

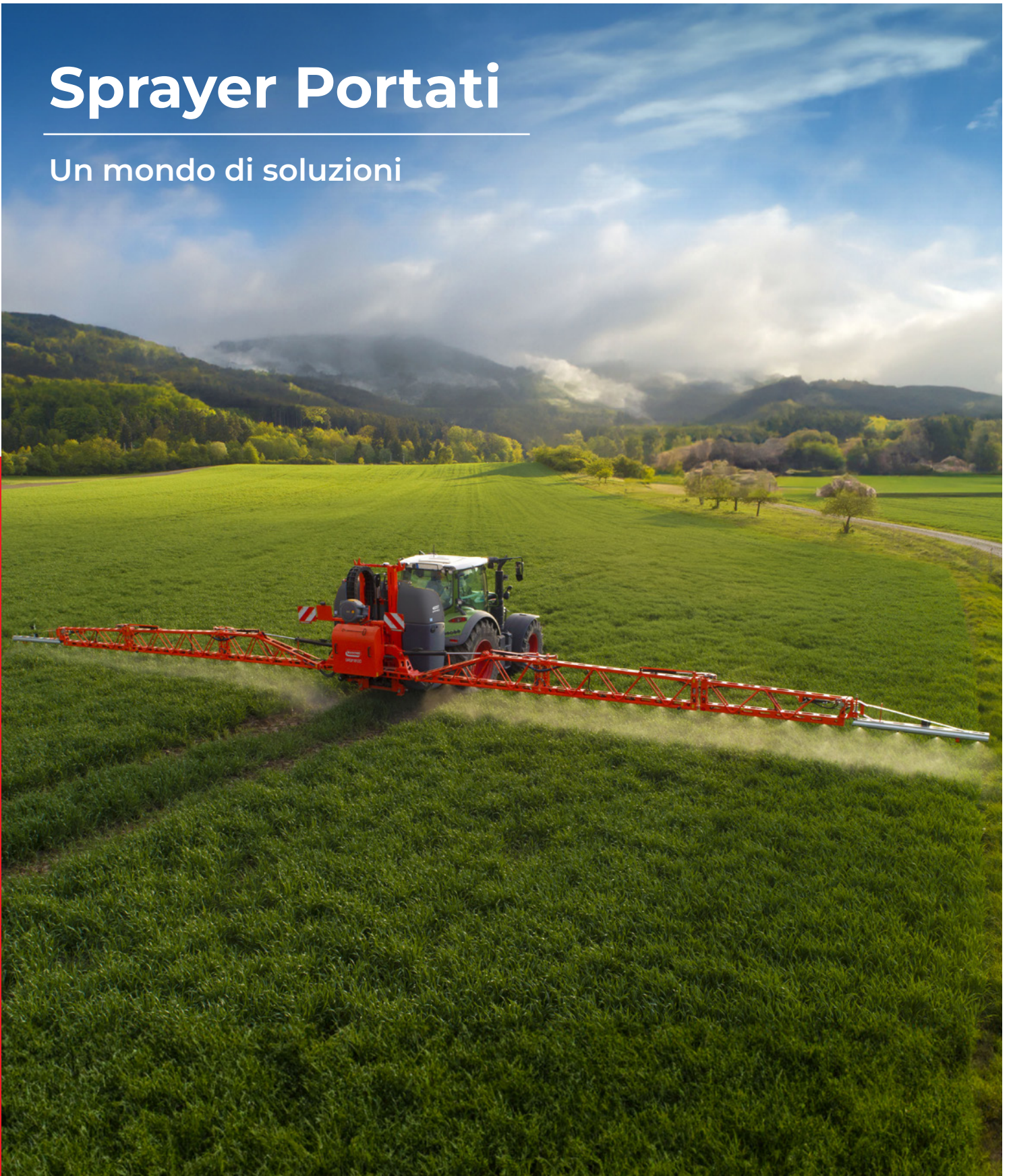


GASPARDO

Growing Together

Sprayer Portati

Un mondo di soluzioni





SPRAYER PORTATI

DISTRIBUZIONE OMOGENEA PER UN RACCOLTO SICURO

La protezione delle colture è un'operazione delicata, fondamentale per ottenere la massima resa nel raccolto, gestendo al meglio maderbe, malattie fungine e insetti. Per le colture a pieno campo MASCHIO GASPARDO ha potenziato la gamma di polverizzatori portati, che combinano un'elevata qualità di distribuzione con un'ottima ergonomia e una notevole facilità d'uso.

Generose dotazioni di serie, design semplice, componentistica di prima scelta e gestione intuitiva delle operazioni, fanno di queste attrezzature l'alleato perfetto per assicurare produttività, e efficacia nella protezione delle colture. Il rispetto per l'ambiente e la sicurezza dell'operatore sono elementi prioritari nello sviluppo e nella progettazione di ogni macchina.

