

# Display Generazione 4 Software 23-2



JOHN DEERE

## Aggiornamento software

Pacchetto	Versione
Sistema operativo Generazione 4	10.26.2927-120
Applicazioni AMS	10.26.2927-120

Tempo di installazione sistema operativo Generazione 4: circa 20 minuti, in assenza di dati preesistenti. Il tempo di installazione varia in base alla quantità di dati preesistenti e alla versione del software attualmente presente sul display. I pacchetti più recenti per i display Generazione 4 possono essere scaricati ed installati via etere o usando un'unità USB e l'applicazione Gestione software John Deere. Fare riferimento a "Istruzioni di installazione del software" nella sezione Aggiornamenti del software del sito web StellarSupport™ per ulteriori informazioni.

### Riprogrammazione via etere -

[https://youtu.be/XSG7O3\\_9KGI?list=PL1KGsSJ4CWk4fhvFOaBZz261XGwPfXvqk](https://youtu.be/XSG7O3_9KGI?list=PL1KGsSJ4CWk4fhvFOaBZz261XGwPfXvqk)

### Aggiornamenti del software applicativo della macchina

Le applicazioni della macchina sono disponibili in Impostazioni macchina nel menu del display Generazione 4. I concessionari John Deere dovranno installare gli eventuali aggiornamenti necessari del software applicativo della macchina servendosi di Service ADVISOR™.

### Altri aggiornamenti software delle unità di comando

Il software delle unità di comando elencate di seguito può essere aggiornato usando il display Generazione 4.

Unità di comando
Centralina Applicazioni 1100
Centralina Applicazioni 1100 (numero di serie PCXL01C201000-)
Centralina Applicazioni 1120
Centralina Applicazioni 1120 (numero di serie PCXL02C201000-)
AutoTrac™ Universal 100
AutoTrac™ Universal 200
AutoTrac™ Universal 300
Controllo del dosaggio a secco GreenStar™
Controllo del dosaggio GreenStar™
Ricevitore StarFire™ 3000
Ricevitore StarFire™ 6000

## Problemi risolti

L'aggiornamento software 10.26.2927-120 risolve i seguenti problemi:

### Generale (si applica a diverse operazioni sul campo)

- AutoPath™ impiega molto tempo per generare
- RowSense™ non sposta automaticamente la linea centrale una volta immesso il raccolto
- 4240 non risponde durante il trasporto su strada
- Arresto anomalo del display all'avvio
- Scarse prestazioni su più telecamere Valeo - Kit post-vendita mietitrebbia
- Questa versione contiene importanti miglioramenti alla sicurezza del software.

# Nuove funzioni e miglioramenti

## HarvestLab™ 3000 - Rilevamento letame

Con il software 23-2 del Display Generazione 4, a scopo di comunicazione e documentazione, verrà apportata una modifica sostanziale al rilevamento letame e all'MCS. A tal fine, per essere compatibile, è necessario installare la combinazione corretta del software Generazione 4 Display e del software MCS. Vedere le combinazioni e le nuove funzioni di seguito:

### Documentazione di tutti e 6 parametri

- Con il nuovo software tutti e 6 i parametri azoto, fosforo, ammonio, potassio, sostanza secca e volume saranno sempre documentati e inviati all'Operations Center. Per questo è necessario impostare Operazione su "Applicazione letame" e selezionare il tipo di letame utilizzato (letame bovino, suino o biogas). Il parametro target e il limite dell'applicazione verranno impostati nel VT MCS.

### Documentazione del volume di tipi di letame non supportati da HarvestLab™ 3000

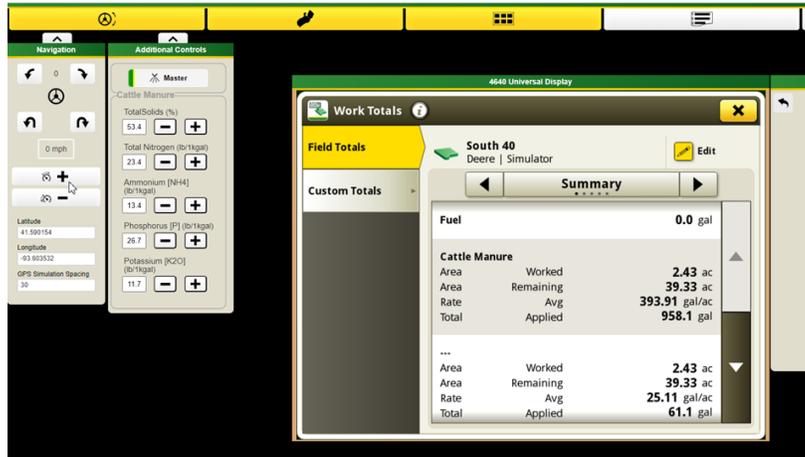
- Con il software 23-2 Generazione 4 sarà possibile utilizzare il sistema di rilevamento del letame con altri tipi di letame oltre a quello di bovini, di suini e biogas. Per questo all'interno della selezione del tipo di prodotto, premere Nuovo prodotto e aggiungere il nome del tipo di letame. Per il tipo di letame aggiunto non sono disponibili calibrazioni per HarvestLab™ 3000. Questo a causa del fatto che il sistema di rilevamento del letame funziona solo con il volume.

