



Guida rapida Precea

Non sostituisce il manuale uso manutenzione!!!

🗚 AMAZONE

Contenuti

- 1. Informazioni generali
- 2. Schermata principale software attrezzo
- 3. Schermata di lavoro
- 4. AmaCheck
- 5. Preparazione dell'attrezzo
- 6. Calibrazione concime
- 7. Regolazioni macchina
- 8. Software
- 9. Preparazione attrezzo per Task Controller
- 10. Microgranulatore

1. Informazioni generali

- L'utilizzo di questo documento richiede la lettura e la comprensione dei manuali operativi della macchina e del software. I documenti corrispondenti sono elencati sul lato destro.
- Per questo motivo è necessario prendere ulteriori informazioni dal manuale operativo. Il manuale d'uso deve essere sempre disponibile quando si lavora con l'ausilio di orientamento per l'inizio della stagione.
- Il documento di Aiuto all'Orientamento per l'Inizio Stagione - Precea funge da linea guida per l'utente per la verifica dell'attrezzo per la nuova stagione e per la sua rimessa in funzione. Questo documento è basato sul software NW110-H.

Nome	Manuale operatore		
Precea ISOBUS software	MG6150		
AmaCheck computer	MG6127		
Precea 3000-A/3000-ACC	MG6659		
Precea 4500-2/4500-2CC	MG6149		
Precea 3000/3000-CC/4500/4500-CC/6000/6000-CC	MG6660		
Precea 6000-2/6000-2CC/6000-2FCC	MG6967		

2. Schermata principale software attrezzo

- La schermata principale si divide in: menù campo (1) e menù impostazioni (2).
- Premendo uno dei due tasti indicati in rosso, si può cambiare da una schermata all'altra.
- Dal Menu principale è possibile passare ai sottomenu Lavoro, Calibrazione, Prodotti...



3. Schermata di lavoro



- (1) Display informazioni principali(configurabile)
- (2) Quantità seme
- (3) Quantità microgranulatore
- (4) Quantità concime
- (5) Kg/ha distribuiti
- (6) Stato posizione di lavoro e Section Control
- (8) Grafico controllo semina
- (9) Dati attrezzo
- (10) Barra di stato
- (11) Section Control on/off
- (12) Accensione file verso sinistra
- (13) Spegnimento file verso destra
- (14) Carico dischi semina

- (15) Cambio funzioni (comfort hydraulic)
- (16) Accensione e spegnimento generale macchina
- (17) Accensione file verso destra
- (18) Spegnimento file verso sinistra
- (19) Aumento pressione elementi (solo versione idraulica)
- (20) Riduzione pressione elementi (solo versione idraulica)
- (21) Aumento tramline in manuale
- (22) Tramline ripartono da 0
- (23) Pausa e ripartenza contatore tramline
- (24) Riduzione tramline in manuale
- (25) Ripristino di tutte le file
- (26) Aumento quantità microgranulatore
- (27) Riduzione quantità microgranulatore
- (28) Ritorno al 100% della quantità per microgranulatore

- (29) Blocco file pre-impostabili
- (30) Cambio testata per tramline
- (31) Aumento quantità concime
- (32) Riduzione quantità concime
- (33) Ritorno al 100% della quantità concime
- (34) Riempimento rocchetti concime
- (35) Funzione pozza d'acqua
- (36) Ritorno al 100% del seme
- (37) Riduzione dose seme
- (38) Aumento dose seme
- (39) Funzione registrazione perimetro
- (40) Accensione e spegnimento luci led
- (41) Scambio segnafile
- (42) Cambio funzione segnafile

AMAZONE

4. AmaCheck

- (1) File attivate: Verde Quantità semina corretta.
 Rosso fuori dalla quantità impostata.
 "flashing" arancio blocco o sporco del sensore ottico.
 "flashing" rosso sensore ottico non risponde.
- (2) Sensore livello concime: Verde Pieno.

Rosso – Vuoto. "Flashing" – sensore difettoso.

• (3) Monitoraggio albero concime:

Verde – L'albero ruota (velocità > 2 km/h).

Rosso – Albero non ruota. "Flashing" – Sensore difettoso.

