

Display GreenStar™

Aggiornamento software 20-2 Note sulla versione
3.36.1073



JOHN DEERE

Versioni software

Gli elementi riportati in questa tabella sono inclusi nel pacchetto software. Gli elementi in grassetto sono cambiati rispetto alle versioni precedenti in seguito all'applicazione di nuove migliorie o alla risoluzione di eventuali problemi. Contattare il proprio concessionario John Deere per aggiornare le unità di comando non incluse nel presente pacchetto software.

N. versione	Descrizione
3.36.1073	Display GreenStar™ 2630
2.8.1033	Display GreenStar™ 2100/2600
2.15.1096	Display GreenStar™ 1800
GSD 1.97 B	Display GreenStar™ originale
GR6 4.40 P	Ricevitore StarFire™ 6000
ITC 2.80 S	Ricevitore StarFire™ 3000
ITC 3.73 H	Ricevitore StarFire™ iTC
LCR 1.10 C	Ricevitore StarFire™ 300
SF 7.70 B	Ricevitore StarFire™ Gen II
1.10A	Radio per telecomunicazioni
TCM 1.09 A	TCM
2.71 Z	Centralina Applicazioni 1100 (iGrade™, sistema di guida attiva dell'attrezzo, Ciclo interv) (N.S. PCXL01B100000 -)
1.51 Y	Centralina Applicazioni 1120 (Documentazione sulla resa prodotto speciale, Mobile Weather, Identificazione Raccolto per cotone) (N.S. PCXL02B100000 -)
3.14 A	Centralina Applicazioni 1100 (iGrade™, sistema di guida attiva dell'attrezzo, Ciclo interv) (N.S. PCXL01C201000 -)
3.14 A	Centralina Applicazioni 1120 (Documentazione sulla resa prodotto speciale, Mobile Weather, Identificazione Raccolto per cotone) (N.S. PCXL02C201000 -)
ATU 1.13 A	AutoTrac™ Universal 100
ATU 2.30 A	AutoTrac™ Universal 200
ATU 3.23 J	AutoTrac™ Universal 300
RG2 2.04 B	AutoTrac™ RowSense™: Universale
CAT 1.11 B	Unità di comando AutoTrac™ (Deere)
ATC 3.23 J	Unità di comando AutoTrac™ 300
GRC 3.70 K	Controllo del dosaggio GreenStar™
GDC 2.11 A*	Controllo del dosaggio a secco GreenStar™
VGC 4.01 V	Sistema di guida Visualizza camera Autotract™
HMCT 1.20 A	Modulo combinatore di segnali (SCM) Harvest Monitor™ per cotone
CMFS 2.07 C	Sensore di flusso cotone CMFS
SMON 1.73 A	SPFH Harvest Monitor™ originale
HMON 1.20 C	Harvest Monitor™ per mietitrebbia con sensore di umidità nel serbatoio
MST 7.01 B	Harvest Monitor™ per sensore di umidità situato nell'elevatore

AC2.11	Tramoggia seminatrice originale
SMVR 1.01 M	SeedStar™ Gen II

Nuove caratteristiche

Display GreenStar™ 3 2630

Note importanti:

- Il tempo di installazione varia in base alla quantità di dati preesistenti e alla versione del software attualmente presente sul display. In media il tempo di installazione complessivo richiesto è di 10–15 minuti.
- Prima di eseguire qualsiasi aggiornamento software, si consiglia di eseguire, a titolo precauzionale, il backup dei dati del display per proteggere le informazioni.
- Si consiglia di cancellare tutti i dati del display GreenStar™ 3 2630 prima di caricare i nuovi dati di impostazione, per rimuovere eventuali file inutili e potenzialmente danneggiati che potrebbero compromettere le prestazioni del display.
- Per assicurare la completa e corretta funzionalità, si suggerisce di usare la versione più recente del software del display GreenStar™ e del software per desktop Apex™ o di altre marche.

