

# MATRIX PRO GS

## OPZIONI DI CONFIGURAZIONE DEL SOFTWARE v4.41

Per fornire un suggerimento, deselezionare il segno di spunta Usa default.

### SOMMARIO

<b>HOME -&gt; LAVORO</b>	<b>105</b>	Gestisci veicoli .....	118
<b>IMPOSTAZIONI CONFIGURAZIONE</b>	<b>106</b>	Seleziona valori QI .....	120
Attrezzo .....	106	Sterzo automatico .....	121
Moduli multipli di uscita di sezioni .....	108	Correzione dell'inclinazione .....	121
Modalità rettilineo .....	108	<b>IMPOSTAZIONI CONSOLE</b>	<b>122</b>
Modalità spanditore: TeeJet .....	108	<b>IMPOSTAZIONI GUIDA</b>	<b>123</b>
Modalità spanditore: OEM .....	110	Barra di guida .....	123
Modalità sfalsata .....	111	Linee di guida .....	123
Mappatura e guida .....	113	Confini e poligoni .....	123
Configurazione ricevitore GNSS .....	115	<b>GESTIONE DATI</b>	<b>124</b>
Video .....	116	Dati lavoro .....	124
Sensori -> Sensore di pressione IOM .....	116	Opzioni .....	124
Poltiglia .....	117	Impostazioni macchina .....	124
Regolazione di portata di terzi .....	117		
Sterzo automatico con FieldPilot Pro o UniPilot Pro .....	118		

### HOME -> LAVORO

Corrente	Nome	Note

IMPOSTAZIONI CONFIGURAZIONE

Attrezzo

Descrizione	Impostazioni di default	Intervallo/Opzioni	Impostazione suggerita	Usa default	Note
Tipo di macchina	Ruote anteriori	Ruote anteriori, Cingolata, Articolata			
Altezza antenna GNSS	3,81 m	0,0 - 10,0 m			
Tipo attrezzo	In rettilineo	In rettilineo, Spanditore, Sfalsato			
Disposizione simmetrica attrezzo	Abilitato	Abilitato, Disabilitato			
Numero di sezioni dell'attrezzo	5	1 - 30			
Applicazione/larghezza lavoro	3.6576 metri / 144 pollici	Sezione singola: 1,0 - 75,0 m  Sezioni multiple: L'intervallo per ogni sezione è compreso tra 0,0 e 75,0 metri. Il totale per tutte le sezioni deve essere superiore a 1,0 m.	1		
			2		
			3		
			4		
			5		
			6		
			7		
			8		
			9		
			10		
			11		
			12		
			13		
			14		
			15		
			16		
			17		
			18		

Descrizione	Impostazioni di default	Intervallo/Opzioni	Impostazione suggerita	Usa default	Note
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		
			24		
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		
Monitoraggio dimensione goccioline	Disabilitato	Abilitato, Disabilitato			
Selezione ugello-> Ugello corrente e Preimpostazioni ugello	--		N. 1		
			N. 2		
			N. 3		
			N. 4		
			N. 5		
Spaziatura ugello	60,96 cm	1,0 - 7.500,0 cm			
Avviso applicato	Disabilitato	Abilitato, Disabilitato			
Ora di entrata	0,0 sec.	0,0 - 10,0 sec.			
Ora di uscita	0,0 sec.	0,0 - 10,0 sec.			
Consenti BoomPilot in retromarcia	Abilitato	Abilitato, Disabilitato			
Modalità di avvio BoomPilot	Abilitato	Abilitato, Disabilitato			
Icona BoomPilot	Abilitato	Abilitato, Disabilitato			
Ritardo segnale retromarcia	0,0 sec.	0,0 - 10,0 sec.			

**Moduli multipli di uscita di sezioni**

Sezioni	ID modulo	Note

**Modalità rettilineo**

Attivo *Inattivo*

Descrizione	Impostazioni di default	Intervallo/Opzioni	Impostazione suggerita	Usa default	Note
Direzione in lineadiretta attrezzo	Indietro	Indietro, Avanti			
Distanza in lineadiretta attrezzo	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direzione decentrata laterale attrezzo	Sinistra	Sinistra, Destra			
Distanza decentrata laterale attrezzo	0,0 m	0,0 - 10,0 m			
Sovrapponi	100%	0%, 50%, 100%			
Temporizzazione di funzionamento	1,0 sec.	0,0 - 10,0 sec.			
Temporizzazione di arresto	1,0 sec.	0,0 - 10,0 sec.			