- (4) Menù impostazioni: Tener premuto il tasto per 3 secondi:
 - · Inserimento numero semi/ha
 - Impostazione impulsi per 100 mt
 - Attivazione e disattivazione sensore livello
 - Soglia di tolleranza per grani per ha (confronto tra setpoint e valore effettivo)
 - Soglia di notifica per grani per ha (confronto valore nominale-valore effettivo)
 - · Accensione e spegnimento del trasmettitore di segnale
 - Attivazione e disattivazione monitoraggio controllo semina
 - Inserimento numero di file
 - Inserimento distanza semi (cm)
 - Inserimento distanza tra le file
 - Regolazione sensibilità del sensore ottico in base al tipo di seme
 - Regolazione dell'amplificazione del sensore ottico



5. Preparazione dell'attrezzo

Requisiti trattore

Precea 3000(-CC)/ 4500(-CC)	Precea 3000-A/-ACC	Precea 4500-2/4500-2CC
Sopra 70 HP / sopra 90 HP	Sopra 160 HP	Sopra 100 HP
Precea 6000-2	Precea 6000-2CC/2FCC	Precea 6000-CC
Circa 150 HP	Circa 180 HP	Circa 120 HP

• Categoria attacco: 2, 3N & 3

- Capacità pompa trattore: 20 l/min + optional ventola idraulica 30 l/min
- Distributori: in base ai diversi allestimenti, ci sono diverse possibilità da scegliere:
 - SE: segnafile (per Precea 6000: DE), coclea riempimento & ventola idraulica (olio continuo con ritorno libero in cassa)
 - DE: aumento peso telaio (1), telescopico.
- Collegamento attrezzo: Presa ISOBUS, luci stradali, tubi idraulici e albero cardanico. Sollevare la macchina e bloccare le parallele del trattore. Rimuovere i piedini d'appoggio. Allineare la macchina parallelamente al terreno, controllando la trave del telaio (2). Il ruotino di compressione, dovrebbe essere difficile da girare a mano (a seconda del terreno), ma non deve "spanciare".
- **Telescopico o ripiegamento macchina:** dopo aver guidato su strada, l'attrezzo è in modalità strada. Per passare alla modalità di campo, azionare il pulsante (3).
 - <u>Telescopico</u>: Tirare il blocco per il trasporto e usare il distributore idraulico fino a quando la macchina si è aperta completamente (4).
 - <u>Pieghevole</u>: tirare la leva del distributore della ventola per sbloccare il blocco idraulico e quindi poi ripiegare la macchina. Quando è allineata, tener ancora per 5 secondi il ditributore in modo tale da caricare l'accumulatore.

Con il sistema comfort hydraulic, telescopico o ripiegamento va selezionato prima sull'isobus (5) o dal ComfortClick (6) poi si può effettuare il ripiegamento.









🛱 AMAZONE

6. Calibrazione concime

- **Generale:** ruotare le vaschette (1). Muovere la leva di calibrazione verso il basso (2).
- Azionamento elettrico: menù campo > Calibrazione > concime (3): controllare le impostazioni e se diverse modificarle (4,5), precarica rocchetto (6). Calibrazione con tasto o twin terminal (2). Pesar la quantità poi inserirla nel monitor.
- Azionamento meccanico: posizionare il variatore a 50 (7). In base alla larghezza di lavoro verificare quanti giri ruota fare (8). Una volta ruotato (es. 40 ha) pesare e verificare la quantità se corretta o va spostata la scala graduata (9).



AMAZONE

7. Regolazioni macchina

- (1) Trasferimento peso: si possono trasferire dal trattore alla macchina fino a fino a 600 kg di peso. Ciò consente ai coltri di funzionare in modo più stabile e si una migliore precisione di deposizione del seme.
 Più il terzo punto è montato in posizione più alta sul trattore, maggiore è il trasferimento del peso alla macchina. Azionando il distributore si va ad aumentare la pressione al telaio (compreso tra 130 & 160 bar), la pressione si può controllare dal manometro vicino al 3 punto.
- (2) Rompitraccia trattore: togliere il perno di fermo e regolare la profondità di lavoro. A seconda dell'area di applicazione è possibile utilizzare un coltro ad alette, un coltro stretto od un coltro a forma di cuore.
- Ventola: in base all'allestimento, regolare la quantità di olio dal trattore (tener conto della temperatura del trattore) o dalla presa di forza (velocità max. 5000 rpm).

Come valore di partenza per bietole, colza o girasole: 35±5 mbar, per mais o soia: 45±5 mbar, regolar la portata solamente quando il disco di semina è già stato caricato. La portata si può controllare o dal manometro, o dall'isobus del trattore.

- Distanza semina (trasmissione meccanica): per regolare la distanza, si possono scambiare due ingranaggi (3,4). In base alla distanza, si possono montare diversi ingranaggi (5). Se non è possibile raggiungere la quantità desiderata, è possibile sostituire la ruota dentata (6) sulla ruota motrice anteriore. La tabella (7) mostra quale coppia di ingranaggi usare in base alla distanza di semina desiderata . Per ogni ingranaggio della ruota, diverse tabelle coi relativi impulsi per 100mt son disponibili.
- (8) Regolazione file (solo telescopica): per regolare la distanza tra le file, basta spostare il fermo sulla barra segnata con le varie distanze. Il tutto va fatto con la macchina chiusa perché a macchina aperta, i fermi sono in tensione e non si possono rimuovere.