### Pianificatore lavori per rilevamento letame

- Con il software 23-2 Generazione 4, sarà possibile ricevere i piani di lavoro delle applicazioni creati con Pianificatore lavori in Operations Center. Se si crea un piano con tre calibrazioni del letame a bordo, il display seleziona automaticamente la calibrazione corretta a causa del piano.

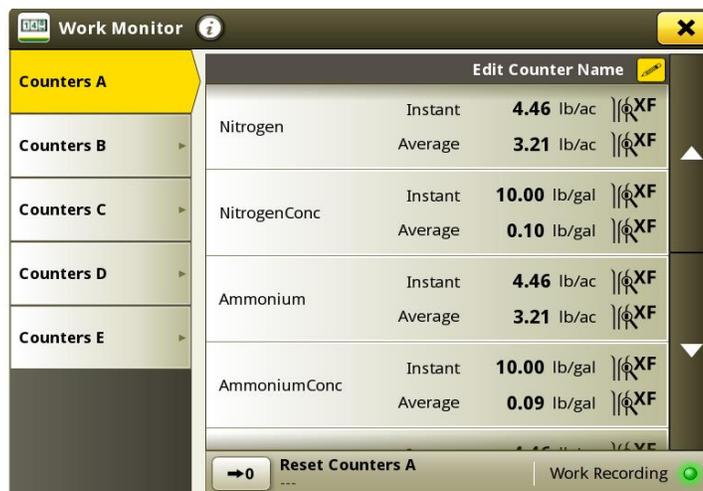
## Totale lavoro

- I totali lavoro mostreranno ora i valori medi e le concentrazioni per i diversi componenti HarvestLab™ 3000.



## Monitor operazioni

- Monitorare i componenti con facilità, ora, per la prima volta, sono disponibili i valori in Monitor operazioni.



## Miglioramento unità di comando MCS

- Calibrazione flussometro: Per la calibrazione del flussometro è ora possibile memorizzare fino a quattro diverse calibrazioni del flussometro. Dopo aver calibrato e selezionato un flussometro, è possibile regolare di precisione il flusso registrato dal pulsante più e meno.
- Funzione di campionamento: Con il nuovo pulsante di campionamento viene supportata una procedura di campionamento. Il pulsante può essere utilizzato se i risultati sono in discussione o se si desidera confrontare le prestazioni con il laboratorio locale. Il pulsante di campionamento consente di vedere la cronologia di campionamento dell'ultimo campione o serve per avviare una nuova campionatura. Dopo aver terminato il campionamento, lo strumento mostrerà se il letame era abbastanza omogeneo da raccogliere un campione rappresentativo.

