



## Aggiornamento del software

Sistema operativo Gen. 4, tempo di installazione: circa 20 minuti, in assenza di dati preesistenti. Il tempo di installazione varia in base alla quantità di dati preesistenti e alla versione software attualmente presente sul display.

I pacchetti più recenti per i display Gen. 4, elencati sotto, possono essere scaricati e installati via etere o utilizzando un'unità USB e l'applicazione Gestione software John Deere, disponibile sul sito Web StellarSupport.com alla pagina "Aggiornamenti software". Se si usa il Processo di aggiornamento online del software del display, la durata del download del software varia in base a

concessionari John Deere. È possibile usare Service ADVISOR™ Remote se si effettua il passaggio dall'aggiornamento software 17-1 all'aggiornamento software 17-2/18-1.

	Pacchetto	Versione
	Sistema operativo Gen. 4	10.10.404-390
	Guida in linea del sistema operativo Gen. 4	10.3.26-1
	Applicazioni AMS	10.10.404-390

Aggiornamenti del software applicativo della macchina

Applicazioni macchina è disponibile alla voce Impostazioni macchina nel menu Display Gen. 4. L'installazione va effettuata da un concessionario John Deere con l'ausilio di Service ADVISOR™.

## Contenuto delle note sulla versione

[Note importanti](#)

[Nuove funzioni/miglioramenti:](#)

[Informazioni generali](#)

[Formazione](#)

## Note importanti

Comando sezione

- Quando si usa un ricevitore GPS dell'attrezzo ed un Comando sezione, agire sulla messa a punto delle prestazioni per regolare i tempi di attivazione/disattivazione del ritardo meccanico dopo che tale ricevitore è stato impostato sul display. [Solo CommandCenter™ 4600 e display universale 4640]

Mappe di copertura

- La copertura virtuale verrà cancellata dal display durante l'aggiornamento alla versione 17-1 o in caso di aggiornamento diretto da una versione precedente alla 17-1 a una versione più recente della 17-1. Il resto delle coperture resta invariato nel corso dell'aggiornamento. [Solo 4600 CommandCenter™]

Setup lavoro

- Se un Campo viene riassegnato a Cliente/Azienda agricola diversi, la copertura del campo esistente viene cancellata.
- Quando si effettua l'aggiornamento della versione software 16-2 e precedenti alla versione 17-1 o successive, l'unità di comando velocità per prodotti liquidi Greenstar (GRC) e gli attrezzi sprovvisti di

impostazione profili unità di comando come telai indipendenti vengono cancellati. Al fine di ridurre l'eventuale perdita di dati, registrare tutti i dati di impostazione lavoro provenienti dalle singole pagine del profilo attrezzo inseriti in un cerchio rosso nella schermata sottostante e le informazioni relative al nome del prodotto non in linea prima di procedere all'aggiornamento. Tale obiettivo può essere raggiunto ottenendo catture di schermate di tali pagine oppure annotando le informazioni. Per passare alla documentazione, tali informazioni vanno immesse di nuovo. Tutti gli altri profili degli attrezzi dotati di unità di comando (quali SeedStar™ 2/XP/seminatrice 3HP) restano visualizzati sul display nel corso dell'aggiornamento. [Solo CommandCenter™ 4100 e 4600]



- Quando si esportano i dati di lavoro dai display Gen. 4 al Centro attività, i nomi di campo superiori a 20 caratteri vengono mostrati nella loro interezza nel Centro attività. Quando tuttavia tali dati vengono importati di nuovo in Gen. 4, il nome viene abbreviato ma continuerà ad essere riconosciuto dal display Gen. 4 come lo stesso file/dato. [Solo CommandCenter™ 4600 e display universale 4640]
- I display Gen. 4 supporta i confini creati in display GS3 2630, Apex™ e Centro attività John Deere. Oltre ad includere i confini interni (percorribili o non percorribili), i campi importati devono presentare anche un confine esterno.

