

MASCHIO

GASPARDO



NUOVO
TORO ISOTRONIC
ISOTRONIC

MAGAZINE
& TECNOLOGIA
& Design

CHRONO 500



PRIMO EW ISOTRONIC



EXTREME 266 ISOTRONIC



Benvenuti nel mondo **MASCHIO GASPARDO**

Abbiamo **risposto** alle **esigenze** dei nostri clienti sviluppando una gamma di attrezzature in grado di coprire tutto il ciclo colturale con **soluzioni studiate** per ogni singola lavorazione. La nostra presenza nel mondo attraverso distributori, filiali commerciali e produttive ci permette di essere sempre **più vicini** ai clienti e garantire un **servizio migliore**.

Mirco Maschio

Presidente
MASCHIO GASPARDO S.p.A.

Lavoriamo insieme ai nostri clienti, per **sviluppare innovazioni** che permettano una **maggiore efficienza** e **produttività** per massimizzare i profitti a partire dal campo.

Le **ultime tecnologie** applicate, come l'elettronica e la connettività attraverso la sensoristica, la raccolta dati, le soluzioni per l'**agricoltura 4.0** e il protocollo di comunicazione **ISOBUS**, sono presenti nelle ultime novità introdotte sul mercato. **TORO ISOTRONIC** è la sintesi di tutte le innovazioni introdotte dal nostro centro di ricerca e sviluppo ed è il primo erpice rotante a protocollo di comunicazione **ISOBUS**.

Andrea Maschio

Vice Presidente
MASCHIO GASPARDO S.p.A.

Il nostro **impegno massimo** è nel **raggiungere gli obiettivi** che ci siamo dati: **qualità, consegna e servizio**. Grazie alla capillarità della nostra rete distributiva garantiamo efficienza nella fornitura dei ricambi e nell'assistenza tecnica ai clienti. Le nostre soluzioni sono orientate alla **sostenibilità ambientale**, fattore chiave per il futuro.

Luigi De Puppi

Amministratore Delegato
MASCHIO GASPARDO S.p.A.



CONTENUTI

Benvenuti!	02
Una storia d'eccellenza: la nostra Vision	04 05
I clienti sono la nostra priorità	06
Innovazione e tecnologia	08
La sostenibilità	10
I nostri numeri	12
Novità di prodotto	13
Toro Isotronic	14
Chrono 500	16
Primo E/EW Isotronic	17
Tempo Ultra Isotronic	18
Extreme 266 Isotronic	19
Artiglio F Hydro	20
Il nuovo sito	22
Agricoltura 4.0	23



una storia
D'ECCELLENZA

*Tutto ha inizio
nel 1964...*

...quando i fratelli
Egidio e Giorgio Maschio avviano
un'attività come produttori di frese
artigianali a Campodarsego,
un piccolo paese del padovano.

Pochi anni dopo l'attività
artigianale si trasforma in una
realtà multinazionale.



*I fondatori,
Giorgio ed Egidio Maschio*





la nostra VISION

*“Essere un
leader globale
di soluzioni
agricole sostenibili.”*



Siamo un **team** formato da **1.900 persone**, unite dalla **passione** per l'agricoltura...



...per offrire ai nostri clienti un **servizio professionale** e **qualificato**.



La **soddisfazione del cliente** è **fondamentale!**



GASPARDO



I CLIENTI...

La Maschio Gaspardo Academy

è la **scuola di formazione** dove il Gruppo coltiva la **passione** per le **conoscenze tecniche e commerciali** del settore agricolo, sia con i dipendenti che con i concessionari.





...sono la nostra **PRIORITÀ**



Agricoltori e contoterzisti sanno quanto è rigido il calendario agricolo.

Ricevere i pezzi di ricambio con tempestività è essenziale.

Per soddisfare i bisogni dei propri clienti, **MASCHIO GASPARDO** ha organizzato un **nuovo magazzino** ad-hoc che è situato nella sede centrale del Gruppo a Campodarsego (Padova, Italia).

