

ENVIZIO *plus*

Manuale di installazione e di utilizzo



ENVIZIO PLUS (Italiano)

Congratulazioni per aver acquistato il sistema di guida Envizio Plus! Questo sistema rappresenta la soluzione di guida più all'avanguardia disponibile, caratterizzato da numerosi modelli di guida, indicazioni mediante LED abbinata a istruzioni di guida a video, funzioni di registrazione dati e molto altro ancora.

Grazie per aver acquistato il sistema di guida Envizio Plus che offre numerosi modelli di guida, indicazioni mediante LED abbinata a istruzioni di guida a video, registrazione di dati e molto altro ancora. Informazioni preliminari di installazione del nuovo sistema di guida:

1. Ricontrollare le immagini e gli schemi di Envizio Plus posti in fondo al manuale per familiarizzare con i cavi dell'unità, le connessioni, le porte, le staffe di montaggio, ecc.
2. Cercare una posizione sicura e visibile nella cabina della macchina in cui installare la base di montaggio Ram.
3. Scegliere le opzioni di percorso per l'alimentazione e il cavo di alimentazione.
4. Scegliere un percorso sicuro per il cavo della console Envizio Plus.
5. Fissare Envizio Plus alla base di montaggio Ram.
6. È ora possibile avviare per la prima volta Envizio Plus. Premere l'interruttore di accensione posto accanto a Envizio Plus e seguire le istruzioni presenti su questo manuale d'uso.

Primo avvio

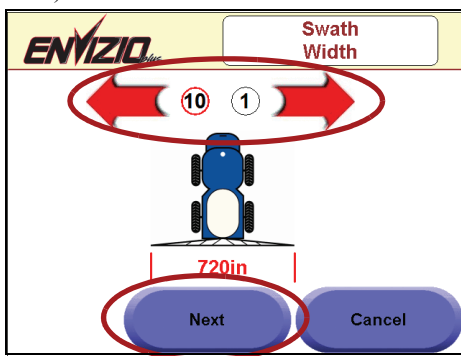
Al primo avvio del sistema Envizio Plus, è necessario impostare due impostazioni di configurazione. Una volta impostate, Envizio Plus è pronto per l'utilizzo. Solo la prima volta che si avvia il sistema, verrà richiesto di configurare tali impostazioni. Successivamente, è possibile modificare tali impostazioni tramite Configuration Pages (Pagine di configurazione), che verranno descritte in seguito in questo manuale.

Avvio del sistema Envizio Plus

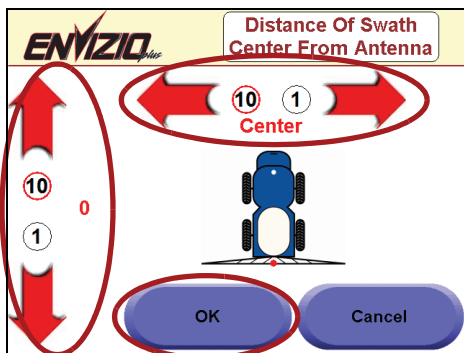
1. Premere l'interruttore di accensione per accendere il sistema Envizio Plus.



2. Viene visualizzata la prima schermata del primo avvio, Swath Width (Larghezza banda). Toccare "10" o "1", quindi la **freccia rossa destra o sinistra** per aumentare o diminuire la larghezza della banda con incrementi di 10 o 1. Dopo aver impostato il numero desiderato, toccare "Next" (Avanti).



3. Viene visualizzata la seconda schermata del primo avvio, Antenna Position (Posizione antenna). Toccare "10" o "1", quindi la **freccia rossa destra o sinistra** o la **freccia rossa su o giù** per aumentare o diminuire la posizione dell'antenna con incrementi di 10 o 1. Dopo aver impostato il numero desiderato, toccare "OK".

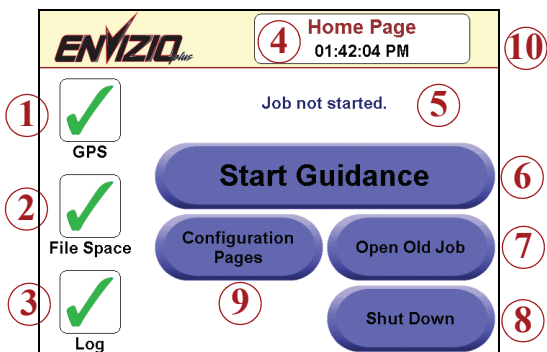


Suggerimenti utili

- Di norma la posizione dell'antenna viene impostata in base alla posizione dell'applicazione.
- Se si tocca "Cancel" (Annulla) su una delle due schermate di configurazione descritte sopra, verrà nuovamente richiesto di impostarle la prossima volta che si accenderà il sistema Envizio Plus.
- Questa è la larghezza di barra totale indicata come guida. Per configurare singole barre, consultare la sezione relativa alla configurazione.

4. Viene visualizzata la pagina principale ed è possibile avviare la guida.

Aree della schermata principale






1. **GPS Status (Stato GPS)** - Visualizza un segno di spunta verde se il GPS viene rilevato, una "X" rossa in caso contrario. Toccare l'icona per visualizzare la schermata GPS Status e l'impostazione "Auto Detect" (Rilevamento automatico). Può anche visualizzare un punto esclamativo giallo di avvertenza.
2. **File Space Status (Stato spazio file)** - Visualizza la memoria interna rimasta, oltre che lo stato della memoria del dispositivo di memorizzazione USB, se collegato. Se la memoria è sufficiente, viene visualizzato un segno di spunta verde, se la memoria è scarsa appare un simbolo di avviso giallo, mentre se non c'è memoria disponibile, viene visualizzata una "X" rossa. Toccare l'icona per visualizzare la memoria disponibile rimasta.
3. **Log Status (Stato registro)** - Un segno di spunta verde indica che lo stato del registro è attivato e che una mappa di copertura verrà salvata nella memoria interna. Una "X" rossa indica che il processo non verrà registrato. Toccare l'icona per attivare o disattivare il registro.
4. **Screen Name and Time (Nome e ora schermata)** - Visualizza il nome e l'ora della schermata corrente. **Nota:** l'ora è disponibile solo se il sistema Envizio Plus riceve messaggi RMC o ZDA NMEA.
5. **Job Status (Stato processo)** - Visualizza lo stato corrente del processo, oltre che il nome del processo visualizzato (se viene avviato un processo).
6. **Start Guidance (Avvia guida)** - Avvia qualsiasi nuovo processo. Toccare il pulsante "Start Guidance" per avviare un nuovo processo.
7. **Open Old Job (Apri processo precedente)** - Apre un processo precedente o esistente. Toccare il pulsante "Open Old Job" per visualizzare e selezionare i processi esistenti.
8. **Shut Down (Chiudi sessione)** - Chiude il sistema. Toccare il pulsante "Shut Down" per chiudere il sistema.

9. **Configuration Pages (Pagine di configurazione)** - Toccare il pulsante "Configuration Pages" per visualizzare e/o modificare le impostazioni di configurazione per le opzioni Swath Configuration (Configurazione banda), Antenna Position (Posizione antenna), Lightbar Configuration (Configurazione barra luminosa), Boom Control (Controllo barra), Screen Background (Sfondo schermata), File Management (Gestione file), Program Updates (Aggiornamenti programma), Time Zone Settings (Impostazioni fuso orario), Display Units (Unità visualizzazione), Brightness Settings (Impostazioni luminosità), Language Settings (Impostazioni lingua), Demo Mode (Modalità demo), Guidance Page Smoothing (Fluidità pagina guida) e TM1 Tilt Sensor (Sensore di inclinazione TM1).
10. **Software Version (Versione software)** - Visualizza la versione del software corrente del sistema Envizio Plus.

Simboli di stato

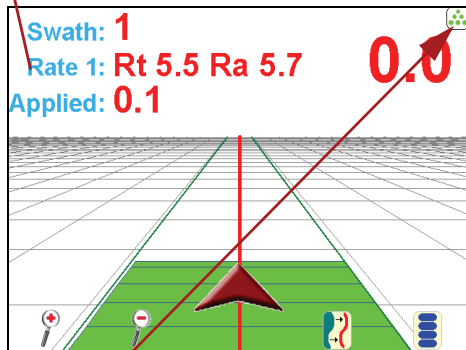
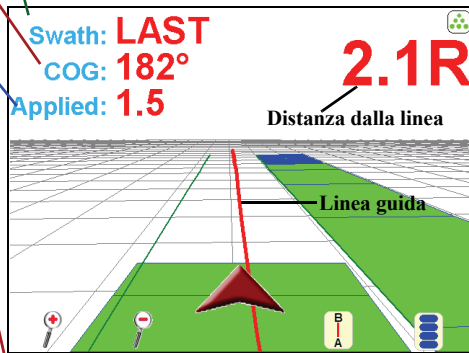
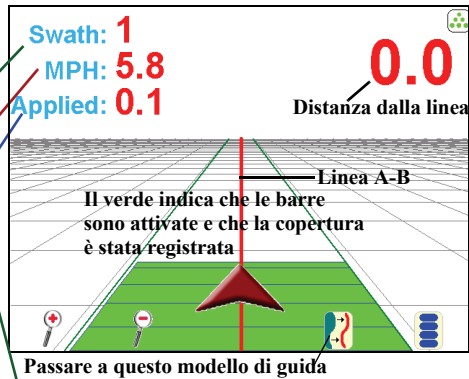
Nella pagina principale possono venire visualizzati i seguenti simboli indicanti lo stato del GPS, dello spazio file e dei file di registro.

Nome icona	Descrizione
	<p>Segno di spunta verde: questa parte del sistema è normale/attivata e tutte le condizioni di funzionamento sono soddisfatte.</p>
	<p>Punto esclamativo giallo: questa parte del sistema sta ricevendo un avviso. È possibile procedere con cautela. Toccare questa icona per visualizzare l'avviso del sistema.</p>
	<p>"X" rossa: si è verificato un errore di sistema in quest'area o l'utente ha deciso di non utilizzare questa funzione. Potrebbe essere necessario correggere questo problema prima di procedere con l'utilizzo. Toccare questa icona per visualizzare il problema di sistema.</p>

Funzioni e sezioni della schermata Job (Processo)

Modalità o numero di banda (Swath)
Velocità, percorso su terreno (COG, o velocità (Rates) (se si utilizza una Course Over Ground), console Raven (toccare per attivare e disattivare)








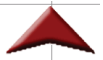
Area di copertura










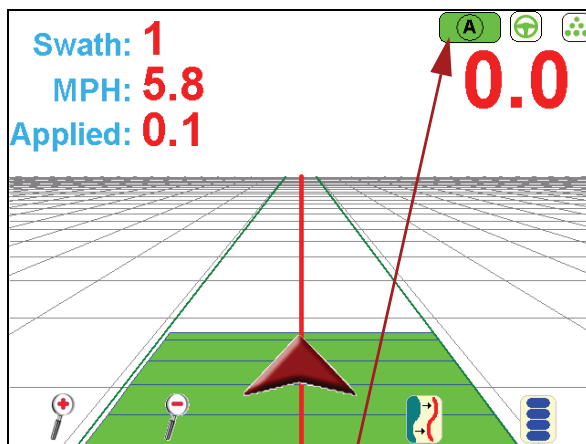
Toccare per attivare la sovrapposizione AccuBoom se si utilizza un sistema CAN

Icone della schermata

Nella schermata Guidance (Guida), vengono visualizzate le seguenti icone:

Nome icona	Descrizione
	Pulsante Menu: toccando questa icona è possibile visualizzare le opzioni del menu corrente per il processo.
	Modello Straight A-B (A-B diritto): toccando questa icona è possibile passare al modello A-B diritto dal modello in esecuzione correntemente.
	Modello Last Pass (Ultimo passo): toccando questa icona è possibile passare al modello ultimo passo dal modello in esecuzione correntemente.
	Modello Pivot (Perno): toccando questa icona è possibile passare al modello perno dal modello in esecuzione correntemente.
	Zoom indietro: toccando questa icona è possibile zumare indietro sul campo o area.
	Zoom avanti: toccando questa icona è possibile zumare in avanti sul campo o area.
	Icona rilevamento barra: quest'icona visualizza lo stato della barra, il colore verde indica che è "attivata" e il rosso che è "disattivata".
	Icona veicolo: la punta della freccia rappresenta la posizione dell'antenna del veicolo e il luogo in cui si trova in riferimento alla linea di banda, il campo, ecc. Se la configurazione del rilevamento barra è impostato su "Touch Vehicle Arrow" (Tocca freccia veicolo), per attivare o disattivare la mappa di copertura, è necessario toccare quest'icona.

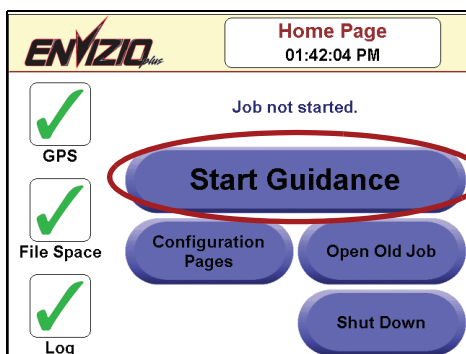
Nome icona	Descrizione
 	<p>Icona SmarTrax: quest'icona visualizza lo stato del sistema SmarTrax, il colore verde indica che il sistema è "attivato" e la X rossa indica che il sistema è "disattivato".</p>
    	<p>Icone Autoboom</p> <p>Autoboom è attivato ed entrambe la barre sono attivate.</p> <p>Autoboom è attivato, la barra sinistra è attivata, la barra destra è disattivata.</p> <p>Autoboom è attivato, la barra sinistra è disattivata, la barra destra è attivata.</p> <p>Autoboom è attivato, ma entrambe le barre sono disattivate.</p> <p>Autoboom è disattivato ed entrambe le barre sono disattivate.</p>



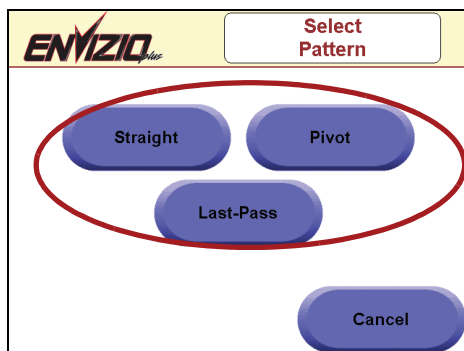
Toccare l'icona Autoboom per visualizzare la pagina Autoboom Configuration (Configurazione Autoboom)

Attivazione della guida

1. Dalla schermata principale, toccare "Start Guidance" (Avvia guida).



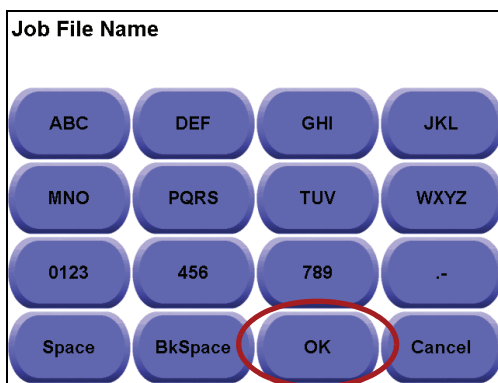
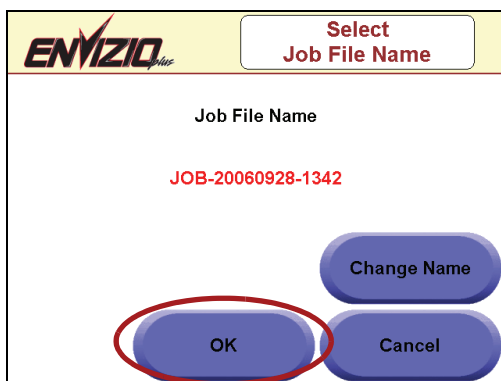
2. Toccare **uno** dei tre **modelli** disponibili (vedere la tabella riportata di seguito per la descrizione dei modelli).



