



GASPARDO

Growing Together

PRIMO

Spandiconcime centrifugo







SPANDICONCIME PRIMO

ELEVATE PRESTAZIONI DI SPANDIMENTO

La fertilizzazione delle colture è un passaggio fondamentale per assicurare una risposta vegetativa efficace e una resa ottimale. Il dosaggio dei nutrienti deve essere ben calibrato e omogeneo per evitare sprechi di prodotto o danni alle colture.

MASCHIO GASPARDO presenta la gamma PRIMO, il nuovo spandiconcime centrifugo a doppio disco: grazie a regolazioni intuitive e manutenzione ridotta risulta sempre pronto all'uso per una resa ottimale della coltura.

CONCIMAZIONE



Indice

Grande capacità	04
Telaio HEAVY DUTY	06
Uno spandimento di qualità	08
PRIMO M	10
PRIMO E/EW	11
PRIMO E/EW ISOTRONIC	12
PRIMO EW/EWH ISOTRONIC	13
PRIMO EW/EWH: il sistema di pesatura	14
Agricoltura di precisione	15
TERMINALI di gestione	16
Software ISOSPREADER	17
Facile regolazione tramite APP	19
Studiato per dare il massimo	20
Caratteristiche PRIMO	21
Accessori	22

Grande capacità

Controllo totale

Lo spandiconcime PRIMO è il **modello di punta** di MASCHIO GASPARDO per le operazioni di fertilizzazione. La **gamma PRIMO** si declina in quattro versioni:

- **PRIMO M:** controllo manuale della distribuzione;
- **PRIMO E:** controllo elettronico della distribuzione in continuo;
- **PRIMO EW:** controllo elettronico della distribuzione e pesatura in continuo;
- **PRIMO EWH ISOTRONIC EXCLUSIVE:** controllo indipendente dei dischi a comando idraulico.

Le versioni **E-EW** sono disponibili anche in configurazione **ISOTRONIC**, a protocollo di comunicazione ISOBUS, con **allestimento EFFICIENT** e **EXCLUSIVE**: quest'ultimo integra il controllo a 32 sezioni di spargimento, dischi e palette con rivestimento antiusura e punto di caduta concime a controllo elettronico.

PRIMO offre grande versatilità, con **larghezze di trasporto** di 254 o 292 cm, **altezze di carico** da 109 a 154 cm, e una **capacità tramoggia** variabile da 1.270 a 4.450 litri. Per tutti i modelli, la **portata massima** è di 3.200 kg, con versioni ISOTRONIC che raggiungono i 4.500 kg.

Per variare la capacità di carico sono disponibili fino a 5 rialzi (solo su PRIMO 4500)

Telo copritramoggia impermeabile con apertura elettrica

Scaletta d'ispezione tramoggia

Utensile in dotazione per il cambio dischi

Kit luci e tabelle d'ingombro
Nuova barra VISION

Kit parafranghi robusto e di grande dimensioni





Punto di caduta concime regolabile

Grazie alla possibilità di **regolare** il punto di caduta del fertilizzante sul disco di spargimento, è possibile **intervenire** in maniera semplice, efficace e intuitiva sulla **larghezza di lavoro**, **ottimizzando** la **qualità di distribuzione**.



Guida di distribuzione

In entrambe le **aperture di scarico** è montato un convogliatore concime, le cui **setole** sfiorano il bordo superiore delle palette di spargimento assicurando di **canalizzare correttamente** il fertilizzante sul disco.



Disco e palette di spaglio

3 dischi in acciaio inossidabile:

- **L10:** 12-21 m;
- **L20:** 21-36 m;
- **L30:** 30-48 m (solo su versioni con tramoggia da 292 cm).



Deflettore per lo spargimento di bordure (brevettato)

Per eseguire concimazioni a ridosso di capezzagne o corsi d'acqua, **senza perdita** di prodotto o contaminazioni, **limitando** così l'ampiezza della gittata.



Verniciatura di qualità

Gli alti standard qualitativi e i **trattamenti specifici** delle superfici verniciate conferiscono allo spandiconcime PRIMO una notevole **resistenza alla corrosione**.

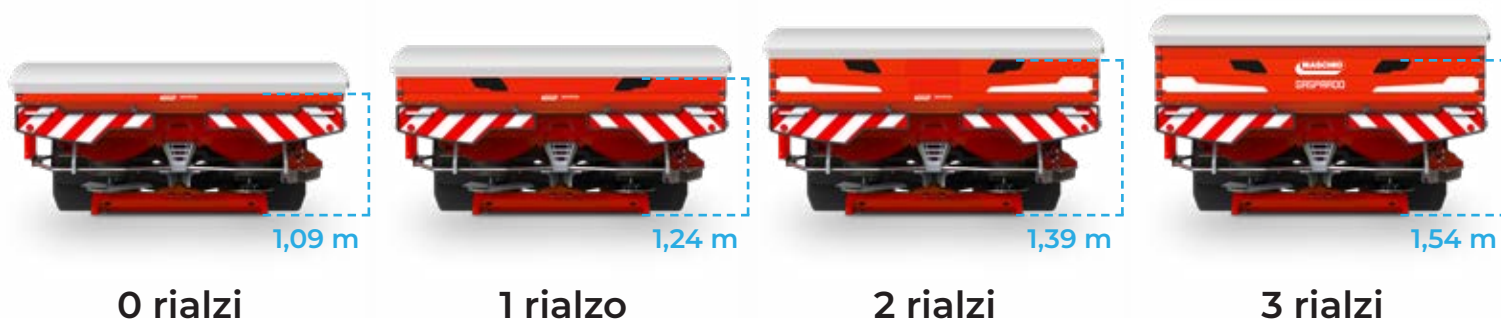
Telaio HEAVY DUTY

Modularità e versatilità in un'unica macchina

2 telai, 11 capacità tramoggia differenti!

Grazie ai due telai con **portate massime differenti** (3.200 kg o 4.500 kg) e alle **estensioni tramoggia impilabili** da 535 litri (larghezza stradale di 254 cm) o 620 litri (larghezza stradale di 292 cm), PRIMO offre un'ampia **gamma di volumi tramoggia**, variando da 1.270 litri fino a 4.450 litri.

MODELLO	Portata (kg)	Larghezza ingombro (cm)	Larghezza riempimento (cm)	Capacità tramoggia (l)			
				Numero rialzi			
				0	1	2	3
3200	3.200	254	234	1.270	1.805	2.340	2.875
		292	272	1.350	1.970	2.590	3.210



MODELLO	Portata (kg)	Larghezza ingombro (cm)	Larghezza riempimento (cm)	Capacità tramoggia (l)		
				Numero rialzi		
				3	4	5
4500	4.500	292	272	3.210	3.830	4.450



