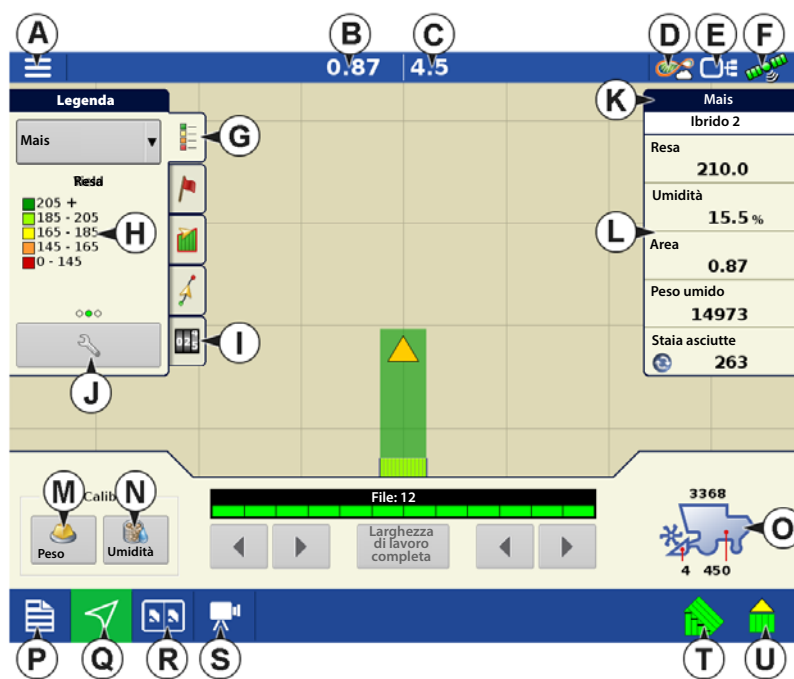


Vista Mappa

Completata la configurazione e avviata un'operazione su campo, appare la schermata Vista mappa.

- A. Pulsante Menu
- B. Area campo totale registrata
- C. Velocità al suolo
- D. Indicatore di stato AgFiniti
- E. Indicatore di stato diagnostica
- F. Indicatore di stato GNSS
- G. Scheda Legenda
- H. Legenda mappa (varietà)
- I. Contatore azzerabile
- J. Selezione legenda
- K. Coltura
- L. Voci stato
- M. Calibrazione peso, v. ["Calibrazione peso granella"](#) a pagina 7.
- N. Calibrazione umidità, v. ["Calibrazione dell'umidità"](#) a pagina 9.
- O. Diagnostica raccolto
- P. Riepilogo evento
- Q. Pulsante Vista mappa
- R. Schermo suddiviso
- S. Videocamera
- T. Controllo automatico sezioni
- U. Stato registrazione



i Premere il pulsante Vista mappa (M) per passare da una vista all'altra tra quelle disponibili.

(K) Voci stato raccolto

- **Resa:** visualizza la resa istantanea durante il flusso dei cereali e la resa media in assenza di flusso dei cereali.
- **Umidità:** visualizza l'umidità istantanea durante il flusso dei cereali e la media in assenza di flusso dei cereali.
- **Area:** mostra l'area raccolta per la zona corrente.
- **Peso netto:** mostra il peso reale raccolto per la zona corrente.
- **Stia umide:** mostra le stia reali raccolte per la zona corrente.
- **Stia asciutte:** visualizza il numero di stia reali relative alla percentuale di secco specificata.
 - Se l'umidità effettiva è inferiore alla percentuale di secco impostata e "Espandi stia per tutti i cereali al di sotto di % secco" non è attivata, appariranno le stia reali.

Mais	
Ibrido 2	
Resa	208.5
Umidità	18.0 %
Area	1.79
Peso umido	26262
Stia asciutte	469

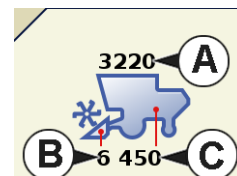
- Se l'umidità effettiva è inferiore alla percentuale di secco impostata e "Espandi staia per tutti i cereali al di sotto di % secco" è attivata, appariranno le staia come se l'umidità dei cereali fosse la percentuale di secco specificata.



Le voci di stato **Staia umide** e **Staia asciutte** non appaiono se si usano le misure metrico-decimali.

(O) Pulsante Diagnostica raccolto nella schermata Mappa

Il pulsante Diagnostica raccolto appare nell'angolo inferiore destro della schermata Mappa raccolto. Premendo questo pulsante si richiama la schermata Diagnostica raccolto.

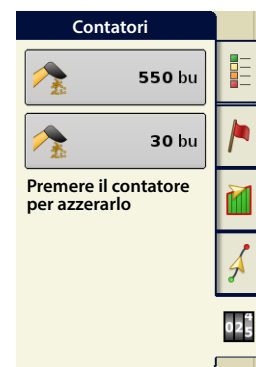


- A. **Staia/ora**: staia raccolte per ora (bu/hr).
- B. **Altezza testata**: percentuale dell'altezza della testata.
- C. **Velocità elevatore**: indicata in giri al minuto (giri/min).

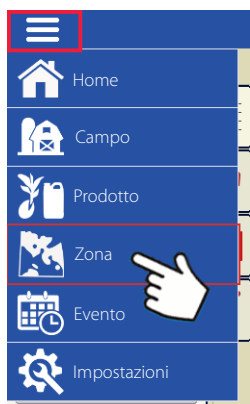
(I) Contatore azzerabile

I contatori azzerabili conterranno automaticamente la coltura raccolto ogni volta che viene rilevato del flusso di cereali.

- I contatori tengono un conteggio in base al tipo di coltura e manterranno il conteggio durante nuovi eventi e modifiche di prodotto.
- I contatori mostrano le staia o le libbre del peso umido in base al tipo di coltura attivo.
- Toccare un contatore per azzerarlo.