Modello	Descrizione
Straight (Diritto)	Un modello A-B diritto per la guida parallela.
Pivot (Perno)	Un modello di 360 gradi (o cerchio).
Last Pass (Ultimo passo)	Guida basata sull'ultimo passo più vicino effettuato.

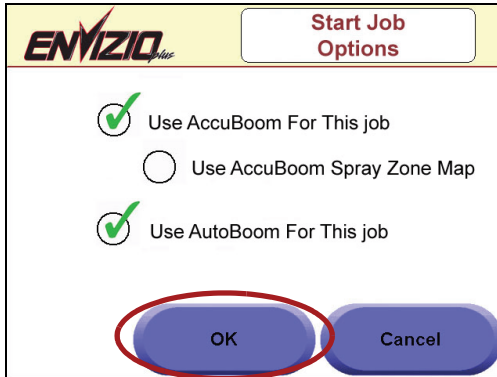
Suggerimenti utili: il sistema Envizio Plus consente di salvare fino a 100 linee A-B. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione "Salvataggio di una linea A-B".

3. Premere **OK** per procedere con il nome del file generato dal sistema, o toccare "Change Name" (Modifica nome) per immettere un nome file per il file.

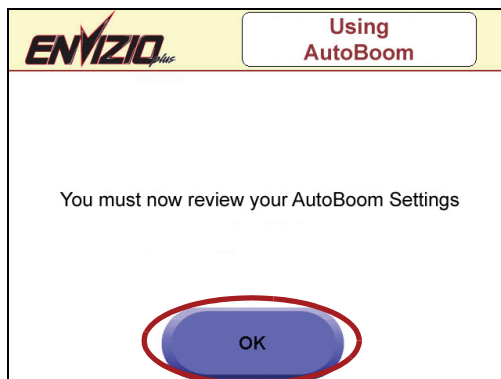


Suggerimenti utili

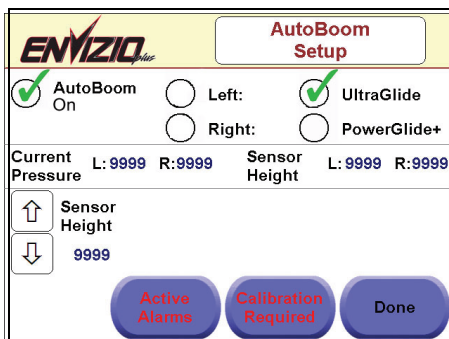
- Il nome file predefinito contiene la data e l'ora del file ricevuto dal GPS. Questo verrà visualizzato solo se lo stato del registro è "attivato". Se si è dimenticato di attivare lo stato del registro, è possibile ritornare alla schermata principale e attivarlo in qualsiasi momento durante il processo. Verrà quindi richiesto di assegnare un nome al file.
 - Se si sceglie di assegnare un nome al file, è possibile utilizzare la tastiera sullo schermo per immettere le lettere del nome file. Le lettere della tastiera (illustrate di seguito) funzionano in modo simile a quelle di un telefono. Ad esempio, toccare il pulsante "ABC", una volta per la lettera "A", tre volte la "C", e così via. Dopo aver immesso il nome, toccare **OK**.
4. Se si utilizza un sistema CAN, viene visualizzata la schermata Start Job Options (Opzioni avvio processo). Selezionare se utilizzare AccuBoom (e se utilizzare una mappa zona di diffusione) o AutoBoom per il processo, quindi premere **OK** per avviare il processo.



5. Viene visualizzata la schermata Using AutoBoom (Utilizzo di AutoBoom). Premere **OK** per riesaminare le impostazioni AutoBoom.

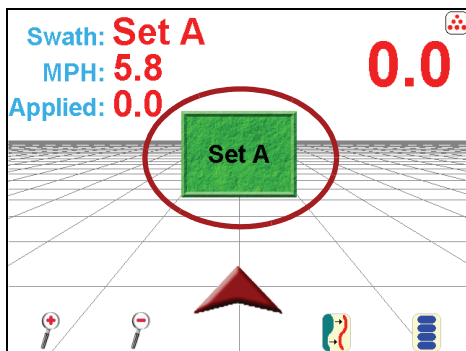


6. Viene visualizzata la schermata AutoBoom Setup (Configurazione AutoBoom). Selezionare le impostazioni desiderate e premere **Done** (Fine) una volta terminata l'operazione.

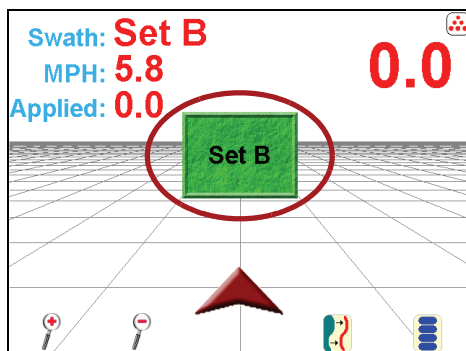


Impostazioni del modello A-B Line (Linea A-B)

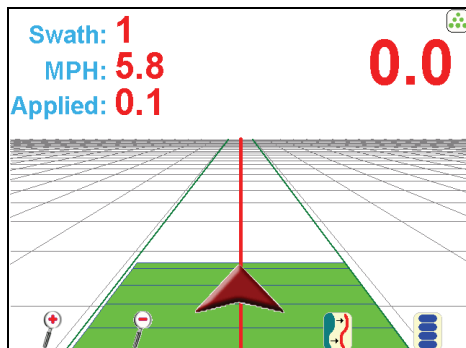
1. Se si sceglie il modello Straight (Diritto), sarà ora necessario impostare la linea A-B. Quando si è pronti per impostare il punto A, toccare la casella verde "Set A" (Imposta A) sulla schermata.



2. Quindi, sarà necessario impostare il punto B. Toccare la casella verde "Set B" (Imposta B) sulla schermata per impostare il punto B.

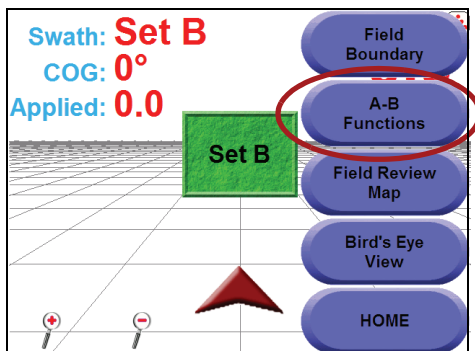


3. Dopo aver impostato la linea A-B, una guida parallela verrà basata su questa linea iniziale.

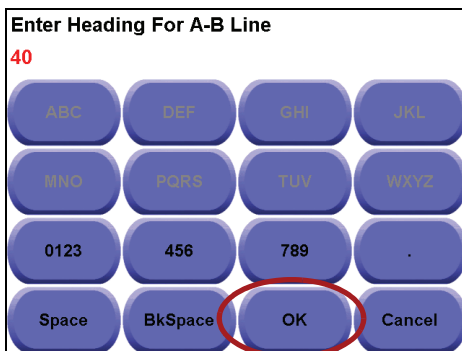


Impostazione di una linea A-B per direzione

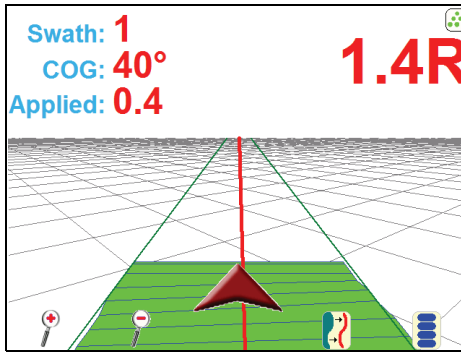
1. Toccare l'area Velocità/Percorso su terreno per modificare l'impostazione in "COG" (Course Over Ground/Percorso su terreno).
2. Toccare la casella verde "Set A" (Imposta A) sullo schermo per impostare il punto A.
3. Toccare il pulsante **Menu**.
4. Toccare **A-B Functions** (Funzioni A-B).



5. Toccare "**Set B Using Heading**" (Imposta B con la direzione).
6. **Immettere la direzione** per la linea A-B e toccare **OK**. Quando si imposta la direzione, ricordarsi che 0 gradi indica il nord, 90 gradi indica l'est, 180 gradi indica il sud e 270 gradi indica l'ovest.

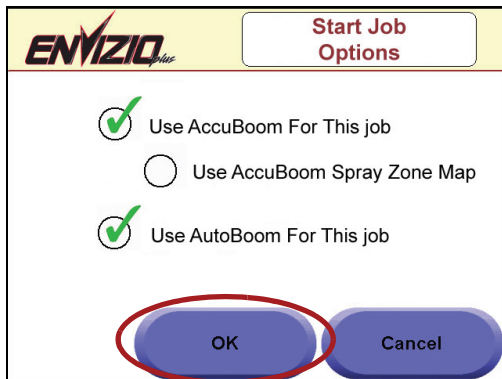


7. La nuova linea A-B viene impostata utilizzando la direzione immessa.

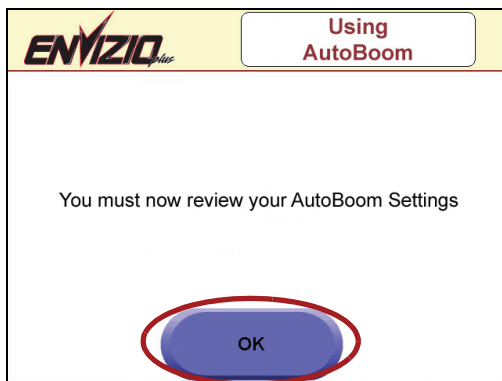


Impostazione del modello Last Pass (Ultimo passo)

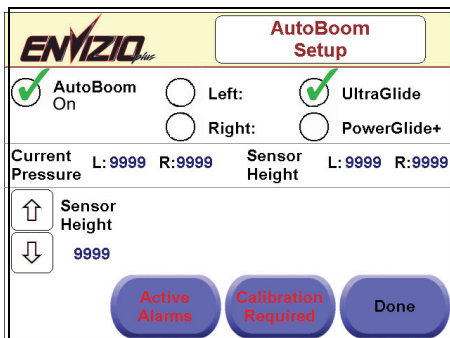
1. Dalla schermata principale, selezionare "**Start Guidance**" (Avvia guida). Quindi selezionare "**Last Pass**" (Ultimo passo) come modello.
2. Toccare **OK** per procedere con il nome file generato dal sistema, o toccare "Change Name" (Modifica nome) per immettere un nome per il file.
3. Se si utilizza un sistema CAN, viene visualizzata la schermata Start Job Options (Opzioni avvio processo). Selezionare se utilizzare AccuBoom (e se utilizzare una mappa zona di diffusione) o AutoBoom per il processo, quindi premere **OK** per avviare il processo.



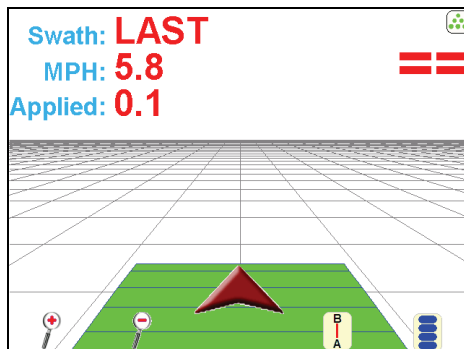
4. Viene visualizzata la schermata Using AutoBoom (Utilizzo di AutoBoom). Premere **OK** per riesaminare le impostazioni AutoBoom.



5. Viene visualizzata la schermata AutoBoom Setup (Configurazione AutoBoom). Selezionare le impostazioni desiderate e premere **Done** (Fine) una volta terminata l'operazione.

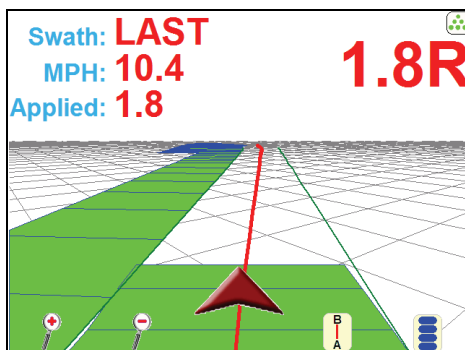


6. Visto che si è scelto il modello Last Pass (Ultimo passo), non è necessario impostare una linea A-B ed è possibile iniziare immediatamente ad applicare il prodotto.



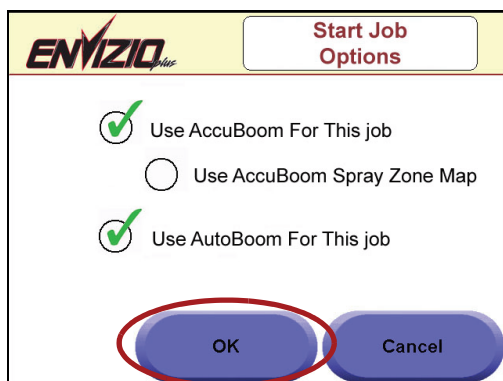
Ricordare che per utilizzare la guida, la copertura (o barra) deve essere attivata. La guida si basa sull'area di copertura più vicina.

- Al completamento del passo e quando si gira il veicolo, Envizio Plus rileverà l'area mappata più vicina e la utilizzerà come guida sulla linea di banda successiva.

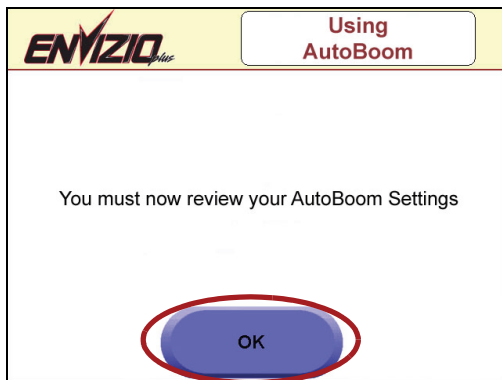


Impostazione del modello Pivot (Perno)

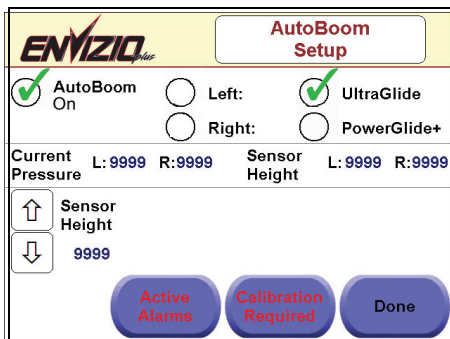
- Dalla schermata principale, toccare "**Start Guidance**" (Avvia guida). Quindi selezionare "**Pivot**" (Perno) come modello.
- Toccare "**OK**" per procedere con il nome file generato dal sistema, o toccare "**Change Name**" (Modifica nome) per immettere un nome per il file.
- Se si utilizza un sistema CAN, viene visualizzata la schermata Start Job Options (Opzioni avvio processo). Selezionare se utilizzare AccuBoom (e se utilizzare una mappa zona di diffusione) o AutoBoom per il processo, quindi premere **OK** per avviare il processo.



