

GASPARDO



***GAMMA SEMINATRICI
PER ORTAGGI***

SEMINATRICI PNEUMATICHE DI PRECISIONE PER ORTAGGI

Precisione ed esperienza

Le seminatrici pneumatiche di precisione per ortaggi sono il frutto dell'esperienza che GASPARDO ha maturato nel corso degli anni nella semina di precisione. Razionalità costruttiva e modularità dei componenti rendono queste macchine polivalenti per l'impiego nel settore specialistico degli ortaggi.

La nuova gamma di seminatrici per ortaggi ORIETTA e OLIMPIA si presenta con un profondo aggiornamento del gruppo di semina. È stato perfezionato il corpo distributore, dove viene alloggiato un disco di semina da 22 cm di diametro che offre un'elevata precisione e omogeneità nella distribuzione dei semi.

Le nuove seminatrici ORIETTA e OLIMPIA permettono di gestire le diverse profondità di semina con una elevata flessibilità e semplicità, grazie all'adozione di falcioni assolcatori reversibili, potendo così scegliere la configurazione più adatta ad ogni specifica esigenza.



VANTAGGI AGRONOMICI

- *Precisione di semina*
- *Profondità omogenea ed adattabilità ad ogni terreno*
- *Ridotto danneggiamento dei semi*



VANTAGGI ECONOMICO/AMBIENTALI

- *Minori sprechi di seme o fertilizzante*
- *Minor uso di carburante*
- *Lavoro agevole anche con colmi*

INDICE

Tutto quello che ti serve	4
Costruite secondo le tue esigenze	6
Un falciatore per ogni necessità	8
Pensata doppia, per l'interfila giusta	10
Un solo elemento per più utilizzi	12
Trasmissione	14
Dettagli che fanno la differenza	16
Un solo seme per volta	18
Concimazione	20
Accessori	22



ORIETTA 8F



OLIMPIA 5F

Tutto quello che ti serve per un lavoro preciso

Sempre all'altezza

L'elemento ORIETTA e OLIMPIA dispone di ruote sia anteriormente che posteriormente, così da assecondare ogni asperità del terreno e garantire una quota di semina costante in qualsiasi condizione di lavoro. Inoltre, ogni elemento è indipendente rispetto agli altri e, grazie alle regolazioni di molla di alleggerimento e profondità, si riesce ad avere sempre la configurazione più adatta alle proprie necessità.

