



# Benati

benati s.p.a. macchine agricole



 **PROVITIS**

1 NOVEMBRE 2019

## INDICE

Gamma OPTIMA - Cimatrici ST120 . . . . .	pag.	1
Gamma OPTIMA - Prepotatrici MP122 . . . . .	pag.	9
Gamma OPTIMA - Spollonatrici SRB22 . . . . .	pag.	10
Gamma OPTIMA - Defogliatrice LR350 . . . . .	pag.	11
Gamma OPTIMA - Legatrice PA5000 . . . . .	pag.	12
Gamma OPTIMA - Stralciatrice VSE430 . . . . .	pag.	13
Gamma OPTIMA - Potatrice MPH44 . . . . .	pag.	14
Gamma OPTIMA - Accessori per Optima . . . . .	pag.	15
Gamma OCEA - Cimatrici ST120 . . . . .	pag.	16
Gamma OCEA - Defogliatrici LR350 . . . . .	pag.	23

# Cimatrici Optima ST120

## Versioni DR - mezza fila

## Versioni RC - tunnel

### DR



#### Equipaggiamento di serie:

- Barra di taglio ST120 con motori 7,8cc e tubi flessibili.
- 5 coltelli (175 cm) + TOP con 1 coltello (43 cm).
- Regolaz. manuale dell'angolo di taglio orizzontale (top).
- Sicurezza su top.
- Supporto di riposo.
- Monotelaio SMP30S con regolazione idraulica dell'altezza (700 mm) dell'inclinazione della lama di taglio verticale ( $\pm 20^\circ$ ) e regolazione della posizione trasporto/lavoro (necessità di 3DE)

MODELLO OPTIMA ST 120 (1)	PREZZI				
	GRUPPO DI TAGLIO 5 coltelli - 175 cm	TELAIO SMP30S in polivalenza	COM. ELETR. 4 F. distributore 60 lt.	KIT TUBI	TOTALE
DR - MEZZA FILA					

### RC



#### Equipaggiamento di serie:

- Barra di taglio ST120 con motori 7,8cc e tubi flessibili.
- 5 coltelli (175 cm) + TOP 2 coltelli (76 cm) oppure 3 coltelli (109 cm).
- Regolaz. manuale dell'angolo e della larghezza di cimatura.
- Sicurezza sulla barra di taglio verticale esterna.
- Supporto di riposo.
- Monotelaio SMP30S con regolazione idraulica dell'altezza (700 mm) dell'inclinazione della lama di taglio verticale ( $\pm 20^\circ$ ) e regolazione della posizione trasporto/lavoro (necessità di 3DE)

MODELLO OPTIMA ST 120 (1)	PREZZI				
	GRUPPO DI TAGLIO 5 coltelli - 175 cm	TELAIO SMP30S in polivalenza	COM. ELETR. 4 F. distributore 60 lt.	KIT TUBI	TOTALE
RC - TUNNEL - TOP 2 COLTELLI					
RC - TUNNEL - TOP 3 COLTELLI					

(1) Portata complessiva necessaria: 25lt/min di olio ad una pressione di 180 bar

ACCESSORI IN OPZIONE:	PREZZO
ADATTAMENTO AL TRATTORE	
Attacco semiautomatico con 1 interfaccia d'origine maggiorazione	
Comandi elettrici: per ogni comando in più	
Maggiorazione per coltelli inox (cadauno) d'origine	

VARIANTI GRUPPO DI TAGLIO VERTICALE	PREZZO SU DR	PREZZO SU RC
4 coltelli anziché 5: minorazione		
3 coltelli anziché 5: minorazione		

# Cimatrici Optima ST120

## Opzioni per versioni DR - mezza fila

DESCRIZIONE	PREZZO
<p>Inclinazione idraulica top, angolazione 0°-90° con comando elettrico</p>	
<p>Barra di taglio orizzontale con 2 coltelli al posto di uno (taglio 76 cm.)</p>	
<p>Regolazione manuale posizionamento del top (corsa 500mm.): modifica altezza cimatura verticale</p>	
<p>Regolazione idraulica posizionamento del top (corsa 500mm.): modifica altezza cimatura verticale con comando elettrico</p>	
<p>Prolunga ad 1 coltello (+330 mm.) su barra di taglio verticale = altezza max 208 cm.</p>	
<p>Prolunga inclinabile 1 coltello (+330 mm.) su barra di taglio verticale con motore e flessibili. <b>Montaggio su barra di taglio 4 coltelli massimo</b></p>	
<p>Alzatranci su barra taglio verticale con motore, flessibili e divisore di portata per regolare la velocità di rotazione (anche su prolunga inclinabile)</p>	
<p>Kit spostamento in avanti o laterale 220mm barra verticale cimatrice</p>	

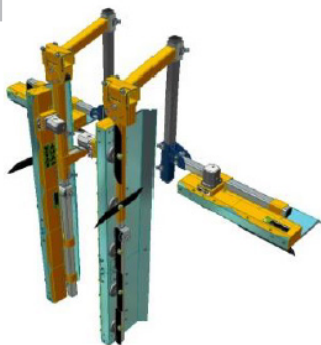
## Opzioni per versioni RC - tunnel

DESCRIZIONE	PREZZO
<p>Regolazione manuale posizionamento del top (corsa 470 mm.): modifica altezza cimatura verticale</p>	
<p>Regolazione idraulica posizionamento del top (corsa 470 mm.): modifica altezza cimatura verticale con comando elettrico</p>	
<p>Regolazione idraulica larghezza di cimatura (corsa 400 mm.): modifica larghezza cimatura con comando elettrico</p>	
<p>Rotazione idraulica all'indietro barra verticale esterna con comando elettrico non compatibile con regolazione idraulica larghezza</p>	
<p>Kit di scollegamento rapido della barra di taglio esterna</p>	
<p>Barra di taglio orizzontale 2 coltelli 830 mm al posto di 760</p>	
<p>Coppia di prolunghe 1 coltello (+330 mm.) su barre di taglio verticali = altezza max 208 cm.</p>	
<p>Coppia di prolunghe inclinabili 1 coltello (+330 mm.) su barre di taglio verticali. <b>Montaggio su barra di taglio 4 coltelli massimo</b></p>	
<p>1 coppia alzatralci su barre taglio verticale con motori, flessibili e divisore di portata per regolare la velocità di rotazione (anche su prolunga inclinabile)</p>	
<p>Kit spostamento in avanti o laterale 220 mm barra verticale cimatrice</p>	