**Modalità spanditore: TeeJet**

Attivo *Inattivo*

Descrizione	Impostazioni di default	Intervallo/Opzioni	Impostazione suggerita	Usa default	Note
Tipo impostazione	TeeJet	TeeJet, OEM			
Distanza in lineadiretta da antenna a dischi	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direzione decentrata laterale attrezzo	Sinistra	Sinistra, Destra			
Distanza decentrata laterale attrezzo	0,0 m	0,0 - 10,0 m			
Sovrapponi	100%	0%, 50%, 100%			
Temporizzazione di funzionamento	0,0 sec.	0,0 - 10,0 sec.			
Temporizzazione di arresto	0,0 sec.	0,0 - 10,0 sec.			
Distanza decentrata nello spargimento	0,0 m	0,0 - 75,0 m			

Descrizione	Impostazioni di default	Intervallo/Opzioni	Impostazione suggerita		Usa default	Note
			Spostamento	Lunghezza		
Disassamenti sezione	0,0 m	Sezione 1: Sempre 0,0 m Sezioni 2-30: 0,0 - 75,0 m	1	0,0		
			2			
			3			
			4			
			5			
			6			
Lunghezze di spargimento	0,5 m	0,5 - 75,0 m	7			
			8			
			9			
			10			
			11			
			12			
			13			
			14			
			15			
			16			
			17			
			18			
			19			
			20			
			21			
			22			
			23			
			24			
			25			

Descrizione	Impostazioni di default	Intervallo/Opzioni	Impostazione suggerita	Usa default	Note
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

**Modalità spanditore: OEM**

Attivo *Inattivo*

Descrizione	Impostazioni di default	Intervallo/Opzioni	Impostazione suggerita	Usa default	Note
Tipo impostazione	TeeJet	TeeJet, OEM			
Distanza in lineadiretta da antenna a dischi	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direzione decentrata laterale attrezzo	Sinistra	Sinistra, Destra			
Distanza decentrata laterale attrezzo	0,0 m	0,0 - 10,0 m			
Distanza iniziale	0,0 m	0,0 - 75,0 m			
Distanza di fine	0,0 m	0,0 - 75,0 m			
Spostamenti inizio/arresto sezione	0,0 m	0,0 - 75,0 m			
			<b>Avvia</b>	<b>Interrompi</b>	
			1		
			2		
			3		
			4		
			5		
			6		
			7		
			8		
			9		
			10		
			11		

Descrizione	Impostazioni di default	Intervallo/Opzioni	Impostazione suggerita	Usa default	Note
			12		
			13		
			14		
			15		
			16		
			17		
			18		
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		
			24		
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

**Modalità sfalsata**

Attivo

Inattivo

Descrizione	Impostazioni di default	Intervallo/Opzioni	Impostazione suggerita	Usa default	Note
Direzione in lineadiretta sezione 1	Indietro	Indietro, Avanti			
Distanza in lineadiretta sezione 1	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direzione decentrata laterale attrezzo	Sinistra	Sinistra, Destra			
Distanza decentrata laterale attrezzo	0,0 m	0,0 - 10,0 m			

Descrizione	Impostazioni di default	Intervallo/Opzioni	Impostazione suggerita	Usa default	Note
Sovrapposti	100%	0%, 50%, 100%			
Temporizzazione di funzionamento	1,0 sec.	0,0 - 10,0 sec.			
Temporizzazione di arresto	1,0 sec.	0,0 - 10,0 sec.			
Disassamenti sezione	0,0 m	Sezione 1: Sempre 0,0 m Sezioni 2-30: 0,0 - 75,0 m	1		
			2		
			3		
			4		
			5		
			6		
			7		
			8		
			9		
			10		
			11		
			12		
			13		
			14		
			15		
			16		
			17		
			18		
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		



Descrizione	Impostazioni di default	Intervallo/Opzioni	Impostazione suggerita	Usa default	Note
			24		
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

