

# Mietitrebbie Serie S

Capacità di raccolta e affidabilità insuperabili





# Conosciamo la vostra attività meglio di chiunque altro

Costruiamo macchine per la raccolta da oltre 100 anni e, da quando siamo nati, abbiamo raccolto diversi miliardi di tonnellate di granella. Ma oltre alla granella, nel corso degli anni abbiamo raccolto anche pareri e opinioni di agricoltori e contoterzisti di tutto il mondo.

Ci avete spiegato che le vostre priorità sono perdite di prodotto ridotte al minimo, qualità della paglia, versatilità con diverse colture, massima affidabilità, costi operativi ridotti e un servizio di assistenza professionale e tempestivo.

Ecco a voi le mietitrebbie Serie S!

## John Deere ...



... raccoglie  
la metà della  
granella prodotta  
nel mondo



... investe  
3,8 milioni di €  
al giorno in  
ricerca e sviluppo



... ha pro-  
dotto oltre  
1.100.000 mieti-  
trebbie





## Sommario

|   |    |
|---|----|
| Perché una mietitrebbia Serie S?.....                   | 4  |
| Panoramica della macchina .....                         | 10 |
| Trebbiatura multifunzionale a rotore singolo .....      | 16 |
| Gestione dei residui e trattamento della granello ..... | 20 |
| HillMaster.....   | 26 |
| Motori e controllo preciso della velocità .....         | 28 |
| Massima trazione.....                                   | 30 |
| Comfort e comandi .....                                 | 32 |
| La mietitrebbia “connessa”, sempre online .....         | 38 |
| Assistenza .....  | 42 |
| Specifiche .....  | 44 |
| Un secolo di innovazioni per la raccolta .....          | 46 |



## Tecnologia leader nel mondo, prestazioni imbattibili

La mietitrebbia a rotore singolo è il frutto di anni di progettazione, prove e ascolto dei clienti. Le mietitrebbie tradizionali offrono prestazioni eccellenti, ma soltanto in aree specifiche. Le mietitrebbie a rotore singolo invece sono migliori sotto ogni punto di vista.

John Deere investe in ricerca e sviluppo più di qualsiasi altro produttore di attrezzature agricole. Siamo stati il primo produttore a lanciare una mietitrebbia ibrida, la CTS, che ci ha consentito di compiere un decisivo passo avanti in termini di capacità di raccolta rispetto alle mietitrebbie tradizionali. Adesso vi presentiamo la Serie S. Sviluppata e costruita in Europa, è concepita per offrire un'elavata capacità nella raccolta di colture ad alta resa. Non si limita ad aumentare le tonnellate di prodotto raccolto all'ora, ma riduce anche al minimo le perdite e le cariossidi rotte, convogliando nella tramoggia oltre il 99% della granella: questo significa maggiori ricavi per la vostra attività.







## Un unico rotore, molti vantaggi

### **Semplice**

Meno parti in movimento, accesso facile e manutenzione ridotta.

### **Facile da usare**

Ottimizzazione semplice e prestazioni stabili in condizioni mutevoli, grazie al nuovo collo alimentatore, al nuovo isolamento attivo del controbattitore, al cilindro acceleratore a 8 spranghe e al rotore a flusso variabile Variable Stream.

### **Efficienza superiore**

Alimentazione regolare del raccolto, movimentazione fluida del prodotto e trebbiatura non aggressiva.

### **Qualità della granella eccellente**

Contatto minimo tra granella e metallo e circa 99,8% di cariossidi perfette.

### **Prestazioni elevate**

Separazione rapida, trebbiatura efficiente e maggiore produttività oraria.



## Progettate in Europa, costruite in Europa

Con oltre 20.000 ore di prove condotte in 53 Paesi e su 36 diversi tipi di colture, la Serie S è la mietitrebbia più testata di sempre. Tutte queste prove ci hanno fatto capire che non è possibile soddisfare tutte le possibili esigenze dei clienti con la stessa configurazione della macchina.

In Europa, dove sono diffuse colture ad alta densità, a resa elevata e a granella minuta,

il design del rotore deve essere completamente diverso rispetto a quello per il Nord America. Anche il sistema di gestione dei residui è specifico per l'Europa. Nel complesso, quasi la metà dei componenti è completamente diversa. Ciò significa che, oltre a sfruttare l'avanzatissima tecnologia a rotore singolo, potrete beneficiare di componenti ottimizzati per soddisfare le esigenze tipiche degli agricoltori europei.



Il campionamento regolare delle andane ha prodotto dati precisi sull'efficienza dei sistemi di trebbiatura e di pulizia.

L'unità di test mobile ha consentito al team sul campo di valutare la qualità di paglia e granella in modo istantaneo e di apportare modifiche in tempo reale.

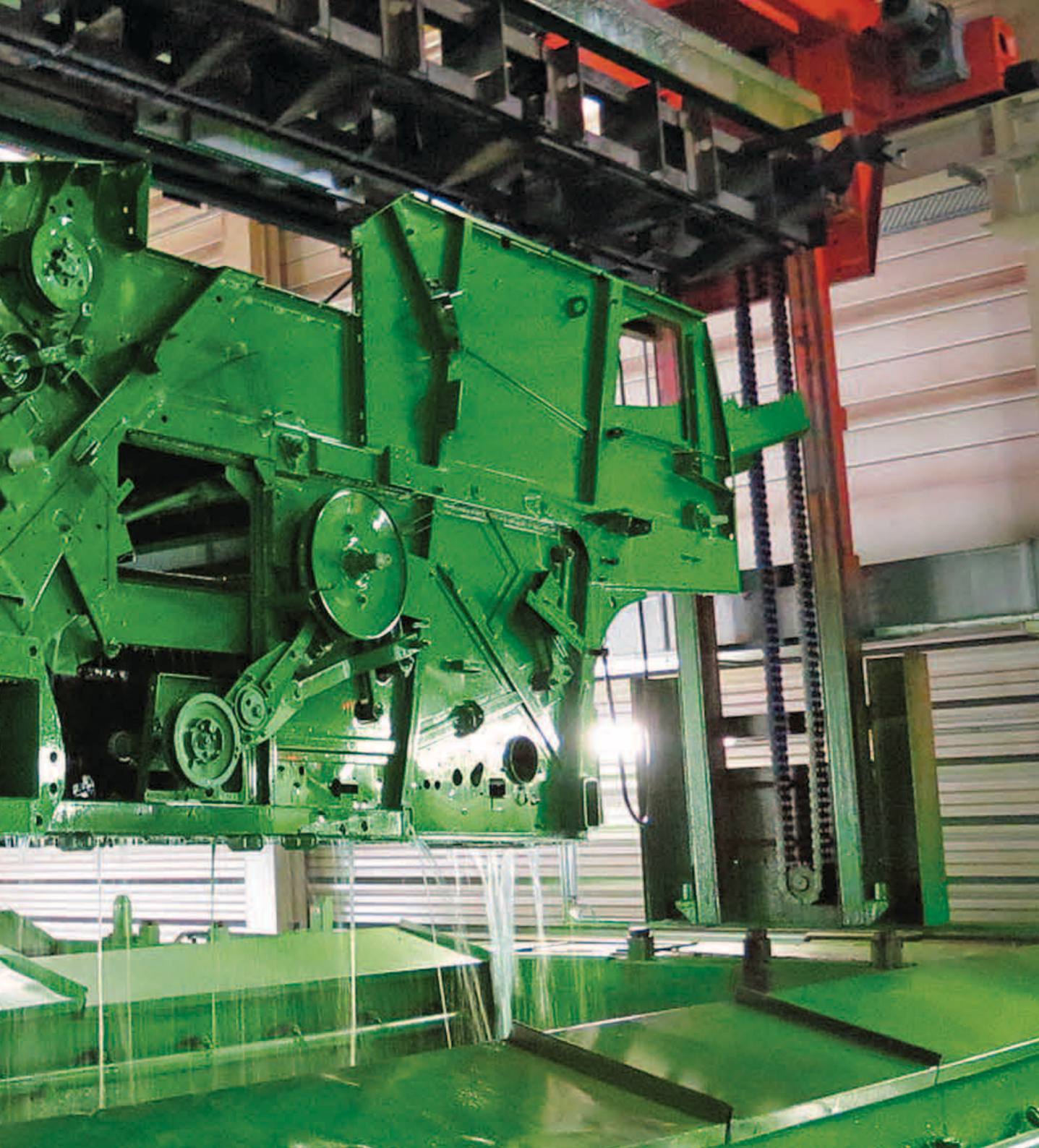


0,15 mm di variabilità delle saldature

200 milioni di euro investiti

50 anni di produzione delle mietitrebbie in Europa





## Made in Germany

Per la realizzazione della Serie S, sono stati investiti 200 milioni di euro presso lo stabilimento produttivo di Zweibrücken. L'intera struttura è certificata ISO 9001 e la linea di produzione è stata completamente riorganizzata secondo i principi della produzione a celle. Team composti da tecnici con competenze multidisciplinari si assumono la totale responsabilità del controllo qualitativo in tutte le fasi di produzione dei componenti. Se a questo si aggiungono i sistemi di saldatura robotizzata con precisione di  $\pm 0,15$  mm, i sistemi di taglio al laser e le presse di stampaggio di precisione, non sorprende che la Serie S abbia definito nuovi standard di qualità e affidabilità.

### **Protezione anticorrosione a lungo termine**

Prima della verniciatura finale, la mietitrebbia assemblata viene immersa in un bagno cataforetico, in modo da garantire che la vernice aderisca a tutte le superfici, comprese quelle dei componenti più difficili da raggiungere. La verniciatura viene consolidata in forno, a una temperatura di 130 °C, dando vita a un rivestimento robusto ed estremamente resistente alla corrosione.



## Costi operativi ridotti e assistenza da vero leader del settore

La Serie S offre elevati livelli di qualità della granella e di produttività, nonché costi di esercizio ridotti.

Il design a rotore singolo è più semplice rispetto a quello delle altre mietitrebbie. Un numero minore di parti in movimento significa minor consumo di energia, minore usura e meno componenti che richiedono manutenzione. La Serie S infatti non richiede lubrificazione quotidiana e il numero delle sue cinghie è inferiore del 25% rispetto a quello delle macchine concorrenti.

Anche la posizione longitudinale del motore contribuisce a ridurre il numero di cinghie e consente un trasferimento più diretto dell'energia, riducendo le perdite. Il rotore a sezione elevata, unitamente al sistema a coclee di alimentazione del cassoncino di pulizia, meno sensibile alle pendenze, garantiscono maggiore produttività giorno dopo giorno. Tutti questi vantaggi fanno della Serie S un investimento davvero vantaggioso.

E non è tutto...

Abbiamo infatti completamente riorganizzato la nostra assistenza, investendo 23 milioni di euro per ampliare il nostro Centro europeo di distribuzione ricambi e creare in tutta Europa nuovi siti di produzione, in modo da minimizzare i tempi di consegna. Stiamo inoltre introducendo nuovi standard per i nostri concessionari. John Deere è infatti l'unico produttore di attrezzature agricole che richiede ai propri concessionari di servirsi di tecnici e consulenti certificati.

## John Deere FarmSight: sapere è potere

I pacchetti di assistenza FarmSight di John Deere offrono alle vostre attività di raccolta livelli inediti di efficienza, riducendo i tempi di inattività superflui e migliorando le prestazioni delle macchine. Con la vostra autorizzazione, il concessionario è in grado di offrirvi, da remoto e in tempo reale, controlli sulla manutenzione da effettuare, così come analisi dei dati delle macchine e assistenza.

### Con John Deere FarmSight, beneficerete di:

- migliore programmazione dei costi e manutenzione preventiva;
- maggiore operatività e minori consumi di carburante;
- operatori più efficienti, produttività più elevata e gestione della flotta ottimizzata.



- 0 punti di lubrificazione quotidiana
- 5 secondi per passare dalla trinciatura all'andatura
- 8 combinazioni di testate ad alte prestazioni





## Il nostro impegno in tema di assistenza

Sono sempre di più i concessionari John Deere certificati per la vendita delle mietitrebbie e con standard di assistenza garantiti:



**1. Orari di apertura prolungati** durante la stagione della raccolta



**2. Assistenza telefonica dedicata ai clienti**

Un unico numero da chiamare per qualsiasi problema riguardante la raccolta



**3. Tecnici di livello 3 specializzati nell'utilizzo di Service ADVISOR Remote**

Esperti formati presso i nostri stabilimenti e che conoscono ogni componente della vostra mietitrebbia



**4. Controllo invernale su oltre 150 punti della macchina**

Un servizio di assistenza completo per fare in modo che la vostra mietitrebbia sia pronta per l'inizio della nuova stagione



**5. Assistenza con Service ADVISOR Remote**

Le macchine dotate di JDLink potranno essere verificate a distanza, per riparazioni più rapide



**6. Servizi di assistenza programmata**

Un programma di consulenze professionali da parte di tecnici esperti per configurare la macchina in modo ottimale e formare gli operatori



**7. Numerosissimi ricambi disponibili**

Conserviamo scorte adeguate di tutti i ricambi più richiesti



## Prestazioni dove servono e in tutte le condizioni

### Remote Display Access di John Deere

Il concessionario può visualizzare a distanza il display della macchina, offrendo consigli su regolazioni e impostazioni.

### Cabina spaziosa

Eccellente visibilità in tutte le direzioni. Carico e taglio più sicuri e più semplici.

### Avanzato sistema di trebbiatura

Protegge la qualità di paglia e granella, consuma meno energia e garantisce maggiore capacità di raccolta.

### Ampia gamma di testate

Autentica versatilità per ogni coltura.

