

GASPARDO



GAMMA MTR

Seminatrici pneumatiche di precisione a doppio disco

GAMMA MTR

Seminatrici pneumatiche di precisione a doppio disco

Le seminatrici di precisione MTR sono fra i prodotti GASPARDO più noti ed apprezzati. Una gamma variegata, composta da diversi modelli in grado di rispondere alle esigenze degli agricoltori di tutto il mondo.

L'elemento di semina MTR, comune a tutta la serie, è in grado di realizzare una semina di qualità, mantenendo una profondità uniforme e una distanza tra i semi sempre regolare.

La gamma di seminatrici di precisione GASPARDO rappresenta la sintesi di un lungo percorso, un know-how a cui hanno contribuito intere generazioni, con quasi due secoli di storia imprenditoriale. Dal 1834 ad oggi, la mission di GASPARDO rimane infatti la stessa: fornire agli agricoltori strumenti sempre più precisi ed innovativi per la propria attività.



JULIA

INDICE

L'unità di semina MTR	4
Precisione di semina	6
Soluzioni per tutte le esigenze	8
Tecnologia MINIMAX	10
PA1: tramoggia frontale per il fertilizzante	12
Seminatrici portate a telaio fisso	14
Seminatrice portata a file binate	16
Seminatrici portate a telaio telescopico	18
Seminatrici portate a interfila variabile	20
Seminatrici portate ad ali pieghevoli	24
L'unità di semina MTR HD	28
Seminatrici semiportate	30
Seminatrici trainate per grandi estensioni	32
La chiusura del solco di semina e i terminali	34
Trasmissione elettrica ISOTRONIC	36
Agricoltura di Precisione	38



L'unità di semina MTR

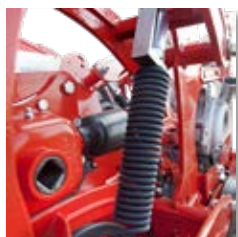
La semina in ogni condizione immaginabile

L'unità MTR è stata sviluppata per garantire massima efficienza e qualità durante la semina monogerme. La robustezza del telaio, la varietà di configurazioni e, soprattutto, il gruppo di assolcatura a doppio disco rendono questa speciale unità di semina perfetta per qualsiasi tipologia di terreno, sia lavorato convenzionalmente che minimamente.



Robusto parallelogramma

I bracci di collegamento in fusione d'acciaio permettono di seguire al meglio il profilo del suolo, anche in condizioni non perfettamente lineari.



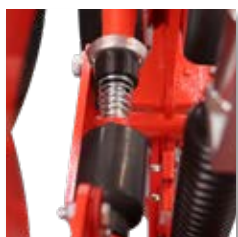
Carico variabile dell'unità

La molla di carico del parallelogramma è garanzia di aderenza costante al profilo del terreno. Pressione regolabile fino a 150 kg.



Nessuna manutenzione

L'albero di trasmissione a cardano omocinetico garantisce una rotazione uniforme del disco di semina senza necessità di manutenzione.



Esclusione delle file di semina

La trasmissione di ciascuna unità di semina può essere comodamente interrotta grazie all'esclusione a sgancio rapido dell'albero cardanico o attraverso comando elettrico.



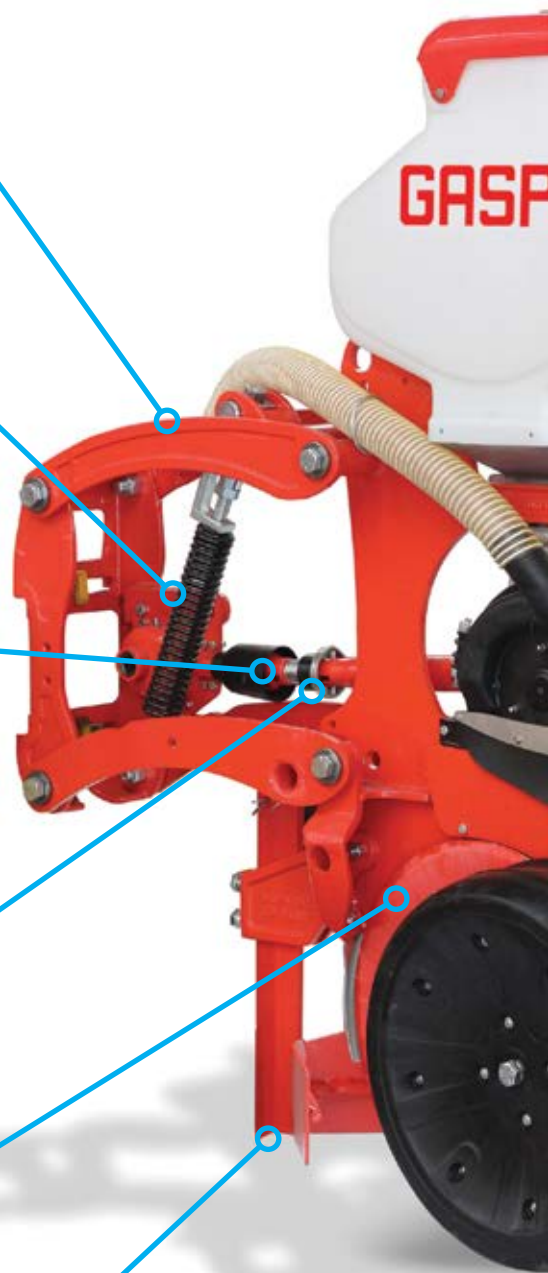
Ottimale contatto seme-terreno

I dischi assolcatori a Ø 420 mm e spessore di 4 mm creano un solco a «V» molto stretto, favorendo la germinazione del seme.



Semina su terreno liscio

Il puntale anteriore facilita la rottura del suolo, mentre il deflettore spartizolle libera la linea di semina da corpi grossolani.



Elevata autonomia

La tramoggia da 36 litri è stata studiata per minimizzare gli ingombri per interfila stretta; la versione da 60 litri offre massima autonomia di lavoro.



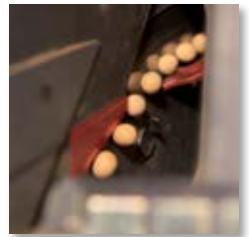
Comoda ispezione del disco

Il sistema di distribuzione è facilmente ispezionabile attraverso la finestrella in metallo, anche in corso di semina.



Un seme alla volta

Il sistema a doppio selettore garantisce massima regolarità nella distanza di semina, prevenendo doppie semine.



Rapido scarico del seme

Lo svuotamento delle tramogge possibile è con l'apertura a saracinesca del corpo distributore. Lo scivolo fornito in dotazione agevola il raccoglimento del seme.



Elevata durata

Il coperchio LONG LIFE CORE del distributore è in plastica con guarnizioni ad elevata durata. La sostituzione del disco di semina è facile e veloce.



Controllo accurato della profondità

La manovella posteriore offre una regolazione continua e precisa della profondità (da 1 a 12 cm) anche con semi di piccole dimensioni.



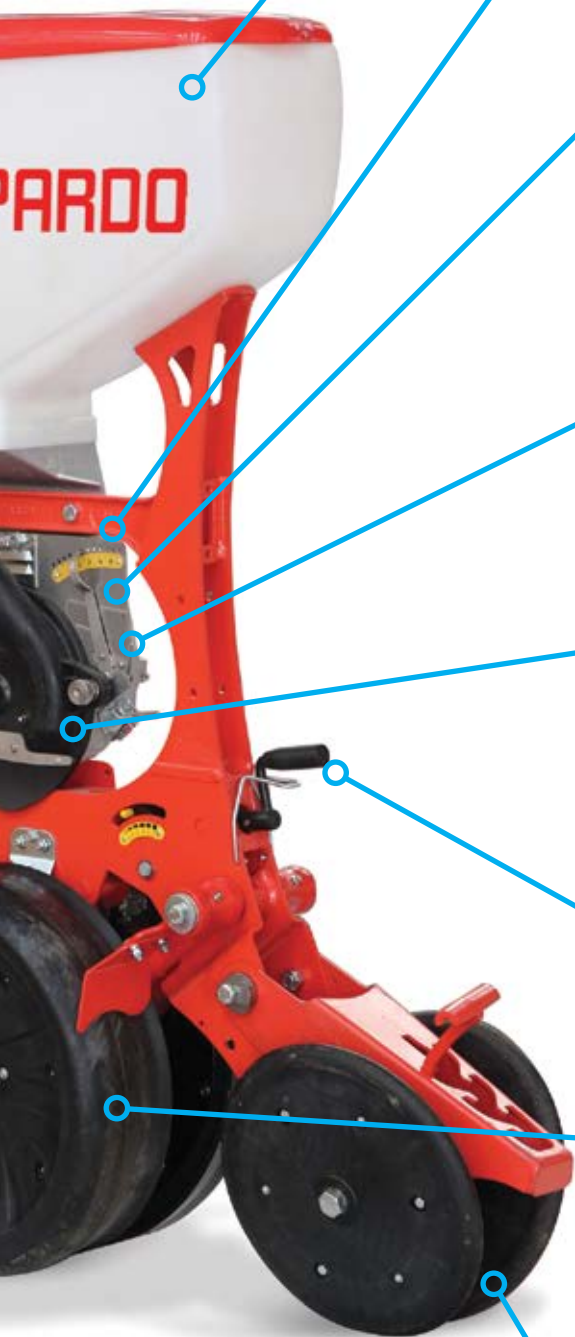
Profondità costante

Le ruote a bilanciamento sono indipendenti e garantiscono una profondità di semina assolutamente uniforme.



Perfetta azione di chiusura

Le ruote posteriori chiudono il solco e possono essere distanziate o sfalsate tra loro. La pressione si regola con la leva a 7 posizioni.



Precisione di semina

Distanza di semina precisa al millimetro!