Dettagli che fanno la differenza

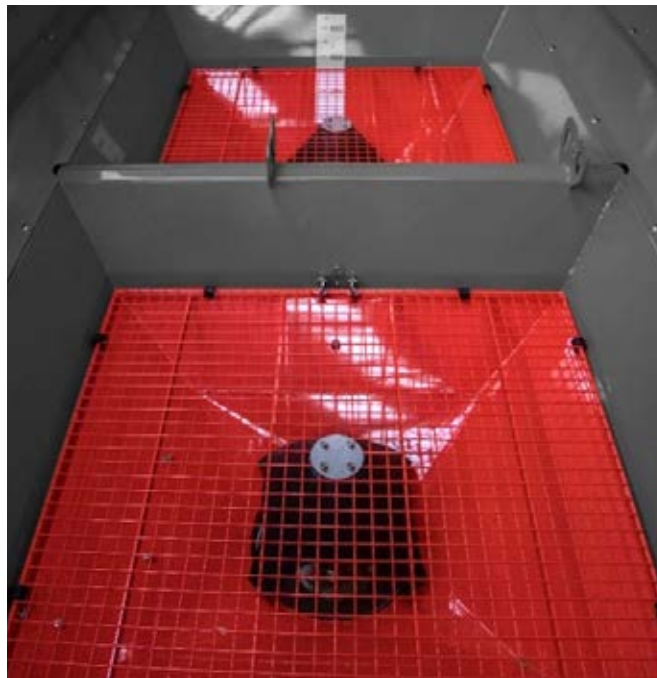
Griglie vagliatrici

All'interno della tramoggia ci sono **due griglie amovibili** che permettono di vagliare eventuali zolle di concime. Sotto ciascuna griglia si trova un cono che assicura un flusso costante di concime verso l'uscita, indipendentemente dalla quantità di prodotto presente nella tramoggia.

PRIMO anche nel flusso minimo e massimo distribuibile: fino a 640 kg/min!

I modelli PRIMO presentano **aperture progettate** per consentire un flusso di materiale fino a 640 kg/min, migliorando così **l'efficienza giornaliera** a livelli senza precedenti.

Questa caratteristica è **ideale** per la distribuzione di concimi organici e pelettati per l'agricoltura biologica, dove le richieste di dosaggio superano i 1000 kg/ha. Inoltre, le **serrande** che regolano le dosi del prodotto sono progettate per **gestire** anche quantità molto **ridotte di materiale** come **sementi** e **lumachicidi**.

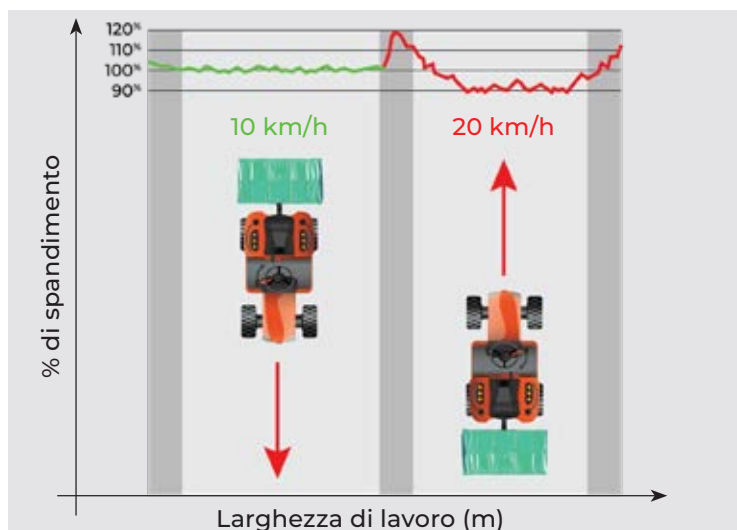


Mai più effetto dose

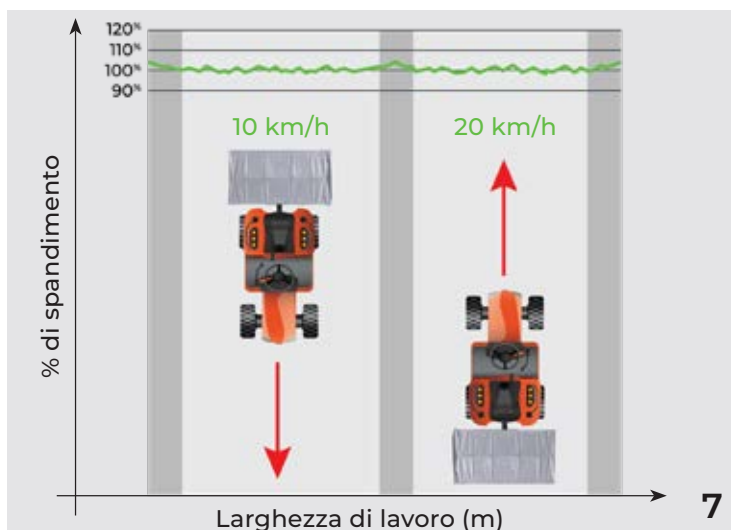
L'effetto dose è una **conseguenza** della variazione dei parametri di lavoro (velocità, dose, larghezza di lavoro) che comporta la **modifica** alle **regolazioni** della macchina per mantenere la corretta distribuzione.

Nello spandiconcime **PRIMO**, il **fenomeno** è stato **eliminato**. La speciale forma della serranda di dose e delle palette permettono di avere una **distribuzione costante** in tutte le condizioni di dosaggio.

Risultato in campo con effetto dose



Risultato in campo con PRIMO

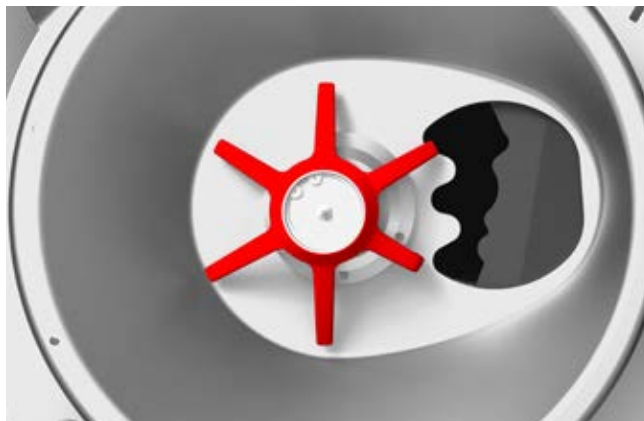


Uno Spandimento di qualità

Spandimento di alta precisione

Agitatore a movimento orbitale

La **testina multi-braccio** è progettata con una forma che guida il fertilizzante verso il sistema di distribuzione. È accoppiata all'**albero agitatore** sottostante tramite un cuscinetto folle, che **impedisce un'eccessivo movimento orbitale** evitando la rottura del prodotto e il danneggiamento della testina in presenza di corpi estranei.



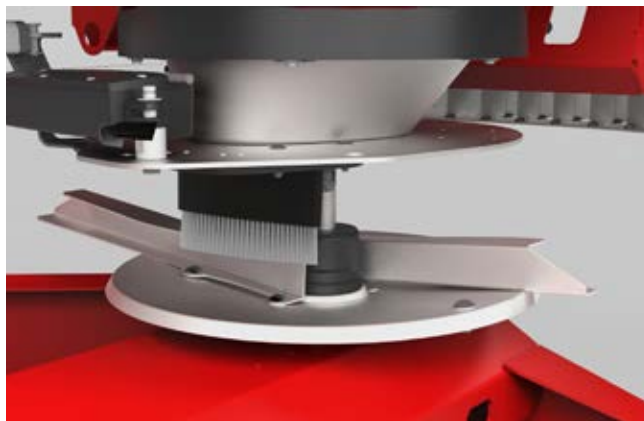
Albero agitatore eccentrico

L'agitatore è collegato tramite un cuscinetto a un albero eccentrico che riceve il movimento dalle scatole di trasmissione sottostanti, facilitando il rapido trasferimento del fertilizzante verso il condotto di distribuzione e garantendo un flusso in uscita più uniforme. Grazie all'accoppiamento mediante il cuscinetto, l'agitatore **evita di compattare** il concime durante il funzionamento.



