



AMAZONE



Guida rapida Precea

Non sostituisce il manuale uso manutenzione!!!

Legenda

1. Informazioni generali
2. Preparazione attrezzo
3. Calibrazione concime
4. Regolazione dose semina
5. Regolazioni attrezzo
6. Regolazione selettore
7. Schermata principale attrezzo (ISOBUS)
8. Schermata di lavoro dell'attrezzo (ISOBUS)
9. AmaCheck (Precea Special)
10. Software: menù impostazioni (ISOBUS)
11. Preparazione attrezzo per task controller (ISOBUS)
12. 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-M010 & NW356-E022**.

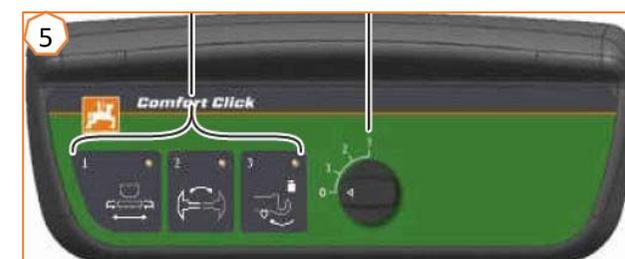
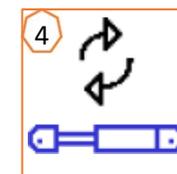
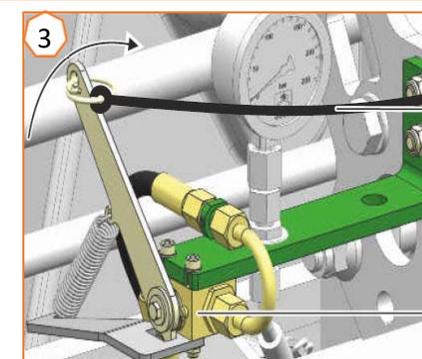
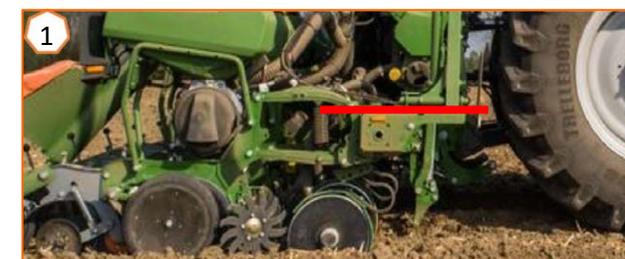
Designazione	Manuale operatore
Precea ISOBUS software	MG6152
AMASCAN 2 control computer	MG7342
AmaCheck control computer	MG6127
Precea 3000-A/-ACC-AFCC	MG6659
Precea 4500-2/-2CC/-2FCC	MG6149
Precea 3000/4500/6000/-CC/-FCC	MG6660
Precea 6000-2/-2CC/-2FCC	MG6967

2. Preparazione attrezzo

• Requisiti trattore

3000(-CC)(-FCC)	3000-A(-ACC)(-AFCC)	4500(-CC)	4500-2(CC)(FCC)
Sopra 70 HP	Sopra 160 HP	Sopra 90 HP	Da 100 HP
6000-2	6000-2CC(-2FCC)	6000-CC	6000
Da 150 HP	Da 180 HP	Da 120 HP	Da 130 HP

- **Capacità pompa trattore:** 20 l/min + ventola idraulica (accessorio) 30 l/min.
- **Distributori:** in base all'allestimento, sono disponibili diverse possibilità:
 - Semplice effetto: segnafile (per Precea 6000: doppio effetto)
 - Coclea riempimento & ventola idraulica (olio continuo con ritorno libero in cassa)
 - Doppio effetto: aumento peso telaio (2), 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 parallela al terreno, controllando la trave del telaio (1).
- Il ruotino di compressione, dovrebbe essere difficile da girare a mano (a seconda del terreno).
- **Telescopico o ripiegamento macchina:**
- **Telescopico:** Tirare il blocco per il trasporto e usare il distributore idraulico fino a quando la macchina si è aperta completamente (3).
- **Pieghevole:** Usare il distributore del ripiegamento e quindi aprirla completamente. Quando è allineata, tener ancora per 5 secondi il distributore in modo tale da caricare l'accumulatore. Con il sistema comfort hydraulic, telescopico o ripiegamento va selezionato prima sull'isobus (4) o dal ComfortClick (Precea Special) (5) poi si può effettuare il ripiegamento.



