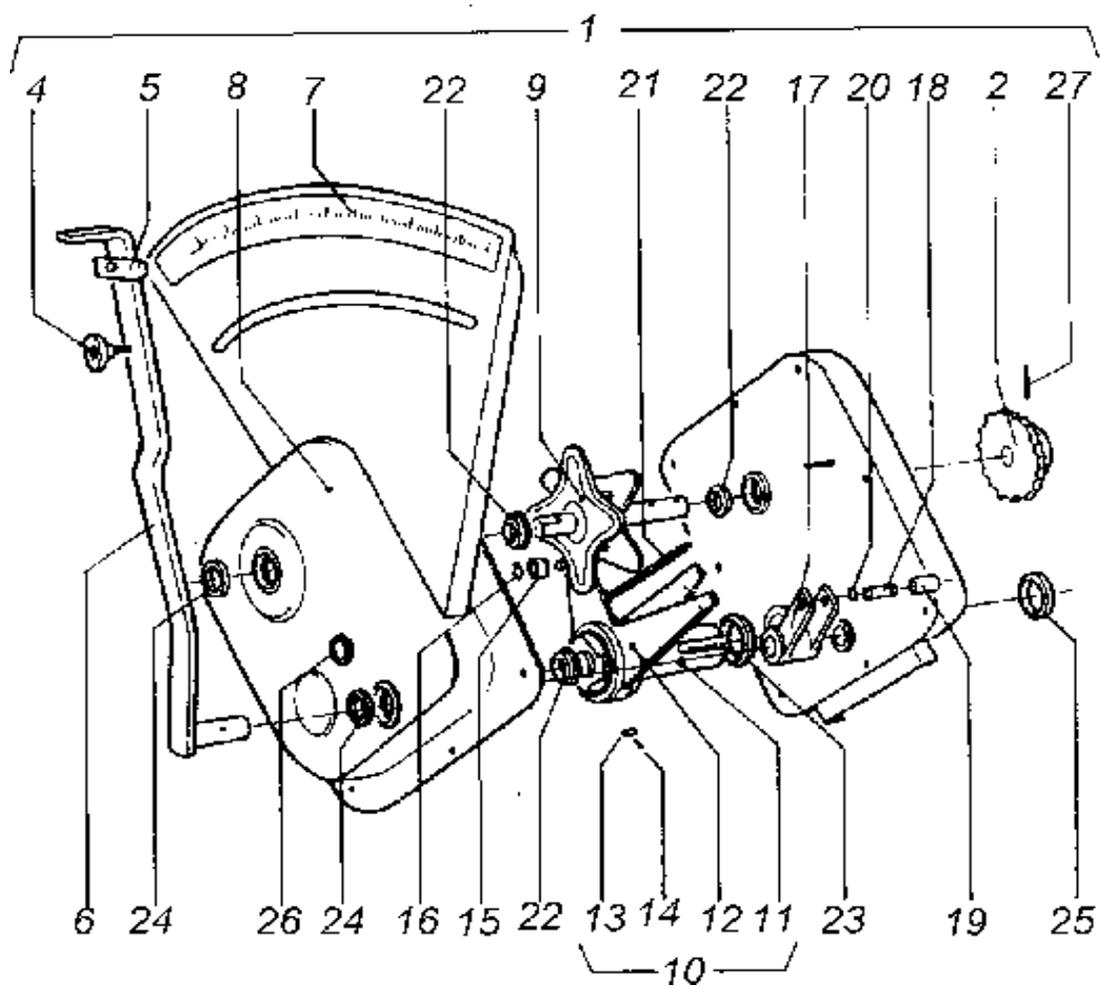
TELAIO E PARTE MOTRICE

| Pos. | Codice | Descrizione |
|------|----------|--|
| 1 | 68007024 | controllo profondità con maniglia |
| 2 | 68007040 | maniglia |
| 3 | 68007307 | asse di controllo profondità, completo |
| 4 | 68007308 | eccentrica asse di controllo |
| 5 | 68007309 | biella di collegamento |
| 6 | 68007033 | mozzo completo |
| 6 | 68007035 | mozzo completo con corona Z-29 |
| 7 | 68007034 | mozzo |
| 8 | 68007036 | mozzo con corona Z-29 |
| 9 | 68007027 | anello asse ruota |
| 10 | 51107004 | cuscinetto 30205 |
| 11 | 51107006 | cuscinetto 30207 |
| 12 | 68007028 | asse ruota |
| 13 | 68007029 | dado ,rondella e copiglia asse ruota |
| 14 | 68007030 | coprimozzo filettato |
| 14 | 68007031 | coprimozzo a pressione |
| 15 | 68007032 | colonna |
| 16 | 43543002 | dado 16x1,5 colonna |
| 17 | 68007376 | copertura pneumatico, 6.00 - 16 6 pr |
| 17 | 68007379 | copertura pneumatico, 10.80 - 12 8pr |
| 18 | 68007380 | camera d'aria per 6.00 - 16 |
| 18 | 68007383 | camera per 10.80 12 |
| 19 | 68007384 | cerchio per copertura 16" |
| 19 | 68007387 | cerchio per copertura 12" |
| 20 | 68007310 | eccentrica di aggancio rapido dx |
| 20 | 68007311 | eccentrica di aggancio rapido sx |
| 21 | 68007037 | fermo bloccaggio aggancio |
| 22 | 68007006 | molla ritorno aggancio 70mm |
| 23 | 68007038 | barra di aggancio |
| 24 | 68007039 | cono a saldare |
| 25 | 68007312 | raschiatore per ruota 6.00 - 16,dx |
| 25 | 68007313 | raschiatore per ruota 6.00 - 16,sx |
| 25 | 68007314 | raschiatore per ruota 10.80 - 12,dx |
| 25 | 68007315 | raschiatore per ruota 10.80 - 12 ,sx |
| 26 | 68007117 | attacco manovella |
| 27 | 68007111 | manovella di rotazione |