Guida di distribuzione

La guida di distribuzione permette di concentrare l'area nella quale cade il prodotto sul disco. In questo modo il fertilizzante **cade sempre nella posizione desiderata**: massima precisione per prevenire ogni eventuale turbolenza.

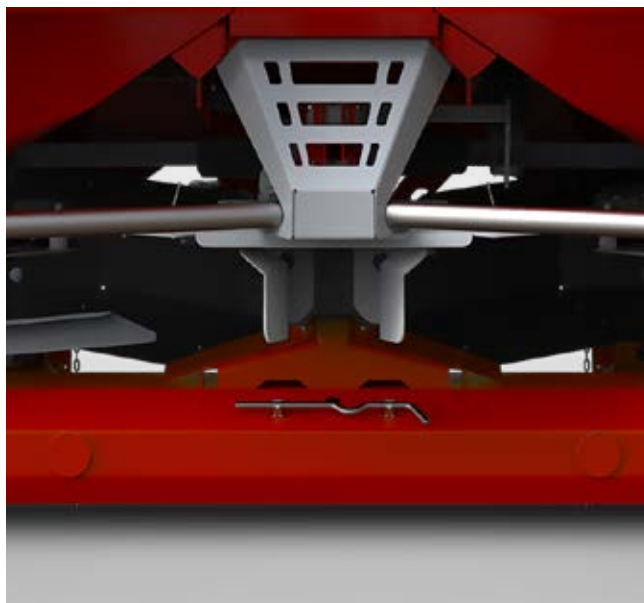


Sistema sgancio rapido dei dischi

Il supporto dei dischi di distribuzione è dotato di un sistema a sgancio rapido (brevettato) per consentire all'operatore di **rimuovere il disco velocemente**, per compiere operazioni di:

- Prove di flusso/calibrazione concime
- Scarico prodotto
- Lavaggio tramoggia
- Cambio dischi

Queste **operazioni** sono **semplici e intuitive**, richiedendo l'uso di un unico utensile per rimuovere il disco, insieme allo scivolo per il concime (si veda foto a fianco), entrambi inclusi nella fornitura.



Modularità in ogni momento

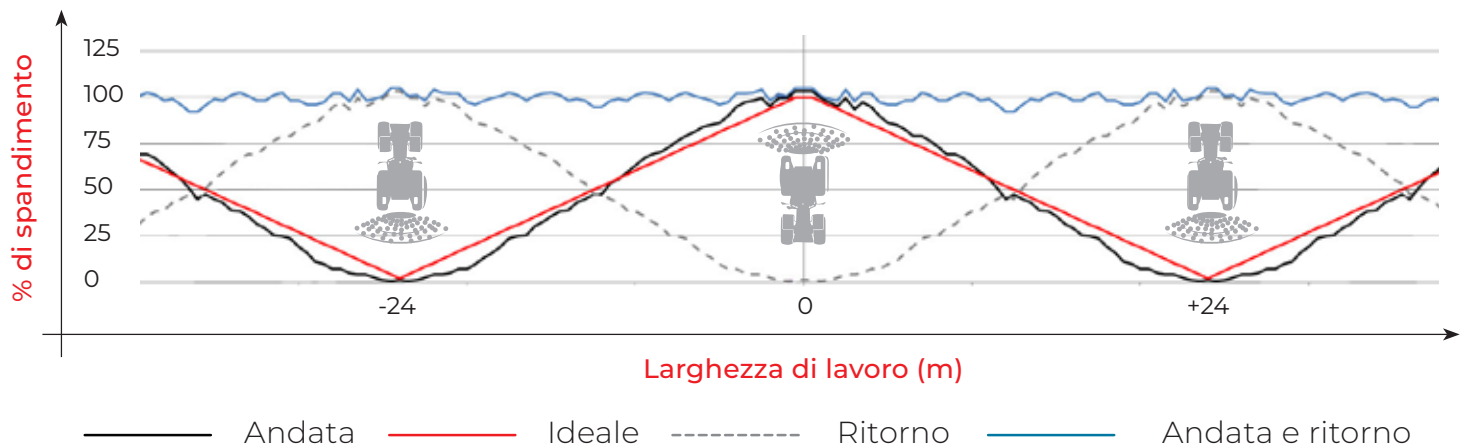
Scarico concime veloce

A fine lavoro, sotto le aperture di scarico è possibile posizionare un apposito scivolo che permette di **scaricare l'eventuale concime** rimasto in tramoggia. Tale accessorio può essere utilizzato anche per compiere le prove di flusso.



Qualità dimostrata

I test in laboratorio hanno confermato che la qualità di spargimento del PRIMO si avvicina ai valori di **spandimento ideale**.



Tre tipologie di dischi, una qualità di spargimento unica

Ogni disco è realizzato mediante stampaggio per assicurare una **superficie uniforme e costante**. I dischi e le palette realizzati in acciaio inossidabile, sono progettati per resistere all'abrasione del concime, garantendo così **maggiore durata** ed **efficienza**. Sono disponibili tre tipi di dischi di spargimento: L10 (12-21 m), L20 (21-36 m) e L30 (30-48 m). Su richiesta sono disponibili palette di distribuzione **HEAVY DUTY** con rivestimento antiusura, standard negli allestimenti **EXCLUSIVE**. Nella tabella sottostante sono riportate le massime larghezze di lavoro raggiungibili con i dischi menzionati (misure espresse in metri).



Modello	Urea prilled (m)	Urea granulare	NPK	Nitrato ammonico	Cloruro di potassio
L10 (12-21 m)	21	21	21	21	21
L20 (21-36 m)	24	30	36	36	32
L30 (30-48 m)	32	39	44	48	34