PROTEZIONE DELLE CULTURE



Indice

Elevata produttività	04
SAURO LP - SAURO START	06
TEKO - TEKONISOTRONIC	08
TEMPO - TEMPO ISOTRONIC	10
TEMPO ULTRA ISOTRONIC	12
Terminali - Barre	14
Agricoltura di precisione - gruppi di comando	16

Elevata Produttività

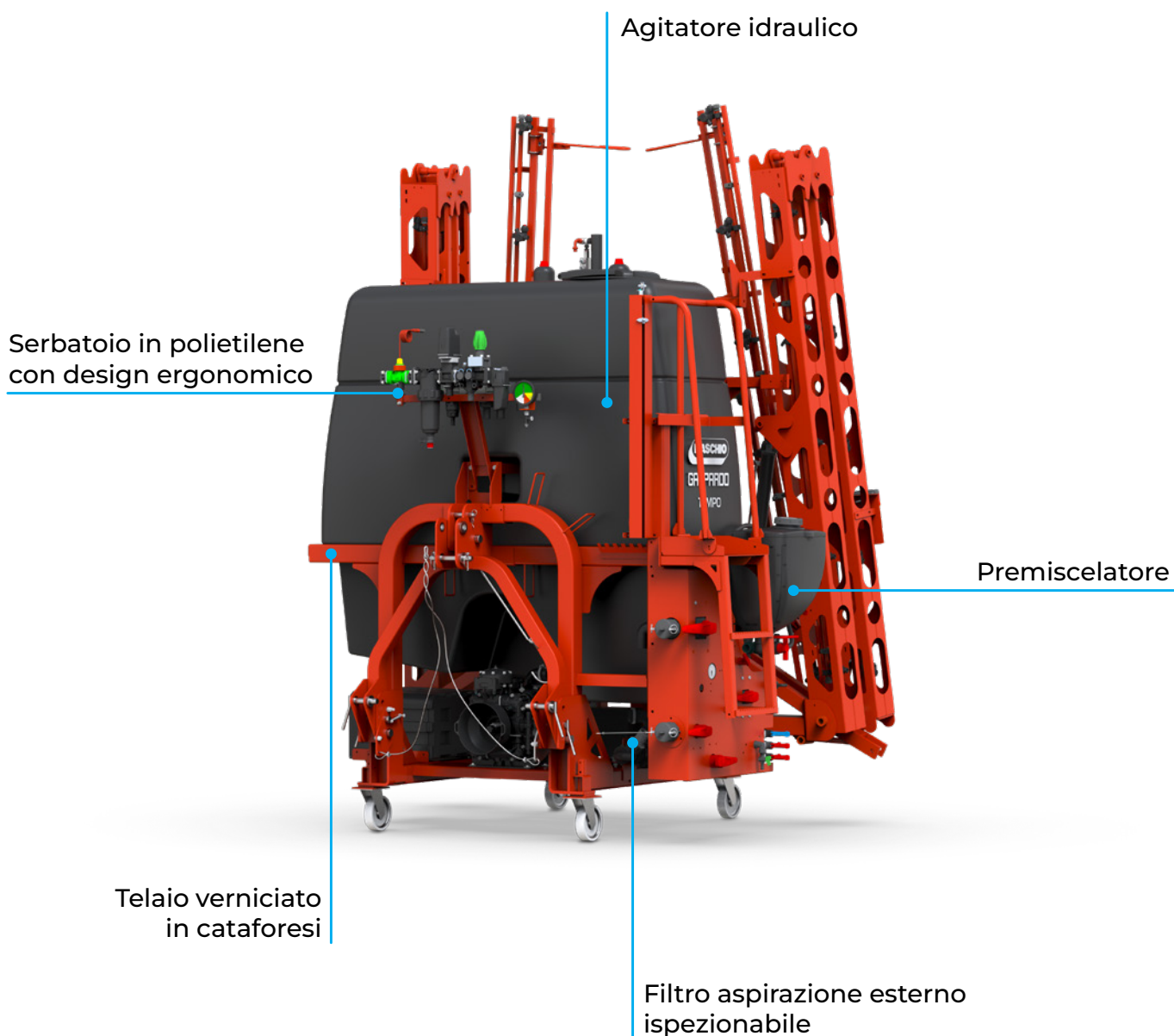
Una scelta da professionisti

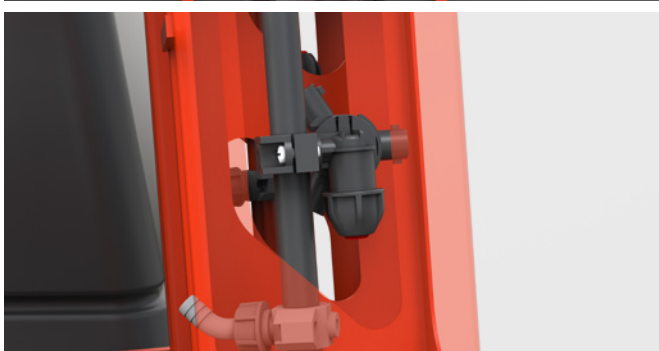
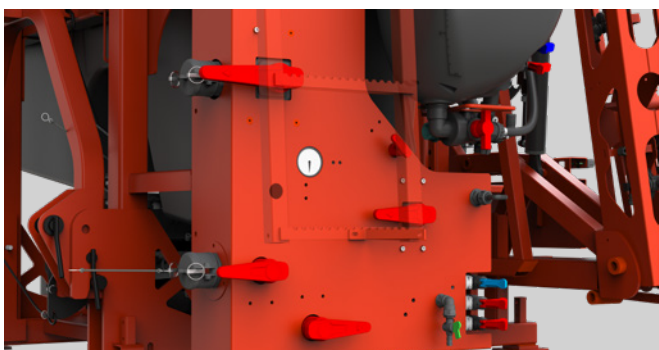
Dalle piccole alle grandi estensioni, dalle aziende specialistiche ai contoterzisti, la gamma dei polverizzatori portati di MASCHIO GASPARDO è tra le più complete sul mercato, sia in campo biologico che convenzionale.

