

● INNOVAZIONE IN CAMPO: SEMINA SU SODO E STRIP TILLAGE

# Agricoltura conservativa, le macchine presenti in campo

Durante la manifestazione che si terrà negli appezzamenti dell'azienda agroforestale Ersaf Carpaneta a Bigarello (Mantova) sarà possibile vedere le soluzioni per la semina su sodo e lo strip tillage proposte da 13 marchi

A cura della Redazione

Le informazioni riportate sono quelle forniteci dalle sole aziende che hanno risposto alla nostra richiesta dati, pertanto non rappresentano l'intero mercato, inoltre devono intendersi indicative e non impegnano né le ditte né l'editore.

Per commenti all'articolo, chiarimenti o suggerimenti scrivi a:  
[redazione@informatoreagrario.it](mailto:redazione@informatoreagrario.it)



## CultiplowHD 3M

Cultiplow è un decompattatore in grado di rendere il terreno più soffice senza stravolgerne il profilo.



**Caratteristiche.** Si tratta di un attrezzo portato all'attacco a tre punti dotato di telaio monotrave 200 x 200 mm in acciaio rinforzato con 2 piedini di stazionamento, sicurezza a bullone o non-stop. Permette di lavorare a una profondità da 15 a 55 cm.

La macchina si compone di 4 utensili brevettati denominati TCS 30 x 750 a punta décalée (scalettata che permette un effetto onda senza distruzione della struttura del suolo).

**Dimensioni della macchina.** La macchina presenta 4 lame (distanza tra le file di 75 cm) per una larghezza di lavoro di 3 m e di trasporto su strada di 3 m. Il peso della macchina è di 2.200 kg nell'allestimento standard mentre la potenza richiesta è di 200-350 CV (a seconda delle condizioni del terreno).

Per ulteriori informazioni:  
[info@fiaccadori.com](mailto:info@fiaccadori.com) - [www.fiaccadori.com](http://www.fiaccadori.com)



## TD500

TD500 è una seminatrice per cereali in grado di effettuare semina diretta, minima lavorazione e convenzionale.



**Caratteristiche.** È una macchina trainata con tramoggia in polietilene da 2.000 L con coperchi di protezione e sensore di livello. Il treno di semina a doppia flottazione montato su parallelogramma prevede 3 file di falconi con doppia placca al carburo di tungsteno. Il sistema di distribuzione del seme è di tipo pneumatico e prevede distribuzione centrale volumetrica, due velocità (rapporto 1 x 1; 1 x 0,4) e doppia scanalatura per sementi normali e fini.

L'elemento di semina e di gestione del residuo prevede: erpice copriseme montato su parallelogramma con doppia fila di molle. Sono presenti inoltre rompitraccia 3 + 3 e sistema non-stop regolabile in profondità e larghezza.



## Hybrid

La seminatrice Hybrid è parte del sistema sviluppato da Claydon basato sull'utilizzo di due macchine principali, ovvero la seminatrice per lo strip tillage e uno strigliatore pesante per la gestione di stoppie e malerbe in pre-semina e in post-raccolto.



