R700i



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

FORMATO COMPATTO, QUALITÀ PREMIUM

Un'adeguata protezione delle colture è essenziale per la qualità e la resa dei prodotti che coltivi. Tuttavia, le operazioni di irrorazione diventano sempre più impegnative, poiché le finestre di intervento si restringono. È quindi necessario poter irrorare le colture in meno tempo e con maggiore precisione.

È per questo che abbiamo progettato la serie R700i. Dotata di funzioni avanzate normalmente presenti in modelli di dimensioni maggiori, è per così dire, la nostra più piccola tra le grandi irroratrici. Ed è costruita per garantire un'irrorazione precisa e ad alta efficienza in tutte le condizioni, stagione dopo stagione.



Sembra piccola, ma offre grandi prestazioni: l'irroratrice R700i con caratteristiche premium in un formato compatto.



L'INNOVAZIONE HA UNA STORIA IN JOHN DEERE. DAL 1947 FACCIAMO PROGREDIRE LA TECNOLOGIA DELLE IRRORATRICI.



Serie R700i



Serie M700/M700i



Serie M900/M900i



Serie R900i



Serie R41x0i



CONTENUTI

1 Gestione aziendale connessa 10

2 Riempimento 12

3 Trasporto 14

4 Irrorazione 22

5 Risciacquo e diluizione 32

Accessori 34

Assistenza completa 36

Specifiche 38

TECNOLOGIE CHE FANNO LA DIFFERENZA

Il sistema PowrSpray™, unito a funzioni quali il controllo individuale degli ugelli e la possibilità di collegamento a qualsiasi sistema di trasferimento chiuso, porterà la tua produttività a un livello superiore. Il tutto con una facilità d'uso ancora maggiore.

TERRAIN CONTROL PRO

TerrainControl Pro garantisce il livellamento della barra, sfruttando una tecnologia avanzata che mantiene costantemente l'altezza ottimale della barra irroratrice, assicurando un'irrorazione sempre precisa ed efficace.

VANTAGGI POWRSPRAY™

L'esclusivo sistema a 2 circuiti garantisce un riempimento più rapido, una maggiore precisione, una potente agitazione, un risciacquo rapido ed efficiente.



INDIVIDUAL NOZZLE CONTROL (PRO)

Individual Nozzle Control (INC) aumenta il risparmio di prodotto chimico. INC Pro garantisce un'applicazione omogenea su ampie gamme di velocità e forme di campo.

PRECISO SULLA COLTURA

Lo sterzo proporzionale a timone consente di girare in modo stretto e non lasciare le tracce delle ruote, riducendo i danni alla coltura.

LINEA DI MODELLI R700i

MODELLI	SERBATOIO DELLA SOLUZIONE	LARGHEZZA DELLA BARRA	MANDATA POMPA	CAPACITÀ DI RIEMPIMENTO
	L	m	L/min	L/min
R732i	3.200	18-30 m	750	600
R740i	4.000			

FUNZIONI PREMIUM

La R700i dispone di funzioni premium che aumentano la tua produttività.



DUREVOLE

Telaio in acciaio, con possibilità di scegliere tra assali fissi o regolabili, progettato per garantire affidabilità e durata nel lungo periodo.

DATI SEMPRE CONNESSI

Con John Deere Operations Center™, i dati della R700i sono in un' unica piattaforma.

IRRORAZIONE SENZA STRESS

La circolazione continua elimina i tempi di agitazione e riduce il rischio di intasamento degli ugelli.

SISTEMA DI CONTROLLO

Riempimento, agitazione, irrorazione e risciacquo con un pulsante, dalla cabina o dal pannello di controllo della soluzione.

COMANDI INTUITIVI

Controllo della macchina tramite interfaccia operatore intuitiva e joystick, con certificazione ISOBUS.

GUIDA FLUIDA

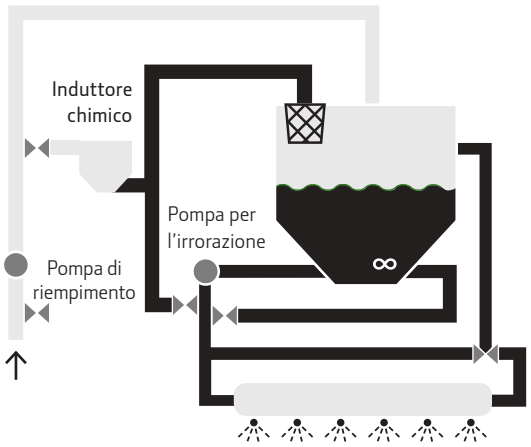
La sospensione dell'assale in poliuretano, semplice e priva di manutenzione, garantisce una guida fluida in campo e su strada.

IRRORAZIONE INNOVATIVA

C'è una certa soddisfazione nell'utilizzare i migliori strumenti e le migliori tecnologie disponibili per svolgere il lavoro nel modo più efficiente possibile. Tutto questo è ora disponibile con la R700i.

Abbiamo integrato le più recenti tecnologie di irrorazione dei nostri modelli più grandi in questa irroratrice compatta, per permetterti di soddisfare le attuali esigenze di irrorazione nel modo più efficiente e conveniente possibile.





Massima efficienza: riempimento più veloce, irrorazione più accurata. L'esclusivo sistema PowrSpray™ a 2 circuiti consente di riempire l'irroratrice in soli 7 minuti[1] e offre una precisione di controllo del 98%[2]. Il tutto con un pratico controllo a pulsante.

Risparmi fino a
6 EUR/HA[3]

RISPARMIO E PRECISIONE

Il controllo individuale degli ugelli consente un'applicazione localizzata ed efficiente sulle colture. Risparmi fino al 5% di prodotti chimici per la protezione delle colture, fino a 6 EUR per ettaro[3]. Il sistema a controllo elettronico degli ugelli raggiunge il suo massimo potenziale se applicato insieme al sistema PowrSpray™.





SICUREZZA ELEVATA

Con il nostro pratico collegamento a qualsiasi sistema di trasferimento chiuso, si evita quasi del tutto il contatto con i prodotti per la protezione delle colture. Consente di riempire e risciacquare collegandosi direttamente al contenitore con un adattatore ampiamente utilizzato dai produttori di prodotti per la protezione delle colture.







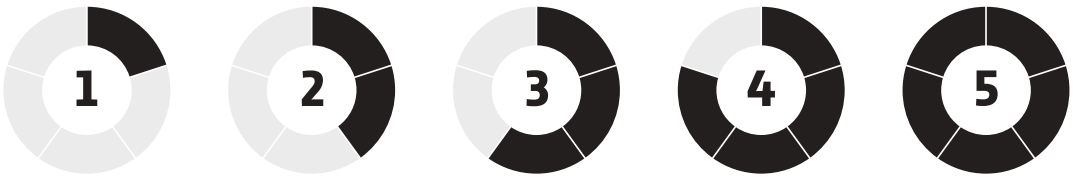
CONTROLLO INTUITIVO

Riempimento, agitazione, irrorazione o risciacquo a pulsante. Tutto il controllo di cui hai bisogno, sia dalla cabina con il nuovo joystick, sia con il sistema di controllo della soluzione dalla postazione dell'operatore.

[1] Misurato senza adescamento.
[2] La percentuale di precisione del 98% è stata ricavata dai dati JDLink™ basati sul sistema di pompe a pistone-membrana John Deere rispetto al sistema PowrSpray™ da 3 in John Deere e significa che il 98% delle volte viene applicata la portata target impostata.
[3] Sulla base di un'azienda agricola di 500 ha di grano e di costi presunti di 53 €/ha per gli erbicidi e 65 €/ha per i fungicidi (5%*118 € = 5,90 €/ha)

IL PERCORSO VERSO LA PERFEZIONE

L'irrorazione è un processo complesso, in cui numerosi elementi e variabili devono lavorare in perfetta sintonia. Per ottenere risultati ottimali, ogni fase deve essere eseguita con la massima precisione: da questo dipende il successo dell'intero trattamento. Con le irroratrici R700i, il nostro obiettivo è garantire un controllo impeccabile del processo, trasformando ogni passaggio in un risultato affidabile e di qualità.



