

# CATALOGO PRODOTTI

"A PROPRIO AGIO NEL TUO CANTIERE"

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







# Tutto quello che ti serve per saldare la plastica



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

# VANTAGGI

## RITMO



### **MULTILINGUE**

lingue ufficiali parlate nella nostra azienda sono: italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo, arabo, russo.

### **TRAINING - ADDESTRAMENTO**

presso la nostra sede è attivo un servizio di addestramento - training che forma i clienti e i distributori sui prodotti e le novità.

### **ASSISTENZA TECNICA PREVENDITA**

i nostri esperti consigliano la migliore configurazione della saldatrice per dare al cliente il prodotto giusto per le proprie esigenze.

### **CONSULENZA GLOBALE**

grazie all'esperienza maturata negli anni ed alla collaborazione con diversi produttori, enti, scuole ed istituti di formazione, siamo in grado di offrire una consulenza ad ampio raggio. La nostra azienda è membro da tanti anni della sottocommissione mista dell'UNI/UNIPLAST creata per lo studio di nuove proposte normative e la revisione delle esistenti.

### **ASSISTENZA TECNICA POSTVENDITA**

all'interno dell'Azienda opera un centro di assistenza tecnica che esegue revisioni e riparazioni alle macchine. Altri centri assistenza sono dislocati all'estero presso i distributori autorizzati.

### **INSTALLAZIONE E COLLAUDO**

grazie alla presenza di tecnici specializzati, Ritmo può effettuare l'installazione e la messa in opera di macchine da laboratorio presso il cliente, dando tutto il supporto necessario per un più veloce avviamento delle attività produttive.

### **NOLEGGIO**

Lavorare bene è utilizzare strumenti adatti e performanti. Con il noleggio RITMO hai l'opportunità di utilizzare ciò che ti serve nel momento in cui ti serve a costi leggeri e prezzi fissi; inoltre usi sempre apparecchiature e strumenti revisionati secondo le normative.

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



## UNITÀ DI CONTROLLO SALDATURA PER ELETTROFUSIONE



\* CAMPO DI LAVORO Ø mm

ALTA PRESSIONE	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	> 1000	
ELEKTRA LIGHT	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160																		
ELEKTRA S	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	X	X	X	X												
ELEKTRA M	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	X	X	X	X								
ELEKTRA 315	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315												
ELEKTRA 500	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500								
ELEKTRA 1000	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	> 1000	
ELEKTRA XL	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	> 1000	

BASSA PRESSIONE	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
MUSTANG 160 V2			32	40	50	63	75	90	110	125	140	160						
UNIVERSAL 160 V1			32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315

\* Il campo di lavoro potrebbe variare a seconda della marca dei raccordi. Verificare con il produttore del raccordo la potenza e il tempo di saldatura necessari.

X

SOLO PER MODELLO 110 V



## ELEKTRA LIGHT

ELEKTRA LIGHT è una saldatrice “polivalente” per raccordi elettrosaldabili in (PE, PP, PP-R) a bassa tensione (da 8 a 48 V) per il trasporto di gas, acqua e altri fluidi in pressione che rispetta le normative di saldatura nazionali ed internazionali. ELEKTRA LIGHT è leggera e facile da trasportare e dispone di una memoria che registra 325 cicli di saldatura. I report di saldatura sono scaricabili tramite adattatore DB9M-USB ad una chiavetta USB in formato in formato PDF o BIN (e gestibili con il software RITMO Transfer). ELEKTRA LIGHT per la saldatura dispone di un connettore universale Ø4.0-4.7 mm; non servono spinotti adattatori.

### DOTAZIONE DI SERIE



Adattatori 90°  
Universali  
Ø4.0-4.7 mm



Laser scanner



Raschietto  
Manuale

### A RICHIESTA



Software  
Ritmo Transfer



Adattatore  
DB9M-USB

\* Il campo di lavoro potrebbe variare a seconda della marca dei raccordi. Verificare con il produttore del raccordo la potenza e il tempo di saldatura necessari.

\*\* Potenza al 60% Duty Cycle



### SPECIFICHE TECNICHE

Campo di lavoro *	20 ÷ 125/160 mm; ½" IPS ÷ 4"/6" IPS
Materiale	PE, PP, PP-R
Alimentazione	110 V Monofase 50/60 Hz 230 V Monofase 50/60 Hz
Assorbimento Max. **	1300 W
Corrente di picco	60 A
Corrente saldatura 60% Duty Cycle	23 A
Memoria	325 cicli
Grado di protezione	IP 54
Peso	~ 7 Kg (15.4 lb)
Dimensioni	200 x 250 x 210 mm; 7.9" x 9.8" x 8.3"
Lingue	19
Generatore consigliato per campo di lavoro completo	3,5 ÷ 4 kVA

