



AMAZONE

Polverizzatore portato ***UF 02***



Polverizzatore portato UF 02



- ✔ Su richiesta, tutti i nuovi polverizzatori AMAZONE possono essere dotati del marchio ufficiale di “Controllo Apparecchiature di Irrorazione”. Il controllo apparecchiature soddisfa i requisiti UE a norma EN ISO 16122, che per gli Stati membri europei sono inoltre confermati con l'adesivo CEMA.

Il polverizzatore portato UF 02 è disponibile con capacità serbatoio da 1.000 a 2.000 litri e con barre con larghezze di lavoro da 12 a 30 metri. L'UF 02 si distingue per il suo design compatto e per il suo funzionamento semplice e confortevole. In combinazione con il serbatoio frontale FT, la capacità serbatoio di questa combinazione altamente maneggevole e portata su trattore può essere aumentata a 3.500 litri. Questo stabilisce nuovi standard!



UF 02

altamente efficiente – funzionamento confortevole

	Pagina
Panoramica dei vantaggi	4
Serbatoio del liquido di irrorazione	6
Telaio Dispositivo di parcheggio Sistema di accoppiamento rapido	8
Tecnologia della pompa Agitatore	10
Funzionamento SmartCenter	12
Incorporatore	16
Barra	18
Controllo delle larghezze parziali Sistema di ricircolo a pressione	30
Controllo elettrico dei singoli ugelli AmaSwitch	32
Ugelli	34
Equipaggiamento	36
Serbatoio frontale Vantaggi	38
AmaSpray ⁺	44
ISOBUS	46
Dati tecnici	55



Formazione interattiva del conducente
www.amazone.net/smartlearning

Polverizzatore portato UF 02



12 m – 30 m



Da 1.000 l a 2.000 l
(fino a 3.500 l con FT)



Fino a 60 larghezze
parziali



Capacità pompa di 150,
200, 250 o 300 l/min

Panoramica dei vantaggi:

- + Design ottimizzato per la forza di sollevamento con montaggio favorevole del baricentro
- + Ingegnoso sistema di accoppiamento rapido e comodo meccanismo di parcheggio per un facile montaggio e smontaggio
- + SmartCenter: sistemi operativi su misura, dal pacchetto standard di uso intuitivo al pacchetto Comfort con TwinTerminal 3.0
- + L'incorporatore da 60 litri ad alte prestazioni, con una capacità di aspirazione fino a 150 l/min, garantisce tempi di riempimento ridotti e una miscela omogenea di liquidi di irrorazione
- + Sospensioni a molla multiple straordinariamente efficienti per un movimento regolare della barra
- + Sistemi di ricircolo a pressione SRP e SRP pro per una circolazione continua del liquido di irrorazione
- + Larghezze parziali di 50 cm grazie al controllo elettrico individuale degli ugelli AmaSwitch
- + Programmi di pulizia automatici per risultati di pulizia perfetti in ogni condizione

ALTRE INFORMAZIONI

www.amazone.net/uf02



FILMATO SUL PRODOTTO
Scoprite di più



DOWNLOAD
App mySpreader



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

Alta efficienza – compatta – sicura



Prestazioni eccezionali

Con la combinazione di forma e prestazioni l'UF 2002 ha convinto ed entusiasmato la giuria dell'iF, costituita da esperti e designer di tutto il mondo. Tra i criteri di valutazione della giuria, oltre alla qualità del design, rientravano anche la lavorazione e la scelta dei materiali, il grado d'innovazione e la compatibilità ambientale, la funzionalità, l'ergonomia e, infine, la visibilità per l'operatore e la sicurezza.





UF 1002 con serbatoio da 1.000 l



UF 1302 con serbatoio da 1.300 l

Serbatoi per liquidi di irrorazione ad alta capacità

Il polverizzatore portato UF 02 è disponibile con capacità serbatoio di 1.000 l, 1.300 l, 1.600 l e 2.000 l. Il serbatoio in polietilene dalla forma speciale è integrato nel telaio principale in una posizione favorevole per il baricentro. I vantaggi di questo design sono le pareti interne ed esterne assolutamente lisce, la forma interna arrotondata e il pozzetto basso sul fondo del serbatoio. Ciò consente una pulizia rapida ed efficace dei serbatoi e un volume minimo di residui.

Il riempimento del serbatoio avviene in basso, vicino al fondo del serbatoio, sia dal lato dell'aspirazione sia quando il riempimento avviene tramite la bocca di riempimento della cisterna. In questo modo si elimina in modo affidabile qualsiasi tendenza alla formazione di schiuma durante la

procedura di riempimento. Per una capacità di agitazione intensiva e per evitare che nel serbatoio si accumulino depositi, anche l'agitatore è posizionato sul fondo del serbatoio. L'ugello di pulizia interno, lo sfiatatoio del serbatoio e il coperchio a cupola di facile apertura sono posizionati in alto nel serbatoio.

Modello	Volume nominale	Volume serbatoio acqua di lavaggio
UF 1002	1.000 l	260 l
UF 1302	1.300 l	260 l
UF 1602	1.600 l	200 l / 350 l
UF 2002	2.000 l	200 l / 350 l



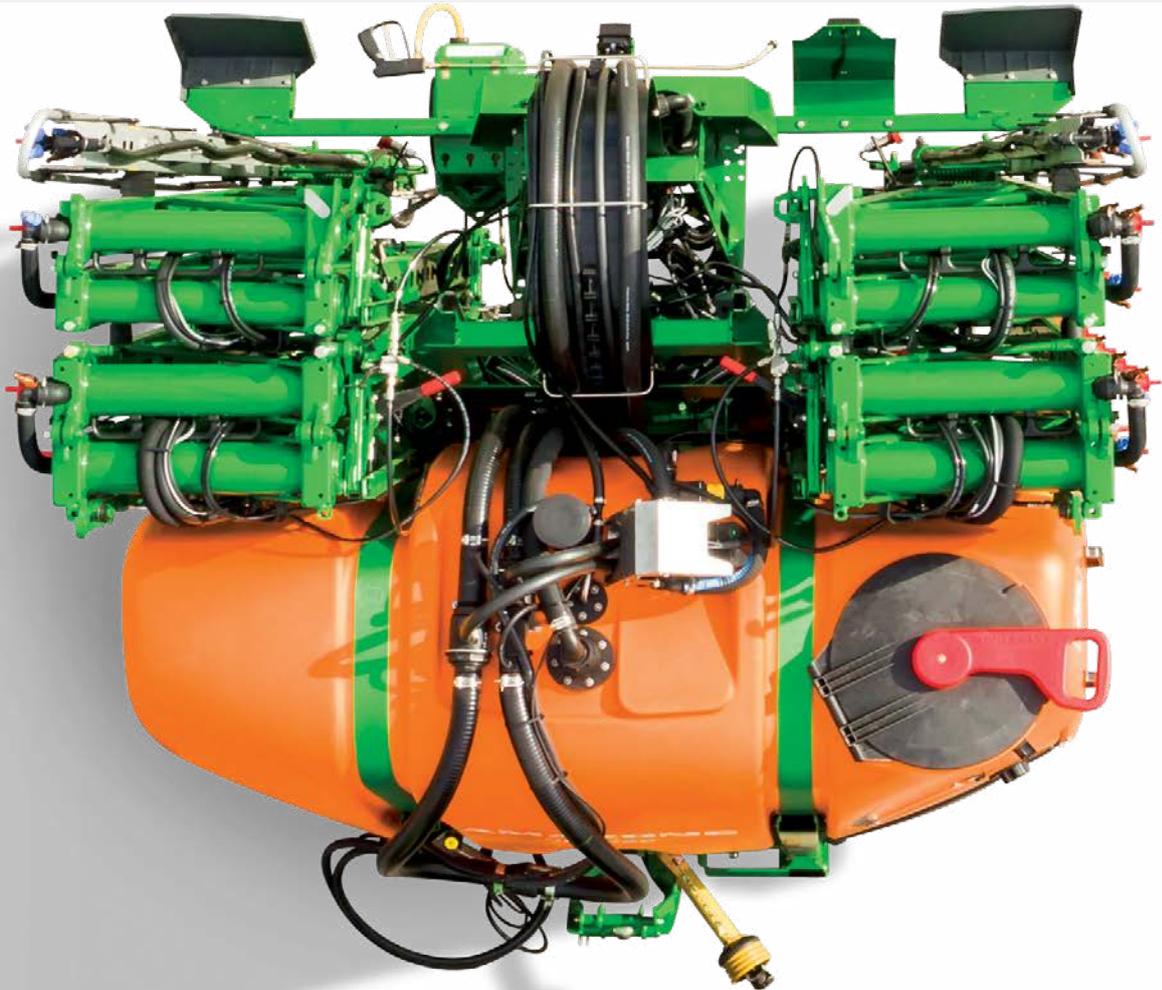
UF 1602 con serbatoio da 1.600 l



UF 2002 con serbatoio da 2.000 l di grande capacità

Agganciare, riempire e via!

Per ogni trattore la posizione di montaggio ottimale!



Modello	UF 1002*	UF 1302*	UF 1602*	UF 2002*
Perno del braccio superiore senza sistema di accoppiamento rapido	cat. 2		cat. 3	
Perno del braccio superiore con sistema di aggancio rapido	cat. 2		cat. 3	
Dimensioni dell'accoppiamento del braccio inferiore	cat. 2		cat. 2/3	
Perni dei bracci inferiori	cat. 2		cat. 3 con sfere integrate	

* con 2 posizioni di montaggio dei bracci inferiori



- ✔ Sistema di accoppiamento rapido opzionale

Baricentro favorevole – design perfetto del telaio

A causa dei grandi volumi del serbatoio dell'UF 02, è importante collegare la macchina al trattore con un baricentro il più favorevole possibile. A tal fine, l'UF 02 è dotato di due diverse posizioni del braccio di collegamento per i diversi trattori. I deflettori davanti al telaio aiutano a collegare i bracci inferiori ai perni di collegamento inferiori non rotanti.

Aggancio comodo – il sistema di accoppiamento rapido

Per agevolare ancora di più l'aggancio e lo sgancio dell'UF 02 dal trattore, è possibile dotarlo del sistema di accoppiamento rapido opzionale. In combinazione con l'albero cardanico TeleSpace, la macchina può essere agganciata e sganciata con maggiore comodità.

Smontaggio confortevole – il sistema di parcheggio

Il nuovo sistema di parcheggio è completamente integrato nel telaio. Come opzione, il sistema brevettato può essere dotato di rotelle che rimangono sulla macchina anche durante il funzionamento. Grazie a un design meccanico semplice e robusto, i cavalletti o i rulli di parcheggio possono essere rapidamente ruotati dalla posizione di trasporto alla posizione di lavoro. Si evita la fastidiosa rimozione di rulli o pattini di parcheggio.



- ✔ Dispositivo di parcheggio girevole in entrata e in uscita

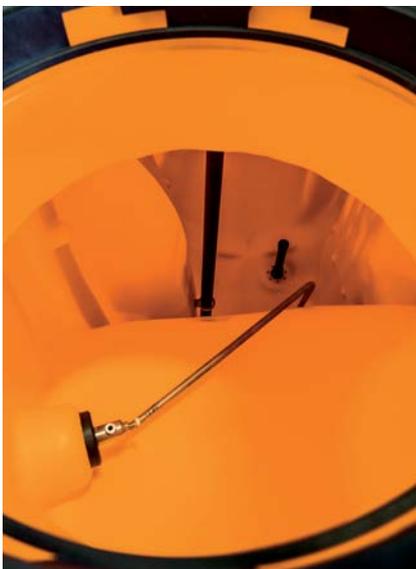
Studiato fin nei minimi dettagli

Agitatore principale idraulico a regolazione continua

La potenza del miscelatore idraulico può essere ridotta in modo continuo sino al completo disinserimento, per evitare la formazione di schiuma sul fitofarmaco o la diffusione di quantità residue di prodotto.

Si è pensato a tutto! Livello di riempimento e pulizia

Il livello di riempimento può essere letto sia tramite una scala ben visibile che dal terminale di comando. Ugelli rotativi ad alte prestazioni effettuano la pulizia interna del serbatoio del liquido di irrorazione. Corse brevi e sezioni il più possibile contenute assicurano ridotte quantità residue. La pulizia interna continua è disponibile come opzione (non con FlowControl⁺).



✔ Agitatore principale



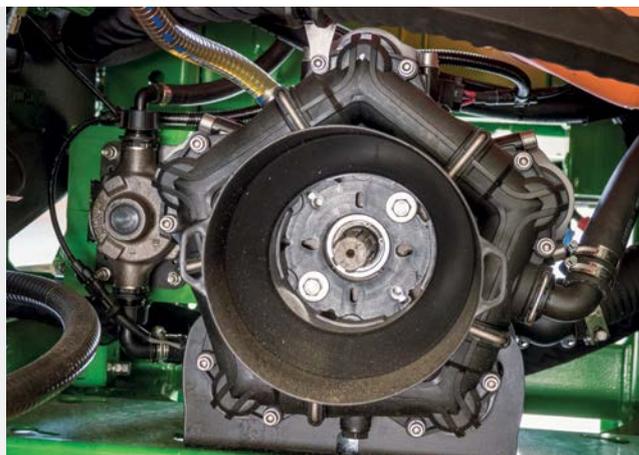
✔ Indicatore di livello



✔ Ugelli rotativi ad alte prestazioni

Possibili opzioni per la pompa:

Modello	Portata pompa l/min
UF 1002	150 / 200 / 250
UF 1302	150 / 200 / 250
UF 1602	200 / 250 / 300
UF 2002	200 / 250 / 300



Le pompe dell'UF 02 sono ad alte prestazioni, protette contro il funzionamento a secco e a prova di concime liquido

Tecnologia della pompa potente e affidabile

L'UF 02 può essere dotato di un sistema a pompa singola con una scelta di 150 l/min, 200 l/min, 250 l/min o 300 l/min a seconda delle esigenze. Con il numero di giri nominale, durante il riempimento del serbatoio del liquido di irrorazione è disponibile l'intera potenza delle due pompe. Contemporaneamente è possibile aspirare l'incorporatore mediante l'iniettore o aumentare la potenza di riempimento totale fino a 450 l/m.

