



**Rolmako<sup>®</sup>**

**GAMMA  
COMPLETA  
DI UTENSILI PER  
LA LAVORAZIONE  
DEL TERRENO**

**Macchine per la lavorazione indistruttibili**

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





La scelta migliore  
del professionista



Condizioni del suolo  
e di lavoro diverse  
richiedono un adattamento  
individuale

Le caratteristiche climatiche, le condizioni del suolo e le specie coltivate, tutto ciò richiede ai produttori di macchine agricole di migliorare continuamente e progettare nuovi e migliori attrezzi agricoli. Rolmako va incontro alle aspettative degli agricoltori di tutto il mondo offrendo una gamma completa di utensili per la lavorazione del terreno.

Ogni macchina per la lavorazione è destinata a lavorare in specifiche condizioni del suolo, per questo è così importante una corretta configurazione del dispositivo, e soprattutto la scelta degli elementi di lavoro appropriati. Costruendo strutture agricole sappiamo che un agricoltore che gestisce terreni diversi ha bisogno di una macchina che sia efficace indipendentemente dal fatto che si tratti di lavorazione su argilla pesante, terreno sabbioso o molto sassoso.

Questa presentazione ha lo scopo di facilitare ai nostri rivenditori e agricoltori la scelta delle macchine agricole appropriate, partendo dal riconoscimento degli utensili di lavoro adeguati, vomeri, lame e dischi appropriati per una coltura specifica e l'effetto che l'utente deve ottenere.

Nella pubblicazione, per ogni elemento di lavoro di un coltivatore combinato, coltivatore da stoppie, erpice a dischi o ripuntatore viene presentata la sua funzione di lavorazione, il terreno su cui dovrebbe lavorare e la profondità massima di lavoro.

Il miglior rapporto qualità-prezzo del settore



Le macchine per la lavorazione  
Rolmako sono in grado di eseguire  
una serie di operazioni agronomiche:



- lavorazione pre-semina
- miscelazione dei concimi organici solidi con il terreno (letame, colture di copertura)
- miscelazione dei concimi organici liquidi con il terreno (liquame)
- miscelazione di fertilizzanti minerali con il terreno
- lavorazione ultra-superficiale delle stoppie
- classica lavorazione post-raccolta
- coltivazione profonda senza aratura
- decompattazione profonda del terreno senza rivoltarlo
- rottura della suola di lavorazione
- miglioramento del regime idrico nel terreno
- coltivazione dei maggessi





## CAPITOLO I

Coltivatori combinati per letto da semina  
Coltivatori da lavorazione del terreno



## CAPITOLO II

Erpici a dischi



## CAPITOLO III

Ripuntatori  
Dissodatori / Decompattatori



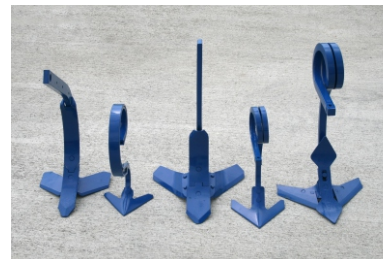


# CAPITOLO I

## Coltivatori combinati per letto da semina Coltivatori da lavorazione del terreno

Macchine il cui principale strumento di lavoro sono le ancore per la lavorazione pre-semina, post-raccolta, miscelazione dei concimi, lavori senza aratura e altre operazioni agronomiche.

Lo scopo del coltivatore dipende dal tipo delle ancore di lavoro utilizzati. Le macchine per la lavorazione ad uso universale sono dotate di un telaio compatibile con vari utensili di lavoro adatti a diverse operazioni in campo.

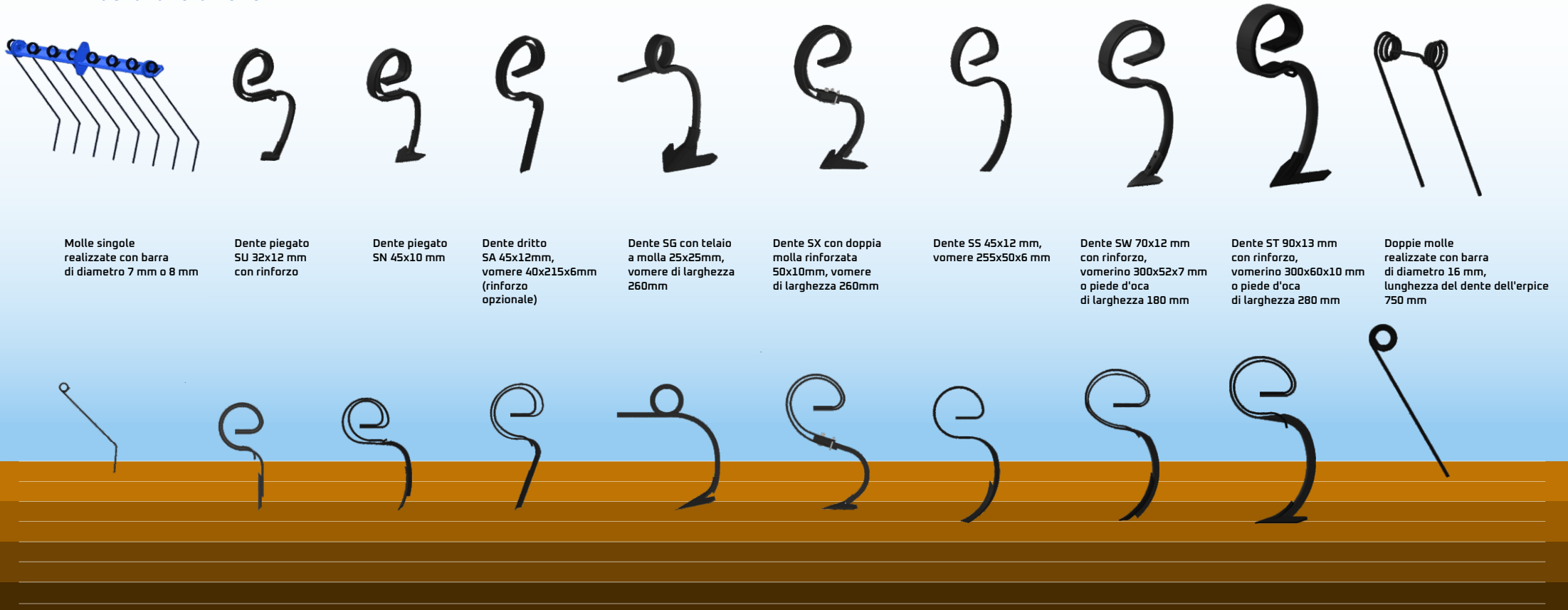




La scelta del coltivatore agricolo è dettata dalle condizioni di campo in cui deve lavorare e dall'effetto di lavorazione che vogliamo ottenere. Il componente più importante della macchina che determina il risultato finale del lavoro sono gli organi di lavoro e le protezioni da sovraccarico.

## A DENTI

In Rolmako, quando progettiamo nuovi dispositivi, prestiamo la massima attenzione alla selezione degli elementi di lavoro in termini di economia e qualità della lavorazione.

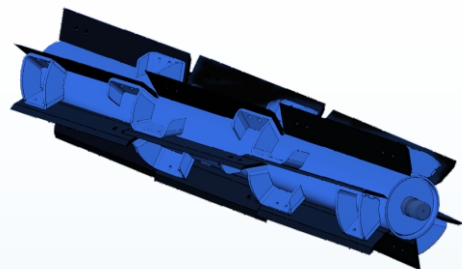


La proposta più completa sul mercato di coltivatori per la lavorazione del terreno



La scelta del coltivatore agricolo è dettata dalle condizioni di campo in cui deve lavorare e dall'effetto di lavorazione che vogliamo ottenere. Il componente più importante della macchina che determina il risultato finale del lavoro sono gli elementi di lavoro e le protezioni da sovraccarico.