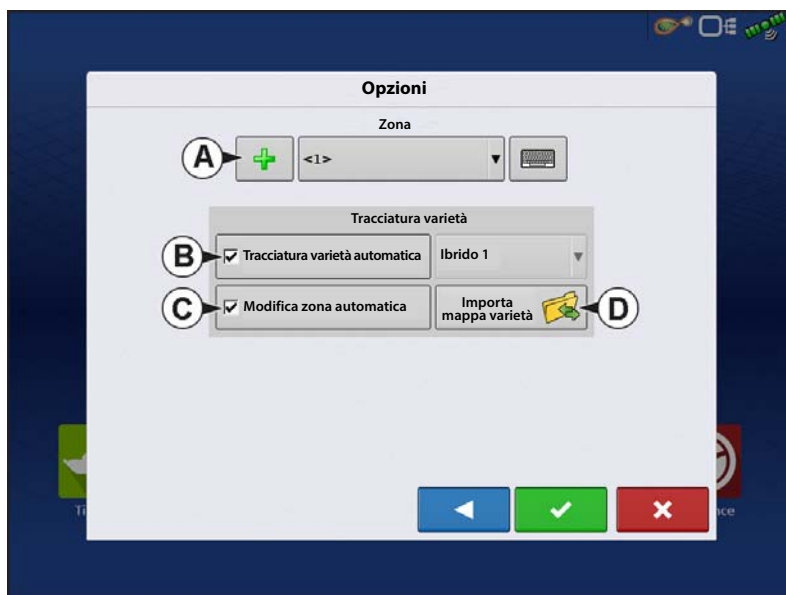
Tracciare le varietà (solo InCommand 1200) e modificare le zone



Utilizzare la schermata Opzioni per abilitare il display alla tracciatura automatica delle varietà seminate in precedenza e ora da raccogliere.

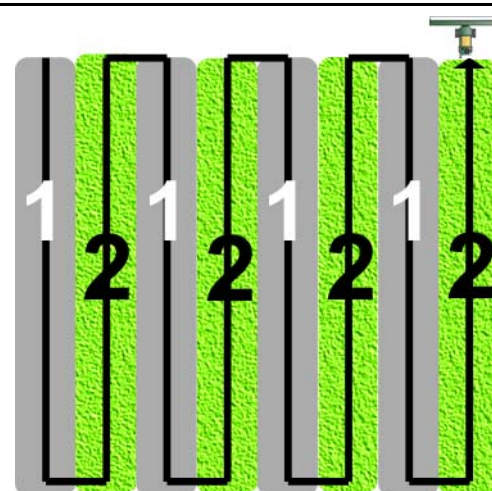
Tracciatura tipi di varietà:

- Tracciatura varietà automatica
- Modifica zona automatica.



La schermata Opzioni è l'ultimo passaggio prima di completare l'operazione guidata raccolto. Vi si può accedere anche dalla schermata di mappatura premendo il pulsante Menu, quindi Zona.

L'illustrazione a sinistra mostra come il display possa tracciare due diverse varietà. In questo esempio, quando si raggiunge la fine di Varietà 1 e l'operatore manovra il veicolo fino a Varietà 2, appare un messaggio che indica che è stata rilevata una nuova varietà e indica all'operatore di cambiare zona (Tracciatura varietà automatica), oppure che è stata rilevata una varietà e il display cambierà automaticamente zona. (Modifica zona automatica).



(A) Selezione zona

Premere il pulsante per creare nuove zone.

Utilizzare il menu a discesa per selezionare manualmente oppure cambiare zone.

(B) Tracciatura varietà automatica

La tracciatura varietà automatica consente di tracciare gli ibridi da operazioni di semina durante il raccolto. In questo modo si ha accesso rapido alle informazioni di resa in base agli ibridi seminati nella schermata di riepilogo. Abilitare attivando la casella Tracciatura varietà automatica.

Per abilitare Tracciatura varietà automatica, deve essere presente una mappa delle varietà. In caso contrario, è possibile

- (E) assegnare manualmente una varietà dall'Elenco tracciatura varietà, situato a destra della casella Tracciatura varietà automatica.

OPPURE

- (D) importare una mappa di riferimento varietà.

(C) Modifica zona automatica

Per abilitare la funzione di Modifica zona automatica, selezionare sia la casella Tracciatura varietà automatica sia la casella Modifica zona automatica. Modifica zona automatica ordina in modo automatico le varietà in zone mentre si attraversa il campo.

- Modifica zona automatica traccia sia le varietà sia le zone, così il display cambia zona automaticamente.

Messaggi tracciatura varietà nel campo

- Con Tracciatura varietà automatica selezionata, appare il messaggio "Varietà rilevata. Accedere alla schermata Selezione zona per modificare zona e varietà" ogni volta che la varietà viene modificata nel campo. Il messaggio rimane aperto fino a quando non lo si chiude.
- Con Modifica zona automatica selezionata, appare un messaggio che informa sul rilevamento della varietà e la modifica della zona ogni volta che viene modificata la varietà.

(D) Importa mappa varietà

È possibile importare mappe di varietà dal software SMS. Il software SMS utilizza i dati di semina per creare una mappa di riferimento delle varietà che viene salvata come file .AGSETUP. Questo file può essere esportato sul display per utilizzarlo con Tracciatura varietà automatica e Modifica zona automatica.

Procedura d'importazione mappa varietà

Selezione file di riferimento

Appare la schermata Selezione file. Utilizzare / per scorrere i file e selezionare il riferimento desiderato (file .AGSETUP). Premere una volta terminato.

Messaggi d'errore in Importa mappa varietà

Se il display non riesce a importare una mappa varietà, è probabile che siano apparsi uno di tre messaggi d'errore:

Messaggio di errore: "Il tipo di coltura della mappa riferimento varietà non coincide col tipo del campo."

Possibile causa: È stato selezionato un tipo di coltura diverso in Operazione guidata raccolto rispetto a quello mostrato sulla mappa di riferimento delle varietà.

Soluzione: Creare un'Operazione raccolto con una coltura diversa oppure scegliere una mappa riferimento varietà con la coltura adeguata.

Messaggio di errore: "Mappa riferimento varietà non corrisponde alla posizione del campo."

Possibile causa: Sono stati selezionati un'azienda o un campo diversi in Operazione guidata raccolto rispetto a quelli mostrati sulla mappa di riferimento delle varietà.

Soluzione: Creare un'Operazione raccolto con un campo diverso oppure scegliere una mappa riferimento varietà con il campo adeguato.

Messaggio di errore: "Troppe zone per mostrare l'intera Mappa riferimento varietà. Tracciatura varietà opererà su tutte le zone, anche su quelle non mappate su schermo."

Possibile causa: Il file di riferimento selezionato supera il limite di memoria consentito utilizzato per caricare mappe di riferimento.

Soluzione: Continuare le operazioni di raccolto. Tutte le informazioni su zone e tracciatura varietà saranno registrate. Tuttavia, l'intera mappa di riferimento potrebbe non essere visibile nella schermata Mappatura del display.