### Angolazione ridotta del collo alimentatore

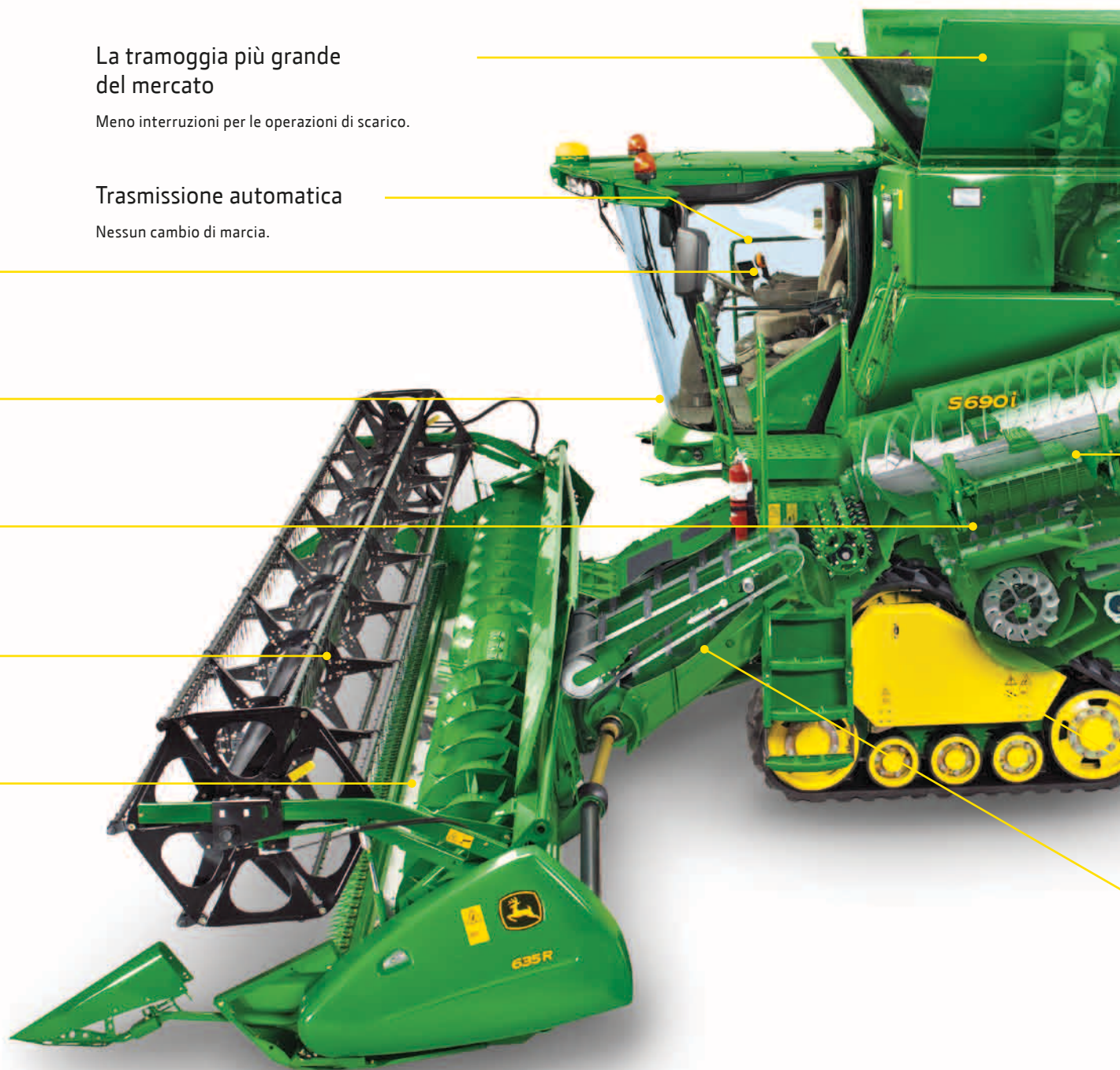
Alimenta delicatamente il rotore, per una qualità migliore di paglia e granella e consuma meno energia.

### La tramoggia più grande del mercato

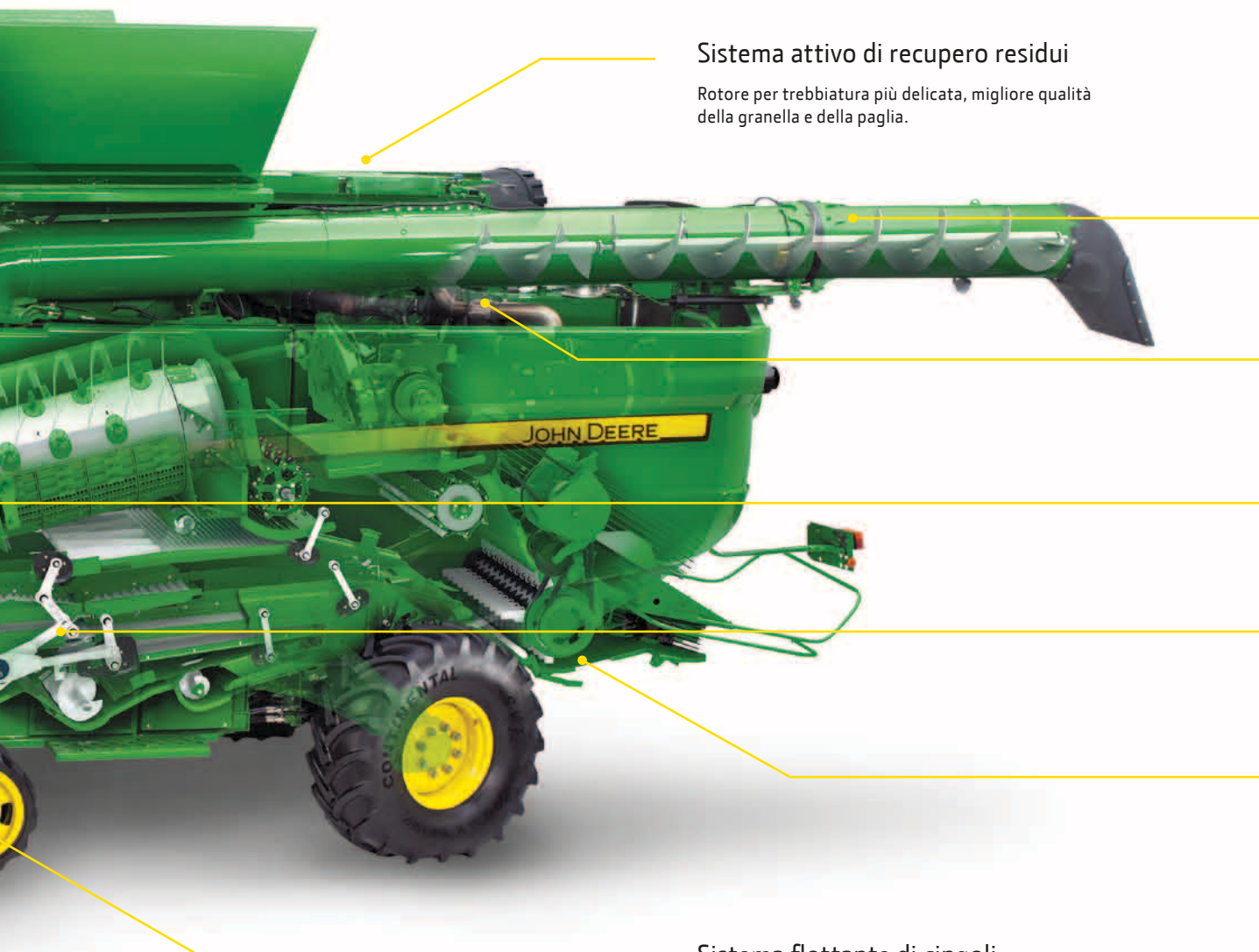
Meno interruzioni per le operazioni di scarico.

### Trasmissione automatica

Nessun cambio di marcia.







### Sistema attivo di recupero residui

Rotore per trebbiatura più delicata, migliore qualità della granella e della paglia.

### Lo scarico più veloce sul mercato (135 l/s)

Operatività superiore.

### Regolatore isocrono del motore

Pulizia uniforme a prescindere dal livello di produttività e dalla velocità della mietitrebbia.

### NUOVO isolamento attivo del controbattitore

Produttività più elevata su colture impegnative.

### NUOVO sistema di pulizia EvenMax

Migliori prestazioni in caso di inclinazione laterale e perdite ancora più ridotte.

### Gestione flessibile dei residui

Passaggio dalla trinciatura all'andatura con un solo pulsante.

### Sistema flottante di cingoli

Minimizza la compattazione del terreno e i costi di aratura.

### Nuovo collo alimentatore a quattro catene

Produttività più elevata e flusso di prodotto più fluido.



Testate ad alte prestazioni:  
la redditività comincia da qui.

## STANDARD

### 600R

Testata standard per granella minuta



Passaggio da una coltura  
all'altra in 45 minuti

## VERSATILI

### 600 PremiumFlow

Testata Premium per granella minuta



Passaggio da una coltura  
all'altra in 15 minuti



## SPECIFICHE

## GRANELLA MINUTA

## 600D

Testata specifica  
per granella minuta  
(soltanto mietitrebbie Serie S)



## 900D

Ottima per paglia  
di altezza media



## 615P

La scelta migliore  
per le colture andanate



## 600F

Eccellente per soia  
e leguminose varie



## 600C

Ideale per la raccolta  
del mais



## Optisun SH

Testata per girasole  
con perdite ridotte  
e resistenza elevata



Per scoprire tutta la nostra ampia gamma di testate, richiedete la brochure al vostro concessionario John Deere.



Frumento



Riso



Piselli



Orzo



Girasole



Soia



Avena



Mais



Colza



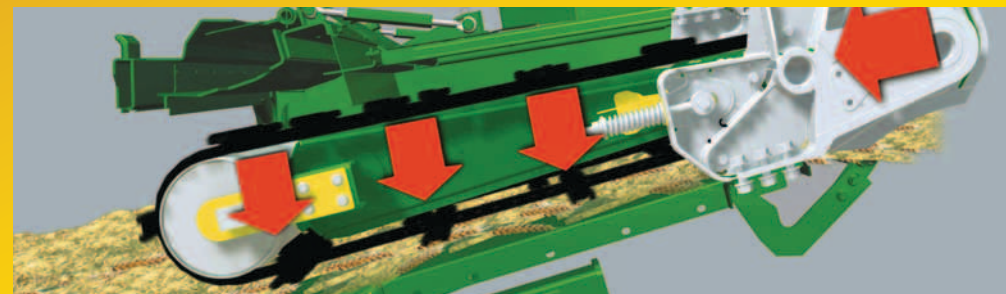
## Ridotti consumi di energia, alimentazione uniforme

Un collo alimentatore con autolivellamento e alta capacità è il primo elemento necessario per ottenere paglia e granella di qualità. Grazie al sistema di coclee di alimentazione del cassoncino di pulizia invece del tradizionale piano di preparazione, il punto di collegamento del collo alimentatore è ribassato. L'angolo inferiore tra la testata e la mietitrebbia consente un'alimentazione del prodotto più delicata e che richiede meno energia. Inoltre, grazie all'ampia sezione trasversale e al profilo basso del tamburo è possibile gestire con facilità anche le colture a più alta densità.

Il design ad alta resistenza è frutto di anni di esperienza e di test sul campo. Oltre a garantire un'affidabilità eccellente, consente infatti di gestire agevolmente anche le testate più larghe, per una capacità di raccolta insuperabile.







#### **Raccolta più veloce**

Il sistema con autolivellamento permette al collo alimentatore e alla testata di inclinarsi lateralmente fino a 9°, per seguire al meglio l'andamento del terreno.

#### **Visibilità eccellente**

La lunghezza e l'angolo ridotto del collo alimentatore lasciano all'operatore una perfetta visuale sulla testata.

#### **Disintasamento rapido**

Nell'improbabile eventualità di un intasamento del collo alimentatore, il potente inversore vi consentirà di ricominciare a lavorare in pochissimo tempo.

#### **Aggancio rapido della testata**

L'attacco a leva multipla connette insieme tutti i collegamenti idraulici ed elettrici.

#### **Capacità elevata**

L'ampia sezione trasversale e il profilo basso del tamburo aumentano la produttività, mentre il sistema di alimentazione a 4 catene consente di gestire con facilità colture ad alta densità e a resa elevata.

#### **Design studiato per garantire massima durata**

La frizione di sicurezza a coppia elevata protegge la trasmissione a 5 velocità, per una durata utile prolungata.



## Un unico rotore e molteplici attività: trebbiatura

Il rotore singolo è la caratteristica che rende la Serie S così unica, grazie a tutta una serie di vantaggi rispetto ad altri sistemi tradizionali e ibridi.

Tale sistema produce infatti un unico flusso di prodotto e il suo diametro elevato genera una maggiore inerzia, consentendo di utilizzare velocità di rotazione più ridotte. Il risultato? Migliore qualità della granella e della paglia e minore consumo di energia.

L'ampia sezione trasversale del rotore presenta anche una superficie maggiore e, di conseguenza, un controbattitore di grandi dimensioni. Rispetto a una mietitrebbia ibrida, tutto ciò garantisce una capacità di trebbiatura superiore di circa il 50%.

## Un'unica mietitrebbia per tutte le colture

Sia che raccogliate grandi superfici di un'unica coltura o che passiate spesso da una coltura all'altra, la Serie S vi offre la massima versatilità possibile. Testata su 36 diverse colture, vi consente di personalizzare ogni singolo componente, dalla testata fino al rotore e al sistema di gestione dei residui.

Per passare dalla granella minuta alla colza, basta premere un pulsante, con conseguente ottimizzazione automatica del collo alimentatore e di tutte le regolazioni della macchina fino al trinciapaglia. Il passaggio da una coltura all'altra è facilitato e velocizzato anche dall'eccellente accessibilità del rotore.

Ampia gamma di configurazioni del controbattitore (mais, granella minuta, riso, girasole, ecc.).

### Trebbiatura progressiva

Nell'area di trebbiatura conica, lo spessore dello strato di paglia si riduce. Nell'area anteriore, la granella più facile da trebbiare viene rimossa mediante una trebbiatura di tipo "prodotto contro prodotto" delicata ed efficiente. Nella parte posteriore del cono viene invece trebbiata la granella più impegnativa. Nel suo complesso, tale azione risulta molto delicata, garantendo la miglior qualità di granella e la massima efficienza energetica.

### Elementi di trebbiatura sostituibili

Il numero e il tipo degli elementi di trebbiatura possono essere modificati in base alle colture e alle condizioni di raccolta. Per accedere al rotore, è sufficiente sollevare il pannello laterale: non resta quindi che montare o smontare gli elementi aggiuntivi secondo necessità.

### Alimentazione uniforme

Il raccolto viene suddiviso in tre 3 flussi uguali, per un carico equilibrato del rotore. Questo inoltre ne ottimizza la capacità, salvaguarda la qualità della paglia ed evita che il prodotto si accumuli in un'unica zona del rotore, con possibile danneggiamento degli steli.