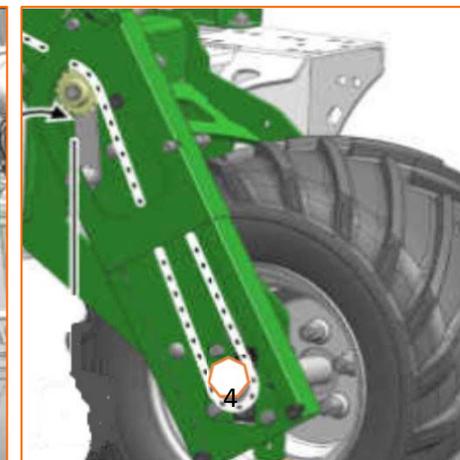
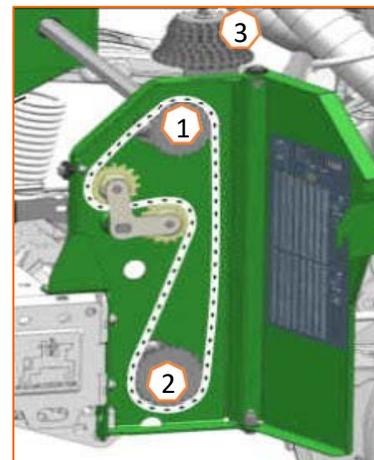
3. Calibrazione concime

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

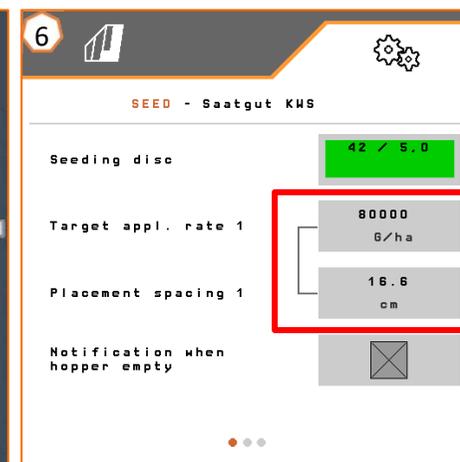
[m]	1/40ha	1/100ha
2,7	90 ½	36 ¼
2,8	87 ½	35
3,0	81 ½	32 ½
3,2	76 ½	30 ½
3,6	67 ½	27
4,0	61	24 ½
4,2	58 ½	23 ¼
4,5	54 ½	21 ¾
4,8	51	20 ½
5,4	45 ½	18
5,6	43 ½	17 ½
6,0	40 ½	16 ¼
6,4	38 ½	15 ¾

4. Regolazione dose di semina

- Precea Special:** per impostare la distanza di deposizione, vengono cambiati due ingranaggi (1,2). Per questo sono disponibili diversi ingranaggi (3). Se non è possibile raggiungere la quantità di spargimento, è possibile sostituire la ruota dentata (4) sulla ruota motrice principale. La tabella (5) mostra quale coppia di ingranaggi risulta a quale distanza di distanza di semina. La tabella varia a seconda se è installata una ruota motrice anteriore o posteriore ed è valida solo per gli impulsi/100 m specificati.
- Precea Super:** **Impostazioni > Prodotti > Menu Sementi (6)** . Qui è possibile impostare la quantità di spargimento target 1 o la distanza di posizionamento 1. Per il calcolo è necessario selezionare il disco di semina corrispondente. L'inserimento dell'indice di diffusione target 2 è necessario solo se si desidera una dose diversa su alcune file.

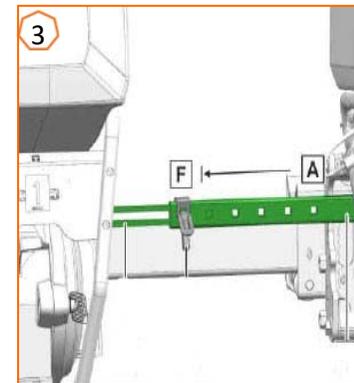
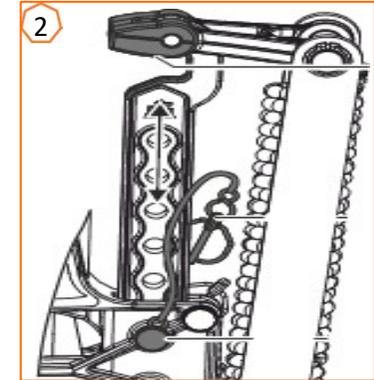
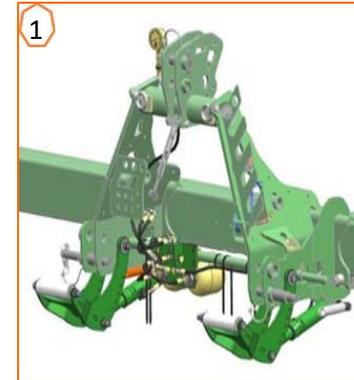