Vantaggi della pompa a membrana:

- ✔ Facile gestione mediante l'autoadescamento all'inizio del processo di riempimento
- ✔ Potenza di applicazione continua molto elevata con pressioni di sistema fino a 10 bar
- ✔ Protetta contro il funzionamento a secco e resistente ai fertilizzanti liquidi
- ✔ Lunga vita utile

Azionamento idraulico della pompa

L'UF 1602 e l'UF 2002 possono essere equipaggiati con la nuova pompa idraulica come opzione. L'azionamento idraulico della pompa è completamente integrato nell'impianto idraulico load-sensing del polverizzatore e offre un'opzione comoda e flessibile per l'azionamento della pompa polverizzatrice.

Vantaggi dell'azionamento idraulico della pompa:

- ✔ Azionamento della pompa indipendente dal trattore
- ✔ Protezione della pompa grazie all'assenza di velocità eccessive
- ✔ Facilità di aggancio e sgancio dal trattore
- ✔ Risparmio di carburante
- ✔ Esente da manutenzione



Azionamento idraulico della pompa per la pompa da 300 l/min dell'UF 02

SmartCenter

Perfetta comodità d'uso per un azionamento facile e centralizzato



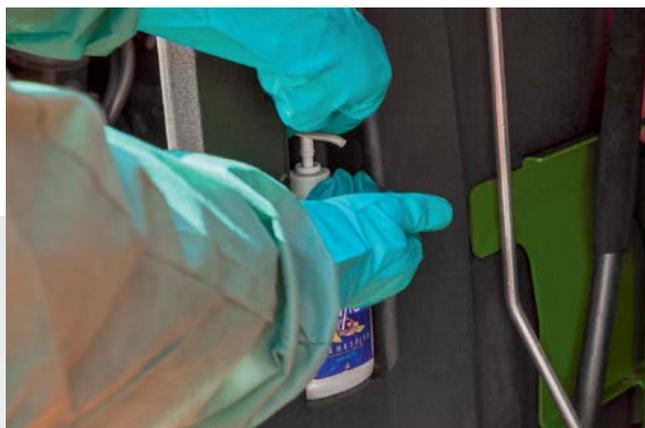
✔ All'interno della porta a battente è possibile riporre un paio di guanti e un misurino

Controllo centralizzato – tutto tramite SmartCenter

Il nuovo pannello di comando SmartCenter dispone di un ampio sportello a battente che protegge tutti gli elementi di comando importanti e l'incorporatore da sporcizia e spruzzi d'acqua. Nel pannello interno della porta a battente sono presenti un supporto per i guanti e un misurino. Poiché la porta a battente si apre all'indietro verso la barra, protegge l'operatore dal contatto chimico con gli indumenti a causa delle barre e, allo stesso tempo, crea un ampio spazio libero tra l'operatore e il trattore. Con il pacchetto standard o il pacchetto comfort opzionale, AMAZONE offre due soluzioni particolarmente confortevoli per l'utilizzo dell'UF 02.

Studiato fin nel minimo dettaglio

Il serbatoio lavamani da 20 l è posizionato sopra l'incorporatore ed è completamente integrato nella struttura della macchina. L'acqua di lavaggio scorre direttamente nell'incorporatore e viene aspirata nel serbatoio. Inoltre, sotto il serbatoio lavamani è posizionato un distributore di sapone facilmente accessibile. L'UF 02 è dotato di serie di un armadietto per indumenti da 30 l, resistente alla polvere e agli spruzzi d'acqua, per il trasporto dei dispositivi di protezione individuale.



- ✔ Distributore di sapone facilmente accessibile sotto il serbatoio lavamani



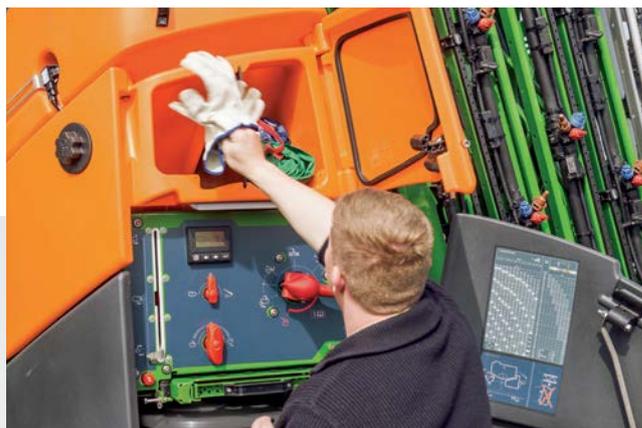
- ✔ SmartCenter con pacchetto Comfort

- ❗ “L'UF 2002 è un polverizzatore all'avanguardia, dotato di numerose funzioni. Il nuovo centro operatori è ben studiato e progettato in modo logico”.

(rivista “agrarteute” – Resoconto di prova UF 2002 con FT 1001 - 03/2018)

I vantaggi per voi:

- ✔ Disposizione centrale di tutti i comandi dell'operatore con perfetta accessibilità
- ✔ Centrale di comando sigillata contro l'ingresso di sporco e spruzzi d'acqua
- ✔ Armadietto per indumenti da 30 l sigillato contro l'ingresso di sporco e spruzzi d'acqua
- ✔ Serbatoio lavamani da 20 l integrato



- ✔ Armadio per indumenti da 30 l, impermeabile e antipolvere

Intuitivo, semplice, efficiente

La tecnologia giusta per ogni esigenza



❗ “Colpisce il nuovo rubinetto di mandata a 7 vie che svolge tutte le funzioni sul lato pressione. Per questo motivo, gli errori dell'operatore sono praticamente impossibili”.

(rivista “agrarteute” – Resoconto di prova UF 2002 con FT 1001 - 03/2018)

✔ SmartCenter con pacchetto Comfort



✔ SmartCenter con pacchetto standard



✔ Facile da azionare grazie al rubinetto di mandata a 7 vie

SmartCenter con pacchetto standard – Uso facile e intuitivo

In sostanza, pacchetto standard significa che l'UF 02 viene azionato principalmente tramite l'aspirazione manuale e i rubinetti di mandata. Il rubinetto di aspirazione determina il punto da cui la pompa preleverà il liquido, mentre il rubinetto di mandata determina il punto in cui la pompa invierà il liquido di erogazione. Inoltre, il rubinetto di mandata a 7 vie sviluppato da AMAZONE semplifica il controllo del lato pressione.

SmartCenter con pacchetto Comfort – uso più semplice!

Con il pacchetto Comfort viene utilizzato di serie anche il TwinTerminal 3.0. È inoltre possibile l'arresto automatico del riempimento per il riempimento ad aspirazione. Come opzione, l'arresto del riempimento è disponibile anche per il riempimento a pressione. Durante l'applicazione il comando dell'agitatore regola la potenza di agitazione in funzione del livello di riempimento del serbatoio. Con il diminuire del livello di riempimento la potenza di agitazione si riduce automaticamente fino alla disattivazione completa, in modo da impedire la formazione di schiuma quando il livello di riempimento è basso. La regolazione automatica dell'agitatore offre inoltre un comando autodinamico dell'agitatore. Ciò significa che se sono necessarie dosi di applicazione maggiori presso l'ugello, la potenza dell'agitatore viene ridotta. Quando gli ugelli vengono disattivati in capezzagna, l'agitatore viene ripristinato automaticamente.

❗ “Grazie all'elettronica, irrorare diventa un gioco da ragazzi. Il sistema automatizzato controlla i processi di riempimento e di irrorazione”.

(rivista “agrarteute” – Resoconto di prova UF 2002 con FT 1001 - 03/2018)

Rubinetto di mandata a 7 vie

L'UF 02 è dotato di un rubinetto di mandata a 7 vie. Diversamente da una comune valvola a sfera rotante, questo sistema sviluppato da AMAZONE è costituito da camma e valvole a sfera. I percorsi del liquido vengono aperti o chiusi in sicurezza unicamente aprendo e chiudendo il rubinetto di mandata.

Dopo l'applicazione il pacchetto Comfort consente una pulizia completamente automatica che è possibile comandare a distanza dalla cabina del trattore.

Il pacchetto Comfort contiene anche ulteriori funzioni come il lavaggio della barra, la pulizia a ricircolo per le incrostazioni ostinate o una diluizione definita per una miscelazione successiva nel serbatoio sul campo.



TwinTerminal 3.0

Miscelazione esatta

Sicurezza e rapidità con il serbatoio di miscelazione



I vantaggi per voi:

- ✔ Riempimento estremamente rapido e assolutamente privo di problemi
- ✔ Potenza di aspirazione di 150 l/min
- ✔ Alimentazione di acqua dolce durante il riempimento in aspirazione e in pressione
- ✔ Induzione sicura anche di liquidi di irrorazione in polvere e granuli, grazie all'ugello di miscelazione supplementare
- ✔ Pratico supporto pieghevole per misurino nel coperchio dell'incorporatore

- ❗ “Si è pensato a tutto per l'incorporatore; anche le taniche possono essere lasciate a scolare”.
- (rivista “agrarheute” – Resoconto di prova UF 2002 con FT 1001 - 03/2018)

- ❗ “L'incorporatore da 60 l è in grado di affrontare qualsiasi cosa. Lo abbiamo sperimentato quando abbiamo introdotto sali inglese”.
- (rivista “agrarheute” – Resoconto di prova UF 2002 con FT 1001 - 03/2018)

Riempimento senza problemi con prestazioni eccezionali

L'incorporatore da 60 l è posizionato direttamente sotto il gruppo di controllo dell'operatore. La fenomenale potenza di aspirazione di 150 l/min garantisce un riempimento rapido e assolutamente privo di problemi e uno svuotamento completo. Per un lavaggio efficace dei prodotti polverosi e granulari, al di sotto dell'apertura di aspirazione si trova un ulteriore ugello di miscelazione che impedisce efficacemente un intasamento dell'apertura in questione. L'ugello di miscelazione è a variazione continua e può essere azionato in parallelo all'uscita a regolazione continua dell'anello di risciacquo ad alta capacità.

In caso di riempimento ad aspirazione o a pressione, l'incorporatore può anche essere rifornito di acqua fresca tramite una valvola a 3 vie a regolazione continua!

L'ugello per la pulizia delle taniche si attiva semplicemente spingendo verso il basso la tanica o il misurino. Nella zona superiore dell'ugello per la pulizia delle taniche è presente un'ulteriore area di contatto, più piccola, in cui è possibile attivare l'ugello, in particolare per una pulizia più efficace del collo della tanica.

Dettagli come il supporto per misurino o la possibilità di svuotare le taniche situate sul lato interno del coperchio antipolvere e a tenuta stagna garantiscono all'operatore un'eccezionale comodità di impiego. Quando l'incorporatore è chiuso, è possibile effettuare una pulizia interna completa con l'aiuto dell'ugello per la pulizia delle taniche. Sul lato destro dell'incorporatore si trova la pistola a spruzzo che rientra nella dotazione di serie.



- ✔ Incorporatore con possibilità di scolo per le taniche vuote



- ✔ Nel pannello interno del coperchio della centrale di comando sono presenti un supporto per i guanti e un misurino

La barra AMAZONE con tecnologia aeronautica



❗ “Guida della barra molto fluida nel campo durante il lavoro con le barre da 30 m”

(rivista “agrarheute” – Resoconto di prova UF 2002 con FT 1001 - 03/2018)



UF 1002 con barra Super-Q-Plus

Solidissima e leggera al contempo

Grazie alla loro particolare conformazione a profilato, le barre polverizzatrici AMAZONE sono stabilissime e al contempo molto leggere. I corpi ugelli inseriti nei profili, con valvole di non ritorno a membrana integrate, impediscono con sicurezza gli sgocciolamenti dagli ugelli. Le chiusure a baionetta autoregolanti garantiscono un cambio ugelli rapido, senza utensili. Per ogni applicazione ed ogni dose ad ettaro esistono gli ugelli corretti, ad esempio per una bagnatura ottimale, per evitare la deriva o per l'impiego di fertilizzanti liquidi.

Design perfetto della barra

Su superfici fortemente in pendenza e su ampie larghezze di lavoro, è consigliabile una regolazione idraulica dell'inclinazione. L'inclinazione rapida e precisa della barra ed il suo rientro in posizione iniziale si possono comandare mediante i deviatori idraulici o le funzioni elettroidrauliche dal terminale ISOBUS.

La tripla sospensione ammortizzata, per le condizioni di lavoro più difficili

Tutte le barre AMAZONE sono equipaggiate di serie con

- ✔ un gruppo di molle/ammortizzatori per l'ammortizzazione delle oscillazioni verticali
- ✔ elementi ammortizzatori elastici con sospensione sferica per l'ammortizzazione dei movimenti orizzontali
- ✔ elementi a molla per la sospensione ammortizzata dell'intera barra.