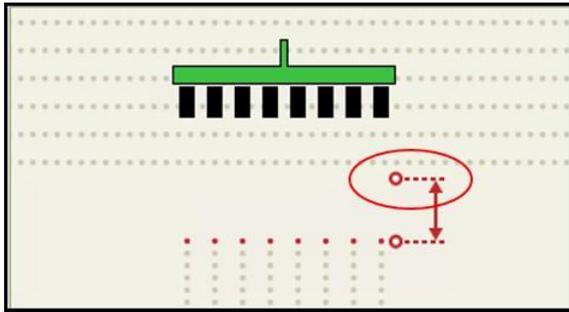
#### ISOBUS

- Quando si utilizzano attrezzi con punto di lavoro ubicato davanti all'assale dell'attrezzo stesso, le dimensioni dell'attrezzo vanno regolate in modo da riflettere il punto di lavoro che si trova davanti all'assale. Se il punto di lavoro si trova davanti al centro di rotazione, il punto di lavoro va impostato su un valore negativo. [Solo CommandCenter™ 4600 e 4640]

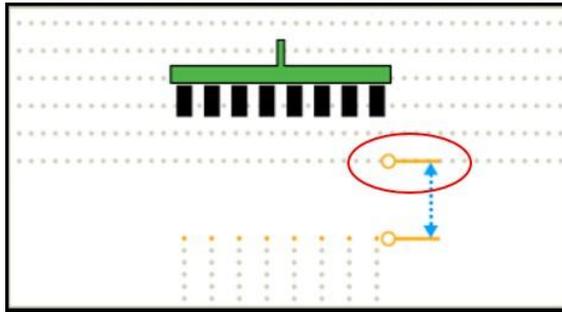
## Nuove funzioni e miglioramenti

Comando sezione: nuovo con 18-1, il sistema Messa a punto delle prestazioni del Comando sezione consente ai clienti di impostare i tempi di attivazione e disattivazione del ritardo meccanico della seminatrice sulla semina nell'ultima fila esterna a fine campo. (Vedere la figura allegata di seguito, Software 18-1). Se usato con le seminatrici, il sistema Messa a punto delle prestazioni è previsto per la regolazione dei tempi di attivazione e disattivazione del ritardo meccanico in modo che i semi vengano posizionati all'intersezione di due passate perpendicolari. In precedenza, la messa a punto delle prestazioni posizionava i semi al confine della copertura. (Vedere la figura allegata di seguito, Precedenti versioni del software).

## Precedenti versioni del software



## Software 18-1



Quindi, la sovrapposizione intenzionale può essere usata per ottenere il posizionamento desiderato dei semi se il posizionamento "Pianta in filare" regolato con la Messa a punto delle prestazioni non è il preferito. A Sovrapposizione intenzionale sono state aggiunte due opzioni per regolare con precisione la sovrapposizione percentuale in base a copertura e confini esterno o interno. [CommandCenter™ 4600 e display universale 4640]

Sistema di guida dell'attrezzo AutoTrac™: questo sistema (passivo) è ora disponibile per i display Gen. 4. Tale nuova funzione usa il trattore per condurre l'attrezzo su una specifica linea di guida GPS. L'uso del sistema di guida dell'attrezzo AutoTrac™ (passivo) consente un maggiore impiego di AutoTrac™ su passate aggiuntive ed il posizionamento ad ingresso diretto per tutta la stagione, aumentando la precisione tra le passate. [CommandCenter™ 4600 e display universale 4640]



Automazione della sterzata AutoTrac™: serve per generare svolte a fine campo in base a sequenze o fasi personalizzate. Questa funzione richiede l'uso di confini, fine campo ed ITEC™. Le sterzate automatizzate sono regolabili nella vista della mappa quando la macchina si avvicina al fine campo. L'Automazione della sterzata AutoTrac™ è disponibile per l'uso con l'Attivazione dell'automazione CommandCenter™ o con l'Abbonamento avanzato Precision Ag Core. [CommandCenter™ 4600 e display universale 4640]



Condivisione dati sul campo: consente la condivisione di linee di guida, mappe di copertura e mappe applicate tra un massimo di 6 macchine. I dati vengono condivisi se cliente, azienda agricola e tipo di prodotto sono gli stessi. Per la condivisione occorrono l'attivazione CommandCenter™ Premium 3.0 o l'abbonamento Precision Ag Core ed un abbonamento attivo JDLINK™ Connect. L'app Condivisione può essere usata per attivare la Condivisione dati sul campo e determinare se vengono soddisfatti tutti i requisiti. [CommandCenter™ 4600 e display universale 4640]



Comando dose John Deere 2000: i display Gen. 4 ed il comando dose John Deere 2000 possono supportare la documentazione ed il controllo di un massimo di 5 operazioni. Le unità di comando ISO quali SeedStar™ sulle seminatrici John Deere possono essere usate con un comando dose John Deere 2000 che sta documentando operazioni aggiuntive. Inoltre, i display Gen. 4 possono documentare le sezioni condivise con un comando dose John Deere 2000. Un esempio di ciò è il comando dose John Deere 2000 usato con la pompa ad iniezione diretta ICD Raven Sidekick™. [CommandCenter™ 4600 e display universale 4640]