**Caratteristiche.** La Hybrid T6 è un'operatrice trainata da 6 m di larghezza di lavoro a telaio richiudibile per la semina in bande (strip tillage) di molte colture differenti, grazie al sistema di trasporto pneumatico del seme (colture a piccoli semi, come colza, semi di lino, senape, rape, canapa, erbe, cavolo, coriandolo, ravanello, ecc.; di medie dimensioni, come frumento, orzo, avena, segale, triticale, sorgo; ma anche di grandi dimensioni, come mais, piselli, fagioli, ecc.). La seminatrice offre una tramoggia centrale da 5.500 litri suddividibile in due parti per seme e fertilizzante o solo seme. Il seme è trasportato agli elementi di semina per via pneumatica. Il cuore del sistema Claydon è il metodo di semina basato su un'unità lavorante e seminante a doppio elemento brevettata in cui un rostro anteriore con riporto al tungsteno crea un solco fino a circa 15-18 cm di profondità per favorire drenaggio e ricircolo d'aria, a cui segue una zappa dotata posteriormente di un distributore del seme. La sezione di terreno lavorata in questo modo è a forma di Y. Gli utensili lavoranti sono regolabili e intercambiabili in base a colture e condizioni del terreno. La T6 è dotata di 19 unità lavoranti suddivise su due bancate. Ogni bancata produce strisce lavorate e seminate con interfila a 60 cm, che risultano sfalsate per cui si avrà un letto di semina formato da strisce lavorate ogni 30 cm (da centro striscia a centro striscia), larghe 12-18 cm secondo il puntale montato. Alle unità principali seguono utensili livellatori e pareggiatori regolabili in inclinazione. Il controllo della dose di semina e della sua variazione, la creazione delle tram line per la tecnica del traffico controllato, la registrazione dei dati, ecc. è gestito elettronicamente con sistema indipendente o a scelta con sistema Isobus. Le Hybrid T sono disponibili anche in larghezze di lavoro da 4 m (T4) e da 8 m (T8) e in versione portata da 3 a 6 m (Hybrid M).

Per ulteriori informazioni:  
[franco.vignoli@claydondrill.com](mailto:franco.vignoli@claydondrill.com) – [www.claydondrills.com/](http://www.claydondrills.com/)

**Dimensioni della macchina.** La macchina prevede 32 bracci di semina con distanza tra le file di 14,5 cm e larghezza di lavoro di 5 m (la larghezza di trasporto su strada è di 2,90 m). L'altezza di carico è di 2,05 m mentre il peso della macchina è di 1.800 kg.

Per ulteriori informazioni:  
[info@fiaccadori.com](mailto:info@fiaccadori.com) – [www.fiaccadori.com](http://www.fiaccadori.com)



## Strip Tiller

Macchina portata dotata di telaio portante, in profilato estruso a elevata resistenza, richiudibile idraulicamente per trasferimento stradale a cui sono collegati 6 elementi lavoranti indipendenti e modulabili nella larghezza della striscia non lavorata. Anteriormente sono presenti due ruote di appoggio che contemporaneamente regolano anche la profondità di lavorazione degli elementi della macchina. L'accoppiamento alla trattore avviene tramite attacco a tre punti di tipo posteriore e presa di potenza a cardano.



**Caratteristiche.** È dotato di elemento per la lavorazione di tipo attivo anziché passivo. Esso è costituito da un corpo collegato al telaio dal quale prende il moto anche l'elemento a disco, contornato di zappette, che rappresenta l'organo lavorante a cui è affidato il compito della preparazione della striscia del letto di semina. Posteriormente l'elemento è dotato di una ruota in gomma con collegamento a molla, con funzione di regolazione di profondità della macchina, e di rullo compattatore della striscia lavorata. Anteriormente all'elemento è posto un coltro a punta con funzione rompi crosta e di allontanamento del residuo colturale presente sul terreno.

**Dimensioni della macchina.** La macchina ha 6 elementi per una larghezza di telaio di 4 m. La distanza tra le file è di 75 cm ma può arrivare fino a 45 cm, mentre la striscia lavorata ha una larghezza fissa di 10 cm. Il peso della macchina è di 1.270 kg e la potenza richiesta è di 120-150 CV. La velocità di avanzamento varia da 6 a 12 km/ora.

**Optional.** La macchina può essere combinata con una normale seminatrice sia di tipo meccanico sia pneumatico e in questo caso una speciale scatola presente sulla macchina permette di avere a disposizione una pdp a 1.000 giri/min per gli elementi lavoranti e a 540 giri/min per la seminatrice a essa collegata. Può essere dotata di guida satellitare aggiuntiva a quella del trattore per ottenere una precisione di lavorazione millimetrica.

Per ulteriori informazioni:  
[vendite@active-srl.com](mailto:vendite@active-srl.com) – [www.active-srl.com](http://www.active-srl.com)

# Junkkari

## D300

La seminatrice D300 adatta per la semina di cereali a paglia, mais, colza, riso, ecc. è dotata di robusto telaio portante collegato alla trattrice sui bracci del sollevatore e dispone di contenitore solo seme, seme e fertilizzante, e contenitore per microseme.

