Display Generazione 4 Software 21-1



Aggiornamento del software

Pacchetto	Versione				
Sistema operativo Generazione 4	10.19.1893-81				
Guida del sistema operativo Generazione 4	10.6.99-12				
Applicazioni AMS	10.19.1893-81				

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, elencati sotto, possono essere scaricati ed installati via etere o usando un'unità USB e l'applicazione Gestione software John Deere. Per ulteriori informazioni, consultare "Istruzioni di installazione del software" nella sezione Aggiornamenti del software del sito Web Stellar Support.

Riprogrammazione via etere -

https://youtu.be/XSG7O3_9KGI?list=PL1KGsSJ4CWk4fhvFOaBZz261XGwPfXvqk

Aggiornamenti del software applicativo della macchina

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

Altri aggiornamenti del software dell'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



Nuove funzioni e miglioramenti

AutoPath™

 Nelle linee di AutoPath[™] è ora disponibile una nuova impostazione chiamata Metodo di generazione. L'impostazione consente all'operatore di scegliere "Ottimizza per il numero minore di passate" o "Segui le passate dell'operazione originale". Nelle versioni precedenti del software, l'opzione predefinita era l'ottimizzazione per il numero minore di passate, e non poteva essere modificata. L'operatore può selezionare il metodo di generazione nelle impostazioni avanzate di AutoTrac[™] oppure tramite la pagina dei dettagli della mappa di AutoPath[™] selezionando il pulsante Modifica del Metodo di generazione.



L'opzione "Ottimizza per il numero minore di passate" consente di ottenere una copertura completa in tutto il campo con il minor numero possibile di passate.

L'opzione "Segui le passate dell'operazione originale" crea solo nuove passate allineate alle passate dell'operazione originale. Le passate saranno compatte, ma potrebbero verificarsi sovrapposizioni della copertura.

Nota: se la larghezza di lavoro dell'operazione attuale è più stretta rispetto alla larghezza di lavoro dell'operazione originale, l'operatore non potrà selezionare "Segui le passate dell'operazione originale". Questo può avvenire, per esempio, nel caso di un'operazione originale effettuata con una seminatrice 16R30/40 ft, seguita da un'operazione con una trincia 12R30/30 ft.

Automazione svolte –

- L'Automazione svolte AutoTrac[™] è ora compatibile con la passata curva AB e AutoPath[™]
- All'interno di Automazione svolte AutoTrac™ è ora disponibile la svolta a forma di 8. Quando viene selezionata questa opzione, vengono generate svolte a forma di 8 quando le passate si trovano a un

angolo di massimo 45° dal confine esterno o di finecampo. Se l'angolo è superiore a 45°, la macchina passa automaticamente ad una svolta a U.



 È ora disponibile una nuova impostazione per massimizzare la copertura nelle svolte a forma di 8 nelle impostazioni di Automazione svolte AutoTrac[™]. Quando è abilitata, la sequenza di entrata iTEC[™] viene posta dove inizia la copertura, e la sequenza di uscita iTEC[™] viene posta nel punto in cui si prevede che la copertura termini. Quando è disabilitata, l'inizio e la fine della svolta sono indicati come punti della sequenza iTEC[™].

Information & Setti	ngs AutoTrac Turn Automation	×
🛉 Settings	Speed Control	
⑦ Help ▶	D Turn Deceleration Threshold 39 in	
Q About		
	Response Aggressiveness 3	
	Figure 8 Turn Settings	
	Maximize Coverage on Turns	

Guida delle Attrezzature AutoTrac™ -

• La Guida delle Attrezzature AutoTrac[™] è ora compatibile con l'unità di comando AutoTrac[™] 250, l'unità di comando AutoTrac[™] 300 e AutoTrac[™] Universal 300

Compatibilità del display universale -

• Sono ora disponibili ulteriori trigger di registrazione basati sulla macchina all'interno del profilo macchina del trattore CCD virtuale (non rilevato) nel display 4640 Universal. Questi trigger di registrazione sono, ad esempio, distributori idraulici, PTO, sollevatori, ecc.