- **Magazzino centralizzato**
- **Spedizione entro 24 ore** per ordini urgenti
- **Distribuzione in tutto il mondo**

Il team di **MASCHIO GASPARDO** offre il miglior servizio di assistenza post-vendita!

Il supporto al consumatore è importantissimo: soddisfare le richieste di chi sceglie i prodotti **MASCHIO GASPARDO** è la nostra priorità.



70.000

articoli gestiti

INNOVAZIONE E TECNOLOGIA

sempre all'avanguardia

*Tutti i parametri
sotto controllo*

MASCHIO GASPARDO offre diversi **TERMINALI ISOBUS** per controllare facilmente tutti i parametri di lavoro in campo.

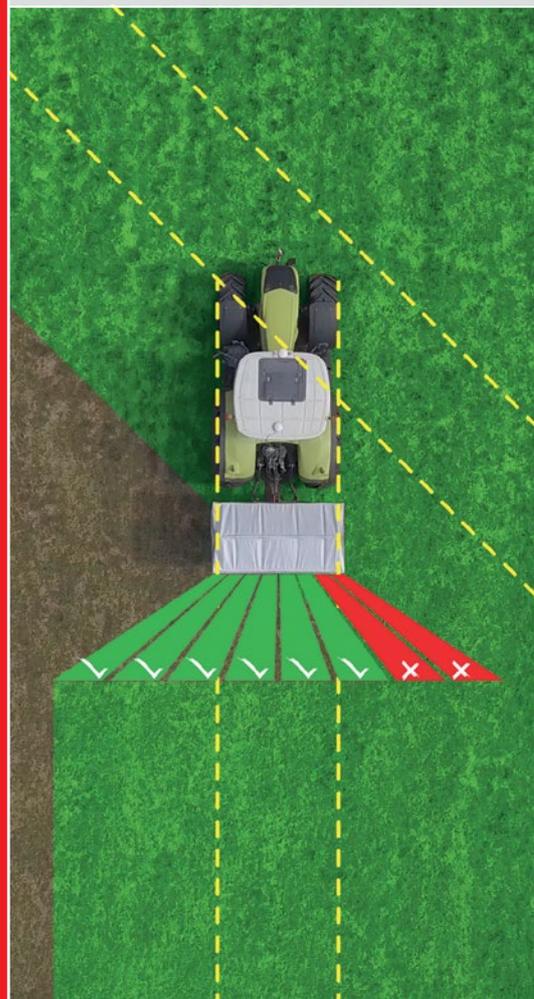
*La nostra App
My Maschio Gaspardo*

Il consulente ideale per i professionisti dell'agricoltura e tutti gli appassionati del mondo **MASCHIO GASPARDO!**

*Spreader Smart Set
per lo spandiconcime **PRIMO***

Questa applicazione è stata interamente sviluppata dai nostri ingegneri. Attraverso "**SPREADER SMART SET**" è possibile regolare correttamente lo spandiconcime sulla base dei parametri di distribuzione inseriti.

Oltre al riepilogo delle specifiche del fertilizzante utilizzato, potrai salvare le impostazioni preferite per modificare la configurazione della macchina in modo semplice e veloce, sulla base della tipologia di lavorazione e del prodotto da utilizzare.



SIMULAZIONE E TEST

miglioramento continuo

La **progettazione** di una nuova attrezzatura **MASCHIO GASPARDO** inizia dalla **collaborazione** tra l'**ufficio marketing** e l'**ufficio tecnico**: vengono analizzate in fase preventiva le diverse **esigenze agronomiche** dei clienti finali, gli ultimi sviluppi nell'industria dei trattori e le nuove possibili soluzioni **eco-friendly**.

