



Manuale per operatori
Versione firmware 3.0
PN 4004700—ITA Rev. I

© 2018 Ag Leader Technology
2202 South Riverside Drive
Ames, Iowa 50010 USA

Informazioni generali

Assistenza e supporto	1
Touch screen a colori	1
Specifiche tecniche	1
Sistema e aggiornamenti	1
Aggiornamento automatico firmware del modulo	2
Registrazione del prodotto	2

Sicurezza dell'operatore 2

Simboli	2
Precauzioni	2
Informazioni generali	2
Manutenzione	2

Display 3

Hardware del display	3
Lato anteriore	3
Lato	3
Posteriore	3
Istruzioni di installazione	3
Installazione e sostituzione del fusibile	4

Avvio

Impostazione iniziale 5

Informazioni generali	5
Impostazione iniziale guidata	5

Layout schermata Home 6

Indicatori di stato 7

CAN	7
Diagnostica	8
CAN B	8

Configurazioni

Impostazione attrezzatura 9

Scheda configurazione	9
Scostamenti veicolo	10
Scheda Scostamento antenna	11
Scheda Impostazioni attacco	11
Impostazioni scheda Supporto	11
Scostamenti attrezzo	11
Scostamenti sezione	12
Impostazioni di ingresso velocità	12
Scheda Prodotto	12
Pulsante Aggiungi	13

Impostazione gestione 13

Scheda Coltivatore/Azienda/Campo	14
Coltivatore	14
Azienda e Campo	14
Scheda Stagione	15
Scheda Utenti	16
Aggiungere un utente	16
Modifica profilo utente	16
Scheda Permessi	17
Livello permessi per gli operatori	17
Accesso ai menu d'impostazione	19
Accedere a Trasferimento dati	19

Password dimenticate	20
Scheda Aziende	21
Configurazione display	21
Scheda Funzioni	21
Sblocco funzioni	21
Scheda Avanzate	21
Scheda Generale	23
.....	23
Modalità demo	23
Impostazioni ISOBUS	24
Terminale universale	24
Controller compiti	24
ISO Carica e vai	24
Terminologia comune	25
Ritardi sezione ECU	25
Assegnazione ausiliaria	27
Allarmi TU e Codici errore	27
Video	29
Gestione dati	
Schermata Trasferimento dati	31
File .AGSETUP	31
Importa file .AGSETUP da AgFiniti o USB	32
Esporta file .AGSETUP da AgFiniti o USB	32
File .AGDATA	32
Esportare dati registrati	32
Esporta file .AGDATA	32
Esportazione in ISO XML	33
Operazioni supportate	33
Abilita esportazione in ISO XML	33
Backup display	33
File ibk3	33
Creare file di backup (solo unità USB)	33
Ripristina file di backup	33
Aggiorna firmware	33
.fw3	33
Esporta report	34
Sincronizzazione manuale	34
AgFiniti	
AgFiniti	35
Tipi di collegamento AgFiniti Mobile	35
Modalità punto d'accesso display	35
Rete WI-FI	35
iPad Cellular come hotspot personale	36
Tipo di collegamento con punto d'accesso display	36
AgFiniti Mobile	37
Gesti	38
Filtri	39
Schede statistiche	40
Etichette	41
Query area	42
Opzioni di zoom	43
Aggiungi nota	43
Stampa	44

Report riepilogativi	44
Pulsante Menu	45
AgFiniti Essentials - Sincronizzazione cloud	46
Accedere ad AgFiniti	46
Impostazioni di sincronizzazione	46
Posizione di display e dispositivi	47
Impostazioni display AgFiniti	47
Accedere a un account AgFiniti	48
Disconnessione e deregistrazione display	48
Gestione mobile	48
Trasferimento di file	48
Remote Support	48
Preautorizzazione supporto remoto	49
Opzioni permessi supporto remoto	49
Connessione con iPad Cellular come hotspot personale	50
Connessione rete Wi-Fi condivisa	52
Diagnostica rete	54

DisplayCast

DisplayCast	55
Funzionamento	55
Casistica	55
Informazioni sincronizzate	55
Elenco dei requisiti	55
Configurazione e sincronizzazione iniziali	56
Intervalli di sincronizzazione dati	56
Come iniziare	56
Opzioni di sincronizzazione	57
Diagnostica rete	58
Statistiche DisplayCast	58
Avviare un evento per più display nello stesso campo e operazione	59
Caricare una configurazione di guida durante l'utilizzo di DisplayCast	60
Visualizzare eventi attivi e passati per il campo attualmente caricato nella schermata Mappatura	60
Utilizzare la pagina Report riepilogativi per visualizzare eventi attivi o passati	61
Tracciare le varietà di raccolto con DisplayCast	62
Gestione dei dati con DisplayCast	62
Configurazioni	62
Dati registrati (.agdata)	62
Modifiche e aggiornamenti alle voci gestionali	62

Operazioni su campo

Eventi	65
Operazioni su campo	65
Rilevamento della rotta	66
Pulsante Modifica della rotta	67
Disabilita/abilita rilevamento della rotta	67
Icona del veicolo	67
Stato interruttore principale.	67
(O) Pulsante Controllo automatico sezioni: attiva/disattiva la funzione di controllo automatico delle sezioni	68
(P) Pulsante Registrazione	68
Pulsante AutoSteer	68
Schede Legenda mappa	68
Strumenti di mappatura	68
Impostazioni legenda	68

Opzioni mappa	70
Spostamento mappa	70
Linee guida generali spostamento mappa	70
Abilita spostamento mappa	70
Spostare la mappa	71
Funzioni di mappatura	72
Viste mappa e schermo suddiviso	73
Viste Mappa	73
Impostare la modalità Vista segui	73
Schermo suddiviso terminale universale	74
Schermo suddiviso monitoraggio semina avanzato	74
Video schermo suddiviso	74
Scheda Marcatori	75
Selezione operatore	75
Disconnessione operatore	76
Pulsanti Menu	76
Evento	77

Funzioni sul campo

Controllo automatico sezioni	79
Scheda Confine	80
Crea confine	81
Impostazioni confini	81
Fine campo	82
F. Area attiva	82
B. Aggiungi fine campo	82
Tipi di fine campo	83
C. Carica fini campo	84
D. Modifica fini campo	84
E. Impostazioni allarme fine campo	84
Topografia	85
Schermata Topografia	85
Schema rosso, bianco, blu	87
Schema marrone chiaro	87
Tracciato satellite	87
Requisiti tracciato satellitare	87
Abilitare il tracciato satellitare	87
Tracciato satellitare sulla schermata Mappatura	88

Impostazione GPS/Guida

Impostazione GPS	89
Sterzo	89
Impostazioni barra luminosa	89
Pulsante GPS	90
Impostazioni GPS seriale	90
Impostazioni WAAS/EGNOS	91
Impostazioni TerraStar	91
Impostazioni RTK External	92
Impostazioni RTK: NTRIP	93
Impostazioni RTK: 400 MHz	95
Impostazioni RTK: 900 MHz	95
Aggiorna ricevitore	96
Impostazioni porta seriale	96
Scheda Porta A	96
Scheda Porta B	97

Informazioni GPS	97
Informazioni GPS: scheda Generale	97
Messaggi GPS	99
Tracciato satellite	99
Tracciato satellite: grafico	99
Informazioni GPS: scheda Ricevitore	100
Informazioni GPS: scheda Differenziale	100
Stazione base	102
Informazioni RTK/NTRIP (solo ParaDyme/GeoSteer)	102
Informazioni GPS: NTRIP	102

Guida e sterzo

Scheda Guida nella schermata Mappatura	105
Nuova Configurazione: diritta	105
Seleziona configurazione	105
Creare una linea AB utilizzando 2 punti	106
Creare una linea AB utilizzando la posizione e la rotta correnti	106
Creare una linea AB utilizzando la posizione corrente e immettendo la rotta	106
Nuova Configurazione: Curva adattiva	107
Seleziona configurazione	107
Nuova Configurazione: Curva identica	108
Seleziona configurazione	108
Nuova Configurazione: Perno	108
Seleziona configurazione	108
Spostamento perno	109
Creare una linea AB utilizzando il percorso di guida	109
Nuova Configurazione: SmartPath	110
Seleziona SmartPath	110
Inserire i percorsi in SmartPath	111
Passare da un percorso caricato all'altro	111
Selezionare una passata SmartPath precedente	112
Opzioni guida SmartPath	112
Salvataggio automatico	112
Caricare una configurazione di guida	113
Gestisci configurazioni	113
Ordinamento spaziale	113
Importa configurazione	113
Esporta configurazione	113
Modifica configurazione	114
Rimuovi configurazione/Rimuovi tutte le configurazioni	114
Ripristina configurazione	114
Gruppi di configurazioni	114
Opzioni guida	116
Salva	116
Pausa	116
Risegna A	116
Correzione	117
Sposta	117
Sterzo	118
Barra luminosa	118
Tracciafile	119
Posizione iniziale tracciafile	119
Regolazione tracciafile	120

Report riepilogativi

Report riepilogativo	121
Riepilogo evento	123
Note di campo	123
Condizioni	124
Attrezzatura	124
Prodotto	124
Memo	124
Impostazioni	124
Smart Reports™ (solo InCommand 1200)	125
Crea report	125
Generazione automatica di Smart Report	126
Esporta report	126
Contenuto report canale controllo	127
Visualizza report	128
Visualizza mappa	128

Il display, grazie all'ampio bagaglio di funzioni è sempre al centro di qualsiasi operazione di precision farming, grazie all'ampio bagaglio di funzioni. Il touchscreen a colori, ad alta luminosità e alta risoluzione offre una buona leggibilità e potenti strumenti di precision farming per tutto l'anno. La guida manuale integrata, la mappatura a tutto schermo, il controllo di seminatrici e applicazione, il monitoraggio della resa, la registrazione dati in tempo reale e la guida automatica sono le funzioni principali del display.



Leggere l'intera guida prima di utilizzare il display. Per un utilizzo corretto del display, comprendere e seguire tutte le istruzioni su sicurezza e funzionamento. L'utilizzo non corretto del display potrebbe compromettere la sicurezza del prodotto.

Assistenza e supporto

Non sono presenti parti elettroniche che possano essere riparate. Rivolgersi a un rivenditore o distributore locale Ag Leader per concordare un reso per la riparazione. Per il supporto tecnico, rivolgersi al proprio rivenditore o al supporto Ag Leader al numero seguente:

tel: +1 (515) 735-7000

e-mail: support@agleader.com



Il display è dotato di una batteria interna a pastiglia alle celle di litio che dura per l'intero ciclo di vita del prodotto e non necessita di essere sostituita. Se la batteria viene sostituita con una di tipo errato, esiste il rischio di esplosione. Smaltire le batterie usate secondo le istruzioni del produttore della batteria.

Touch screen a colori

Alcune cose da tenere a mente se non si è mai utilizzato un dispositivo con touchscreen:

- Non utilizzare oggetti appuntiti in quanto potrebbero danneggiare lo schermo. Il modo più corretto per utilizzare il display è toccare lo schermo con la punta di un dito.
- Non utilizzare detergenti aggressivi per pulire il touchscreen. Utilizzare un panno soffice umido o un panno antistatico specifico per la pulizia degli schermi dei computer per pulire schermo e involucro.
- Il display utilizza uno schermo capacitivo sensibile al tocco. Per funzionare correttamente, richiede soltanto un breve e delicato tocco. Un errore comune è quello di cercare di navigare troppo rapidamente nel sistema con tocchi fermi anziché leggere pressioni.

Specifiche tecniche

Non superare le seguenti specifiche:

- Temperatura di conservazione: da -22 a +176 °F (da -30 a +80 °C)
- Temperatura di esercizio: da -4 a +158 °F (da -20 a +70 °C)
- Tensione di funzionamento in ingresso: 9 –16 V CC
- Corrente massima nominale: 7,5 amp
- Fusibile: tipo a lama (ATO/ATC)
- Valutazione indice di protezione: IP64
- Non è necessaria la protezione con messa a terra
- Per i circuiti esterni utilizzare l'isolamento 150V



Il superamento di queste specifiche può comportare un funzionamento non corretto e/o danni al display.

Sistema e aggiornamenti

Gli aggiornamenti software richiesti sono disponibili gratuitamente su www.agleader.com. Si consiglia di verificare all'inizio di ogni stagione se sono disponibili aggiornamenti.

Aggiornamento automatico firmware del modulo

Tutti gli aggiornamenti dei firmware dei moduli collegati e del display sono riuniti in un unico file .fw3. I file dei firmware sono memorizzati internamente nel display. Quando è disponibile un aggiornamento, appare il relativo avviso. È possibile aggiornare tutti i file in un'unica volta tramite la schermata di aggiornamento.

Registrazione del prodotto

È possibile registrare i prodotti Ag Leader Technology in uno dei seguenti modi. La registrazione consente di ricevere avvisi su nuovi aggiornamenti o funzioni dei prodotti.

Registrazione dal sito web di Ag Leader:

<http://www.agleader.com>

Sicurezza dell'operatore

Simboli

Questi simboli sono utilizzati in tutta la guida dell'utente per indicare i punti il cui il lettore deve prestare particolare attenzione. Questi quattro simboli hanno il seguente significato:



PERICOLO! Questo simbolo significa PERICOLO. Prestare estrema attenzione dato che è in gioco la propria sicurezza.



AVVERTIMENTO! Questo simbolo significa AVVERTIMENTO. Prestare estrema attenzione dato che è in gioco la propria sicurezza.



ATTENZIONE! Questo simbolo significa ATTENZIONE. Consigli per un utilizzo migliore e più sicuro.



NOTA: Questo simbolo significa NOTA.

Precauzioni

Osservare le seguenti precauzioni e pratiche di sicurezza prima di utilizzare l'irroratrice.

Informazioni generali



PERICOLO! Leggere e comprendere questa guida prima di utilizzare l'attrezzatura. Altrettanto importante è che gli altri operatori dell'attrezzatura leggano e comprendano questa guida.

In caso di dubbi su una qualsiasi porzione di questa guida, rivolgersi al proprio rivenditore prima di utilizzare l'attrezzatura.



PERICOLO! Tenere a debita distanza i bambini dall'attrezzatura.

Manutenzione



PERICOLO! Non eseguire mai manutenzioni o riparazioni con l'attrezzatura in funzione. Sostituire sempre tutti i dispositivi di sicurezza o le protezioni subito dopo la manutenzione.



PERICOLO! Disattivare l'alimentazione elettrica prima di collegare o scollegare il display e i trasduttori, eseguire la manutenzione o utilizzare un caricabatterie.



PERICOLO! Se si utilizza un saldatore ad arco sull'attrezzatura o qualsiasi cosa collegata all'attrezzatura, scollegare i cavi di alimentazione prima di procedere con la saldatura.



PERICOLO! Non utilizzare sistemi di pulizia ad alta pressione per pulire i componenti elettronici.

Display

Hardware del display

Lato anteriore

A. **Sensore luminosità:** utilizzato per ridurre automaticamente la luminosità del display di notte o con scarsa illuminazione.

B. **Luce alimentazione:** la luce di alimentazione visualizza uno di tre stati:

Verde = ON
Ambra lampeggiante = modalità standby
Ambra fissa = alimentazione a batteria

C. **Barra luminosa incorporata:** per la guida



Lato

D. Slot supporti USB laterali

(2 slot per il 1200, 1 slot per l'800)

Utilizzati per trasferire dati da e verso il display.

Utilizzati per caricare i dispositivi mobili fino a 1,2 amp.

Posteriore

E. **WiFi:** comunicazione 802.11

F. **Altoparlante:** altoparlante incorporato utilizzato per gli avvisi sonori. È possibile regolare il volume tramite la procedura d'impostazione del display.

G. Staffa di supporto

H. Interruttore alimentazione/ripristino

L'interruttore alimentazione/ripristino serve ad accendere e spegnere il display nelle installazioni dove il sistema è collegato a una fonte di alimentazione continua.

Qualora il display non risponda ai comandi, tenere premuto l'interruttore d'alimentazione manuale per cinque secondi per riavviare il sistema. Eseguire questa azione solamente come ultima soluzione; è possibile che si verifichino perdite di dati in caso di spegnimento incorretto.

I. **Connessione ausiliaria a 19 pin:** utilizzata per l'ingresso della telecamera.

J. **Connettore a 19 pin:** il connettore rotondo a 19 pin contiene i collegamenti CAN RS-232, l'alimentazione e la terra del sistema. Compatibile con alcuni altri display.

K. USCITA HDMI (solo 1200)

L. **Connessione Ethernet:** connessione a 4 pin utilizzata per comunicare con ParaDyme, GeoSteer, SteerCommand e OnTrac3



Istruzioni di installazione

Tutti i kit di installazione e montaggio del display vengono spediti con le relative istruzioni. Le istruzioni includono dettagli specifici sul montaggio, il collegamento e la configurazione del display.

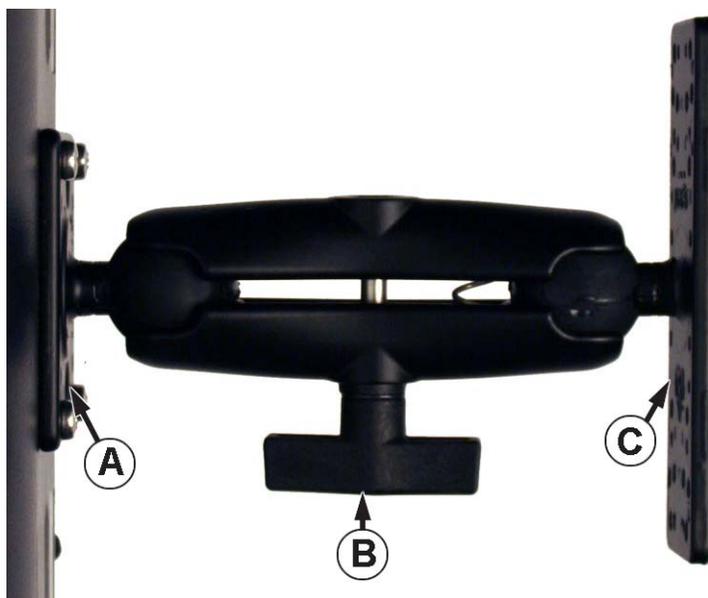
Montare il display in modo sicuro dentro la cabina del veicolo. Tenere in considerazione quanto segue quando si sceglie un punto per il montaggio:

- Il display deve essere facilmente accessibile dall'operatore.
- Non deve ostruire la vista all'operatore durante la guida.
- Non deve interferire o limitare l'accesso ai comandi del veicolo.
- È necessario installare e assicurare il cablaggio del sistema CAN senza interferire con i comandi esistenti del veicolo.

(A) Base RAM

(B) Braccio RAM

(C) Base



PERICOLO! Qualora sia necessario praticare dei fori per il montaggio, fare in modo di non danneggiare il cablaggio del veicolo, le parti meccaniche o la struttura della cabina. Consultare la documentazione del produttore del veicolo per i dettagli relativi alla propria attrezzatura. Seguire tutte le istruzioni OEM, le avvertenze e gli avvisi quando si opera attorno all'attrezzatura.

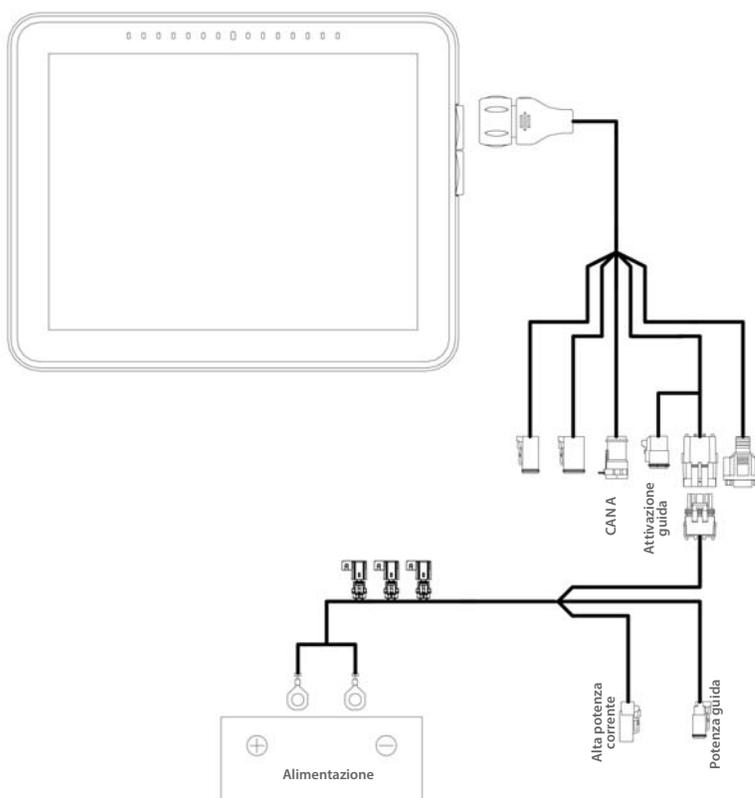
Installazione e sostituzione del fusibile

Tipo di fusibile: Tipo a lama (ATO/ATC)

Valore nominale:

- Portafusibile (filo arancione) 7,5A, 250 VCA
- Portafusibile (filo rosa) 15A, 250 VCA
- Portafusibile 30 A, 250 VCA

Collocare il fusibile nel portafusibile in linea con il cavo di alimentazione della batteria e utilizzato solo con il display.



Impostazione iniziale

Informazioni generali

All'avvio viene presentata l'Impostazione iniziale guidata. Questa procedura guidata appare se il display è nuovo di zecca.



NOTA: non è necessario seguire tutte le parti, tutto dipende dalla particolare impostazione.

Una volta completata l'impostazione, non verrà più mostrata tranne se viene cancellata la memoria interna del display.

Impostazione iniziale guidata

L'impostazione iniziale guidata prevede la configurazione delle seguenti voci:

Data\Ora, Fuso orario, Sistema unità, Lingua

- Opzioni avanzate
 - Ripristina backup - v. ["Ripristina file di backup" a pagina 33.](#)
 - Aggiorna firmware - v. ["Aggiorna firmware" a pagina 33.](#)
 - Sblocca le funzioni del display - v. ["Sblocco funzioni" a pagina 21](#)

Impostazione display singolo o display multipli

- Singolo: utilizzare questa opzione se si dispone di un solo display
- Display multipli: utilizzare questa opzione se si dispone di più display da configurare e si intende condividere i dati di gestione tra loro. Completata l'impostazione iniziale, inserire le informazioni gestionali e creare un file .agsetup.



NOTA: L'opzione Ripristina backup non è il metodo migliore per impostare allo stesso tempo più display. Utilizzare il file .agsetup.

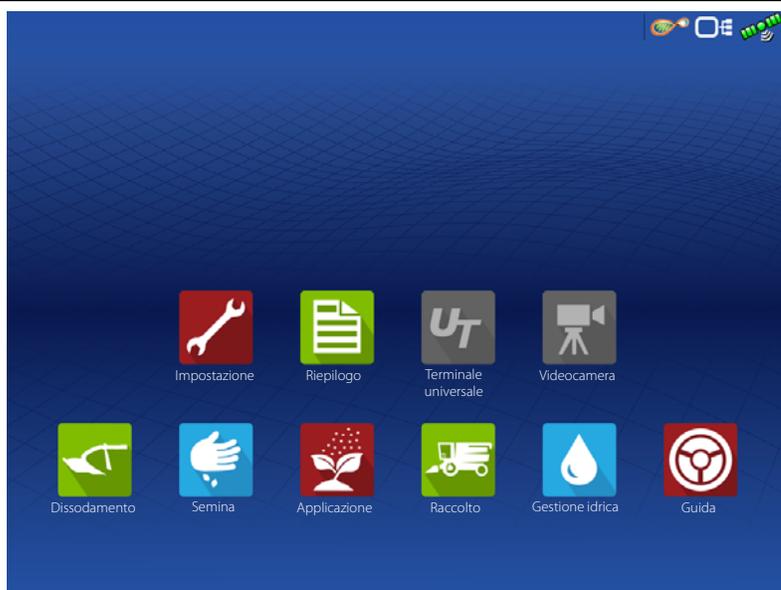
È possibile completare l'impostazione guidata iniziale ed eseguire quindi l'aggiornamento. Le informazioni d'impostazione non saranno modificate.

- Su un display "pulito" che va in assistenza, ad esempio per sostituirlo se è guasto, il cliente dovrebbe utilizzare l'opzione Ripristina backup nell'impostazione iniziale guidata.



ATTENZIONE!: L'azienda creata nel primo display ed eventuali altre voci gestionali e di attrezzature saranno importate nei display aggiuntivi.

Layout schermata Home



Impostazione: accesso alle voci d'impostazione del display.



Riepilogo: accesso ai dati, alle mappe e ai report registrati in precedenza.



Terminale universale: per interagire con le ECU basate su TU. Deve essere abilitato nell'impostazione.



Telecamera: visualizza le telecamere collegate al display. Deve essere abilitata nell'impostazione.



Dissodamento: per creare una configurazione o iniziare un'operazione relativa al dissodamento.



Semina: per creare una configurazione o iniziare un'operazione relativa alla semina.



Applicazione: per creare una configurazione o iniziare un'operazione relativa all'applicazione.



Raccolto: per creare una configurazione o iniziare un'operazione relativa al raccolto.



Gestione idrica: per creare una configurazione o iniziare un'operazione relativa alla gestione idrica.



Guida: per avviare un'operazione di solo sterzo guida.

 Indicatore di stato AgFiniti

 Indicatore di stato dispositivi

 Indicatore di stato satelliti

La maggior parte delle funzionalità del display non sono disponibili prima che il processo d'impostazione sia stato completato.

Completare questi passaggi di configurazione iniziale per rendere attiva la schermata Ambiente di esecuzione:

- Configurazione operativa attrezzatura

Premere  o un'app relativa a un'operazione su campo per accedere a Impostazione configurazione.

- Impostazione prodotto.
- Avvia operazione su campo.

Indicatori di stato

 Gli indicatori di stato servono a mostrare i vari stati dell'attrezzatura esterna collegata al display (per esempio: ,  e ) e forniscono un facile accesso alle funzioni di trasferimento dati e di diagnostica del display.



CAN

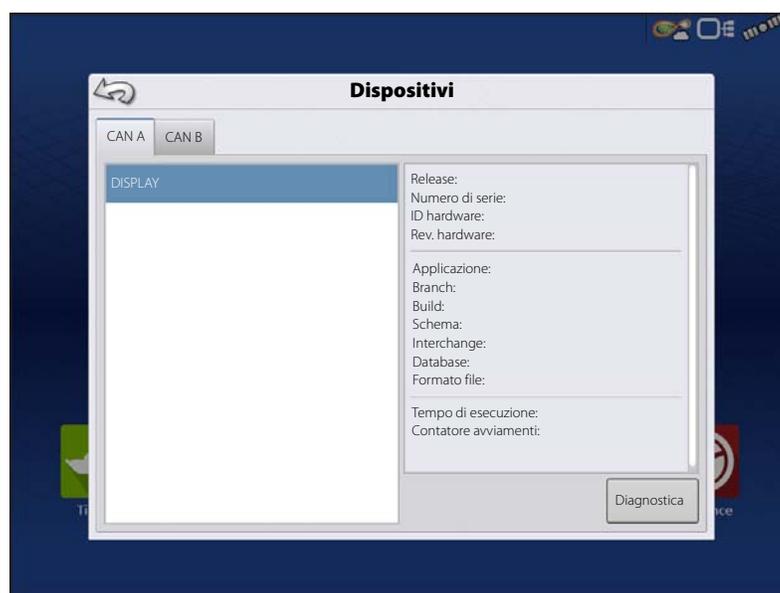


L'assistenza tecnica può chiedere di accedere a queste schermate per assistere nella diagnosi del problema.

La schermata Dispositivi visualizza i moduli collegati al bus CAN A e CAN B (il CAN B è per i sistemi ISOBUS). Selezionare un dispositivo per visualizzarne le informazioni su firmware e hardware.

Le informazioni sul dispositivo includono:

- Versione firmware
- ID firmware
- ID hardware
- Numero di serie
- Revisione
- Tempo di esecuzione indicato in ore:minuti:secondi
- Contatore avviamenti display:





NOTA: Controllare l'elenco dispositivi CAN per assicurarsi che vi appaiano tutti i moduli hardware.

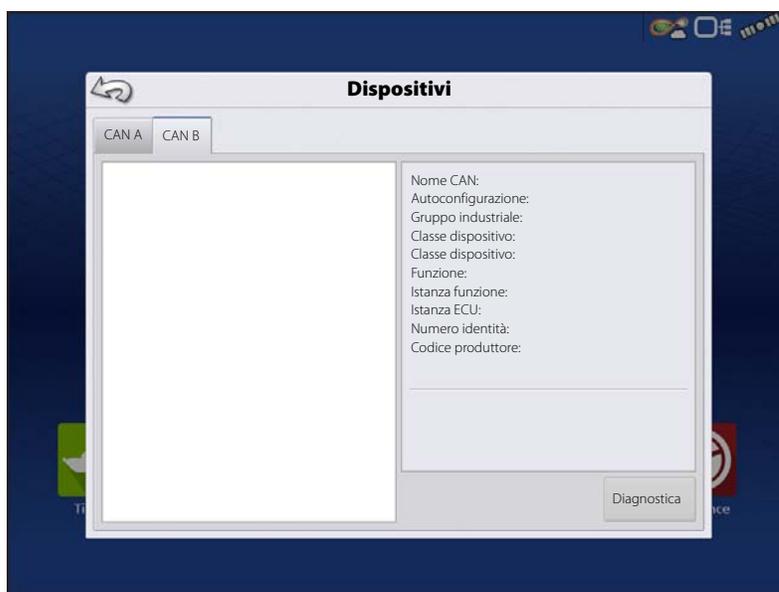
Diagnostica

Premere il pulsante "Diagnostica" per aprire la schermata Diagnostica display. La schermata comprende informazioni sull'utilizzo della memoria di sistema e sulla memoria disponibile.



CAN B

Se un'ECU ISOBUS è collegata al sistema, la descrizione dell'ECU apparirà nella scheda CAN B.





I pulsanti Configurazione si trovano in fondo alle schermate di configurazione. È possibile passare da una schermata all'altra, Configurazione, Gestione, GPS e Display, per regolare le varie impostazioni.

A.  **Pulsante Configurazione**

Premere per regolare le impostazioni di configurazione specifiche per veicolo e attrezzatura, oltre a immettere e modificare informazioni sul prodotto da distribuire.

B.  **Pulsante Gestione**

Premere per modificare informazioni su Coltivatore, Azienda, Campo e Operatore.

C.  **Pulsante GPS**

Premere per regolare le impostazioni di guida, le impostazioni GPS e quelle della barra luminosa.

D.  **Pulsante Display**

Premere per regolare data e ora, luminosità e volume, unità operative, lingua, abilitare funzioni video e di visualizzazione, creare e ripristinare file di backup.



Impostazione attrezzatura

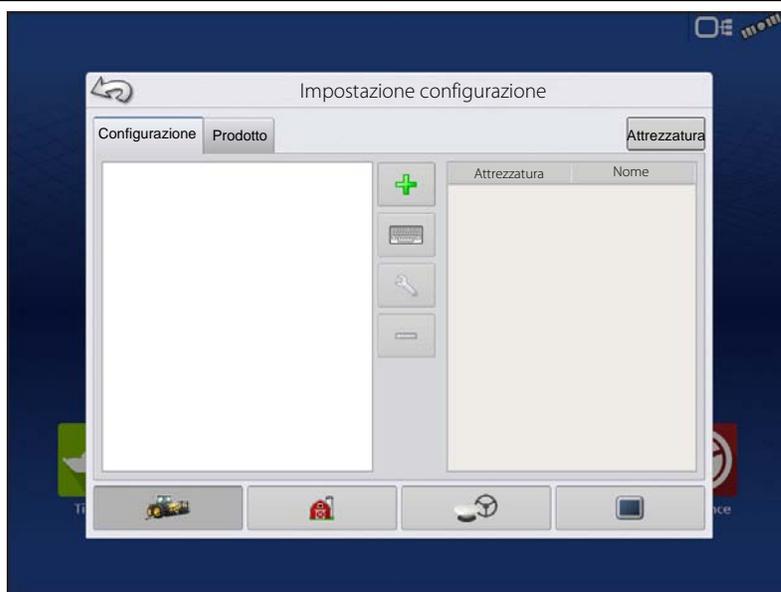
Scheda configurazione



La scheda Configurazione consente di creare, visualizzare e modificare le impostazioni di configurazione.

Una configurazione operativa è un'associazione specifica per singole attività tra: un veicolo, un attrezzo, un controller e una fonte velocità. Viene salvata per essere utilizzata nelle diverse annate agrarie e con diversi display.

- Una volta terminato, la nuova configurazione appare nell'elenco nel lato sinistro dello schermo.
- Quando si seleziona una configurazione, l'attrezzatura in essa presente viene elencata nel riquadro sul lato destro dello schermo.

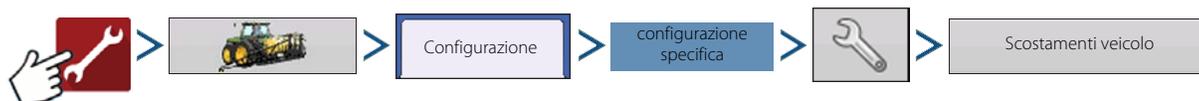


i NOTA: le informazioni su configurazioni per operazioni specifiche, vengono fornite di seguito nei capitoli delle specifiche operazioni.

⚠ AVVERTIMENTO!: Quando si rimuove una configurazione, tutti i dati registrati con la configurazione saranno anch'essi rimossi! Tuttavia, tutti i file di registro rimarranno in memoria fino a quando non saranno esportati sull'unità USB.

-  Premere per aggiungere, modificare o rimuovere informazioni su uno specifico veicolo, attrezzo o controller.

Scostamenti veicolo



Gli scostamenti veicolo possono essere inseriti durante l'impostazione della configurazione oppure in seguito, utilizzando le impostazioni di configurazione.

Essi definiscono dove si trovano l'asse posteriore e l'attacco del veicolo relativamente all'antenna GPS. Queste impostazioni servono per una mappatura e un controllo sezioni automatico precisi.

Completata l'impostazione del veicolo, poi è possibile riconfigurare i relativi scostamenti.

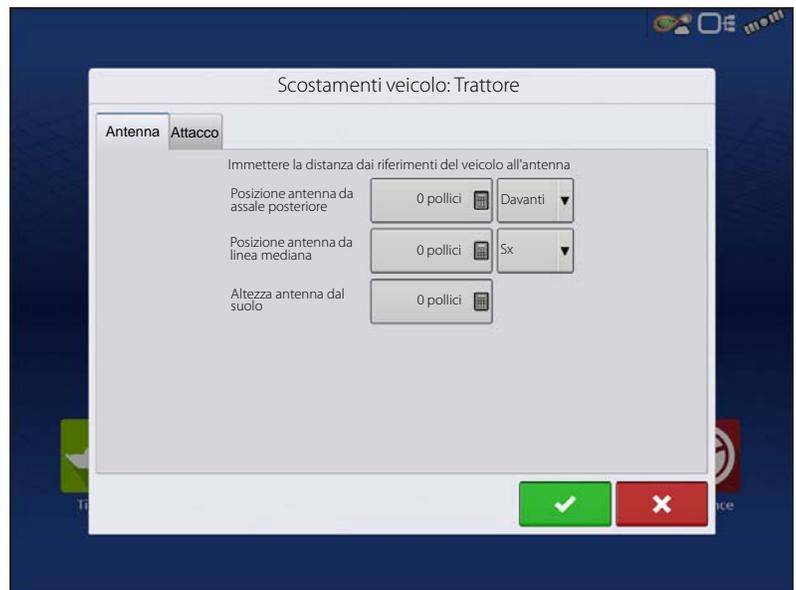
Le impostazioni di scostamento veicolo comprendono due schede: la scheda Antenna e quella Attacco.

i NOTA: La precisione della misurazione per una specifica impostazione è essenziale onde assicurare le prestazioni dell'attrezzatura.

Scheda Scostamento antenna

Nella scheda Antenna, immettere la distanza tra le posizioni sul veicolo e l'antenna.

- Misurare e immettere la distanza orizzontale dall'asse posteriore alla posizione dell'antenna GPS.
Selezionare DAVANTI o DIETRO per indicare la posizione dell'antenna in relazione all'asse posteriore.
- Misurare e immettere la distanza orizzontale dalla linea centrale del veicolo alla posizione dell'antenna GPS.
Selezionare SINISTRA o DESTRA per indicare la posizione dalla linea centrale del veicolo.
- Misurare e immettere l'altezza verticale dell'antenna dal terreno.



Scheda Impostazioni attacco

La scheda Attacco consente di immettere la distanza da tre diverse posizioni di montaggio sul trattore all'asse posteriore.

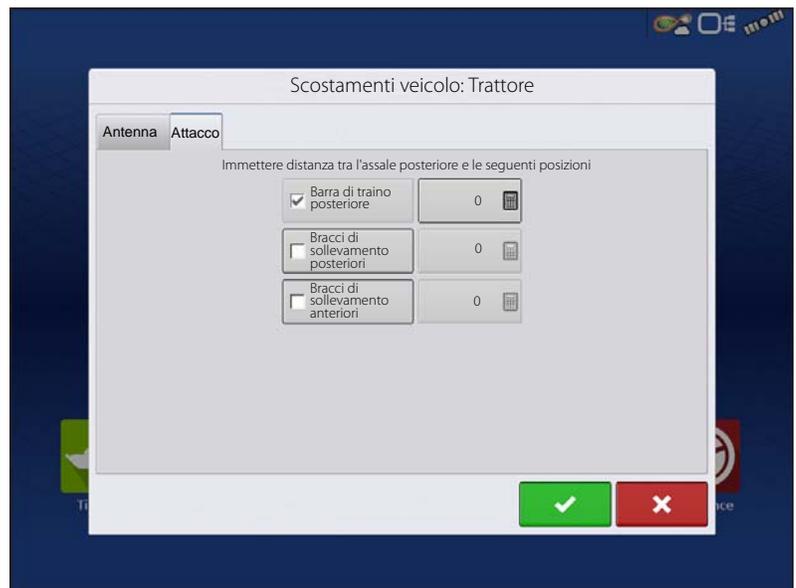
Premere  per immettere questi valori se si utilizza il punto di attacco.

 **NOTA:** La precisione della misurazione per una specifica impostazione è essenziale onde assicurare le prestazioni dell'attrezzatura.

Impostazioni scheda Supporto

La scheda Supporto è disponibile soltanto se si utilizza un'irroratrice semovente.

Immettere la posizione di applicazione dall'asse posteriore. Premere  per immettere la distanza e il menu a tendina per selezionare se si trova davanti o dietro l'asse.



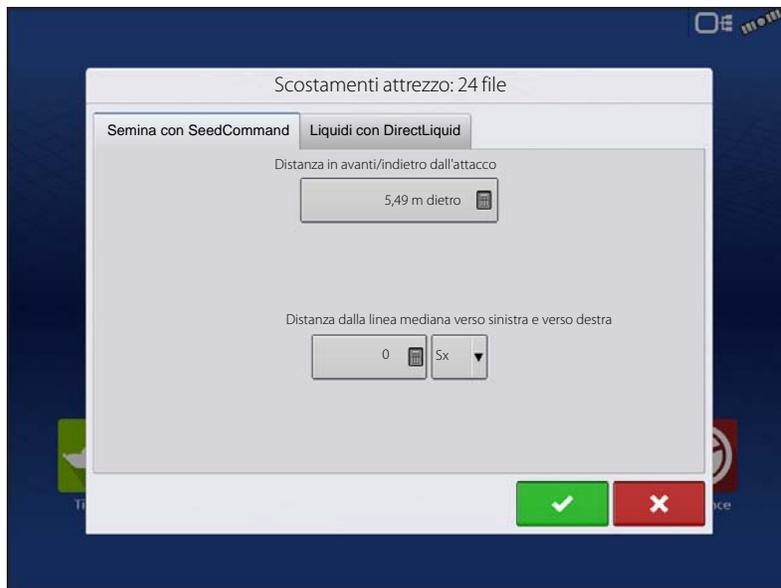
Scostamenti attrezzo



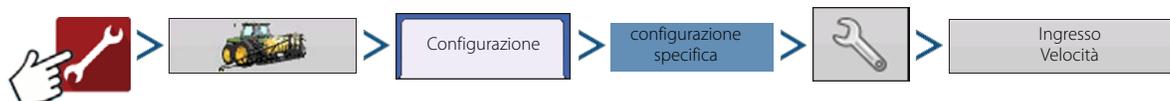
Gli scostamenti attrezzo vengono utilizzati per illustrare con precisione come è configurata e come opera l'attrezzatura. Può essere necessario uno scostamento attrezzo per rendere conto di stime errate sulle file e per ridurre salti e sovrapposizioni.

Scostamenti sezione

- Premere la prima  per immettere la distanza dalla sezione di lavoro al punto di attacco.
- Premere la seconda  per immettere la distanza dal punto intermedio della sezione di lavoro alla linea centrale del macchinario. Selezionare a sinistra/a destra per indicare la direzione della sezione di lavoro rispetto alla linea centrale del veicolo.
- Premere  una volta terminato.
- Se nella configurazione si utilizzano diversi tipi di controller, appariranno più schede nella parte superiore.



Impostazioni di ingresso velocità



Mostra la velocità nella barra superiore blu della schermata Mappa, durante il funzionamento.

Le scelte per Sorgente primaria includono:

- Visualizza GPS
- Dispositivo ausiliario
- Velocità manuale

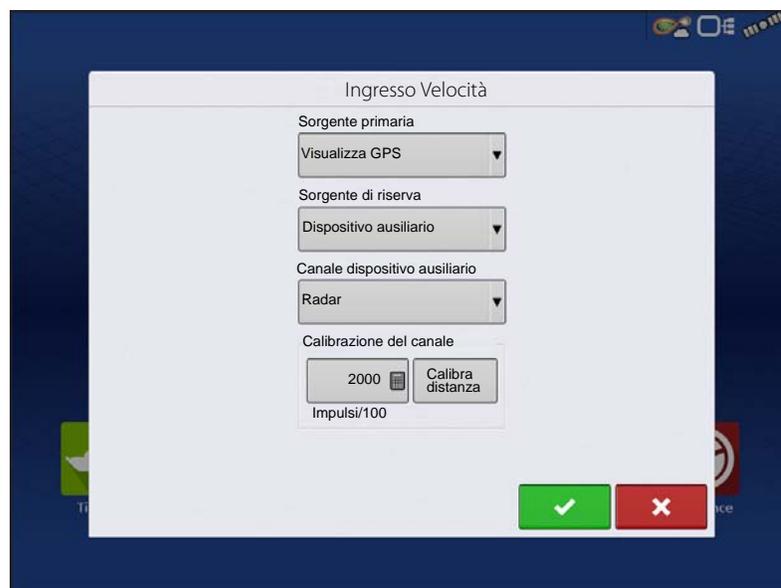
Sorgente primaria vs sorgente velocità

secondaria: il display usa in maniera predefinita la sorgente di velocità primaria quando opera nella schermata Mappa. Se per qualche ragione la sorgente di velocità primaria non fosse disponibile, passerà a quella secondaria.

GPS display: il display userà il ricevitore GPS ad esso collegato tramite collegamento seriale o CAN (Intellislope) come sorgente di velocità

Dispositivo ausiliario: un dispositivo ausiliario può essere velocità radar oppure al suolo (trebbiatrice). Quando si utilizza un dispositivo ausiliario, assicurarsi di calibrarlo per un ingresso di velocità accurato.

Velocità manuale: qualora la velocità GPS o un dispositivo ausiliario non siano disponibili, il display può essere impostato per la velocità manuale.



Scheda Prodotto



La scheda Prodotto consente di eseguire le seguenti attività:

- Aggiungere o importare prodotti di semina.
- Aggiungere o importare prodotti di applicazione (concimazioni e trattamenti di irrorazione vari).
- Aggiungere modello di prodotti (come una miscela serbatoio o una miscela secca di diversi prodotti).
- Aggiungere o importare prodotti di raccolto.



Pulsante Aggiungi



Premere per aggiungere o importare un Prodotto. Nella seguente schermata, scegliere un'Opzione prodotto: Aggiungi prodotto, Importa prodotto o Aggiungi miscela prodotti (se in Applicazione). Da qui, la procedura guidata continua guidando l'utente per ciascun passaggio del processo di impostazione.

- Una volta terminato, il nuovo prodotto appare nella scheda Prodotto.
- Quando si seleziona il prodotto, le relative informazioni appaiono nel lato destro dello schermo.
- Le informazioni specifiche per prodotti di semina e applicazione sono reperibili nei rispettivi capitoli.



ATTENZIONE!: Quando si rimuove un prodotto, tutte le zone che hanno utilizzato il prodotto saranno anch'esse rimosse.

Impostazione gestione



Pulsante Gestione: da questa schermata, è possibile accedere alle schede Coltivatore/Azienda/Campo, Stagione, Utente e Aziende.

Scheda Coltivatore/Azienda/Campo



Coltivatore/Azienda/
Campo

Coltivatore

Per Coltivatore s'intende la ditta o la persona per cui opera il sistema. È possibile immettere anche informazioni di contatto per ciascun Coltivatore. Le informazioni sul coltivatore saranno passate al software di mappatura da ufficio per l'impostazione automatica del coltivatore all'interno del software desktop.

Le informazioni personali immesse in questa schermata possono essere aggiunte o modificate in qualsiasi momento.

Azienda e Campo

Nel display, le aziende sono suddivise in campi. È possibile associare nomi di campo a un particolare coltivatore o a una particolare azienda. Se il display sarà utilizzato per più coltivatori, immettere il nome di ciascun Coltivatore e associare i nomi dei campi con il relativo coltivatore quando si impostano i campi nel sistema.

Per modificare informazioni specifiche, premere  dopo avere selezionato il nome del campo.

Si apre la schermata Informazioni campo, mostrando il nome del campo nella Barra del titolo. Le informazioni sul nome del campo possono essere aggiunte o modificate

premendo  inclusi: Azienda, Provincia, Comune, Intervallo, Numero sezione, Area, Codice FSA, Area FSA e Descrizione legale.

Area: espressa come ettari totali del campo. Serve a calcolare l'area rimanente nel campo.

