



Rotosark



Rotovert



Colibrì



Optyma

GAMMA SARCHIATRICI

Scopri le nostre sarchiatrici *adatte alla tua coltura!*



				
 BARBABIETOLE	<i>Rotosark</i>	<i>Rotovert</i>	<i>Colibrì</i>	<i>Optyma</i>
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	•			
 BULBO				
AGLIO	•	•		
CIPOLLA		•	•	
PORRO	•			
 CARCIOFO				
CARCIOFO	•			
CARDO	•			
 CEREALE				
MAIS	•			
SORGO	•			
RISO		•	•	
 CRUCIFERE				
CAVOLO	•			•
BROCCOLO	•			•
CAVOLFIORE	•			•
 FIORE				
GIRASOLE E COLZA	•			
 FOGLIA				
INSALATA-LATTUGA	•	•		•
RADICCHIO	•	•		•
PAN DI ZUCCHERO	•	•		•
BIETA ROSSA		•	•	•
COSTA	•			•
 FRUTTO				
POMODORO	•			
FRAGOLA	•			
ZUCCA	•			
 FUSTO				
FINOCCHIO	•			
SEDANO	•			

				
 ERBE AROMATICHE	<i>Rotosark</i>	<i>Rotovert</i>	<i>Colibrì</i>	<i>Optyma</i>
PREZZEMOLO		•	•	
BASILICO		•	•	
 IV GAMMA				
VALERIANA			•	
INSALATINA			•	
MISTICANZA			•	
RUCOLA		•	•	
 INNESTI				
BARBATELLE		•		
PORTAINNESTI IN VIVAIO	•			
ROSE	•	•		
 LEGUMI				
SOIA	•			
FAGIOLO-FAGIOLINI	•			
ARACHIDI	•			
CECE	•			
LENTICCHIE E PISELLI	•			
FAVE	•			
 RADICE				
CAROTA		•	•	
PASTINACA		•	•	
RAVANELLO		•	•	
RAPA		•	•	
 TUBERO				
PATATA	•			
 ALTRE COLTURE				
ERBE OFFICINALI	•			
TABACCO	•			
CANAPA	•			

Rotosark



Sarchiatrice “Rotosark” con telaio fisso, traslatore o richiudibile; componibile con parallelogrammi a carico variabile che lavorano sulla fila seminata o trapiantata.



TIPO DI TERRENO	Sabbioso / medio impasto e sassoso (con pietre di piccole dimensioni: circa 3 - 4 cm di diametro)
DISTANZA INTERFILA	Minimo 35 13' ½ (inches) – 80 cm 31' ½ (inches)
DISTANZA INTERPIANTA	-
DIMENSIONI ROTORI	Inclinazione fissa a 28° Rotoblizz: Ø 30 cm su interfile 35-45 cm; Ø 35 cm su interfile 45-55 cm; Ø 40cm su interfile 55 cm
VELOCITÀ DI LAVORO	3 - 7 Km/h
PREPARAZIONE DEL TERRENO RICHIESTA	Buona
SEMINA/TRAPIANTO	Centrato sulla baula/piano
N. DI FILE	Dipende dalla trapiantatrice/seminatrice in uso, anche su più baule
TIPO SISTEMA	Meccanico
SCELTA DELLA GUIDA	1. Meccanica con un manubrio che agisce sulle ruote frontali della macchina con telaio fisso, operatore posteriore per controllo richiesto 2. Con RTK sul trattore, il conducente può traslare la sarchiatrice con il telaio idraulico con un joystick in cabina controllando 1 o più file seminate su un monitor HD 10,4". 3. Senza RTK, guida idraulica con joystick che agisce sulle ruote frontali su telaio fisso o su telaio idraulico per traslare lateralmente – adatto a macchine pesanti), operatore posteriore per controllo richiesto 4. Automatica con telecamera T&H su telaio idraulico traslatore, senza operatore posteriore.
SMART FARMING	Agricoltura 4.0
UTILIZZO	Intuitiva e modulare

Elementi Rotosark



Gli elementi sono formati da un parallelogramma a carico variabile con manovella e una molla con un supporto di tre diverse lunghezze per portare gli accessori richiesti.

Questi ultimi sono composti da una coppia di rotori Rotoblizz in acciaio con cuscinetto Agrihub (esente da manutenzione), con una coppia di zappe a coda di rondine posteriori per lavorare nell'interfila e due deflettori per rincalzare la pianta.