Pianificazione | Riempimento | Trasporto | Irrorazione | Risciacquo e diluizione

Dalla pianificazione alla gestione dei dati, passando per il riempimento, il trasporto, l'irrorazione, il risciacquo e la diluizione, la tecnologia che abbiamo integrato nella R700i rende l'irrorazione più facile, più sicura, più precisa e più redditizia. La complessità non è mai stata così semplice.



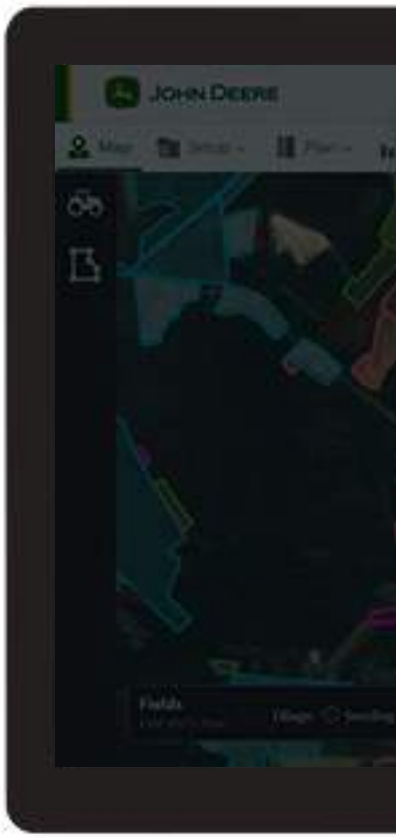


1

PIANIFICAZIONE DELLA PRODUTTIVITÀ

GESTIONE CONNESSA DELLE AZIENDE AGRICOLE

John Deere Operations Center™ è il portale di gestione aziendale per la raccolta e la visualizzazione di informazioni agronomiche e delle macchine. Fornendo tutte le informazioni essenziali in modo immediato, ti aiuta a prendere decisioni basate sui dati in modo rapido e semplice.



L'Operations Center permette di connetterti alle macchine e monitorare le attività in campo da un' unica piattaforma gestionale. Consente inoltre di scambiare informazioni in modo fluido con il concessionario John Deere, i contoterzisti o altri partner di fiducia.

- Aumentare l'efficienza in ufficio con flussi di lavoro amministrativi semplificati
- Generare la documentazione in modo più rapido e semplice che mai
- Tenere le informazioni delle attrezzature pronte e comodamente disponibili in un unico hub centrale
- Scambiare dati con partner di fiducia mantenendo il controllo totale su di essi

INIZIA LAVORARE SENZA PERDITE DI TEMPO

Pianifica comodamente i lavori durante la bassa stagione, in modo che tutto proceda senza intoppi durante l'alta stagione. Puoi creare, modificare o eliminare facilmente i dati di configurazione del display, come clienti, aziende e campi, confini, sistema di guida o offset di macchine e attrezzature nel tuo account personale del Operations Center.

Trasferisci i dati di configurazione e le mappe di prescrizione sul display G5 prima di iniziare, per ottenere della documentazione precisa dall'Operations Center al termine delle operazioni.



IRRORAZIONE A DOSE VARIABILE*

Carica semplicemente una mappa di prescrizione sul tuo display G5 e sarai pronto per l'irrorazione a dose variabile! In alternativa, collega un sensore di raccolto al display.

*Per ulteriori dettagli, contatta il tuo concessionario John Deere.



SCAMBIO DI FILE IN MOBILITÀ

Una volta completata un'attività, la documentazione è disponibile nell'app di Operations Center. Mentre ti sposti verso il prossimo incarico, puoi già inviare la mappa al cliente direttamente dal tuo smartphone.

2

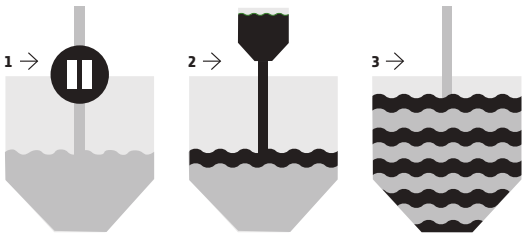
FACILE, VELOCE E INTELLIGENTE

RIEMPIMENTO

Riempi fino a 4.000 litri in pochi minuti con PowrSpray™ e avrai tutto il tempo e l'acqua pulita, necessari per aggiungere prodotti chimici e sciacquare i contenitori grazie alla funzione Active Pause di PowrSpray™.

Il riempimento con PowrSpray™ è semplice, rapido e intuitivo. È sufficiente impostare il volume desiderato dal pannello di controllo e premere Start: la pompa dedicata avvia immediatamente il processo, con una portata fino a 600 l/min. Quando è necessario aggiungere i prodotti, la funzione Active Pause interrompe automaticamente il riempimento, lasciandoti tutto il tempo per operare in modo preciso e senza preoccupazioni. L'acqua pulita rimane sempre disponibile, grazie alla pompa di riempimento che continua a fornire il flusso necessario per il risciacquo di contenitori e strumenti. Una volta completata l'operazione, è sufficiente disattivare Active Pause per riprendere rapidamente il riempimento, sempre fino a 600 l/min.





1. Riempire per metà con acqua
2. Aggiungere prodotti chimici
3. Riempire il resto del serbatoio

ACTIVE PAUSE

Con Active Pause attivata, il riempimento del serbatoio si interrompe, ma l'acqua pulita è ancora disponibile all'induttore. I prodotti chimici possono essere caricati e i contenitori risciacquati senza doverti preoccupare dei litri in carico nel serbatoio della soluzione rispetto alle irroratrici tradizionali. Una volta aggiunti i prodotti chimici e disattivata nuovamente la funzione Active Pause, il resto del liquido viene aggiunto ad alta velocità.



MASSIMA SICUREZZA

Grazie al nostro pratico collegamento a qualsiasi sistema di trasferimento chiuso, si evita quasi del tutto il contatto con il prodotto chimico. Consente di riempire e risciacquare collegandosi direttamente al contenitore con un adattatore ampiamente utilizzato dai produttori di prodotti per la protezione delle colture.

INDUTTORE AD ALTE PRESTAZIONI

I getti di risciacquo diluiscono i prodotti per la protezione delle colture e garantiscono una pulizia accurata dell'induttore dopo l'uso. Tutto il prodotto passa attraverso il filtro prima di raggiungere il serbatoio della soluzione, riducendo il rischio di contaminazione.



3

GUIDA SU STRADA FLUIDA E CONFORTEVOLE

TRASPORTO

I modelli R700i sono efficaci sia su strada che sul campo, grazie al baricentro basso, al bilanciamento uniforme del peso e alla tecnologia aggiornata delle sospensioni.



Con le barre fissate in modo sicuro per il trasporto, è possibile trasportare questa irroratrice a una velocità massima di 40 km/h[1]. Le sospensioni a doppio assale, che non richiedono manutenzione, assorbono i colpi più duri per una guida sicura e garantiscono maggiore affidabilità nel tempo,





[1] ove consentito dalla legge



Per progredire più rapidamente su strada è necessaria una stabilità eccezionale. Ecco perché la R700i è progettata con un baricentro basso, ottenuto posizionando il serbatoio ancora più in basso all'interno di un telaio robusto e perfettamente bilanciato. Ora le velocità di trasporto fino a 40 km/h sono sicure, facili e confortevoli.



Durante il trasporto, le barre sono fissate a rulli che consentono un movimento ammortizzato per evitare sollecitazioni e danni alle barre stesse.

APP OPERATIONS CENTER

Sapere dove si trovano tutte le macchine, monitorare l'avanzamento per ogni singolo campo in lavorazione e visualizzare le informazioni di documentazione quasi in tempo reale: questa è l'app Operations Center, ricca di informazioni.