Compatibilità:

- Per la funzione John Deere Machine Sync, è necessario che i display GreenStar™ 3 2630 usino versioni del software compatibili. (18-1 consigliata).
- Per John Deere Machine Sync™: Funzione di condivisione delle mappa di copertura: le mappe di copertura condivise non vengono mantenute dopo l'aggiornamento dei display da SU15-2 a qualsiasi versione più recente. Per scongiurare la perdita delle mappe di copertura, eseguire l'aggiornamento software al termine delle operazioni sul campo.
- Le mappe di copertura non perdurano se il software del display GreenStar™ 3 2630 viene retrodatato da 18-1 a SU15-2 o a una precedente versione software.
- La funzione di certificazione ISOBUS AEF è approvata solo per le Serie 30 e per i trattori di ultima generazione.
- La funzione di certificazione ISOBUS AEF disabilita l'uso della modalità virtuale GreenStar™ Monitor originale sul display GreenStar™ 3 2630 e sulle unità di comando progettate per l'impiego della modalità GreenStar™ Monitor originale.
- Attivare il simulatore del Monitor GreenStar™ originale durante la riprogrammazione delle unità di comando attraverso il display. Ciò è necessario per la maggior parte delle unità di comando precedenti.
- I profili di importazione di CommandCenter™ Gen. 4 non vengono importati automaticamente nel display GreenStar™ 3 2630. Per importare i profili di CommandCenter™ Gen. 4, per prima cosa esportare i dati dal display GreenStar™ 3 2630 con nome profilo "JD4600". Quindi esportare tutti i dati da CommandCenter™ Gen. 4 con la stessa USB. Tutti i dati vengono uniti al profilo JD4600 per poter poi essere importati nel display GreenStar™ 3 2630.
- La versione software (18-1) è compatibile retroattivamente con tutte le precedenti revisioni hardware del display GreenStar™ 3 2630. Il software del display GreenStar™ 3 2630 (versione 15-2 e precedenti) non è compatibile con le nuove revisioni hardware del display GreenStar™ 3 2630 a partire da H. Il software del display GreenStar™ 3 2630 (versione 16-1 e precedenti) non è

compatibile con le nuove revisioni hardware del display GreenStar™ 3 2630 a partire da J. La lettera che identifica la revisione hardware è contenuta nella 7a cifra del numero di matricola del display.

- La versione software 18-1 è retro compatibile con il software di comando AYM precedente alla versione v83.11.
- Tutti i dati creati con il software 18-1 non sono retro compatibili. I dati creati con la versione software 17-1 e precedenti vanno cancellati dal display e si deve importare un nuovo file di impostazione.
- Per la funzionalità di condivisione mappa di copertura, i display GreenStar™ 3 2630 devono funzionare con il software 18-1.

Ricevitore StarFire™ 6000

Aggiornamento del software necessario

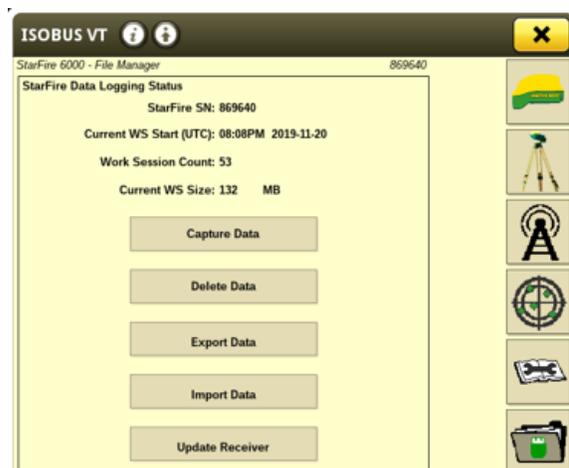
Dal momento che John Deere continua a sviluppare nuova tecnologia, si sono rese necessarie delle modifiche alla rete StarFire™ per supportare l'aggiunta di nuove costellazioni di satelliti ed ulteriori migliorie. Ciò richiede l'introduzione di un nuovo segnale.

Per poter funzionare sul nuovo segnale, i ricevitori StarFire™ 6000 e StarFire™ 3000 devono essere aggiornati alla versione 20-2 del software. Per evitare interruzioni nel funzionamento, aggiornare tutti i ricevitori entro il 1 febbraio 2021.

I ricevitori StarFire™ iTC non funzionano sul nuovo segnale a partire dal 1 febbraio 2021, ma continueranno a funzionare in WAAS, EGNOS o Non diff. (a seconda della posizione) fino al 2026 circa.

Registrazione dati continua

Le informazioni diagnostiche vengono registrate internamente in continuo sul ricevitore StarFire™ 6000 come singole sessioni di lavoro dall'attivazione alla disattivazione dell'accensione con una lunghezza massima della sessione di lavoro pari a due ore. Se supera le due ore, ne inizia automaticamente una nuova. È possibile registrare fino a 48 ore di sessioni di lavoro.



Aggiunta del nuovo stato RTK-X

È stato aggiunto un nuovo tipo di stato alla scheda Diagnostica per chiarire la funzione di estensione per RTK e Mobile RTK.