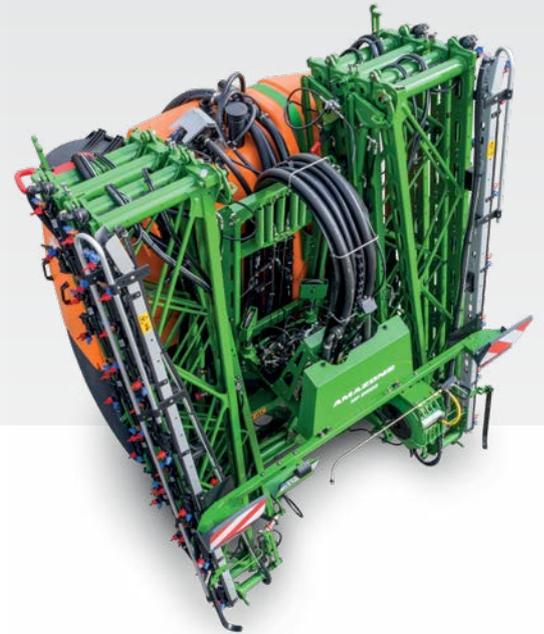
Di serie sono anche la regolazione idraulica dell'altezza e i pattini distanziatori, che consentono di guidare alla perfezione la barra e dunque di distribuire accuratamente il liquido irrorato in senso trasversale e longitudinale.

Le barre AMAZONE della serie Super-S sono approvate dal JKI. Pertanto soddisfano le massime esigenze europee in fatto di equipaggiamento fitosanitario!



Fate voi stessi il confronto!

Sono le caratteristiche qualitative importanti a fare la differenza!



Barre AMAZONE – un'idea diventa realtà

Compattezza: l'asso nella manica!

È facile da trasportare grazie al baricentro basso e alla struttura leggera e robusta della macchina. Il carico sull'assale anteriore è inferiore rispetto a molti concorrenti.

Guidare sicuri!

Visibilità esemplare nella circolazione stradale. Dove passa il trattore, passa anche il polverizzatore con la sua sottile barra chiusa. Nessuna parte sporgente, nessun danneggiamento della barra, dimensioni di trasporto minime.

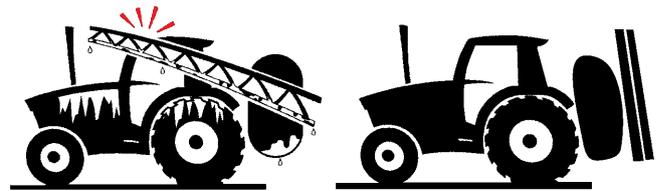
Ogni cosa al suo posto!

La barra è tenuta saldamente dai ganci di trasporto. Niente più rumori metallici. Niente più contatti con il trattore. Le alte velocità su strada non sono un problema.

Durature ed esenti da manutenzione

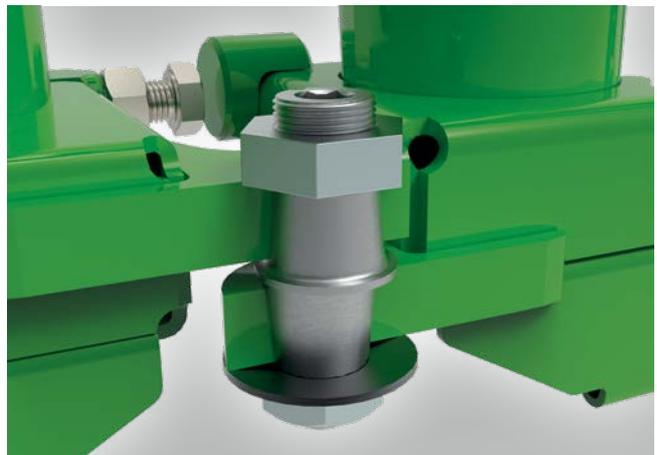
La decennale esperienza nella costruzione di barre si nota eccome: il perno di articolazione conico è il centro intelligente di un sofisticato sistema di barre! La barra poggia senza gioco sui perni di articolazione conici, assicurando all'utilizzatore finale un funzionamento ottimale anche dopo anni d'impiego.

L'utilizzo di serie dell'acciaio inox, la verniciatura a immersione catodica come da standard automobilistico e l'impiego mirato di plastiche ed alluminio sono garanzia di una lunga durata.



Pulizia assoluta!

Dalle barre non gocciola liquido di irrorazione sul trattore o sulla centrale di comando; inoltre, le barre non fanno vibrare la cabina del trattore.



✔ Tutto questo grazie ad un giunto articolato!

Barra Q-Plus

12 – 12,5 – 15 metri

Il robusto modello base

Con la barra ripiegata in orizzontale Q-Plus con larghezze di lavoro di 12 m, 12,5 m e 15 m, AMAZONE offre un modello base che non ha nulla da invidiare ai grandi in fatto di qualità e affidabilità. Il ripiegamento avviene già di serie mediante azionamento idraulico, come anche la regolazione dell'altezza e il ripiegamento su un solo lato in direzione di marcia a sinistra.

I vantaggi per voi:

- ✔ Stabilissima e leggerissima al contempo
- ✔ Tripla ammortizzazione
- ✔ Regolazione idraulica dell'altezza di serie
- ✔ Ripiegamento su un solo lato a sinistra di serie
- ✔ Disponibile con regolazione idraulica dell'inclinazione



UF 1002 con barra Q-Plus

- ✔ Guida centrale del tubo flessibile
La guida centrale assicura una posa ordinata e senza piegature di tutti i tubi flessibili e dei cavi.

Suddivisione della barra e varianti di ripiegamento della barra Q-Plus

Larghezze di lavoro



12 m



12,5 m



15 m

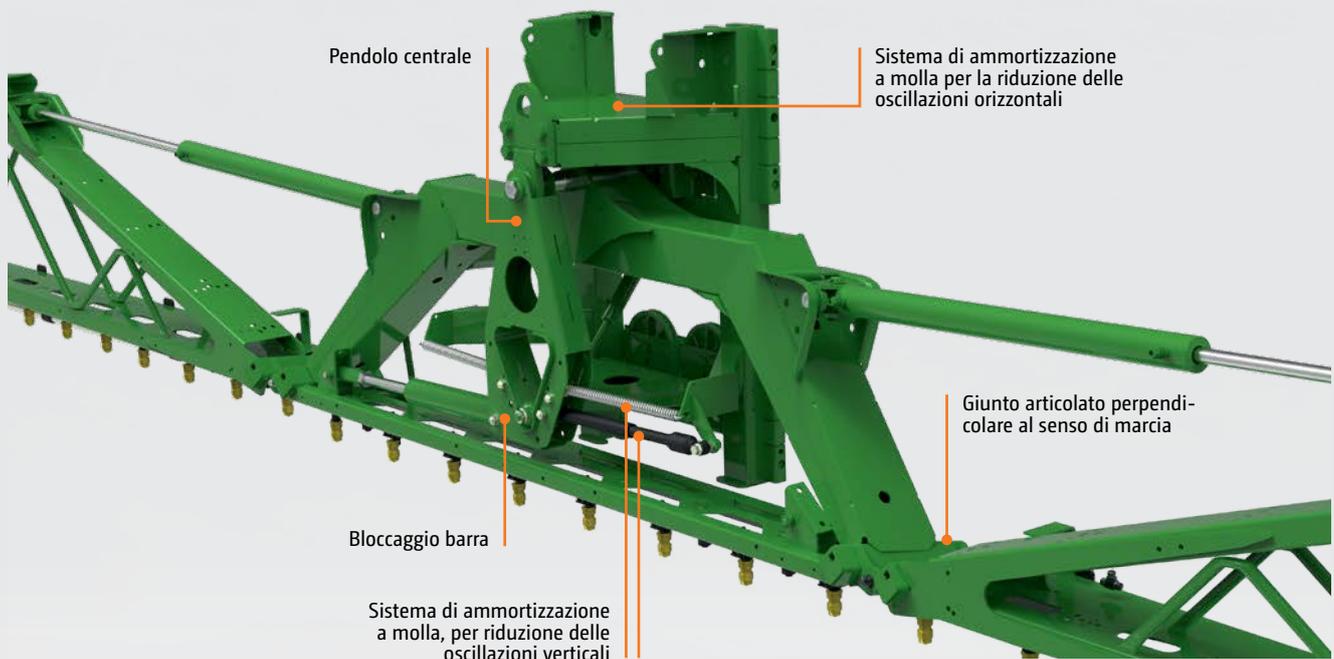
Barra Super-S

La barra leader del mercato con larghezza da 15 a 30 metri



UF 2002 con barra Super-S2 da 30 metri e serbatoio frontale FT 1502

Attacco della barra Super-S1 e Super-S2



- ✓ La tripla sospensione ammortizzata, la regolazione idraulica in altezza e i distanziali elastici guidano in modo affidabile la barra Super-S alla giusta altezza dalla coltivazione.



La confortevole barra leader del mercato con larghezze di lavoro fino a 30 metri

La barra Super-S ripiegata in verticale è disponibile nelle larghezze di lavoro da 15 m a 30 m. La suddivisione della barra riduce i punti di articolazione e consente un ripiegamento veloce, con una larghezza di trasporto di appena 2,40 m. Dotata del sistema di ripiegamento elettroidraulico Profi e della guida in altezza DistanceControl, la barra agevola enormemente il lavoro.

La barra Super-S è disponibile come Super-S1 da 15 m a 21 m e come Super-S2 da 15 m a 30 m.

I vantaggi per voi:

- ✔ Stabilissima e leggerissima al contempo
- ✔ Larghezza di trasporto estremamente contenuta di 2,40 m
- ✔ Tripla ammortizzazione
- ✔ Regolazione idraulica dell'altezza di serie
- ✔ Disponibile con la guida in altezza automatica DistanceControl
- ✔ Disponibile con regolazione idraulica dell'inclinazione
- ✔ Disponibile con controllo degli ugelli terminali
- ✔ Disponibile con sistema di ripiegamento elettroidraulico Profi

Ben più di un nocciolo duro: il profilo in acciaio ad alta resistenza

Ciò che alla barra è stato tolto in peso, lo restituisce in potenza. Struttura intelligente in materiale leggero significa usare il materiale dove è opportuno: ad esempio l'alluminio per i bracci esterni a peso ridotto della barra Super-S2 non è utilizzato nella parte centrale della barra. Lì ci vuole acciaio ad alta resistenza, in modo che la barra resti stabile e allineata, evitando errori di irrorazione causati dal movimento.



- ✔ La barra Super-S2 è stabilissima e allo stesso tempo super leggera

Barra Super-S1

15 – 18 – 21 metri

La suddivisione dei segmenti della barra consente di ottenere meno punti di articolazione, il che si traduce in un ripiegamento più rapido. La ben nota e robusta struttura del profilo convince pienamente. Benché i singoli segmenti della barra Super-S1 siano di 50 cm più lunghi rispetto alla barra Super-S2, l'altezza della macchina è di appena 3,48 m.

La barra Super-S1, con larghezze di lavoro di 18 e 21 m, può essere ridotta facilmente a 15 m ripiegando i segmenti esterni.



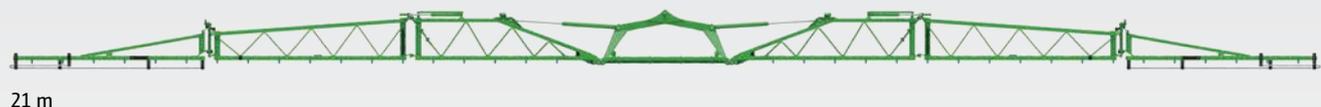
UF 1602 con barra Super-L1 da 21 m

- ❗ “La barra è molto robusta e, mentre l’abbiamo usata, la sua corsa è stata piacevolmente fluida”.

(“dlz agrarmagazin” – Prova in campo UF 1201
“Eccellente anche in larghezze ridotte” · 05/2016)

Suddivisione della barra e varianti di ripiegamento della barra Super-S1

Larghezze di lavoro



Barra Super-S2

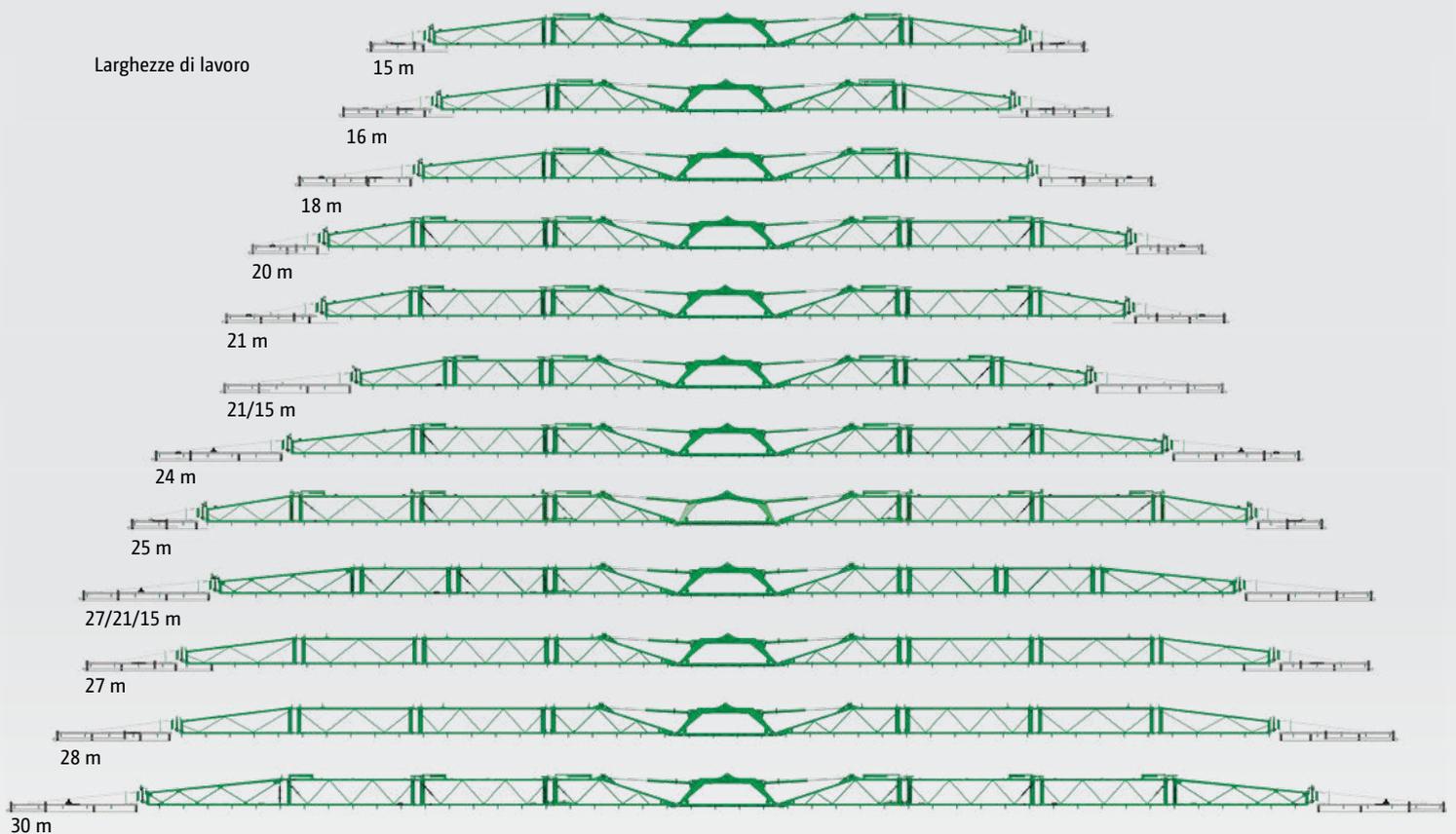
15 – 16 – 18 – 20 – 21 – 24 – 25 – 27 – 28 – 30 metri

I corti segmenti singoli permettono di ottenere un'altezza macchina di appena 3,28 m.