Ideale per chi cerca una soluzione con un ottimo ritorno dell'investimento.

La gamma si distingue per una grande maneggevolezza e comodità d'uso con modelli affidabili ed efficienti per tutte le esigenze.

È possibile allestire l'attrezzatura in base alle proprie necessità, partendo da una ricca dotazione di serie. La linea comprende un totale di 8 modelli, con capacità da 400 fino a 2000 litri.





Progettati nei minimi dettagli

La struttura compatta e l'utilizzo di acciai altoresistenziali garantiscono un'alta affidabilità e semplicità d'uso. Appositi sistemi antivibranti, costruiti con materiali innovativi, contribuiscono a ridurre le sollecitazioni dinamiche nelle parti strutturali garantendo una elevata resistenza meccanica agli stress ed all'usura.

Premiscelatore greenmix t 30

Il premiscelatore limita fortemente il contatto con i prodotti fitosanitari durante le fasi di preparazione del trattamento e inizia la diluzione del prodotto con l'afflusso alla cisterna principale. Un apposito ugello lava barattoli permette di utilizzare il 100% del prodotto, non lasciando alcun residuo nel flacone. Attraverso l'obolo sul coperchio è possibile controllare l'effettivo prelievo da parte del sistema.

Deviokit

Comoda funzionalità che permette di pulire tutti i circuiti d'irrorazione e gli ugelli con acqua pulita, anche con serbatoio non vuoto. Questo permette di ridurre notevolmente la manutenzione con meno rischi di intasamento.

Barre irroratrici

Massima affidabilità nel tempo grazie all'elevata resistenza strutturale, all'utilizzo di acciai altoresistenziali e al sistema di sicurezza. Due possibilità di scelta tra barre di tipo meccanico o idraulico. Quest'ultime presentano una verniciatura in cataforesi garantendo una classe di durabilità elevata, rendendole resistenti alla corrosione del prodotto fitosanitario o concimi liquidi.

Gruppo comando

L'unità di controllo della pressione manuale o elettrica è stata pensata per essere intuitiva ed ergonomica. L'insieme di leve e comandi è stato collocato in posizioni facilmente raggiungibili o raggruppati in un pratico pannello di controllo. Tutto questo riduce i tempi morti nelle operazioni di preparazione del trattamento.

Ugelli protetti

Tutti gli ugelli sono stati posizionati all'interno della barra per essere sicuri e protetti durante movimentazioni accidentali. La possibilità di scelta del giusto ugello permette di variare la dimensione delle gocce per un trattamento sempre corretto e sicuro.

SAURO LP – SAURO START

Polverizzatore portato



Semplicità' collaudata

SAURO LP rappresenta una soluzione economica, semplice ed estremamente affidabile grazie alla barra meccanica BDE e alla lancia a leva da 10 metri, che permettono di trattare in piccole superfici, orticoltura e colture protette.

SAURO START è ideale per operazioni in pieno campo e orticoltura, offrendo un design semplice e una messa in funzione rapida. La barra stabile garantisce un trattamento omogeneo, mentre la chiusura idraulica dei bracci rende veloci le operazioni di apertura e chiusura, assicurando un trasporto sicuro e in sagoma.

Barra START

Realizzata in acciaio zincato, questa barra è stata progettata per esprimere al meglio leggerezza e stabilità. Costituita da due bracci indipendenti, l'apertura e la chiusura avviene idraulicamente tramite pistoni. Di serie l'autolivellante meccanico con sistema di bloccaggio automatico per una barra sempre stabile, anche in terreni collinari.

Barra BDE

Barra meccanica, completamente zincata, dotata di un sistema di apertura manuale a libro con cerniera ammortizzata a molla





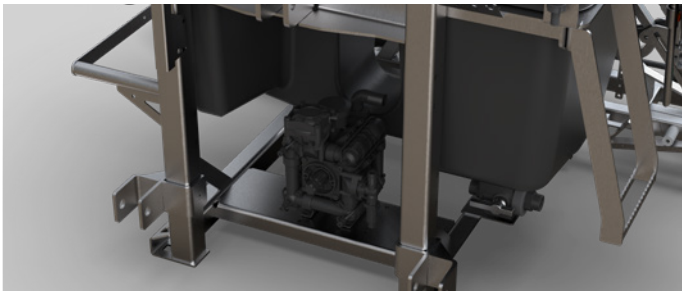
Regolatore di pressione manuale

La regolazione della pressione dell'impianto dell'acqua, di serie, è di tipo manuale. Tutte le regolazioni della pressione vanno effettuate agendo manualmente sui comandi del regolatore



Agitatore idraulico

All'interno del serbatoio è presente un agitatore che grazie al getto continuo di prodotto erogato permette di mantenere omogenea la concentrazione al suo interno, senza sedimentazione del prodotto fitosanitario.



Pompa accessibile

La pompa è posizionata sulla parte anteriore dell'irroratrice, permettendo sia un accesso agevole che un baricentro ravvicinato al trattore.