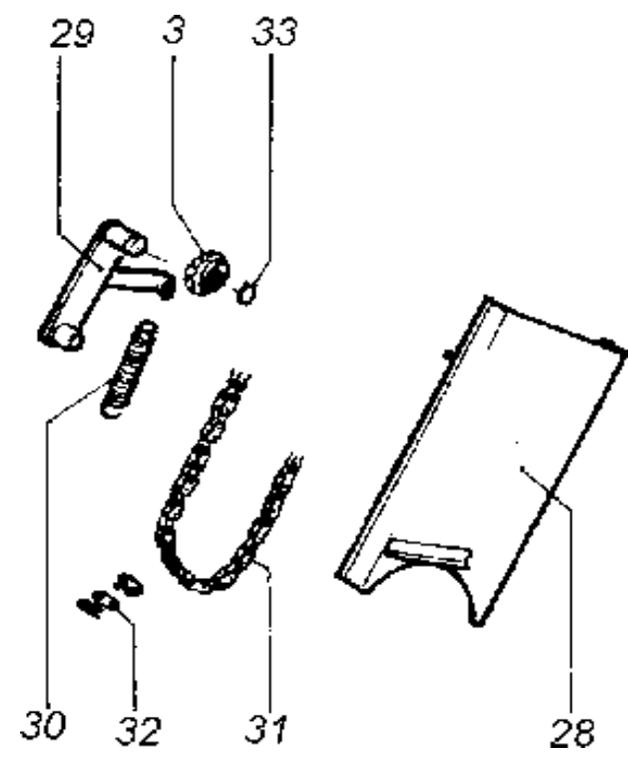
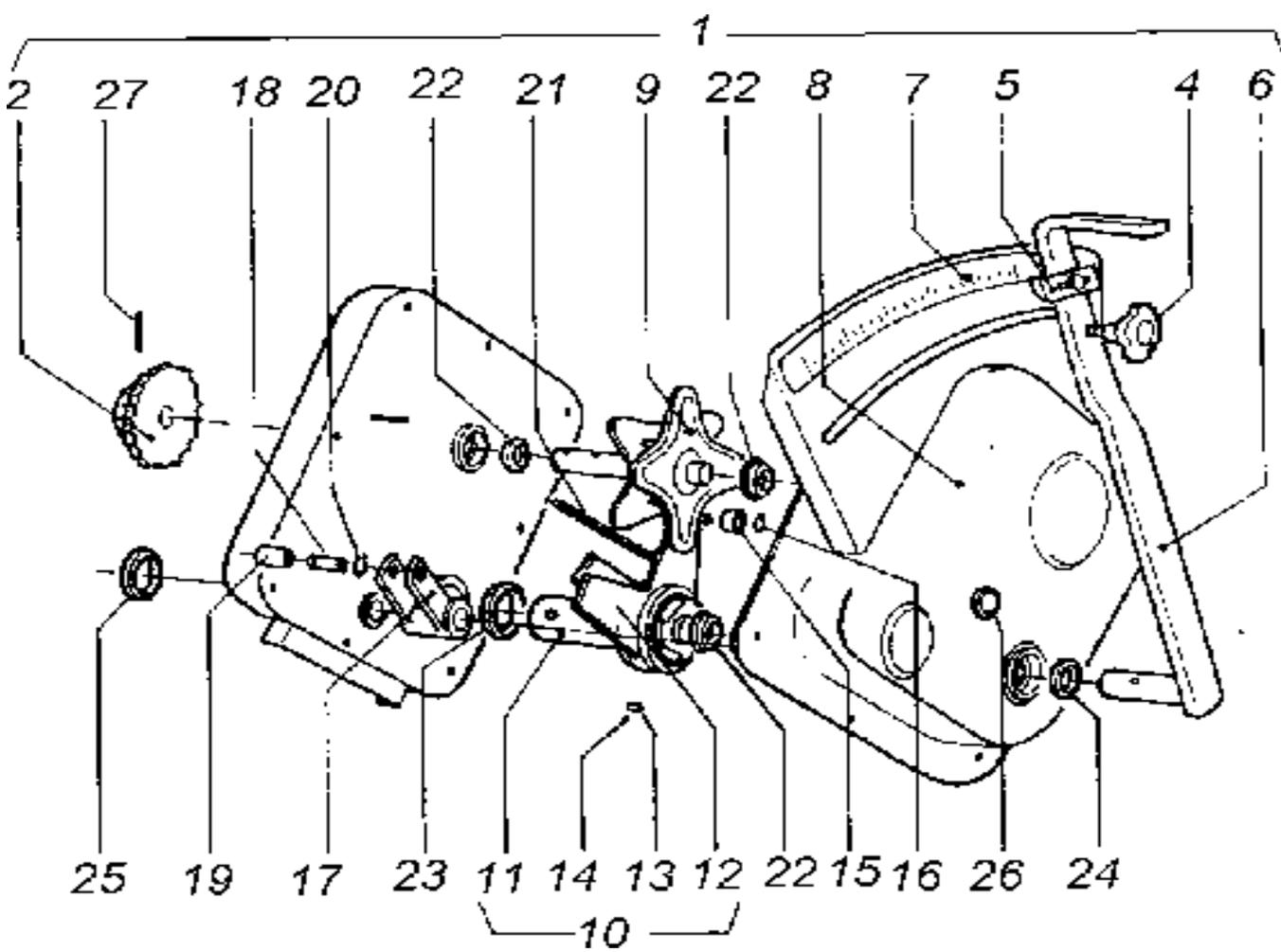
ELEMENTI ASSOLCATORI

| Pos. | Codice | Descrizione | Pos. | Codice | Descrizione |
|------|----------|---------------------------------------|------|----------|--|
| 1 | 68007001 | falcione 45 x 8 , seminatrice | 28 | 68007345 | soffietto |
| 2 | 68007002 | vomere 57x7mm. | 29 | 68007346 | bocchetta filettata |
| 3 | 68007003 | tubo scarpetta seminatrice | 30 | 68007018 | molla tubo fless. anteriore,centrale,430 |
| 4 | 68007316 | tubo scarpetta combinata | 30 | 68007021 | molla tubo fless. posteriore,500 |
| 5 | 68007370 | vite per vomere | 30 | 68007019 | tubo plast. Sem. - conc., ant./ centr. 1ansa |
| 6 | 68007007 | chive a tubo esagonale | 30 | 68007022 | tubo plast. Sementi concime post. 1 ansa |
| 7 | 68007317 | braccio fisso dritto, saldato | 31 | 68007014 | anello perno di trascinamento |
| 7 | 68007318 | braccio fisso spostato dx | | | |
| 7 | 68007319 | braccio fisso spostato sx | | | |
| 8 | 68007320 | braccio elastico dritto dx | | | |
| 8 | 68007321 | braccio elastico dritto sx | | | |
| 8 | 68007322 | braccio elastico elastico spostato dx | | | |
| 8 | 68007323 | braccio elastico elastico spostato sx | | | |
| 9 | 68007324 | perno M 20 con dado e rondella | | | |
| 10 | 68007325 | boccola articolazione braccio | | | |
| 11 | 68007326 | supporto braccio fisso | | | |
| 12 | 68007327 | cavallotto supporto braccio | | | |
| 13 | 68007328 | molla d. 8,5x180 | | | |
| 14 | 68007329 | guidamolla | | | |
| 15 | 68007330 | tenditore M 14 | | | |
| 16 | 68007331 | guaina proteggimolle | | | |
| 17 | 68007332 | perno d. 10 | | | |
| 18 | 45961041 | copiglia 3 x 25 1336 ZN | | | |
| 19 | 68007333 | supporto braccio elastico | | | |
| 20 | 41605068 | vite 16x45 5739 8.G ZN | | | |
| 21 | 41605054 | vite 12x50 5739 8.G ZN | | | |
| 22 | 68007116 | perno snodo livellatrice | | | |
| 23 | 68007334 | biella di unione barre | | | |
| 24 | 68007335 | tappo barra posteriore | | | |
| 25 | 68007359 | barra con bocchette 250 | | | |
| 25 | 68007360 | barra con bocchette 300 | | | |
| 25 | 68007361 | barra con bocchette 350 | | | |
| 25 | 68007362 | barra con bocchette 400 | | | |
| 26 | 68007344 | chiavistello porta imbuti | | | |
| 27 | 68007097 | molla chiavistello porta imbuti | | | |