### Elevata capacità di alimentazione

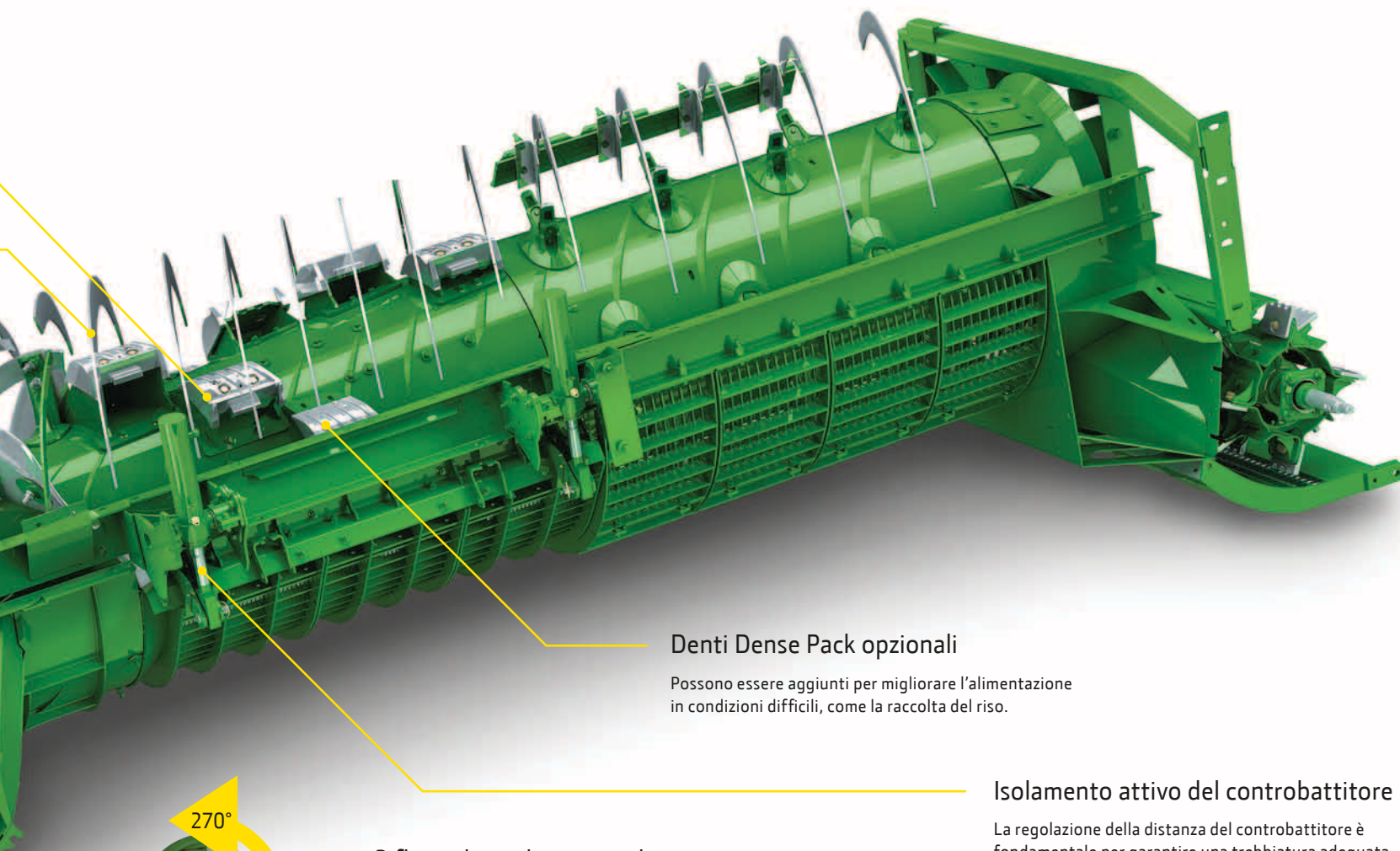
Il cilindro acceleratore a 8 spranghe migliora l'alimentazione, riduce la rumorosità e richiede meno energia. Per adattarsi al mutare delle colture e delle condizioni, sul cilindro acceleratore possono essere installati diversi elementi.

### Efficace protezione contro le pietre

Prima che possano entrare nella macchina e causare danni, le pietre di grandi dimensioni cadono nella vaschetta parasassi (sistema FAST).





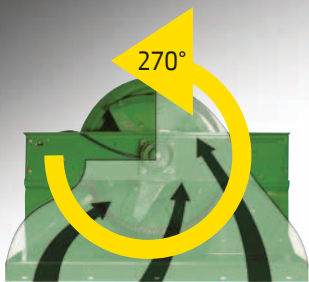


### Denti Dense Pack opzionali

Possono essere aggiunti per migliorare l'alimentazione in condizioni difficili, come la raccolta del riso.

### 3 flussi di prodotto uguali

L'alimentazione con angolo di 270° è un'esclusiva John Deere che garantisce una transizione regolare da un flusso tangenziale, proveniente dal cilindro acceleratore, a un flusso assiale, destinato al rotore. L'area della sezione trasversale è inoltre superiore del 30% rispetto a qualsiasi battitore, aumentando l'efficienza energetica e la capacità di trebbiatura.



### Isolamento attivo del controbattitore

La regolazione della distanza del controbattitore è fondamentale per garantire una trebbiatura adeguata. L'isolamento idraulico del controbattitore regola automaticamente la distanza, ad esempio in presenza di colture a più alta resa e umidità, in modo da non sovraccaricare il rotore.



### Rotore TriStream

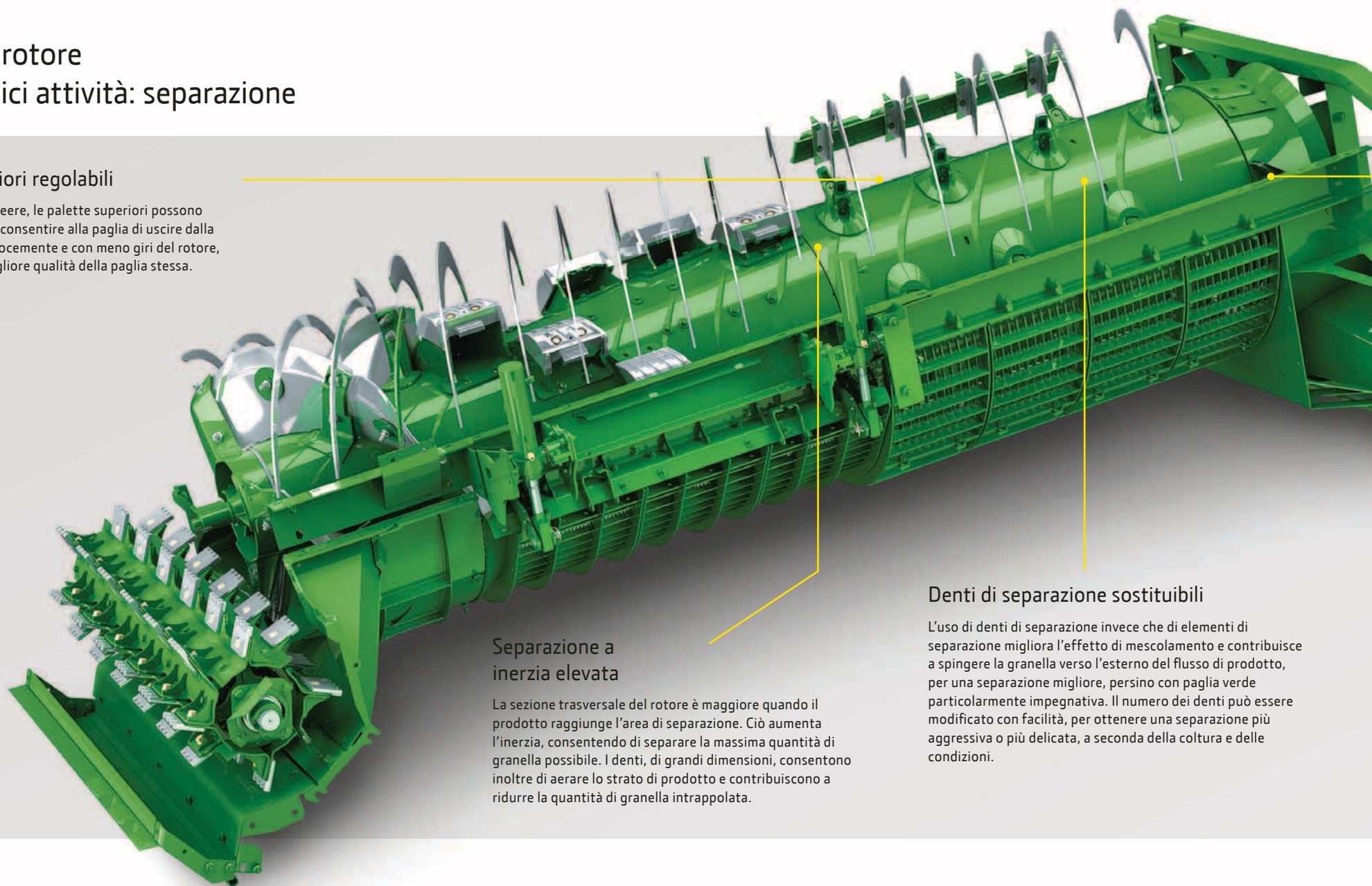
È disponibile un rotore alternativo, chiamato TriStream, con un'area di trebbiatura conica più corta. Si utilizza principalmente per il mais, con condizioni agevoli e asciutte o in macchine di potenza ridotta, nelle quali il rotore non si riempie completamente. Il rotore TriStream non è disponibile per l'Italia.



## Un unico rotore e molteplici attività: separazione

### Palette superiori regolabili

Un'esclusiva John Deere, le palette superiori possono essere regolate per consentire alla paglia di uscire dalla mietitrebbia più velocemente e con meno giri del rotore, garantendo una migliore qualità della paglia stessa.



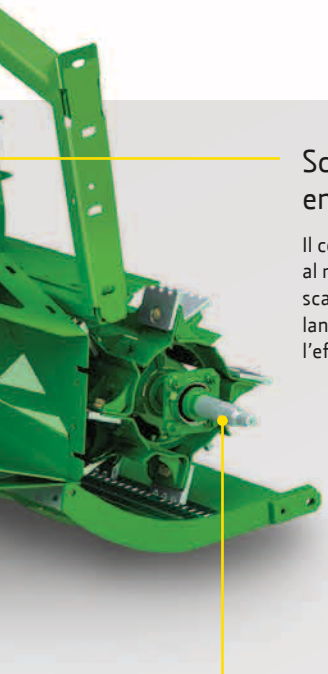
### Separazione a inerzia elevata

La sezione trasversale del rotore è maggiore quando il prodotto raggiunge l'area di separazione. Ciò aumenta l'inerzia, consentendo di separare la massima quantità di granella possibile. I denti, di grandi dimensioni, consentono inoltre di aerare lo strato di prodotto e contribuiscono a ridurre la quantità di granella intrappolata.

### Denti di separazione sostituibili

L'uso di denti di separazione invece che di elementi di separazione migliora l'effetto di mescolamento e contribuisce a spingere la granella verso l'esterno del flusso di prodotto, per una separazione migliore, persino con paglia verde particolarmente impegnativa. Il numero dei denti può essere modificato con facilità, per ottenere una separazione più aggressiva o più delicata, a seconda della coltura e delle condizioni.



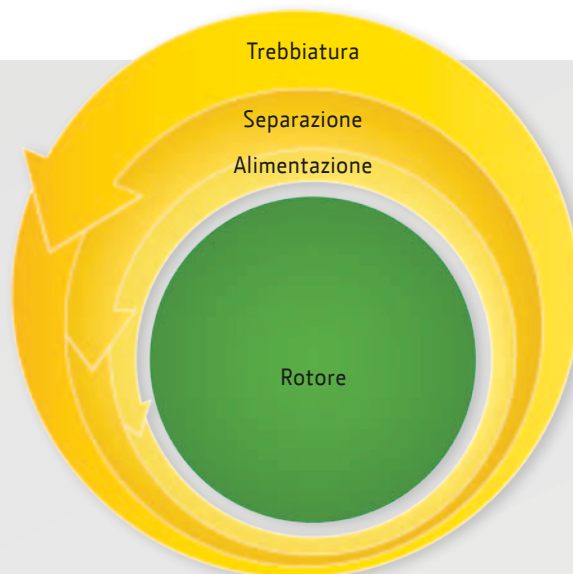


### Scarico a ridotto consumo energetico

Il cono posteriore affusolato consente al materiale di espandersi prima di essere scaricato attraverso il nuovo cilindro lanciapaglia a 8 spranghe, migliorando l'efficienza energetica e la qualità della paglia.

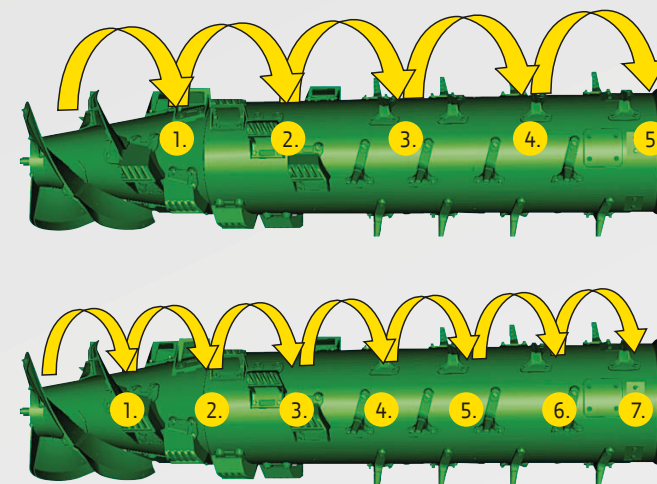
### Alimentazione regolare del trinciapaglia

Il cilindro lanciapaglia spinge il prodotto fuori dal rotore, evitando il trinciapaglia, soluzione che salvaguarda gli steli. Le giranti garantiscono una distribuzione del prodotto omogenea, evitando intasamenti e alimentando l'intera larghezza del trinciapaglia. Questo riduce l'usura dei coltelli, migliora la qualità di taglio e rende più efficiente la distribuzione.



### Trebbiatura e separazione con "presa e rilascio"

Il rotore decentrato crea un effetto di "presa e rilascio": il prodotto viene compresso sul fondo man mano che passa tra le griglie, per essere poi rilasciato man mano che avanza verso la parte superiore del rotore. Ciò produce un effetto di mescolamento che spinge la granella verso l'esterno del flusso di prodotto, dove viene separata attraverso le griglie in modo molto più efficiente.



### Meno giri del rotore, migliore qualità della paglia

L'unico modo disponibile sul mercato per modificare il flusso di prodotto durante la raccolta. L'operatore può scegliere tra due impostazioni. Nella posizione standard, il prodotto compie 7 giri completi, per una separazione migliore. Tuttavia, se l'operatore desidera migliorare la qualità della paglia oppure ridurre la quantità di pula nel cassoncino di pulizia, è possibile passare alla posizione avanzata. In tale posizione, la paglia esce dal rotore dopo 5 giri soltanto.



## Migliore gestione dei residui, più valore

Grazie alle nostre opzioni flessibili di gestione dei residui, otterrete più valore dalle vostre attività di raccolta, creando balle di qualità migliore oppure riducendo le esigenze di aratura. Scegliete tra i sistemi di gestione dei residui Premium, Intermediate e Deluxe, a seconda delle vostre esigenze specifiche.

I nostri sistemi di gestione dei residui Premium e Intermediate utilizzano un trinciapaglia ultra fine dotato di 100 coltelli e la cui ampia distribuzione accelera la decomposizione, eliminando in molti casi la necessità di trattamenti fungicidi.

Il nostro sistema Premium vi consente inoltre di passare dall'andanatura alla trinciatura premendo semplicemente un pulsante. Unico sul mercato, è un investimento che consente di risparmiare davvero molto tempo e che si ripaga da solo. Se, ad esempio, state raccogliendo lungo il bordo di un campo dove gli steli sono più verdi, potete passare alla trinciatura senza fermarvi ed evitando di produrre balle con paglia di qualità inferiore.

|  | Deluxe      | Intermediate      | Premium           |
|--|-------------|-------------------|-------------------|
| Tipo di trinciapaglia  | Taglio fine | Taglio extra fine | Taglio extra fine |
| Coltelli/controltelli  | 44 / 39     | 100 / 49          | 100 / 49          |
| Giri/min. del trinciapaglia                                    | 2.500       | 3.000             | 3.000             |
| Deflettore ad alette regolabile elettronicamente               | Optional    | ●                 | ●                 |
| PowerCast  | Optional    | X                 | X                 |
| Advanced PowerCast   | X           | Optional          | Optional          |
| Lanciapaglia con aliment. dall'alto e scorrimento della paglia | X           | X                 | ●                 |
| Sistema di passaggio da trinciatura ad andanatura              | X           | X                 | ●                 |

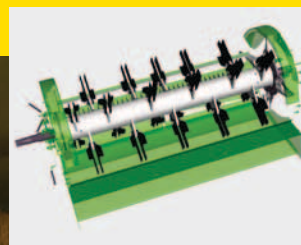






## Deluxe

- Sistema di trinciatura con 44 coltelli.
- 3–5 minuti per passare dalla trinciatura all'andanatura.
- La pula entra nel trinciapaglia oppure cade in andana.
- Trincia al meglio con paglia asciutta.
- Il deflettore ad alette regolabili elettricamente PowerCast è ideale per raccogliere su terreni in pendenza o in condizioni di forte vento contrario e distribuisce i residui con una gittata massima di 9 m.



