

# GASPARDO



***SEMINATRICI IN LINEA  
COMBinate***

# GAMMA SEMINATRICI IN LINEA COMBinate

## **DUE OPERAZIONI IN UN SOLO PASSAGGIO**

Le seminatrici in linea combinate MASCHIO GASPARDO, unione di affidabilità e innovazione, offrono massima qualità e prestazione ottimale in ogni condizione di impiego. L'esperienza maturata in tutti questi anni mette a disposizione un prodotto altamente performante, che consente in un unico passaggio la preparazione del terreno e la semina.

Una gamma in grado di soddisfare le richieste di tutti gli agricoltori e dei contoterzisti più esigenti, da aziende cerealicole estensive all'inerbimento interfilare in vigneti e frutteti. Queste macchine permettono un notevole risparmio di tempo e costi delle operazioni in campo, a netto vantaggio degli agricoltori.



## **BENEFICI AGRONOMICI**

- *ottimale preparazione del letto di semina*
- *ideale affinamento per un rapido sviluppo della coltura*
- *mantenimento dell'umidità per favorire la germinazione*
- *riduzione del compattamento del terreno*
- *maggior tempestività nel controllo delle malerbe*
- *diserbo meccanico contemporaneo alla semina*



**CENTAURO PA2 TORO HD**

Le unità di semina GASPARDO	4
Distribuzione meccanica	6
COMPAGNA	8
DAMA	10
Distribuzione pneumatica	12
ALIANTE	14
ALITALIA	16
CENTAURO	18
Compatibilità di combinazione	20
Terminali di semina	21
GENIUS MASTER	22
Agricoltura di precisione	23



## **BENEFICI ECONOMICI**

- *versatilità d'utilizzo*
- *elevata efficienza di lavoro*
- *riduzione di tempi e costi operativi*
- *riduzione del parco macchine aziendale*
- *rapida tempestività d'intervento a fronte di imminenti avversità climatiche*



# Le unità di semina **GASPARDO**

## LA QUALITÀ PASSA DALL'UNITÀ

In funzione del tipo di terreno e delle condizioni in cui si opera, è fondamentale la scelta dell'unità più adatta per massimizzare la qualità di semina e garantire la corretta ed omogenea profondità di deposizione del seme. La pressione esercitata dagli elementi permette un'ideale assolcatura del terreno, creando l'ambiente ideale per la germinazione.



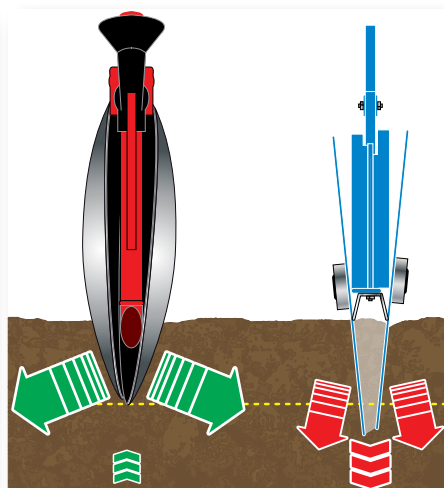
### **STIVALETTO**

Leggera e semplice, un'unità particolarmente adatta per terreno finemente lavorato, soprattutto se sassoso e con residuo colturale quasi assente. Gli elementi di semina a stivalelto posizionano accuratamente e regolarmente il seme nel solco creato. La sua disposizione in più ranghi ben distanziati tra loro minimizza il rischio di intasamenti di materiale durante la semina.



### **DISCO SINGOLO «VORTEX»**

Si adatta a qualsiasi tipologia e umidità del terreno, anche su suoli irregolari, zollosi o con abbondante residuo colturale. La profondità di semina viene facilmente gestita con il pattino limitatore o con il ruotino in gomma, entrambi regolabili. Uno speciale raschietto rotativo in gomma mantiene sempre pulito il disco, evitando una possibile adesione di terreno umido.



### **DOPPIO DISCO «COREX»**

Particolarmente adatto su terreni sciolti, sabbiosi o torbosi. La particolare concavità dei dischi garantisce sempre una costante profondità di semina, evitando eccessivi affondamenti o formazione di assolcature aggressive. Questa unità è disponibile con ruotino di profondità in gomma, regolabile per il riconsolidamento della linea di semina.



### **DOPPIO DISCO «COREX PLUS»**

Aggressivo e preciso, con diametro da 350 mm e spessore di 2,5 mm, permette di effettuare un taglio netto del solco e una profondità di semina elevata. Grazie alle sue caratteristiche, evita il compattamento delle pareti a "V" del solco di semina, permettendone l'immediata chiusura, anche in presenza di elevata umidità del terreno. Disponibile il ruotino di profondità con raschiaterra.

### **DOPPIO DISCO «PERFECTA»**

Il sistema a parallelogramma permette di seguire al meglio il profilo del suolo, anche i più irregolari o non finemente preparati, mantenendo dritta l'unità. Il doppio disco PERFECTA è garanzia di una profondità di semina sempre costante. Un buon deflusso di terreno, anche con residuo colturale, è garantito sia dalla disposizione su 2 ranghi che dall'ampia spaziatura fra di essi. Le caratteristiche tecniche del poliuretano rendono autopulente il ruotino di profondità posteriore, evitando così qualsiasi rischio di adesione con il terreno umido.



L'erpice copriseme rifinisce ulteriormente il letto di semina. In questo modo si incrementa il contatto tra seme e terreno, ottimizzando le condizioni di germinazione per una rapida emergenza della coltura. Si presta particolarmente in terreni irregolari, sia in assenza che in presenza di residuo colturale. È possibile variare sia la pressione che l'inclinazione della barra copriseme, a seconda delle esigenze operative. La regolazione può essere meccanica o idraulica.



# Distribuzione meccanica

## MASSIMA PRECISIONE DI DOSAGGIO

Il sistema di distribuzione meccanico GASPARDO, preciso ed affidabile, è in grado di garantire un corretto ed uniforme dosaggio di prodotto lungo tutto il fronte di semina.