# Cimatrici Optima ST120 per telaio SMP50

## Versioni 2 DR - 2 mezze file Versioni 2 RC - 2 tunnel

### 2 DR



#### Equipaggiamento di serie:

- Barra di taglio ST120 con motori 7,8cc e tubi flessibili.
- 5 coltelli (175 cm) + TOP con 1 coltello (43 cm).
- Regolaz. manuale dell'angolo di taglio orizzontale (top).
- Sicurezza su top.
- Supporto di riposo.
- Telaio doppia trave SMP50 con regolazione idraulica attrezzo:
- Dell'altezza (700 mm.) simultanea
- Dell'inclinazione  $\pm 20^\circ$  indep.
- 2 traslatori idraulici 300 mm. cad. indipendenti
- Necessita di 5DE



MODELLO OPTIMA ST 120 (2) 2 DR	PREZZI				
	GRUPPO DI TAGLIO 5 coltelli - 175 cm (1)	TELAIO SMP50 con 2 traslatori in polivalenza	COM. ELETR. 6 F. distributore 60 lt.	KIT TUBI	TOTALE
2 DR - 2 MEZZE FILE					

### 2 RC



#### Equipaggiamento di serie:

- Barra di taglio ST120 con motori 7,8cc e tubi flessibili.
- 5 coltelli (175 cm) + TOP 2 coltelli (76 cm) oppure 3 coltelli (109 cm).
- Regolaz. manuale dell'angolo e della larghezza di cimatura.
- Sicurezza sulla barra di taglio verticale esterna.
- Supporto di riposo.
- Telaio doppia trave SMP50.
- Necessita di 5DE

MODELLO OPTIMA ST 120 (2) 2 RC	PREZZI				
	GRUPPO DI TAGLIO 5 coltelli - 175 cm (1)	TELAIO SMP50 con 2 traslatori in polivalenza	COM. ELETR. 6 F. distributore 60 lt.	KIT TUBI	TOTALE
2 RC - 2 TUNNEL - TOP 2 COLTELLI					
2 RC - 2 TUNNEL - TOP 3 COLTELLI					

(1) Precisare la larghezza di taglio: da 1,50 a 2,10 metri o da 2,10 a 2,70 metri

(2) Portata complessiva necessaria: 26 lt/min ad una pressione di 180 bar - se 2RC con prolunghe inclinabili, 42 lt/min








ACCESSORI IN OPZIONE:	PREZZO
<b>ADATTAMENTO AL TRATTORE</b>	
Attacco semiautomatico con 1 interfaccia	
Comandi elettrici: per ogni comando in più	
Maggiorazione per coltelli inox (cadauno) d'origine	
Traslatore idr. 300 mm, inclinazione idr 20°, da applicare su telaio SMP 50 a 1 traslatore pre-esistente.	

VARIANTI GRUPPO DI TAGLIO VERTICALE	PREZZO SU 2 DR	PREZZO SU 2 RC
4 coltelli anziché 5: minorazione		
3 coltelli anziché 5: minorazione		

# Cimatrici Optima ST120

## Opzioni per versioni 2 DR - su SMP50

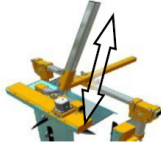
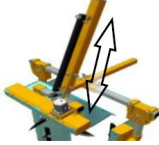
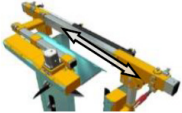
ATTENZIONE: DISTRIBUTORE MAX 7DE

DESCRIZIONE		PREZZO
Inclinazione idraulica top, angolazione 0°-90° con 2 comandi elettrici		
Barra di taglio orizzontale con 2 coltelli al posto di uno (taglio 76 cm.)		
Regolazione manuale posizionamento del top (corsa 500mm.): modifica altezza cimatura verticale		
Regolazione idraulica posizionamento del top (corsa 500mm.): modifica altezza cimatura verticale con 2 comandi elettrici		
1 Coppia di prolunghes 1 coltello (+330 mm.) su barre di taglio verticali		
1 Coppia di prolunghes inclinabili 1 coltello (+330 mm.) su barre di taglio verticali. <b>Montaggio su barra di taglio 4 coltelli massimo</b>		
1 coppia alzatralci su barre taglio verticale con motori, flessibili e divisore di portata per regolare la velocità di rotazione (anche su prolunga inclinabile)		
1 coppia Kit spostamento in avanti o laterale 220 mm barra verticale cimatrice		

# Cimatrici Optima ST120

## Opzioni per versioni 2 RC - su SMP50

ATTENZIONE: DISTRIBUTORE MAX 7DE

DESCRIZIONE		PREZZO
Regolazione manuale posizionamento del top (corsa 470 mm.): modifica altezza cimatura verticale		
Regolazione idraulica posizionamento del top (corsa 470 mm.): modifica altezza cimatura verticale con 2 comandi elettrici		
Regolazione idraulica larghezza di cimatura (corsa 400 mm.): modifica larghezza cimatura con 2 comandi elettrici		
Rotazione idraulica all'indietro barra verticale esterna, non compatibile con regolazione idraulica larghezza con 2 comandi elettrici		
Kit di scollegamento rapido della barra di taglio esterna		
2 Coppie di prolungha 1 coltello (+330 mm.) su barra di taglio verticale		
2 Coppie di prolungha inclinabili 1 coltello (+330 mm.) su barre di taglio verticali. <b>Montaggio su barra di taglio 4 coltelli massimo</b> Divisore di portata obbligatorio		
2 coppie alzatralci su barre taglio verticale con motori, flessibili e divisore di portata per regolare la velocità di rotazione (anche su prolunga inclinabile)		
1 coppia Kit spostamento in avanti o laterale 220 mm barra verticale cimatrice		
Divisore di portata		



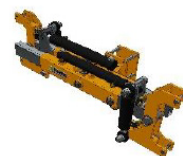
# Cimatrici Optima ST120 per telaio SMP30S Versioni 2 DR - 2 mezze file

2 DR



#### Equipaggiamento di serie:

- Barra di taglio ST120 con motori 7,8cc e tubi flessibili.
- 5 coltelli (175 cm) + TOP (76 cm) 2 coltelli.
- Regolaz. manuale dell'angolo delle barre orizzontali (no idr.).
- Regolaz. man. altezza top 500 mm.
- Supporto di riposo.
- Telaio SMP30S con regolazione idraulica attrezzo:
- Dell'altezza (700 mm.)
- Dell'inclinazione  $\pm 20^\circ$  indep.
- Posizione trasporto/lavoro.
- Necessita di 5DE
- Con traslatore doppio dx/sx 600 mm simultaneo.