### Mappatura e guida

















Descrizione	Impostazioni di default	Intervallo/Opzioni	Impostazione suggerita	Usa default	Note
Posizione mappatura	Posizione predefinita	Posizione predefinita, Voce utente 1-5			
Nome posizione	Voce utente 1				
Direzione in lineadiretta posizione mappatura	Indietro	Indietro, Avanti			
Distanza in lineadiretta posizione mappatura	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direzione decentrata laterale posizione mappatura	Sinistra	Sinistra, Destra			
Distanza decentrata laterale posizione mappatura	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Nome posizione	Voce utente 2				
Direzione in lineadiretta posizione mappatura	Indietro	Indietro, Avanti			
Distanza in lineadiretta posizione mappatura	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direzione decentrata laterale posizione mappatura	Sinistra	Sinistra, Destra			
Distanza decentrata laterale posizione mappatura	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Nome posizione	Voce utente 3				
Direzione in lineadiretta posizione mappatura	Indietro	Indietro, Avanti			
Distanza in lineadiretta posizione mappatura	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direzione decentrata laterale posizione mappatura	Sinistra	Sinistra, Destra			
Distanza decentrata laterale posizione mappatura	0,0 m	0,0 - 50,0 m			

Descrizione	Impostazioni di default	Intervallo/Opzioni	Impostazione suggerita	Usa default	Note
Nome posizione	Voce utente 4				
Direzione in lineadiretta posizione mappatura	Indietro	Indietro, Avanti			
Distanza in lineadiretta posizione mappatura	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direzione decentrata laterale posizione mappatura	Sinistra	Sinistra, Destra			
Distanza decentrata laterale posizione mappatura	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Nome posizione	Voce utente 5				
Direzione in lineadiretta posizione mappatura	Indietro	Indietro, Avanti			
Distanza in lineadiretta posizione mappatura	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direzione decentrata laterale posizione mappatura	Sinistra	Sinistra, Destra			
Distanza decentrata laterale posizione mappatura	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Larghezza guida	18,288 m	1,0 - 75,0 m			
Luminosità LED	25%	0% - 100%			
Modalità di visualizzazione	Passata	Passata, Veicolo			
Spaziatura LED	0,46 m	0,01 - 3,0 m			
Barra luminosa esterna	Abilitato	Abilitato, Disabilitato			
Luminosità LED barra luminosa esterna	25%	0% - 100%			
Luminosità testo barra luminosa esterna	25%	0% - 100%			
Traccia trasversale esterna	Abilitato	Abilitato, Disabilitato			
Numero passata esterna	Disabilitato	Abilitato, Disabilitato			
Velocità esterna	Disabilitato	Abilitato, Disabilitato			
Dose effettiva esterna	Disabilitato	Abilitato, Disabilitato			
Dose obiettivo esterna	Disabilitato	Abilitato, Disabilitato			
Poitiglia applicata esterna	Disabilitato	Abilitato, Disabilitato			

**Configurazione ricevitore GNSS**

Descrizione	Impostazioni di default	Intervallo/Opzioni	Impostazione suggerita	Usa default	Note
Tipo GNSS	GPS, GLONASS	GPS, GLONASS, SBAS, DGPS richiesto			
Porta GNSS	Interna	Interno, Esterno			
Velocità dati GNSS	Veloce (115.200 + 10 Hz)	Veloce (115.200 + 10 Hz), Lento (19.200 + 5 Hz)			
Cadenza di baud					
Stato cadenza di baud					
Valore dei dati GGA	10 Hz	0,0 Hz - 20,0 Hz			
Valore dei dati VTG	10 Hz	0,0 Hz - 20,0 Hz			
Numero di satelliti					
Informazioni di stato GNSS					
HDOP					
PRN					
Qualità GGA					
Ricevitore					
Versione del ricevitore					
Zona UTM					
Modello					
PRN	Automatico	Automatico, Numero specifico			
PRN alternativo	120	Numero specifico			
Mostra pulsante aggiorna posizione GNSS	Disabilitato	Abilitato, Disabilitato			

Video

Descrizione	Impostazioni di default	Intervallo/Opzioni	Impostazione suggerita	Usa default	Note
Retrocamera	Disabilitato	Abilitato, Disabilitato			
 Retromarcia	Inattivo	Attiva, Inattiva			
 Capovolta	Inattivo	Attiva, Inattiva			
 Retromarcia	Inattivo	Attiva, Inattiva			
 Capovolta	Inattivo	Attiva, Inattiva			
 Retromarcia	Inattivo	Attiva, Inattiva			
 Capovolta	Inattivo	Attiva, Inattiva			
 Retromarcia	Inattivo	Attiva, Inattiva			
 Capovolta	Inattivo	Attiva, Inattiva			
 Retromarcia	Inattivo	Attiva, Inattiva			
 Capovolta	Inattivo	Attiva, Inattiva			
 Retromarcia	Inattivo	Attiva, Inattiva			
 Capovolta	Inattivo	Attiva, Inattiva			
 Retromarcia	Inattivo	Attiva, Inattiva			
 Capovolta	Inattivo	Attiva, Inattiva			
 Retromarcia	Inattivo	Attiva, Inattiva			
 Capovolta	Inattivo	Attiva, Inattiva			