La speciale serie di rulli dosatori permette di distribuire un'ampia gamma di semi: dal calibro minuto come colza, trifoglio ed erbai, a quelli dal diametro maggiore, come cereali, soia, pisello e favino, senza compromettere l'omogeneità di semina. I modelli a distribuzione meccanica GASPARDO, come COMPAGNA e DAMA, sono in grado di distribuire una quantità di prodotto da 2 a 500 kg/ha.



## CALIBRAZIONE DIGITALE PER TRASMISSIONE ELETTRICA

Nel modello DAMA **ISO-TRONIC** l'azionamento del sistema di distribuzione è attuato direttamente attraverso un motorino elettrico. Soluzione altamente confortevole, semplice e tempestiva, che permette di settare il dosaggio di semina direttamente dal terminale ISOBUS in cabina del trattore. In questo modello non sono più presenti la ruota di trasmissione e il cambio con manovella per la regolazione di semina.

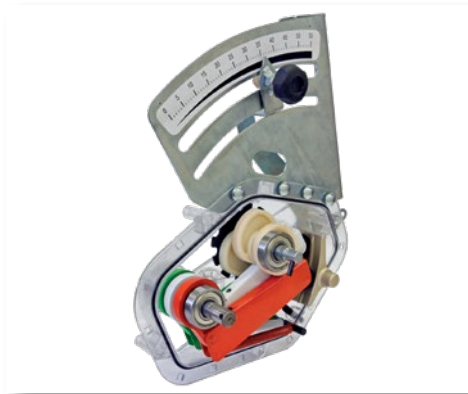


# Quattro passaggi per una regolazione vincente

## **CALIBRAZIONE SEMPLICE E VELOCE**

Il sistema di distribuzione meccanico GASPARDO permette di dosare con accuratezza e delicatezza diverse tipologie di semi. Con il sistema di regolazione rapido e versatile è possibile calibrare ad hoc la seminatrice seguendo le diverse esigenze agronomiche richieste a seconda degli areali di tutto il mondo.

La regolazione avviene in funzione del seme, della quantità da distribuire e della distanza tra le file ed è supportata dal manuale in dotazione e dalle tabelle esposte sulla seminatrice. In questo modo diventa davvero semplice e veloce regolare il sistema da un tipo di semina a un altro grazie alle seguenti quattro operazioni.

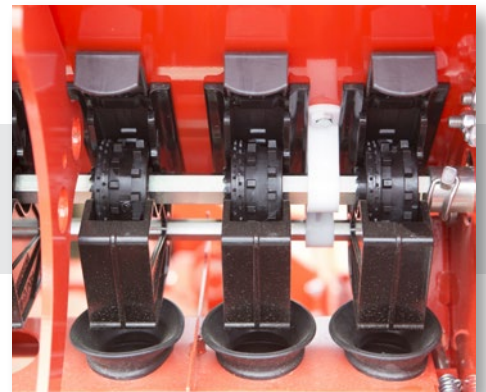


### **1 - CAMBIO CONTINUO PER TRASMISSIONI MECCANICHE**

Il cambio a 3 camme in bagno d'olio, posizionato a lato della macchina, trasferisce il moto derivante dalla ruota motrice alla linea dei distributori. Dal cambio si può variare l'investimento di semina, agendo sulla leva di regolazione tarata su una scala da 1 a 55 in maniera continua.

### **2 - LAMINE DI CHIUSURA**

Le lamine di chiusura bocchette hanno 3 posizioni per la regolazione del quantitativo di uscita della semente dalla tramoggia.



### **3 - RULLI DOSATORI**

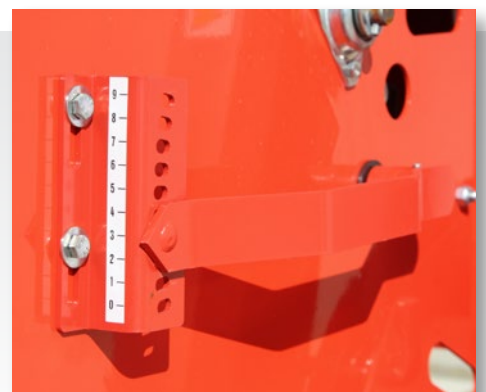
In base al calibro della semente è necessario scegliere il tipo di rullo dosatore più adatto.

Il rullo a denti grandi è indicato per i semi ad ampio calibro. La selezione del rullo a denti piccoli è necessaria per i semi minuti, e avviene attraverso l'inserimento della chiave in dotazione nel foro del rullo e spingendo all'esterno il fermo di trascinamento.