IL VANTAGGIO DELLA PRECISIONE

TIMONE E SISTEMI DI STERZO

Maggiore precisione di guida e minori danni al raccolto grazie a svolte ottimizzate. Le irroratrici R700i possono essere equipaggiate con timone a barra d'attacco inferiore oppure con timone universale, regolabile in posizione alta o bassa. Entrambe le soluzioni sono disponibili in versione fissa o automatica.Lo sterzo proporzionale sul timone offre tre modalità di utilizzo: manuale, automatica e con gestione della svolta di fine campo. Con un raggio di sterzata di soli 5,15 m, la R700i garantisce compattezza e massima agilità in ogni condizione.

PRECISIONE SENZA COMPROMESSI

Lo sterzo proporzionale del timone utilizza un controllo idraulico attivo per garantire che l'irroratrice segua da vicino le ruote posteriori del trattore durante le svolte a fine campo. La modalità di gestione della svolta vincola lo sterzo al comando principale dell'irrorazione, in modo che l'irroratrice segua durante la svolta, ma si centri automaticamente e si spenga alla ripresa dell'irrorazione. Semplice ed efficace.



Maggiore controllo di guida e minori danni alle colture durante le svolte a fine campo, grazie allo sterzo proporzionale del timone.

ASSALI FISSI O REGOLABILI

Gli assali fissi sono disponibili con larghezza da 150 a 225 cm. L'assale a carreggiata variabile da 150 a 210 cm consente di adattarsi alle diverse larghezze delle file di raccolto o delle carreggiate di passaggio.



COMANDI INTUITIVI

CONTROLLI E DISPLAY

Quando si dispone della giusta combinazione di display e comandi, si ottiene un vantaggio in termini di produttività.



AEF Certified
ISOBUS

- UT
- AUX-N
- TC-BAS
- TC-GEO
- TC-SC

COMANDI AVANZATI, MASSIMA SEMPLICITÀ

Il joystick di comando multifunzione John Deere ti permette di accedere a tutte le funzioni dell'irroratrice. Insieme a un display G5 Universal o G5^{PLUS} Universal John Deere, o a un CommandCenter™ integrato G5 o G5^{PLUS} del trattore, utilizzi il sistema di controllo più avanzato sul mercato. I comandi principali e di sezione, funzioni delle barre e azionamento del timone sono sempre a portata di mano. La funzionalità ISOBUS AUX-N consente di controllare la R700i con il joystick CommandPRO™ già integrato nel trattore 6R. Il suo intelligente layout ergonomico rende l'utilizzo dell'irroratrice ancora più intuitivo e preciso. E se già disponi di un joystick o un display ISOBUS sul tuo trattore, non serve altro: la R700i è compatibile.



Guarda, crea e controlla la tua produttività: scegli tra la nostra gamma di display integrati e universali per soddisfare ogni tua esigenza.



MONITORA LA TUA PRODUTTIVITÀ

EFFICIENZA IMMEDIATA, CON UN SEMPLICE TOCCO

Con i display John Deere in cabina sarai ben equipaggiato per qualsiasi sfida di irrorazione: sistema di guida completo, documentazione esaustiva, irrorazione a dose variabile, controllo completo dell'irroratrice e supporto per un massimo di quattro telecamere.

In tutti i nostri display G5, potrai usufruire di funzionalità di scorrimento simili a quelle dei tablet, con interfacce utente facili da usare, completamente personalizzabili e intuitive, che puoi adattare alle preferenze di layout. E naturalmente sono completamente certificati per la compatibilità ISOBUS AEF, inclusa la funzionalità AUX-N per fornire compatibilità universale con joystick del trattore.





DISPLAY G5 UNIVERSAL

Il G5 racchiude potenti funzionalità e un funzionamento intuitivo in un formato compatto. Si tratta di un display touchscreen da 25,6 cm (10,1 in) con documentazione integrata e aggiornabilità alle comunicazioni wireless, incluso AutoSetup.



DISPLAY UNIVERSALE G5PLUS

Il Display Universale G5PLUS ha un touchscreen più grande da 32,5 cm (12,8 in), offre le stesse funzionalità del Display Universale G5 e vi prepara all'utilizzo di tutte le funzionalità avanzate di Precision Ag, come AutoTrac™ Vision.



SUPPORTO REMOTO PER L'OPERATORE[1]

I tuoi operatori necessitano di consulenza immediata e non possono aspettare che qualcuno raggiunga il campo? L'accesso display remoto consente di assistere a distanza i tuoi operatori nella configurazione di macchine/attrezzature e altro ancora, come se fossi virtualmente in cabina.



[1] Richiede un modulo telematico JDLink™ e un abbonamento attivo.

4

STABILITÀ DELLA BARRA, MASSIMA PRECISIONE

IRRORAZIONE

La produttività nasce dalla precisione, e la precisione parte dalla stabilità della barra. Per garantire una distribuzione ottimale del prodotto, abbiamo costruito il sistema partendo da una base solida: una barra con elevata stabilità meccanica, ulteriormente migliorata da soluzioni avanzate di sospensione e geometria.





BILANCIAMENTO OTTIMALE

Distribuzione uniforme del peso a tutte le altezze di irrorazione con il sollevatore a parallelogramma.

BARRE DA 18 A 30 m

Le barre a doppio e triplo ripiegamento presentano un'altezza di trasporto ridotta, mentre le opzioni di ripiegamento a mezza larghezza e asimmetrico aggiungono versatilità per ogni tipo di coltura.



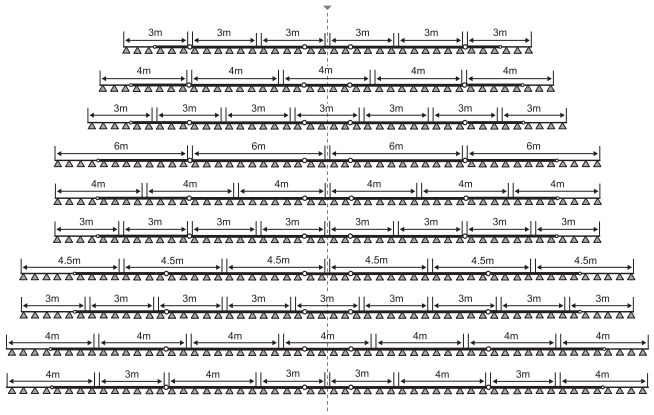


ROLLIO ORIZZONATALE

Le nostre sospensioni indipendenti antiribaltamento delle barre compensano il rollio orizzontale da entrambe le punte della barra. Sono facoltative, ma altamente consigliate in caso di condizioni difficili.

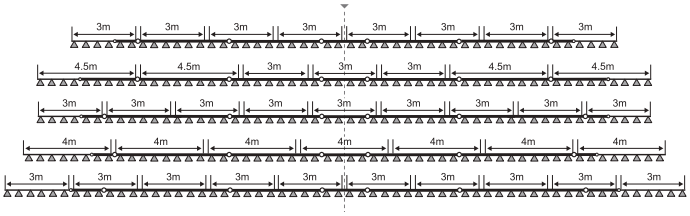
BARRE PIEGHEVOLI IN DUE 18-28 metri	NUMERO DI SEZIONI	
18/12	6	3-3-3-3-3-3
20/12	5	4-4-4-4-4
21/12	7	3-3-3-3-3-3-3
24/12	4	6-6-6-6
24/12	6	4-4-4-4-4-4
24/12	8	3-3-3-3-3-3-3-3
27/14	6	4,5-4,5-4,5-4,5-4,5-4,5
27/14	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3
28/14	7	4-4-4-4-4-4-4
28/14	8	4-3-4-3-3-4-3-4