Impostazioni sensibilità controllo automatico sezioni

Controllo automatico sezioni regola la larghezza di lavoro quando si attraversano i confini di campo e le aree già raccolte. Il display cambia automaticamente la larghezza di lavoro del raccolto in corso, sebbene non avvenga alcuna modifica meccanica. Controllo automatico sezioni è utile quando si raccolgono file di punti o quando non è possibile impiegare la testata completa. Quando si esegue un'operazione di raccolto, la funzione di controllo automatico include livelli di sensibilità che compensano i livelli disomogenei della precisione GPS. Se le regolazioni sono imprecise, regolare la sensibilità secondo necessità. La Sensibilità 3 corrisponde all'impostazione predefinita. Questa impostazione è regolata nel menu Impostazione configurazione.

Altre impostazioni includono:

Sensibilità 5: utilizzare con RTK o DGPS (GPS6500 RTK o TerraStar con SteerCommand).

Sensibilità 4: utilizzare con RTK o DGPS submetro. Compensazione terreno consigliata (GPS6000 o GPS6500 con sterzo).

Sensibilità 3: utilizzare con DGPS con precisione submetro (la maggior parte dei ricevitori SBAS come GPS6000).

Sensibilità 2: utilizzare con GPS di precisione superiore al metro.

Sensibilità 1: le sezioni di lavoro sono tutte attivate o tutte disattivate. Utilizzare con GPS di precisione superiore al metro.

Opzioni mappa



Durante le operazioni di Raccolto, la schermata Mappatura visualizza due tipi di voci nella Legenda: Resa, Umidità e Copertura.

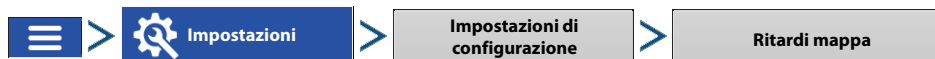
Il pulsante Impostazione legenda nella scheda Legenda mappa degli

Strumenti di mappatura apre la schermata Opzioni mappa.



- Premere Dati, Guida, Confine, Marcatore, Riferimento, Griglia, Direzione di marcia e Contorni file per mostrare o nascondere tali voci nella schermata Mappa.
- Premere Cancella mappa per rimuovere definitivamente tutti i dati della mappa dall'operazione sul campo attiva.
- Premere Carica riferimento per caricare una mappa da un lavoro precedente effettuato su quel campo da visualizzare come mappa di sfondo.

Ritardo

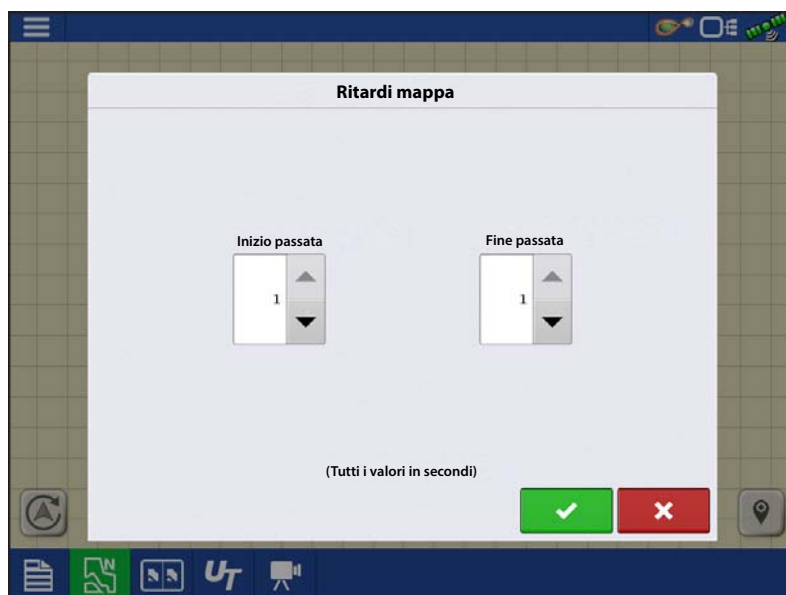


• Inizio passata

Il tempo tra l'abbassamento della testata e l'inizio della fila. Compensa il ritardo tra quando la testata viene abbassata e quando inizia a raccogliere la coltura.

• Fine passata

Il tempo tra quando la fila termina e quando la testata viene sollevata. Compensa il ritardo tra quando la testata finisce di raccogliere la coltura e quando viene sollevata.



Crea configurazione

Una procedura guidata viene utilizzata per la selezione o creazione di una configurazione che include le impostazioni per Mietitrebbia, Testata e Colture.

È possibile avviare la configurazione in due luoghi:



La configurazione operativa potrà poi essere visualizzata quando si avvia una nuova operazione su campo con Operazione guidata raccolto.



È possibile utilizzare il pulsante **Gestisci attrezzatura** per creare o modificare veicoli e attrezzi specifici.

Carica configurazione

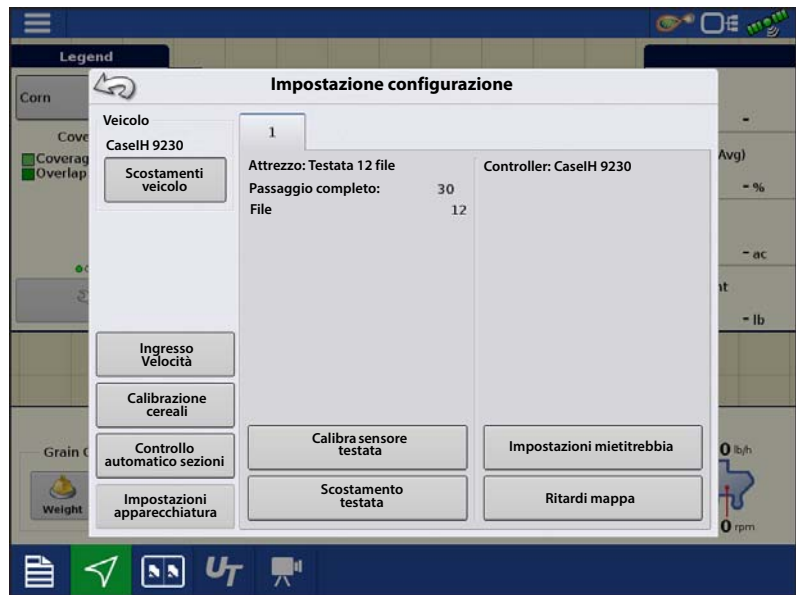
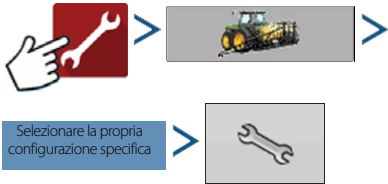


Premere Raccolto nella schermata Home. Seguire le indicazioni dell'Operazione su campo guidata per caricare la configurazione nella schermata Mappatura.