La semina di qualità, che contraddistingue la gamma di seminatrici di precisione GASPARDO, deriva da un sistema di distribuzione del seme altamente sofisticato, affidabile e, al contempo, semplice da regolare.



Distribuzione di qualità!

Una distribuzione semplice, efficace e precisa è sinonimo di semina di qualità. Il corpo distributore è il cuore dell'unità di semina MTR: il materiale resistente e indeformabile determina la qualità e la precisione che contraddistinguono da sempre i prodotti GASPARDO.

La scelta del giusto disco di semina

L'ampia gamma di dischi forati di semina GASPARDO, unita alla qualità del sistema pneumatico di distribuzione, offre una serie di soluzioni progettate per garantire la massima uniformità anche con semi di forma e dimensioni differenti.

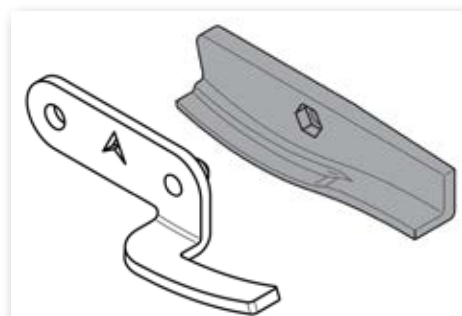


Doppia selezione regolabile

L'adesione di un solo seme ad ogni foro del disco è garantita dal sistema a doppio selettore. Il primo è registrabile manualmente in funzione del tipo di seme, il secondo è fisso. In questo modo, la selezione dei semi avviene sia superiormente che inferiormente rispetto al foro e può essere controllata dalla finestra d'ispezione.

Distacco del seme garantito

L'espulsore permette il corretto distacco dei semi che tendono a rimanere attaccati al disco di semina. GASPARDO offre due tipologie di espulsori, sia per semi confettati (es. barbabietola) che protetti da conciante (es. mais).



Discesa del seme senza ribalzi

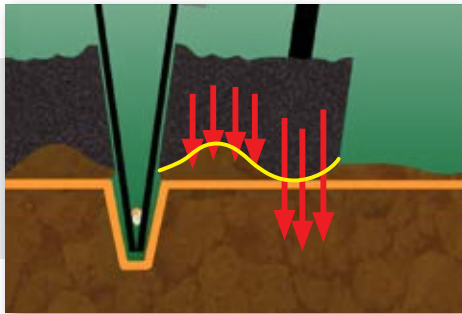
La speciale forma del tubo di caduta impedisce o limita il rimbalzo dei semi durante la loro discesa. La clip di fissaggio del tubo mantiene il perfetto centraggio del tubo, evitandone un possibile contatto con i dischi aprisolco. L'assenza di vibrazioni migliora la precisione di caduta dei singoli semi, accompagnandoli nel solco.



Profondità di semina costante

Ruote di profondità

Le ruote di livello mantengono costante la profondità di semina, anche in presenza di irregolarità o di scheletro, grazie al sistema a bilanciere che rende indipendente il loro movimento.

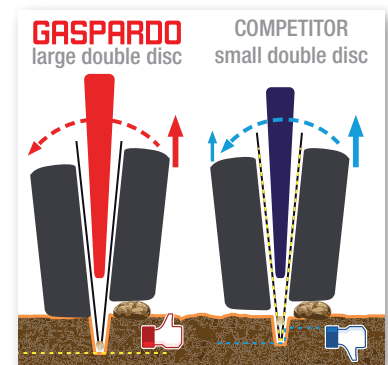


Riconsolidamento del terreno

La forma delle ruote permette un riconsolidamento della superficie del terreno ai lati del solco di semina: grazie alla loro particolare forma, viene conferita maggiore pressione all'esterno, mantenendo più soffice la parte interna in prossimità del solco.

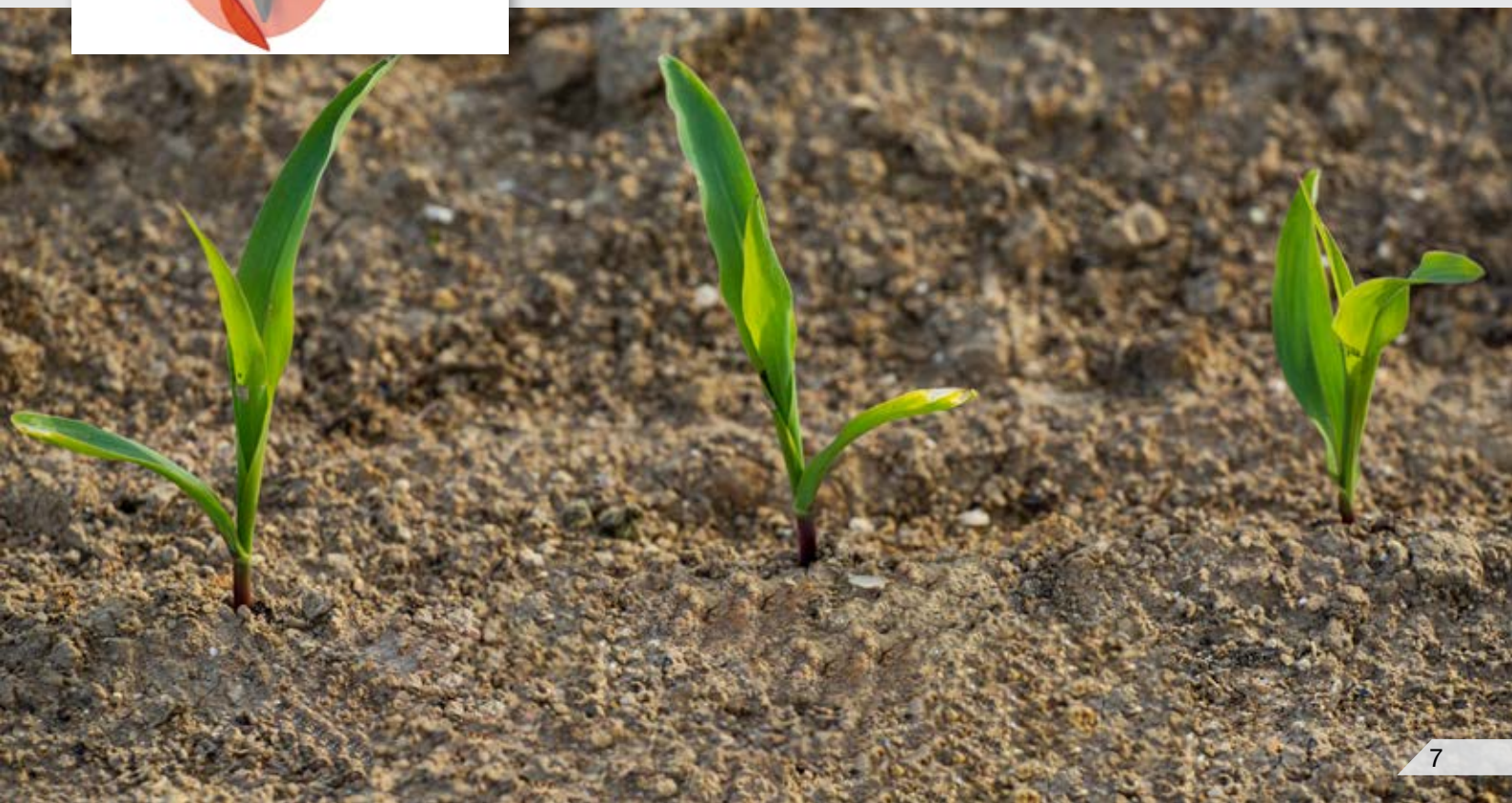
I dischi assolcatori più grandi nel mercato!

I 420 mm di diametro dei dischi permettono la formazione di un solco di semina a «V» molto stretto e profondo quanto necessario. Questo migliora il contatto tra seme e terreno, assicurando l'ottimale germinazione e la rapida emergenza della pianta.



Solco a «V»

Il falcione interposto tra i due dischi aprisolco conferisce una sezione a «V» al solco, eseguendo al contempo una microlavorazione del letto di semina e fornendo terreno sciolto per ottimizzare la germinazione del seme.



Soluzioni per tutte le esigenze

Seminatrici allestite «ad hoc» a seconda delle condizioni del suolo

Gli accessori messi a disposizione da GASPARDO offrono molteplici soluzioni per garantire una semina sempre perfetta, con qualsiasi condizione del suolo a seconda delle diverse esigenze agronomiche e colturali.



Puntale spartizolle

L'azione di taglio verticale del puntale anteriore semplifica l'apertura del suolo in terreni tenaci o minimamente preparati. Lo spartizolle libera la linea di semina da zolle grossolane o pietre che possono incidere sulla qualità di germinazione, o da terreno eccessivamente secco.

Il coltro a disco anteriore da 355 mm di diametro è indicato per compiere una prima fessurazione del terreno in suoli tenaci o umidi, dove l'apertura del solco di semina è difficile. Il profilo ad onda aumenta l'efficacia di taglio del residuo colturale.

Coltro a disco



Spartiresiduo rotativo

Le ruote stellate, abbinabili o meno al coltro a disco, deviano il residuo colturale dalla linea di semina, per garantire una costante profondità di assolcatura e un'efficace chiusura del solco.

Le ruote di profondità a 3 razze evitano il problema di ingolfamenti di terreno tra esse e il disco assolcatore in condizioni di elevata umidità, soprattutto su terreni limoso-argillosi.

Ruote di profondità a razze



Tramoggia da 60 litri

La versione di tramoggia da 60 litri di capacità è disponibile per massimizzare l'autonomia di lavoro, diminuendo i tempi di sosta per il ricarica della semente.

Ottimale pressione del seme

Ruotino premiseme

Il ruotino in acciaio INOX preme il seme direttamente nel solco a «V» per favorirne la germinazione in terreni leggeri e di medio impasto, ed è particolarmente indicato per semi confettati (es. barbabietola). Migliorando il contatto tra seme e suolo, permette un'omogenea e rapida emergenza della coltura, anche in condizioni di terreno difficile.