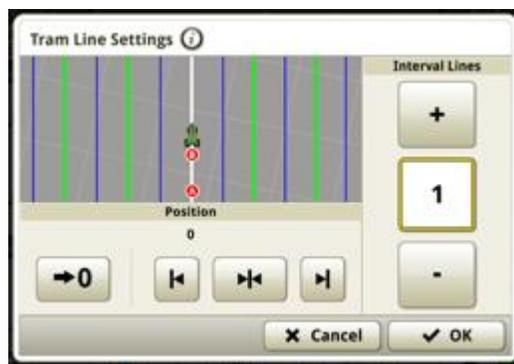
Modifiche alle prescrizioni: la stessa prescrizione può essere importata una volta e, quindi, applicata a più scomparti o serbatoi. Inoltre, è importante notare che colonne relative alla dose diverse dalla stessa prescrizione possono essere applicate a scomparti o serbatoi diversi. [CommandCenter™ 4600 e display universale 4640]

Importazione del profilo dell'attrezzo: i profili possono essere importati dal Centro attività ai display Gen. 4 oppure da un display ad un altro display. Quando si effettua l'importazione in uno di questi modi, è necessario configurare le seguenti informazioni al termine dell'operazione: tipo di connessione, fonte di registrazione del lavoro, funzionamento e comando dose collegati. [CommandCenter™ 4600 e display universale 4640]

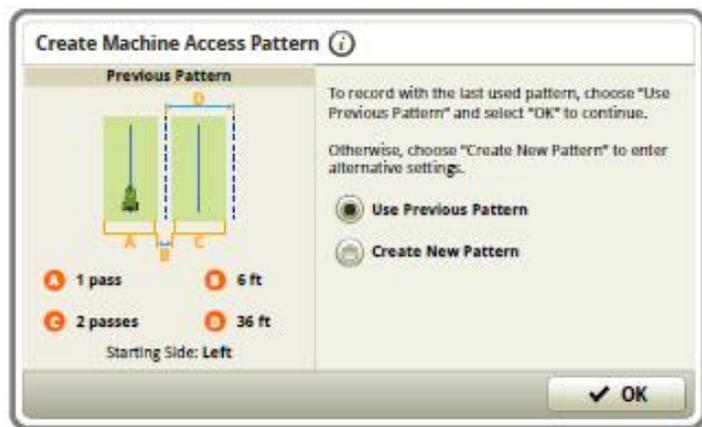
RowSense™ per mietitrebbia: RowSense™ è disponibile per l'uso con le mietitrebbia modello anno '18. È possibile configurarlo selezionando l'icona Impostazioni avanzate (vedere figura riportata di seguito) presente nell'app sistema di guida AutoTrac™.



Linee non piantate: simili alle capacità delle linee non piantate GreenStar™ 3 2630, costituiscono ora una funzione dei display Gen. 4. Questa funzione offre la possibilità di configurare e modificare determinate linee di guida come linee non piantate e consente all'operatore di tornare sul campo con un altro attrezzo usando una diversa larghezza di lavoro. Tali linee vengono evidenziate in colori diversi nella schermata del sistema di guida. Le linee non piantate sono disponibili sia per linea retta sia per curva AB.



**Schemi di accesso alla macchina:** consente ai produttori di colture multiple di impostare linee di guida che tengono conto dei percorsi di accesso tra le passate e di impostare uno schema predeterminato di "strade nel campo" che vengono inserite tra un insieme definito di passate. Questa funzione guida l'utente nel processo di impostazione tramite un flusso a schermo per la configurazione iniziale sul campo. Il sistema è in grado di ridurre la configurazione ridondante consentendo all'utente di iniziare con il proprio schema di accesso creato più di recente. Lo schema può essere creato tramite Accesso macchina A+B, Accesso macchina A + Direzione ed Accesso macchina Lat./Lon. + Direzione.



Attivazioni ed abbonamenti via etere- sono state apportate delle migliorie alle funzioni via etere. Le funzioni via etere richiedono l'uso di una rete cellulare o di una connessione Internet wireless. Quando i

display Gen. 4 vengono aggiornati a 18-1, hanno la possibilità di accettare attivazioni o abbonamenti nuovi via etere da StellarSupport™. Se un'attivazione o un abbonamento vengono inviati via etere al display, non è necessario inserire alcun codice di attivazione. Quando la chiave della macchina viene portata in posizione di attivazione, i display verificano la presenza di aggiornamenti. Inoltre, gli operatori possono selezionare "Verifica aggiornamenti" nella pagina Attivazione Gestione software.