## 10.26.2927-110 Nuove funzioni e miglioramenti

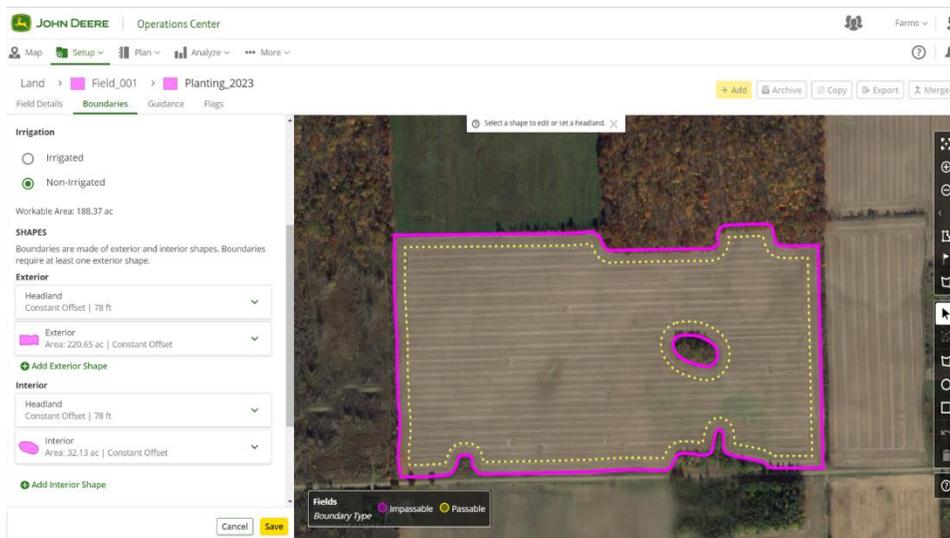
Le seguenti caratteristiche e miglioramenti sono stati inclusi originariamente nella versione di produzione 10.26.2927-110 del pacchetto del sistema operativo Gen da settembre 2023.

### Gestione finecampo avanzata per una maggiore automazione e soluzioni di guida

I finecampo sono necessari per l'uso di molte funzioni di guida avanzata e di automazione attualmente disponibili su gran parte delle attrezzature John Deere. E ora è più facile che mai da configurare. Utilizzare le nuove funzioni finecampo in Terreno e il sistema operativo Generazione 4 del Display JD versione 23-2 per ottenere di più dalle funzioni di automazione dell'attrezzatura e di guida avanzata.

Gestire i finecampo e condividerli attraverso la propria flotta in modo da poter:

- Ridurre sollecitazioni e affaticamento sugli operatori con Automazione svolta AutoTrac™
- Costi di ingresso inferiori con Comando sezione
- E molto altro ancora!



Creazione, modifica, visualizzazione e gestione dei finecampo direttamente nell'Operations Center. Non è necessario ricrearli ogni volta che si passa al campo. Automatizzare i processi in cabina inviando finecampo alle macchine con Pianificatore lavori, Impostazione Data Sync e Creatore File di configurazione. Avviare il campo più velocemente e alleggerire il carico dalle spalle dei propri operatori. Inviare i dati Terreno e finecampo in modalità wireless alle macchine e con Pianificatore lavori; il display carica automaticamente le impostazioni.

## Miscela a secco

Le spargitrici a secco e i galleggianti che operano con il sistema operativo Generazione 4 della versione 23-2 o successiva saranno ora in grado di creare una miscela per applicazioni di prodotti secchi. Questa funzione funziona in modo simile alla funzione miscela serbatoio in applicazioni con liquidi.

The screenshot shows the 'Edit Blend' window with the following details:

- Name:** Manure Cover Crop Blend
- Application Rate:** 300 lbs/ac
- Preview:** Target Rate
- Work Totals Rates:**

Cattle Manure	200 lbs/ac
Turnips (Cover C...)	10 lbs/ac
Radish (Cover Cr...)	90 lbs/ac
- Blend List:**
  - Cattle Manure:** Manure | 200 lbs/ac
  - Turnips (Cover Crop):** Oasis | 10 lbs/ac
  - Radish (Cover Crop):** Raxe | 90 lbs/ac
- Buttons:** + Add Product, + Add Crop, Delete, X Cancel, Save

