



VISTA VEICOLO

Velocità avanzamento / Numero passaggio Navigazione Area totalizzata

14.6 km/h Punto A 0.53 ha

Modalità di guida

Traccia A/B Traccia Contorno Termina Contorno

Sposta linea A/B Cancella punto A Cancella Contorno

Opzioni Menu Home o premere il pulsante Home

Bussola orizzonte

Vista/Prospettiva veicolo (Zoom In/Out) o premere i pulsanti Zoom In/Out

Area coperta

Blu – una applicazione

Rosso – due o più applicazioni

BoomPilot

Guida alla navigazione Barra di stato Veicolo con rappresentazione in tempo reale delle sezioni di barre attive

Bianco = sezione di barra attiva

Vuoto = sezione di barra non attiva

Opzioni Vista Veicolo

Icona	Descrizione
	Modalità di guida. Premi per selezionare una modalità di guida. Le opzioni includono: Linea retta A-B, linea curva A-B, cerchio Pivot, ultimo passaggio o nessuna modalità di guida.
	Segna A. Premi per segnare il punto iniziale del primo percorso.
	Segna B. Premi per segnare il punto finale del primo percorso. Grigio = non è stata percorsa la distanza minima.
	Cancella punto A. Cancella il punto A segnato. Ritorna al precedente percorso A-B (quando stabilito).
	A + Sposta. Trasla il percorso esistente all'attuale posizione del veicolo.
	Traccia Contorno. Stabilisce l'area dove effettuare l'applicazione e determina quella dove non effettuarla. Il contorno è stabilito in corrispondenza del margine esterno di un passaggio. Grigio = GPS non disponibile.
	Termina Contorno. Completa la definizione del contorno. I contorni possono essere anche chiusi percorrendoli con il veicolo purchè rientrino entro la larghezza di un passaggio dal punto di partenza. Grigio = non è stata percorsa la distanza minima.
	Cancella Contorno. Cancella l'esecuzione della nuova mappa del contorno. Ritorna al contorno precedente (quando stabilito).
	Zoom In/Out. Le icone o i pulsanti regolano la vista del veicolo o la prospettiva dell'orizzonte dalla vista dal veicolo alla vista aerea.
	BoomPilot. Seleziona la modalità BoomPilot. Grigio = GPS non disponibile.



GUIDA REALVIEW

Velocità avanzamento / Numero passaggio Navigazione Area totalizzata

-1 Passaggio 5.8 ha 0.53 ha

Schermo intero

Guida su video

Angolo di sterzata

Opzioni Menu Home o premere il pulsante Home

Selezione videocamera

Schermo suddiviso

Regolazione guida

Guida alla navigazione

Barra di stato

Opzioni Guida RealView

Icona	Descrizione
	Schermo Intero. Rimuove le icone e la barra di stato dallo schermo. Guida su video e angolo di sterzata saranno sempre visibili.
	Guida su Video. Visualizza linee guida tridimensionali sullo schermo per assistere la navigazione.
	Angolo di Sterzata. Visualizza la direzione verso la quale la ruota sterzante deve essere indirizzata.
	Selezione Videocamera. Seleziona la vista da una a otto videocamere se è presente un Modulo Selezione Video (VSM).
	Vista da Più Sideocamere. Seleziona uno dei due gruppi di videocamere (A/B/C/D oppure E/F/G/H) per suddividere lo schermo in quattro parti e visualizzare contemporaneamente le immagini provenienti da 4 videocamere.
	Icone Su e Giù. Utilizzate per regolare le linee di guida al fine di farle corrispondere con la vista della videocamera. I pulsanti Zoom In/Out non regoleranno le linee di guida.

Icone Barra di Stato

Icona	Descrizione
	Stato FieldPilot. Icona presente = attivato. Nessuna icona = non attivato.
	Modalità guida. Guida lineare A-B. Fornisce una rotta in linea retta basata sui punti di riferimento A e B. Guida curvilinea A-B. Fornisce una rotta curvilinea basata su una curva di riferimento (A-B). Guida in cerchio Pivot. Fornisce una rotta circolare intorno ad un punto centrale, in direzione centripeta o centrifuga. Guida ultimo passaggio. La console individuerà la posizione della passata effettuata più vicina e stabilirà la rotta sulla base di quest'ultima. Nessuna guida. Spegne la guida automatica. Nessuna icona sarà visualizzata.
	Stato BoomPilot. Rosso = Off/Manuale, Verde = Automatico, Giallo = Tutto On, Nessuna icona = singola sezione di barra (nessun SmartCable o SDM installato sul sistema).
	Stato Area Delimitata. Fuori contorno = il veicolo sta viaggiando fuori dall'area delimitata. Dentro il contorno = il veicolo sta viaggiando all'interno dell'area delimitata. Nessuna icona = nessun contorno stabilito.
	Stato GPS. Rosso = no GPS, Giallo = solo GPS, Verde = DGPS, WAAS/RTK, Pesca = Scorrere/Cancellare Percorso