Aggiornamenti del software dell'unità di comando via etere- quando il software viene aggiornato a 18-1, alcune unità di comando Precision Ag potranno essere aggiornate via etere. Analogamente all'aggiornamento del software del display via etere, gli operatori selezionano "Verifica aggiornamenti online" nella pagina Installazione ed aggiornamenti Software Manager per visualizzare i nuovi software disponibili per ciascuna unità di comando rilevata. Le unità di comando Precision Ag in grado di ricevere gli aggiornamenti del software via etere tramite il Gen. 4 sono: comando dose GreenStar™, StarFire™ 3000, StarFire™ 6000, unità di comando sterzo AutoTrac™ Universal (ATU 200) ed unità di comando applicazione 1100 e 1120.

Visualizzazione del download del software in background- quando i clienti con 17-2 aggiornano via etere il display del software a 18-1, potranno beneficiare del download del software in background. Dopo aver selezionato il pulsante di download, i clienti possono chiudere la schermata di download e tornare ad installare il software in un secondo momento. I clienti non potranno installare il software in background.



## Gestione dati

La selezione dell'app Importa dati, Esporta dati o Gestione potrebbe portare ad un ritardo da 5 a 15 secondi nel caricamento dell'app Gestione file.

### Importazione

- Gen 4 CommandCenter™ non importa i profili delle macchine.
- Per importare le prescrizioni, è necessario porre gli shapefile nella cartella "Ricezione" della directory principale dell'unità USB.
- Quando si importano i confini del campo, è necessario che il campo includa un confine esterno per importare uno o più confini interni.
- I file USB, che includono operazioni Apex™ preassegnate e sequenze iTEC™ Pro, non vengono importati nel CommandCenter™.

### Esportazione

- Quando si esportano i dati di lavoro, usare un'unità USB separata per ciascun Gen 4 CommandCenter™. I dati di lavoro Gen. 4 esportati non possono essere posti in singole cartelle dei profili. I dati "Configurazione" esportati vengono posti nella cartella "JD4600". I dati "Operazioni" esportati vengono posti nella cartella "JD-Dati".
- Quando si esportano i dati, il Gen 4 CommandCenter™ può effettuare una pausa di ~15–20 secondi prima di procedere con le funzioni di esportazione. Durante questo periodo, non scollegare né l'alimentazione né l'unità USB.
- Un operatore non può esportare un confine del campo in un'unità USB che contiene già tale confine, anche se appartenente ad un altro profilo.

Esportazione per l'uso con un display GreenStar™ 3 2630

- I profili di configurazione del Gen 4 CommandCenter™ non includono i Profili degli attrezzi, necessari per un display GS3 2630. Prima di esportare i profili del Gen 4 CommandCenter™ per l'uso in un display GS3 2630, procedere come indicato di seguito.
  1. Esportare i dati dal display GS3 2630 con il nome profilo "JD4600".
  2. Usando la stessa unità USB, esportare i dati di configurazione dal Gen 4 CommandCenter™. Tutti i dati verranno uniti nella cartella relativa al profilo JD4600.
  3. Importare il profilo "JD4600" nel display GS3 2630.
- Inoltre, il display universale 4640 include i profili delle macchine.

#### Centro attività John Deere

- Nel Centro attività John Deere compaiono gli attrezzi senza unità di comando per le seguenti operazioni: dissodamento, applicazione del prodotto e piantumazione/semina.
- Se si pianifica la gestione dei dati nel Centro attività John Deere, documentare correttamente le informazioni su Cliente, Azienda agricola e Campo mentre si eseguono le operazioni.
- I dati di lavoro del display Gen. 4, quali le informazioni su semina, applicazione, mietitura e confini, possono essere importati direttamente nel Centro attività John Deere.
  - "Dati di lavoro a sinc. automatica" sono abilitati sul display Gen. 4 tramite Sinc. dati. Invia i file dei dati di lavoro ad "Analizzatore campo" nel Centro attività.
  - "Esporta manualmente nel Centro attività" è abilitato nel display Gen. 4 tramite il trasferimento wireless dei dati. Invia i dati di lavoro a "File" del Centro attività.

#### Compatibilità con il software di gestione delle aziende agricole

- I dati di lavoro del display Gen. 4 non sono compatibili né visualizzabili con Apex™.
- Le prescrizioni create in Apex™ vanno esportate nel formato file di forma.
- In caso di condivisione dei file per l'impiego in soluzioni FMIS di terzi, esportare i dati dal Centro attività John Deere in formato shapefile in base al punto. La maggior parte delle soluzioni FMIS di terzi, supportano il formato shapefile in base al punto.