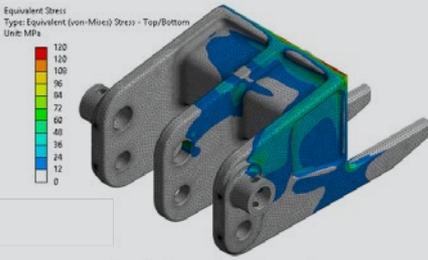
L'ottimizzazione e l'approvazione del progetto sono implementate attraverso numerosi test in laboratorio e simulazioni.

Tutto ciò avviene attraverso un costante monitoraggio con **FEM - Finite Element Method**. Il software consente di testare la resistenza delle componenti e la relativa tenuta attraverso una reale simulazione a lavoro.

Prove in campo

La delicata fase di progettazione è accompagnata dalla creazione di un **prototipo affidabile**.

In questa fase vengono svolte numerose prove in campo in diverse condizioni per ottimizzare le performance del prototipo.



Simulations and experimental tests



SOSTENIBILITÀ

La sostenibilità dei nostri impianti



Il progetto di Morsano al Tagliamento



Perchè i nostri prodotti sono più sostenibili



ci prendiamo cura DELL'AMBIENTE



Abbiamo cura della terra

La trasmissione elettrica **ISOTRONIC** ottimizza gli input produttivi sfruttando i principi del **Precision Farming** (dose variabile e controllo delle sezioni) a seconda delle differenti potenzialità produttive che caratterizzano i terreni eterogenei.



La certificazione Carbon Trust Standard

Nel settembre 2013, **MASCHIO GASPARDO** ha ottenuto la certificazione internazionale **CARBON TRUST STANDARD** come:

- Prima azienda al mondo produttrice di attrezzature agricole;
- Prima industria metalmeccanica in Italia.



Il progetto Life Agricare

Nel 2014 il Gruppo ha aderito al progetto **LIFE AGRICARE** dimostrando l'efficacia di un'attrezzatura sviluppata per l'agricoltura di precisione.

Sono state ottenute riduzioni significative in termini di gas serra con una maggiore protezione e conservazione del suolo.

AGRICARE
Innovative Green Farming



i nostri **NUMERI**

8

stabilimenti produttivi

Il Gruppo **MASCHIO GASPARDO** possiede **8** stabilimenti produttivi, **5** in Italia e **3** all'estero (Romania, India e Cina).



13

filiali commerciali

MASCHIO GASPARDO ha **13** filiali commerciali in tutto il **mondo**.



60.000

macchine prodotte nel 2020

MASCHIO GASPARDO è leader nella produzione di attrezzature per la **lavorazione del terreno, manutenzione del verde, minima lavorazione, semina, concimazione, protezione delle colture e fienagione.**



TORO ISOTRONIC



CHRONO 500



TEMPO ULTRA ISOTRONIC



novità di **PRODOTTO**

*Nelle seguenti pagine
puoi trovare tutte le novità
di **MASCHIO GASPARDO!***

Scopri i prodotti di punta del Gruppo per la lavorazione del terreno, la semina, la concimazione, la protezione delle colture e la fienagione.

...e non finiscono qui...

PRIMO EW ISOTRONIC



EXTREME 266 ISOTRONIC



ARTIGLIO F HYDRO



TORO ISOTRONIC

Erpice pieghevole a protocollo di comunicazione ISOBUS

*Già vincitore del premio **Novità Tecnica ad EIMA INTERNATIONAL 2021**, questa attrezzatura rivoluzionaria, evoluzione del modello **TORO**, è il primo erpice rotante con sistema di comunicazione **ISOBUS**.*

*Vengono infatti garantite **elevate performance** e massima attenzione alla **sostenibilità ambientale**.*

Le **4 soluzioni tecnico-strutturali brevettate** permettono una gestione elettronica di molteplici funzionalità, valorizzando i risultati in campo e la resa della macchina anche in ottica **Agricoltura 4.0**.