MODELLO OPTIMA ST 120 (2) 2 DR	PREZZI				
	GRUPPO DI TAGLIO 5 coltelli - 175 cm (1)	TELAIO SMP30S con traslatore doppio dx/sx	COM. ELETR. 6 F. distributore 60 lt.	KIT TUBI	TOTALE
2 DR - 2 MEZZE FILE					

(1) Precisare la larghezza di taglio: da 1,30 a 1,90 metri, o da 1,50 a 2,10 metri, da 1,70 a 2,30 mt.

(2) Portata complessiva necessaria: 26 lt/min di olio ad una pressione di 180 bar

ACCESSORI IN OPZIONE:	PREZZO
<b>ADATTAMENTO AL TRATTORE</b>	
Attacco semiautomatico con 1 interfaccia	
Comandi elettrici: per ogni comando in più	
Maggiorazione per coltelli inox (cadauno) d'origine	
Traslatore idr. doppio dx/sx 600 mm simultaneo, da applicare su telaio SMP30S pre-esistente	
Per polivalenza totale con altre attrezzature (spogliatrice, defogliatrice, prepotatrice, stralciatrice, legatrice) prevedere il braccio di spostamento standard 200 mm con correttore di inclinazione	

VARIANTI GRUPPO DI TAGLIO VERTICALE	PREZZO SU 2 DR
4 coltelli anziché 5: minorazione	
3 coltelli anziché 5: minorazione	

# Cimatrici Optima ST120

## Opzioni per versioni 2 DR su SMP30S

ATTENZIONE: DISTRIBUTORE MAX 7DE

DESCRIZIONE	PREZZO
<p>Top con sicurezza antishock in avanti e all'indietro.</p> 	
<p>Regolazione idraulica altezza top (corsa 500 mm): modifica altezza cimatura verticale Con 2 comandi elettrici</p> 	
<p>Regolazione idraulica altezza top (corsa 500 mm) con sicurezza all'indietro. Con 2 comandi elettrici</p> 	
<p>Barre di taglio orizzontali 2 coltelli 830 mm al posto di 760 mm</p> 	
<p>1 Coppia di prolunghe 1 coltello (+330 mm.) su barre di taglio verticali</p> 	
<p>1 Coppie di prolunghe inclinabili 1 coltello (+330 mm.) su barre di taglio verticali. <b>Montaggio su barra di taglio 4 coltelli massimo</b></p> 	
<p>1 coppia alzatralci su barre taglio verticale con motori flessibili e divisore di portata per regolare la velocità di rotazione (anche su prolunga inclinabile)</p> 	
<p>1 coppia Kit spostamento in avanti o laterale 220 mm barra verticale cimatrice</p> 	

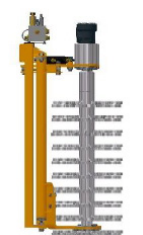
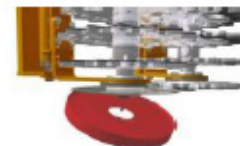
# Prepotatrice Optima MP122

## Supporto corto, corto plus e lungo

### MP122

#### Equipaggiamento di serie:

- Testa di prepotatura costituita da un quadro portante di due moduli di taglio.
- Blocco forato che comprende la regolazione della coppia di trasmissione dei dischi, la regolazione della pressione/velocità del pistone dei moduli di taglio.
- Comando di apertura dei moduli di taglio dal posto di guida con consolle di comando.
- Supporto di riposo.
- 2 motori 80 cc (portata 36 lt/m).
- Disco speciale di taglio.
- Telaio SMP 30S in polivalenza





MODELLI CON SUPPORTO CORTO (1)	ALTEZZA DI TAGLIO mm	N° DISCHI	INTERVALLO DI TAGLIO mm	PREZZI				
				ORGANI LAVORANTI	TELAIO SMP30S in polivalenza	COM. ELETTR. 4 F. distributore 60 lt.	KIT TUBI	TOTALE
MP 122 - 6 C	185	3+3	90					
MP 122 - 8 C	275	4+4	90					
MP 122 - 10 C	365	5+5	90					
MP 122 - 12 C	455	6+6	90					
MP 122 - 14 C	545	7+7	90					

MODELLI CON SUPPORTO CORTO (1) PLUS	ALTEZZA DI TAGLIO mm	N° DISCHI	INTERVALLO DI TAGLIO mm	PREZZI				
				ORGANI LAVORANTI	TELAIO SMP30S in polivalenza	COM. ELETTR. 4 F. distributore 60 lt.	KIT TUBI	TOTALE
MP 122 - 16 C+	540	8+8	90					
MP 122 - 18 C+	720	9+9	90					

MODELLI CON SUPPORTO LUNGO (1)	ALTEZZA DI TAGLIO mm	N° DISCHI	INTERVALLO DI TAGLIO mm	PREZZI				
				ORGANI LAVORANTI	TELAIO SMP30S in polivalenza	COM. ELETTR. 4 F. distributore 60 lt.	KIT TUBI	TOTALE
MP 122 - 14 L	545	7+7	90					
MP 122 - 16 L	635	8+8	90					
MP 122 - 18 L	725	9+9	90					
MP 122 - 20 L	815	10+10	90					
MP 122 - 22 L	905	11+11	90					
MP 122 - 24 L	995	12+12	90					
MP 122 - 28 L	1175	14+14	90					

(1) Portata complessiva necessaria: 35 lt/min di olio ad una pressione di 180 bar