Calibrazione del raccolto

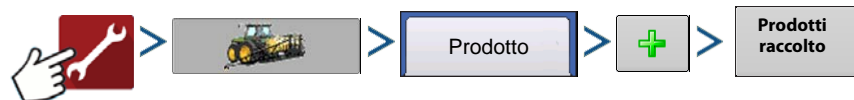
Prima del funzionamento, completare la configurazione e la calibrazione specifiche per prodotto. La pagina Impostazione configurazione mostrerà l'ultimo passaggio della creazione della configurazione.

Accedere ad Impostazione configurazione in qualsiasi momento da:



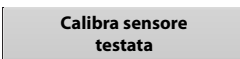
Prodotti raccolto

Le calibrazioni del peso dei cereali sono memorizzate in base ai prodotti del raccolto. Sarà necessario creare un prodotto del raccolto per ciascun tipo di coltura raccolto. In alcuni casi, potrebbero esistere più istanze dei prodotti del raccolto per tipo di coltura. In queste istanze, ciascun prodotto del raccolto richiederà calibrazioni distinte.



Calibra sensore altezza testata

Prima di registrare i dati, calibrare il sensore dell'altezza della testata della mietitrebbia. Seguire le istruzioni che appaiono sullo schermo nella Calibrazione guidata del sensore della testata.



NOTA: Se viene premuto Ripristina tutto, il sensore dovrà essere calibrato per tutte le testate!

Calibra distanza

Se non si utilizza il GPS per la velocità al suolo, è necessario calibrare l'ingresso della velocità al suolo per calcoli precisi di velocità e area. Se si utilizza GPS, si consiglia di Calibrare la distanza in caso di perdita del GPS. Seguire le istruzioni su schermo.



Ingresso Velocità

Sorgente primaria

Visualizza GPS

Sorgente di riserva

Modulo del sensore di velocità

Canale dispositivo ausiliario

Ruote

Calibrazione del canale ausiliario

2000	Calibra distanza
	impulsi/100 piedi

i NOTA: È possibile eventualmente regolare manualmente le impostazioni di calibrazione premendo Impulsi/30 m ed effettuando piccole modifiche all'impostazione.

Calibrazione delle vibrazioni

La calibrazione delle vibrazioni deve essere eseguita con la corretta testata montata sulla mietitrebbia e ripetuta per ciascun prodotto raccolto. Viene richiesta la prima volta che viene caricato un prodotto raccolto nella schermata Mappatura. Da Impostazione configurazione andare in:



1. **Esegui separatore:** avviare il separatore e il distributore con attaccata la giusta testata. Eseguire a tutta velocità.

i NOTA: Non raccogliere una coltura durante il processo di Calibrazione delle vibrazioni.

2. **Premere Avvia:** con il separatore della mietitrebbia in esecuzione a tutta velocità e la testata innestata, premere il pulsante Avvia. Il display esegue il conto alla rovescia da 60 secondi fino a zero.
3. **Numero calibrazione visualizzato:** completata la calibrazione, appare un messaggio sotto al pulsante Avvia: "Calibrazione completata". Accanto al messaggio viene visualizzato il numero della calibrazione. Premere per tornare alla scheda Calibrazione. Ora è possibile disattivare il separatore.

i Nota: Il resto della calibrazione è accessibile dalla schermata di mappatura. Vedere ["Vista Mappa" a pagina 1](#).

Calibrazione peso granella

Per misurare accuratamente la coltura raccolta, calibrare il monitor di resa Ag Leader. Per ciascun prodotto del raccolto, vanno raccolti uno o più carichi di calibrazione con il peso effettivo del carico misurato da un sistema di pesatura. È possibile completare una calibrazione del peso in qualsiasi momento durante la stagione. Tuttavia, si consiglia di calibrare il peso dei cereali a inizio stagione. Seguire le linee guida di calibrazione basate sul dispositivo di pesatura per ottenere i migliori risultati.

Metodi di calibrazione

È possibile completare la calibrazione con uno o due carichi di calibrazione. Sono possibili più di due carichi di calibrazione ma, nella maggior parte dei casi, non sono necessari.


i Nota: la calibrazione Uno e Due è disponibile solo sui display InCommand v2.5+.

Un carico di calibrazione

Precisione sufficiente per vedere le tendenze di resa alta/bassa e prendere decisioni informate in base alla resa. La precisione è migliore quando si opera a normali tassi di flusso cereali.

Due carichi di calibrazione

Precisione di alta qualità tramite intervalli di flusso cereali standard.

 È possibile inserire carichi di calibrazione extra (più di 2) per i tassi di flusso cereali quando si vuole maggior precisione.

intervallo flusso carico di calibrazione

Seguire le istruzioni in base a quanti carichi di calibrazione andranno completati.

- **Primo carico di calibrazione:** raccolto a normale intervallo operativo di flusso completo per la mietitrebbia.
- **Secondo carico di calibrazione:** raccolto a normale intervallo operativo di flusso completo per la mietitrebbia.
- Carichi di calibrazione aggiuntivi: raccolto con velocità incrementale o modifiche all'intervallo di flusso eccetto gli intervalli della prima e seconda calibrazione.

Prendere un carico di calibrazione

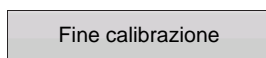
1. Avvia nuovo carico



2. Carico di calibrazione raccolto

- A. Seguire i suggerimenti sulle dimensioni del carico di calibrazione in base al dispositivo di pesatura utilizzato. Vedere ["Selezionare dispositivo di pesatura" a pagina 10](#).

3. Termina carico di calibrazione



4. Svuota serbatoio cereali

- A. Svuotare completamente il serbatoio dei cereali sul dispositivo di pesatura o di trasporto. Prestare attenzione e assicurarsi che siano stati scaricati tutti i cereali del carico di calibrazione.