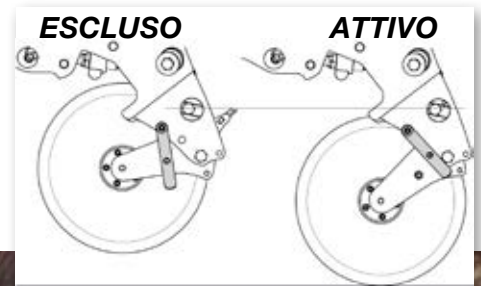


Pressione adeguata

Acciaio INOX e 295 mm di diametro: il ruotino GASPARDO presenta le caratteristiche ideali per premere il seme al suolo. Il raschiaterro mantiene costantemente pulita e libera dal terreno umido la superficie del ruotino a contatto diretto con il seme.

Flottante ed escludibile

Il ruotino è flottante nei movimenti, ovvero indipendente dal sistema di profondità di semina, mantenendo uniforme la pressione sui semi. Il ruotino è facilmente escludibile quando non necessario.



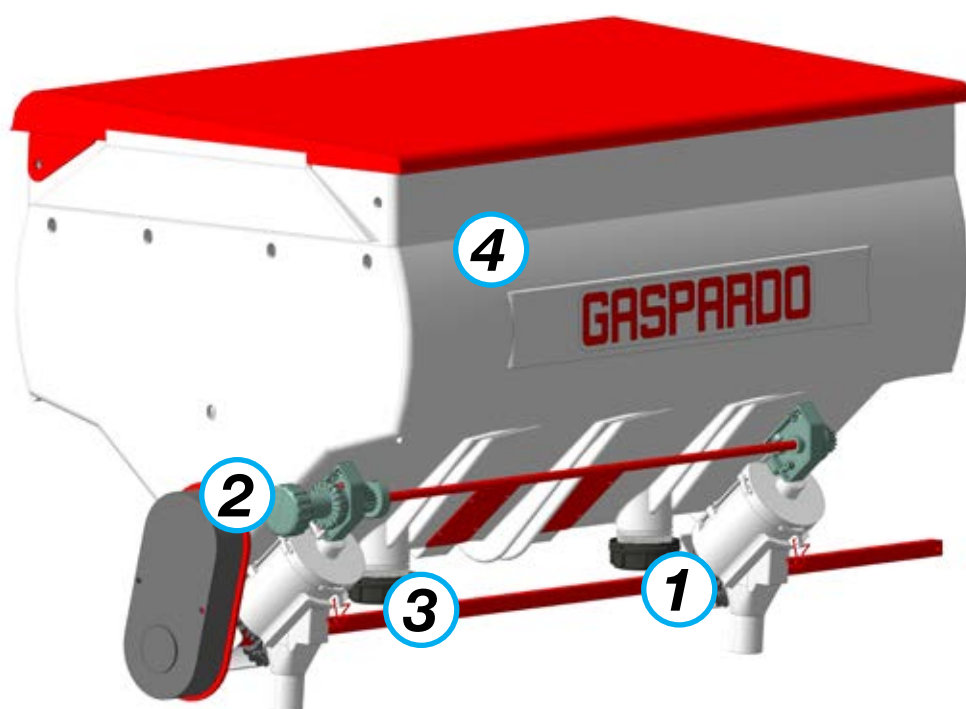
Alette copriseme

Le alette copriseme, poste immediatamente dietro al tubo di caduta, riportano il terreno sciolto nel solco di semina, per garantire la miglior germinazione possibile. Soluzione davvero utile su terreni umidi e argillosi per supportare le ruote a «V» nella chiusura del solco di semina. Le alette copriseme sono regolabili a seconda dell'intensità di lavoro richiesta, ed escludibili quando non necessarie in condizioni di terreno molto secco.

Tecnologia MINIMAX

Localizzazione del fertilizzante granulare

Con le seminatrici GASPARDO è possibile personalizzare lo spandiconcime scegliendo tra tramogge di diversa capienza, realizzate in plastica, in acciaio INOX o in lamiera verniciata (anche a sollevamento frontale PA). Abbinando l'appropriato sistema di assoltatura secondo il tipo di terreno con la presenza di residuo colturale in superficie, si compie una localizzazione del fertilizzante a lato della linea di semina con distanza regolabile.



1

Distributore volumetrico MINIMAX

Facile regolazione dei diversi dosaggi in funzione della tipologia di prodotto da distribuire.

3

Facile svuotamento

Le bocchette permettono di svuotare il serbatoio per la pulizia.



Assolcatore a stivaleto

Soluzione ottimale per terreni a tessitura leggera o ben preparati e affinati, soprattutto nelle condizioni in cui il residuo colturale è poco presente in superficie.



Assolcatore a doppio disco

Indicato per terreni sia preparati finemente che in minima lavorazione. Il doppio disco effettua un taglio efficace del residuo colturale, creando il solco per il fertilizzante.

Distribuzione dei microgranuli

Difesa della coltura e concimazione ai primi stadi di sviluppo

Il praticissimo kit di microgranulatori MINIMAX di GASPARDO, è costituito da una serie di serbatoi per prodotti granulari da 16 litri (optional da 30 litri), e da un sistema di regolazione del dosaggio SPEEDY SET. I geodisinfestanti, come pure i fertilizzanti starter, vengono distribuiti con precisione nel solco di semina, anche a bassissime quantità.

2

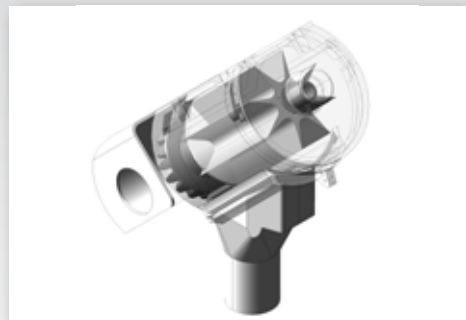
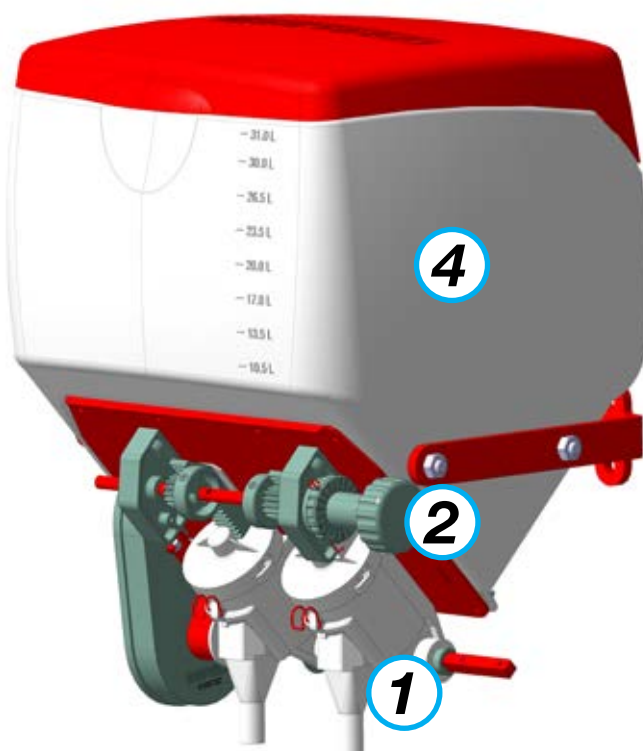
SPEEDY SET

Regolazione centralizzata dei distributori MINIMAX: veloce, precisa e confortevole.

4

Convogliamento pulito e continuo

All'interno, la griglia amovibile filtra il passaggio di corpi estranei, mentre l'agitatore sul fondo permette un convogliamento continuo ai distributori.



Distributore volumetrico

Il distributore volumetrico MINIMAX dosa accuratamente il prodotto senza danneggiarlo, grazie al rullo dosatore in gomma siliconica. Il materiale in plastica evita ossidazioni e fa in modo che non siano richieste lubrificazioni.

Doppio microgranulatore

La combinazione di due kit di microgranulazione permette la distribuzione simultanea di due prodotti diversi. Il prodotto del secondo serbatoio può essere versato nel tubo del microgranulatore principale o, separatamente, a chiusura del solco di semina avvenuta (es. lumachicida).



PA1

Tramoggia frontale per il fertilizzante

Elevata autonomia

Tramoggia a capacità di 1.100 litri con comoda apertura per il carico di big bags. Disponibile il rialzo per ulteriori 400 litri di capienza.

Trasporto pneumatico

Tubo di trasporto del fertilizzante dalla tramoggia agli assolcatori.

Distribuzione omogenea

Distributore volumetrico in acciaio facilmente ispezionabile, con rullo intercambiabile.

Fari anteriori

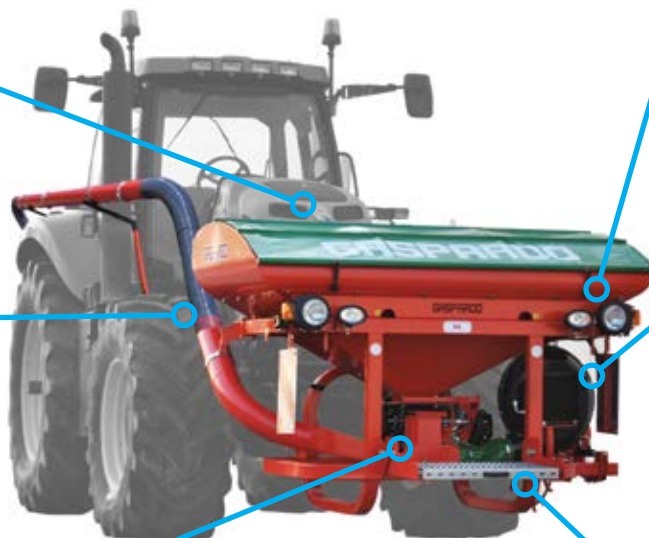
Gruppo fari con frecce di svolta permettono di lavorare al buio o con visibilità ridotta.