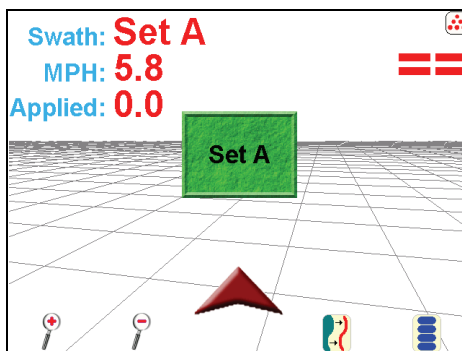
4. Viene visualizzata la schermata Using AutoBoom (Utilizzo di AutoBoom). Premere **OK** per riesaminare le impostazioni AutoBoom.



5. Viene visualizzata la schermata AutoBoom Setup (Configurazione AutoBoom). Selezionare le impostazioni desiderate e premere **Done** (Fine) una volta terminata l'operazione.

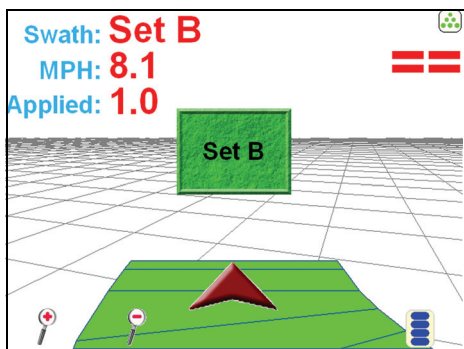


6. Sarà ora necessario impostare il punto A per indicare al sistema dove è situato il punto di partenza nel cerchio. Quando si è pronti per impostare il punto A, toccare la casella verde "Set A" (Imposta A) sulla schermata.



Importante: per il modello corrente non è necessario effettuare l'intero passo Pivot (Perno) per generare una guida, ma più si avanza prima di impostare il punto B, più accurata sarà la guida.

7. Ora è necessario impostare il punto B. Quando si è pronti per impostare il punto B, toccare la casella verde "Set B" (Imposta B) sulla schermata.



8. Le linee della guida verranno ora visualizzate all'interno del cerchio o arco appena impostato.

Utilizzo di AccuBoom

La funzione AccuBoom consente di controllare automaticamente la diffusione delle barre. Con questa funzione è possibile configurare le zone di diffusione/non diffusione nel campo. Per utilizzare questa funzione è necessario che sia installato un kit AccuBoom CAN. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo e la configurazione di questa funzione, consultare le **Configuration Pages** (Pagine di configurazione).

Utilizzo di AutoBoom

La funzione AutoBoom consente di controllare automaticamente l'altezza delle barre. Con questa funzione è possibile impostare le barre in modo che si regolino automaticamente all'altezza corretta nel campo. Per utilizzare questa funzione è necessario che sia installato un kit AutoBoom CAN. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo e la configurazione di questa funzione, consultare le **Configuration Pages** (Pagine di configurazione).

Utilizzo di una console Raven

Se si utilizza una console Raven per registrare i dati con il sistema Envizio Plus, è possibile visualizzare le informazioni sulla velocità sulla schermata della guida. Se si preme due volte l'area MPH, vengono visualizzate le informazioni di un massimo di cinque diverse velocità. L'area guida verrà anche visualizzata "colorata" per indicare le velocità nelle diverse aree, in base ai dati registrati dalla console Raven. Per ulteriori informazioni su questa funzione, consultare la sezione **Funzioni e sezioni della schermata Job (Processo)**.

Ricordare che selezionando la console seriale, la console che si utilizza **DEVE** avere una porta seriale. Se si seleziona una console CAN, **NON** è **necessario** che abbia una porta seriale.

Utilizzo di una console CAN Raven

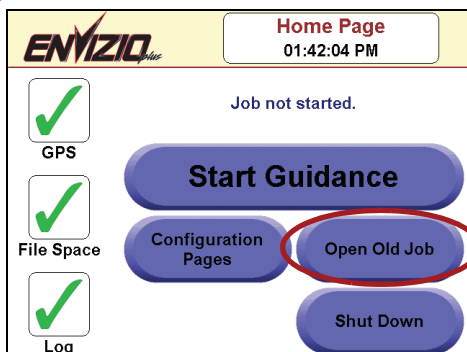
Se si utilizza una console Raven per registrare i dati con il sistema Envizio Plus, è possibile visualizzare le informazioni sulla velocità sulla schermata della guida. Se si preme due volte l'area MPH, vengono visualizzate le informazioni di un massimo di cinque diverse velocità. L'area guida verrà anche visualizzata "colorata" per indicare le velocità nelle diverse aree, in base ai dati registrati dalla console Raven. Per ulteriori informazioni su questa funzione, consultare la sezione **Funzioni e sezioni della schermata Job (Processo)**.

Apertura di processi precedenti

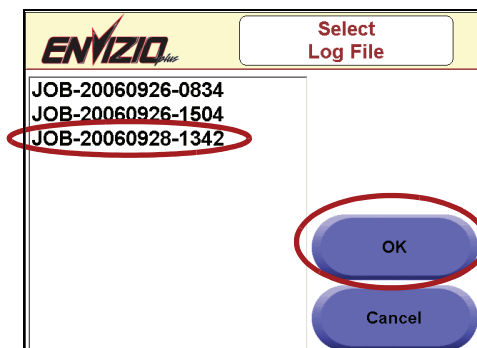
Toccando il pulsante "Open Old Job" (Apri processo precedente), è possibile scegliere tra i processi memorizzati nella memoria interna del sistema.

Suggerimenti utili: per aprire un processo salvato nella memoria esterna (dispositivo di memorizzazione USB), è prima necessario selezionare l'opzione "**Load Jobs from External Memory**" (Carica processi da memoria esterna). Per ulteriori informazioni, consultare la sezione **Gestione file di processo**.

1. Dalla schermata principale, selezionare "**Open Old Job**" (Apri processo precedente).



2. Viene visualizzata la schermata "Select Log File" (Seleziona file registro). **Scegliere il processo** che si desidera aprire e toccare **OK**, o toccare Cancel (Annulla) per ritornare alla schermata principale.



3. Si apre il processo. È ora possibile continuare con il processo.

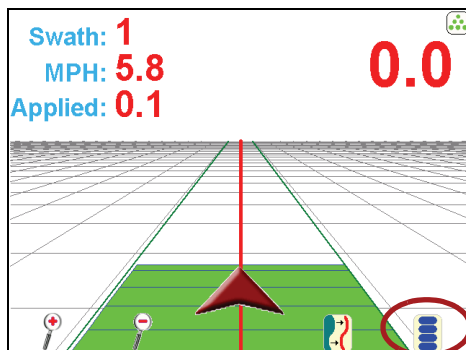
Suggerimento utile: non sarà possibile aprire i processi salvati precedentemente al firmware Envizio Plus.

Linee A-B

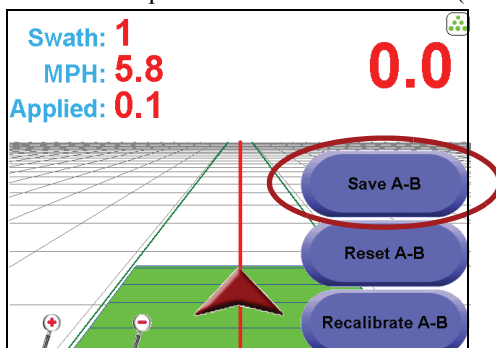
Salvataggio di una linea A-B

Dopo aver impostato una linea A-B è possibile salvarla nella memoria per utilizzarla successivamente. Per salvare una linea A-B:

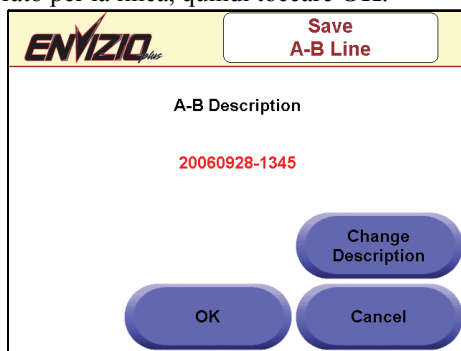
1. Dopo aver impostato la linea A-B, toccare il **pulsante Menu**.



2. Toccare il pulsante "A-B Functions" (Funzioni A-B).
3. Vengono visualizzate tre opzioni. Toccare "Save A-B" (Salva A-B).



4. Viene visualizzata la schermata "Save A-B Line" (Salva linea A-B). Premere **OK** per mantenere il nome predefinito assegnato dal sistema, o toccare "Change Description" (Cambia descrizione) per immettere il nome desiderato per la linea, quindi toccare **OK**.

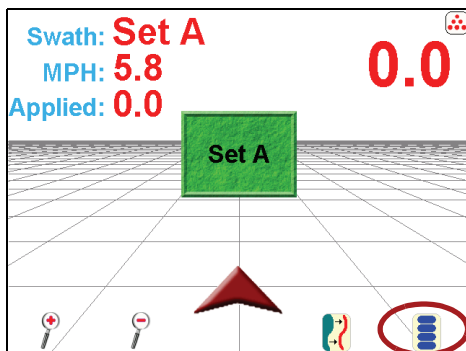


5. La linea è stata salvata e può essere utilizzata successivamente.

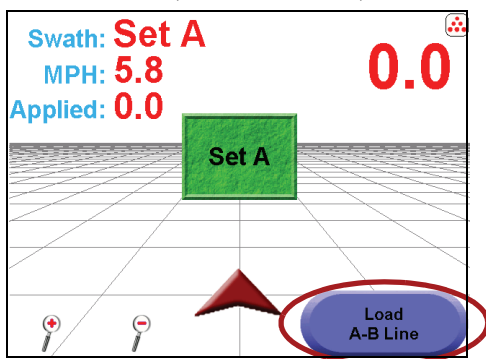
Caricamento di una linea A-B

È possibile aprire una linea A-B salvata per utilizzarla in un secondo tempo. Per caricare una linea A-B salvata:

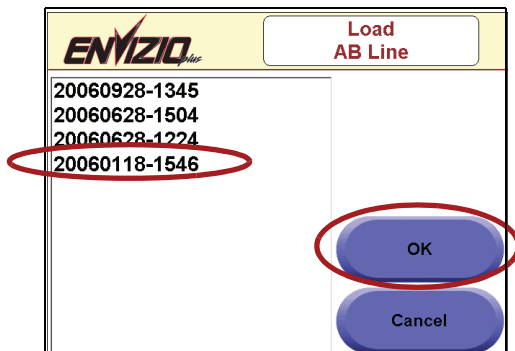
1. Dopo aver avviato un nuovo processo diritto, reimpostato una linea A-B, o caricato un processo precedente, toccare il "**pulsante Menu**".



2. Toccare il pulsante "**A-B Functions**" (Funzioni A-B).
3. Toccare "**Load A-B Line**" (Carica linea A-B).



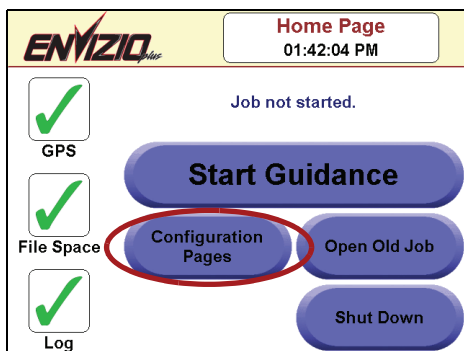
4. Viene visualizzata la schermata "Load A-B Line" (Carica linea A-B). Selezionare una linea **A-B salvata** dall'elenco e toccare **OK**.



5. La linea A-B è stata caricata per il processo corrente.

Configuration Pages (Pagine di configurazione)

Dalla schermata Configuration Pages (Pagine di configurazione), è possibile configurare molti componenti del sistema Envizio Plus. Per accedere alla schermata Configuration Pages (Pagine di configurazione), toccare il pulsante "Configuration Pages" nella schermata principale.



Sono disponibili cinque pagine di configurazione con opzioni diverse. Per accedere a ciascuna delle opzioni di configurazione, scorrere le pagine di configurazione toccando il pulsante "Next" (Avanti). Per configurare un'opzione, toccarla. Di seguito è riportato un elenco delle opzioni di configurazione che vengono visualizzate su ciascuna pagina:

Configuration Page 1 (Pagina di configurazione 1)	Configuration Page 2 (Pagina di configurazione 2)
Swath Configuration (Configurazione banda)	Boom Control (Controllo barra)
Boom Configuration (Configurazione barra)	Navigation Screen Background (Sfondo schermata di navigazione)
Lightbar Configuration (Configurazione barra luminosa)	File Management (Gestione file)

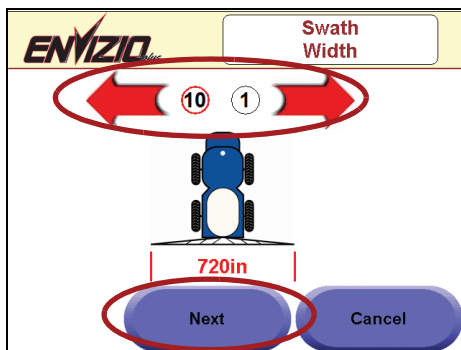
Configuration Page 3 (Pagina di configurazione 3)	Configuration Page 4 (Pagina di configurazione 4)
Install Program Update (Installa aggiornamento programma)	Adjust Brightness (Regola luminosità)
Timezone Settings (Impostazioni fuso orario)	Select Language (Seleziona lingua)
Display Units (Unità visualizzazione)	Demo Mode (Modalità Demo)

Configuration Page 5 (Pagina di configurazione 5)
Guidance Page Smoothing (Fluidità pagina guida)
TM1 Tilt Sensor (Sensore di inclinazione TM1)

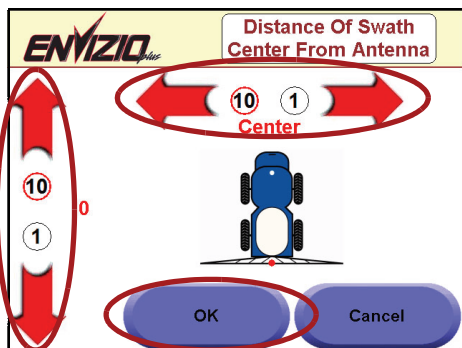
Swath Configuration (Configurazione banda)

Utilizzare questa schermata per modificare/impostare la larghezza di banda:

1. Da "Configuration Page 1" (Pagina di configurazione 1), toccare il pulsante "**Swath Configuration**" (Configurazione banda).
2. Viene visualizzata la schermata "Swath Width" (Larghezza banda). Premere il numero "**10**" o "**1**" e quindi la **freccia rossa destra o sinistra** per aumentare o diminuire la larghezza di banda con incrementi da 10 o 1. Dopo aver impostato il numero desiderato, toccare "**Next**" (Avanti).