5. Nome carico di calibrazione

- A. Assegnare nomi ai carichi di calibrazione è un modo semplice per tenere traccia della velocità o dell'intervallo di flusso a cui è stato eseguito il carico di calibrazione per usi futuri. Esempio: Nome mietitrebbia - flusso completo

- B.  per modificare il nome del carico

6. Pesa e registra peso del carico di calibrazione

- A. Registrare e immettere il peso effettivo del carico di calibrazione dal dispositivo di pesatura

Calibrazione automatica



La funzione di peso AutoCal regola automaticamente la calibrazione del peso dei cereali una volta immesso un peso effettivo in un carico di calibrazione o se un carico di calibrazione precedente viene (de)selezionato dalla pagina Calibrazione peso. Il valore predefinito per AutoCal è Attiva. Quando AutoCal viene deselezionata, il pulsante di calibrazione deve essere premuto ogni volta che la calibrazione va aggiornata con i nuovi carichi.

Aggiungere e rimuovere carichi di calibrazione con calibrazioni esistenti

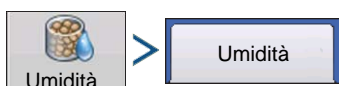


È possibile aggiungere o rimuovere i carichi di calibrazione dalla calibrazione esistente in qualsiasi momento dalla pagina Calibrazione peso. In tal modo, è possibile rimuovere i carichi di calibrazione eseguiti che hanno un'elevata percentuale di errore o aggiungere carichi a intervalli di flusso specifici per migliorare la calibrazione.

Solo i carichi selezionati vengono utilizzati nella calibrazione attiva.

Nome carico	Peso	Reale	Errore	Nome campo	Ora
14:28 07/16/2015	7395	7500	-1.4%	Azienda	14:26 0
14:29 07/16/2015	3803	3790	0.3%	Azienda	14:29 0
14:31 07/16/2015	4480	4300	4.2%	Azienda	14:30 0
14:32 07/16/2015	5451	5172	5.4%	Azienda	14:31 0
14:33 07/16/2015	5134	5500	-6.7%	Azienda	14:32 0

Calibrazione dell'umidità



La calibrazione dell'umidità va eseguita soltanto una volta a stagione. Modificando questa calibrazione si influisce su tutti i dati dei raccolti precedenti.

- Misurare umidità su campioni di cereali:** raccogliere dei campioni casuali di cereali in una zona attiva e poi misurare l'umidità con uno strumento adeguato.
- Regolare l'umidità:** nella schermata Calibrazione umidità, utilizzare / per regolare l'umidità in modo che coincida con quella del campione.
Premere una volta terminato.

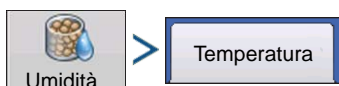
Impostazione umidità manuale



L'impostazione "Usa umidità manuale" consente di regolare l'umidità per una zona specifica. Al contrario della Calibrazione umidità, che interesserà tutti i dati precedentemente raccolti, l'impostazione umidità manuale interesserà solo i dati all'interno di una zona specifica.

- Attivare la casella Usa umidità manuale.
- Utilizzare / per regolare l'umidità sul valore desiderato.
Premere una volta terminato.



Calibrazione della temperatura



La calibrazione della temperatura va eseguita soltanto una volta a stagione. Cambiando la calibrazione avrà effetto sui dati del raccolto rilevati dopo la calibrazione.



Eseguire la calibrazione della temperatura prima di iniziare il raccolto.

1. **Lasciare mietitrebbia all'ombra:** lasciare la mietitrebbia parcheggiata all'ombra o sotto un riparo per alcune ore. La calibrazione della temperatura non va eseguita se il sensore è stato sotto la luce diretta del sole.
2. **Misurare temperatura dell'aria:** con un termometro, effettuare una misurazione precisa della temperatura dell'aria nella zona d'ombra dove sosta la mietitrebbia.
3. **Immettere temperatura aria esterna:** utilizzare  /  per immettere la temperatura esterna nota. Effettuare le giuste regolazioni fino a quando la temperatura calibrata visualizzata in alto nello schermo rispecchia la corretta temperatura dell'aria.

Premere  una volta terminato.

Ritirare carichi di calibrazione



È possibile ritirare le calibrazioni del prodotto del raccolto. Alla pressione, tutti i carichi di calibrazione associati con il prodotto del raccolto saranno rimossi dal sistema e verrà avviata una nuova calibrazione. Sarà per questo necessario completare una nuova calibrazione della vibrazione, del peso dei cereali, dell'umidità e della temperatura.

Selezionare dispositivo di pesatura

È possibile completare la calibrazione utilizzando una bilancia certificata, un carro di pesatura o un carrello cereali con bilance calibrate. Determinare il dispositivo di pesatura più adatto alle esigenze dell'operazione. Per migliori risultati, utilizzare lo stesso dispositivo di pesatura per l'intero processo di calibrazione di un prodotto del raccolto.

Linee guida bilancia certificata

1. Dimensione calibrazione carico 1. Serbatoio cereali mietitrebbia pieno.
2. Iniziare sempre i carichi di calibrazione con una mietitrebbia e un dispositivo di trasporto vuoti.
3. I carichi di calibrazione devono essere trasportati e tracciati separatamente dagli altri cereali raccolti.
4. Evitare di avviare un carico di calibrazione aprendo un campo o quando si cambia varietà.

Linee guida carro da pesatura

1. Dimensione calibrazione carico Capacità massima fino a 3000 libbre sul carro da pesatura.
2. Iniziare sempre i carichi di calibrazione con una mietitrebbia e un dispositivo di pesatura vuoti.
3. Utilizzare delle dimensioni costanti per i carichi di calibrazione eseguiti.
4. L'intero carico di calibrazione deve entrare nel carro da pesatura senza superare il limite né lasciare cereali nel serbatoio della mietitrebbia.
5. Scaricare dalla mietitrebbia direttamente nel carro da pesatura.
6. Evitare di avviare un carico di calibrazione aprendo un campo o quando si cambia varietà.