UF 2002 con barra Super-S2 da 30 m

Suddivisione della barra e varianti di ripiegamento della barra Super-S2



Con il massimo comfort e una precisione ancora maggiore

Ripiegamento predefinito

Il ripiegamento su un solo lato si può eseguire con il computer di comando AmaSpray⁺ o con il terminale ISOBUS, mediante deviatori idraulici.



Sistema di ripiegamento Profi – comodo e flessibile

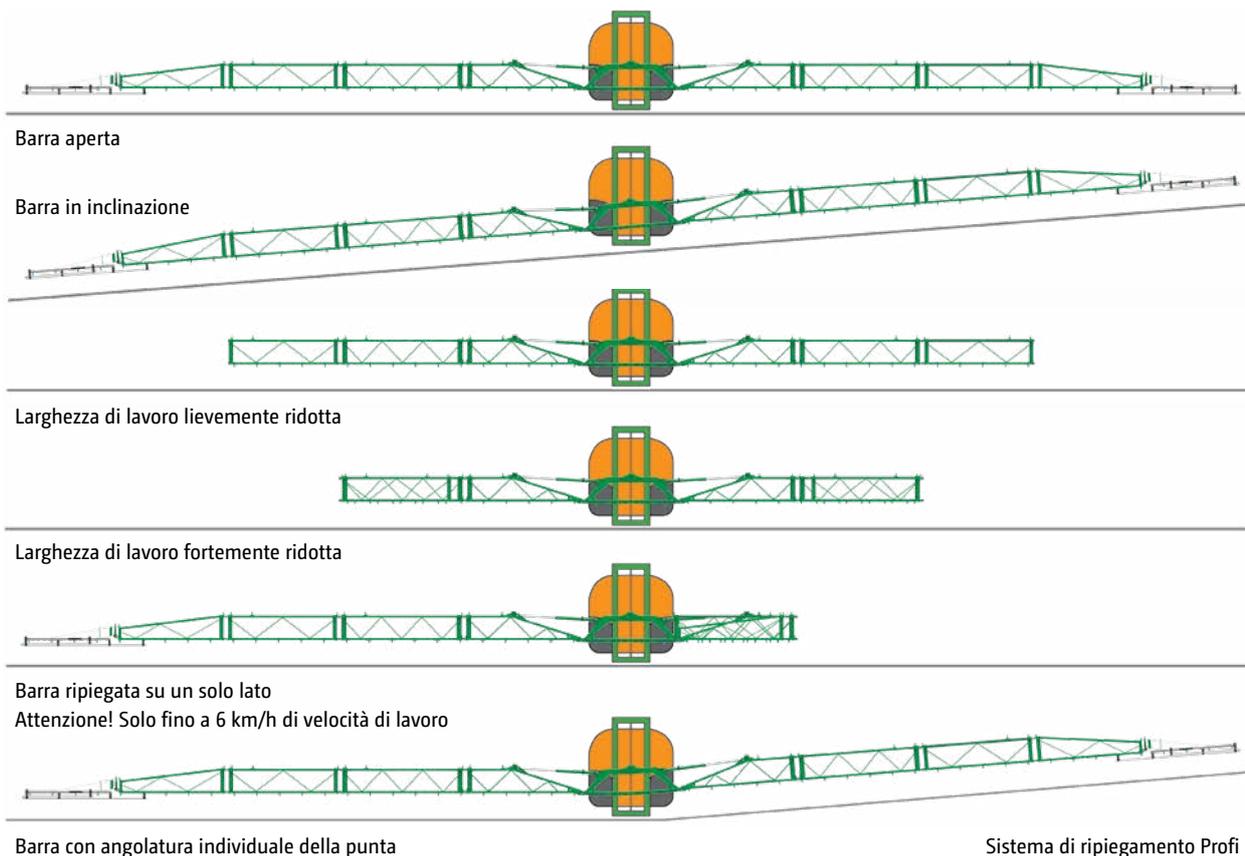
Come opzione per tutte le barre Super-S, AMAZONE propone il sistema di ripiegamento elettroidraulico Profi. Grazie al terminale ISOBUS, tutte le funzioni idrauliche si possono eseguire dalla cabina, in modo semplice e affidabile. Il joystick multifunzione consente un controllo particolarmente comodo.

Sistema di ripiegamento Profi 1:

Regolazione in altezza, apertura e chiusura, ripiegamento su un solo lato a velocità ridotta (max. 6 km/h), riduzione della barra e regolazione dell'inclinazione.

Sistema di ripiegamento Profi 2:

Inoltre con geometria variabile, angolata individuale della punta della barra.



Sistema di ripiegamento Profi 2



I sensori rilevano con precisione la distanza di riferimento in altezza e si occupano dell'operazione

DistanceControl con 2 sensori o DistanceControl plus con 4 sensori

Come opzione per la barra Super-S, AMAZONE propone il sistema di controllo dell'altezza della barra completamente automatico DistanceControl con due sensori o il DistanceControl plus con quattro sensori. Nelle coltivazioni dallo sviluppo molto eterogeneo o su superfici con una parte di cereale allettato, può accadere che, nella dotazione con 2 sensori, la barra scompaia nella coltivazione. In questo caso la dotazione con quattro sensori può fornire un aiuto. I sensori sono collegati elettricamente in parallelo e viene considerato il sensore più vicino all'area di lavoro.

L'operatore si concentra sul corretto trattamento fitosanitario, mentre il computer provvede alla guida ottimale delle barre!

Vantaggi del sistema di guida delle barre DistanceControl

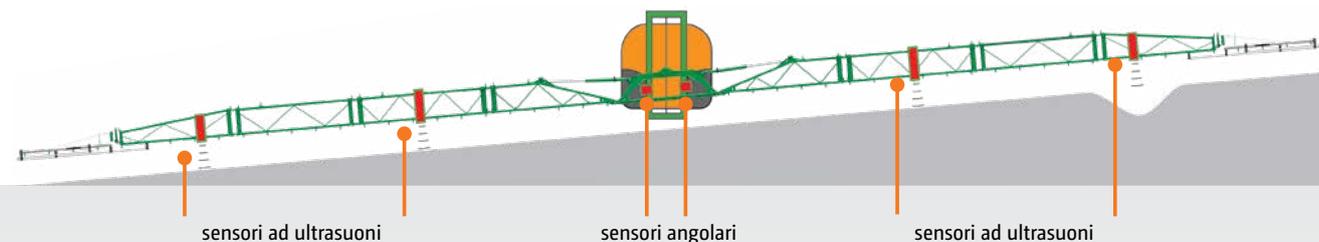
- ✔ Sistema di guida delle barre completamente automatico con guida in altezza, regolazione dell'inclinazione e sollevamento della barra in capezzagna



DistanceControl se dotato di due sensori: misurazione della coltura



DistanceControl quando è dotato di due sensori: la barra può immergersi nella coltura, ad esempio in presenza di cereale allettato



DistanceControl plus: rimedio alle condizioni operative difficili grazie all'equipaggiamento con quattro sensori

Sistema di guida della barra ContourControl

Per l'UF 1602 e 2002 con larghezze di lavoro della barra a partire da 27 m



Il polverizzatore portato UF 2002 è dotato di ContourControl per la guida completamente automatica della barra

ContourControl

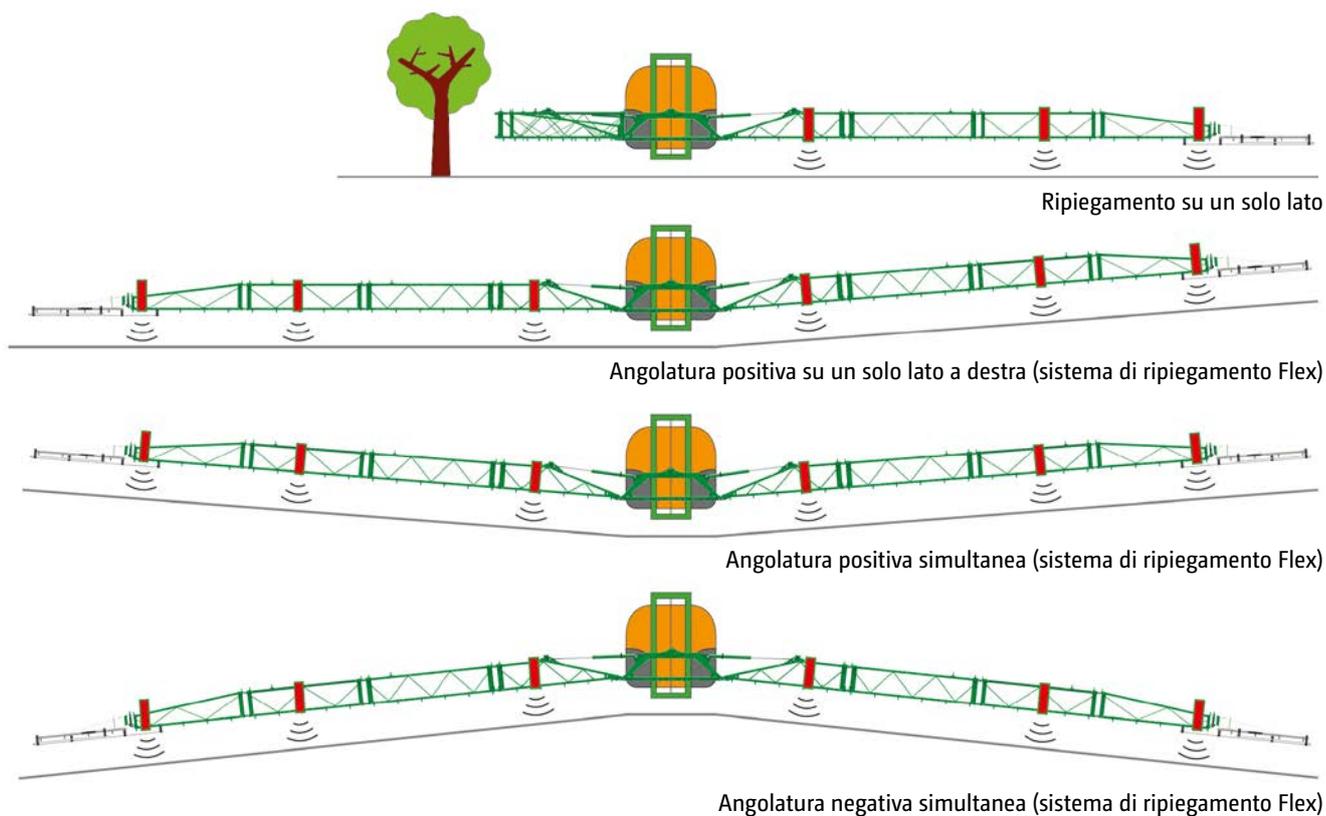
Il sistema di guida attiva della barra AMAZONE ContourControl è un innovativo sistema di guida idraulica della barra completamente automatico che ora può essere utilizzato anche sui polverizzatori portati. L'inclinazione della barra è controllata da un cilindro idraulico pre-pessurizzato su entrambi i lati. Le valvole idrauliche a commutazione rapida portano la barra nella posizione desiderata. In questo modo si riducono attivamente i vari effetti causati dal terreno irregolare e da altre influenze durante la guida.

I cilindri per l'angolazione positiva e negativa delle due estremità esterne della barra sono controllati con lo stesso principio. Ciò consente alla barra di seguire una topografia molto irregolare per mantenere una distanza ottimale dalla superficie di lavoro su tutta la larghezza di lavoro, anche su superfici con pendenze estreme.