### **4 - TASTATORI**

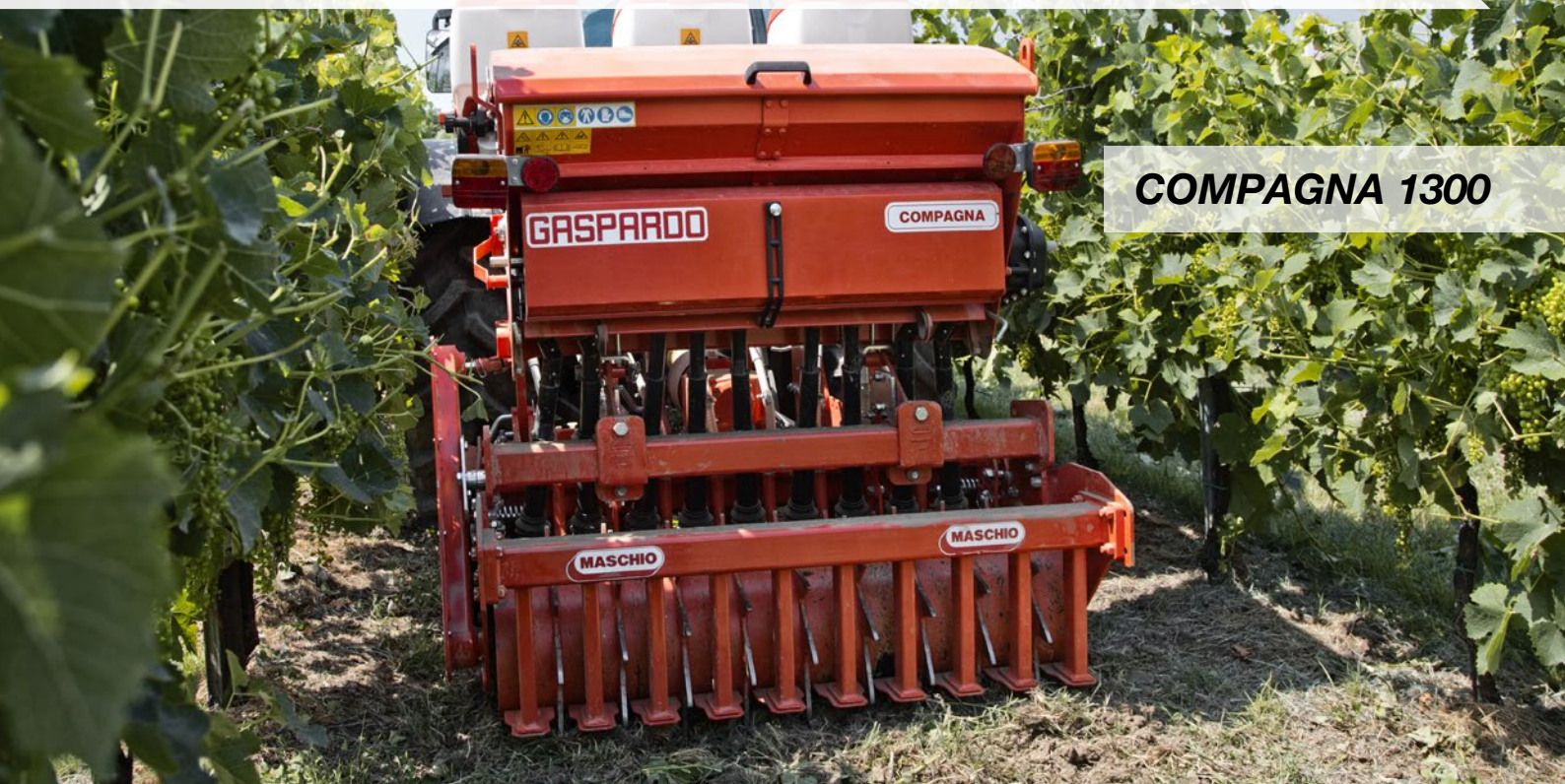
Il corretto posizionamento dei tastatori assicura un trattamento delicato nei confronti del seme, in modo da evitarne rotture e mantenere una distribuzione fluida e costante.

La leva di regolazione dei tastatori è posizionata sul lato sinistro della macchina e agisce su una scala graduata da 0 a 9 posizioni. In relazione al tipo di seme utilizzato, è necessario posizionare la leva in base al numero rilevato dalla tabella di semina.



# COMPAGNA

Seminatrice con distribuzione meccanica a spaglio - da 30 a 130 HP



**COMPAGNA 1300**

## LEGGERA E COMPATTA

COMPAGNA è un'attrezzatura compatta e versatile, abbinabile con trattori di bassa potenza; rappresenta la massima espressione di semina economicamente sostenibile per terreni poco fertili o per cereali minori. È una seminatrice meccanica a spaglio per cereali, erbai, semi fini e grossi come pisello e soia, ma può essere impiegata anche in frutteti e in vigneti per l'inerbimento interfilare.



## CUNEI PARASASSI

In presenza di terreni o vigneti con sassi, gli erpici possono essere allestiti opzionalmente con dei cunei in modo da evitare qualsiasi danno o rottura ai rotori. Questi, facilmente rimovibili, sono imbullonati alla controcassa esterna.

## AMPIA TRAMOGGIA

La capacità della tramoggia varia in funzione del modello (140-215-285-285 litri) ed è dotata di agitatore, che può eventualmente essere escluso in presenza di semi delicati per evitare eventuali danneggiamenti del seme. A richiesta, è possibile la suddivisione della tramoggia in più scompartimenti, per garantire una corretta e regolare semina anche in forti pendenze.



## CADUTA DEL SEME REGOLABILE

Il sistema di trasporto è molto semplice e deposita direttamente i semi tra organi lavoranti e rullo posteriore tramite un'apposita asta regolabile, in modo da essere mescolati con il terreno. La particolare configurazione della macchina, con tubi di discesa del seme inclinabili (+/- 25°), la rende adatta ad ogni tipo di semina, anche in collina su forti pendenze.





### COMBINAZIONE VINCENTE

COMPAGNA può essere abbinata ad un erpice rotante o ad una fresatrice, in funzione delle esigenze agronomiche. Preparazione del terreno e semina avvengono in un unico passaggio con conseguente riduzione dei costi. COMPAGNA può essere abbinabile con i modelli di fresatrici B, C, SC ed erpici rotanti DELFINO, DELFINO SUPER, DRAGO e DOMINATOR.



COMPAGNA DELFINO	Larghezza di lavoro (cm)	Larghezza d'ingombro (cm)	Potenza trattore (HP)	Capacità tramoggia (l)	Coltelli (n°)	Elementi di semina (n°)	Distanza file (cm)	Peso (kg)*
1300	130	136	30-100	140	10	9	12	768
1500	150	160	35-100	140	12	11	12	832
1800	180	185	45-100	215	14	14	12	931
2000	200	210	60-100	215	16	16	12	1013
2300	230	234	65-120	285	18	18	12	1185
2500	250	259	70-120	285	20	20	12	1256
3000	300	308	80-130	355	24	24	12	1434

\* peso versione con rullo PACKER

# DAMA

Seminatrice con distribuzione meccanica - da 90 a 200 HP



**DAMA 300**

## SEMPLICITÀ DI REGOLAZIONE E UTILIZZO

Il modello DAMA è una seminatrice combinata altamente compatta e performante. Può essere abbinata agli erpici rotanti DRAGO DC, DOMINATOR DM e ORSO. Questa attrezzatura si presta ad aziende di piccole e medie dimensioni che necessitano di un'attrezzatura leggera, semplice da regolare e che comporta bassi costi di gestione. L'azionamento dei dosatori può essere di tipo meccanico o elettrico **ISOTRONIC** seconda delle esigenze imprenditoriali.