ORIETTA

Molla alleggerimento seminatore

Boccole sinterizzate autolubrificanti

Ruota anteriore

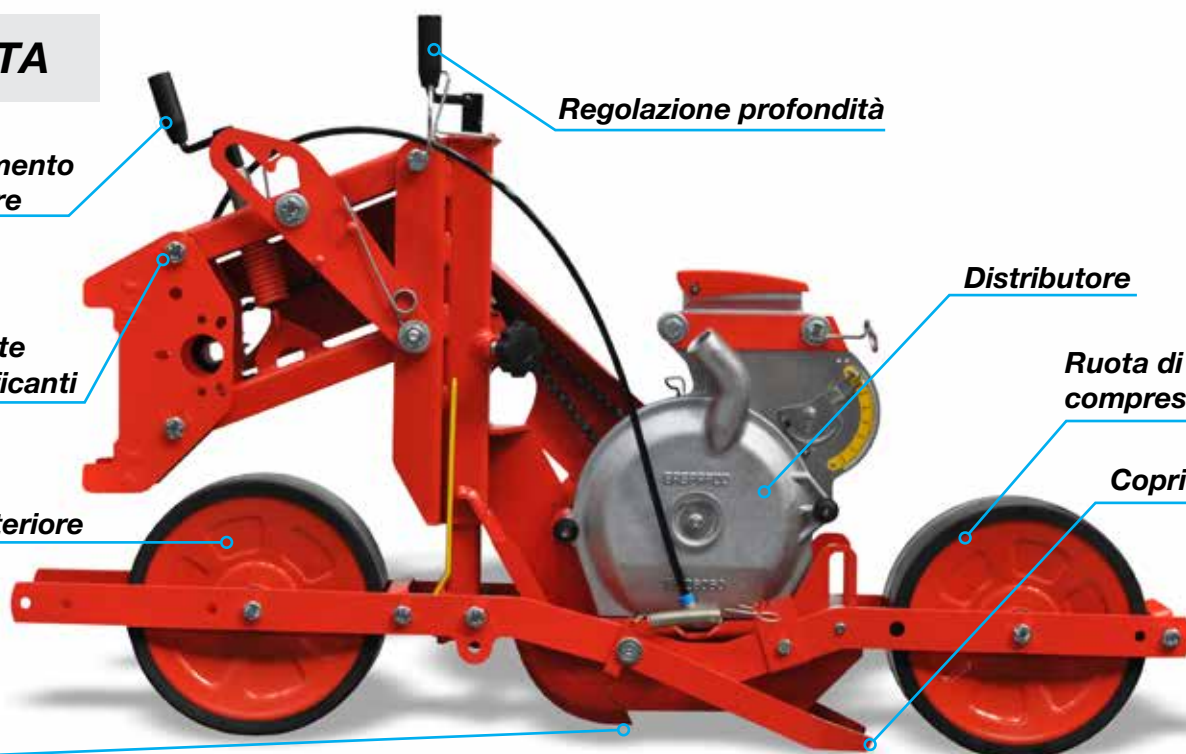
Falcione

Regolazione profondità

Distributore

Ruota di compressione

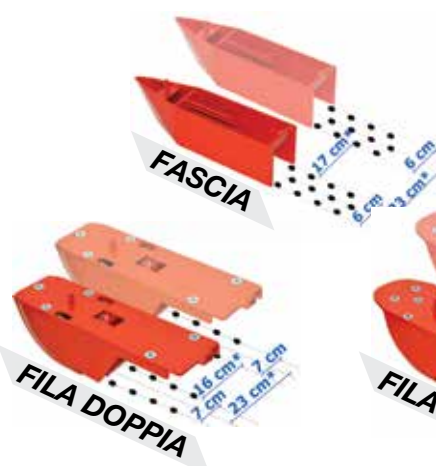
Copriseme



ORIETTA - Seminautore **STRETTO**



ORIETTA - Seminautore **LARGO**



Parola d'ordine: modularità

Struttura a parallelogramma

Regolazione profondità

Molla alleggerimento
seminatore

OLIMPIA

Boccole
sinterizzate
autolubrificanti

Ruota di
compressione

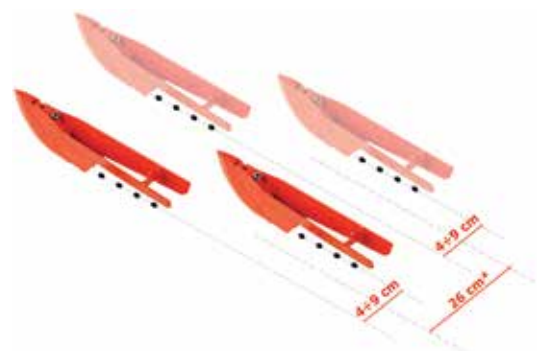
Ruota anteriore

Falcione

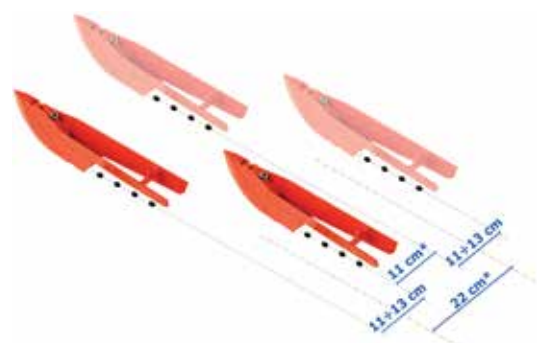
Distributore

Copriseme

OLIMPIA - Seminatore **STRETTO**



OLIMPIA - Seminatore **LARGO**



*minima distanza tra **STRETTO** e **LARGO**

Costruite secondo le tue esigenze

Plasmata dal tempo

Le seminatrici pneumatiche per ortaggi GASPARDO sono l'emblema della precisione di semina. Queste macchine sono il risultato di più di 40 anni di ricerca e sviluppo a stretto contatto con gli agricoltori di tutto il mondo. Per questo, ORIETTA e OLIMPIA si adattano bene ad ogni tipologia di seme e terreno, offrendo sempre una grande affidabilità, anche quando zollosità ed umidità non sono ottimali.



Posizione DI TRASPORTO

Durante i trasferimenti stradali le seminatrici orietta ed olimpia si richiudono rispettando le misure limite per il codice della strada.



Posizione INTERMEDIA

All'occorrenza, le ali della seminatrice possono sollevarsi indipendentemente l'una rispetto all'altra, permettendo di seminare a bordo campo o in zone più strette rispetto alla larghezza di lavoro.



Posizione DI LAVORO

La seminatrice aperta consente di lavorare a piena larghezza ed ottimizzare il numero di passaggi in campo, limitando anche il compattamento.

Telai solidi e duraturi

2 configurazioni di telai

Si possono avere dalle 2 alle 27 file combinate con le 2 tipologie di telai: fisso (da 1,9 a 6 mt) e pieghevole (da 3 a 9,3 mt) in base alle necessità. Le possibilità sono le stesse per ORIETTA e per OLIMPIA, ma nel primo caso a file singole, doppie, triple o fascia, mentre nel secondo solo a file binate.



ORIETTA 14F



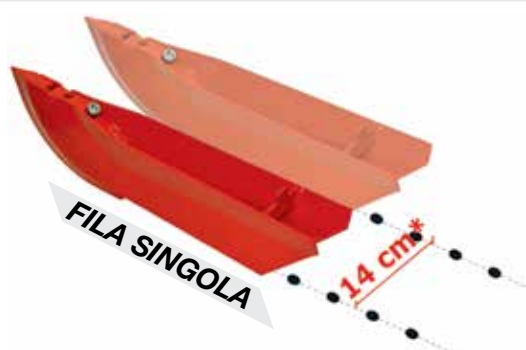
FISSO



PIEGHEVOLE

Un falcone per ogni necessità

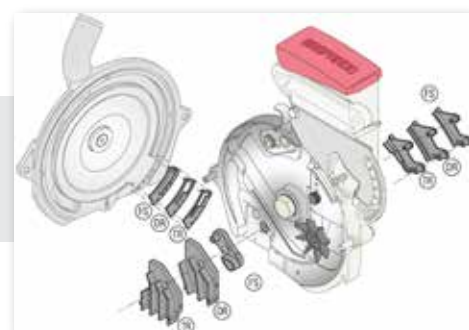
ORIEITTA



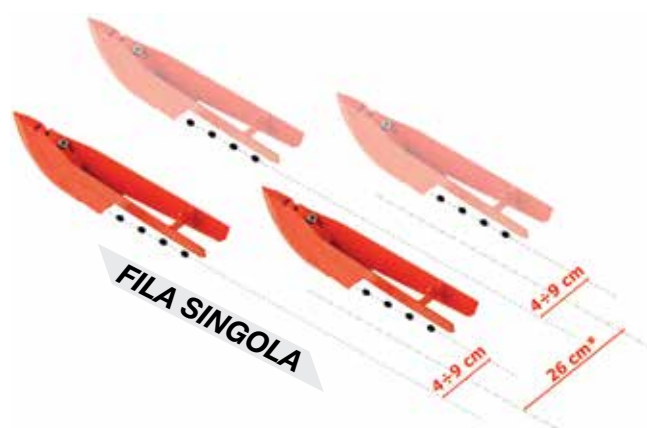
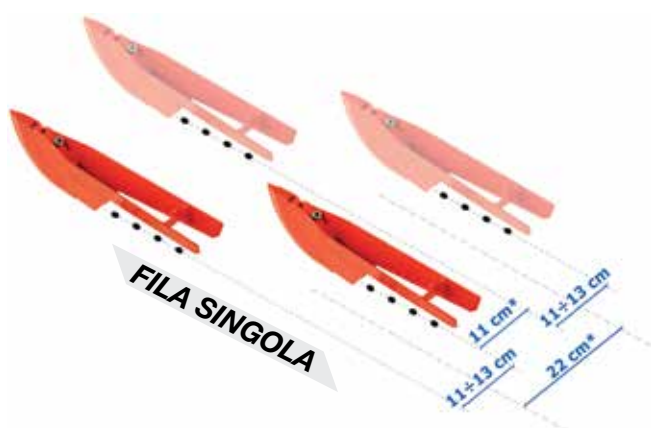
*minima distanza tra **STRETTO** e **LARGO**

In pochi minuti adattabile al seme

Con alcune semplici operazioni è possibile cambiare la configurazione dell'elemento, passando da fila singola a fila doppia o fascia nella versione stretta, o anche a tripla fila per la versione larga.