Sistema di ripiegamento Flex

Il sistema di ripiegamento Flex, un meccanismo elettroidraulico di serie con ContourControl, controlla separatamente ogni punto di articolazione della barra. Ciò consente di ripiegare la barra fino ad una larghezza di lavoro ridotta dalla cabina del trattore. La sicurezza contro il sovraccarico all'interno del sistema idraulico viene utilizzata contemporaneamente come

protezione antirottura quando si lavora a queste larghezze di lavoro ridotte. Il controllo individuale dei cilindri idraulici nei punti di articolazione consente di ripiegare fino a due segmenti alla volta su ciascun lato della barra. In questo modo si riducono notevolmente i tempi di inattività per il ripiegamento e l'apertura della barra.



Controllo delle larghezze parziali TG



Gruppo comando sezioni elettrico TG

Il gruppo comando sezioni TG è disponibile sia per il controllo ISOBUS che per AmaSpray⁺. Le larghezze parziali vengono attivate rapidamente e senza spargimento di gocce mediante le valvole a motore elettrico con scarico della pressione.

La quantità applicata viene controllata direttamente e con precisione dall'operatore ogni situazione. Questa tecnologia non richiede un dispositivo con pari pressione.



Sistema di ricircolo a pressione SRP

Con SRP avrete il pieno controllo della distribuzione



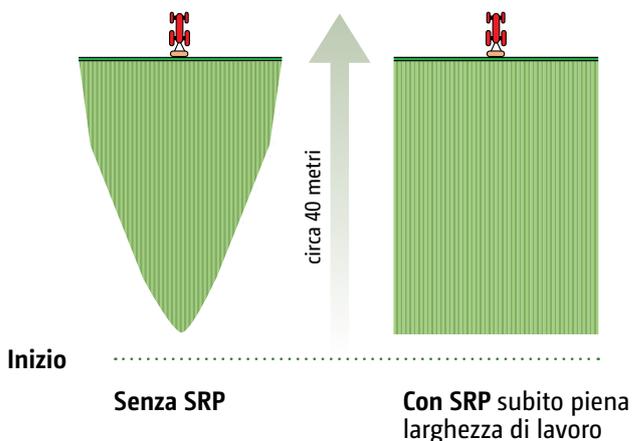
Sistema di ricircolo a pressione SRP

Sistema di ricircolo a pressione SRP – efficacia comprovata su oltre 10.000 esemplari

Il sistema di ricircolo a pressione SRP di AMAZONE garantisce un ricircolo affidabile nell'intero sistema. All'inizio del lavoro, il sistema di tubazioni, inclusa la linea di irrorazione, viene dapprima alimentato sotto pressione con la soluzione attiva e in direzione opposta viene immessa aria. In tale modo, le linee di irrorazione sono sempre piene e subito pronte all'uso sull'intera larghezza di lavoro. E senza più tempi di attesa sulle capezzagne.

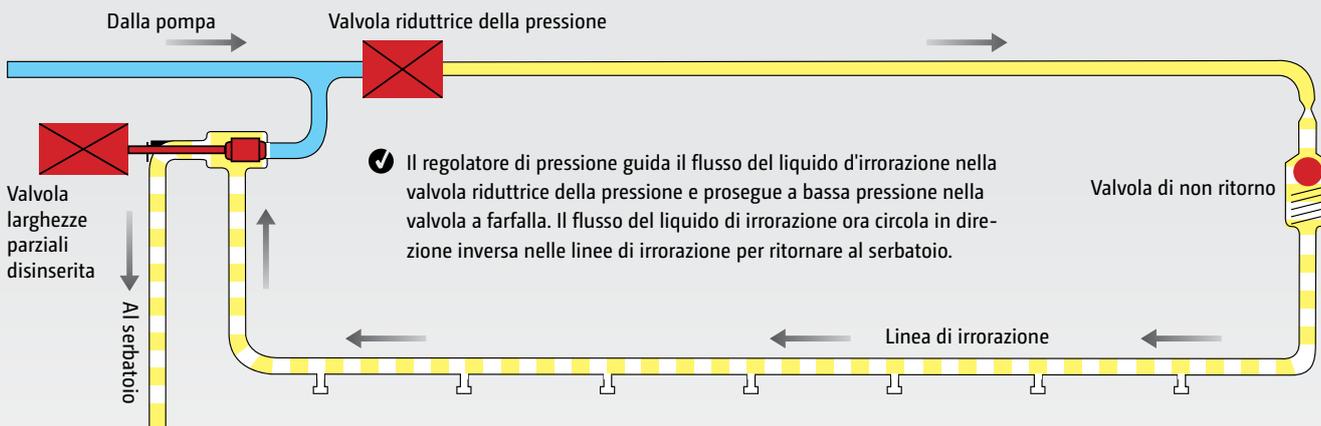
Quando vengono disinserite le singole larghezze parziali, oppure nelle fasi d'inversione o durante il trasporto, la regolazione della pressione mantiene il liquido di irrorazione in circolazione continua. Tale metodo previene con sicurezza depositi, intasamenti o dissociazioni chimiche nelle linee di irrorazione.

E quando occorre una pulizia, le tubazioni vengono interamente risciacquate con acqua pulita, senza che occorra irrorare all'esterno. In questa fase, il liquido di irrorazione concentrato viene ricondotto nel serbatoio del prodotto attraverso il sistema di ricircolo a pressione.



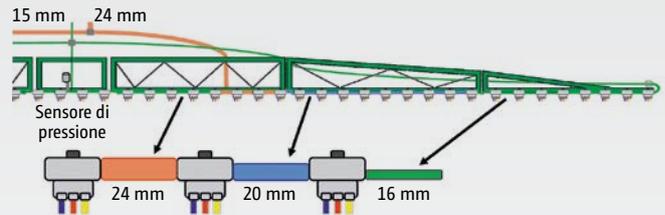
Applicazione errata di fitofarmaci senza il sistema di ricircolo della pressione SRP

Sistema di ricircolo a pressione SRP per l'alimentazione di una larghezza parziale



AmaSwitch

Controllo elettrico dei singoli ugelli con controllo delle larghezze parziali di 50 cm



Circolazione ad alta pressione SRP pro con linea di irrorazione conica sull'esempio di AmaSwitch

Attivazione automatica delle larghezze parziali di 50 cm

Con AmaSwitch AMAZONE offre una soluzione precisa per il controllo automatico delle larghezze parziali su sezioni di 50 cm. AmaSwitch è un'alternativa per gli utilizzatori che desiderano sfruttare i vantaggi della commutazione molto precisa in aree a forma di cuneo e zone di sovrapposizione offerta dal controllo delle larghezze parziali di 50 cm.

AmaSwitch dispone di serie della circolazione ad alta pressione SRP pro e può inoltre essere provvisto di un'illuminazione di singoli ugelli LED.

Corpo ugello triplo con attivazione/disattivazione elettriche

La tecnologia AmaSwitch si basa su un corpo ugelli triplo convenzionale a comando manuale con attivazione e disattivazione elettriche degli ugelli. Una valvola elettrica montata direttamente sul corpo dell'ugello si occupa dell'apertura e della chiusura. In combinazione con GPS-Switch diventa dunque possibile attivare la precisa larghezza parziale di 50 cm in aree a forma di cuneo e capezzagne. Oltre al controllo automatico con larghezze parziali di 50 cm, esiste la possibilità di configurare liberamente il numero di larghezze parziali.

SRP pro

Con SRP pro, la pressione di irrorazione resta costante fino a ogni singolo ugello e si mantiene sul valore impostato. Grazie alle linee di irrorazione coniche, si ottengono volumi di irrorazione residui minimi.

Linea di irrorazione conica:

le dimensioni della linea di irrorazione variano lungo la barra

- ✔ Volume di irrorazione residuo minimo
- ✔ Portata uniforme

Corpo dell'ugello quadruplo, con distanza aggiuntiva tra gli ugelli di 25 cm

Oltre che del corpo ugello triplo, il controllo elettrico dei singoli ugelli AmaSwitch può essere dotato anche di un corpo ugello quadruplo. Inoltre, è possibile ottenere una distanza reale tra gli ugelli di 25 cm con l'ausilio di un kit di estensione opzionale. Così, in combinazione con speciali ugelli di 80°, si presenta il vantaggio di poter ridurre la distanza dell'area di lavoro anche al disotto di 50 cm.



Corpo ugello triplo AmaSwitch con illuminazione elettrica dei singoli ugelli

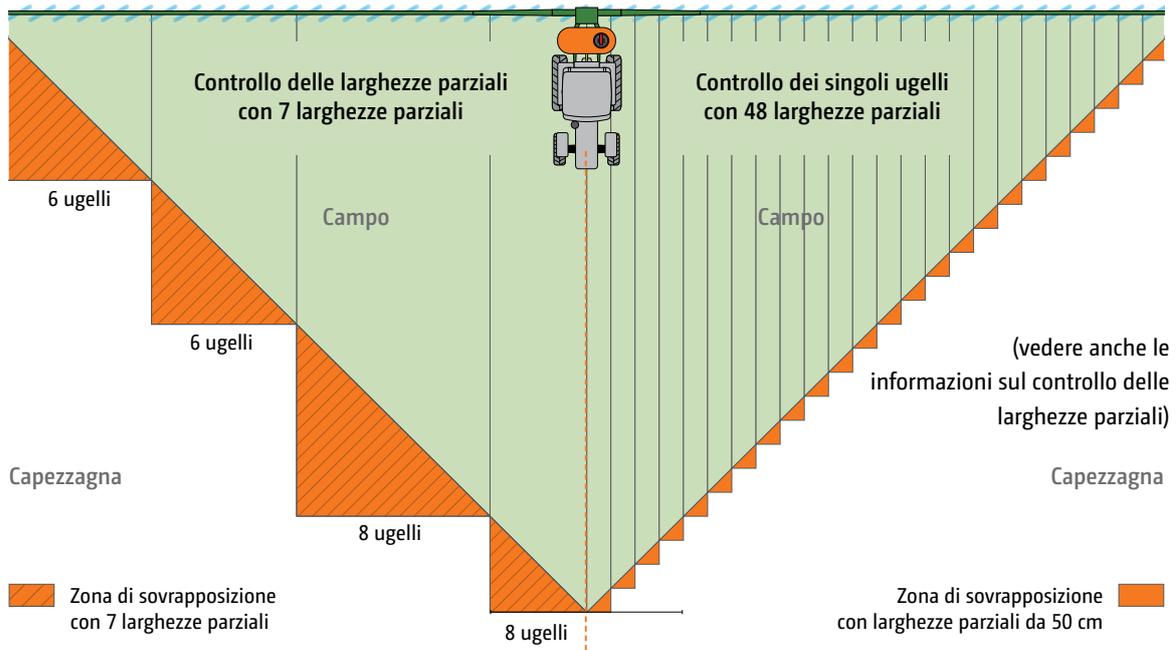


Corpo ugello quadruplo AmaSwitch



AmaSwitch con corpo ugello quadruplo e kit di prolunga per una distanza effettiva di 25 cm tra gli ugelli

Esempio: Larghezza di lavoro 24 m

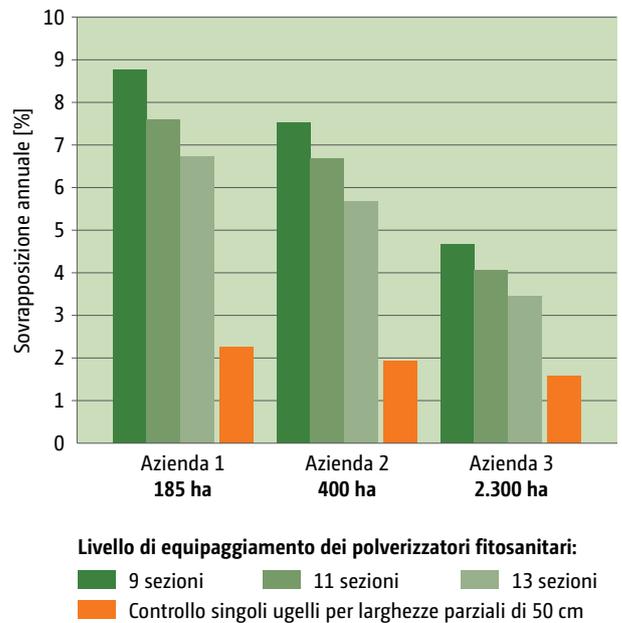


Esempio di calcolo:

Sovrapposizione media annuale di **sezioni convenzionali rispetto a sezioni di 50 cm, in combinazione con Section Control**

Riscontri importanti dell'analisi sul campo

- ✔ Sovrapposizione media con larghezze parziali di 50 cm solo 1,92%
- ✔ Sovrapposizione media con 9 larghezze parziali solo 7%
- ✔ Brevi tempi di ammortamento nelle grandi aziende grazie al potenziale di risparmio annuale
- ✔ Le aziende più piccole risparmiano proporzionalmente di più grazie alla struttura più ridotta della superficie
- ✔ Se si piantano colture con forte impiego di fitosanitari (ad es. patate, rape), le larghezze parziali di 50 cm sono particolarmente vantaggiose



Confronto tra i sistemi:

I vantaggi per voi	Gruppo comandi per larghezze parziali TG	Controllo elettrico singoli ugelli	
		AmaSwitch triplo	AmaSwitch quadruplo
Sezioni	fino a 11	fino a 60	fino a 60
Sezioni da 50 cm	-	compreso	compreso
Numero di ugelli per ogni corpo ugello	1, 3	3	4
Commutazione manuale degli ugelli	compreso	compreso	compreso
Circolazione ad alta pressione (SRP)	compreso	-	-
Circolazione ad alta pressione (SRP pro)	-	compreso	compreso
distanza di 25 cm tra gli ugelli	-	-	compreso
Programmazione libera della larghezza parziale	-	compreso	compreso
Non è necessaria aria compressa	compreso	compreso	compreso
Illuminazione a LED per singoli ugelli	compreso	compreso	compreso

Panoramica dei sistemi di controllo ugelli

■ = compreso ■ = opzionale - = non possibile

La giusta scelta degli ugelli

E' la base per il successo nei trattamenti con fitofarmaci



Meno deriva, anche con vento forte

Grazie agli ugelli ad induzione d'aria, i fitofarmaci possono essere distribuiti con una deriva minima. Essi sono universalmente utilizzabili, in tutte le colture.