## A DENTI



Rullo a coltelli ProCut (rotore di taglio di diametro 375 mm, composto da lame bilaterali disposte obliquamente divise in 5 segmenti)



Dente tipo Vogel&Noot con vomere a cuore bilaterale



Dente tipo Lemken con vomere diviso con protezione Non-stop



Dente per coltivazioni senza aratura con telaio a molla 35x35 mm



Dente Delta con protezione Non-stop (versore dritto)



Dente AgriFlex con protezione Non-stop (versore curvo)



Dente AgriFlex con protezione Non-stop con vomere stretto 40 mm

cm  
0 cm  
5 cm  
10 cm  
15 cm  
35 cm



**Gli elementi di lavoro vengono utilizzati il più superficialmente possibile per ottenere l'effetto di lavorazione desiderato**



# CAPITOLO I

## Coltivatori combinati per letto da semina Coltivatori da lavorazione del terreno

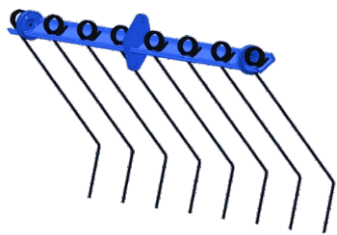


### Legenda

- Raccomandato** per questo tipo di terreno
- Può lavorare su questo terreno,** l'effetto del lavoro dovrebbe essere soddisfacente
- Non consigliato per questo tipo di terreno,** l'effetto di lavorazione potrebbe non essere soddisfacente

A seconda della compattezza, i terreni si dividono in:

- terreni compatti** – argille e limi
- terreni poco compatti** – piaski sabbie debolmente argillose
- terreni mediamente compatti** – sabbie argillose e limi
- terreni sciolti** – sabbie e ghiaie sciolte



Molle singole realizzate con barra di diametro 7 mm o 8 mm

- Applicazione nelle macchine:**
- Erpice strigliatore / Attivatore ActiVAgro



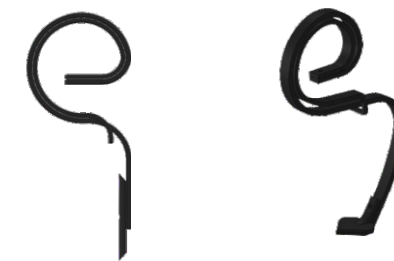
**Profondità massima:** 3 cm

**Fabbisogno di potenza:** ★★★★★★★★★★

- Scopo, effetto di lavorazione:**
- Controllo meccanico delle infestanti, che vengono estratte dal terreno con le radici

- Funzioni di lavorazione:**
- Coltivazione ultra-superficiale
  - Aerazione e rottura della crosta superficiale
  - Lavorazione dei prati (rastrellatura del cotico erboso e distruzione dei cumuli di talpa)
  - Miscelazione di fertilizzanti minerali con il terreno

Destinazione dell'elemento di lavoro in base alla compattezza del terreno							
terreni sciolti		terreni poco compatti		terreni mediamente compatti		terreni compatti	
1	2	3	4	5	6	7	8



Dente SU 32x12 mm con rinforzo\*

- Vomere 35x200x5 mm
- Vomere largo 100 mm\*\*
- \*) per il coltivatore U 659 il rinforzo è un'opzione, nelle altre macchine è standard.
- \*\*\*) disponibile per la macchina U 382.

- Applicazione nelle macchine:**
- Macchine per sollevatore anteriore del trattore con attacco a tre punti
  - Erpice combinato U 382
  - Erpice combinato di coltivazione e letto di semina U 659
  - Erpice combinato compatto U 684
  - Sistema di accoppiamento di attrezzi BigField



**Profondità massima:** 12 cm

**Fabbisogno di potenza:** ★★★★★★★★★★

- Scopo, effetto di lavorazione:**
- Livellamento e finitura del terreno.

- Funzioni di lavorazione:**
- Lavorazione pre-semina, controllo delle infestanti
  - Miscelazione di fertilizzanti minerali con il terreno
  - Miscelazione di fertilizzanti organici liquidi con il terreno

Destinazione dell'elemento di lavoro in base alla compattezza del terreno							
terreni sciolti		terreni poco compatti		terreni mediamente compatti		terreni compatti	
1	2	3	4	5	6	7	8



# CAPITOLO I

Coltivatori combinati per letto da semina  
Coltivatori da lavorazione del terreno



**Legenda**



Raccomandato per questo tipo di terreno



Può lavorare su questo terreno, l'effetto del lavoro dovrebbe essere soddisfacente



Non consigliato per questo tipo di terreno, l'effetto di lavorazione potrebbe non essere soddisfacente

A seconda della compattezza, i terreni si dividono in:

- terreni compatti – argille e limi
- terreni mediamente compatti – sabbie argillose e limi
- terreni poco compatti – piaski sabbie debolmente argillose
- terreni sciolti – sabbie e ghiaie sciolte



## Dente piegato SN 45x10 mm

- Vomere 35x210x6 mm
- Vomere largo 120 mm

**Applicazione nelle macchine:**

- Coltivatore semi-portato da letto di semina VibroStar U 445

Profondità massima: 12 cm

Fabbisogno di potenza: ★★★★★★★★★★

**Scopo, effetto di lavorazione:**

- Livellamento e finitura del terreno

**Funzioni di lavorazione:**

- Lavorazione pre-semina, controllo delle infestanti
- Miscelazione di fertilizzanti minerali con il terreno
- Miscelazione di concimi organici liquidi con il terreno

Destinazione dell'elemento di lavoro in base alla compattezza del terreno

terreni sciolti		terreni poco compatti		terreni mediamente compatti		terreni compatti	
1	2	3	4	5	6	7	8



## Dente dritto SA 45x12mm, vomere 40x215x6mm (rinforzo opzionale)

**Applicazione nelle macchine:**

- Erpice combinato compatto U 684
- Sistema di accoppiamento di attrezzi BigField

Profondità massima: 12 cm

Fabbisogno di potenza: ★★★★★★★★★★

**Scopo, effetto di lavorazione:**

- Livellamento e finitura del terreno

**Funzioni di lavorazione:**

- Lavorazione pre-semina, controllo delle infestanti
- Miscelazione di fertilizzanti minerali con il terreno
- Miscelazione di concimi organici liquidi con il terreno

Destinazione dell'elemento di lavoro in base alla compattezza del terreno

terreni sciolti		terreni poco compatti		terreni mediamente compatti		terreni compatti	
1	2	3	4	5	6	7	8



## CAPITOLO I

Coltivatori combinati per letto da semina

Coltivatori da lavorazione del terreno



### Legenda



Raccomandato per questo tipo di terreno



Può lavorare su questo terreno, l'effetto del lavoro dovrebbe essere soddisfacente



Non consigliato per questo tipo di terreno, l'effetto di lavorazione potrebbe non essere soddisfacente

A seconda della compattezza, i terreni si dividono in:

□ terreni compatti – argille e limi  
□ terreni mediamente compatti – sabbie argillose e limi

□ terreni poco compatti – piaski sabbie debolmente argillose  
□ terreni sciolti – sabbie e ghiaie sciolte



Dente SG con telaio a molla  
25x25mm, vomere di larghezza 260mm

#### Applicazione nelle macchine:

- Erpice combinato compatto U 684
- Sistema di accoppiamento di attrezzi BigField

Profondità massima: 12 cm

Fabbisogno di potenza: ★★★★★☆☆☆☆☆

#### Scopo, effetto di lavorazione:

- Livellamento e compattazione del terreno
- Buona miscelazione e taglio delle infestanti su tutta la superficie, anche con lavorazione superficiale

#### Funzioni di lavorazione:

- Lavorazione pre-semina, controllo delle infestanti
- Miscelazione di fertilizzanti minerali
- Miscelazione dei concimi organici liquidi con il terreno
- Dente raccomandato anche per la coltivazione di ortaggi e barbabietole da zucchero

Destinazione dell'elemento di lavoro in base alla compattezza del terreno

terreni sciolti		terreni poco compatti		terreni mediamente compatti		terreni compatti	
1	2	3	4	5	6	7	8



Dente SX con doppia molla rinforzata  
50x10mm, vomere di larghezza 260mm

#### Applicazione nelle macchine:

- Erpice combinato compatto U 684
- Sistema di accoppiamento di attrezzi BigField

Profondità massima: 12 cm

Fabbisogno di potenza: ★★★★★☆☆☆☆☆

#### Scopo, effetto di lavorazione:

- Livellamento e compattazione del terreno
- Buona miscelazione e taglio delle infestanti su tutta la superficie, anche con lavorazione superficiale

#### Funzioni di lavorazione:

- Lavorazione pre-semina, controllo delle infestanti
- Miscelazione di fertilizzanti minerali
- Miscelazione dei concimi organici liquidi con il terreno
- Dente raccomandato anche per la coltivazione di ortaggi e barbabietole da zucchero

Destinazione dell'elemento di lavoro in base alla compattezza del terreno

terreni sciolti		terreni poco compatti		terreni mediamente compatti		terreni compatti	
1	2	3	4	5	6	7	8



## CAPITOLO I

Coltivatori combinati per letto da semina  
Coltivatori da lavorazione del terreno