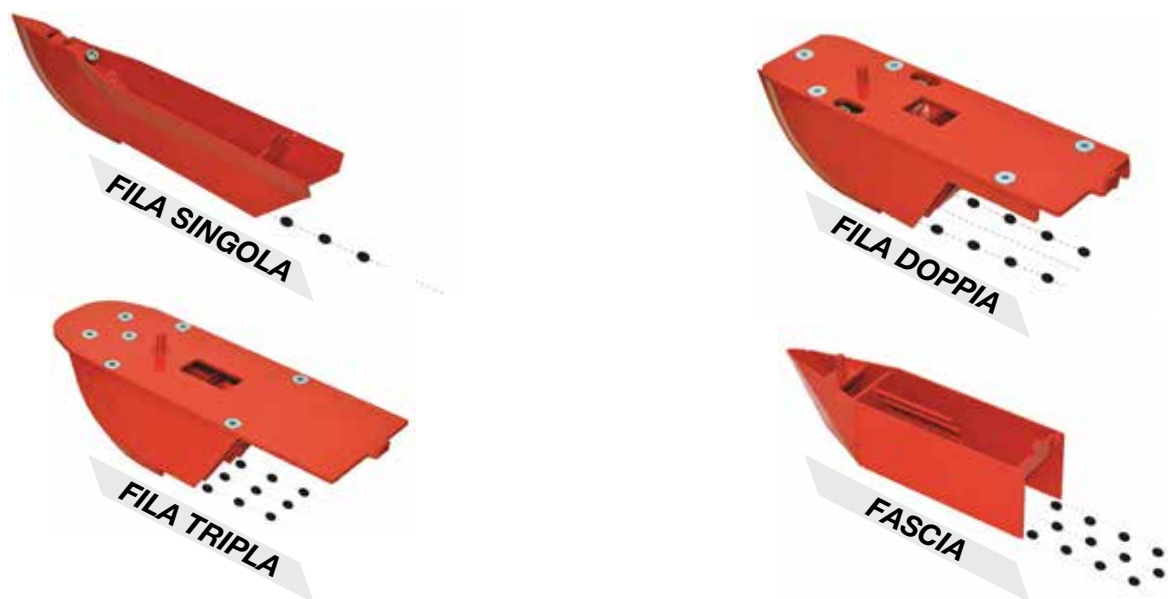
OLIMPIA



Mai più interferenze

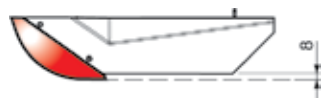
I nuovi falconi per OLIMPIA sono stati studiati appositamente per ridurre l'effetto onda che si viene a creare data la vicinanza fra gli elementi e la loro posizione sfalsata. Con questo nuovo disegno non si avranno più interferenze fra le due file, migliorando l'emergenza dei semi.

Diverse profondità

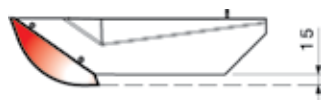


Diversi puntali per entrambe

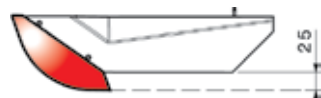
Sono disponibili due puntali che modificano la profondità di semina da 8 a 15 mm o da 15 a 25 mm (caratteristica da specificare al momento dell'ordine).



A FALCIONE SEMINA SUPERFICIALE



B* POSIZIONE INTERMEDIA
IN COMUNE FRA A e B



C FALCIONE SEMINA PROFONDA

* Tutti i falconi sono reversibili ed hanno una posizione comune che consente la semina a 15 mm



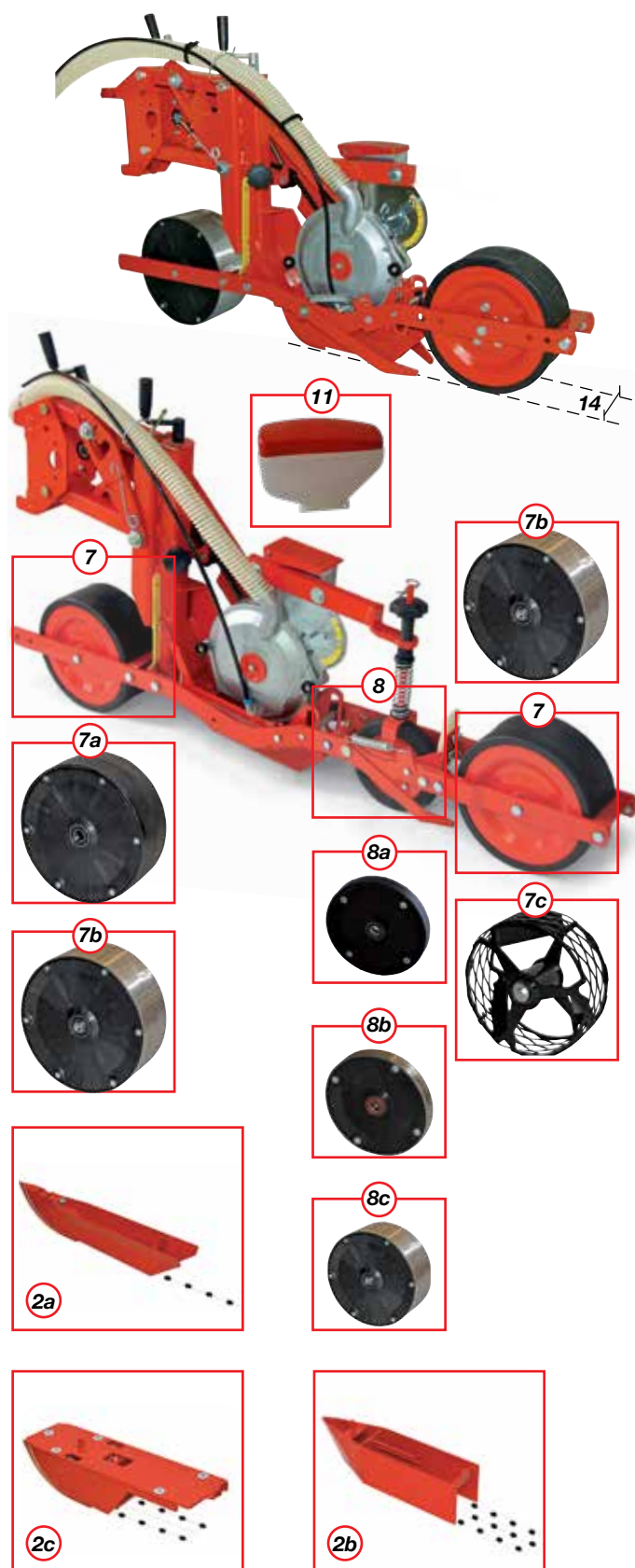
Copriseme regolabile

In modo molto semplice e veloce, è possibile ruotare il copriseme regolandolo a seconda del terreno e della profondità a cui si vuole lavorare. La chiusura del solco di semina è importante, perché permette di mantenere le giuste condizioni ambientali affinché si riesca a mantenere alto il tasso di germinazione. Inoltre, con questa regolazione ORIETTA e OLIMPIA si adattano ad ogni tipologia di ortaggio, sia in pieno campo che in ambiente controllato, come carota, cipolla, lattughino, spinacio, prezzemolo, ecc.