A	B	120	80	55	42	34	10
17	25	10.7	16.0	23.1	30.6	37.7	128.3
17	24	10.3	15.4	22.4	29.3	36.2	123.2
17	23	9.8	14.8	21.5	28.1	34.7	118.1
17	22	9.4	14.1	20.5	26.9	33.2	112.9
20	25	9.1	13.6	19.8	26.0	32.1	109.1
19	23	8.8	13.2	19.2	25.2	31.1	105.6
17	20	8.6	12.8	18.7	24.4	30.2	102.7
21	24	8.3	12.5	18.1	23.7	29.3	99.7
17	19	8.1	12.2	17.7	23.2	28.7	97.9
25	27	7.9	11.8	17.1	22.6	27.7	94.3
24	25	7.6	11.4	16.5	21.6	26.7	90.9
21	21	7.3	10.9	15.9	20.8	25.7	87.3
25	24	7.0	10.5	15.2	19.9	24.6	83.8
27	25	6.7	10.1	14.7	19.2	23.8	80.9
19	17	6.5	9.8	14.2	18.6	23.0	78.1
24	21	6.4	9.5	13.9	18.2	22.5	76.4
20	17	6.2	9.2	13.5	17.7	21.8	74.2
23	19	6.0	9.0	13.1	17.2	21.2	72.1
25	20	5.8	8.7	12.7	16.6	20.5	69.8
27	21	5.7	8.5	12.3	16.2	20.0	67.9
25	19	5.5	8.3	12.1	15.8	19.5	66.3
27	20	5.4	8.1	11.8	15.4	19.0	64.6
24	17	5.2	7.7	11.2	14.7	18.2	61.8
25	17	4.9	7.4	10.8	14.1	17.5	59.3
27	17	4.8	7.3	10.0	13.1	16.2	54.9



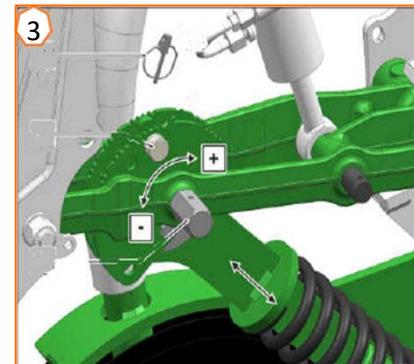
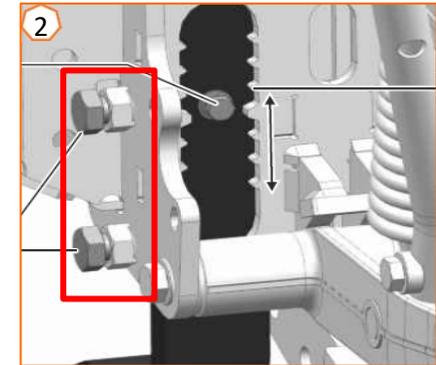
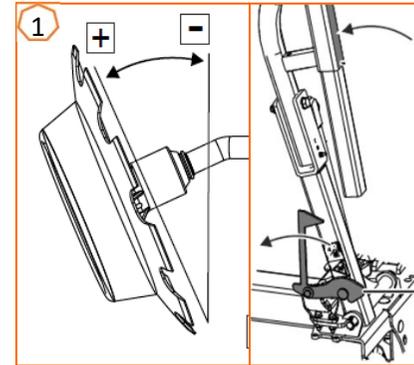
5. Regolazioni

- **(1) Trasferimento peso (accessorio):** 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 (accessorio):** 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 o 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.
- **(3) distanza tra le 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.