È infatti possibile visualizzare tutti i parametri di lavoro attraverso il terminale **ISOBUS** del trattore, nonché esportare i dati di lavoro per effettuare diagnosi o elaborazioni con lo scopo di aumentare l'efficienza di utilizzo e il ciclo di vita di **TORO ISOTRONIC**.

Una serie di sensori distribuiti sulla macchina permette di monitorare costantemente le funzioni principali per un pieno controllo dell'operatività dell'attrezzatura.

In particolare, l'operatore può controllare la potenza assorbita, la temperatura dell'olio nelle scatole cambio, la velocità di rotazione dei rotori, lo slittamento dei cardani, la profondità reale di lavoro, il disallineamento dei rulli, le ore e gli ettari lavorati, il corretto posizionamento dei giunti cardanici in chiusura.

Quest'ultima innovativa soluzione "**Salvacardani**" si avvale di ben due nuovi brevetti e permette ad una cella di carico di tenere sotto controllo la potenza assorbita per aumentare l'efficienza durante il lavoro.



TORO ISOTRONIC

*Nel segmento della lavorazione del terreno, **MASCHIO GASPARDO** offre molteplici soluzioni frutto della **lunga esperienza nel settore**, con una gamma di attrezzature caratterizzate da grande **resistenza**, elevata **versatilità** e **facilità d'uso**.*

L'attenzione ai dettagli e le continue innovazioni confermano la competenza tecnica del Gruppo **MASCHIO GASPARDO** e la volontà di continuare a migliorare sempre i propri modelli.



CHRONO 500

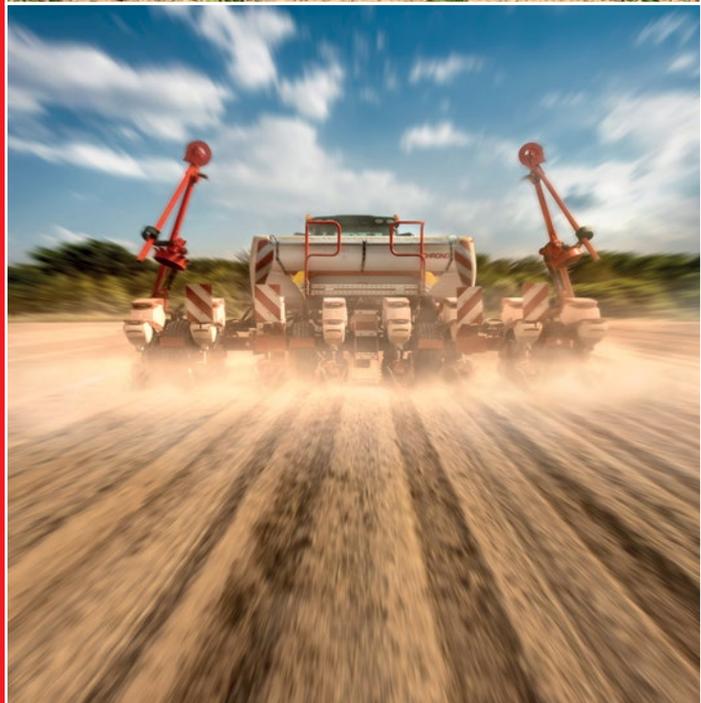
Seminatrice di *precisione*
ad *alta velocità*

MASCHIO GASPARDO ha
introdotta un ulteriore modello
nella categoria seminatrici
di precisione ad alta velocità:
CHRONO 500.

Equipaggiato con **trasmissione
elettrica** e un esclusivo **sistema
di trasporto del seme**, consente
di lavorare a **15 km/h** e oltre con
la massima precisione.

Le performance di **CHRONO** sono garantite in diverse
condizioni: che si tratti di terreno lavorato con tecniche
convenzionali, minimamente lavorato o non lavorato,
la deposizione del seme è sempre molto precisa
a prescindere dalla dimensione dello stesso.

Attraverso il nostro sistema **ISOTRONIC** è possibile
connettersi al terminale **ISOBUS** del trattore per
il controllo delle sezioni.