Linee guida carrelli cereali

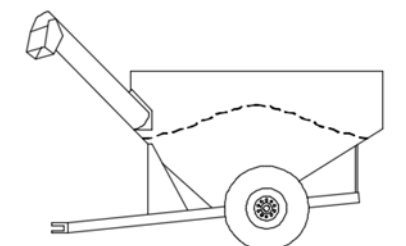
1. Dimensione calibrazione carico 1. Serbatoio cereali mietitrebbia pieno.
2. Utilizzare delle dimensioni costanti per i carichi di calibrazione.
3. Calibrare la bilancia del carrello cereali. Idealmente, la calibrazione andrebbe completata utilizzando un intero serbatoio dei cereali della mietitrebbia. Ricalibrare un carrello dei cereali non è lo stesso che tararlo o azzerare la bilancia. Seguire la procedura di calibrazione indicata nel manuale dell'utente della bilancia del carrello dei cereali.
4. Prima di avviare il carico di calibrazione, assicurarsi che la mietitrebbia e il carrello dei cereali abbiano raccolto e scaricato almeno 10-20 staia di cereali per preparare gli auger.

5. Iniziare sempre il carico di calibrazione con una mietitrebbia e un dispositivo di pesatura vuoti.
6. Scaricare solo in un carrello dei cereali fermo. Pesare il carico di calibrazione prima di spostare il carrello dei cereali per scaricarlo.
7. Quando si è a livello del terreno, scaricare nel carrello dei cereali. Idealmente, il dislivello deve essere inferiore al 3,5%.
8. Scaricare direttamente nel centro del carrello dei cereali per ottenere un carico simmetrico.

Errori pesatura carrello cereali

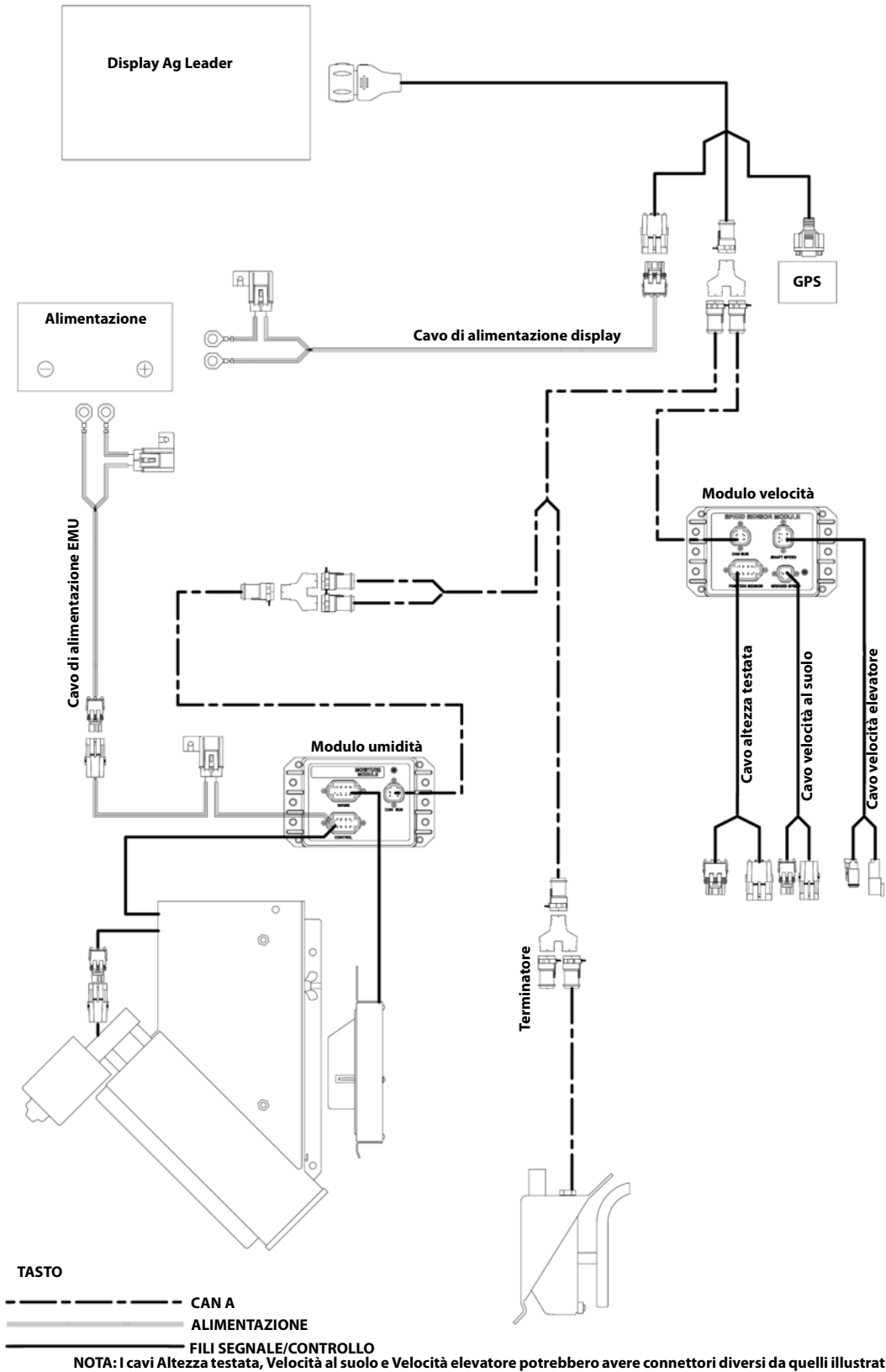
I carrelli dei cereali dotati di bilance sono un modo comodo nella maggior parte delle operazioni per pesare facilmente i carichi di calibrazione. Ag Leader ha condotto collaudi esaustivi per comprendere come ottenere la miglior precisione possibile per la calibrazione utilizzando le bilance dei carrelli dei cereali. Durante questi collaudi, sono state scoperte e documentate molte cause di errore. Seguire le linee guida indicate sopra per ridurre gli errori comuni della calibrazione con un carrello dei cereali per ottenere un riempimento ideale.

Per maggiori informazioni sulle cause di errore del carrello cereali, visitare www.support.agleader.com.



Riempimento ideale carrello cereali

Schema cablaggio



Preparazione display

- Creare un backup del display. Per creare un backup, aprire il menu Impostazione/Display. Selezionare Copia tutti i file per salvare i dati di primavera sulla chiavetta USB o su AgFiniti.
- Accertarsi che il firmware del display e di tutti i moduli connessi siano aggiornati.
- Se si è acquistata una nuova mietitrebbia o nuove testate, creare nuove configurazioni per le impostazioni diverse dall'ultimo autunno. Rimuovere tutte le vecchie configurazioni.