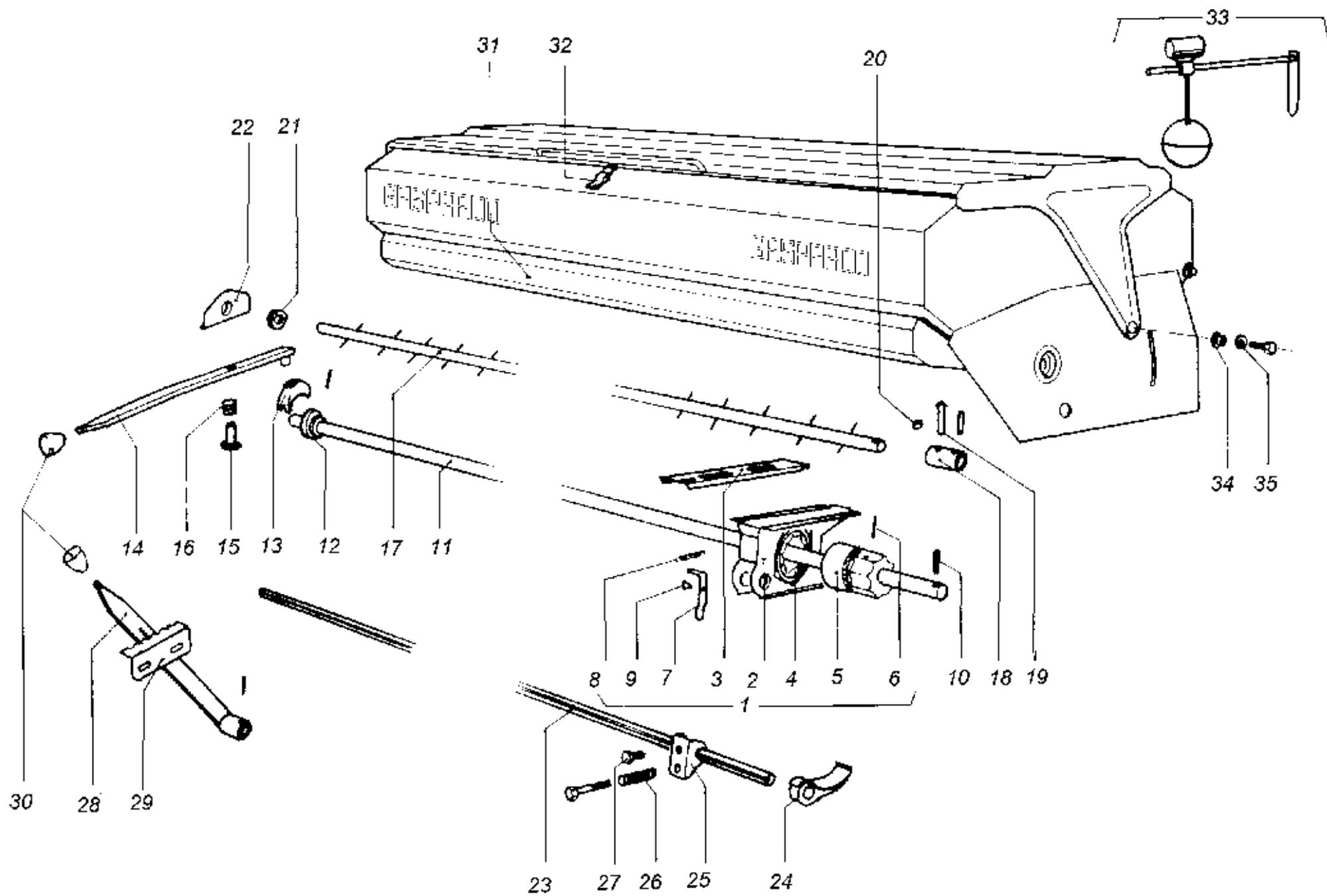
VARIATORE DI VELOCITA' PER SEMENTI

| Pos. | Codice | Descrizione |
|------|----------|---------------------------------------|
| 1 | 68007301 | cambio comp.SV - 04 semi (S-92,4) |
| 2 | 68007141 | pignone Z - 22 |
| 3 | 68007143 | pignone tendicatena |
| 4 | 68007146 | volantino |
| 5 | 68007145 | indice leva variatore |
| 6 | 68007144 | leva variatore |
| 7 | 68007236 | decal.regolazione cambio semi |
| 8 | 68007262 | coperchio cambio |
| 9 | 68007263 | stella con asse lungo |
| 10 | 68007264 | gruppo asse |
| 11 | 68007265 | asse cambio semi |
| 12 | 68007266 | leva di trascinamento semi dx |
| 12 | 68007267 | leva di trascinamento semi sx |
| 13 | 68007268 | rullo diam.12 x 18 |
| 14 | 68007269 | innesto con molla posizione rullo |
| 15 | 68007270 | anello fine corsa leve (diam.20) |
| 16 | 52121006 | anello arr.8 uni 7435-75 |
| 17 | 68007271 | forcella fine corsa leve |
| 18 | 68007272 | perno fine corsa leve |
| 19 | 68007273 | tubo fine corsa leve |
| 20 | 52121009 | anello arr.12 uni 7435-75 |
| 21 | 68007274 | molla ritorna leve |
| 22 | 68007139 | boccola d.20/25/10 |
| 23 | 68007140 | boccola d.30/35/10 |
| 24 | 68007373 | anello tenuta 20/28/6 |
| 25 | 68007375 | anello tenuta 30/40/7 |
| 26 | 68007138 | spia livello olio |
| 27 | 46966099 | spina el.6 x30 din 1481 |
| 28 | 68007149 | carter |
| 29 | 68007355 | tendicatena sementi (senza pignone) |
| 30 | 68007005 | molla tenditrice |
| 31 | 68007356 | catena variatore sementi |
| 32 | 57158040 | giunzione catena 1/2 iso 083 |
| 33 | 52121013 | anello arr.16 uni 7435-75 |