Grazie alla formazione di grandi gocce, questi ugelli sono utilizzabili anche in condizioni di vento forte.

AMAZONE propone un'ampia gamma di ugelli prodotti da Agrotop, Lechler e TeeJet.

Corpi ad uno o più ugelli

I corpi ugelli inseriti nei profili, con valvole di non ritorno a membrana integrate, impediscono con sicurezza gli sgocciolamenti dagli ugelli. Le chiusure a baionetta autoregolanti garantiscono un cambio ugelli rapido, senza utensili. I corpi a tre o quattro ugelli sono adatti a frequenti cambi quando si deve irrorare su colture diverse e con diverse dosi di applicazione. Apposite protezioni tubolari nell'area esterna, oppure, su richiesta, sull'intera larghezza di lavoro della barra, proteggono i lunghi ugelli iniettori e gli ugelli normali.





Esempi

- 1) Lechler IDN 120-025
- 2) TeeJet XRC 110-025
- 3) Ugello piatto ad orificio allungato AirMix 110-04



Gli ugelli iniettori (ID, TTI) presentano un campo di sgocciolamento relativamente ampio e sono particolarmente versatili in quanto al loro ambito d'impiego. Il campo di pressione possibile è di 2-8 bar.

Se l'applicazione richiede in primo luogo un'alta qualità di distribuzione, si consiglia l'utilizzo di ugelli a gocce fini, in versione standard o antideriva, quali ad esempio i modelli XR o AD. In questo caso, occorrerà considerare con particolare attenzione la tendenza alla deriva al di sopra dei 3 bar.

Un valido compromesso è rappresentato dai moderni ugelli iniettori compatti ID-K o Airmix: essi presentano infatti una deriva piuttosto contenuta, senza però presentare un intervallo di lavoro troppo ampio; essi, sono utilizzabili da 2-4 bar.

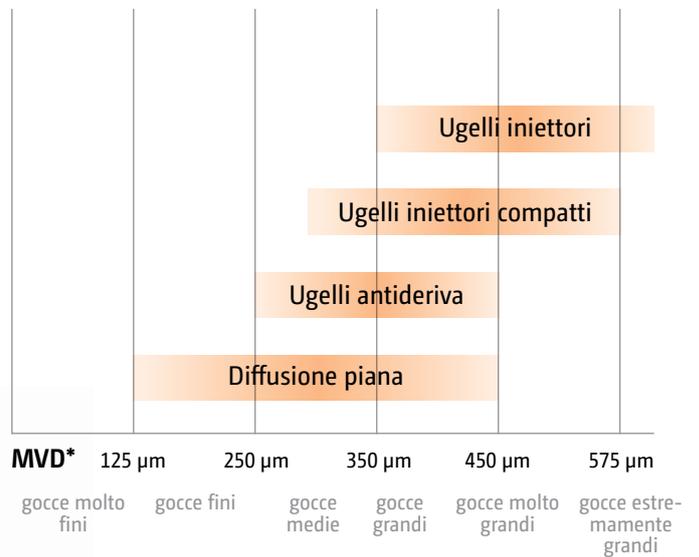
Se la qualità di distribuzione richiesta è particolarmente elevata, un'interessante alternativa è allora il doppio ugello piatto ad orificio allungato: il nuovo AVI Twin di Agrotop che non eroga gocce troppo fini.

Con l'acquisto di un polverizzatore AMAZONE si riceverà gratuitamente una chiave di montaggio per ugelli di AMAZONE che agevola la sostituzione degli stessi.

Il getto diviso in due parti assicura un legame chimico uniforme sulla parte anteriore e posteriore della pianta e rappresenta un'interessante alternativa, ad esempio nel trattamento delle pannocchie.

A velocità > 10 km/h, l'ugello TD HiSpeed con angolo di irrorazione asimmetrico sta diventando un'interessante tendenza.

Distribuzione dimensionale delle gocce nebulizzate



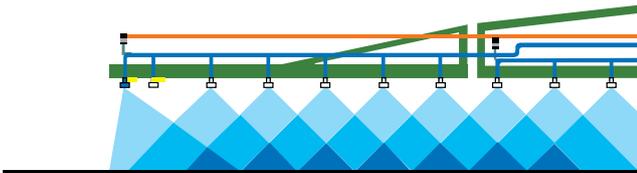
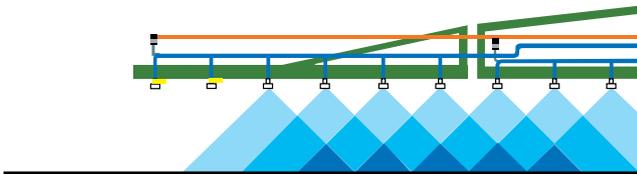
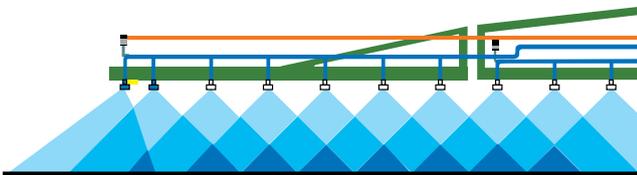
* Diametro volumetrico medio



Equipaggiamenti per ogni applicazione

Controllo elettrico ugelli di confine

Per un'irrorazione rispettosa dell'ambiente, anche ai confini del campo



Controllo ugelli supplementari

Per estendere la normale larghezza di lavoro, è possibile collegare un ugello asimmetrico. Ciò è importante soprattutto qualora le distanze fra le piste non siano sufficientemente precise.

Controllo ugelli terminali

Se, a causa delle distanze stabilite, occorre che lo spargimento non oltrepassi il metro di distanza dal bordo campo, si potrà utilizzare il controllo ugelli terminali.

Controllo ugelli per confini

Per un'irrorazione di precisione sui bordi fra due colture sensibili, gli ugelli per confini possono delimitare più precisamente la forma dello spruzzo.





Concimazione liquida

In abbinamento alle barre AMAZONE, è disponibile come optional un gruppo tubo a strascico, per una concimazione tardiva esente da rischi. I profilati in alluminio si possono montare con poche, semplici operazioni manuali. Le zavorre di acciaio inox aiutano a mantenere la posizione dei tubi a strascico nella coltura. Per la distribuzione a gocce grandi di fertilizzante liquido, AMAZONE offre ugelli a 3, a 5 o a 7 fori.

Trattamento sotto-foglia

In combinazione con i polverizzatori fitosanitari di AMAZONE sono possibili soluzioni eleganti per un trattamento sotto-foglia di successo. Il sistema Dropleg della ditta Lechler, ad esempio, è un sistema di irrorazione semplice e robusto per il trattamento sotto-foglia, liberamente oscillante, che soddisfa pienamente anche i professionisti più esigenti.

Illuminazione a LED per singoli ugelli

Oggi giorno, un'illuminazione di lavoro professionale è fondamentale per un utilizzo flessibile ed efficiente nelle ore del crepuscolo e notturne. Le luci LED per singoli ugelli indirizzano la luce in modo ancor più mirato verso il cono d'irrorazione. Ciò consentirà di valutare, in assoluta uniformità di condizioni, anche l'ultimo ugello della barra.



Illuminazione a LED per la barra Super-S

Per un utilizzo versatile con scarsità di luce, è disponibile un'illuminazione a LED per la barra.

Due fari di lavoro LED che illuminano in profondità dal centro della barra assicurano il pieno controllo degli ugelli con un solo sguardo.



Serbatoio frontale FT 1001 e FT 1502

Per un polverizzatore semovente conveniente con capacità fino a 3.500 litri



✔ Alta capacità e compattezza, UF 02 con serbatoio frontale FT

Polverizzatori semoventi: UF con FT per una resa ancora più elevata

Grazie al serbatoio frontale FT, il volume del serbatoio del polverizzatore portato UF può essere facilmente ampliato di 1.000 o 1.500 litri. Grazie al sistema FlowControl+ opzionale e alla struttura compatta, il serbatoio frontale è la soluzione ideale per ampliare la capacità dell'UF.

Da metà aprile a metà maggio...

... enormi campi di tulipani illuminano l'Olanda settentrionale. Per una protezione mirata delle colture, il coltivatore di tulipani Siem Munster si affida ad un polverizzatore portato UF 2002 e a un serbatoio frontale FT 1001. Le caratteristiche principali di questa combinazione sono particolarmente importanti quando lavora nella sua coltura di tulipani: efficienza, comodità, compattezza e precisione!

- ❗ “Con il serbatoio frontale FT da 1.000 l si ottiene un polverizzatore altamente maneggevole con la capacità di un piccolo polverizzatore semovente”.

(rivista “agrarheute” – Resoconto di prova UF 2002 con FT 1001 - 03/2018)



Panoramica dei vantaggi:

- ⊕ Gestione intelligente del livello di riempimento FlowControl+ – per una distribuzione ottimale del peso
- ⊕ Migliore comportamento di marcia sulle superfici in pendenza grazie al carico intelligente sull'assale anteriore
- ⊕ Struttura estremamente compatta grazie all'attacco frontale, per una maggiore maneggevolezza sul terreno e un sicuro trasporto su strada

Modello	Volume nominale
Serbatoio frontale FT 1001	1.000 l
Serbatoio frontale FT 1502	1.500 l

I vantaggi dei trattori con attrezzi portati, molto più maneggevoli rispetto ai polverizzatori trainati, su piccoli appezzamenti e irregolari ed il buon comportamento sulle pendenze laterali parlano a favore delle soluzioni a serbatoio frontale.

Ma anche nella categoria dei polverizzatori semoventi DA 3.500 LITRI, un trattore confortevole dotato di una combinazione di alta qualità di polverizzatore portato e serbatoio frontale rappresenta un'alternativa interessante.

- ✔ I coltivatori per i quali il volume del loro polverizzatore portato UF 02 non è sufficiente, possono espandere il volume nominale fino a 3.500 litri combinandolo con un serbatoio frontale. Con l'ausilio di FlowControl+, il serbatoio frontale è completamente integrato nel circuito del liquido di irrorazione dell'UF 02.

Vantaggi rispetto ad un polverizzatore semovente

- ✔ Enorme vantaggio in termini di prezzo
- ✔ 80 km/h di velocità consentita con i trattori ad alta velocità
- ✔ I trattori possono essere utilizzati anche per altre operazioni

Vantaggi rispetto a un polverizzatore trainato

- ✔ Unità compatta
- ✔ Riduzione della deriva laterale sulle pendenze
- ✔ Il perfetto zavorramento dell'assale anteriore garantisce una buona stabilità di guida sui pendii
- ✔ Manovre più rapide in capezzagna
- ✔ Facilità di manovra nei campi più piccoli e a forma di cuneo
- ✔ Trasporto compatto su stradine di campagna e strade strette
- ✔ Il serbatoio frontale funge contemporaneamente da peso anteriore, garantendo un equilibrio ottimale
- ✔ Riduzione del compattamento del suolo



Regolazione automatica tramite FlowControl⁺

Funziona come se si utilizzasse un serbatoio grande





- Il terminale di comando controlla il circuito del liquido. Solo quando il livello di riempimento del polverizzatore portato posteriormente raggiunge il 30%, il liquido di irrorazione viene pompato dal serbatoio frontale a quello posteriore.

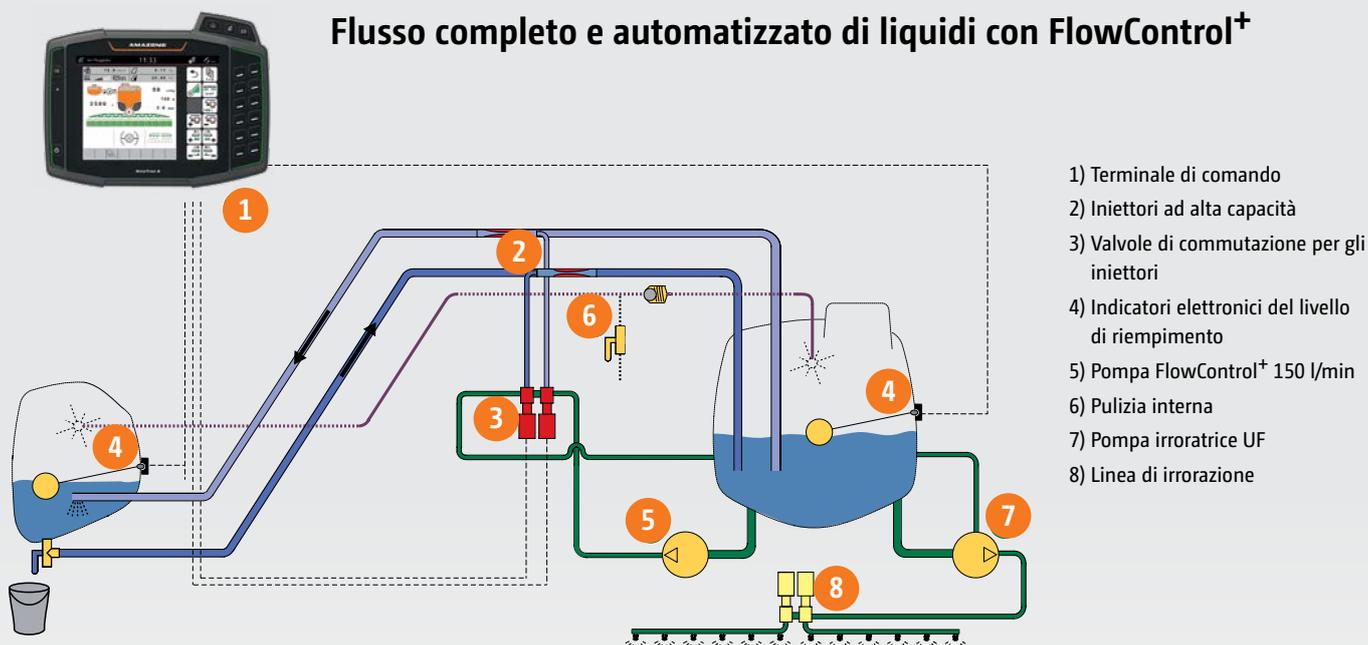
Sistema elettronico di gestione del livello di riempimento

La particolarità del serbatoio frontale FT è la completa integrazione del serbatoio frontale nel circuito del liquido del polverizzatore portato, grazie alla gestione elettronica del livello di riempimento FlowControl+ tramite il terminale ISOBUS. La base tecnologica di FlowControl+ è costituita dai due indicatori elettronici del livello di riempimento dei serbatoi e dai due iniettori ad alta capacità. La velocità di trasferimento in ogni direzione è fino a 200 l/min. Il liquido di entrambi i serbatoi viene sempre omogeneizzato in modo ottimale.