Rimuovendo le vecchie configurazioni si rimuovono anche i relativi dati registrati dal display.

Lista di controllo pre-stagione raccolto

Quando si prepara il sistema di monitoraggio della resa per il raccolto, vanno verificate diverse voci prima di recarsi sul campo. Programmare con abbondante anticipo il time out in modo che le parti di ricambio possano essere ordinate e spedite prima di andare nel campo. Potrebbe essere necessario pianificare la manutenzione da parte del rivenditore oppure inviare l'attrezzatura in assistenza per riparazioni o aggiornamenti.

1. I componenti elettronici Ag si alimentano grazie alle batterie della mietitrebbia, prestare quindi particolare attenzione al sistema di alimentazione sul macchinario che deve disporre di un alternatore/generatore sottoposto a regolare manutenzione. Verificare che tutti i collegamenti elettrici di terra siano puliti.
2. Esistono vari componenti di monitoraggio di resa che sono interconnessi mediante cablaggio. I fili del cablaggio devono essere ispezionati per evitare che eventuali danni da usura causino cortocircuiti. Iniziare dal cavo di alimentazione principale dalla batteria al monitor in cabina, quindi di nuovo verso ciascun sensore.
3. Il sensore di flusso è montato sopra all'elevatore dei cereali puliti. Controllare che il deflettore dell'elevatore e la piastra d'impatto non siano usurati. Verificare che la parte superiore dell'elevatore sia sufficiente pulita e libera. Lo spazio libero deve essere compreso tra 0,95 cm e 1,59 cm. Verificare che tutto sia installato correttamente e che la paletta abbia sufficiente spazio. Verificare che non siano presenti deflettori usurati o rotti che incanalano i cereali verso il sensore. Assicurarsi che la piastra di impatto non sia usurata o rotta. Per assicurarsi che tutto sia corretto, confrontare con l'immagine di una piastra nuova nelle istruzioni di installazione. Fare molta attenzione anche ad eventuali danni da roditori sui fili del sensore di flusso sulle cellula di carico.
4. Il passaggio successivo prevede il sensore di temperatura/umidità dei cereali. Verificare che l'usura non sia eccessiva e che il sensore sia pulito e libero da fango o residui di coltura. Verificare inoltre che la messa a terra sia pulita. Il sistema Ag Leader utilizzi una coclea motorizzata per mantenere in movimento i cereali una volta passato il sensore dell'umidità, verificare il fusibile, l'interruttore e il relè e che la coclea giri senza impedimenti.
5. Sull'alloggiamento della mietitrebbia è montato un sensore di posizione della testata. Assicurarsi che il braccio sia attaccato correttamente in modo che si sposti mentre la testata si solleva e si abbassa e che non vengano pizzicati i fili.
6. Il sensore di velocità dell'elevatore è sito in fondo alla staffa che comanda l'elevatore dei cereali puliti. Assicurarsi che il cavo a T sia collegato correttamente in modo l'uscita della velocità sia disponibile sia alle ruote di livello della mietitrebbia, sia del monitor di resa.
7. Il sensore di velocità al suolo è sito in cima alla trasmissione e utilizza anch'esso un cavo a T per condividere l'uscita della velocità tra la mietitrebbia e il monitor di resa.
8. Verificare che il monitor/display abbia installati i più recenti aggiornamenti del firmware. Verificare che la data sia corretta. In caso contrario, potrebbe essere dovuto alla batteria in esaurimento.
9. Accertarsi di disporre di un'unità USB funzionante senza i dati dell'anno precedente. Collegare il ricevitore GPS e uscire all'aperto per verificare la ricezione dei dati su posizione e velocità sul monitor di resa.

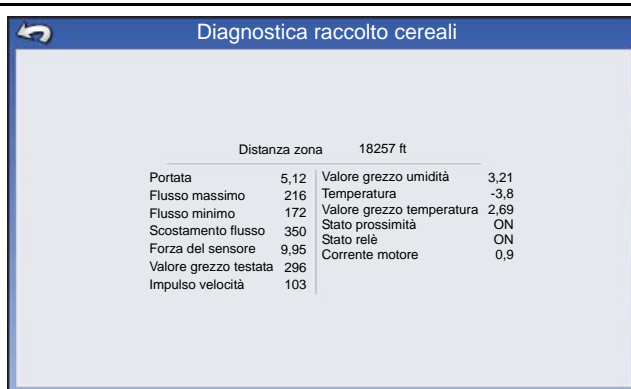
Per ulteriori informazioni: <https://dealer.agleader.com/kbp/index.php?View=entry&EntryID=8>

Diagnostica raccolto cereali

Quando si esegue un'operazione di raccolto, accedere alla schermata Diagnostica raccolto cereali premendo il pulsante "(O) Pulsante Diagnostica raccolto nella schermata Mappa" a pagina 2.

La schermata Diagnostica raccolto cereali include le seguenti informazioni:

- **Tasso flusso:** tasso del flusso cereali.
- **Flusso max, Flusso min e Scostamento flusso:** valori grezzi di flusso utilizzati a fini diagnostici.
- **Forza sensore:** forza del flusso di cereali.
- **Grezzo testata:** valore grezzo del sensore della testata.
- **Impulsi velocità:** il numero di impulsi della velocità al suolo della mietitrebbia.
- **Grezzo umidità:** valore grezzo del sensore dell'umidità.
- **Temperatura:** temperatura dell'aria
- **Grezzo temperatura:** valore grezzo del sensore della temperatura.
- **Sensore di prossimità:** indica se il sensore dell'EMU è coperto da cereali.
- **Stato relè:** indica on oppure off.
- **Corrente motore:** misura della corrente dell'Unità di montaggio elevatore (EMU) espressa in ampere.