### Legenda



Raccomandato per questo tipo di terreno



Può lavorare su questo terreno, l'effetto del lavoro dovrebbe essere soddisfacente



Non consigliato per questo tipo di terreno, l'effetto di lavorazione potrebbe non essere soddisfacente

A seconda della compattezza, i terreni si dividono in:

- terreni compatti – argille e limi
- terreni mediamente compatti – sabbie argillose e limi

- terreni poco compatti – piaski sabbie debolmente argillose
- terreni sciolti – sabbie e ghiaie sciolte



Dente SS 45x12 mm,  
vomere 255x50x6 mm

#### Applicazione nelle macchine:

- Coltivatore combinato U 497
- Sistema di accoppiamento di attrezzi BigField

Profondità massima: 15 cm

Fabbisogno di potenza: ★★★★★☆☆☆☆☆

#### Scopo, effetto di lavorazione:

- Lavorazione e miscelazione a media profondità

#### Funzioni di lavorazione:

- Lavorazione pre-semina, controllo delle infestanti
- Miscelazione di fertilizzanti minerali con il terreno
- Miscelazione dei concimi organici liquidi con il terreno

Destinazione dell'elemento di lavoro in base alla compattezza del terreno							
terreni sciolti		terreni poco compatti		terreni mediamente compatti		terreni compatti	
1	2	3	4	5	6	7	8



Dente SW 70x12 mm con rinforzo, v  
omerino 300x52x7 mm o piede d'oca  
di larghezza 180 mm

- Vomero 300 X 52 X 7 mm o piede d'oca di larghezza 180 mm
- \*) il rinforzo è opzionale

#### Applicazione nelle macchine:

- Coltivatore con attacco a tre punti anteriore
- Coltivatore combinato U 497
- Sistema di accoppiamento di attrezzi BigField

Profondità massima: 15 cm

Fabbisogno di potenza: ★★★★★☆☆☆☆☆

#### Scopo, effetto di lavorazione:

- Lavorazione e miscelazione intensiva a media profondità
- Effetto di taglio ampio per la variante con piedi d'oca

#### Funzioni di lavorazione:

- Miscelazione di fertilizzanti organici solidi con il terreno, ad es. letame
- Lavorazione post-raccolta delle stoppie

Destinazione dell'elemento di lavoro in base alla compattezza del terreno							
terreni sciolti		terreni poco compatti		terreni mediamente compatti		terreni compatti	
1	2	3	4	5	6	7	8








# CAPITOLO I

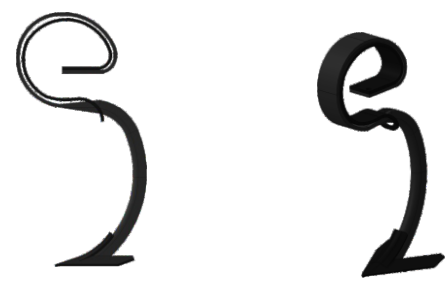
Coltivatori combinati per letto da semina  
Coltivatori da lavorazione del terreno



**Legenda**

		
Raccomandato per questo tipo di terreno	Può lavorare su questo terreno, l'effetto del lavoro dovrebbe essere soddisfacente	Non consigliato per questo tipo di terreno, l'effetto di lavorazione potrebbe non essere soddisfacente

- A seconda della compattezza, i terreni si dividono in:
- terreni compatti – argille e limi
  - terreni mediamente compatti – sabbie argillose e limi
  - terreni poco compatti – piaski sabbie debolmente argillose
  - terreni sciolti – sabbie e ghiaie sciolte



Dente ST 90x13 mm con rinforzo, vomerino 300x60x10 mm o piede d'oca di larghezza 280 mm

- Vomerino 300 X 52 X 7 mm o piede d'oca di larghezza 180 mm
- \*) il rinforzo è opzionale



- Applicazione nelle macchine:**
- Coltivatore combinato U 497
  - Sistema di accoppiamento di attrezzi BigField

Profondità massima: 15 cm

Fabbisogno di potenza: ★★★★★☆☆☆☆

- Scopo, effetto di lavorazione:**
- Lavorazione e miscelazione intensiva a media profondità
  - Effetto di taglio ampio per la variante con piedi d'oca

- Funzioni di lavorazione:**
- Lavorazione pre-semina, controllo delle infestanti
  - Miscelazione di fertilizzanti minerali con il terreno e concimi organici liquidi, ad es. liquame
  - Miscelazione di concimi organici solidi con il terreno, ad es. letame
  - Lavorazione post-raccolta delle stoppie

Destinazione dell'elemento di lavoro in base alla compattezza del terreno

terreni sciolti		terreni poco compatti		terreni mediamente compatti		terreni compatti	
1	2	3	4	5	6	7	8



Doppie molle realizzate con barra di diametro 16 mm, lunghezza del dente dell'erpice 750 mm

Sistema Rolmako EasyFix (MADE IN GERMANY) rigenerazione rapida ed economicamente giustificata degli elementi di lavoro (rigenerazione multipla)



- Applicazione nelle macchine:**
- Erpice pacciamatore SpringExpert

Profondità massima: 4 cm

Fabbisogno di potenza: ★★★★★☆☆☆☆

- Scopo, effetto di lavorazione:**
- Controllo meccanico delle infestanti, che vengono estratte dal terreno con le radici
  - Interruzione dell'evaporazione
  - Permette di conservare una maggiore quantità di acqua nel terreno

- Funzioni di lavorazione:**
- Lavorazione ultra-superficiale post-raccolta delle stoppie
  - Lavorazione dei prati (rastrellatura del cotico erboso e distruzione dei cumuli di talpa)
  - Stimolazione della germinazione di cereali e colza spontanei

Destinazione dell'elemento di lavoro in base alla compattezza del terreno

terreni sciolti		terreni poco compatti		terreni mediamente compatti		terreni compatti	
1	2	3	4	5	6	7	8



# CAPITOLO I

Coltivatori combinati per letto da semina  
Coltivatori da lavorazione del terreno

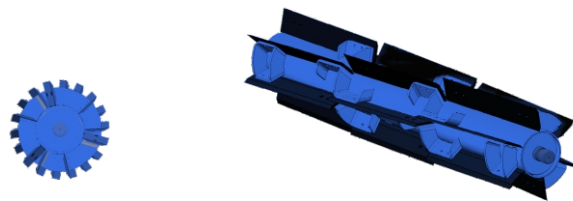


### Legenda

- Raccomandato per questo tipo di terreno
- Può lavorare su questo terreno, l'effetto del lavoro dovrebbe essere soddisfacente
- Non consigliato per questo tipo di terreno, l'effetto di lavorazione potrebbe non essere soddisfacente

A seconda della compattezza, i terreni si dividono in:

- terreni compatti – argille e limi
- terreni mediamente compatti – sabbie argillose e limi
- terreni poco compatti – piaski sabbie debolmente argillose
- terreni sciolti – sabbie e ghiaie sciolte



## Rullo a coltelli ProCut

### Applicazione nelle macchine:

- Rullo a coltelli ProCut con attacco a tre punti anteriore
- Erpice a dischi compatto U 693
- Erpice a dischi U 652
- Coltivatore multifunzione per lavorazione del terreno U 436
- Erpice pacciamatore SpringExpert

Profondità massima: 3 cm

Fabbisogno di potenza: ★★☆☆☆☆☆☆☆☆

### Scopo, effetto di lavorazione:

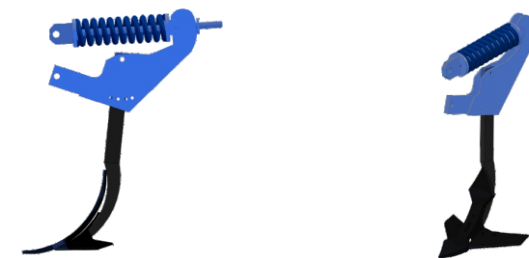
- Triturazione intensiva dei residui colturali e delle colture di copertura

### Funzioni di lavorazione:

- Taglio delle colture di copertura e dei residui colturali che formeranno una copertura pacciamante. La paglia e le foglie triturate sono più facili da coprire e miscelare nelle successive lavorazioni delle stoppie
- Distruzione delle larve della piralide del mais nelle stoppie di mais

Destinazione dell'elemento di lavoro in base alla compattezza del terreno

terreni sciolti		terreni poco compatti		terreni mediamente compatti		terreni compatti	
1	2	3	4	5	6	7	8



Dente tipo Vogel&Noot con vomere a cuore bilaterale, telaio a molla 35x35 mm o protezione Non-Stop