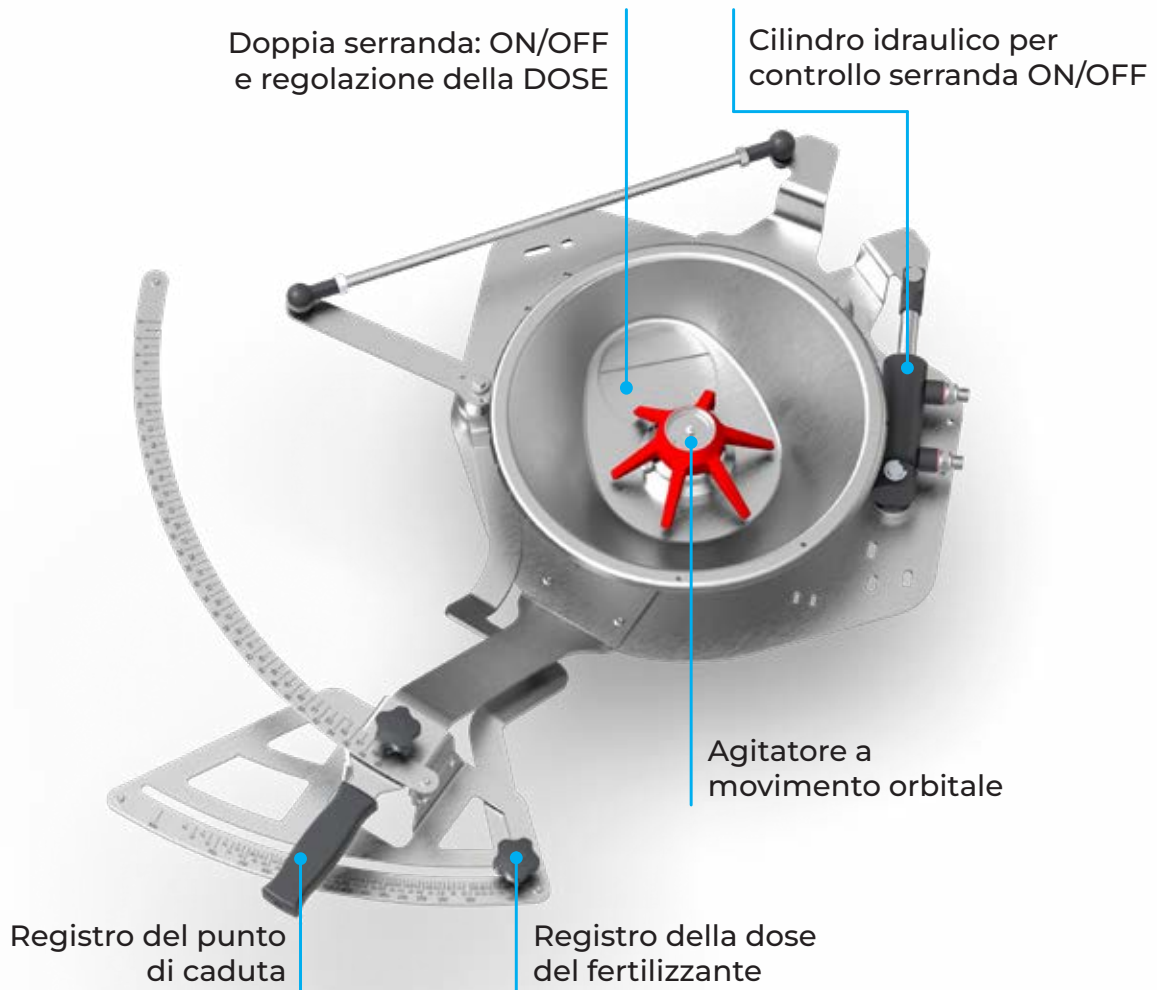
*Le misure massime di spargimento in tabella sono espresse in metri.

Controllo manuale della distribuzione

Una meccanica semplificata ed efficace

PRIMO M, con controllo manuale della distribuzione, è stato progettato per essere concreto ed efficace. La serranda ON/OFF è comandata da un cilindro idraulico a doppio effetto che permette un'interruzione rapida del flusso di concime. Il punto di caduta e il dosaggio del concime si possono regolare per mezzo di due specifiche leve.

Il fondo della tramoggia e tutte le parti di regolazione sono realizzate in acciaio INOX per resistere alla corrosione e garantire la durata nel tempo.



Il sistema TSS (Twin Shutter System)

Il sistema di spargimento della gamma PRIMO (disponibile da **PRIMO E-EW**) è caratterizzato dall'utilizzo combinato e contemporaneo di 2 serrande:

- La **serranda ON/OFF («A»)** è utilizzata per le operazioni di apertura e chiusura dello spargimento. La sua velocissima apertura garantisce una migliore reattività ai comandi dell'operatore.
- La **serranda che regola la DOSE («B»)** è utilizzata per controllare il flusso del concime. La sua posizione è direttamente legata alla velocità del trattore e al dosaggio richiesto (gestione automatica con DPAE).



Controllo elettronico della distribuzione in continuo

L'elettronica lavora per te

PRIMO E, con gestione elettronica della distribuzione proporzionale all'avanzamento (DPAE), permette la regolazione delle serrande ON/OFF e della dose mediante attuatori elettrici. Il modello **PRIMO EW** integra la pesatura in continuo per massimizzare le prestazioni e facilitare l'utilizzo dello spandiconcime. Tutti i parametri e le modalità di funzionamento sono modificabili tramite il monitor in dotazione.



Tale funzionamento è mantenuto anche durante le manovre in capezzagna (serranda «A» chiusa). Questo fa in modo che nel momento della ripresa dello spargimento sul campo («A» aperta, con movimentazione super veloce), la serranda «B» sarà già posizionata correttamente in base alla velocità del trattore e al dosaggio richiesto.

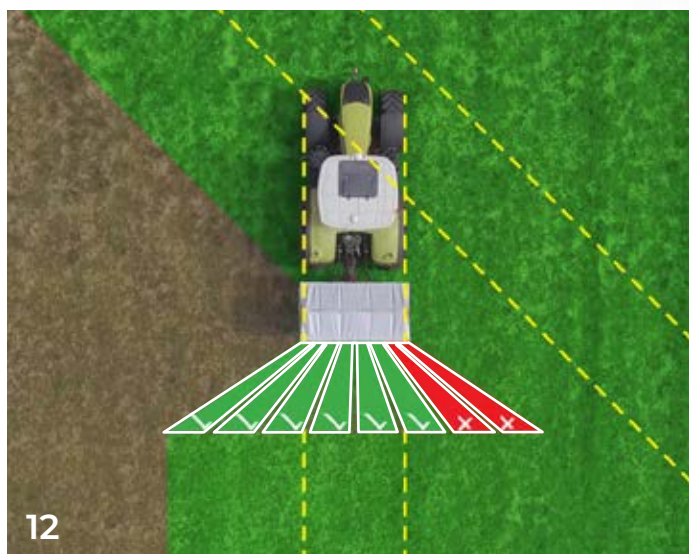
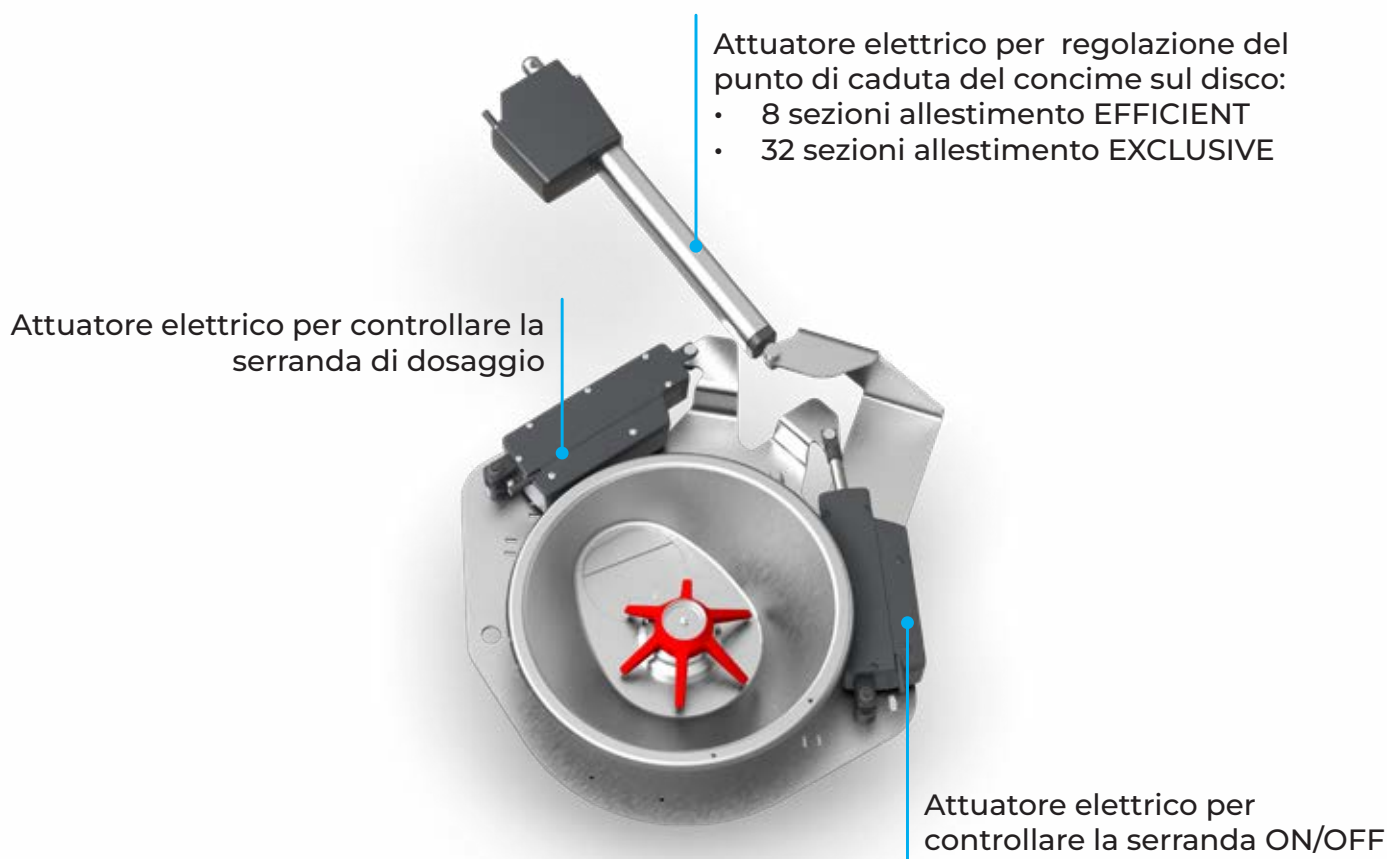
Serranda A: ON-OFF - massima velocità
Serranda B: DOSE - massima precisione