Potenza soffiante

Trasporto fluido dei granuli, sia a bassi che ad elevati dosaggi.

Facile ispezione

Scaletta per agevolare il carico e il controllo della tramoggia.



Bilanciamento ottimale

La tramoggia PA1 compensa parte del carico della seminatrice con l'asse anteriore del trattore, diminuendo il calpestamento del terreno e migliorando la manovrabilità. Il design compatto offre una visibilità completa dalla cabina di guida, sia al lavoro che durante il trasporto.

PA1 PACKER con rullo a pneumatici

PA1 PACKER presenta 4 pneumatici d'appoggio: è la soluzione ideale per diminuire ulteriormente il compattamento del terreno, ottimizzando ulteriormente le condizioni di germinazione del seme.



Polivalenza per più cantieri di lavoro

Con PA1 si ottimizzano gli investimenti poiché è abbinabile a molteplici attrezzature MASCHIO GASPARDO: come tramoggia per il fertilizzante in sarchiatrici HS, oppure per il seme in seminatrici combinate da cereali CENTAURO.

Dosatore volumetrico ad azionamento elettrico



Dosaggio uniforme

Il distributore volumetrico dosa automaticamente il fertilizzante secondo la velocità di avanzamento. Il motorino elettrico, grazie alla gestione GENIUS MASTER, consente dosaggi variabili in funzione del prodotto da distribuire. Il corpo in alluminio e il materiale plastico del rullo garantiscono durata nel tempo e resistenza alla corrosione.

Rullo a due settori

Il rullo dosatore a grande diametro permette una riduzione della velocità di rotazione, a garanzia di una distribuzione affidabile. I due settori a celle sfalsate evitano l'effetto a «impulso», per un'alimentazione di prodotto sempre uniforme.



Sistema ISO BUS "GENIUS MASTER"

Il sistema GENIUS MASTER semplifica la calibrazione di concimazione, permettendo di agire dal sedile del trattore, e rendendo comoda sia la visualizzazione dei parametri di lavoro che il comando delle funzioni. Con l'ausilio dei sistemi satellitari è possibile il dosaggio variabile del fertilizzante, secondo le informazioni derivanti dalla mappa di prescrizione caricata nel terminale ISO BUS (p. 38).

MAGA PA1



Soluzione disponibile per MONICA, MAGICA, MAGA, MANTA e MANTA XL

Seminatrici portate a telaio fisso

MTR

MTR

La seminatrice MTR è la soluzione ideale per aziende agricole di piccola dimensione, perfetta per realtà dove non sussistano problemi di ingombro per il trasporto stradale. Disponibile sia con microgranulatori che con spandiconcime, garantisce sempre la migliore semina possibile.



Ruote di trasmissione posteriori

Il baricentro della seminatrice ravvicinato alla trattore migliora la maneggevolezza durante le voltate in campo, facilitando il sollevamento del trattore. Le ruote di trasmissione sono posizionate posteriormente.



Ruote di trasmissione anteriori

Per ovviare al rischio di inceppamenti con sassi e pietre, è disponibile anche la versione di MTR con telaio fisso a ruote posizionate anteriormente.

Tramogge in plastica o in acciaio INOX per il fertilizzante



Robusto telaio fisso portato

Modello	Interfila cm	Unità n°	Spandiconcime n° x L	Lunghezza telaio cm	Peso Kg
MTR - 4R	75	4	1 x 850 / 2 x 160	250 / 280	800 - 1.010
MTR - 5R	75	5	2 x 200	350	920 - 1.170
MTR - 6R	45 / 75	6	2 x 160 / 2 x 280	250 / 440	940 - 1.300
MTR - 7R	60	7	2 x 280	420	1.130 - 1.410
MTR - 8R	75	8	4 x 160	580	1.360 - 1.930
MTR - 12R	45	12	4 x 200	580	2.020 - 2.650



MISTRAL

Seminatrice a telaio fisso di lunghezza pari a 8,50 m, con 12 o 18 file per elevate esigenze produttive. Soluzione che coniuga economicità e prestazioni, ideale per realtà aziendali di importanti dimensioni che esigano metodi di trasporto adatti anche alle lunghe distanze. Disponibile sia nella versione light che a carrello integrato per facilitarne il trasporto.



Soluzioni per il trasporto

La versione light è trasportabile su strada mediante il carrello a ruote sterzanti, fornito opzionalmente. La versione a carrello integrato presenta un telaio con timone pieghevole per il collegamento diretto all'attacco del trattore.

Terminale SERIO

Il controllo dei parametri durante il lavoro è offerto dal terminale SERIO con display grafico da 5,7", fornito di serie. Una scheda SD permette il salvataggio dei dati di lavoro.



Tramogge da 375 litri

Assolcatori per il fertilizzante a doppio disco

Telaio fisso con timone di traino ripieghevole



Modello	Interfila cm	Unità n°	Spandiconcime n° x L	Lunghezza telaio cm	Peso Kg
MISTRAL - 12R	70	12	4 x 375	850	2.390 - 3.330
MISTRAL - 18R	45	18	4 x 375	850	3.030 - 4.030

Seminatrice portata a file binate

MTR TWIN

MTR TWIN

Modello di seminatrice di precisione in grado di seminare file binate in un'unica passata per una migliore disposizione dei semi, utile soprattutto con colture come mais e soia. MTR TWIN rappresenta un'innovativa soluzione che garantisce un incremento della resa colturale ed una conseguente riduzione dei costi.



Unità di semina MTR NARROW

MTR NARROW è l'abbinamento indipendente di due unità di semina MTR, specifico per una semina a file binate di elevata qualità, per una distanza di 25 cm, con un'interfila di 75 cm.

Ruote di profondità strette

Le ruote di controllo profondità di semina a ridotta larghezza (400 x 65 mm), consentono il corretto passaggio di terreno e di residuo colturale tra le unità binate.



Rinvio a catena

Le unità MTR NARROW del rango posteriore sono collegate alla trasmissione meccanica principale mediante un rinvio a catena.

Spandiconcime

MTR TWIN è equipaggiata di multiple tramogge in plastica da 160 o da 200 litri per lo spandiconcime, e di assolcatori a doppio disco.

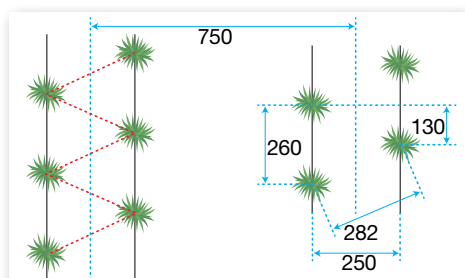


Modello	Interfila cm	Unità n°	Spandiconcime n° x L	Lunghezza telaio cm
MTR TWIN - 4x2R	75	4 x 2	2 x 200	300
MTR TWIN - 6x2R	75	6 x 2	4 x 160	580
MTR TWIN - 8x2R	75	8 x 2	4 x 200	680



Sistema QUINCOINCE

GASPARDO ha sviluppato QUINCOINCE, un sistema di distribuzione sincronizzata tra le unità binate MTR NARROW in grado di determinare un preciso sfalsamento dei dischi di semina, per una disposizione a triangolo, con massima affidabilità e precisione.



Miglior posizionamento dei semi

Le file binate distanziate di 25 cm garantiscono una distanza lineare di 26-28 cm tra i semi sfalsati. Nonostante aumenti l'investimento di semina, la copertura della coltura sul terreno risulta migliore.

Sviluppo più efficiente della coltura

La tecnica di coltivazione a file binate sfrutta più efficientemente il suolo, garantendo:

- maggiore investimento di semina
- miglior sviluppo radicale e fogliare
- minor competizione per nutrienti, acqua e luce durante l'accrescimento
- controllo naturale delle malerbe
- microirrigazione con ali gocciolanti più efficiente



Un solo investimento

MTR TWIN permette la gestione delle colture con le attrezzature standard, dalle sarchiatrici alle macchine da raccolta. Lo spazio interfila rimane invariato garantendo il passaggio dei trattori con le classiche carreggiate.



Seminatrici portate a telaio telescopico

MTE

MTE

Pratica e affidabile, MTE è la seminatrice ideale per piccole e medie realtà dove principalmente si compie la semina di mais, con trasporto su strada frequente. MTE, a 6 o a 7 unità di semina, è dotata di 4,30 m di telaio, con chiusura telescopica delle unità esterne a 3,00 o a 3,40 m.



Chiusura stradale a 3 metri per 6 file

Il telaio doppiamente telescopico consente una larghezza di lavoro superiore ai 4,00 m, ma con un ingombro stradale ridotto a soli 3,00 m. Le ruote in posizione posteriore garantiscono la massima accuratezza di trasmissione.

Chiusura stradale a 3,40 metri per 7 file

La versione di MTE a 7 file con interfila di semina pari a 60 cm è equipaggiata con telaio telescopico idraulico di tipo semplice, per una chiusura a 3,40 m, sempre con ruote posteriori.



Tramoggia da 400 o 1.200 litri

Assolcatori per il fertilizzante a doppio disco o a stivaletto



Chiusura telescopica delle unità esterne

Ruote di trasmissione posteriori

Modello	Interfila cm	Unità n°	Spandiconcime n° x L	Lunghezza telaio cm	Peso kg
MTE - 6R	70 / 75	6	1 x 1.200	430	1.280 - 1.605
MTE - 6R	70 / 75	6	2 x 200	430	1.160 - 1.430
MTE - 7R	60	7	2 x 200	430	1.260 - 1.520



MARTA

Con MARTA è permessa la semina di mais e di colture a larga interfila, riducendo al minimo l'ingombro per la circolazione stradale grazie alla chiusura idraulica delle unità esterne. Soluzione ottimale per areali con percorsi stradali stretti o di bassa accessibilità.