### Applicazione nelle macchine:

- Coltivatore da minima lavorazione U 453



Profondità massima: 15 cm

Fabbisogno di potenza: ★★★★★☆☆☆☆☆

### Scopo, effetto di lavorazione:

- Lavorazione e miscelazione intensiva a media profondità

### Funzioni di lavorazione:

- Miscelazione di fertilizzanti minerali con il terreno
- Miscelazione dei concimi organici liquidi con il terreno
- Miscelazione dei concimi organici solidi con il terreno
- Lavorazione post-raccolta delle stoppie

Destinazione dell'elemento di lavoro in base alla compattezza del terreno

terreni sciolti		terreni poco compatti		terreni mediamente compatti		terreni compatti	
1	2	3	4	5	6	7	8

## CAPITOLO I

### Coltivatori combinati per letto da semina Coltivatori da lavorazione del terreno



#### Legenda



Raccomandato per questo tipo di terreno



Può lavorare su questo terreno, l'effetto del lavoro dovrebbe essere soddisfacente



Non consigliato per questo tipo di terreno, l'effetto di lavorazione potrebbe non essere soddisfacente

A seconda della compattezza, i terreni si dividono in:

- terreni compatti – argille e limi
- terreni mediamente compatti – sabbie argillose e limi

- terreni poco compatti – piaski sabbie debolmente argillose
- terreni sciolti – sabbie e ghiaie sciolte



### Dente tipo Lemken con vomere diviso, telaio con protezione Non-stop\*

\*) soluzione disponibile anche con sistema tipo Vogel&Noot



#### Applicazione nelle macchine:

- Coltivatore da minima lavorazione U 453

Profondità massima: 15 cm

Fabbisogno di potenza: ★★★★★★☆☆☆☆

#### Scopo, effetto di lavorazione:

- Triturazione intensiva dei residui colturali e delle colture di copertura

#### Funzioni di lavorazione:

- Miscelazione di fertilizzanti minerali con il terreno
- Miscelazione dei concimi organici liquidi con il terreno
- Miscelazione dei concimi organici solidi con il terreno
- Lavorazione post-raccolta delle stoppie

Destinazione dell'elemento di lavoro in base alla compattezza del terreno

terreni sciolti	terreni poco compatti	terreni mediamente compatti	terreni compatti
1	2	3	4
5	6	7	8



### Dente per lavorazioni senza aratura con telaio a molla 35x35 mm



#### Applicazione nelle macchine:

- Coltivatore multifunzione per lavorazione del terreno U 436

Profondità massima: 15 cm

Fabbisogno di potenza: ★★★★★★☆☆☆☆

#### Scopo, effetto di lavorazione:

- Lavorazione e miscelazione intensiva a media profondità

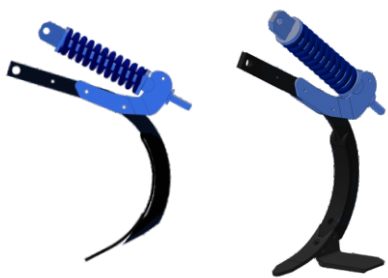
#### Funzioni di lavorazione:

- Miscelazione di fertilizzanti minerali con il terreno
- Miscelazione dei concimi organici liquidi con il terreno
- Miscelazione dei concimi organici solidi con il terreno
- Lavorazione post-raccolta delle stoppie

Destinazione dell'elemento di lavoro in base alla compattezza del terreno

terreni sciolti	terreni poco compatti	terreni mediamente compatti	terreni compatti
1	2	3	4
5	6	7	8





## Dente Delta con protezione Non-stop (versore dritto)

**Equipaggiamento standard:**  
sottotaglia da stoppie destinati al lavoro fino a 15 cm di profondità

**Applicazione nelle macchine:**

- Coltivatore multifunzione per lavorazione del terreno U 436

**Profondità massima:** 35 cm

**Fabbisogno di potenza:** ★★★★★☆☆☆☆

**Scopo, effetto di lavorazione:**

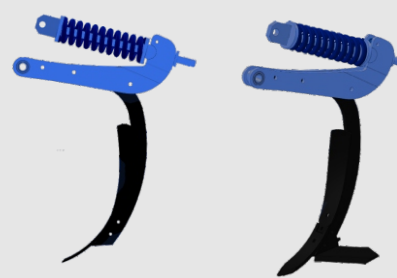
- Lavorazione e miscelazione intensiva  
-lavorazione post-raccolta e coltivazione profonda senza aratura

**Funkcje uprawowe:**

- Miscelazione di fertilizzanti minerali con il terreno
- Miscelazione dei concimi organici liquidi con il terreno
- Miscelazione dei concimi organici solidi con il terreno
- Lavorazione post-raccolta delle stoppie  
Coltivazione profonda senza aratura



Destinazione dell'elemento di lavoro in base alla compattezza del terreno							
terreni sciolti		terreni poco compatti		terreni mediamente compatti		terreni compatti	
1	2	3	4	5	6	7	8



## Dente AgriFlex con protezione Non-stop (versore curvo)

**Equipaggiamento standard:**  
elemento tagliante da stoppie sottosuperficiale fino a 15 cm di profondità

**Applicazione nelle macchine:**

- Coltivatore multifunzione per lavorazione del terreno U 436

**Profondità massima:** 35 cm

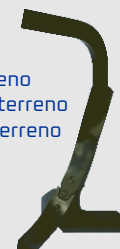
**Fabbisogno di potenza:** ★★★★★☆☆☆☆

**Scopo, effetto di lavorazione:**

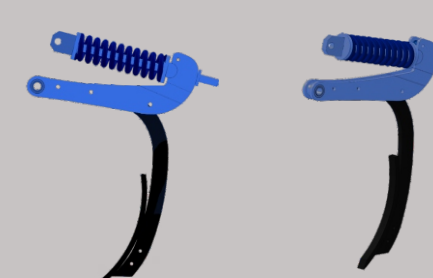
- Lavorazione e miscelazione intensiva  
- lavorazione post-raccolta e coltivazione profonda senza aratura

**Funzioni di lavorazione:**

- Miscelazione di fertilizzanti minerali con il terreno
- Miscelazione dei concimi organici liquidi con il terreno
- Miscelazione dei concimi organici solidi con il terreno
- Lavorazione post-raccolta delle stoppie
- Coltivazione profonda senza aratura



Destinazione dell'elemento di lavoro in base alla compattezza del terreno							
terreni sciolti		terreni poco compatti		terreni mediamente compatti		terreni compatti	
1	2	3	4	5	6	7	8



## Dente AgriFlex con protezione Non-stop con vomere stretto 40 mm\*

\*) il dente AgriFlex standard è dotato di punta da 80 mm.  
La punta può essere ampliata per lavorare con una seminatrice creando una combinazione di lavorazione-fertilizzazione.

**Applicazione nelle macchine:**

- Coltivatore multifunzione per lavorazione del terreno U 436

**Profondità massima:** 35 cm

**Fabbisogno di potenza:** ★★★★★☆☆☆☆

**Scopo, effetto di lavorazione:**

- Lavorazione e miscelazione intensiva  
- lavorazione post-raccolta e coltivazione profonda senza aratura

**Funzioni di lavorazione:**

- Miscelazione di fertilizzanti minerali con il terreno
- Miscelazione dei concimi organici liquidi con il terreno
- Miscelazione dei concimi organici solidi con il terreno
- Lavorazione post-raccolta delle stoppie
- Coltivazione profonda senza aratura
- Lavorazione con contemporanea semina del fertilizzante



Destinazione dell'elemento di lavoro in base alla compattezza del terreno							
terreni sciolti		terreni poco compatti		terreni mediamente compatti		terreni compatti	
1	2	3	4	5	6	7	8



## CAPITOLO I

Coltivatori combinati per letto da semina  
Coltivatori da lavorazione del terreno



## TABELLA DI DISPONIBILITÀ

N.	Macchina	Denti/vomeri disponibili
1.	Coltivatore con attacco a tre punti anteriore	SW
2.	Erpice combinato U 382	dritto SU / piegato SU
3.	Erpice combinato di coltivazione e letto di semina U 659	dritto SU / piegato SU
4.	Coltivatore semi-portato da letto di semina VibroStar U 445	piegato SN
5.	Erpice combinato compatto U 684	SU / SA / SG / SX
6.	Erpice combinato compatto U 684 PRO	SU / SA / SG / SX
7.	Coltivatore combinato U 497	SS / SW / ST
8.	Sistema di accoppiamento di attrezzi BigField	SU / SA / SG / SX SS / SW / ST
9.	Coltivatore da minima lavorazione U 453	dente tipo Vogel&Noot / dente tipo Lemken
10.	Coltivatore multifunzione per lavorazione del terreno U 436	dente per lavorazione senza aratura con telaio a molla 35x35 mm dente Delta per lavorazione senza aratura dente AgriFlex per lavorazione senza aratura
11.	Erpice pacciamatore SpringExpert	doppie molle di 16 mm di spessore e 750 mm di lunghezza
12.	Erpice strigliatore / Attivatore ActiVAgro	singole molle di 7 mm di spessore



# CAPITOLO II

## Erpici a dischi

Tutte le macchine con elementi di lavoro sotto forma di dischi di lavorazione sono un gruppo di macchine caratterizzate da bassa richiesta di potenza e relativamente bassa usura degli elementi di lavoro in relazione alla lavorazione eseguita. I singoli erpici a dischi differiscono tra loro per la distanza tra le singole sezioni di dischi, l'angolo di attacco degli elementi di lavoro e il tipo di ammortizzazione.