## Intermediate

- Trinciapaglia con 100 coltelli che produce i residui più piccoli attualmente ottenibili.
- 3–5 minuti per passare dalla trinciatura all'andanatura.
- Minore richiesta di potenza rispetto al sistema Premium, data l'assenza del lanciapaglia con alimentazione dall'alto.
- Il deflettore Advanced PowerCast opzionale distribuisce i residui con una gittata massima di 18 m.

## Premium

- Trinciapaglia con 100 coltelli che produce i residui più piccoli attualmente ottenibili.
- Consente di passare dalla trinciatura all'andanatura premendo un semplice pulsante.
- Il lanciapaglia con alimentazione dall'alto soffia la pula a lato del trinciapaglia e lontano dall'andana, per balle di qualità migliore.
- Il deflettore Advanced PowerCast opzionale distribuisce i residui con una gittata massima di 18 m.

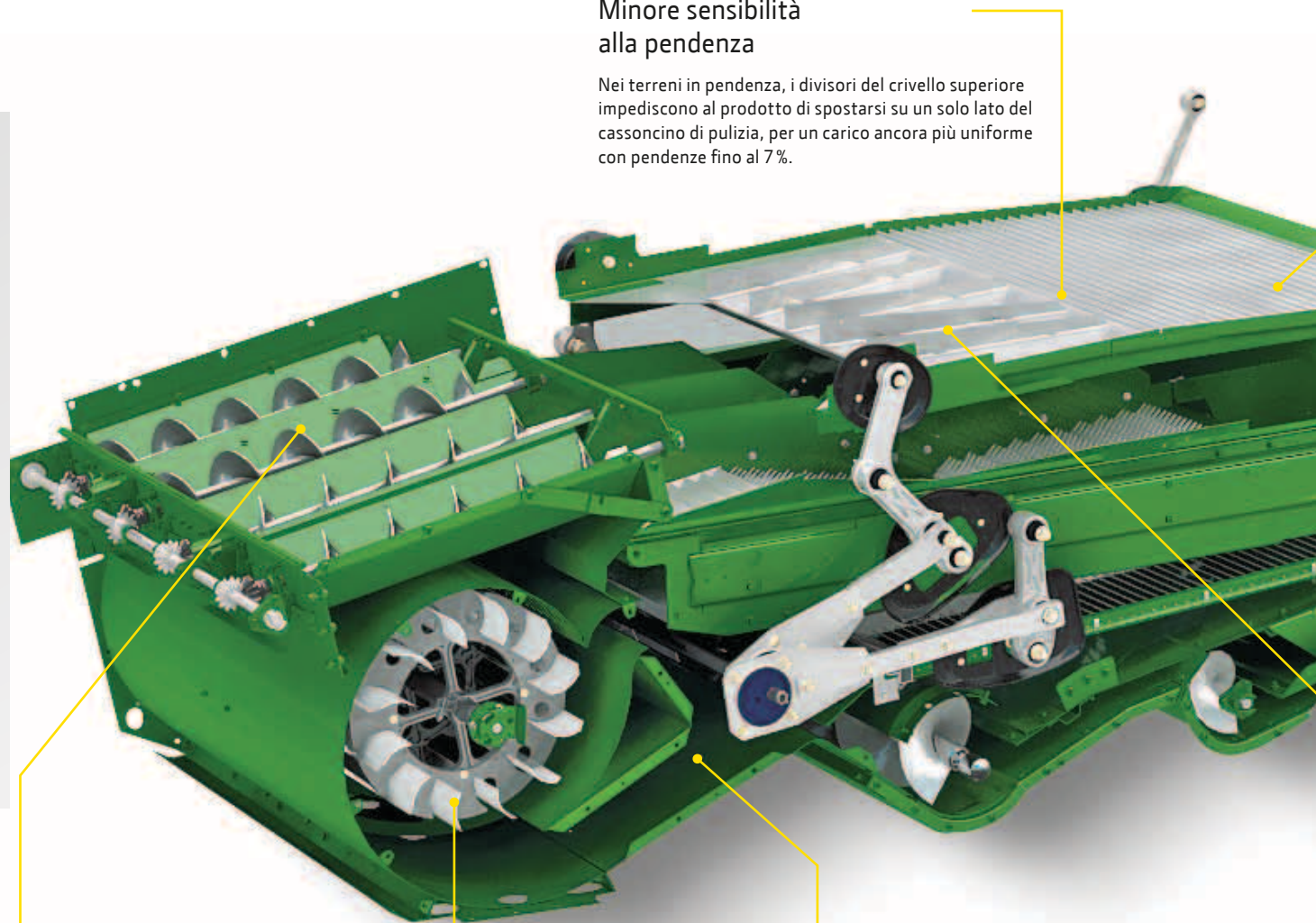




## Pulizia EvenMax super efficiente, granella di migliore qualità

L'efficienza del sistema di pulizia della granella non dipende soltanto dalla sua superficie, ma anche da come viene sfruttata. Per pulire grandi quantità di prodotto, il nostro cassoncino di pulizia EvenMax non si limita a utilizzare aria ad alta velocità, ma distribuisce il prodotto in modo omogeneo, per una pulizia più efficiente persino con volumi particolarmente elevati.

Il nostro sistema garantisce notevole versatilità. L'uso di coclee per trasportare il prodotto riduce la sensibilità alla pendenza. Scoprirete prestazioni eccellenti sia in salita che in discesa e con pendenze anche del 7%.



### Minore sensibilità alla pendenza

Nei terreni in pendenza, i divisori del crivello superiore impediscono al prodotto di spostarsi su un solo lato del cassoncino di pulizia, per un carico ancora più uniforme con pendenze fino al 7%.

### Alimentazione uniforme

L'80% della granella viene portato alle 4 coclee. L'utilizzo delle coclee riduce la sensibilità alla pendenza e garantisce un'alimentazione uniforme anche con colture impegnative, come la colza umida. Le coclee, inoltre, sono autopulenti, caratteristica che minimizza la manutenzione.

### Pulizia omogenea

Il regolatore isocrono presente nel motore garantisce una velocità costante della ventola, per una pulizia omogenea a prescindere dal livello di produttività e dalla velocità della mietitrebbia.

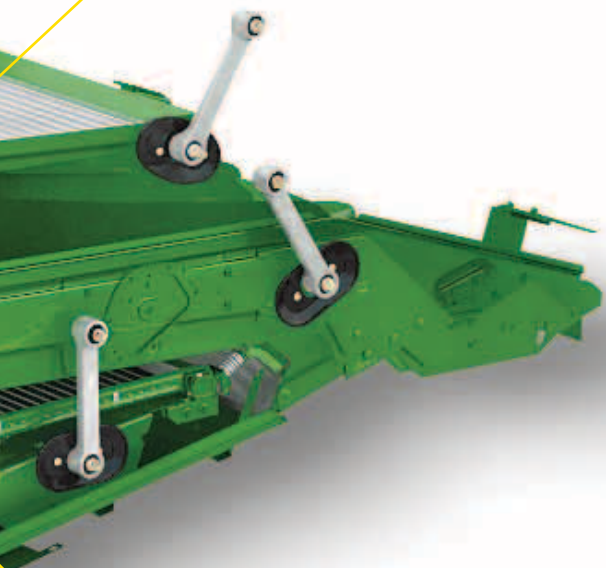
### Flusso d'aria massimo

La ventola soffia grandissime quantità d'aria e a velocità elevata sotto al crivello superiore, dove il peso della granella è maggiore. In questo modo, la pula e altri materiali più leggeri vengono soffiati direttamente fuori dalla macchina, pre-pulendo fino al 50% della granella e consentendo al crivello superiore di lavorare con più efficienza.



## Capacità elevata

L'imponente crivello superiore e il crivello inferiore più grande sono progettati per gestire volumi di prodotto elevati.



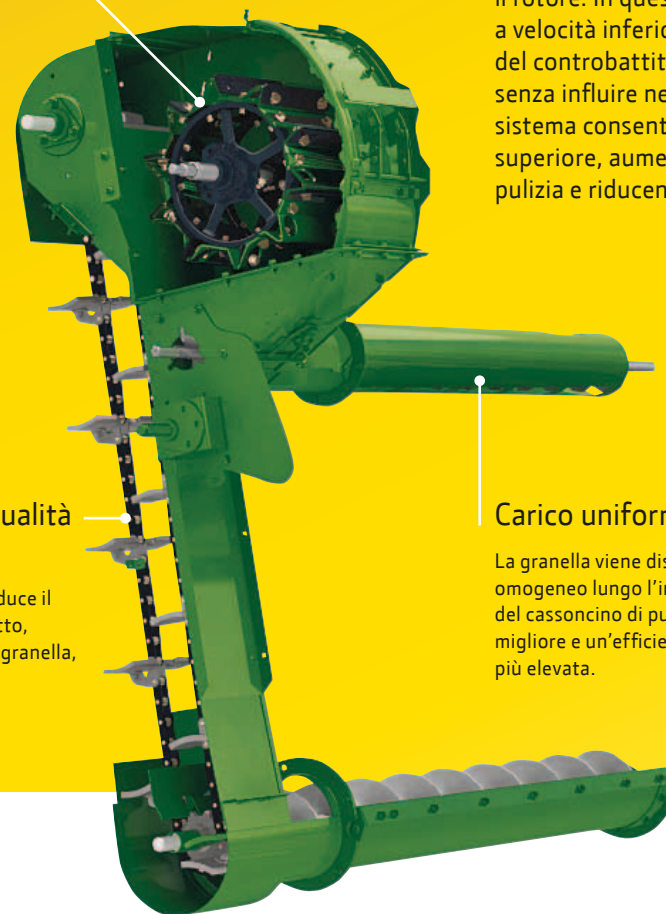
## Crivello superiore multi-zona

La parte anteriore del crivello superiore è regolabile elettricamente e di solito è impostata per sfruttare in modo aggressivo la grande quantità d'aria ad alta pressione generata dalla ventola. La parte posteriore, dove quantità e pressione dell'aria sono minori, viene in genere aperta meno, in modo da ridurre i residui.

## Gestione attiva del recupero dei residui, capacità ottimizzata

### Trebbiatura potente

Il sistema di trebbiatura aggiuntivo è dotato di apposite spranghe.



Le mietitrebbie S680 e S690 ad elevata capacità sono provviste di un sistema attivo di recupero dei residui che li convoglia verso il crivello superiore. A differenza di molti altri sistemi che convogliano i residui verso il separatore, il nostro sistema non comporta alcun carico aggiuntivo per il rotore. In questo modo, l'operatore può farlo girare a velocità inferiore e, se necessario, aumentare la distanza del controbattitore per migliorare la qualità della paglia senza influire negativamente sulla trebbiatura. Questo sistema consente inoltre di aprire ulteriormente il crivello superiore, aumentando la capacità del cassoncino di pulizia e riducendo il consumo di carburante.

### Salvaguarda la qualità della granella

L'elevatore in gomma riduce il contatto acciaio-prodotto, migliora la qualità della granella, riducendo le rotture.

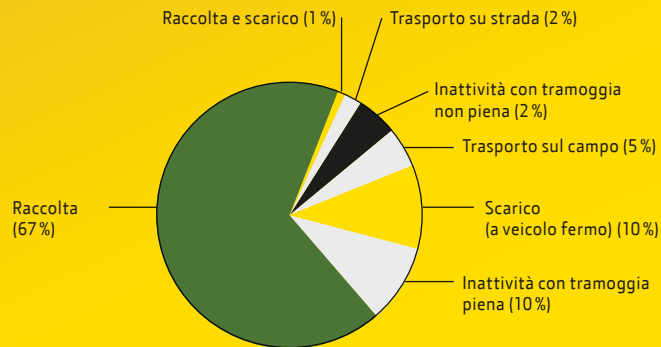
### Carico uniforme

La granella viene distribuita in modo omogeneo lungo l'intera larghezza del cassoncino di pulizia, per un carico migliore e un'efficienza energetica più elevata.



## La tramoggia più grande del mondo, operatività superiore

La gestione della granella è uno degli aspetti più importanti in cui è possibile ottimizzare l'efficienza durante la raccolta. Di solito, le mietitrebbie trascorrono fino al 20% del tempo di lavoro in attesa di essere scaricate.



Per consentirvi di raccogliere per periodi più lunghi prima di scaricare la granella, la Serie S è provvista della tramoggia più grande del mondo. Come se non bastasse, vanta anche la velocità di scarico più elevata attualmente raggiungibile. L'incremento di potenza fornito dal motore consente inoltre di scaricare in movimento. Tutto ciò si traduce in maggiore operatività e maggiore produttività oraria: vantaggi importanti quando si ha a che fare con periodi di raccolta brevi e condizioni meteorologiche imprevedibili...

### Elevatore a grande capacità

Fino a 176 t/h. È progettato per spingere la granella per mezzo di altra granella e ridurre il contatto con l'acciaio, per una migliore qualità del prodotto.

### La tramoggia più grande del mondo

Le mietitrebbie S680 e S690 sono dotate di una tramoggia da 14.100 l, che garantisce intervalli prolungati tra uno scarico e l'altro.

### Raccolta senza interruzioni

Per consentirvi di continuare a raccogliere senza fermarvi, durante lo scarico il motore può fornire un incremento di potenza pari anche a 50 CV.





### Ridotta compattazione del terreno

Grazie ad AutoTrac, è possibile eseguire la raccolta evitando sovrapposizioni e quindi, oltre ad aumentare la produttività della macchina di circa il 14% e ridurre le fatiche dell'operatore, si diminuisce sensibilmente anche la compattazione del terreno.

### Granella di migliore qualità

La grande coclea, con diametro di 429 mm, riduce il contatto acciaio-granella, frantumando una quantità inferiore di chicchi.

### Manovrabilità eccezionale

È possibile scegliere coclee di lunghezza compresa tra 5,6 e 8,7 m e con funzioni di ripiegamento automatico, per una maggiore manovrabilità su strada e durante le svolte a fine campo.

### Lo scarico più veloce al mondo

Grazie alla coclea con scarico più rapido al mondo (135 l/s secondo lo standard internazionale ISO 5687:1999), potrete svuotare l'intera tramoggia in appena 105"!

### Scarico sicuro durante la marcia

MachineSync consente all'operatore della mietitrebbia di assumere il controllo del trattore con rimorchio. La velocità e la direzione del rimorchio vengono quindi automaticamente adeguate a quelle della mietitrebbia, per uno scarico rapido e sicuro.





## Pendenze estreme, nessun compromesso

La Serie S è l'unica mietitrebbia ad alta capacità sul mercato progettata per funzionare con uguale efficienza sia su campi pianeggianti che su pendenze estreme. Questa moderna mietitrebbia sfrutta infatti tutta l'esperienza accumulata da John Deere nei sistemi di raccolta in pendenza fin dal lontano 1935, con il modello 36.