## Informazioni generali

- Le attivazioni del software non sono trasferibili in caso di perdita, furto o danno all'apparecchiatura. Si consiglia di assicurare le macchine dotate di Gen 4 CommandCenter™ per l'intero valore, incluse le attivazioni del software.

#### Aggiornamenti del software

- Prima di aggiornare il software, si consiglia di esportare tutti i dati esistenti su un'unità USB, in particolare se si esegue l'aggiornamento del software del Gen 4 CommandCenter™ dalla versione 15-2 (8.12.2500-17) e precedenti. Quando si esegue l'aggiornamento da queste versioni, si cancellano tutte le mappe di copertura esistenti nel CommandCenter™. Non vengono ripristinati i valori del monitor operazioni.
- Se si effettua l'aggiornamento dal sistema operativo Gen. 4 versione 14-2 (8.11.2456-13) o precedenti, i moduli Monitor operazioni e Monitor della macchina possono apparire vuoti. Per ripristinare i valori, accedere all'app. Gestione layout, modificare la pagina Run, eliminare i moduli Monitor della macchina e

Monitor operazioni e aggiungere nuovamente i moduli desiderati. Per le pagine Run predefinite, copiare la pagina e ripetere la procedura.

#### Comando sezione

- Durante l'applicazione/la semina, si consiglia di non regolare le impostazioni del ritardo meccanico mentre la macchina è in movimento per ridurre la possibilità di spazi vuoti nella copertura. [Solo CommandCenter™ 4600 e 4640]

#### Configurazione del display doppio

- Abilitare le Applicazioni agricole di precisione (GreenStar™ o AMS) su un solo display. Il sistema di guida ed altre applicazioni non funzionano correttamente se le Applicazioni AMS sono abilitate su display multipli.

#### Prescrizioni in base alla dose

- Le prescrizioni in base alla dose possono essere assegnate ad un campo. In tale modo le prescrizioni appaiono nella scheda "Ubicazione corrente", quando vengono selezionate per l'impiego.

#### Funzione spostamento radiale della curva AB

- Lo Spostamento centrale è stato disabilitato al fine di ottenere un posizionamento uniforme delle curve AB rigenerate. Usare il Cambio passata sinistra/destra e la larghezza passata per regolare la posizione della linea in uso nel campo. [CommandCenter™ 4100/4600]

#### ISOBUS

- Il Gen 4 CommandCenter™ supporta un'unità di comando ISOBUS certificata AEF. Se si selezionano i moduli della schermata divisa di VT ISOBUS in Gestione layout per creare una pagina Run, è possibile che alcuni moduli visualizzino la dicitura "Inizializzazione" invece che l'anteprima del contenuto del modulo.
- Si sconsiglia di creare una pagina Run con un modulo a schermata a dimensioni intere ed un modulo a schermata divisa verticalmente di VT ISOBUS per lo stesso attrezzo o per la stessa unità di comando. Visualizzando entrambi i moduli su una stessa pagina Run, il modulo a schermata divisa verticalmente potrebbe non reagire in modo corretto all'immissione di dati da parte dell'utente.
- Quando si collegano/scollegano gli attrezzi ISOBUS, portare l'interruttore a chiave della macchina nella posizione di disattivazione e, quindi, di attivazione e consentire la completa disattivazione del CommandCenter™.



## Formazione



Guida a schermo - Svolge una funzione integrative alle informazioni reperibili nel Manuale dell'operatore. Premere l'icona Informazioni nella parte alta di qualsiasi pagina per visualizzarne le informazioni di aiuto. Quando si visualizza la Guida, premere l'icona Libro, presente nell'Indice, per visualizzare tutti gli altri contenuti disponibili relativi alla pagina in uso. La Guida a schermo del Gen 4 CommandCenter™ è ora disponibile su [displaysimulator.deere.com](http://displaysimulator.deere.com).



Simulatori per formazione: per apprendere ulteriori informazioni sui display Gen. 4, è disponibile online un Simulatore per formazione scaricabile andando nel menu Ricambi e assistenza, pagina Manuali e formazione del sito {[displaysimulator.deere.com](http://displaysimulator.deere.com)}

## Avviso

Questo documento contiene note sulla versione dell'aggiornamento del software del sistema operativo Gen. 4 e Applicazioni AMS per i display Gen. 4. Le note sulla versione sono reperibili in [www.stellarsupport.com](http://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 © 1996–2018 Deere & Company