Sensori -> Sensore di pressione IOM

Descrizione	Impostazioni di default	Intervallo/Opzioni	Impostazione suggerita	Usa default	Note
Pressione nominale massima	10,0 bar	0,1 - 30,0 bar			
Allarme bassa pressione	0,0 bar	0,0 - 100,0 bar			
Allarme di alta pressione	15,0 bar	0,0 - 100,0 bar			

## Poltiglia

Descrizione	Impostazioni di default	Intervallo/Opzioni	Impostazione suggerita	Usa default	Note
Nome poltiglia distribuita	--				
Colore dose massima	Blu scuro				
Colore dose minima	Azzurro				
Intervallo di colori	Automatico	Automatico, Manuale			
Limite superiore mappatura dose applicata					
Limite inferiore mappatura dose applicata					

## Regolazione di portata di terzi

Descrizione	Impostazioni di default	Intervallo/Opzioni	Impostazione suggerita	Usa default	Note
Regolazione di portata di terzi	Disabilitato	Abilitato, Disabilitato			
Interfaccia hardware	Seriale	CAN, Seriale			
Protocollo di comunicazione	LH5000	LH5000, TJ844, MidTech98, Teton			
Modalità regolatore	Irroratrice	Opzioni LH5000: Irroratrice, Fertilizzante, Seminatrice, Spandiliquami Opzioni TJ844: SI, US, Spazi verdi, NH3, Imperiale Opzione MidTech98: Non applicabile Opzioni Teton: Granulare, Liquido			
Cadenza di baud seriale	9600	Opzione LH5000: 9600 Opzione TJ844: 9600 Opzioni MidTech98: 9600, 19200 Opzioni Teton: 9600, 19200			
Stato regolazione di portata					

**Sterzo automatico con FieldPilot Pro o UniPilot Pro**

Descrizione	Impostazioni di default	Intervallo/Opzioni	Impostazione suggerita	Usa default	Note
DOP massimo	3.0	0,0 - 10,0			
Modalità di trasporto	Abilitato	Abilitato, Disabilitato			
Modalità di assistenza	Abilitato	Abilitato, Disabilitato			
Presenza operatore	Abilitato	Abilitato, Disabilitato			

**Gestisci veicoli**

Nome veicolo:

*Profilo veicolo*

*Nuovo Modifica*

Descrizione	Intervallo/Opzioni	Impostazione suggerita	Usa default	Note
Tipo di veicolo	Articolata, Mietitrebbia, Spandiconcime, MFWD, Irroratrice, Falciatrice, Cingolo			
Marca veicolo	Specifico del costruttore, Generico			
Modello veicolo	Specifico del costruttore, Generico			
Tipo di regolatore	Standard - Idraulico, UniPilot Pro, AccuGuide Ready, Auto-Guide2, Auto Trac Ready, Veicolo - CAN, IntelliSteer Ready, Auto Trac pronto ISO			
Interasse	0,0 - 20,0 m			
Direzione in lineadiretta antenna	Indietro, Avanti			
Distanza in lineadiretta antenna	0,0 - 3,048 m			
Direzione decentrata laterale antenna	Sinistra, Destra			
Distanza decentrata laterale antenna	0,0 - 3,048 m			
Altezza antenna	0,0 - 20,0 m			
Direzione in lineadiretta SCM Pro	Indietro, Avanti			
Distanza in lineadiretta SCM Pro	0,0 - 3,048 m			
Direzione decentrata laterale SCM Pro	Sinistra, Destra			

Descrizione	Intervallo/Opzioni	Impostazione suggerita	Usa default	Note
Distanza decentrata laterale SCM Pro	0,0 - 3,048 m			
Altezza SCM Pro	0,0 - 20,0 m			
Sensore angolo di sterzo (WAS)	Nessuna, Presente			
Orientamento SCM Pro	Ortagonale, Non ortogonale			
Angolo/beccheggio X	0-360 gradi			
Angolo/beccheggio Y	0-360 gradi			
Angolo/imbardata Z	0-360 gradi			