Nota: questa funzionalità è disponibile solo sulle macchine che pubblicano i trigger di registrazione sul CCD bus affinché possano essere usati dai display.

Gruppi di campi e confini -

 Ora è possibile creare più gruppi di confini per lo stesso campo. Questo consente agli operatori di definire confini personalizzati per diverse operazioni eseguite nello stesso campo. Il gruppo di confini attivi desiderato può essere selezionato dall'elenco di tutti i gruppi disponibili associati al campo attivo. Un gruppo di confini deve contenere un confine esterno, e può inoltre contenere confini interni. Il gruppo di confini selezionato rimane attivo per il campo fino alla modifica da parte dell'operatore.



Impostazione lavoro -

È stata aggiunta una nuova impostazione alla pagina di configurazione delle prescrizioni.
 L'impostazione Selezione dose zone multiple consente all'operatore di personalizzare il modo in cui il display Generazione 4 comanda le dosi target quando una o più sezioni misurate si trovano all'interno di più zone di prescrizione.



Le impostazioni disponibili sono definite come segue:

• Valore massimo: usa la dose di prescrizione massima tra tutte le dosi che rientrano nell'area di copertura di un determinato contatore.

• Valore minimo: usa la dose di prescrizione minima, diversa da zero, tra tutte le dosi che rientrano nell'area di copertura di un determinato contatore.

• Valore medio: usa un valore di prescrizione medio, diverso da zero, ponderato, derivato da tutte le dosi che rientrano nell'area di copertura di un determinato contatore.

• Valore più comune: usa la dose di prescrizione diversa da zero che copre la maggior parte dell'area di copertura di un determinato contatore.

Per impostazione predefinita, la Selezione dose zone multiple è impostata su Valore massimo. La Selezione dose zone multiple può essere configurata per ciascuna operazione. La selezione per una data operazione persiste per una durata indefinita, finché non viene modificata manualmente o viene effettuato un reset di fabbrica. Dopo un reset di fabbrica, il display imposta tutte le operazioni su Valore massimo, ossia la selezione predefinita.

Segue un esempio che illustra come la Selezione dose zone multiple influisce sul comando dose target. In questo scenario sono presenti sette sezioni e un dosatore (pompa della soluzione) nell'intera larghezza dell'irroratrice. Vengono mostrate le dosi target che vengono inviate al contatore con le varie selezioni delle dosi zone multiple in base alla posizione della macchina sulla mappa delle prescrizioni.



 Ora è possibile creare note di lavoro definite dall'operatore all'interno dell'applicazione Impostazione lavoro. Nella sezione Dettagli, selezionare Condizioni, quindi selezionare la scheda Note di lavoro. Nella scheda Note di lavoro, l'operatore può visualizzare le note del campo esistenti o creare una nuova nota. Le note immesse vengono associate solo al campo e al lavoro attivi. Se si avvia un nuovo lavoro nel campo, la scheda Note di lavoro sarà vuota. Per visualizzare le note relative a un lavoro precedente sul display Generazione 4, gli operatori possono riprendere tale lavoro usando la Cronologia lavori. Le note di lavoro possono essere trasferite tra display Generazione 4 e all'Operations Center.

Conditions 🥡)	×
Weather	►	11-10-2020 09:02 PM This field should be checked again next week
Field	►	
Work Notes		
		+ New Note

Pianificatore lavori integrato -

• Il lavoro pianificato può essere inviato all'attrezzatura tramite un file di configurazione direttamente dal Pianificatore lavori. Il file di configurazione include tutti i dettagli pianificati, incluse le prescrizioni. Una volta effettuata l'importazione nel display Generazione 4, l'operatore può selezionare il lavoro pianificato, eliminando i passaggi di selezione da parte dell'operatore e risparmiando tempo. Così facendo, la documentazione sarà più precisa, poiché gli errori causati dall'inserimento manuale saranno eliminati.