Controllo elettronico della distribuzione e pesatura in continuo

Completamente automatico

PRIMO E-EW ISOTRONIC, a protocollo di comunicazione ISOBUS con software sviluppato internamente e certificato AEF, è stato sviluppato per l'Agricoltura di Precisione: gestione della dose variabile (VR), delle sezioni di spargimento (SC) e possibilità di importare-esportare i dati di lavoro. Le regolazioni ON/OFF e il dosaggio sono controllati con attuatori elettrici, per garantire sempre la massima precisione di distribuzione. La larghezza di lavoro può essere regolata cambiando il punto di caduta del concime sul disco manualmente negli allestimenti **EFFICIENT** o automaticamente negli allestimenti **EXCLUSIVE**.



Controllo sezioni di spargimento (SC)

Per un'organizzazione del lavoro più efficiente, **PRIMO ISOTRONIC** può gestire le sezioni di spargimento (SC) come segue:

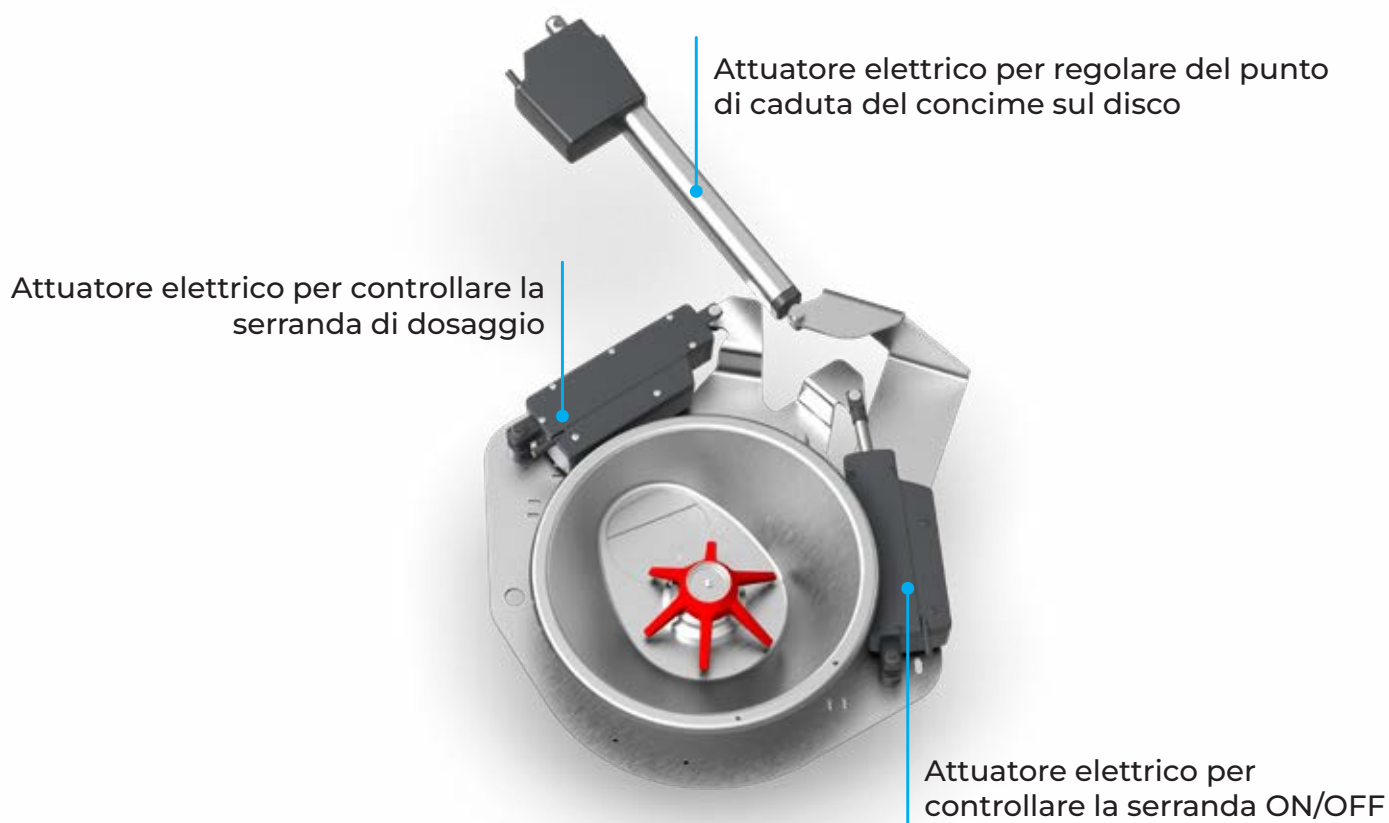
- **8** negli allestimenti **EFFICIENT**, dove le sezioni vengono gestite tramite la variazione del flusso del prodotto (attuatore della dose);
- **32** negli allestimenti **EXCLUSIVE**, dove le sezioni vengono gestite tramite l'azione combinata del flusso prodotto (attuatore della dose) e del punto di caduta del concime, che sarà comandato tramite un attuatore elettrico indipendente (1 per lato). In questo allestimento, è possibile inoltre gestire 2 dosi differenti sui 2 lati.