La regolazione indipendente della profondità di ogni corpo di semina permette, a seconda della struttura del terreno, di dare maggiore pressione ai corpi che vanno a depositare il seme sulla carreggiata del trattore al fine di posizionare il seme a una profondità uniforme. È disponibile con serbatoio standard della macchina da 2.700 L, serbatoio Plus da 4.200 L.



**Caratteristiche.** Il sistema di distribuzione prevede un meccanismo comandato meccanicamente tramite ruota dentata poggiata al terreno e avviene tramite una ruota dentata in PVC per il seme e una per il fertilizzante, a caduta libera per mezzo di un tubo nel canale di semina.

Il sistema di semina consiste nell'apertura del solco tramite due dischi, con all'interno il canale per la distribuzione del seme e del fertilizzante. Un supporto in PVC tra i due dischi assicura il corretto posizionamento e la profondità del seme, inoltre una ruota in gomma dietro i due dischi di apertura richiude il solco stesso sopra il seme.

Per quanto riguarda la profondità della semina è regolata singolarmente per ogni corpo di semina da una ruota posizionata al lato dei due dischi e avviene tramite il posizionamento di un perno, avente nove posizioni.

**Dimensioni.** La D300 presenta 18 corpi a una distanza di 16,7 cm; la larghezza della macchina è di 3 m, il peso del modello base 3.950 kg, l'altezza di lavoro 223 cm, l'altezza di trasporto 268 cm. La potenza richiesta è a partire da 90 CV.

**Optional.** La macchina può essere dotata di controllo misurazione, Isobus, G-Wizard, Ha-Meter, serbatoio microseme.

Per ulteriori informazioni:  
**OBERTO - [paola.oberto@oberto.eu](mailto:paola.oberto@oberto.eu) - [www.junkkari.fi](http://www.junkkari.fi)**



## Striger

Striger è un nuovo coltivatore per la lavorazione a fascia disponibile nelle versioni a 6, 8, 9, 12 file, ideale per la semina di mais, girasole, soia, colza e barbabietola. Lo Striger si basa su due successive azioni: la preparazione del terreno in una prima fase e la semina in un tempo successivo, tale da consentire al terreno di riscaldarsi, favorendo così una più rapida crescita delle piante.



**Caratteristiche.** L'attrezzatura si compone di diversi utensili di lavoro che operano in successione: un disco di apertura prepara il passaggio dell'ancora, seguito da uno «spargiresidui» a stella, da un'ancora, da due dischi ondulati e, infine, da una ruota di rinalzo. Per assorbire meglio le deformazioni del terreno e facilitare il passaggio nelle condizioni sassose, Striger è composto da elementi di lavorazione del terreno montati su molle. La macchina è concepita per lavorare in diverse condizioni del terreno e in presenza di residui culturali. In tal caso, per sgombrare la linea di semina dalla materia organica, è possibile regolare lo spargiresidui flottante. Anche i dischi deflettori che canalizzano il flusso di terra sono regolabili nell'inclinazione e nella profondità di lavoro, creando una linea di semina più o meno larga e aumentando l'effetto di accumulo del terreno lavorato. L'ancora, munita di una protezione, è anch'essa facilmente regolabile, impostando profondità di lavoro da 0 a 30 cm, così come la pressione della ruota di rinalzo per i lavori autunnali è regolabile per assicurare un letto di semina perfettamente affinato.

**Dimensioni della macchina.** Lo Striger M da 4 e 6 file con larghezza lavoro di 3 m. Lo Striger R da 6 a 12 file, presenta una larghezza di lavoro da 4,40 a 6 m. In entrambi i modelli la potenza richiesta per fila è fino a 30 CV.

**Optional.** In optional sono disponibili elementi di concimazione, sistema per l'interramento del digestato, diverse tipologie di ruota di ricopertura (ferro, gomma, gabbia).