Minimo ingombro stradale

Il posizionamento anteriore delle ruote di trasmissione permette al telaio telescopico a doppio sfilo la chiusura a 2,55 o a 3,00 m, a seconda della tramoggia scelta per il fertilizzante.

Marcafile a disco dentato

Ruote di trasmissione anteriori



Tramoggia in lamiera verniciata da 1.200 litri o in acciaio INOX da 850 litri

Chiusura telescopica delle unità esterne



Modello	Interfila cm	Unità n°	Spandiconcime n° x L	Lunghezza telaio cm	Peso kg
MARTA - 6R	70 / 75	6	1 x 850	400	1.150 - 1.400
MARTA - 6R	70 / 75	6	1 x 1.200	400	1.280 - 1.550
MARTA - 7R	50 / 60	7	-	400	1.390 - 1.480

Seminatrice telescopica con interfila variabile

MONICA

MONICA

Punto di riferimento di agricoltori e contoterzisti per la semina di colture a diversa interfila, MONICA è la seminatrice a telaio telescopico portata con chiusura a 2,55 m. Modello polivalente, permette di variare l'interfila di lavoro da 45 a 75 cm per la semina di molteplici colture con un unico investimento. Assolcatori del fertilizzante a stivaleto o a doppio disco.



Telaio telescopico registrabile

MONICA presenta un telaio telescopico registrabile che, grazie alla chiusura ad azionamento idraulico, permette una compatta configurazione stradale di soli 2,55 m. Le ruote di trasmissione posizionate anteriormente riducono il rischio di inceppamento a causa di sassi e pietre.

Esclusione dell'unità centrale

Attraverso il kit opzionale di esclusione dell'unità centrale, MONICA 7 file può esser trasformata per la semina a 6 file con interfila di 75 cm.



Tramoggia del fertilizzante in acciaio INOX da 850 litri o PA1 frontale

Assolcatori per il fertilizzante a stivaleto o a doppio disco

Chiusura telescopica delle unità esterne

Ruote di trasmissione anteriori



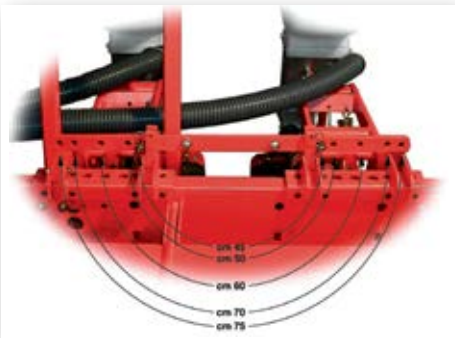
Modello	Interfila cm	Unità n°	Spandiconcime n° x L	Lunghezza telaio cm	Peso kg
MONICA - 6R	45-75	6	1 x 850	413	1.260 - 1.680
MONICA - 7R	45-50 (60-75-80)	7 (6)	1 x 850	413	1.370 - 1.790

L'interfila variabile firmata GASPARDO



Un solo investimento per tutte le colture a file

L'interfila variabile di MONICA, MAGICA e MAGA garantisce una grande versatilità d'impiego. Questi modelli sono in grado di seminare tutte le colture a file, come mais, soia, barbabietola, colza, girasole, sorgo e cotone, compiendo semplici operazioni di settaggio e permettendo così di variare la distanza interfilare in pochi istanti.



Rapida registrazione dell'interfila

Le aste di fine corsa permettono di regolare la seminatrice con la distanza interfilare desiderata. È sufficiente spostare i perni di blocco di ciascuna unità di semina ai corrispondenti fori numerati. Azionando il sistema oleodinamico, in pochi istanti le unità si riposizionano secondo l'interfila scelta.

Cambio a leve

Le seminatrici ad interfila variabile sono equipaggiate con il cambio a 16 rapporti, registrabile con due comode leve. In questo modo, si evita l'intervento diretto sulle ruote dentate e sulle catene per settare la distanza di semina.



Distanziali per ruote di trasmissione

Le ruote di trasmissione anteriori R22 di MONICA, MAGICA e MAGA possono essere distanziate con l'apposito kit per modificare la carreggiata della seminatrice.

Seminatrici ad ali pieghevoli con interfila variabile

MAGICA

MAGICA

La versatilità operativa di MAGICA contraddistingue questa seminatrice ad ali pieghevoli, che permette la variazione dell'interfila e un sistema di fertilizzazione con assolcatori a stivaletto.

Assolcatori a stivaletto per il fertilizzante

Ruote di trasmissione anteriori

Ali pieghevoli smontabili



MAGA

MAGA è la versione di seminatrice ad ali pieghevoli che presenta l'assolcatore del fertilizzante a doppio disco, ideale su residuo culturale abbondante, purché non sassoso.

Ali pieghevoli smontabili

Ruote di trasmissione anteriori

Assolcatori a doppio disco per il fertilizzante



Modello	Interfila cm	Unità n°	Spandiconcime n° x L	Lunghezza telaio cm	Peso kg
MAGICA/MAGA - 6R	45-50-60-70-75-80	6	1 x 900	457	1.330 - 2.000
MAGICA/MAGA - 7R	45-50-60 (70-75-80)	7 (6)	1 x 900	457	1.430 - 2.140
MAGICA/MAGA - 8R	45-50-60-70-75-80	8	1 x 900	600	1.710 - 1.910
MAGICA/MAGA - 9R	45-50-60 (70-75-80)	9 (8)	1 x 900	600	1.840 - 2.600
MAGICA - 12R	45-50 (70-75)	12 (8)	1 x 900	600	2.250 - 2.700



Telaio telescopico registrabile ad ali pieghevoli

MAGICA e MAGA presentano un telaio che, grazie al raggruppamento telescopico delle unità di semina e alla chiusura delle ali pieghevoli, permette un ingombro stradale di soli 3,00 m per i modelli da 6-7-8 file e 3,20 m per i modelli da 8-9-12 file.

Ali laterali smontabili

Le ali pieghevoli dei modelli MAGICA e MAGA sono facilmente smontabili per evitare gli ostacoli ai lati degli appezzamenti quando si opera con interfila ristretta.



MAGICA 12/8 file

MAGICA è disponibile anche nella speciale versione a trasmissione elettrica trasformabile da 12 (45-50 cm) a 8 file (70-75 cm). Con un semplice kit fornito di serie, lo sgancio degli elementi è semplice e rapido.

Nonostante le 12 unità di semina complessive, MAGICA 12 presenta un ingombro stradale di soli 3,20 m.

Microgranulatore con flusso d'aria

Ingombro stradale di 3,20 metri

Kit di trasformazione rapida da 12 a 8 unità

Ruote di profondità strette



Seminatrici portate ad ali pieghevoli



MIRKA

MIRKA

MIRKA è la soluzione ideale per i professionisti che intendono compiere semina e concimazione localizzata attraverso un unico strumento portato ad attacco posteriore. Modello ad 8 file con interfila di 75 cm, presenta un telaio ad ali idrauliche pieghevoli per un ingombro stradale ridotto a soli 3,00 m.



Ruote di trasmissione posteriori

Le quattro ruote di trasmissione, due per il telaio principale e una per ogni ala pieghevole, sono posizionate posteriormente rispetto al telaio e sono caratterizzate da una larga sezione.



Coclea di carico

La comoda e pratica coclea permette di ridurre i tempi necessari al carico di fertilizzante nello spandiconcime, quando non sono a disposizione i big bags.

Spandiconcime da 1.400 litri



Chiusura idraulica verticale delle ali laterali

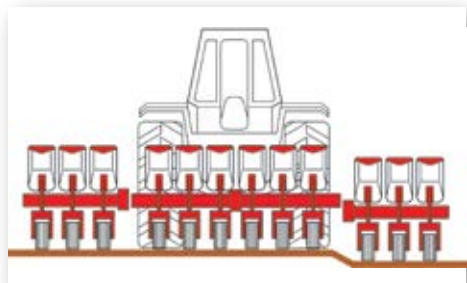
Assolcatori per il fertilizzante a doppio disco

Modello	Interfila cm	Unità n°	Spandiconcime n° x L	Lunghezza telaio cm	Peso kg
MIRKA - 8R	75	8	1 x 1.400	580	2.980 - 3.050

I telai ad ali pieghevoli di GASPARDO

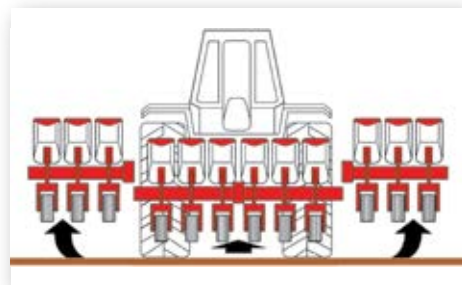
Telai in grado di adattarsi al profilo del suolo

Le seminatrici ad ali pieghevoli si distinguono per la grande capacità operativa e la comodità gestionale degli ingombri, grazie a telai idraulici a sezioni indipendenti che permettono una chiusura verticale.



Soluzioni del telaio indipendenti

Le sezioni laterali, flottanti in fase di semina, permettono di seguire al meglio il profilo del terreno e garantiscono il superamento degli ostacoli senza scomode manovre. Ogni sezione presenta un proprio gruppo di trasmissione alle unità di semina.



Sistema di compensazione delle ali

WINGS UP™ è il sistema di compensazione che mantiene le ali laterali sospese durante il sollevamento della seminatrice, migliorando la manovrabilità per una sterzata agevole anche in pendenza o per evitare ostacoli sul campo.