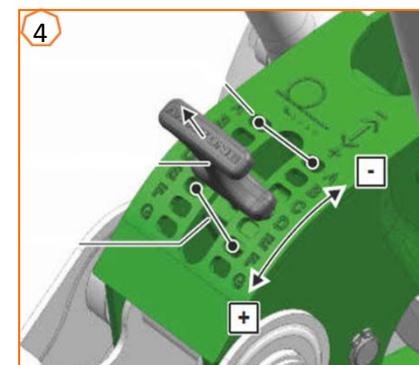
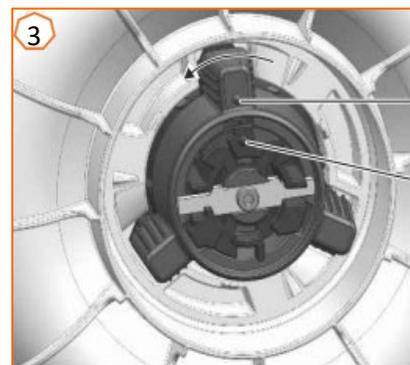
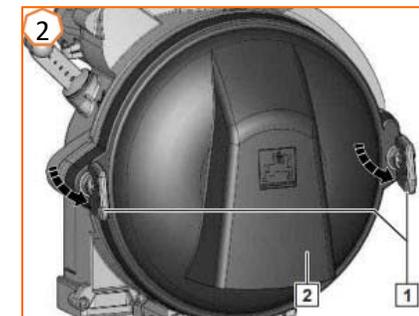
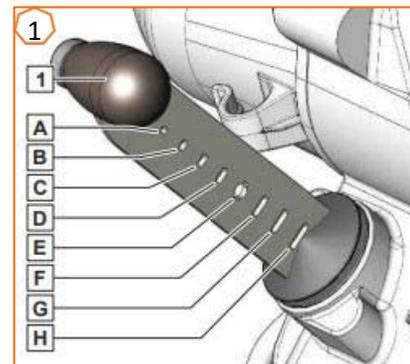
5. Regolazioni

- **(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 terreno.
- **Regolazione concime:** la distanza tra seme e concime è di 60mm e non si può regolare. A seconda della versione, impostare la profondità del concime come segue:
 - **(2) Supporto a balestra:** la profondità del concime può essere regolata tra i 3-12 cm. Per regolarla, basta allentare la vite di fermo e regolare alla profondità desiderata.
 - **(3) Supporto con sistema di sicurezza a molla:** la profondità può essere regolata con 5 step, spostando il perno di fermo.



5. Regolazioni

- **(1) 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.
- **(2) Disco di semina:** in base ai diversi tipi di sementi sono disponibili dischi con il numero di fori e il diametro del foro corrispondente, vedere sul manuale uso manutenzione i diversi modelli di dischi. Per sostituire il disco, rimuovere il coperchio (2) e sbloccare il fermo (3). Per ogni disco esiste una ruota di espulsione diversa in base al numero dei fori che deve essere cambiata.
- **(4) Profondità di semina:** si regola spostando la leva. Si può fare anche una regolazione intermedia inclinando la leva.
- **(5) Chiudi solco (accessorio):** si regolano solamente spostando la leva. In Posizione A, i ruotini son disattivati.
- **(6) Ruotine chiudisolco a V:** 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 in caso di sassi.



5. Regolazioni

- Utilizzare la tabella per impostare la singularizzazione 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.

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

5. Impostazione attrezzo

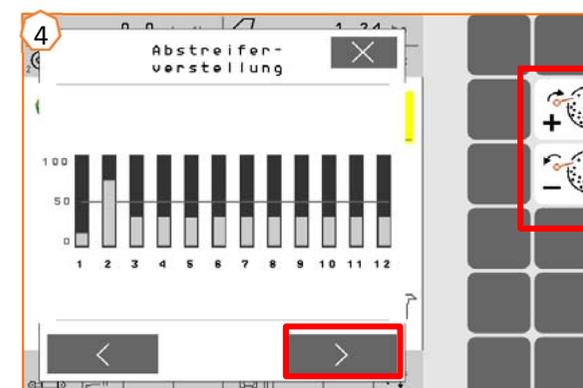
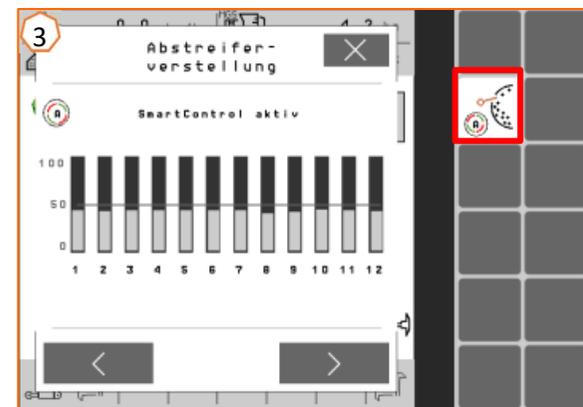
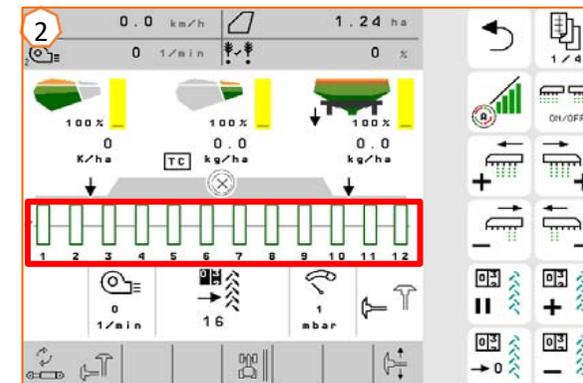
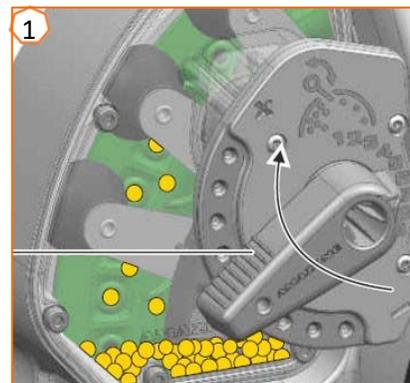
Questa tabella serve per identificare in base al seme che componenti utilizzare.