## Espro

La nuova generazione di seminatrici Espro è stata concepita con l'ottica di massimizzare i rendimenti di lavoro potendo operare alla velocità di 13 km/ora con una potenza di soli 200 CV. È ideale per colture in linea quali frumento, riso, soia, colza, ecc.



**Caratteristiche.** Davanti alla Espro, due file di dischi d'apertura tagliano e rimescolano il suolo assicurando una buona incorporazione dei residui vegetali negli strati superficiali. Il diametro di 470 mm dei dischi assicura una lavorazione fine, mentre il loro profilo concavo ne garantisce le elevate prestazioni anche su terreno pesante. Monta sistema di distribuzione volumetrico Venta che consente di gestire con massima precisione dosaggi da 1,5 a 480 kg/ha. La macchina è munita al centro di una fila di ruote di compattamento (disassate con diametro di 900 mm, larghe 215 mm e con spazio tra le ruote di 85 mm), ciascuna delle quali consolida il terreno davanti ai due elementi di semina.

La regolazione dei dischi anteriori, della profondità di semina e della pressione d'interramento si effettua mediante clip facilmente accessibili sui cilindri idraulici.

La barra di semina Cross-Flex assicura la profondità di semina adatta in qualsiasi condizione e velocità di lavoro e si compone di una dischiera montata su blocchi in poliuretano, saldamente fissata su un tubo dal profilo particolare. Se il disco si sposta in su o in giù per seguire il profilo del terreno, i blocchi in poliuretano si comportano come 4 piccole molle che non possono scivolare sulla superficie del tubo. Il disco torna così ogni volta, rapidamente e precisamente, alla posizione iniziale, assicurando la posa del seme alla giusta profondità in tutto il campo.

**Dimensioni della macchina.**

La seminatrice Espro è disponibile in tre modelli con larghezze di lavoro di 3 (20 file), 4 (26 file) e 6 m (40 file), distanza tra le file di 15 cm e larghezza di trasporto su strada di 3 m. Il peso della macchina varia da 3.800 a 8.000 kg mentre la potenza richiesta va da 100 a 350 CV.

**Optional.** Le Espro dispongono in optional sistema rompitraccia, ruote di compattamento anteriori, tracciatori di pre-sollevamento e un sistema di frenatura idraulica o pneumatica. La Espro è una macchina compatibile Isobus, disponibile con i terminali CCI 200 (Isobus) o VT 50 (non Isobus). In opzione è disponibile anche il joystick.

**Per ulteriori informazioni:**  
[www.kuhn.it](http://www.kuhn.it)



**Flora 3500**

Flora 3500 è una seminatrice da sodo pneumatica portata, ideale per la semina di qualsiasi tipologia di seme.

**Caratteristiche.** È una seminatrice portata all'attacco a tre punti della trattrice dotata di chiusura idraulica con innesti a doppio effetto, sistema di regolazione della profondità di semina mediante pistoni su ruote con innesti rapidi, turbina idraulica diretta al ventilatore con mandata a flusso continuo e ritorno a scarico libero mediante innesto rapido da tre quarti femmina (attacco seminatrice) 21 falcioni distribuiti su 4 ranghi (per la gestione del residuo), tramoggia posteriore da 1.400 L, erpice copriseme a molle, sensore di livello del seme nella tramoggia, sensore dosatore e contaettari.

Il sistema di distribuzione del seme è di tipo pneumatico.

**Dimensioni della macchina.**

Flora 3500 presenta una larghezza di lavoro di 3,50 m con distanza tra le file di 16,6 cm, ingombro su strada di 2,50 m; il peso della macchina è di 1.850 kg, mentre la potenza richiesta è di 140-160 CV.

**Optional.**

Possibilità di aggiungere due falcioni laterali con chiusura manuale lasciando inalterato l'ingombro stradale di 2,5 m. In questo modo si ottiene una seminatrice a 23 falcioni con le stesse caratteristiche. Inoltre è disponibile impianto idraulico indipendente con serbatoio olio su seminatrice con scambiatore di calore (questa esclude la turbina idraulica diretta al ventilatore).