CHRONO



L'unità di semina **CHRONO** è il frutto della collaborazione tra il nostro dipartimento **R&S** e **Scuola Italiana Design (SID)**. Il **design** è sempre **più importante** nei prodotti **MASCHIO GASPARDO!**

Aspetti funzionali, ergonomici, materiali e linee ricoprono un ruolo di rilievo del processo di sviluppo di un prodotto, anche per aumentare la notorietà del brand.

Design by:

GA
LI
LEO
visionary district



allestimenti per **PRIMO E/PRIMO EW ISOTRONIC**

*Spandiconcime con
protocollo di comunicazione **ISOBUS***

MASCHIO GASPARDO
*ha introdotto due nuovi allestimenti
per le versioni **E/EW ISOTRONIC**:
EFFICIENT ed **EXCLUSIVE**.*

L'allestimento **EFFICIENT** aggiunge le funzioni **ISOBUS Section Control** per un totale di 8 sezioni (4 sinistre e 4 destre) e **Variable Rate** (controllo della dose variabile).

L'allestimento **EXCLUSIVE** prevede una ulteriore regolazione elettrica del punto di caduta del concime sul disco (Section Control PRO), i sensori tramoggia vuota e le palette dei dischi **HEAVY DUTY** per aumentare l'efficienza del **PRIMO**. Quest'ultimo allestimento è disponibile come optional sugli altri modelli.

Le versioni di **PRIMO E ISOTRONIC** e **EW ISOTRONIC** si differenziano per le seguenti caratteristiche: la prima è dotata di controllo elettronico delle serrande **ON/OFF** e **DOSE** e della distribuzione proporzionale all'avanzamento (**DPAE**), mentre la seconda versione prevede il sistema di pesatura in continuo con cella di carico per massimizzare la precisione di spargimento e un accelerometro per correggere la lettura del peso in caso di lavoro in collina.



TEMPO ULTRA ISOTRONIC

*polverizzatore
portato*

La versione **ISOTRONIC** di questo polverizzatore, realizzato dagli ingegneri di **MASCHIO GASPARDO** con particolare attenzione al design che ne migliora ergonomia e comfort di utilizzo, permette la gestione dei parametri funzionali dell'attrezzatura tramite computer a bordo macchina con protocollo di comunicazione **ISOBUS**.



La macchina può essere collegata direttamente al terminale **ISOBUS** del trattore o in alternativa al monitor **ISOBUS** fornito come accessorio.

Risulterà facile ed intuitivo poter modificare quindi i parametri idrici e idraulici per un settaggio su misura.

Installando l'App **Section Control** si può effettuare il controllo automatico delle sezioni della barra irroratrice **ALA 400** disponibile con larghezza di lavoro di 21, 24, 27 e 28 metri.

La funzione **ISOBUS AUX-N** permette di gestire il sistema **OILDRIVE** comodamente con un joystick, rendendo più veloce ed intuitiva la gestione dei movimenti della barra.

Per aumentare l'autonomia dei serbatoi disponibili da 1.820 e 2.180 litri, è disponibile il nuovo **FRONT TANK** con capacità di 1.177 e 1.576 litri.

Questa applicazione, dotata di pompa, sistema di ricircolo e pulizia indipendente, permette uno svuotamento proporzionale al serbatoio posteriore.



EXTREME 266 ISOTRONIC

*Rotopressa a geometria
e camera variabile*

EXTREME 266 ISOTRONIC si dimostra essere un'attrezzatura di ultima generazione: l'agricoltore infatti può usufruire anche con questa macchina **MASCHIO GASPARDO** dei benefici fiscali del credito d'imposta 2021 quando integrata in sistemi aziendali di **Agricoltura 4.0**.

È possibile creare balle con un diametro variabile fra i 50 e i 165 cm e un peso eccellente, grazie ad una pressione che può arrivare ad un massimo di 210 bar regolabile in funzione delle esigenze specifiche.