## RIALZO TRAMOGGIA

La tramoggia base di buona capacità, permette di scaricare un intero big-bag. È possibile aumentare la capacità di lavoro applicando come accessorio il rialzo della tramoggia, diminuendo il numero di soste per il ricarico della semente.

## RAPIDA PROVA DI TARATURA

Tramite una comoda leva è possibile abbassare la bussoliera sotto i distributori in modo da poter posizionare le vasche raccogli seme. Successivamente, sarà possibile procedere con la prova pesando la semente raccolta.



## OTTIMALE COMPATTEZZA

Macchina leggera e compatta con baricentro molto vicino al trattore, che ne permette un agevole sollevamento e manovrabilità in campo anche con trattori di medio/bassa potenza.



### ERPICE COPRISEME TELESCOPICO

L'innovativo erpice copriseme telescopico è stato progettato per eliminare il rischio di accumuli di residuo colturale tra i vari passaggi, e ridurre la larghezza durante la fase di trasporto. Agendo su un semplice sistema a perni è possibile infatti passare dai 3,2 metri durante il lavoro ai 3 metri per il trasporto stradale.

**Azionamento meccanico o elettrico**



**Erpice copriseme telescopico**

**Elevata capacità della tramoggia**



**Attacchi Speed lift**

**Protezioni laterali flottanti ed escludibili**

Modello	DAMA DRAGO DC COMBI 250 - 300	DAMA DM COMBI 300 - 350 - 400
Larghezza d'ingombro (cm)	262-311	311-361-410
Potenza trattore (HP)	90-150	120-200
Capacità tramoggia (l)	480-600	500-575-650
Coltelli (n°)	20-24	24-28-32
Elementi di semina (n°)	20-24	24-28-32
Distanza file (cm)	12,5	12,5
Peso (kg)*	2270-2535	2605-3105-3430

\*peso versione disco SINGOLO con rullo PACKER Ø 600

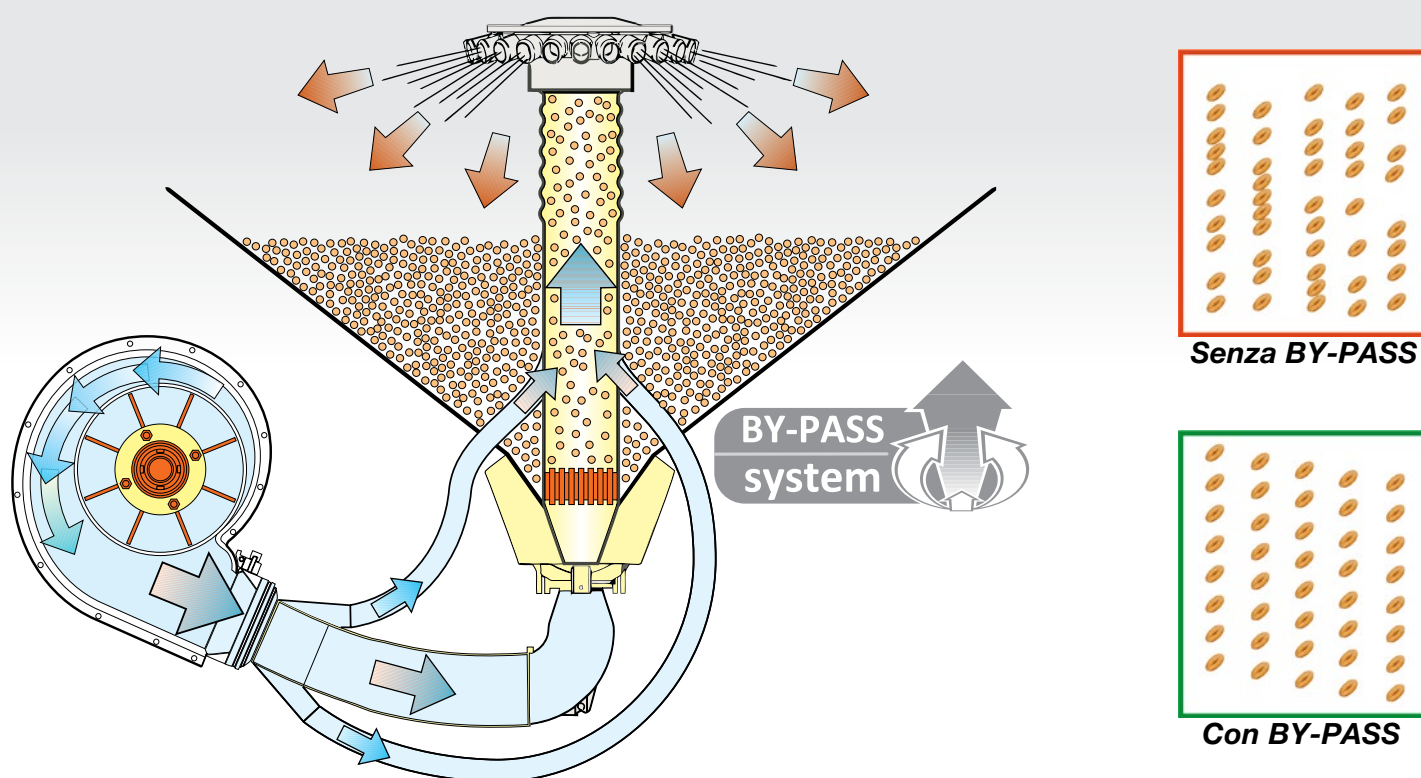
# Distribuzione pneumatica

## UNIFORMITÀ IN OGNI CONDIZIONE

L'affidabile distributore volumetrico e il sistema di trasporto pneumatico di GASPARDO assicurano una semina sempre precisa e omogenea. Variando il tipo di rulli dosatori è possibile distribuire diverse tipologie di seme come cereali, riso, soia, erba medica, colza e favino. Il corpo in alluminio del distributore e il materiale plastico dei rulli garantiscono durata nel tempo e resistenza alla corrosione.