ACCESSORI:	PREZZO
<b>ADATTAMENTO AL TRATTORE</b>	
Attacco semiautomatico con 1 interfaccia d'origine maggiorazione	
Comandi elettrici: per ogni comando in più	
Sistema autom. apertura moduli di taglio su ogni tipo di palo "OPTIQUE" con radar e con doppio lettore optique per rilevamento pali forati	

ACCESSORI:	PREZZO
Centrale idraulica indipendente HPS 60	
Coppia lame laterali con motori 50 cc	

## SRB 22




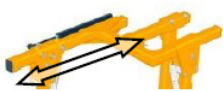
### Equipaggiamento di serie:

- Quadro di supporto con due testate di lavoro (scegliere tra le differenti altezze di lavoro).
- Sicurezza di lavoro verticale e laterale a richiamo automatico delle due testate.
- Telaio SMP30S con regolazione idraulica dell'altezza (700 mm) dell'inclinazione ( $\pm 20^\circ$ ) e della posizione trasporto/lavoro (necessita di 3DE).
- Supporto di riposo.
- Regolazione manuale indipendente delle testate esterne.
- Motori da 32 cc.
- Fettucce semi-rigide da 20x700 mm.

MODELLO (1) SRB 22	NUMERO DI FRUSTE	PREZZI				
		INSIEME ORGANI LAVORANTI (FRUSTE)	TELAIO SMP30S in polivalenza	COM. ELETTR. 4 F. distributore 60 lt.	KIT TUBI	TOTALE
200	14					
250	18					
300	20					
350	24					
400	26					
500	32					
600	38					

(1) Portata complessiva necessaria: 30 lt/min di olio ad una pressione di 180 bar

ACCESSORI:	PREZZO
<b>ADATTAMENTO AL TRATTORE</b>	
Attacco semi-automatico con 1 interfaccia d'origine maggiorazione	
Comandi elettrici: per ogni comando in più	
Regolazione idraulica testata esterna con comando elettrico 	

ACCESSORI:	PREZZO
Regolazione idraulica larghezza di spollonatura con comando elettrico 	
2 coppie di prigionieri per riduzione altezza spollonatura	

# Defogliatrice Optima LR 350



LR 350





## Equipaggiamento di serie:

- Testa di defogliatura in acciaio inox
- Turbina di aspirazione comandata da motore idraulico
- Rullo strappa foglie con motore idraulico
- Deflettore inox
- Guide inferiori e superiori regolabili
- Altezza di lavoro 450 mm.
- Regolazione orientamento testata
- Messa in lavoro indipendente o simultanea in opzione sui modelli 2 testate (selettore testa)
- Supporto di rimessaggio.

MODELLO (1) LR 350	Tipo di telaio in polivalenza	PREZZI				
		TESTATA CON PARALLELOGRAMMA	TELAIO in polivalenza	COM. ELETR. distributore 60 lt.	KIT TUBI	TOTALE
DR - MEZZA FILA	SMP 30 S					
2 DR - 2 MEZZE FILE	SMP 50 con 2 traslatori indipend. 300 mm cad.					
RC - 1 FILA COMPLETA	SMP 30 S con doppio pistone					

(1) Portata complessiva necessaria:

- DR senza A'SYST 32lt/mn di olio ad una pressione di 180 bar
- DR con A'SYST 42lt/mn di olio ad una pressione di 180 bar
- 2DR e RC senza A'SYST 54lt/mn di olio ad una pressione di 180 bar
- 2DR e RC con A'SYST 74lt/mn di olio ad una pressione di 180 bar: 2 mandate olio, di cui 64 per testate e 10 per gestione telaio.

ACCESSORI:	PREZZO
<b>ADATTAMENTO AL TRATTORE</b>	
Attacco semi-automatico con 1 interfaccia d'origine maggiorazione	
Comandi elettrici: per ogni comando in più	
Inversore rotazione tamburo per espulsione corpi estranei su DR	
Inversore rotazione tamburo per espulsione corpi estranei su 2DR e RC con SELETTORE TESTA INCLUSO	
Sistema di ritorno 180° a traslazione idraulica su SMP30 S (necessita di 2DE) 	
Minorazione per non fornitura supporto di riposo su DR con sistema di ritorno d'origine	
Sistema di ritorno 180° a traslazione idraulica su SMP50 con supporto girevole per rotazione 90° distributore (necessita di 2DE)	
Telaio SMP 30S (senza braccio spostam. 200 mm) con sistema di ritorno 180° a traslazione idraulica (necessita di 3DE) - solo su versioni DR	
Centrale idraulica indipendente HPS 60 	

ACCESSORI:	PREZZO
Braccio spostamento 200 mm per SMP 30S	
Traslatore idr. 300 mm, inclinazione idr 20°, da applicare su telaio SMP 50 a 1 traslatore pre-esistente, per LR 350 2DR	
Lama per cimatura, a testata (con motore e valvola 3 vie) 	
Soffiatore, a testata 	
Coppia soffiatori per 2DR con A'SYST 	
Tastatore idraulico A'SYST d'origine DR 2DR e RC 	
Tastatore idraulico A'SYST fornitura ulteriore: DR 2DR e RC 	

**PA 5000**



**Equipaggiamento di serie:**

- Quadro scavallante montato su sistema a pendolo (utilizzabile anche fisso), braccio di fissaggio sul telaio con aggancio standard o semiautomatico (prevedere in questo caso 1 interfaccia).
- Blocco idraulico per la regolazione della velocità dei nastri convogliatori e la sincronizzazione della cucitrice a graffe con i bracci di chiusura.
- Cucitrice a graffe in metallo, con autonomia di 5000 unità.
- Guide inferiori regolabili.
- Sicurezza con richiamo automatico indipendente verso l'alto e verso il basso su ciascun nastro.
- Regolazione degli angoli, della larghezza e dell'inclinazione dei nastri.
- Calcolatore da installare vicino al posto di guida, che gestisce la cucitrice e la regolazione della velocità dei nastri.
- Contenitore per spago, diviso in due parti (capacità 4 bobine).
- Supporto di appoggio.
- Telaio SMP 30S
- Posizione contenitore spago su testa legatrice (se su telaio, precisare all'ordine).
- Braccio di fissaggio: lunghezza 1300 mm (di serie) lunghezza 965 mm (nessuna maggiorazione, precisare all'ordine).