Sistema: I rotori Rotoblizz agiscono direttamente sulla fila di trapianto senza arrecare danno all'apparato radicale e fogliare grazie alla loro forma tonda. Misure diametro 30 - 35 - 40 cm.

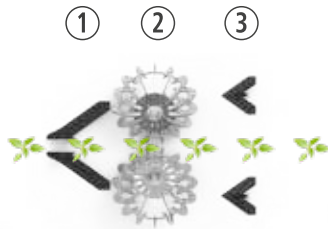
Realizzati in acciaio, con lame curve aventi larghezza 3 cm, con tondino antintrusione di rinforzo per terreni sassosi, inclinazione fissa di 28° verso la pianta e profondità di lavoro fino a 3 – 4 cm.

Ruotando contrapposti, spingono la crosta del terreno verso il centro, la rompono e le lame spostano verso l'esterno la germinazione delle infestanti o le infestanti stesse.

Utilizzo: 7 giorni dopo il trapianto, 10 giorni dopo la semina e ogni volta l'infestante sia in forma cotiledone o germinativa per ottenere un risultato ottimale.

ELEMENTO ROTOSARK BASE L 700 mm

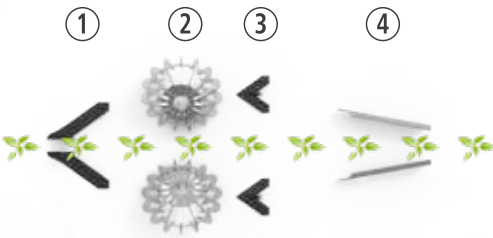
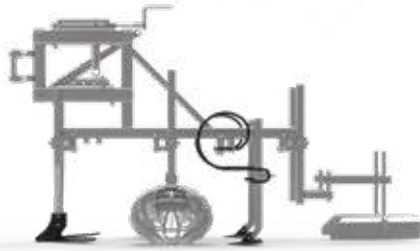
LAVORAZIONE SULLA FILA



- 1 Zappe laterali anteriori: per rompere il terreno e scalzare i sassi. Adatto per terreni pesanti.
- 2 Rotori Rotoblizz
- 3 Kit sarchiatura interfilare: opera nelle zone scoperte di terreno non raggiunte dai Rotoblizz.

ELEMENTO ROTOSARK STANDARD L 1050 mm

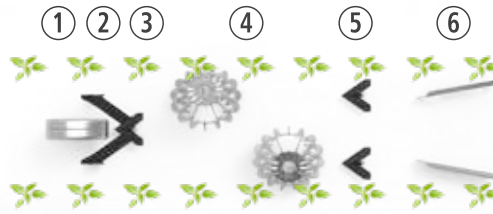
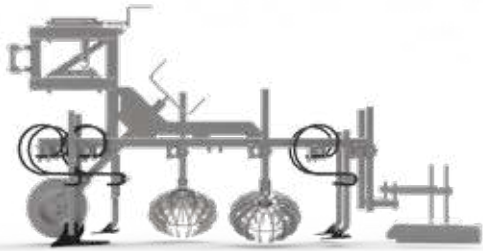
LAVORAZIONE SULLA FILA



- 1 Zappe laterali anteriori: per rompere il terreno e scalzare i sassi. Adatto per terreni pesanti.
- 2 Rotori Rotoblizz
- 3 Kit sarchiatura interfilare: opera nelle zone scoperte di terreno non raggiunte dai Rotoblizz.
- 4 Coppia di rincalzatori: per ricolmare il terreno