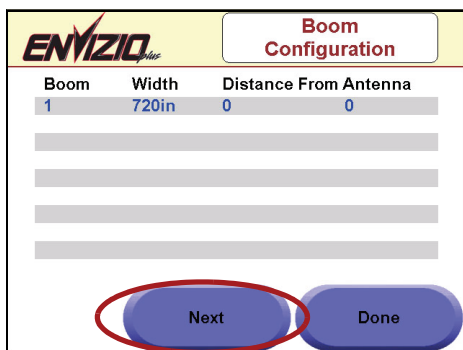
3. Viene visualizzata la schermata "Antenna Position" (Posizione antenna). Utilizzare le frecce rosse per impostare la posizione dell'antenna e premere "**OK**", una volta terminata l'operazione.



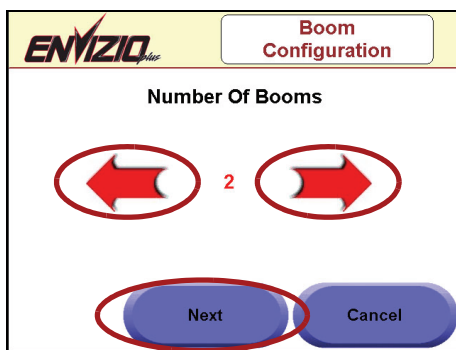
Boom Configuration (Configurazione barra)

Utilizzare questa schermata per modificare/impostare il numero di barre. Questa posizione deve essere impostata in relazione al punto di applicazione (sinistra/destra e parte anteriore/parte posteriore).

1. Dalla schermata "Configuration Page 1" (Pagina di configurazione 1), toccare il pulsante **"Boom Configuration"** (Configurazione barra). Viene visualizzata la schermata "Boom Configuration" (Configurazione barra), indicando la configurazione della barra corrente. Premere **Next** (Avanti).

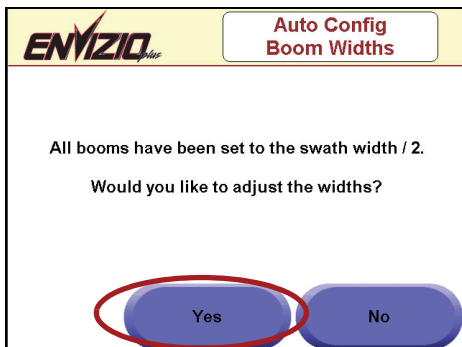


2. Utilizzare le frecce rosse per **selezionare il numero di barre**. Premere **Next** (Avanti).

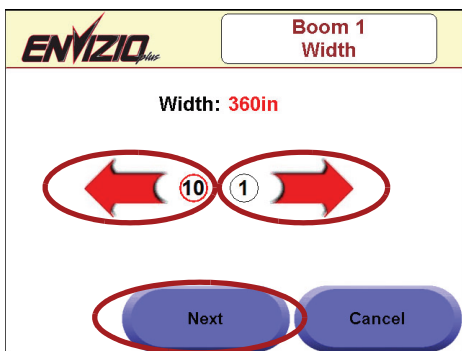


3. Per configurare automaticamente le larghezze di banda, premere **Yes** (Sì).

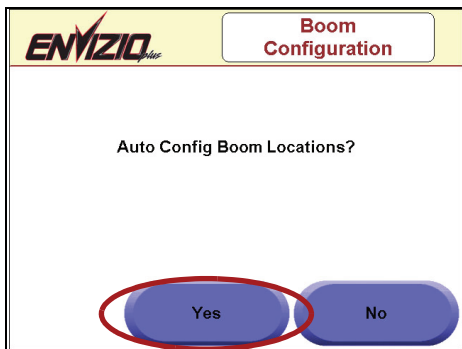
4. Viene visualizzata la schermata Auto Config Boom Widths (Configura automaticamente larghezza barra). Per regolare la larghezza su misure diverse da quelle autoconfigurate, premere **Yes** (Sì).



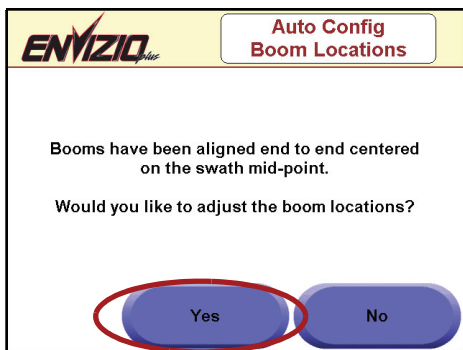
5. Utilizzare le frecce rosse per impostare le larghezze di ciascuna barra, premendo **Next** (Avanti) per passare alla barra successiva.



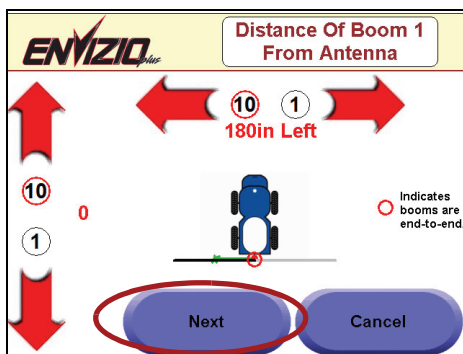
6. Per configurare automaticamente le posizioni della barra, premere **Yes** (Sì).



7. Viene visualizzata la schermata Auto Config Boom Locations (Configura automaticamente posizioni barra). Per regolare le posizioni della barra su valori diversi da quelli autoconfigurati, premere **Yes** (Sì).



8. Utilizzare le frecce rosse per impostare la distanza dell'antenna, premendo **Next** (Avanti) per passare alla barra successiva.

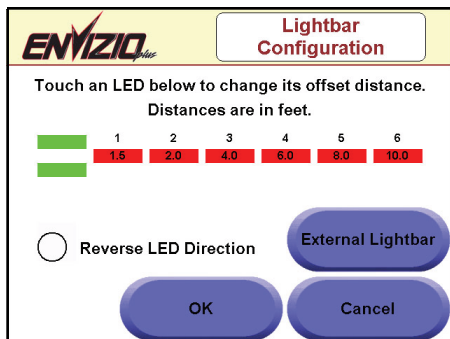


9. Dopo aver configurato tutte le barre, viene visualizzata la Configuration Page 1 (Pagina di configurazione 1), visualizzando le nuove impostazioni.

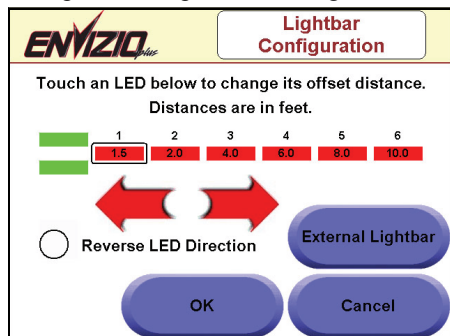
Lightbar Configuration (Configurazione barra luminosa)

Questa schermata consente di configurare la barra luminosa, oltre che di attivare una barra luminosa esterna ed inclinare il sensore.

1. Dalla schermata "Configuration Page 1" (Pagina di configurazione 1), toccare il pulsante "**Lightbar Configuration**" (Configurazione barra luminosa).
2. Viene visualizzata la schermata "Lightbar Configuration".



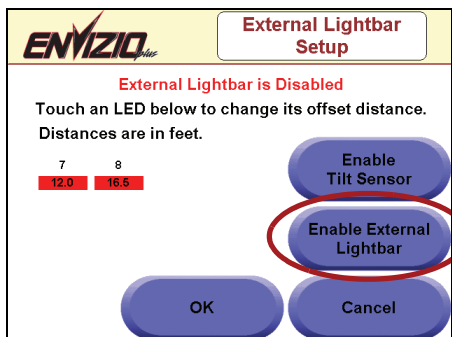
3. Per modificare la distanza di offset per un LED, toccare il **numero LED** (o la barra posta al di sotto) e, attorno al numero viene visualizzata una casella con delle frecce sotto di essa. Premere la **freccia destra o sinistra** per aumentare o diminuire la quantità di offset. Premere **OK** una volta completata l'impostazione degli offset.



Suggerimenti utili: selezionando l'opzione "Reverse LED Direction" (Inverti direzione LED), le direzioni dei LED interni ed esterni verranno invertite, e sarà necessario allontanarsi dai LED invece di avvicinarsi.

Attivazione della barra luminosa esterna

1. Toccare il pulsante "**External Lightbar**" (Barra luminosa esterna). Poiché una barra luminosa esterna è dotata di più LED rispetto alla barra interna, verranno visualizzati altri LED.
2. Viene visualizzato un pulsante per attivare o disattivare la barra luminosa esterna e la funzione di inclinazione.
3. Toccare il pulsante "**Enable External Lightbar**" (Attiva barra luminosa esterna).



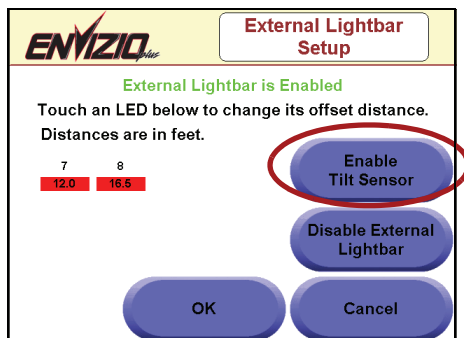
4. La barra luminosa esterna è attivata. Prima di attivare il sensore di inclinazione, è necessario ritornare alla schermata principale. Per farlo, toccare **due volte OK**, quindi **Done** (Fine).

Impostazione della funzione di inclinazione

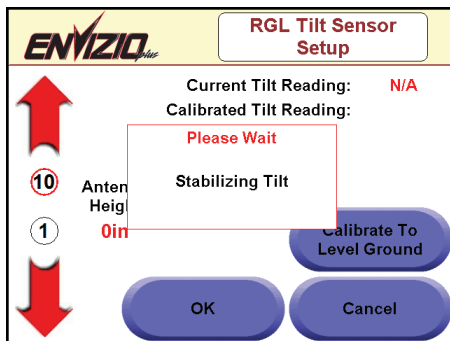
Importante: prima di attivare un sensore di inclinazione è necessario attivare la barra luminosa esterna e per attivare la funzione è necessario disporre di una barra luminosa Raven dotata della funzione di compensazione dell'inclinazione. Prima di attivare il sensore di inclinazione tramite il sistema Envizio Plus, la barra luminosa esterna deve avere la funzione di inclinazione attivata e i messaggi di output "TLT" impostati su "On" (Attivato). Per informazioni sulla configurazione della barra luminosa, consultare il manuale operativo della barra luminosa.

Per abilitare il sensore di inclinazione:

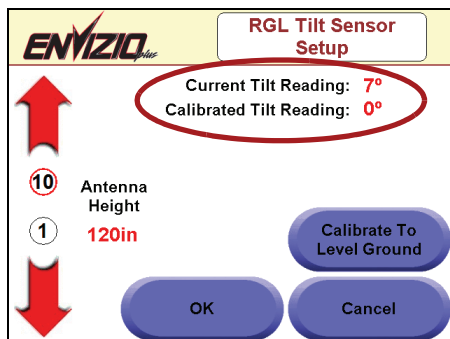
1. Dalla schermata "External Lightbar Setup" (Configurazione barra luminosa esterna), toccare il pulsante "**Enable Tilt Sensor**" (Attiva sensore di inclinazione).



2. Sarà necessario attendere finché il sistema non stabilizza l'inclinazione. Tale operazione impiegherà circa 25-30 secondi.



- Quando il messaggio scompare, **impostare l'altezza dell'antenna** (in pollici) toccando le **frecche su o giù** e il numero **1 o 10** per gli incrementi. Dopo aver impostato l'altezza dell'antenna e ci si trova al livello di base, toccare il pulsante "**Calibrate to Level Ground**" (Calibra su livello di base).
- Le opzioni Current Tilt Reading (Lettura inclinazione corrente) e Calibrated Tilt Reading (Lettura inclinazione calibrata:) potrebbero ora indicare numeri diversi (a meno che l'inclinazione originaria non fosse zero).

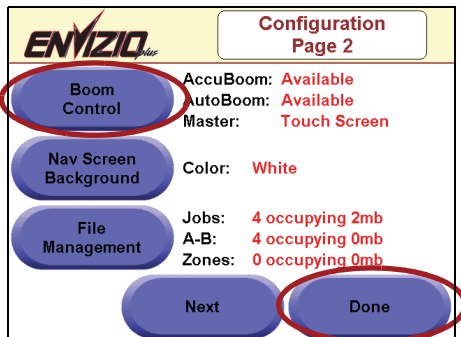


- Toccare **OK**. Toccare nuovamente **OK** per uscire dalla configurazione della barra luminosa esterna. Toccare nuovamente **OK** per uscire da Lightbar Setup (Configurazione barra luminosa). Viene visualizzata la "Configuration Page 1" (Pagina di configurazione 1). Toccare **Done** (Fine) per ritornare alla schermata principale.

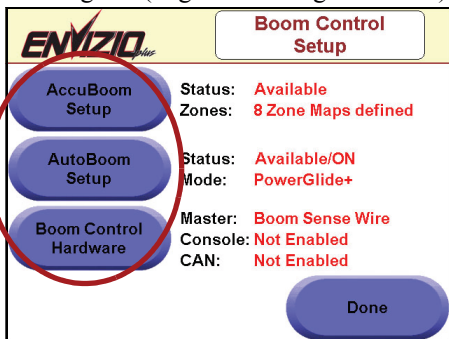
Boom Control (Controllo barra)

Questa schermata consente di impostare i controlli della barra, compresi AccuBoom, AutoBoom e l'impostazione di rilevamento della barra.

1. Dalla schermata "Configuration Page 1" (Pagina di configurazione 1), toccare il pulsante "Next" (Avanti). Viene visualizzata la schermata "Configuration Page 2" (Pagina di configurazione 2).
2. Toccare il pulsante "Boom Control" (Controllo barra).



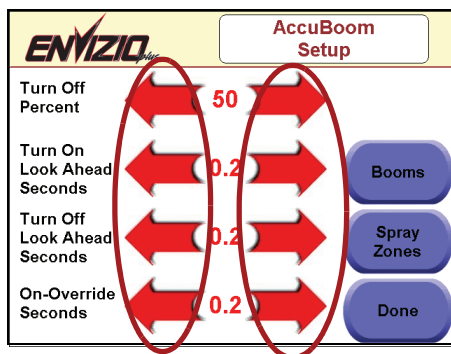
3. Viene visualizzata la schermata "Boom Control Setup" (Configurazione controllo barra). **Toccare una delle opzioni disponibili da configurare** (AccuBoom, AutoBoom o Boom Sense [Rilevamento barra]) o toccare "Done" (fine) per ritornare alla schermata "Configuration Page 2" (Pagina di configurazione 2).