Per soddisfare tutte le esigenze di lavoro, è stato progettato un nuovo fondo apribile per la rapida soluzione di eventuali intasamenti senza il bisogno di scendere dal trattore.

EXTREME 266 ISOTRONIC è conforme alla Mother Regulation con allestimento senza impianto frenante o con impianto frenante a doppia linea ad olio o ad aria.

EXTREME 266 ISOTRONIC è disponibile con 4 diversi sistemi di alimentazione:

- HTI (infaldatore alternativo);
- HTR (rotore);
- HTC (13 coltelli);
- HTU (25 coltelli).



ARTIGLIO F HYDRO

*Dissodatore
portato*

MASCHIO GASPARDO arricchisce la propria gamma dissodatori con la versione **ARTIGLIO F HYDRO** introducendo il sistema di protezione delle ancore idropneumatico.

Dotato di **telaio pieghevole**, è disponibile con due larghezze di lavoro di 4,1 m (con 9 ancore) o 5 m (11 ancore), accoppiandosi a trattori di potenza compresa tra 250 e 500 CV.

La disposizione delle ancore con **supporti saldati (CSS)** su due ranghi e l'elevata luce libera da terra di 82 cm permettono una profondità di lavoro di ben 50 cm, garantendo un ottimo flusso di terreno anche in presenza di un'elevata quantità di residuo.

Le **ancore** spesse 35 mm presentano un profilo inclinato che facilita la penetrazione nel terreno riducendone gli attriti.

I **puntali reversibili** con riporto al carburo di tungsteno si caratterizzano per velocità e facilità di sostituzione/ inversione grazie al sistema a sgancio rapido.



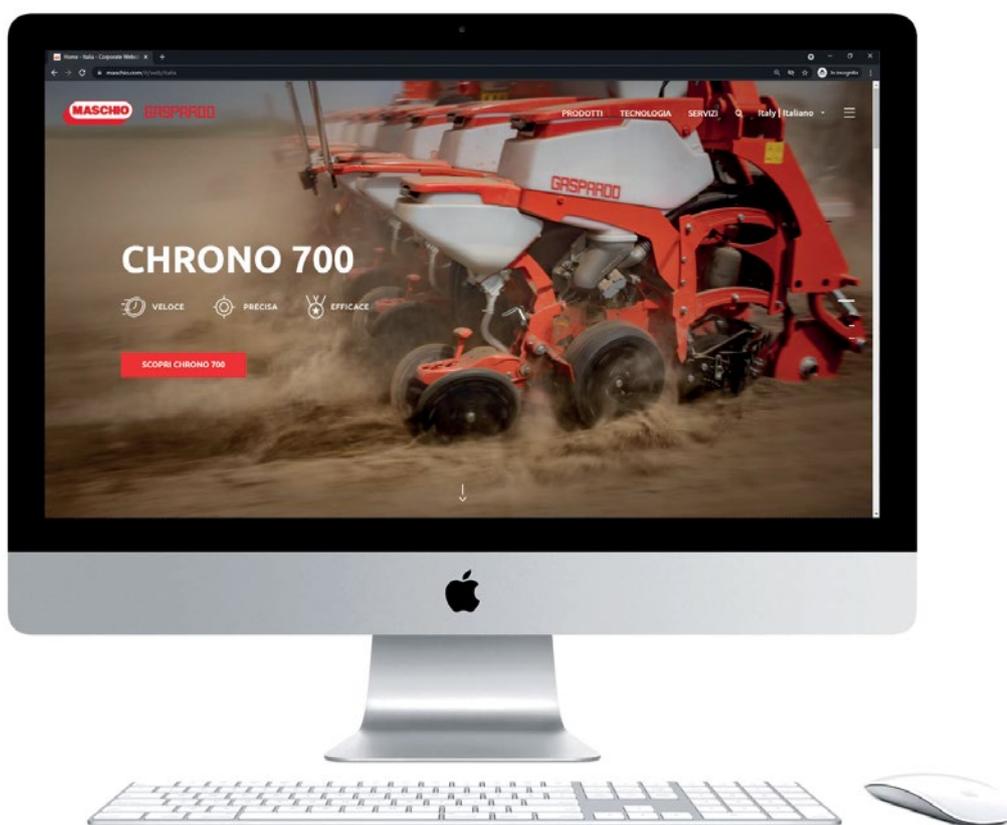
IL NUOVO SITO MASCHIO GASPARDO

è online!