VARIATORE DI VELOCITA' PER CONCIME

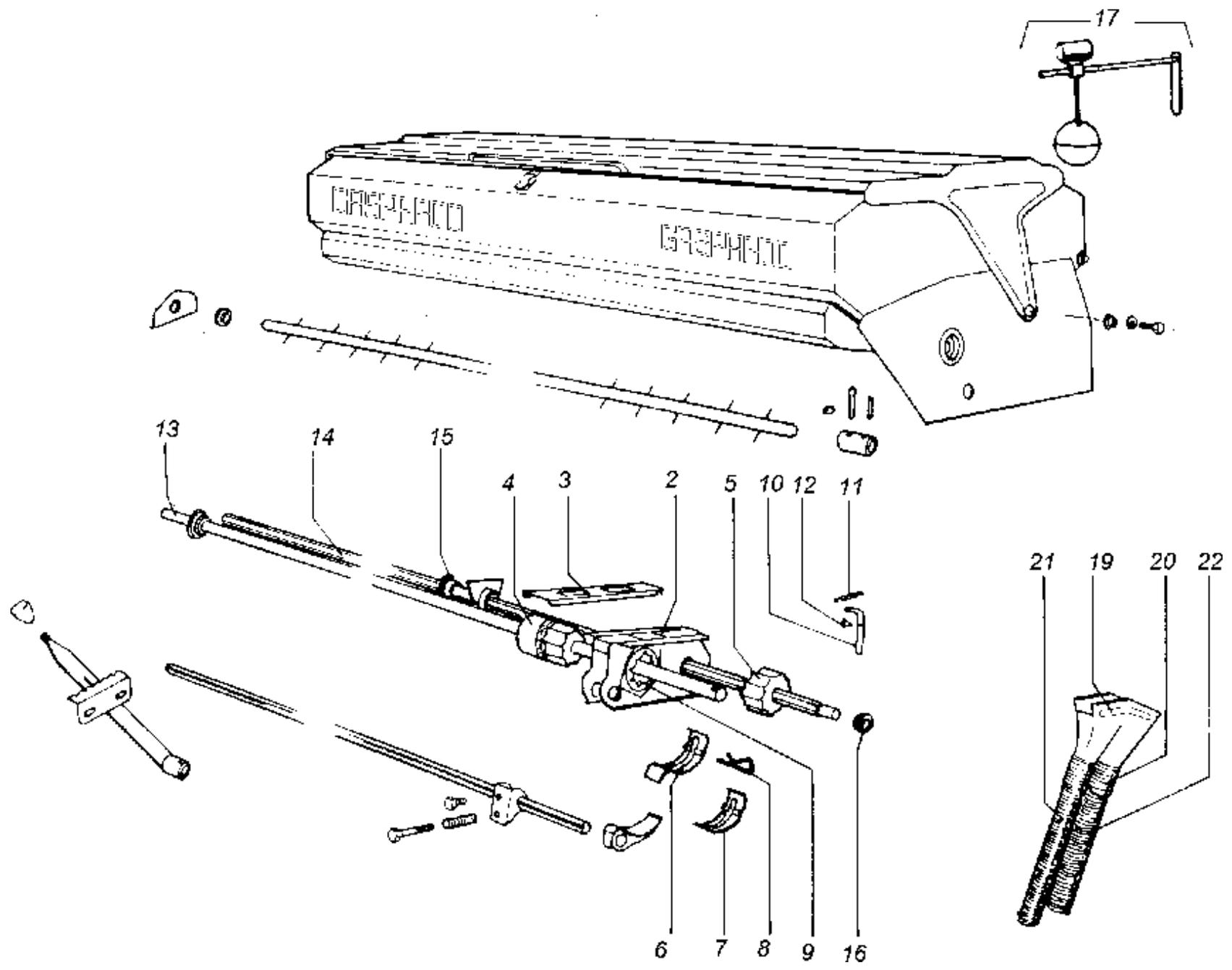
| Pos. | Codice | Descrizione |
|------|----------|--------------------------------------|
| 1 | 68007301 | cambio comp.SV - 04 semi (S-92,4) |
| 2 | 68007141 | pignone Z - 22 |
| 3 | 68007143 | pignone tendicatena |
| 4 | 68007146 | volantino |
| 5 | 68007145 | indice leva variatore |
| 6 | 68007144 | leva variatore |
| 7 | 68007236 | decal.regolazione cambio semi |
| 8 | 68007262 | coperchio cambio |
| 9 | 68007263 | stella con asse lungo |
| 10 | 68007264 | gruppo asse |
| 11 | 68007265 | asse cambio semi |
| 12 | 68007266 | leva di trascinamento semi dx |
| 12 | 68007267 | leva di trascinamento semi sx |
| 13 | 68007268 | rullo diam.12 x 18 |
| 14 | 68007269 | innesto con molla posizione rullo |
| 15 | 68007270 | anello fine corsa leve (diam.20) |
| 16 | 52121006 | anello arr.8 uni 7435-75 |
| 17 | 68007271 | forcella fine corsa leve |
| 18 | 68007272 | perno fine corsa leve |
| 19 | 68007273 | tubo fine corsa leve |
| 20 | 52121009 | anello arr.12 uni 7435-75 |
| 21 | 68007274 | molla ritorno leve |
| 22 | 68007139 | boccola d.20/25/10 |
| 23 | 68007140 | boccola d.30/35/10 |
| 24 | 68007373 | anello tenuta 20/28/6 |
| 25 | 68007375 | anello tenuta 30/40/7 |
| 26 | 68007138 | spia livello olio |
| 27 | 46966099 | spina el.6 x30 din 1481 |
| 28 | 68007357 | carter sementi |
| 29 | 68007258 | tendicatena concime (senza pignone) |
| 30 | 68007005 | molla tenditrice |
| 31 | 68007358 | catena variatore sementi |
| 32 | 57158040 | giunzione catena 1/2 iso 083 |
| 33 | 52121013 | anello arr.16 uni 7435-75 |



TRAMOGGIA E SEMINATRICE

| Pos. | Codice | Descrizione |
|------|----------|--------------------------------------|
| 1 | 68007150 | dosatore completo semina |
| 2 | 68007151 | corpo distributore |
| 3 | 68007152 | coperchietto distributore |
| 4 | 68007057 | rondella distributore |
| 5 | 68007153 | rullo dosatore |
| 6 | 46966077 | spina el.5 x30 din 1481 |
| 7 | 68007169 | fermo bocchetta |
| 8 | 68007170 | molla di fermo bocchetta |
| 9 | 68007171 | perno fermo bocchetta |
| 10 | 68007388 | perno 7 x 30 |
| 11 | 68007085 | asse dosatore semi macchina 250 |
| 11 | 68007086 | asse dosatore semi macchina 300 |
| 11 | 68007087 | asse dosatore semi macchina 350 |
| 11 | 68007088 | asse dosatore semi macchina 400 |
| 12 | 68007011 | riullino di trascinamento d.20 |
| 13 | 68007012 | incastro rullino |
| 14 | 68007016 | leva 1-2 dosatori |
| 15 | 68007017 | perno leva dosatori |
| 16 | 68007015 | molla leva dosatori |
| 17 | 68007061 | albero agitatore macchina 250 |
| 17 | 68007062 | albero agitatore macchina 300 |
| 17 | 68007063 | albero agitatore macchina 350 |
| 17 | 68007064 | albero agitatore macchina 400 |
| 18 | 68007154 | tubo unione albero agitatore |
| 19 | 68007155 | perno trascinamento albero agitatore |
| 20 | 68007014 | anello perno di trascinamento |
| 21 | 68007156 | boccola d. 20/25 - 10 |
| 22 | 68007157 | coperchio supporto albero agitatore |
| 23 | 68007041 | albero scanalato macchina 250 |
| 23 | 68007042 | albero scanalato macchina 300 |
| 23 | 68007043 | albero scanalato macchina 350 |
| 23 | 68007044 | albero scanalato macchina 400 |
| 24 | 68007158 | regolatore |
| 25 | 68007159 | staffa regolatore |
| 26 | 68007160 | molla regolatore |
| 27 | 68007162 | vite fissaggio staffa regolatore |
| 28 | 68007164 | leva regolatore |