Pendenze fino  
al 7%



Il sistema di pulizia EvenMax è progettato per minimizzare l'effetto di pendenze leggere. Le 4 coclee incanalano la granella nel cassoncino di pulizia, per un'alimentazione più omogenea, mentre i divisori del crivello superiore impediscono alla granella di accumularsi su un unico lato del cassoncino di pulizia.

Pendenze fino  
al 15%



La nostra tecnologia HillMaster è il sistema di livellamento della mietitrebbia più efficace ed efficiente disponibile sul mercato. I cilindri idraulici presenti sotto gli assali livellano l'intera mietitrebbia, per una guida più confortevole e nessun compromesso in termini di prestazioni con pendenze fino al 15%.





## I vantaggi di HillMaster

### Facile da usare

Comando a pulsante sul bracciolo con CommandTouch per innesto e disinnesto.

### Più comfort

Il sedile dell'operatore non si inclina mai.

### Più operatività

Viene sfruttata l'intera capacità della tramoggia, per interruzioni meno frequenti.

### Massima resa

Le prestazioni dei sistemi di trebbiatura, separazione e pulizia sono identiche a quelle registrate su terreni pianeggianti.

### Trazione eccellente

Omogenea distribuzione del peso, per massimizzare la trazione su terreni in pendenza.

### Flusso di raccolto regolare

Il collo alimentatore si inclina anteriormente con un'angolazione di  $\pm 9^\circ$ , per una migliore qualità della granella e un'alimentazione più uniforme.





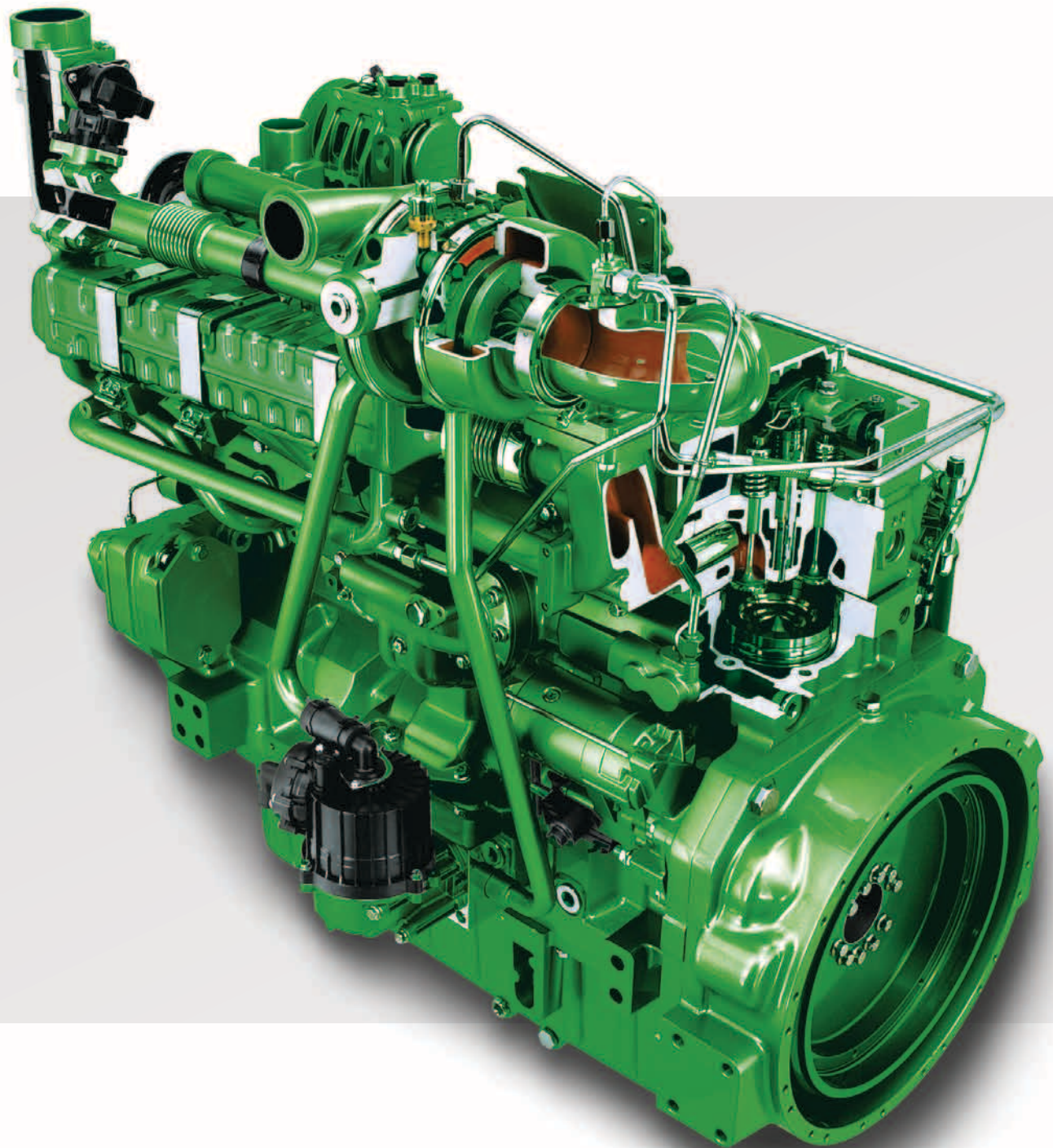
## Tutta la potenza John Deere, design con un unico obiettivo

Tutti i motori delle nostre mietitrebbie sono progettati e costruiti direttamente da John Deere appositamente per l'utilizzo agricolo. Nella nostra storia, abbiamo prodotto oltre 7 milioni di motori per veicoli agricoli; potete quindi essere sicuri che il motore della vostra Serie S vi garantirà una raccolta efficiente e una lunga durata utile. Per i motori delle nostre macchine, nessuna esclusa, utilizziamo inoltre la stessa tipologia di base. Per soddisfare le normative sulle emissioni Stage IV, i nostri motori da 9 l (S660 e S670) sono ora dotati di sistemi di riduzione catalitica selettiva (SCR) e di sistemi di alimentazione dell'additivo per emissioni diesel (DEF) che richiedono l'utilizzo di additivo a base di urea. I motori più grandi, quelli da 13,5 l (S680 e S690) continuano invece a funzionare soltanto con il diesel.

### **Potenza supplementare, produttività extra.**

Tutti i motori sono provvisti dello straordinario sistema John Deere Extra Power, che aumenta la potenza del motore man mano che il carico di raccolta aumenta e il regime motore diminuisce. Questo significa che è possibile raccogliere sempre al massimo della capacità, senza rischiare che il motore vada in stallo. Il motore fornisce anche un incremento di potenza a regime nominale che vi consentirà di continuare a raccogliere anche mentre state scaricando e senza dover rallentare.

**John Deere: il produttore che progetta e costruisce i propri motori.**





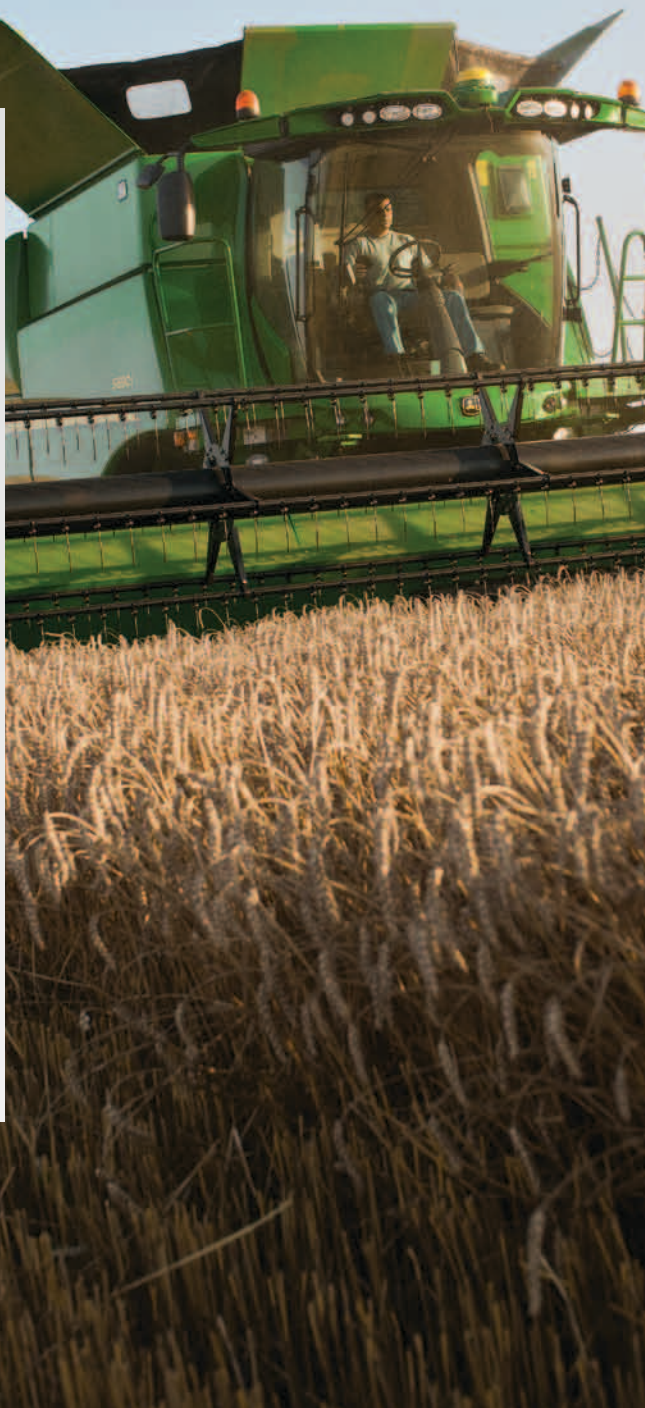
## Controllo preciso della velocità, maggiore risparmio di carburante

ProDrive permette di controllare con precisione la velocità di avanzamento su due gamme di velocità a variazione continua. È sufficiente impostare una gamma per la vostra velocità di raccolta tipica e l'altra gamma per il trasporto. A questo punto, non rimane che premere il pulsante della gamma desiderata e controllare che la velocità della mietitrebbia rimanga compresa in quella gamma di marce tirando o spingendo la leva di comando idrostatico. Non occorre più fermarsi per cambiare marcia.

ProDrive non vi consente di risparmiare soltanto tempo, ma anche denaro. Il sistema di gestione controlla il regime motore durante le svolte a fine campo e il trasporto su strada, per ridurre i consumi di carburante del 10–20% ed eseguire manovre più rapide.



La nostra trasmissione con pulsante a 3 velocità è un'alternativa, più semplice e versatile, a ProDrive. Con la mietitrebbia ferma, l'operatore seleziona la marcia necessaria premendo uno dei tre pulsanti presenti sul bracciolo.



## I vantaggi di ProDrive

### Cambio omogeneo

Al variare delle condizioni del suolo, potrete passare da una gamma di velocità all'altra semplicemente premendo un pulsante.

### Più tempo per la raccolta

Non dovrete più fermarvi a cambiare marcia a ogni svolta di fine campo, a ogni cambio di pendenza oppure ogni volta che uscite da un campo. Velocizzando ogni svolta di fine campo anche soltanto di 3 secondi (a seconda del tipo di attività), in un'intera stagione potrete risparmiare fino a 2 ore, da dedicare invece alla raccolta vera e propria.

### Attacco più facile della testata

ProDrive vi offre maggiore precisione in tutte quelle attività che la richiedono, come ad esempio l'attacco di una testata.

### Coppia extra

Quando vi serve più aderenza, potete contare sul 64% di coppia in più a 8 km/h.

### Trazione eccellente

Se il fango o il terreno cedevole rendono difficile avanzare, non dovrete fare altro che innestare il blocco differenziale elettroidraulico a 4 pignoni.



## Massima trazione e in tutte le condizioni

La cingolatura John Deere, unico vero sistema flottante di cingoli del mercato, distribuisce il carico in modo omogeneo su tutte e cinque le ruote di trazione. In condizioni impegnative, ciò può consentirvi di continuare a raccogliere laddove altri si sarebbero dovuti fermare. Si tratta di un grande vantaggio quando le condizioni meteorologiche sono imprevedibili e il periodo di raccolta è breve.

L'impianto idraulico a circuito chiuso consente inoltre di erogare la potenza in modo fluido e omogeneo. Ciò contribuisce a minimizzare eventuali danni al terreno e garantisce una trazione eccellente, persino a velocità ridotte.

La minore larghezza della Serie S ci ha permesso di progettare cingoli più corti, ma più larghi, che producono un'impronta di notevoli dimensioni, ottimizzano la trazione e distribuiscono il carico su una superficie più ampia. In questo modo, si riduce la compattazione del terreno e si evita il costo aggiuntivo di un'aratura profonda. La riduzione della lunghezza dei cingoli danneggia di meno il terreno in corrispondenza delle svolte di fine campo.

### Trazione eccellente

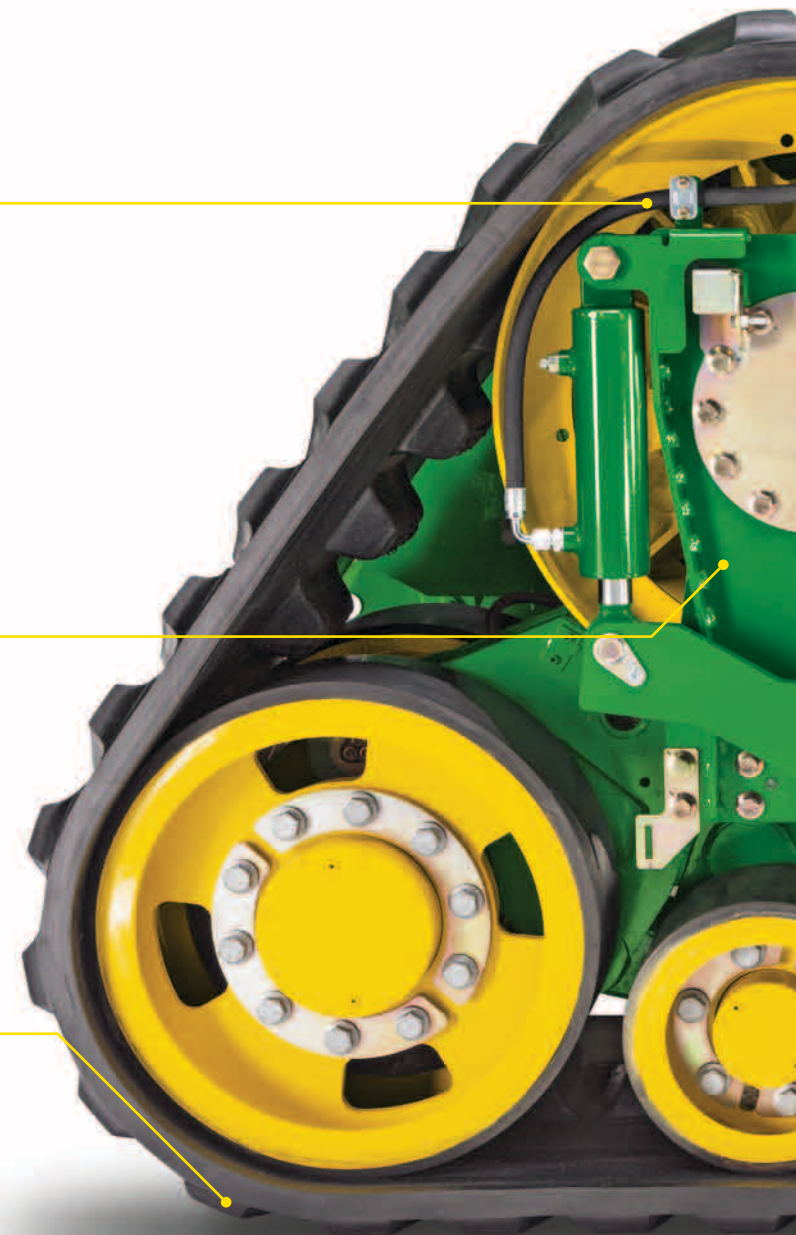
I nostri cingoli funzionano con un sistema a trasmissione positiva e, a differenza di altri, non utilizzano frizione. Aggiungete il battistrada ottimizzato dei cingoli Camoplast e avrete la garanzia di una trazione migliore anche su terreni fangosi o bagnati.