	SAURO LP	SAURO START
MODELLO	400 - 600 - 800 - 1000	600 - 800 - 1000
Capacità effettiva serbatoio (l)	435 - 665 - 853 - 1.062	665 - 853 - 1.062
Larghezza barra (m)	6 - 8 - 10 - 12	12 - 15
Sezioni (n°)	3 - 5	5
Capacità serbatoio lavaimpianto (l)	45 - 104	45 - 104
Gruppo comando (tipologia)	DPN 3 - 5 VIE	DPN 5 VIE
Peso (kg)	da 130 - 380	da 480 a 620



TEKO – TEKO ISOTRONIC

Polverizzatore portato



Soluzione versatile ed evoluta

TEKO e TEKO ISOTRONIC rappresentano una soluzione particolarmente adatta per gli agricoltori che cercano un polverizzatore compatto, affidabile e con una tecnologia evoluta, in grado di assicurare un migliore comfort in campo. Ideale per estensioni medio-piccole, TEKO offre una dotazione standard di alto livello: telaio verniciato in cataforesi, premixer, sollevamento e apertura dei bracci idraulici e DevioKit, un sistema che permette il risciacquo del circuito anche con serbatoio pieno. La gamma offre anche un'ampia scelta di optional, che consentono di semplificare i trattamenti su ogni coltura e in ogni condizione con capienza massima fino a 1.298 litri.



Premiscelatore GreeMix T30

L'ugello lava-barattoli permette di usare il 100% del prodotto, non lasciando alcun pericoloso residuo nei flaconi. Un piccolo parallelogramma con molla di sblocco permette di portare in posizione agevole il premixer, per poi ricollocarlo aderente alla cisterna principale.



Barra professionale WORK U

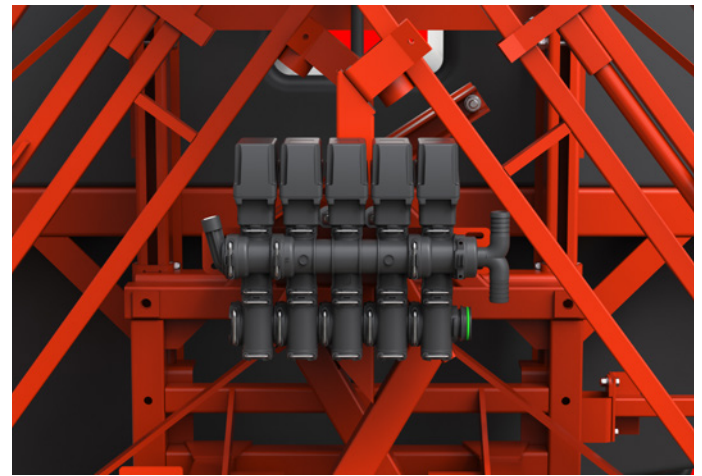
Barra professionale con verniciatura in cataforesi e sollevamento idraulico a carrello fino a 1.000 mm. Qualità di distribuzione garantita anche grazie al doppio ammortizzatore idraulico. Grazie al sistema OILDRIVE, disponibile su richiesta, è possibile controllare in modo centralizzato da apposita pulsantiera, i principali movimenti barra.

Gruppo di comando

Il sistema utilizza l'azionamento elettrico sia per la regolazione della pressione che per l'apertura/chiusura delle 5 sezioni idriche. Una comoda pulsantiera dotata anche di manometro, permette l'azionamento da remoto in cabina. Di serie un filtro di mandata autopulente per una maggiore garanzia e affidabilità.

Versione ISOTRONIC

Per gli agricoltori e i contoterzisti più esigenti è disponibile anche la versione ISOTRONIC con protocollo di comunicazione ISOBUS che permette il completo controllo digitale dell'attrezzatura. Grazie a differenti Universal Terminal a disposizione si possono gestire comodamente tutte le funzioni idriche, idrauliche e di Precision Farming.



	TEKO / TEKO ISOTRONIC
MODELLO	800 - 1000 - 1200
Capacità effettiva serbatoio (l)	860 - 1.100 - 1.298
Larghezza barra (m)	12 - 15 - 18
Sezioni (n°)	5 - 7
Capacità serbatoio lavapianto (l)	104
Gruppo comando (tipologia)	REMO / BRAVO 180 / BRAVO 400 / ISOBUS
Peso (kg)	da 640 a 1070