PreTeC			Fagiolo	Mais	Soia ¹⁾		Zucca	Girasole		Sorgo	Bietole	colza
					max. 12 km/h	max. 8 km/h		> 15 mm	< 15 mm			
Dischi semina												
220956	Ø 6.0 mm	55	●									
220950	Ø 5.5 mm	42		●								
220949	Ø 5.0 mm	42		●								
220948	Ø 4.5 mm	42		●								
225893	Ø 4.0 mm	120			○							
230208	Ø 4.0 mm	80				●						
227686	Ø 4.0 mm	10					●					
220953	Ø 4.0 mm	34						●	●			
220952	Ø 3.5 mm	34							●			
220951	Ø 3.0 mm	34							●			
220957	Ø 2.5 mm	80								●		
220954	Ø 2.2 mm	34									●	
225206	Ø 1.6 mm	120										●
225205	Ø 1.3 mm	120										●
225204	Ø 1.0 mm	120										●
Sensore ottico												
220546	Ø 16 mm			●		●			●	●	●	●
220547	Ø 20 mm		●	○	○		●	●				
Tubo discesa seme												
230590	Ø 16 mm			●		●			●	●	●	●
230605	Ø 20 mm		●	○	○ ²⁾		●	●				
230604	Ø 20/16 mm			○	○ ³⁾							
Forma solco o pulisci solco												
230600	12 mm HM										●	●
230560 (furrow clearer)	16 mm			●	○ ³⁾	●			●	●		
230588	16 mm			●	○ ³⁾	●			●	●		
230595	16 mm HM			●	○ ³⁾	●			●	●		
230603	20 mm HM		●	○	○ ²⁾		●	●				
Ruotino cattura seme												
205113	16 mm		●	●	○	●		●	●	●	●	●
205551	20 mm						●				●	●

● Consigliato ○ in alternativa con limitazione lungo la fila ¹⁾ Dose 500,000 G/ha interfila 45, 50 cm ²⁾ TGW > 230 g ³⁾ TGW < 230 g