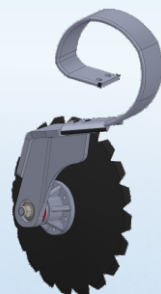




Gli elementi di lavoro sotto forma di dischi rotanti hanno molti vantaggi che si traducono in numerosi benefici per l'utente del dispositivo. I più importanti sono il basso coefficiente di resistenza, che influisce positivamente sulla richiesta di potenza e sull'usura operativa dei componenti.

## ERPICI A DISCHI

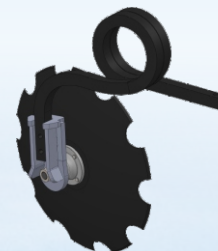
Le macchine dotate di dischi di lavorazione possono eseguire molti lavori in azienda, dalla lavorazione pre-semina alla lavorazione post-raccolta del terreno. Gli erpici a dischi sono utili per miscelare fertilizzanti organici e minerali con il terreno. Vengono utilizzati anche nelle lavorazioni senza aratura. È una macchina polivalente utilizzata per molti scopi in ogni azienda agricola.



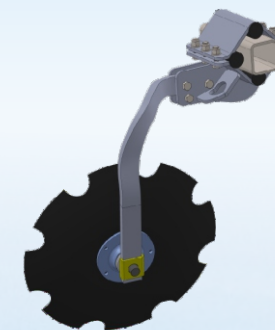
Disco 510 mm / 560 mm  
ammortizzatore a molla  
13x100 mm (dentatura fine)



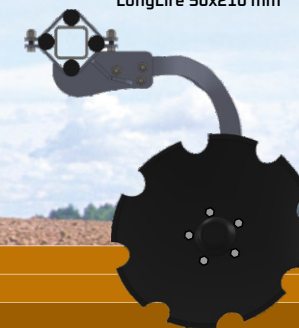
Disco 510 mm / 560 mm  
ammortizzatore in gomma 40x180 mm



Disco 560 mm / 610 mm ammortizzatore  
3D con molla 35x35 mm



Disco 620 mm telaio PRO+  
ammortizzatore in gomma  
LongLife 50x210 mm



CM  
0 cm  
5 cm  
10 cm  
15 cm  
20 cm  
25 cm  
30 cm  
35 cm

### La proposta più completa sul mercato di erpici a dischi



## CAPITOLO II

### Erpici a dischi



#### Legenda



Raccomandato per questo tipo di terreno



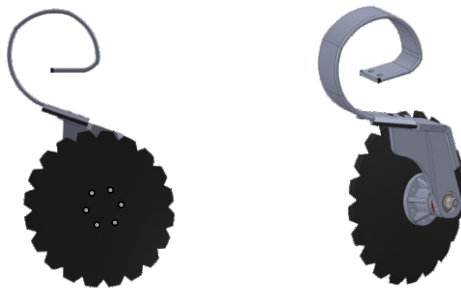
Può lavorare su questo terreno, l'effetto del lavoro dovrebbe essere soddisfacente



Non consigliato per questo tipo di terreno, l'effetto di lavorazione potrebbe non essere soddisfacente

A seconda della compattezza, i terreni si dividono in:

- terreni compatti – argille e limi
- terreni mediamente compatti – sabbie argillose e limi
- terreni poco compatti – piaski sabbie debolmente argillose
- terreni sciolti – sabbie e ghiaie sciolte



Disco 510 mm / 560 mm  
ammortizzatore a molla 13x100 mm  
(dentatura fine)\*

#### Applicazione nelle macchine:

- Erpice a dischi leggero U 622

Profondità massima: 15 cm

Fabbisogno di potenza: ★★★★★☆☆☆☆☆

#### Scopo, effetto di lavorazione:

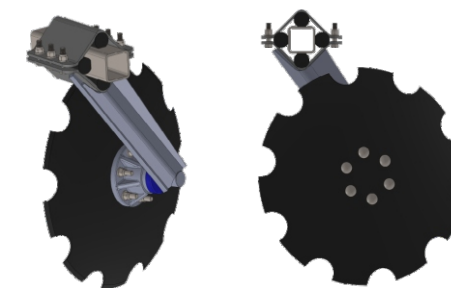
- Soluzione universale che rappresenta un compromesso tra lavorazione pre-semina e lavorazione delle stoppie
- Utilizzo ottimale della macchina in azienda

#### Funzioni di lavorazione:

- Miscelazione di fertilizzanti minerali con il terreno
- Miscelazione dei concimi organici liquidi con il terreno
- Miscelazione dei concimi organici solidi con il terreno
- Lavorazione pre-semina
- Coltivazione post-raccolta delle stoppie

Destinazione dell'elemento di lavoro in base alla compattezza del terreno							
terreni sciolti		terreni poco compatti		terreni mediamente compatti		terreni compatti	
1	2	3	4	5	6	7	8

\* ) scopo, effetto di lavorazione, funzioni descritte per il disco standard con denti aggressivi.



Disco 510 mm / 560 mm  
ammortizzatore in gomma 40x180 mm

#### Applicazione nelle macchine:

- Erpice a dischi per sollevatore anteriore con attacco a tre punti
- Erpice a dischi compatto U 693
- Erpice a dischi per vigneti e frutteti U 645
- Erpice a dischi U 652 (560 mm)

Profondità massima: 15 cm

Fabbisogno di potenza: ★★★★★☆☆☆☆☆

#### Scopo, effetto di lavorazione:

- Soluzione universale che rappresenta un compromesso tra lavorazione pre-semina e lavorazione delle stoppie
- Utilizzo ottimale della macchina in azienda

#### Funzioni di lavorazione:

- Miscelazione di fertilizzanti minerali con il terreno
- Miscelazione dei concimi organici liquidi con il terreno
- Miscelazione dei concimi organici solidi con il terreno
- Lavorazione pre-semina
- Coltivazione post-raccolta delle stoppie

Destinazione dell'elemento di lavoro in base alla compattezza del terreno							
terreni sciolti		terreni poco compatti		terreni mediamente compatti		terreni compatti	
1	2	3	4	5	6	7	8

## CAPITOLO II

### Erpici a dischi



#### Legenda



Raccomandato per questo tipo di terreno



Può lavorare su questo terreno, l'effetto del lavoro dovrebbe essere soddisfacente

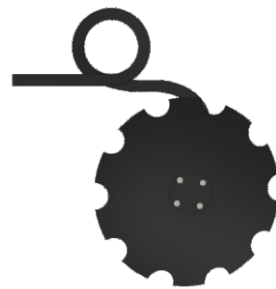


Non consigliato per questo tipo di terreno, l'effetto di lavorazione potrebbe non essere soddisfacente

A seconda della compattezza, i terreni si dividono in:

- terreni compatti – argille e limi
- terreni mediamente compatti – sabbie argillose e limi

- terreni poco compatti – piaski sabbie debolmente argillose
- terreni sciolti – sabbie e ghiaie sciolte



Disco 560 mm / 610 mm\*  
ammortizzatore 3D con molla 35x35 mm\*\*

#### Applicazione nelle macchine:

- Erpice a dischi U 652

Profondità massima: 15 cm

Fabbisogno di potenza: ★★★★★☆☆☆☆☆

#### Scopo, effetto di lavorazione:

- Miglior effetto di taglio e miscelazione. Raccomandato per tutte le lavorazioni post-raccolta, specialmente dopo la raccolta del mais da granella

#### Funzioni di lavorazione:

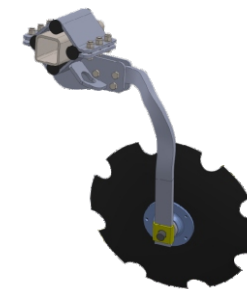
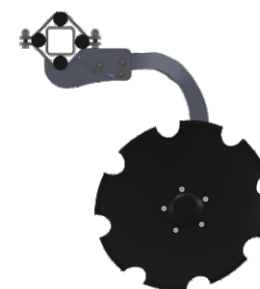
- Miscelazione di fertilizzanti minerali con il terreno
- Miscelazione dei concimi organici liquidi con il terreno
- Miscelazione dei concimi organici solidi con il terreno
- Lavorazione pre-semina
- Lavorazione post-raccolta delle stoppie

Destinazione dell'elemento di lavoro in base alla compattezza del terreno

terreni sciolti		terreni poco compatti		terreni mediamente compatti		terreni compatti	
1	2	3	4	5	6	7	8

\*) scopo, effetto di lavorazione, funzioni descritte per il disco standard con denti aggressivi.