## Migliorie al carro per la granella

### Testate allineate

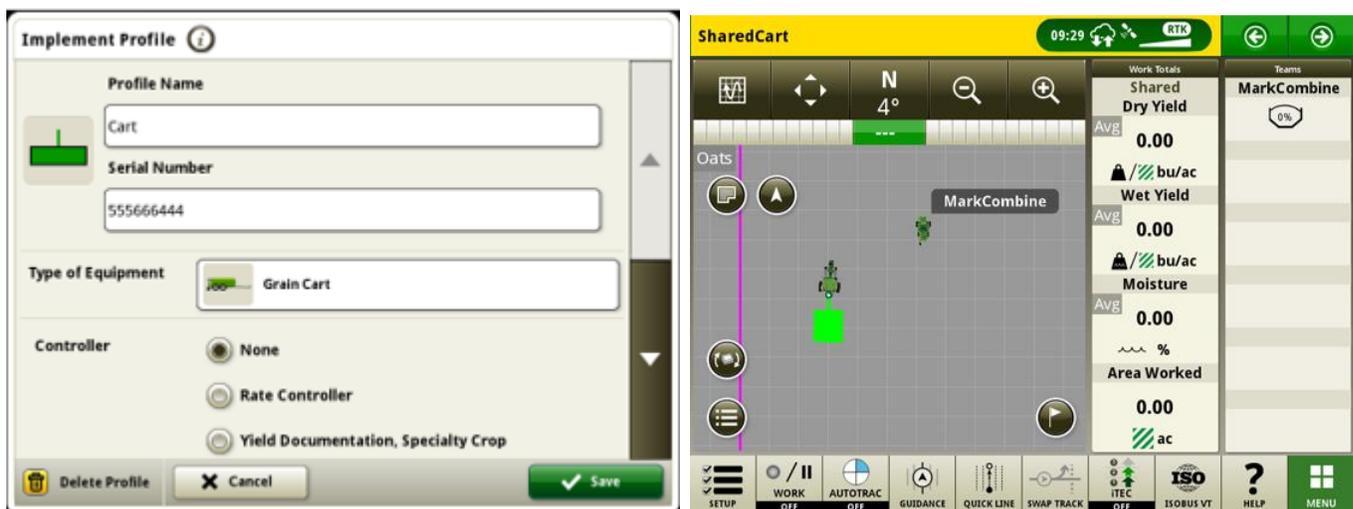
Con il software del Display JD Generazione 4 versione 23-2, i clienti rilevano nuovi miglioramenti del carro per la granella come parte di un gruppo di condivisione durante la raccolta. Fino alla versione 23-2, i valori delle unità condivise all'interno del trattore che tirano il carro per la granella, vengono visualizzati in tonnellate/acri, a prescindere dalle impostazioni delle unità imperiali o metriche sul display. Uno di questi miglioramenti è consentire a questo valore condiviso di essere visualizzato in bushel/acri o tonnellate/acri a seconda dell'impostazione dell'unità del display.

### Stato della coclea e livelli dei contenitore della granella

I membri della pagina funzioni del team di condivisione potranno visualizzare lo stato attuale della coclea e i livelli della tramoggia per le mietitrebbie all'interno del gruppo. Non sarà necessario disporre di un'attivazione o di una licenza John Deere Machine Sync™ attiva per le macchine accoppiate al fine di ottenere questi stati condivisi.

### Configurazione del carro per la granella

All'interno del sistema operativo Generazione 4 del Display JD 23-2, gli operatori potranno ora scegliere il profilo del carro nella pagina Profilo attrezzo. Numerose voci e campi nella pagina Profilo attrezzo possono compiliarsi automaticamente per risparmiare il tempo necessario per le impostazioni. La vista dall'alto dell'operazione include anche un'immagine aggiornata del carro per la granella e della sua dimensione e posizione nel campo.

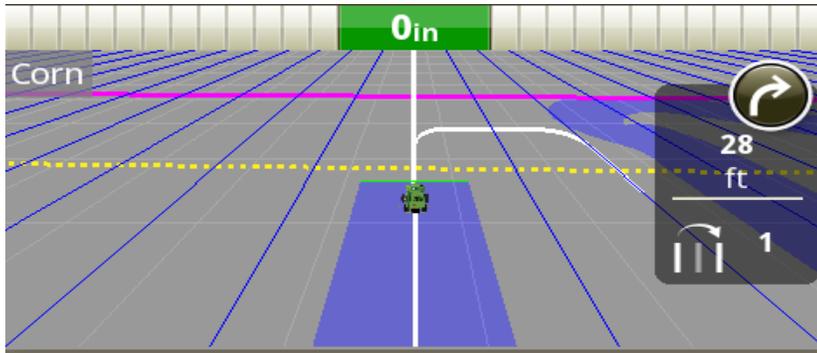


### Impostazione Data Sync – Localizzatore varietà

I display che funzionano sulla versione 23-2 e successiva del sistema operativo Generazione 4 John Deere presentano un'offerta estesa di tipi di file inviabili tramite l'Impostazione Data Sync. Oltre alle offerte attuali di Confini, Passate, Contrassegni, ecc. abilitati per i display Generazione 4 con versione 23-2 o successiva sarà possibile condividere automaticamente i file del localizzatore varietà tramite l'Impostazione Data Sync.

