



Ritmo
PLASTIC WELDING TECHNOLOGY

SIGMA 500 PRO
TAGLI
PERFETTI



TAGLI IN SICUREZZA

SIGMA 500 PRO è la nuova sega a nastro progettata per il taglio di tubi in vetroresina, PE, PP, PVDF e PVC con diametro fino a 500 mm. Consente tagli sia dritti che angolati da -45° a $+67,5^\circ$.

SIGMA 500 PRO può essere equipaggiata con un kit di lame specifiche per il taglio di tubi in PP-RTC. Compatta nelle dimensioni, offre ampi angoli di taglio e il nuovo sistema di avanzamento non richiede manutenzione. La movimentazione logistica è semplice e si effettua con un muletto. È una soluzione professionale per applicazioni impegnative.

Questa sega a nastro è il compagno ideale delle saldatrici della serie ALFA, che consentono di realizzare raccordi speciali a partire da sezioni di tubo, come curve, curve a gomito, tee e croci.

**TAGLI
DRITTI E
ANGOLARI**

**ANGOLI
DI TAGLIO
 $-45^\circ + 67,5^\circ$ mm**

PRECISA



CI PENSA SIGMA 500 PRO

**TUBO A
PARETE**

**MATERIALI
PE, PP, PP-RTC,
PVDF, PVC
VETRORESINA**

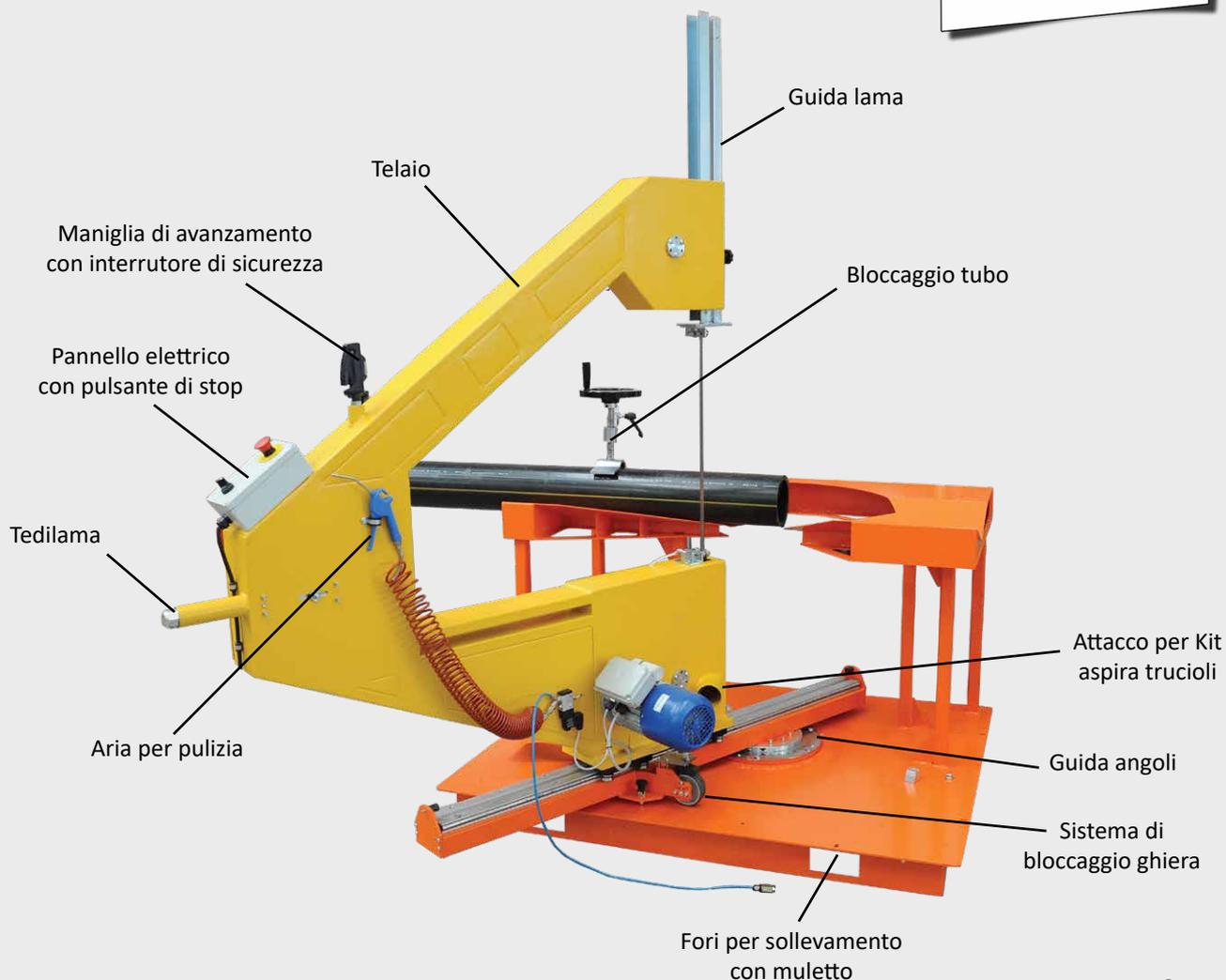
**TUBO
CORRUGATO**

**TUBO
SPIRALATO**



KIT PER PP-R

Per il taglio di tubi in PP-RTC Sigma 500 Pro dispone di un kit specifico



www.ritmo.it

PRODUTTIVITÀ

ANGOLO

0°

Ø 60 ÷ 500 mm

ANGOLI

- 45° + 67,5°

Ø 90* ÷ 500 mm

*Con banco ausiliario per taglio Tee

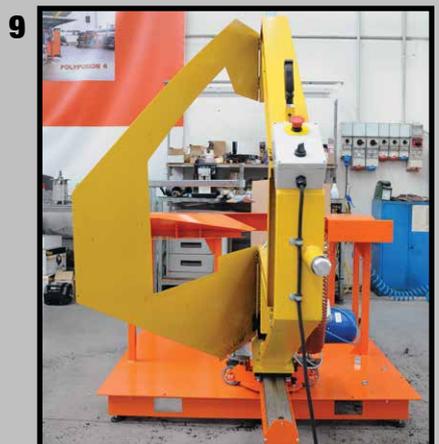
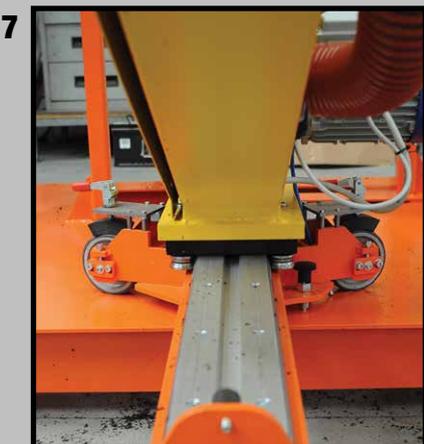
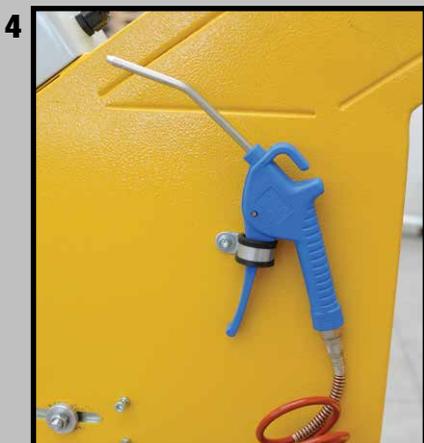
	SIGMA 500 PRO
Campo di lavoro	60 ÷ 500 mm - Ø 90* ÷ 500 mm;
Angoli	- 45° ÷ 67,5°
Materiali	VETRORESINA, PE, PP, PVDF, PVC
Alimentazione	400 V 3F+N+PE 50/60 Hz 230 V 3F+N+PE 50/60 Hz 230 V Monofase 50/60 Hz
Potenza max assorbita	860 W
Peso	340 Kg (749,5 lb)
Dimensioni Max in opera	2433 x 3105 x 2333 mm 95,7" x 122.2" x 91.8"

EXTRA DETTAGLI PER IL TUO LAVORO

TUTTO QUELLO CHE TI SERVE

Sigma 800 Pro è dotata di molti piccoli dettagli che migliorano l'efficienza del lavoro.