**Per ulteriori informazioni:**  
[pie.giglio@libero.it](mailto:pie.giglio@libero.it) – [www.laseminasodo.it](http://www.laseminasodo.it)



**Combi Strip**

Il Combi Strip è un attrezzo destinato alla lavorazione del terreno per preparare unicamente la futura linea di semina per l'impianto di coltura su file (mais, girasole, barbabietola, soia, sorgo o colza).

**Caratteristiche.** Il cuore della macchina è rappresentato dagli elementi per la preparazione delle strisce di semina. Il lavoro è eseguito da alcuni utensili disposti in serie che lavorano secondo questa sequenza di operazioni: pulizia della striscia con taglio dei residui organici, apertura e lavorazione del solco senza inversione degli strati a profondità variabile in funzione dell'utensile montato, affinamento o confinamento finale. La macchina, durante la lavorazione, se dotata di organi accessori, può eseguire l'iniezione nel solco di concime. Di base, la lavorazione realizza una striscia di circa 10 massimo 25 cm di larghezza, per una profondità che partendo da 0 cm non supera

## I TRATTORI PRESENTI ALLA MANIFESTAZIONE

### Fendt 700 Vario

Il Fendt 700 Vario offre le caratteristiche giuste per ogni esigenza, soddisfacendo i diversi bisogni fra le varianti di allestimento Power, Profi o ProfiPlus con una serie di funzioni che faciliteranno l'attività quotidiana.

Dotato di una quarta velocità della presa di potenza, 1.000E, permette di risparmiare combustibile quando sono richieste alte velocità. Il sistema di modulazione della pressione per il sollevatore anteriore comfort sposta il carico dall'attrezzo al trattore e fornisce una maggiore trazione e una guida più uniforme dell'attrezzo. Grazie al nuovo assale anteriore sospeso, con una corsa di 100 mm, il telaio offre il massimo comfort e stabilità, nonché un'ottimale trasmissione della forza di trazione. Il trattore può essere completamente controllato con la tecnologia Touch e i tasti del terminale Vario da 7" chiaro e funzionale.

Nei livelli di allestimento Profi e ProfiPlus, il Fendt 700 Vario offre ulteriori soluzioni che garantiscono maggiori comfort e funzional-

ità per le applicazioni più complesse. Il terminale Vario 10.4-B è dotato di comandi intelligenti di nuova generazione, convince per il suo design moderno, l'intuitiva navigazione a menu e soluzioni innovative per il perfetto coordinamento di tutte le



funzioni del trattore. Le brillanti ed economiche luci a led illuminano la zona circostante in tutte le direzioni.

La produttività e la convenienza generali sono ciò che distingue l'intera linea di prodotti del marchio Fendt. L'efficienza dei prodotti garantisce la migliore resa nei costi all'ettaro.

➔ **Per ulteriori informazioni:**  
[www.agcocorp.com](http://www.agcocorp.com)

### Deut-Fahr Serie 9

Con l'introduzione sul mercato dei potenti trattori della Serie 9, Deutz-Fahr presenta tre modelli: Agrottron 9290 TTV da 295 CV (217 kW), Agrottron 9310 TTV da 312 CV (229 kW) e Agrottron 9340 TTV da 336 CV (247 kW).

I motori Deutz TTCD da 7,8 L a 6 cilindri (295-336 CV) con turbocompressore a due stadi e intercooler, oltre alle tecnologie SCR, DPF e DCR sono conformi alle normative Tier4 final. La trasmissione TTV assicura esattamente la velocità ottimale per tutti i tipi di lavoro. Lo chassis, di nuova progettazione, è concepito per garantire la massima portata, lo svolgimento dei lavori più gravosi e la massima manovrabilità. Le sospensioni dell'assale anteriore assicurano massimi livelli di comfort di guida e manovrabilità.