VISTA CAMPO

Velocità avanzamento / Numero passaggio Navigazione Area totalizzata

14.6 km/h 0.0 ha 0.21 ha

Traccia Contorno Termina Contorno

Segna un Punto Ritorna al Punto

Cancella Contorno Cancella un Punto

Opzioni Menu Home o premere il pulsante Home

Area coperta

Blu – una applicazione

Rosso – due o più applicazioni

Vista Mondo

Modalità Pan

Guida alla navigazione Barra di stato Rappresentazione veicolo

Opzioni Vista Campo

Icona	Descrizione
	Traccia Contorno. Stabilisce l'area dove effettuare l'applicazione e determina quella dove non effettuarla. Il contorno è stabilito in corrispondenza del margine esterno di un passaggio. Grigio = GPS non disponibile.
	Termina Contorno. Completa la definizione del contorno. I contorni possono essere anche chiusi percorrendoli con il veicolo e tenendo conto della larghezza di una passata in modo da evitare sovrapposizioni. Grigio = non è stata percorsa la distanza minima.
	Cancella Contorno. Cancella l'esecuzione della nuova mappa del contorno. Ritorna al contorno precedente (quando stabilito).
	Segna un Punto. Stabilisce un punto in corrispondenza della posizione del veicolo. Grigio = GPS non disponibile.
	Ritorna al Punto. Fornisce la distanza per tornare a un punto stabilito. (Passare alla Vista Veicolo per navigare indietro verso un punto stabilito).
	Cancella un Punto. Cancella il Punto segnato.
	Zoom In. L'icona o il pulsante diminuisce l'ampiezza dell'area visualizzata sullo schermo.
	Zoom Out. L'icona o il pulsante incrementa l'ampiezza dell'area visualizzata sullo schermo.
	Vista Mondo. Estende la vista sullo schermo alla più vasta area disponibile.
	Modalità Pan. Consente all'operatore di focalizzare l'attenzione su aree specifiche della mappa senza muovere il veicolo. Le frecce sullo schermo muovono la vista (in basso, in alto, a destra, a sinistra) nella direzione corrispondente.
	Cancella Pan. Cancella l'area focalizzata e ritorna alla schermata normale.

Selezione prima

La selezione delle funzioni deve essere impostata prima che siano attivate altre funzioni quali Guida, BoomPilot e FieldPilot.

Questi argomenti devono essere completati per attivare la funzione Guida.

Questi argomenti devono essere completati per attivare la funzione BoomPilot.

Questi argomenti devono essere completati per attivare la funzione FieldPilot.

MATRIX™

GUIDA RAPIDA

MATRIX™840G



MATRIX™570G

TeeJet
TECHNOLOGIES

A Subsidiary of Spraying Systems Co.®



OPZIONI MENU

Icona	Descrizione
	Home - Visualizza il Menu Opzioni inclusi Impostazione Unità, Vista Veicolo, Vista Campo, Guida RealView, Vista Lavoro e Monitoraggio Barra.
	Impostazione Unità - Abilita le impostazioni di: Sistema, BoomPilot/Barra Singola, Veicolo, Correzione Inclinazione e FieldPilot.
	Impostazione Sistema. Seleziona le opzioni per barra di guida, lingua/paese (unità di misura, lingua e fuso orario), GPS, console (volume, luminosità schermo, calibrazione touchscreen, schermata e info/salva) e videocamere.
	Impostazione BoomPilot/Barra Singola. Seleziona sovrapposizione passate, ritardo on/off, numero di sezioni di barra e relativa larghezza.
	Impostazione Veicolo. Seleziona tipo di veicolo, altezza dell'antenna, posizione della barra e distanza della barra dall'antenna.
	Impostazione Inclinazione Gyro Module. Seleziona on/off e regola la correzione dell'inclinazione.
	Impostazione FieldPilot. Seleziona sterzo automatico on/off, opzioni per impostazione valvole (frequenza e ciclo minimo/massimo), test valvole e configurazione FieldPilot (regolazione grossolana, regolazione fine, deadband e guarda avanti).
	Vista Veicolo - Abilita la visualizzazione di un'immagine generata da computer della posizione del veicolo nell'area oggetto del trattamento. Da accesso alle opzioni per modalità guida, contorno dell'area e BoomPilot.
	Vista Campo - Abilita la visualizzazione di un'immagine generata da computer della posizione del veicolo e dell'area oggetto del trattamento da una prospettiva aerea. Da accesso alle opzioni per contorno dell'area e punti segnati. Invia a Vista Mondo e modalità Pan.
	Guida automatica RealView - Consente di visualizzare immagini video in tempo reale (una sola o un gruppo di 4 immagini) invece di immagini generate da computer. Consente di accedere alle modalità guida su video e angolo di sterzata.
	Vista Lavoro - Abilita il salvataggio delle informazioni su una memoria flash o la cancellazione delle informazioni dall'unità.
	Informazioni Lavoro. Fornisce opzioni per cancellare tutte le informazioni sul lavoro in corso, sulle aree delimitate o sui misuratori dell'area. Premi cestino per cancellare le informazioni selezionate.
	Salva Informazioni. Salva tutti i dati inclusi file PDF , KML (Google Earth) e SHP (ESRI) o ciascun tipo individuale o miniatura.
	Monitoraggio Barra - Abilita una vista generata da computer delle sezioni di barra attive/non attive. Abilita/disabilita BoomPilot.



