

Sarchiatrici interfilari  
UNICA

*MaterMacc*

# Compattezza, affidabilità e versatilità



Compattezza, affidabilità e versatilità



La ricerca dell'efficienza nel rispetto dell'ambiente. Le sarchiatrici MaterMacc sono state progettate compatte e strutturate con un baricentro prossimo alla trattrice, caratteristica che le rende 'leggere'. Adattarsi alla necessità del cliente rimane un must per la nostra azienda: per fare ciò possiamo offrire una vasta scelta di telai fissi, telai a ripiegamento manuale o idraulico. Inoltre è possibile allestire la sarchiatrice con speciali elementi sarchianti o implementare quelli esistenti con diversi accessori adatti al proprio scopo.

## Indice



### UNICA - Compattezza, affidabilità e versatilità

La miglior sarchiatura per un suolo che ti ripaga Una sarchiatrice, molti punti di forza L'attenzione al biologico I vantaggi agronomici	4-5
---	-----

### Sarchiatrici interfilari

Le caratteristiche costruttive e i modelli più apprezzati	8-9
Agevole settaggio dell'interfila con Easy-Set	10-11
Diserbo e concimazione combinati per il miglior controllo Serbatoio concime	12-13
Accessori adatti ad ogni esigenza	14-15
Sistemi per un perfetto controllo della concimazione Sistema di controllo concimazione con MiPlus	16-17
Dati tecnici	18-19

Tutte le indicazioni riguardanti caratteristiche tecniche, dimensioni, pesi, potenza, ecc. nonché immagini sono approssimative e non vincolanti. Gli allestimenti delle macchine raffigurate non sono specifici in base al paese d'impiego e potrebbero anche raffigurare allestimenti non disponibili di serie e non disponibili in tutti i paesi. Il vostro Concessionario MaterMacc di fiducia vi fornirà tutte le informazioni necessarie.

# La miglior sarchiatura per un suolo che ti ripaga



## Una sarchiatrice, molti punti di forza

Le sarchiatrici MaterMacc sono create per il diserbo meccanico interfilare, concimazione sulle file e preparazione per l'irriguo - il terreno preparato implica una minor evaporazione dell'acqua e conseguente maggior assorbimento della radice della pianta - si distinguono per:

- Compattezza della macchina che riduce il peso a sbalzo al trattore
- L'assenza di punti di saldatura nella struttura dell'elemento ne esalta le qualità costruttive di resistenza, particolarmente apprezzato anche nei terreni più difficili
- Parallelogramma robusto ed efficiente, lo stesso applicato sui seminatoi della serie MS
- Perizia costruttiva e regolazione profondità di lavoro semplice ed accurata
- Versatilità delle combinazioni fruibili, elementi speciali e dei telai adattabili: pieghevoli manuali, pieghevoli idraulici, fissi e fissi trainati
- Oltre alla possibilità di localizzare a spaglio il fertilizzante granulare mediante uno dosatore volumetrico, è possibile anche interrarlo vicino alla pianta
- Opera con le interfile comuni ed inoltre è disponibile anche in versione EasySet per gestire più colture con una sola macchina
- Possibilità di applicazioni con carrello per trasporto stradale per i telai più grandi
- Vari sistemi per deposito fertilizzante con trasmissione meccanica o elettrica in opzione
- Macchina indicata per chi sceglie il biologico

# Sarchiatrici interfilari



## L'attenzione al biologico

La coltivazione biologica comporta il ricorso a pratiche colturali che non fanno uso di erbicidi e una di queste è il controllo meccanico delle malerbe. A questo scopo, la sarchiatura è l'operazione che consente un controllo più esteso nel tempo delle infestanti, dato che riesce a eliminarle in stadi di crescita più avanzati. Da considerare, poi, anche il vantaggio derivante dall'arieggiamento del terreno, che preserva l'umidità e favorisce lo sviluppo radicale.