Pensato per una navigazione multi-device, da mobile, tablet e desktop, il sito permette ai visitatori un accesso diretto al mondo delle attrezzature agricole di **MASCHIO GASPARDO**: dalle novità tecniche agli eventi, fino alle promozioni in corso.

Un approccio che propone facilità di navigazione in tutte le aree del sito e che mette al proprio centro il prodotto e i bisogni del cliente.

Scopri il mondo **MASCHIO GASPARDO**
Visita il sito www.maschio.com



Novità



2 LUGLIO 2021

MASCHIO GASPARDO è stato presente a ENOVITIS in campo 2021 a Mombaruzzo (AT).

L'unico evento dinamico italiano in vigneto interamente dedicato alle tecnologie per la viticoltura. La manifestazione si è svolta presso l'azienda Pico Ilcaccaro a Mombaruzzo, in provincia di Asti.



4 FEBBRAIO 2021

Fratelli Ciucci: grazie a PRIMO abbiamo vinto "#Lagricoltura è giovane"

La volontà di tracciare l'intera filiera produttiva ha permesso all'azienda "La Valle di San Biagio" di vincere il premio "L'agricoltura è giovane" organizzato da Edagricole e Nomisma.

Tutte le news

Eventi

Tutti gli eventi



Ci vediamo ad Agrumbria dal 17 al 19 settembre!

Dicono di noi



SEMPRA

L'esperienza di Franco con Chrono

Franco Zappaterra, affezionato cliente MASCHIO GASPARDO, ci illustra i vantaggi della sminatrice ad alta velocità CHRONO.



FIENAGIONE

Alex racconta EXTREME 266

Alex Ciampelli ci racconta l'officialità di EXTREME 266, rotopressa a camera e geometria variabile, nella gestione di un prodotto delicato come il Fenaggio.

AGRICOLTURA 4.0



MG-Live



Terminale ISOBUS



Rete Network

*L'AGRICOLTURA 4.0 è l'evoluzione del concetto di **sostenibilità** delle operazioni agronomiche che si basa sulla **connettività delle macchine operatrici**.*

Lo scambio dei dati acquisiti in fase di lavoro è applicabile anche all'agricoltura di precisione.

Per garantire e certificare un processo produttivo sostenibile dell'intera filiera agroalimentare è necessario che le nuove attrezzature assicurino la tracciabilità di tutte le operazioni eseguite in campo.

Grazie al protocollo di comunicazione **ISOBUS** che permette lo scambio di dati tra attrezzatura e trattore, l'Agricoltura di Precisione ha segnato un importante passo in avanti, riducendo costi e tempi operativi.

Le sfide imposte dagli attuali scenari richiedono di ridurre ulteriormente l'impatto generato dai sistemi produttivi tramite sistemi di gestione e controllo che siano: aperti, programmabili, customizzabili, modulari, multirete, multiprotocollo.

Per tali motivi, **MASCHIO GASPARDO** offre il sistema **MG-Cloud** in abbinamento a tutte le sue attrezzature **ISOTRONIC** a protocollo di comunicazione **ISOBUS**.

Tale sistema utilizza un semplice dispositivo da applicare denominato "**MG-Live**" che garantisce la connessione da remoto tra l'attrezzatura e il portale web.





Growing Together

www.maschio.com



Scarica la nostra App
MY MASCHIO GASPARDO

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

09-21 Cod. W00227109R
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.