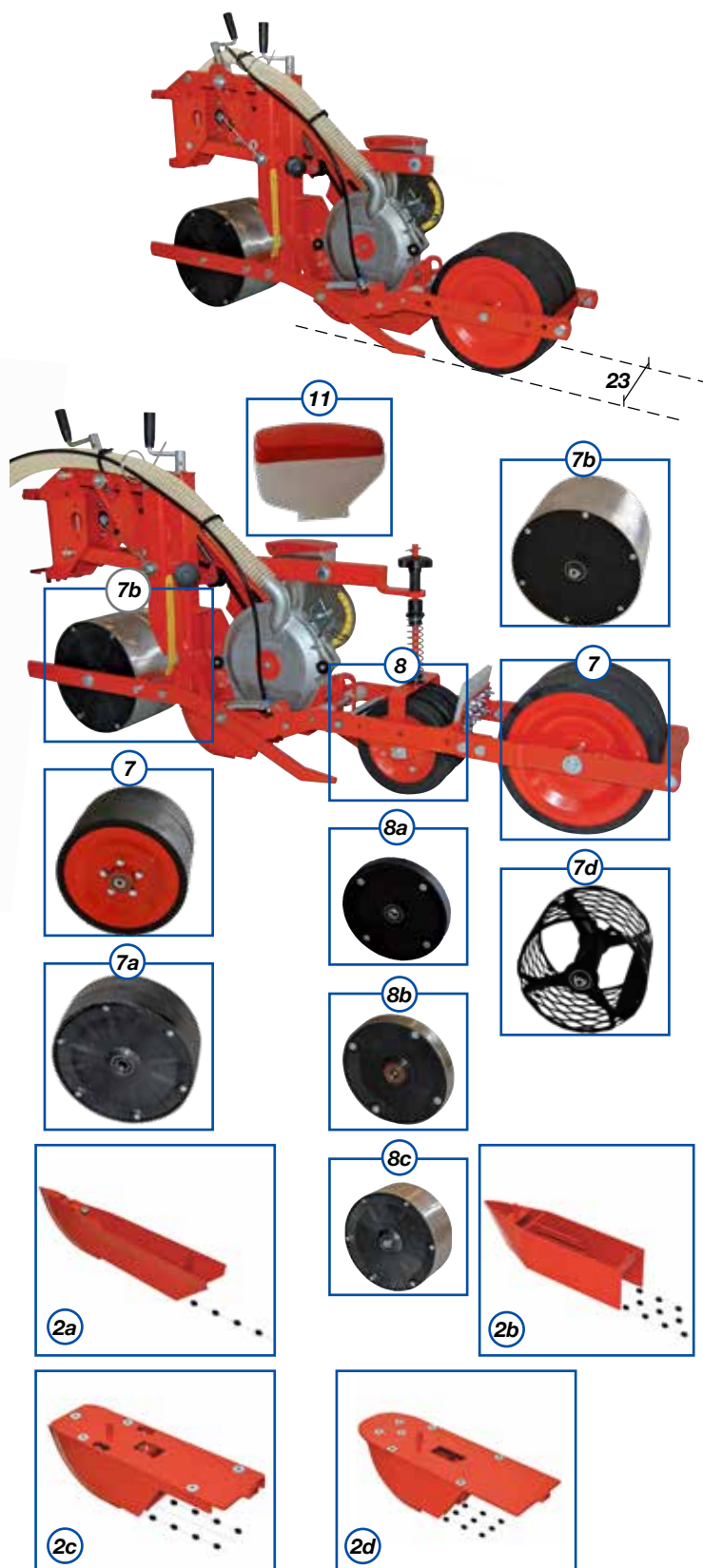


Pensata doppia per l'interfila giusta

ORIETTA STRETTO



ORIETTA LARGO

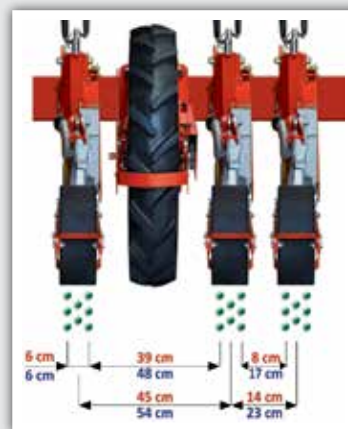
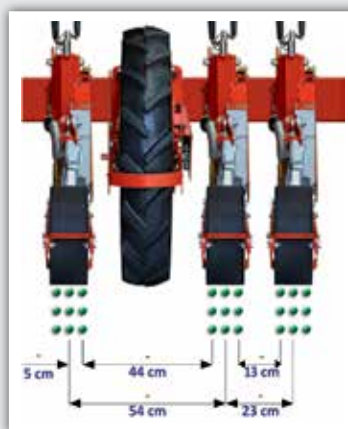
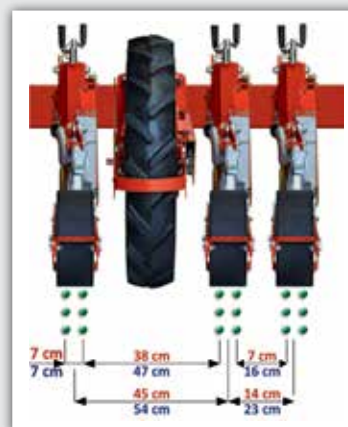




ORIETTA 16F

VARIANTI ELEMENTO	
2a	Falcione SR fila singola
2b	Falcione ST per semina a fascia (6 cm)
2c	Falcione DR doppia fila (7 cm)
2d	Falcione TR tripla fila (5 cm) solo per ORIETTA LARGO
7	Ruota di compressione in gomma morbida
7a	Ruota di compressione in gomma rigida
7b	Ruota di compressione in acciaio inox
7c	Ruota di compressione a griglia
8	Ruotino premiseme in gomma morbida
8a	Ruotino premiseme in gomma rigida
8b	Ruotino premiseme inox
8c	Ruotino premiseme inox per fascia
11	Rialzo serbatoio da 3,5 l