IMPOSTAZIONE UNITÀ



Impostazione Sistema

Icona	Descrizione
	Impostazione Barra di Guida - Spaziatura LED, Modalità Display e luminosità LED.
	Spaziatura LED. Seleziona la distanza tra i punti luminosi della barra a LED.
	Modalità Display. Determina se la barra di guida rappresenta la larghezza di lavoro (passata) o il solo veicolo.
	Luminosità LED. Regola la luminosità della barra a LED.
	Impostazione Lingua/Paese. Unità, Lingua, e Fuso Orario.
	Unità. Definisce le unità di misura.
	Lingua. Definisce la lingua del sistema.
	Fuso Orario. Stabilisce il fuso orario locale.
	Impostazione GPS - Tipo di GPS, Porta GPS e Informazioni Stato GPS.
	Tipo di GPS. Personalizza il sistema per accettare segnali GPS, DGPS o entrambi.
	Porta GPS. Seleziona la trasmissione della porta COM verso l'interno o verso l'esterno.
	Stato GPS. Visualizza informazioni circa andamento dati, numero di satelliti visibili, qualità dei satelliti e ID.
	Impostazione Console - Volume, Luminosità LCD, Calibrazione Touch-Screen, schermata e info/salva.
	Volume. Regola il volume degli altoparlanti.
	Luminosità LCD. Regola la luminosità della console.
	Calibrazione Touch Screen. Questa funzione è utilizzata per effettuare le regolazioni del touch screen.
	Schermata. Abilita il salvataggio delle immagini sullo schermo su una memoria USB.
	Info. Visualizza informazioni riguardo al software di sistema e dei software dei moduli collegati al CAN bus.
	Salva. Salva l'impostazione dei dati della console su una memoria USB.
	Impostazione Video. Utilizzato per configurare fino a 8 videocamere mediante l'impiego di un Video Selection Module. Giriglio = VSM non disponibile.
	Videocamere. Configura la posizione delle videocamere come normale, al contrario, capovolta e al contrario capovolta.



Impostazione Inclinazione Gyro Module

Icona	Descrizione
	Correzione inclinazione on/off. Accende o spegne la correzione dell'inclinazione.
	Posizioni livello inclinazione. Calibra la correzione dell'inclinazione.



Impostazione BoomPilot/Barra Singola

Icona	Descrizione
	Sovrapposizione. Determina la quantità di sovrapposizione consentita quando le sezioni di barra sono accese e spente impiegando BoomPilot.
	0% sovrapposizione
	50% sovrapposizione
	100% sovrapposizione
	Ritardo On/Off. Funziona come un "guarda avanti" per temporizzare l'attivazione/disattivazione delle valvole di sezione di barra quando si entra o si esce da un'area che è già stata trattata.
	Numero di Sezioni di Barra. Seleziona il numero di sezioni di barra (da 1 a 15 in funzione dello Smart Cable o SDM).
	Larghezza(e) delle Sezioni di Barra. Stabilisce la larghezza dell'intera passata o della singola sezione di barra (in funzione della disponibilità di SmartCable o SDM sul sistema).



Impostazione Veicolo

Icona	Descrizione
	Tipo di Veicolo. Seleziona il tipo di veicolo sterzante che rappresenta più fedelmente il vostro veicolo.
	Altezza dell'Antenna. Seleziona l'altezza dell'antenna da terra.
	Posizione della Barra. Seleziona se la barra si trova dietro o davanti all'antenna GPS.
	Distanza barra Offset. Definisce la distanza tra antenna GPS e barra.