Controllo elettronico della distribuzione e pesatura in continuo con dischi ad azione idraulica indipendente

L'alta gamma per il Precision Farming

La versione **EWH ISOTRONIC EXCLUSIVE** a protocollo di comunicazione ISOBUS, si presta al Precision Farming: distribuzione a rateo variabile indipendente su ogni disco (VR) e controllo fino a 32 sezioni di spargimento (SC) per massimizzare le performance in campo. Di ultima introduzione, la rotazione dei dischi di spargimento avviene tramite 2 motoriduttori a controllo indipendente azionati dall'impianto idraulico del trattore (*): questi permettono un controllo indipendente della velocità dei due dischi per uno spandimento più preciso ed efficace. La regolazione delle serrande ON/OFF e DOSAGGIO è controllata tramite 2 attuatori elettrici, per garantire sempre la massima precisione di distribuzione. La regolazione del punto di caduta del concime sul disco è controllato automaticamente tramite 2 attuatori elettrici indipendenti DX e SX.

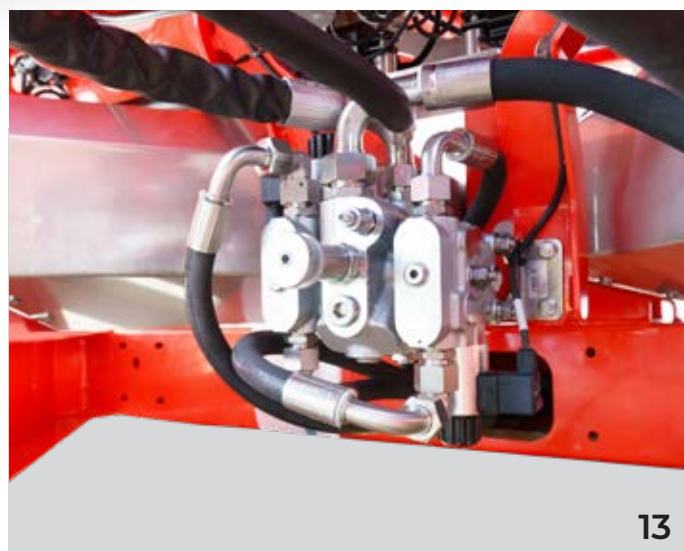
(*) collegamento su linea idraulica Load Sensing oppure direttamente su impianto idraulico (minimo 70 l/min)



Trasmissione Idraulica dei Dischi (EWH)

I vantaggi derivanti dalla trasmissione idraulica dei dischi sono molteplici: indipendenza del regime di rotazione dei due dischi rispetto alle condizioni di utilizzo del trattore, miglior controllo delle sezioni, risparmio di carburante e minore rumorosità.

Il distributore idraulico permette di collegare **PRIMO EWH** sia a trattori dotati di pompe a portata variabile (linea LS) che a portata fissa. L'impianto ha un filtro con sensore elettronico che segnala quando è necessario sostituirlo.



PRIMO EW/EWH

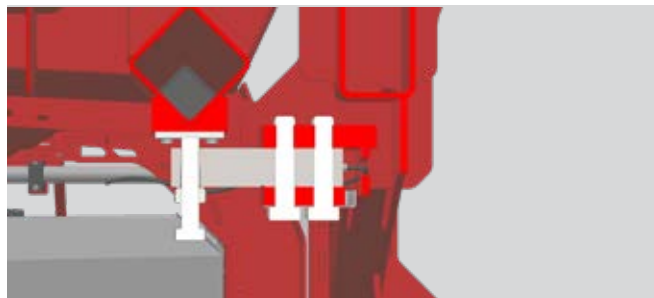
Il sistema di pesatura

Peso preciso, risparmio garantito

Il sistema con aggancio a parallelogramma rende agevole la connessione al trattore e serve a trasferire meccanicamente il peso dalla tramoggia alla cella di pesatura **senza alterazioni**. L'obiettivo è correggere il flusso del prodotto grazie a una lettura più precisa per ridurre gli sprechi e l'impatto ambientale.

Nei modelli PRIMO EW/EWH, lo spandiconcime è composto da un **attacco a 3 punti** e una **tramoggia di carico**. Questi due componenti sono collegati da 3 bielle che formano un sistema a parallelogramma.

Questo sistema permette alla cella di pesatura, posizionata sotto il 3° punto dell'attacco, di misurare con precisione l'intero peso dello spandiconcime e del prodotto, senza essere influenzata dalle vibrazioni del trattore, garantendo una pesatura accurata durante il lavoro.



Ogni chilogrammo è importante

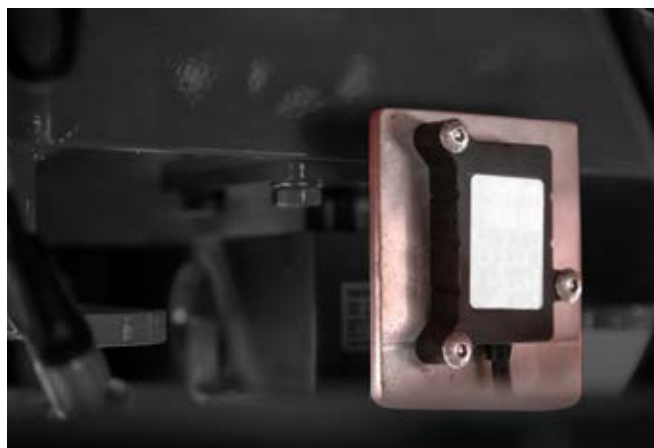
Nei modelli **PRIMO EW** è presente una cella di pesatura che permette di leggere in tempo reale la quantità di fertilizzante presente in tramoggia. L'elettronica di bordo calcola la quantità di prodotto distribuita per unità di superficie e, se necessario, corregge il flusso per ottimizzare la dose.

Il sensore utilizzato è stato testato per sopportare elevate sollecitazioni e mantenere nel tempo la massima precisione. Nelle versioni **ISOTRONIC**, uno speciale algoritmo gestisce la pesatura e corregge l'apertura delle serrande di dose ogni **15 kg** di prodotto distribuito: valori di accuratezza senza pari sul mercato.



Dritti all'obiettivo

In caso di spargimento in collina, un sensore di inclinazione, standard su tutti i modelli **PRIMO EW**, corregge la lettura della cella di carico per garantire il corretto apporto di fertilizzante secondo i valori richiesti nel programma di lavoro.





Agricoltura di precisione

PRIMO ISOTRONIC applica interamente le funzionalità ISOBUS legate al Precision Farming aumentando la **produttività dei raccolti**, riducendo il tempo al lavoro e facilitando una gestione di successo dell'azienda agricola.

Grazie al controllo delle sezioni e alla dose variabile, lo **spargimento** viene eseguito in modo **omogeneo**, **senza sprechi** e danni alla coltura, con conseguenti benefici ambientali ed economici. Ogni pianta riceve esattamente la quantità di trattamento di cui ha bisogno.

Dose variabile (VR)

Con **PRIMO ISOTRONIC** è possibile lavorare utilizzando **mappe di prescrizione** (*) che prevedono una dose di concime variabile a seconda delle diverse potenzialità produttive di terreni spesso eterogenei.

Questo **migliora l'efficienza** nell'uso del fertilizzante a vantaggio della coltura e dell'ambiente, con una riduzione dei costi di gestione. Negli allestimenti EXCLUSIVE, la macchina può gestire 2 target di dose indipendenti (DX-SX) per massimizzare le performance di PRIMO (**).