DISTANZA DI SEMINA



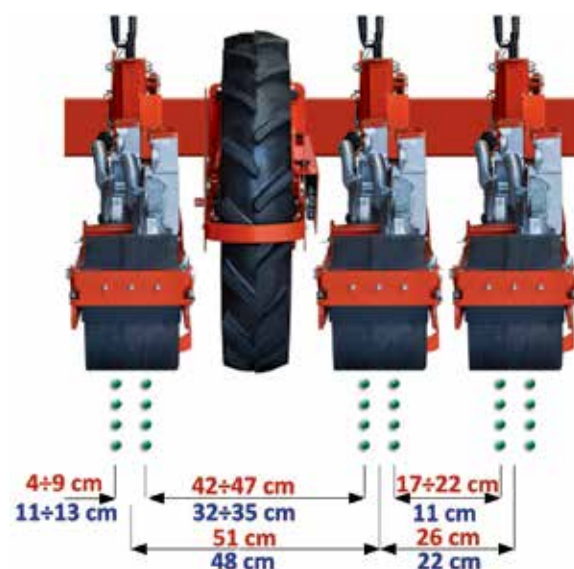
Nel caso si monti la ruota di trasmissione da 6,50" (optional), questa fa distanziare i 2 elementi esterni di 5 cm, con conseguente aumento dello spazio fra le file.

Un solo elemento per più utilizzi

OLIMPIA, ottima per la semina binata

La versione con elemento a distributore doppio, chiamata OLIMPIA, è studiata per offrire la massima precisione per la semina binata. I diversi accessori possono adattare la macchina in base al tipo di terreno e coltura; particolarmente interessanti sono i ruotini premiseme in acciaio inox o gomma, che garantiscono la perfetta adesione del seme al terreno così da ottimizzare la germinazione di tutti i semi. La distanza tra i due distributori è regolabile, e varia da 4 a 9 cm (per seminatore con elemento stretto) e da 11 a 13 cm (per seminatore con elemento largo). Le due versioni non sono convertibili.

OLIMPIA STRETTO



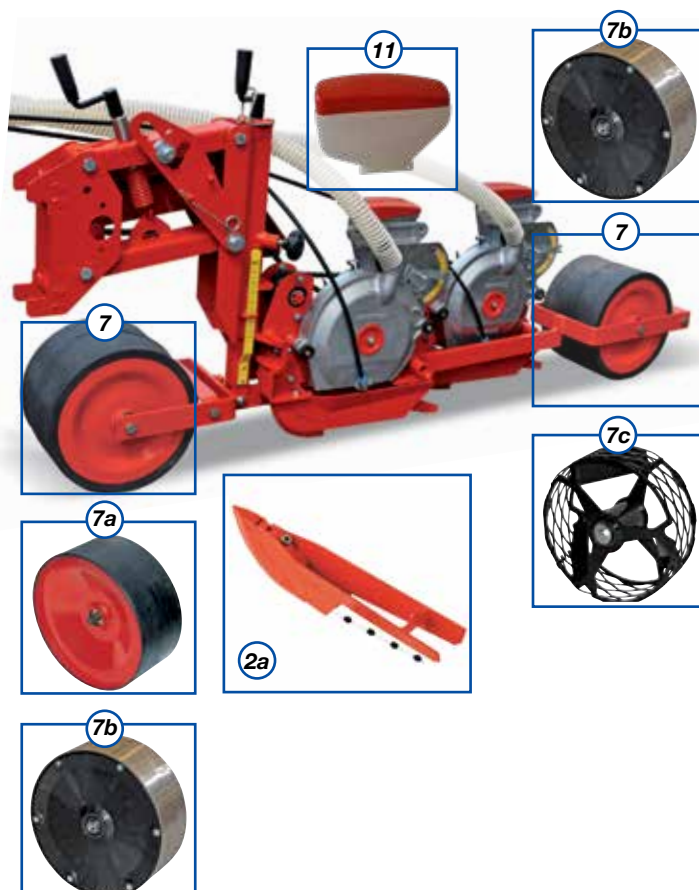


OLIMPIA 5F

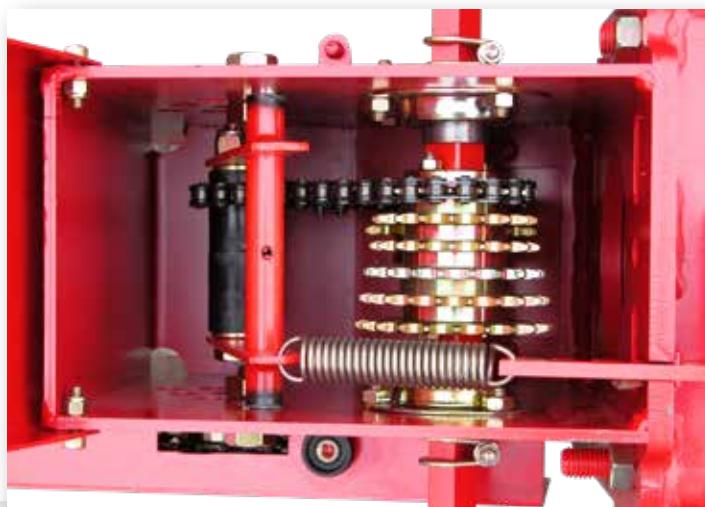


OLIMPIA LARGO

VARIANTI ELEMENTO	
2a	Falcione SR fila singola
7	Ruota di compressione in gomma morbida
7a	Ruota di compressione in gomma rigida
7b	Ruota di compressione inox
7c	Ruota di compressione a griglia
8	Ruotino premiseme in gomma morbida
8a	Ruotino premiseme in gomma rigida
8b	Ruotino premiseme inox
11	Rialzo serbatoio da 3,5 l