## SISTEMA BY-PASS: brevetto garantito

Il riconosciuto sistema BY-PASS® di GASPARDO massimizza l'omogeneità e la costanza di trasporto pneumatico del prodotto lungo tutta la larghezza di lavoro della seminatrice, a garanzia di una semina affidabile anche in condizioni di forte pendenza.



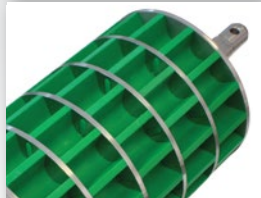
## Il giusto rullo per il giusto seme

In base al tipo e alla forma del seme da distribuire, sono disponibili 3 tipologie di rulli dosatori. Essi presentano grande diametro per ridurre il numero di giri ed evitare perdite di carico. Un elevato numero di celle sfalsate l'una rispetto all'altra, garantisce un dosaggio continuo ed omogeneo.



### N1000 - Rullo per densità di semina elevate

Utilizzabile per distribuire grandi quantità per ettaro di semi di grandi dimensioni (fino a 400 kg/ha).



### N500 - Rullo per densità di semina medie

Adatto per la semina di cereali autunno vernini con medie quantità da seminare ad ettaro (250 kg/ha).



### G1000 - Rullo forti pendenze

Versione adatta per semine su terreni fortemente pendenti.



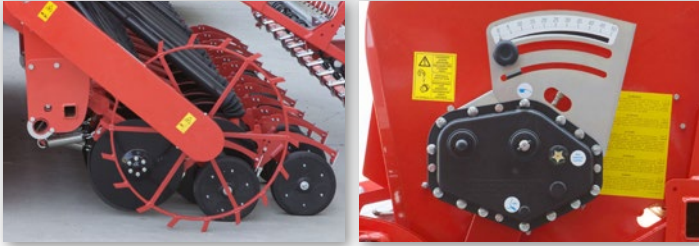
### F25 - 125 Rullo per semi piccoli

Ideale per la distribuzione di piccole quantità ad ettaro, anche quantità inferiori a 3 kg/ha. Possibilità di escludere dei settori del rullo, garantendo una distribuzione omogenea.

# Trasmissione dosatori: meccanica o elettrica

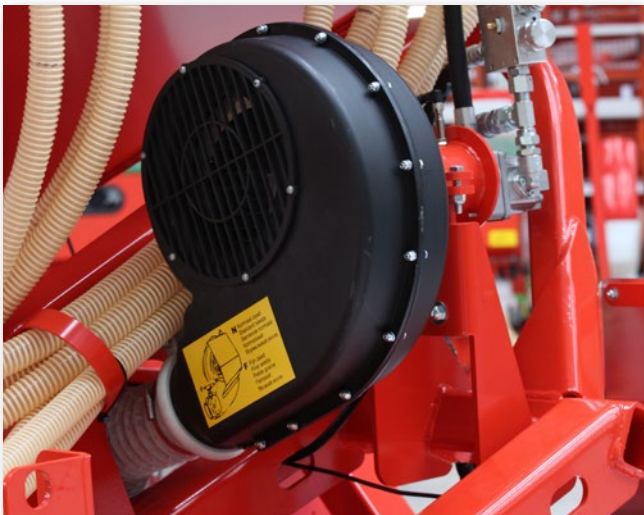
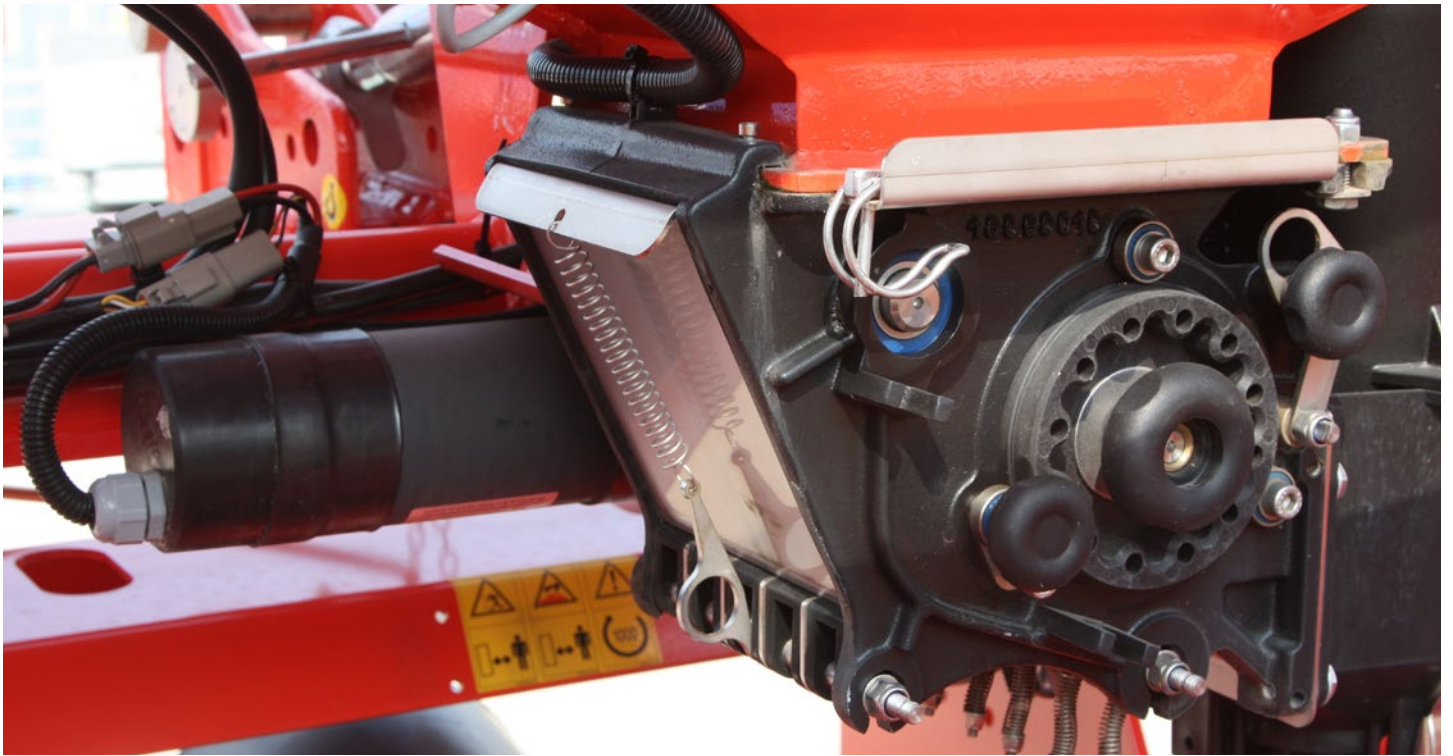
## **AZIONAMENTO MECCANICO**