(*) necessario licenza VR sul VT

(**) necessaria licenza MULTICONTROL sul VT

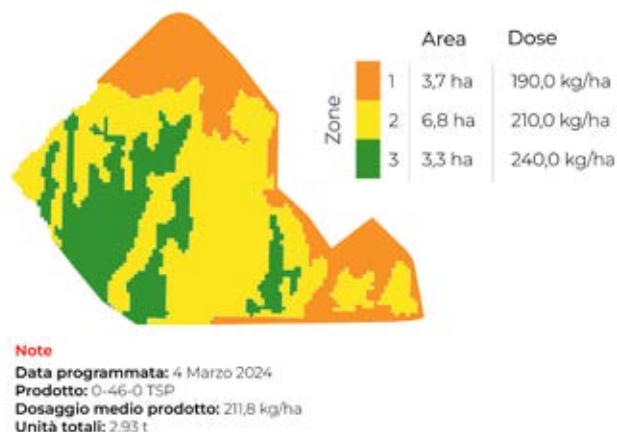
Controllo sezioni (SC)

In presenza di una zona già concimata o di appezzamenti con confine irregolari, la chiusura automatica delle sezioni permette di **evitare sovrapposizioni** di concimazione. Lo spandiconcime PRIMO massimizza l'efficienza di distribuzione del concime grazie al controllo delle sezioni (***), senza sprechi o danni alla coltura:

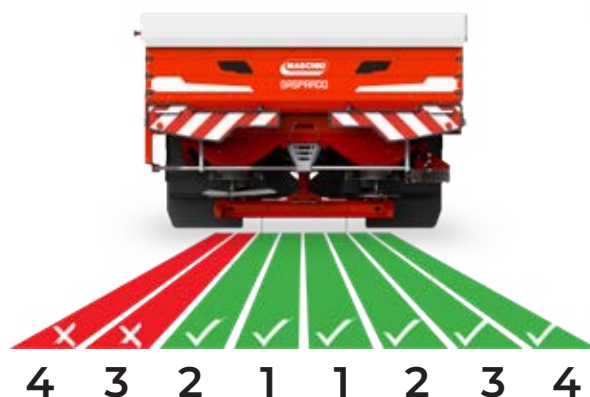
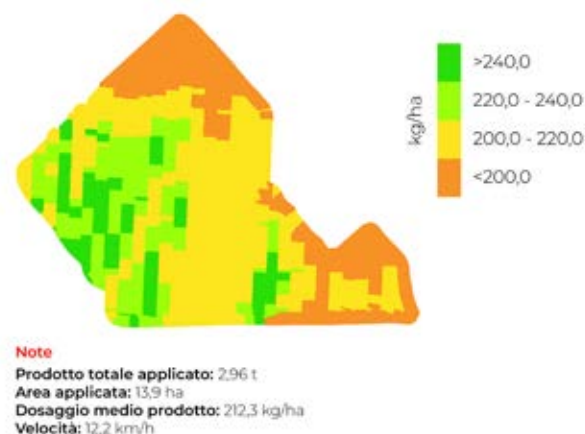
- 8 sezioni per l'allestimento **EFFICIENT** (4 destre e 4 sinistre)
- 32 sezioni per l'allestimento **EXCLUSIVE** (16 destre e 16 sinistre).

(***) necessaria licenza SC sul VT

Mappa di prescrizione richiesta



Mappa di distribuzione ottenuta con PRIMO



TERMINALI di gestione

Tutto sotto controllo

Monitor ICON per PRIMO E-EW

PRIMO E-EW è comandato con un terminale che offre diverse funzioni per controllare al meglio lo spargimento del fertilizzante.

Le sue caratteristiche sono:

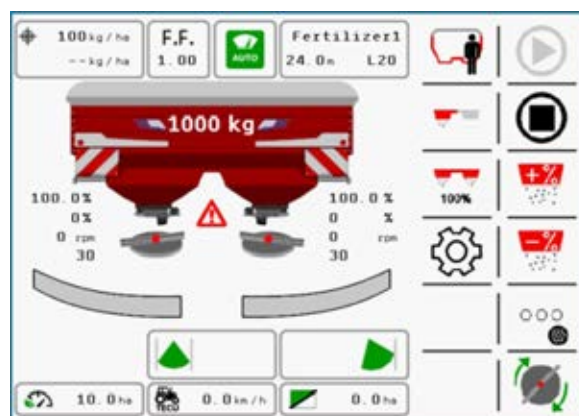
- dose controllata al variare della velocità di avanzamento del trattore
- calibrazione continua del flusso di fertilizzante
- sensore di velocità satellitare (fornito di serie)
- facile diagnosi di guasti agli attuatori elettrici
- report di lavoro
- aggiornamento software via USB

Quattro modalità di lavoro

- Automatico
- Semi Automatico
- Speed (DPAE)
- Manuale



Software ISOSPREADER



Tutti i parametri di lavoro macchina concentrati su una schermata: ISOSPREADER. In un colpo d'occhio l'operatore avrà sotto controllo:

1. Parametri programma di lavoro: quantità di materiale in tramoggia, dose da spargere, larghezza di lavoro, fattore di flusso del prodotto.
2. Modalità di lavoro: AUTOMATICO, SEMI AUTOMATICO, DPAE.
3. Nome del programma di lavoro.
4. Stato di regolazione della macchina: posizione attuatori dose e punto di caduta (se presente), % apertura serrande, velocità di rotazione dei dischi (se presente).
5. Comandi di regolazione macchina: per modificare tutti i parametri di lavoro anche durante le fasi automatiche.
6. Pannello con riepilogo dati di lavorazione:
 - Superficie sparsa;
 - Autonomia di spargimento con prodotto in tramoggia;
 - Quantità di prodotto sparsa;
 - Distanza percorsa.
7. Gestione diagnostica macchina.



PRIMO EWH ISOTRONIC

Software ISOSPREADER

VIRTUAL TERMINAL CANVIEW 7

La soluzione semplice ed efficace per comandare manualmente il PRIMO ISOTRONIC in tutte le sue funzioni.



TOUCH 800

Il monitor TOUCH 800 è la soluzione per trattori non-ISOBUS che consente la comunicazione con lo spandiconcime in modo semplice e funzionale. Adatto per utilizzi di Precision Farming: Dose Variabile (VR) e Controllo delle Sezioni di spargimento (SC).



ITC

Il nuovo monitor ITC di MG è la soluzione che utilizza le tecnologie più avanzate nel Precision Farming: un vero e proprio tablet che, grazie alla connessione wireless, può essere usato per compiere le varie operazioni anche vicino alla macchina.



Facile regolazione tramite APP

App - MY MG

La APP MY MG permette di regolare in modo efficace tutti i modelli in pochi minuti rendendo il lavoro in campo più semplice e preciso. La funzione SPREADER SMART SET da all'operatore tutte le regolazioni di PRIMO comodamente sul proprio smartphone.