LEGATRICE PA 5000 (1)	PREZZI				
	PA 5000	TELAIO SMP30S in polivalenza	COM. ELETTR. 4 F. distributore 60 lt.	KIT TUBI	TOTALE
QUADRO LUNGO					

(1) Portata complessiva necessaria: 27 lt/min di olio ad una pressione di 180 bar!

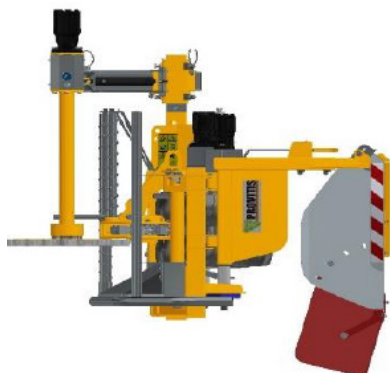
ACCESSORI:	PREZZO
<b>ADATTAMENTO AL TRATTORE</b>	
Attacco semi-automatico con 1 interfaccia d'origine maggiorazione	
Comandi elettrici: per ogni comando in più	
Blocca filo 	
Testa cimante 1 coltello (430 mm) 	

ACCESSORI:	PREZZO
Testa cimante 2 coltello (760 mm) 	
Coppia punte solleva-tralci 	
Bobina 5000 graffe (materiale di consumo)	

# Stralciatrice Optima VSE 430



VSE 430



### Equipaggiamento di serie:

- Stralciatura dal lato, con tutti i tipi di palo
- Comando di apertura dei rulli estrattori e del braccio convogliatore, gestione del senso di rotazione dei rulli
- Kit polivalenza elettrica su braccio
- Telo in gomma
- Supporto di riposo
- Telaio SMP 30S con regolazione idraulica dell'altezza 700mm, dell'inclinazione  $\pm 20^\circ$ , della posizione trasporto / lavoro (necessita di 3DE)

MODELLO (1) VSE 430	PREZZI				
	VSE 430	TELAIO SMP 30S in polivalenza	COM. ELETTR. 5 F. distributore 60 lt.	KIT TUBI	TOTALE
VSE 430					

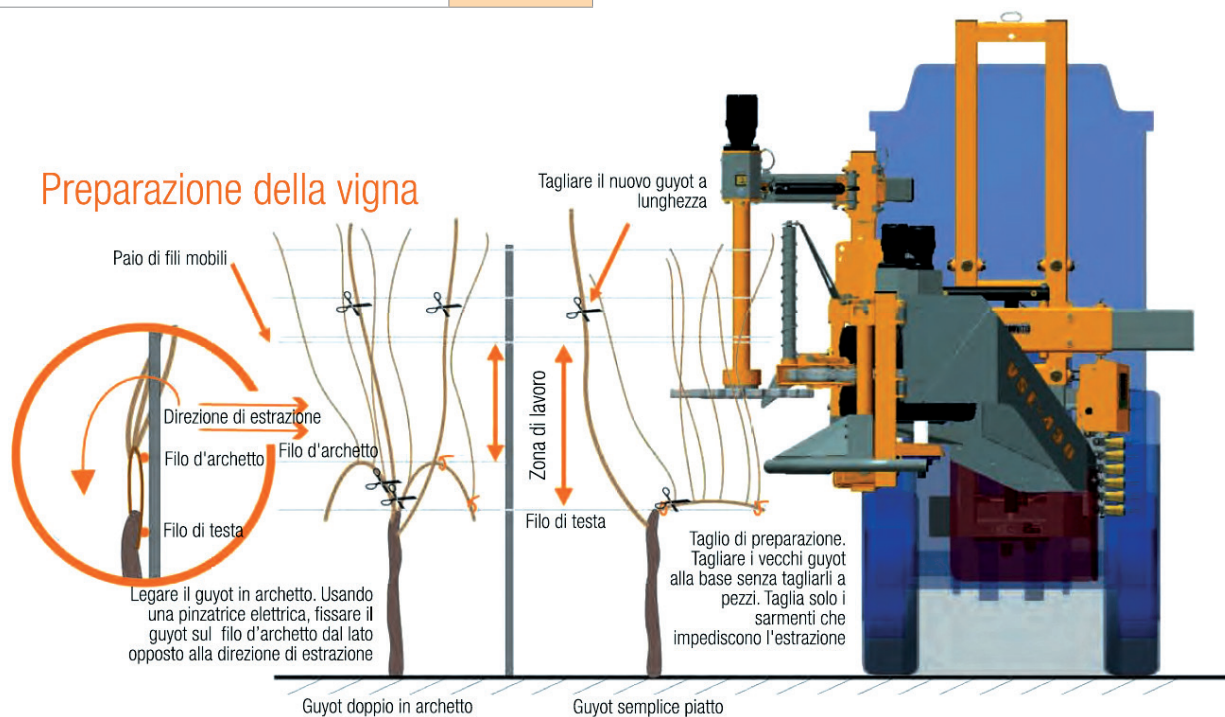
(1) Portata complessiva necessaria: 35lt/mn di olio ad una pressione di 180 bar

Altezza passaggio sotto i pali alla catena di estrazione:

693 mm = scegliere il QUADRO S

993 mm = scegliere il QUADRO L

ACCESSORI:	PREZZO
<b>ADATTAMENTO AL TRATTORE</b>	
Attacco semi-automatico con 1 interfaccia d'origine maggiorazione	
Comandi elettrici: per ogni comando in più	

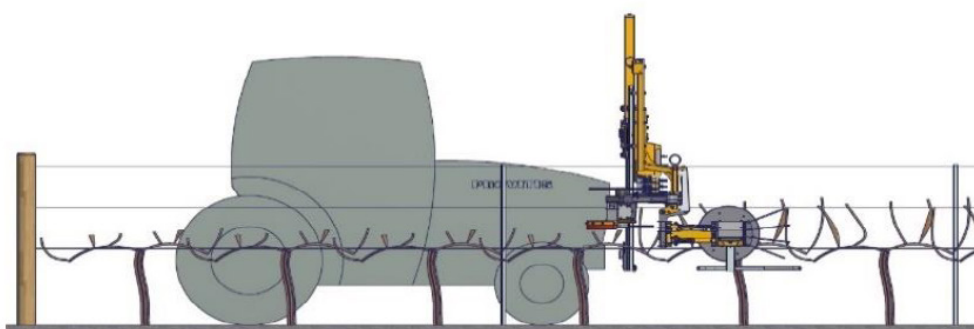


# Potatrice Optima MPH 44

## Macchina per taglio raso su telaio SMP50 (in polivalenza)

### Equipaggiamento di serie:

- Moduli di taglio posteriori orizzontali regolabili in altezza con apertura al passaggio del palo
- Moduli di taglio anteriori laterali con apertura al passaggio del palo
- Apertura idraulica indipendente anteriore/posteriore dei moduli di taglio (necessita di 2DE)
- Supporto di riposo
- Telaio doppia trave SMP 50 (necessita di 3DE)