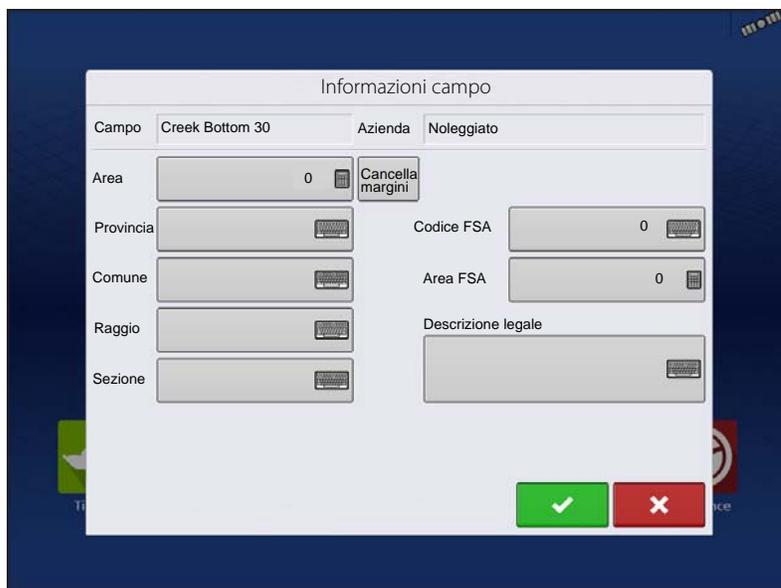
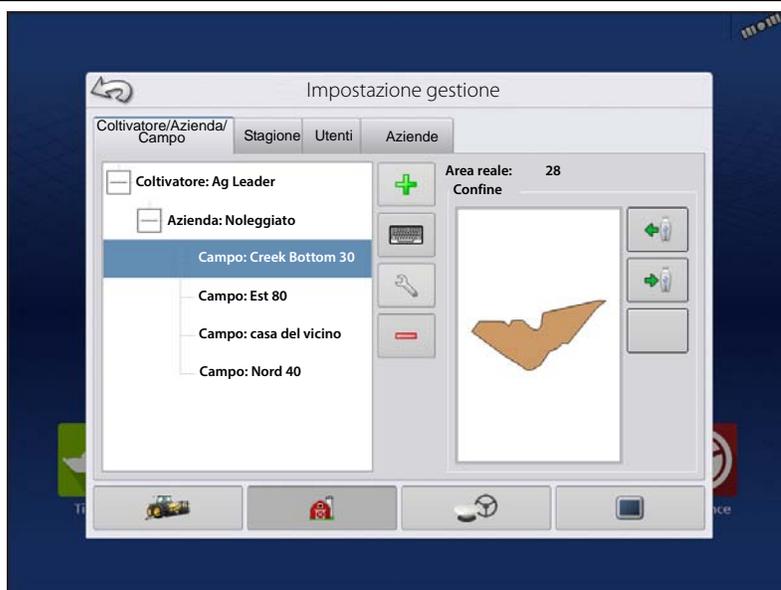
Pulsante Cancella confini: premere per centrare la mappa di lavoro sulla posizione GPS corrente.



La funzione Cancella confini è particolarmente utile in caso di presenza di punti flyer o se è stato registrato un punto al di fuori dell'intervallo mappabile dell'attuale ubicazione.

Importare ed esportare confini di campo.

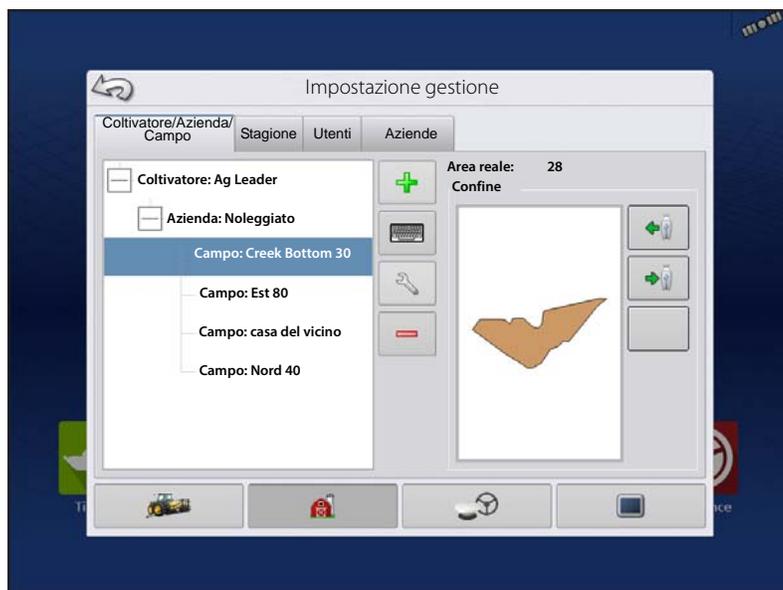
È possibile creare confini con il display oppure importarli dal software GIS desktop. Eventuali file di confine presenti nel display possono essere esportati per l'uso con il software di mappatura desktop.





Pulsante importa USB

Per importare un confine da un'unità USB, aprire la scheda Impostazione campo, selezionare il campo corretto nell'elenco Azienda/Campo e premere il pulsante Importa USB.



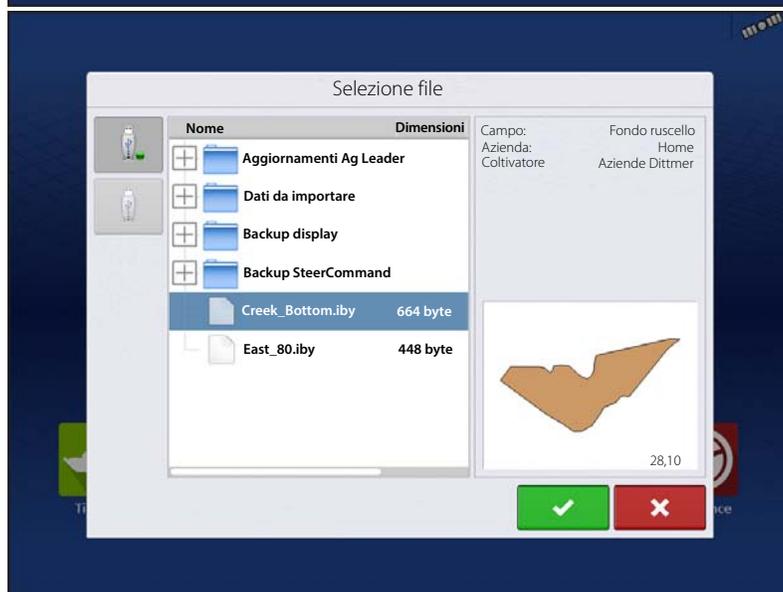
Appare la schermata Selezione file. Selezionare il file da importare.

Premere  per completare il processo d'importazione.

L'operatore può importare/esportare tutti i campi e confini in una volta sola con un file .AGSETUP.



NOTA: Riferimento ["Schermata Trasferimento dati"](#) a pagina 31.



Pulsante esporta USB

Per esportare un confine su un'unità USB, aprire la scheda Impostazione campo, selezionare il campo corretto nell'elenco Azienda/Campo e premere il pulsante Esporta USB. Nella schermata Selezione file, selezionare il file da esportare. Apparirà una schermata che indica che l'esportazione del confine è riuscita. Premere  per tornare alla schermata Impostazione campo.

Scheda Stagione



Per stagione s'intende l'anno solare in cui la coltura sarà raccolta. Una stagione ha una data iniziale e una finale. È necessario creare una stagione e impostarla come attiva prima che il sistema registri dati.

Le stagioni sono visualizzate in elenchi, con la stagione attiva in grassetto. Tutti i nuovi dati saranno registrati nella stagione attiva. Pertanto, una stagione deve essere impostata come attiva prima di registrarvi nuovi dati.

Se si desidera rimuovere i dati registrati dal display, eliminare una stagione. Prima di eliminarla, assicurarsi che tutti i dati registrati siano stati correttamente archiviati nel software gestionale o in AgFiniti Mobile.

Scheda Utenti



La scheda Utenti consente di aggiungere, modificare o eliminare utenti dal display.

Aggiungere un utente

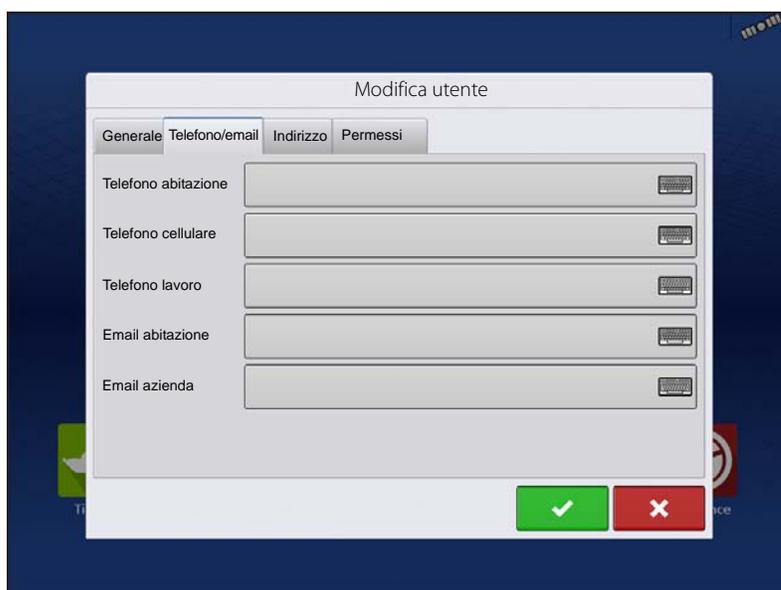
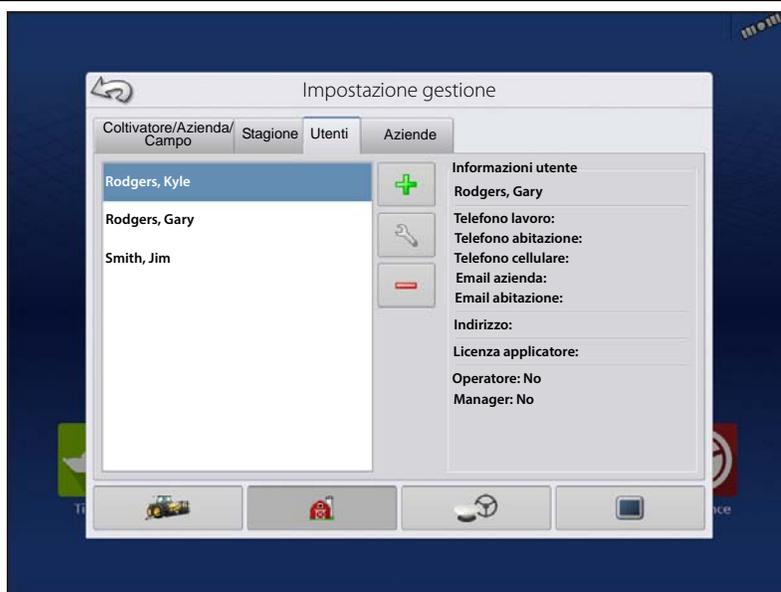


1. Immettere il nome e/o il cognome (si consiglia di immettere entrambi)
2. Immettere la licenza di applicatore (opzionale). Premere  per proseguire.
3. Selezionare Operatore oppure Gestione (è possibile selezionare una qualsiasi delle due voci, nessuna oppure entrambe). Premere  per proseguire.
4. Immettere e confermare la password (opzionale)
 - Blocca la capacità del display di caricare/modificare le configurazioni operative, l'impostazione dell'accesso e la funzione USB, se il gestore ha impostato una password
 - Lascia il display privo di sicurezza a meno che ciascun gestore non imposti una password
 - Non ci sono restrizioni sul formato della password. Sono infatti possibili tutte le combinazioni di lettere, numeri e caratteri speciali.
 - La password distingue tra maiuscole e minuscole
5. Premere  per accettare.

Modifica profilo utente



La schermata "Modifica utente" consente di modificare le informazioni inserite in origine quando è stato aggiunto il profilo. Il pulsante Modifica consente di accedere ad altre informazioni come telefono, email e indirizzo.



Scheda Generale

Nome e cognome
Imposta e cancella password
Licenza applicatore
Memo

Scheda Telefono/email

Telefono abitazione
Telefono cellulare
Telefono lavoro
Email abitazione
Email azienda

Scheda Indirizzo

Indirizzo
Indirizzo completo
Città/Località
Stato/Provincia
Paese
CAP

Scheda Permessi

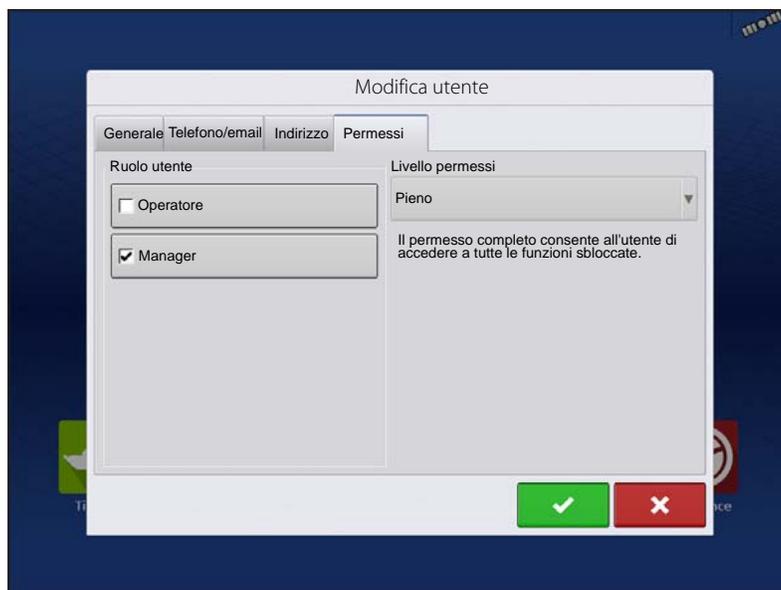
Questa è una funzione opzionale che definisce il tipo d'accesso dell'utente al display. L'utente può essere Operatore oppure Gestione (è possibile selezionare una qualsiasi delle due voci, nessuna oppure entrambe).

Operatori

- Accesso completo o limitato
- Nessun accesso a USB o alle opzioni d'impostazione se non come gestore.
- Può importare da USB dalla schermata Mappa (RX, configurazioni e confini)
- Il Gestore imposta i privilegi

Gestori

- Accesso completo alle impostazioni e funzioni del display
- Solo l'utente che può cambiare la configurazione selezionata
- Possibilità di disconnettersi dal display



Il sistema può essere impostato con soli operatori. Con questo tipo d'impostazione le password non sono usate.

Livello permessi per gli operatori

Permesso completo: offre l'accesso completo alle funzioni delle schermate Mappa e Home. Un utente semplice operatore non può selezionare una configurazione diversa e non può accedere al trasferimento dati o impostazione quando sul display è impostato un gestore.

Permesso base: nessun accesso a:

- Schermata Riepilogo
- Scheda Legenda nella schermata Mappa
- Scheda Marcatori nella schermata Mappa
- Scheda Confini nella schermata Mappa

Limita le opzioni di guida a:

- Creazione e caricamento di configurazioni Diritta AB o SmartPath
- Correzione
- Osservazione A

- Salvare o azzerare la configurazione di guida.

Permesso personalizzato: può consentire o proibire le seguenti opzioni:

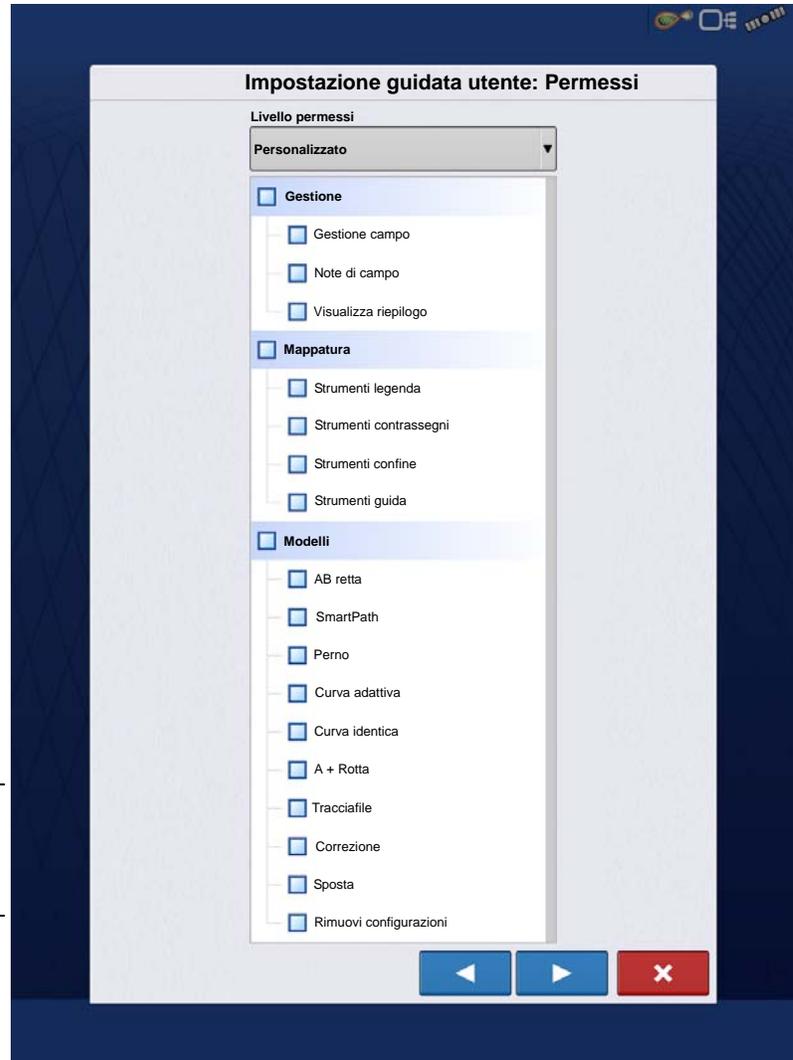
- Schermata Gestione
- Comandi sposta/zoom
- Strumenti legenda
- Strumenti contrassegni
- Strumenti confine
- Strumenti guida
- Strumenti riduci
- Ciascuna configurazione di guida
- Possibilità di rimuovere configurazioni di guida



Il display utilizza la modalità tradizionale quando Gestione campo è attivata. Gli eventi che utilizzano la modalità tradizionale sono legati alla struttura coltivatore/azienda/campo.



Il display utilizza la modalità solo eventi quando Gestione campo è disattivata.



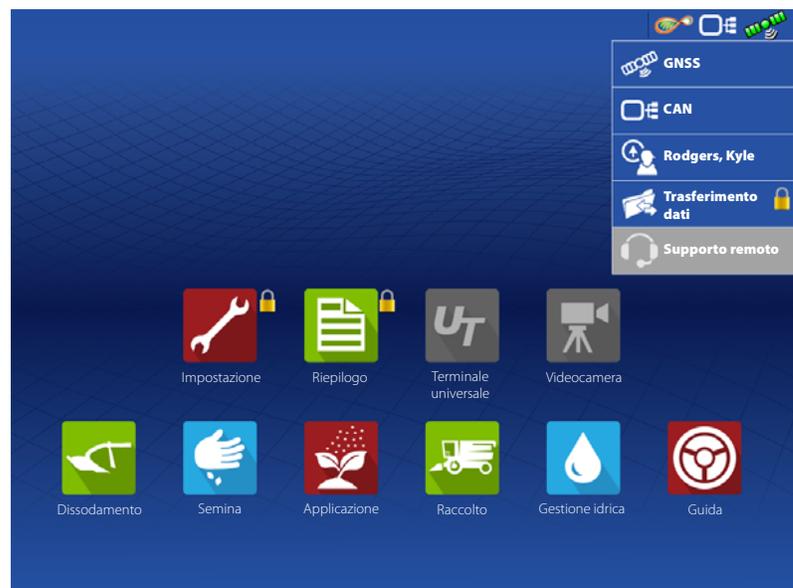
Le schermate Home e Mappa appariranno diverse a seconda dei permessi utente assegnati.

Permessi base - schermata Home

- Schermata Riepilogo bloccata
- Impostazione e Trasferimento dati sono bloccati (come indicato dall'icona del lucchetto)
- Modifica operatore: opzione per continuare o iniziare una nuova operazione in caso di cambio di operatore

Permessi completi - schermata Home

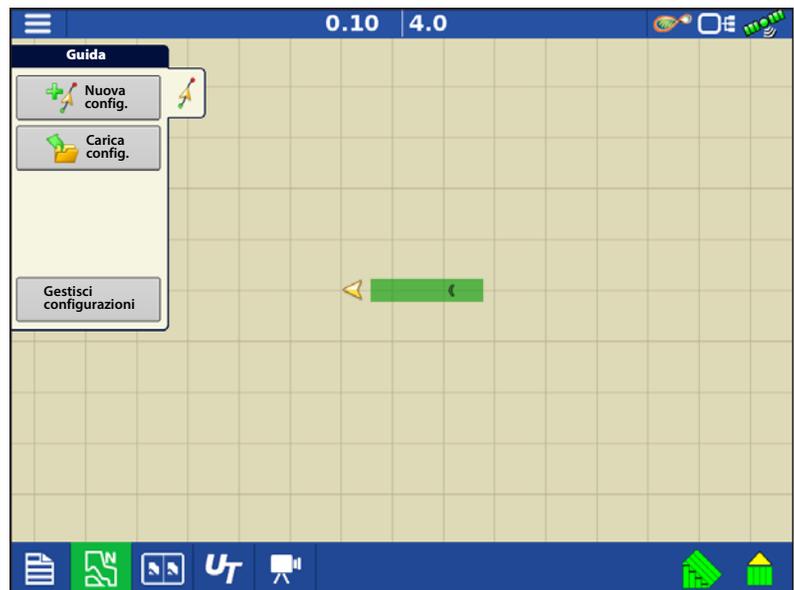
- È accessibile il pulsante Schermata riepilogo.
- Impostazione e Trasferimento dati sono bloccati.



- Un gestore può accedere a questi pulsanti premendo il pulsante e inserendo la password.
- Configurazione è bloccata quando si avvia un'operazione su campo.

Permessi base - schermata Mappa

- Scheda Guida e legenda
- Creare linee guida
- AB retta
- SmartPath
- Correzione
- Impostazione guida



Accesso ai menu d'impostazione



A. Premere Impostazione (chiave)

B. Selezionare Gestore dal menu a tendina. Premere 

C. Immetti password Premere 

Ora si ha accesso completo al menu d'impostazione.

- Impostazioni di configurazione
- Gestione coltivatore
- Impostazioni GPS
- Impostazioni display

Non serve essere un gestore per creare certi oggetti

- Coltivatore
- Azienda
- Campo
- Prodotto (non è possibile cambiare le unità)

Accedere a Trasferimento dati

Trasferimento dati



A. Selezionare Gestore dal menu a tendina. Premere 

B. Immetti password Premere 

Ora si ha accesso completo alle funzioni USB.

- Rete
- Accesso AgFiniti

- Importa/Esporta
- File AgSetup
- Esporta dati
- Aggiorna firmware
- Opzioni avanzate
- Opzioni avanzate con USB
- Possibilità di creare/ripristinare backup da USB
- Opzioni per esportare file di log
- Esporta per coltivatore
- Esporta dati allo spegnimento
- Esporta tutti i file di log

Password dimenticate

Se un gestore si scorda la password, non sarà in grado di accedere all'impostazione. L'assistenza tecnica potrà generare una nuova password in base al numero di serie e al firmware del monitor.

Il generatore di password richiede le seguenti informazioni:

- Numero di serie del display
- Release-versione del firmware

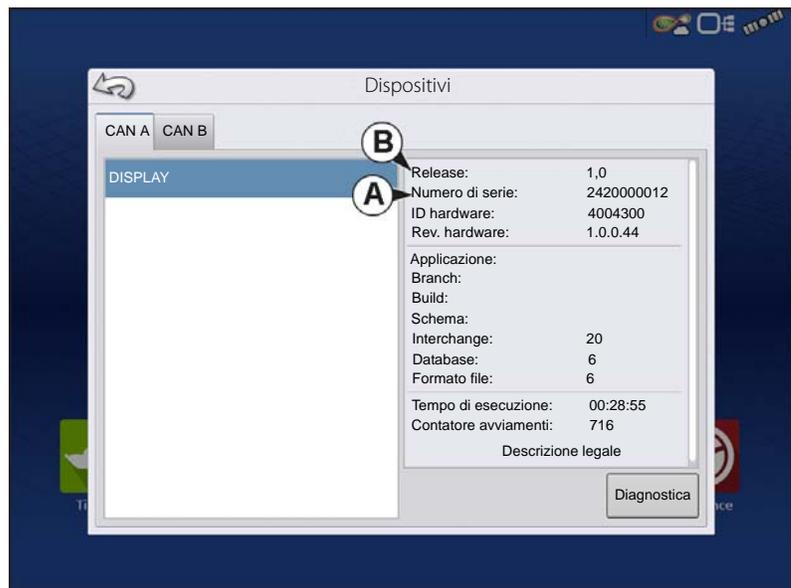
Necessario solo quando un gestore scorda la password e opera con il display fino al prossimo aggiornamento del firmware.

L'assistenza tecnica come può essere in grado di capire se la persona che chiama è un gestore o meno?

Chiederà alla persona se questa è un gestore del display. Se il cliente risponde di sì, l'assistenza genererà una password. Se il cliente risponde di no, l'assistenza richiederà l'autorizzazione del gestore allo sblocco del display.

E se il cliente non vuol rischiare di dimenticarsi le password e generarne di nuove?

Il display non va per forza bloccato con una password. Il display può essere utilizzato senza password. Inoltre, è possibile impostare gli operatori con accesso limitato o personalizzato senza password.



Suggerimenti

- Si consiglia ai gestori di tenere traccia di tutte le password del display
- E agli operatori di scriversi la propria password.
- Per evitare che gli operatori accedano dove non devono, istruirli affinché richiedano la password a un gestore prima di rivolgersi all'assistenza tecnica.

Scheda Aziende



Le aziende sono visualizzate in elenchi, con l'azienda attiva in grassetto. Tutti i nuovi dati saranno registrati nell'azienda attiva. Pertanto, una azienda deve essere impostata come attiva prima di registrarvi nuovi dati.

Configurazione display



La schermata Display visualizza le seguenti schede:

- **Scheda Generale:** impostazioni del display relative a ora, data, schermo, unità operative, ingresso video e ISOBUS. Per le impostazioni ISOBUS, consultare ["Impostazioni ISOBUS" a pagina 24.](#)
- **Scheda Display:** impostazione e modifiche alle informazioni personali del proprietario.
- **Scheda Funzioni:** elenca gli sblocchi per il display.
- **Scheda AgFiniti:** impostazioni e opzioni dell'account AgFiniti. Vedere ["AgFiniti" a pagina 35.](#)
- **Scheda Avanzate:** include informazioni sui file di registro e di backup del sistema. Vedere ["Backup display" a pagina 33.](#)

Scheda Funzioni

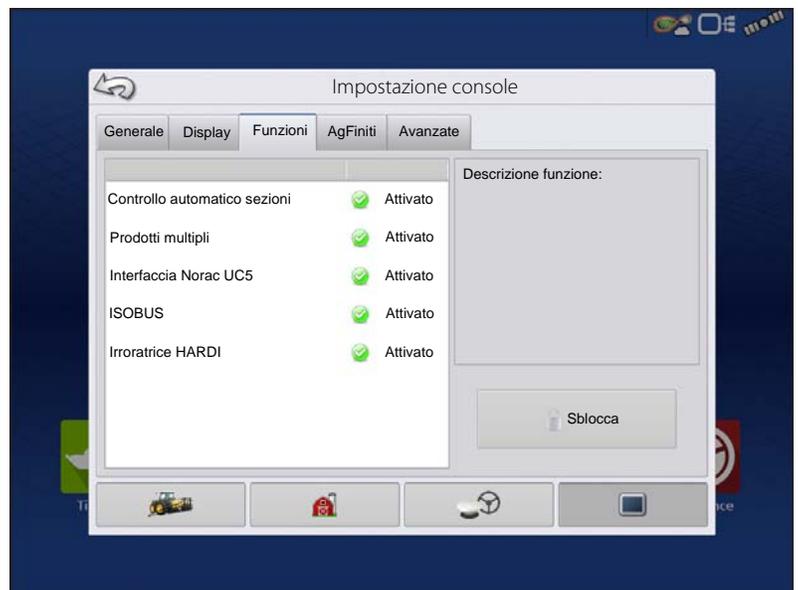


Sblocco funzioni

La scheda Funzioni consente di immettere codici di sblocco. I codici di sblocco sono univoci per numero di serie di ciascun display e numero di registrazione della funzione. Fornire questi numeri al rivenditore quando si acquistano i codici di sblocco.

Premere  per immettere il codice di sblocco e premere  per abilitare la funzione.

 **NOTA:** Una volta sbloccata la funzione, essa rimane nel display e non può essere trasferita a un altro display.



Scheda Avanzate



La scheda consente di specificare:

- Impostazioni per copiare i file di registro.

-
- Impostazioni di standby interruttore chiave.
 - Visualizzare e aggiornare manualmente il firmware dei moduli.
 - Creare e ripristinare file di backup.



AVVERTIMENTO! Le funzionalità Esporta file di diagnostica, Parametri avanzati, Copia file di debug, Cancella file di debug e Modalità assistenza nella scheda Avanzate sono riservate all'uso da parte del produttore. NON modificare queste impostazioni senza istruzioni specifiche da parte del produttore.

Standby interruttore chiave

Questa impostazione consente al display di rimanere alimentato anche dopo lo spegnimento. Il display passerà in modalità standby e sembrerà spento, ma la spia di alimentazione diventerà arancione. Toccare lo schermo mentre il display è in modalità standby per riattivarlo immediatamente. Affinché questa caratteristica funzioni, il display deve essere connesso all'alimentazione commutata.

Utilizzare  /  per specificare una durata entro la quale si desidera che il display rimanga alimentato in modalità standby una volta spento.



NOTA: Una volta che la durata specificata è quasi scaduta, la spia arancione lampeggerà immediatamente prima dello spegnimento definitivo. Toccare il display per riavviare il conto alla rovescia.

Pulsante Informazioni su...

Visualizza le informazioni sulla licenza del prodotto e sul copyright.

Memoria

Gestisce le informazioni memorizzate nella memoria interna del display.

- Crea backup.

Premere per creare un file di backup di tutte le impostazioni di configurazione e la struttura dati della gestione coltivatore-azienda-campo sull'unità USB. I file di backup sono memorizzati utilizzando il formato di file .ibk3.

- Ripristina backup.

Premere per ripristinare un file di backup dall'unità dati esterna alla memoria interna del display.

- Cancella memoria interna.

Premere questo pulsante per cancellare la memoria interna del display. Il sistema visualizzerà un avviso e chiederà se si desidera creare un file di backup prima di cancellare la memoria.



AVVERTIMENTO! Una volta cancellata la memoria interna del sistema, queste informazioni vengono eliminate e non è possibile ripristinarle se non si è effettuato prima un backup.

Visualizza firmware del modulo

Visualizza la schermata Gestione firmware modulo che presenta un elenco di tutti i firmware e relative versioni disponibili per il display.



NOTA: L'elenco Gestione firmware modulo include anche firmware non in esecuzione.

- Aggiorna

Aggiornare il firmware del modulo con il firmware memorizzato sul display.

- Aggiornare da USB

aggiorna un singolo modulo direttamente via USB.

- Disattivare gli allarmi di aggiornamento

Il display non chiederà più di aggiornare automaticamente i moduli.

Rimuovi configurazioni

 **NOTA:** Premendo questo pulsante si cancellano definitivamente tutte le configurazioni di guida dalla memoria del display.

Scheda Generale



Modalità demo



La modalità demo viene utilizzata a fini formativi e dimostrativi. Offre la possibilità di mostrare il display in azione in un ambiente completamente operativo senza bisogno di un simulatore CAN o GPS. La modalità demo è un ambiente d'esecuzione completamente separato dalla modalità operativa normale. In questo modo, tutti i dati del cliente sono separati e non c'è il rischio che vengano cancellati. Tutti i dati aggiunti, rimossi o modificati in modalità demo saranno cancellati non appena il display viene riavviato in modalità normale.



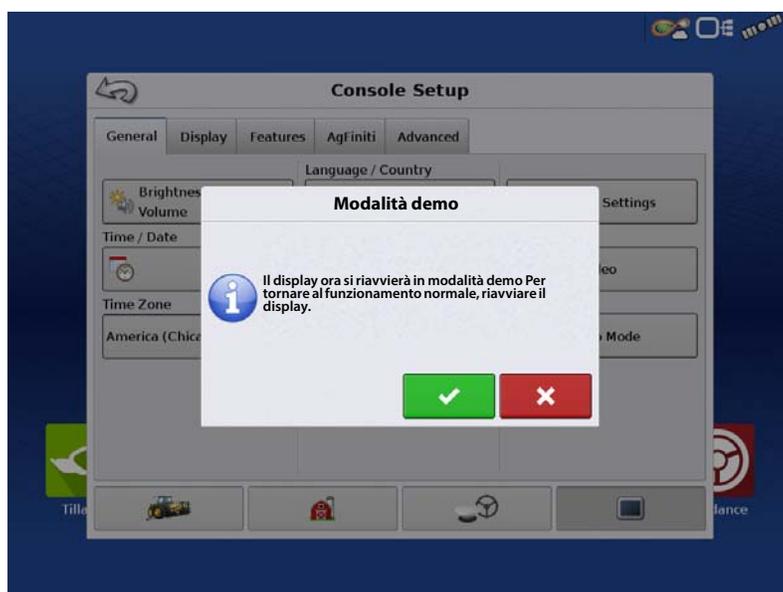
Funzionamento della modalità demo

1. Premere il pulsante Modalità demo per richiedere il riavvio del display. Una volta riavviato, il display avvierà automaticamente un evento in modalità demo.

2. Questo evento prevede una seminatrice a 12 file che esegue il controllo della frizione, il monitoraggio del tubo della granella AG Leader e la registrazione suddivisa di tre varietà.

3. L'evento verrà eseguito di continuo nella schermata di mappatura. È possibile interagire con i menu e le legende esattamente come durante il funzionamento in modalità normale.

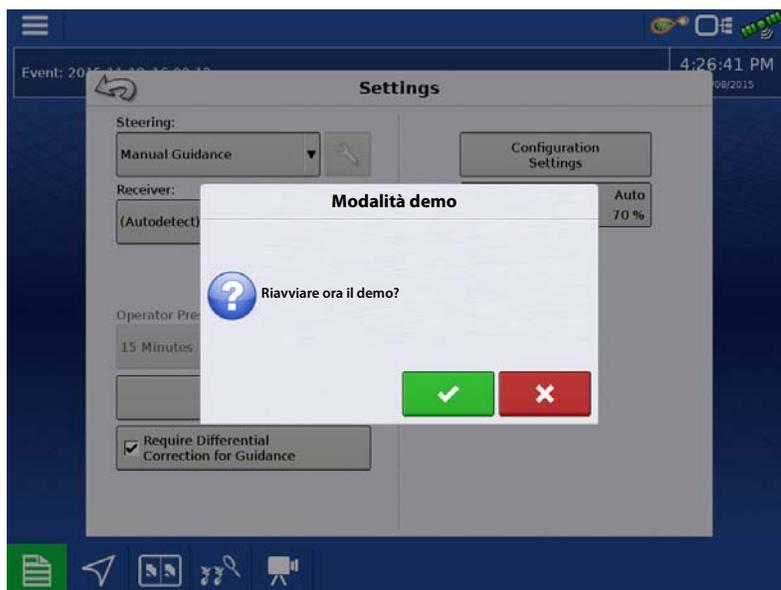
4. La demo continuerà a girare fino a quando al completamento del campo. Completato il campo, il display si arresterà per 2 minuti, quindi si riavvierà nuovamente in modalità demo per ripetere il ciclo.



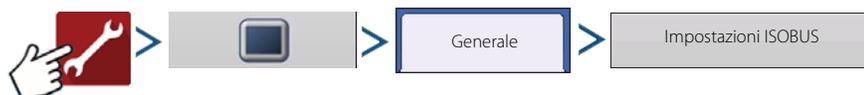
5. È possibile attivare o disattivare manualmente la Registrazione copertura premendo l'icona Interruttore principale nell'angolo inferiore destro dello schermo. Disattivandola, è possibile uscire dalla schermata Mappatura e accedere normalmente a tutti i menu e schermate d'impostazione. Per continuare la modalità demo, seguire le indicazioni dell'Operazione semina guidata.

6. Se il display non è attivo nella schermata Mappatura e non viene toccato per 2 minuti, chiederà di riavviare la modalità demo. Se non si accetta il messaggio entro 30 secondi, la modalità demo verrà riavviata automaticamente.

7. Per tornare al funzionamento normale, riavviare il display. **Eventuali dati creati in modalità demo saranno eliminati al riavvio del display.**



Impostazioni ISOBUS



Terminale universale

Il display è compatibile con lo standard di terminale universale ISO 11783 (ISOBUS). Ciò consente di supportare molti attrezzi conformi ISOBUS. La funzionalità di terminale universale consente all'interfaccia utente dell'attrezzo di essere visualizzata e comandata direttamente dal display.

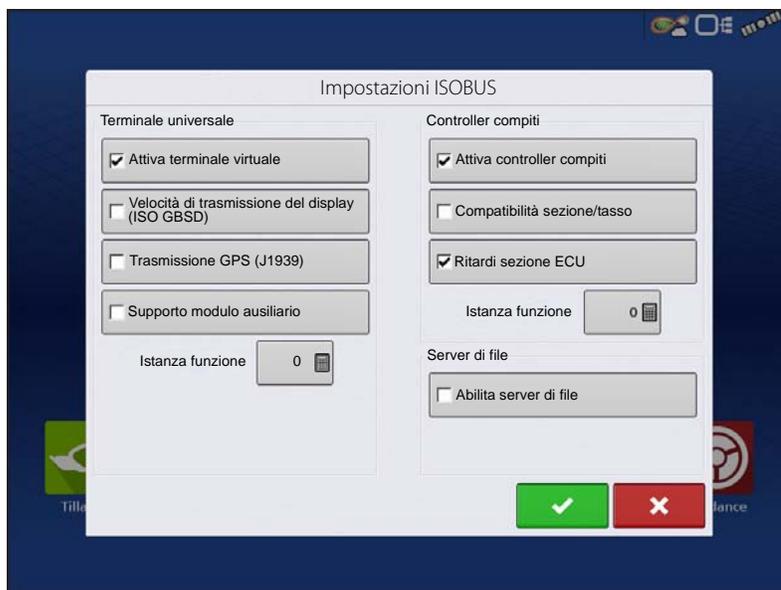
Una volta attivato il terminale universale, apparirà nella barra delle attività. Passare dalla schermata d'esecuzione del terminale universale alle altre funzioni del display premendo il pulsante TU.

Controller compiti

Il display InCommand ha la capacità di utilizzare il controller di compiti ISOBUS su ECU compatibili. Ciò gli consente di controllare tasso e sezioni di un'ECU ISOBUS utilizzando l'interfaccia proprietaria Ag Leader. Affinché tutto funzioni, è necessaria una configurazione corretta.

ISO Carica e vai

Con un'ECU correttamente configurata, ISO Carica e vai ottimizza il processo di realizzazione della configurazione per le ECU dei controller dei compiti. La funzione Carica e vai crea automaticamente un controller durante il processo di realizzazione della configurazione in base alla descrizione del dispositivo ECU. Affinché funzioni, è necessario che la descrizione del dispositivo disponga di corrette sezioni, scostamenti di sezione e impostazione del tipo di prodotto sull'ECU.





NOTA: sono supportate al massimo 144 sezioni con ECU di terze parti.

Terminologia comune

Set operativo ISOBUS: uno o più moduli ISOBUS che controllano le funzionalità di un attrezzo

Working Set Master (WSM): modulo principale responsabile del coordinamento di tutte le comunicazioni tra il terminale virtuale e il set operativo, compreso il caricamento del pool di oggetti nella schermata VT.

Pool di oggetti: l'immagine presentata all'utente sul display TU. Il pool di oggetti viene inviato al TU dal modulo ISOBUS.



ATTENZIONE! Prima di utilizzare con il display un attrezzo ISOBUS, leggere il manuale dell'operatore fornito con l'attrezzo e seguire tutte le indicazioni di sicurezza fornite nel manuale. Quando si utilizza il display con un attrezzo ISOBUS, le informazioni e le funzioni sul display sono fornite dall'ECU (Electronic Control Unit) dell'attrezzo e sono responsabilità del produttore dell'attrezzo.

Trasmissione velocità display (ISO GBSD): selezionando questa casella si consente alla sorgente di velocità attualmente utilizzata dal display di essere trasmessa via ISOBUS all'ECU dell'attrezzo.

Trasmissione GPS (J1939): selezionando questa casella si consente ai dati GPS forniti dal ricevitore GPS di essere trasmessi via ISOBUS all'ECU dell'attrezzo.

Supporto modulo ausiliario: selezionando questa casella si consente al modulo di ingresso ausiliario Ag Leader o al quadro di comando Smart di essere utilizzato con ECU ISOBUS che supportano le funzioni ausiliarie AUX-N.

Istanza funzionale terminale universale: impostata sempre a 0 tranne quando ci sono più TU sull'ISOBUS. Utilizzare per cambiare istanza. Riavviare il display

Compatibilità sezione/tasso: determina quanto spesso inviare all'ECU ISOBUS il messaggio visualizza tasso target.

- Se l'opzione è disattivata, il messaggio viene inviato solo quando viene modificato sul display.
- Se attivata, il messaggio di tasso target viene inviato a intervalli regolari. Questa è un'impostazione ISOBUS non standard. Lasciarla disattivata a meno che l'ECU ISOBUS non abbia problemi a riportare a zero il tasso target per proprio conto.

Ritardi sezione ECU

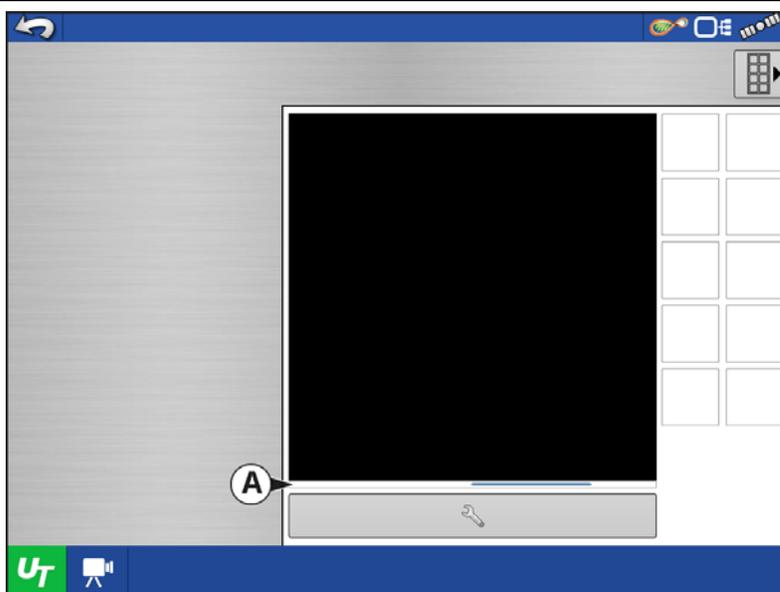
- Selezionato (predefinito): l'ECU ISOBUS controlla i ritardi della sezione.
- Deselezionato: il display controlla i ritardi della sezione.



NOTA: abilitando/disabilitando questa impostazione non si influisce sulle prestazioni a terra della sezione.

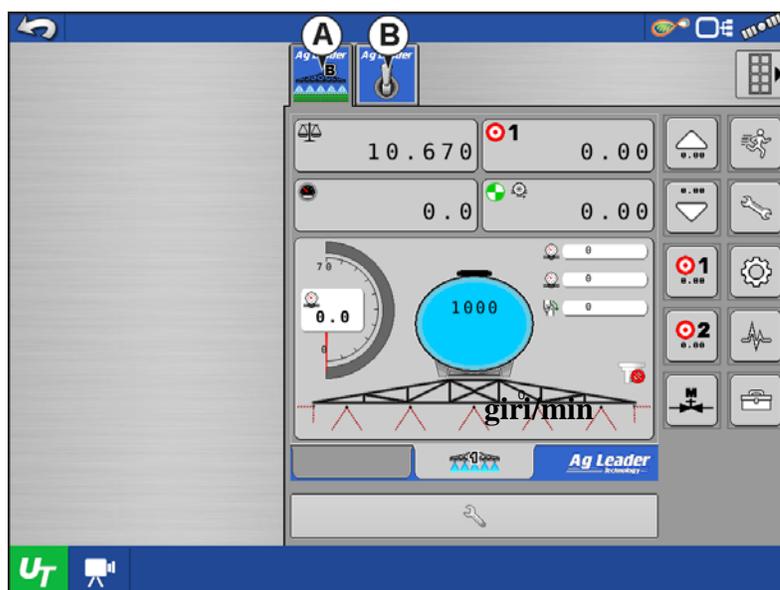
Istanza funzionale controller dei compiti: impostata sempre a 0 tranne quando ci sono più controller sull'ISOBUS. Utilizzare per cambiare istanza. Riavviare il display

Quando viene collegato per la prima volta al display un attrezzo conforme ISOBUS, il WSM dell'attrezzo invia l'interfaccia grafica, denominata Pool di oggetti, al display. La **Barra di stato (A)** appare mentre vengono caricati pool di oggetti. Il processo può durare diversi minuti a seconda del numero di pool di oggetti caricati. Una volta caricati, i pool di oggetti vengono registrati nella memoria del display.



Se sono connessi più attrezzi ISOBUS, premere il pulsante TU  per passare da un set operativo all'altro.

I set operativi sono anche accessibili premendo singolarmente le schede (A) o (B).



Passare le varie schermate di pulsanti. Questo pulsante rimane nascosto a meno che non siano presenti più di 10 pulsanti.