Il terminale ISOBUS controlla automaticamente il circuito del liquido, in modo che la distribuzione del peso sia sempre ottimizzata. Si evita una riduzione prematura del carico sull'asse anteriore. In funzione del livello di riempimento, il nuovo liquido viene erogato dal serbatoio frontale con sufficiente anticipo, in modo che il serbatoio posteriore del polverizzatore non si svuoti mai prima di quello frontale. La miscela del serbatoio rimane sempre omogenea.

Il comando manuale consente anche di trasferire solo acqua fresca al serbatoio frontale. In termini pratici, la pompa FlowControl+ assiste inoltre la procedura di riempimento, consentendo di raggiungere una capacità di aspirazione massima di 400 l/min.

Flusso completo e automatizzato di liquidi con FlowControl+



- 1) Terminale di comando
- 2) Iniettori ad alta capacità
- 3) Valvole di commutazione per gli iniettori
- 4) Indicatori elettronici del livello di riempimento
- 5) Pompa FlowControl+ 150 l/min
- 6) Pulizia interna
- 7) Pompa irroratrice UF
- 8) Linea di irrorazione

Nella manovra e nel trasporto... ... superbo!



- ✔ Serbatoio frontale FT 1502 con illuminazione stradale e pannelli di avvertimento (dotato anche di pannelli di avvertimento laterali per la Francia)





Un design intelligente per la massima sicurezza

Sul piazzale o nel fienile: la combinazione compatta è facile da conservare sulle sue ruote di trasporto. La maneggevolezza del sistema risulta evidente dopo appena poche ore nel campo. La pulizia interna del polverizzatore combinato viene effettuata mediante il serbatoio acqua pulita dell'UF.

La capacità aggiuntiva di 100 l del serbatoio acqua pulita consente una pulizia adeguata secondo le linee guida europee (capacità del serbatoio acqua pulita: min. 10% del volume del serbatoio). L'unità compatta trattore-polverizzatore risulta vantaggiosa anche in fase di trasporto, soprattutto negli stretti attraversamenti di località; il design ottimale dell'FT evita limitazioni alla visuale. L'FT di AMAZONE soddisfa tutte le pertinenti norme e direttive UE in materia di traffico stradale.



L'impianto di illuminazione opzionale è necessario nei casi in cui le luci del trattore vengono nascoste. Le luci anabbaglianti nascoste del trattore vanno in tal caso riportate sul tetto. Il montaggio sul serbatoio frontale non è consentito.



✔ Sistema a videocamera opzionale

Il sistema di videocamera opzionale sul serbatoio frontale e sul polverizzatore portata contribuisce ad una maggiore sicurezza sia nella parte anteriore che posteriore nelle situazioni di guida con scarsa visibilità. Il monitor ad elevata risoluzione antiriflesso è retroilluminato e può anche mostrare due videocamere contemporaneamente.

Dal funzionamento semplice a quello complesso, tutto è possibile.



❶ "Eccellenza nel campo".
(rivista "agrarheute" – Resoconto di prova UF 2002 con FT 1001 -
03/2018)

UF 2002 con barra Super-S2 e serbatoio frontale FT 1502



UF 1002 con barra Q-Plus

Terminale di comando AmaSpray⁺

Il pratico AmaSpray⁺ è stato progettato specificamente per il funzionamento dei polverizzatori AMAZONE e offre un controllo semplice, ma comunque automatico, del polverizzatore portato UF. Appositi interruttori integrati nel terminale di comando consentono di controllare 5, 7 o 9 larghezze parziali. L'AmaSpray⁺ è dotato di un indicatore di pressione e di un indicatore di livello digitale e rileva le quantità distribuite e le superfici lavorate. Il comando delle funzioni idrauliche avviene mediante gli appositi deviatori del trattore. L'inclinazione della barra e il bloccaggio del pendolo vengono anch'essi indicati nell'AmaSpray⁺. Su richiesta, con l'AmaSpray⁺ è possibile ripiegare la barra su un solo lato o, in alternativa, azionare gli ugelli di confine.

Il terminale di comando AmaSpray⁺ è utilizzabile anche in combinazione con l'interfaccia seriale per documentazione automatica (ASD) e l'applicazione specifica per superfici parziali.

Funzioni di AmaSpray⁺:

- ✔ Schermo a riga singola, illuminato e ad elevato contrasto
- ✔ Controllo larghezza totale e larghezze parziali
- ✔ Fino a 9 larghezze parziali
- ✔ Indicatore di pressione digitale
- ✔ Indicatore di livello digitale
- ✔ Indicatore di posizione e bloccaggio barra
- ✔ Contaettari (totale e giornaliero)
- ✔ Tasto +/- 10%
- ✔ Gestione dei lavori

Opzione possibile:

- ✔ Ripiegamento predefinito per riduzione della barra su un solo lato
- ✔ Controllo ugelli terminali o di confine per barra Super-S (in alternativa al ripiegamento predefinito)
- ✔ Ripiegamento ed inclinazione tramite 1 valvola a doppio effetto (valvola di commutazione elettroidraulica)
- ✔ ASD inside: interfaccia seriale per la documentazione e versatilità del terminale GPS



MEMBER OF



ISOBUS come base per una comunicazione intelligente

Una lingua, molti vantaggi!

Con ogni macchina compatibile con ISOBUS, AMAZONE offre la più moderna tecnologia con possibilità praticamente illimitate. Non importa che si utilizzi un terminale di comando di AMAZONE o il terminale ISOBUS del trattore. ISOBUS è uno standard internazionale per la comunicazione tra il terminale di comando, i trattori e gli accessori collegati da un lato e sistemi di gestione e informazione dall'altro.

Funzionamento tramite un'ampia scelta di terminali ISOBUS

Ciò significa che, con un terminale, potete comandare tutti gli attrezzi compatibili ISOBUS. Basta collegare la macchina al terminale ISOBUS del caso e la consueta interfaccia utente si trova già sul monitor della cabina del trattore.

Panoramica dei vantaggi di ISOBUS:

- ✔ Questa norma internazionale fornisce un'interfaccia e un formato di scambio dati unitari che garantiscono la compatibilità anche con altri produttori
- ✔ Plug and Play tra macchina, trattore e altri apparecchi ISOBUS





Il comando macchina perfettamente sviluppato di AMAZONE

I terminali macchina e i terminali di comando AMAZONE offrono tutta una serie di funzioni molto facili e sicure da usare:

- ✔ Massima compatibilità e versatilità dei vostri apparecchi ISOBUS
- ✔ Nessun modulo aggiuntivo nella macchina. Tutte le macchine ISOBUS di AMAZONE sono già equipaggiate di serie con le necessarie funzioni ISOBUS
- ✔ Pratico software macchina e struttura dei menu logica
- ✔ Display MiniView con tutti i terminali AMAZONE e gli altri terminali ISOBUS. Ad esempio è possibile visualizzare i dati macchina nella vista mappa
- ✔ Possibilità di gestire la macchina mediante il terminale del trattore o una soluzione a doppio terminale
- ✔ Assegnazione flessibile della vista mappa e della vista macchina tra il terminale del trattore e il terminale di comando
- ✔ Sistema di comando unico. Indicazioni liberamente configurabili e interfacce utente personalizzate per ciascun conducente
- ✔ Utili funzioni aggiuntive come l'abbassamento automatico della barra nei polverizzatori fitosanitari AMAZONE
- ✔ Funzione di data logger TaskControl integrata



Comando macchina AMAZONE chiaramente strutturato

Vantaggi del software macchina AMAZONE:

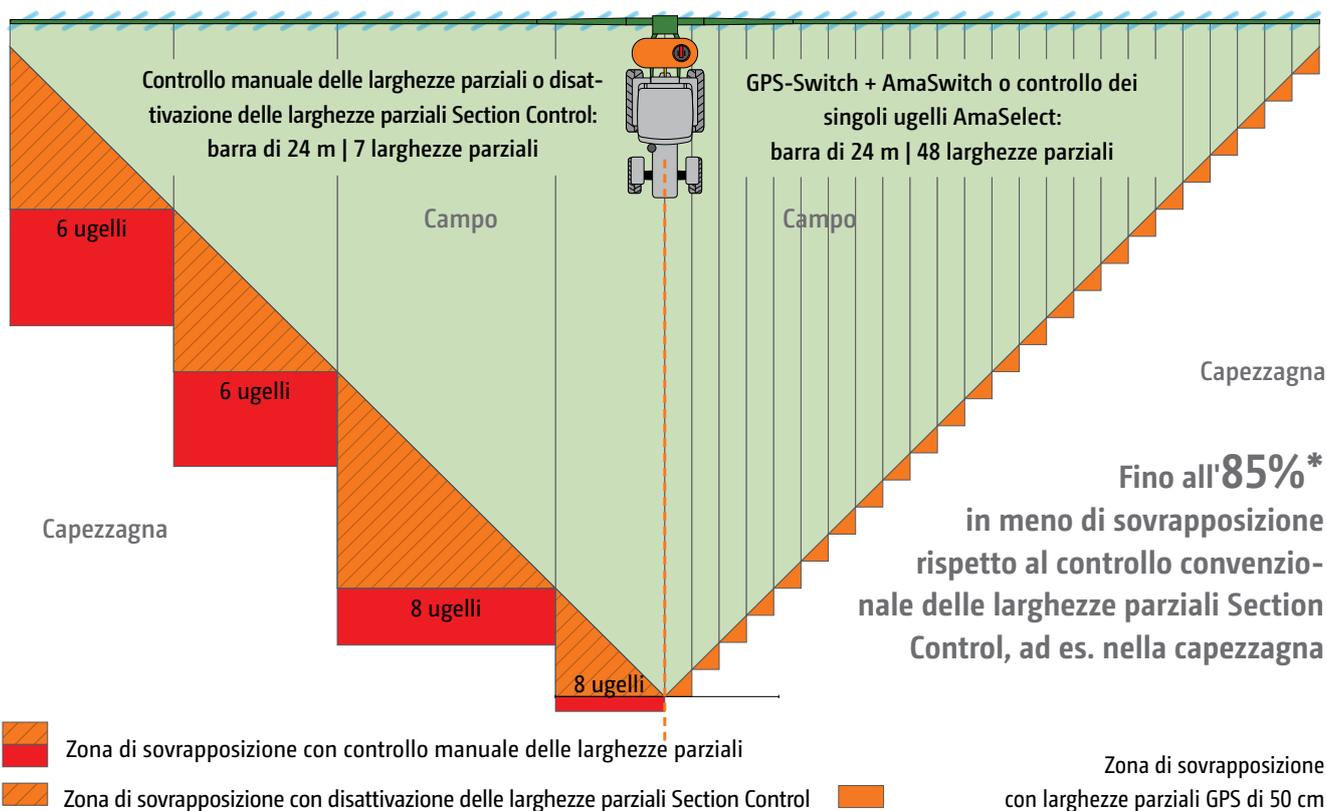
- ✔ Intuitivo e facile da usare
- ✔ Pensato specificamente per la macchina
- ✔ Gamma di funzioni al di sopra e al di là dello standard ISOBUS

Visualizzazione chiara del menu di lavoro nel comando macchina AMAZONE



Controllo automatico delle larghezze parziali GPS-Switch

Esempio: Larghezza di lavoro 24 m (6-6-8-8-8-6-6 = 48 ugelli)



Controllo automatico delle larghezze parziali in capezzagna e nelle aree a forma di cuneo **GPS-Switch**

5%*

Risparmio nell'uso di fitofarmaci



* I valori dipendono dalla struttura della superficie, dalla larghezza della barra e dal numero di larghezze parziali

Controllo elettrico singoli ugelli **AmaSwitch o AmaSelect**

5%*

Ulteriore risparmio nell'uso di fitofarmaci

Commutazione esatta con larghezze parziali di 50 cm

Il vantaggio decisivo del controllo dei singoli ugelli è la possibilità di lavorare in modo ancora più preciso con larghezze parziali ridotte in aree a forma di cuneo, stoloni o capezzagne. Se si combinano AmaSwitch o AmaSelect con il controllo automatico delle larghezze parziali GPS-Switch con Section Control, i singoli ugelli vengono commutati automaticamente in larghezze parziali di 50 cm. Le superfici

sovrapposte si riducono così nettamente e sono fino all'85% inferiori rispetto ai controlli convenzionali delle larghezze parziali Section Control. In questo modo, la combinazione di GPS-Switch e controllo dei singoli ugelli porta, in funzione della struttura della superficie, della larghezza di lavoro e del numero di larghezze parziali, ad un notevole risparmio di materiale rispetto alla comune tecnologia fitosanitaria.