LARGHEZZE DELLA SEZIONE, m

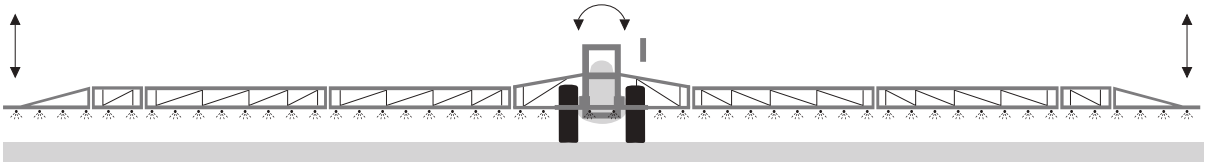


BARRE PIEGHEVOLE IN TRE 24-30 metri	NUMERO DI SEZIONI	
24/18	7	3-3-3-3-3-3-3
27/18	7	4,5-4,5-3-3-3-4,5-4,5
27 21	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3
28/20	7	4-4-4-4-4-4-4
30/21	10	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3

LARGHEZZE DELLA SEZIONE, m



Utilizzando le letture di due o quattro sensori a ultrasuoni, TerrainControl Pro controlla automaticamente il rollio e l'altezza della barra per mantenere altezze di irrorazione costanti, per ridurre la deriva, aumentare le velocità e diminuire lo stress dell'operatore.



ALLINEAMENTO DELLA BARRA A ULTRASUONI

Dotato di controllo attivo dell'altezza e del rollio, TerrainControl Pro è progettato per garantire massima precisione. I sensori a ultrasuoni e l'IMU (Inertial Measurement Unit) rilevano il comportamento dinamico della barra, monitorando le variazioni di rollio e della sua velocità. Eventuali movimenti vengono automaticamente compensati dal cilindro di inclinazione della barra, assicurando un'altezza costante degli ugelli rispetto alla coltura e una distribuzione uniforme tra i lati opposti.





Sensore a ultrasuoni con IMU
(Unità di misura inerziale)

UNIFORMITÀ AI MASSIMI LIVELLI

IRRORAZIONE

La solida stabilità meccanica della barra della R700i è ulteriormente valorizzata dall'integrazione con il sistema TerrainControl Pro. Questa combinazione offre una delle soluzioni di irrorazione più precise disponibili.

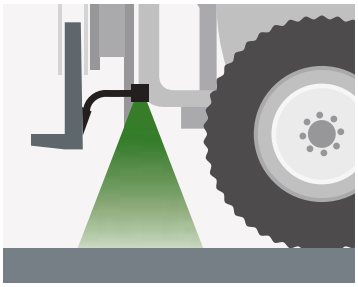
TERRAINCONTROL PRO: PRECISIONE TOTALE

Irrorazione costante senza perdite e derive: automaticamente, la barra si trova sempre dove deve essere per un' irrorazione ottimale. I sensori in modalità ibrida integrati rilevano sia il terreno che il raccolto per determinarne l'altezza ed evitare di abbassarsi in aree con coltura allettata. Il controllo attivo del telaio centrale compensa i movimenti irregolari e previene l'inclinazione della barra durante le svolte a fine campo.

MODALITÀ IBRIDA



MODALITÀ TERRENO



MODALITÀ COLTURA



I sensori in modalità ibrida sono in grado di distinguere tra suolo e coltura, apprendendo l'altezza della coltura per evitare di scendere in aree con coltura allettata.

OGNI GOCCIA CONTA

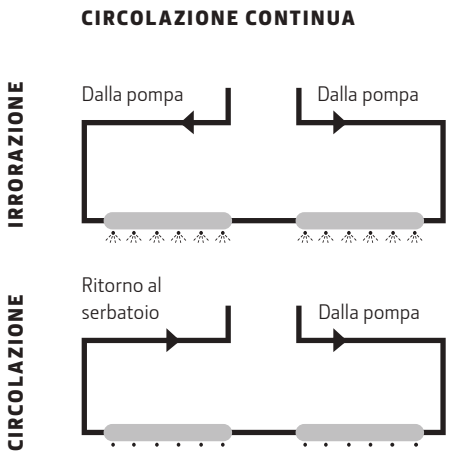
IRRORAZIONE

La serie R700i punta tutto sull'efficienza. L'abbiamo dotata di una tecnologia che offre una precisione di irrorazione tale da consentire di coprire ancora più ettari.



CIRCOLAZIONE CONTINUA

Volume elevato, avvio rapido, irrorazione a massima concentrazione: i prodotti vengono sempre fatti circolare fino agli ugelli. Quando l'irrorazione si interrompe, la circolazione continua, aiutando a prevenire la sedimentazione e l'ostruzione degli ugelli. La pulizia è semplice: è sufficiente lavare le linee di irrorazione con acqua pulita senza dover spruzzare.

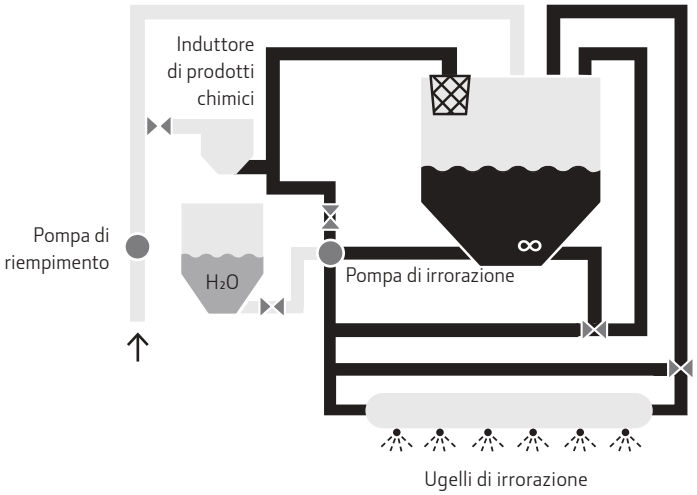


PowrSpray™: il controllo diretto del dosaggio reagisce rapidamente alle variazioni di velocità o al cambio di sezione per eliminare il sovradosaggio e il sottodosaggio. Nelle applicazioni a dose variabile, la regolazione è praticamente istantanea.

DESIGN A DOPPIO CIRCUITO

L'esclusiva soluzione PowrSpray™ è dotata di 2 circuiti per liquidi: Un circuito di irrorazione, alimentato da una pompa per l'irrorazione ad alta pressione da 750 l/min e un circuito di riempimento completamente separato, con una pompa da 600 l/min ottimizzata per un rapido carico del serbatoio.





PRECISO ED ECONOMICO

Entrambe le pompe funzionano indipendentemente dai giri/min del motore del trattore, pertanto è possibile irrorare anche con il motore al minimo, riducendo rumorosità e consumo di carburante. L'esclusiva protezione contro il funzionamento a secco spegne automaticamente la pompa in assenza di liquido, proteggendola da un funzionamento errato.



RIDUZIONE DEI COSTI DI IRRORAZIONE

INDIVIDUAL NOZZLE CONTROL

Il controllo individuale degli ugelli può consentire un risparmio significativo nell'uso di prodotti chimici rispetto al controllo di sezione. Ciò può ridurre l'uso di prodotti chimici fino al 5%, con un risparmio fino a 6 €/HA*.

SISTEMA INDIVIDUAL NOZZLE CONTROL PRO

Con Individual Nozzle Control Pro, non è più necessario mantenere una velocità costante durante le applicazioni convenzionali. Grazie alla tecnologia di modulazione dell'ampiezza degli impulsi (PWM), il sistema assicura un dosaggio sempre preciso e una dimensione uniforme delle gocce, offrendo prestazioni ottimali a qualsiasi velocità di avanzamento.