## I vantaggi agronomici

- La sarchiatura della fascia interfilare migliora le condizioni di crescita per le colture
- Rompere la crosta superficiale aumenta gli scambi gassosi a livello dell'apparato radicale a vantaggio dello sviluppo della specie coltivata
- La leggera zollosità creata in superficie ha funzione pacciamante e riduce la perdita di acqua per evaporazione mantenendola negli strati sottostanti
- A lungo andare, il diserbo chimico seleziona popolazioni di malerbe resistenti che possono essere controllate efficacemente con la sarchiatura

## Sarchiatrici interfilari





# Le caratteristiche costruttive e i modelli più apprezzati



Lo spandiconcime VARIOVOLUMEX è il sistema per caduta gravitazionale del concime sulle file, generalmente a spaglio, per mezzo di tubi flessibili regolabili. Può essere integrato con un sistema pneumatico per il trasporto sulle file più esterne. La regolazione si effettua ruotando la manopola sotto la tramoggia.

La distribuzione è comandata di serie da una ruota dentata a terra che aziona una trasmissione meccanica o da ruote gommatae con controtelaio per la versione PVI. E' disponibile anche la versione elettrica.



## Elementi sarchianti

- Montato su un robusto parallelogramma
- Regolazione profondità semplice e comoda per l'operatore
- Vasta gamma di utensili ad integrazione



## Unica PVI

Sarchiatrice con telaio a ripiegamento idraulico verticale (ingombro stradale 2,55 m), destinata agli agricoltori che hanno la necessità di spostarsi frequentemente su strada o da un campo all'altro.

- Da 6 a 12 file per interfila 45-50 cm
- Da 4 a 8 file per interfila 70-75-80 cm
- Versione «Super» a 12 file con interfila 70 cm e ingombro stradale: 4,4 metri



## Unica PM

Sarchiatrice con telaio a ripiegamento manuale (ingombro stradale 2,5 m), destinata alle piccole e medie aziende. Il ripiegamento con opportuna leva permette di portare l'elemento esterno in posizione di trasporto senza richiedere sforzi all'operatore.

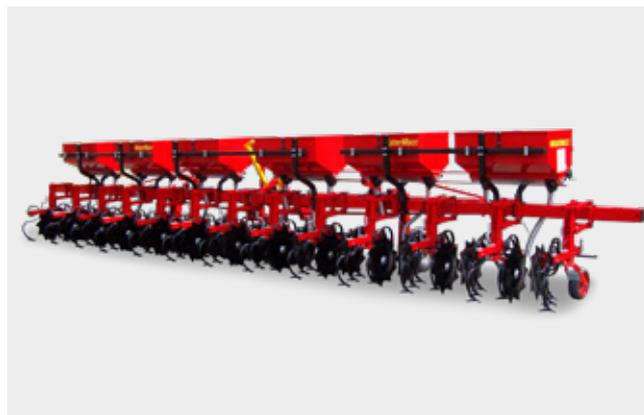
- Da 6 file per interfila 45-50 cm
- Da 4 file per interfila 70-75-80 cm



## Unica F

Sarchiatrice con telaio fisso, destinata a quelle aziende dove i trasporti stradali non rappresentano un problema. Questo modello è apprezzato per la sua semplicità costruttiva e compattezza.

- Da 4 a 8 file per interfila 45 cm
- Da 3 a 8 file per interfila 75 cm



## Unica Super-L

Sarchiatrice con doppio telaio fisso, pensata per le grandi aziende agricole. E' dotata di carrello di trasporto su strada di poco più di 3 metri d'ingombro.

- 16 file per interfila 70 cm

# Agevole settaggio dell'interfila con Easy-Set



## Più sarchiatrici in una!

E' possibile differenziare la propria sarchiatrice con il sistema Easy-Set che permette un settaggio agevole dell'interfila desiderata e vantare più sarchiatrici in una. Alcune semplici personalizzazioni permettono di possedere fino a 3 macchine diverse acquistando un solo telaio. In questo modo la macchina sarà adatta a sarchiare soia e mais, bietola e girasole.