| Pos. | Codice | Descrizione |
|------|----------|------------------------------------|
| 29 | 68007165 | indice regolatore |
| 30 | 68007040 | maniglia |
| 31 | 68007118 | vasca svuotamento tramoggia |
| 32 | 68007025 | gruppo chiusura coperchio |
| 33 | 68007047 | gruppo completo indicatore livello |
| 34 | 68007125 | articolazione coperchio |
| 35 | 68007126 | rondella zincata d.30 foro 8,5 |

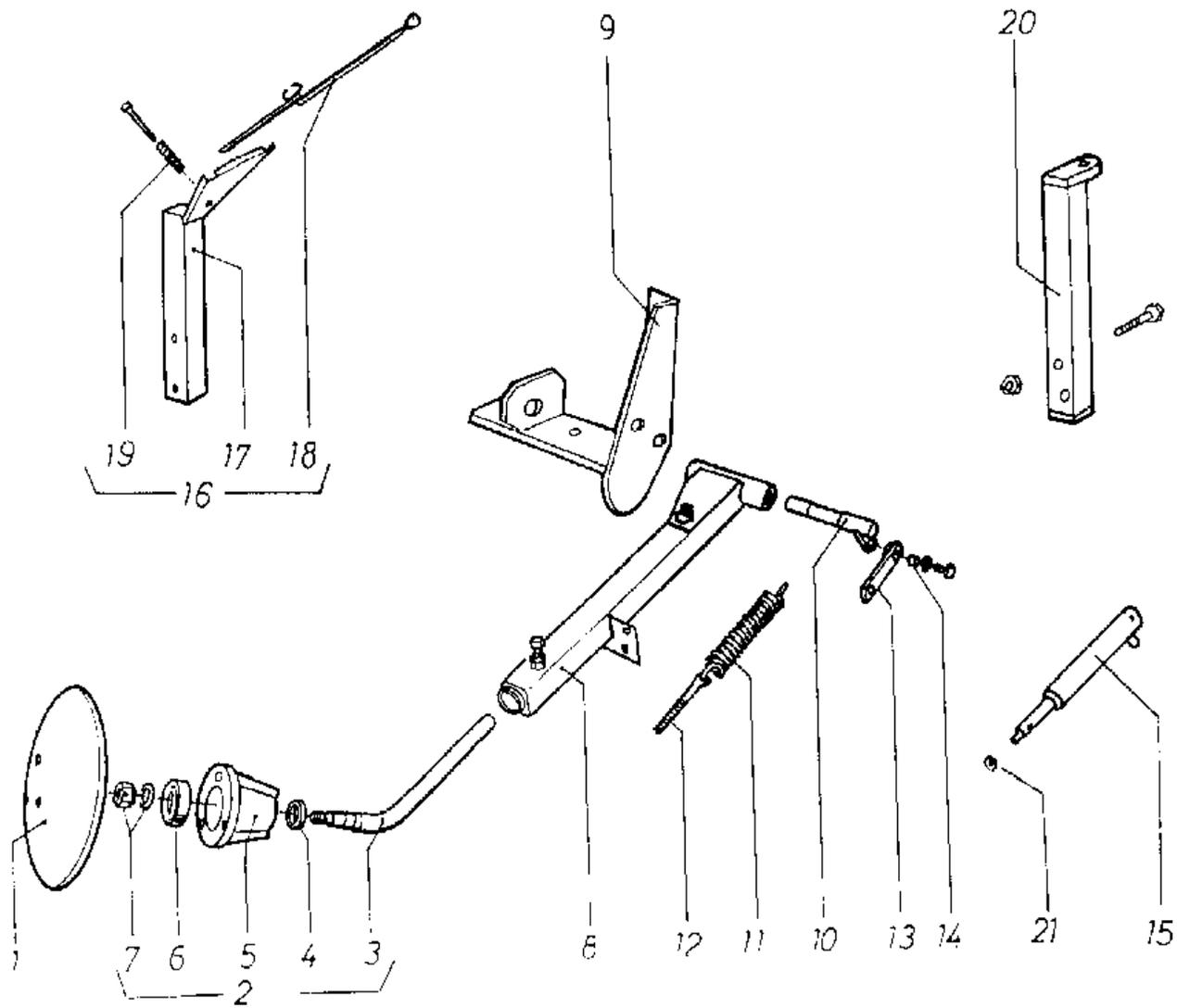


TRAMOGGIA E DISTRIBUTRICE COMBINATA

| Pos. | Codice | Descrizione |
|------|----------|--|
| 1 | 68007284 | dosatore completo combinata |
| 2 | 68007285 | corpo distributore |
| 3 | 68007174 | coperchietto distributore |
| 4 | 68007153 | rullo dosatore |
| 5 | 68007286 | rullo dosatore concime |
| 6 | 68007166 | coperchietto concime lungo |
| 7 | 68007167 | coperchietto concime corto |
| 8 | 68007168 | copiglia a R coperchietto concime |
| 9 | 68007058 | rondella distributore |
| 10 | 68007169 | fermo bocchetta |
| 11 | 68007170 | molla di fermo bocchetta |
| 12 | 68007171 | perno fermo bocchetta |
| 13 | 68007085 | asse dosatore semi macchina 250 |
| 13 | 68007086 | asse dosatore semi macchina 300 |
| 13 | 68007087 | asse dosatore semi macchina 350 |
| 14 | 68007287 | albero esag. concime macchina 250 |
| 14 | 68007288 | albero esag. concime macchina 300 |
| 14 | 68007289 | albero esag. concime macchina 350 |
| 15 | 68007290 | boccola albero esagonale |
| 16 | 68007291 | boccola d. 18/25/10 |
| 17 | 68007046 | gruppo livello galleggiante |
| 19 | 68007172 | bocchetta doppio tubo linea posteriore |
| 19 | 68007173 | bocchetta doppio tubo linea interm. e ant. |
| 20 | 68007045 | manicotto flessibile |
| 21 | 68007022 | tubo plast. Sementi concime post. 1 ansa |
| 21 | 68007019 | tubo plast. Sem. - conc., ant./ centr. 1ansa |
| 22 | 68007023 | tubo plast. concime post. 2 anse |
| 22 | 68007020 | tubo plast. concime,ant./centr.2 anse |