\*\*\*) opzione, di serie ammortizzatore in gomma LongLife 40x180mm.



Disco 620 mm telaio PRO+  
ammortizzatore in gomma LongLife  
50x210 mm

#### Applicazione nelle macchine:

- Erpice pesante da stoppie U 671

Profondità massima: 15 cm

Fabbisogno di potenza: ★★★★★☆☆☆☆☆

#### Scopo, effetto di lavorazione:

- Raccomandato per tutte le lavorazioni post-raccolta, specialmente dopo la raccolta del mais da granella
- A 7 cm di profondità di lavoro il disco assicura il taglio completo delle stoppie su tutta la superficie

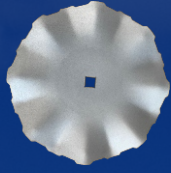
#### Funzioni di lavorazione:

- Miscelazione di fertilizzanti minerali con il terreno
- Miscelazione dei concimi organici liquidi con il terreno
- Miscelazione dei concimi organici solidi con il terreno
- Lavorazione pre-semina
- Lavorazione post-raccolta delle stoppie
- Recupero di terreni incolti

Destinazione dell'elemento di lavoro in base alla compattezza del terreno

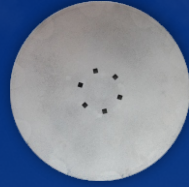
terreni sciolti		terreni poco compatti		terreni mediamente compatti		terreni compatti	
1	2	3	4	5	6	7	8





**Disco  
Twin Disc**

scopo: lavorazione dopo aratura, finitura del terreno dopo gli elementi di lavoro principali della macchina per la lavorazione  
diametro: 470 mm  
mozzo: asse 30x30 mm con cuscinetti con manutenzione  
spessore: 4 mm  
Note: i dischi ondulati sono utilizzati nelle macchine per l'attacco anteriore del trattore e nei ripuntatori come rullo di finitura.



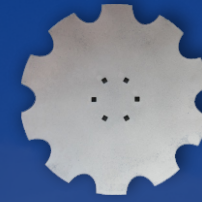
**Disco liscio**

scopo: lavorazione pre-semina  
diametro: 510 o 560 mm  
mozzo: con o senza manutenzione  
spessore: 4 mm  
Note: su ordinazione.



**Disco  
con denti fini**

scopo: lavorazione pre-semina e post-raccolta  
diametro: 510 o 560 mm  
mozzo: con o senza manutenzione  
spessore: 4 mm  
Note: su ordinazione.



**Disco dentato  
standard  
(universale)**

scopo: lavorazione pre-semina e post-raccolta  
diametro: 510 o 560 mm  
mozzo: con o senza manutenzione  
spessore: 4 mm  
Note: l'applicazione più universale, disco standard per gli erpici Rolmako.



**Disco ALFA**

scopo: lavorazione post-raccolta  
diametro: 560 mm  
mozzo: senza manutenzione SKF  
spessore: 5 mm  
Note: raccomandato per la lavorazione post-raccolta dopo la raccolta del mais da granella, assicura un miglior effetto di taglio.



**Disco che lavora  
con un grande angolo di attacco**

scopo: lavorazione post-raccolta e lavorazione di terreni incolti  
diametro: 620 mm  
mozzo: senza manutenzione  
spessore: 6 mm  
Note: miglior effetto di taglio e miscelazione ottenibile già a 7 cm di profondità di lavoro.



**Disco  
UltraCutter**

scopo: lavorazione delle stoppie  
mozzo: senza manutenzione  
Note: lavorazione superficiale di circa 2-3 cm ad alta velocità di lavoro 20 km/h.



**Disco stellare  
Matrix**

eliminazione delle infestanti, riduzione dell'evaporazione attraverso la rottura dello strato superficiale del terreno  
mozzo: senza manutenzione  
Note: Elemento di lavoro particolarmente raccomandato per terreni con crosta superficiale.



## CAPITOLO II

### Erpici a dischi



## TABELLA DI DISPONIBILITÀ

N.	Macchina	Dischi disponibili
1.	Erpice a dischi per sollevatore anteriore con attacco a tre punti	Dentato 510 / 560 mm
2.	Erpice a dischi leggero U 622	Dentato 510 / 560 mm A dentatura fine 510 / 560 mm
3.	Erpice a dischi compatto U 693	Liscio 510 / 560 mm ALFA 560 mm
4.	Erpice a dischi compatto U 693 SMART	Dentato 510 / 560 mm A dentatura fine 510 / 560 mm Liscio 510 / 560 mm
5.	Erpice a dischi per vigneti e frutteti U 645	Dentato 510 / 560 mm A dentatura fine 510 / 560 mm Liscio 510 / 560 mm
6.	Erpice a dischi U 652	Dentato 560 / 610 mm A dentatura fine 560 mm Liscio 560 mm Alfa 560 mm
7.	Erpice pesante da stoppie U 671	Dentato 620 mm
8.	Erpice pesante da stoppie U 671 PRO	



# CAPITOLO III

## Ripuntatori Decompattatori

Macchine destinate alla decompattazione del terreno per migliorarne le proprietà fisiche e biologiche. I ripuntatori lavorano lo strato di terreno non smosso dall'aratura, permettendo una migliore risalita dell'acqua, il mescolamento dei fertilizzanti negli strati più profondi e la loro aerazione, favorendo lo sviluppo delle radici delle piante. La profondità di lavoro varia da 35 cm a 60 cm a seconda del modello.

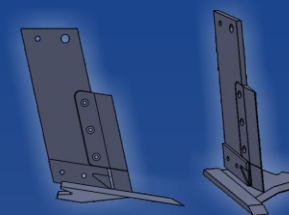




## Ripuntatori classici specializzati e versatili attrezzi multifunzione per la lavorazione del terreno

### DECOMPATTANTI

Ancore per importanti interventi che migliorano la gestione idrica e favoriscono una migliore aerazione del suolo. L'utilizzo dei ripuntatori Rolmako migliora la struttura del terreno, consentendo all'agricoltore di ottenere una maggiore resa delle colture. Tutta l'acqua viene assorbita nel terreno, i fertilizzanti penetrano negli strati inferiori influenzando positivamente lo sviluppo delle radici delle piante.



Ancora STORM\*

Struttura unica dell'ancora composta da un'asta dotata di coltello che taglia fessure verticali e da un'ampia suola che decompatta in profondità su tutta la larghezza di lavoro del ripuntatore - il tutto con un fabbisogno di potenza inferiore del 30% rispetto ai ripuntatori classici.  
\*) prodotto non standard su ordinazione.