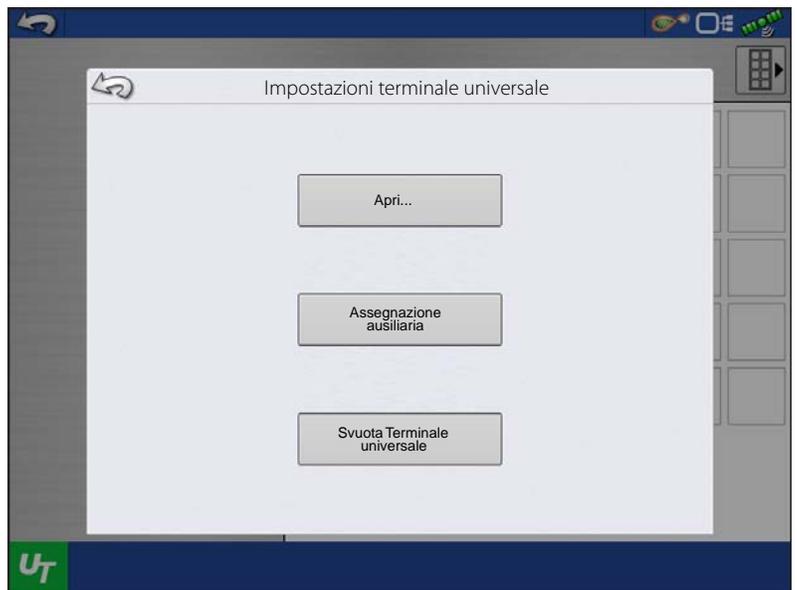


Aprire la schermata Impostazioni terminale universale.

Assegnazione ausiliaria: assegna le funzioni dell'attrezzo agli ingressi compatibili ISO.

Svuota terminale universale: consente all'operatore di svuotare i pool di oggetti inviati al display dal WSM dell'attrezzo. Una volta che i pool di oggetti sono stati svuotati, la prossima volta che si collega un attrezzo, i pool saranno nuovamente trasferiti dal WSM dell'attrezzo al display. Premendo questo pulsante, appare un avviso con il seguente messaggio:

"Tutte le interfacce terminale universale salvate nel display verranno svuotate. Continuare?"



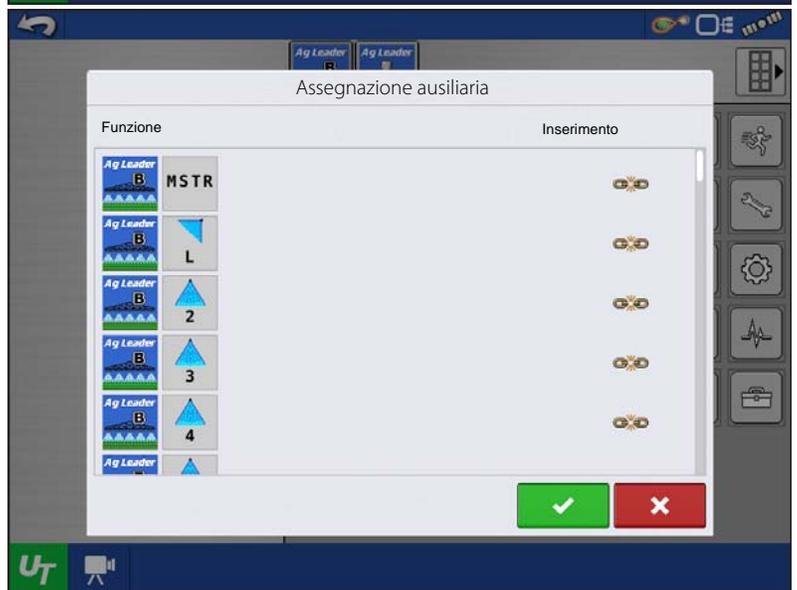
Assegnazione ausiliaria



Assegnazione ausiliaria

Assegna le funzioni dell'attrezzo agli ingressi compatibili ISO.

Il numero di funzioni e ingressi mostrato nelle schermate Mappature ausiliarie varia a seconda dell'attrezzo e dei dispositivi di inserimento collegati al display.



Allarmi TU e Codici errore

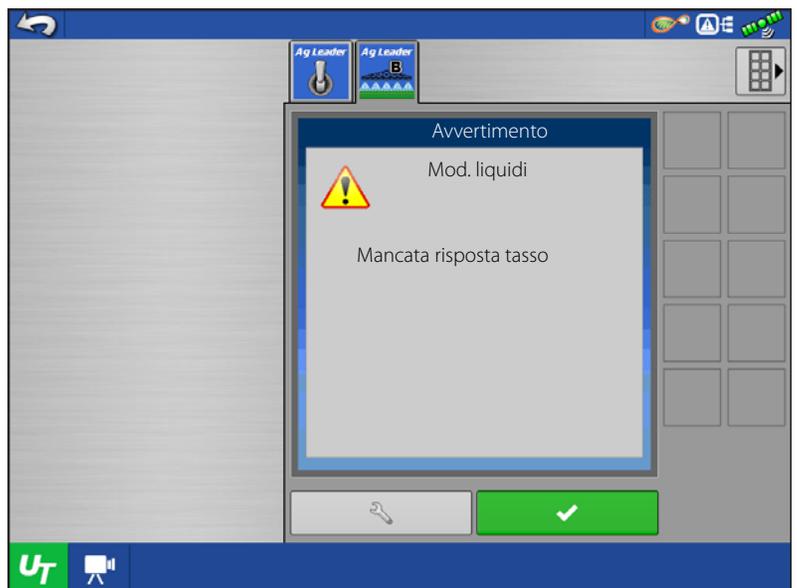
Se il display riceve un codice errore attivo, l'Allarme terminale universale apparirà nella barra di stato in cima allo schermo.

Quando viene attivato un allarme nel terminale universale, il display indicherà l'allarme facendo lampeggiare "Allarme terminale universale" nella barra di stato.

Riconoscere e cancellare l'allarme premendo



Questo pulsante appare soltanto quando è stato attivato un allarme terminale universale.



La schermata Dispositivi visualizza le seguenti informazioni:

- A. L'icona Attenzione indica che il modulo ha codici errore attivi (DTC)
- B. Classe dispositivo:
- C. Numero di serie ECU
- D. Produttore TU, nome e codice



Premendo il pulsante Diagnostica nella schermata Dispositivi si apre la schermata Diagnostica nodi ISO, che mostra le seguenti informazioni.

SPN: "Suspect Parameter Numbers" = numero dell'errore

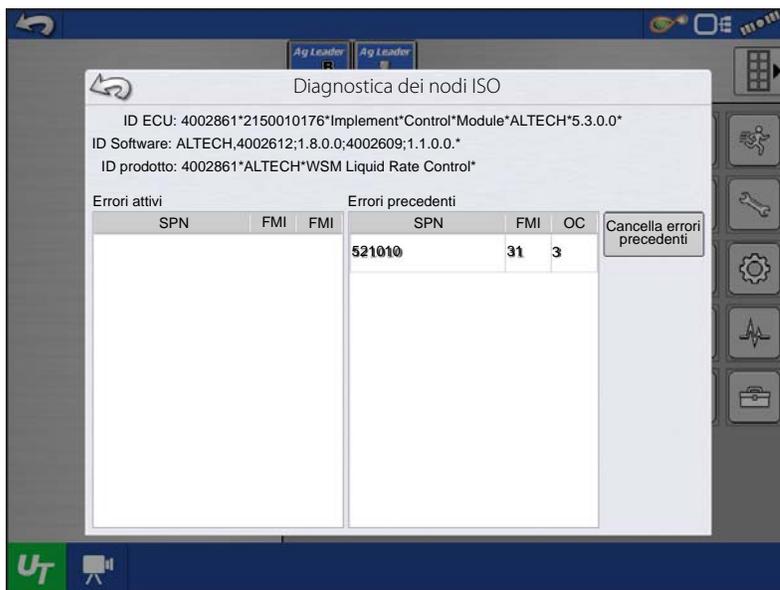
FMI: "Fault Mode Indicator" = stato dell'errore.

OC: "Occurrence Count" (Conteggio occorrenze)

DTC: Codici di errore per diagnosi (DTC)

È una combinazione di SPM e FMI (per esempio 522102.12).

Fare riferimento a DTC nel manuale dell'operatore del produttore dell'apparecchiatura per una descrizione dell'errore.



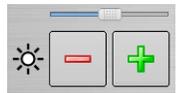
Video



Pulsante Video. La videocamera è disponibile nelle schermate Home o Mappa. Premere per far apparire la schermata Video. Per lo schermo suddiviso, v. "Video schermo suddiviso" a pagina 74.



Ingresso video speculare



Regolazione luminosità



Regolazione contrasto



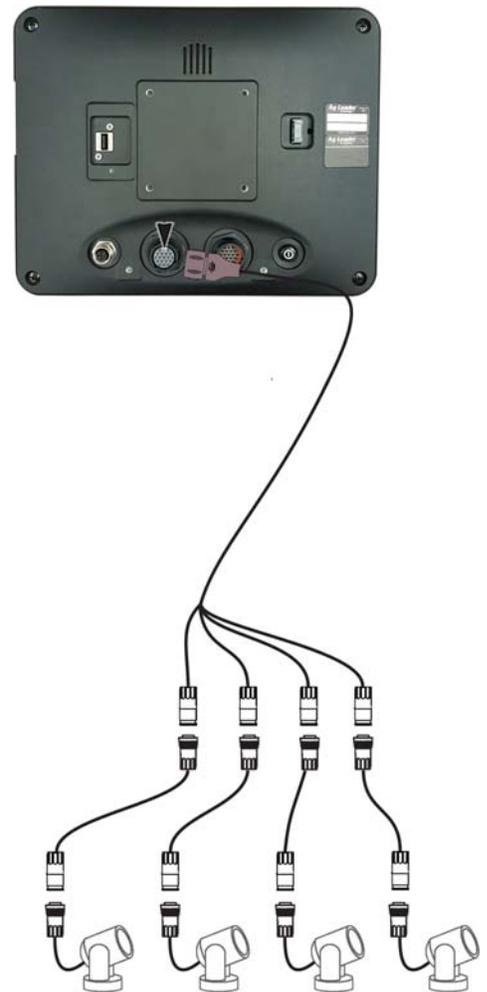
NOTA: Video è disponibile soltanto se abilitata nel menu Impostazione display.

- Selezione numero telecamera

Il display può ricevere il segnale da una fino a quattro videocamere. Premere i pulsanti numerati per passare da una videocamera all'altra.

NOTA: È possibile regolare la luminosità e il contrasto di ogni singolo ingresso.

Cablaggio telecamera: un cavo per la telecamera, venduto a parte, da inserire nella porta ausiliaria sul retro del display.



Schermata Trasferimento dati



- A. **Importa impostazione**
- B. **Esporta impostazione**
- C. **Esporta dati**
- D. **Esporta report**
- E. **Sincronizzazione manuale**
- F. **Aggiorna firmware**
- G. **Visualizza file**
- H. **Opzioni avanzate**

- Crea backup
- Ripristina backup
- Esporta per coltivatore
- Esporta allo spegnimento
- Esporta tutti i registri
- Esporta in ISO XML



File .AGSETUP

Utilizzare per trasferire le informazioni d'impostazione da un display all'altro o da SMS a un display

- Consente la piena sincronizzazione dei seguenti formati di file:
 - Dati di gestione (coltivatori, aziende, campi, stagioni, operatori)
 - Prodotti e miscele di prodotti
 - Confini
 - Configurazioni guida
 - Marcatori e set di marcatori
 - Configurazioni



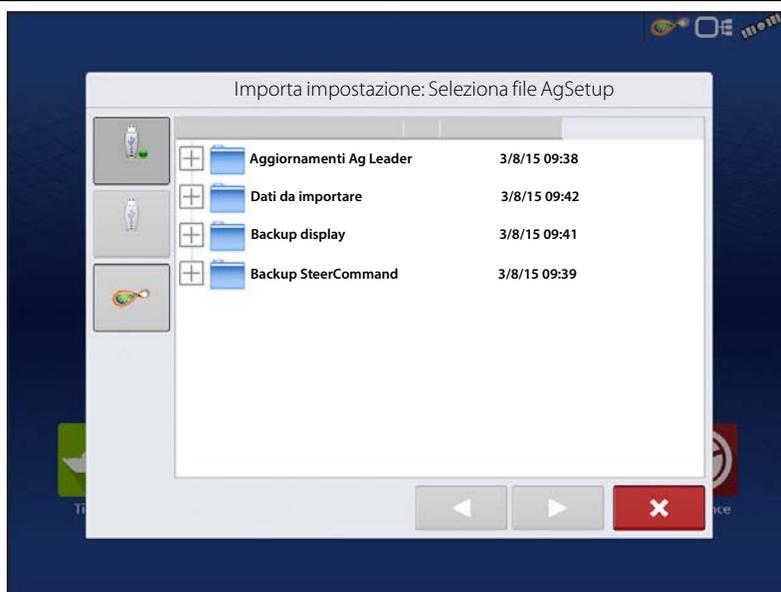
NOTA: non utilizzare IBK per "clonare" un display. Utilizzare AGSETUP o creare una nuova impostazione.

Importa file .AGSETUP da AgFiniti o USB

Si apre la schermata Selezione file. Utilizzare la barra di scorrimento per trovare il file da importare.

Esporta file .AGSETUP da AgFiniti o USB

Utilizzare per trasferire le informazioni d'impostazione da un display all'altro o da SMS a un display



File .AGDATA

Utilizzare per trasferire dati al software gestionale dal display a AgFiniti o un'unità USB.

- Include tutti i dati necessari a un'archiviazione completa in SMS
- Include i dati operativi registrati
- Prodotti utilizzati
- Confini
- Apparecchiatura utilizzata
- Contrassegni registrati
- Configurazioni guida
- Opzioni d'esportazione flessibile
- Si può esportare per coltivatore

Esportare dati registrati

Completata un'operazione su campo, i dati possono essere esportati su USB o AgFiniti. Per esportare i dati, premere il pulsante "Esporta dati" nella schermata Trasferimento dati ("[Schermata Trasferimento dati](#)" a pagina 31), quindi selezionare la posizione in cui esportare. Nel menu Opzioni avanzate all'interno della schermata Trasferimento dati, è anche possibile scegliere di esportare per coltivatore e/o allo spegnimento del display.

- Premendo "Esporta dati" si avvia l'esportazione di tutti i dati a partire dall'ultima volta in cui è stato premuto il pulsante. Una volta esportati i dati sul dispositivo esterno, questi rimarranno comunque anche nella memoria del display.
- Se è necessario recuperare dati precedentemente esportati dal display, premere il pulsante "Esporta tutti i registri" in Opzioni avanzate nella schermata Trasferimento dati. Esporta tutti i registri esporta tutti i dati registrati memorizzati sul display.
- I dati sul display InCommand non vengono eliminati automaticamente dopo un'esportazione. L'utente ha la possibilità di eliminare vecchie stagioni ("[Scheda Stagione](#)" a pagina 15), che includono dati registrati, per liberare memoria sul display.

Esporta file .AGDATA

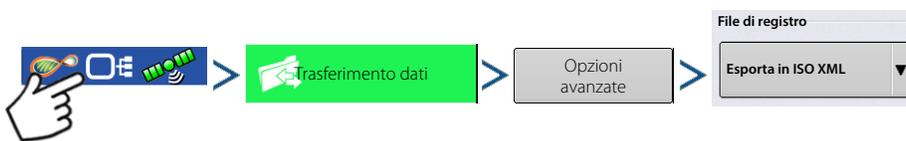
Esportazione in ISO XML

Questa funzione abilita l'esportazione di file di dati in formato TASKDATA.XML.

Operazioni supportate

- Operazioni multi-prodotto e multi-canale liquide e granulari.
- Tasso registrato con i moduli ISO
- Flusso registrato con i moduli proprietari
- Seminatrice a singolo canale/comando
 - Le sezioni della seminatrice sono mappate
- Verifica sito
- Totali riepilogativi

Abilita esportazione in ISO XML



Backup display

Un backup display crea un clone esatto degli attuali contenuti del display. Il backup comprende tutte le informazioni gestionali, le configurazioni e i dati registrati sul display. I backup vanno eseguiti a intervalli regolari durante una stagione operativa per ridurre il rischio di perdita dei dati in caso di guasto del display. I backup display possono essere utilizzati solo su un display simile con la stessa versione del firmware o una più recente rispetto al display dove il backup è stato creato. Esempio: un backup display da un InCommand 800 non può essere installato su un display InCommand 1200 o viceversa. Quando un backup display viene ripristinato su un display, sovrascriverà tutti i dati presenti sul display. Per spostare semplicemente dati tra vari display, utilizzare invece un file .agsetup. I file .agsetup hanno la capacità di fondere e aggiungere dati a un secondo display senza quindi il rischio di perdere dati.

File ibk3

- File di backup di sistema. I file di backup sono scritti su un'unità USB.

Creare file di backup (solo unità USB)



i Ag Leader consiglia di eseguire periodicamente il backup del display per evitare/ridurre il rischio di perdita dei dati in caso di guasto del display.

Ripristina file di backup



Aggiorna firmware

.fw3

- File di aggiornamento del firmware per il display e i moduli di controllo. Installare aggiornamenti del firmware dall'unità USB.



Premere il pulsante Aggiorna firmware per aggiornare il firmware del display dal file .fw3 memorizzato sull'unità USB. Alla schermata Selezione file, scorrere l'elenco dei file sull'unità USB fino a trovare il file del firmware .fw3. Selezionare il file .fw3; il riquadro superiore destro della schermata Selezione file mostrerà la versione del file.

Premere  per continuare; la schermata Aggiornamento indica che l'aggiornamento è iniziato. Alla schermata Aggiornamento pronto, premere .



AVVERTIMENTO!: Non scollegare l'alimentazione del display durante l'aggiornamento.

Esporta report



Esporta i report salvati nella memoria interna.

Sincronizzazione manuale

Il pulsante Sincronizzazione manuale è utilizzato per esportare i dati registrati su AgFiniti Mobile quando l'operatore del display è impegnato in un'operazione sul campo. Premere il pulsante per preparare i dati dell'evento attivo all'invio ad AgFiniti Mobile. Prima l'operatore del display deve disabilitare la registrazione nella schermata Mappatura. Una volta aperta l'app AgFiniti Mobile, i nuovi dati degli eventi chiusi o sospesi vengono automaticamente verificati e trasferiti a intervalli regolari. La sincronizzazione manuale va eseguita soltanto se il cliente necessita i dati dell'evento attivo e non vuole sospenderlo o chiuderlo.

AgFiniti

AgFiniti è la piattaforma di Ag Leader che offre agli utenti la possibilità di trasferire dati in maniera semplice e rapida, visualizzare in remoto i propri display e portare con sé i dati registrati una volta usciti dal veicolo.

AgFiniti Mobile

AgFiniti Mobile è l'app nativa iOS®¹ di Ag Leader. Consente di prendere mappe e informazioni di riepilogo dalla cabina e di accedervi tramite iPad®² all'istante e ovunque. L'app permette un collegamento wireless al display, eliminando la necessità di un modem o di un hotspot Wi-Fi in cabina e fornisce in modo semplice un collegamento diretto ai dati. AgFiniti Mobile consente inoltre di collegare più display, potendo così operare con più dispositivi e di utilizzare un solo iPad per gestirne i dati registrati. I dati importati in Mobile vi rimarranno fino a quando non vengono eliminati dall'utente o l'app viene disinstallata. Vedere ["AgFiniti Mobile" a pagina 37](#).

AgFiniti Essentials

AgFiniti Essentials offre svariate caratteristiche che aumentano la funzionalità dell'app AgFiniti Mobile. AgFiniti Essentials richiede l'acquisto di una licenza annuale.

- **Trasferimento di file:** trasferimento wireless di dati tra il display InCommand e AgFiniti Cloud. Si possono esportare prescrizioni e informazioni di gestione da SMS e renderle subito accessibili in cabina utilizzando AgFiniti Essentials. Per ciascuna licenza acquistata, è possibile registrare fino a tre display. Per la registrazione è necessaria una connessione Internet attiva.
- **Elaborazione su cloud:** i file AGDATA su AgFiniti Cloud sono elaborati in modo da poter visualizzare le mappe online su qualsiasi dispositivo iOS, Android™³ Windows®⁴.
- **Sincronizzazione cloud:** AgFiniti Cloud e AgFiniti Mobile sincronizzeranno i dati una volta connessi. I dati registrati sono accessibili via iPad oppure via web senza dover accedere a ogni singolo display. In questo modo è possibile visualizzare su iPad anche i dati SMS come tipi di suoli, siti di campionamento del suolo e le informazioni dei display di terze parti (come per esempio i dati di semina o di raccolto di display non Ag Leader).
- **DisplayCast:** per ulteriori informazioni, vedere ["DisplayCast" a pagina 55](#).
- **Supporto remoto:** il supporto remoto di AgFiniti offre la possibilità di visualizzare in remoto un display dal sito web AgFiniti. In questo modo, i rivenditori, i gestori o il supporto possono assistere l'utente nel risolvere i problemi o nel configurare per la prima volta il display. Vedere ["Remote Support" a pagina 48](#).



NOTA: l'account che visualizza il display deve disporre di una licenza AgFiniti Essentials attiva ma il display visualizzato no.

Tipi di collegamento AgFiniti Mobile

Modalità punto d'accesso display

Questo tipo di collegamento trasforma il display InCommand in un punto di accesso wireless a cui possono connettersi tutti gli iPad compatibili. Utilizzando questo tipo di collegamento, ogni volta che un iPad si trova nel raggio del display InCommand, AgFiniti Mobile scaricherà automaticamente i nuovi dati durante l'esecuzione dell'app.

Per istruzioni passo-passo su come effettuare questo tipo di collegamento, vedere ["Tipo di collegamento con punto d'accesso display" a pagina 36](#)

Rete WI-FI

Scenari di connessione

- Trasferire informazioni quando entrambi i dispositivi sono connessi alla stessa rete Wi-Fi domestica o dell'ufficio.
- Un hotspot (p.es. Jetpack) viene utilizzato in cabina per fornire il collegamento a Internet.

1.iOS® è un marchio registrato di Apple Inc.

2.iPad® è un marchio registrato di Apple Inc.

3.Android™ è un marchio di Google Inc.

4.Windows® è un marchio registrato di Microsoft Corporation

Quando sia il display InCommand, sia l'iPad sono connessi alla stessa rete, per esempio la rete Wi-Fi domestica, saranno in grado di riconoscersi a vicenda e di trasferire i dati nello stesso modo dei restanti due tipi di collegamento. Se è già presente una connessione Wi-Fi in cabina, utilizzare quella.

Per istruzioni passo-passo su come effettuare questo tipo di collegamento, vedere ["Connessione rete Wi-Fi condivisa" a pagina 52](#)

iPad Cellular come hotspot personale

Scenari di connessione:

- Solo gli iPad Cellular quando InCommand accedere ad AgFiniti Cloud

Gli iPad Cellular hanno la possibilità di fungere da hotspot personale. In questo modo InCommand può accedere ad AgFiniti e trasferire direttamente informazioni ad AgFiniti Mobile sia tramite la connessione cellulare dell'iPad che mediante l'hotspot Wi-Fi. Questo tipo di connessione va utilizzato quando è necessario usare contemporaneamente AgFiniti Cloud e AgFiniti Mobile. Per esempio, quando è necessario scaricare un file .AGSETUP (per le prescrizioni) dal cloud AgFiniti Cloud o per utilizzare il supporto remoto.

Tipo di collegamento con punto d'accesso display

Display InCommand

1. Con l'adattatore Wi-Fi installato sul display, il simbolo AgFiniti  mostrerà un indicatore di stato nell'angolo superiore destro dello schermo.

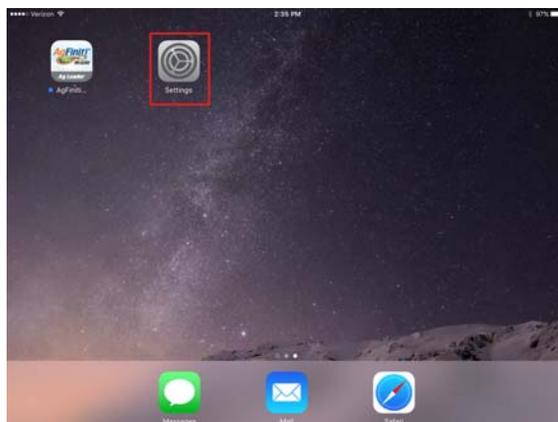


NOTA: se il pulsante di accesso è attivo, è possibile utilizzare uno degli tipi di connessione.

2. Il display chiederà di essere riavviato. Premere  per spegnere e riavviare il display.
3. Una volta riavviato, il display trasmetterà un segnale Wi-Fi e potrà essere selezionato sull'iPad.

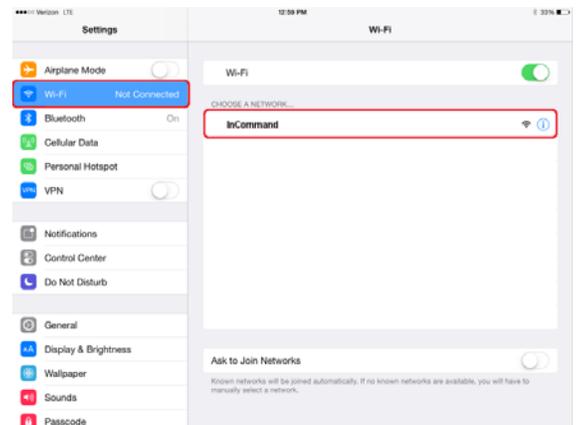
iPad

4. Per connettersi al segnale Wi-Fi di InCommand, aprire le Impostazioni sull'iPad.



iPad

5. Selezionare la scheda "Wi-Fi" dal menu a sinistra. Assicurarsi che il Wi-Fi sia abilitato sull'iPad, quindi selezionare la rete wireless "InCommand". InCommand e l'iPad saranno connessi e avverrà un corretto trasferimento dei dati.

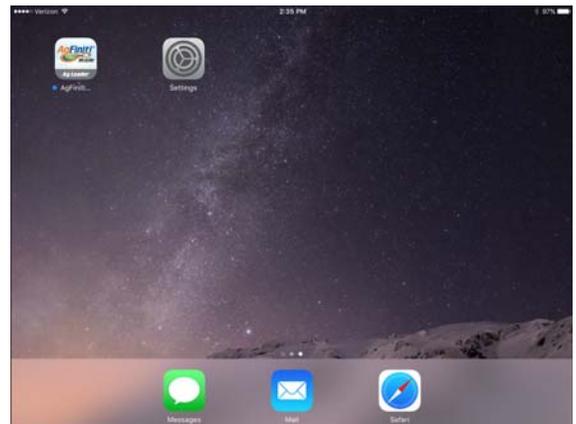


iPad

6. Una volta connessi, lanciare l'app AgFiniti Mobile.

i NOTA: scaricare AgFiniti Mobile da Apple® AppStore.

7. Una volta aperta AgFiniti Mobile, questa tenterà automaticamente di collegarsi al display InCommand



Display InCommand

8. sul display InCommand verrà richiesto di consentire la connessione.

i NOTA: attendere almeno un minuto. La richiesta avviene una volta per display.

9. Premuto , l'iPad inizierà ad accettare i dati dal display appena questi diventano disponibili. La disponibilità viene indicata dal simbolo del dispositivo all'interno dell'indicatore di stato AgFiniti nell'angolo superiore destro dello schermo.



A questo punto, il display InCommand e l'iPad sono connessi e pronti al trasferimento dei dati. In caso di eventi sospesi o chiusi presenti nel display InCommand, questi ora appariranno nell'app.

AgFiniti Mobile



Stabilito il collegamento tra l'iPad e il display e autorizzato l'accesso al display, l'indicatore della connessione del display dovrebbe passare da rosso (non connesso) a blu (scaricamento) a verde (connesso). Il numero accanto a ciascuna icona indica le voci ancora da scaricare/sincronizzare/elaborare.



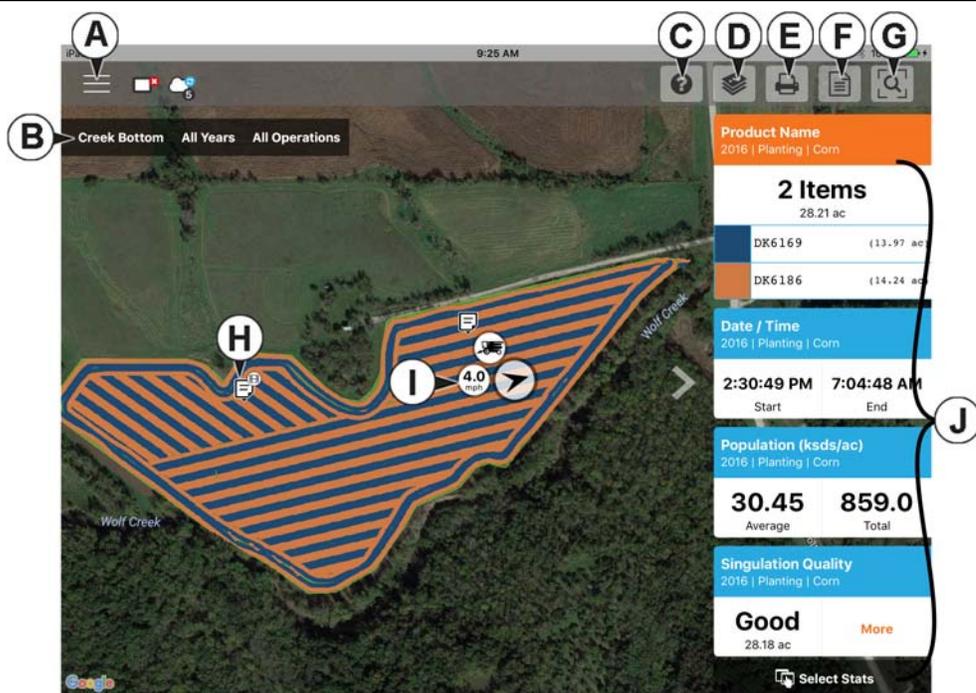
Un'ulteriore icona che indica che le mappe sono in corso di realizzazione dai dati scaricati apparirà poco dopo.

La procedura di importazione dei dati avviene in automatico. Tenere aperta l'app fino a quando non è terminata l'elaborazione dei dati. Terminata la procedura di importazione, le mappe o i rapporti saranno pronti all'esame.

i NOTA: AgFiniti Mobile scaricherà i dati in background ma dovrà essere aperta per poter elaborare i dati

Toccare una di queste icone per ulteriori dettagli di sincronizzazione.

Una volta che i dati sono presenti, è disponibile il layout illustrato.



- A. Menu (pagina 45)
- B. Filtri (pagina 39)
- C. Guida
- D. Query area (pagina 42)
- E. Stampa (pagina 44)
- F. Report riepilogativi (pagina 44)
- G. Opzioni di zoom (pagina 43)
- H. Note:(pagina 43)
- I. Posizione di display e dispositivi (pagina 47)
- J. Schede statistiche (pagina 40)



NOTA: per vedere il tracciato satellitare è necessaria una connessione Internet attiva.

Gesti

Utilizzare i gesti consueti con AgFiniti Mobile come per qualsiasi app iOS. Spostarsi nell'app, selezionare voci ed effettuare modifiche utilizzando i gesti. Di seguito vengono illustrati i gesti più comuni.



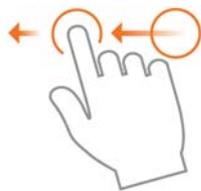
Apri e chiudi due dita: posizionare due dita sullo schermo e avvicinarle o allontanarle per regolare il livello di ingrandimento della mappa. Se si rimpicciolisce a sufficienza, i campi verranno visualizzati come icone circolari e sarà possibile vedere dati per altri campi. Se si ingrandisce a sufficienza, appariranno i dati a livello di fila sui relativi campi.



Toccare per zumare: toccando la mappa è possibile controllare il livello di zoom. Toccare due volte rapidamente con un dito per ingrandire e toccare con due dita per rimpicciolire.



Tocca: toccare le voci in AgFiniti Mobile per selezionarle. Toccare la mappa per impostare manualmente una posizione nel campo e visualizzarne i dati nelle schede statistiche



Scorri: scorrere il dito per vedere ulteriori menu su certe voci.



Panoramica: tenere fermo un dito sullo schermo per far scorrere la mappa mantenendo lo stesso livello d'ingrandimento.



Tocca e tieni premuto: toccare e tenere premuto sulla mappa per inserire note in AgFiniti Mobile.

Filtri

Per scegliere differenti campi, anni od operazioni, utilizzare i filtri Campo/Operazione presenti nell'angolo superiore sinistro.

Fondo ruscello Tutte le stagioni Semina

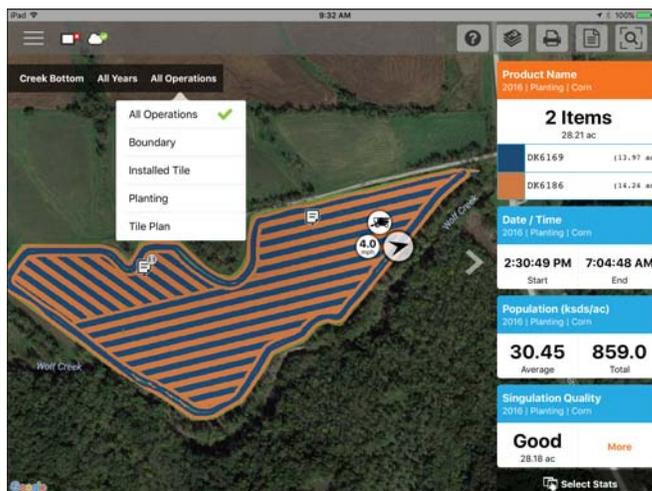
Per scegliere diverse opzioni, toccare uno dei tre filtri e scegliere tra la diverse opzioni presenti. Utilizzare la casella di ricerca per filtrare campi/anni/operazioni. Così sarà possibile cercare voci come "semi di soia" e appariranno solo i campi con i semi di soia. È possibile scegliere Tutto sia per il filtro stagione, sia per quello operazione, per avere accesso a tutti i dati presenti per un determinato anno.



Utilizzare il gesto tocca per effettuare le selezioni nel filtro.



Utilizzare il gesto pizzica per ingrandire e rimpicciolire la mappa, quindi scegliere altri campi presenti in AgFiniti Mobile. Se il livello di zoom è troppo basso, appariranno delle icone circolari a indicare il campo, toccarne una per vedere i campi disponibili.

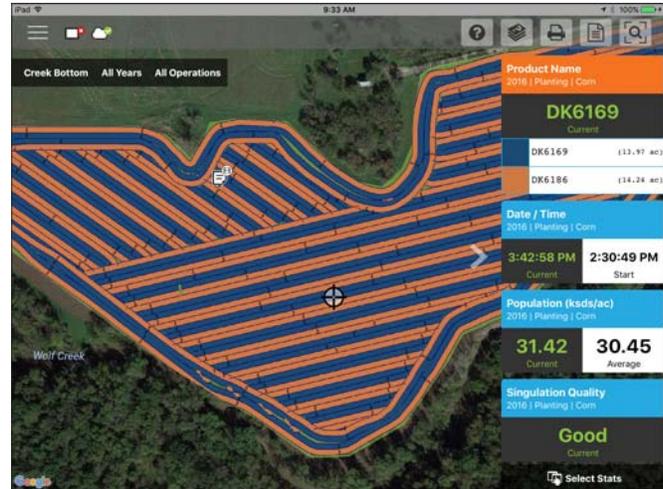


Schede statistiche

Le Schede statistiche si trovano sul lato destro dell'app. Queste schede contengono informazioni per i dati attualmente mappati. Toccare la scheda statistica per visualizzarla. La scheda statistica attualmente mappata apparirà in arancione nell'elenco. La scheda indicherà anche la media del campo (se applicabile), i valori totali e specifici della posizione se una posizione è selezionata (come illustrato). Toccare la casella media o corrente della scheda statistica per visualizzare ulteriori dettagli per lo specifico attributo.

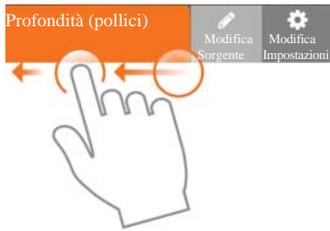


Toccare una posizione per visualizzarne le informazioni sulle schede statistiche o selezionare un'altra scheda.



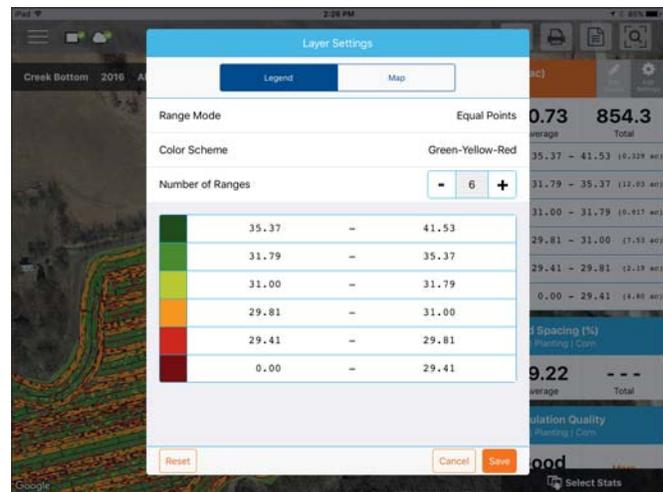
Comprimere le schede toccando la freccia accanto alle schede oppure espanderle toccando nuovamente la freccia.

Modificare la legenda o la mappa presenti scorrendo il titolo della scheda statistica per accedere alle relative opzioni. Appariranno due opzioni: Modifica sorgente e Modifica impostazioni.



Modifica sorgente consente di selezionare diversi anni, operazioni o eventi: per esempio di alternare tra due anni di dati di resa per lo stesso campo o mostrare informazioni su un campo riseminato.

Modifica impostazioni consente di modificare le impostazioni della mappa e della legenda. Qui è possibile modificare modalità, numero di intervalli e schema di colore. Regolare varie impostazioni della mappa quali la trasparenza, il tipo di mappa e le impostazioni di disegno, toccando il pulsante Mappa in alto.



Tornando nella schermata Mappa, toccare l'opzione **Seleziona statistiche** per scegliere quali schede statistiche visualizzare.

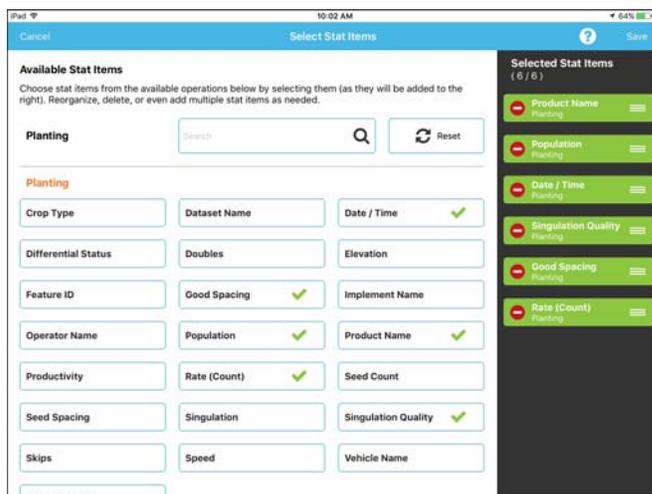


Toccare una scheda statistica per aggiungerla all'elenco sulla destra. Per rimuovere una scheda statistica, toccare sul cerchio rosso.

i NOTA: la modifica o il ripristino delle schede statistiche vengono effettuate da AgFiniti Mobile in base alle operazioni mappate. Per esempio, se viene selezionata Semina e vengono cambiate le statistiche, la modifica avverrà solo per Semina.

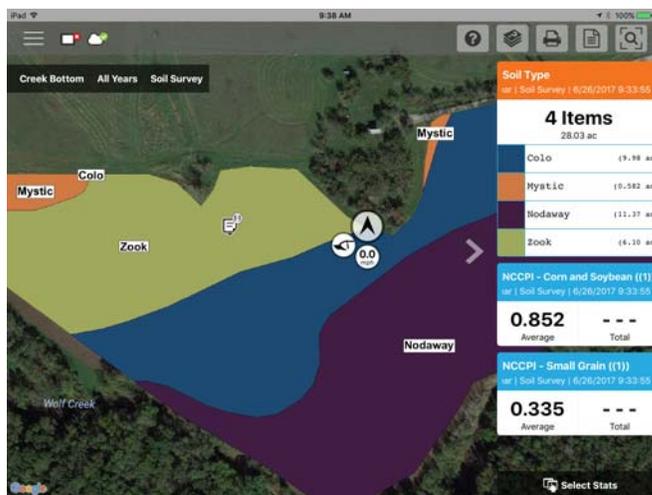
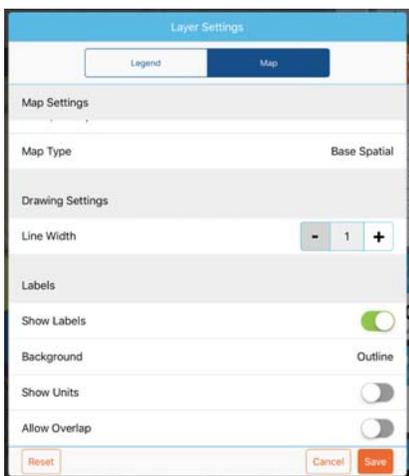


Utilizzare il gesto tocca per effettuare le selezioni.



Etichette

È possibile attivare le etichette per mappe di base con scarsa densità (campionamento del suolo) e mappa contornate (mappe di resa) e consentire una più facile visualizzazione del campo mappato. Per attivare le etichette, scorrere verso sinistra sulla scheda statistica desiderata e toccare Modifica impostazioni. Toccare quindi l'opzione Mappa, attivare le etichette ed effettuare le modifiche necessarie al loro aspetto.



i NOTA: assicurarsi di impostare il tipo di mappa su Contorno per visualizzare le etichette sulla resa e altri dataset più densi.

Query area

Le query area consentono di selezionare un'area specifica all'interno del campo mappato e raccogliere più informazioni per quella selezione. Per iniziare, toccare l'icona



query area e disegnare l'area desiderata. Disegnata l'area, appariranno le schede statistiche sia della media che del totale per l'area selezionata e l'intero campo. Toccare la scheda statistica per ulteriori dettagli. Per cancellare la query, toccare l'icona Annulla in basso a sinistra.



NOTA: è possibile stampare e condividere con altri le query area attive. Basta toccare il pulsante Stampa quando una query è attiva, per stampare o condividere.



Opzioni di zoom



Utilizzare il gesto tocca per effettuare le selezioni.



Accedere alle varie opzioni di zoom presenti nell'app.



Zoom corrente: imposta il livello di zoom sulla posizione GPS, mantiene la vista centrata sulla mappa e aggiorna le schede statistiche mentre ci si sposta tra i dati sul campo. È necessario consentire all'app l'accesso alla posizione.



Zoom sul campo: imposta il livello di zoom sul campo attualmente mappato mostrato nel filtro Campo/Stagioni/Operazioni.



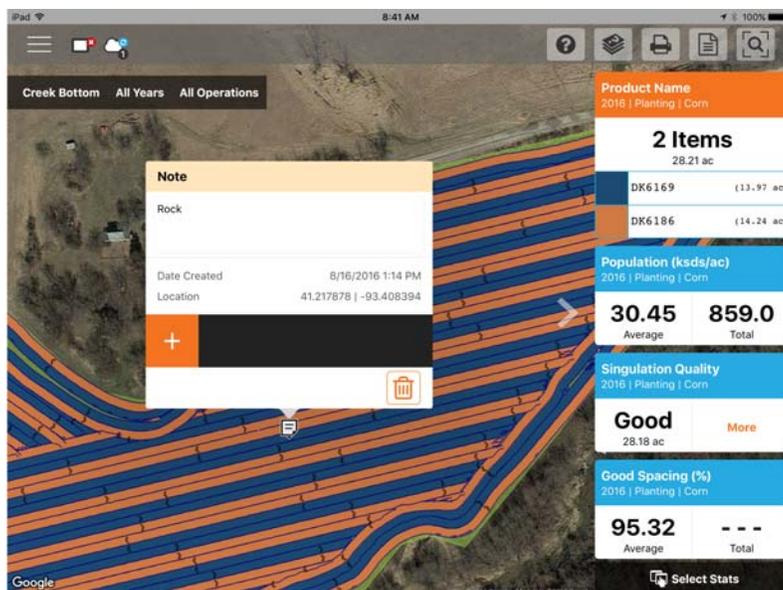
Zoom su mondo: imposta il livello di zoom per mostrare TUTTI i campi nell'app.

Aggiungi nota

Per aggiungere una nota, toccare e tenere premuto su una determinata posizione su un campo. Inserire una descrizione nella finestra a comparsa toccando il campo descrizione. Per collegare un'immagine, toccare il segno più e scegliere di scattare una nuova immagine o di collegarne una esistente.



Toccare e tenere premuto per aggiungere una nota.



Creata la nota, spostarla toccandola e tenendola premuta per trascinarla nella posizione desiderata. Se necessario, eliminare la nota. È possibile modificare soltanto le note aggiunte in questo modo. Non è possibile importare segni e note da un display InCommand™.

La licenza AgFiniti Essentials consente di sincronizzare le note con AgFiniti Mobile, AgFiniti Cloud e altri iPad con AgFiniti Mobile.

Stampa

Per stampare una mappa, toccare l'icona Stampa; apparirà un'anteprima. In caso di note/segni associati al campo, appariranno automaticamente su pagine aggiuntive. In caso di immagini associate alle note di campo, verranno anch'esse incluse nel layout di stampa. È possibile attivare/disattivare mappa e segni sul lato destro. Toccare Stampa/Salva per stampare. Scegliere tra stampa e salvataggio dall'elenco che apparirà.

i NOTA: per filtrare le note, queste dovranno prima essere filtrate dal menu.

AgFiniti® Powered By Ag Leader

Creek Bottom
Grower Smith | Home

Product Name
2016 | Planting | Corn

2 Items
27.80 ac

DK6169	(13.76 ac)
DK6186	(14.04 ac)
Area 27.80 ac	

Population (kds/ac)
2016 | Planting | Corn

30.73 **854.3**

Average Total

Date / Time
2016 | Planting | Corn

8/10/2016 7:24:38 AM Start 8/10/2016 9:23:30 AM End

Singulation Quality
2016 | Planting | Corn

Good More

26.10 ac

Print Options
Page 1 of 2

Map

Marks/Notes

Report riepilogativi

AgFiniti Mobile offre un modo semplice e rapido per visualizzare uno o più campi sui campi in forma tabellare. Per visualizzare, toccare il pulsante Report riepilogativi  nella barra in alto.