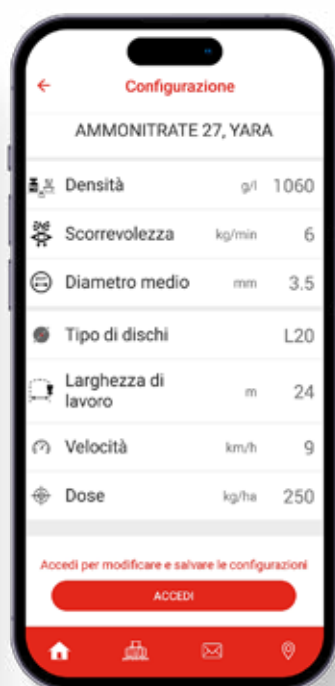
È sufficiente inserire i parametri dello spargimento richiesto (tipo di concime, larghezza di lavoro e dose richiesta) per ottenere i corretti parametri di settaggio dello spandiconcime e un rapido riepilogo delle specifiche del fertilizzante utilizzato.



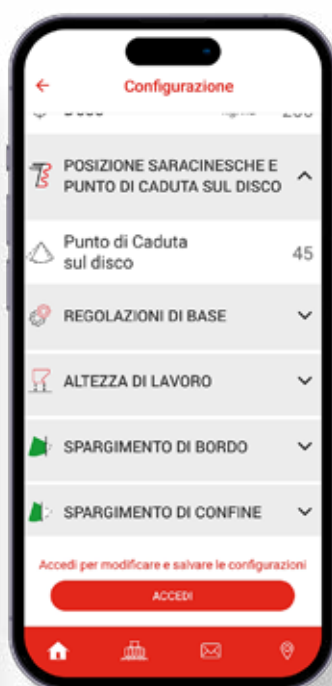
Pochi Passaggi per una Regolazione Vincente



Inserire il tipo di concime, il disco e la larghezza di lavoro.



Inserire la velocità di avanzamento e la dose kg/ha.



Si ottengono i valori per regolare la saracinesca, il punto di caduta e l'altezza di lavoro.



Si ottengono i valori per la regolazione dei kit bordure.



Studiato per dare il massimo

Qualità di verniciatura consolidata

Il concime può essere altamente corrosivo, soprattutto in presenza di umidità. Per garantire sempre un funzionamento efficiente dello spandiconcime, è essenziale utilizzare una verniciatura di alta qualità che protegga i materiali da questa corrosione, grazie a trattamenti speciali.

VERNICIATURA-TRATTAMENTI

Da Settembre 2024, PRIMO avrà una garanzia di 7 anni sulla corrosione passante e sul telaio. Grazie ai processi utilizzati su tutte le superfici verniciate:

- Sabbiatura;
- Decapaggio;
- Verniciatura a cataforesi;
- Verniciatura a polveri;

la resistenza all'azione corrosiva dei fertilizzanti è massima.



Caratteristiche principali PRIMO

	VERSIONI NON ISOBUS		
	PRIMO M	PRIMO E	PRIMO EW
Gestione Serranda ON/OFF	IDRAULICO	Gestione ELETTRICA (TSS)	
Gestione Serranda Dose	MANUALE		
Gestione del punto di caduta concime	MANUALE	MANUALE	
DPAE	-	•	•
Sistema di pesatura in continuo	-	-	•
Sistema di inclinazione	-	-	•
Sensore tramoggia vuota	-	◦	◦
Sensore RPM dischi	-	◦	◦
Palette HD	◦	◦	◦
PTO idraulica	-	◦	◦



	VERSIONI ISOBUS				
	PRIMO E ISOTRONIC EFFICIENT	PRIMO EW ISOTRONIC EFFICIENT	PRIMO E ISOTRONIC EXCLUSIVE	PRIMO EW ISOTRONIC EXCLUSIVE	PRIMO EWH ISOTRONIC EXCLUSIVE
TWIN SHUTTER SYSTEM (TSS)	Gestione ELETTRICA				
Gestione del punto di caduta concime	MANUALE		ELETTRICO		
DPAE	•	•	•	•	•
Sistema di pesatura in continuo	-	•	-	•	•
Sensore di inclinazione	-	•	-	•	•
Gestione Dose Variabile (VR)	•	•	•	•	•
Controllo sezioni (SC)	8	8	32	32	32
Palette HD	◦	◦	•	•	•
Sensori tramoggia vuota	◦	◦	•	•	•
Sensori RPM dischi	◦	◦	◦	◦	•
PTO idraulica	◦	◦	◦	◦	-
Dischi azionamento idraulico indipendente	-	-	-	-	•

- Non disponibile
- Di serie
- Optional

Accessori

Elevata personalizzazione



Kit rialzo tramoggia con o senza finestra d'ispezione



Kit scala laterale d'ispezione



Kit scala posteriore d'ispezione (a partire da 3 rialzi)



Kit parafanghi (optional PRIMO M)



Kit telo di copertura



Kit telo di copertura curvo



Kit telo curvo elettrico con pulsantiera integrata (solo mod. ISOTRONIC)



Kit ruote di parcheggio



Cablaggio collegamento Virtual Terminal



Antenna GPS per rilevamento della velocità



Antenna GPS per rilevamento della posizione



Cavo velocità



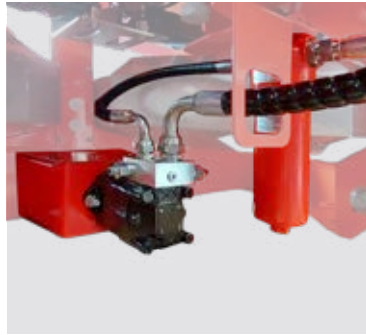
Kit limitatore di centrale



Kit limitatore per bordo campo sinistro



Kit limitatore per bordo campo destro



Carrello per trasformazione in trainato (non omologato)

Kit Pto Idraulica

Sensori tramoggia vuota (di serie su EXCLUSIVE)

Sensori RPM dischi



Kit luci VISION (di serie su PRIMO EWH)

Kit luci posteriori a LED (di serie su PRIMO E/EW)

Dati tecnici

	213	218	224	229	314	320	326	332	432	438	445
Larghezza di Lavoro (m)	12-36				12-48						
Volume tramoggia (l)	1.270	1.805	2.340	2.875	1.350	1.970	2.590	3.210	3.210	3.830	4.450
Volume tramoggia max (l)	2.875				3.210				4.450		
Altezza di carico (cm)	109	124	139	154	109	124	139	154	154	169	184
Portata max (kg)	3.200								4.500		
Ingombro stradale max (cm)	254				292						
Gestione spargimento	M → gestione manuale E → gestione elettrica (DPA con TSS)								N.D.		
	EW → gestione elettrica (DPA con TSS) con pesatura in continuo										
	EWH → gestione elettrica (DPA con TSS) con pesatura in continuo e trasmissione idraulica dischi indipendente										
Categoria attacchi	II-IIIIN										
Peso (kg)*	439	471	503	535	448	482	516	570	680	734	788

* Peso a vuoto senza accessori



GASPARDO

Growing Together



Visita il nostro sito:
www.maschiogaspardo.com



Scarica la nostra App
MY MASCHIO GASPARDO

MASCHIO GASPARDO S.p.A.
Sede legale e stabilimento produttivo

Via Marcello, 73
I-35011 Campodarsego (PADOVA) - Italy
Tel. +39 02 82284000 - Fax +39 02 82284100
info@maschiogaspardo.com

11-24 Cod. W00233220R
Maschio Gaspardo Marketing Dept.

For printing reasons, some pictures and images do not show the "EC" safety guards. Technical data and models shown in this catalogue are not binding. We reserve the right to revise the contents of this catalogue, to amend or improve the specifications without notice.