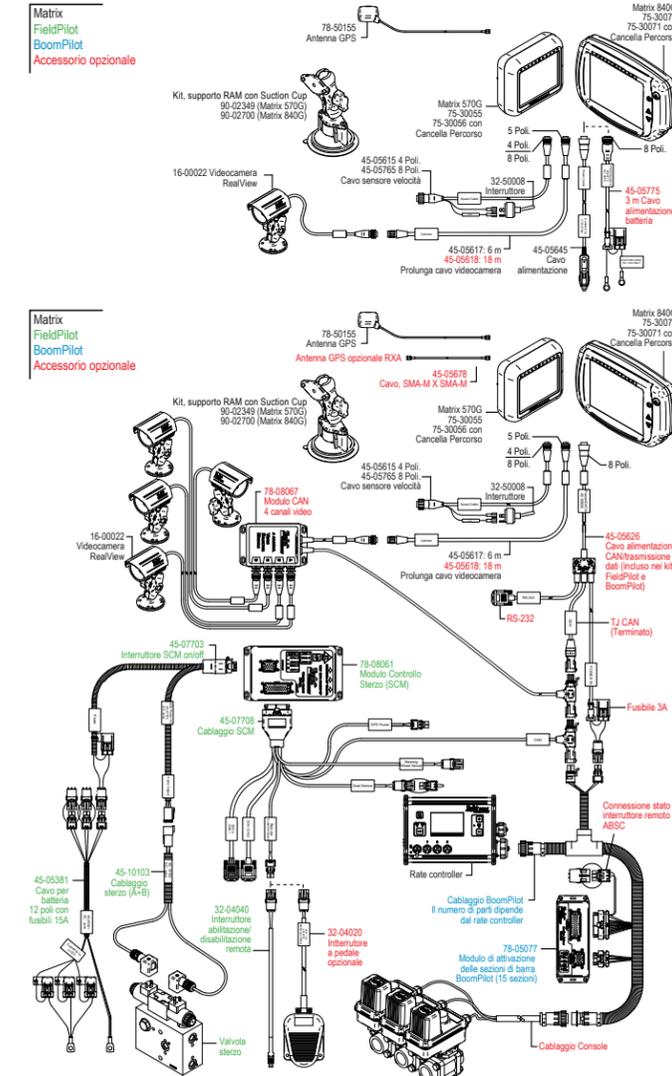
Impostazione FieldPilot

Icona	Descrizione
	Sterzo Automatico. Seleziona FieldPilot on oppure off.
	Impostazione Valvola - Frequenza valvola, minimo ciclo di lavoro sinistra/destra e massimo ciclo di lavoro.
	Frequenza Valvola. Utilizzato per regolare la valvola di sterzo.
	Minimo Ciclo di Lavoro. Stabilisce la regolazione minima richiesta per iniziare a sterzare il veicolo a destra/sinistra.
	Massimo Ciclo di Lavoro. Stabilisce la velocità massima alla quale le ruote sterzeranno da sinistra a destra e viceversa (lock to lock).
	Test Valvola Sinistra/Destra. Verifica se lo sterzo è orientato correttamente. Utilizzato per la regolazione fine del flusso d'olio per calibrare la sincronizzazione delle ruote.
	Configura FieldPilot - Regolazione Grossolana, Regolazione Fine, Deadband e Guarda Avanti.
	Regolazione Grossolana dello Sterzo. Regola quanto aggressivamente il veicolo mantiene la rotta nella modalità di guida in linea retta A-B.
	Regolazione Fine dello Sterzo. Regola quanto aggressivamente il veicolo mantiene la rotta nella modalità di guida su linea curva A-B.
	Deadband. Regola lo sterzo se è troppo instabile o se il veicolo rimane troppo fuori rotta.
	Guarda Avanti. Utilizzato per regolare l'approccio del veicolo alla rotta in modalità di guida in linea retta A-B.

Comandi generali

Icona	Descrizione
	Pulsante Home. Dà accesso alle opzioni del Menu Home, che comprendono Impostazione Unità, Vista Veicolo, Vista Campo, Guida RealView, Vista Lavoro e Monitoraggio Barra.
	Pulsanti Zoom In/Out. Regola i settaggi dello zoom nella Vista Veicolo e nella Vista Campo.
	Icone Più e Meno. Utilizzate per incrementare o diminuire i settaggi.
	Rosso = Pagina Sinistra o Inizia Test Sinistra. Verde = Pagina Destra o Inizia Test Destra.
	Icone Su e Giù. Utilizzate per cambiare un settaggio o per incrementare o diminuire il settaggio.
	Semaforo. Luce Verde = Inizio Test, Luce Rossa = Stop Test, Grigio = Test off.
	Fine e OK. Entrambi sono utilizzati per completare una funzione.

DIAGRAMMA DI SISTEMA



Possono essere installate fino a 8 videocamere utilizzando 78-08068: Modulo, 8 canali video CAN.