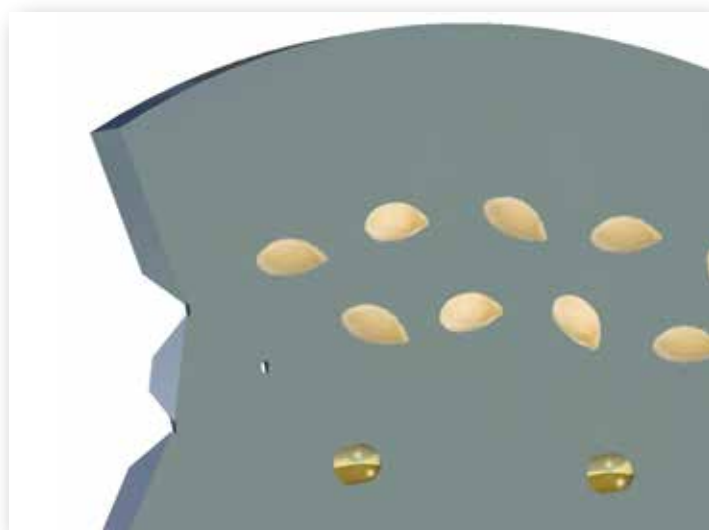


Trasmissione, sempre una marcia in più



Un rapporto per ogni seme

La trasmissione con cambio a catena e pignoni offre 36 rapporti, ed è facilmente accessibile e semplice da impostare. Le diverse configurazioni consentono di mettere a dimora i semi ad una distanza variabile tra 0,63 e 23,1 cm, in base all'ampia gamma di dischi. Questa caratteristica consente di seminare ogni tipologia di ortaggio alla distanza desiderata, con estrema precisione e garanzia di successo.



Dischi con fori svasati

La svasatura, presente nei dischi con fori fino a 2,5 mm di diametro, permette un'ottimale aderenza del seme ed una perfetta pulizia del foro.

Sono disponibili dischi con fori a fila singola, doppia o tripla, che si cambiano in base al numero di file da seminare.

Contestualmente ai dischi, al variare del numero di file, è necessario agire anche sul falcione e sulla configurazione interna del distributore, per permettere di cambiare i selettori.

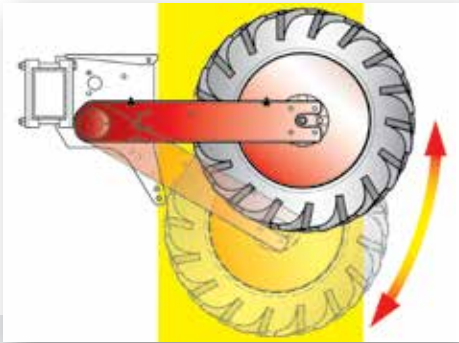
Pioli sì o no?

I dischi di semina sono dotati di pioli in ottone e servono a trasmettere il moto all'agitatore di seme. Questo è costruito in materiale plastico antiusura, e ha il compito di "smuovere" i semi evitando che si compattino all'interno del distributore e senza rovinarli.

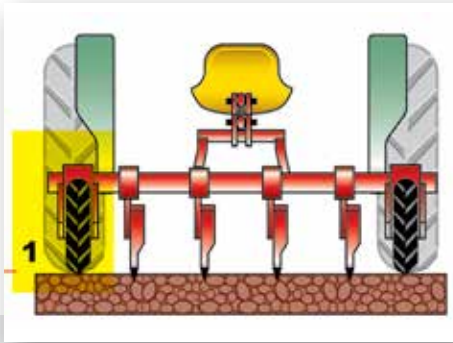
Discorso a parte vale per i dischi senza pioli: sono consigliati quando si utilizzano semi conciiati e quindi fragili. La mancanza dei pioli evita la rottura del rivestimento dei semi.



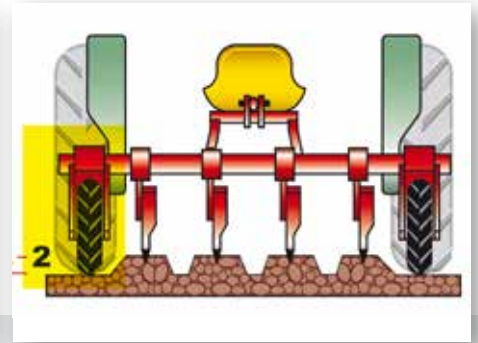
Pronta a tutto



Le ruote di trasmissione ad ampia escursione offrono un'ottima precisione di semina, anche a velocità sostenute.



In caso di superficie piana si regolano allo stesso livello degli elementi di semina **(1)**.



In presenza di colmi si fanno lavorare su un piano più basso garantendo la trasmissione ai distributori **(2)**.

Diverse scelte per correggere l'assetto

Sono disponibili come optional: il kit di molle per rendere la ruota di trasmissione flottante, in modo da copiare meglio la forma del terreno (questo kit è consigliato su macchine a telaio fisso con 4 o più ruote di trasmissione o macchine dotate di rullo anteriore); la regolazione manuale delle ruote di trasmissione che permette di modificare velocemente l'assetto della seminatrice e adattarla alle varie tipologie di terreno (terreno aperto oppure colmi).



OLIMPIA 5F

Dettagli che fanno la differenza



ORIETTA 12F

Un setting per ogni pianta

Ogni seme ha esigenze diverse e, con le molteplici regolazioni di cui ORIETTA e OLIMPIA dispongono, è possibile settare la seminatrice per gestirla al meglio.

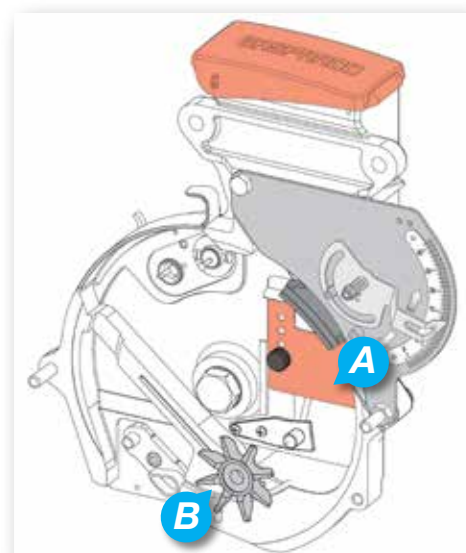


Distributore seme

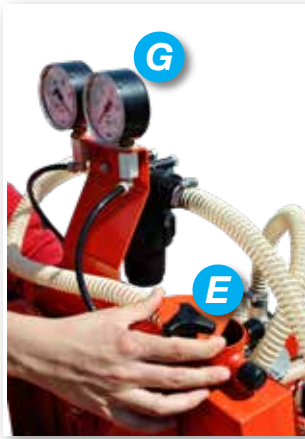
Il distributore, realizzato in fusione d'alluminio e particolari materiali plastici a ridotta usura, garantisce un'elevata precisione di semina grazie alla specifica conformazione dei componenti. Pulizia e manutenzione sono agevolate dalla confortevole apertura del distributore mediante pomelli ergonomici, senza bisogno di attrezzi o chiavi.