ELEMENTO ROTOSARK INTERFILA L 1620 mm

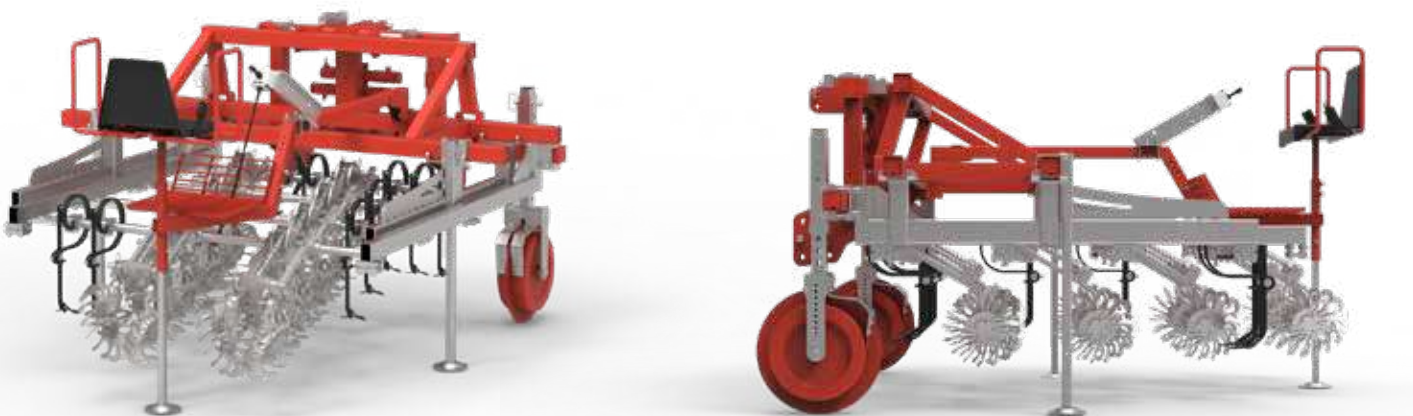
LAVORAZIONE NELL'INTERFILA



- 1 Ruota di livello: per regolare la profondità di lavoro.
- 2 Zappe laterali anteriori: per rompere il terreno e scalzare i sassi. Adatto per terreni pesanti.
- 3 Zappa rompitraccia: per muovere il terreno a seguito del passaggio della ruota di livello.
- 4 Rotori Rotoblizz
- 5 Kit sarchiatura interfilare: opera nelle zone scoperte di terreno non raggiunte dai Rotoblizz.
- 6 Coppia di rincalzatori: per ricolmare il terreno.

Rotovert

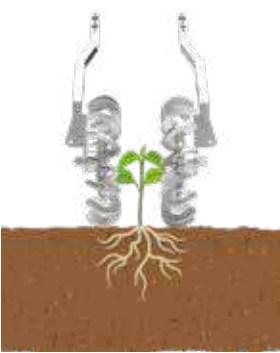
Sarchiatrice Sarchiatrice “Rotovert” con telaio fisso, traslatore o richiudibile; componibile con parallelogrammi a carico variabile o a “bascula” che lavorano sulla fila seminata o trapiantata.



TIPO DI TERRENO	Sabbioso / medio impasto e sassoso (con pietre di piccole dimensioni: circa 2-3 cm di diametro)
DISTANZA INTERFILE	Minimo 12,5-35 cm - 6' to 13' ½ (inches)
DISTANZA INTERPIANTA	-
DIMENSIONI ROTORI	Un modello unico Rotovert con inclinazione regolabile
VELOCITÀ DI LAVORO	2 - 5 Km/h
PREPARAZIONE DEL TERRENO RICHIESTA	Buona
SEMINA/TRAPIANTO	Centrato sulla baula/piano
N. DI FILE	Dipende dalla trapiantatrice/seminatrice in uso, anche su più baule
TIPO SISTEMA	Meccanico
SCELTA DELLA GUIDA	1. Meccanica con un manubrio che agisce sulle ruote frontali della macchina con telaio fisso, operatore posteriore per controllo richiesto 2. Con RTK sul trattore, il conducente può traslare la sarchiatrice con il telaio idraulico con un joystick in cabina controllando 1 o più file seminate su un monitor HD 10,4". 3. Senza RTK, guida idraulica con joystick che agisce sulle ruote frontali su telaio fisso o su telaio idraulico per traslare lateralmente – adatto a macchine pesanti), operatore posteriore per controllo richiesto 4. Automatica con telecamera T&H su telaio idraulico traslatore, senza operatore posteriore.
SMART FARMING	Agricoltura 4.0
UTILIZZO	Intuitiva e modulare



Elementi Rotovert

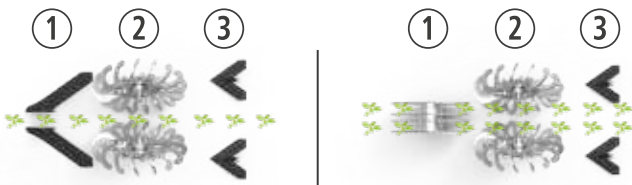
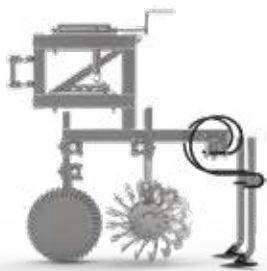


Gli elementi sono formati da un parallelogramma a carico variabile da manovella e/o molla con un supporto per portare gli accessori richiesti o in versione TILT “a bascula” con carico a molla. Gli elementi sono configurati di standard con una coppia di rotori Rotovert in acciaio con cuscinetto Agrihub, con una coppia di zappe a coda di rondine posteriori per lavorare nell’interfila e rincalzare allo stesso tempo.