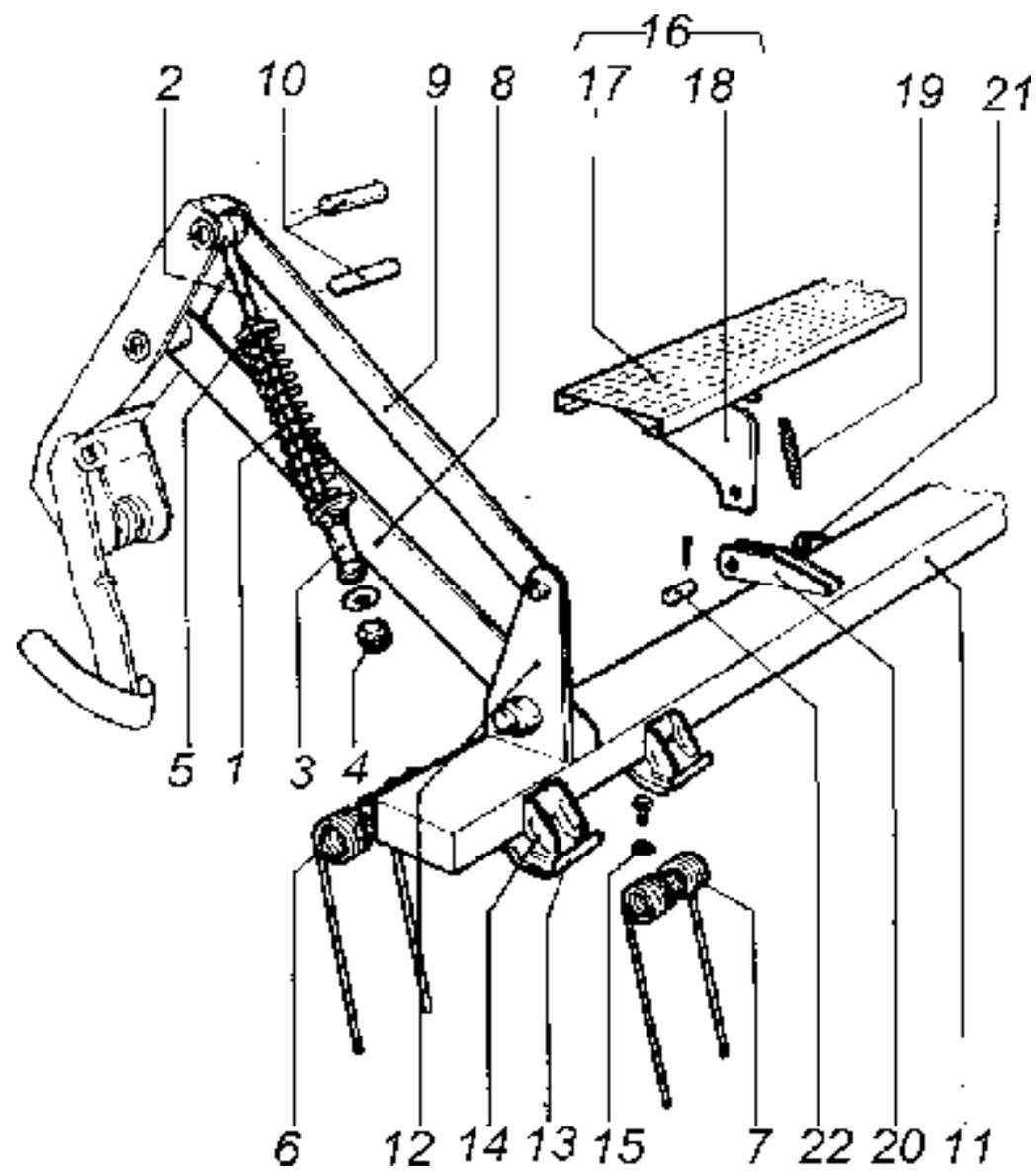
NOTA:

I riferimenti di quelle parti che sono comuni con la tramoggia della seminatrice, sono descritte alla pagina precedente.