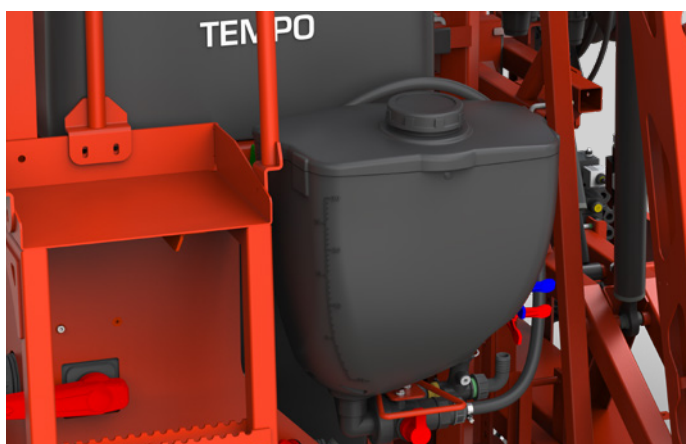
TEMPO – TEMPO ISOTRONIC

Polverizzatore portato



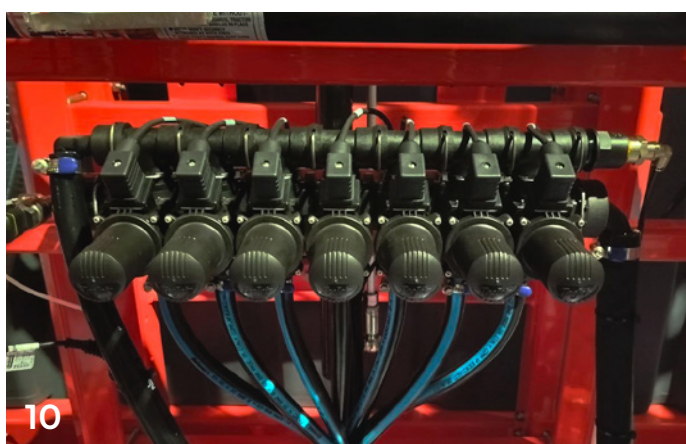
Comfort e produttività

Il polverizzatore portato TEMPO è progettato per contoterzisti e aziende agricole che necessitano di trattare ampie superfici in tempi ridotti, combinando una tecnologia semplice con prestazioni professionali. Grazie all'elevata produttività e alla dotazione completa di serie, TEMPO facilita sia i trattamenti alle colture che le operazioni di pulizia finale. Il pannello di controllo, posizionato sul lato sinistro della macchina, permette una gestione rapida e completa delle valvole di aspirazione e distribuzione, riducendo i tempi morti. È disponibile anche la versione TEMPO ISOTRONIC, equipaggiata con sistema di comunicazione ISOBUS per un controllo avanzato.



Premiscelatore GreeMix T30

L'ugello lava-barattoli permette di usare il 100% del prodotto, non lasciando alcun pericoloso residuo nei flaconi. Un piccolo parallelogramma con molla di sblocco permette di portare in posizione agevole il premixer, per poi ricollocarlo aderente alla cisterna principale.



Flowback

Durante ogni interruzione del trattamento, la pressione ancora presente nel sistema di irrorazione viene azzerata attraverso un dispositivo di azzeramento pressione tubi mandata. In questo modo si preserva l'impianto evitando anche eventuale gocciolamento dagli ugelli.

Pulizia a fine giornata

L'ugello rotante a 360° e le pareti lisce e regolari della cisterna garantiscono una pulizia totale del serbatoio principale, senza esporre l'utilizzatore con i prodotti fitosanitari. Nessun residuo del trattamento precedente potrà contaminare o danneggiare la coltura trattata successivamente.

Versione ISOTRONIC

Per gli agricoltori e i contoterzisti più esigenti è disponibile anche la versione ISOTRONIC con protocollo di comunicazione ISOBUS che permette il completo controllo digitale dell'attrezzatura. Grazie a differenti Universal Terminal a disposizione si possono gestire comodamente tutte le funzioni idriche, idrauliche e di Precision Farming.



	TEMPO - TEMPO ISOTRONIC
MODELLO	800 - 1000 - 1200
Capacità effettiva serbatoio (l)	860 - 1.100 - 1.298
Larghezza barra (m)	12 - 15 - 18
Sezioni (n°)	5 - 7
Capacità serbatoio lavaimpianto (l)	100 - 127
Gruppo comando (tipologia)	BRAVO 180 / BRAVO 400 / ISOBUS
Peso (kg)	da 1.100 - 1.125 - 1.180



TEMPO ULTRA ISOTRONIC

Polverizzatore portato



Professionalità in campo

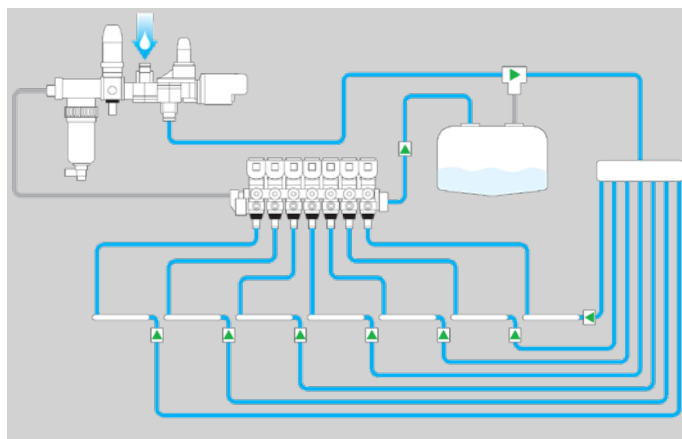
TEMPO ULTRA ISOTRONIC è il nuovo polverizzatore portato di alta gamma progettato dagli ingegneri MASCHIO GASPARDO, con un telaio integrato nel design dei serbatoi che ottimizza ergonomia e comfort. Disponibile in versioni con cisterne da 1300, 1600 e 2000 litri, è compatto e versatile, ideale per trattamenti efficienti in ogni fase del lavoro. Grazie al sistema di ricircolo semi-automatico "Re.D", garantisce una distribuzione uniforme del prodotto anche nelle fasi iniziali e finali del trattamento e durante le svolte a fine campo.