## Sarchiatura su file binate

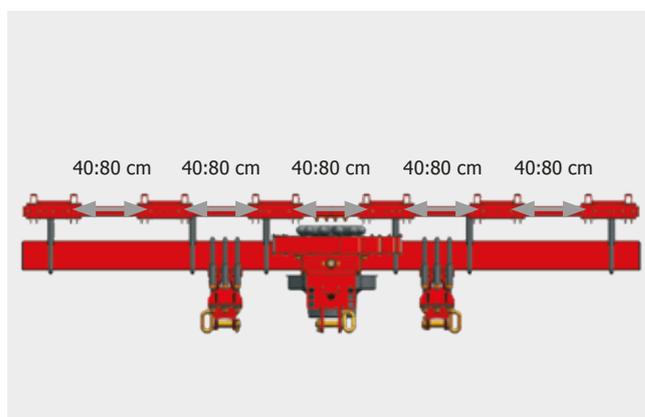
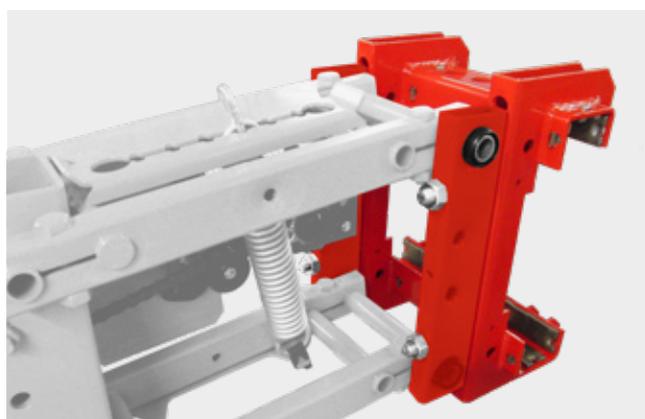
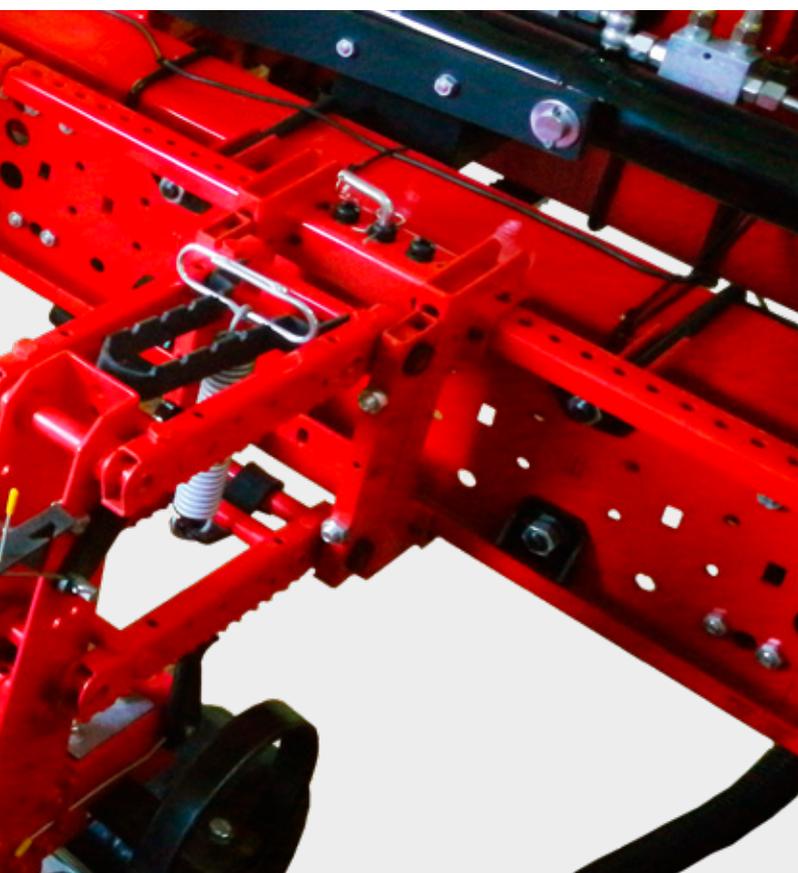
La versione con Easy-Set è particolarmente indicata per sarchiare dopo una semina a file binate. In questo modo si può adattare la sarchiatrice a 75 cm anche con un elemento a 3 molle adatto per la semina quinconce ed interfila menzionata.

In questo caso l'area di lavoro del sarchio sarà più limitata perché, sebbene l'interfila sia di 75 cm, il campo libero tra due file binate viene ad essere più ridotto. Pertanto è consigliato usare un elemento a tre molle.