### Operazioni di trasporto fluide

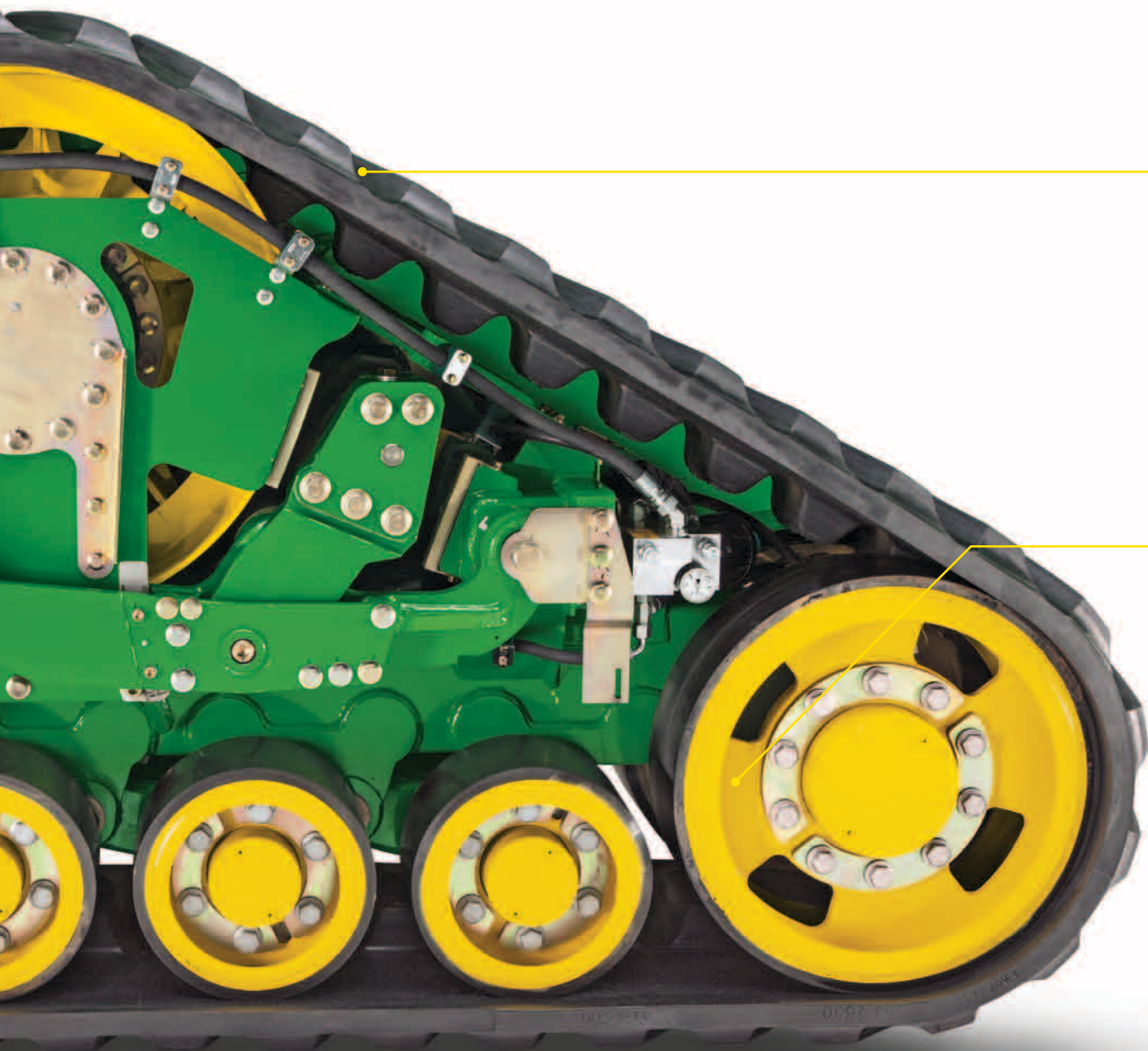
Le sospensioni idropneumatiche ammortizzano i carichi dinamici alla perfezione: viaggiando ad alta velocità tra un campo e l'altro, non sentirete più la strada!

### Ridotta compattazione

Con una superficie di contatto di ben 1,18 m<sup>2</sup> per lato, i vantaggi dei cingoli rispetto agli pneumatici sono evidenti. Potrete infatti continuare a raccogliere su terreni bagnati, laddove le macchine provviste di ruote normali dovrebbero invece fermarsi.







### Maggiore durata utile dei cingoli

Il sistema a trasmissione positiva garantisce una tensione uniforme e uno slittamento ridotto, per un comfort maggiore e una durata utile prolungata dei cingoli.

### Carico uniforme

I rulli e il meccanismo del carrello centrale sono dotati di sospensioni indipendenti, per una distribuzione più omogenea del carico sull'intera superficie del cingolo a contatto con il suolo.



## Comfort di prima classe, spazio di lavoro efficiente

In media, un operatore trascorre 400 ore all'anno nella cabina: ha quindi bisogno di uno spazio di lavoro confortevole ed efficiente.

### Cristallo antiriflesso

Il cristallo anteriore è stato progettato per minimizzare i riflessi, offrendovi una visibilità perfetta su campo e testata, anche di notte o sotto la pioggia.

### Migliore visibilità

I montanti d'angolo sottili migliorano la visibilità, così come i vetri laterali, più alti, facilitano la procedura di riempimento dei rimorchi.

### Sedile istruttore

Utilissimo per i momenti di formazione dell'operatore, il sedile può essere ripiegato e trasformato in un piccolo piano di lavoro.

### Cibo e bevande ghiacciate

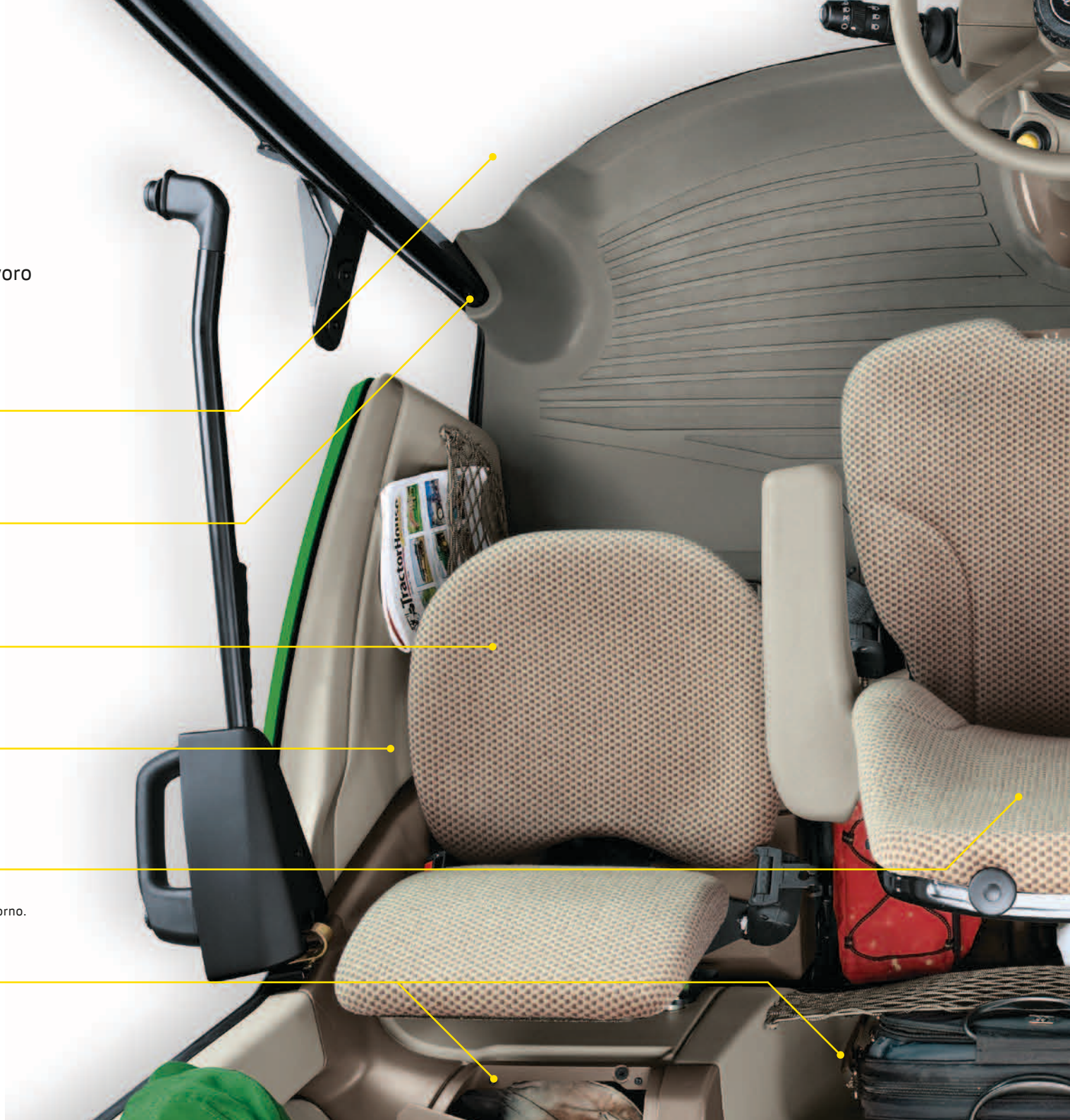
L'ampio frigorifero è fondamentale per le lunghe giornate estive in cabina.

### Uno dei migliori sedili sul mercato

Guidare sul nostro sedile Super Air Comfort è come fluttuare nell'aria. Uno strato a carboni attivi assorbe il sudore, mantenendovi freschi tutto il giorno.

### Pratici portaoggetti

La cabina è ricca di spazi in cui riporre oggetti personali e materiale di lavoro.







## Display informativo principale

Il display sul montante d'angolo consente di visualizzare tutti i dati più importanti di funzionamento della macchina, compresi velocità di avanzamento, regime motore, tonnellate all'ora, ecc.

È disponibile un display touchscreen a colori che presenta tutti i dati della macchina in un unico schermo. Inoltre può essere spostato da una macchina a un'altra, per attività che richiedono l'utilizzo di AutoTrac.

## Controllo con una mano sola

Tutti i comandi principali della mietitrebbia (velocità di avanzamento, scarico della tramoggia, ecc.) possono essere controllati con la leva multifunzione.

## Posizione di guida ottimale

Il sedile è collocato al centro della cabina e il piantone dello sterzo può ruotare in due diverse posizioni, consentendovi di trovare una postura di guida ottimale.

## Consolle con comandi ergonomici

Tasti programmabili per attività ripetitive. Tutti gli interruttori e i comandi principali sono posizionati in modo pratico sul CommandARM, che ruota insieme al sedile. La configurazione dei comandi è la stessa dei trattori John Deere, consentendo agli operatori di passare da una macchina all'altra senza alcuna formazione.

## Climatizzatore automatico

Per impostare la temperatura ideale, regolatela a partire dal CommandARM.

## Energia a volontà

Una serie di prese da 12 V vi consente di caricare telefoni, tablet e altri dispositivi elettrici.

## Funzione di connettività Bluetooth

Per telefonare in vivavoce o ascoltare un po' di musica, collegate i vostri dispositivi all'impianto audio.



## Configurazione logica, comandi facili da utilizzare

Il vantaggio di sviluppare i propri sistemi elettronici e di comando è evidente: tutto è perfettamente integrato e posizionato in modo logico.

Il bracciolo con CommandTouch si sposta con l'operatore. Una volta trovata la propria posizione ideale, tutti i comandi risultano nel punto più comodo da raggiungere.

Inoltre, se utilizzate altre macchine John Deere, avrete già familiarizzato con la configurazione complessiva dei comandi: abbiamo infatti deciso di sviluppare comandi simili su tutte le nostre macchine proprio per permettervi di utilizzare mietitrebbie, trattori e irroratrici con la stessa facilità.

### 1 Tutto a portata di mano

La leva di comando principale controlla tutte le funzioni più importanti della testata e del collo alimentatore, oltre a garantirvi un controllo eccezionalmente uniforme della velocità. La leva comprende anche i comandi di avviamento e arresto per la guida con AutoTrac.

### 2 Comandi raggruppati in maniera logica

La consolle CommandARM comprende tutti i comandi per la radio, il climatizzatore e l'illuminazione. Per le regolazioni d'uso comune, sono presenti anche tasti programmabili che semplificano la configurazione della mietitrebbia in base alle preferenze personali.





## Controllo totale a colpo d'occhio e con un solo tocco delle dita

### 3 Display con i dati sulle prestazioni

Il display sul montante d'angolo consente di visualizzare in modo chiaro tutte le principali informazioni, come velocità di avanzamento, regime del motore, perdite di prodotto e messaggi di errore. Per facilitarvi la vita ed evitarvi di dover navigare tra vari menu per trovare quel che cercate, questi dati vengono visualizzati costantemente.

### 4 Display con comandi e informazioni

Il display GreenStar 3 CommandCenter riunisce tutte le funzioni di regolazione e i dati di funzionamento principali. L'interfaccia, facile da usare, vi consente di trovare rapidamente quel che vi serve, per una configurazione più veloce e un controllo più semplice. Le funzioni comprendono sistema di Regolazione Interattiva della Mietitrebbia (ICA), Harvest Monitor, controllo automatico della velocità di avanzamento, AutoTrac, AutoTrac RowSense e molto altro ancora. Il display può inoltre essere utilizzato per le immagini di videocamere remote. Per un utilizzo ancora più semplice, è disponibile anche una versione touchscreen.

Aggiungete un display touchscreen GreenStar 3 2630 da 26 cm e scoprirete che guidare una mietitrebbia non è mai stato così facile.

Progettati per resistere all'utilizzo agricolo, lo schermo luminoso e l'intuitiva interfaccia sono facili da usare. Scoprirete che tutto quel che vi serve è completamente integrato, dal nostro esclusivo sistema di Regolazione Interattiva della Mietitrebbia (ICA) ai sistemi di guida e di documentazione. I dati (file di configurazione, mappature delle rese, ecc.) possono essere inviati e ricevuti senza fili tramite MyJohnDeere.com. Potete dire addio a tutta la confusione creata da cavi e chiavette USB!