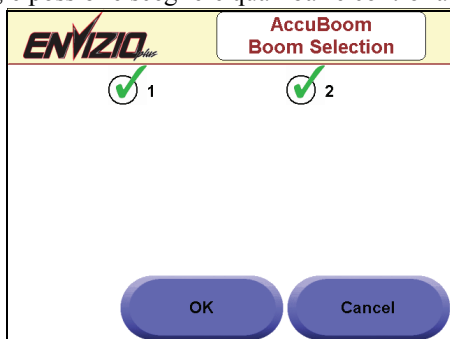
Configurazione di AccuBoom

Per configurare il controllo di AccuBoom, toccare il pulsante "AccuBoom Setup" (Configurazione di AccuBoom). Viene visualizzata la schermata AccuBoom Setup (Configurazione AccuBoom). **Toccare le frecce destra o sinistra** per regolare i tempi per le diverse funzioni. Queste funzioni sono definite come segue:

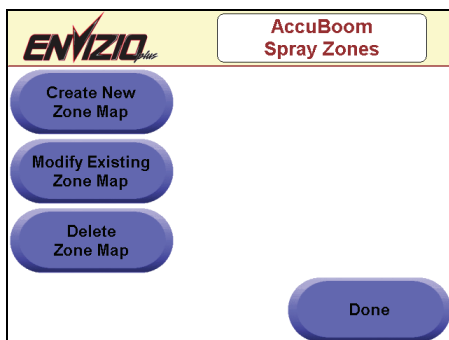
- **Turn Off Percent** (Percentuale disattivazione) - La percentuale della barra che si trova su un'area precedentemente applicata prima della disattivazione. Si consiglia di impostare questo numero su un valore inferiore al 90%, altrimenti la barra potrebbe attivarsi quando non è necessario.
- **Turn On Look Ahead Seconds** (Secondi attivazione vista frontale) - Quando la barra è disattivata, indica il tempo (in secondi) impiegato dalla barra per iniziare effettivamente a essere applicata quando attivata.
- **Turn Off Look Ahead Seconds** (Secondi disattivazione vista frontale) - Quando la barra è attivata, indica il tempo (in secondi) impiegato dalla barra per interrompere l'applicazione quando disattivata.
- **On-Override Seconds** (Secondi di sovrapposizione) - Il tempo di attivazione della barra quando viene selezionata la sovrapposizione dalla pagina della guida.



1. Toccare il pulsante "**Booms**" (Barre) per visualizzare la schermata AccuBoom Boom Selection (Selezione barra AccuBoom). Da questa schermata, è possibile scegliere quali barre controllare con AccuBoom.



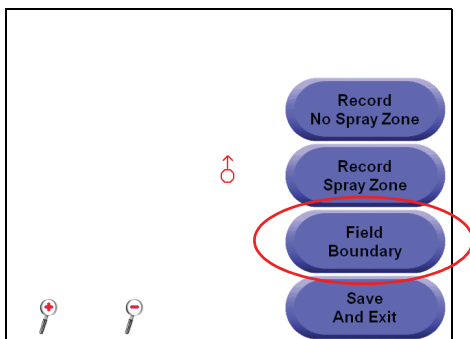
2. Toccare il pulsante "**Spray Zones**" (Zone di diffusione) per visualizzare la schermata AccuBoom Spray Zones (Zone di diffusione AccuBoom). Da questa schermata, è possibile creare, modificare ed eliminare le mappe di zone di diffusione.



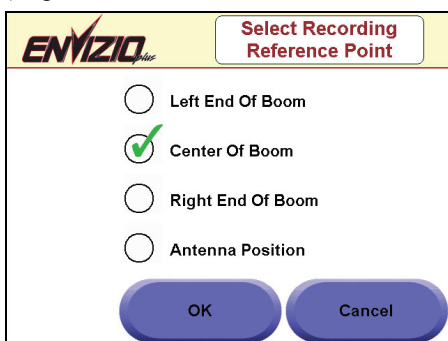
Creazione di una mappa di una nuova zona (con Field Boundary [Limite campo] e Spray Zones [Zone di diffusione])

1. Premere **Create New Zone Map** (Crea mappa nuova zona).
2. **Immettere un nome** per la zona di diffusione e premere **OK**.

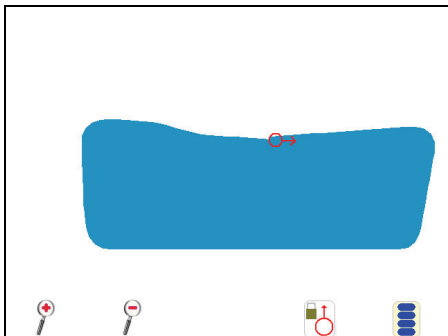
3. Premere il **pulsante Menu** nell'angolo inferiore destro della schermata e quindi premere **Field Boundary** (Limite campo), quindi **Record Field Boundary** (Registra limite campo).



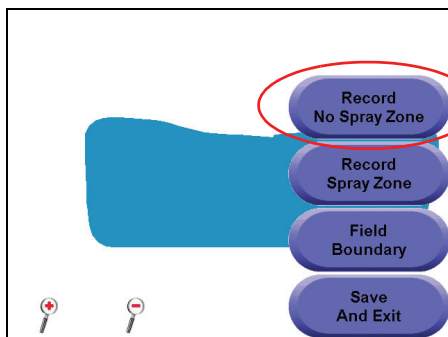
4. Selezionare Recording Reference Point (Registrazione punto di riferimento) e premere **OK**.



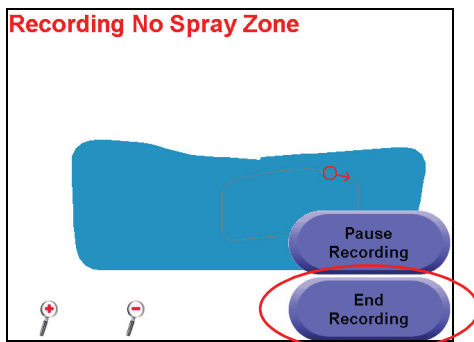
5. Iniziare a registrare il limite campo. Al termine, premere il pulsante **Menu** e selezionare **End Recording** (Termina registrazione).
6. Sulla schermata viene visualizzato il limite campo.



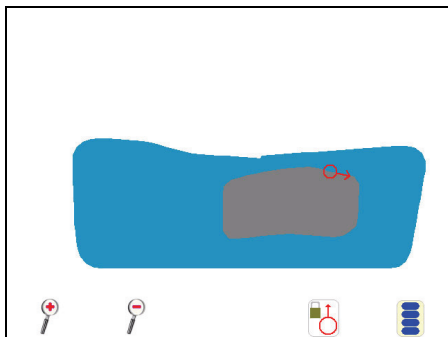
7. Premere il pulsante **Menu** e selezionare **Record No Spray Zone** (Registra zona non diffusione).



8. Iniziare a registrare la zona di non diffusione. Al termine, premere il pulsante **Menu** e selezionare **End Recording** (Termina registrazione).

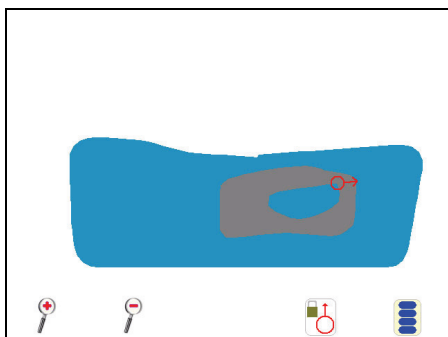


9. Sulla schermata vengono visualizzati la zona di non diffusione e il limite campo.



10. Premere il pulsante **Menu** e selezionare **Record Spray Zone** (Registra zona diffusione).
11. Selezionare Recording Reference Point (Registrazione punto di riferimento) e premere **OK**.
12. Iniziare a registrare la zona di diffusione. Al termine, premere il pulsante **Menu** e selezionare **End Recording** (Termina registrazione).

Sulla schermata vengono visualizzati la zona di diffusione e il limite campo.



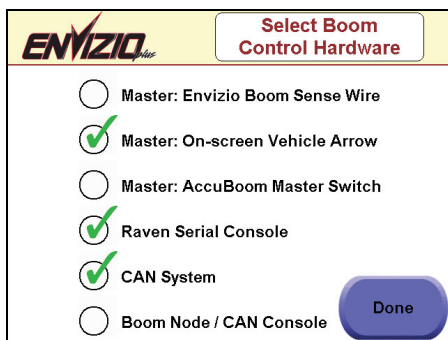
13. Premere il pulsante **Menu** e selezionare **Save and Exit** (Salva ed esci) per salvare e chiudere la mappa.

Suggerimento utile: dopo il salvataggio, attorno al limite verrà aggiunta una zona di non diffusione con larghezza di 3 barre.

Boom Control Hardware (Hardware controllo barra)

Questo pulsante permette di modificare o impostare l'hardware di controllo della barra.

Per configurare l'hardware di controllo della barra sono disponibili sei opzioni **Boom Sense Wire (Cavo di rilevamento barra)**, **On-Screen Vehicle Arrow (Freccia veicolo su schermo)**, **AccuBoom Master Switch (Interruttore principale AccuBoom)**, **Raven Console (Console Raven)**, **CAN System (Sistema CAN)** e **Boom Node/CAN Console (Console CAN/ Nodo barra)**.



1. **Boom Sense Wire (Cavo di rilevamento barra)**: la mappa di copertura si attiverà o disattiverà rispettivamente all'accensione e allo spegnimento dell'interruttore principale quando quest'ultimo viene collegato al cavo dell'interruttore principale del sistema Envizio.
2. **On-Screen Vehicle Arrow (Freccia veicolo su schermo)**: la mappa di copertura si attiverà o disattiverà toccando l'icona della freccia del veicolo sullo schermo.
3. **AccuBoom Master Switch (Interruttore principale AccuBoom)**: la copertura verrà mostrata in base allo stato dell'interruttore principale AccuBoom, quando l'interruttore principale è collegato fisicamente al cavo dell'interruttore principale AccuBoom.
4. **Raven Serial Console (Console seriale Raven)**: selezionando questa opzione, viene utilizzata la console Raven in uso per ottenere le velocità applicate. **È NECESSARIO CHE SIA COLLEGATO UN INTERRUTTORE PRINCIPALE E CHE GLI INTERRUTTORI DELLA BARRA SIANO SPENTI.**
5. **CAN System (Sistema CAN)**: selezionando questa opzione, il sistema utilizza il comando AccuBoom e/o AutoBoom. **PER USARE ACCUBOOM O AUTOBOOM, È NECESSARIO AVER PRIMA SELEZIONATO TALE OPZIONE.**

6. **Boom Node/CAN Console (Console CAN/Nodo barra)**: selezionare questa opzione quando si utilizza una console Envizio Plus con una SCS 4000 Series su un sistema CAN alla velocità di registro dati dal sistema bus CAN. **PERCHÈ ACCUBOOM FUNZIONI, È NECESSARIO CHE SIANO ATTIVATE TUTTE LE BARRE.**

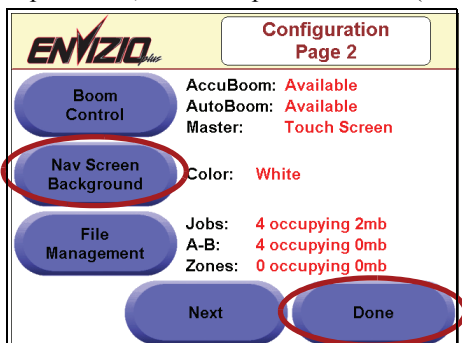
Suggerimenti utili

- È necessario che il cavo di rilevamento barra sia collegato ad una fonte di segnale a +12 V CC (+12 V CC = schema mappa "On", 0 V CC = schema mappa "Off").
- È possibile selezionare solo l'opzione Boom Sense Wire (Cavo di rilevamento barra) **OPPURE** l'opzione On-screen Vehicle Arrow (Freccia veicolo su schermo), non entrambe.

Navigation Screen Background (Sfondo schermata di navigazione)

Questa funzione permette di modificare/impostare il colore dello sfondo della schermata.

1. Dalla schermata "Configuration Page 1" (Pagina di configurazione 1), toccare il pulsante "**Next**" (Avanti). Viene visualizzata la schermata "Configuration Page 2" (Pagina di configurazione 2).
2. Le opzioni per lo sfondo della schermata di navigazione sono due: bianco o nero. Per passare da un'impostazione all'altra, toccare il pulsante "**Nav Screen Background**" (Sfondo schermata navigazione). Completata l'operazione, toccare il pulsante **Done** (Fine).

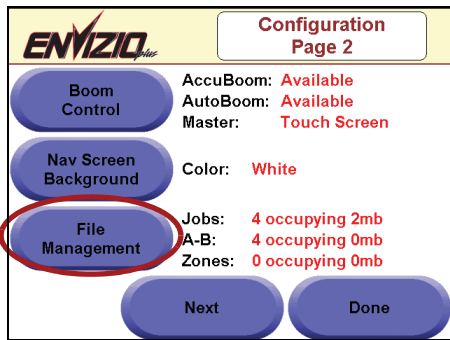


File Management (Gestione file)

Questa funzione permette di modificare/impostare la configurazione relativa alla gestione dei file, comprendente il caricamento di processi verso e dalla memoria interna ed esterna e l'eliminazione dei processi stessi.

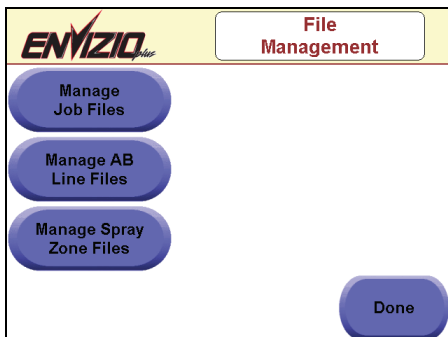
1. Dalla schermata "Configuration Page 1" (Pagina di configurazione 1), toccare il pulsante "**Next**" (Avanti). Viene visualizzata la schermata "Configuration Page 2" (Pagina di configurazione 2).

2. Toccare il pulsante "File Management" (Gestione file).

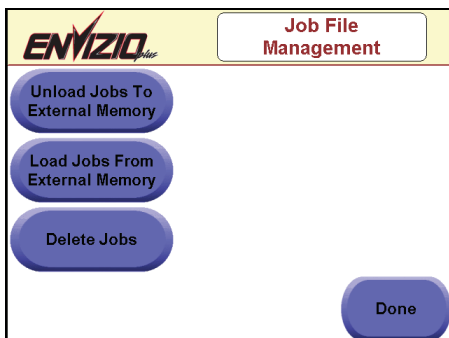


Suggerimento utile: se un processo è ancora in corso, questo tipo di configurazione non può essere eseguita. Chiudere o attendere il completamento del processo prima di accedere alla schermata.