Iniziare scegliendo quali dati includere nel report. I report possono essere dettagliati oppure generici a piacere: visualizzare le informazioni di semina di un singolo campo oppure quelle di raccolto per tutti i campi in AgFiniti Mobile. Modificando i filtri in alto, il report si aggiornerà automaticamente.

Summary Reports

Grower Smith Home Creek Bottom

2016 Planting Corn

2016 | Planting | Corn

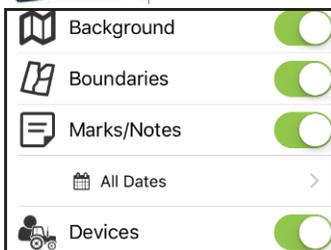
Product	Manufacturer	Total	Area
DK6169	---	436.9 kds	13.76 ac
DK6186	---	417.4 kds	14.04 ac

Region	Population (kds/ac)	Total (kds)	Rate (kds/ac)	Total (kds)	Area (ac)	Date(s)
<1>	30.73	854.3	30.80	855.7	27.80	8/10/2016 - 8/10/2016

A seconda dei dati scelti, è possibile premere il segno "più" e visualizzare le informazioni specifiche del prodotto. Per esempio, quando si visualizza un report contenente mappe di semina, l'area espansa conterrà informazioni su ciascun singolo prodotto o, se si utilizza la tracciatura delle varietà, verrà visualizzata la resa media per varietà.

i NOTA: per stampare il report, toccare Stampa/Salva. Scegliere tra stampa e salvataggio dall'elenco che apparirà.

Pulsante Menu



Sfondi: attiva o disattiva il tracciato satellitare.

Attiva/disattiva confini: attiva o disattiva gli indicatori di confine.

Attiva/disattiva segni/note: attiva o disattiva i segni e le note importati.

Regola filtro data: regola l'intervallo di date dei segni e delle note mappati. Il filtro è utilizzato anche per la stampa.

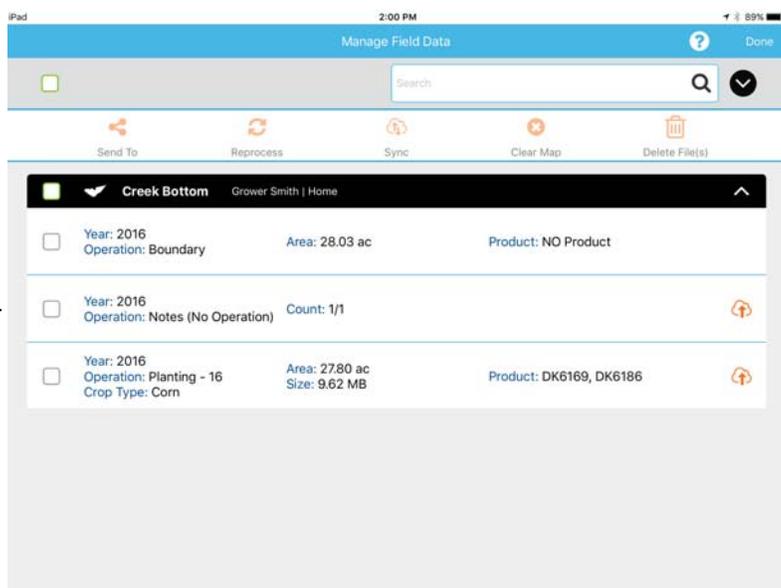
Dispositivi: attiva o disattiva gli indicatori dei dispositivi per mostrare/nascondere la posizione di display e dispositivi mobili nell'operazione.

Opzioni impostazioni: cambia le unità di misura e le opzioni di sincronizzazione cloud.

Gestisci dati: per condividere dati InCommand, liberare spazio su disco e sincronizzare manualmente le voci.



Utilizzare il gesto tocca per effettuare le selezioni.



Per inviare dati via email o tramite app di terze parti, selezionare i dati desiderati e toccare il pulsante Invia a. A causa dei limiti di dimensioni, dall'app è possibile inviare solo informazioni per un campo alla volta. È possibile condividere più campi alla volta utilizzando AgFiniti Cloud.



Per visualizzare una mappa precedentemente cancellata, scegliere i dati desiderati, quindi toccare Rielabora.



Per sincronizzare manualmente i dati tra AgFiniti Mobile e AgFiniti Cloud, selezionare i dati desiderati, quindi toccare Sincronizza. Per farlo in automatico, vedere ["AgFiniti Essentials - Sincronizzazione cloud" a pagina 46](#).



Al momento dell'importazione, le mappe vengono automaticamente elaborate e visualizzate. Utilizzare questa impostazione per rimuovere dati da mappe e report (per liberare spazio) mantenendo però i file InCommand disponibili per la condivisione.



Il pulsante Elimina rimuove completamente mappe e dati specifici da AgFiniti mobile. Per utilizzare questa opzione, premere prima il pulsante Cancella mappa per rimuovere le mappe elaborate.



NOTA: con lo strumento Invia a non è possibile inviare da AgFiniti Mobile i dati sincronizzati con SMS.

AgFiniti Essentials - Sincronizzazione cloud

Con una licenza AgFiniti Essentials, tutti i dati e mappe sono sincronizzati in modo da essere sempre disponibili con AgFiniti Cloud o AgFiniti Mobile. I dati provengono da:

- dati Ag Leader InCommand sincronizzati con AgFiniti Mobile
- display Ag Leader InCommand o legacy (Ag Leader Integra o Versa) che utilizzano il trasferimento di dati wireless.
- Qualsiasi file AGDATA sincronizzato manualmente con AgFiniti Cloud
- SMS: la maggior parte dei dati SMS può essere esportata su AgFiniti, compresi i dati di rilievo del suolo, i siti di campionamento del suolo e di dati di display di terze parti.

Sincronizzati i dati su AgFiniti Mobile, non è più necessaria la connessione Internet ed è possibile visualizzare le mappe ovunque. Una volta che i dati sono presenti nell'app, possono essere usati come qualsiasi dato sincronizzato direttamente da un display InCommand.

Accedere ad AgFiniti

Per effettuare l'accesso, toccare l'icona Aiuto



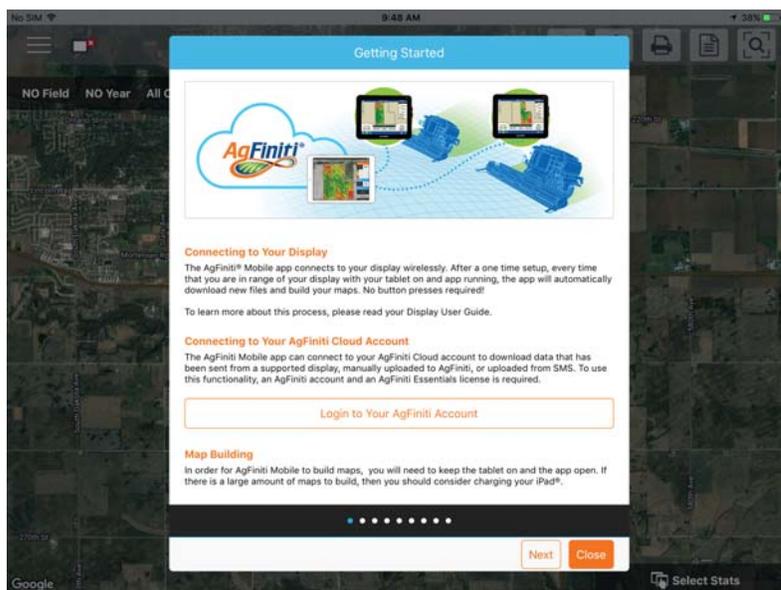
nella schermata principale di AgFiniti Mobile, toccare quindi "Accesso all'account AgFiniti"



In alternativa, toccare il pulsante menu, quindi "Accesso" e accedere con le credenziali AgFiniti.



NOTA: durante l'accesso, tutti i dati AgFiniti mobile sul dispositivo saranno sincronizzati con l'account AgFiniti utilizzato per l'accesso. Eliminare prima dell'accesso eventuali dati che non si vogliono collegati all'account.



Effettuato l'accesso, appariranno altre icone accanto a quella di connessione del display, a indicare lo stato sia della connessione, sia della sincronizzazione.



Indica che è stata stabilita una connessione AgFiniti Cloud. AgFiniti Cloud controllerà quindi quali dati mancano sull'iPad e preparerà i file per la sincronizzazione. Per impostazione predefinita, vengono sincronizzati solo l'anno corrente e quello precedente.



Indica che la sincronizzazione dei dati da o verso AgFiniti Cloud è in corso. Completata la sincronizzazione con l'app, apparirà un'icona a indicare che la realizzazione delle mappe è in corso (analogamente ai dati importati da InCommand).

Toccare una di queste icone per ulteriori dettagli.

Impostazioni di sincronizzazione

Per regolare le impostazioni di sincronizzazione con il cloud, toccare il pulsante Menu - Impostazioni - Sincronizzazione cloud

(A) Richiedi accesso quotidiano all'avvio dell'app e porta app in primo piano:

se l'opzione rimane disattivata, l'utente connesso rimarrà connesso fino a che non si connette un altro utente. Se l'opzione è attivata, è necessario effettuare l'accesso una volta al giorno quando viene avviata l'app.

(B) Sincronizza automaticamente nuovi dati con il cloud:

consente di scaricare automaticamente i dati da AgFiniti Cloud sull'app appena stabilita la connessione. In questo modo si ha la possibilità di vedere i dati appena registrati che sono stati trasferiti su AgFiniti Cloud dai display supportati o da SMS.

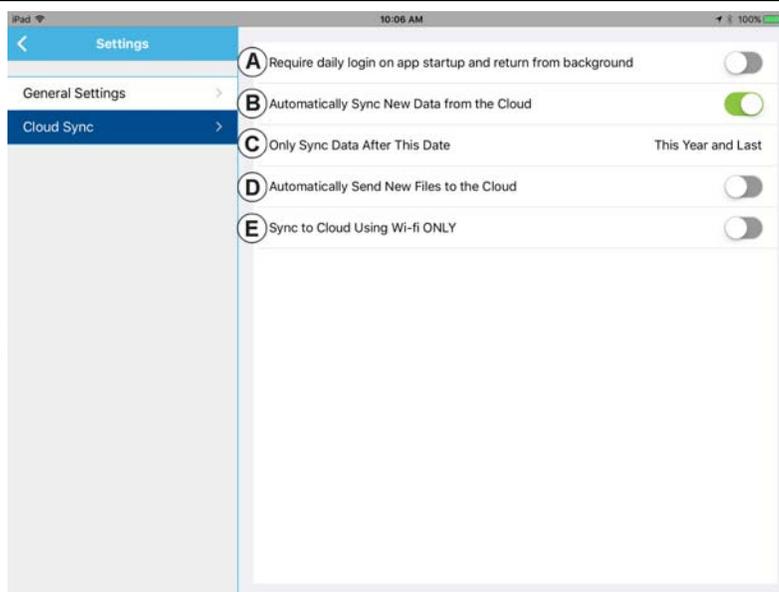
(C) Sincronizza dati solo dopo questa data:

scegliere quali anni sincronizzare con AgFiniti Cloud. Per impostazione predefinita, vengono sincronizzati solo l'anno corrente e quello precedente con AgFiniti Mobile. Per vedere solo i dati di un certo campo, scaricare manualmente dalla voce Gestisci dati del menu.

(D) Invia automaticamente nuovi dati al cloud:

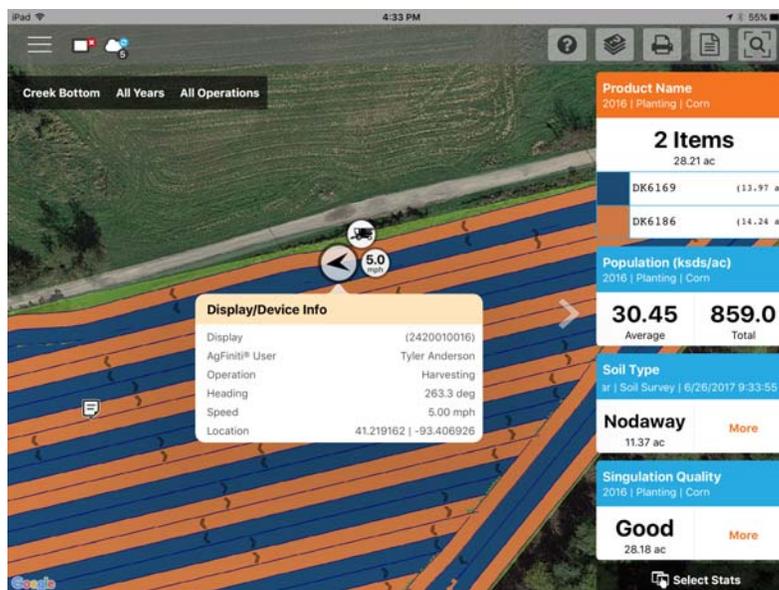
consente di trasferire automaticamente i nuovi dati InCommand sincronizzati ad AgFiniti Cloud. Così si ottiene un accesso immediato ai nuovi dati registrati per tutti sull'account AgFiniti.

(E) Sincronizza col cloud SOLO via Wi-Fi: per impostazione predefinita, AgFiniti Mobile si sincronizza con AgFiniti Cloud tramite connessione cellulare se non è disponibile una connessione Wi-Fi. Abilitando questa opzione, la sincronizzazione avviene solo tramite connessione Wi-Fi. Il trasferimento tramite rete cellulare potrebbe utilizzare un'alta quantità di dati. Attivando questa opzione, si evita che ciò avvenga.



Posizione di display e dispositivi

Con una licenza AgFiniti Essentials è possibile far apparire gli indicatori della posizione di display e dispositivi in AgFiniti Cloud e AgFiniti Mobile. Verranno visualizzati eventuali display o dispositivi (iPad con l'app in esecuzione o dispositivi connessi ad AgFiniti Cloud). L'indicatore indicherà la posizione, la direzione di marcia, la velocità e l'attuale stato operativo. Toccare l'indicatore di posizione per ottenere ulteriori dettagli per quel display/dispositivo. È possibile attivarli o disattivarli dal menu dell'app.



Impostazioni display AgFiniti



Accedere a un account AgFiniti



Premere il pulsante Login e inserire nome utente e password dell'account AgFiniti. Inserirle le credenziali, il display accederà ad AgFiniti Cloud e sarà possibile accedere ai servizi disponibili nell'account. Una volta effettuato l'accesso all'account AgFiniti, il display viene registrato nell'account AgFiniti dell'utente e accederà automaticamente all'avvio se è disponibile una connessione Internet.

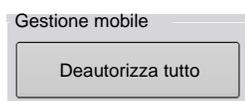
Disconnessione e deregistrazione display



Logout: per disconnettere il display dall'account AgFiniti corrente. Se l'utente non vuole connettersi automaticamente ad AgFiniti Cloud all'avvio, deve disconnettersi. La disconnessione dall'account AgFiniti non comporta la deregistrazione del display.

Deregistra display: se connesso ad AgFiniti Cloud, l'utente può deregistrare il display dal proprio account AgFiniti. In questo modo, verranno scollegate eventuali licenze AgFiniti legate specificamente al display.

Gestione mobile



Il pulsante "Deautorizza tutto" deregistra qualsiasi dispositivo mobile che sia stato autorizzato ad accedere ai dati registrati del display.

Trasferimento di file

Per utilizzare il trasferimento di file nel display InCommand, devono essere rispettati i seguenti requisiti:

1. Un account su www.agfiniti.com.
2. Licenza annuale Essentials acquistata e attiva.
3. Display InCommand connesso a Internet via adattatore Wi-Fi.
4. Accesso effettuato sull'account AgFiniti da parte del display InCommand.
5. AgFiniti sarà disponibile come opzione quando viene scelta una funzione di importazione o esportazione dalla pagina di trasferimento dati.
6. Premere il simbolo AgFiniti per esportare su AgFiniti Cloud.



Remote Support

Per utilizzare il supporto remoto nel display InCommand, devono essere rispettati i seguenti requisiti:

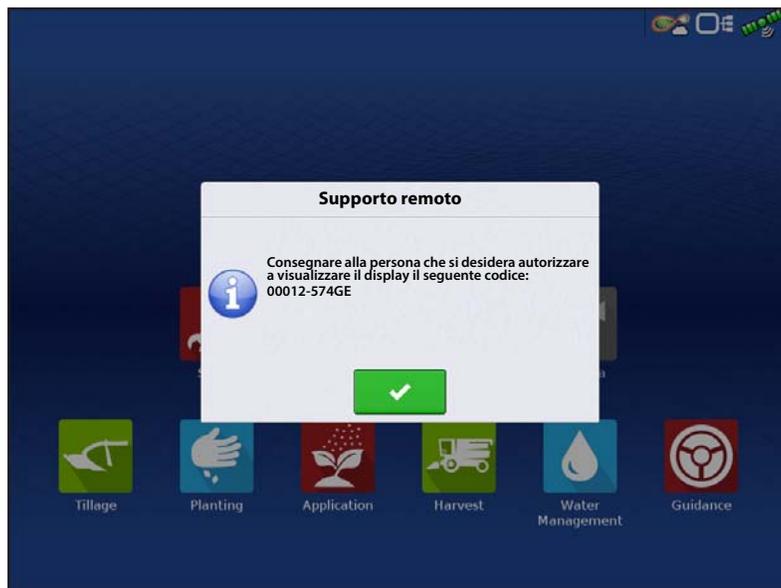
1. Un account su www.agfiniti.com.
2. Licenza annuale Essentials acquistata e attiva sull'account che tenta di supportare in remoto un display.
3. Display InCommand connesso a Internet via adattatore Wi-Fi.
4. Accesso effettuato sull'account AgFiniti da parte del display InCommand.
5. È possibile visualizzare il display da remoto via www.agfiniti.com.

i NOTA: per informazioni su come impostare le relazioni di condivisione per consentire la visualizzazione per il supporto remoto previa autorizzazione e la condivisione di dati con soggetti fidati, visitare www.agfiniti.com.

Preautorizzazione supporto remoto



Premendo il pulsante "Supporto remoto" si genera un codice di 10 cifre che può essere comunicato verbalmente al visualizzatore remoto per avviare la sessione.



Opzioni permessi supporto remoto



Chiedi permesso: questa selezione richiede che l'utente del display conceda il permesso a quello remoto di visualizzare il display.

Consenti sempre: consente al visualizzatore remoto di visualizzare le schermate del display senza che l'utente di questo debba concedere il permesso.



Consenti l'accesso al visualizzatore remoto di visualizzare il display

Nega l'accesso al visualizzatore remoto di visualizzare il display

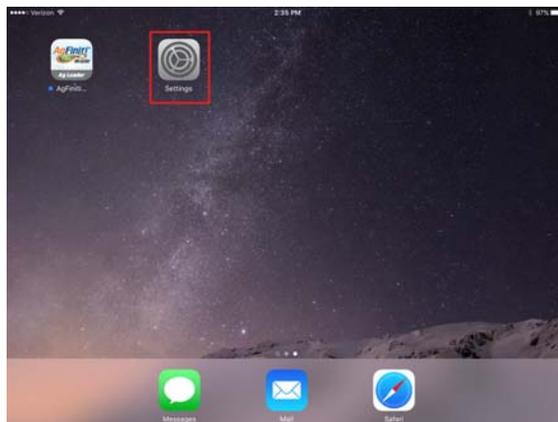
Quando una sessione di visualizzazione remota è stata avviata, la barra di stato in cima allo schermo da blu diventa verde.



Connessione con iPad Cellular come hotspot personale

iPad

1. Per abilitare la modalità hotspot personale sull'iPad, premere il pulsante delle impostazioni,

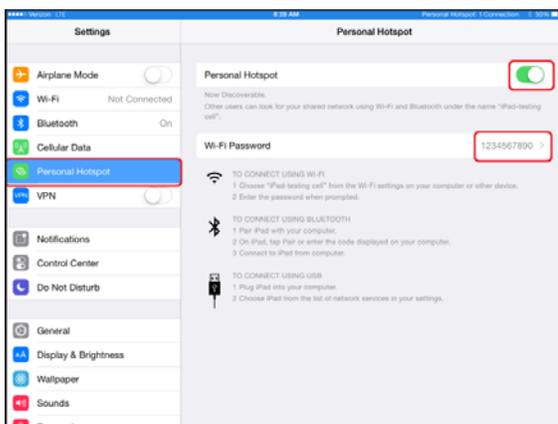


iPad

2. Selezionare Hotspot personale dal menu a sinistra, quindi abilitare tramite l'interruttore sul lato destro. Una volta abilitato, prendere nota della password del Wi-Fi perché servirà nel passaggio successivo.



NOTA: la password può eventualmente essere modificata.



Display InCommand Display InCommand

3. Con l'adattatore Wi-Fi installato sul display, il simbolo AgFiniti  mostrerà un indicatore di stato nell'angolo superiore destro dello schermo.



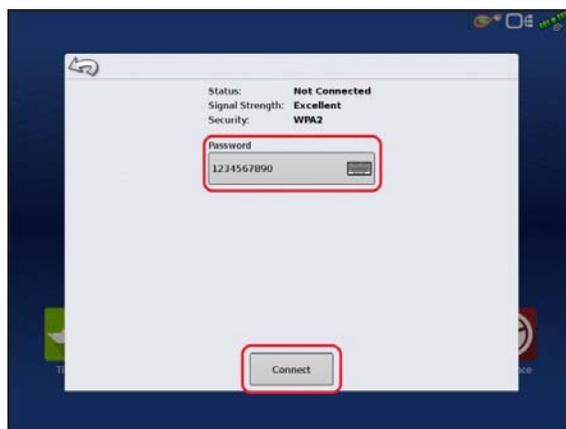
4. Nella pagina Rete wireless, selezionare l'iPad dall'elenco. Se l'iPad non dovesse apparire in elenco, provare a disattivare e riattivare la modalità hotspot personale sull'iPad.



Display InCommand

5. Inserire la password, quindi premere Connetti.
6. Il display si conatterà quindi all'iPad.

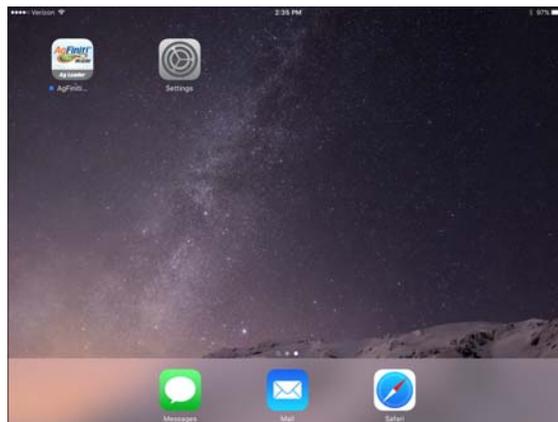
 **NOTA:** ripetere i passaggi da 1 a 6 ogni volta che si porta l'iPad nel veicolo.



iPad

7. Lanciare l'app AgFiniti Mobile sull'iPad. Una volta aperta AgFiniti Mobile, questa tenterà automaticamente di collegarsi al display InCommand

 **NOTA:** scaricare AgFiniti Mobile da Apple AppStore.



- Trovato InCommand, il display chiederà il permesso all'utente di effettuare il collegamento.



NOTA: questa operazione avverrà solo una volta per dispositivo.

- Premuto , il dispositivo mobile inizierà ad accettare i dati dal display appena questi diventano disponibili. L'indicatore di stato AgFiniti mostrerà un simbolo del dispositivo nell'angolo superiore destro dello schermo.



NOTA: se il display è connesso ad AgFiniti Cloud, apparirà anche il simbolo di una nuvola nell'indicatore di stato AgFiniti.

Il display InCommand e l'iPad sono connessi e pronti al trasferimento dei dati. Se sono presenti eventi chiusi o in sospeso sull'InCommand, questi verranno trasferiti.

Connessione rete Wi-Fi condivisa

- Con l'adattatore Wi-Fi installato sul display, il simbolo AgFiniti  mostrerà un indicatore di stato nell'angolo superiore destro dello schermo.

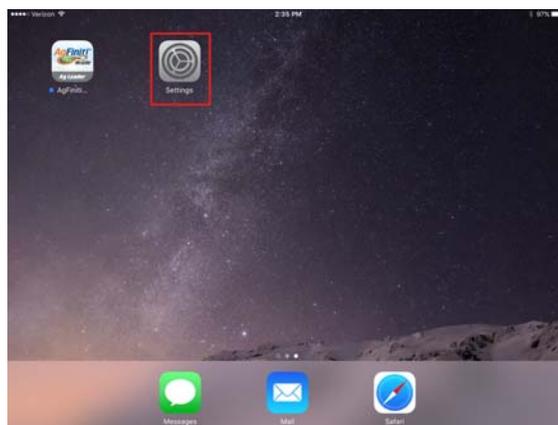


- Nella pagina Rete wireless, premere per selezionare la rete desiderata. Verrà eventualmente richiesta una password per consentire la connessione alla rete.



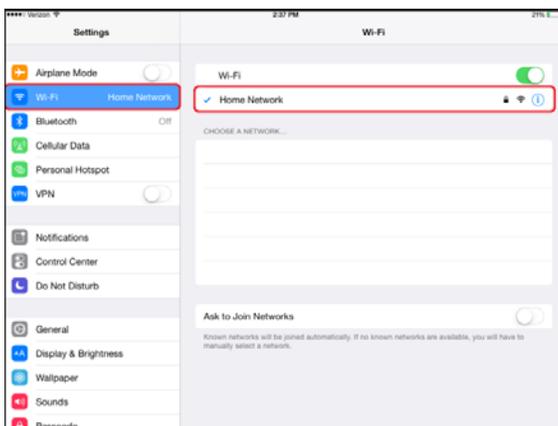
iPad

3. Connettere l'iPad alla stessa rete Wi-Fi aprendo le impostazioni dell'app.



iPad

4. Selezionare la scheda "Wi-Fi" nella scheda a sinistra, quindi selezionare la rete wireless desiderata per connettervi.
5. Ora, sia il display, sia l'iPad dovrebbero essere sulla stessa rete.

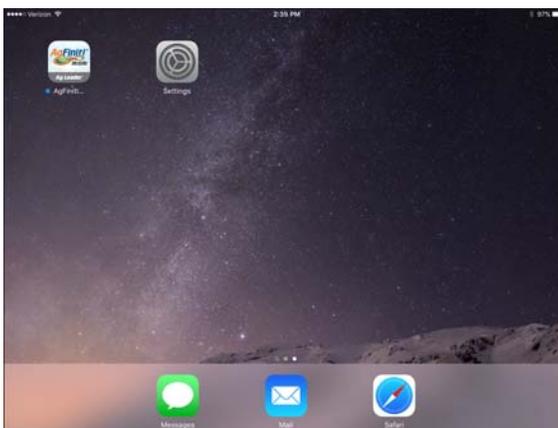


iPad

6. Aprire l'app AgFiniti Mobile sull'iPad.

i NOTA: scaricare AgFiniti Mobile da Apple AppStore.

7. Una volta aperta AgFiniti Mobile, questa tenterà automaticamente di collegarsi al display InCommand



Display InCommand

8. Trovato InCommand, il display chiederà il permesso all'utente di effettuare il collegamento.

i NOTA: questa operazione avverrà solo una volta per dispositivo.

9. Premuto , il dispositivo mobile inizierà ad accettare i dati dal display appena questi diventano disponibili. L'indicatore di stato AgFiniti mostrerà un simbolo del dispositivo nell'angolo superiore destro dello schermo.



i NOTA: se il display è connesso ad AgFiniti Cloud, apparirà anche il simbolo di una nuvola nell'indicatore di stato AgFiniti.

A questo punto, il display InCommand e l'iPad sono connessi e pronti al trasferimento dei dati. Se sono presenti eventi chiusi o in sospeso sull'InCommand, questi verranno trasferiti all'iPad non appena viene lanciata l'app.

Diagnostica rete

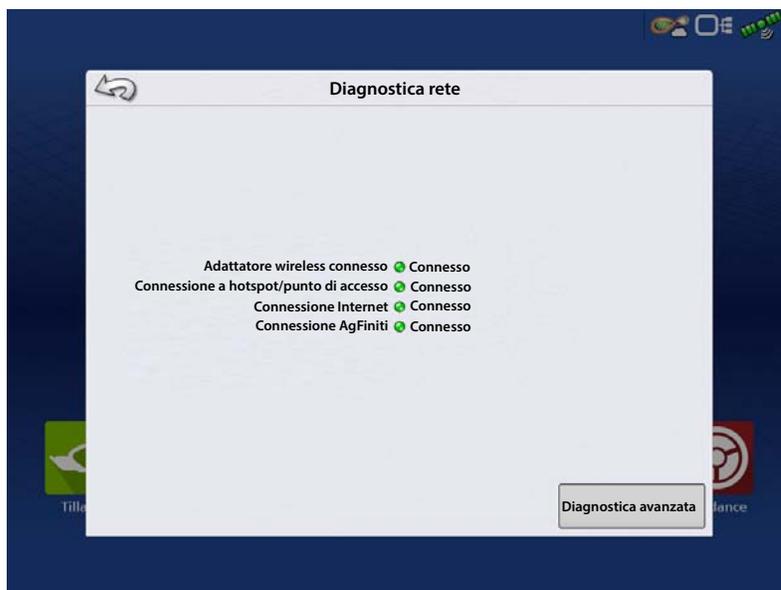


Diagnostica rete mostra lo stato della rete tramite indicatori colorati come illustrato di seguito.

Stato indicatore luminoso

-  Verde: connesso (funziona correttamente)
-  Giallo: verifica stato
-  Rosso: attenzione richiesta

 **NOTA:** consultare il testo a destra degli indicatori luminosi per ulteriori informazioni sullo stato.



DisplayCast

DisplayCast è una funzione da sbloccare sui display InCommand. Con AgFiniti Cloud, gli utenti possono sincronizzare senza problemi mappe, valori riepilogativi e altre informazioni gestionali tra i vari display InCommand in uso. DisplayCast consente di prendere decisioni migliori in cabina e di aumentare la produttività grazie al facile accesso a tutti i dati operativi di tutti i display InCommand in uso.

Funzionamento

Mentre ciascun display con DisplayCast sincronizza i dati, AgFiniti Cloud compila e traccia quali dati sono disponibili da ciascun display e fa in modo che tutti i display in uso rimangano aggiornati.

Casistica

1. Ho diversi display InCommand in azienda e devo assicurarmi che tutti i display abbiano gli stessi nomi di campo, confini e linee guida.
2. Semino con due display InCommand e devo combinare le mappe delle varietà in un unico display InCommand sulla mietitrebbia.
3. Uso almeno due apparecchi simili sul campo contemporaneamente.

Di seguito sono elencati tre esempi dei molti tipi di apparecchiatura che potrebbero eseguire lo stesso compito, contemporaneamente, in un campo:

- A. Due o più seminatrici operanti simultaneamente
- B. Due o più irroratrici operanti simultaneamente
- C. Due o più mietitrebbia operanti simultaneamente

4. Uso almeno due apparecchi diversi sul campo contemporaneamente.

Di seguito sono elencati tre esempi dei molti tipi di apparecchiatura che potrebbero eseguire compiti diversi, contemporaneamente, in un campo:

- A. Seminatrice e dissodatrice
- B. Seminatrice e applicatore
- C. Mietitrebbia e carrello cereali
- D. Mietitrebbia e dissodatrice

5. Due apparecchi simili sul campo contemporaneamente.
6. Due apparecchi diversi sul campo contemporaneamente.

Informazioni sincronizzate

1. Informazioni gestionali (coltivatori, aziende, campi)
2. Configurazioni
3. Prodotti
4. Linee guida
5. Mappe di controllo automatico
6. Mappe di riferimento e attributi
7. Eventi registrati
8. Informazioni riepilogative

Elenco dei requisiti

1. Un account AgFiniti creato su www.agfiniti.com.
2. Licenza AgFiniti Essentials

A. NOTA: una licenza AgFiniti Essentials consente l'accesso fino a 3 display. Acquistare ulteriori licenze se si utilizzano più di tre display.

3. Sblocco della funzione DisplayCast su tutti i display coinvolti

4. Connessione Internet attiva sul display

A. Copertura cellulare almeno 3G

5. Conoscere le differenze di precisione GPS tra le due macchine (per esempio il controllo automatico potrebbe avere più sovrapposizioni o lacune in base alle differenze GPS).

6. **Ciascun apparecchio deve avere la propria configurazione, veicolo, attrezzo e controller con cui viene utilizzato.**

A. I nomi univoci garantiscono dati precisi e riducono il rischio di utilizzare configurazioni errate che potrebbero causare errori di controllo.

Configurazione e sincronizzazione iniziali

Con un display InCommand sbloccato, una licenza AgFiniti Essentials attiva e accesso a Internet sul display, DisplayCast inizierà automaticamente a sincronizzare tutte le informazioni con AgFiniti Cloud. La prima sincronizzazione di InCommand con AgFiniti Cloud può prevedere una grande quantità di dati. È consigliabile utilizzare un piano dati illimitato la prima volta che il display si sincronizza con AgFiniti Cloud.

Intervalli di sincronizzazione dati

1. Le mappe di copertura e degli attributi vengono sincronizzate circa ogni 5-10 secondi.
2. I nomi di nuovi campi e linee guida vengono sincronizzati entro pochi minuti dalla creazione.
3. Le informazioni riepilogative vengono sincronizzate ogni 10.20 minuti.
4. Sincronizzazione manuale: è possibile premere il pulsante Sincronizza in qualsiasi momento. In questo modo, verranno sincronizzate su AgFiniti Cloud tutte le nuove informazioni e il display verrà aggiornato con le nuove informazioni di altri display.

Come iniziare

Se DisplayCast è sbloccato sul display, appare una nuova apposita icona sotto al pulsante dell'Indicatore di stato. Il menu DisplayCast ospita le opzioni di sincronizzazione disponibili.



Opzioni di sincronizzazione

Off
 Off
 On
 Solo manuale

Off: DisplayCast non invierà a o riceverà dati da AgFiniti

On: DisplayCast sincronizzerà automaticamente i dati con AgFiniti a intervalli regolari

Solo manuale: DisplayCast sincronizzerà i dati solo alla pressione del pulsante Sincronizza.

Sincronizza

Sincronizza viene utilizzato per sincronizzare manualmente i dati con AgFiniti. È possibile eseguire questa azione in qualsiasi momento senza disabilitare la registrazione dei dati.

Canc

Rimuove le attuali informazioni DisplayCast da AgFiniti.

Statistiche

Mostra l'ora dell'aggiornamento del display, l'aggiornamento AgFiniti, l'aggiornamento della posizione e un elenco di display connessi ad AgFiniti.



Diagnostica rete

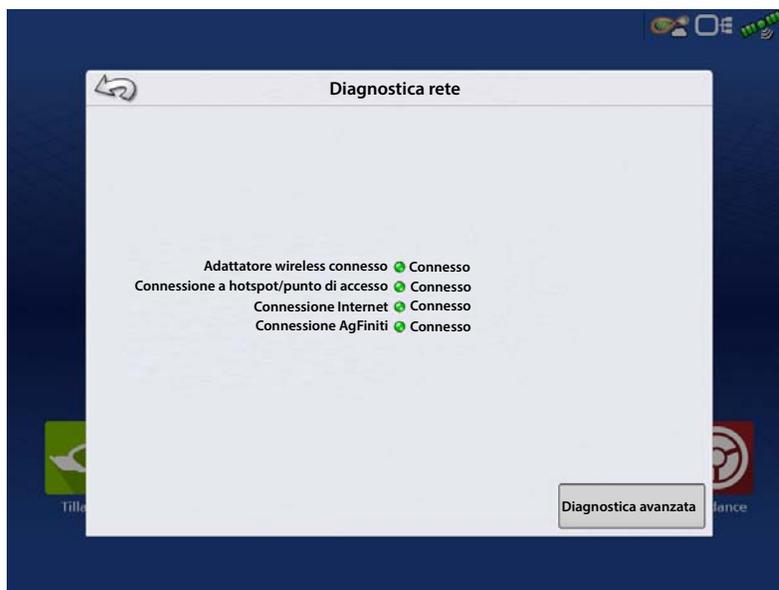


Diagnostica rete mostra lo stato della rete tramite indicatori colorati come illustrato di seguito.

Stato indicatore luminoso

-  Verde: connesso (funziona correttamente)
-  Giallo: verifica stato
-  Rosso: attenzione richiesta

 **NOTA:** consultare il testo a destra degli indicatori luminosi per ulteriori informazioni sullo stato.

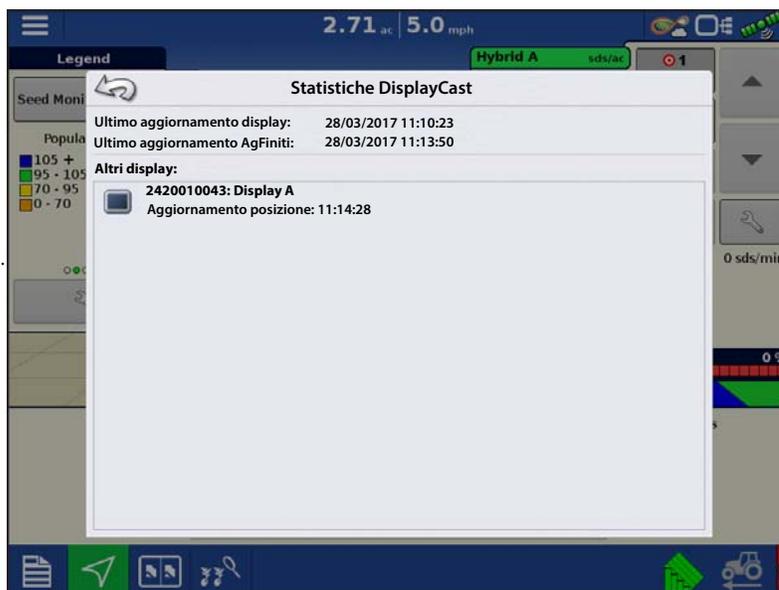


Statistiche DisplayCast



Mentre ciascun display si sincronizza con AgFiniti Cloud, la pagina delle statistiche si aggiornerà per riflettere le seguenti informazioni. (Ciò può essere utile per risolvere eventuali problemi di sincronizzazione.)

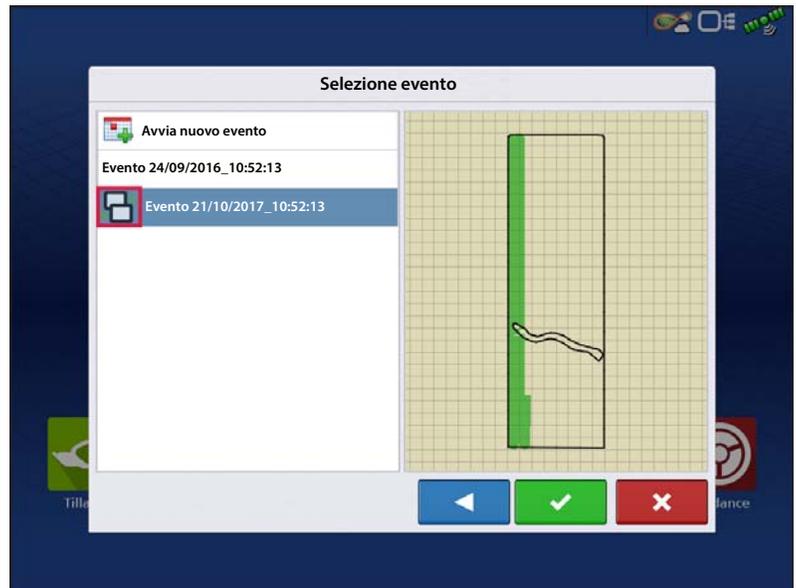
- Ultimo aggiornamento di questo display: timestamp della sincronizzazione dati più recente da AgFiniti Cloud al display corrente.
- Ultimo aggiornamento AgFiniti: timestamp della sincronizzazione dati più recente su AgFiniti Cloud dal display corrente.
- Altri display: elenca eventuali display connessi ad AgFiniti per numero di serie e configurazione attiva.
- Aggiornamento posizione: timestamp dell'ultima posizione GPS ricevuto per quel display.



Avviare un evento per più display nello stesso campo e operazione

I display InCommand che svolgono la stessa operazione e condividono mappe di controllo automatico devono stare nello stesso evento. Se ciascun display avvia eventi separati, le mappe non saranno aggiornate automaticamente a schermo per il controllo automatico.

1. Il primo display sul campo avvia l'evento iniziale e carica una configurazione nella schermata Mappatura.
2. Un evento attivo potrà essere caricato durante l'Operazione su campo guidata per tutti gli altri display da selezionare nell'operazione.
 - A. Gli eventi attivi all'interno della stessa operazione sono identificati con il simbolo DisplayCast accanto al nome dell'evento. Inoltre, la finestra di anteprima verrà popolata e aggiornata con l'attuale copertura del campo.
 - B. Da questo punto in avanti, le mappe di copertura e degli attributi verranno automaticamente popolate di dati da tutti i display attivi nell'evento.



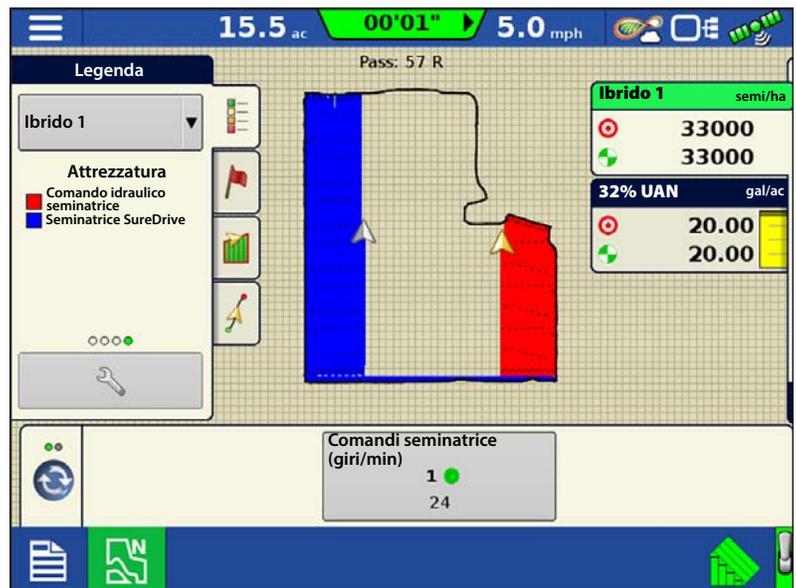
Sulla schermata Mappa, apparirà un'icona di un veicolo accanto a ciascuna macchina connessa ad AgFiniti.



L'icona oro indica l'attuale posizione del veicolo



L'icona grigia indica altri veicoli nello stesso campo.



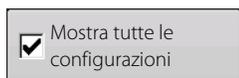
Caricare una configurazione di guida durante l'utilizzo di DisplayCast



L'elenco delle configurazioni di guida per il campo attivo verrà popolato una volta selezionata la configurazione di carico.



Un segno di spunta verde nella colonna Attiva indica quale configurazione di guida è attualmente in uso nello stesso campo.



Selezionare la casella per mostrare tutte le configurazioni nel display.

Evidenziare la configurazione desiderata e selezionare  per caricarla nella schermata di mappatura.

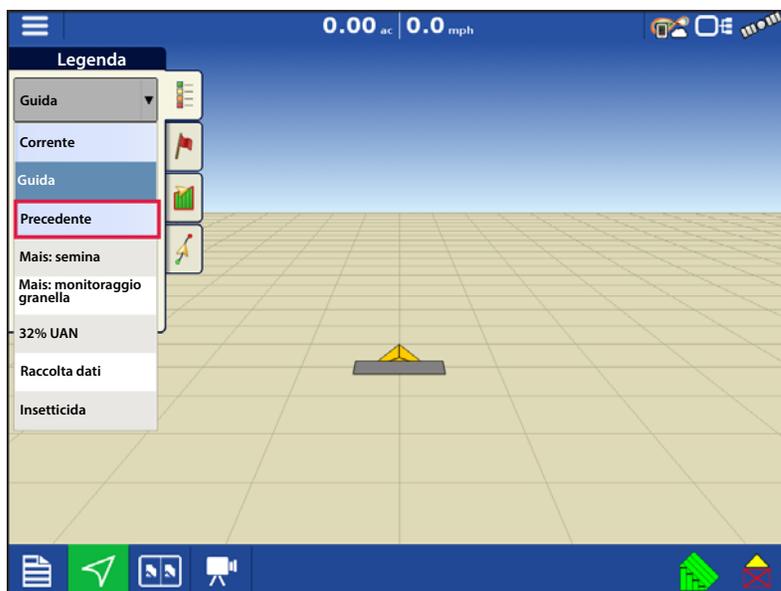
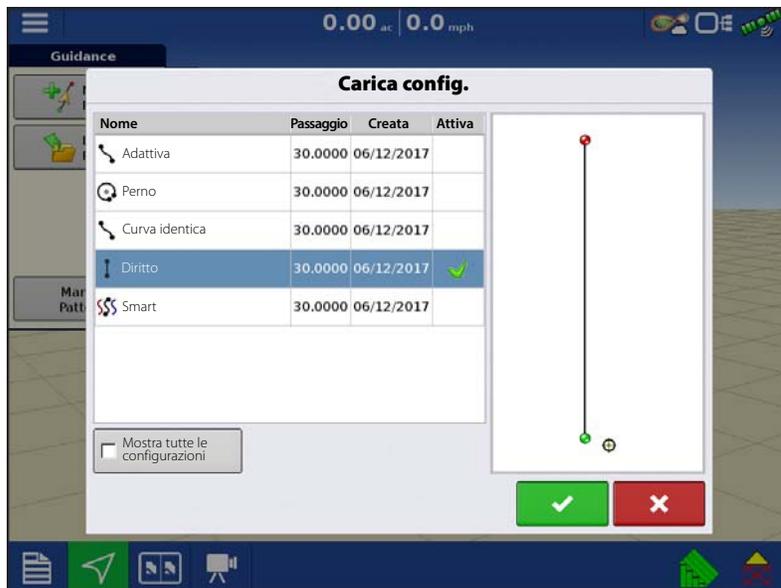
Selezionare  per tornare alla schermata di mappatura della guida senza caricare una configurazione di guida. Per gestire le configurazioni di guida, v. ["Gestisci configurazioni" a pagina 113](#).

Visualizzare eventi attivi e passati per il campo attualmente caricato nella schermata Mappatura

Nella schermata di Mappatura, il menu a tendina Legenda consente di visualizzare eventi passati o attivi per il campo corrente da qualsiasi InCommand. Gli eventi attivi di un secondo display o di un'altra operazione verranno aggiornati in tempo reale.