🗯 AMAZONE

7. Regolazioni macchina

- (1) **Segnafile:** Rimuovere il fermo di trasporto, e regolare il segnafile in base alla larghezza di lavoro. Si può anche cambiare l'inclinazione del disco in base ai vari tipi di suolo.
- **Regolazione concime:** la distanza tra seme e concime è di 60mm e non si può regolare.
 - (2) <u>Supporto elastico</u>: la profondità del concime può esser regolata tra i 3-12 cm. Per regolarla, basta allentare la vite di fermo e regolare alla profondità desiderata.
 - (3) <u>Supporto con sistema di sicurezza a molla</u>: la profondità può esser regolata con 5 step, spostando il perno di fermo.
- (4) **Pressione elementi semina:** impostare la pressione del coltro desiderata utilizzando la leva di regolazione. Usare meno pressione del coltro su terreni leggeri e maggiore su terreni pesanti. Se necessario, è possibile impostare una pressione maggiore nella carreggiata del trattore. Questa impostazione influisce anche sulla profondità di deposizione del seme.
- (5,6) Spartizolle a vomere o stellare: possibilità di registrare l'altezza spostando il perno di fermo. Lo stellare può rimuovere zolle e residui vegetali, ma non possono formare un solco. Il puntale dello spartizzolle a vomere (5) si può regolare separatamente, ma mai oltre la profondità di deposizione del seme.



AMAZONE

7. Regolazioni macchina

- (1) Raschiatore meccanico: Diminuire se ci son dei mancanti e aumentare se ci son dei doppi.
- (2) Serranda: Va regolata in base al tipo di seme, vedi tabella pagina 12. Aprirla solamente quanto basta, in modo tale che ci sia il seme pronto davanti al disco.
- (3) Dischi semina: per ogni tipo di seme, sono disponibili dischi di semina adeguati con il numero di fori e il diametro dei fori corrispondenti, vedi tabella nelle istruzioni per l'uso e manutenzione. Per cambiare il disco, rimuovere il coperchio e fare solamente mezzo giro del fermo del disco. per ogni tipo di disco, va sostituito anche l'eiettore del seme.
- (4) **Profondità di semina:** si regola spostando la leva. Si può fare anche una regolazione intermedia inclinando la leva.
- (5) Chiudi solco: si regolano solamente spostando la leva. In Posizione A, i ruotini son disattivati.
- (6) Ruotine a V copriseme: tramite leve si può regolare sia l'inclinazione che la pressione. Inoltre, si possono anche sfalsare i ruotini cambiandoli di posizione evitando così problemi di blocco del ruotino per esempio da sassi.



7. Regolazioni macchina

 (1) Utilizzare la tabella per impostare la singolarizzazione in base al tipo di seme. Le posizioni delle serrande e la pressione dei ventilatori sono valori di riferimento. Controllare la disposizione del seme dopo aver guidato per una breve distanza.

1 Seme	Peso di mille semi	Numero fori	Diametro foro [mm]	Colore	Diametro tubo discesa seme	Posizione paratoia	Ventola [mbar]	Blocco riempi mento	Sensibilità sensore ottico [%]
	< 4.5 g	120	1.0	Grigio chiaro	12 mm	B/C	35 ±5	Arancio	
Colza	4.5 to 7 g	120	1.3	Grigio antracite	12 mm	B/C	35 ±5	Arancio	100
	> 7 g	120	1.6	Nero	12 mm	B/C	35 ±5	Arancio	
Sorgo		80	2.5	Bordeaux	16 mm	B/C	35 ±5	Arancio	90
Soia		80	4.0	Grigio	16 mm	D/E	45 ±5	Verde	90
Fagioli		55	6.0	Rosso	16 mm	G/H	45 ±5	Verde	90
	< 220 g	42	4.5	Beige	16 mm	E/F/G	45 ±5	Verde	
Mais	Da 220 a 300 g	42	5.0	Verde	16 mm	E/F/G	45 ±5	Verde	90
	> 300 g	42	5.5	Lilla	16 mm	E/F/G	45 ±5	Verde	
Bietole		34	2.2	Blu	12 mm	B/C	35 ±5	Arancio	90
	Da 70 a 85 g	34	3.0	Arancio	16 mm	E/F/G	35 ±5	Verde	
Girasoli < 15 mm	Da 85 a 95 g	34	3.5	Marrone	16 mm	E/F/G	35 ±5	Verde	90
	> 95 g	34	4.0	Rosa	16 mm	E/F/G	35 ±5	Verde	