Work Details 🥡					
J5 62.0 ac Jim James Work Order: 123456					
Instructions	test				
Implement	2680H				
Product Application	Brazos 50.0 gal/ac				
Guidance Tracks	J5_Application 3 Tracks				
Boundary	Auto-Generated 2019 62.0 ac				
Operator(s)	Thomas Rohret				
« Back		✓ ок			

Inoltre, quando l'attrezzatura entra in un confine, se è presente un lavoro pianificato per il campo, l'operatore viene invitato ad avviarlo. Gli operatori possono scegliere di accettare il lavoro pianificato come configurazione delle impostazioni semplicemente selezionando "OK".

Nota sul Pianificatore lavori integrato:

- Compatibile con tutti i display Generazione 4.
- È necessario un display Generazione 4 versione 20-3 / 21-1.
- Per il trasferimento dei dati wireless, è necessario un abbonamento attivo a JDLink™ Connect.
- Il lavoro può essere scaricato su un'unità USB e importato manualmente
- Questa soluzione è fondamentale per consentirci di continuare ad automatizzare il lavoro delle nostre attrezzature. Verranno apportate migliorie continue per rendere questa soluzione ancora più completa e automatizzata.
- Per ulteriori informazioni, vedere le note sulla versione di Operations Center del 12 gennaio 2021

Totali lavoro -

È ora disponibile una nuova scheda chiamata Totali condivisi all'interno dell'applicazione Totali lavoro, che consente agli operatori di visualizzare i totali campo combinati di più macchine in un gruppo di lavoro di condivisione. Affinché i display possano fornire i propri totali campo ai totali condivisi del gruppo, in tutti i display del gruppo di lavoro deve essere installato il software 21-1. Mentre la macchina esegue il lavoro, i dati nella scheda Totali condivisi aumentano a una velocità simile a quella della scheda Totali campo. Man mano che si ricevono i totali condivisi vengono ricevuti ogni 30 secondi circa da ciascuno degli altri membri del gruppo di lavoro). È inoltre possibile visualizzare i totali condivisi come modulo pagina funzioni.

🖲 Work Totals 🧯			×
Field Totals	CEP CEP Test 2 Contributors: Kate, John		Sharing Status
Shared Totals		Summary R	lipper
Custom Totals	Area	Worked	21.48 ac
	Area	Remaining	23.30 ac
	Time	Worked	01:25
	Time	Remaining	01:32

Gestione attrezzatura -

• È possibile configurare un nuovo trigger di registrazione operazioni per avviare la registrazione operazioni quando viene inserito il sistema di guida AutoTrac™.

	Guidance		01:46 🎓 🏫 🔌			•	
Implement Profile 🥡	Location Test Field		¢	N 341°	Q	Ð	Guidance Track 2 Set Track
Working Width	1.26	Corn	42	58W	Z-X-y	424	15.000ft Track Spacing
Work Point - 14.0 ft	Counters A					44	Shift Track
Work Recording AutoTrac Engaged	Next Track Track 2		44		447	47	
Connection Type Drawbar	-⊗#: Swap		\overline{A}	Z4	77-	AL.	1.0 in Shift Increment
Implement Receiver Add Receiver Mount				47	547		
Delete Profile	SETUP WORK	SECTION CTI					

• I profili macchina degli applicatori prodotti ora possono supportare un'unità di comando ISOBUS certificata AEF.

Gestione file -

• Gli operatori possono ora selezionare elementi specifici all'interno dei dati di configurazione da importare o esportare.



 Agli operatori viene ora chiesto di selezionare il sistema di destinazione durante l'esportazione di dati dai display Generazione 4. Questo consente al display di continuare a supportare l'esportazione verso formati di dati utilizzati dai display e dalle versioni del software meno recenti, e fornisce inoltre un'opzione per ottimizzare l'efficacia dell'esportazione per formati del sistema specifici dei quali si potrebbe avere bisogno.



Centro diagnostico -

• Sono stati aggiunti i dati del bus Ethernet ai dati del Centro diagnostico, per agevolare la diagnosi delle unità di comando collegate a reti Ethernet.