Ancora dritta con punta 100 mm HARDXX



Ancora dritta con punta 300 mm



Ripuntatore con ancora piegata tipo Michel, versione small



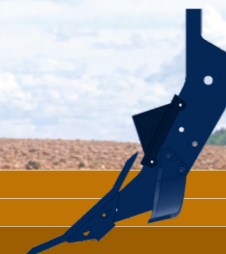
Ripuntatore con ancora piegata tipo Michel, versione lunga



Ancora Ripper



Ancora Atlas, elementi di lavoro con riparto in carburo cementato



cm  
0 cm  
15 cm  
30 cm  
45 cm  
50 cm  
65 cm  
80 cm  
95 cm

## La proposta più completa sul mercato di macchine per la decompattazione profonda



## CAPITOLO III

### Ripuntatori Decompattatori



#### Legenda



Raccomandato per questo tipo di terreno



Può lavorare su questo terreno, l'effetto del lavoro dovrebbe essere soddisfacente



Non consigliato per questo tipo di terreno, l'effetto di lavorazione potrebbe non essere soddisfacente

A seconda della compattezza, i terreni si dividono in:

- terreni compatti – argille e limi
- terreni mediamente compatti – sabbie argillose e limi
- terreni poco compatti – piaski sabbie debolmente argillose
- terreni sciolti – sabbie e ghiaie sciolte



#### Ancora dritta con punta 100 mm HARDOX

##### Applicazione nelle macchine:

- Ripuntatore universale U 602

Profondità massima: 60 cm

Fabbisogno di potenza: ★★☆☆☆☆☆☆☆☆

##### Scopo, effetto di lavorazione:

- Decompattazione profonda del terreno senza rivoltarlo
- I ripuntatori con ancora dritta hanno lo scopo di migliorare il regime idrico nel terreno e rompere la suola di lavorazione
- In misura minore viene realizzata la funzione di decompattazione

##### Funzioni di lavorazione:

- Rottura della suola di lavorazione
- Miglioramento del regime idrico nel terreno (funzione di bonifica - possibilità di montaggio di sfere drenanti)

#### Destinazione dell'elemento di lavoro in base alla compattezza del terreno

terreni sciolti		terreni poco compatti		terreni mediamente compatti		terreni compatti	
1	2	3	4	5	6	7	8



#### Ancora dritta con punta 300 mm

##### Applicazione nelle macchine:

- Ripuntatore universale U 602

Profondità massima: 60 cm

Fabbisogno di potenza: ★★★★★★☆☆☆☆

##### Scopo, effetto di lavorazione:

- Decompattazione profonda del terreno senza rivoltarlo
- I ripuntatori con ancora dritta hanno lo scopo di migliorare il regime idrico nel terreno e rompere la suola di lavorazione
- In misura minore viene realizzata la funzione di decompattazione

##### Funzioni di lavorazione:

- Rottura della suola di lavorazione
- Miglioramento del regime idrico nel terreno (funzione di bonifica - possibilità di montaggio di sfere drenanti)

#### Destinazione dell'elemento di lavoro in base alla compattezza del terreno

terreni sciolti		terreni poco compatti		terreni mediamente compatti		terreni compatti	
1	2	3	4	5	6	7	8

## CAPITOLO III

### Ripuntatori Decompattatori



#### Legenda



Raccomandato per questo tipo di terreno



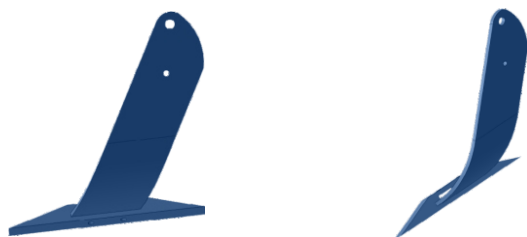
Può lavorare su questo terreno, l'effetto del lavoro dovrebbe essere soddisfacente



Non consigliato per questo tipo di terreno, l'effetto di lavorazione potrebbe non essere soddisfacente

A seconda della compattezza, i terreni si dividono in:

- terreni compatti – argille e limi
- terreni mediamente compatti – sabbie argillose e limi
- terreni poco compatti – piaski sabbie debolmente argillose
- terreni sciolti – sabbie e ghiaie sciolte



#### Ripuntatore con ancora piegata tipo Michel, versione small

##### Applicazione nelle macchine:

- Ripuntatore con attacco U 608 (attacco per erpice rotante o altra macchina abbinata)

Profondità massima: 35 cm

Fabbisogno di potenza: ★★★★★☆☆☆

##### Scopo, effetto di lavorazione:

- Taglio profondo e decompattazione del terreno senza rivoltarlo
- Le ancore tipo Michel si caratterizzano per un migliore effetto di decompattazione del terreno rispetto alle ancore dritte
- In misura minore viene realizzata la funzione di bonifica

##### Funzioni di lavorazione:

- Rottura della suola di lavorazione
- Miglioramento del regime idrico nel terreno

#### Destinazione dell'elemento di lavoro in base alla compattezza del terreno

terreni sciolti		terreni poco compatti		terreni mediamente compatti		terreni compatti	
1	2	3	4	5	6	7	8



#### Ripuntatore con ancora piegata tipo Michel, versione lunga

##### Applicazione nelle macchine:

- Ripuntatore con telaio U 614
- Ripuntatore con due file di ancore U 619

Profondità massima: 45 cm

Fabbisogno di potenza: ★★★★★★★★☆☆

##### Scopo, effetto di lavorazione:

- Taglio profondo e decompattazione del terreno senza rivoltarlo
- Le ancore tipo Michel si caratterizzano per un migliore effetto di decompattazione del terreno rispetto alle ancore dritte
- In misura minore viene realizzata la funzione di bonifica

##### Funzioni di lavorazione:

- Rottura della suola di lavorazione
- Decompattazione profonda del terreno senza rivoltarlo
- Miglioramento del regime idrico nel terreno

#### Destinazione dell'elemento di lavoro in base alla compattezza del terreno

terreni sciolti		terreni poco compatti		terreni mediamente compatti		terreni compatti	
1	2	3	4	5	6	7	8



## CAPITOLO III

### Ripuntatori Decompattatori



#### Legenda



Raccomandato per questo tipo di terreno



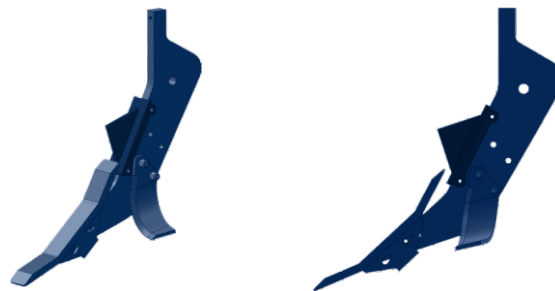
Può lavorare su questo terreno, l'effetto del lavoro dovrebbe essere soddisfacente



Non consigliato per questo tipo di terreno, l'effetto di lavorazione potrebbe non essere soddisfacente

A seconda della compattezza, i terreni si dividono in:

- terreni compatti – argille e limi
- terreni mediamente compatti – sabbie argillose e limi
- terreni poco compatti – piaskie sabbie debolmente argillose
- terreni sciolti – sabbie e ghiaie sciolte



#### Ancora Ripper

##### Equipaggiamento standard:

- Alette laterali

##### Applicazione nelle macchine:

- Ripuntatore / Dissodatore U 624

- Profondità massima: 45 cm

Fabbisogno di potenza: ★★★★★★☆☆

##### Scopo, effetto di lavorazione:

- Decompattazione profonda e intensiva e miscelazione del terreno

##### Funzioni di lavorazione:

- Miscelazione di fertilizzanti minerali con il terreno
- Miscelazione dei concimi organici liquidi con il terreno
- Miscelazione dei concimi organici solidi con il terreno
- Rottura della suola di lavorazione
- Miglioramento del regime idrico nel terreno
- Lavorazione profonda senza aratura

Destinazione dell'elemento di lavoro in base alla compattezza del terreno							
terreni sciolti		terreni poco compatti		terreni mediamente compatti		terreni compatti	
1	2	3	4	5	6	7	8



#### Ancora Atlas, elementi di lavoro con riporto in carburo cementato

##### Equipaggiamento standard:

- Elementi di lavoro con riporto in carburo cementato di serie. Sottovomere da stoppie 300 mm come optional

##### Applicazione nelle macchine:

- Ripuntatore polivalente U 638
- Ripuntatore con attacco U 632

Profondità massima: 35 cm

Fabbisogno di potenza: ★★★★★★☆☆☆☆

##### Scopo, effetto di lavorazione:

- Decompattazione profonda del terreno, nella versione con sottovomeri da stoppie opzionali
- Lavorazione post-raccolta con miscelazione intensiva

##### Funzioni di lavorazione:

- Miscelazione di fertilizzanti minerali con il terreno
- Miscelazione dei concimi organici liquidi con il terreno
- Lavorazione delle stoppie post-raccolta
- Rottura della suola di lavorazione
- Miglioramento del regime idrico nel terreno

Destinazione dell'elemento di lavoro in base alla compattezza del terreno							
terreni sciolti		terreni poco compatti		terreni mediamente compatti		terreni compatti	
1	2	3	4	5	6	7	8