3. Viene visualizzata la schermata "File Management" (Gestione file). Scegliere una delle opzioni disponibili o selezionare il pulsante "Cancel" (Annulla) per tornare alla schermata "Configuration Page 2" (Pagina di configurazione 2).



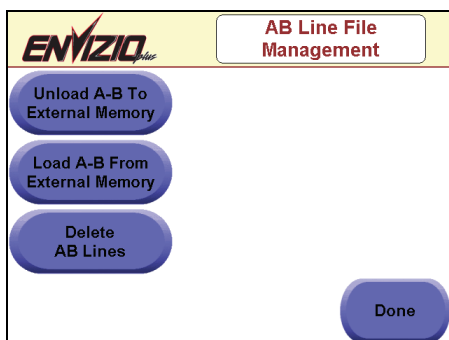
Toccare il pulsante **Manage Job Files** (Gestisci file di processo) per visualizzare la schermata Job File Management. Scegliere una delle opzioni disponibili o selezionare il pulsante "Done" (Fine) per tornare alla schermata "File Management" (Gestione file).



Il grafico riportato qui sotto mostra le opzioni della schermata Job File Management (Gestione file di processo) e la loro rispettiva funzione:

Pulsante	Funzione
Unload Jobs to External Memory (Scarica processi nella memoria esterna)	Elenca tutti i processi salvati sulla memoria interna. Scegliere i processi che si desidera salvare nella memoria esterna.
Load Jobs From External Memory (Carica processi dalla memoria esterna)	Elenca tutti i processi disponibili sulla memoria esterna. Scegliere i processi che si desidera salvare nella memoria interna.
Delete Jobs (Elimina processi)	Elenca tutti i processi disponibili sulla memoria interna. Scegliere i processi che si desidera eliminare dalla memoria interna.
Done (Fine)	Chiude la schermata Job File Management (Gestione file di processo). Ripristina la schermata File Management (Gestione file).

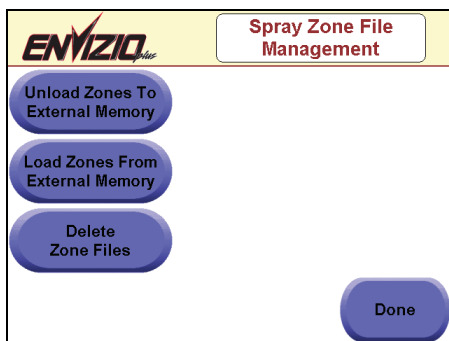
Toccare il pulsante **Manage AB Line Files** (Gestisci file linea AB) per visualizzare la schermata "AB Line File Management" (Gestione file linea AB). Scegliere una delle opzioni disponibili o selezionare il pulsante "Done" (Fine) per tornare alla schermata "File Management" (Gestione file).



Il grafico riportato qui sotto mostra le opzioni della schermata AB Line File Management (Gestione file linea AB) e la loro rispettiva funzione:

Pulsante	Funzione
Unload A-B To External Memory (Scarica A-B nella memoria esterna)	Elenca tutte le linee A-B salvate sulla memoria interna. Scegliere le linee A-B che si desidera salvare nella memoria esterna.
Load A-B From External Memory (Carica A-B dalla memoria esterna)	Elenca tutte le linee A-B disponibili sulla memoria esterna. Scegliere le linee A-B che si desidera salvare nella memoria interna.
Delete AB Lines (Elimina linee AB)	Elenca tutte le linee A-B salvate nella memoria interna. Scegliere la linea A-B che si desidera eliminare.
Done (Fine)	Chiude la schermata AB Line File Management (Gestione file linea AB). Ripristina la schermata File Management (Gestione file).

Toccare il pulsante **Manage Spray Zone Files** (Gestisci file zona di diffusione) per visualizzare la schermata "Spray Zone File Management" (Gestione file zona di diffusione). Scegliere una delle opzioni disponibili o selezionare il pulsante "Done" (Fine) per tornare alla schermata "File Management" (Gestione file).



Il grafico riportato qui sotto mostra le opzioni della schermata Spray Zone File Management (Gestione file zona di diffusione) e la loro rispettiva funzione:

Pulsante	Funzione
Unload Zones To External Memory (Scarica zone nella memoria esterna)	Elenca tutte le zone di diffusione salvate sulla memoria interna. Scegliere le zone di diffusione che si desidera salvare nella memoria esterna.
Load Zones From External Memory (Carica zone dalla memoria esterna)	Elenca tutte le zone di diffusione disponibili sulla memoria esterna. Scegliere le zone di diffusione che si desidera salvare nella memoria interna.
Delete Zone Files (Elimina file zona)	Elenca tutte le zone di diffusione salvate nella memoria interna. Scegliere le zone di diffusione che si desidera eliminare.
Done (Fine)	Annulla la schermata Spray Zone File Management (Gestione file zona di diffusione). Ripristina la schermata File Management (Gestione file).

Install Program Update (Installa aggiornamento programma)

Questa funzione permette di aggiornare il software del sistema Envizio Plus. L'aggiornamento può essere effettuato ogni volta che è disponibile una nuova versione del software. La versione aggiornata del software deve essere memorizzata su un dispositivo USB prima di iniziare l'aggiornamento. Per eseguire tale operazione, copiare o scaricare l'aggiornamento nella directory principale del dispositivo di memorizzazione USB. Per conoscere gli aggiornamenti del software Envizio Plus più recenti, visitare il sito <http://www.ravenprecision.com/us/Support/Software/> o contattare il proprio distributore Raven o un rappresentante del servizio tecnico Raven.

1. Collegare il dispositivo di memorizzazione USB ad una delle porte USB di Envizio Plus mostrate qui sotto.



2 porte USB, una porta laterale e una nella parte inferiore accanto alla connessione del cavo di alimentazione

2. Dalla schermata "Configuration Page 1" (Pagina di configurazione 1), toccare il pulsante "Next" (Avanti). Dalla schermata "Configuration Page 2" (Pagina di configurazione 2) toccare il pulsante "Next" (Avanti). Viene visualizzata la schermata "Configuration Page 3" (Pagina di configurazione 3).
3. Se il dispositivo di memorizzazione USB è stato rilevato, verrà visualizzato "Installer: \Hard Disk\installer.exe" (Programma di installazione: \Hard Disk\installer.exe) accanto al pulsante "Install Program Update" (Installa aggiornamento programma). Per aggiornare il software, toccare il pulsante "Install Program Update" (Installa aggiornamento programma).

Suggerimento utile: se viene visualizzato "**Installer: None Found**" (Programma di installazione: nessun programma trovato), vuol dire che il dispositivo di memorizzazione USB non è stato rilevato o non sono disponibili aggiornamenti. Provare a estrarre e reinserire il dispositivo. Se, così facendo, il dispositivo viene rilevato, continuare con il passaggio 3 descritto sopra. È possibile visualizzare la versione corrente del software Envizio Plus sulla schermata principale.

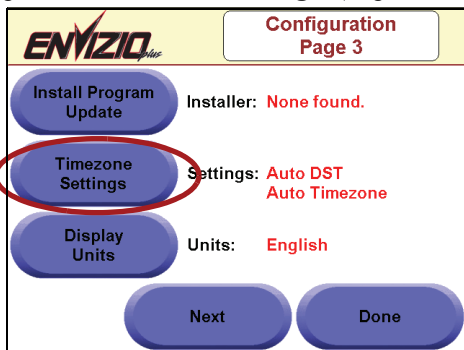
4. L'aggiornamento verrà installato automaticamente. Verrà visualizzato un messaggio con la richiesta di riavviare il sistema Envizio Plus. Spegner e riaccendere il sistema premendo l'interruttore principale. L'aggiornamento risulterà così installato.

TimeZone Settings (Impostazioni fuso orario)

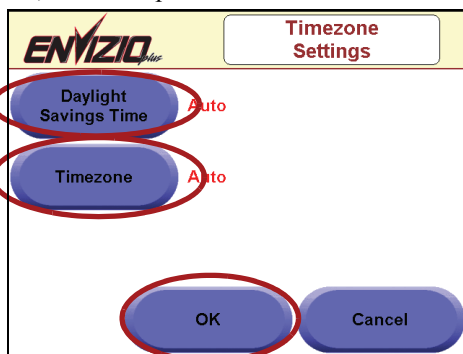
Questa funzione permette di configurare le impostazioni Daylight Savings Time (Ora legale) e Timezone (Fuso orario) del sistema Envizio Plus. Per l'impostazione Daylight Savings Time (Ora legale), le opzioni sono "Off" (Disattivo) o "Auto" (Automatico). Se si sceglie "Auto", il sistema Envizio Plus prende automaticamente in considerazione l'ora legale e calcola l'ora corretta. Sono disponibili 2 opzioni anche per l'impostazione Timezone (Fuso orario): "Manual" (Manuale) o "Auto" (Automatico). Se si sceglie "Manual" (Manuale), viene visualizzato un messaggio con la richiesta di digitare il numero di ore di differenza dal valore GMT. Se si sceglie "Auto", il sistema Envizio Plus usa automaticamente le informazioni GPS per la determinazione dell'orario. Si raccomanda di utilizzare la modalità automatica per questa impostazione e per l'ora legale.

1. Dalla schermata "Configuration Page 1" (Pagina di configurazione 1), toccare il pulsante "**Next**" (Avanti). Dalla schermata "Configuration Page 2" (Pagina di configurazione 2) toccare il pulsante "**Next**" (Avanti). Viene visualizzata la schermata "Configuration Page 3" (Pagina di configurazione 3).

2. Toccare il pulsante **"Timezone Settings"** (Impostazioni fuso orario).



3. Viene visualizzata la pagina Timezone Settings (Impostazioni fuso orario). Selezionare il pulsante **"Daylight Savings Time"** (Ora legale) o **"Timezone"** (Fuso orario) per passare da un'opzione all'altra. Effettuata l'impostazione, toccare il pulsante **OK**.



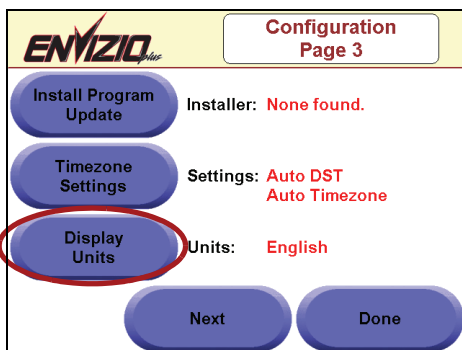
4. Completata l'operazione, toccare il pulsante **Done** (Fine).

Display Units (Unità di visualizzazione)

Questa funzione consente di impostare il tipo di unità di misura per la visualizzazione da utilizzare nel sistema Envizio Plus. Le opzioni sono "English" (Inglese) o "Metric" (Metriche). Il pulsante permette di passare da un'impostazione all'altra.

1. Dalla schermata "Configuration Page 1" (Pagina di configurazione 1), toccare il pulsante **"Next"** (Avanti). Dalla schermata "Configuration Page 2" (Pagina di configurazione 2) toccare il pulsante **"Next"** (Avanti). Viene visualizzata la schermata "Configuration Page 3" (Pagina di configurazione 3).

2. Toccare il pulsante "**Display Units**" (Unità visualizzazione) finché non viene visualizzata l'unità di misura desiderata (inglese o metrica).

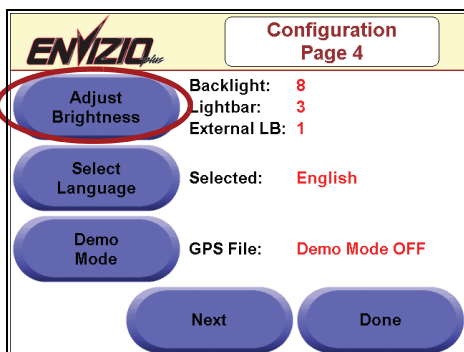


3. Completata l'operazione, toccare il pulsante **Done** (Fine).

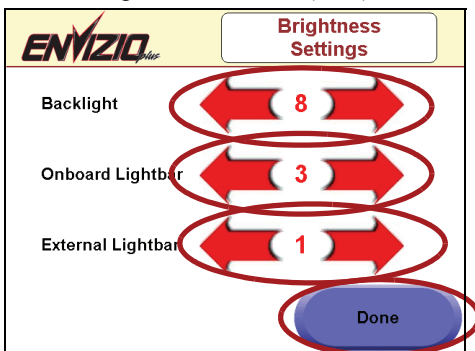
Adjust Brightness (Regola luminosità)

Questa funzione consente di impostare la luminosità delle schermate di Envizio Plus, della barra luminosa e della barra luminosa esterna.

1. Dalla schermata "Configuration Page 1" (Pagina di configurazione 1), toccare il pulsante "**Next**" (Avanti). Dalla schermata "Configuration Page 2" (Pagina di configurazione 2) toccare il pulsante "**Next**" (Avanti). Viene visualizzata la schermata "Configuration Page 3" (Pagina di configurazione 3). Toccare il pulsante "**Next**" (Avanti). Viene visualizzata "Configuration Page 4" (Pagina di configurazione 4).
2. Toccare il pulsante "**Adjust Brightness**" (Regola luminosità).



3. Viene visualizzata la schermata "Brightness Settings" (Impostazioni luminosità). Da questa schermata, è possibile impostare la luminosità della retroilluminazione dello schermo Envizio Plus, della barra luminosa Envizio Plus e della barra luminosa esterna. Toccare il pulsante **freccia a destra** per aumentare la luminosità o il pulsante **freccia a sinistra** per diminuirla. Ultimata l'impostazione della luminosità, toccare il pulsante "**Done**" (Fine).



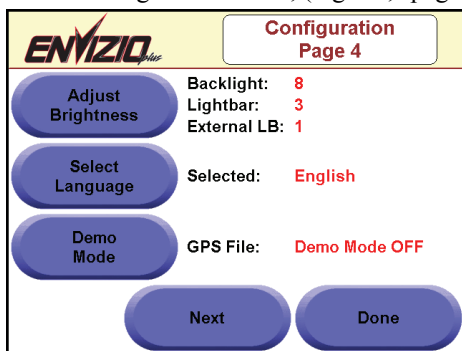
4. Toccare nuovamente "**Done**" (Fine) dopo aver terminato le operazioni nella pagina di configurazione.

Select Language (Seleziona lingua)

Questa funzione consente di impostare la lingua del testo visualizzato nel sistema Envizio Plus.

Al momento, le opzioni disponibili sono inglese, spagnolo e portoghese.

1. Dalla schermata Configuration Page 1 (Pagina di configurazione 1), toccare il pulsante "**Next**" (Avanti). Dalla schermata Configuration Page 2 (Pagina di configurazione 2), toccare il pulsante "**Next**" (Avanti). Viene visualizzata la schermata "Configuration Page 3" (Pagina di configurazione 3). Toccare il pulsante "**Next**" (Avanti). Viene visualizzata "Configuration Page 4" (Pagina di configurazione 4).
2. Toccare il pulsante "**Select Language**" (Seleziona lingua) finché non viene visualizzata la lingua desiderata, (inglese, spagnolo o portoghese).