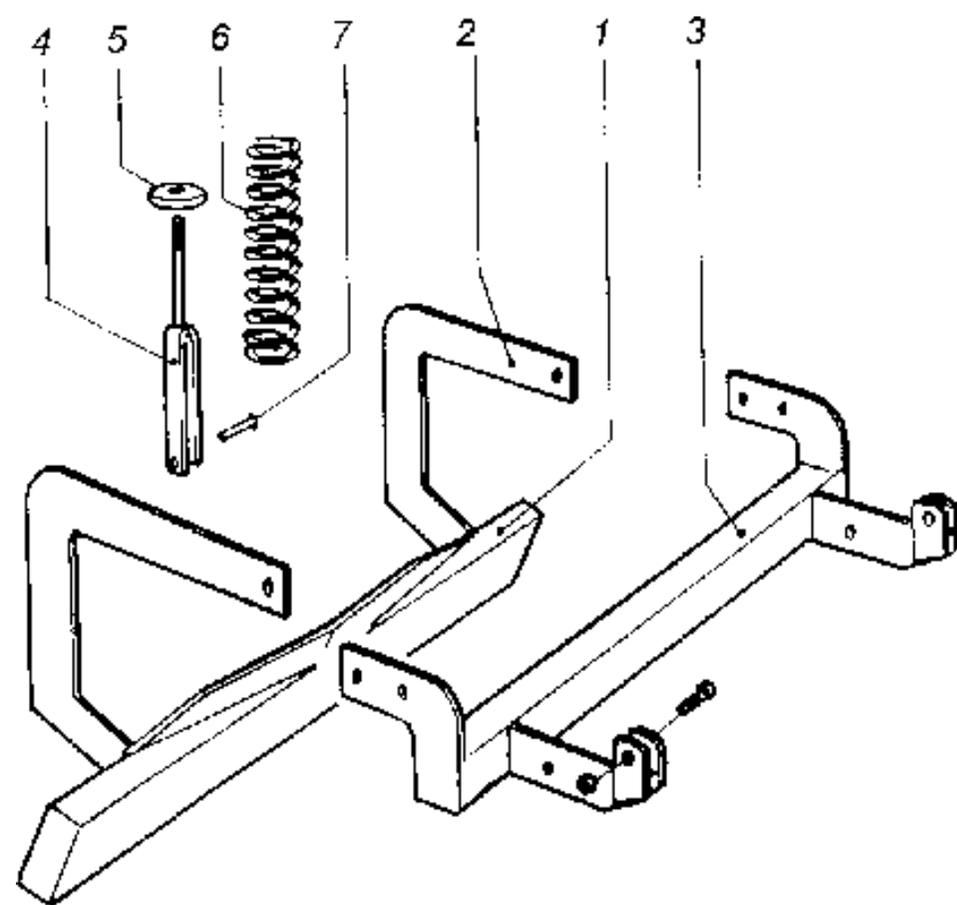
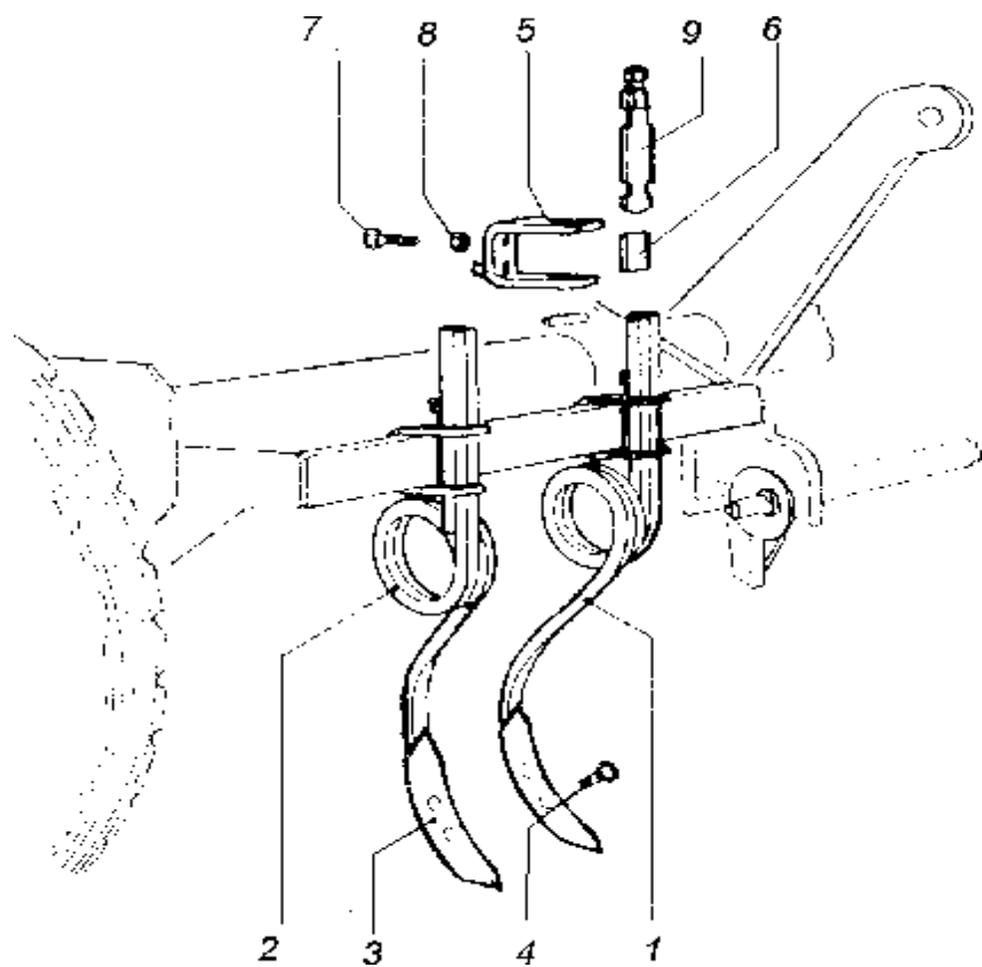
SEGNAFILE

| Pos. | Codice | Descrizione |
|------|----------|------------------------------------|
| 1 | 68007075 | disco segnafile |
| 2 | 68007089 | gambo e mozzo completo |
| 3 | 68007090 | gambo disco |
| 4 | 68007374 | anello tenuta 28/38/7 |
| 5 | 68007091 | mozzo disco |
| 6 | 51106004 | cuscinetto 6304 Z |
| 7 | 68007076 | dado, rondella e copiglia |
| 8 | 68007237 | braccio dx macchine 250, 300 e 350 |
| 8 | 68007238 | braccio dx macchina 400 |
| 8 | 68007239 | braccio sx macchine 250, 300 e 350 |
| 8 | 68007240 | braccio sx macchina 400 |
| 9 | 68007366 | supporto braccio dx |
| 9 | 68007365 | supporto braccio sx |
| 10 | 68007243 | perno snodo |
| 11 | 68007244 | molla braccio |
| 12 | 68007245 | tenditore molla |
| 13 | 68007246 | fermo molla |
| 14 | 68007247 | boccola fermo molla |
| 15 | 68007364 | comando idraulico completo |
| 16 | 68007336 | comando centrale meccanico |
| 17 | 68007337 | guida di supporto leva comando |
| 18 | 68007077 | leva comando |
| 19 | 68007078 | molla leva |
| 20 | 68007400 | supplemento braccio meccanico |
| 21 | 68007126 | rondella zincata d.30 foro 8,5 |



ERPICE A DENTI FLESSIBILI

| Pos. | Codice | Descrizione |
|------|----------|--|
| 1 | 68007008 | molla pressione braccio 200/51/8 |
| 2 | 68007137 | asta tensione molla |
| 3 | 68007128 | fine corsa asta |
| 4 | 43442009 | dado autobloccante nor.16 ZN |
| 5 | 68007010 | rondella guidamolla |
| 6 | 68007214 | molla torsione doppia punta anteriore |
| 7 | 68007215 | molla torsione doppia punta posteriore |
| 8 | 68007129 | braccio inferiore |
| 9 | 68007130 | braccio superiore |
| 10 | 68007127 | perno 20 x 91 |
| 11 | 68007131 | barra porta denti (indicare tipo e mod.) |
| 12 | 68007132 | supporto barra a saldare |
| 13 | 68007282 | piatto fissaggio denti |
| 14 | 68007283 | rinforzo ad u |
| 15 | 68007060 | rondella speciale molla |
| 16 | 68007292 | scalino erpice 1 m. con 2 supporti |
| 16 | 68007294 | scalino erpice 1,5 m. con 3 supporti |
| 17 | 68007293 | lamiera scalino 1 m. |
| 17 | 68007295 | lamiera scalino 1,5 m. |
| 18 | 68007296 | supporto scalino a saldare |
| 19 | 68007297 | molla scalino |
| 20 | 68007298 | supporti snodo a saldare |
| 21 | 68007299 | attacco molla a saldare |
| 22 | 68007300 | perno snodo |



FRANGIZOLLE DELLE TRACCE DEL TRATTORE

| Pos. | Codice | Descrizione |
|------|----------|-------------------------|
| 1 | 68007048 | molla corta dx |
| 2 | 68007049 | molla corta sx |
| 3 | 68007002 | vomere 57x7mm. |
| 4 | 68007370 | vite per vomere |
| 5 | 68007052 | staffa fissaggio bracci |
| 6 | 68007053 | piatto fermo staffa |
| 7 | 41605051 | vite 12x35 5739 8.G ZN |
| 8 | 43530008 | dado12 5588 6.8 ZN |
| 9 | 68007056 | tenditore con vite |