Controllo dei semi

La piastra antitraboccamento **(A)** consente di registrare il flusso di semi (piccoli o grossolani) che scende dal serbatoio. Tali semi vengono poi mescolati dall'apposito agitatore rotativo amovibile **(B)**, mosso dai pioli del disco, garantendo una discesa costante. L'agitatore si usa solo con semi nudi, meno avvezzi alla rottura per stress meccanico.



Niente sprechi, massima resa



La depressione creata dall'impianto d'aspirazione è variabile mediante finestrella di regolazione (C). Tutti i semi vengono distribuiti nel solco ad uno ad uno con la massima precisione, questo grazie al sistema di espulsione meccanica del seme. Un ulteriore iniettore d'aria (D), anch'esso regolabile (E), elimina eventuali impurità dai fori del disco. Questo flusso d'aria viene privato da eventuali corpi estranei dal filtro in dotazione (F). Due manometri (G) consentono un facile controllo delle due pressioni, aspirazione e soffiaggio.



Fasi di recupero del seme

Elimina gli sprechi recuperando il seme inutilizzato col sistema di aspirazione integrato (H) alla seminatrice.

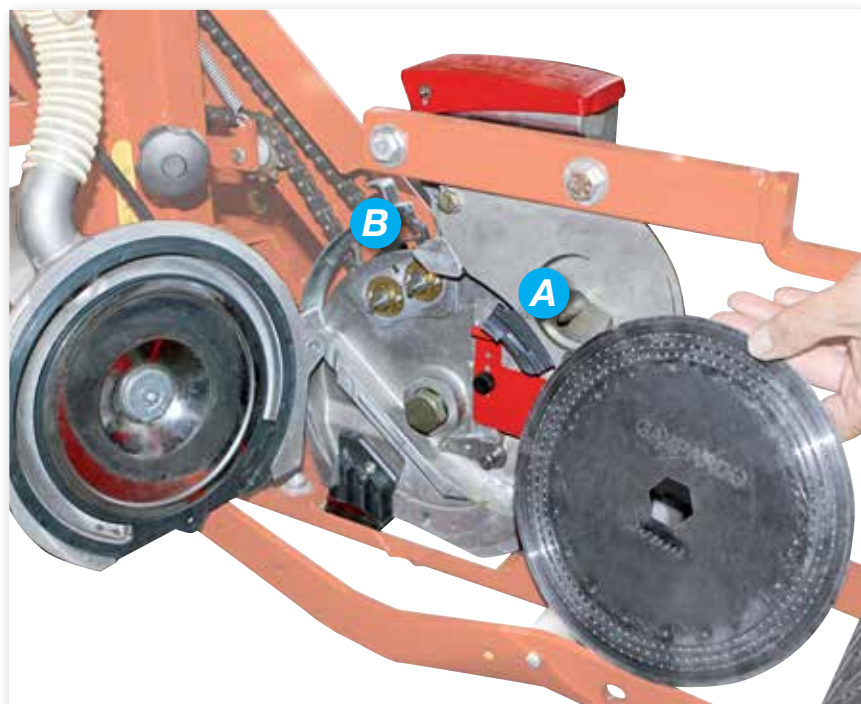
Consente lo svuotamento totale delle tramogge evitando la perdita di seme a terra.



Un solo seme per volta

Ad ogni foro il suo seme

La selezione di un solo seme per foro viene garantita dal doppio sistema con regolazione micrometrica, esterno (A) ed interno (B), a garanzia di una distribuzione uniforme. Agiscono tramite un eccentrico. Il sistema di selezione (A) comanda un cursore che sfiora il disco in prossimità dei fori, provocando la caduta dei semi in eccesso. Il selettore va regolato ad ogni cambio di seme e di disco, verso il basso per semi piccoli o verso l'alto per semi grossi.



Serbatoio del seme



Monitor V 1200

Di serie, contaetari parziale e totale, ed allarme controllo semina per fila.

Micro regolazioni



ORietta 5F

Per un lavoro preciso

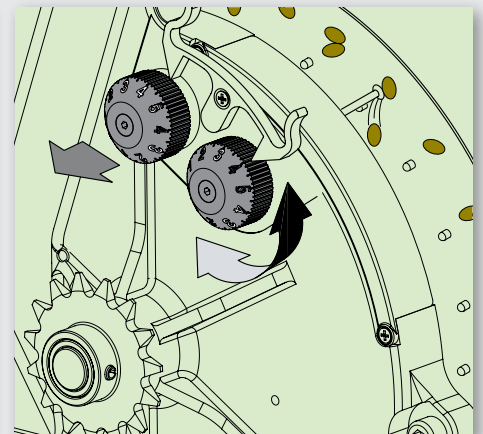
Il micro selettore **(B)** permette di ottenere un'ulteriore e più accurata selezione dei semi sul disco. Nel caso di semina con falciatore DR (fila doppia), saranno utilizzati due micro selettori.