Sistema: I rotori Rotovert agiscono direttamente sulla fila di trapianto senza arrecare danno all’apparato radicale e fogliare grazie alla loro forma tonda. Realizzati in acciaio, con lame curve aventi larghezza 3 cm, inclinazione regolabile in diverse posizioni verso la pianta e profondità di lavoro fino a 3 – 4 cm. Ruotando contrapposti, spingono la crosta del terreno verso il centro, la rompono e le lame spostano verso l’esterno la germinazione delle infestanti o le infestanti stesse.

Utilizzo: 7 giorni dopo il trapianto, 10 giorni dopo la semina e ogni volta l’infestante sia in forma cotiledone o germinativa per ottenere un risultato ottimale.

ELEMENTI ROTOVERT SINGOLO L 700 mm LAVORAZIONE SULLA FILA



- 1 Vomere laterale frontale/kit dischi Colibrí: per rompere il terreno e scalzare i sassi. Adatto per terreni pesanti, kit Colibrí per l’interbina.
- 2 Rotori Rotovert
- 3 Kit sarchiatura interfilare: opera nelle zone scoperte di terreno non raggiunte dal Rotoblizz.

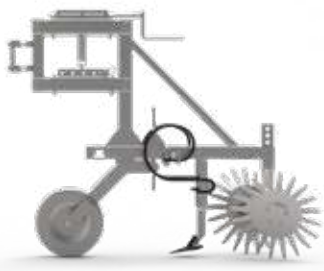
ELEMENTO ROTOVERT TILT LAVORAZIONE SULLA FILA



Elemento indipendente basculante con variazione di carico sul terreno tramite una molla.

- 1 Rotori Rotovert: su elemento Tilt agiscono direttamente sulla fila di trapianto senza arrecare danno all’apparato radicale e fogliare per la loro forma tonda, consentendo distanze interfila da 13-25 cm.

ELEMENTI ACCESSORI ROTOCLEAN LAVORAZIONE SULL'INTERFILE



- 1 Elemento a doppia regolazione: per pressione sul terreno con parallelogramma a carico variabile con manovella e per profondità con regolazione sulla ruota.
- 2 Zappa Rompitraccia
- 3 Rotori Rotovert: in acciaio, con lame dritte a stella, inclinazione variabile verso il lato del baule per lavorare a 2 cm di profondità il lato del baule facendo cadere germinazione delle infestanti o le infestanti stesse sulla base del solco.
- 4 Assolcatore: regolabile in larghezza o fisso.