Le capacità di sollevamento posteriore di 12.000 kg e anteriore di 5.000 kg consentono qualsiasi abbinamento di attrezzature. L'impianto idraulico con una portata massima di 210 L/min alimenta fino a 8 distributori in aggiunta al sollevatore anteriore. Con tre velocità per la presa di potenza posteriore (540 Eco, 1.000 e 1.000 Eco) e due per quella anteriore (1.000 e 1.000 Eco), qualsiasi lavoro può essere eseguito con la massima efficienza. Ogni singolo compo-

usualmente 20 cm, ma cambiando utensile si possono raggiungere anche 30 cm.

Elemento fondamentale dell'attrezzo è la «singola unità a parallelogramma», su cui sono montati: coppia di dischi uncinati per la pulizia della striscia dal residuo presente; disco tagliaresidui e aprisolco; ancora di lavoro con utensile di penetrazione variabile, predisposta con kit per interrimento reflui; dischi di lavoro e contenimento; rullo di costipamento finale; kit molle di contrasto per il pre-carico dell'elemento; Kit distributore Vogelsang dotato di motore idraulico per la corretta distribuzione del liquame.



Il Combi Strip nella versione Interrimento Liquame viene collegato al sistema ombelicale, permettendo il raggiungimento e la copertura dell'intera superficie aziendale.

**Dimensioni della macchina.** Il Combi Strip è disponibile in diverse dimensioni: 4 file con telaio fisso, oppure 6-8-12 file con telaio pieghevole idraulico per il trasporto stradale, per larghezze di lavoro da 2,50 a 6 m. La potenza media assorbita dalla singola unità Strip è di circa 30 CV per potenze variabili da 120 CV per attrezzi a 4 file a oltre 200 CV per le 12 file.

**Optional.** In optional è disponibile kit interrimento liquame, kit interrimento concime, diverse tipologie di rulli compattatori-affinatori, diverse tipologie di ancore, sistema di pre-carico con soffiato pneumatico.

### Sicura

Seminatrice da sodo per semi minuti, di progettazione e produzione Ma/Ag, studiata per le condizioni di lavoro tipiche dell'Italia e dell'Europa.

Nasce per la semina sia su terreno sodo sia parzialmente lavorato, ed è personalizzabile con diversi accessori per l'impiego nelle differenti condizioni del terreno. È destinata alla semina su sodo dei cereali autunno-vernini e di tutte quelle specifiche colture che possono essere seminate in linea con interfila di 175 mm o 187,5 mm o loro multipli.



nente della Serie 9 è altamente innovativo e tra le soluzioni maggiormente all'avanguardia offerte dal mercato. La cabina MaxiVision mette a disposizione dell'operatore un'area spaziosa, è dotata di sospensione pneumatica ed è separata dal cofano, evitando così che calore, vibrazioni e rumorosità provenienti dal motore si propaghino all'interno della cabina. Il livello di rumorosità massimo è di 69 dB. La velocità di guida, il sistema Comfortip e il sollevatore sono comandati dal nuovo joystick ergonomico sul bracciolo.

La Serie 9 è dotata dei più moderni sistemi Precision Farming. Il lavoro guidato dal satellite è possibile, con una precisione nell'ordine dei 2 cm, in tutto il mondo con tutti i sistemi satellitari e segnali di correzione, utilizzando un solo ricevitore. Tutti i sistemi Precision Farming vengono visualizzati sull'iMonitor2 su un'interfaccia uniforme e possono essere gestiti utilizzando il touchscreen o la console MMI.

## Deutz-Fahr Serie 6

La nuova Serie 6 di Deutz-Fahr è stata progettata per garantire massima polivalenza grazie ai 12 modelli da 156 a 226 CV, due diverse lunghezze di interasse, tre varianti di trasmissione, due configurazioni cabina con quattro differenti livelli di comfort e diverse altre opzioni.