Ala 400

Peso ridotto, elevata resistenza strutturale grazie all'utilizzo di acciai altoresistenziali e sistema di sicurezza per contrastare le oscillazioni d'imbardata, garantiscono alla barra "ALA 400" la massima affidabilità funzionale nel tempo. La chiusura a "Z" di ALA 400 permette un ridotto ingombro con larghezza di trasporto di soli 2,4 m in modo da rispettare le normative vigenti in termini di circolazione stradale anche nella versione con larghezza di lavoro di 30 m.

Pieno controllo Della distribuzione

Re.D (RECIRCULATION DYNAMIC) è il sistema di ricircolo semi-attivo del prodotto usato negli sprayer MASCHIO GASPARDO per evitare ritardi di attivazione e zone non trattate durante le aperture delle sezioni della barra e nelle fasi di on-off sezioni. Le linee di irrorazione sono sempre pronte all'uso sull'intera larghezza di lavoro. Inoltre si impedisce il ristagno della miscela nel circuito, evitando ostruzioni ed intasamenti.





Pieno controllo della distribuzione

Il nuovo PANNELLO IDRICO è stato progettato per facilitare le fasi funzionali e operative della macchina e ridurre i tempi di lavoro. Sono disponibili due tipologie di pannelli: il primo a controllo manuale (M-PANEL) come standard, il secondo elettronico (E-PANEL) disponibile con kit opzionale «PROFESSIONAL PACK».



Maggior produttività giornaliera con FRONT TANK

Soluzione compatta e maneggevole che consente di aumentare la capacità complessiva grazie al serbatoio frontale FRONT TANK, disponibile nelle versioni da 1.100 e 1.500 l. Semplice e robusto dal design pulito e innovativo non compromette la visibilità anteriore. Di ultima introduzione la versione con ricircolo automatico, FRONT TANK PRO, che permette una gestione intelligente del flusso con una distribuzione del peso ottimale.

MODELLO	TEMPO ULTRA ISOTRONIC
	1300 - 1600 - 2000
Capacità effettiva serbatoio (l)	1.450 - 1.820 - 2.180
Larghezza barra (m)	15 - 18 - 21 - 24 - 27 - 28 - 30
Sezioni (n°)	5 - 7 - 9 - 11
Capacità serbatoio lavaimpianto (l)	300
Gruppo comando (tipologia)	ISOBUS
Peso (kg)	da 1.250 - 1.300 - 1.350



Gruppi di comando

DPN

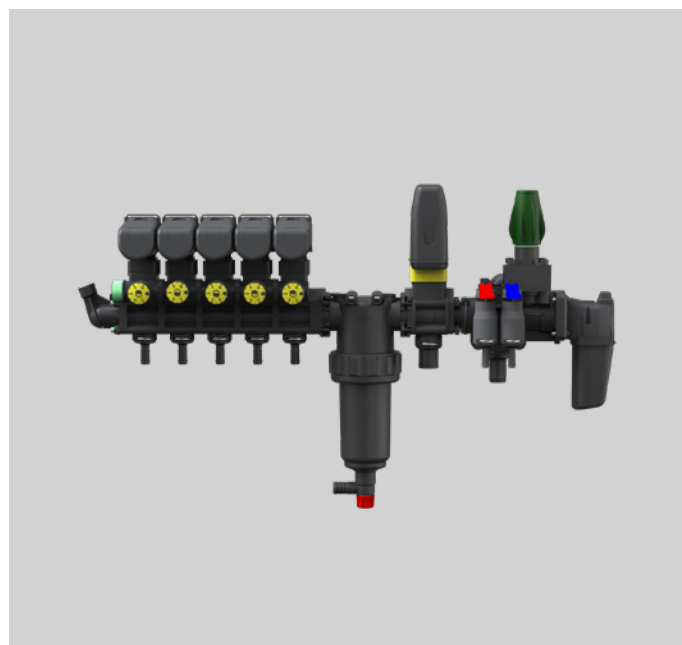
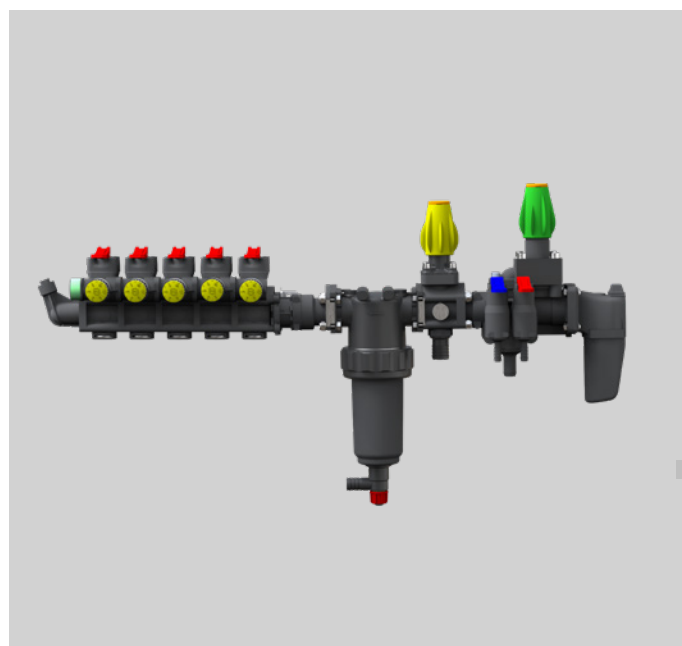
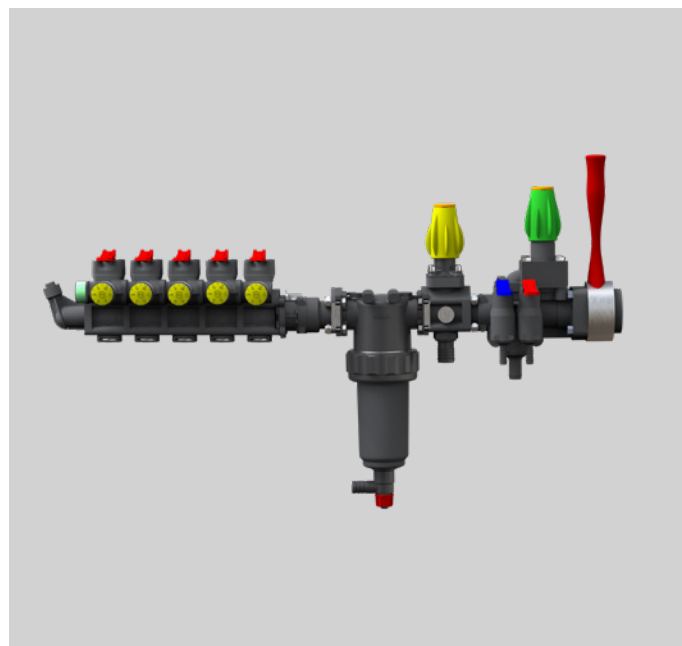
- Regolatore di pressione volumetrico manuale con filtro di mandata autopulente. Permette di gestire manualmente 3 o 5 sezioni acqua e 2 rubinetti per i servizi ausiliari, con risucchio antigoccia;
- Manometro con scala differenziale;
- Filtro di mandata autopulente;
- Pressione massima: 20bar;
- Portata massima: 250 l/min.