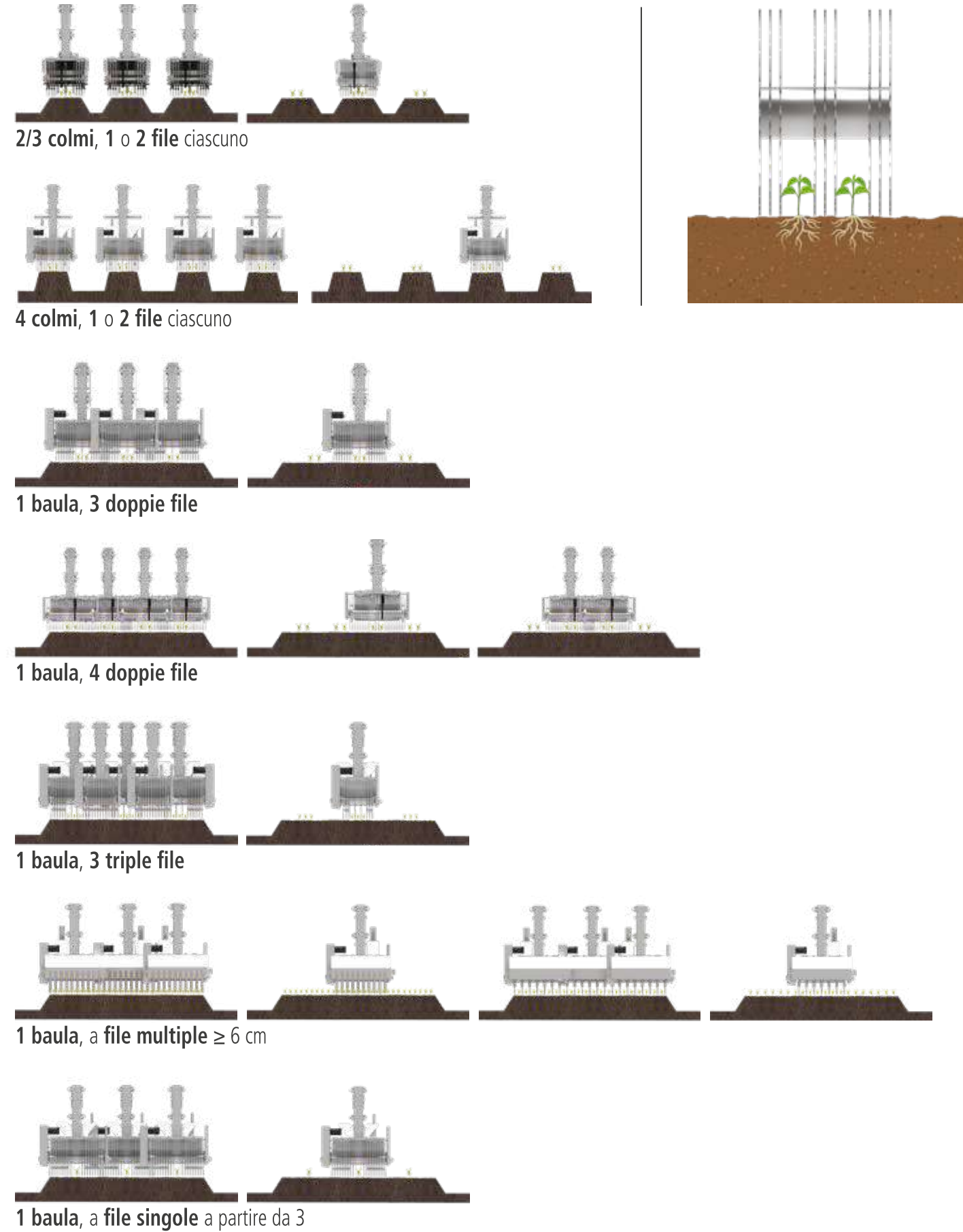
La sarchiatrice “COLIBRI” agisce direttamente vicino alla fila seminata a 2 cm dalla pianta con distanze minime interfilari da 4,5 cm su carota e 6 cm su baby leaf, senza danneggiare l’apparato radicale e fogliare, prevenendo la germinazione delle infestanti.

Grazie alla sua sarchiatura attiva data dalla rotazione motorizzata dei dischi, COLIBRI sminuzza delicatamente il terreno senza spostare la pianta. La velocità e la configurazione dei dischi possono essere regolati e richiesti a seconda dello stadio della pianta e del tipo di terreno.



TIPO DI TERRENO	Sabbioso, medio impasto, senza sassi/pietre
DISTANZA INTERFILA	CAROTE: Min 4,5 cm IV GAMMA: 6 cm
DIMENSIONI ROTORI	Dimensione dischi standard Ø 320 mm
VELOCITÀ DI LAVORO	1,5 - 3,5 Km/h
PREPARAZIONE DEL TERRENO RICHIESTA	Interrasassi, baulatrice con rullo livellatore liscio, uso del GPS RTK dalla preparazione del terreno, semina e sarchiatura.
SEMINA/TRAPIANTO	Centrato sulla baula
N. DI FILE	Dipende dalla trapiantatrice/seminatrice in uso su una baula per volta
TIPO SISTEMA	Automatico
SCELTA DELLA GUIDA	1. Guida idraulica con joystick su telaio traslatore, operatore posteriore per controllo richiesto 2. Con telecamera automatica T&H
SMART FARMING	Agricoltura 4.0
UTILIZZO	Alcune attenzioni al settaggio della telecamera e sensori di profondità

Alcune configurazioni Colibrì



“OPTYMA” è la nostra sarchiatrice, zappatrice interfilare e interpianta automatica e brevettata con distanze a partire da 25 cm tra le file.