8. Software: Menù impostazioni

- (1) Sorgente velocità / impulsi 100 mt: menù impostazioni > macchina > velocità > imp.100 mt / sorgente. Qui si può configurare la sorgente velocità e anche calibrare gli impulsi per 100 mt.
- (2) Sorgente / sensore posizione lavoro: menù impostazioni > macchina > posizione lavoro > apprendimento altezza / sorgente segnale. In questa pagina si può selezionare la sorgente della posizione lavoro e anche far l'apprendimento del sollevatore on & off.
- (3) Larghezza lavoro: menù impostazioni > attrezzo > geometria. Qui, si può inserire il numero di file presenti e la distanza tra le file.
- (4) Seme: menù impostazioni > Prodotto > Seme. Qui si può memorizzare i vari tipi di prodotti, quindi s/ha o distanza tra i semi, sensore vuoto attivo/disattivato e i punti on/off per il section control.



🗯 AMAZONE

8. Software: Menù impostazioni

- **Regolazione stacca semi manuale:** per la regolazione manuale va disattivata la funzione SmartControl (1). Cliccando con il dito la barra grafica centrale si va a aprire la funzione dei raschiatori (2). Dalla prima pagina si aumentato e diminuiscono tutti i raschiatori (3). Cambiando invece di pagine si possono regolare fila per fila.
- Regolazione automatica stacca semi (SmartControl): menù impostazioni > attrezzo > funzioni aggiuntive. La funzione SmartControl deve esser attivata (1). Tramite questa funzione, i raschiatori lavorano in automatico in base al sensore ottico se legge doppi semi o semi mancanti.



9. Preparazione attrezzo per task controller

- **Terminale:** le funzioni del Task Controller sono controllate tramite il terminale. Il terminale deve essere preparato di conseguenza. Ulteriori informazioni sono disponibili nelle istruzioni per l'uso del rispettivo terminale.
- (1) Geometria: menù impostazioni > attrezzo > geometria Qui, si può verificare ed anche modificare la geometria della macchina, per il concime ed il seme.
- (2) tempi attivazione/disattivazione: menù impostazioni > prodotto > seme/concime

Il tempo di attivazione e disattivazione definisce il ritardo tra il comando del terminale di attivazione o disattivazione delle larghezze parziali fino all'effettiva reazione degli azionamenti. Impostazioni errate possono causare sovrapposizioni o spazi vuoti.

- (3,4) Dose variabile / TC: L'icona "TC" nel menù Lavoro e nel menù Prodotto indicano che l'attrezzo sta ricevendo le quantità di spargimento target dal Task Controller e quindi sta ricevendo una mappa di applicazione o un lavoro.
- (5) GPS recording: menù impostazioni > attrezzo > funzioni aggiuntive

Con la funzione di registrazione GPS, è possibile simulare la semina (quindi mappare il campo) senza la necessità di seminare il campo. Il terminale di controllo contrassegna l'area guidata come area lavorata. L'area lavorata può essere utilizzata per creare un confine del campo.



🗯 AMAZONE

10. Microgranulatore

- (1) Punti applicazione: il prodotto può essere incanalato nel solco di semina (A), oppure dopo i dischi di chiusura in ferro (B) o sopra il solco di semina (C). Se presenti entrambi i sistemi, tramite leva si può decidere dove convogliare il prodotto (2).
- (3) Calibrazione micro: menù campo > Calibrazione > Micro controllare e se necessario cambiare la configurazione, poi si può fare la pre-carica del rocchetto. (4) per eseguire la calibrazione, utilizzare il tasto presente sulla prima fila (posizionando prima sotto il secchio), tenendolo premuto finche si ferma il rocchetto, pesare la quantità e inserirla nel terminale.
- (5) Pulizia o sostituzione del rocchetto: chiudere la paratoia, utilizzando la chiave in dotazione, premere nel punto di sgancio e con l'altra mano aprire il coperchio. Ruotando il motorino nel senso opposto di rotazione, e poi sfilarlo dal lato del motore. Sostituzione del rocchetto. Riassemblare il tutto nel senso opposto dello smontaggio.



🛱 AMAZONE

SmartLearning app

L'app AMAZONE SmartLearning offre corsi di formazione video per il funzionamento degli attrezzi Amazone. I video dei corsi di formazione sono scaricabili all'occorrenza sul proprio smartphone e sono quindi fruibili offline. Basta selezionare l'attrezzo desiderato per il quale si desidera guardare un corso di formazione video. (disponibile in Inglese)





AMAZONEN WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG www.amazone.net