## Su interfile fuori standard

Negli ultimi tempi sono sempre più praticate a causa della mancanza di acqua.

Le sarchiatrici possono essere utilizzate anche a 60 cm in bina, sempre con l'elemento a 3 molle. Con questo sistema si lavora su una bina a spaglio di circa 15 cm, pertanto la superficie interna rimane sui 35-40 cm. Le colture seminabili a file binate a 60 cm possono essere, ad esempio: pisello nano, favino, girasole, colza, cotone.



Telaio pieghevole verticale con Easy-Set. Esempio trasformazioni con telaio 255/670

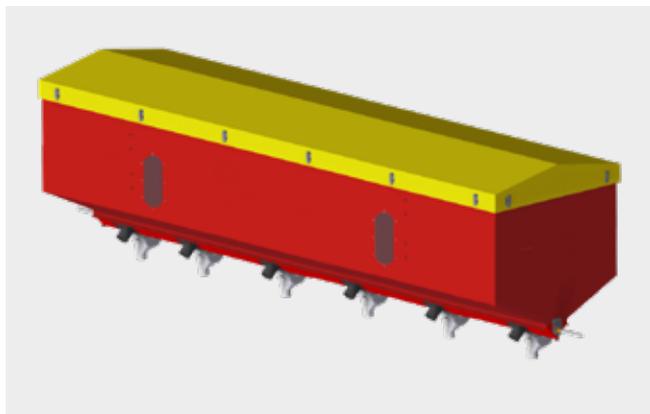
	<b>Interfila</b>	<b>N. molle per unità</b>	<b>Trasformazione</b>	<b>Esempio applicazione</b>	<b>Adattabilità fertilizzante</b>
8 file	65-80 cm	5	Standard	Mais	Adatto
8 file	60 cm	4	Optional	Girasole o file binate	Adatto
12 file	45-50 cm	3	Optional	Soia	Adatto

# Diserbo e concimazione combinati per il miglior controllo



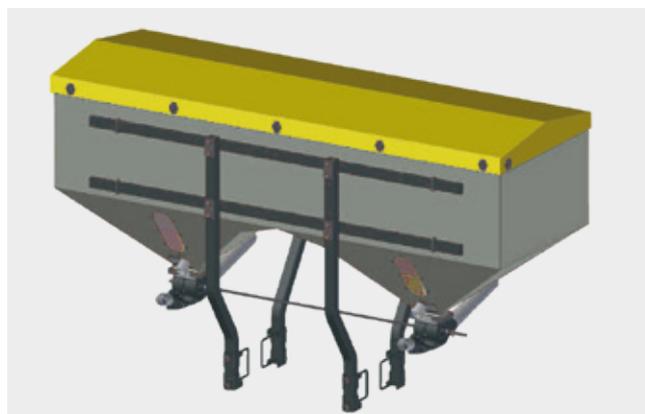
## Serbatoio concime

Le versioni Easy-Set con concimazione sono fornite di serie con un serbatoio MIDI pneumatico in acciaio inossidabile. Questo sistema, oltre ad essere performante grazie al flusso pneumatico per ogni fila, agevola la trasformazione della sarchiatrice quando, ad esempio, si passa da una 8x75 cm ad una 12x45 cm; in quanto è sufficiente aggiungere i tubi flessibili alle teste di distribuzione e locare il punto di caduta del concime sulle piante.



## Serbatoio VARIO

Normalmente i nostri serbatoi di concimazione sono forniti con il sistema Variovolumex. Si tratta di dosatori volumetrici che, per gravità, portano il concime granulare al di sotto delle colture in azione spargitrice.



## Serbatoio pneumatico MIDI

Le sarchiatrici più professionali vengono fornite con la tramoggia MIDI interamente costruita in acciaio inox e con due dosatori volumetrici che portano il concime granulare tramite un sistema pneumatico ad ogni filare. Questo è più affidabile in termini di omogeneità di distribuzione del prodotto.



## Ventola per soffiaggio solo per file esterne

Le versioni a 7 e 8 file (70-80cm) fornite con il serbatoio Vario, hanno di serie una speciale ventola che distribuisce pneumaticamente le file esterne per garantire che ogni fila riceva la corretta dose di concime.