Inoltre il display è amovibile, quindi, quando non state raccogliendo, potete usarlo su un'altra macchina della vostra flotta per applicazioni quali il controllo degli attrezzi ISOBUS, AutoTrac e iTEC Pro per i trattori o il controllo della sezione per le irroratrici.





## Performance ottimali garantite

John Deere è stato il primo produttore di attrezzature agricole a sviluppare la mappatura satellitare delle rese, così come la prima azienda a mettere a punto sistemi di comando CANbus completamente integrati e a progettare mietitrebbie a rotore.

Dall'unione di tutte le conoscenze tecniche disponibili, di tutti i dati provenienti dai nostri clienti e dai test serviti per sviluppare le nostre mietitrebbie – che raccolgono qualcosa come la metà della granella prodotta in tutto il mondo – è nato il sistema di Regolazione Interattiva della Mietitrebbia (ICA).

L'ICA è un potente strumento di ottimizzazione delle prestazioni al servizio di operatori esperti e meno esperti, grazie al quale è possibile selezionare le impostazioni ottimali per la raccolta. Il sistema riceve informazioni da tutti i sensori principali della mietitrebbia, compresi quelli relativi a resa, recupero di residui, carico del motore e rotore idraulico. Attraverso un complesso algoritmo, il sistema suggerisce quindi le impostazioni ottimali a seconda delle priorità di raccolta.

Grazie al display touchscreen, la configurazione è semplice e immediata.

Inoltre, con John Deere Remote Display Access, potete contattare il vostro concessionario direttamente dal campo per chiedergli consiglio sulle impostazioni migliori in base alle condizioni del momento.



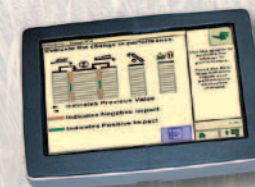




**Scegliete la vostra priorità di raccolta**  
Scorrete le opzioni del menu per impostare il parametro di raccolta che desiderate privilegiare.



**Ottimizzazione personalizzata**  
Potete ottimizzare singoli parametri della mietitrebbia.



**Tutto sotto controllo**  
Grafiche informative mostrano in tempo reale le prestazioni relative a tutti gli aspetti principali, consentendo di prendere decisioni più informate.



## La mietitrebbia “connessa”, sempre online

La Serie S è più di una macchina per la raccolta ad alte prestazioni: è anche una macchina costantemente connessa via satellite e tramite tecnologia cellulare, in modo da garantire monitoraggio remoto, diagnosi, trasferimento dei dati senza fili e comunicazione bidirezionale.

### GreenStar

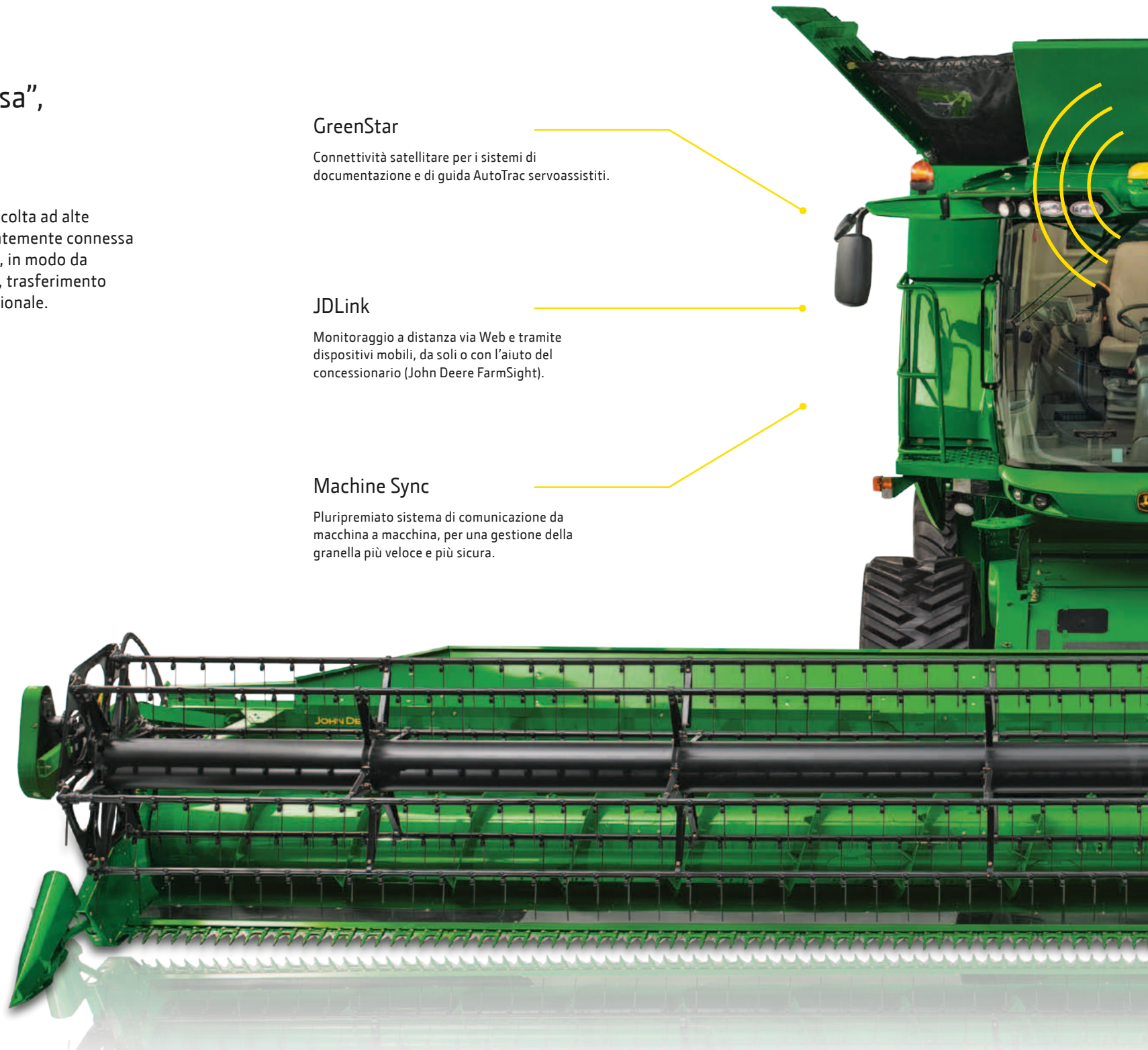
Connettività satellitare per i sistemi di documentazione e di guida AutoTrac servoassistiti.

### JDLink

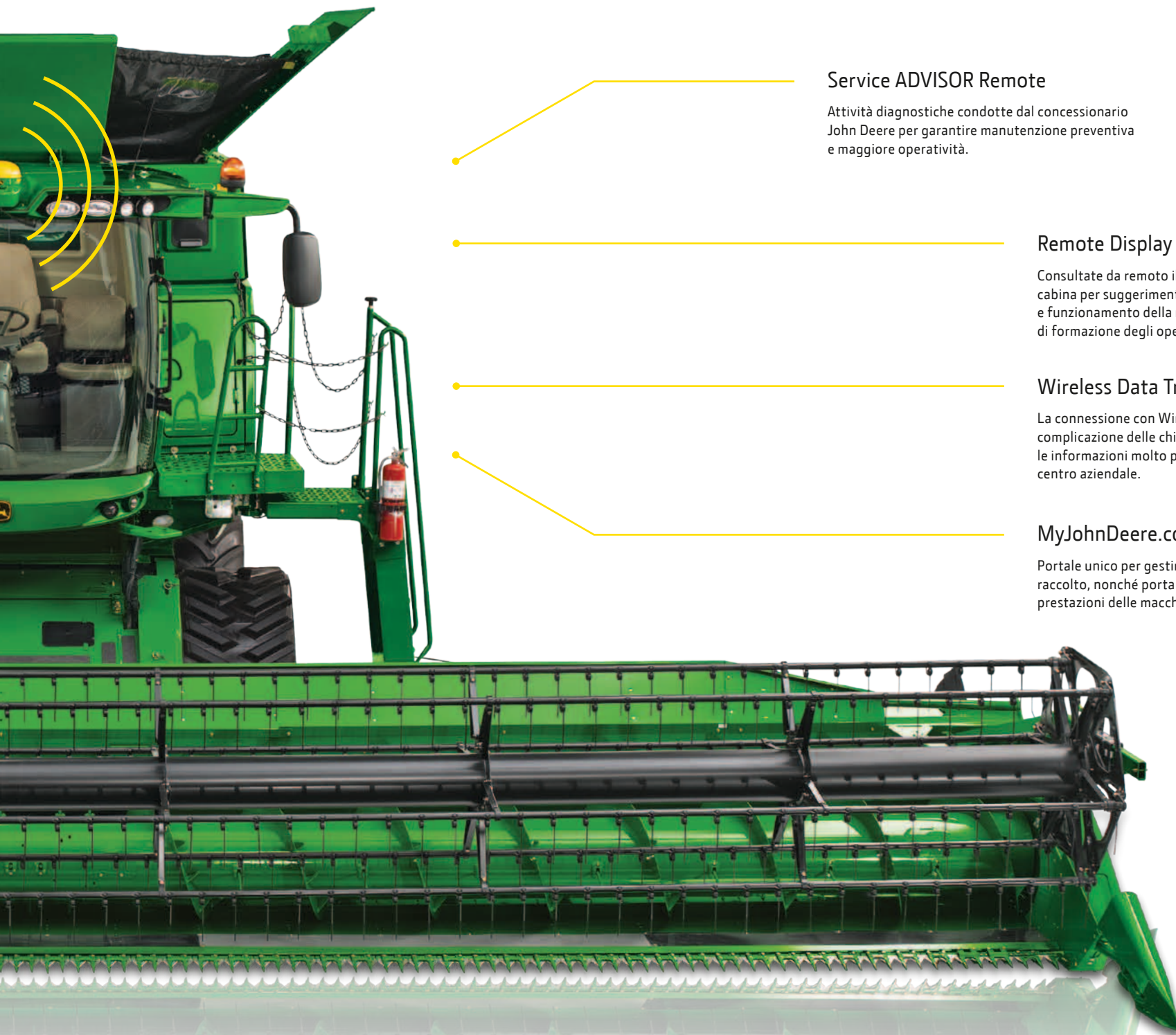
Monitoraggio a distanza via Web e tramite dispositivi mobili, da soli o con l'aiuto del concessionario (John Deere FarmSight).

### Machine Sync

Pluripremiato sistema di comunicazione da macchina a macchina, per una gestione della granella più veloce e più sicura.







### Service ADVISOR Remote

Attività diagnostiche condotte dal concessionario John Deere per garantire manutenzione preventiva e maggiore operatività.

### Remote Display Access di John Deere

Consultate da remoto il display GreenStar 2630 della cabina per suggerimenti riguardo a configurazione e funzionamento della macchina, ma anche in tema di formazione degli operatori.

### Wireless Data Transfer di John Deere

La connessione con Wireless Data Transfer evita la complicazione delle chiavette USB e consente di ricevere le informazioni molto prima che l'operatore torni al centro aziendale.

### MyJohnDeere.com

Portale unico per gestire le macchine e le analisi del raccolto, nonché porta d'accesso ai dati JDLink sulle prestazioni delle macchine.



## Dati sul prodotto, analisi delle prestazioni

La Serie S raccoglie dati a ogni rotazione del rotore. I sensori pesano ogni chicco di granella, la navigazione satellitare rileva la posizione della mietitrebbia e il software, facile da utilizzare, vi fornisce informazioni di lavorazione molto preziose.

Tutti i nostri strumenti per mietitrebbie, trattori e irroratrici condividono gli stessi dispositivi di controllo e le stesse interfacce utente. Questo facilita enormemente il passaggio da una macchina all'altra e vi offre una visione complessiva di tutte le vostre attività agricole, dall'aratura alla semina e dall'irrorazione alla raccolta.

### Rapporti in tempo reale. Informazioni di utilità pratica.

JDLink mette a disposizione preziosi rapporti che possono contribuire ad aumentare le prestazioni della vostra mietitrebbia e a migliorare la redditività della vostra attività di raccolta. Il concessionario può ricevere segnalazioni su eventuali problemi non appena si manifestano oppure fornirvi assistenza completa mediante il monitoraggio assicurato da John Deere FarmSight.



Oggi, con la vostra autorizzazione, il concessionario è in grado di visualizzare da remoto lo schermo della vostra macchina. Per voi sarà come avere a disposizione un servizio di assistenza online che vi offre utilissimi suggerimenti su impostazioni, codici macchina e ottimizzazione dell'attività di raccolta.

## La mietitrebbia “connessa”



### MyJohnDeere.com

MyJohnDeere riunisce i dati delle attrezzature e quelli delle attività sul campo in un unico luogo, accessibile da qualsiasi dispositivo. Inoltre, con Wireless Data Transfer di John Deere, la vostra mietitrebbia è in grado di inviare e ricevere vari tipi di dati, come quelli sulla mappatura delle rese, in modo sicuro, semplice, veloce e senza bisogno di chiavette USB.



### JDLink

JDLink vi regala la libertà di gestire la vostra macchina a distanza, ovunque vi troviate. Controllate le ore di utilizzo, programmate la manutenzione e migliorate i consumi di carburante e la logistica della raccolta. Inoltre, con la vostra autorizzazione, il concessionario può sfruttare l'infrastruttura JDLink per eseguire controlli diagnostici a distanza e riprogrammare le centraline.



### AutoTrac

Il sistema di guida automatica AutoTrac vi consente di utilizzare l'intera larghezza della testata a ogni passata e di raccogliere a velocità più elevate e con un comfort superiore. Il risultato? Più ettari lavorati ogni giorno e più granella nella tramoggia.



### Harvest Smart

Harvest Smart regola automaticamente la velocità della mietitrebbia, ottenendo un flusso di prodotto costante e un'efficienza ottimale. È particolarmente utile quando si raccoglie su pendii, con diverse densità di prodotto e in condizioni di campo variabili.







### Machine Sync di John Deere

Incrementate la produttività di raccolta scaricando in movimento e ottimizzate la logistica sul campo grazie a Machine Sync di John Deere. Sincronizzando direzione e velocità di mietitrebbia e trattore con rimorchio, potete mantenere i veicoli alla distanza desiderata e riempire il carro in modo uniforme, mentre la mietitrebbia continua a raccogliere a ritmo invariato.



### Documentazione

L'efficace software di documentazione raccoglie e memorizza i principali dati su campo e raccolta. Trasferite tali dati al vostro account MyJohnDeere per una rapida panoramica sull'attività di raccolta in corso (mappe delle rese, ecc.) oppure inviateli al vostro software gestionale per analisi più dettagliate, decisioni più consapevoli e un preciso controllo dei costi.





## Il miglior partner per la raccolta, una rete di assistenza globale

Investendo in una macchina della Serie S, non acquistate soltanto il veicolo per la raccolta più moderno ed efficiente al mondo, ma beneficiate anche di una rete di assistenza capace di farvi lavorare al meglio.

Attraverso un programma speciale, siamo presenti dal giorno della consegna per accertarci che possiate sfruttare al massimo la vostra mietitrebbia fin dai primi istanti.