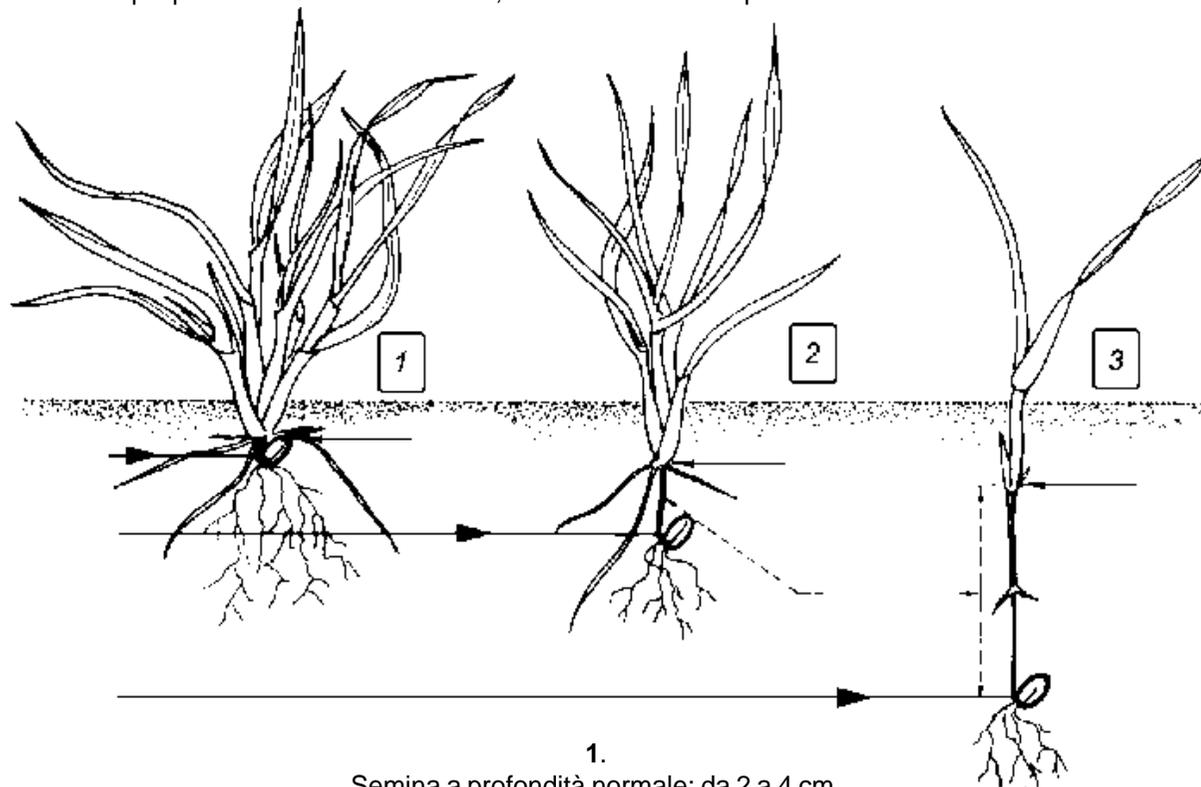
BARRA LIVELLATRICE (CORTA)

| Pos. | Codice | Descrizione |
|------|----------|---------------------------------------|
| 1 | 68007338 | barra livellatrice 2 bracci 630 mm. |
| 1 | 68007339 | barra livellatrice 2 bracci 420 mm. |
| 2 | 68007340 | braccio a saldare |
| 3 | 68007341 | braccio supporto livellatrice 630 mm. |
| 3 | 68007342 | braccio supporto livellatrice 420 mm. |
| 4 | 68007009 | forcella guidamolla |
| 5 | 68007010 | rondella guidamolla |
| 6 | 68007008 | molla pressione braccio 200/51/8 |
| 7 | 68007074 | perno 11 mm. |

LA PROFONDITA' DI SEMINA INFLUISCE SUL GERMOGLIAMENTO, SUL VIGORE DELLA PIANTA E SULLA RESISTENZA AL FREDDO E AL SECCO

Il nodo del germoglio rimane sempre tra 1 e 2 cm. sotto il suolo, qualunque sia la profondità a cui si interra la semente.

Seminando a poca profondità si otterranno radici più profonde. Solo alcune radici, infatti nascono dalla parte inferiore della semente mentre la massa principale nasce nel nodo del germoglio quasi a filo di terra.



1.

Semina a profondità normale: da 2 a 4 cm.

- Stelo molto grosso, rizoma molto corto, buona resistenza al gelo.
- Germogliamento multiplo da 3 a 6 figli e molte foglie, da 6 a 10.
- Radicamento ampio, 5 cm di ampiezza e 10-12 di profondità.
- Con un numero minore di grani per metro quadro di semina, si ottengono più spighe.

2.

Semina a profondità leggermente maggiore: da 4 a 6 cm.

- Stelo fino, rizoma esposto al gelo.
- Germogliamento ritardato e povero, 1 o nessun figlio e poche foglie, da 3 a 4.
- Radicamento regolare di 3 cm di ampiezza e 5 di profondità.
- E' necessario un numero maggiore di grani per metro quadro per ottenere le stesse spighe rispetto al primo caso.

3.

Semina molto profonda: da 8 a 10 cm.

- Stelo molto fino. Germogliamento nullo e una sola foglia.
- Le riserve del grano si esauriscono in un rizoma lungo che può spezzarsi facilmente a causa del gelo.
- Radicamento povero, 1 cm di ampiezza e 3 di profondità.
- E' necessario un numero di grani più che doppio per metro quadro per ottenere le stesse spighe rispetto al primo caso.

**USATE SEMPRE RICAMBI ORIGINALI
ALWAYS USE ORIGINAL SPARE PARTS
IMMER DIE ORIGINAL-ERSATZTEILE VERWENDEN
EMPLOYEZ TOUJOURS LES PIECES DE RECHANGE ORIGINALES
UTILIZAR SIEMPRE REPUESTOS ORIGINALES**

GASPARDO

GASPARDO

DEALER:

GASPARDO Seminatrici SpA

Via Mussons, 7

I - 33075 Morsano al Tagliamento (PN) Italy

Tel. +39 0434 695410

Fax +39 0434 695425

gaspardo@interbusiness.it

GASPARDO Seminatrici SpA

MASCHIO DEUTSCHLAND GMBH

Äußere Nürnberger Straße 5

D - 91177 Thalmässing

Tel. +49 (0)9173 79000

Fax +49 (0)9173 790079

GASPARDO Seminatrici SpA

MASCHIO FRANCE Sarl

1, rue de Merignan ZA

F - 45240 La Ferte St. Aubin

Tel. +33 (0)2 38641212

Fax +33 (0)2 38646679



*** 19500811 ***