## Ventola per trasporto pneumatico su tutte le file

Nel serbatoio MIDI viene utilizzata la ventola più grande per ottenere migliori prestazioni su ogni fila.

# Accessori adatti ad ogni esigenza



Ogni azienda agricola ha esigenze diverse. La nostra missione è soddisfare queste esigenze e risolverle con il minimo sforzo da parte dell'agricoltore in termini di tempo e denaro. Per fare questo offriamo varie tipologie di accessori, scelti al momento dell'ordine o velocemente adattabili ad ordine effettuato.



## Controtelaio con ruote

Per migliorare l'affidabilità di contatto tra la ruota di trasmissione e il terreno.



## Elemento a ramponi

Consigliato per terreni molto tenaci ed una crosta superficiale particolarmente ostica.



## Elemento con zappe e dischi

Per una sarchiatura più contenuta e controllata pur essendo suggerito per terreni tenaci.



## Coppia dischi proteggi piante

Leggero effetto rompicrosta ai bordi della pianta. Sconsigliato laddove è presente un'estesa parete fogliare in superficie.



## Coppia protezioni laterali

Paratie proteggi pianta oscillanti per evitare che durante la lavorazione si depositi terreno sopra le colture nate.



## Rincalzatore a versoi regolabili

L'effetto è l'opposto delle protezioni: smuove le zolle verso le piante.



## Strigliatore

Pettine utile per pareggiare la zona sarchiata e esporre le infestanti al sole.



## Diserbo meccanico sulla pianta

Tratta il suolo fino al limite della pianta ed è vincolato ad un apparato flessibile per adattarsi al cambio di profilo del terreno.



## Falcione interrimento concime

Viene montato a coppie alternate - un elemento sì ed uno no - per avere una trazione uniforme. Interra il concime in una linea precisa prefissata.

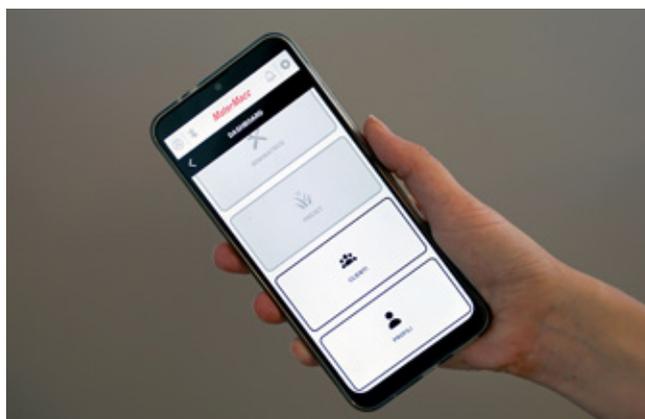
## Sistemi per un perfetto controllo della concimazione



## Sistema di controllo concimazione con MiPlus

Il sistema per il controllo di distribuzione MiPlus può essere utilizzato anche per la gestione del concime. Il sistema è molto simile a quello utilizzato per le seminatrici MS. La differenza sta nella gestione del motore elettrico (uno o più) attraverso un sensore ruota predisposto per distribuire secondo la velocità impostata (DPA incluso). A scelta è implementabile con sistema GPS al posto del sensore ruota. E' inoltre possibile, anche in questo caso, abbonarsi al portale MM Connecta per la lettura dei dati da remoto e lo scarico delle informazioni. MaterMacc è una delle poche aziende al mondo che permette di elevare una sarchiatrice ad essere idonea all'Agricoltura 4.0, pur non essendo Isobus.

Richiede connettività wireless. Compatibile Android 7 e iOS 12 o superiori. Tablet disponibile come optional.