Selezionare dalla sezione "Precedente" in elenco per visualizzare i dati registrati in precedenza per il campo.

Esempio: durante l'irrorazione, le mappe di semina sono visibili.



Utilizzare la pagina Report riepilogativi per visualizzare eventi attivi o passati

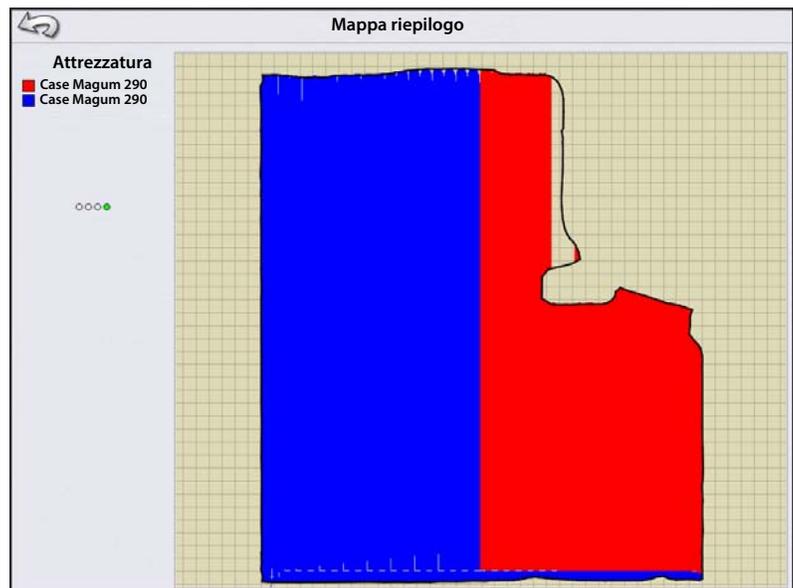
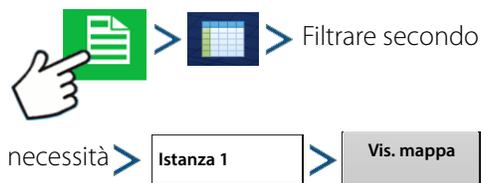
La pagina Report riepilogativo consente di visualizzare sia gli eventi passati che quelli attivi di qualsiasi display mediante DisplayCast. Sono incluse le informazioni riepilogative così come le mappe. La funzione è utilizzabile anche durante la registrazione dati nella schermata Mappatura.

Visualizzare informazioni riepilogative



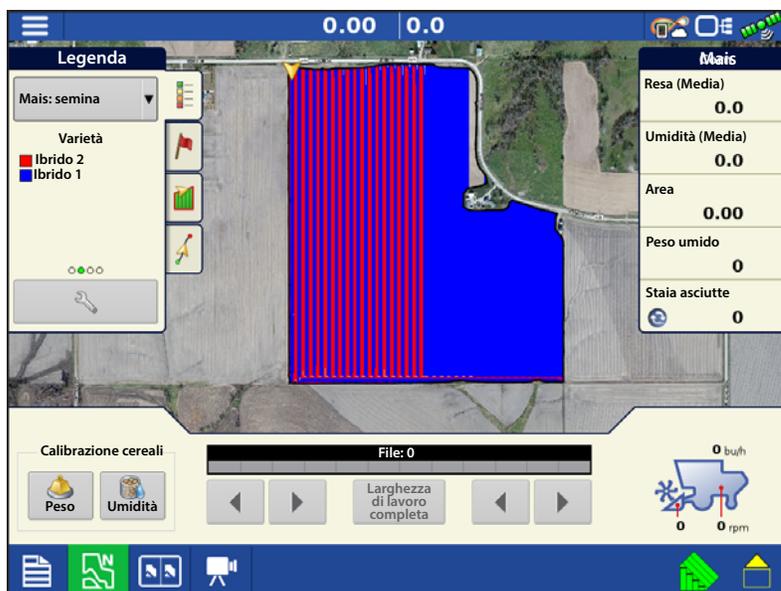
Report riepilogativo						
Stagione		Coltivatore		Azienda		
Coltura 2017		Demo		Home		
Campo		Operazione		Prodotto		
Altra terra		Semina		Mais		
Zona	Varietà	Tasso medio (semi/ac)	Totale (semi)	Area (ha)	Data di creazione	Modalità visualizzazione
Istanza 1		32599,9	3630599,3	111,37		Agronomica
<1>	Grabella 1	32658,7	1099685,5	33,67	30/3/2017 sem. div.	Crea report
<1>	Grabella 2	32507,3	1076775,7	33,12	30/3/2017 sem. div.	Visualizza report
<1>	Grabella 3	32624,3	1454138,1	44,57	30/3/2017 sem. div.	Vis. mappa
Totale campi (tutti)		32599,9	3630599,3	111,37		

Visualizzare mappe sulla schermata di riepilogo



Tracciare le varietà di raccolto con DisplayCast

Dato che le mappe degli attributi sono sincronizzate tra i display InCommand, le mappe delle varietà di semina sono disponibili per il Tracciatura automatica varietà senza bisogno di importarle da SMS. A destra è presentato un esempio di mappa di varietà di semina in cui due seminatrici hanno operato su un campo utilizzando DisplayCast.

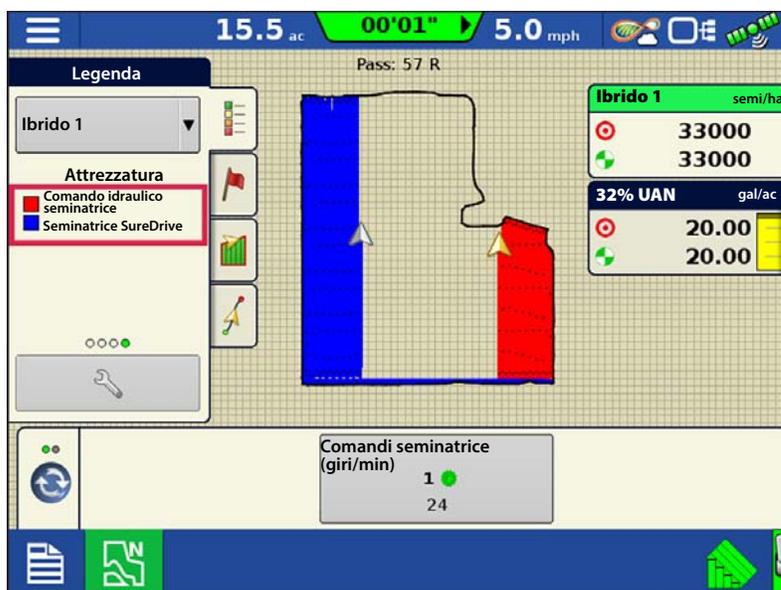


Gestione dei dati con DisplayCast

Configurazioni

È fondamentale che ciascuna apparecchiatura che opera sul campo contemporaneamente abbia la propria configurazione. Quando più display InCommand operano contemporaneamente sul campo, la registrazione viene tracciata in base al nome della configurazione utilizzata su ciascun display.

La Legenda apparecchiatura (illustrata a destra) mostra quale configurazione ha operato in quale zona del campo.



Dati registrati (.agdata)

Ciascun display che utilizza DisplayCast avrà bisogno di esportare i dati su AgFiniti Cloud o USB per avere una copia completa dei dati. DisplayCast non sincronizza i dati .agdata tra i display.

Modifiche e aggiornamenti alle voci gestionali

L'aggiunta, modifica ed eliminazione delle voci con DisplayCast è molto simile all'utilizzo con un solo display. AgFiniti Cloud aggiornerà tutti i display InCommand sincronizzati con le informazioni più recenti.

- **Esempio 1:** il display 1 elimina un campo inutilizzato dall'elenco e si sincronizza con AgFiniti Cloud. Alla prossima sincronizzazione del display 2, il nome del campo sarà rimosso anche dal suo elenco.

- **Esempio 2:** il display 1 inserisce il nome di un nuovo campo ma con errori di ortografia. Il nome del campo verrà sincronizzato automaticamente con tutti gli altri display. Il display 2 corregge l'errore del nome. Alla prossima sincronizzazione dei display, tutti gli altri display verranno aggiornati con il nome corretto del campo.
- **Esempio 3:** prima dell'inizio della stagione di semina, un utente immette tutte le nuove varietà di semina per l'anno ed elimina quelle che non saranno più utilizzate. Quando verranno quindi accesi gli altri display coinvolti nell'operazione, gli elenchi dei prodotti saranno aggiornati con quelli nuovi e i prodotti vecchi saranno rimossi dai display.

Eventi

Gli eventi servono a monitorare le operazioni sul campo. In qualsiasi momento è possibile creare nuovi eventi, pertanto un campo fisico può essere suddiviso in più eventi oppure registrato come evento unico. Un evento contiene tutte le mappe di copertura create mentre l'evento era attivo. Gli eventi vengono denominati automaticamente con data e ora.

Sono presenti due modalità di esecuzione del display:

- **Modalità tradizionale:** richiede che l'utente specifichi un coltivatore, un'azienda e un campo per l'evento. Il display associa queste informazioni a dei file di impostazione e ai dati registrati. Analizzati o utilizzati i file in futuro, la modalità permette all'operatore un maggiore approfondimento.
- **Modalità solo eventi:** riduce la procedura di impostazione in modo che il display sia pronto all'uso sul campo con il numero minimo di impostazioni (basta premere pochi pulsanti).

Operazioni su campo

Per avviare un'operazione su campo, premere una delle app di operazione su campo nella schermata Home. Il display è in grado di utilizzare configurazioni guida, dissodamento e rilievo senza attrezzature extra. Inoltre, le configurazioni di semina e applicazione possono essere create per tracciare i prodotti senza moduli. La procedura guidata Operazione su campo guiderà l'utente in tutti i passaggi necessari a iniziare un'operazione su campo.

Selezionare l'app Operazione su campo e seguire la procedura guidata.



Semina



Applicazione



Raccolto



Gestione idrica



Guida



Dissodamento

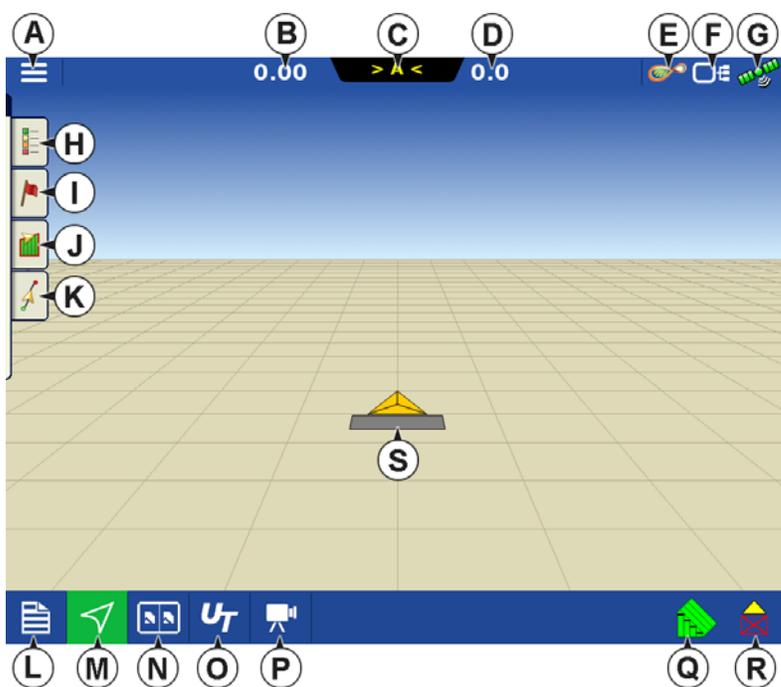
Vanno create le seguenti voci:

- Coltivatore, Azienda e Campo se è attivato "Abilita gestione", altrimenti il display tratterà le operazioni solo in base agli eventi.
- Un'Impostazione stagione nella scheda Gestione.
- Un Prodotto (se si sta creando un'operazione su campo Applicazione o Semina) nella scheda Imposta prodotto.
- Una Configurazione operativa nella scheda Configurazione della schermata Impostazione. Questa configurazione operativa consiste di Attrezzatura, Veicolo, Attrezzo, Controller (opzionale), Tramoggia (in Applicazione) e Sorgente velocità al suolo.

"Operazione su campo guidata" fa riferimento a tutti questi elementi per avviare l'impostazione automatica che permette di creare un nuovo lavoro.

Schermata Mappa

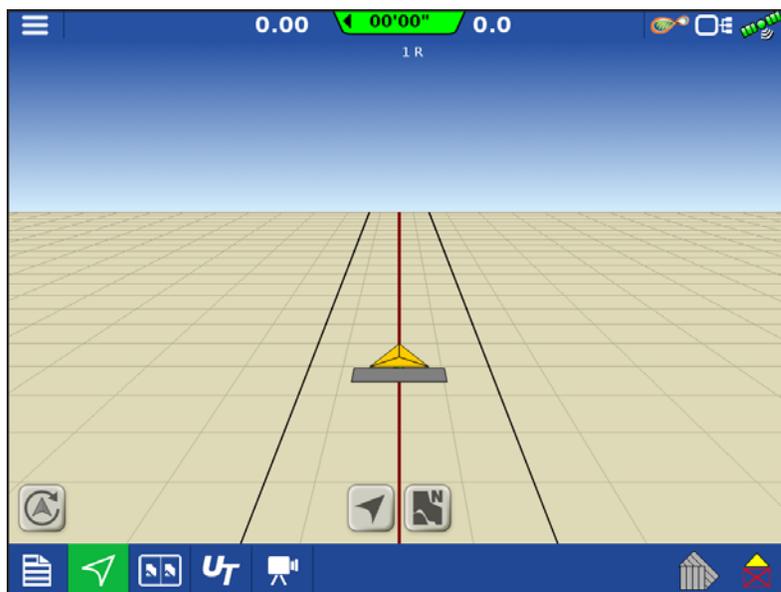
- A. Menu
- B. Area coperta
- C. Indicatore percorso
- D. Velocità
- E. Stato AgFiniti
- F. Diagnostica
- G. Indicatore segnale GPS
- H. Leggende
- I. Marcatori
- J. Operazioni su campo
- K. Guida
- L. Riepilogo evento
- M. Viste Mappa
- N. Schermata suddivisa (solo InCommand 1200)
- O. Terminale universale
- P. Pulsante Video
- Q. Controllo automatico sezioni
- R. Registrazione
- S. Icona del veicolo



Rilevamento della rotta

I display InCommand dispongono di una funzionalità per stabilire e mantenere la corretta direzione di marcia utilizzando ricevitori GPS privi di una fonte fidata per la rotta come una bussola interna o un controller dello sterzo. Prima di poter utilizzare la funzionalità, stabilire una direzione di marcia in avanti. La direzione di marcia è impostata automaticamente in background una volta acquisiti i dati GPS in base al primo movimento del veicolo dopo l'avvio di un evento.

Ogni volta che il veicolo o l'icona sono in direzione opposta e vengono registrati dati, verrà suonato un allarme fino a quando il veicolo o l'icona non tornano a marciare in avanti.



Pulsante Modifica della rotta



Nel caso l'icona del veicolo appaia rovesciata o ruotata di 180°, risolvere il problema premendo il pulsante Modifica della rotta. Il pulsante è accessibile toccando ovunque al centro della schermata Mappatura e premendo l'icona nell'angolo inferiore sinistro dello schermo. Affinché il pulsante funzioni, è necessario disattivare la registrazione dati.

Disabilita/abilita rilevamento della rotta

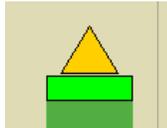


Quando il rilevamento della rotta è disabilitato, l'icona seguirà sempre la rotta GPS. Quando si utilizza una configurazione raccolto, il rilevamento della rotta viene automaticamente disabilitato indipendentemente dallo stato del relativo pulsante.

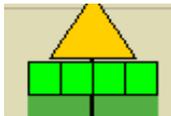
Icona del veicolo



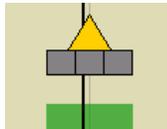
Icona veicolo: rimpicciolita: questo triangolo color oro indica che il display è in modalità zoom su estensione. Quando si è in Vista orientata a nord, l'attrezzo del veicolo non appare ma i dati registrati popoleranno comunque la mappa.



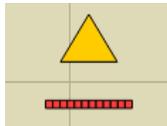
Icona veicolo: registrazione: se il veicolo sta registrando, l'icona che rappresenta l'attrezzo appare come una barra verde dietro.



Icona veicolo: registrazione (con tutte le sezioni attivate): se il veicolo sta registrando dati con un attrezzo suddiviso in sezioni (per esempio durante un'operazione di semina o d'applicazione), le sezioni appaiono nell'icona dell'attrezzo.



Icona veicolo: non registrando: se il veicolo non sta registrando, l'icona dell'attrezzo appare come una barra grigia.



Icona veicolo: master disattivato: quando l'interruttore principale è disattivato, il veicolo mostrerà una barra rossa più sottile.

Stato interruttore principale.

Questo pulsante appare se l'Interruttore principale è attivo. Viene comandato da un interruttore principale o un quadro di comando.



Stato interruttore principale - ON
(VERDE)



Stato interruttore principale - OFF
(ROSSO)

(O) Pulsante Controllo automatico sezioni: attiva/disattiva la funzione di controllo



Controllo automatico sezioni - ON



Controllo automatico sezioni - OFF

automatico delle sezioni

(P) Pulsante Registrazione



Registrazione - ON



Registrazione - OFF

Pulsante AutoSteer

L'icona di stato Innesta del sistema AutoSteer. L'aspetto dell'icona è il seguente:



AutoSteer è ON e pronto all'uso.



AutoSteer è OFF ma pronto all'innesto.



AutoSteer è OFF e non pronto all'innesto.

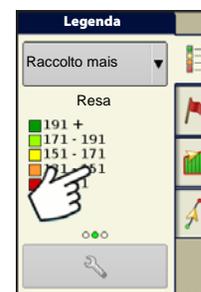
Schede Legenda mappa

Premere il pulsante Legenda mappa in cima agli Strumenti di mappatura per far apparire la legenda per tasso, copertura, monitoraggio granella, operazioni precedenti o altro.

Strumenti di mappatura

Impostazioni legenda

La schermata Impostazioni legenda consente di modificare la legenda predefinita. Nella scheda Legenda mappa, premere ovunque sulla legenda per far apparire la schermata delle impostazioni.



NOTA:

- È possibile accedere alla schermata Impostazioni legenda anche premendo il pulsante Modifica legenda nella scheda Prodotto della schermata Impostazione.
- Le modifiche alle impostazioni della legenda eseguite nella schermata Impostazioni legenda interesseranno tutte le zone.



La schermata Impostazioni legenda include le seguenti voci:

- Attributo

Appare in alto a sinistra della schermata Impostazioni legenda. Gli attributi indicati per Raccolto comprendono Resa e Umidità. L'attributo Tasso appare per le operazioni Semina e Applicazione. È possibile regolare lo schema di colori, la spaziatura e gli intervalli che appaiono nella schermata Mappa utilizzando i pulsanti descritti sotto.

- Medio

Il pulsante Media cambia il tasso medio per la legenda. Premere  per specificare la media degli intervalli mostrati sulla legenda della mappa.

- Spaziatura intervallo

Il pulsante Spaziatura intervallo cambia la differenza tra i tassi in un intervallo colore. Premere  per modificare il valore della spaziatura intervallo della legenda, che è il numero totale di unità rappresentato da un determinato colore.

- Intervalli

Gli Intervalli  /  cambiano il numero di incrementi intervallo visualizzato nella legenda.

- Schema colori

Lo Schema colori è modificabile utilizzando l'elenco a tendina. Le scelte sono le seguenti:

- Verde-Giallo-Rosso
- Tinta unita (blu o verde)
- Arcobaleno

- Ripristina legenda predefinita

Ripristina i valori predefiniti della legenda.

- Legenda automatica

Se la casella Legenda automatica è selezionata, la media s'imposta automaticamente sulla media del campo e aggiorna tutte le relative modifiche

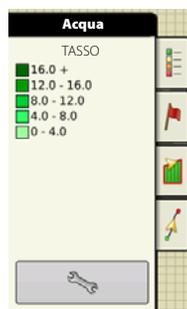
- Ripristina legenda predefinita

Premere il pulsante Ripristina legenda predefinita per riportare tutto ai valori originali.

- Salva come legenda prodotto

Selezionare la casella Salva come legenda prodotto per impostare l'attuale legenda come legenda predefinita per tutte le zone dello stesso prodotto.

Opzioni mappa

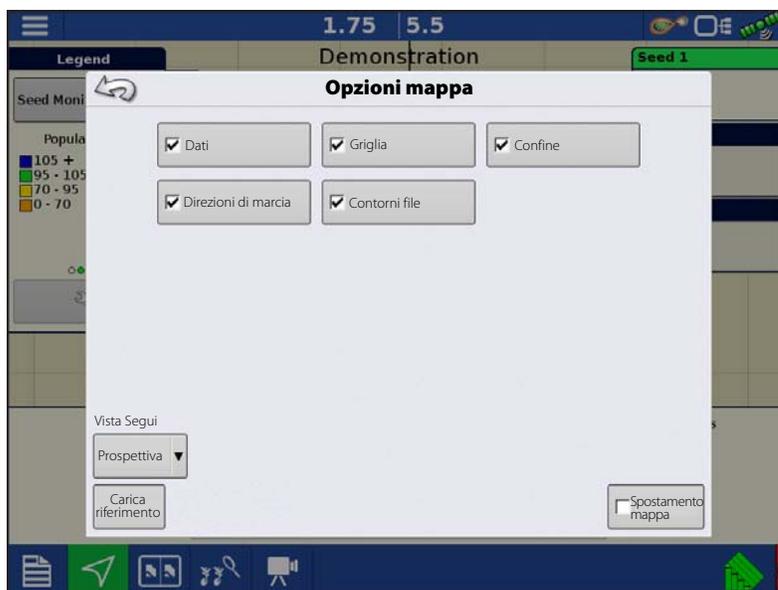


Attivare/disattivare gli elementi mappabili, caricare riferimenti o cancellare la mappa. Premere il pulsante Impostazione legenda

per far apparire la schermata Opzioni mappa.

•Carica riferimento

Carica un elenco di mappe di operazioni precedentemente eseguite in quel campo. Per ciascuna operazione, è possibile visualizzare gli attributi "Come applicato" o "Copertura" e le "Varietà" se si sta eseguendo un'operazione di Semina.



Spostamento mappa



Spostamento mappa è utilizzato per spostare la mappa su schermo e tenere conto delle imprecisioni temporali dei ricevitori GPS meno precisi. Ciò avviene eseguendo un rapido rilievo e creando un punto di riferimento. Ogni volta che si desidera regolare la mappa per correggere le imprecisioni della deriva GPS, si tornerà al punto di riferimento per eseguire un rilievo in modo da spostarsi sulla posizione corrente.

Linee guida generali spostamento mappa

Affinché lo spostamento della mappa abbia successo, si consiglia di impostare un punto di riferimento prima di iniziare un'operazione su campo. In questo modo, ogni volta che il veicolo abbandona il campo o viene spento per un lungo periodo, è possibile utilizzare il punto di riferimento per tornare all'operazione su campo.

Abilita spostamento mappa



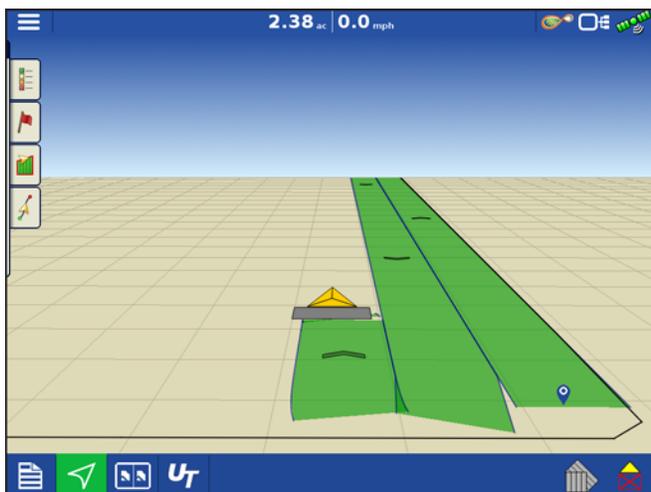
Quando l'opzione spostamento mappa è abilitata, la relativa icona  sarà disponibile in modalità a tutto schermo nella schermata Mappatura.

Spostare la mappa

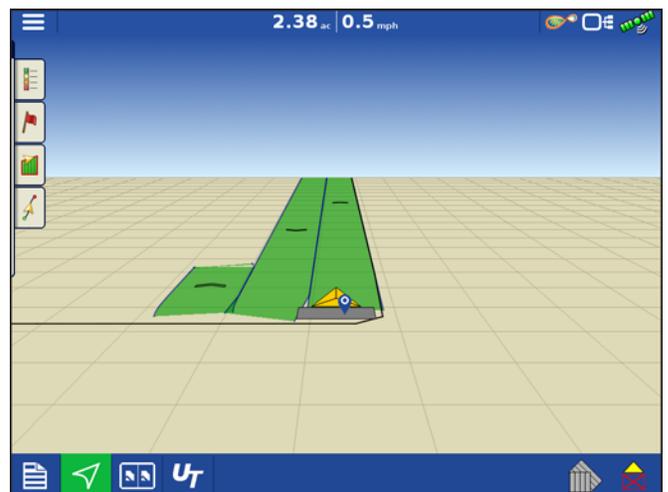
1. Premere l'icona Spostamento mappa per accedere alle relative opzioni.
2. Individuare un buon punto per creare un punto di riferimento. Affinché lo spostamento avvenga correttamente, è fondamentale che il ricevitore GPS sia in grado di tornare esattamente allo stesso punto ogni volta che è necessario uno spostamento.
3. Individuato il punto, premere "Imposta" nella pagina delle opzioni di spostamento mappa per iniziare il rilievo da 10 secondi.
4. Completato il rilievo, sarà impostato il punto di riferimento. Nella schermata Mappatura, il punto di riferimento è indicato con un segnalino blu.



Impostare il punto di riferimento

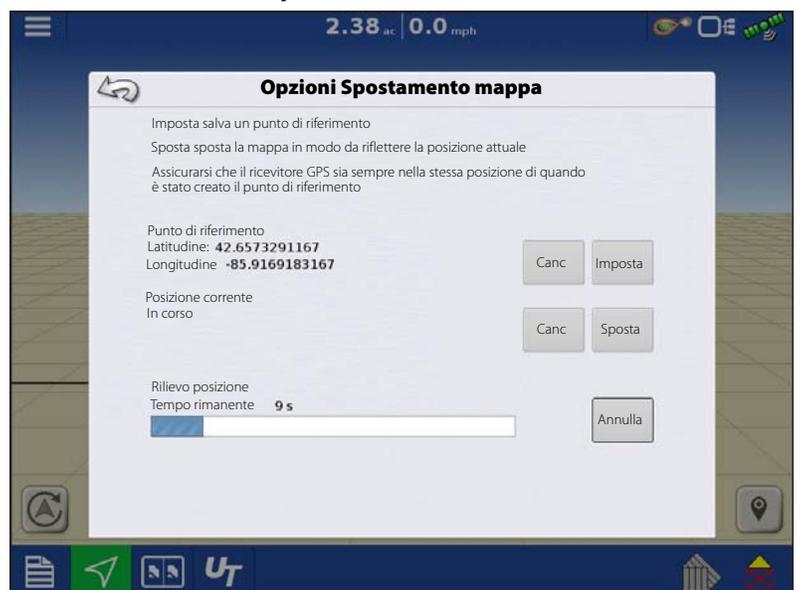


Spostamento mappa necessario



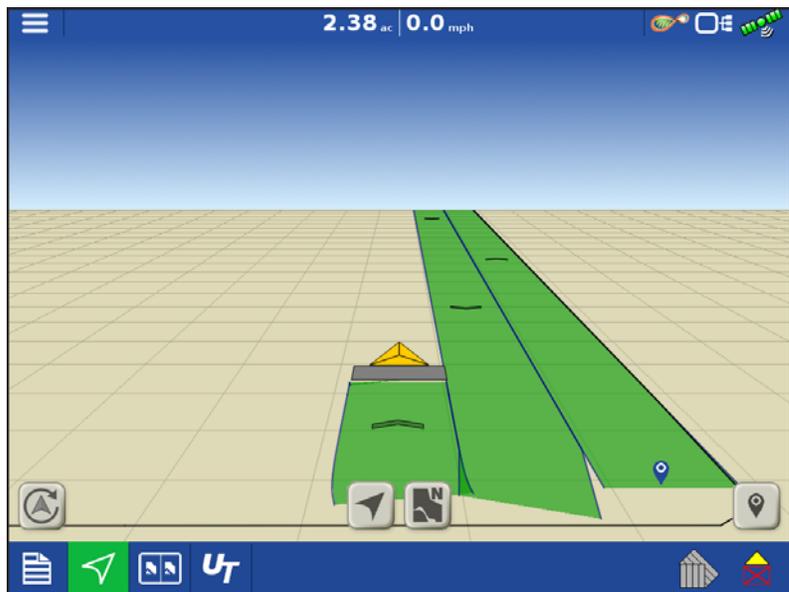
Tornare al punto di riferimento

5. Quando spostamento mappa deve tornare al punto di riferimento impostato, assicurarsi che l'antenna GPS torni alla posizione iniziale.
6. Accedere al menu Opzioni spostamento mappa e premere il pulsante "Sposta".



Spostamento della mappa

7. Verrà eseguito un rilievo di 10 secondi e verrà aggiornata la mappa la nuova posizione corrente.
8. Per cancellare un punto di riferimento o spostamento, utilizzare Opzioni spostamento mappa.

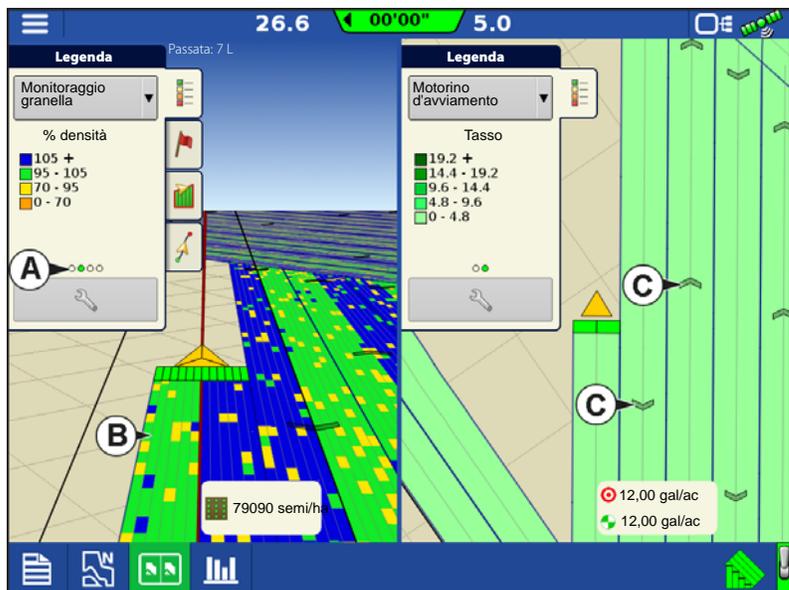


Dopo lo spostamento mappa

Funzioni di mappatura

In un'operazione di semina, il display InCommand 1200 è in grado di mappare informazioni in base a singole file.

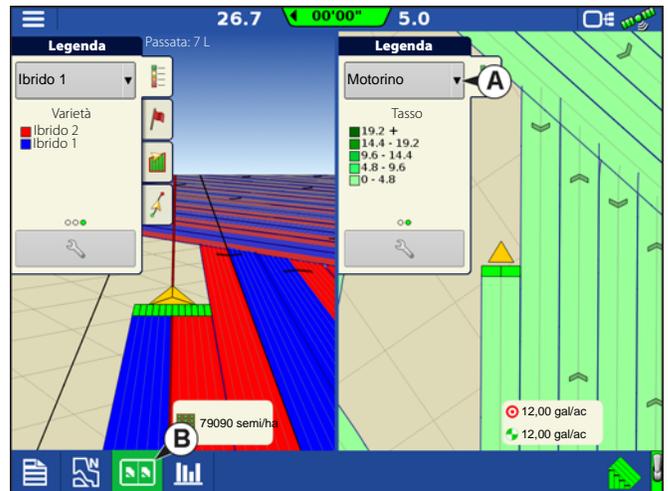
- A. I puntini nella legenda indicano altri attributi disponibili per la mappatura. Scorrere per mostrare diversi attributi.
- B. La schermata mostra la mappatura fila per fila. Il display mostra e registra gli attributi di semina fila per fila in qualsiasi vista quando viene abbinato al modulo di monitoraggio granella Ag Leader.
- C. Gli indicatori di direzione di marcia popolano automaticamente a intervalli durante il funzionamento. Questa funzione può essere attivata o disattivata in Opzioni mappa.



Viste mappa e schermo suddiviso

L'InCommand 1200 può mostrare più viste contemporaneamente nella schermata Mappatura. Ciò ha molteplici usi come mostrare la guida contemporaneamente in Vista segui e Vista orientata a nord, suddividere lo schermo in guida e terminale universale, oppure guardare due prodotti allo stesso tempo come per esempio semina e applicazione liquidi.

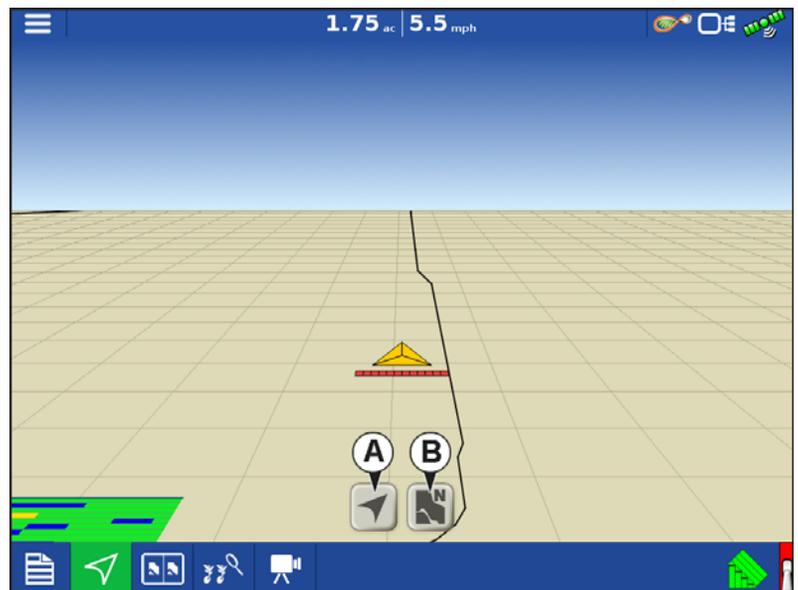
- È possibile selezionare singole mappe dal menu a discesa Legenda **(A)**.
- È possibile cambiare la vista della mappa toccando l'icona mappatura **(B)** nella barra delle attività.



Viste Mappa



Vista segui (A): imposta la mappa in modo che segua l'icona del veicolo. È possibile impostare la Vista segui predefinita su Vista prospettiva oppure Vista alto-basso



Impostare la modalità Vista segui

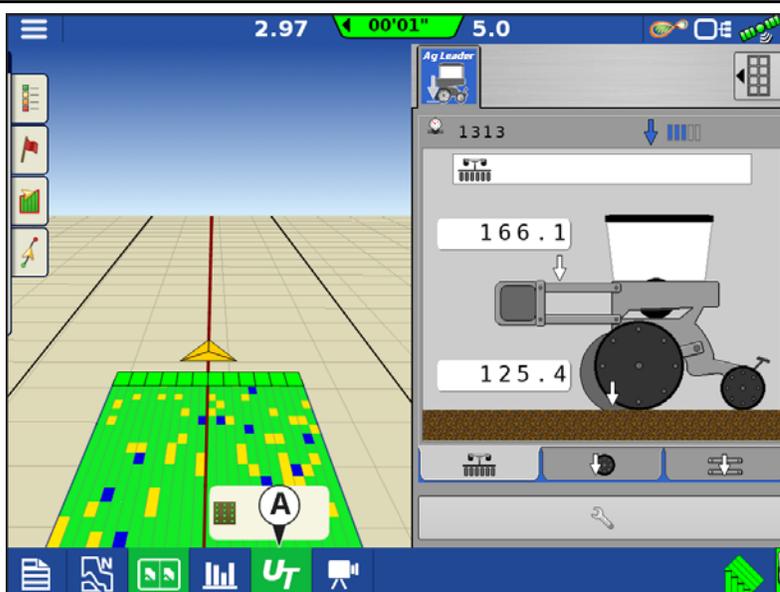


Vista orientata a nord (B): imposta la grandezza della mappa fino al confine di campo o all'area mappata e la orienta a nord indipendentemente dalla direzione di marcia del veicolo.

Schermo suddiviso terminale universale



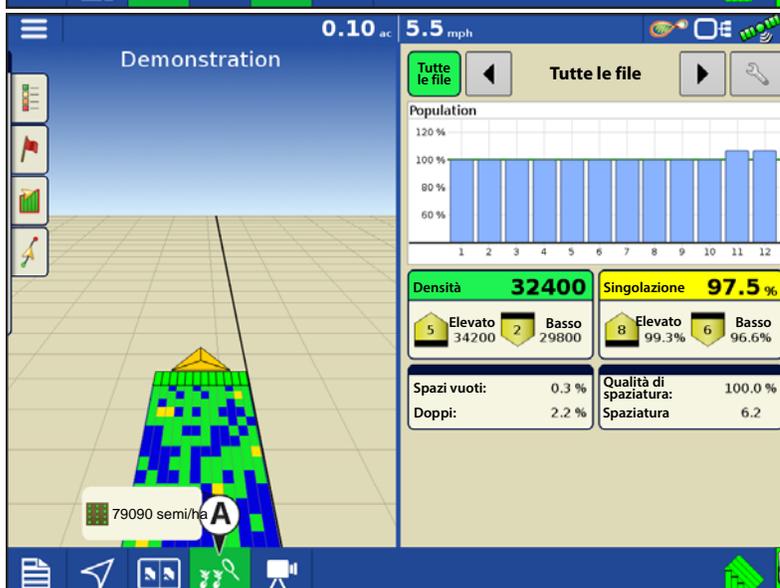
Premendo il pulsante TU (A) sulla schermata Mappa, il display dividerà lo schermo in Mappa e Terminale universale.



Schermo suddiviso monitoraggio semina avanzato



Quando si utilizza un modulo monitoraggio semina avanzato, premere il pulsante Monitoraggio semina avanzato (A) per suddividere lo schermo tra la mappa attiva e la pagina del monitoraggio.



Video schermo suddiviso



(A) In caso di telecamere collegate, premere il pulsante Video (A) per suddividere lo schermo tra la mappa attiva e la pagina video.



(B) Ingresso video speculare



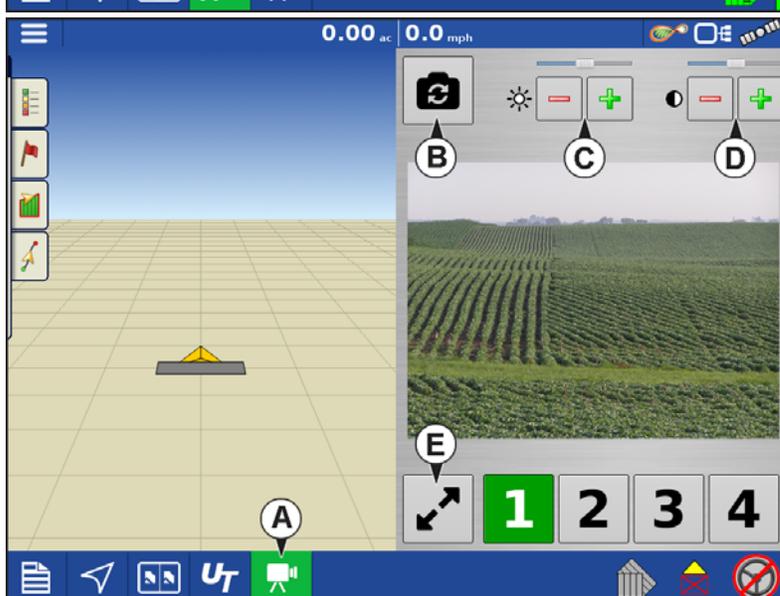
(C) Regolazione luminosità



(D) Regolazione contrasto



(E) Selezione schermo intero/schermo diviso



Scheda Marcatori

I marcatori sono un insieme di simboli di punti disponibili nella scheda Marcatori mappa degli Strumenti di mappatura. I Marcatori consentono di mappare punti mentre si è in movimento per poter identificare specifiche caratteristiche di un campo. Durante il lavoro premere un singolo marcatore per fissare un Marcatore mappa nella schermata Mappa.

Se tutti i marcatori creati non sono subito visibili in questa schermata, premere il pulsante di ciclo che apparirà accanto a quello di impostazione del marcatore in fondo alla casella degli strumenti di marcatura.



Modifica marcatori

Set marcatori:

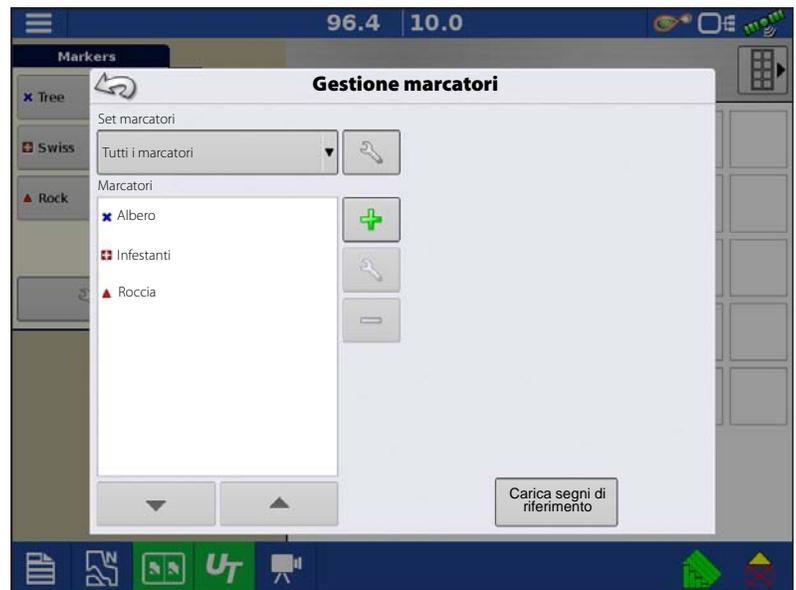
Premere  per creare, denominare ed eliminare set di marcatori.

Marcatori

- Premere  per aggiungere un marcatore.

- Premere  per modificare un marcatore.

- Premere  per rimuovere un marcatore.



- In caso di molte icone mappa, passare da una all'altra premendo  / .

- Quando si crea o modifica un marcatore, utilizzare Nota georeferenziata per aggiungere una Nota campo riferita all'attuale posizione GPS quando si usa il marcatore.

Selezione operatore



1. Premere il pulsante Seleziona operatore.

Selezionare un operatore dall'elenco a tendina. Le informazioni dell'operatore del macchinario sono registrate con tutte le operazioni su campo. Le informazioni sull'operatore possono essere immesse in Imposta gestione.

2. Scegliere l'operatore dal menu a tendina



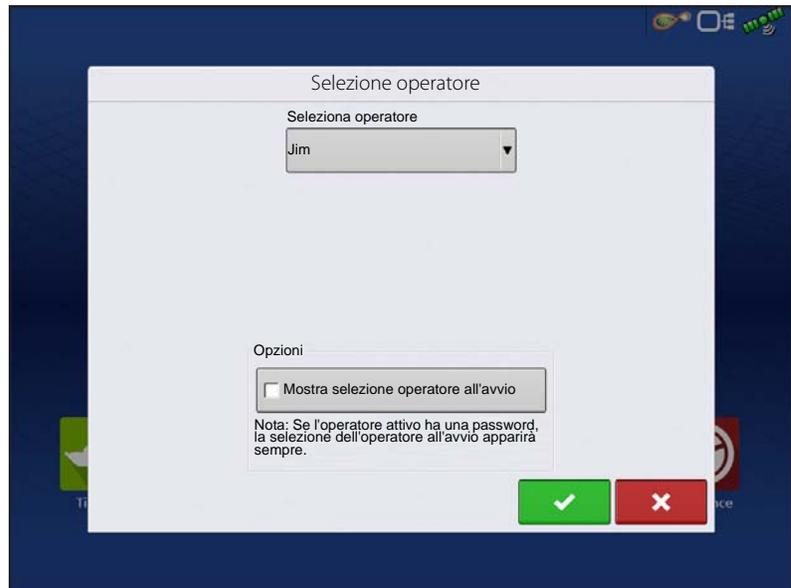
NOTA: la casella richiede l'inserimento di una password all'avvio del display.

Premere

3. Immetti password Premere

Ora verrà selezionato l'operatore e verranno attivati i permessi.

- Se durante l'operazione viene cambiato operatore, l'utente potrà scegliere di continuare oppure sospendere l'evento.
- Selezione operatore appare ad ogni avvio se l'opzione "Mostra operatore all'avvio" è selezionata.



Disconnessione operatore

Gli utenti che sono contemporaneamente gestore e operatore possono uscire, con conseguente blocco di impostazione e accesso USB. L'operatore deve inserire le proprie credenziali d'accesso prima di poter eseguire un'operazione.

Pulsanti Menu



Pulsante Menu: consente di accedere rapidamente alle funzioni di gestione e impostazione più spesso utilizzate senza sospendere un'operazione o abbandonare la schermata Mappa.



Home

Pulsante Home: sospende l'evento corrente e torna alla schermata Home.



Campo

Pulsante Campo: utilizzato per cambiare campi ed eventi nella schermata Mappa. Porta l'utente alla sezione di selezione gestione della procedura guidata Operazione su campo.



Prodotti

Pulsante Prodotto: utilizzato per cambiare prodotti o ibridi durante un'operazione su campo. Porta l'utente alla sezione di selezione prodotti della procedura guidata Operazione su campo.



Zona

Pulsante Zona: serve a suddividere un campo in sezioni più piccole. La zona in cui vengono attualmente registrati i dati, viene elencata nel pulsante Zona. È possibile creare una nuova zona in qualsiasi momento mentre si esegue un'operazione su campo. Per cambiare zona o aggiungerne una nuova a un campo, premere il pulsante Zona e seguire le istruzioni a schermo.