## Automazione svolte AutoTrac™ della mietitrebbia

I software 23-2 e più recenti saranno ora supportati da Automazione svolte AutoTrac™ sulle mietitrebbie John Deere compatibili. Questa tecnologia richiede un confine esterno del campo creato con il segnale di correzione SF3 o superiore e supporta le svolte automatiche in un confine di finecampo interno definito dal cliente. Il sistema seguirà il profilo del finecampo per navigare lungo le passate di svolta senza intersecare il campo. Con questa semplice soluzione introduttiva, gli utenti controllano manualmente la velocità e le funzioni aggiuntive alla fine di una svolta. Le funzioni aggiuntive includono elementi quali sollevamento e abbassamento della testata della mietitrebbia. Questa tecnologia di raccolta è compatibile con AutoTrac™ (linee rette), AutoPath™, Machine Sync, Condivisione dati di campo e RowSense™.

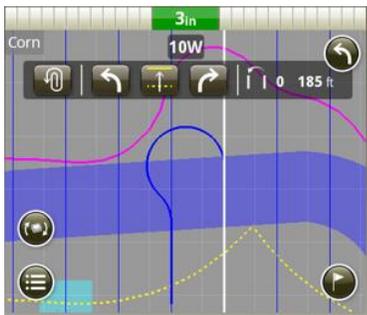
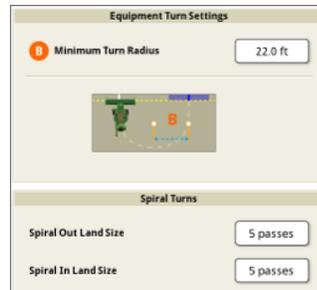


**Nota:** Gli aggiornamenti del software della mietitrebbia saranno necessari per il supporto Automazione svolte AutoTrac™.

## Modelli di svolta ATTA della mietitrebbia supportati

L'ATTA della mietitrebbia supporta gli schemi di svolta a U, a spirale interna e a spirale esterna, nonché la cancellazione del passaggio diretto/di svolta. Questi metodi di svolta consentono di mantenere sempre la coclea di scarico sopra i filari precedentemente raccolti per uno scarico completo e senza intoppi in un carro per la granella.

Annotare la posizione di spostamento della trincea durante le svolte nelle illustrazioni riportate di seguito; *le svolte si verificano* sempre nei filari raccolti all'interno del confine interno del finecampo.



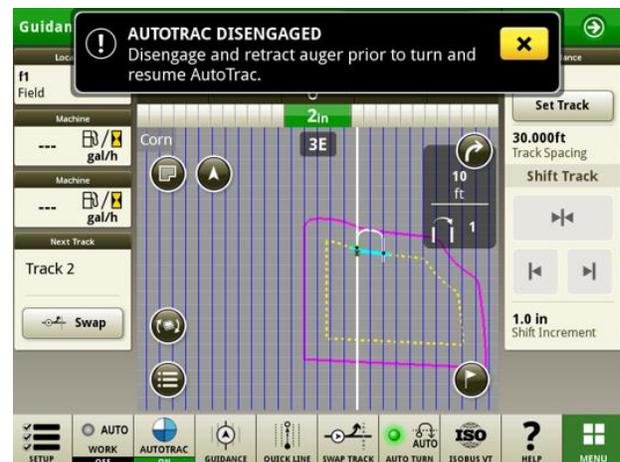
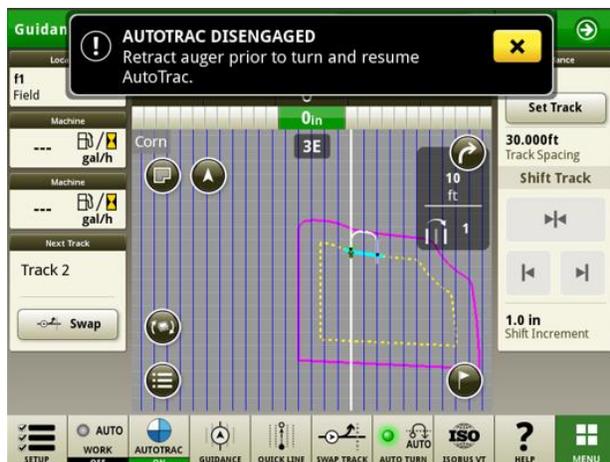
Spirale verso l'esterno



Spirale verso l'interno

## Blocco girevole dello scarico dell'ATTA della mietitrebbia

Quando l'ATTA viene utilizzato in combinazione con la tecnologia John Deere Machine Sync™, il sistema si disinnesta e blocca la svolta automatica se la coclea viene estesa e innestata quando si avvicina all'area del finecampo in cui viene attivata la svolta automatica.