### Caratteristiche

- Sistema di controllo quantità distribuita con DPA
- Prestart/prestop inclusi
- Dosaggio modificabile in lavoro
- Contaettari e contatore parziale e totale
- Velocità di lavoro e indicatore istantaneo della produttività
- Indicazione della produttività residua (riserva concime)
- Possibilità di escludere in sequenza i motori (funzione manuale)
- Allarme ventola (controllo giri) per le versioni pneumatiche
- Gestione cliente (statistiche)
- Allarme sovraccarico motori

### Rapidità di settaggio

Alcune informazioni su come si setta la distribuzione col nuovo sistema MiPlus per la concimazione:

- a) Impostazione dimensione granulare (o scelta di prodotto esistente da elenco)
- b) Peso specifico
- c) Impostazione dosaggio Kg/ha



Il seguente codice QR ti porta direttamente all'applicazione

# Dati tecnici

<b>UNICA F</b>	3 FILE	4 FILE	5 FILE	6 FILE	8 FILE
Interfila	70-75 cm	45-80 cm	45-75 cm	45-75 cm	45-75 cm
Larghezza di lavoro	250 cm	250-350 cm	300-400 cm	350-480 cm	450-630 cm
Peso base	320 kg	355-375 kg	395-420 kg	450-480 kg	530-630 kg
Peso con ferti	450 kg	500-520 kg	550-570 kg	600-630 kg	680-1400 kg
Potenza richiesta	30 hp	40 hp	40 hp	50 hp	50 hp
Capacità ferti	215 l.	430-1000 l.	430-1000 l.	430-1000 l.	860-1000 l.

<b>UNICA PM</b>	4 FILE	6 FILE
Interfila	70-75-80 cm	45-50 cm
Larghezza di lavoro	250-330 cm	250-330 cm
Peso base	450 kg	470 kg
Peso con ferti	600 kg	620 kg
Potenza richiesta	50 hp	50 hp
Capacità ferti	430-930 l.	430-930 l.

<b>UNICA PVI</b>	4 FILE	6 FILE	7 FILE	8 FILE	12 FILE
Interfila	70-80 cm	45-80 cm	45-75 cm	45-80 cm	45-50 cm
Larghezza di lavoro	255-350 cm	255-510 cm	255-555 cm	255-670 cm	255-670 cm
Peso base	650 kg	750 kg	810 kg	880 kg	1000 kg
Peso con ferti	820 kg	950 kg	1020 kg	1165 kg	1190 kg
Potenza richiesta	60 hp	70-80 hp	80 hp	90-100 hp	100 hp
Capacità ferti	1000 l.				

**UNICA SUPER-L** 16 FILE

---

Interfila	70 cm
Larghezza di lavoro	1150 cm
Peso base	1980 kg
Peso con ferti	2350 kg
Potenza richiesta	150 hp
Capacità ferti	2400 l.

**UNICA PVI SUPER** 12 FILE

---

Interfila	70 cm
Larghezza di lavoro	440-860 cm
Peso base	1480 kg
Peso con ferti	1670 kg
Potenza richiesta	120 hp
Capacità ferti	1280 l.



## La nostra storia

- MaterMacc nasce nel 1983 dalla passione per l'agricoltura e dalla ricerca costante di nuove soluzioni per il mondo agricolo
- È specializzata nella progettazione e produzione di seminatrici pneumatiche di precisione per le colture tradizionali, nonché di seminatrici pneumatiche e meccaniche-pneumatiche, seminatrici da sodo e sarchiatrici
- Produce inoltre apparecchiature elettroniche per il controllo e la gestione delle macchine agricole e strumenti per la gestione dell'irrigazione
- La tecnologia e qualità del Made in Italy al servizio dell'agricoltura

## Qualità nella sarchiatura

- Le sarchiatrici MaterMacc nascono per il diserbo meccanico tra i filari, la concimazione sui filari e la preparazione all'irrigazione
- Massima versatilità con il sistema brevettato Easy-Set che offre la possibilità di modificare rapidamente l'interfila. In questo modo la sarchiatrice diventa pratica da utilizzare anche in caso di colture con sestri non standard
- Crediamo che le performance dei nostri prodotti e servizi significhino innanzitutto offrire al cliente sostegno nel tempo e crescita economica della sua azienda, perché il suo successo è il nostro successo
- MaterMacc, Smart precision planters

## Recapiti aziendali:

### **MATERMACC S.r.l. a s.u.**

Sede legale:

via L. da Vinci 2/c - 39100 Bolzano

Sede operativa:

Via Gemona 18 - 33078 San Vito al

Tagliamento (PN) - ITALY

Tel. + 39 0434 85267

info@matermacc.it

www.matermacc.it