MODELLO (1)	PREZZI				
	MACCHINA	TELAIO SMP50 in polivalenza	COM. ELETTR. 6 F. distributore 60 lt.	KIT TUBI	TOTALE
MPH 44					






(1) Portata complessiva necessaria: 54 lt/mn di olio ad una pressione di 180 bar



# Accessori per tutti i modelli

ADATTAMENTO AL TRATTORE	PREZZO
<b>Modelli disponibili:</b> - New Holland TNF / TNN / TNV / FiaT 70.86 / T4000F / T4000V / T4000N / T4V / T3F - New Holland T4.80 / T4.100 / T4.110 V / N - Case JXN / JXV - Claas Nectis - Same Frutteto 3 - MF 3600 V - Fendt 250 - 280 V e 206 - 209 V/F/P - Landini serie Rex - MC Cormick Serie F	

COMANDI ELETTRICI CON DISTRIBUTORE 60 LT.	PREZZO
4 F (3 DE + messa in moto)	
5 F (4 DE + messa in moto)	
6 F (5 DE + messa in moto)	
Per ogni comando in più (max 8)	

ATTACCHI SEMI AUTOMATICI - FORNITURA ULTERIORE	PREZZO
Ulteriore interfaccia macchina/ bilanciere semi-automatico <b>Da ordinare in funzione del numero di macchine che possiede il cliente</b> 	
Adattamento SMP 15-50, SMD 50 su attacco a 3 punti frontale fornitura d'origine e ulteriore 	
Adattamento SMD 15, SMP 30P, SMP 30S su attacco a 3 punti frontale fornitura d'origine e ulteriore 	
Bilanciere semi-automatico per SMP 15 e 50 con 1 interfaccia 	
Bilanciere semi-automatico per SMP 30P, SMP 30S con 1 interfaccia 	

# Telai in polivalenza

MODELLI TELAI	PREZZO
<b>SMP 30S</b> Telaio monotrave con braccio fisso spostamento 200 mm. (no parallelogramma idraulico) e con regolazione idraulica attrezzo: - dell'altezza - 700 mm. - della posizione trasporto/lavoro - dell'inclinazione $\pm 20^\circ$ - (Necessita di 3 DE) 	
<b>SMP 50</b> Telaio doppia trave con regolazione idraulica attrezzo: - dell'altezza - 700 mm. - dell'inclinazione $\pm 20^\circ$ - traslazione idraulica 300 mm. - Necessita di 3 o 5 DE (per 1 o 2 traslatori) 	

MODELLI TELAI	PREZZO
<b>SMP 30 P</b> Telaio monotrave con parallelogramma idraulico e con regolazione idraulica attrezzo: - dell'altezza - 700 mm. - della posizione trasporto/lavoro - dell'inclinazione $\pm 20^\circ$ - (Necessita di 3 DE) 	

# Cimatrici Ocea ST 120

## Versioni 2 DR-VI su telaio SMD50 P (no polivalenza)

### OCEA ST120-2DR



#### Equipaggiamento di serie:

- Barra di taglio ST 120 con motori 7,8cc e tubi flessibili
- Sicurezza su barre verticali e top
- Limitatore di portata
- Supporto di riposo

#### Telaio SMD 50P (no polivalenza) con:

- Regolazione idr. traslazione indipendente 1500mm
- Regolazione idr. altezza indipendente 700mm
- Inclinazione manuale barre verticali
- Regolazione manuale altezza top 500mm
- Regolazione manuale angolo barre verticali e top (necessita di 4DE)

MODELLO (1) OCEA ST 120	PREZZI	
	BARRA DI TAGLIO VERTICALE 4 COLTELLI - 142 CM SMD 50 P - KIT TUBI AGGANCIATO AL SOLLEVATORE ANTERIORE	BARRA DI TAGLIO VERTICALE 5 COLTELLI - 175 CM SMD 50 P - KIT TUBI AGGANCIATO AL SOLLEVATORE ANTERIORE
2DR-VI - TOP 2 COLTELLI 76 cm.		

(1) Portata complessiva necessaria: 26 lt/mm di olio ad una pressione di 180 bar. Se prolunghe inclinabili, 42 lt/mm

(2) Aggiungere i comandi elettrici in base alle opzioni idrauliche scelte

DISTRIBUTORE 60 LT. A COMANDI ELETTRICI	PREZZO
Comandi elettrici 5 funzioni	
Comandi elettrici 7 funzioni	
Comandi elettrici 9 funzioni	
Comandi elettrici 11 funzioni	

ACCESSORI IN OPZIONE:	PREZZO
Divisore di portata	
Divisore di portata + selettore	
Valvola 3 vie	
Scambiatore olio/aria	
Adattamento al trattore	
Maggiorazione per coltelli inox d'origine (cadauno)	

# Cimatrici Ocea ST 120

## Opzioni per versioni 2 DR-VI su telaio SMD50 P (no polivalenza)

DESCRIZIONE		PREZZO
Coppia top con 2 coltelli da 83cm (anziché 76cm)		
Coppia top con 3 coltelli da 109cm (anziché 76cm)		
Coppia prolunghe 1 coltello su barre di taglio verticali		
Coppia prolunghe inclinabili 1 coltello su barre di taglio verticali con motore e flessibili Divisore di portata obbligatorio		
Coppia prolunghe inclinabili 2 coltelli su barre di taglio verticali con motore e flessibili Divisore di portata obbligatorio		
Coppia alzatraci su barre di taglio verticali con motore, flessibili e divore di portata per regolare la velocità di rotazione (anche su prolunghe inclinabili)		
Inclinazione idraulica barre di taglio verticali indipendente necessita di 2 DE		
Inclinazione idraulica top 0/90° indipendente (con regolazione manuale altezza top 500mm) con sicurezza - necessita i 2 DE		
Inclinazione idraulica top 0/90° indipendente con regolazione idraulica indipendente altezza top 500mm con sicurezza necessita di 4 DE		
Regolazione idraulica altezza top 500mm con sicurezza necessita di 2DE		