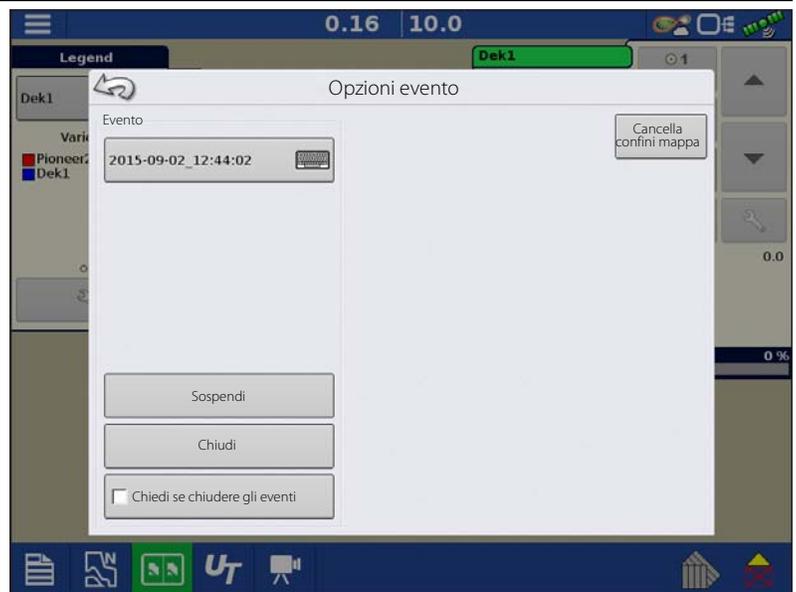


Evento



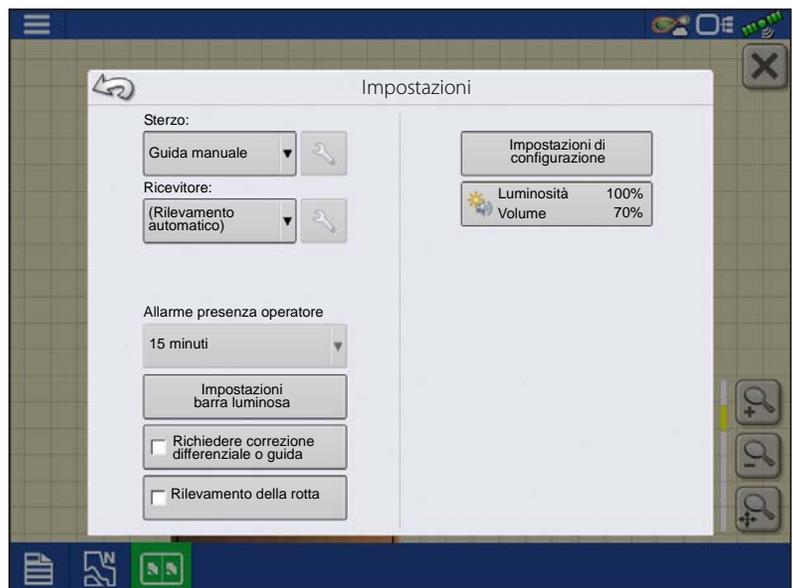
La schermata Opzioni evento consente di cambiare:

- **Nome evento:** selezionare l'evento da modificare nel menu a discesa. Verrà preselezionato un evento attivo all'apertura della schermata Opzioni evento.
 - **Sospendi evento:** premere per sospendere l'operazione su campo corrente. Appare la schermata Home come prima della creazione di un'operazione su campo.
 - **Cancella confini mappa:** premere per cancellare i confini della mappa dell'evento selezionato.
 - **Chiudi evento:** premere questo pulsante per terminare l'operazione su campo corrente. Appare la schermata Home come prima della creazione di un'operazione su campo.
- Gli eventi chiusi non possono essere riaperti e non appaiono nella schermata Selezione evento. L'utente può chiudere gli eventi manualmente o se gli viene chiesto.
- **Chiedi se chiudere gli eventi:** selezionare per chiedere prima di chiudere per sbaglio un evento.



Pulsante Impostazioni: offre un rapido accesso a:

- Impostazioni GPS
- Impostazioni sterzo
- Impostazioni barra luminosa
- impostazioni di configurazione
- Luminosità/Volume
- Rilevamento della rotta



Controllo automatico sezioni

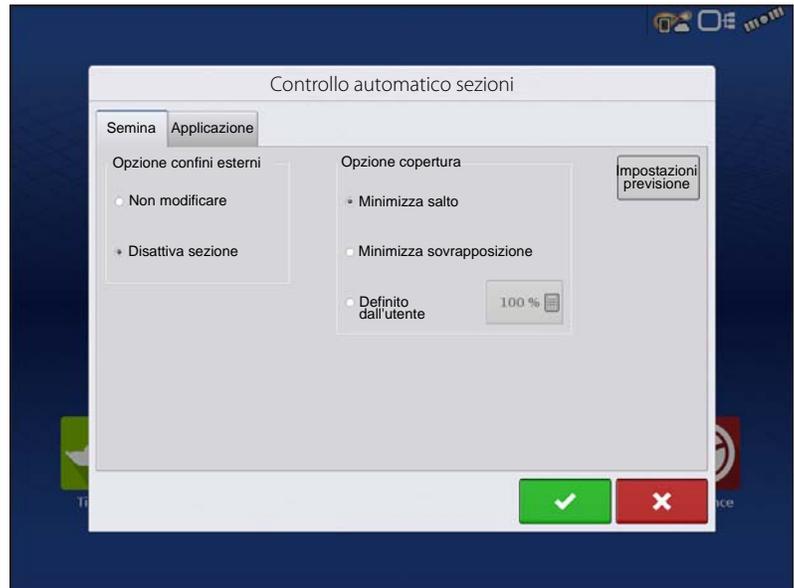


La funzione di controllo automatico sezioni attiva o disattiva automaticamente le sezioni in base alle seguenti condizioni:

- Entrare e uscire dai confini interni ed esterni del campo.
- Entrare e uscire dalle aree precedentemente applicate all'interno di un campo.

Controllo automatico sezioni può essere attivato/disattivato dal pulsante Controllo automatico sezioni nel lato inferiore sinistro della schermata Mappa.

Per regolare le impostazioni del controllo automatico sezioni, aprire la schermata Impostazioni configurazione e premere il pulsante Controllo automatico sezioni. Appariranno le seguenti opzioni:



- **Opzione confini esterni**

Selezionare una delle due opzioni per determinare il comportamento del sistema quando una sezione dell'attrezzo esce da un confine di campo.

- **Opzione copertura**

Nell'area Opzione copertura, scegliere tra tre opzioni:

- **Minimizza salto**

Disattiva la sezione dell'attrezzo una volta che l'intera sezione è rientrata completamente nell'area di copertura.

Ciò previene la possibilità di lasciare aree non trattate.

- **Minimizza sovrapposizione**

Disattiva la sezione dell'attrezzo appena la sezione entra nell'area di copertura.

Ciò previene la possibilità di sovrapposizioni.

- **Definito dall'utente**

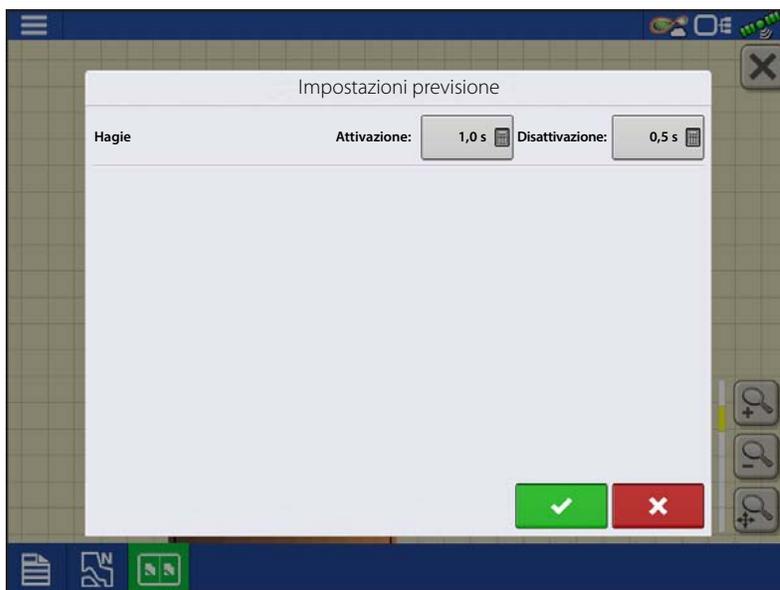
Consente di scegliere la percentuale della sezione dell'attrezzo che rientra nell'area di copertura prima che la sezione si disattivi. Per esempio, scegliendo 50%, la sezione si disattiverà quando metà della sezione si trova all'interno dell'area di copertura.

• Previsione di attivazione

Determina quanto in avanti il sistema cerca per riattivare le sezioni di lavoro. Questa impostazione compensa eventuali ritardi nel sistema di controllo di semina quando le sezioni dovranno aprirsi.

• Previsione di disattivazione

Determina quanto in avanti il sistema cerca per spegnere le sezioni di lavoro. Questa impostazione compensa eventuali ritardi nel sistema di controllo del prodotto quando le sezioni dovranno chiudersi.



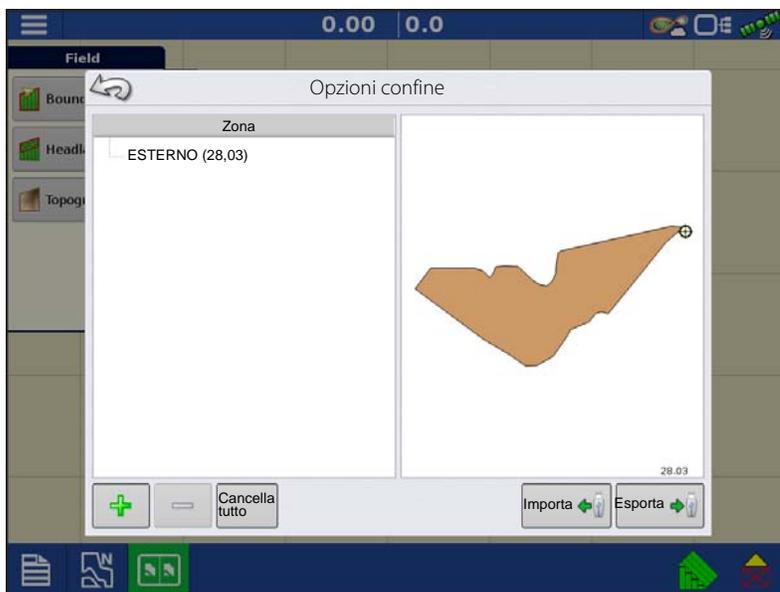
Scheda Confine

Premere il pulsante Confine nella scheda Campo per aprire la schermata Opzioni confine.



Usare la schermata Opzioni confine per importare, esportare e cancellare tutti i confini.

- Premere  nella schermata Opzioni confine per accedere alla schermata Impostazioni confine.
- Per eliminare una zona, selezionarla e premere .
- Utilizzare i pulsanti Importa ed Esporta per spostare zone da e verso l'unità USB.
- Premere Cancella tutto per eliminare definitivamente tutte le informazioni di confine per quel campo.



AVVERTIMENTO! Una volta cancellate le informazioni, non è possibile recuperarle.

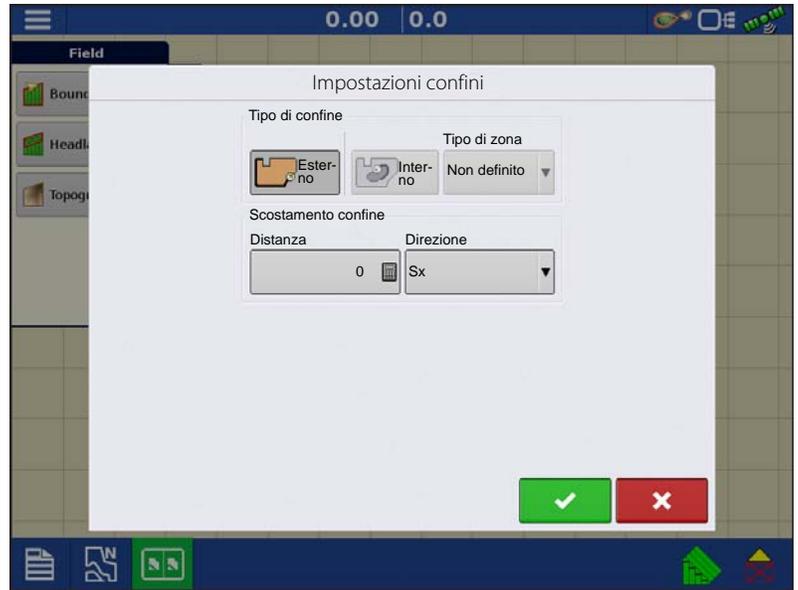
Crea confine

Impostazioni confini

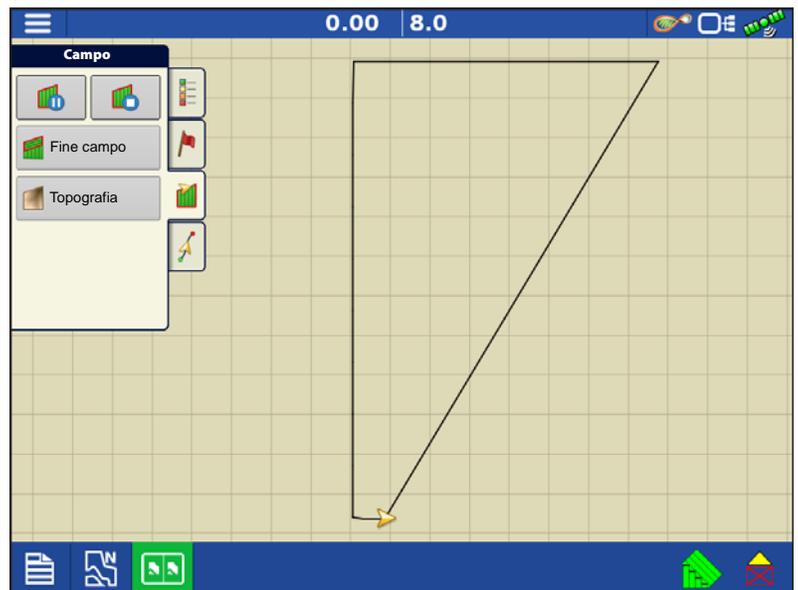
Premere il pulsante Avvia per accedere alla schermata Impostazioni confine.

Sotto l'area Tipo di confine, scegliere di creare un Confine esterno oppure un Confine interno.

- I confini esterni delimitano i confini di un intero campo.
- I confini interni segnano caratteristiche specifiche all'interno del campo, come corsi d'acqua o edifici.



1. Scegliere se creare un Confine esterno o interno premendo uno dei due pulsanti Tipo di confine. Nota: i confini interni possono essere creati solo dopo avere creato il confine esterno!
2. Per creare un Confine interno, utilizzare il menu a tendina Tipo di zona per scegliere il tipo di confine. Le scelte disponibili sono:
 - Percorso su strada
 - Specchio d'acqua
 - Corso d'acqua
 - Costruzioni
 - Non definito



3. La funzione Scostamento confine consente di mappare un confine, a una distanza definita dall'utente, a sinistra o a destra della linea centrale dell'antenna GPS. Eventualmente, specificare una distanza di Scostamento confine scegliendo una direzione e una distanza dalla linea centrale dell'antenna GPS.

4. Premere  per avviare il confine.
5. Durante la creazione di un confine, appare il pulsante Pausa/Riprendi e il pulsante Arresta appaiono in cima alla scheda Campo.
6. Premere il pulsante Arresta per completare il confine. Nella schermata Confine, scegliere se Salvare, Riprendere o Scartare il confine appena creato.

Pausa confine

Quando si crea un confine, utilizzare il pulsante Pausa confine per creare una linea retta tra due punti. A tal fine, condurre il veicolo fino a un punto, premere il pulsante Pausa confine, quindi guidare fino al secondo punto. Premere il pulsante Riprendi confine per creare una linea retta tra il punto corrente e il punto in cui è stata avviata la pausa.



Fine campo

Premere il pulsante Fine campo nella scheda Campo per accedere alla schermata Opzioni fine campo.



ATTENZIONE!: Per creare una fine campo è necessario un confine di campo.



ATTENZIONE!: affinché gli allarmi di fine campo funzionino, deve essere caricata una linea guida.



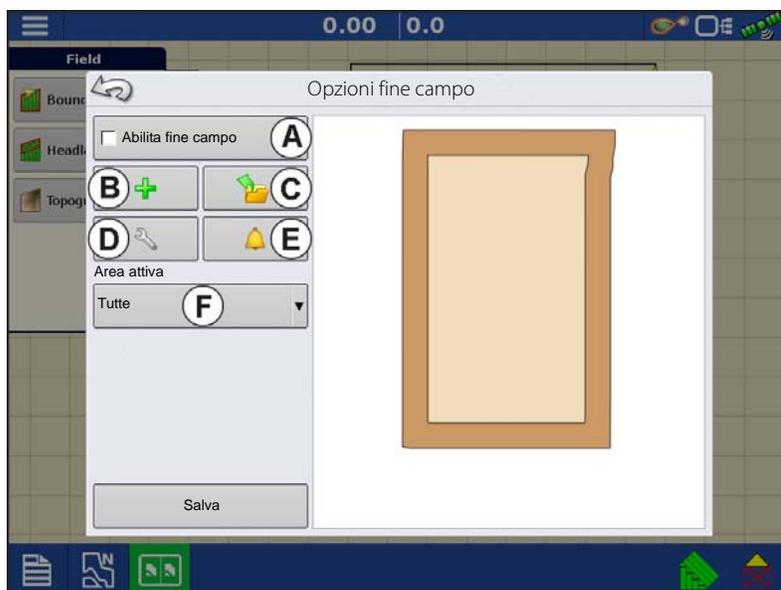
A. Abilita fine campo casella per attivare o disattivare la funzionalità di fine campo

B.  Aggiungi fine campo

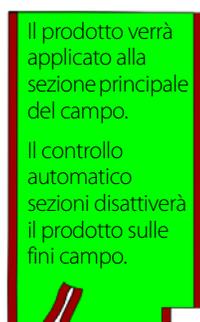
C.  Carica fine campo

D.  Modifica fine campo

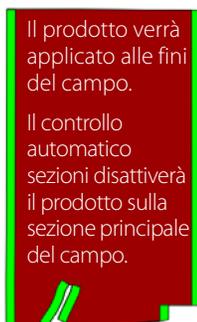
E.  Impostazioni allarme



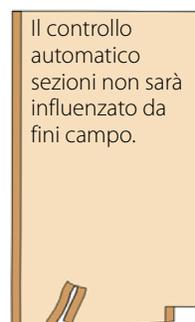
F. Area attiva



Area di lavoro



Fine campo



Tutte

B. Aggiungi fine campo

Premere  nella schermata Opzioni fine campo.

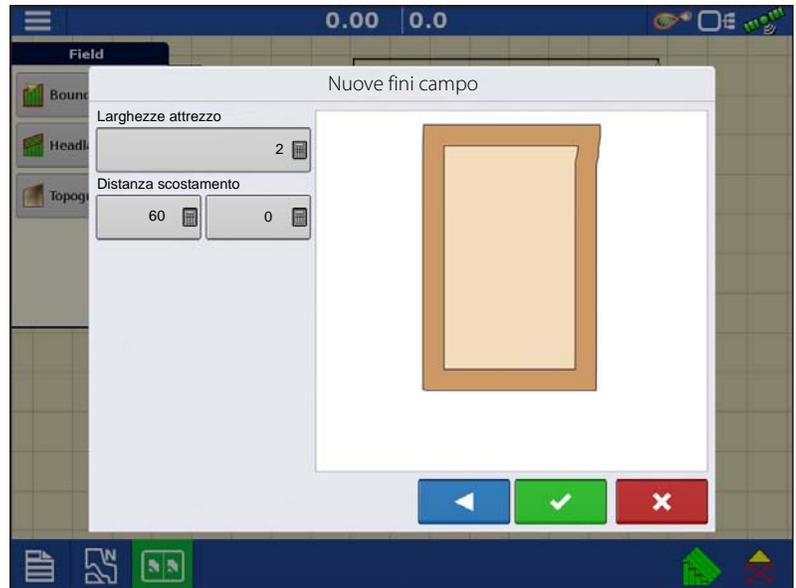
Selezionare Tipo di fine campo dal menu a tendina.

Tipi di fine campo

Completo

- Scostamento larghezza attrezzo
Numero di larghezze dell'attrezzo utilizzato per impostare la larghezza di fine campo
- Distanza scostamento
distanza utilizzata per impostare la larghezza di fine campo.

Premere  per accettare.



Dall'alto al basso

- Larghezza scostamento attrezzo
Numero di larghezze dell'attrezzo utilizzato per impostare la larghezza di fine campo
- Distanza scostamento
distanza utilizzata per impostare la larghezza di fine campo.
- Rotta
Utilizzata per generare confini, le fini campo vengono create perpendicolari alla rotta
- Ridimensionamento
Imposta la variazione consentita (rispetto alla perpendicolarità) per includere parte del confine di campo nelle fini campo.
- Usa AB
Selezionare la linea AB per impostare la rotta in modo da determinare le fini campo
- ▲ mostra la rotta utilizzata per creare le fini campo.

Premere  per accettare.

Percorsa

1. Selezionare Percorsa dal menu a tendina, quindi premere  per continuare.
2. Premere  nella schermata Nuove fini campo.
3. Immettere la distanza e la direzione della fine campo (sinistra o destra). Premere  per accettare.
4. Percorri confine

 pausa

 riprende la registrazione dopo la pausa

 arresta la registrazione

5. Salva, Riprendi o Scarta

- Salva
 - A. Premere il pulsante Salva
 - B. Il nome predefinito è formato da data e ora. Premere  per modificare il nome.
 - C. Premere  per accettare o  per scartare un confine.
- Riprendi: riprende la creazione del confine
- Scarta: scarta il confine e torna alla schermata Mappa

C. Carica fini campo

Premere il pulsante .

Selezionare una fine campo dall'elenco, quindi premere  per caricarla.

- A. Allarme distanza da fine campo
- B. Fini campo identificate da una linea blu se attive

D. Modifica fini campo

Premere il pulsante Modifica fini campo.

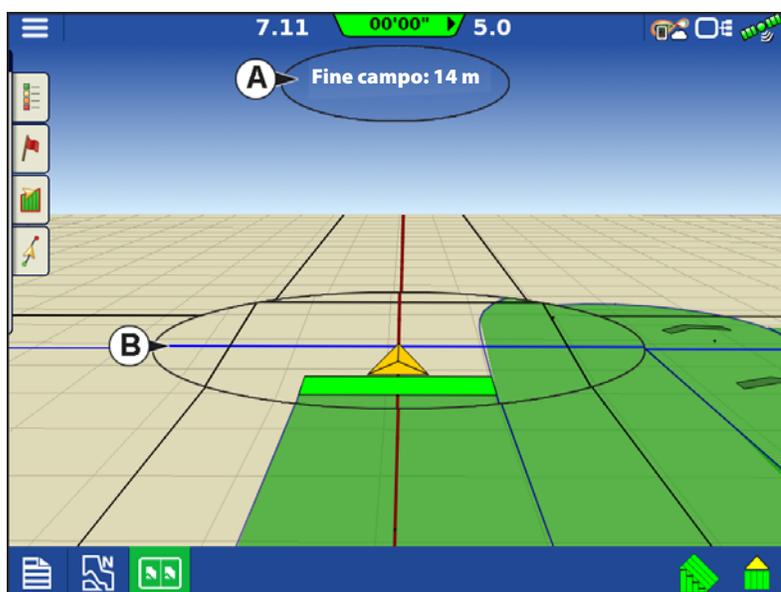
Selezionare una fine campo dall'elenco, quindi premere  per caricarla.

Questa schermata differisce a seconda del tipo di fine campo.

E. Impostazioni allarme fine campo

Premere il pulsante .

- Distanza allarme
 - Distanza di avvicinamento alla fine campo con cui il display avverte l'utente della fine campo in arrivo
- Durata allarme
 - Durata temporale di avvicinamento alla fine campo con cui il display avverte l'utente della fine campo in arrivo
- Allarmi acustici
 - Avvicinamento fine campo.
 - Superamento confine di fine campo.



Topografia

Premere il pulsante "Topografia" per aprire la schermata omonima che consente di impostare la funzionalità topografica.

Il display consente di registrare punti utilizzabili per creare un livello di riferimento relativo all'elevazione dell'intero campo. Ciò può fornire preziose informazioni sulle zone alte e basse di un campo non rilevabili ad occhio nudo. Le operazioni di rilievo e di drenaggio sono quelle che probabilmente beneficiano più delle altre del posizionamento delle linee principali e secondarie in un campo.



 **ATTENZIONE!**: ciò richiede un segnale GPS RTK per raccogliere i dati d'elevazione precisi.

Importare dati da software di mappatura come SMS Advanced via file .agsetup.

Schermata Topografia

È possibile realizzare rilievi topografici di elevazione multipli per lo stesso campo. Ciò può risultare utile per varie applicazioni come per esempio:

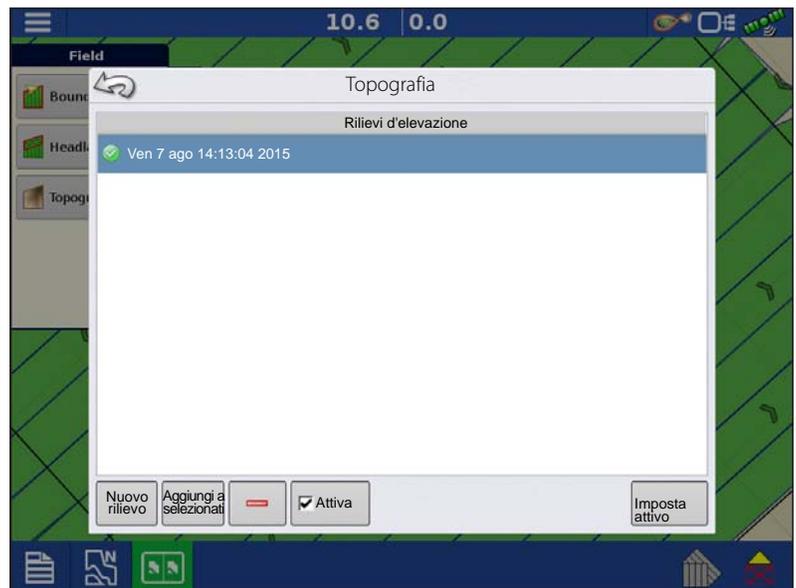
- Un rilievo topografico per l'intero campo. Viene offerta così una migliore prospettiva dell'intero campo.
- Un ulteriore rilievo topografico, percorso su una determinata porzione del campo. Ciò consente di avere un maggiore dettaglio di elevazione in alcune aree se richiesto.

I rilievi vengono denominati in maniera predefinita in base a data e ora del display. È possibile importare nel display i dati di elevazione della superficie da pacchetti software come SMS Advanced. I dati riporteranno il nome del campo e la data di esportazione (entrambi esempi nella schermata precedente).

Si possono inoltre aggiungere punti ai rilievi esistenti e salvarli.

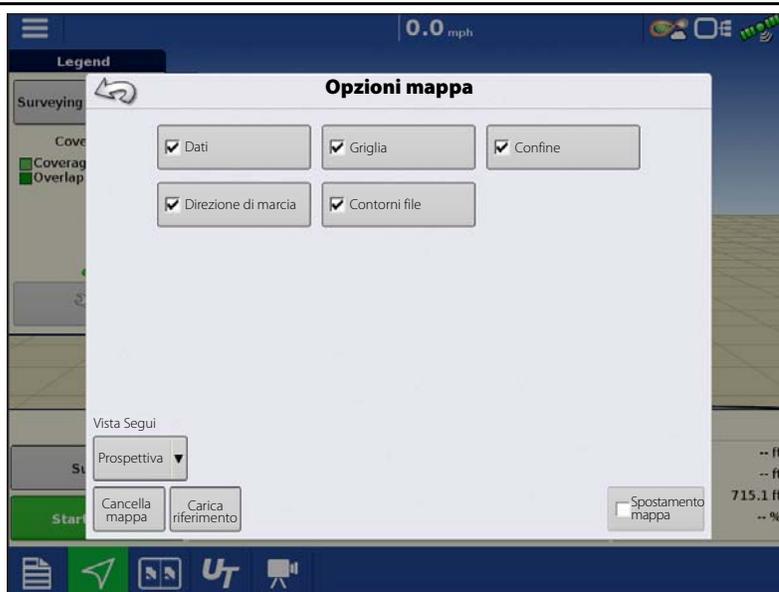
Solo un rilievo topografico alla volta può essere attivo. Per l'esportazione in file .agsetup o .agdata, questo sarà il rilievo esportato. I rilievi non attivi rimarranno nel display. In qualsiasi momento è possibile rimuovere un rilievo di elevazione ed eseguirne un altro.

- Pulsante Nuovo rilievo
Premere per creare un nuovo rilievo topografico
- Pulsante Aggiungi a selezionati
Premere per aggiungere a un rilievo topografico
- Pulsante Meno (-)
Premere per eliminare un rilievo topografico
- Casella Abilita
Premere per attivare/disattivare il livello di riferimento dell'elevazione. La casella funziona allo stesso modo della casella Topografia della schermata Opzioni mappa illustrata di seguito.
- Imposta attivo
Selezionare il rilievo desiderato e premere questo pulsante per impostarlo come attivo.



Il layer topografico può essere attivato o disattivato come layer di riferimento durante un'operazione utilizzando:

- Casella Abilita sulla schermata Topografia (v. sopra).
- Utilizzare la casella Topografia sulla schermata Opzioni mappa.



La ricezione GPS IRTK consente la raccolta di un rilievo di elevazione. In questo modo si possono raccogliere i valori di elevazione e di latitudine e longitudine mentre si percorre il campo.

Viene creato un punto ogni 3 metri indipendentemente dalla velocità o dalla direzione di guida. Se si esegue il rilievo durante operazioni come la semina o l'applicazione utilizzando il controllo automatico delle sezioni, verranno registrati anche i punti al di fuori del confine di campo (p.es. attraverso un corso d'acqua con erba) per ottenere il massimo delle informazioni dal campo.

Durante l'esecuzione del rilievo di elevazione, i punti vengono registrati su file ogni 3 m e sullo schermo un punto nero (A) appare ogni 30 m.



 **ATTENZIONE!** È fondamentale che la misura dall'antenna GPS al terreno sia corretta; eventuali errori aumenteranno gli errori dei dati registrati.

Seguono dei suggerimenti per ottenere il meglio dal rilievo di elevazione di un determinato campo. Per migliori risultati, seguire questi consigli.

- Mantenere la larghezza di lavoro entro i 19 metri, più stretta è, meglio è.
- Guidando su un percorso dedicato sui punti più alti o più bassi del campo (p.es. lungo un corso d'acqua con erba, o in cima a un crinale) e quindi attraversando il campo in distanze regolari, si otterrà il massimo livello di dettaglio per quel campo
- Se si effettua il rilievo con l'antenna dell'aratro talpa, assicurarsi che l'aratro sia completamente alzato
- Guidare troppo velocemente con un aratro montato può causare sobbalzi e quindi influire sulla qualità dei dati registrati
- Se si eseguono i rilievi con l'attrezzatura da raccolto, saranno presenti strisce sulle mappe a causa del riempimento e svuotamento della tramoggia che influisce sull'altezza del veicolo e quindi dell'antenna

Una volta raccolti i punti, essi verranno convertiti in un livello di superficie dove è possibile definire lo schema dei colori: rosso, bianco, blu o marrone chiaro.

È possibile selezionare il numero di intervalli legenda per il campo che mostreranno le aree desiderate. Questo tema sarà utilizzato per ciascun campo fino a nuova modifica.

Le tinte rappresentano:

Schema rosso, bianco, blu

Blu più scuro = elevazione più bassa.

Rosso più scuro = maggiore elevazione.

Il bianco rappresenta il colore di transizione.

Schema marrone chiaro

Marrone scuro = elevazione più bassa.

Marrone chiaro = maggiore elevazione.

Se in qualsiasi momento durante la raccolta dei dati lo stato di correzione GPS dovesse deviare da RTK fisso, la registrazione verrà sospesa.

Il ripristino del segnale RTK farà riprendere automaticamente la registrazione.



Se ci si dimentica di arrestare la registrazione quando si esce dal campo, verrà richiesto da un messaggio che indica che la raccolta dati è ancora attiva. Sarà quindi possibile continuare o terminare l'operazione.

 Nei campi di forma irregolare, il rendering della superficie di elevazione collegherà anche le aree non percorse.

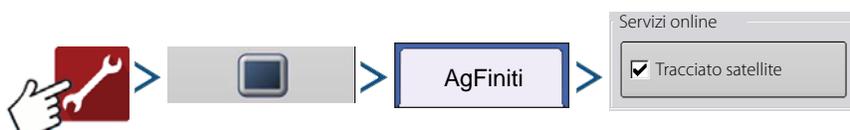
Tracciato satellite

Il tracciato satellitare è un servizio online gratuito per tutti gli utenti AgFiniti (non serve licenza) con accesso a Internet su display InCommand v.1.5 e successive. Ogni volta che viene caricato un campo nella schermata Mappatura, il tracciato satellitare del campo e dell'area circostante verrà scaricato e visualizzato. Ogni volta che viene caricata la schermata Mappatura vengono utilizzati circa 4,5 MB di dati.

Requisiti tracciato satellitare

1. Un account su www.agfiniti.com.
 - A. La creazione di un account AgFiniti è gratuita e non richiede una licenza.
 - B. Accedere ad AgFiniti Vedere "Accedere ad AgFiniti" a pagina 46.
2. Connessione Internet attiva sul display InCommand
3. Confini di campo

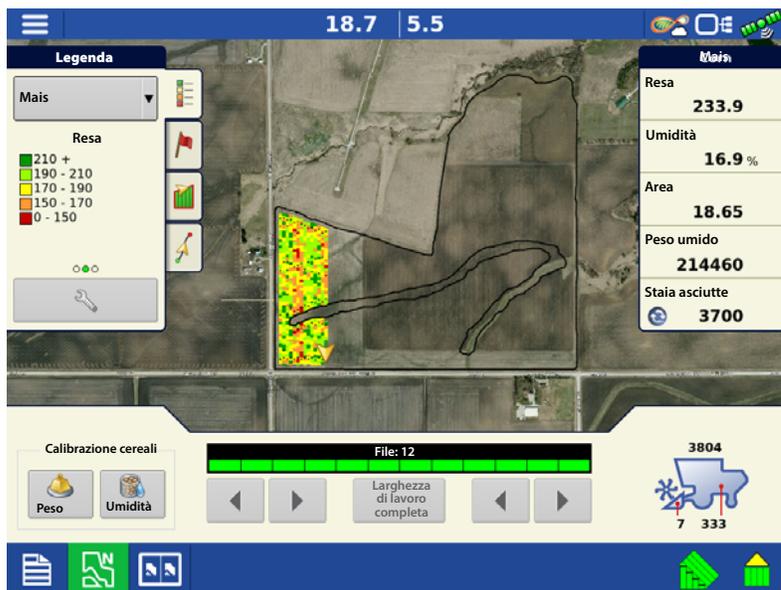
Abilitare il tracciato satellitare



Il tracciato satellitare è abilitato in maniera predefinita. Per abilitare o disabilitare questa funzione, attivare/disattivare la voce "Tracciato satellitare" nel menu Impostazione console AgFiniti.

Tracciato satellitare sulla schermata Mappatura

Se i suddetti requisiti sono rispettati, accedere ad AgFiniti dal display. Vedere ["Accedere ad AgFiniti" a pagina 46](#). L'immagine satellitare di sfondo viene caricata automaticamente ogni volta che viene caricato un campo nella schermata Mappatura. Se necessario, è anche possibile nascondere l'immagine dal menu Opzioni mappa. Vedere ["Opzioni mappa" a pagina 70](#).



Impostazione GPS



Sterzo

Guida manuale: selezionare questa opzione per eseguire la guida via barra luminosa mantenendo il controllo manuale dello sterzo.

ParaDyme/GeoSteer: sistema di sterzo integrato utilizzabile con svariati tipi di macchinari.

OnTrac3: sterzo assistito montato sul volante del macchinario.

SteerCommand: sistema di sterzo integrato utilizzabile con svariati tipi di macchinari.

Premere  accanto alle opzioni di sterzo per aprire le impostazioni del sistema di guida selezionato.



Premere  accanto alle opzioni del ricevitore per aprire le impostazioni del ricevitore selezionato. Le impostazioni variano da ricevitore a ricevitore.

- **Ricevitore:** imposta il tipo di protocollo dell'interfaccia SPG su Rilevamento automatico, Seriale o CAN.
- **Rilevamento interruzione:**  forza la connessione GPS. Questa opzione consente di forzare la connessione nel display quando un ricevitore è impostato su un baud rate superiore a quello supportato dal display. Dopo aver selezionato "forza connessione GPS6000/6500", è necessario ripristinare le impostazioni predefinite per configurare e utilizzare il ricevitore.
- **Allarme presenza operatore:** l'allarme presenza operatore disinnesta il controllo della guida automatica se l'operatore non interagisce con il display per un periodo di tempo specificato. Utilizzare il menu a tendina per specificare il periodo di tempo dopo il quale la guida automatica viene disinnestata automaticamente.
- **Impostazioni barra luminosa:** imposta spaziatura, modalità e luminosità LED della barra luminosa.
- **Correzione differenziale richiesta per la guida:** se deselezionato, consente alla guida di operare senza correzione differenziale.

 **NOTA:** Per utilizzare la guida con il display è necessario avere un ricevitore GPS in grado di produrre una frequenza d'uscita di almeno 5 Hz.

Impostazioni barra luminosa



OPPURE



Spaziatura: immettere la distanza rappresentata da ciascun quadrato della barra luminosa (3-182 cm).

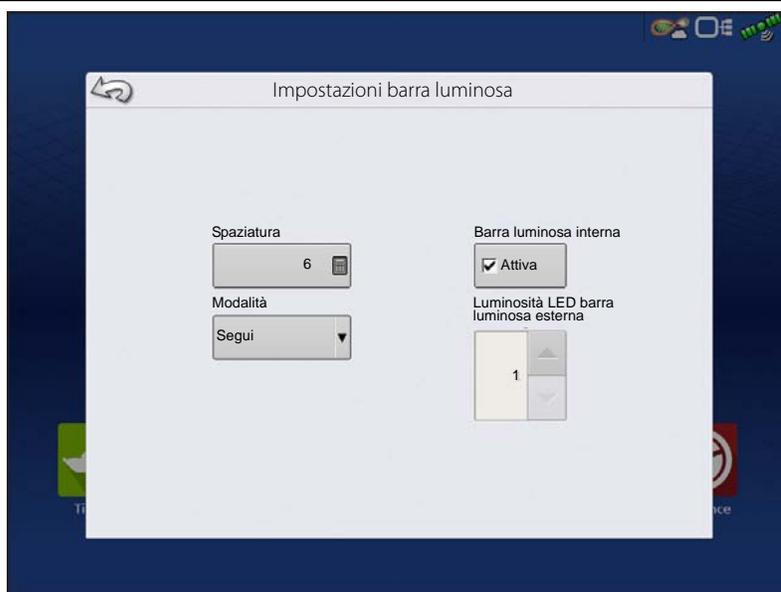
Modalità

- **Segui:** centra il veicolo seguendo gli indicatori luminosi.
- **Riporta:** centra il veicolo girando nella direzione opposta agli indicatori della barra luminosa.

Barra luminosa interna: selezionare per abilitare l'utilizzo della barra luminosa interna.

Luminosità LED barra luminosa esterna: se

possibile, premere  /  per immettere un numero che specifichi la luminosità delle luci LED sulla barra luminosa esterna opzionale L160. Il numero 1 corrisponde all'impostazione più scura e 10 a quella più chiara. Impostazione predefinita: 5.



Pulsante GPS

 Durante l'operazione su campo il pulsante GPS (indicatore dello stato) nella parte superiore destra della barra di stato dovrebbe apparire in verde, per indicare che si sta ricevendo un segnale GPS differenziale. Se l'icona appare in giallo, il GPS viene ricevuto ma non c'è un segnale differenziale. Se invece appare in grigio si è perso il segnale GPS. In ogni caso, verificare le impostazioni GPS.

Guida/sterzo, Impostazioni barra luminosa e Correzione differenziale richiesta per la guida

Impostazioni GPS seriale



 **NOTA:** Le impostazioni predefinite per i ricevitori 6000/6500 devono rimanere quelle di fabbrica.

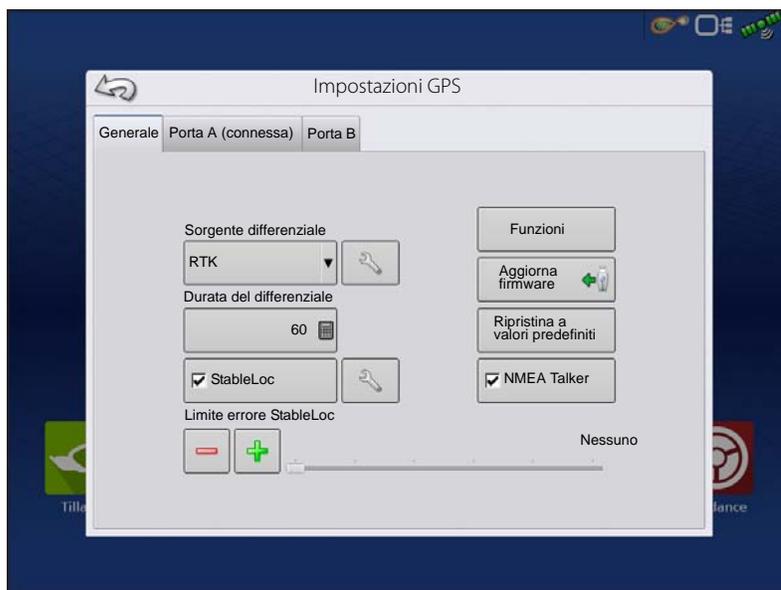
Sorgente differenziale: selezionare tra GLIDE, WAAS/EGNOS, TerraStar®, RTK External, RTK. Le opzioni disponibili dipendono dal tipo di ricevitore e dai blocchi.

Sorgente differenziale (icona chiave)

 : premendo il pulsante Sorgente differenziale (chiave inglese) si aprono diverse schermate di impostazioni a seconda della sorgente differenziale scelta.

Età differenziale: visualizza il tempo trascorso dalla ricezione dell'ultimo segnale di correzione differenziale. Il pulsante Durata del differenziale funziona soltanto quando il GPS è connesso.

Casella StableLoc: StableLoc mantiene la precisione dello sterzo anche quando il segnale di correzione viene perso temporaneamente,



passando senza soluzione di continuità alla successiva sorgente di segnale disponibile. Ripristinato il segnale, il sistema ritorna alla sorgente più precisa, eliminando i salti di posizione. Premere per abilitare.

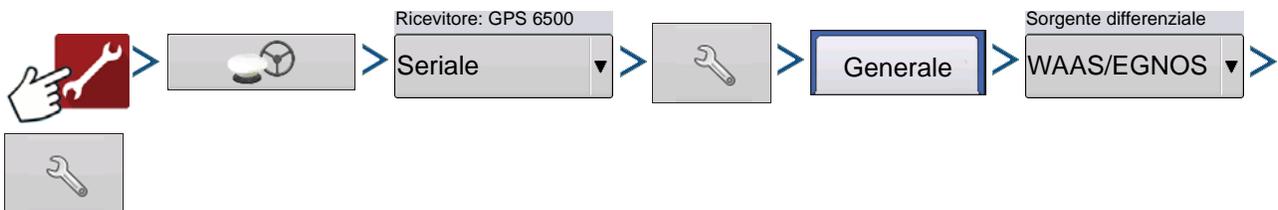
StableLoc (icona chiave ): pare l'impostazione abilita/disabilita ripiego StableLoc "WAAS/EGNOS". Ciò consente di utilizzare la correzione SBAS come ripiego per StableLoc. L'impostazione è abilitata in maniera predefinita. Disabilitare l'impostazione se la zona non dispone di una sorgente di correzione SBAS (come ad esempio WAAS/EGNOS).

Limite errore StableLoc (solo RTK & TerraStar): quando si utilizza StableLoc, selezionare il limite d'errore con cui il sistema non consente più di sterzare. Selezionare il pulsante **+** o **-** per impostare il limite. Se il limite di errore è "10 cm" e la precisione del sistema raggiunge tale limite, non sarà più consentito lo sterzo fino a quando il limite non scende. Se è impostato su "nessuno", la precisione della sorgente differenziale non influirà sulla capacità di sterzo automatico.

Ripristina valori predefiniti: premere il pulsante Ripristina valori predefiniti per ripristinare le impostazioni del ricevitore ai valori predefiniti di fabbrica. Così facendo si eliminano tutte le impostazioni personalizzate.

NMEA Talker: questo pulsante disabilita il prefisso GLONASS nei messaggi NMEA. Se si utilizza il ricevitore con display più datati o con un dispositivo che non supporta i messaggi GLONASS, deselezionare la casella.