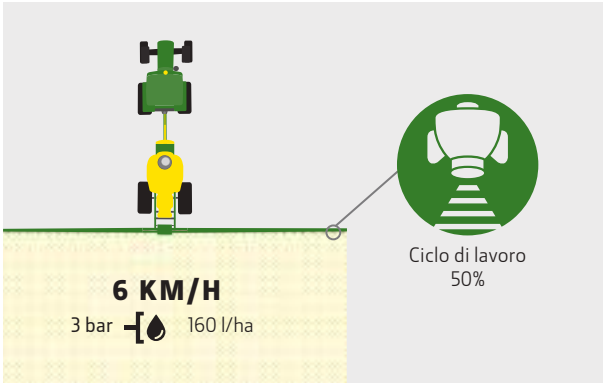


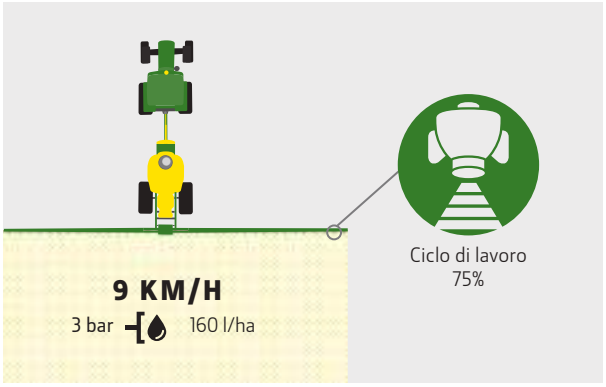
Con il sistema Individual Nozzle Control Pro è possibile montare ugelli di dimensioni maggiori, poiché il sistema regola automaticamente il ciclo di lavoro per mantenere il tasso di applicazione richiesto. Ciò significa che un solo ugello può fornire la stessa capacità di irrorazione di un massimo di quattro ugelli separati.

*Basato su un'azienda agricola di grano di 500 ettari e su costi presunti di 53 €/ha per gli erbicidi e 65 €/ha per i fungicidi (5% x 118 € = 5,90 €/ha).

DOSE DI APPLICAZIONE INDIPENDENTE DALLA VELOCITÀ

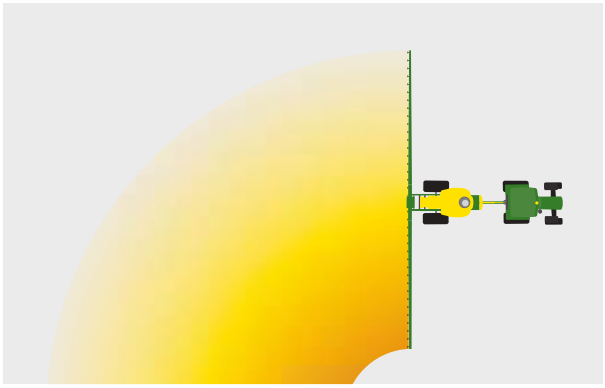
I confini di forma irregolare e le pendenze sono solo alcune delle variazioni del terreno che possono far variare la velocità di un'irroratrice su un campo. Con le irroratrici convenzionali questo modifica la velocità e la pressione di applicazione, causando un applicazione non uniforme. Individual Nozzle Control Pro utilizza la modulazione dell'ampiezza degli impulsi che opera a 15 Hz, aprendo e chiudendo gli ugelli 15 volte al secondo. Conosciuto come ciclo di lavoro, questo meccanismo garantisce che, al variare della velocità dell'irroratrice, la dose di applicazione e le dimensioni delle gocce rimangano costanti. In questo esempio, quando la velocità dell'irroratrice passa da 6 a 9 km/h, il ciclo di lavoro passa dal 50 al 75%. In questo modo si mantengono i 160 l/ha a una pressione costante di 3 bar con una dimensione delle gocce invariata.



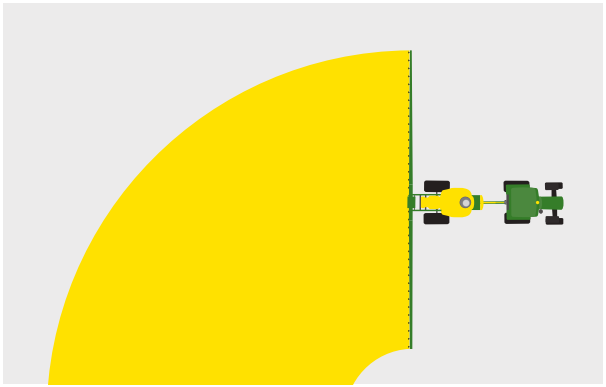


COMPENSAZIONE DELLE SVOLTE

Il sistema Individual Nozzle Control Pro impedisce il sottodosaggio o il sovradosaggio durante le curve garantendo una distribuzione uniforme.



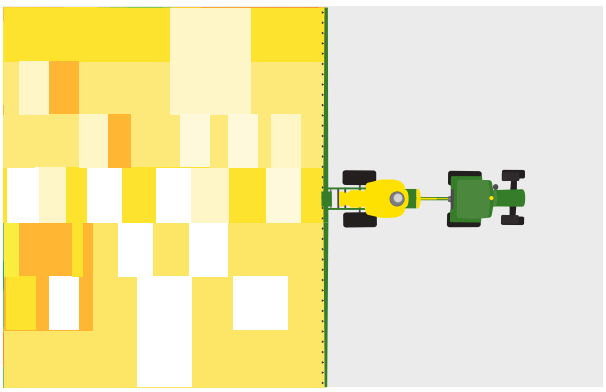
Durante le applicazioni convenzionali, il lato interno e il lato esterno della barra si muovono a velocità diverse, producendo una diversa distribuzione dei prodotti chimici sulla coltura.



Grazie alle pulsazioni, Individual Nozzle Control Pro varia il ciclo di lavoro lungo l'intera larghezza della barra. Ciò garantisce un'applicazione omogenea mentre l'irroratoratrice effettua le curve.

MULTI-RATE

Scopri un nuovo livello di precisione con Individual Nozzle Control Pro Multi-Rate. Applica fino a 11 diverse dosi simultaneamente su tutta la barra, assicurando che le mappe di prescrizione siano eseguite con precisione millimetrica. Ideale per l'applicazione di fertilizzanti liquidi a dose variabile.



LA FORMA DELLA PRECISIONE

UGELLI DI IRRORAZIONE

In collaborazione con il nostro partner Hypro, abbiamo sviluppato un'ampia gamma di ugelli in grado di garantire elevata qualità, indipendentemente dalle modalità di irrorazione.



La nostra brochure sugli ugelli di irrorazione fornisce ulteriori informazioni: chiedi al tuo concessionario una copia di "La chiave per un'irrorazione di successo".

SCEGLI L'UGELLO GIUSTO

Un fattore chiave per un'irrorazione efficiente è la scelta dell'ugello giusto per la dose di applicazione, la coltura e il prodotto con cui si lavora. I parametri di prestazione come la riduzione della deriva, il grado di copertura e la dimensione delle gocce in relazione agli angoli del ventaglio giocano un ruolo importante.

GOCCE PIÙ PESANTI, PER UNA MINORE DERIVA

Ridurre significativamente la deriva senza sacrificare la copertura è il compito degli ugelli ad induzione d'aria. Le gocce più grandi e pesanti, resistenti alla deriva, contengono una sacca d'aria al loro interno. All'impatto, le gocce esplodono e depositano il prodotto sul bersaglio. I nostri modelli ULD, LDA e GAT sono ugelli ad induzione d'aria.