I modelli della Serie 6 Powershift presentano cambio meccanico a 5 velocità e trasmissione Powershift con 6 AV + 3 RM, per un totale di 30 + 15 velocità (con riduttore: 54 + 27). I modelli RCshift

dispongono di una trasmissione completamente automatica: con cambio robotizzato a 5 velocità oltre alla trasmissione Powershift con 6 AV + 3 RM, per un totale di 30 + 15 velocità (con riduttore: 54 + 27). La trasmissione a variazione continua installata sui modelli TTV garantisce una gamma di velocità da 0,2 a 40 km/ora o 50 km/ora e l'introduzione di un nuovo software rende la guida ancor più efficiente.

La cabina della Serie 6 è caratterizzata dal massimo comfort. La nuova versione MaxiVision, luminosa e comoda, rappresenta un vero e proprio punto di riferimento in termini di visibilità a 360°, ambiente lavorativo e facilità d'uso. L'InfoCentrePro della plancia è dotato di un display a colori da 5 pollici.

Il motore Deutz 6.1 Stage 4 (Tier4 Final) offre una riserva di coppia più elevata e già dai bassi regimi, inoltre, il consumo di combustibile e AdBlue è stato ridotto del 5% rispetto alla generazione precedente.

Il nuovo ponte anteriore con sospensione intelligente, adattativa della Serie 6 conferisce massima stabilità durante le gravose operazioni di spinta e di traino.

La Serie 6 può contare su 5 distributori idraulici posteriori e due in quella anteriore, tutti a controllo proporzionale. Nuovo anche il sollevatore anteriore con controllo di posizione e con capacità di sollevamento fino a 5.480 kg e la presa Isobus nella zona anteriore. La capacità del sollevatore posteriore arriva fino a 10.000 kg. La portata della pompa idraulica può arrivare fino a 170 litri/min.

Per ulteriori informazioni:  
[www.sdfgroup.com](http://www.sdfgroup.com)



**Caratteristiche.** È un'attrezzatura trainata dotata di attacco bracci sterzante, telaio centrale portatramogge (seme e concime) e carrello ruote intermedie. I telai principali posti su due ranghi in fronte e su retro della seminatrice portano gli elementi seminanti.



Le seminatrici Sicura SSP sono dotate di sistema di trasporto pneumatico del seme e del concime, dosatore volumetrico e azionamento idraulico. L'elemento di semina è montato su un parallelogramma articolato, ammortizzato e regolabile. È caratterizzato da due dischi, uno dentato e l'altro liscio, montati fra loro sfalsati, dotati di

raschiaterre e divaricati in modo da ospitare il tubo adduttore del seme. Il dispositivo fissa il seme nel terreno. La penetrazione nel suolo degli assolcatori è garantita da un carico che può raggiungere i 180 kg mediante molle di trazione. Posteriormente due ruote chiudisolco completano il lavoro di semina; le ruote hanno un margine dentato posto verso l'esterno del solco, che ha la funzione di aggrapparsi al suolo e produrre terra fine per la copertura e un piede liscio per la compressione del terreno e la chiusura del solco. La profondità di semina è regolabile manualmente mediante apposita manovella.

**Dimensioni della macchina.** La seminatrice è disponibile nella versione trainata con larghezze di lavoro da 3 m (telaio fisso o pieghevole) e larghezze di lavoro da 4,50 e 6 m. Per queste il numero di file è rispettivamente di 17, 25 e 33 file. Il peso varia da 3.150 kg per la 3 m a 6.250 kg per la 6 m. La potenza varia da 140 a 200 CV in funzione dei modelli. Per il modello da 3 m la tramoggia del seme e del concime sono rispettivamente di 1.300 e 600 L. Per il modelli da 4,50 e 6,00 m tramoggia del seme e del concime sono rispettivamente di 2.500 e 600 L.

**Optional.** In optional è disponibile spandiconcime, controllo elettronico della semina, diversi accessori per la copertura e la chiusura del solco.

Per ulteriori informazioni:  
[info@ma-ag.com](mailto:info@ma-ag.com) - [www.ma-ag.com](http://www.ma-ag.com)

## Hawk Easy

Strip tiller a 8 file con distributore Vogelsang per l'interramento del digestato dotato di telaio richiudibile verticalmente in modo idraulico per il trasporto su strada. La macchina è montata su trattore Claas Xerion (SGT).