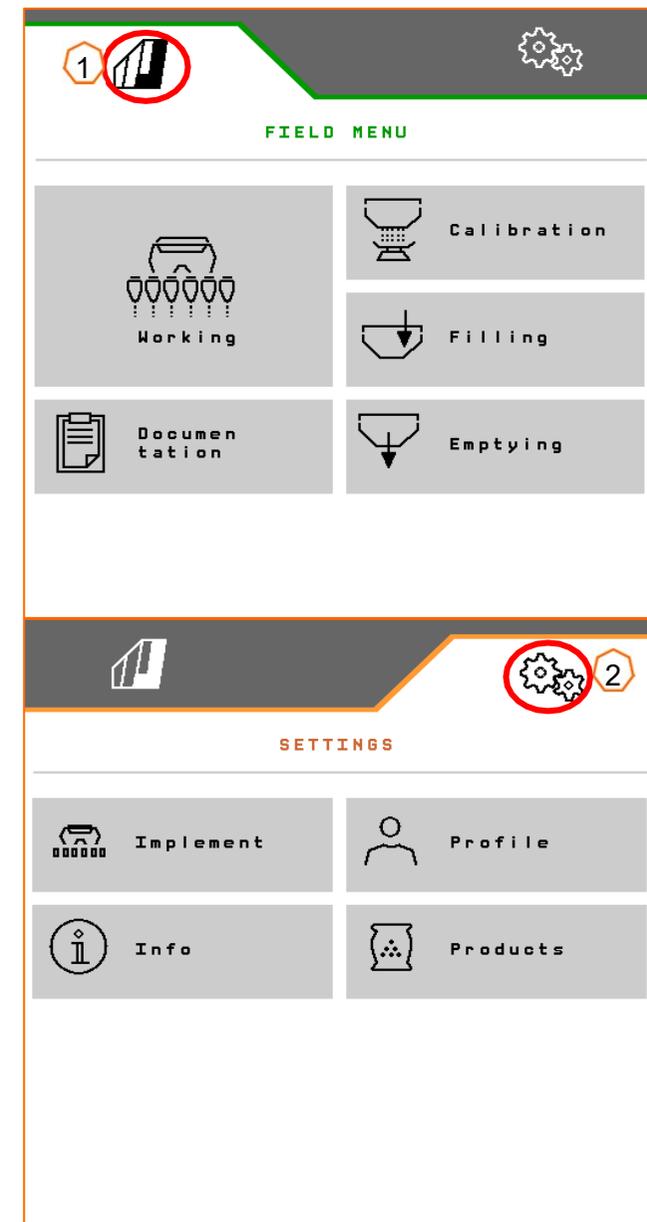
6. Regolazione selettore

- **Precea Special:** Diminuire se ci son dei mancanti e aumentare se ci son dei doppi (1).
- **Precea Super:**
 - **Regolazione automatica selettore (SmartControl):** *menù impostazioni > attrezzo > funzioni aggiuntive*. La funzione SmartControl deve esser attivata (2). Tramite questa funzione, i raschiatori lavorano in automatico in base al sensore ottico se legge doppi semi o semi mancanti
 - **Regolazione stacca semi manuale:** per la regolazione manuale va disattivata la funzione SmartControl (2). Cliccando con il dito la barra grafica centrale si va a aprire la funzione dei raschiatori (3). Dalla prima pagina si aumentato e diminuiscono tutti i raschiatori (4). Cambiando invece di pagine si possono regolare fila per fila.