I punti di commutazione esatti con GPS-Switch evitano sovrapposizioni in capezzagna o nelle aree a forma di cuneo.



GPS-Switch

Se il terminale di comando dispone di una funzionalità Section Control, come è il caso nel controllo delle larghezze parziali GPS-Switch di AMAZONE, l'attivazione delle larghezze parziali può avvenire in modo completamente automatico e in funzione della posizione GPS. In modalità automatica, una volta creato un campo il conducente può concentrarsi pienamente sulla guida del veicolo trainante, poiché la commutazione delle larghezze parziali nelle aree a forma di cuneo e in capezzagna avviene automaticamente.

Vantaggi del controllo automatico delle larghezze parziali:

- ✔ Riduzione dell'impegno a carico del conducente
- ✔ Aumento della precisione anche nelle ore notturne o a velocità elevate
- ✔ Meno sovrapposizioni e punti di difetto
- ✔ Risparmio di semente
- ✔ Meno danni alla vegetazione e meno inquinamento ambientale
- ❗ “Con Section Control, il terminale ISOBUS libera il conducente da una gran quantità di lavoro.”
 (“dlz agrarmagazin” – Resoconto di prova spandiconcime ZA- TS · 02/2017)

Con GPS-Switch, AMAZONE offre un controllo delle larghezze parziali basato su GPS, completamente automatico, per tutti i terminali di comando AMAZONE e gli spandiconcime, i polverizzatori fitosanitari e le seminatrici compatibili con ISOBUS.

GPS-Switch basic

- ✔ Controllo automatico delle larghezze parziali per un massimo di 16 larghezze parziali
- ✔ Creazione di una capezzagna virtuale
- ✔ Abbassamento automatico della barra con un polverizzatore fitosanitario AMAZONE
- ✔ Opzionale con AmaTron 4

GPS-Switch pro (come componente aggiuntivo di GPS-Switch basic)

- ✔ Controllo automatico delle larghezze parziali con un massimo di 128 larghezze parziali, particolarmente per i polverizzatori fitosanitari con controllo singoli ugelli
- ✔ Segnalazione di ostacoli (ad es. pozze d'acqua, piloni)
- ✔ Zoom automatico quando ci si avvicina alla capezzagna
- ✔ Opzionale con AmaTron 4

✔ AmaClick

Nelle colture speciali e in caso di trattamenti mirati, spesso è necessario attivare o disattivare singole larghezze parziali al centro della barra. L'AmaClick è un'ergonomica unità di comando concepita proprio per questo, utilizzabile sia in abbinamento al joystick multifunzione AmaPilot⁺ che come sistema autonomo insieme a un terminale ISOBUS.



Lavorare non è mai stato così facile –

Sfruttate le vostre possibilità!

GPS-Maps&Doc

Di serie, grazie al Task Controller tutti i terminali ISOBUS di AMAZONE sono in grado registrare e memorizzare dati della macchina e dati di localizzazione. Le mappe di applicazione in formato Shape e ISO-XML consentono inoltre di lavorare specificamente in aree parziali.

- ✔ Facile creazione caricamento ed elaborazione di lavori
- ✔ Iniziate subito un nuovo lavoro e decidete in seguito se salvare o no i dati
- ✔ Importazione ed esportazione dei lavori in formato ISO-XML
- ✔ Riepilogo del lavoro mediante esportazione di PDF
- ✔ Sistema intuitivo per l'elaborazione delle mappe di applicazione in formato Shape o ISO-XML
- ✔ Regolazione automatica della dose di applicazione in funzione della superficie parziale
- ✔ Indicazione dei bordi campo inattivi e rilevamento automatico del campo quando ci si avvicina all'area
- ✔ Gestione ottimale delle scorte grazie all'applicazione adeguata al fabbisogno
- ✔ Disponibile di serie con AmaTron 4

GPS-Track

La guida parallela assistita GPS-Track agevola enormemente l'orientamento sul campo, soprattutto in assenza di piste o sulle colture a prato.

- ✔ Con barra luminosa virtuale nella barra di stato
- ✔ Gestione automatica delle piste mediante GPS per le seminatrici
- ✔ Varie modalità di percorso, ad esempio Linea A-B e Marcia sui confini
- ✔ Opzionale con AmaTron 4

AmaCam

Licenza software per visualizzare l'immagine di una telecamera su AmaTron 4.

- ✔ Visualizzazione automatica dell'immagine della telecamera su AmaTron 4 quando s'innesta la retromarcia



Visualizzazione della mappa di applicazione in AmaTron 4



Visualizzazione dell'immagine della telecamera in AmaTron 4

AmaTron 4

Manager 4 all



Un uso facile e comodo, intuitivo come quello del tablet

Perché mai non dovrebbe essere possibile usare un terminale in modo altrettanto intuitivo di un tablet o uno smartphone? Con questo obiettivo in mente, AMAZONE ha sviluppato AmaTron 4, che è facile da usare e consente di lavorare in modo sensibilmente più sciolto, in particolare anche nella gestione dei lavori. Con il suo display a colori Multitouch da 8 pollici, l'AmaTron 4, soddisfa le massime esigenze e offre la massima comodità d'uso. Facendo scorrere il dito o attraverso la ruota delle app si passa rapidamente da un'applicazione all'altra o al menu di comando dalla struttura chiara e semplice. Una pratica MiniView, una barra di stato liberamente configurabile e una barra luminosa virtuale rendono l'uso di AmaTron 4 particolarmente chiaro e comodo.

Vantaggi dell'AmaTron 4:

- ✔ Modalità schermo intero automatica quando non viene toccato
- ✔ Comparsa automatica dei pulsanti tattili grazie al sensore di prossimità
- ✔ Pratico sistema MiniView
- ✔ Azionamento mediante display a colori Multitouch o tasti
- ✔ Particolarmente intuitivo e facile da usare
- ✔ Documentazione di campo
- ✔ Guida a menu pratica e intelligente
- ✔ Pratico menu di avvio rapido con importazione ed esportazione dei dati del lavoro, finestre di aiuto, modalità giorno/notte e assegnazione AUX-IN
- ✔ Un ingresso telecamera e rilevamento automatico retromarcia
- ✔ Periodo di prova gratuito per tutte le licenze addebitabili
- ✔ AmaTron Connect – per un accesso ancora più completo all'era digitale

Equipaggiato di serie con:

GPS-Maps&Doc



AmaPilot⁺ – tutto a portata di una sola mano!

Grazie alla funzionalità AUX-N è possibile gestire numerose funzioni della macchina con AmaPilot⁺ o con altri joystick multifunzione ISOBUS.

Vantaggi di AmaPilot⁺:

- ✔ Quasi ogni funzione viene comandata direttamente tramite i 3 livelli
- ✔ Poggiamano regolabile
- ✔ Assegnazione dei tasti libera e personalizzabile

AmaTron Connect

Nuove modalità di comodo lavoro in rete

Con AmaTron Connect, AMAZONE fornisce un'interfaccia digitale per smartphone o tablet. Il dispositivo mobile e il AmaTron 4 vengono collegati semplicemente come hotspot. AmaTron Connect permette di utilizzare la app AmaTron Twin e di scambiare dati mediante agrirouter e l'app myAmaRouter.

App AmaTron Twin

Netto miglioramento del display

La app AmaTron Twin offre al conducente una comodità ancora maggiore durante il lavoro, poiché consente di gestire le funzioni GPS nella vista campo anche mediante un dispositivo mobile, ad es. un tablet, parallelamente alla gestione della macchina con AmaTron 4.

Scaricate adesso l'app gratuita e provate la DEMO nell'app.



Tutto sotto controllo in ogni momento con l'app AmaTron Twin e il kit di supporto tablet per montaggio rigido sull'AmaTron 4

Vantaggi del potenziamento della visualizzazione con AmaTron Twin:

- ✔ Uso di un dispositivo mobile esistente
- ✔ Maggiore chiarezza – tutte le applicazioni alla vista
- ✔ Comoda gestione delle funzioni GPS nella vista mappa parallelamente al dispositivo mobile
- ✔ Rappresentazione chiara e realistica della macchina al lavoro e delle sue larghezze parziali



Viste mappa alternative con AmaTron Twin: visualizzazione chiara della macchina e delle sue larghezze parziali, nonché pulsanti sul lato destro del dispositivo mobile.

agrirouter –

la piattaforma di scambio dati indipendente per il settore agricolo



Guardate il video per ulteriori dettagli

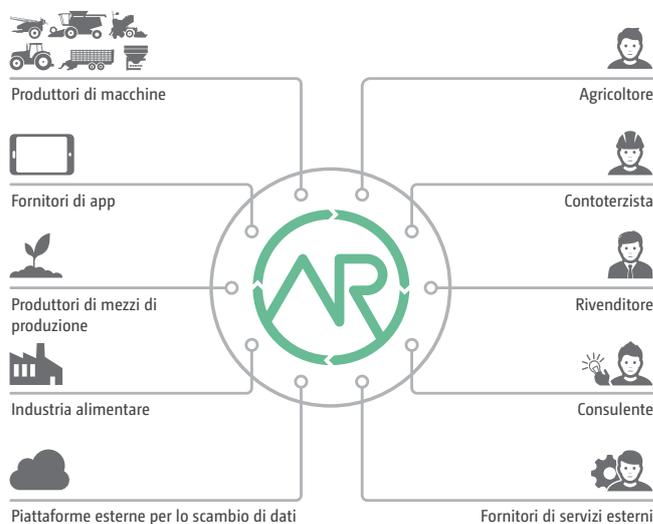
Scambio dati sicuro

agrirouter è una piattaforma di scambio dati indipendente per agricoltori e contoterzisti. Permette di scambiare dati tra macchina e applicazioni software per il settore agricolo in modo semplice e indipendentemente dal produttore, riducendo dunque lo sforzo amministrativo. L'utente mantiene in ogni momento il pieno controllo sui dati.

App myAmaRouter

Per il trasferimento online dei dati tra AmaTron 4 e agrirouter

L'app myAmaRouter consente di scambiare dati tra il terminale di comando ISOBUS AmaTron 4 e la piattaforma universale di scambio dati agrirouter. Se si intende utilizzare una macchina AMAZONE per svolgere un compito con dati di lavoro (ad es. mappe di applicazione), è possibile trasmettere facilmente i dati da un sistema di gestione e informazione (FMIS) all'AmaTron 4 tramite l'agrirouter e l'app myAmaRouter. Una volta completato il lavoro, esso può essere rinviato indietro e sarà disponibile a scopo di documentazione in un'applicazione software per il settore agricolo.



L'agrirouter universale permette uno scambio dati sicuro e privo di complicazioni.

Vantaggi dell'agrirouter:

- ✔ Semplice scambio di dati tra il terminale di comando ISOBUS AmaTron 4 e la piattaforma universale di scambio dati agrirouter
- ✔ Trasferimento facile e rapido dei dati relativi a lavoro e compito senza necessità di una chiavetta USB
- ✔ Maggiore flessibilità nello scambio di dati e nella documentazione

Trasferimento di dati senza complicazioni. Trasparente e sicuro!



Tecnologia fitosanitaria di AMAZONE

Avviatevi di oltre 50 anni di esperienza



L'irroratore portato UF 2002 con FT 1001 oggi
Primo polverizzatore portato S dal 1969

Dati tecnici:

Polverizzatore portato UF e serbatoio frontale FT

Modello	UF 1002	UF 1302	UF 1602	UF 2002
Capacità serbatoio (l)	1.100	1.400	1.680	2.125
Volume nominale (l)	1.000	1.300	1.600	2.000
Volume serbatoio acqua di lavaggio (l)	260	260	200 / 350	200 / 350
Larghezza di lavoro (m)	12 – 30			
Tara (kg)	850 ¹	1.200 ²	1.400 ³	1.550 ⁴

Modello	FT 1001	FT 1502
Capacità serbatoio (l)	1.125	1.580
Volume nominale (l)	1.000	1.500
Tara (kg)	217	225

Barra del polverizzatore (m)	Q-plus			Super-S1			Super-S2												
	12	12,5	15	15	16	18	15	16	18	20	21	21/15	24	25	27	27/21	28	30	
Larghezza di trasporto (m)	2,56		3,00	2,40															
Altezza (m) della macchina parcheggiata	3,10			3,48			3,20												3,28
Regolazione in altezza (m)	0,50 – 2,20																		

¹ con barra polverizzatrice Q-plus da 15 m

² con barra polverizzatrice Super-S1 da 21 m

³ con barra polverizzatrice Super-S2 da 21/15 m e sistema di ripiegamento Profi 1

⁴ con barra Super-S2 da 30 m e sistema di ripiegamento Profi 2

Illustrazioni, descrizioni e dati tecnici possono essere soggetti a modifiche. Sono possibili differenze rispetto ai dati tecnici a seconda dell'equipaggiamento. Le illustrazioni possono differire rispetto ai requisiti imposti dalle norme di traffico locali.



UF 1002

UF 1302

UF 1602

UF 2002



AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Tel. +49 (0)5405 501-0 · Fax +49 (0)5405 501-193

SAVE S.p.A.

Viale Delle Industrie 60/62 · 20864 Agrate Brianza (MB)

Tel. +39 039 652100 · Fax +39 039 6881181 · www.savespa.it · E-mail: info@savespa.it