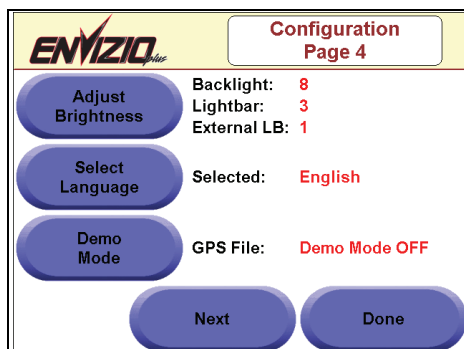
3. Completata l'operazione, toccare il pulsante "**Done**" (Fine).

Demo Mode (Modalità demo)

Questa funzione consente di impostare una modalità di prova del sistema Envizio Plus. Tale modalità permette di eseguire una dimostrazione del funzionamento del sistema Envizio Plus senza DGPS. Il file di dimostrazione è già incorporato nel software Envizio Plus, pertanto non occorre scaricarlo.

1. Dalla schermata Configuration Page 1 (Pagina di configurazione 1), toccare il pulsante "**Next**" (Avanti). Dalla schermata Configuration Page 2 (Pagina di configurazione 2), toccare il pulsante "**Next**" (Avanti). Viene visualizzata la schermata "Configuration Page 3" (Pagina di configurazione 3). Toccare il pulsante "**Next**" (Avanti). Viene visualizzata "Configuration Page 4" (Pagina di configurazione 4).

2. Toccare il pulsante "**Demo Mode**" (Modalità demo). Questo pulsante consente di passare dal file di dimostrazione memorizzato nella memoria interna a "Demo Mode OFF" (Modalità demo OFF) e viceversa.



3. Completata l'operazione, toccare il pulsante "**Done**" (Fine).

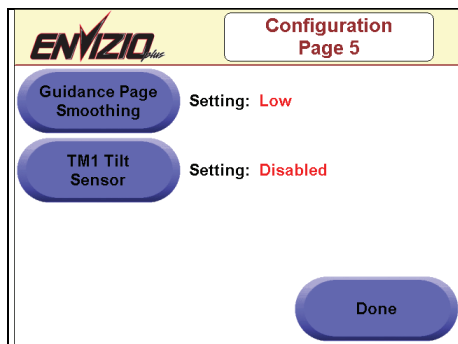
Importante: per applicare le modifiche apportate alla configurazione della modalità demo, spegnere il sistema Envizio Plus e riaccenderlo, ripristinando il normale funzionamento.

Suggerimento utile: se il sistema riceve un segnale GPS simulato dal file di dimostrazione nella modalità Demo, l'icona di stato GPS nella schermata iniziale presenterà un segno di spunta di colore verde.

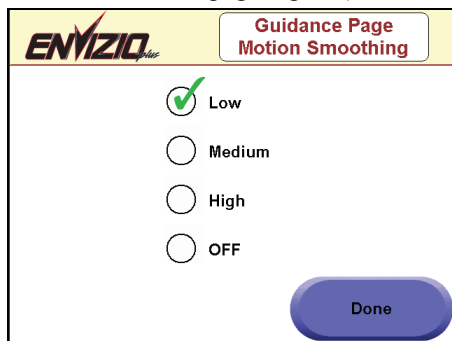
Guidance Page Smoothing (Fluidità pagina guida)

La funzione Guidance Page Smoothing (Fluidità pagina guida) aiuta a stabilizzare le coordinate GPS in condizioni di guida su terreno accidentato o sconnesso, con una migliore resa delle immagini su schermo per la simulazione di percorso su terreno. Il valore predefinito per questa funzione è LOW (BASSA). Le opzioni impostabili per questa funzione sono Low (Bassa), Medium (Media), High (Alta) o Off (Disattivata), che offrono rispettivamente una stabilizzazione lieve, moderata, alta, mentre l'opzione Off disattiva la funzione stessa.

1. Dalla schermata Configuration Page 1 (Pagina di configurazione 1), toccare il pulsante "Next" (Avanti).
Dalla schermata Configuration Page 2 (Pagina di configurazione 2), toccare il pulsante "Next" (Avanti).
Viene visualizzata "Configuration Page 3" (Pagina di configurazione 3).
Toccare il pulsante "Next" (Avanti).
Viene visualizzata "Configuration Page 4" (Pagina di configurazione 4).
Toccare il pulsante "Next" (Avanti).
Viene visualizzata "Configuration Page 5" (Pagina di configurazione 5).
2. Il valore predefinito per la funzione Guidance Page Smoothing (Fluidità pagina guida) è "LOW" (BASSA). Per modificare l'impostazione di questa funzione, **proseguire con il passaggio 3** riportato qui sotto. Se non si desidera apportare alcuna modifica, toccare il pulsante "Done" (Fine).



3. Toccare il pulsante "**Guidance Page Smoothing**" (Fluidità pagina guida). Viene visualizzata la schermata Guidance Page Motion Smoothing (Fluidità movimenti pagina guida).

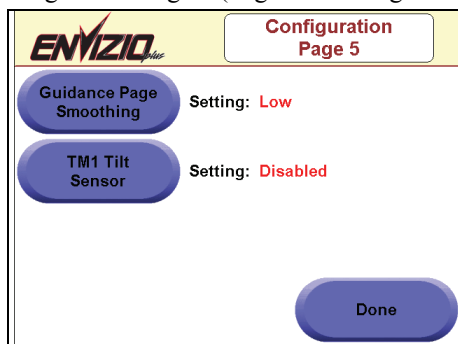


4. **Toccare il cerchio corrispondente all'opzione di stabilizzazione** che si desidera applicare.
5. Selezionata l'opzione, toccare il pulsante "**Done**" (Fine).
L'impostazione effettuata comparirà ora accanto al pulsante Guidance Page Smoothing (Fluidità pagina guida) nella schermata Configuration Page 5 (Pagina di configurazione 5).

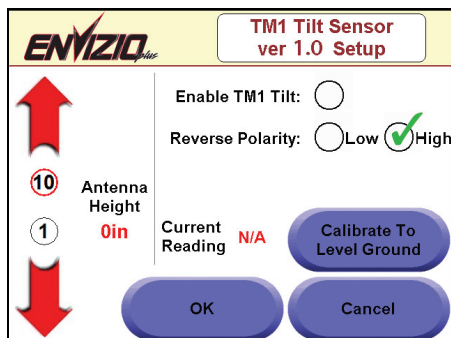
TM1 Tilt Sensor (Sensore di inclinazione TM1)

TM1 Tilt Sensor (Sensore di inclinazione TM1) è la schermata di configurazione del sensore di inclinazione Raven installabile esternamente.

1. Dalla schermata Configuration Page 1 (Pagina di configurazione 1), toccare il pulsante "Next" (Avanti) finché non viene visualizzata la schermata Configuration Page 5 (Pagina di configurazione 5).



2. Dalla schermata TM1 Tilt Sensor Setup (Configurazione sensore di inclinazione TM1) è possibile attivare il sensore di inclinazione, regolare la polarità, eseguire la calibrazione e regolare l'altezza dell'antenna.

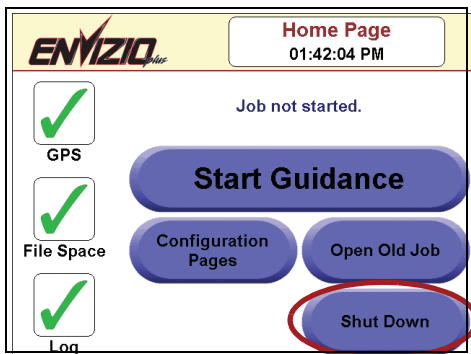


Chiusura sessione

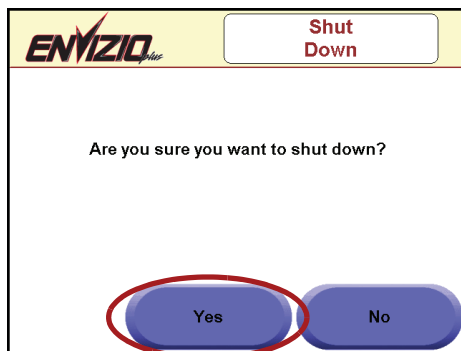
Importante: le istruzioni riportate qui di seguito costituiscono il metodo raccomandato per chiudere o spegnere il sistema Envizio Plus. Se si arresta o si spegne il sistema in modi diversi da quello indicato, è possibile che non si abbia una corretta chiusura del sistema o che i file non vengano salvati adeguatamente, con il loro conseguente danneggiamento.

Per chiudere il sistema Envizio Plus, toccare il pulsante "**Shut Down**" (Chiudi sessione).

1. Dalla schermata principale, selezionare **Shut Down** (Chiudi sessione).



2. Viene visualizzata la schermata Shut Down (Chiudi sessione). Toccare "Yes" (Sì) per chiudere il sistema.

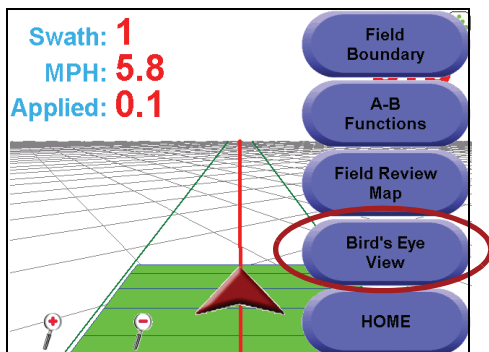


3. Viene visualizzato un messaggio che conferma che a questo punto è possibile spegnere il sistema per mezzo dell'interruttore principale a lato del sistema.

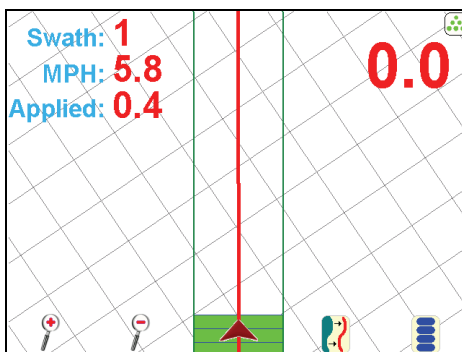
Birds Eye View (Vista dall'alto)

La schermata "Birds Eye View" (Vista dall'alto) mostra una panoramica dall'alto del veicolo e dello schema di percorso per il processo in esecuzione.

1. Durante l'esecuzione di un processo, toccare il pulsante "**Menu**". Il pulsante Menu mostra le opzioni disponibili. Toccare il pulsante "**Birds Eye View**" (Vista dall'alto).



2. Viene visualizzata la schermata "Birds Eye View" (Vista dall'alto), che mostra campo e veicolo dall'alto.

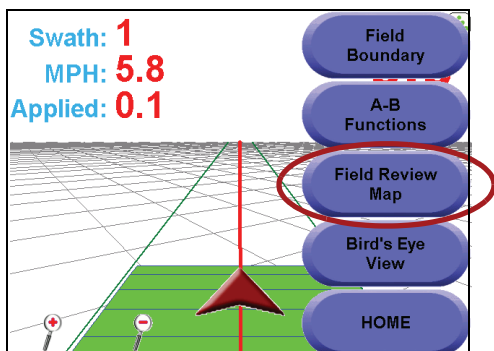


Suggerimento utile: per ripristinare la modalità di visualizzazione predefinita dal basso, selezionare di nuovo "**Menu**", quindi "**Down Field View**" (Vista campo dal basso).

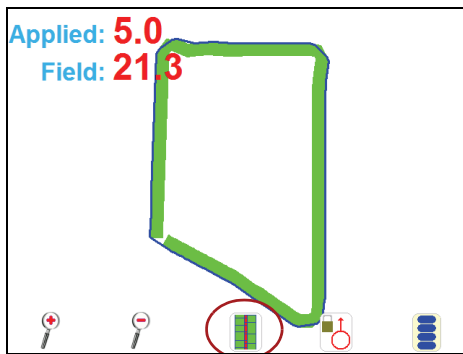
Field Review Map (Mappa di riesame campo)

La schermata "Field Review Map" (Mappa di riesame campo) mostra una vista dell'intero campo su cui si sta lavorando, assieme a una mappa di copertura per il tipo di processo che si sta eseguendo.

1. Durante l'esecuzione di un processo, toccare il pulsante "**Menu**". Il pulsante Menu mostra le opzioni disponibili. Toccare il pulsante "**Field Review Map**" (Mappa di riesame campo).



2. Viene visualizzata la schermata "Field Review Map" (Mappa di riesame campo) in cui è mostrato l'intero campo e la relativa copertura.



Suggerimenti utili

- Selezionare il pulsante "Overlap" (Sovrapponi):
la mappa del campo verrà ridisegnata, con evidenziazione in rosso delle aree di sovrapposizione.
- Per ripristinare la visualizzazione di guida, selezionare "**Menu**", quindi "**Return to Guidance**" (Ritorna alla visualizzazione di guida).
- Durante l'esecuzione di un processo, è possibile modificare una Spray zone (Zona di diffusione) o No spray zone (Zona di non diffusione), con l'inclusione di un limite di campo, dalla schermata Field Review Map (Mappa di riesame campo) purché, all'avvio del processo, sia stato selezionato "AccuBoom" e "Use a Spray Zone Map" (Utilizza mappa zona di diffusione AccuBoom).

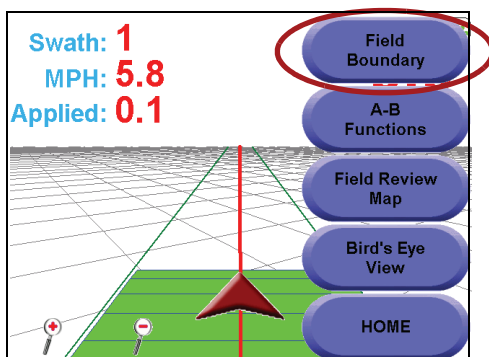
Field Boundary (Limite campo)

L'opzione "Field Boundary" (Limite campo) serve per calcolare il campo in acri (0,4047 ha) e per visualizzarne i confini successivamente.

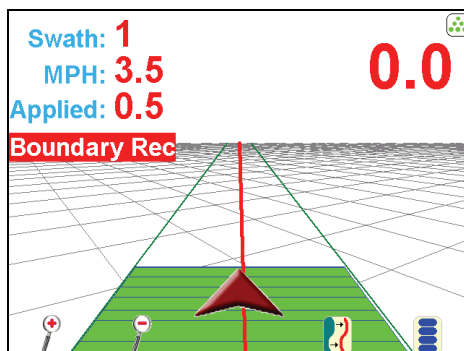
Nota bene: questa funzione non è disponibile nelle pagine di visualizzazione di guida se AccuBoom è in uso con una mappa Spray/No Spray Zone (Zona di diffusione/di non diffusione). Tuttavia, se si sta usando AccuBoom, è possibile creare un limite di campo selezionando le pagine Modify Spray/No Spray Zone (Modifica zona di diffusione/di non diffusione).