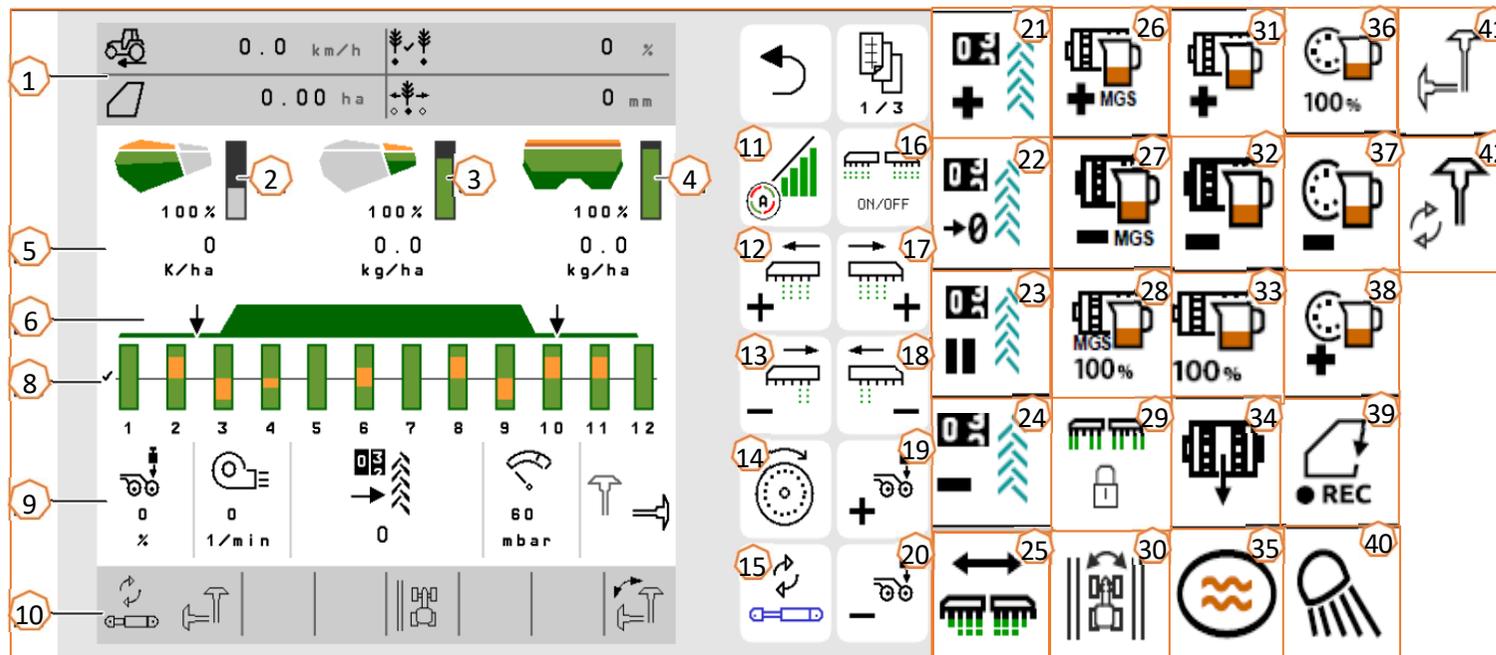


7. Schermata principale attrezzo (ISOBUS)

- Il software dell'attrezzo è suddiviso in menù Campo (1) e dal menù per le impostazioni (2). Facendo clic su uno dei pulsanti cerchiati in rosso nell'immagine, è possibile passare da un menù all'altro. Dal menù Campo è possibile passare ai sottomenù di Lavoro, Calibrazione, Documentazione, Riempimento e Svuotamento. Dal menù Impostazioni è possibile passare ai sottomenù dell' Attrezzo, Profilo, Prodotti e Informazioni della vita macchina.



8. Schermata di lavoro (ISOBUS)



- (1) Display informazioni principali (configurabile)
- (2) Indicatore seme
- (3) Indicatore microgranulatore
- (4) Indicatore concime
- (5) Quantità distribuita durante il lavoro
- (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

9. Software: menù impostazioni (ISOBUS)

- **(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 in caso di radar macchina.
- **(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.

1

GESCHWINDIGKEIT

Quelle	Maschine
Sensorimpulse	10100 Imp./100m
Impulse lernen	

2

ARBEITSSTELLUNG

Synchrone Arbeitsstellung	<input type="checkbox"/>
Grenzwerte	>
Schaltpunkte	>

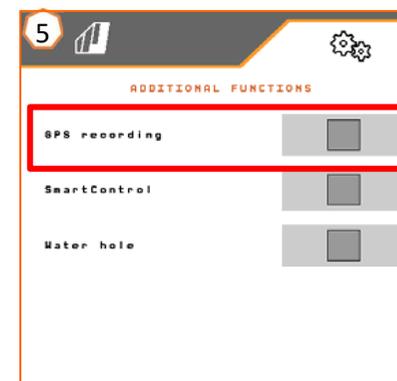
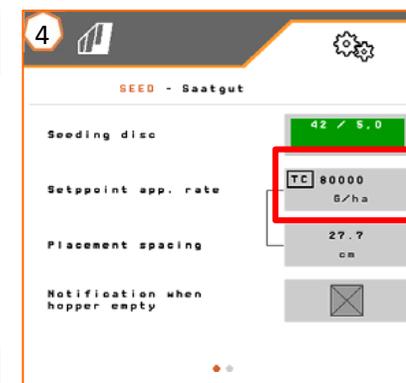
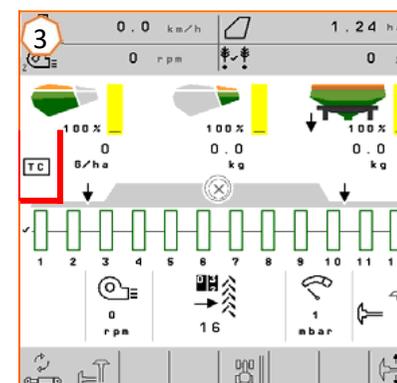
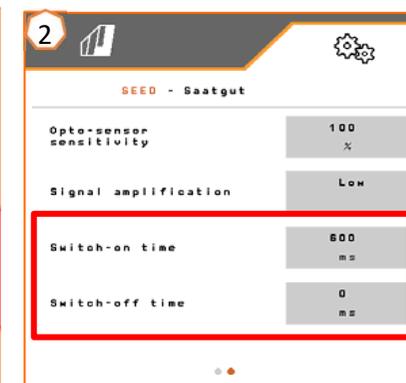
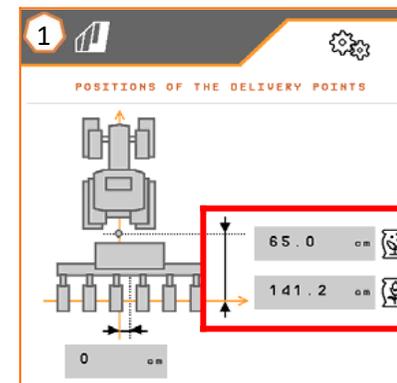
3