## Compatibilità della macchina ATTA della mietitrebbia

ATTA è compatibile con le seguenti mietitrebbie John Deere con un'unità di comando dello sterzo aggiornata.  
ATTA NON è compatibile con le mietitrebbie della concorrenza.

John Deere Combines	Model Year	4600 V2	4640	G5 CC	G5 UNI	G5 <sup>Plus</sup> CC	G5 <sup>Plus</sup> UNI
X Series	2021 & Newer	X		X		X	
S700 Series	2018 & Newer	X		X		X	
S430 and S440 Series	2017 & Newer	X		X		X	
S600 Series	2012 - 2017		X		X		X
S540 and S550 Series	2012 & Newer		X		X		X
T Series	2012 & Current		X		X		X
W Series	2012 & Newer		X		X		X

### John Deere Machine Sync™:

La funzione John Deere Machine Sync™ è stata sottoposta a riprogettazione della macchina con la navigazione del modello e le variazioni di velocità per migliorare l'esperienza dell'utente e la qualità di guida, specificamente nel veicolo inseguitore. Queste modifiche si rivolgono ai clienti insoddisfatti e rispondono alla necessità di diminuire i guadagni di AutoTrac™ per ridurre la "caccia alle ruote" o regolarne le sensibilità per ottenere prestazioni accettabili. I miglioramenti delle prestazioni del comando richiedono l'aggiornamento al pacchetto software 23-2 da parte di tutti gli utenti del gruppo di lavoro al fine di ottenere le migliori prestazioni. Si consiglia inoltre di aggiornare tutti i software del veicolo all'interno dello stesso gruppo di lavoro per garantire che gli ultimi miglioramenti delle prestazioni siano abilitati per ciascuna macchina del gruppo.

## Documentazione tipo di coltura con irroratrici ISOBUS

Con il sistema operativo del Display JD versione 23-2 Generazione 4, i clienti potranno inserire il tipo di coltura durante l'esecuzione di un'applicazione del prodotto con un'irroratrice ISOBUS.

*Nota: il tipo di coltura non sarà ancora visibile in OpsCenter ma nella futura versione di OpsCenter*

Location	Work Summary
<b>East</b> John Deere Farm   Smith	Operation: <b>Product Application</b>
<b>Equipment</b>	Crop Type: <input type="text" value="Barley"/>
<b>Tractor</b>	Tank Contents: <input checked="" type="radio"/> <b>Single Product</b>
<b>Sprayer</b>	<input type="radio"/> Tank Mix
<b>Settings Manager</b>	Product Name: <input type="text" value="Malibu"/>
<b>Details</b>	Target Rate/Rx: <input type="text" value="Controller Rate"/>
2023 Season	

Work List    + New Work

## Informazioni supplementari e risorse per la formazione

### Manuale dell'operatore

Una copia del manuale dell'operatore del display Generazione 4 è disponibile sul display nell'applicazione Centro assistenza con la versione software 10.16.1400-85 e successive del sistema operativo Generazione 4. Questo contenuto viene aggiornato con gli aggiornamenti software secondo necessità. Leggere sempre il manuale dell'operatore più recente prima di effettuare le operazioni. Per ottenere una copia del manuale dell'operatore, rivolgersi al proprio concessionario o visitare [techpubs.deere.com](https://techpubs.deere.com).

### Aiuto in linea

L'aiuto in linea integra le informazioni reperibili nel manuale dell'operatore. È possibile fare riferimento all'aiuto in linea aprendo l'applicazione Centro assistenza sul display o premendo l'icona Informazioni nella parte superiore di qualsiasi pagina per visualizzare le informazioni di aiuto pertinenti per quella pagina. L'aiuto in linea dei display Generazione 4 è anche disponibile come riferimento su [displaysimulator.deere.com](https://displaysimulator.deere.com).

### Simulatori per formazione

Per ulteriori informazioni sui display Generazione 4, è disponibile un simulatore di formazione online su [displaysimulator.deere.com](https://displaysimulator.deere.com)

## Nota di rilascio

Questo documento contiene note sulla versione dell'aggiornamento software del sistema operativo Generazione 4 e Applicazioni AMS per i display Generazione 4. Le note sulla versione sono reperibili nel sito [www.stellarsupport.com](https://www.stellarsupport.com). Nota: l'uso del software da parte dell'utente è regolato dal Contratto di licenza per l'utente finale accluso al software.

**Copyright © 1996-2023 Deere & Company**