La trasmissione deriva dalla ruota dentata e trasferita al dosatore tramite il cambio continuo a 3 camme. La regolazione del dosaggio avviene mediante una comoda leva. Soluzione semplice ed economica a portata di tutti.



## **AZIONAMENTO ELETTRICO** **ISOTRONIC**

La trasmissione del dosatore deriva direttamente dal motore elettrico, con dosaggio gestito via ISOBUS dal terminale di controllo nella cabina del trattore.



## **Azionamento idraulico della soffiante**

La distribuzione pneumatica del seme viene permessa da una soffiante con azionamento idraulico facilmente gestibile e regolabile dalla cabina del trattore. In questo modo il seme viene distribuito equamente a tutti gli elementi di semina.

# ALIANTE

*Seminatrice con distribuzione pneumatica  
da 130 a 200 HP*

## ALIANTE 300

### **Capiente e veloce**

La seminatrice ALIANTE, compatibile con gli erpici DRAGO DC, DOMINATOR DM-DMR e ORSO, è abbinabile con trattori di medie potenze.



### **PROTEZIONI LATERALI FLOTTANTI ED ESCLUDIBILI**

Le bandinelle laterali sono montate su un braccio a parallelogramma che le rende libere di flottare in modo da evitare il trascinarsi di materiale grossolano residuo colturale. Durante il trasporto possono essere escluse per ridurre l'ingombro stradale entro i limiti consentiti.

### **PEDANA PER UN'ISPEZIONE FACILITATA**

Tutti i modelli sono dotati di scaletta e pedana per facilitare il carico mediante sacchi o big bags, e per un'eventuale ispezione della tramoggia. Per il trasporto stradale la pedana è ripieghevole su se stessa.



### **OTTIMALE BILANCIAMENTO DELLA MACCHINA**

La configurazione con seminatrice montata direttamente sopra il castello dell'erpice permette un'ottima distribuzione dei pesi con baricentro estremamente vicino al sollevatore; questo aspetto consente l'abbinamento con trattori di potenza ridotta.



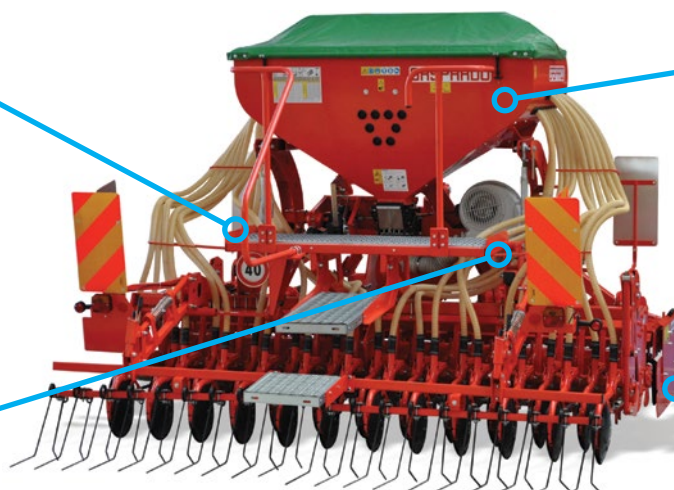
Il distributore volumetrico permette di distribuire semi minuti e di grandi dimensioni. Il trasporto del seme è di tipo pneumatico garantendo una distribuzione omogenea e precisa a tutti gli elementi, anche con forti pendenze. La buona velocità di semina e la capienza della tramoggia da 1.000 litri garantiscono un'ottimale capacità di semina.

**Rapida connessione erpice/seminatrice**

**Elevata capacità della tramoggia**

**Azionamento idraulico della soffiante**

**Abbinabile con DRAGO DC, DOMINATOR DM-DMR e ORSO**



Modello	U.M.	ALIANTE PLUS DRAGO DC COMBI	ALIANTE PLUS DOMINATOR DM COMBI
Larghezza di lavoro	cm	300	300-350-400
Larghezza d'ingombro	cm	300	300-350-400
Potenza trattore	HP	130-160	150-200
Capacità tramoggia	l	1000	1000
Coltelli	n°	24	24-28-32
Elementi di semina	n°	24	24-29-28-32
Distanza file	cm	12,5	12,5
Peso*	kg	2775	2895-3105-3345

\*peso versione disco SINGOLO con rullo PACKER Ø 600

# ALITALIA

Seminatrice con distribuzione pneumatica  
da 120 a 300 HP

## ALITALIA 300

### Massime prestazioni per grandi aziende

ALITALIA è la combinazione robusta per aziende di grandi dimensioni e contoterzisti più esigenti. È abbinabile con i più robusti erpici rotanti come DOMINATOR DM-DMR ed ORSO. Accoppiabile con trattori di alta potenza per la semina in diverse condizioni, anche su terreno semilavorato o su direttamente su sodo. Il distributore idraulico garantisce un'accurata ed uniforme applicazione delle dosi con semi dai più piccoli ai più grandi. ORSO presenta di serie lo sgancio rapido dei coltelli, una scatola del cambio maggiorata e gli ingranaggi cementati.