**Caratteristiche.** Tutti gli elementi della macchina su parallelogramma che permettono di seguire la conformazione del terreno. L'elemento per la lavorazione è composto da: 2 dischi direzionali; 1 disco tagliaresidui, 2 stelle puliscistriscia, 1 utensile a coltello, 2 dischi di contenimento e 2 rulli frangizolle o rullo a catene. Il distributore Vogelsang è a 16 uscite.

**Dimensioni della macchina.** La macchina si compone di 8 elementi con distanza tra le file regolabile da 45 a 75 cm. La larghezza della macchina è di 5.650 mm, profondità di lavoro 240 mm, altezza della macchina 1.900 mm, mentre il peso è di 2.800 kg.

! Per ulteriori informazioni:  
[info@momofficine.it](mailto:info@momofficine.it) – [www.momofficine.it](http://www.momofficine.it)



## Easydrill 3M Fertisem HD

Easydrill 3M Fertisem HD è una seminatrice trainata ideale sia per la semina diretta sia per minima lavorazione, dotata di tramoggia monoscocca da 2.250 L.

**Caratteristiche.** È una macchina trainata all'attacco a 2 punti sui bracci del sollevatore con tramoggia monoscocca a doppia compartizione e modulabile, e telo della tramoggia ad apertura totale. L'azionamento della distribuzione avviene grazie a 1 ruota dal grande diametro (760 mm) e 2 variatori a rotazione continua. L'elemento di semina e di gestione del residuo prevede: raschietto di semina al carburo di tungsteno a regolazione rapida; tubo localizzatore dentro l'asse del raschietto regolabile; bracci portanti indipendenti per doppi elementi di semina; dischi di apertura dentati (diametro 415 mm); ruote di chiusura sfalzate montate su carrelli; raschietti delle ruote di chiusura.



**Dimensione della macchina.** La macchina presenta 18 file (seme e concime) con larghezza di lavoro di 3 m e larghezza di trasporto su strada di 3 m. Il peso della macchina è di 3.500 kg, mentre la potenza richiesta è di 80-105 CV (in pianura).

! Per ulteriori informazioni:  
[info@fiaccadori.com](mailto:info@fiaccadori.com) – [www.fiaccadori.com](http://www.fiaccadori.com)



## Seminatrice da sodo

La seminatrice da sodo a dischi con discoturbo anteriore è ideale per la semina di colza, rapa, favino, frumento, orzo, avena, trifoglio loietto soia e foraggiere.



**Caratteristiche.** È una seminatrice semiportata con ruote di trasporto posteriori, e tramoggia per semente e concime in rapporto 60/40. Il sistema di distribuzione è di tipo pneumatico con doppio fungo e turbina diametro da 320 mm.

L'elemento di semina presenta un doppio disco con parallelogramma, disco turbo ondulato e doppio ruotino chiudisolco. La regolazione della profondità di lavoro è effettuata dal ruotino chiudisolco e può variare da 0,9 a 7 cm.

**Dimensione della macchina.** La macchina presenta una larghezza di lavoro di 5,25 m, dispone di 25 elementi di semina a 21 cm di distanza. Il peso totale è di 6.200 kg e la potenza richiesta in pianura è di 150 CV.

**Optional.** La macchina può essere equipaggiata di computer per controllare le funzioni.

! Per ulteriori informazioni:  
[info@vsdtillage.com](mailto:info@vsdtillage.com) – [www.vsdtillage.com](http://www.vsdtillage.com)

# L'INFORMATORE AGRARIO

[www.informatoreagrario.it](http://www.informatoreagrario.it)



Edizioni L'Informatore Agrario

Tutti i diritti riservati, a norma della Legge sul Diritto d'Autore e le sue successive modificazioni. Ogni utilizzo di quest'opera per usi diversi da quello personale e privato è tassativamente vietato. Edizioni L'Informatore Agrario S.r.l. non potrà comunque essere ritenuta responsabile per eventuali malfunzionamenti e/o danni di qualsiasi natura connessi all'uso dell'opera.