# Cimatrici Ocea ST 120



## Versioni 2 DR-VI su telaio SMD50 P allestimenti completi

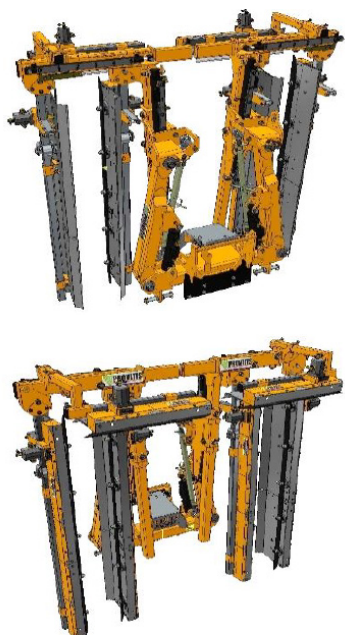
TIPO DI ALLESTIMENTO	DESCRIZIONE	PREZZO
<b>PACK A</b>	ST120 2DR VI - SMD 50 P Barra verticale 4 coltelli + 2 inclinabili + alzatralci Top 3 coltelli SMD 50 P - kit tubi Inclinaz. barre vert-inclinaz. 0/90° top-regolaz. altezza top = IDRAULICHE INDIPENDENTI Comandi elettrici 11 F Aggancio al sollevatore anteriore Divisore di portata (42 lt/mn)	

TIPO DI ALLESTIMENTO	DESCRIZIONE	PREZZO
<b>PACK B</b>	ST120 2DR VI - SMD 50 P Barra verticale 5 coltelli + 1 inclinabile + alzatralci Top 3 coltelli SMD 50 P - kit tubi Inclinaz. barre vert-inclinaz. 0/90° top-regolaz. altezza top = IDRAULICHE INDIPENDENTI Comandi elettrici 11 F Aggancio al sollevatore anteriore Divisore di portata (42 lt/mn)	

# Cimatrici Ocea ST 120

## Versioni 2 RC-VI su telaio SMD50 P (no polivalenza)

### OCEA ST120-2RC



#### Equipaggiamento di serie:

- Barra di taglio ST 120 con motori 7,8 e tubi flessibili.
- Sicurezza su barre verticali.
- Limitatore di portata.
- Supporto di riposo.
- Divisore di portata.

#### Telaio SMD 50P (no polivalenza) con:

- Regolazione idr. traslazione indipendente 1500mm
- Regolazione idr. altezza indipendente 700mm
- Inclinazione manuale barre verticali
- Regolazione idraulica larghezza cimatura indep. 500mm (da 200 a 700 con 2colt - da 350 a 850 con 3 colt)
- Regolazione manuale angolo barre verticali (necessita di 6DE)

MODELLO (1) OCEA ST 120	PREZZI	
	BARRA DI TAGLIO VERTICALE 4 COLTELLI - 142 CM SMD 50 P - KIT TUBI AGGANCIO AL SOLLEVATORE ANTERIORE	BARRA DI TAGLIO VERTICALE 5 COLTELLI - 175 CM SMD 50 P - KIT TUBI AGGANCIO AL SOLLEVATORE ANTERIORE
2RC VI - TOP 2 COLTELLI 76 cm.		
2RC VI - TOP 3 COLTELLI 109 cm.		

(1) Portata complessiva necessaria: 42 lt/mn di olio ad una pressione di 180 bar

(2) Aggiungere i comandi elettrici in base alle opzioni idrauliche scelte:

DISTRIBUTORE 60 LT. A COMANDI ELETTRICI	PREZZO
Comandi elettrici 7 funzioni	
Comandi elettrici 9 funzioni	
Comandi elettrici 11 funzioni	

ACCESSORI IN OPZIONE:	PREZZO
Divisore di portata	
Divisore di portata + selettore	
Valvola 3 vie	
Scambiatore olio/aria	
Adattamento al trattore	
Maggiorazione per coltelli inox d'origine (cadauno)	

## Opzioni per versioni 2RC-VI su SMD50 P

DESCRIZIONE	PREZZO
<p>Coppia top con 2 coltelli da 83cm (anziché 76cm)</p> 	
<p>2 Coppie prolunghe 1 coltello su barre di taglio verticali</p> 	
<p>2 Coppie prolunghe inclinabili 1 coltello su barre di taglio verticali con motore e flessibili</p> 	
<p>2 Coppie alzatralci su barre di taglio verticali con motore, flessibili e divisore di portata per regolare la velocità di rotazione (anche su prolunghe inclinabili)</p> 	
<p>Inclinazione idraulica barre di taglio verticali indipendente necessita di 2 DE</p> 	
<p>Regolazione manuale altezza top 500mm</p> 	
<p>Regolazione idraulica indipendente altezza top 500mm necessita di 2 DE</p> 	

# Cimatrici Ocea ST 120

## Versioni 2 DR-VI su telaio SMD50 CL (no polivalenza)

### OCEA ST120-2DR



#### Equipaggiamento di serie:

- Barra di taglio ST 120 con motori 7,8cc e tubi flessibili
- Sicurezza su barre verticali e top
- Limitatore di portata
- Supporto di riposo

#### Telaio SMD 50 CL (no polivalenza) con:

- Regolazione idr. traslazione indipendente 2x500 mm: larghezza cimatura min/max 1100/2100 mm
- Regolazione idr. altezza 500 mm
- Inclinazione manuale barre verticali
- Regolazione manuale altezza top 500mm
- Regolazione manuale angolo top (necessita di 3DE)






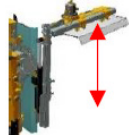
MODELLO (1) OCEA ST 120	PREZZI	
	BARRA DI TAGLIO VERTICALE 4 COLTELLI - 142 CM SMD 50 CL - KIT TUBI COM. EL. 4 F	BARRA DI TAGLIO VERTICALE 5 COLTELLI - 175 CM SMD 50 CL - KIT TUBI COM. EL. 4 F
2DR-VI - TOP 2 COLTELLI 76 cm.		