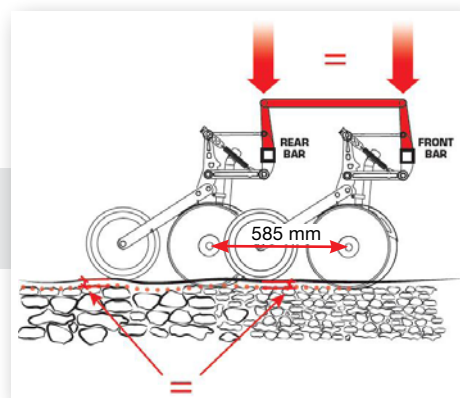


### GRANDE CAPACITÀ DI LAVORO

Un'ampia tramoggia da 1500 litri offre un'elevata autonomia, aumentabile fino a 2000 litri tramite un rialzo specifico. Il peso della tramoggia va a scaricarsi sul rullo, garantendo all'erpice la massima libertà di oscillazione e quindi un'agevole operatività anche sui terreni più difficili.

ALITALIA, oltre ad essere richiesta con STIVALETTO, disco doppio «COREX» e disco singolo «VORTEX», è disponibile con barra di semina PERFECTA.

**PROFONDITÀ COSTANTE**  
+  
**PRESSIONE UNIFORME**







**Azionamento dosatore  
meccanico o elettrico**

**Azionamento idraulico  
della soffiante**

**Elevata capacità  
tramoggia**



**Pedana d'ispezione  
con scaletta**

**Barra di semina  
PERFECTA**

**Calibrazione semplice  
e veloce**

Modello	U.M.	ALITALIA DOMINATOR DM RAPIDO COMBI	ALITALIA PERFECTA ORSO COMBI
Larghezza di lavoro	cm	300-400	300-350-400
Larghezza d'ingombro	cm	311-410	312-362-411
Potenza trattore	HP	160-200	120-300
Capacità tramoggia	l	1500	1500
Coltelli	n°	24-32	24-28-32
Elementi di semina	n°	24-32	20/24-24/28-28/32
Distanza file	cm	12,5	15-14,6-14,3
Peso*	kg	3000-3650	3030-3780-4155

\*peso versione disco SINGOLO con rullo PACKER Ø 600

# CENTAURO

*Seminatrice a distribuzione pneumatica con tramoggia frontale - da 120 a 330 HP*



## CENTAURO TORO HD

### **Una combinazione equilibrata**

CENTAURO è l'unione di un erpice rotante con barra di semina e una tramoggia frontale. Tale attrezzatura, grazie alle buone capacità di carico e all'elevata larghezza di lavoro, è nata per aziende agricole di medie/grandi dimensioni e per contoterzisti altamente esigenti. Grazie all'ottima distribuzione dei pesi a netto vantaggio della capacità di trazione, la macchina è ideale in ambienti collinari e irregolari.

La dosatura del prodotto è affidata alla trasmissione elettrica **ISOTRONIC**, che garantisce una distribuzione omogenea e fluida. La meccanica robusta degli erpici GABBIANO, FALCO, AQUILA, TORO e JUMBO permette un ottimo lavoro sia su terreni lavorati che non lavorati.



### **UN PESO BEN EQUILIBRATO**

Tale combinazione permette di avere un'ottima ripartizione del peso nel trattore, a netto vantaggio della trazione, diminuendo così il compattamento del terreno e migliorando la manovrabilità. Garanzia e sicurezza in ogni condizione, specialmente su terreni collinari con forti pendenze.

### **TRAMOGGE FRONTALI**

**PA1:** tramoggia frontale con capienza di 1100 litri con un solo distributore ad azionamento elettrico e comunicazione ISOBUS.

**PA2:** capienza di 1600 litri con doppio distributore ad azionamento elettrico e comunicazione ISOBUS.



### **TRAMOGGIA PER PIÙ CANTIERI DI LAVORO**

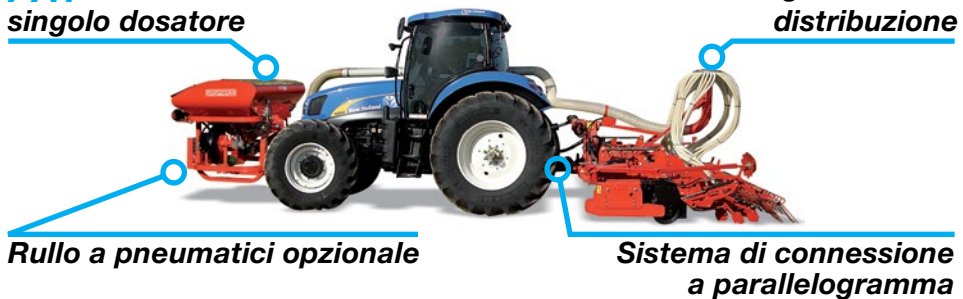
Con le tramogge frontali PA si ottimizzano gli investimenti. Può essere utilizzata per la distribuzione di seme o di fertilizzante. La stessa attrezzatura è abbinabile con molteplici attrezzature MASCHIO GASPARDO: dalle sarchiatrici alle seminatrici di precisione.



### UNA SOLUZIONE SEMPLICE ED EFFICACE

Per una semina a spaglio, l'erpice rotante può essere all'altezzato con un'apposita asta regolabile su cui terminano i tubi di caduta. Il trasporto del seme è di tipo pneumatico e viene depositato tra gli organi lavoranti e rullo posteriore, in modo da essere mescolati con il terreno.

#### PA1 singolo dosatore



Singola testa di distribuzione

Rullo a pneumatici opzionale

Sistema di connessione a parallelogramma



#### PA2 doppio dosatore



Tubi di trasporto seme

Doppia testa di distribuzione

Modello	U.M.	CENTAURO GABBIANO	CENTAURO AQUILA RAPIDO COMBI
Larghezza di lavoro	cm	400-460	450-500-600
Larghezza d'ingombro	cm	406-466	487-537-637
Potenza trattore	HP	120-240	200-330
Capacità tramoggia	l	1100	1600
Coltelli	n°	32-36	36-40-48
Elementi di semina	n°	32-36	36-40-48
Distanza file	cm	12,5	12,5
Peso*	kg	4275-4585-4895	4570-4830-5525

\*peso versione disco SINGOLO con rullo PACKER Ø 500

# Compatibilità di combinazione

## LAVORAZIONE DEL TERRENO, fresatrici ed erpici rotanti

Ogni seminatrice può essere abbinata con erpici rotanti differenti, in grado di adattarsi alle varie tipologie di terreno, da quelli già preparati ai terreni non lavorati. Con la scelta del giusto abbinamento, sono sempre garantite una buona preparazione del letto di semina e una corretta semina.