**Calibrazione automatica**

Completo Non completo

Descrizione	Note
Calibrazione bussola	
In attesa della rotta	
Direzione iniziale zero inclinazione	
Direzione opposta zero inclinazione	
Banda morta valvola	
Sensore d'angolo	
Valvola	
Banda morta UniPilot Pro	
UniPilot Pro	
Curvatura	

*Regolazione del veicolo*

Descrizione	Impostazioni di default	Intervallo/Opzioni	Impostazione suggerita	Usa default	Note
Disinnesto manuale					
Aggressività del motore	10	1 - 20			
Gioco libero Unipilot Pro	0	1 - 20			
Risposta di sterzata	10	1 - 20			
Aggressività della rotta	10	1 - 20			
Errore traccia trasversale	10	1 - 20			
Acquisizione linea	10	1 - 20			
Risposta della retromarcia	10	1 - 20			
Calibrazione dell'inclinazione					
Calibrazione sensore angolo di sterzo (WAS)					

**Selezione valori QI**

Descrizione	Impostazioni di default	Intervallo/Opzioni	Impostazione suggerita	Usa default	Note
Valore QI	Abitilitato	Abitilitato, Disabilitato	1		
			2		
			3		
			4		
			5		



### Sterzo automatico

Descrizione	Impostazioni di default	Intervallo/Opzioni	Impostazione suggerita	Usa default	Note
Sterzo assistito/auto-sterzata abilitato/disabilitato	Abilitato				
Tipo di valvola	Standard/PWM	Standard/PWM, Tensione standard, Tensione inversa, PWM a un cavo, UniPilot			
Frequenza valvola	175 Hz	1 Hz - 15.000 Hz			
Ciclo di lavoro minimo sinistro	20%	0,0% - 50,0%			
Ciclo di lavoro minimo destro	20%	0,0% - 50,0%			
Ciclo di lavoro massimo sinistro	50%	25,0% - 100,0%			
Ciclo di lavoro massimo destro	50%	25,0% - 100,0%			
Regolazione approssimativa della sterzata	25	1,0 - 100,0			
Regolazione precisa della sterzata	25	1,0 - 100,0			
Banda morta	9	0 - 9			
Vista d'avanti Lookahead	4,0 sec.	0,0 - 10,0 sec			
Test valvola					
Diagnostica valvola					
Opzioni -> Sensore volante	Disabilitato	Abilitato, Disabilitato			
Abilitato/Disabilitato	Abilitato	Abilitato, Disabilitato			
Sensore angolo di sterzata					
Calibrazione sensore sterzata					
Calibrazione in linea					

### Correzione dell'inclinazione

Descrizione	Impostazioni di default	Intervallo/Opzioni	Impostazione suggerita	Usa default	Note
Abilitato/Disabilitato	Disabilitato	Abilitato, Disabilitato			
Livello campo					



**IMPOSTAZIONI GUIDA**

Descrizione	Impostazioni di default	Intervallo/Opzioni	Impostazione suggerita	Usa default	Note
Modalità guida	Retta AB	Nessuna guida, Retta AB, Curva AB, Cerchio pivot, Ultima passata, prossima fila NextRow, Curva adattiva			
Vista d'avanti Lookahead in curva	Disabilitato	Abilitato, Disabilitato			

**Barra di guida**

Descrizione	Impostazioni di default	Intervallo/Opzioni	Impostazione suggerita	Usa default	Note
Errore traccia trasversale attività di navigazione	Metri [1..5]	Metri [1..5], Metri [1..50], Centimetri [150]			
Informazioni selezionabili - Lato sinistro	Velocità	Velocità, Rotta, Area trattata totale, Tempo di applicazione, Ora, Numero passata,			
Informazioni selezionabili - Lato destro	Area trattata	Pressione sistema, Dimensione goccioline, Dose di applicazione effettiva, Dose di applicazione obiettivo, Volume/prodotto applicato, Quantità rimanente serbatoio/contenitore			

**Linee di guida**

Nome	Tipo linea di guida	Note

**Confini e poligoni**

Nome	Tipo linea di guida	Note

## GESTIONE DATI

### Dati lavoro

Nome	Note

### Opzioni

Descrizione Modalità lavoro	Impostazioni di default Avanzata	Intervallo/Opzioni Avanzato, Semplice	Impostazione suggerita	Usa default	Note

### Impostazioni macchina

Nome	Note