MANTA

Seminatrici portate ad ali pieghevoli



MANTA XL

MANTA

Ideale per la semina su ogni tipo di terreno, MANTA associa importanti capacità operative alla praticità di impiego. Modello dalla chiusura ad ali pieghevoli, si sposa perfettamente su terreni non preparati uniformemente o non lineari.



Ali pieghevoli

Il telaio ad ali pieghevoli idrauliche consente una rapida e sicura chiusura delle ali laterali per la circolazione stradale a 3,00 m di ingombro. Ruote di trasmissione posteriori per i modelli a 8 file; anteriori per i modelli a 12 file.



Telaio compatto

Le versioni con 8 unità a telaio compatto (TC) consentono la chiusura a 2,55 m per il trasporto stradale, semplificando la manovrabilità. Lo spandiconcime è disponibile con l'abbinamento alla tramoggia frontale PA1 e con gli assolcatori a stivaleto.

Tramogge in plastica
4 x 160 litri disponibili
per telaio lungo



Chiusura idraulica verticale
delle ali laterali

Modello	Interfila cm	Unità n°	Spandiconcime n° x L	Lunghezza telaio cm	Peso kg
MANTA TC - 8R	70 / 75 / 80	8	-	580	2.240 - 2.360
MANTA - 8R	70 / 75 / 80	8	4 x 160	580	2.260 - 2.820
MANTA - 12R	45 / 50 (75)	12 (8)	-	580	2.690 - 2.820



PA1 PACKER

MANTA XL

Nata per soddisfare le esigenze dei contoterzisti e di aziende agricole di notevoli dimensioni, MANTA XL è la seminatrice dotata di telaio a ripiegamento idraulico con sezioni a chiusura telescopica. L'elevata produttività, data dalle 12 unità a 75 cm di interfila, e l'adattamento a profili di suolo eterogenei, ne fanno uno strumento ideale per i professionisti della semina.



Telaio ad ali pieghevoli telescopiche

Il robusto telaio ad ali idrauliche pieghevoli consente una rapida e sicura chiusura delle ali esterne, che a loro volta si chiudono telescopicamente per consentire la circolazione stradale a soli 3,00 m di ingombro, nonostante l'ampia larghezza di lavoro. Le ruote di trasmissione sono posizionate posteriormente.

Modello	Interfila cm	Unità n°	Spandiconcime n° x L	Lunghezza telaio cm	Peso kg
MANTA XL - 12R	70	12	-	900	3.230 - 3.830
MANTA XL - 12R	75	12	-	900	3.230 - 3.830
MANTA XL 340 - 12R	80	12	-	960	3.230 - 3.830



L'unità di semina MTR HD

Unità di semina Heavy Duty per semina diretta

MTR HD è la massima espressione di efficacia e versatilità nel campo della semina di precisione. Un'unità sviluppata attentamente per garantire la miglior qualità di semina in terreni non lavorati o altamente tenaci. MTR HD si compone di un allestimento Heavy Duty per soddisfare le esigenze in situazioni operative molto difficili, in particolare per la semina su sodo.



Elevata autonomia di semina

Nell'elemento MTR HD la tramoggia per il seme ha una capacità di 60 litri per ottimizzare la produttività delle seminatrici e ridurre le soste per il ricarica da parte dell'operatore.

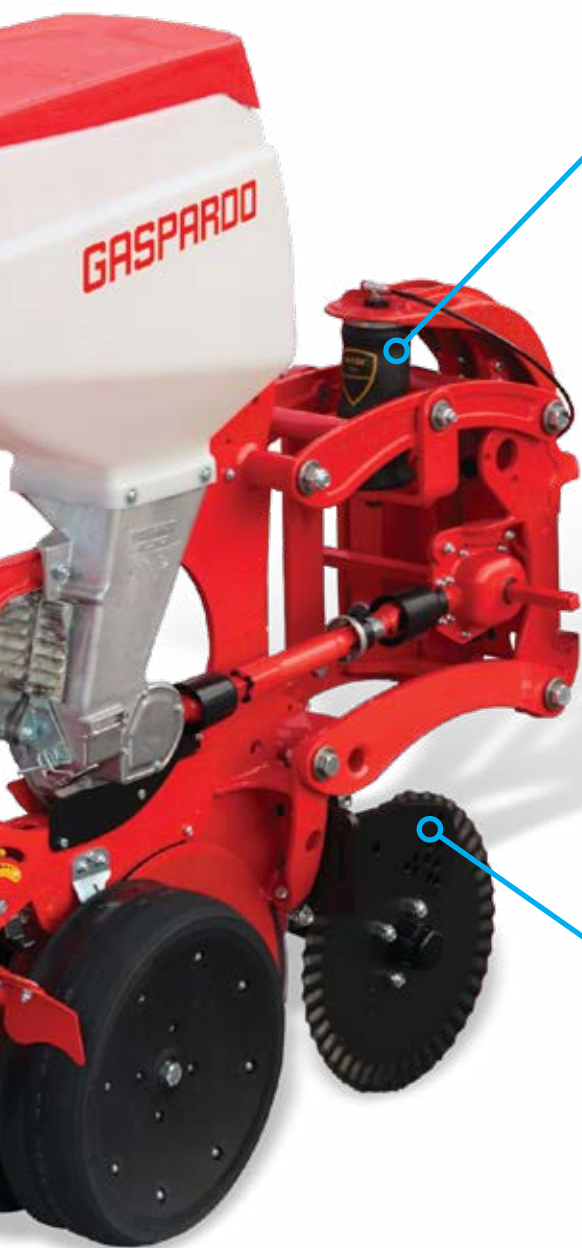


Pronta emergenza della coltura

Il gruppo chiudisolco in MTR HD è realizzato in fusione d'acciaio e garantisce elevata pressione di chiusura. Le ruote a V 1"x14" sono fornite standard in gomma, opzionalmente disponibili anche in ghisa per i terreni più tenaci.



La semina non è mai stata così diretta!



Massimo carico sul terreno!

Con AIRSPRING, la pressione a terra è data da cuscinetti ad aria compressa a regolazione centralizzata. L'ampia escursione di carico dell'unità MTR HD garantisce una versatilità d'impiego da terreni lavorati fino al sodo più resistente.



AIRSPRING



Agevole fessurazione e pulizia della linea di semina

Il coltro a disco anteriore fessura il terreno agevolando l'assolcatura, e taglia il residuo colturale per evitare che possa piegarsi nel solco e provocare problemi di germinabilità al contatto con il seme. Lo spartiresiduo rotativo, abbinabile al coltro, è utile in caso di forte presenza di residuo colturale in superficie. Devia la biomassa dalla linea di semina all'interfila, mantenendo costante la profondità di deposizione del seme.



Seminatrici semiportate



RENATA HD

ROMINA: telaio fisso

Seminatrice versatile e performante, ROMINA può essere abbinata a trattori di potenze e peso ridotti, grazie al telaio fisso trainato. L'attacco a due punti e le ruote di sollevamento idrauliche rendono la manovrabilità ancora più agevole. Il timone di traino può essere ripiegato per ridurre lo spazio necessario allo stoccaggio della macchina.



Comoda regolazione di concimazione

Il cambio a tre camme in bagno d'olio centralizza la regolazione di distribuzione del fertilizzante a lato della tramoggia. La leva con scala graduata semplifica notevolmente l'operazione.



Distributore a coclea

Il sistema di distribuzione a coclea eroga qualsiasi forma di fertilizzante con estrema precisione, sia granelli di dimensione disomogenea che prodotti polverulenti.

Assolcatori a doppio disco per il fertilizzante



Tramogge in plastica (2 x 800 litri)

Timone ripiegabile

Modello	Interfila cm	Unità n°	Spandiconcime n° x L	Lunghezza telaio cm	Peso kg
ROMINA - 6R	70 / 75 / 80	6	2 x 800	520 - 580	2.100 - 2.630
ROMINA - 8R	70 / 75 / 80	8	2 x 800	580 - 750	2.200 - 2.900



RENATA R e RENATA HD: telaio pieghevole

Soluzione perfetta in ogni condizione immaginabile, RENATA HD è la scelta ottimale per realtà aziendali dove la semina su terreno lavorato convenzionalmente o minimamente viene alternata al sodo. Telaio robusto e unità di semina MTR HD, rendono RENATA HD la compagna ideale per i contoterzisti più esigenti. Disponibile anche RENATA R con la classica unità di semina MTR per terreni lavorati convenzionalmente o minimamente.



Ripiegamento anteriore

Il telaio semiportato dei modelli RENATA si ripiega anteriormente, riducendo l'ingombro per la circolazione stradale a soli 3 metri. L'operazione di chiusura richiede pochi secondi, rendendo agevole il trasferimento da un campo all'altro.

Trasmissione con ruote di contatto

Il sistema a ruote di contatto garantisce una trasmissione uniforme in tutte le condizioni operative, escludendo immediatamente la distribuzione del seme al sollevamento della seminatrice durante le voltate in campo.



Marcafile a disco dentato

Tramoggia in plastica da 1.600 litri

Assolcatori a doppio disco per il fertilizzante



Modello	Interfila cm	Unità n°	Spandiconcime n° x L	Lunghezza telaio cm	Peso kg
RENATA R - 8R	70 / 75	8	1 x 1.600	600	3.700 - 4.450
RENATA HD - 8R	70 / 75	8	1 x 1.600	600	3.700 - 4.450

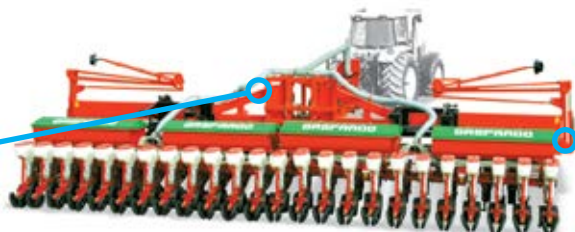
Seminatrici trainate per grandi estensioni

JULIA

METRO

Il telaio trainato pieghevole, a 2 sezioni flottanti, si adatta anche su terreni non perfettamente piani. La chiusura a ripiegamento anteriore riduce l'ingombro stradale a 6,00 m.