DPN ON/OFF

- Regolatore di pressione volumetrico manuale, con filtro di mandata autopulente. Permette di gestire manualmente 3 o 5 sezioni acqua e 2 rubinetti per i servizi ausiliari, con risucchio antigoccia;
- Valvola generale elettrica ON/OFF, comprensiva di pulsantiera;
- Manometro con scala differenziale;
- Pressione massima: 20 bar;
- Portata massima: 250 l/min.

REMO

- Regolatore di pressione volumetrico elettrico, con filtro di mandata autopulente. Permette di gestire elettricamente 5 o 7 sezioni acqua e 2 rubinetti per i servizi ausiliari, con risucchio antigoccia.
- Manometro con scala differenziale;
- Pressione massima: 15bar;
- Portata massima: 250 l/min



TERMINALI di gestione

Tutto sotto controllo

La gestione dei parametri funzionali avviene tramite computer a bordo per un controllo di tutti i parametri di irrorazione e movimentazione della barra. Nelle versioni ISOTRONIC, l'attrezzatura può essere anche usata secondo le funzionalità della Precision Farming.

BRAVO 180

Monitor adatto all'utilizzo di TEKO e TEMPO per una gestione funzionale convenzionale. Computer che regola distribuzione del prodotto in base alla velocità effettiva di lavoro. Ogni singolo comando è eseguito con un interruttore dedicato. Gestione acqua/olio integrata, fino a 7 sezioni acqua e 7 funzioni idrauliche della barra.



BRAVO 400

Soluzione per trattori non-ISOBUS che consente la comunicazione con lo sprayer in modo semplice e funzionale. Computer con display da 5,7" a colori con distribuzione proporzionale alla velocità di lavoro. Gestisce fino a 13 sezioni acqua della barra e 9 funzioni idrauliche ed ha un interruttore di chiusura generale delle sezioni acqua. Funzione di navigazione con GPS e chiusura automatica delle Sezioni.



TOUCH 800

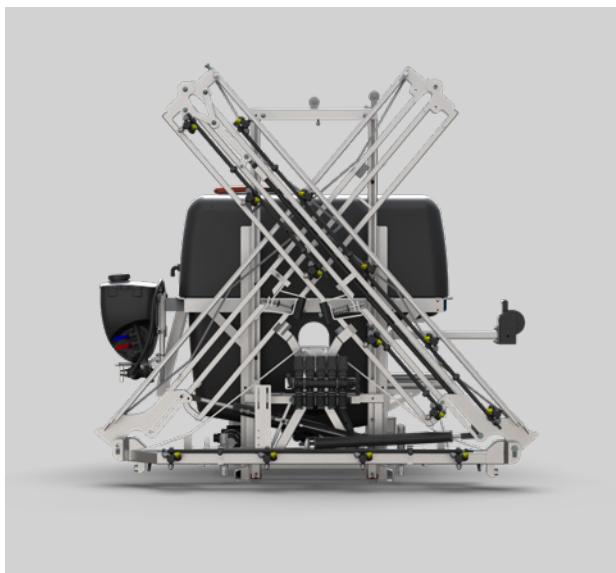
Monitor touch screen con display da 8" adatto per utilizzo in logica di Precision Farming (geo-posizionamento, guida parallela, controllo delle sezioni e rateo variabile) con l'acquisto dei pacchetti software dedicati.