UGELLI FOCALIZZATI



STRAIGHT STREAM CERAMIC (STC)



ULTRA LOW-DRIFT (ULD) 120°



EXTENDED RANGE, (ER) 110°



GUARDIANAIR TWIN™ (GAT) 110°



LOW-DRIFT AIR (LDA) 110°



3D 100°

UGELLI IN CERAMICA



ULTRA-LOW DRIFT CERAMIC (ULDC) 120°



LOW-DRIFT AIR CERAMIC (LDAC) 120°



GUARDIAN AIR TWIN™ CERAMIC (GATC) 120°



LOW-DRIFT CERAMIC (LDC) 90° E 120°



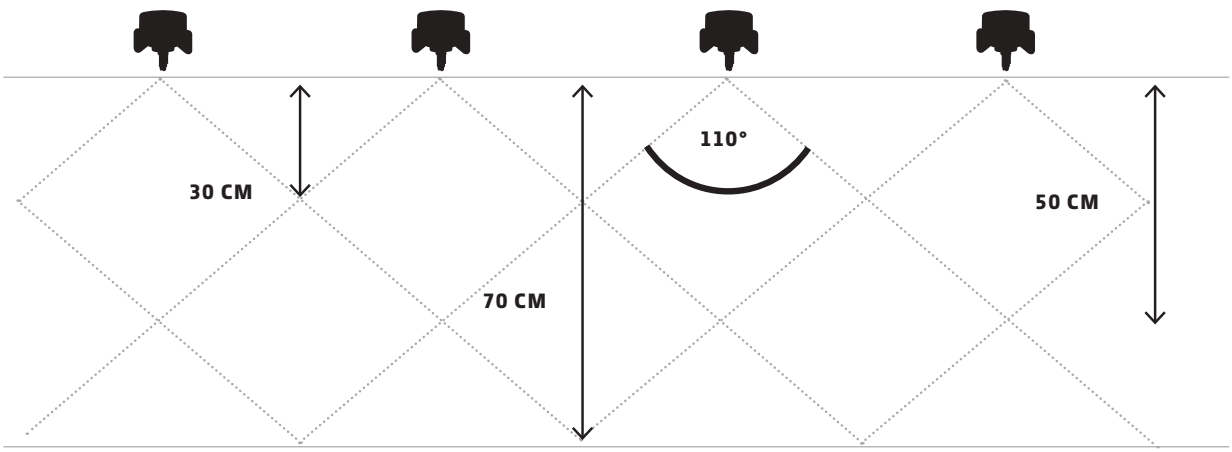
EXTENDED RANGE CERAMIC (ERC) 120°



ASYMMETRIC ULTRA LOW DRIFT CERAMIC (AULDC) 120°

Fertilizzante liquido Erbicidi Regolatori di crescita delle piante Fungicidi Insetticidi

Scegli un ugello con angolo di ventaglio standard di 110° a un'altezza della barra di 50 cm.



5

COMODO E VELOCE

RISCIACQUO E DILUIZIONE

Attiva AutoDilute e Continuous Dilute con un semplice pulsante dalla cabina: con la R700i, risciacquo e diluizione diventano operazioni rapide e intuitive.

AUTODILUTE

Quanti cicli di risciacquo sono necessari per la diluizione desiderata? AutoDilute lo calcola per te, tenendo conto di tutto il volume e del contenuto residuo del sistema di diluizione. Ecco cos'altro si ottiene:

- Comodo controllo in cabina dell'intero processo di diluizione
- Modalità di risciacquo: AutoDilute e diluizione continua
- Diverse opzioni di risciacquo
- Risciacquo più rapido per una maggiore produttività
- Nessuna possibilità di errore da parte dell'operatore
- Nessun rischio di danni al raccolto e di inquinamento ambientale
- Conforme a tutte le attuali normative europee in materia legale e ambientale



Aggiungi un po' di tranquillità: le irroratrici R700i sono disponibili con AutoDilute e Continuous Dilute.

CICLI DI RISCIACQUO

A volte la tranquillità è solo matematica. Il calcolatore AutoDilute determina il numero di cicli di risciacquo necessari per ottenere la diluizione desiderata; quindi, cicli automatici multipli di diluizione-risciacquo-irrorazione riducono la concentrazione del liquido rimanente.

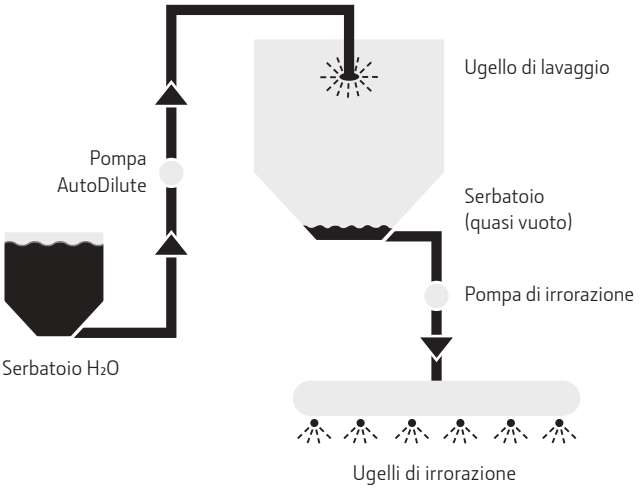


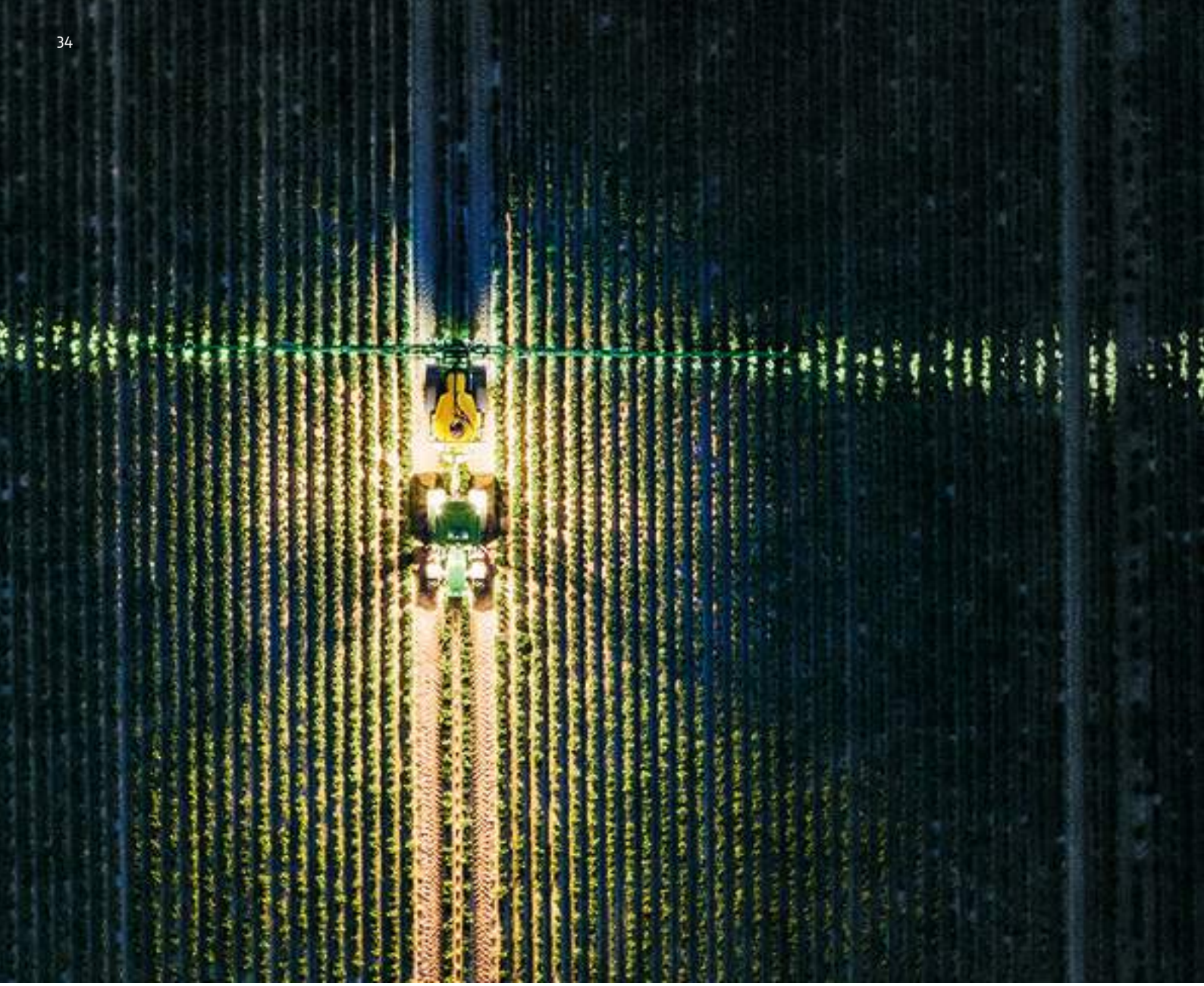


CONTINUOUS DILUTE

Risciacquo rapido tra un'operazione di irrorazione e l'altra per ridurre i residui sull'ugello? Senza uscire dalla cabina? Continuous Dilute. Mentre l'irrorazione si completa, acqua pulita viene aggiunta continuamente al serbatoio della soluzione e riduce la concentrazione della soluzione irrorata a livelli molto bassi.