Telaio principale abbinabile a seminatrice in linea MEGA da 12 metri



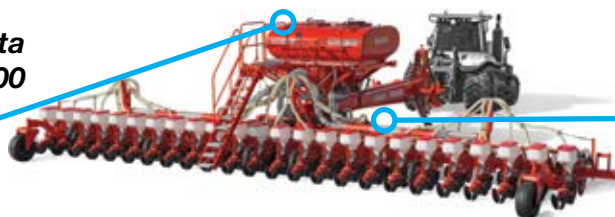
Tramogge in lamiera verniciata (4 x 950 litri)

Modello	Interfila cm	Unità n°	Spandiconcime n° x L	Peso kg
METRO - 16R	70	16	4 x 950	2.240 - 2.360
METRO - 18R	70	18	4 x 950	2.260 - 2.820
METRO - 24R	45	24	4 x 950	2.690 - 2.820

MAXIMETRO

Il telaio trainato pieghevole a 3 sezioni, ad elevata flessibilità, segue il profilo del terreno con una corsa di inclinazione complessiva di 16 gradi, mantenendo una profondità di semina costante a tutti gli elementi. Il rapido ripiegamento consente un trasporto a 6,00 m di ingombro.

Tramoggia centralizzata del fertilizzante da 7.500 litri



Trasporto su cingoli gommati

Modello	Interfila cm	Unità n°	Spandiconcime n° x L	Peso kg
MAXIMETRO - 24R	70 / 75	24	1 x 7.500	2.240 - 2.360
MAXIMETRO - 36R	70	36	1 x 7.500	2.260 - 2.820

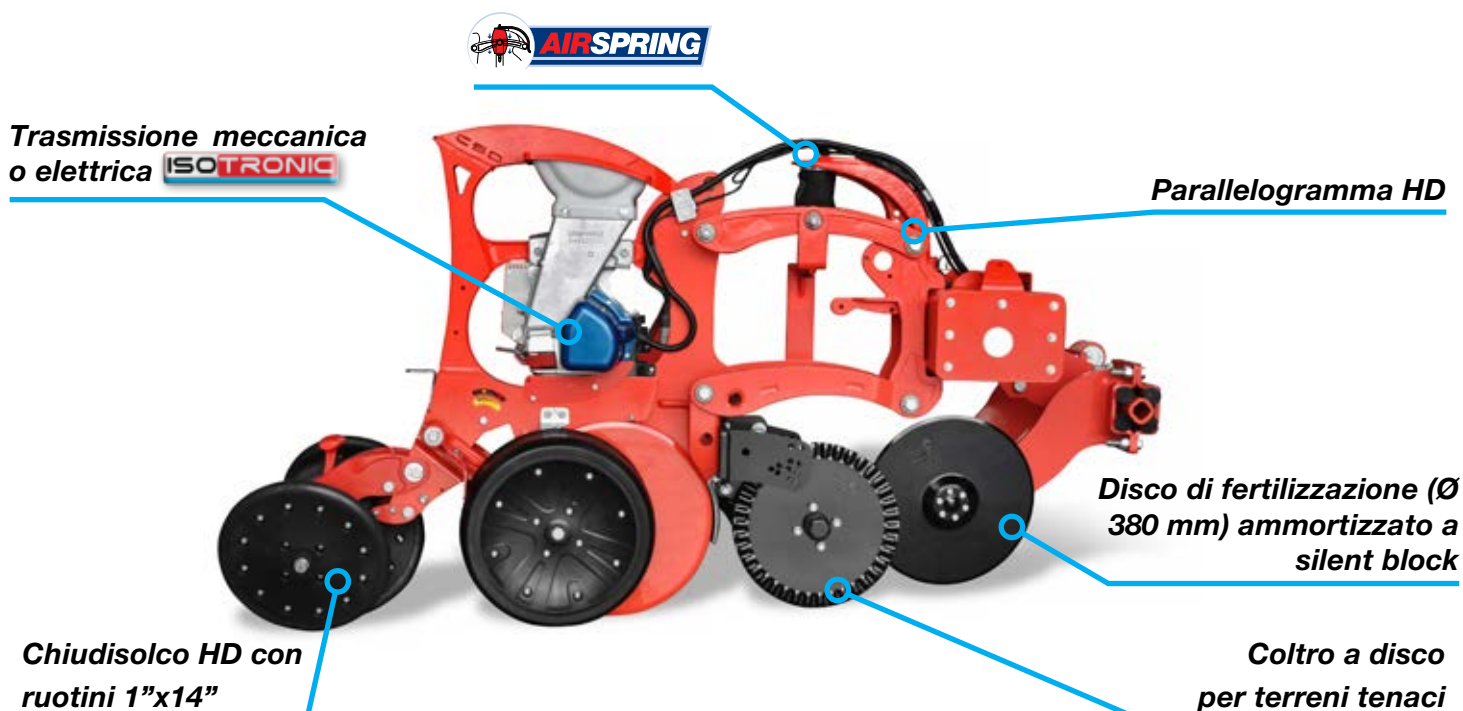


JULIA

JULIA è la nuova ammiraglia di casa GASPARD, dotata di un'impressionante capacità operativa, grazie alle 24 unità di semina per un fronte di lavoro di ben 16 metri e grazie al telaio flessibile, con corsa d'inclinazione complessiva di 10 gradi. Il ripiegamento anteriore delle due sezioni del telaio permette la circolazione stradale a ridotto ingombro.

La capiente tramoggia è divisa in due scompartimenti, 2.000 litri per la semente e 7.000 litri per il fertilizzante. Le tre porte a tenuta stagna e ad ampia apertura semplificano i rifornimenti con i big bags.

L'unità di semina MTR HD garantisce elevati standard di semina a fronte di qualsiasi condizione in campo.



Modello	Interfila cm	Unità n°	Capacità semente n° x L	Capacità fertilizzante L	Lunghezza telaio cm
JULIA 24R	70	24	2.000	7.000	1.680

La chiusura del solco di semina

Il gruppo chiudisolco

Disposti a «V», i ruotini completano la semina chiudendo il solco, riportando terreno fresco ed esercitando una pressione su esso. Il consolidamento che ne deriva permette un ottimale contatto seme/suolo, ottimizzando la germinazione e l'emergenza della coltura.

Supporto per MTR: in acciaio stampato con leva di regolazione a 7 posizioni e 3 tipologie di ruote



**Ruote in gomma Ø 12''
sezione 2''**

Per terreni sciolti, ben preparati, non eccessivamente umidi.



**Ruote in gomma Ø 12''
sezione 1''**

Per terreni difficili, molto umidi o minimamente lavorati.



**Ruote in ghisa Ø 12''
sezione 1''**

Per terreni minimamente lavorati o molto tenaci.

Supporto per MTR HD: in fusione d'acciaio con leva di regolazione a 5 posizioni e 2 tipologie di ruote.



Ruote in gomma Ø 14'' - sezione 1''

Per terreni minimamente lavorati.



Ruote in ghisa Ø 14'' - sezione 1''

Per terreni tenaci, specialmente su condizioni di sodo.

Adattamento ad ogni condizione di semina: a seconda della tipologia di terreno, dell'esigenza agronomica e della condizione operativa in campo, è fondamentale adattare il gruppo di chiusura del solco con delle semplici regolazioni.



Distanziamento delle ruote

Ottimizza la chiusura del solco in base alla profondità di semina ed evita il verificarsi di occlusioni e ingolfamenti di residuo colturale o pietre.



Sfalsamento delle ruote

Migliora il passaggio di residuo e terreno tra le ruote, minimizzando il rischio di ingolfamenti di corpi estranei

Terminali di semina

Tutti i parametri sotto controllo con il terminale adatto

Specialista nel campo della semina di precisione, GASPARDO mette a disposizione una serie di terminali, completi di display e installabili nella cabina del trattore, per la gestione dei parametri di lavoro e dei comandi relativi all'esclusione elettrica delle file.

HCS



- Area lavorata parziale e totale (ha)

V1200



fino a 12 file

- Allarme controllo semina per fila
- Area lavorata parziale e totale (ha)

MCE 6000



fino a 6 file

- Allarme controllo semina per fila
- Area lavorata parziale e totale (ha)
- Velocità di lavoro (km/h)
- Distanza di semina media per singola fila o totale (cm)
- Densità di semina (semi/m²)
- Predisposizione per esclusione file

MCE 12000



fino a 12 file



Disinnesto elettromagnetico delle unità

I disinnesti elettromagnetici permettono l'esclusione individuale delle unità di semina attraverso il comando elettrico dato dal terminale MCE o a protocollo ISOBUS. La trasmissione viene interrotta a livello di seminatore, senza rischio di danneggiare i semi. A seguito di un'interruzione di semina, la ripresa avviene istantaneamente, dato che il sistema pneumatico rimane attivo.

Fotocellule di controllo semina

Le fotocellule all'uscita del corpo distributore verificano l'effettivo passaggio del seme nel tubo di caduta. L'allarme acustico di controllo semina avverte prontamente l'operatore in caso di fallanze o di tramoggia vuota.



Trasmissione elettrica **ISOTRONIC**

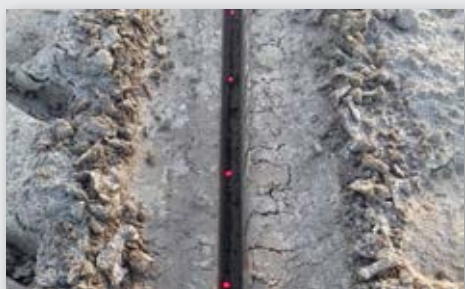
Seminatrici a trasmissione elettrica

ISOTRONIC è il rivoluzionario sistema a trasmissione elettrica a protocollo di comunicazione ISOBUS per le unità di semina MTR e MTR HD. Una soluzione innovativa, che semplifica costruttivamente la meccanica delle seminatrici: non sono più presenti gruppi cambio, catene e alberi cardanici, cosicché il terminale del trattore diventa il centro di comando della semina.