	COMPAGNA				DAMA				ALIANTE			ALITALIA			CENTAURO			
	150	200	250	300	250	300	350	400	300	350	400	300	350	400	400	450	500	600
B 180-205		•																
B 230			•															
C 205		•																
C 230-250			•															
C 280-300				•														
SC 230-250			•															
SC 280-300				•														
DELFINO 1300-1500	•																	
DELFINO 1800-2000		•																
DELFINO SUPER 2300-2500			•															
DELFINO 3000				•														
DRAGO DC			•	•														
DRAGO DC COMBI					•	•			•			•						
DOMINATOR DM-DMR				•														
DOMINATOR DM-DMR COMBI						•	•	•	•	•	•	•	•	•				
ORSO COMBI						•	•	•	•	•	•	•	•	•				
FALCO COMBI															•	•		
GABBIANO COMBI															•	•		
AQUILA COMBI																•	•	•
AQUILA RAPIDO COMBI																•	•	•
TORO RAPIDO COMBI																•	•	•
JUMBO RAPIDO COMBI																		•

## Combinazione rulli

Il rullo posteriore ha la duplice funzione di determinare la profondità di lavoro e di ricompattare il letto di semina dopo la lavorazione dell'erpice. Questo garantisce un ottimale contatto del seme con l'umidità del terreno, in modo da permettere una germinazione rapida e uniforme.

	Interfila (mm)	COMPAGNA	DAMA	ALIANTE	ALITALIA		CENTAURO
			125	125	125	150	125
	Ø (mm)						
CAGE	370	•					
	450	•					
SPIROPACKER	500	•					
RISAIA	500	•					
PACKER	450	•					
	500	•	•	•	•	•	•
	450		•	•	•	•	
GOMMATO	500		•	•	•		•
	600		•	•	•		
FLANGIATO	500	•	•	•	•	•	•
LISCIO	350	•					
	450	•					
RETE	300	•					
	400	•					
COMBIPACKER	500/125		•	•	•		•
	500/150					•	

# Terminali di semina

## Tutti i parametri sotto controllo con il terminale adatto

Specialista nel campo della semina, GASPARDO mette a disposizione una serie di terminali anche per i modelli a trasmissione meccanica, completi di display sia per il controllo dei parametri di lavoro sia per le funzioni speciali di semina.

### HCS



- Area lavorata parziale e totale (ha)

### SIMPLE TSH



- Area lavorata parziale e totale
- Velocità di avanzamento
- Traccia sentieri per trattamenti post-emergenza (tramline)
- Traccia sentieri per trattamenti pre-emergenza (dischi marcatori)

### MULTICHECK



- Controllo rotazione dosatore
- Allarme livello seme tramoggia
- Controllo giri soffiante
- Area lavorata parziale e totale
- Velocità di avanzamento

### MULTICONTROL



- Area lavorata parziale e totale
- Velocità di avanzamento
- Controllo rotazione dosatore
- Allarme livello seme tramoggia
- Controllo giri soffiante
- Traccia sentieri per trattamenti post-emergenza (tramline)
- Traccia sentieri per trattamenti pre-emergenza (dischi marcatori)



## Traccia sentieri per i trattamenti delle colture

Le funzioni traccia sentieri rendendo visibili le corsie di transito utili per il passaggio con attrezzature per la difesa delle colture e per la distribuzione dei fertilizzanti di copertura. Questo è possibile con l'esclusione di semina tramline o con il marcatore a coppia di dischi.

## Semina senza ritardi o sprechi

Con PRE-START e PRE-STOP si eliminano gli sprechi dovuti al ritardo insito nel sistema pneumatico nelle manovre a inizio e fine campo.

La funzione automatica PRE-START precarica i rulli dosatori di prodotto, per evitare fallanze in ripartenza di semina. La funzione manuale PRE-STOP interrompe in anticipo la distribuzione per evitare sovrapposizioni o perdite di prodotto a fine campo.

# TRASMISSIONE ELETTRICA



## Seminatrici a trasmissione elettrica

**ISOTRONIC** è il rivoluzionario sistema a trasmissione elettrica GASPARDO a protocollo di comunicazione ISOBUS. Una soluzione innovativa che semplifica costruttivamente la meccanica delle seminatrici: non sono più presenti gruppi cambio e cinghie, cosicché il terminale del trattore diventa il centro di comando della semina. Ne risultano facilità e velocità di calibrazione, con tempi di setup notevolmente ridotti.



## Tecnologia che incontra le esigenze dell'agricoltore

- Minor componenti meccaniche per la manutenzione
- Densità 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 di semina (con GPS)
- Interconnessione a remoto con MG-Live (Agricoltura 4.0)

## 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 semina

## GENIUS MASTER



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

# 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 a ogni terminale ISOBUS di comunicare con il sistema GENIUS MASTER. Un solo terminale in cabina del trattore sarà sufficiente per gestire la seminatrice ISOTRONIC.



### **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**

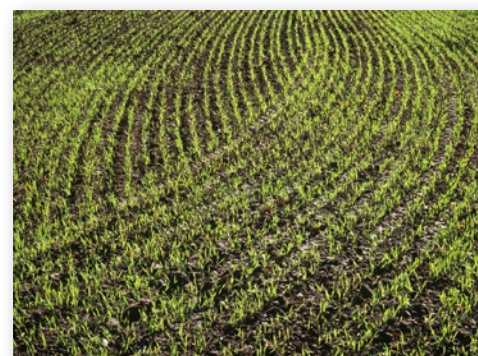
Programma una densità di semina variabile a seconda delle differenti potenzialità produttive che caratterizzano i terreni agricoli spesso molto eterogenei, migliorando l'efficienza di utilizzo delle risorse culturali.



### **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.



# 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