Pacchetto operatore

Ispezione completa  
preconsegna e  
macchina pronta per  
il lavoro

Formazione  
dell'operatore

Assistenza durante  
il 1° giorno

Assistenza  
per la conversione

Assistenza durante  
il 1° giorno

Valutazione dopo  
la 1° settimana

Consegna

Raccolta colture autunno-vernine

Raccolta colture primaverili

Assistenza durante il primo anno



## Servizi di assistenza

Raccolta colture autunno-vernine

Raccolta colture primaverili

Controllo della macchina a fine stagione e osservazioni del cliente

Rimessaggio

Assistenza costante

### Piani di assistenza PowerGard

Utilizzando soltanto componenti, lubrificanti e liquidi di raffreddamento originali, un piano di assistenza PowerGard aumenta l'operatività e il valore di rivendita della vostra mietitrebbia. Scegliete tra 3 diversi piani: PowerGard Manutenzione, PowerGard Protezione e PowerGard Protezione Plus.

### Service ADVISOR Remote

Risparmiate tempo grazie alla diagnostica a distanza, per mietitrebbie dotate di JDLink.

### John Deere Remote Display Access

Per aiutare gli operatori a ottimizzare le prestazioni, il concessionario è in grado di visualizzare in tempo reale lo schermo della vostra mietitrebbia.

### Rete logistica per i ricambi

La nostra rete europea di fornitura ricambi gestisce oltre 375.000 componenti, dalle coclee da 12 m ai coltelli dei trinciapaglia, tutti pronti per essere consegnati entro il giorno successivo.

### JDParts online

A disposizione 24 ore su 24 e 365 giorni all'anno, il nostro sito vi consente di controllare le scorte del concessionario, consultare i prezzi, ordinare online e fare arrivare i ricambi presso il concessionario.

### John Deere FarmSight

Pacchetti di assistenza con monitoraggio a distanza concepiti per migliorare la redditività della vostra azienda.

### Seminari e formazione per i clienti

Frequenti seminari con suggerimenti e consigli di veri esperti vi consentiranno di ottenere il massimo dalla vostra mietitrebbia.

### Revisione invernale

Il nostro servizio di revisione invernale completa vi aiuterà a mantenere la vostra mietitrebbia sempre in perfette condizioni, come al momento dell'acquisto.

### Orari di apertura prolungati

Durante la stagione della raccolta, il vostro concessionario rimarrà aperto più a lungo del solito.



# Specifiche

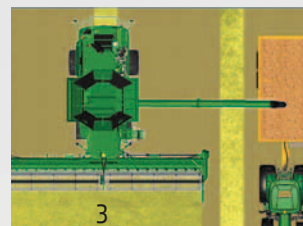
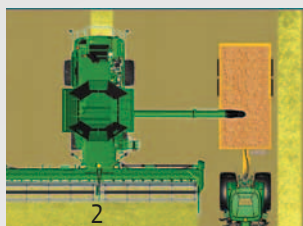
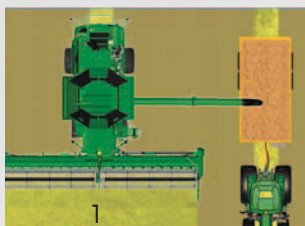
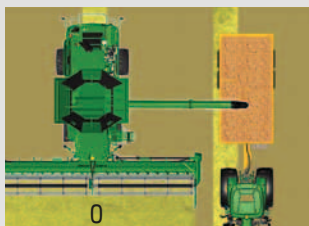
|  | S660   | S670                  | S680                     | S690                     |
|--|--|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Alimentazione</b>   |  |                       |                          |                          |
| Collo alimentatore a 4 catene  | Di serie (non per HM)  | Di serie (non per HM) | Di serie (non per HM)    | Di serie (non per HM)    |
| Velocità del collo alimentatore fissa  | Di serie   | Di serie              | Di serie                 | Di serie                 |
| Velocità del collo alimentatore variabile  | Optional   | Optional              | Non disponibile          | Non disponibile          |
| Collo alimentatore heavy-duty a 5 velocità   | Optional   | Optional              | Optional                 | Optional                 |
| Collo alimentatore con inclinazione laterale Lateral Tilt  | Optional   | Optional              | Di serie                 | Di serie                 |
| Spranghe della catena del convogliatore in ghisa heavy-duty  | Di serie   | Di serie              | Di serie                 | Di serie                 |
| Larghezza (mm)   | 1.397  | 1.397                 | 1.397                    | 1.397                    |
| Lunghezza (mm)   | 1.727  | 1.727                 | 1.727                    | 1.727                    |
| Sistema FAST (cilindro acceleratore di alimentazione e vaschetta parasassi)  | Di serie   | Di serie              | Di serie                 | Di serie                 |
| Velocità del cilindro acceleratore FAST (rpm)  | 500/1.000  | 500/1.000             | 500/1.000                | 500/1.000                |
| Inversore  | Di serie   | Di serie              | Di serie                 | Di serie                 |
| <b>Trebbiatura e separazione</b>   |  |                       |                          |                          |
| Rotore a Flusso Variabile con cono di trebbiatura allungato, cono di scarico ed alette superiori regolabili  | Di serie   | Di serie              | Di serie                 | Di serie                 |
| Lunghezza rotore (mm)  | 3.124  | 3.124                 | 3.124                    | 3.124                    |
| Diametro rotore (mm)   | 762  | 762                   | 762                      | 762                      |
| Regime del rotore a due gamme, rpm   | 210–550/380–1.000  | 210–550/380–1.000     | 210–550/380–1.000        | 210–550/380–1.000        |
| Superficie di trebbiatura (m <sup>2</sup> )  | 1,1  | 1,1                   | 1,1                      | 1,1                      |
| Superficie di separazione (m <sup>2</sup> )  | 1,54   | 1,54                  | 1,54                     | 1,54                     |
| Superficie griglia del cilindro lanciapaglia (m <sup>2</sup> )   | 0,36   | 0,36                  | 0,45                     | 0,45                     |
| <b>Pulizia</b>   |  |                       |                          |                          |
| Cassoncino di pulizia EvenMax  | Di serie   | Di serie              | Di serie                 | Di serie                 |
| Trattamento attivo del recupero con sistema di trebbiatura secondaria (rotore da 399 mm) regolabile  | Non disponibile  | Non disponibile       | Di serie                 | Di serie                 |
| Regime ventola (rpm)   | 620–1.350  | 620–1.350             | 620–1.350                | 620–1.350                |
| <b>Gestione dei residui</b>  |  |                       |                          |                          |
| Sistema di Gestione dei Residui Deluxe, senza lanciapaglia con alimentazione dall'alto, con trinciapaglia taglio fine a 44 coltelli e deflettore regolabile elettricamente   | Optional   | Optional              | Optional                 | Optional                 |
| Sistema di Gestione dei Residui Intermedie, senza lanciapaglia con alimentazione dall'alto, con trinciapaglia taglio extra fine a 100 coltelli e deflettore regolabile elettricamente  | Non disponibile  | Optional              | Optional                 | Optional                 |
| Sist. di Gestione dei Residui Premium, con lanciapaglia con alimentazione dall'alto, comando a distanza per la conversione da andanatura a trinciatura, trinciapaglia taglio extra fine a 100 coltelli e deflettore reg. elettr. | Non disponibile  | Optional              | Optional                 | Optional                 |
| Spargipaglia attivo Advanced Power Cast (con sistemi di gestione dei residui Intermedie e Premium)   | Non disponibile  | Optional              | Optional                 | Optional                 |
| <b>Trattamento della granella</b>  |  |                       |                          |                          |
| Volume (l)   | 10.600   | 10.600                | 14.100 (10.600 HM)       | 14.100 (10.600 HM)       |
| Velocità di scarico (l/s)  | 77 o 120   | 120                   | 135 (120 per HillMaster) | 135 (120 per HillMaster) |
| <b>Motore</b>  |  |                       |                          |                          |
| Tipo   | Motore John Deere PowerTech PSS, 6 cilindri, biturbo, con tecnologia EGR totalmente automatica |                       |                          |                          |
| Livello di emissioni del motore  | Stage IV   | Stage IV              | Stage III B              | Stage III B              |
| Cilindrata (l)   | 9  | 9                     | 13,5                     | 13,5                     |
| Seratoio del carburante (l)  | 750–950  | 750–950               | 750–1.250                | 750–1.250                |
| Raffreddamento   | Aftercooler aria-aria  | Aftercooler aria-aria | Aftercooler aria-aria    | Aftercooler aria-aria    |
| Regime nominale (rpm)  | 2.200  | 2.200                 | 2.100                    | 2.100                    |
| Potenza nominale ECE R120 (kW/CV/PS)   | 249/334/339  | 292/392/397           | 353/473/480              | 405/543/551              |
| Potenza massima ECE R120 (kW/CV/PS)  | 285/382/387  | 335/449/455*          | 402/540/547              | 460/617/625              |
| Incremento potenza (kW/CV/PS)  | 25/34/34   | 25/34/34              | 37/50/50                 | 37/50/50                 |
| <b>Comando di avanzamento</b>  |  |                       |                          |                          |
| Trasmissione a tre velocità attivabile con pulsante elettrico  | Di serie   | Di serie              | Non disponibile          | Non disponibile          |
| Trasmissione ProDrive  | Non disponibile  | Optional              | Di serie                 | Di serie                 |
| Cingolatura John Deere, complet. sospesa con sist. di distribuz.omogenea del carico e trasmissione positiva  | Non disponibile  | Optional              | Optional                 | Optional                 |

\*La potenza massima della S670 è regolata da ECU



## Compatibilità coclee di scarico

| TESTATA                              | COCLEA |                 |                 |        |       |
|--------------------------------------|--------|-----------------|-----------------|--------|-------|
|                                      |        | 5,6 m           | 6,9 m           | 7,9 m* | 8,7 m |
| 620R / 620 PremiumFlow / 620F        | 6,10   | 1               | 0               | 0      | 3     |
| 622R / 622 PremiumFlow / 622F        | 6,70   | 1               | 0               | 0      | 3     |
| 625R / 625 PremiumFlow / 625D / 625F | 7,60   | 0               | 1               | 1      | 0     |
| 630R / 630 PremiumFlow / 630D / 630F | 9,15   | 2               | 0               | 0      | 1     |
| 635R / 635 PremiumFlow / 635D / 635F | 10,70  | Non compatibile | 2               | 2      | 2     |
| 640 PremiumFlow / 640D               | 12,20  | Non compatibile | Non compatibile | 2      | 2     |



La nostra ampia gamma di coclee vi offre numerose opzioni, da scegliere a seconda delle dimensioni della vostra testata e in base alla modalità di scarico che preferite.

### 0 Andana sotto una ruota del trattore

Configurazione raccomandata soltanto se si trinciano tutti i residui, altrimenti la paglia risulterà danneggiata.

### 1 Andana tra le ruote del trattore

Configurazione più complessa, con l'andana in mezzo alle ruote del trattore.

### 2 trattore tra mietitrebbia e andana

Configurazione più comune, con testate più grandi.

### 3 Andana tra mietitrebbia e trattore

Soltanto per la coclea più lunga, quella da 8,7 m.

\*Disponibile anche in versione ripiegabile



## Un secolo di innovazioni per la raccolta

Possedere una mietitrebbia Serie S non vi garantisce soltanto elevata capacità e straordinaria affidabilità, ma anche tutte le competenze e l'esperienza di oltre un secolo di innovazione.



### I primi passi

John Deere debutta nel mondo della raccolta con una mietilegatrice. Questo attrezzo trainato da cavalli legava in fasci gli steli tagliati, per prepararli alla trebbiatura.

1910



### La prima vera mietitrebbia

La mietitrebbia N. 2 è la prima macchina in grado di raccogliere e trebbiare contemporaneamente. Con un prezzo corrispondente a circa 1.500 € attuali, scaricava la granella a una velocità di 21 l/s.

1927



### Adattamento alle pendenze

Il modello 36 è la prima mietitrebbia John Deere progettata per pendenze estreme. Si dimostra un successo immediato e rimane in produzione fino al 1951.

1935



### Successo crescente

È l'anno della 12 A e della 12 B. Con oltre 116.000 esemplari venduti fino al 1952, la 12 A diventa uno dei modelli azionati con PTO più diffusi.

1939



### La prima semovente

Il modello 55 è anche la prima mietitrebbia con l'operatore posizionato in alto e al centro della macchina, mentre tramoggia e motore vengono spostati all'indietro.

1947



### Capacità superiore

La ricerca di capacità più elevate ha inizio con il modello 95. Mietitrebbia semovente più grande dell'epoca, ne vengono venduti oltre 39.000 esemplari.

1957



### La produzione in Europa

Nello stabilimento di Zweibrücken (Germania) inizia la produzione di mietitrebbie progettate e costruite per i clienti europei.

1964





#### La nuova generazione

Nascita di una nuova linea di mietitrebbie dotate di sistema brevettato di montaggio della testata Quick-Tatch, per un attacco più rapido.

1970



#### Protezione avanzata

John Deere diventa il primo produttore di attrezzature agricole a immergere l'intero corpo del separatore della mietitrebbia in un bagno elettrostatico di vernice.

1989



#### Tecnologia ibrida

Un altro primato: l'introduzione dell'innovativa mietitrebbia ibrida CTS con doppio rotore porta la capacità di raccolta a livelli inediti.

1991



#### Navigazione satellitare

Il sistema di navigazione GPS StarFire unisce capacità di posizionamento ( $\pm 30$  cm) e dati su resa e umidità, distinguendosi come primo sistema di mappatura delle rese davvero preciso.

1998



#### Rotore singolo

Viene lanciata la rivoluzionaria mietitrebbia con separazione a modulo unico. Con meno energia, è in grado di raccogliere abbastanza granella per preparare 1 milione di pagnotte ogni giorno.

1999



#### La mietitrebbia intelligente

Vengono presentate le mietitrebbie intelligenti, dotate di AutoTrac, sistema di guida automatica con livello di precisione SF2 ( $\pm 5$  cm) e controllo automatico della velocità di avanzamento Harvest Smart.

2004



#### Grande traguardo di produzione

Lo stabilimento statunitense Harvester Works produce la mietitrebbia semovente numero 500.000.

2010



#### Remote Display Access

La condivisione su schermo tramite JDLink consente ai concessionari di fornire assistenza a distanza, mentre il trasferimento dei dati senza fili apre infinite possibilità per il futuro.

2014



# Prendete la decisione giusta

- **Aumentate la capacità di raccolta**  
Concepita per le colture ad alta resa europee
- **Straordinaria qualità della granella**  
Trebbiatura di tipo “prodotto contro prodotto”
- **Paglia di qualità eccellente**  
Rotore ad azione delicata
- **Costi operativi ridotti**  
Flusso di prodotto estremamente efficiente
- **Affidabilità totale**  
Made in Germany
- **Assistenza globale**  
Concessionari certificati
- **Oltre un secolo di innovazione**  
Per il vostro presente e il vostro futuro



**“John Deere Financial: Finanziamo l'evoluzione in agricoltura.”**

Le Vostre necessità stanno cambiando. Noi siamo al Vostro fianco. Crediamo che la produttività tramite l'innovazione sia il futuro dell'agricoltura. Il nostro unico scopo è di aiutarVi ad investire in questo futuro. Per Termini e Condizioni delle offerte finanziarie John Deere Financial, fare riferimento ai Fogli Informativi Cariparma consegnati al momento della richiesta di finanziamento. John Deere Financial è un marchio concesso in licenza a Cariparma ed identificativo del programma da questa gestito.

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.