Diagnostica raccolto cereali			
Distanza zona		18257 ft	
Portata	5,12	Valore grezzo umidità	3,21
Flusso massimo	216	Temperatura	-3,8
Flusso minimo	172	Valore grezzo temperatura	2,69
Scostamento flusso	350	Stato prossimità	ON
Forza del sensore	9,95	Stato relè	ON
Valore grezzo testata	296	Corrente motore	0,9
Impulso velocità	103		

Risoluzione dei problemi di flusso

Flusso assente

- Verificare che il valore C1 sia compreso tra 0 e 100.
Nuova Calibrazione delle vibrazioni
- Verificare che C2-C11 non siano pari a zero.
Creare una nuova configurazione o utilizzare i fogli della calibrazione iniziare per reimpostare i numeri.
- Verificare che la paletta dell'elevatore sia sgombra
Per le mietitrebbia Lexion, lo spazio è di 1/2" o 1,25"
- Verificare i collegamenti tra il monitor e il sensore di flusso
- Verificare che non siano presenti danni da roditori al sensore di flusso
- Assicurarsi che la piastra del deflettore, la piastra di impatto e il sensore di flusso siano installati correttamente

Per ulteriori informazioni: <https://dealer.agleader.com/kbp/index.php?View=entry&EntryID=1023>

Flusso alto/basso

- Verificare che sia stato selezionato il corretto tipo di coltura
- Verificare che la velocità dell'elevatore sia attorno ai 400 giri/min e stabile
- Il flusso dei cereali è troppo basso per il sensore. Ampliare la larghezza della sezione o guidare più rapidamente
- Gli acri non vengono contattati. Verificare l'altezza di arresto della testata secondo li tipo di coltura e la velocità dell'elevatore
- Verificare che siano stati calibrati il GPS differenziale e la sorgente secondaria di velocità.
- La calibrazione dell'umidità è decisamente errata
Ricalibrare l'umidità
- Verificare che i valori di peso e volume siano impostati correttamente secondo il tipo di coltura
- Se "Espandi stai per tutti i cereali con secchezza inferiore a" è impostato su Sì, impostarlo su No

Per ulteriori informazioni: <https://dealer.agleader.com/kbp/index.php?View=entry&EntryID=613>

Risoluzione dei problemi di umidità

L'umidità non cambia

- Verificare che il motore dell'EMU giri
- Verificare che siano presenti 5 ampere accanto al collegamento di alimentazione dell'EMU
- Verificare che sia presente alimentazione a 12 V sul collegamento a 2 pin del cavo di controllo dell'EMU sulla linea del fusibile
Verificare il fusibile da 30 ampere sul cavo della batteria dell'EMU
- Verificare che l'EMU sia priva di detriti e che i cereali possano fluire liberamente
- Collegare direttamente l'alimentazione della batteria al motore dell'EMU
Ciò serve a verificare che il motore sia ancora in buone condizioni
- Regolare l'interruttore di prossimità
Se l'indicatore LED sull'interruttore di prossimità si accende ma il monitor non gira, potrebbe essere necessario sostituire il modulo dell'umidità

Umidità pari a zero

- Verificare la diagnostica di raccolto e se sono presenti valori di lettura grezzi
- Verificare che la lettura del sensore della temperatura sia corretta
Se la lettura è inferiore a 460 gradi F, il sensore è scollegato o guasto

Per ulteriori informazioni: <https://dealer.agleader.com/kbp/index.php?View=entry&EntryID=1036>

Regolare l'interruttore di prossimità

1. Rimuovere il coperchio a protezione dei fili del supporto dell'elevatore
2. Individuare la vite di regolazione sul retro dell'interruttore di prossimità



NOTA: questa vite imposta la sensibilità dell'interruttore.

3. Ricollegare il cavo di alimentazione nel supporto dell'elevatore.
4. Utilizzare il piccolo cacciavite in dotazione con il supporto dell'elevatore e girare la vite IN SENSO ANTIORARIO fino a quando la vite gira liberamente.



IMPORTANTE: la regolazione della prossimità è fondamentale per un funzionamento accurato del sensore di umidità.

5. Girare la vite di regolazione IN SENSO ORARIO fino a quando il motore della coclea si ATTIVA senza cereali nel supporto dell'elevatore.
6. Riavvitare la vite IN SENSO ANTIORARIO per tre giri completi, quindi lasciarla impostata così.

Per ulteriori informazioni: <https://dealer.agleader.com/kbp/index.php?View=entry&EntryID=620>

Risoluzione dei problemi della velocità dell'elevatore

Velocità assente

- Verificare la connessione nel corretto sensore
- Scoprire se ci sono eventuali fili rotti che vanno dal modulo della velocità al sensore
- Verificare che il sensore sia regolato correttamente
A tale scopo, consultare il manuale della mietitrebbia o rivolgersi al rivenditore.
- Verificare l'alimentazione del connettore di velocità dell'elevatore dal lato della mietitrebbia
- Verificare il canale di velocità dell'elevatore

Velocità errata

- Se sia la velocità posta, sia quella del display sono errate
 - Connettori a T Ag Leader nel connettore di velocità dell'elevatore
 - Regolare il sensore di velocità dell'elevatore
 - Rimuovere il collegamento Ag Leader per verificare lo stesso problema con connesso solo il cavo della mietitrebbia
- Se solo il sensore Ag Leader è errato
 - Verificare gli impulsi/giro e il numero di denti dell'ingranaggio con le impostazioni della mietitrebbia
 - L'impostazione dovrebbe avvenire automaticamente in base alla mietitrebbia scelta all'interno della configurazione.
 - Creare una nuova configurazione mietitrebbia e confrontare i numeri delle due configurazioni

Velocità incostante

- Verificare che i collegamenti tra il sensore della velocità dell'elevatore e il modulo della velocità siano corretti
 - Spesso un'incorretta messa a terra del sistema o il rumore del segnale provocano una velocità incostante
- Verificare che il sensore sia regolato correttamente
 - A tale scopo, consultare il manuale della mietitrebbia o rivolgersi al rivenditore.

Risoluzione dei problemi di sensibilità altezza testata

- Verificare che i collegamenti con il cavo a T siano ben saldi
- La calibrazione dell'altezza della testata è stata completata
- Se possibile, verificare che il sensore di altezza della testata compaia nella lettura della mietitrebbia (post A)
- Il canale della testata è impostato correttamente
 - Canale 1: Mietitrebbia New Holland e Lexion
 - Canale 4: tutte le altre mietitrebbia
- Verificare che l'asta del sensore non sia rotta o piegata (utilizzando il sensore di altezza della testata AG Leader)
 - Spostare manualmente l'asta del potenziometro

Per ulteriori informazioni: <https://dealer.agleader.com/kbp/index.php?View=entry&EntryID=960>

Risoluzione dei problemi della velocità al suolo

- Verificare che sorgente di velocità 1 e 2 siano impostate correttamente. Nella maggior parte dei casi, la sorgente 1 è GPS e la 2 è velocità ruote
- Se si utilizza velocità ruote, accertarsi che sia calibrata correttamente e verificare i collegamenti di velocità ruote e quelli verso il sensore