AutoDilute/Continuos Dilute





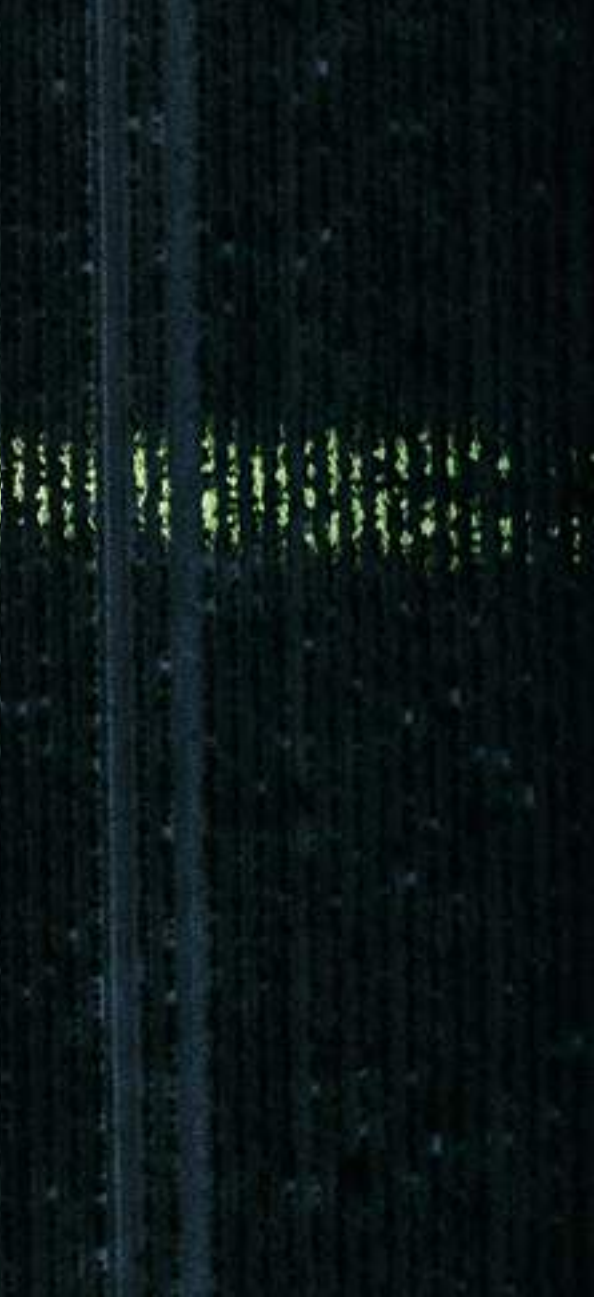
FILTRI IRRORAZIONE: PULIZIA SEMPLIFICATA

La pressione interna ai filtri consente agli operatori di rimuovere i detriti accumulati alla base senza dover estrarre il filtro dal proprio alloggiamento.



PROTEZIONE DELLE BARRE

Le protezioni sulla barra salvaguardano ugelli, corpi ugello e altri componenti da eventuali danni durante la guida lungo i bordi del campo o durante il trasporto in prossimità di cespugli e alberi.



PERSONALIZZA LA TUA IRRORATRICE

ACCESSORI

Gli accessori John Deere consentono di adattare la tua R700i alle tue esigenze operative. Confrontati con il tuo concessionario per valutare la configurazione più adatta in base alle tue necessità di irrorazione.

LUCI A LED PER BARRA

Irrorare di notte? Questa soluzione di illuminazione aiuta a vedere meglio la sequenza di irrorazione e illumina l'area circostante la barra per identificare più rapidamente gli ostacoli sul campo.

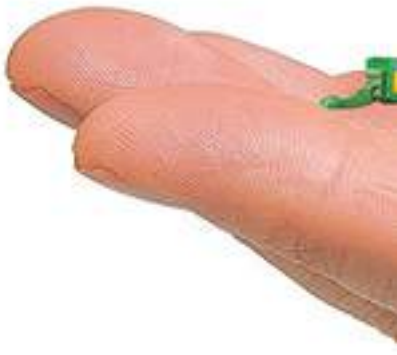
PORTAINIETTORE EDGE™

I portaugelli Edge™ sono posizionati all'estremità della barra di irrorazione e dotati di ugelli perimetrali per evitare di irrorare oltre i confini del campo. Sono disponibili due tipi di portainiettori alle estremità, controllati elettricamente o pneumaticamente, entrambi con corpi ugelli multipli.





ASSISTENZA COMPLETA



La nostra ampia gamma di servizi di supporto manterrà la tua irroratrice in perfette condizioni come il giorno in cui ha lasciato la fabbrica.

PREVENIRE

Manutenzione programmata per mantenere le massime prestazioni.

EXPERT CHECK

Un programma di ispezioni annuali che comprende oltre 150 punti di controllo. Riduce il rischio di tempi morti di oltre il 90%.

PREPARAZIONE PER L'INVERNO

Assicurati che la tua irroratrice sia pronta per affrontare l'inverno grazie ai servizi professionali di preparazione invernale offerti dal tuo concessionario John Deere.

EFFICIENZA

Riparazione e supporto rapidi che riducono al minimo i tempi morti.

ASSISTENZA CONNESSA

Assistenza del concessionario sul campo tramite accesso display remoto e aggiornamenti software via etere. Il concessionario può anche accedere ai codici di errore della macchina e alla geolocalizzazione.*

DISPONIBILITÀ RICAMBI AL 97%

L'eccellente rete logistica dei ricambi garantisce la disponibilità del 97% dei pezzi il giorno successivo.

*Se utilizzato con un display ISOBUS John Deere CommandCenter™, Gen4 o G5, collegato a un modem JDLink™.



UPGRADE

Miglioramenti per mantenere le irroratrici aggiornate per tutto il loro ciclo di vita.

AGGIORNAMENTI SOFTWARE

Gli aggiornamenti gratuiti del software apportano nuove funzioni e funzionalità all'irroratrice.

OPZIONI DI LICENZA

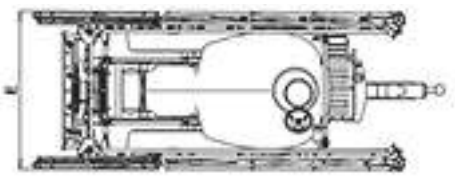
Aggiunta di nuove funzioni come l'automazione di svolta AutoTrac™ e SF-RTK.