Problemi risolti

L'aggiornamento software 10.19.1893-81 risolve i seguenti problemi:

Generale (si applica a diverse operazioni sul campo)

- Le assegnazioni della stazione Base RTK non vengono salvate
- Il display si blocca dopo la selezione o la modifica di un piano di lavoro con un'attrezzatura virtuale e controllo del dosaggio
- Il display si arresta quando una macchina con MTG funziona in un'area con copertura cellulare scarsa
- La possibilità di modificare la direzione di montaggio del ricevitore StarFire™ non è disponibile se è installato un dispositivo di comando del sistema di guida Reichhart®.
- Le linee di guida generate da AutoPath™ mancano di una riga per il funzionamento di fonte secondaria
- Impostazioni avanzate predefinite AutoTrac™ con un un valore imprevisto dopo un ciclo di attivazione/disattivazione
- Stato AutoTrac[™] avviato in 1 pezzo dopo un ciclo di attivazione
- Le prestazioni di tracking della Guida delle Attrezzatture AutoTrac™ vengono ridotte se si usano Curve adattative
- Il display si blocca o non risponde durante l'uso di Condivisione dati di campo

Applicazione prodotto

• Irroratrici semoventi incontrano un "!" e un simbolo di "Riavvia" su uno schermo nero durante il funzionamento o l'avvio

L'aggiornamento software 10.19.1893-70 risolve i seguenti problemi:

Generale (si applica a diverse operazioni sul campo)

- Il display si riavvia improvvisamente durante il funzionamento
- Può verificarsi l'errore "Necessità di individuazione organizzazione Operations Center" a causa del ritardo delle prestazioni di Sincronizzazione dati e Condivisione dati di campo in condizioni di scarsa intensità del segnale
- Trigger di registrazione non disponibili per i trattori serie 6000, 6010, 6020, 7000 e 7010

Applicazione prodotto

• Se "Acqua" viene eliminato come prodotto in una miscela serbatoio, non può essere aggiunto come supporto

Raccolta di cotone

• Mancata corrispondenza del valore della resa di filaccia tra l'applicazione del monitor GreenStar™ originale e Monitor operazioni con un display 4640 Generazione 4.

Trincia

- La registrazione operazioni si arresta improvvisamente sulle mietitrebbie S600 con display universale Generazione 4
- La larghezza della testata della mietitrebbia S600 passa automaticamente a un valore errato con il display universale Generazione 4
- Lo stato di AutoTrac™ RowSense™ cambia improvvisamente durante un riavvio, con la testata ancora collegata

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 le versioni 10.16.1400-85 e successive del software del sistema operativo Generazione 4. Questo contenuto viene rivisto con gli aggiornamenti del software secondo necessità. Prima dell'uso, leggere la versione più recente del Manuale dell'operatore. Per ottenere una copia del Manuale dell'operatore, rivolgersi al concessionario o visitare <u>techpubs.deere.com</u>.

Aiuto in linea 🛛 🥡

L'aiuto in linea integra le informazioni reperibili nel Manuale dell'operatore. L'aiuto in linea può essere consultato aprendo l'applicazione Centro assistenza sul display o premendo l'icona Informazioni nella parte superiore di qualsiasi pagina per visualizzare le informazioni di supporto relative a tale pagina. L'aiuto in linea dei display Generazione 4 è anche disponibile come riferimento in <u>displaysimulator.deere.com</u>.

Simulatori per formazione

Per ulteriori informazioni sui display Generazione 4, è disponibile un simulatore per formazione online disponibile in <u>displaysimulator.deere.com</u>

Avviso

Questo documento contiene note sulla versione dell'aggiornamento del software del sistema operativo Generazione 4 e Applicazioni AMS per i display Generazione 4. Tali note sono reperibili in <u>www.stellarsupport.com</u>. Nota: l'uso del software da parte dell'utente è regolato dal Contratto di licenza per l'utente finale accluso al software.

Copyright © 1996–2021 Deere & Company