(1) Portata complessiva necessaria: 26 lt/mn di olio ad una pressione di 180 bar. Se prolunghe inclinabili, 42 lt/mn

DA PRECISARE ALL'ORDINE	PREZZO
Traslazione idraulica indipendente 2x500 mm per larghezza cimatura minima/massima 1100/2100 mm	
Traslazione idraulica indipendente 2x600 mm per larghezza cimatura minima/massima 1300/2500 mm	
Traslazione idraulica indipendente 2x700 mm per larghezza cimatura minima/massima 1500/2900 mm	

# Cimatrici Ocea ST 120

## Opzioni per versioni 2 DR-VI su telaio SMD50 CL (no polivalenza)

DESCRIZIONE		PREZZO
Coppia top con 2 coltelli da 83cm (anziché 76cm)		
Coppia top con 3 coltelli da 109cm (anziché 76cm)		
Coppia prolunghe 1 coltello su barre di taglio verticali		
Coppia prolunghe inclinabili 1 coltello su barre di taglio verticali con motore e flessibili Divisore di portata obbligatorio		
Coppia alzatralci su barre di taglio verticali con motore, flessibili e divisore di portata per regolare la velocità di rotazione (anche su prolunghe inclinabili)		
Regolazione idraulica altezza top 400mm Con 2 comandi elettrici		
Divisore di portata		



# Defogliatrice Ocea LR 350

## Versione DR su telaio SMD 15



### OCEA LR350



#### Equipaggiamento di serie:

- Testa di defogliatura in acciaio inox
- Turbina di aspirazione con motore idraulico 8cc
- Rullo strappa foglie con motore idraulico 12cc
- Deflettore inox
- Guide inferiori e superiori regolabili
- Altezza di lavoro 450 mm
- Regolazione orientamento testata
- Limitatore di portata
- Supporto di riposo

#### SISTEMA DI RITORNO IDRAULICO CON TRASLAZIONE IDRAULICA

- Telaio SDM 15 (no polivalenza) con:
  - regolazione idraulica altezza 500 mm
  - regolazione idraulica inclinazione testata (tramite sistema di ritorno)
- Necessita di 3 DE

MODELLO (1)	PREZZO
LR 350 DR OCEA - SMD 15 - KIT TUBI COM. EL. 4F	

#### (1) Portata complessiva necessaria:

- DR senza A'SYST 32lt/mn di olio ad una pressione di 180 bar
- DR con A'SYST 42lt/mn di olio ad una pressione di 180 bar

ACCESSORI:	PREZZO
Adattamento al trattore	
Adattamento SMD 15 su attacco a 3 punti frontale	
Inversore rotazione a tamburo per espulsione corpo estranei	

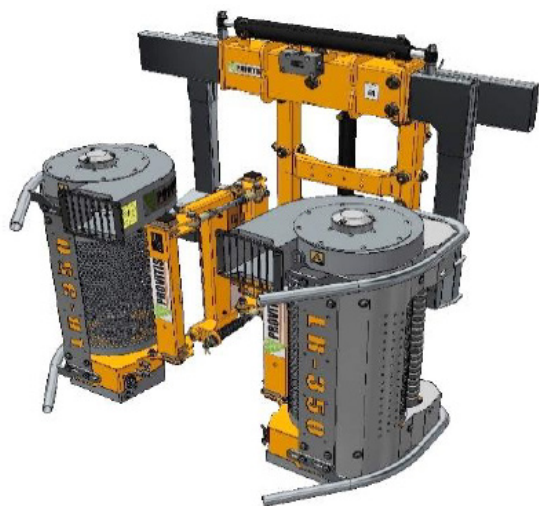
ACCESSORI:		PREZZO
Lama per cimatura (con motore e valvola 3 vie)		
Soffiatore		
Tastatore idraulico A'SYST d'origine		
Tastatore idraulico A'SYST fornitura ulteriore		

# Defogliatrice Ocea LR 350



## Versione 2DR su telaio SMD 50 CL

### OCEA LR350



#### Equipaggiamento di serie:

- Doppia testata di defogliatura in acciaio inox
- Turbina di aspirazione con motore idraulico 8cc
- Rullo strappa foglie con motore idraulico 12cc
- Deflettore inox
- Guide inferiori e superiori regolabili
- Altezza di lavoro 450 mm
- Regolazione orientamento testata
- Limitatore di portata
- Supporto di riposo
- Telaio SMD 50 CL (no polivalenza) con:
  - regolazione idraulica altezza 500 mm
  - regolazione idraulica inclinazione testate
  - traslatore indipendente 1000 mm:
  - distanza minima/massima tra i tamburi: 1200/2200 o 1600/2600
  - necessita di 5 DE

MODELLO (1)	PREZZO
LR 350 2DR OCEA - SMD 50 CL - KIT TUBI COM. EL. 6F	

(1) Portata complessiva necessaria:

- 2DR senza A'SYST 54lt/mn di olio ad una pressione di 180 bar
- 2DR con A'SYST 74lt/mn di olio ad una pressione di 180 bar: 2 mandate olio, di cui 64 per testate e 10 per gestione telaio.

ACCESSORI:	PREZZO
Adattamento al trattore	
Adattamento SMD 50 CL su attacco a 3 punti frontale	
Inversore rotazione a tamburo per espulsione corpo estranei	
Selettore testate con inversore di rotazione	
Regolazione idraulica indipendente altezza testate Con 2 comandi elettrici	

ACCESSORI:		PREZZO
Coppia lame per cimatura (con motore e valvola 3 vie)		
Tastatore idraulico A'SYST d'origine		
Tastatore idraulico A'SYST fornitura ulteriore		
Coppia soffiatori per 2DR senza A'SYST		
Coppia soffiatori per 2DR con A'SYST		
Centrale idraulica indipendente HPS 60		





**Benati**  
**benati s.p.a. macchine agricole**

Via Evangelista Torricelli 42 - 37136 Verona, Italy  
Tel: +39 045 500888 - [info@benatipa.it](mailto:info@benatipa.it)