RTK-X non pronto: se il segnale RTK viene perso, il ricevitore torna a WAAS, EGNOS o 3D-Nessuna.

RTK-X disponibile: se il segnale RTK viene perso, RTK-X è disponibile, ma non è ancora stato salvato un vettore di sfalsamento. Se l'alimentazione viene disattivata e riattivata o si verifica un problema di ombra nell'arco di 1 ora, RTK-X non sarà più disponibile e la modalità di posizione passa a WAAS, EGNOS o 3D-Nessuna, a meno che il rover non venga ricollegato ad una stazione base.

RTK-X pronto: se il segnale RTK viene perso, RTK-X è disponibile per un massimo di 14 giorni. Dopo 14 giorni, la modalità di posizione passa a WAAS, EGNOS o 3D-Nessuna, a meno che il rover non venga ricollegato a una stazione base. Una volta effettuato il collegamento a una stazione base e salvato il vettore di sfalsamento, il timer da 14 giorni si ripristina e RTK-X torna ad essere disponibile per altri 14 giorni.

Miglioramento della compatibilità tra segnale condiviso e Machine Sync

Dopo il completamento dell'aggiornamento del software 20-2 su entrambi i ricevitori, le impostazioni di segnale condiviso e Machine Sync non avranno limiti per guida ed inseguire tra StarFire™ 3000 e StarFire™ 6000.

Ricevitore StarFire™ 3000

Aggiornamento del software necessario

Dal momento che John Deere continua a sviluppare nuova tecnologia, si sono rese necessarie delle modifiche alla rete StarFire™ per supportare l'aggiunta di nuove costellazioni di satelliti ed ulteriori migliorie. Ciò richiede l'introduzione di un nuovo segnale.

Per poter funzionare sul nuovo segnale, i ricevitori StarFire™ 3000 e StarFire™ 6000 devono essere aggiornati alla versione 20-2 del software. Per evitare interruzioni nel funzionamento, aggiornare tutti i ricevitori entro il 1 febbraio 2021.

I ricevitori StarFire™ iTC non funzionano sul nuovo segnale a partire dal 1 febbraio 2021, ma continueranno a funzionare in WAAS, EGNOS o Non diff. (a seconda della posizione) fino al 2026 circa.

Centralina Applicazioni 1100/1120 (N.M. PCXL01C201000–)

- La nuova impostazione NMEA consente l'opzione "GGA, GSA, RMC" quando si configura un collegamento alla porta seriale.
- Sistema di guida attiva dell'attrezzo/iGrade™: ora compare l'errore di tracking dell'attrezzo sulla schermata Sensibilità sterzo per consentire il feedback immediato delle prestazioni durante la regolazione delle impostazioni

- iGrade™: aggiunta di una nuova modalità di comando denominata Comando di profondità. Ora l'operatore può impostare e regolare il comando di profondità in pollici.
- Ciclo interv/Sistema di guida attiva dell'attrezzo/Sterzo aratro/iGrade™: il requisito di velocità minima è stato aggiornato ad un limite inferiore pari a 0,1 km/h
- Ciclo interv: consente all'utente di cambiare lo schema in linea per regolarlo dopo aver impostato un punto di origine.
- Ciclo interv: la nuova funzionalità è stata aggiunta alla documentazione di più filari e distanza per passata.
- Ciclo interv: il nuovo tipo di comando ciclo denominato "valvola ed impulso" consente di attivare contemporaneamente una valvola oltre ad un impulso per ciascun ciclo.
- Mobile Weather presenta una nuova icona per indicare la direzione della velocità del vento relativa sul veicolo ed agevolare la comprensione della deriva.
- Doc. resa prodotti speciali: aggiunta della funzionalità Wireless Data Transfer per la documentazione del carico e gli ingressi digitali da impostare come attivazioni per automatizzare tale documentazione
- Sterzo aratro: nuova funzione a supporto degli aratri con distributori idraulici di inversione separati. Ciò consente all'utente di selezionare un distributore idraulico condiviso o indipendente per l'inversione dell'aratro.

Problemi risolti

Display GreenStar™ 3 2630

Larghezza attrezzo

- il display non crea una mappa di copertura che funziona con attrezzi configurati con una sezione di larghezza zero;
- la barra grigia relativa alla larghezza dell'attrezzo scompare dopo l'aggiornamento 17-1.