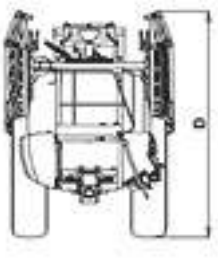
SPECIFICHE

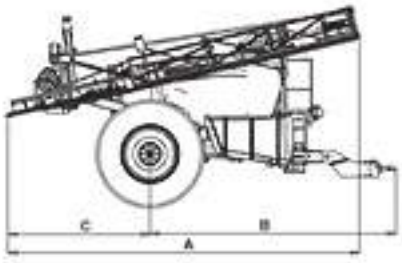
	R732i	R740i
Volume nominale del serbatoio soluzione, l	3.200	4.000
Volume effettivo del serbatoio soluzione, l	3.360	4.200
Serbatoio per acqua pulita, l	400	400
Serbatoio per lavaggio mani, l	20	20
ISOBUS (connettore Deutsch a 9 poli)	Di serie	Di serie
Comando irroratrice con leva multifunzione (Joystick)	Opzionale	Optional
Pompe per irroratrici ad azionamento idraulico PowrSpray™ da 2 in	Di serie	Di serie
Pressione irroratrice min-max, bar	1-8	1-8
Capacità tramoggia induttore, l	55	55
Capacità della pompa di riempimento centrifuga, 600 l/min	Di serie	Di serie
Distanza dal suolo sotto l'assale, cm [1]	65 - 75	65 - 75
Sospensione a doppia barra sull'assale in poliuretano	Di serie	Di serie
Disponibilità carreggiata cingoli, cm	150 - 225	150 - 225
Cassetta per il cambio indumenti	Di serie	Di serie
Tiranteria superiore o inferiore proporzionale per lo sterzo a timone	Opzione	Opzione
Filtro dell'olio del sistema idraulico	Di serie	Di serie
Luci di lavoro (alogene o LED)	Opzione	Opzione
SISTEMA DI CONTROLLO DELLA SOLUZIONE		
Valvole ad azionamento elettrico[2] controllate dalla tastiera sulla postazione dell'operatore o dal display in cabina	Di serie	Di serie
Sistema di riempimento automatico della cisterna liberamente programmabile, con valvola di ritegno integrata che impedisce il riflusso	Di serie	Di serie
Sensore digitale del livello del serbatoio con lettura dettagliata sul display	Di serie	Di serie
Controllo automatico dell'intensità di agitazione e dell'accensione/spegnimento in base al livello del serbatoio (liberamente programmabile)	Di serie	Di serie
Protezione da sovrariempimento durante il riempimento tramite le pompe dell'irroratrice	Di serie	Di serie
Controllo della velocità di irrorazione tramite sensore di pressione e di flusso	Di serie	Di serie
Sistema di gestione residui a cicli multipli (Auto Dilute) standard con le seguenti modalità: risciacquo barra, risciacquo sistema, diluizione automatica a gradini, diluizione continua e cicli di risciacquo	Di serie	Di serie
Controllo del flusso incrociato (rileva usura ugelli, ostruzione linea di irrorazione o dimensioni ugelli errate)	Di serie	Di serie
Rilevamento bassa portata: selezione automatica del sensore di portata. Se la portata è fuori dal campo di misura del sensore di flusso, il sensore di pressione assume il comando	Di serie	Di serie
Pistola di risciacquo dell'induttore chimico	Di serie	Di serie
Luce stazione operatore (LED)	Opzione	Opzione
PESI[3]		
Peso totale a vuoto, kg	3.650	3.700
Peso totale a pieno carico, kg	7.250	8.100
DIMENSIONI PNEUMATICI[4]		
Pneumatici montati su cerchioni completamente saldati (10 bulloni), pneumatici scelti dalla fabbrica	Disponibile	Disponibile
270/95R48	Disponibile	Disponibile
300/95R46	Disponibile	Disponibile
340/85R48	Disponibile	Disponibile
420/85R38	Disponibile	Disponibile
480/70R38	Disponibile	Disponibile
520/70R38	Disponibile	Disponibile

BARRA DI IRRORAZIONE E IMPIANTO IDRAULICO	R700i
Gamma di altezza delle barre, cm [1]	48-224
Materiale delle barre di irrorazione	Acciaio
Cuscinetti a sfera e a snodo nei punti di rotazione con punti di ingrassaggio	Di serie
Linee di irrorazione in acciaio inox con raccordi rapidi	Di serie
Protezione anti-rottura della barra in 3 direzioni	Di serie
Sollevatore a parallelogramma, regolazione idraulica dell'altezza con sospensione ad accumulatore di pressione ad azoto e blocco idraulico del trasporto	Di serie
Telaio centrale con sospensione verticale e orizzontale della barra e blocco del pendolo (rollio orizzontale)	Di serie
Telaio centrale con sospensione verticale e orizzontale indipendente della barra e blocco del pendolo (sistema anti rollio orizzontale asta di spinta)	Opzione
Kit di sospensione delle barre per l'irrorazione di campi collinari	Opzione
Comando elettroidraulico con filtro dell'olio idraulico per le barre di irrorazione, ripiegamento, altezza e inclinazione con funzione di auto centratura e indicatore di posizione della barra nel display, posizione effettiva o preimpostata, e asse sterzante opzionale	Di serie
Requisiti del sistema idraulico del trattore	Sistema idraulico con rilevamento del carico
I requisiti di portata idraulica dipendono sempre dalle opzioni selezionate. Indicazione del fabbisogno minimo di olio idraulico del trattore con tutte le opzioni, l/min	110
Sistema di irrorazione a circolazione in pressione, i prodotti chimici vengono sempre fatti circolare fino agli ugelli	Di serie
Controllo sezioni	Di serie
Individual Nozzle Control	Opzione

BARRA DI IRRORAZIONE SERIE R700i			MISURE (CM)[5]				
BARRA A DOPPIO RIPIEGAMENTO	**N. DI SEZIONI**	**LARGHEZZE DELLA SEZIONE, m**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**
18/12 m	6	3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3	555	258	198	324	255
20/12 m	6	4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4	555	258	198	324	255
21/12 m	7	3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3	555	258	198	324	255
24/12 m	8	3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3	610	258	246	324	255
27/14 m	6	4,5 - 4,5 - 4,5 - 4,5 - 4,5 - 4,5	646	258	246	350-400	255
27/14 m	9	3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3	646	258	246	350-400	255
28/14 m	7	4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4	696	258	246	350-400	255
28/14 m	8	3 - 4 - 4 - 3 - 3 - 4 - 4 - 3	696	258	246	350-400	255
BARRA A TRIPLA PIEGATURA	**N. DI SEZIONI**	**LARGHEZZE DELLA SEZIONE, m**					
24/18 m	8	3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3	456	258	198	318	300
27/18 m	7	4,5 - 4,5 - 3 - 3 - 3 - 4,5 - 4,5	456	258	298	318	300
27/21 m	9	3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3	550	258	292	318	300
28/20 m	7	4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4	510	258	243	318	300
30/21 m	10	3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3	550	258	292	318	300







[1] A seconda dei pneumatici montati e della barra.
[2] Possibile valvola di comando di emergenza.
[3] Tutti i pesi sono approssimativi con attrezzatura di base e braccio da 24/12 m.
[4] Le dimensioni degli pneumatici selezionabili dipendono dal tipo di macchina e dal carico sull'assale.
[5] Tutte le misure sono approssimative con pneumatici 270/95R48. L'altezza complessiva della macchina dipende dalla regolazione del braccio.

NOTHING RUNS LIKE A DEERE™

Insieme alla nostra rete di concessionari, ci impegniamo ad offrire un servizio di qualità. Non smettiamo mai di investire nella tecnologia, nella formazione e nelle attrezzature necessarie per garantire il massimo dell'efficienza. Dopo oltre 180 anni di attività, siamo certi di essere migliori insieme.



Il presente documento è destinato alla distribuzione internazionale. Sebbene le informazioni e le descrizioni siano di carattere generale, alcune di esse potrebbero riferirsi a opzioni di prodotto, servizi finanziari, assicurativi e accessori non disponibili in alcune regioni. Per maggiori dettagli contattare il concessionario di zona.
John Deere si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche tecniche e costruttive dei prodotti contenuti nel presente documento. I colori verde e giallo, l'immagine stilizzata del cervo che salta e il nome JOHN DEERE sono marchi registrati dalla Deere & Company.

YY25147001TA_IT 05/26