Registrazione di un limite di campo

1. Durante l'esecuzione di un processo, toccare il pulsante "**Menu**". Il pulsante Menu mostra le opzioni disponibili. Selezionare il pulsante "**Field Boundary**" (Limite campo).

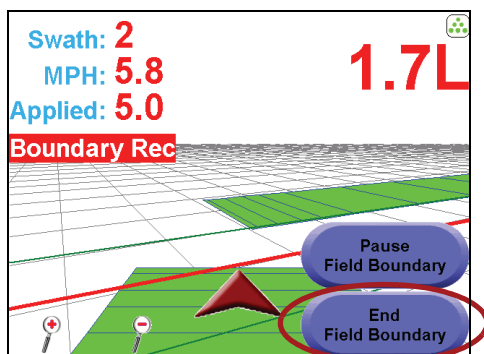


2. Toccare "**Record Field Boundary**" (Registra limite campo). Viene visualizzata la scritta "Boundary Rec" (Reg. limite) all'interno di una casella rossa per indicare che è in corso la registrazione dei confini del campo.



Suggerimento utile: per creare un confine di campo non occorre che sia attiva l'illustrazione su schermo, come era invece necessario nelle versioni precedenti.

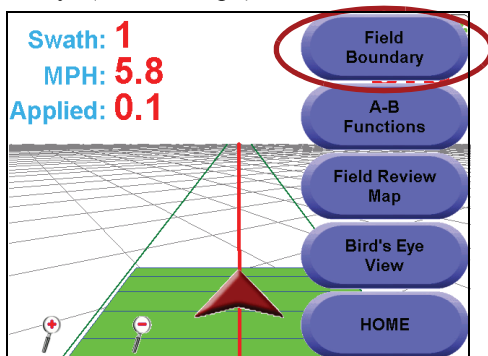
3. Dopo aver condotto il veicolo fino alla fine del limite del campo, selezionare "**Menu**", "**Field Boundary**" (Limite campo) e infine "**End Boundary**" (Termina limite), come mostrato qui sotto.



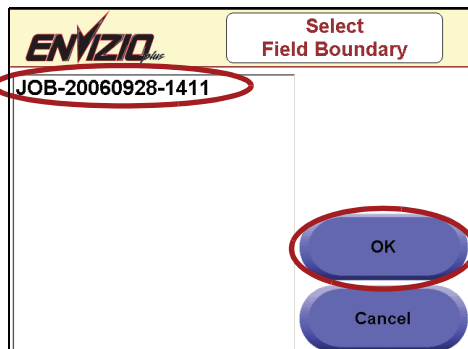
4. Il limite di campo creato verrà salvato con lo stesso nome del processo.

Caricamento di un limite di campo

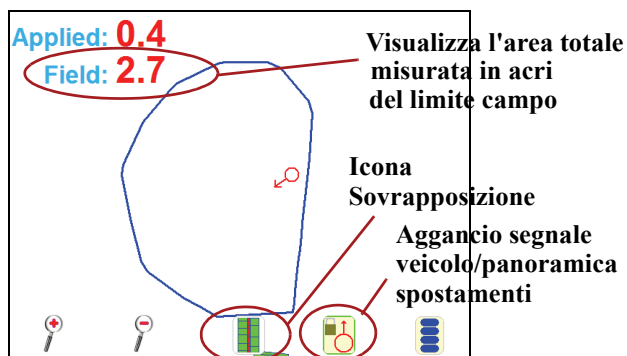
1. Durante l'esecuzione di un processo, toccare il pulsante "**Menu**". Il pulsante Menu mostra le opzioni disponibili. Selezionare il pulsante "**Field Boundary**" (Limite campo).



2. Toccare "**Load Field Boundary**" (Carica limite campo). Viene visualizzata la schermata "Select Field Boundary" (Seleziona limite campo). **Scegliere un limite di campo** (in base al nome del processo), quindi confermare toccando **OK**.



3. Per visualizzare il confine del campo, selezionare "**Menu**", quindi "**Field Map Review**" (Revisione mappa del campo). Il confine verrà visualizzato in blu, con un simbolo rosso indicante la posizione del veicolo.



Suggerimenti utili

- Per richiamare la visualizzazione del confine, è possibile che si renda necessario ricorrere all'icona "**Pan/Vehicle Lock**" (Aggancio segnale veicolo/panoramica spostamenti). Toccando questa icona, la posizione del veicolo verrà visualizzata costantemente sullo schermo, anche se il veicolo si sposta dalla mappa del campo.
- Per ridisegnare la mappa del campo in modo da evidenziare le aree di sovrapposizione in rosso, toccare l'icona "**Overlap**" (Sovrapponi).
- L'area "Field" (Campo) mostra la misura in acri totale del campo all'interno del limite.
- Per ripristinare la modalità di visualizzazione di guida, "Down Field View" (Vista campo dal basso), selezionare "**Menu**", quindi "**Return to Guidance**" (Ritorna alla visualizzazione di guida).

Funzione di salvataggio automatico

Ogni volta che si disattivano le barre (e si interrompe di conseguenza l'illustrazione della mappa da parte del sistema Envizio Plus), toccando "Vehicle Arrow" (Freccia veicolo) o spegnendo l'interruttore principale barra (se il rilevamento barra è impostato su "Wired" - Collegato), il processo in corso verrà salvato automaticamente. Se la funzione "Log" (Registro) non è impostata su "On", il processo in esecuzione verrà salvato come "Last Un-named Job" (Ultimo processo non denominato).

Memoria di sistema

Memoria interna

Se lo spazio libero della memoria interna del sistema si riduce a un valore inferiore a 20 MB, nell'area File Space (Spazio file) della schermata principale verrà visualizzato un segno di avviso giallo.

In tal caso, se si dispone di uno spazio libero inferiore a 10 MB, non sarà consentito avviare un nuovo processo. Per liberare spazio in memoria, è necessario scaricare dei processi in una memoria esterna (un dispositivo di memorizzazione USB) o rimuoverli dalla memoria interna eliminandoli. Per ulteriori informazioni su come scaricare o eliminare processi, vedere la sezione **Job File Management** (Gestione file di processo).

Dispositivo di memorizzazione USB

Raven raccomanda di usare un dispositivo di memorizzazione USB con almeno 128 MB di spazio disponibile. I dispositivi di questo tipo possono essere acquistati presso la maggior parte dei rivenditori di articoli informatici.

LED Envizio Plus e funzionamento del sistema

La barra luminosa incorporata e i LED che si trovano sulla parte anteriore del sistema Envizio Plus offrono indicazioni relative alla guida e al funzionamento del sistema.

LED della barra luminosa

La barra luminosa incorporata offre indicazioni di guida analoghe a quelle di una barra luminosa esterna. Il lato illuminato rappresenta la direzione verso la quale sterzare. Ogni spia luminosa accesa rappresenta un indicatore di distanza. La tabella riportata qui sotto mostra i valori di distanza predefiniti, dalla linea più interna alla linea più esterna.



Nota bene: i valori riportati sotto sono valori predefiniti e possono essere modificati nella schermata Lightbar Setup Configuration (Configurazione impostazioni barra luminosa).

1 LED	1 piede (30,48 cm) dalla linea
2 LED	2 piedi (60,96 cm) dalla linea
3 LED	4 piedi (121,92 cm) dalla linea
4 LED	6 piedi (182,88 cm) dalla linea
5 LED	8 piedi (243,84 cm) dalla linea
6 LED	10 piedi (304,80 cm) dalla linea

LED indicanti il funzionamento del sistema

Oltre a essere utilizzati per la barra luminosa incorporata, l'accensione di alcuni LED indica determinate caratteristiche operative del sistema.

- Se è illuminato il LED verde centrale inferiore, indica che sono in corso



di ricezione segnali DGPS.

- Se è illuminato il LED verde centrale superiore, indica che il sistema è in linea.

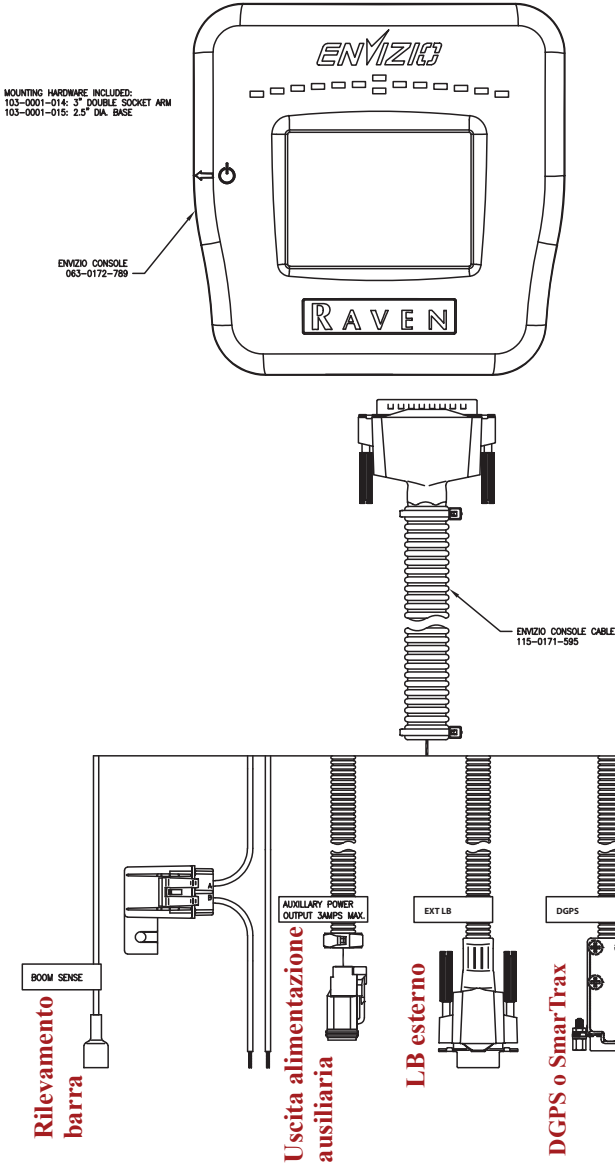


- Se sono illuminati i due LED rossi esterni, indica che al momento è impegnato un sistema opzionale SmarTrax.



Grafici sistema

ENVIZIO PLUS KIT



Cavi della barra luminosa esterna

Numero parte	Descrizione	Commenti
115-0171-394	Barra luminosa - senza fili	Necessario anche cavo 115-0171-629
063-0171-953	Barra luminosa	Necessario anche cavo 115-0171-629
115-0171-401	Barra luminosa - senza fili	
063-0171-954	Barra luminosa	
115-0171-628	Barra luminosa - senza fili	

Cavi DGPS

Numero parte	Descrizione
115-0171-361	Invicta 115
115-0171-272 115-0171-119	Invicta 210/310 RPR 410 Controller SmarTrax
115-0171-350	RPR 100G

Parti varie

Numero parte	Descrizione
524-0002-063	USB RS-232 all'adattatore seriale

Hardware di sistema

Vista inferiore



Vista laterale destra



Vista laterale sinistra



Vista posteriore



Risoluzione dei problemi

In caso di errore, consultare la tabella sottostante per individuare la possibile soluzione per il ripristino del corretto funzionamento del sistema Envizio Plus:

Errori GPS

Errore	Possibile soluzione
Impossibile trovare GPS. Assicurarsi che il GPS sia collegato e acceso, quindi accedere alla pagina di stato del GPS e selezionare Auto-Detect (Rilevamento automatico).	Per richiamare la schermata GPS Status (Stato GPS), toccare l'icona GPS nella schermata principale. Selezionare quindi Auto-Detect (Rilevamento automatico), infine confermare con OK. Se viene visualizzato un segno di spunta verde, ciò indica che il sistema sta ricevendo il segnale DGPS; se invece viene visualizzato un segno giallo di avvertimento, significa che non sono state soddisfatte tutte le condizioni. Una X di colore rosso indica l'assenza di segnale.

Errori vari

Errore	Possibile soluzione
Allarme SmarTrax	Per ulteriori informazioni, consultare il manuale d'uso di SmarTrax.
Lo schermo non risponde allo sfioramento.	Spegnere il sistema e riaccenderlo dopo qualche secondo. Quando viene visualizzata la schermata iniziale Envizio Plus, toccare il logo Envizio Plus in basso per ricalibrare lo schermo a sfioramento. Seguire le istruzioni a video e toccare il simbolo di calibrazione visualizzato sullo schermo. Completata l'operazione di ricalibrazione, viene visualizzata la schermata principale e il sistema risulta quindi pronto.
Dopo l'accensione, il sistema Envizio Plus non si avvia.	Accertarsi che il sistema Envizio Plus sia alimentato a +12 V CC. Se il sistema Envizio Plus si accende ma non viene eseguito correttamente l'avvio e viene visualizzata una schermata parzialmente vuota, controllare che la tensione di alimentazione del sistema sia almeno pari a +9,5 V CC e non superiore a +15 V CC.

Manutenzione

Filtro

Il filtro deve essere controllato e pulito periodicamente per prevenire il surriscaldamento del sistema. Per pulire il filtro, rimuovere il coperchio ed eliminare i residui e le tracce di polvere. Riposizionare il filtro e il coperchio.

GARANZIA LIMITATA

RAVEN INDUSTRIES

CHE COSA COPRE?

Questa garanzia copre tutti i difetti di lavorazione o materiali del prodotto Raven Flow Control in condizioni di uso, manutenzione e riparazione normali.

QUANTO DURA LA COPERTURA?

La copertura di questa garanzia è di 12 mesi dalla data di acquisto del prodotto Raven Flow Control. La copertura della garanzia riguarda solo l'acquirente originale e non è trasferibile.

COME SI OTTIENE UN INTERVENTO DI RIPARAZIONE?

Consegnare la parte difettosa e una prova della data di acquisto al rivenditore di zona.

Se il rivenditore accetta la richiesta di riparazione in garanzia, invierà la parte e la prova di acquisto al suo distributore o a Raven al fine di ottenere l'autorizzazione finale.

COSA FARÀ RAVEN INDUSTRIES?

Dopo aver verificato la validità della richiesta di riparazione in garanzia, Raven, a sua discrezione, riparerà o sostituirà la parte difettosa e pagherà le spese di spedizione per la restituzione.

COSA NON È COPERTO DALLA GARANZIA?

Raven Industries non si assume alcuna spesa od obbligazione per riparazioni effettuate fuori dal suo stabilimento senza autorizzazione scritta. Non è responsabile dei danni a qualsiasi apparecchiatura o prodotto associato o della perdita di profitto o qualsiasi altro danno specifico. L'obbligazione della presente garanzia sostituisce tutte le altre garanzie, espresse o implicite, e nessuna persona è autorizzata ad assumersi alcuna responsabilità a nostro nome. I danni causati da normale usura, uso improprio, cattivo uso, negligenza, incidente o installazione e manutenzione inadeguate non sono coperti da questa garanzia.

Raven Industries
Flow Controls Division
P.O. Box 5107
Sioux Falls, SD 57117-5107

Numero verde: 800-243-5435
Fax: 605-331-0426
www.ravenprecision.com
fcinfo@ravenind.com