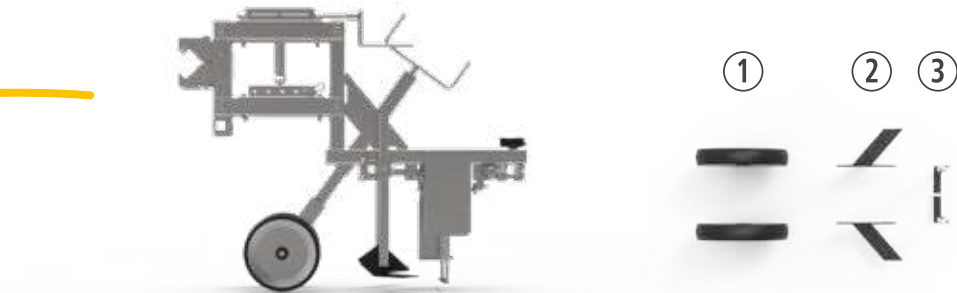
Si caratterizza per la semplicità di utilizzo grazie a un sistema di riconoscimento delle piante a mezzo di sensori a fibra ottica, con OPTYMA riusciamo ad eseguire la sarchiatura totale tra le file e tra le piante senza dover ripassare sulla stessa baula.



TIPO DI TERRENO	Sabbioso, medio impasto, senza sassi/pietre
DISTANZA INTERFILA	Minimo 25 cm
DISTANZA INTERPIANTA	Minimo 10 cm
VELOCITÀ DI LAVORO	1,2 - 1,5 Km/h
PREPARAZIONE DEL TERRENO RICHIESTA	Il terreno deve essere livellato e senza sassi (Interrasassi, baulatrice con rullo livellatore liscio)
SEMINA/TRAPIANTO	Centrato sulla baula
N. DI FILE	Dipende dalla trapiantatrice/seminatrice in uso, anche su più baule
TIPO SISTEMA	Automatico
SCELTA DELLA GUIDA	1. Guida idraulica con joystick su telaio traslatore, operatore posteriore per controllo richiesto 2. Con telecamera automatica T&H
SMART FARMING	Agricoltura 4.0
UTILIZZO	Alcune attenzioni al settaggio della telecamera e delle fotocellule

Elemento Optyma

ELEMENTO
OPTYMA



- ① **Coppia di ruote di appoggio:** regolabili da manovella che supporta un parallelogramma a carico variabile.
- ② **Coppia di zappe scalzatrici laterali anteriori:** vengono applicate anteriormente alla fila una coppia di zappe scalzatrici laterali. Queste sono disposte sullo stesso asse dei coltellini di apertura posteriori e hanno il compito di scalzare o portare all’esterno della fila eventuali corpi estranei come un sasso o una malerba, livellandone le zolle, pulendo e preparando il terreno alla lettura delle fotocellule.
Quando la lettura delle fotocellule viene interrotta dal passaggio della pianta, viene inviato un impulso immediato dall’impianto tramite una fibra ottica di ultima generazione (da qui nasce il brevetto) alla centralina che comanda l’apertura sincronizzata dei coltellini alimentata ad aria compressa tramite un’elettrovalvola.
L’apertura può essere più o meno ritardata a seconda dei paramenti impostati nella centralina, in base alla coltura, volume delle piante e velocità di avanzamento
- ③ **Coppia di coltellini di apertura posteriori:** aventi dimensioni 6x2 cm per la pulizia interpianta, sono azionati dalle fotocellule anteriori, di poco inclinati per agevolare lo scivolamento e ridurre l’attrito nel terreno.
La profondità di lavoro sta appena al di sotto della crosta del terreno perciò non andremo a toccare la zolla o la radice della pianta, (regolabile a seconda delle necessità).
Al passare della pianta, essi si aprono in senso rotatorio di 90° all’indietro seguendo l’avanzamento e facendo così un piccolo raggio. Il movimento in questo caso è un movimento che sottrae e non aggiunge per cui il sistema non verserà o getterà terreno sulle piante

***A chiusura dell’elemento può essere abbinata una serie zappe per la sarchiatura interfilare ed altri accessori richiesti a seconda delle esigenze.**



OLIVER AGRO SRL

Via Torre, 350
36056 ENGAZZÀ DI SALIZZOLE
(VERONA) - ITALY
Tel. +39 045 6954392

info@dittaoliver.com
www.oliveragro.it