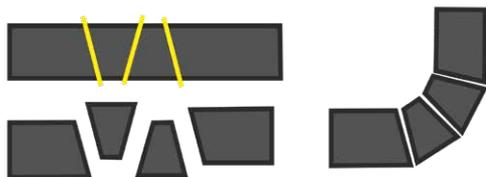
- 1 – Banco ausiliario per T
- 2 – Sistema di bloccaggio tubo
- 3 – Banco ausiliario di taglio
- 4 – Soffione d'aria per una perfetta pulizia
- 5 – Maniopera per avanzamento con micro-switch di sicurezza
- 6 – Kit aspira trucioli
- 7 – Sistema di spostamento laterale su ruote con dispositivo di bloccaggio
- 8 – Scala angolare per tagli di precisione
- 9 – Vano di apertura facilitata di accesso per sostituzione e manutenzione



UN SISTEMA COMPLETO

SIGMA PRO E LINEA ALFA

Grazie alla nostra pluriennale esperienza, siamo in grado di comprendere a fondo le esigenze dei nostri clienti e di consigliarli verso la soluzione tecnica più adatta per il loro laboratorio. Il nostro sistema di lavoro completo e integrato combina i precisi tagli della serie SIGMA PRO con le saldature di alta qualità della serie ALFA. Questo permette al cliente di realizzare raccordi affidabili fino a un diametro di 1600 mm.



SIGMA 800 PRO



CAPACITÀ

ANGOLO
0°

Ø 90 ÷ 800 mm

ANGOLI
-30°+30°

Ø 90 ÷ 800 mm

ANGOLI
-45°+67,5°

Ø 90 ÷ 655 mm



SIGMA 1200 PRO

SIGMA 1600 PRO

SEGATRICI PROFESSIONALI

Indicate per tubi con grandi dimensioni garantiscono prestazioni e risultati di altissima qualità.

Grazie al sistema di controllo PLC l'operatore può impostare facilmente e in modo preciso la lunghezza e l'angolo di taglio compreso tra -45° e $67,5^\circ$ per eseguire un lavoro perfetto.



**PERFETTE
SU TUBO
CORRUGATO**



	SIGMA 800 PRO	SIGMA 1200 PRO	SIGMA 1600 PRO
Campo di lavoro OD	90 ÷ 800 mm; 3" IPS ÷ 30"	200 ÷ 1290 mm; 8" IPS ÷ 48" DIPS	200 ÷ 1702 mm; 8" IPS ÷ 67"
Angoli	da -45° a $67,5^\circ$	da -45° a $67,5^\circ$	da -45° a $67,5^\circ$
Materiali	HDPE, PP, PVDF, PVC	HDPE, PP, PVDF, PVC	HDPE, PP, PVDF, PVC
Alimentazione	400 V 3F+N+PE 50/60 HZ	400 V 3F+N+PE 50/60 HZ	400 V 3F+N+PE 50/60 HZ
Potenza max assorbita	3400 W	4600 W	4600 W
Peso	950 Kg (2094.4 lb)	4380 Kg (9656 lb)	4690 Kg (10340 lb)
Dimensioni	4340 x 3460 x 2681 mm 170.9" x 136.2" x 105.5"	7100 x 9200 x 4500 mm 279,5" x 362" x 177.2"	8600 x 11800 x 5500 mm 338,5" x 464,6" x 216.5"

PRODOTTO COMPLEMENTARE

RADIUS 40-315

Segatrice per eseguire tagli radiali precisi su tubi di plastica in PE, PP, PVC.

Grazie ad un carrello scorrevole e ad una scala graduata, si ha la veloce configurazione del raggio di taglio. Il banco di fissaggio del tubo è anch'esso scorrevole e permette di tagliare anche piccoli spezzoni di appena 15 cm. La rotazione della sega durante il taglio viene eseguita manualmente e in totale sicurezza dall'operatore tramite le due maniglie del pannello comandi.



**TAGLI
RADIALI**



Materiali	PE, PP, PVC
Tubo di derivazione OD	40 ÷ 323 (1.6" x 12.7")
Tubo principale OD	fino a 630 mm (24.8")
Lunghezza minima del tubo	15 cm (6")
Alimentazione	110 Vac Monofase 60 Hz 230 Vac Monofase 50 Hz
Assorbimento massimo	1100 W
Peso	425 Kg (937 lb)
Dimensioni	1000 x 1566 x 1642 mm 39.4" x 61.5" x 64.6"

I dati e le immagini contenuti in questa pubblicazione non sono impegnativi e possono subire variazioni e modifiche da parte di Ritmo S.P.A. senza darne preavviso. ED 11 / 2024

RITMO S.P.A

Via A Volta, 35/37 - Bressio di Teolo (Padova) Italy

Ph. + 39 049 9901888 Fax +39 049 9901993 - info@ritmo.it - www.ritmo.it