Barre idrauliche

Stabilità e alte prestazioni

L'elevata qualità costruttiva e le raffinate soluzioni tecniche impiegate rendono le barre MASCHIO GASPARDO uno strumento pratico ed efficace nella gestione della coltura. Tutti gli allestimenti disponibili sono dotati di chiusura verticale dell'ultima sezione, per una maggiore agilità di movimento tra gli spazi ridotti, ad esempio ai bordi del campo o in prossimità di tralicci.



Barra START

Questa barra idraulica a 2 cilindri consente l'apertura e chiusura indipendente dei bracci, grazie a una sequenza per braccio destro e sinistro. Un sistema autolivellante meccanico con blocco automatico garantisce stabilità, mentre i bracci e le punte ribaltabili facilitano l'uso. I supporti unijet con ugelli a baionetta assicurano una distribuzione precisa del prodotto. La struttura, protetta da un telaio verniciato in cataforesi, è disponibile anche in versione zincata per il modello SAURO START.

Larghezza: 12 – 15

Disponibile in: SAURO START, TEKO, TEKO ISOTRONIC, TEMPO, TEMPO ISOTRONIC



Barra WORK U

Dotata di 4 cilindri, questa barra idraulica consente l'apertura e chiusura simultanee dei bracci e delle punte, con un sistema di chiusura posteriore a U e punte ribaltabili dall'alto. L'autolivellante meccanico con bloccaggio automatico garantisce precisione, soprattutto nella versione OILDRIVE, dotata di bloccaggio e inclinazione idraulici e con movimenti indipendenti di bracci e punte. Il telaio, verniciato in cataforesi, è equipaggiato con protezioni striscianti per una maggiore durabilità.

Larghezza: 15 - 18

Disponibile in: TEKO, TEKO ISOTRONIC, TEMPO, TEMPO ISOTRONIC e TEMPO ULTRA ISOTRONIC



Barra ALA 400

Peso ridotto, elevata resistenza strutturale e conseguente affidabilità nel tempo della barra ALA 400 sono garantiti dall'utilizzo di speciali acciai altoresistenziali. Grazie ad un'attenta progettazione che tiene conto delle normative stradali, la barra chiusa in posizione di trasporto risulta tra le più compatte nel mercato permettendo una larghezza macchina di soli 2,40 m. L'autolivellante ed il bloccaggio idraulico, insieme alla geometria variabile, ottimizzano le performance, mentre la verniciatura in cataforesi protegge la struttura dall'usura.

Larghezza: 15-18-21-24-27-28-30

Disponibile in: TEMPO ULTRA ISOTRONIC.

Agricoltura di precisione

Massimizzare i rendimenti riducendo l'impatto ambientale

MASCHIO GASPARDO è costantemente impegnata nello sviluppo di soluzioni innovative che aiutino gli agricoltori a massimizzare i rendimenti, riducendo al contempo l'impatto ambientale. L'ottimizzazione della gestione delle risorse naturali e il rispetto degli standard normativi sono obiettivi centrali della nostra ricerca.

La protezione delle colture da malattie e patogeni richiede una gestione oculata dei prodotti fitosanitari, bilanciando l'uso di fitofarmaci di origine sintetica con alternative come micoparassiti e induttori di resistenza, per promuovere un'agricoltura più sostenibile.

Sebbene la lavorazione meccanica rappresenti una valida soluzione per il controllo delle malerbe, può risultare inefficace contro piante con stoloni, rizomi, tuberi o radici gemmanti. In alcuni casi, può persino favorire la loro diffusione.

L'impiego delle irroratrici, inoltre, consente di effettuare la fertilizzazione fogliare tramite specifici ugelli, migliorando l'efficacia e la distribuzione di micro e macroelementi, particolarmente utile in condizioni avverse che limitano l'assorbimento da parte delle piante, come pH sfavorevole, temperature estreme o siccità.

Ottimizzazione della coltura: precisione e risparmio per la tua azienda agricola

Grazie al protocollo di comunicazione ISOBUS, i polverizzatori portati MASCHIO GASPARDO sono in grado di operare secondo i principi della Precision Farming, ottimizzando la resa del raccolto, riducendo i tempi di lavoro e promuovendo una gestione agricola più sostenibile.

Funzionalità come il controllo delle singole sezioni (Section Control) e la regolazione variabile del dosaggio (Variable Rate) consentono un'applicazione precisa e uniforme del prodotto fitosanitario, evitando sprechi e riducendo i rischi di danni alla coltura. Ogni pianta riceve la giusta quantità di trattamento, con vantaggi sia ambientali che economici.

Regolazione della portata in funzione della geolocalizzazione

Il computer permette di ricalibrare in automatico la portata corretta (l/min) in relazione alla posizione di lavoro secondo quanto previsto nella mappa di prescrizione. Tale distribuzione controllata permette di ottimizzare la quantità di distribuzione del prodotto di trattamento in funzione delle necessità localizzate.

Chiusura automatica delle sezioni

Permette la chiusura delle sezioni in caso di sovrapposizione con un'area già trattata. Il computer di gestione, tramite segnale GPS, riconosce la zona già trattata o da trattare e interviene chiudendo o aprendo le sezioni necessarie.



TEMPO ULTRA ISOTRONIC

Polverizzatore portato





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. W19582821R
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.