Tecnologia che incontra le esigenze dell'agricoltore

- Minor componenti meccaniche per la manutenzione
- Distanza di semina gestita dal terminale del trattore
- Controllo e variazione in tempo reale delle funzioni di semina
- Comunicazione ISOBUS tra seminatrice e trattore
- Gestione con il sistema GENIUS MASTER
- Precision Farming: dosaggio variabile e chiusura automatica delle sezioni
- Interconnessione da remoto con MG-Live (Agricoltura 4.0)



Distanza di semina con la massima regolarità

Ogni unità presenta un motore elettrico che guida direttamente il disco di semina: la distribuzione è precisa ed immediata, caratteristica che rende **ISOTRONIC** la soluzione ideale per una perfetta distanza di semina, anche a velocità di lavoro sostenute.

Qualità di semina ed ottimizzazione delle risorse

ISOTRONIC massimizza la qualità di semina, eliminando le imprecisioni dovute ai limiti costruttivi dei sistemi meccanici. Con la trasmissione elettrica si ottimizza l'impiego degli input di coltivazione, con una conseguente riduzione degli sprechi e una maggiore efficienza produttiva.

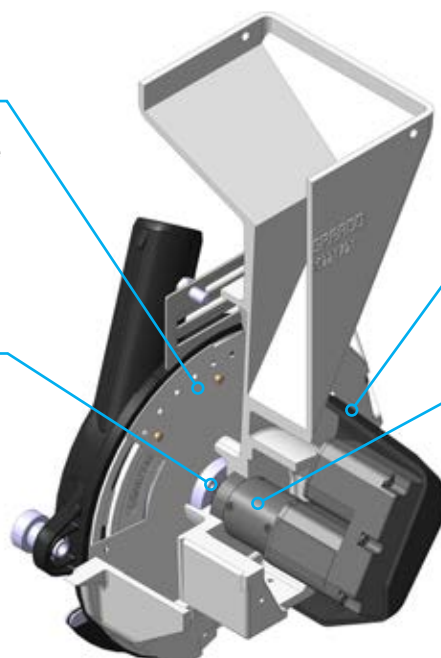


Disco di semina

I dischi di semina sono compatibili ed intercambiabili con quelli delle seminatrici GASPARDO convenzionali

Testa dell'asse esagonale

Massima uniformità nella rotazione del disco distributore



Carter di protezione

Protegge il motore elettrico da urti e polvere

Motore elettrico 12V

Struttura stagna, massima affidabilità e durata

GENIUS MASTER



Linguaggio universale ISOBUS

GENIUS MASTER rende la comunicazione con **ISOTRONIC** estremamente semplificata grazie al terminale ISOBUS del trattore: un solo cavo di collegamento consente la connessione seminatrice/trattore per il controllo e la gestione di tutte le funzioni di semina.



Cavo universale di collegamento



Compatibilità con le attrezzature ISOBUS MASCHIO GASPARDO



Linguaggio universale con i principali marchi di trattori

Soluzioni per trattori non-ISOBUS

GASPARDO fornisce il kit di compatibilità che comprende il terminale ISOBUS e i cablaggi che consentono la comunicazione tra **ISOTRONIC** e trattori non-ISOBUS.



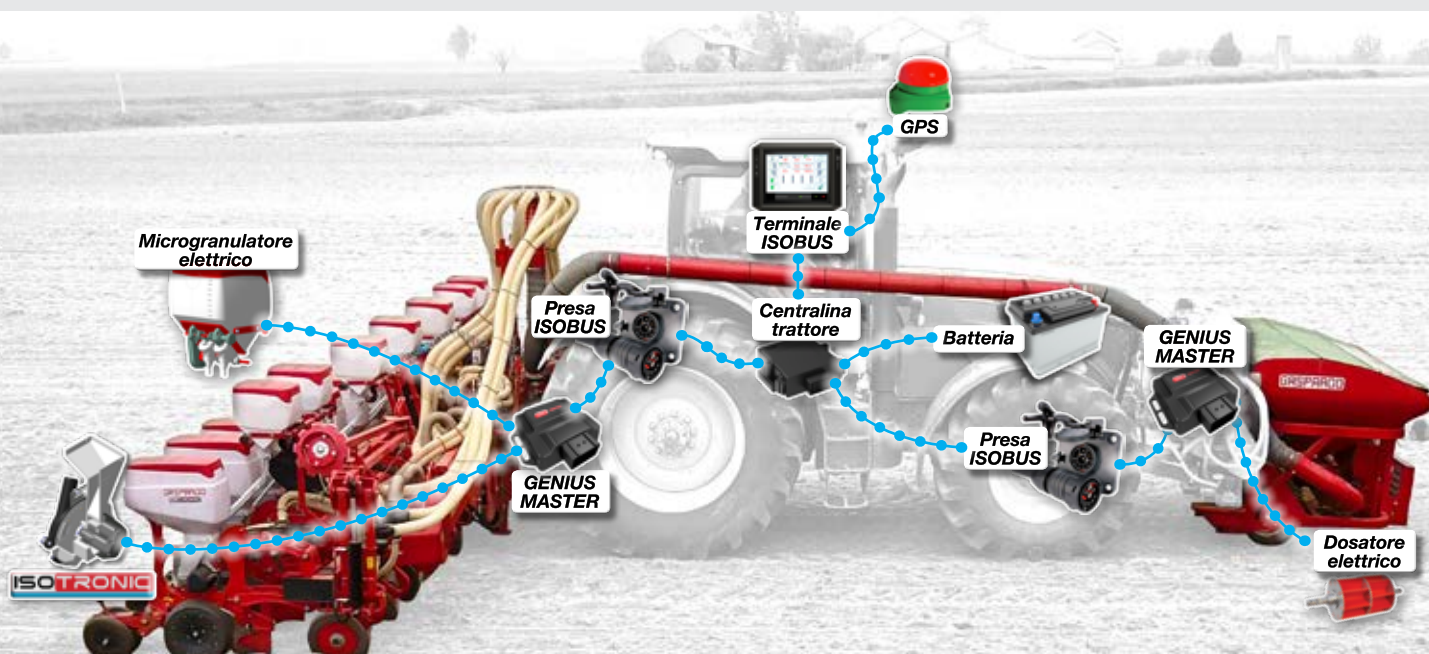
TERA 7

- Regolazione distanza semina
- Allarmi di semina
- Chiusura manuale sezioni
- Visualizzazione parametri semina



TOUCH 800

- Funzioni di TERA 7
- Importazione di mappe di prescrizione
- Esportazione di dati georeferenziati di semina
- Chiusura automatica delle sezioni
- Dosaggio variabile di input



Agricoltura di Precisione



ISOTRONIC tecnologia all'avanguardia dell'Agricoltura di Precisione

Il sistema GENIUS MASTER applica a pieno le funzionalità ISOBUS legate all'Agricoltura di Precisione. Il terminale, in questo senso, traduce dalle mappe di prescrizione le informazioni relative alla conformazione e alla fertilità variabile dei terreni, impartendo i relativi comandi automatici a **ISOTRONIC**.



Universal Terminal

Funzionalità che consente ad ogni terminale ISOBUS di comunicare con il sistema GENIUS MASTER per la gestione di **ISOTRONIC**. Un solo monitor in cabina del trattore sarà sufficiente per gestire la semina e un'eventuale tramoggia frontale abbinata.



Esportazione dei dati di lavoro

Permette sia l'importazione e la lettura delle mappe di prescrizione, sia l'esportazione su PC del registro dei dati di semina georeferenziati compiuti con **ISOTRONIC**.



Dosaggio variabile di semina

Programma una densità di semina variabile a seconda delle differenti potenzialità produttive che caratterizzano i terreni agricoli spesso molto eterogenei, migliorando l'efficienza di utilizzo delle risorse culturali.



Controllo automatico delle sezioni

Chiusura e apertura automatica delle sezioni di semina, grazie alla mappatura dei confini del terreno e alla registrazione delle zone già lavorate.

Si evitano sovrapposizioni di semina, per un notevole risparmio dei costi e una maggiore efficienza gestionale.



Agricoltura 4.0 con MG-Live

Visione strategica della tua seminatrice!

Se l'Agricoltura di Precisione permette l'ottimizzazione delle rese colturali a seconda delle variabilità spaziali dei terreni, la massima espressione di innovazione e tecnologia è l'Agricoltura 4.0.

MG-Live è un sistema di interconnessione via rete mobile per seminatrici GASPARDO: con esso l'imprenditore agricolo si modernizza e passa all'Agricoltura 4.0 per ottenere una visione strategica di tutte le attività delle proprie seminatrici GASPARDO e assicurarsi che esse lavorino al meglio.



MG-Live, un semplice dispositivo da applicare!

Il dispositivo MG-Live garantisce la connessione da remoto tra la seminatrice ed il portale web sia per il monitoraggio di semina in tempo reale da parte dell'agricoltore, sia per operazioni di assistenza tecnica da parte del servizio di assistenza tecnica MASCHIO GASPARDO.



Seminatrici sempre sotto controllo

Con MG-Live si accede alle proprie seminatrici in qualsiasi momento da PC o da APP per controllare in tempo reale sia la geolocalizzazione che i dati di semina.



Remote Service

MASCHIO GASPARDO service

Il sistema GENIUS MASTER della seminatrice riceve gli aggiornamenti direttamente dal servizio di assistenza tecnica MASCHIO GASPARDO.



Mobile Network

CLOUD



Mobile Network

Terminale
ISOBUS

MG-Live

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