FILA SINGOLA

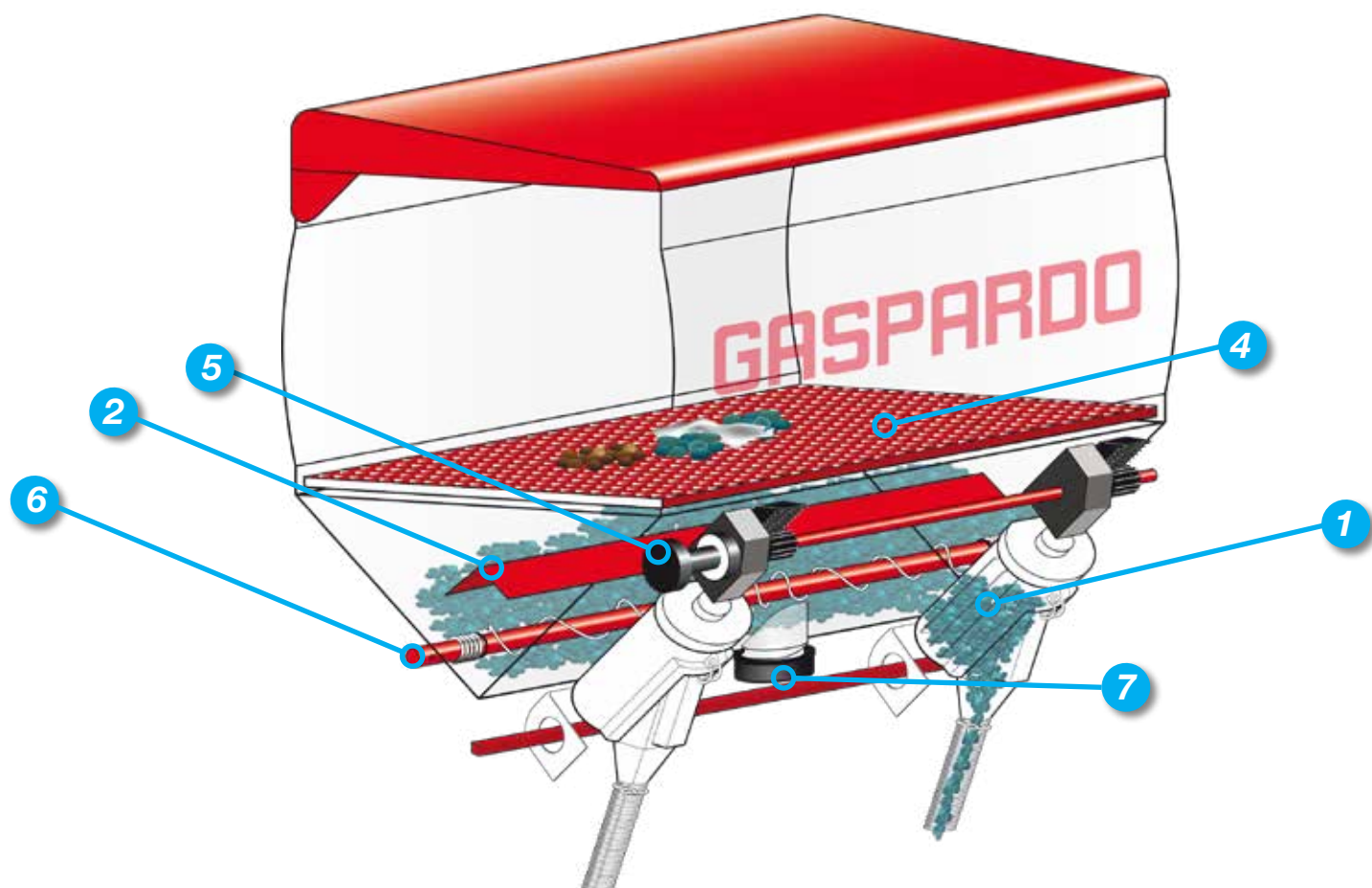


FILA DOPPIA



Concimazione ed applicazioni speciali

DISTRIBUTORE MINIMAX



- 1** Il distributore volumetrico MINIMAX è regolabile in modo agevole e consente la distribuzione di fertilizzante a diversi dosaggi mantenendo elevata la precisione distributiva: 50-700 kg/ha.
- 2** SPEEDY SET è la regolazione centralizzata dei distributori: veloce, precisa e confortevole.
- 3** I distributori volumetrici erogano il fertilizzante mediante il rullo in gomma siliconica SOFT FEEDER in modo preciso, senza danneggiare il granulato. I materiali scelti assicurano resistenza all'usura e alla corrosione.
- 4** La griglia amovibile filtra eventuali corpi estranei che potrebbero danneggiare i distributori.
- 5** Il deflettore di flusso evita il compattamento del fertilizzante e garantisce una discesa uniforme.
- 6** L'agitatore permette una costante distribuzione e convoglia il prodotto verso le bocchette d'uscita.
- 7** Il serbatoio è facilmente svuotabile per la pulizia grazie alle apposite bocchette.

Massima cura



Microdistributore

applicabile a richiesta, serbatoi supplementari per la distribuzione di concimi o geodisinfestanti microgranulari.



Accessori

Ognuno ha le sue esigenze

Le seminatrici ORIETTA e OLIMPIA sono macchine che possono essere definite “su misura” per via delle loro moltissime personalizzazioni, oltre che per le diverse varianti che si possono creare con telai, elementi, ruotini, ecc.

Ruotini premiseme

I ruotini premiseme nell'orticoltura hanno un ruolo fondamentale per compattare il terreno dopo la posa, e mantenere le giuste condizioni di temperatura ed umidità necessarie a far germogliare in maniera uniforme i semi. Sono di diversi materiali (gomma morbida, gomma rigida ed inox), e di diverse larghezze, in relazione al falcione montato e quindi al numero di file.



Inox, fila singola.
ORIETTA S e L,
OLIMPIA.



Gomma morbida, fila
singola. ORIETTA S
e L, OLIMPIA.



Gomma rigida, fila
singola. ORIETTA S
e L, OLIMPIA.



Inox, fila doppia.
ORIETTA S e L.



Gomma rigida, fila
doppia. ORIETTA S
e L.



Inox, fila tripla.
ORIETTA L.



Gomma morbida, fila
trippla ORIETTA L.



Inox, fascia.
ORIETTA S e L.

La ruota giusta per ogni terreno

Migliora la portanza dell'elemento e la finitura sul terreno. Grazie alle numerose tipologie di ruote disponibili, si può adattare l'elemento al terreno, migliorando così anche la copertura del seme. Sono disponibili in diverse larghezze, in relazione al numero di file che si intende seminare.



Unica, come il tuo lavoro



Spartizolle anteriore



Ruota maggiorata da 6,50"



Raschiatterra in gomma



Copriseme regolabile ORIETTA



Kit posa manichetta



Seggiolino con pedana



Rullo anteriore in inox



Rialzo tramoggia



Regolazione continua ruota di profondità



Segnafile idraulico semplice effetto



Segnafile in sagoma traccia al centro (solo per telai pieghevoli)



Segnafile idraulico fino a 6 mt

Questi accessori sono molto importanti al fine di personalizzare la seminatrice secondo le proprie necessità ed in base al tipo di terreno e di raccolto.



ORIETTA 16F

GASPARDO

MASCHIO GASPARDO S.p.A.

Sede legale e stabilimento produttivo
Via Marcello, 73
I-35011 Campodarsego (PADOVA) - Italy
Tel. +39 049 9289810 - Fax +39 049 9289900
info@maschio.com - www.maschio.com

Stabilimento produttivo

Via Mussons, 7
I-33075 Morsano al Tagliamento (PN) - Italy
Tel. +39 0434 695410 - Fax +39 0434 695425