GEOMETRIE

Verbaute Reihen	8
Arbeitsbreite	600.0 cm
Reihenabstand	75.0 cm
Säschienenposition	>

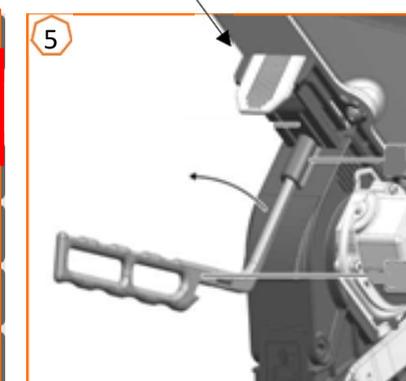
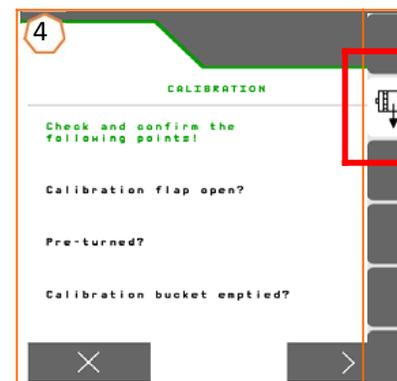
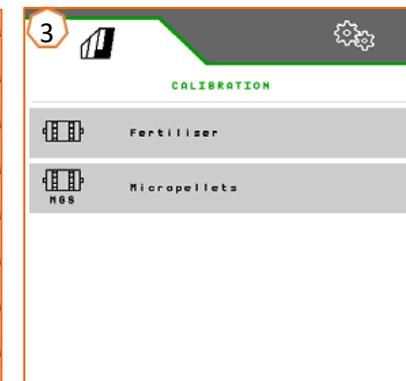
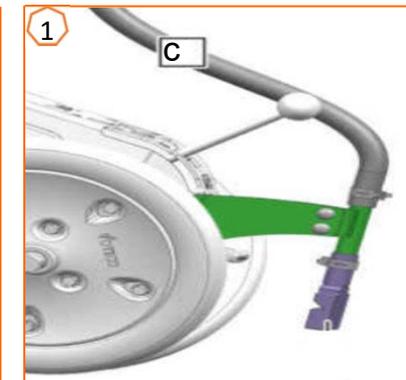
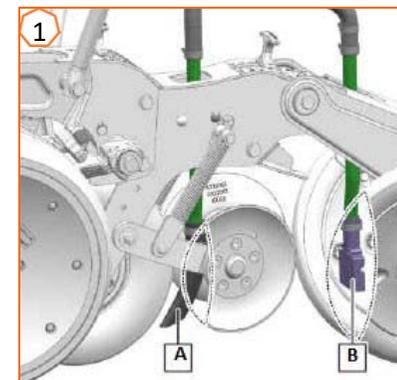
10. Preparazione attrezzo per lavoro con Task Controller (ISOBUS)

- **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 da comando esterno.
- **(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.



11. Microgranulatore (optional)

- **(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 finché 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. Riasssemblare il tutto nel senso opposto dello smontaggio.



12. Rocchetti microgranulatore MGS

- **Rocchetto 4.0 ccm (piccole quantità) arancio (223537)**
 - Insetticida 5-20 kg/ha
- **Rocchetto 12.0 ccm (MPS large quantities) verde (223536)**
 - Microgranulare 10-35 kg/ha
- **Rocchetto 3.0 ccm (slug pellets) grigio chiaro (223538)**
 - Pellet 2-5 kg/ha
- **Rocchetto 8.3 ccm grigio (insetticida) grigio (230257)**
 - Dimensioni del prodotto maggiore di 3 mm, 5-20 kg/ha



Importante: in caso di utilizzo del rocchetto da 8,3 ccm o 3,0 ccm è necessario ordinare anche le piastre di spessore (226212).



SmartLearning app

L'app AMAZONE Smart Learning 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



MG7162