Impostazioni avanzate AutoTrac™: Quando si usano le impostazioni avanzate Reichhardt® di AutoTrac™, i pulsanti di aumento e riduzione, se premuti più volte, raggiungono il valore massimo a 255 anziché a 200.

Monitor universale delle prestazioni: Tale monitor è assente nella configurazione a doppio display con CommandCenter™ Gen.4

Documentazione: Resa e mappe di copertura non vengono conservate dopo l'arresto del display.

Mappatura: Spazi vuoti nelle mappe di copertura relative alla raccolta sulle mietitrebbia dotate di Active Yield.

Comando sezione

- quando si usa il Comando sezione con la combinazione del sistema di raccolta (MCS) concime e Liquami, la mappa di copertura del sistema MCS non corrisponde all'applicatore di Liquami;
- il Comando sezione non funziona con uno fertilizzante Amazone collegato;
- sul display viene mappata una sezione di copertura falsa che causa spazi vuoti con il Comando sezione, ossia la mappa si capovolge.

Automazione della pressa: Non si inserisce con il software 3.19.1117 o versione successiva del display 2630.

AutoTrac™ RowSense™: Quando si usa con RowSense™ abilitato, in modalità solo GPS, i pulsanti del cambio linea AB non cambiano la linea AB causando la sterzata della macchina sul prodotto.

Scarti di ricevitore-cabina: Lo scarto di ricevitore StarFire-cabina viene visualizzato sul lato errato delle mietitrebbia a 6 scuotipaglia.

Errori di stato

- l'errore di stato 0.1CE8.00001 si verifica quando il display viene collegato all'MTG 4G LTE;
- errore di asserzione con errore di stato 1.0640.00246.

Automazione Harvest John Deere Machine Sync™: Errore di connessione wireless.

Ricevitore StarFire™ 6000

StarFire™ 6000 con radio 900: mancata acquisizione di RTK dopo l'aggiornamento a 4.40N

Dopo l'aggiornamento di un rover o una base StarFire™ 6000 alla versione 20-2 del software, 4.40N, le impostazioni di configurazione della radio vengono modificate in canale radio = 1 e ID rete = 1. Il ricevitore non opera in RTK.

Attivazione intermittente del codice diagnostico di guasto 841.07 all'avviamento

Questa versione risolve il problema del DTC 841.07 che si presenta come avviso all'avviamento.

Ricevitore StarFire™ 3000

Variatione di direzione visualizzata in modo errato con AutoTrac™ integrato a bassa velocità

Quando si viaggia a bassa velocità (minore di 0,5 km/h [0.3 mph]) e si cambia direzione, è possibile che il senso di marcia non venga visualizzato correttamente. Questo aggiornamento software riduce la velocità minima da 0,5 km/h a 0,1 km/h per stabilire la direzione di marcia corretta e risolvere i problemi di direzione.

AutoTrac™ Universal 300

Errore pulsante di pausa calibrazione del rapporto di sterzo AutoTrac™ Universal 300

Queste note risolvono il problema che insorge premendo il pulsante Pausa e rallentando o passando in retromarcia durante una calibrazione del rapporto di sterzo determinando l'annullamento della calibrazione e forzando un riavvio della procedura di calibrazione. La funzione "Pausa" funziona come previsto per consentire agli operatori di ripristinare la calibrazione in una piccola area.

Unità di comando AutoTrac™ 300

Problemi di automazione time-out per acquisizioni della linea

Il software precedente consentiva l'automazione del time-out in caso non si riuscissero ad ottenere acquisizioni della linea in un certo periodo di tempo. Questo succedeva di solito sui trattori articolati, così come sulle macchine con olio idraulico freddo (<68°F). Questo aggiornamento risolve il problema facendo sì che il motorino dell'unità di comando AutoTrac™ 300 giri per un periodo di tempo più lungo prima di disattivarsi con l'automazione time-out.

Centralina Applicazioni 1100/1120 (N.M. PCXL01C201000-)

- Rilevamento di AutoBaud CAN BUS: causa di arresto anomalo all'avvio del bus dell'attrezzo.
- La Centralina Applicazioni si arresta in modo anomalo sui trattori con ricevitore integrato.
- La valvola esterna entra in modalità "Auto" senza input dell'utente.

Per un elenco approfondito più completo dei problemi risolti, fare riferimento alla soluzione DTAC del nuovo prodotto UCC2

Avviso

Si tratta di note relative alla versione di aggiornamento del software per i display GreenStar™ 3 e prodotti correlati. Le note sulla versione sono reperibili sul sito Web 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.