## CAPITOLO III

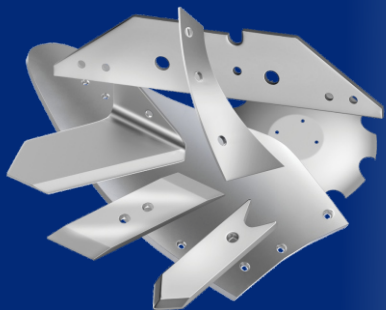
Ripuntatori  
Decompattatori



## TABELLA DI DISPONIBILITÀ

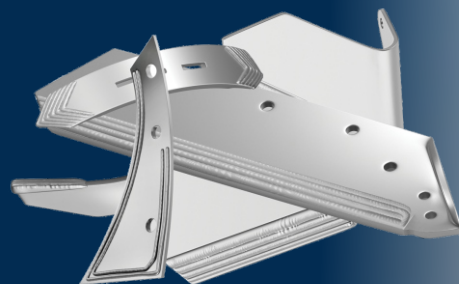
N.	Macchina	Ancore disponibili
1.	Ripuntatore universale U 602	dritta con punta 100 mm dritta con punta 300 mm
2.	Ripuntatore con attacco U 608	
3.	Ripuntatore con telaio a „V“ U 614	piegata tipo Michel
4.	Ripuntatore con due file di denti U 619	
5.	Ripuntatore / Dissodatore U 624	Ripper
6.	Ripuntatore polivalente U 638	
7.	Ripuntatore polivalente U 632	Atlas





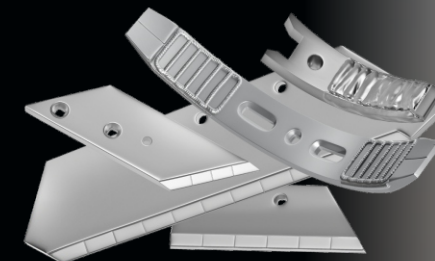
### Acciaio al boro resistente agli urti

Lo standard base dei ricambi offre il miglior rapporto qualità-prezzo e grande affidabilità. Elementi di lavoro destinati a esigenze medie nell'ambito del lavoro in un'azienda agricola individuale.



### Parti rinforzate con ricariche antiusura

Antiusura, di alta qualità, efficienti e affidabili. Funzionano bene in condizioni di lavoro difficili, quando la macchina è soggetta a carichi elevati. Si raccomanda l'uso di elementi di lavoro ricaricati quando si lavora su terreni che causano un'usura superiore alla media e con un carico elevato degli utensili durante lavori in conto terzi o con utilizzo condiviso tra più aziende.



### Elementi di lavoro con con riporto in carburo cementato

Condizioni di lavoro estreme e forti sollecitazioni della macchina sono per te all'ordine del giorno? Le parti di lavoro con carburo di tungsteno incorporato sono proprio quello che fa per te. Gli elementi di lavoro con carburo di tungsteno sono raccomandati per i carichi più elevati in grandi aziende agricole o per servizi che lavorano terreni non pietrosi. Le placchette in carburo di tungsteno cementato consentono di aumentare fino a 7 volte la durata degli elementi di lavoro del coltivatore o di altre macchine utilizzate nella lavorazione del terreno.



## Classificazione delle macchine per lavorazioni in base al sistema di protezione



Il sistema di protezione è la parte più importante dell'intero sistema di lavoro della macchina

Varianti di sistemi di protezione che proteggono gli elementi di lavoro da sovraccarichi eccessivi



Molle di torsione



Elementi di lavoro vibranti



Ancora a spirale



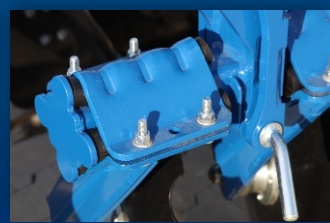
Protezione in gomma



Molle di compressione



Protezione idraulica





# Sistemi di protezione degli elementi di lavoro



**Le migliori parti di lavoro di un coltivatore o i dischi di un erpice saranno soggetti a guasti e inefficaci senza un adeguato sistema di protezione che protegga i componenti di lavoro e il telaio portante da sovraccarichi eccessivi.**

**La scelta del sistema di protezione da utilizzare in una macchina per lavorazioni determina il successo dell'intero progetto. La gamma completa di attrezzature per lavorazioni è stata raggiunta grazie all'introduzione di molti tipi di sistemi di protezione degli elementi di lavoro, destinati a lavorare con diversi carichi d'urto.**

**Sistemi di protezione degli elementi di lavoro**

**Rolmako**

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



### Molle di torsione

Erpice strigliatore /  
Attivatore ActiVAgro

Erpice pacciamatore  
SpringExpert

### Ancora a spirale

Erpice combinato  
compatto U 684

Erpice combinato  
compatto U 684 PRO

Erpice a dischi  
U 652

Sistema di accoppiamento  
di attrezzi BigField

Coltivatore da minima  
lavorazione U 453

Coltivatore multifunzione  
per lavorazione del  
terreno U 436

### Elementi di lavoro vibranti

Coltivatore con attacco  
a tre punti anteriore

Erpice combinato  
U 382

Erpice combinato di  
coltivazione e letto  
di semina U 659

Coltivatore semi-portato  
da letto di semina  
VibroStar U 445

Erpice combinato  
compatto U 684

Erpice combinato  
compatto U 684

Coltivatore combinato  
U 497

Sistema di accoppiamento  
di attrezzi BigField

Erpice a dischi leggero  
U 622

### Protezione in gomma

Erpice a dischi per  
sollevatore anteriore  
con attacco a tre punti

Rullo a coltelli ProCut  
con attacco a tre  
punti anteriore

Erpice a dischi  
compatto U 693

Erpice a dischi per vigneti  
e frutteti U 645

Erpice a dischi U 652

Erpice pesante da  
stoppie U 671

Erpice pesante da  
stoppie U 671 PRO

Sistema di accoppiamento  
di attrezzi BigField

### Molle di compressione

Coltivatore da minima  
lavorazione U 453

Coltivatore multifunzione  
per lavorazione del  
terreno U 436

Ripuntatore polivalente  
U 638

Ripuntatore polivalente  
U 632

### Protezione idraulica

Ripuntatore universale  
U 602

Ripuntatore con attacco  
U 608

Ripuntatore con telaio  
a „V” U 614

Ripuntatore / Dissodatore  
U 624



# Accessori complementari per la lavorazione



Decompattatori che lavorano davanti agli elementi principali della macchina



Barre livellatrici Crossboard in diverse varianti



Barra a denti elastici / a molle

e molte altre opzioni di equipaggiamento che aumentano la funzionalità delle macchine per lavorazioni



## Rulli di lavorazione per completare il lavoro degli attrezzi

La compattazione, il consolidamento del terreno, la frantumazione delle zolle e il livellamento della superficie del campo completano la lavorazione dopo il passaggio degli organi lavoranti delle macchine, compito svolto dal rullo posteriore. La scelta del rullo di coltivazione appropriato ha una grande influenza sull'intero processo di lavoro e sulle caratteristiche di impiego della macchina, per questo in Rolmako offriamo una gamma di oltre 30 rulli di lavorazione che differiscono per forma, tipo di materiale utilizzato, diametro esterno, peso e, cosa più importante, destinazione d'uso. La scelta del rullo dipende dal tipo di terreno e dall'effetto di lavorazione che si vuole ottenere. In Rolmako forniamo consulenza professionale durante la configurazione delle macchine agricole, finalizzata ad adattare correttamente la macchina alle condizioni in cui dovrà lavorare.





A red tractor is pulling a blue Rolmako U 671 PRO disc harrow through a field. The harrow has multiple rows of curved discs and is kicking up dust. The tractor has a license plate that reads "PCN 08L1". The harrow has "www.rolmako.pl" and "U 671 PRO" printed on it. The background shows a line of trees under a cloudy sky.

**Rolmako®**

ul. Nekielska 11F  
Psary Małe k. Wrześni  
62-300 Września, woj. wielkopolskie  
tel. (+48 61) 438 87 35  
<https://www.rolmako.it>

## RIEPILOGO

Il nostro obiettivo è produrre macchine versatili, che garantiscano i risultati desiderati indipendentemente dal sistema di coltivazione scelto dall'agricoltore. L'intera gamma di organi lavoranti e l'ampia scelta di elementi di lavorazione all'interno di una singola macchina ci permettono di raggiungerlo. La maggior parte dei nostri attrezzi esegue diverse operazioni in un solo passaggio, mirando a ottimizzare la lavorazione risparmiando tempo e denaro.

Collaborando con i migliori fornitori del settore, abbiamo la certezza di mantenere l'alta qualità di ciascuno dei nostri prodotti.

**Rolmako®**

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

**Soluzioni di lavorazione su misura per il Cliente**