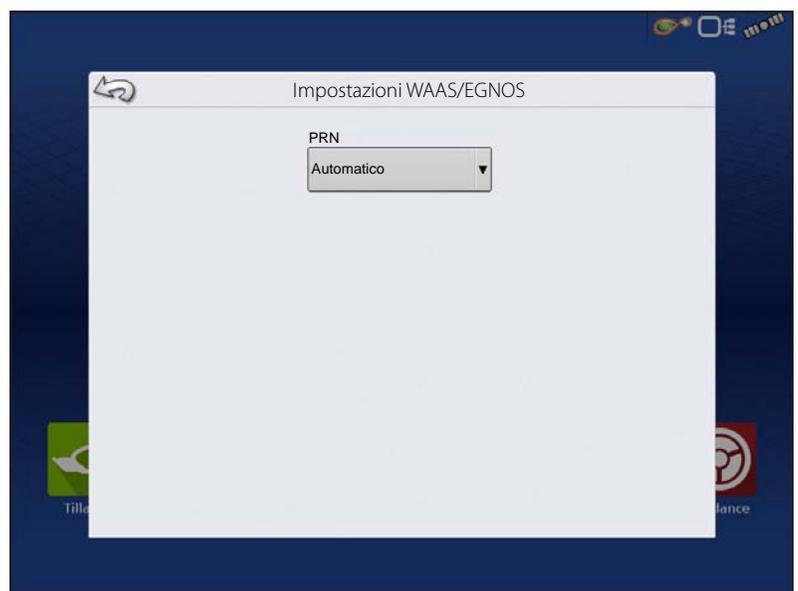
Impostazioni WAAS/EGNOS



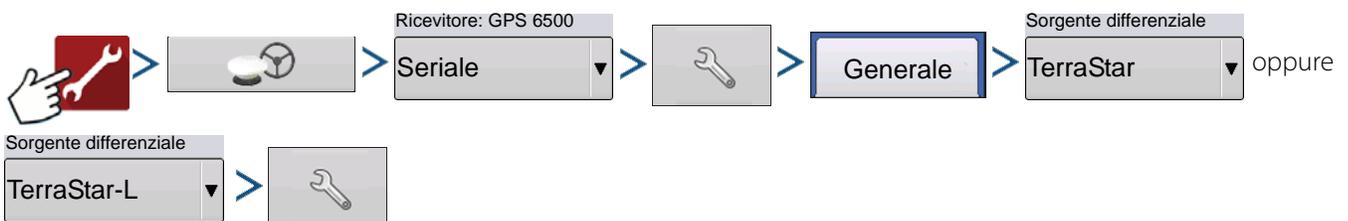
PRN

- Automatico
- WAAS
- EGNOS
- Personalizzato

 **ATTENZIONE!** Dovrebbe essere lasciato su Automatico se non indicato diversamente dal supporto



Impostazioni TerraStar

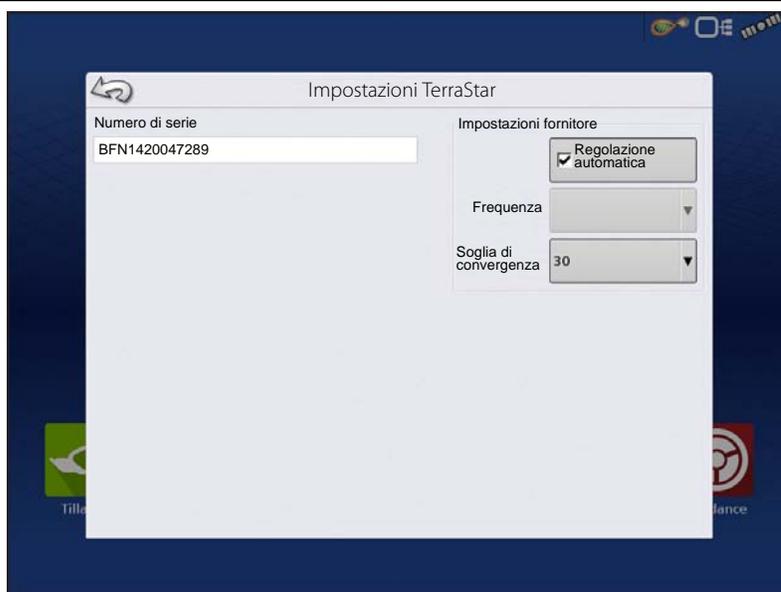


Numero di serie: questa casella visualizza il numero di serie del ricevitore; utilizzato per acquistare l'abbonamento TerraStar.

Casella Regolazione automatica: il ricevitore selezionerà automaticamente la frequenza più forte. Selezionando questa opzione, il menu a tendina Frequenza verrà disabilitato.

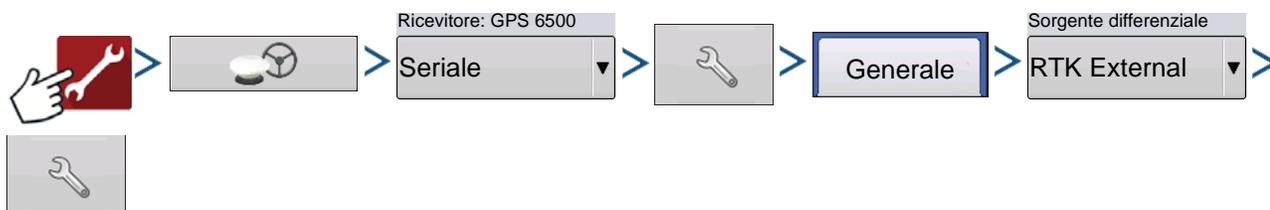
Frequenza: nell'elenco a tendina Frequenza, selezionare la zona geografica dove ci si trova. Deselezionare la regolazione automatica se indicato dal supporto (utilizzata per la regolazione).

Soglia di convergenza: il ricevitore utilizza la deviazione standard della soluzione per determinare il momento di convergenza della posizione TerraStar. Il ricevitore identificherà la soluzione TerraStar come "conversa" quando la deviazione standard orizzontale raggiunge la soglia di convergenza impostata. Impostando una soglia più elastica, si riduce il tempo necessario a che la soluzione TerraStar venga indicata come conversa. Tuttavia, ciò non altera il comportamento assoluto della soluzione.



NOTA: L'impiego del differenziale TerraStar® richiede l'acquisto di un abbonamento dal proprio rivenditore Ag Leader. Le impostazioni relative alla correzione del differenziale del satellite variano in base alla posizione geografica. I dettagli sull'impostazione sono illustrati nelle seguenti pagine. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al proprio rivenditore Ag Leader. È necessario conoscere il numero di serie quando si contatta Ag Leader impostare il ricevitore.

Impostazioni RTK External

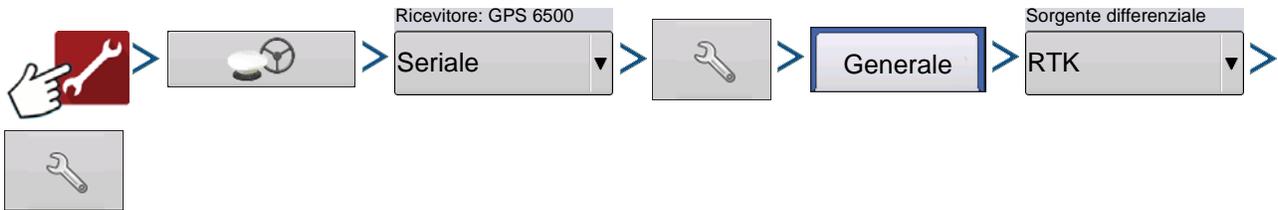


Impostando la sorgente differenziale su RTK External, viene attivata la produzione di messaggi GGA NMEA sulla porta B a 1 Herz (Hz).

Modificare Baud rate radio in modo che corrisponda alla Radio esterna connessa alla Porta B.



Impostazioni RTK: NTRIP

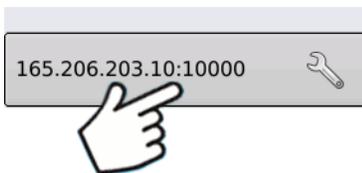
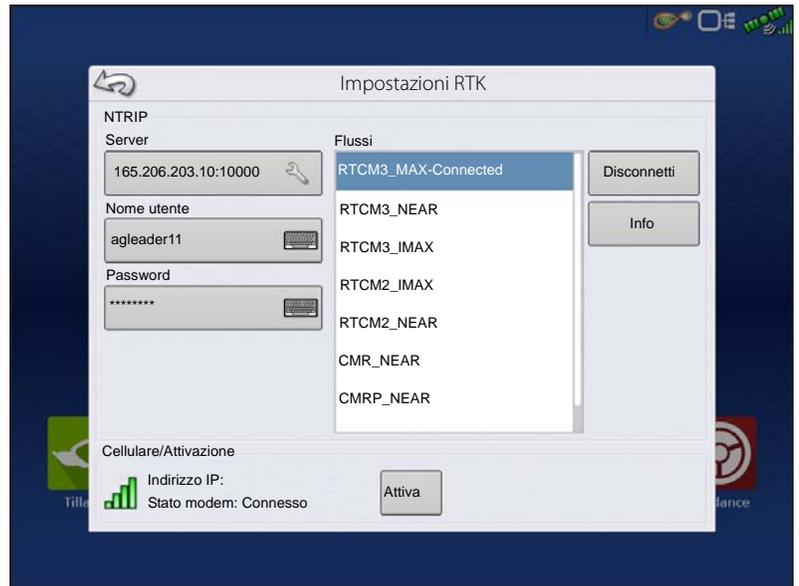


NTRIP

- Server
- Nome utente
- Password
- Flussi
- Disconnetti/Connetti : alla rete NTRIP
- Info: vedere "Pulsante Info" a pagina 65

Cellulare

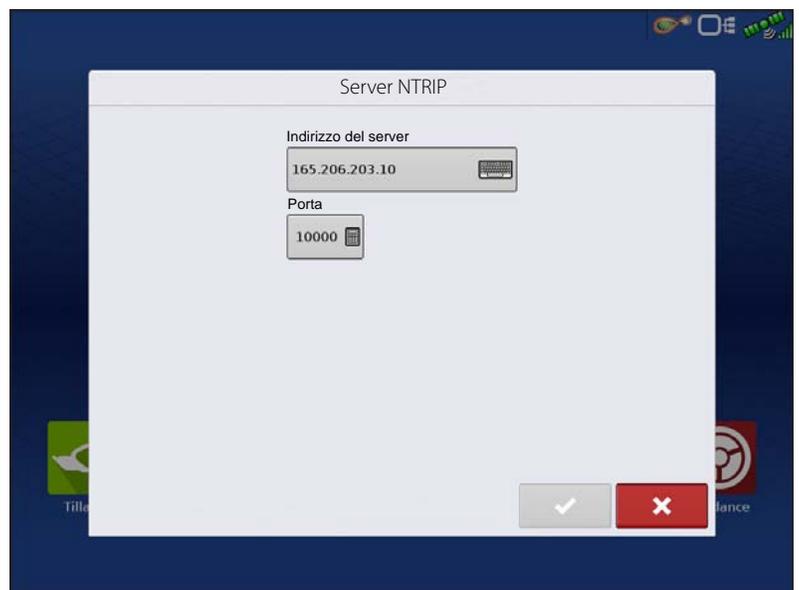
- Indirizzo IP: indica una connessione a Internet
- Stato modem



Server NTRIP

- Indirizzo del server
- Porta

L'indirizzo del server e la porta vengono forniti dalla rete NTRIP.

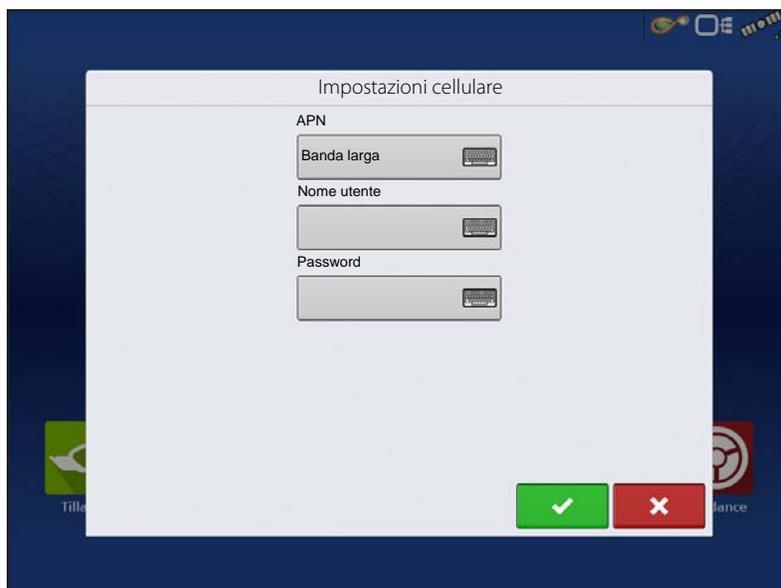




Impostazioni cellulare

- APN
- Nome utente
- Password

APN, nome utente e password vengono fornite dalle impostazioni di rete. Rivolgersi all'operatore di telefonia mobile per ricevere tali informazioni.



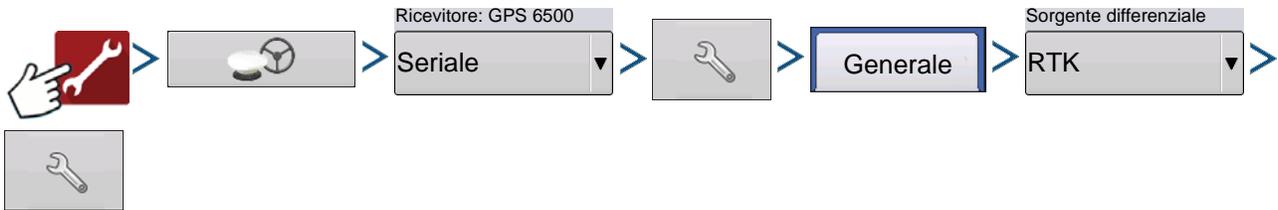
Pulsante Info

- Flussi
- Formato
- Dettagli formato
- Sistema di navigazione
- Rete
- Autenticazione

Le informazioni presente su questa schermata fono fornite dalla rete NTRIP.



Impostazioni RTK: 400 MHz



Spaziatura canali: utilizzare il menu a discesa per selezionare la spaziatura dei canali

Frequenza



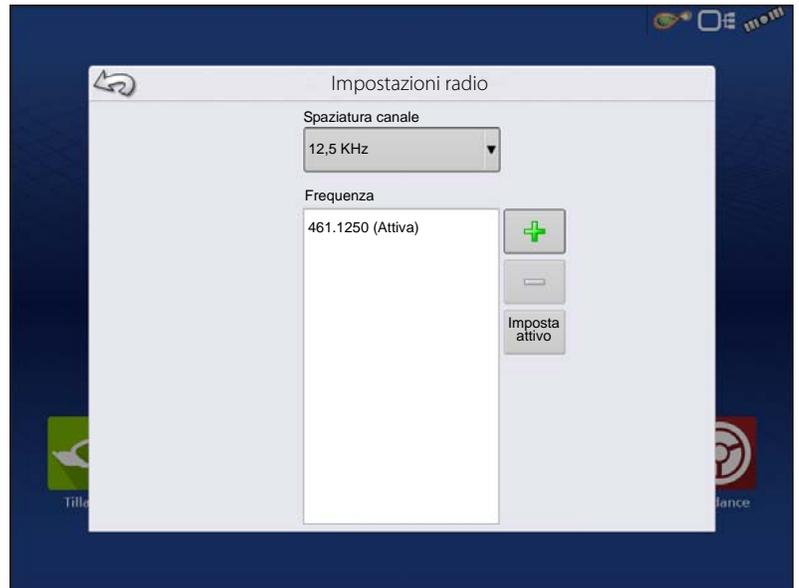
Premere il pulsante per aggiungere una frequenza



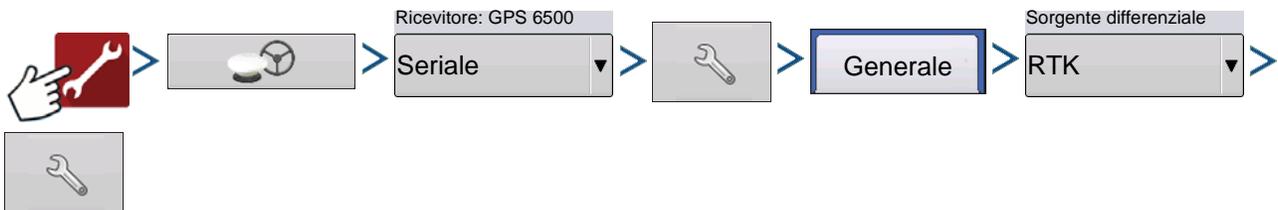
Selezionare la frequenza, quindi premere il pulsante per eliminare la frequenza selezionata.



Selezionare la frequenza o il canale, quindi premere il pulsante per attivare la frequenza selezionata.



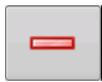
Impostazioni RTK: 900 MHz



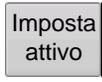
Frequenza



Premere il pulsante per aggiungere un canale



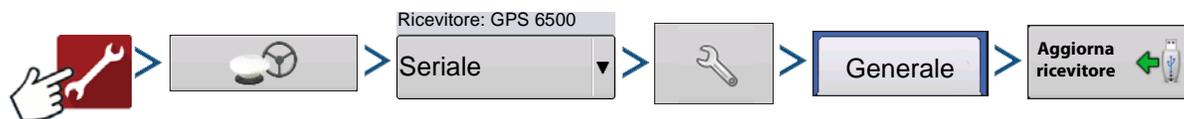
Selezionare il canale, quindi premere il pulsante per eliminare il canale selezionato.



Selezionare il canale, quindi premere il pulsante per attivare il canale selezionato.



Aggiorna ricevitore



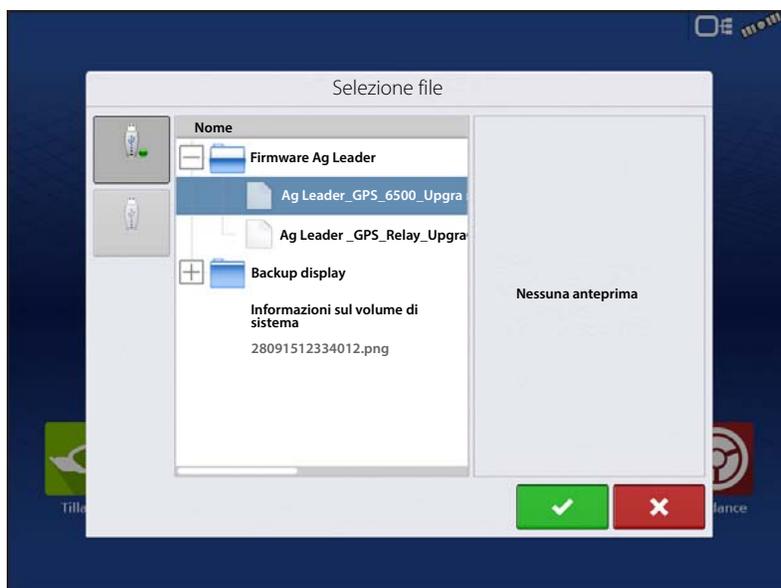
Selezionare il file scaricato dal sito web Ag Leader

Selezionare il file .fw3 dall'unità USB.

Premere  per accettare.

Il display aggiornerà il ricevitore.

Premere  per tornare alla schermata precedente senza aggiornare il ricevitore.



Impostazioni porta seriale Scheda Porta A



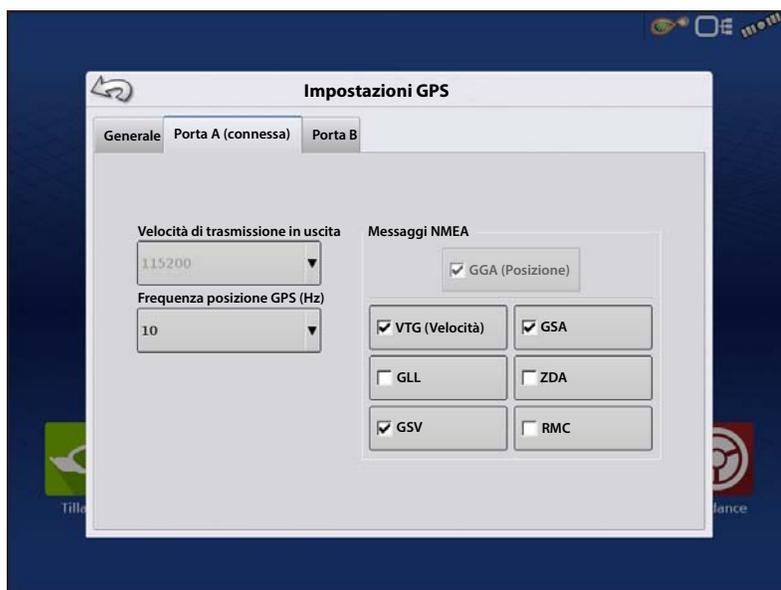
La schermata Impostazioni porta seriale che consente di regolare l'uscita GPS. L'aspetto della schermata può variare in base al modello di ricevitore GPS collegato.

Baud rate uscita: visualizza la velocità alla quale il ricevitore comunica con il display. Per prestazioni ottimali, la velocità di trasmissione GPS va impostata a 115200. La velocità di trasmissione in uscita è impostata automaticamente per i ricevitori GPS 6000/6500.

Frequenza posizione GPS (Hz): rappresenta i cicli al secondo (indicati in Hz) con i quali il display riceve le informazioni sulla posizione dai satelliti visibili (consigliati 10 Hz).

Messaggi NMEA: queste caselle rappresentano i vari protocolli o formati di comunicazione impostati dalla National Marine Electronics Association (NMEA) e utilizzati nelle "stringhe" o frasi informative prodotte dal ricevitore GPS. Attualmente, il display richiede soltanto due formati di messaggi NMEA: GGA e VTG.

- GGA: posizione in longitudine e latitudine.
- VTG: velocità di avanzamento



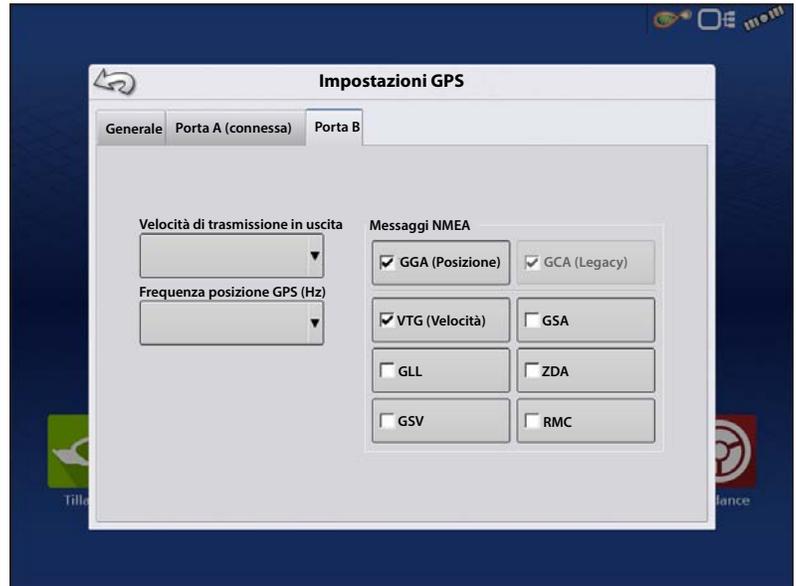
- GSV, GSA: necessari per visualizzare il tracciato dei satelliti ma non necessari per le informazioni GPS.
- GLL, ZDA, RMC, MSS: lasciare questi altri formati di messaggi NMEA deselezionati a meno che non si sia connessi a un monitor di terze parti e ricevuto istruzioni in merito.

Scheda Porta B



L'aspetto della scheda Porta B è simile a quello della Porta A.

- **GGA (legacy)**: riduce la precisione decimale del messaggio GGA per il collegamento ad apparecchiature obsolete.
- **GCA (posizione)**: fornisce maggiore precisione al messaggio GCA. La maggior parte dei display necessita che sia attivato.

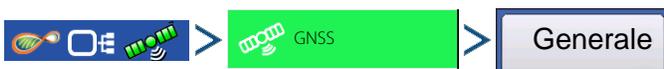


Informazioni GPS

Per accedere alle informazioni diagnostiche sul segnale GPS, premere il pulsante GPS (satellite) che appare nell'angolo superiore sinistro della Barra di stato. Appariranno quindi le informazioni GPS nelle schede Generale, Ricevitore e Differenziale. Queste schermate sulle informazioni GPS sono descritte nelle pagine seguenti.

Indicatore dello stato GPS con barre: le barre indicano la forza del segnale cellulare

Informazioni GPS: scheda Generale



Latitudine, Longitudine: visualizza l'attuale posizione (in longitudine e latitudine) e l'elevazione.

Elevazione: mostra l'elevazione del ricevitore.

Rotta: visualizza la rotta in gradi.

Numero di satelliti: numero di satelliti tracciati utilizzati per correggere la posizione.

Differenziale

- **Nessun differenziale:** indica che il ricevitore non riceve un segnale GPS differenziale.
- **Diff On:** indica che il ricevitore riceve un segnale GPS differenziale.
- **GLIDE:** solo GPS 6000/GPS 6500.
- **WAAS/EGNOS**
- **TerraStar:** solo GPS 6500.
- **RTF fisso:** il ricevitore riceve una sorgente differenziale RTK valida.
- **RTK fluttuante:** il ricevitore riceve informazioni dalla stazione base ma il segnale non è sufficiente per un fix RTK.

Velocità GPS: velocità di marcia in tempo reale.

Frequenza posizione: la frequenza alla quale il ricevitore invia la posizione al display in longitudine e latitudine (GGA). Per esempio, a 10 Hz il display riceve un messaggio sulla posizione 10 volte al secondo.

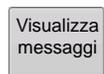
Velocità/Frequenza rotta: la frequenza alla quale il ricevitore invia la velocità al suolo e la rotta al display (VTG).



NOTA: Per la guida e lo sterzo, Frequenza posizione e Frequenza velocità/rotta vanno impostate ad almeno 5 Hz.



Modifica formato longitudine/latitudine: premere questo pulsante per modificare il formato di longitudine/latitudine. I valori possono essere espressi in Gradi, Minuti e Secondi oppure in Gradi decimali.



Pulsante Visualizza messaggi: vedere ["Messaggi GPS" a pagina 99](#).

Ora UTC: UTC sta per Coordinated Universal Time, un'ora standard di precisione atomica che definisce l'ora locale in tutto il mondo. Se si ricevono informazioni dal satellite, l'ora UTC sarà automaticamente aggiornata.

Data UTC: se si ricevono informazioni dal satellite, la data UTC sarà automaticamente aggiornata.

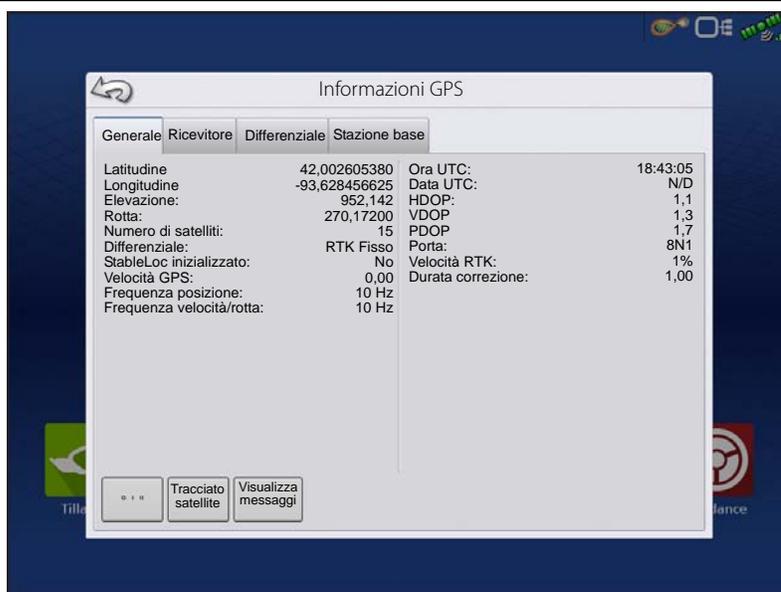
HDOP: Horizontal Dilution of Precision (HDOP) indica la qualità della posizione GPS orizzontale. Numeri HDOP bassi sono migliori mentre quelli più alti sono da evitare.

PDOP: Position Dilution of Precision (PDOP) è una misura priva di unità che indica quando la geometria dei satelliti può fornire i risultati più accurati. Quando i satelliti sono sparsi nel cielo, il valore PDOP è basso e la posizione calcolata è più accurata. Quando i satelliti sono più vicini tra loro, il valore PDOP è alto e le posizioni sono meno accurate. Numeri PDOP bassi sono migliori mentre quelli più alti sono da evitare.

Porta: il collegamento tra il display e il GPS stabilito con un formato di messaggio e una velocità di trasmissione.

Flusso RTK: indica una percentuale di informazioni disponibile dalla stazione base RTK. Utilizzato per risolvere i problemi di collegamento RTK tra base e rover.

Frequenza: la Frequenza di correzione indica la frequenza del satellite GPS utilizzata dal ricevitore.



i NOTA: La diagnostica per la frequenza di correzione non mostra le connessioni WAAS.

Età correzione: la quantità di tempo dall'ultimo aggiornamento ottenuto dal ricevitore GPS.

i NOTA: La durata delle correzioni DGPS (così come fornite al ricevitore GPS) varia da uno a diversi secondi, a seconda delle caratteristiche dei segnali dei singoli satelliti.

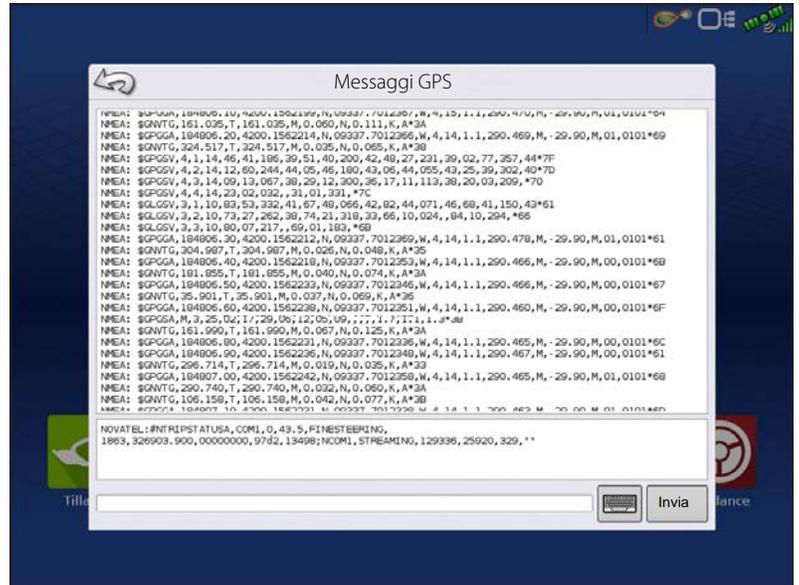
Messaggi GPS



Visualizza i messaggi NMEA provenienti dal ricevitore.

Premere e utilizzare la tastiera su schermo per scrivere un comando per il ricevitore. Inviare comandi al ricevitore solo quando consigliati dall'assistenza tecnica.

Premere per inviare messaggi al ricevitore.



Tracciato satellite



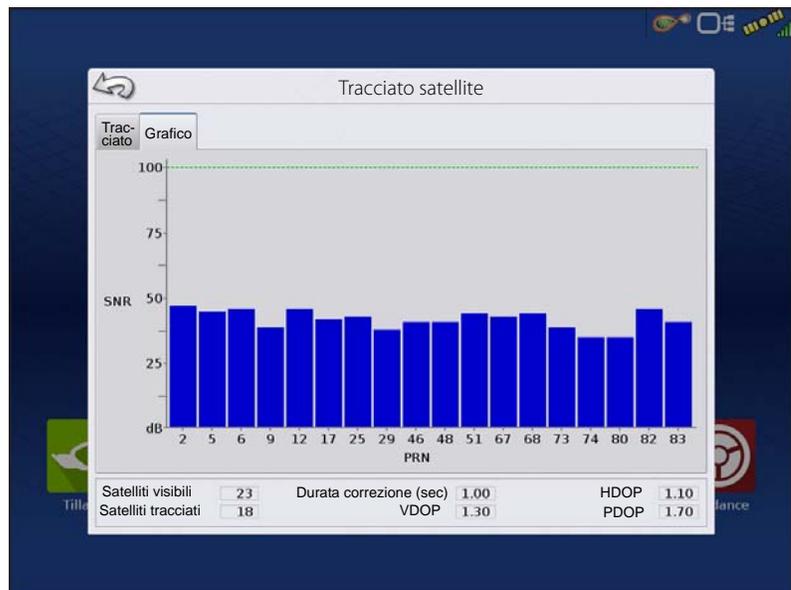
La funzione Tracciato satellite è visualizzabile come tracciato o come grafico. Le informazioni su queste schermate sono utilizzate come strumento avanzato di diagnostica per la disponibilità dei satelliti GPS. In caso di problemi di disponibilità GPS, l'assistenza tecnica può richiedere di visualizzare queste schermate.

Tracciato satellite: grafico

Il tracciato satelliti richiede l'attivazione dei messaggi GSV e GSA NMEA da parte del ricevitore GPS.

Indicazione grafica dei PRN e SNR del satellite.

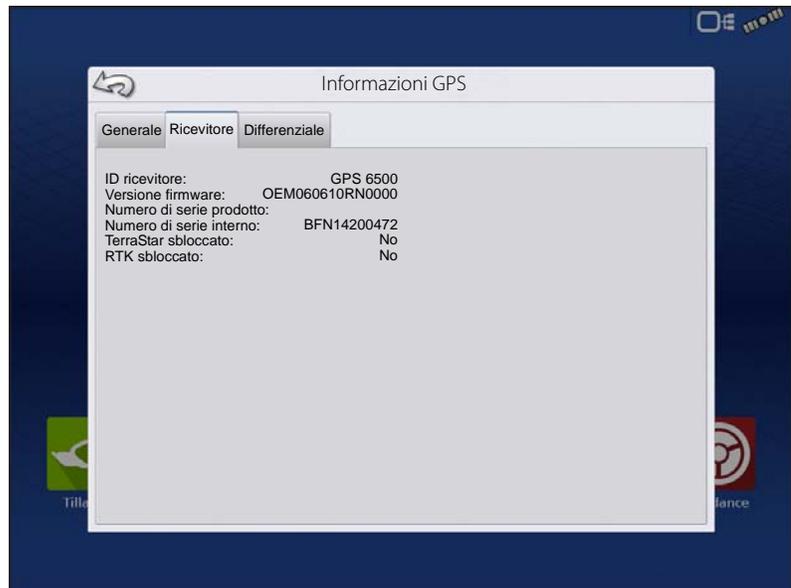




Informazioni GPS: scheda Ricevitore



- ID ricevitore
- Versione firmware
- Numero di serie del prodotto (involucro)
- Numero di serie interno
- TerraStar sbloccato
- RTK sbloccato



Informazioni GPS: scheda Differenziale



Errore stimato attivo: errore stimato della sorgente differenziale attiva.

Differenziale attivo: indica la sorgente differenziale attiva e varia a seconda dell'attuale stato di StableLoc.

Differenziale selezionato: indica la sorgente differenziale selezionata (la sorgente selezionata nell'impostazione del GPS).

Limite errore StableLoc: indica il limite d'errore selezionato nell'impostazione del GPS.

Nome dispositivo: indica il modulo Relay connesso.

Versione software: versione software del modem/della radio all'interno del modulo Relay.

Produttore: produttore del modulo Relay.

Numero di serie: numero di serie del modulo Relay.

Forza segnale: mostra l'attuale forza del segnale cellulare.

Numero guida cellulare: solo relay CDMA/GSM, utilizzato per la risoluzione dei problemi.

ID abbonato cellulare: solo relay CDMA/GSM, utilizzato per la risoluzione dei problemi.

Connetti/Disconnetti NTRIP: si connette alla o disconnette dalla sorgente NTRIP.

Convergenza RTK: tre stati per indicare l'attuale livello di convergenza.

Limite convergenza TerraStar: errore massimo consentito per la precisione TerraStar. Quando l'errore stimato supera il limite di convergenza, il sistema non consentirà il controllo automatico sezioni e lo sterzo.

Abbonamento valido: note se il ricevitore dispone di un abbonamento TerraStar in corso di validità

Valido fino al: data di scadenza dell'attuale abbonamento

Tipo di abbonamento: mostra il tipo di abbonamento attivo. Gli abbonamenti "a termine" sono un tipo di abbonamenti con una data di scadenza.

Stato posizione: mostra lo stato corrente del segnale TerraStar.



Freccette rosse verso l'esterno: attualmente, il dispositivo non converge su RTK. Ciò potrebbe indicare un problema di collegamento RTK.



Freccette verdi verso l'interno: il dispositivo attualmente converge ma non è pronto alla correzione RTK.



Bersaglio verde: il dispositivo ha effettuato la conversione su RTK.

Stazione base



Visualizza le informazioni relative alla stazione base

Latitudine: latitudine della posizione base.

Longitudine: longitudine della posizione base.

Distanza dalla base: distanza dalla stazione base.

Satelliti comuni: mostra il numero di satelliti in comune tra il ricevitore e la stazione base.



Informazioni RTK/NTRIP (solo ParaDyme/GeoSteer)

Le seguenti informazioni appaiono nella seconda schermata d'informazioni GPS per RTK o NTRIP.

Convergenza (%): comunicazione riuscita tra la Stazione base e il modulo sul tetto ParaDyme.

Flusso radio: visualizza la percentuale di dati ricevuta dalla Stazione base.

Distanza dalla base: mostra la distanza dalla Stazione base in chilometri.

Canale base: visualizza l'ID del canale della Stazione base.

NTRIP: (Solo utenti NTRIP) Mostra Connesso oppure Disconnesso.

Informazioni GPS: NTRIP



Connetti NTRIP: connette il display alla sorgente di correzione NTRIP.

Flusso NTRIP: punto montaggio rete.

Stato NTRIP: visualizza la connessione NTRIP: Connesso oppure Disconnesso.

Stato cellulare: visualizza lo stato del modem cellulare ParaDyme: Connesso oppure Disconnesso.

Forza segnale cellulare (%): visualizza un numero tra 0 e 100%.

Stato WiFi: visualizza lo stato del router WiFi: Connesso oppure Disconnesso.

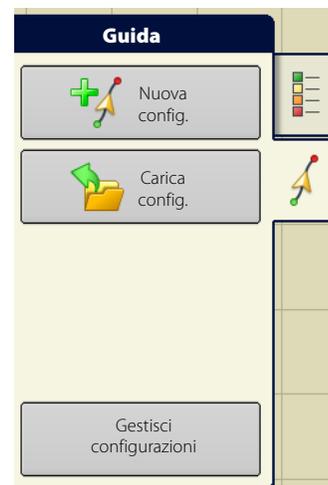
Forza segnale WiFi (%): visualizza un numero tra 0 e 100%.



Scheda Guida nella schermata Mappatura

Utilizzare la scheda Guida nella schermata Mappatura per creare una nuova configurazione, caricarne una esistente o regolare le opzioni e le impostazioni di guida. Questa scheda cambia aspetto una volta creata o caricata una configurazione.

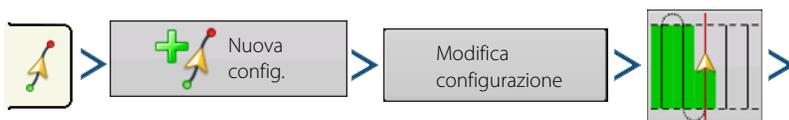
Prima di creare configurazioni la scheda Guida della schermata Mappa appare come illustrato.



i NOTA: La configurazione guida tornerà in maniera predefinita all'ultima utilizzata. È possibile impostare configurazioni di guida fino a 609 metri di larghezza.

Nuova Configurazione: diritta

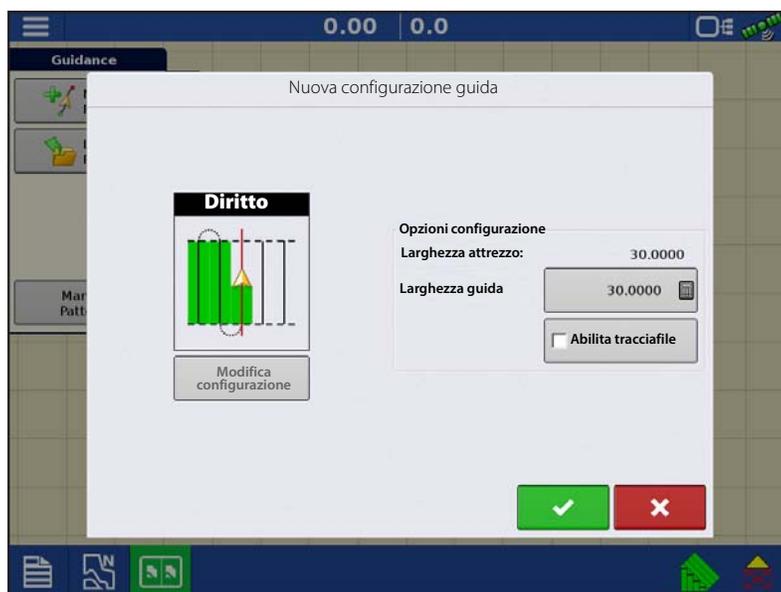
Seleziona configurazione



Premere . Il display torna alla schermata Mappatura.

Il sistema utilizza per difetto l'ultima configurazione utilizzata. Premere l'icona della configurazione per selezionarne una diversa.

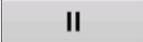
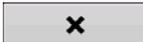
- Larghezza attrezzo (da Impostazioni attrezzo)
- Casella d'inserimento Larghezza guida
- Casella Abilita tracciafile Vedere ["Tracciafile" a pagina 119.](#)



- Modifica configurazione



Creare una linea AB utilizzando 2 punti

-  Premere per segnare il punto A. Appare una pallina verde sulla mappa nel punto
-  Il pulsante rimane grigio se non si percorrono almeno 30 metri.
 - Pausa: premere  per mettere in pausa il percorso durante la sua creazione
 - Riprendi: premere  per riprendere il percorso durante la sua creazione
 - Annulla: premere  per annullare il percorso durante la sua creazione
-  Premere per segnare il punto B. La linea AB appare sulla mappa e il punto B viene indicato con una pallina rossa.

Creare una linea AB utilizzando la posizione e la rotta correnti

-  usa la posizione e la rotta correnti, la linea si estende per 1,61 km prima e dopo il punto A (si consiglia di far avanzare il veicolo per ottenere una buona rotta).

Creare una linea AB utilizzando la posizione corrente e immettendo la rotta

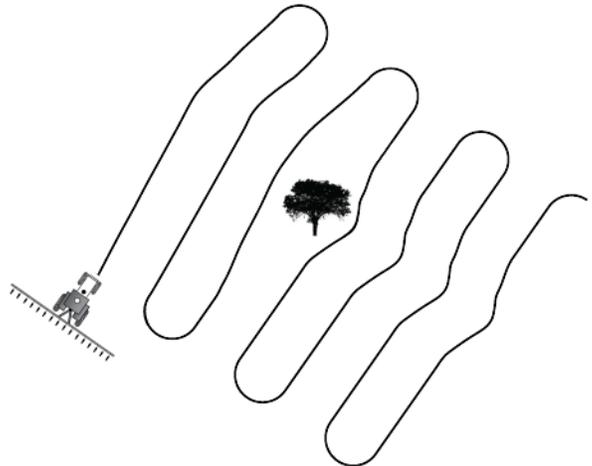
-  usa la posizione corrente e la rotta immessa, la linea si estende per 1,61 km prima e dopo il punto A

Le configurazioni vengono salvate automaticamente quando viene creata la configurazione di guida.

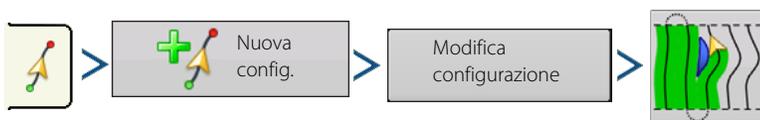
 **NOTA:** Nelle linee AB diritte, se il passaggio corrente è più lungo del precedente, il display estende automaticamente il percorso di guida per le passate successive.

Nuova Configurazione: Curva adattiva

Utilizzare la configurazione Curva adattiva per seguire i contorni morbidi del campo o per evitare ostacoli. Questa configurazione fornisce la nuova linea di guida in base all'ultima curva percorsa.



Selezione configurazione



Il sistema utilizza per difetto l'ultima configurazione utilizzata. Premere l'icona della configurazione per selezionarne una diversa.

- Larghezza attrezzo (da Impostazioni attrezzo)
- Casella d'inserimento Larghezza guida

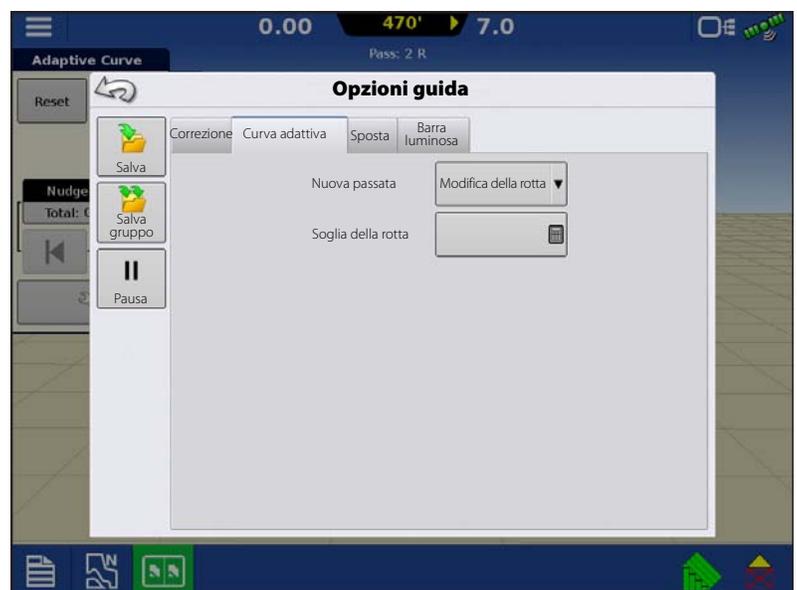
Premere . Il display torna alla schermata Mappatura.

 **NOTA:** La guida si estende oltre l'estremità delle curve. Ciò permette di avere sempre indicazioni sulla barra luminosa anche se il veicolo supera l'estremità dell'ultima passata. Le linee estese non appaiono sullo schermo.

Regolare la rotta in gradi con la quale il sistema genera la passata successiva procedendo come segue:

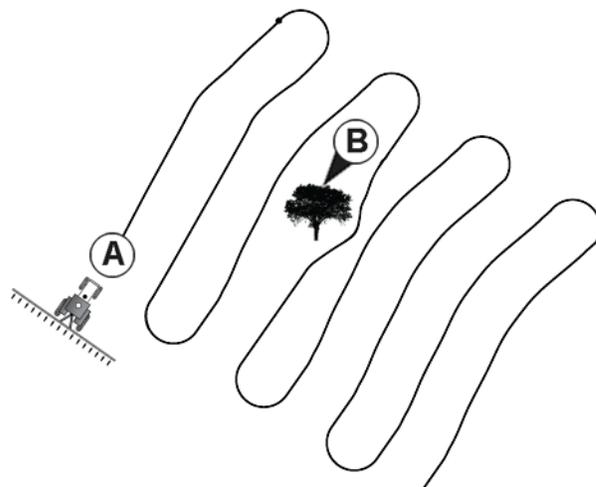
1. Aprire la schermata Guida.
2. Premere il pulsante Opzioni.
3. Appare la schermata Opzioni guida, premere il pulsante Curva adattiva.
4. Selezionare Modifica rotta nel menu Nuova passata.
5. Utilizzare  per immettere il numero di gradi della soglia della rotta.

Le configurazioni vengono salvate automaticamente appena il veicolo sterza per la prima volta.

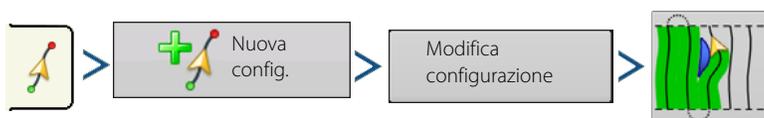


Nuova Configurazione: Curva identica

Utilizzare la configurazione Curva identica per seguire contorni arrotondati nel campo. Questa configurazione fornisce la nuova linea di guida in base alla curva percorsa in origine.



Selezione configurazione

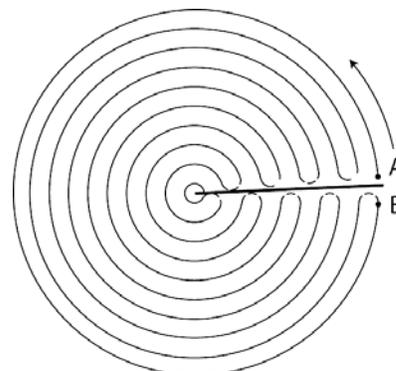


Il sistema utilizza per difetto l'ultima configurazione utilizzata. Premere l'icona della configurazione per selezionarne una diversa.

Premere . Il display torna alla schermata Mappatura.

Nuova Configurazione: Perno

Utilizzare la configurazione Perno centrale per un campo irrigato tramite perno centrale. Con questa configurazione, guidare in centri concentrici attorno al perno centrale. Il display calcolerà il punto centrale in base al tratto percorso. Altrimenti, se note, immettere la latitudine e longitudine del punto centrale.



Selezione configurazione



Il sistema utilizza per difetto l'ultima configurazione utilizzata. Premere l'icona della configurazione per selezionarne una diversa.

- Larghezza attrezzo (da Impostazioni attrezzo)
- Casella d'inserimento Larghezza guida
- Casella Inserimento manuale e caselle Latitudine e Longitudine

Premere . Il display torna alla schermata Mappatura.

Spostamento perno

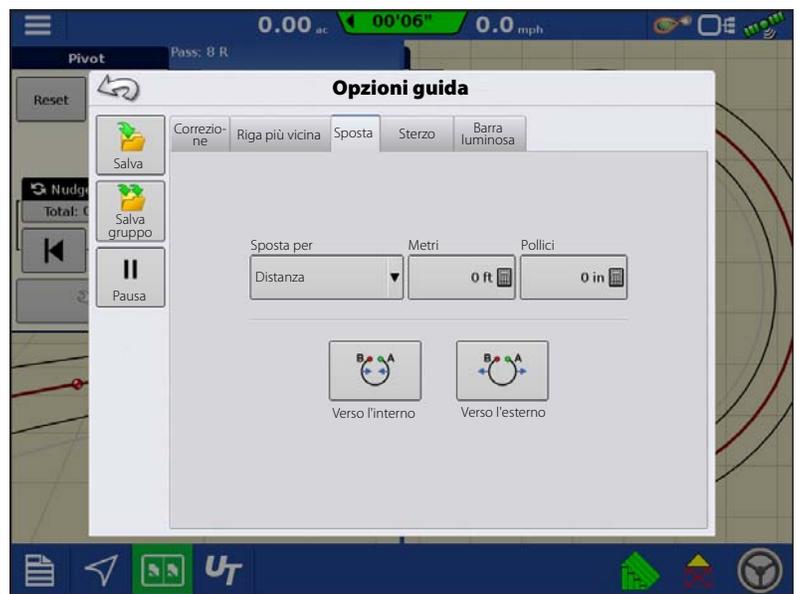


Sposta per distanza: sposta della distanza desiderata, la configurazione del perno verso l'interno o l'esterno.

Sposta per fila: sposta del numero di righe desiderato, la configurazione del perno verso l'interno o l'esterno.



Riga più vicina: sposta la configurazione del perno sulla riga più vicina in base alla posizione attuale. L'utente deve inserire la spaziatura file.



Creare una linea AB utilizzando il percorso di guida

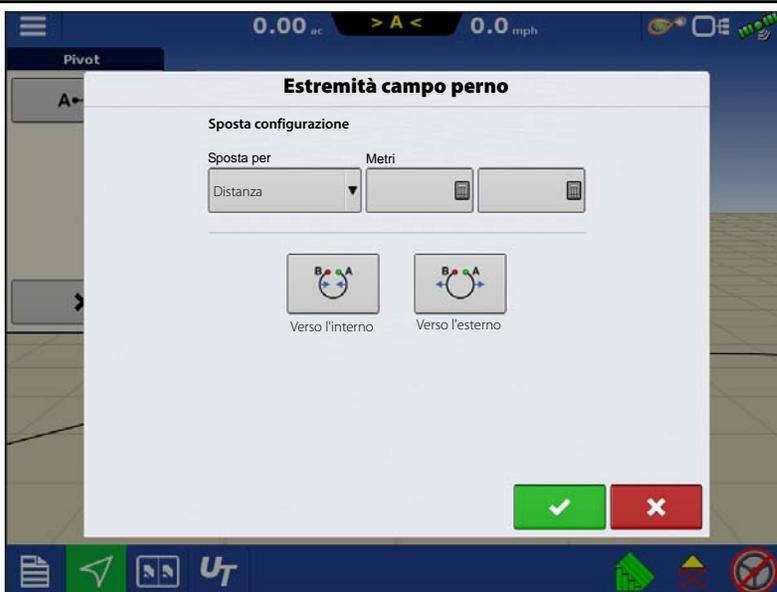
- Posizionare una ruota del veicolo nel solco della ruota perno con il retro del veicolo che funge come da braccio del perno.
- Premere  per segnare il punto A. Appare una pallina verde sulla mappa nel punto d'inserimento.
- Guidare sul percorso desiderato attorno al campo. Mantenere la ruota del veicolo nel solco.
-  rimane grigio se non si percorrono almeno 32 metri.
 - Pausa: premere  per mettere in pausa il percorso durante la sua creazione
 - Riprendi: premere  per riprendere il percorso durante la sua creazione
 - Annulla: premere  per annullare il percorso durante la sua creazione
- Appena si è quasi raggiunto il braccio del perno o il bordo del campo, premere  per segnare il punto B. Appare la linea AB sulla schermata Mappatura, e il punto B è indicato con una pallina rossa.

1. Impostare l'estremità del campo. Farlo quando appare la finestra Estremità campo perno sul display.

Da qui è possibile scegliere una di tre opzioni:

Sposta per distanza: imposta l'estremità del campo come distanza e direzione relativamente alla linea AB creata. Nella sezione Estremità campo perno della finestra, immettere la distanza in metri e centimetri.

Sposta per file: imposta l'estremità del campo come numero di file della coltura moltiplicato per il numero di spaziatura. Nell'area Distanza bordo campo perno della finestra, immettere il Numero di file e la Spaziatura file.



Annulla

Il veicolo utilizza la passata guidata come linea AB.

2. Se nel passaggio precedente è stato scelto Sposta per file, utilizzare  per immettere il Numero di file e la Spaziatura file. Scegliere la direzione relativa alla linea AB (verso l'esterno o l'interno) e premere  per continuare.
3. Sterzare il veicolo in modo che le luci verdi siano al centro della barra luminosa durante il percorso.



NOTA: Per partire dal centro del campo verso l'esterno il perno iniziale deve avere:

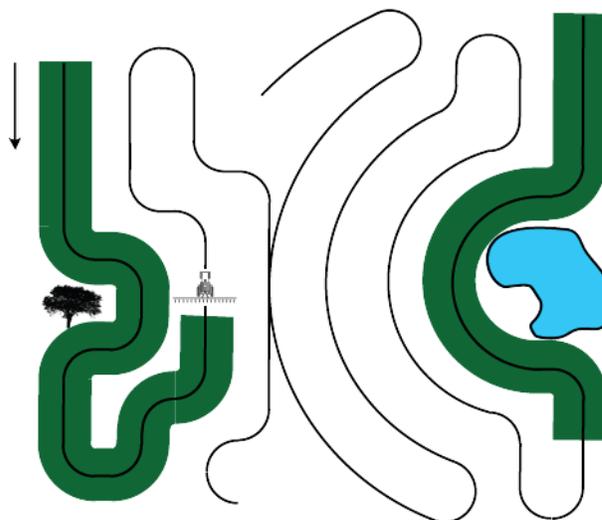
- Un raggio di almeno due larghezze di lavoro.
- Una lunghezza d'arco di almeno due larghezze di lavoro.

Nuova Configurazione: SmartPath

La configurazione SmartPath™ è concepita per fornire automaticamente una guida in base alle passate eseguite precedentemente. Viene utilizzata nei campi terrazzati e di forma irregolare dove non è possibile eseguire tutte le passate parallelamente alle precedenti.

SmartPath consente di spostarsi in un'area diversa del campo e poi riprendere una configurazione di guida precedente.

È possibile utilizzare SmartPath per creare configurazioni AB diritte all'interno della configurazione SmartPath. È possibile passare da AB diritta a SmartPath in qualsiasi momento in una configurazione guida SmartPath.



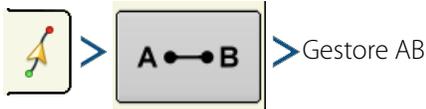
Selezione SmartPath



Il sistema utilizza per difetto l'ultima configurazione utilizzata. Premere l'icona della configurazione per selezionarne una diversa.

Premere . Torna automaticamente alla schermata Mappatura.

Inserire i percorsi in SmartPath

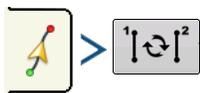


La schermata Gestore AB consente di creare, modificare, rimuovere e caricare percorsi in SmartPath.

Creare fino a 10 diverse linee AB entro SmartPath.

-  Premere il pulsante Indietro chiudere la schermata.

Passare da un percorso caricato all'altro



Premere  per passare da un percorso all'altro tra quelli caricati in SmartPath.

Se si guida lungo il percorso proiettato, il sistema di guida utilizza questo percorso come il percorso seguito.



Una volta creata la linea AB, è possibile passare dalla linea AB a SmartPath e viceversa premendo il pulsante AB/SmartPath.

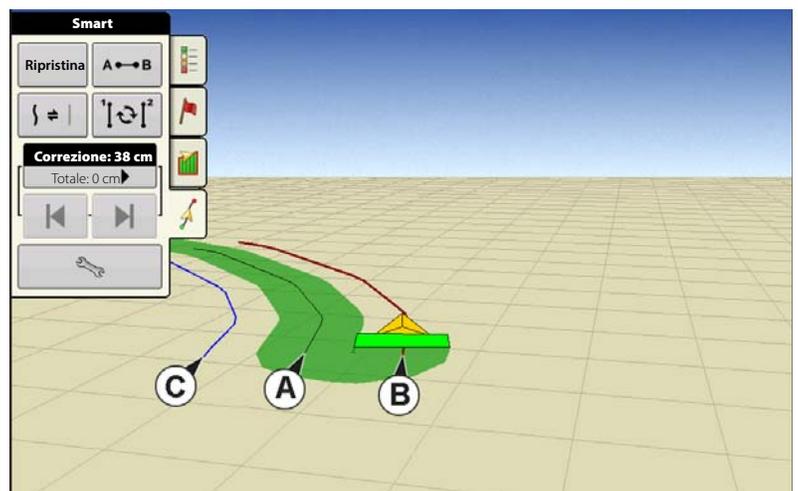
La schermata Mappatura cambia aspetto in Vista prospettiva e le impostazioni SmartPath appaiono in Strumenti di mappatura. Seguire il percorso da creare.

i NOTA: Il display non creerà un punto A con SmartPath a meno che non si stia mappando una linea AB retta al suo interno.

Una volta invertita la marcia rispetto alla prima passata, la guida del sistema seguirà una linea bordeaux parallela alla passata precedente.

Mentre si continua a utilizzare SmartPath, la schermata Mappa mostrerà tre linee:

- (A) Il percorso base
Appare come una linea nera, è lo SmartPath iniziale creato nella prima passata.
- (B) Il percorso seguito
Appare come una linea bordeaux, è il percorso attualmente seguito dal veicolo.
- (C) Il percorso proiettato
Appare come una linea blu sul lato opposto del percorso base, è un percorso alternativo parallelo a quello base. La guida di sistema ha creato questo percorso durante la creazione di quello base.



Questo è il percorso che il veicolo avrebbe seguito se fosse stato girato in direzione opposta.

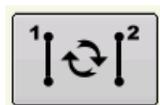


NOTA:

- Il Percorso proiettato e il Percorso base rimangono entrambi nella memoria del display a meno che non si prema il pulsante Ripristina senza salvare la configurazione SmartPath.
- Premendo il pulsante Salva vengono salvate tutte le passate SmartPath nella memoria del display per l'uso futuro.

Selezionare una passata SmartPath precedente

Se viene specificato SmartPath come configurazione desiderata senza che a ciò segua una configurazione di guida, il sistema di guida inizia automaticamente a cercare le configurazioni SmartPath da utilizzare.



Per utilizzare una configurazione SmartPath precedentemente creata, è possibile farlo premendo il pulsante Ciclo linea attiva. Questo pulsante consente di esaminare ciclicamente le configurazioni SmartPath disponibili.



NOTA:

- Quando il sistema di guida cerca altre configurazioni SmartPath disponibili, mostra prima le passate disponibili più vicine.
- Regolare l'area disponibile in cui il sistema di guida cerca passate SmartPath precedenti. A tal fine, utilizzare le impostazioni Soglia della rotta nella scheda Smart della schermata Opzione di guida.

Opzioni guida SmartPath



SmartPath crea una passata SmartPath soltanto quando si registrano dati nel campo. Tuttavia, è possibile utilizzare l'opzione per creare passate SmartPath continuamente durante tutte le operazioni su campo.

Per regolare queste impostazioni, premere il pulsante Opzioni guida nella scheda Guida. Appare la schermata Opzioni guida. Premere la chiave nella scheda Smart.

- Il valore predefinito è Area registrata. Quest'impostazione crea passate soltanto mentre si registrano i dati del campo.
- Selezionando Tutta l'area coperta, è possibile creare passate SmartPath anche quando non si registrano i dati del campo.
- L'impostazione Soglia della rotta è l'area disponibile in cui il sistema di guida cerca passate SmartPath precedenti. Il valore predefinito è 20 gradi.



Salvataggio automatico

È possibile salvare automaticamente le configurazioni di guida dopo il completamento.

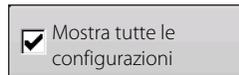
- La funzione è abilitata in maniera predefinita.
- Una schermata avviserà l'utente che la configurazione viene salvata con nome predefinito utilizzando la data e l'ora.
- È possibile rinominare o eliminare le configurazioni.
- È possibile disabilitare le funzioni dalla sezione seguente:



Caricare una configurazione di guida



L'elenco delle configurazioni di guida per il campo attivo verrà popolato una volta selezionata la configurazione di carico.



Selezionare la casella per mostrare tutte le configurazioni nel display.

Evidenziare la configurazione desiderata e premere  per caricarla nella schermata di mappatura.

Per caricare una configurazione di guida durante l'utilizzo di DisplayCast, v. ["Caricare una configurazione di guida durante l'utilizzo di DisplayCast"](#) a pagina 60



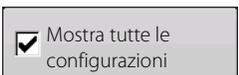
Gestisci configurazioni

Ordinamento spaziale

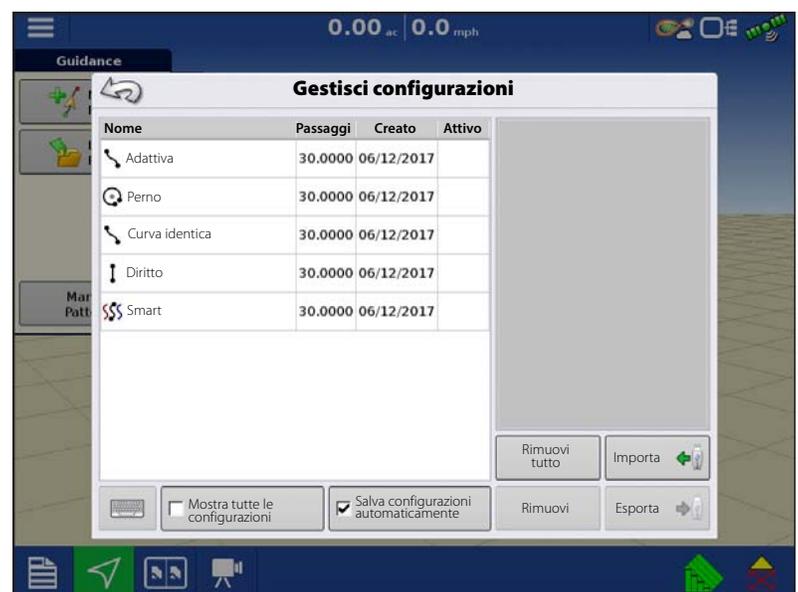


L'ordinatore spaziale consente di selezionare una configurazione di guida nel display, ordinata per distanza dalla posizione GPS.

La configurazione in cima all'elenco sarà quella più prossima alla posizione GPS corrente.



Selezionare la casella per mostrare tutte le configurazioni.



Importa configurazione



Il display avvisa quando la copia di un file è riuscita.

Esporta configurazione



Il display avvisa quando la copia di un file è riuscita.

Modifica configurazione

Per rinominare una configurazione, premere il pulsante Gestisci configurazioni nella scheda Guida di Strumenti di mappatura. Premere  per immettere un nome per la configurazione. Il nuovo nome della configurazione ora appare nell'elenco configurazioni nella schermata Gestisci configurazioni.

Rimuovi configurazione/Rimuovi tutte le configurazioni

Per rimuovere una configurazione dalla memoria del display, innanzitutto premere il pulsante Gestisci configurazioni nella scheda Guida di Strumenti di mappatura. Alla schermata Gestisci configurazioni premere:

- Rimuovi per eliminare un file di configurazione oppure
- Rimuovi tutto per eliminare tutte le configurazioni dal campo corrente.

Ripristina configurazione

Se si è utilizzata una configurazione già salvata e si desidera passare a una configurazione diversa nello stesso campo, utilizzare la funzione Ripristina configurazione procedendo come segue.

1. Premere Ripristina

Premere il pulsante Ripristina nella schermata Guida.

2. Conferma ripristino

Appare la schermata Guida che chiede di azzerare la configurazione della guida corrente. Premere  per proseguire.

3. Crea nuova configurazione (opzionale)

Ora la configurazione è azzerata. Se lo si desidera, creare una nuova configurazione.

Gruppi di configurazioni

I gruppi di configurazioni consentono di raggruppare fino a 20 configurazioni per campo utilizzando il Gestore gruppi.



Il gestore gruppi consente di aggiungere a un gruppo una nuova configurazione o di caricarne una esistente. Creato un gruppo, questo può essere salvato e ricaricato.

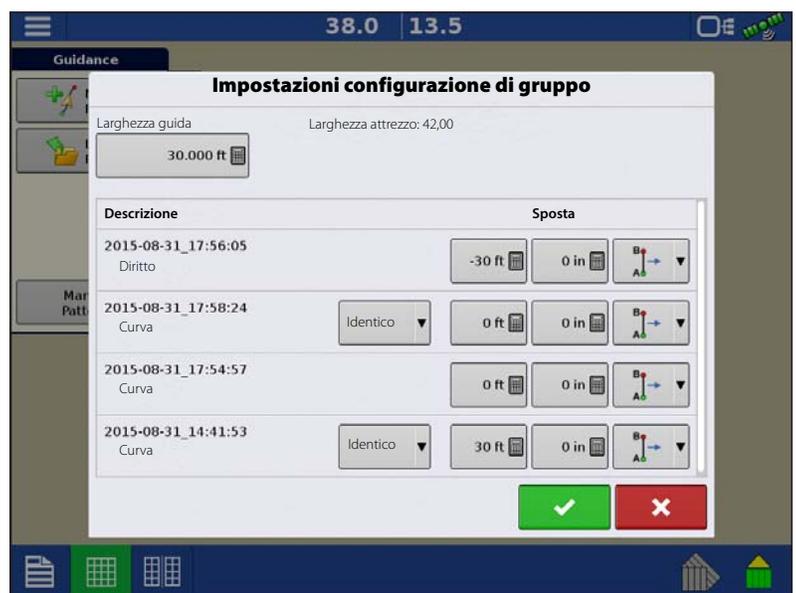


Il pulsante Ciclo configurazioni consente di passare facilmente da una configurazione all'altra premendo semplicemente un pulsante. Le configurazioni appariranno nell'ordine in cui sono state create o aggiunte, ricominciando dall'inizio dell'elenco una volta raggiunta la fine.



Quando si carica un gruppo di configurazioni, appare la finestra di dialogo Impostazioni gruppo configurazioni. Qui è possibile selezionare la larghezza di guida ed eventuali spostamenti da applicare a ciascuna configurazione all'interno del gruppo. Inoltre, è possibile caricare configurazioni di curva adattiva oppure identica.

È possibile raggruppare le configurazioni AB diritta, Curva identica, Curva adattiva e Perno. SmartPath non può essere raggruppata.



Opzioni guida

Salva



Consente di salvare la configurazione nella memoria interna del display.

Premere  e immettere un nome univoco.

Una volta terminato, premere .

Pausa



Il pulsante Pausa consente al display di interrompere la registrazione dei punti lungo la linea AB. Premuto il pulsante, il pulsante Riprendi prenderà il posto di Pausa fino a quando non verrà premuto per continuare a registrare.

i NOTA: Se si utilizza il display per seguire una linea AB impostata e si desidera deviare temporaneamente da tale linea, utilizzare il pulsante Pausa per interrompere l'attività di registrazione di guida del display. È possibile utilizzare questa funzione ad esempio quando un operatore deve riempire un'irroratrice. Quando in pausa, il display continuerà a fornire la distanza dal punto in cui è stata avviata la pausa.

- Premere  nella schermata Guida. Se premuto, la posizione sospesa appare nella schermata Mappatura come pallina gialla.

i NOTA: è possibile utilizzare Pausa anche senza impostare un "punto B". Se premuto, appare il messaggio della barra luminosa "Serve B". Quando si preme Pausa dopo aver impostato una linea AB, la barra luminosa indicherà la distanza dalla posizione sospesa.

- Per riprendere la configurazione, premere  per riprendere la creazione della linea AB.

i NOTA: Se si preme Riprendi prima di essere ritornati sulla linea AB originale, il display selezionerà la linea AB più prossima al veicolo.

Risegna A

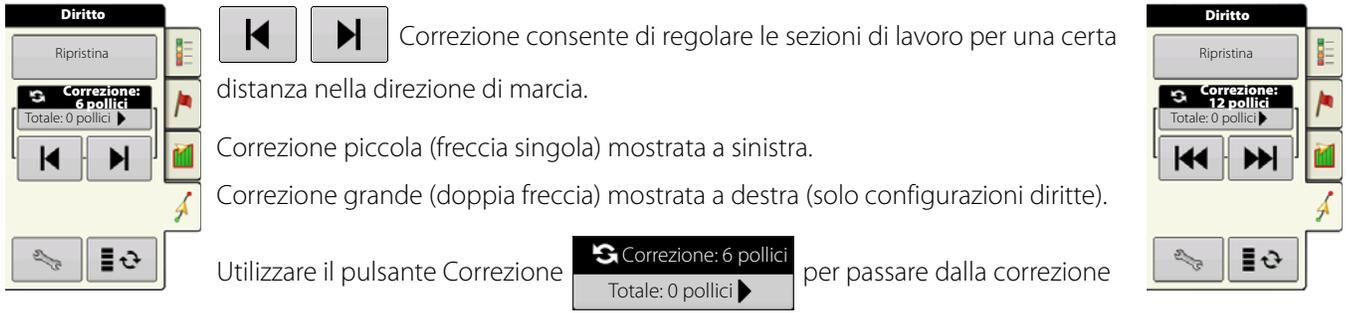


Se si sceglie la configurazione diritta, appare il pulsante Risegna A nella schermata Opzioni guida. Il pulsante Risegna A, risegna il punto A spostandolo nella posizione corrente e mantenendo la stessa direzione. Appare un breve messaggio nella barra luminosa su schermo: "Punto A risegnato".



Correzione

 **NOTA:** Solo le configurazioni diritte offrono due impostazioni di correzione. Tutte le altre hanno una sola impostazione.



Correzione consente di regolare le sezioni di lavoro per una certa distanza nella direzione di marcia.

Correzione piccola (freccia singola) mostrata a sinistra.

Correzione grande (doppia freccia) mostrata a destra (solo configurazioni diritte).

Utilizzare il pulsante Correzione  per passare dalla correzione

piccola a quella grande e viceversa.

Utilizzare il pulsante Strumenti di mappatura  per alternare il menu tra Tracciafile e Correzione in Strumenti di mappatura se l'opzione Tracciafile è abilitata.



Premere , quindi la scheda Correzione per modificare le impostazioni di correzione.

- Premere  per immettere una distanza d'incremento per le linee a ogni ulteriore pressione dei pulsanti freccia sinistra/destra nella scheda Guida.
- Per annullare la regolazione e tornare alla posizione originale, premere Cancella correzione.

Ora la schermata mostra le impostazioni di incremento piccole e grandi per il percorso diritto. Le altre configurazioni mostreranno solo l'impostazione piccola.

Sposta



Il pulsante Sposta sposta tutte le linee di guida a una distanza specificata a sinistra o destra (compresa la linea AB). Esse possono essere spostate di una distanza o per numero di righe.

- **Sposta per distanza**

Utilizzare  per immettere la distanza di spostamento della configurazione. Utilizzare il menu a discesa inferiore per immettere la direzione (sinistra oppure destra). Premere Applica per accettare le modifiche.

- **Sposta per file**

Utilizzare  per immettere il numero di file di cui spostare la configurazione. Utilizzare il secondo  per selezionare la spaziatura delle file. Utilizzare il menu a discesa inferiore per immettere la direzione in cui spostare la configurazione. Premere Applica per accettare le modifiche.



NOTA: L'impostazione Sposta non è disponibile per le configurazioni SmartPath.

Sterzo



Lo sterzo consente di effettuare regolazioni allo sterzo automatico al volo.

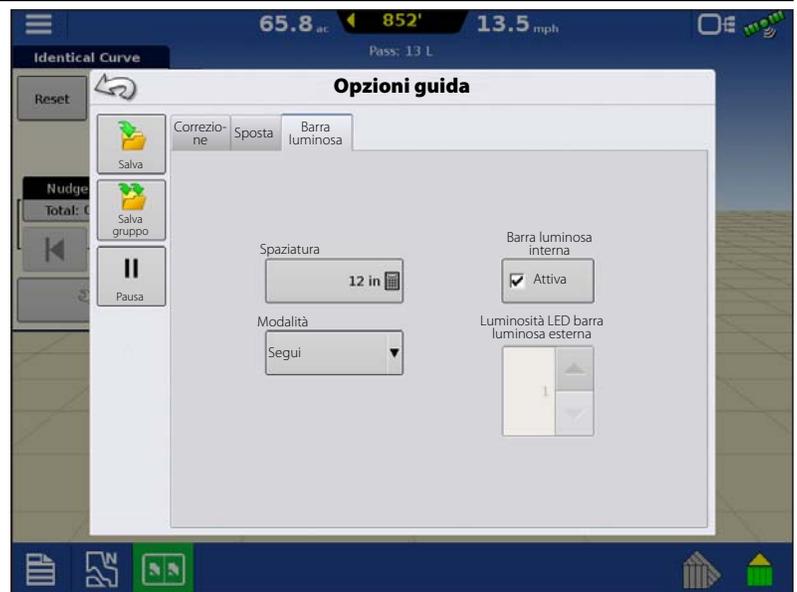
- **Acquisizione linea:** determina quanto intensamente il sistema deve sterzare per entrare sul percorso desiderato. L'impostazione ideale consente al sistema di prendere la strada più corta evitando movimenti improvvisi o troppo netti del veicolo.
- **Risposta dello sterzo:** controlla le oscillazioni del veicolo quando è sul percorso desiderato.
- **Risposta inversa:** controlla le oscillazioni del veicolo quando è sul percorso desiderato in retromarcia.
- **Registra copertura mentre è innestato lo sterzo automatico:** casella (selezionare per Sì, deselezionare per No). La copertura è disponibile quando è connesso un sistema di sterzo automatico (SteerCommand, GeoSteer, ParaDyme). L'utente può comunque controllare manualmente la registrazione della copertura con il pulsante sullo schermo. Il controllo automatico delle sezioni non è influenzato da questa selezione.



Barra luminosa



- **Spaziatura LED:** immettere la distanza rappresentata da ciascun quadrato della barra luminosa (3-182 cm).
- Modalità
 - **Segui:** centra il veicolo seguendo gli indicatori luminosi.
 - **Riporta:** centra il veicolo girando nella direzione opposta agli indicatori della barra luminosa.
- Luminosità LED barra luminosa esterna
 Se possibile, premere  /  per immettere un numero che specifichi la luminosità delle luci LED sulla barra luminosa esterna opzionale L160. Il numero 1 corrisponde all'impostazione più scura e 10 a quella più chiara. L'impostazione predefinita è 5.



Tracciafile



È possibile abilitare la selezione dei tracciafile dal menu Nuova configurazione o Carica configurazione. Se abilitata, apparirà la pagina Impostazione tracciafile durante la procedura di caricamento della configurazione. È possibile regolare i tracciafile in qualsiasi momento dal menu Opzioni di guida.

 Nota: I tracciafile operano soltanto con i tipi di configurazione guida Diritto o Identico.

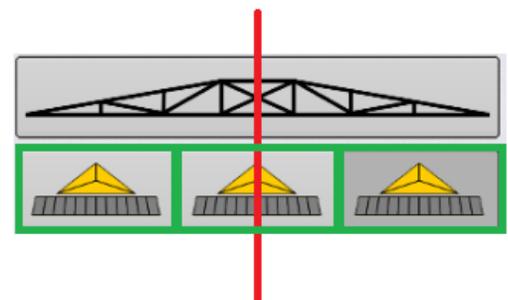


Posizione iniziale tracciafile

Nella relativa figura, la barra della spandiconcime rappresenta la larghezza di lavoro del tracciafile con una linea ROSSA che indica la posizione in cui verrà collocata la configurazione di guida del tracciafile.

Utilizzando le icone quadrate VERDI, selezionare la posizione attuale dell'attrezzo relativa alla posizione più prossima del tracciafile. La posizione scelta apparirà come un'icona premuta più scura.

Il sistema creerà quindi tracciafile a intervalli definiti in entrambe le direzioni in base alla larghezza di lavoro del tracciafile.



Regolazione tracciafile



- Guida a
Utilizzare il menu a tendina per scegliere tra Percorsi e Tracciafile.
- Larghezza di lavoro tracciafile

Utilizzare  per immettere la larghezza guida per l'attrezzo che utilizzerà il tracciafile.



Regola tracciafile: sposta la posizione del tracciafile di una passata a sinistra  o destra .

 Utilizzare il pulsante Strumenti di mappatura per alternare il menu tra Tracciafile e
Correzione in Strumenti di mappatura.

Viene emesso un avviso acustico per avvertire l'operatore che è stato raggiunto un tracciafile quando il veicolo è a metà della distanza di lavoro.

I tracciafile sono anche numerati in Numero passata. Questo numero lampeggia più volte come indicatore luminoso quando viene raggiunto un tracciafile.



Report riepilogativo

Questa schermata mostra totali e medie di ogni campo. Utilizzare i menu a tendina nella parte superiore per selezionare le informazioni da visualizzare. Le informazioni specifiche appaiono sotto a ciascuna voce:

- Stagione
- Coltivatore
- Azienda
- Campo
- Operazione
- Prodotto

L'elenco visualizza informazioni per ciascuna regione e istanza.

Esistono quattro modalità di visualizzazione:

- Agronomica
- Evento
- Operatore
- Configurazione

La Vista agronomica mostra i dati di un determinato campo.

Report riepilogativo					
Stagione	Coltivatore	Azienda			
Coltura 2014	Ag Leader	Azienda 1			
Campo	Operazione	Prodotto			
Nord	Liquido	Acqua			
Zona	Tasso medio	Totale	Area	Data di creazione	Modalità visualizzazione
Istanza 1	11.8	18.9	1.60		Agronomica
<1>	11.8	18.9	1.60	07/22/2015	Crea report
Totale campi (tutti)	11.8	18.9	1.60		Visualizza report
					Vis. mappa

Report riepilogativo					
Stagione	Coltivatore	Azienda			
Coltura 2014	Ag Leader	Azienda 1			
Campo	Operazione	Prodotto			
Nord	Liquido	Acqua			
Zona	Tasso medio	Totale	Area	Data di creazione	Modalità visualizzazione
Istanza 1	11.8	18.9	1.60		Agronomica
<1>	11.8	18.9	1.60	07/22/2015	Crea report
Totale campi (tutti)	11.8	18.9	1.60		Visualizza report
					Vis. mappa

La Vista evento mostra i dati di un determinato evento.

Report riepilogativo

Stagione: Coltura 2014 Operazione: Liquido

Evento: 2015-07-22_10:41:32 Prodotto: Acqua

Zona	Tasso medio	Totale	Area	Data di creazione
Istanza 1	11.8	110.3	9.37	
<1>	11.8	110.3	9.37	07/22/2015
Totale campi (tutti)	11.8	110.3	9.37	

Modalità visualizzazione: Evento

Crea report

Visualizza report

Vis. mappa

Vista Operatore

- Mostra i dati di un operatore specifico
 Filtra i dati per ciascuna configurazione usata dall'operatore selezionato
- Solo area
- Subtotali giornalieri
- Totale configurazione
- Totale operatore

Report riepilogativo

Stagione: Operatore: Operazione:

Data di inizio: mercoledì 22 luglio 2015 Data di fine: mercoledì 22 luglio 2015

Zona	Tasso medio	Totale	Area	Data di creazione
------	-------------	--------	------	-------------------

Modalità visualizzazione: Operatore

Crea report

Visualizza report

Vis. mappa

Vista Configurazione

- Mostra i dati di una configurazione specifica
- Solo area
- Dettaglio giornaliero
- Subtotali giornalieri
- Totale configurazione

Intervallo date

- Visualizza i dati in un certo intervallo temporale.
- Usato solo in vista Operatore o Configurazione.
- Mostra in maniera predefinita il primo e l'ultimo giorno di dati registrati nella stagione.
 - Si possono solo selezionare i giorni all'interno dell'intervallo di date.
- Il pulsante Crea report creerà tutti gli SmartReport entro gli intervalli di date definiti.

Riepilogo evento



La pagina di riepilogo evento consente di accedere alle informazioni di produttività relative all'evento corrente, oltre alle informazioni di riepilogo, alle note di campo e agli Smart Report.

Questa pagina è disponibile durante una qualsiasi operazione su campo.

- A. Informazioni produttività
- B. Report riepilogativi
- C. Note di campo
- D. Totali display
- E. Totali campo

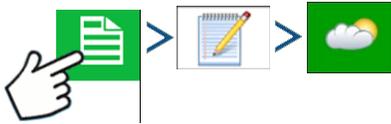
Note di campo

Il pulsante Note di campo serve a inserire le seguenti informazioni agronomiche:

- Informazioni coltura

- Tempi di applicazione
- Informazioni meteorologiche
- Condizione terreno

Condizioni



Condizioni atmosferiche

Condizione cielo
 Direzione vento
 Velocità vento
 Temperatura aria
 Umidità

Condizioni terreno

Tipo dissodamento
 Livello prodotto residuo
 Condizione terreno
 Umidità terreno
 Temperatura terreno

Tempo coltura

Tempo operazione
 Tipo coltura desiderato
 Fase di crescita

Attrezzatura



Attributi dell'attrezzatura relativi all'operazione in corso

Prodotto



Attributi del prodotto relativi all'operazione in corso

Memo



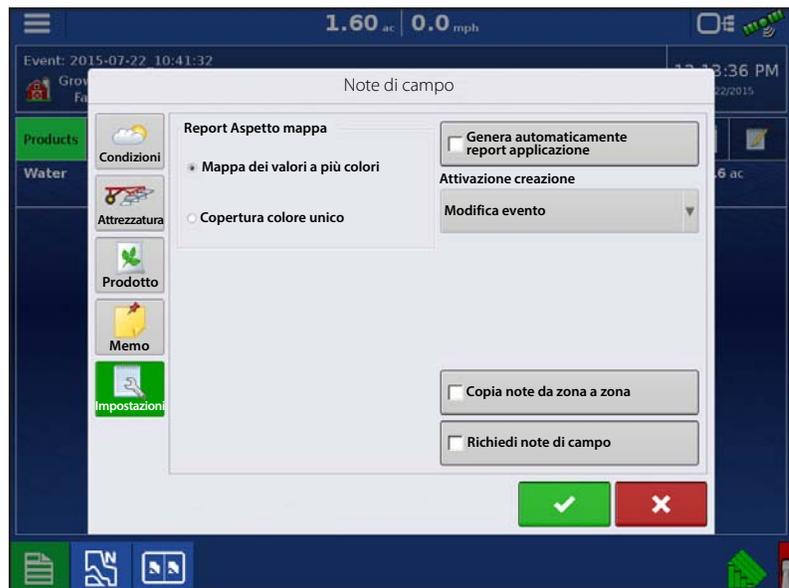
Premere  per inserire, modificare o eliminare note campo.

Impostazioni



Modificare le impostazioni che influiscono sulla creazione di report di applicazione.

- Genera automaticamente report applicazione
 Selezionare questa opzione per far sì che il display generi automaticamente un report di applicazione ogni volta che si avvia un nuovo evento.
- Copia note da zona precedente
 Selezionare questa opzione per copiare tutti i valori già specificati in Dettagli report dalla zona precedente su una nuova.
- Richiedi note di campo



Selezionare questa opzione per far sì che il display, durante il controllo del tasso di applicazione, avvii automaticamente la finestra di dialogo "raccolta dati riepilogo zona" ogni volta che viene creata una nuova zona durante il controllo del tasso di applicazione.

- Report Aspetto mappa
 - Mappa dei valori a più colori
Selezionare questa opzione per visualizzare le mappe di applicazione utilizzando la legenda del tasso di distribuzione come appare nella schermata Mappatura.
 - Copertura colore unico
selezionare questa opzione per visualizzare con un singolo colore le mappe di copertura del prodotto nel report di applicazione.

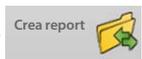
Smart Reports™ (solo InCommand 1200)

Smart Report™ crea documentazione di tutti gli eventi di applicazione prodotto nel campo. La documentazione viene salvata in PDF (Portable Document Format) nell'unità USB o su AgFiniti. Il file .PDF può essere visualizzato sullo schermo del display oppure stampato più tardi. Gli SmartReport forniscono informazioni relative alla ubicazione, informazioni sul prodotto, totali applicati, aree di campo, mappe come applicate e confini di campo.



NOTA: Immettere eventuali informazioni necessarie nelle note di campo prima di creare uno Smart Report.

Crea report



Per iniziare a creare uno Smart Report™, innanzitutto selezionare un elemento nell'elenco

della schermata Report riepilogativo, quindi premere il pulsante Crea report.

1. Appare la schermata Crea report con in cima:

- Coltivatore
- Campo
- Prodotto

Due elenchi a discesa:

- Configurazione operativa
- Gruppo prodotti

Utilizzare il menu a tendina per eventualmente modificare queste voci. Premere  una volta terminato.

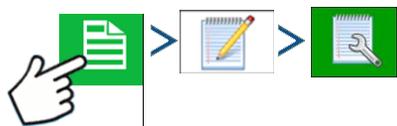
2. Una barra di scorrimento indica l'avanzamento della compilazione dello Smart Report.
3. Concluso il processo di creazione, appare la schermata "Creazione report completata."

Per visualizzare il report, premere  oppure il pulsante Visualizza report. Un lettore PDF integrato visualizza lo Smart Report. Un esempio appare in "Contenuto report canale controllo" a pagina 127.



NOTA: per visualizzare le ulteriori pagine in Smart Report, premere le frecce blu destra e sinistra nell'angolo superiore destro dello schermo. Per ingrandire o rimpicciolire lo Smart Report, aprire e chiudere le dita sul pdf.

Generazione automatica di Smart Report



La schermata consente di modificare le impostazioni relative alla creazione di report di applicazione.

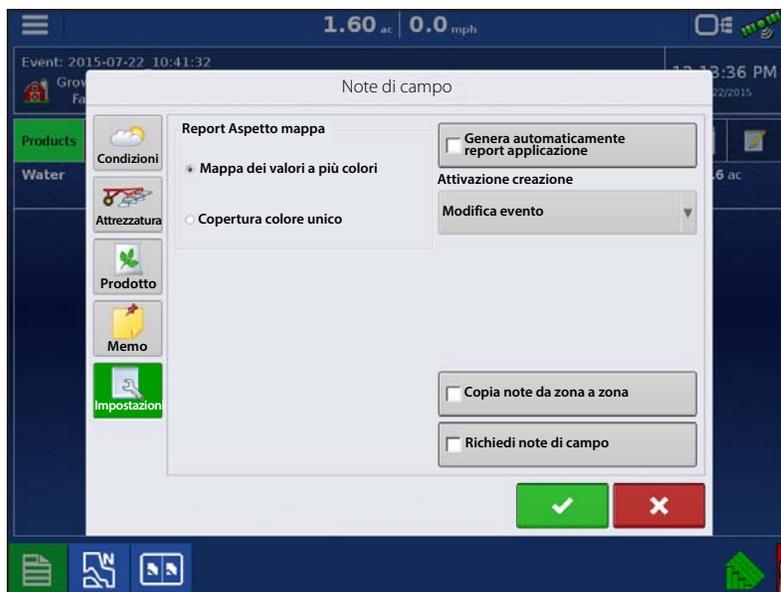
- Casella Genera automaticamente report applicazione

Selezionare questa opzione per far sì che il display generi automaticamente un report di applicazione ogni volta che si esegue l'azione nel menu a tendina Trigger creazione.

- Menu a tendina Trigger creazione

Si può selezionare di generare report alla modifica o chiusura di un evento

Se si modificano i prodotti attraverso il campo, si consiglia di attivare la casella Chiedi se chiudere gli eventi in Opzioni evento.



Esporta report

I report sono salvati in locale sul display ed esportati manualmente su un dispositivo di memorizzazione USB collegato oppure su AgFiniti. A questo scopo, premere "Esporta report" nella pagina Trasferimento dati. Vedere ["Esporta report" a pagina 34.](#)

Contenuto report canale controllo

Il contenuto di tutti i report di applicazione di prodotti è diviso in due gruppi.

Le prime pagine del report rappresentano informazioni specifiche sul campo e sul canale di controllo del prodotto.

In caso di applicazione di più prodotti, saranno generate più pagine, una per ciascun canale di controllo del prodotto.

Ag Leader
Technology
REPORT APPLICATIVO

Coltivatore Ag Leader		Campo Campo: Nord Azienda: Azienda 1 Provincia Descrizione: Comune Raggio Sezione			
Configurazione		Applicazione		Data/ora applicazione	
Veicolo: Trattore		Fasatura:		Ora di inizio: 22/07/2015 11:20	
Attrezzo:		Posizionamento:		Ora di fine: 22/07/2015 12:19	
Altezza braccio:		Codice ugello:			
Pressione braccio					
Prodotto: Acqua Area applicata: 9,37 Tasso:  					
Coltura		Intasamenti		Parassiti target	
Coltura:		Ostruzioni rotazione			
Fase di crescita:		Intervallo immissione limitato (REI)			
Riepilogo prodotti			Intasamenti		
Nome	Produttore	Num. EPA	RUP	Quantità	Tasso medio
Acqua			No	110,29	11,76
Informazioni					
Operatore:		Licenza:		Firma	
Operatore:		Licenza:		_____	
Supervisore:		Licenza:		_____	

North_Tractor.Sprayer_121513_2015_07_22.pdf

Pagina 1 di 2

Il contenuto del report comprende:

- Informazioni per la manutenzione
- Informazioni coltivatore
- Informazioni campo
- Nome e descrizione azienda
- Informazioni configurazione apparecchiatura
- Informazioni applicazione
- Informazioni data/ora
- Informazioni coltura
- Limitazioni e restrizioni d'uso del prodotto
- Parassiti target multipli
- Informazioni prodotto applicato
- Informazioni operatore/supervisore

RIEPILOGO ZONE		
Voce	Zona 1	Zona 2
Nome zona	<1>	
Nome operatore		
Dettagli applicazione		
Area	80.80 ha	
Quantità mappa	1356.72 L	
Quantità calce in pellet	902.33 L	
Or di inizio applicazione	12/17/2009 3:20 PM	
Or di fine applicazione	12/19/2009 10:20 AM	
Condizioni terreno		
Temperatura terreno	15 ° C	
Livello umidità terreno	Umido	
Condizione terreno	Medio	
Livello prodotto residuo	Elevato	
Tipo dissodamento	Lavorazione a strisce	
Ambientale		
Temperatura aria	15 ° C	
Velocità vento	10 km/h	
Direzione vento (da)	NE	
Condizione cielo	Parzialmente nuvoloso	
Umidità	11 %	
Informazioni aggiuntive		
Memo		

2_JD 8440_CM 7000_111731_2013_07_09.pdf

Pagina 2 di 2

Visualizza report



Per visualizzare gli Smart Report che sono stati salvati sull'unità USB, andare nella schermata

Riepilogo e premere il pulsante Visualizza report. Nella schermata Selezione file, scorrere l'elenco e selezionare il file .PDF dello Smart Report.

Premere  e lo Smart Report apparirà nel lettore PDF.

Visualizza mappa



Per visualizzare

una mappa riepilogativa di un particolare totale campo, zona o istanza che appare nel report riepilogativo.

Appare una Mappa riepilogativa. La mappa mostra il tasso applicato per le operazioni di applicazione e le varietà per le operazioni di semina.