## PANORAMICA LINEA ELEKTRA

	ELEKTRA S	ELEKTRA M	ELEKTRA XL	ELEKTRA LIGHT	ELEKTRA 315	ELEKTRA 500	ELEKTRA 1000
<b>Campo di lavoro * 110 V</b>	20 ÷ 315* ½" IPS ÷ 12 IPS*	20 ÷ 500* ½" IPS ÷ 20" IPS*	-	20 ÷ 125/160* ½" IPS ÷ 6" IPS*	20 ÷ 315* ½" IPS ÷ 10" DIPS*	20 ÷ 500* ½" IPS ÷ 20" IPS*	-
<b>Campo di lavoro * 230 V</b>	20 ÷ 200* ½" IPS ÷ 6" DIPS*	20 ÷ 315* ½" IPS ÷ 12" IPS*	20 ÷ 1600* ½" IPS - 63" IPS*	20 ÷ 125/160* ½" IPS ÷ 6" IPS*	20 ÷ 315* ½" IPS ÷ 10" DIPS*	20 ÷ 500* ½" IPS ÷ 20" IPS*	20 ÷ 1600* ½" IPS - 63" IPS*
<b>GPS</b>	a richiesta	a richiesta	a richiesta	-	-	a richiesta	a richiesta
<b>Compensazione Automatica Temperatura (tramite lettura codice a barre)</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Monitoraggio costante ciclo di saldatura</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Lettura codice a barre con scanner (ISO 13950)</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Impostazione manuale parametri saldatura</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Report saldatura</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Connessioni</b>	USB porta Tipo A	USB porta Tipo A	USB porta Tipo A	Adattatore DB9M-USB	Adattatore DB9M-USB	USB porta Tipo A	USB porta Tipo A
<b>Report formati file disponibili</b>	PDF - BIN	PDF - BIN	PDF - BIN	PDF - BIN	PDF - BIN	PDF - BIN - CSV	PDF - BIN - CSV
<b>Memoria</b>	4000 cicli	4000 cicli	4000 cicli	325 cicli	500 cicli	4000 cicli	4000 cicli
<b>Allarme acustico</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Riconoscimento errori</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Tempo di Fusione</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Tempo di raffreddamento</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Connettori</b>	90° universali 4.00 - 4,7 mm	90° universali 4.00 - 4,7 mm	90° universali 4.00 - 4,7 mm	90° universali 4.00 - 4,7 mm	90° universali 4.00 - 4,7 mm	90° universali 4.00 - 4,7 mm	90° universali 4.00 - 4,7 mm
<b>Temperatura ambiente di lavoro</b>	-20° ÷ 50° C (-4° ÷ 122° F)	-20° ÷ 50° C (-4° ÷ 122° F)	-20° ÷ 50° C (-4° ÷ 122° F)	-10° ÷ 50° C (14° ÷ 122° F)	-10° ÷ 50° C (14° ÷ 122° F)	-20° ÷ 50° C (-4° ÷ 122° F)	-20° ÷ 50° C (-4° ÷ 122° F)
<b>Alimentazione (Vac)</b>	110 V o 230 V	110 V o 230 V	230 V	110 V o 230 V	110 V o 230 V	110 V o 230 V	230 V
<b>Frequenza</b>	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
<b>Corrente di picco</b>	60 A (110 V) 70 A (230 V)	80 A (110 V) 100 A (230 V)	120 A	60 A	100 A	100 A (110 V) 120 A (230 V)	120 A
<b>Tensione di saldatura ***</b>	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V o 8 ÷ 80 V *	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V
<b>Assorbimento **</b>	1700W (110 V) ** 1800 W (230 V)**	2200W (110 V) ** 2300 W (230 V)**	3500 W (230 V)**	1300 W**	2600 W (110 V) ** 2600 W (230 V)**	3100 W (110 V) ** 3100 W (230 V) **	3500 W **
<b>Generatore suggerito</b>	3,5 ÷ 4 kVA	5,5 ÷ 6 kVA	6,5 ÷ 7 kVA	3,5 ÷ 4 kVA	5,5 ÷ 6 kVA	5,5 ÷ 6 kVA	6,5 ÷ 7 kVA
<b>Grado di protezione</b>	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
<b>Fusibile di protezione</b>	✓	IP 54	IP 54	✓	✓	✓	✓
<b>Display</b>	Grafico LCD 2,4"	Grafico LCD 2,4"	Grafico LCD 2,4"	Singola linea LCD	Grafico LCD 2,4"	Grafico LCD 6,5"	Grafico LCD 6,5"
<b>Dimensioni saldatrice</b>	246x390x240mm 79" x153" x94"	246x390x240mm 79" x153" x94"	246x390x240mm 79" x153" x94"	200x250x210mm 79" x98" x83"	263 x240 x300mm 103" x 94" x18"	255x270x385mm 10" x 10.6" x 15.1"	255x270x385mm 10" x 10.6" x 15.1"
<b>Dimensioni Valigia di trasporto</b>	290x445x295mm 11.4" x17.5" x11.6"	290x445x295mm 11.4" x17.5" x11.6"	290x445x295mm 11.4" x17.5" x11.6"	-	405x285x340mm 16" x11.2" x13.4"	410x290x485mm 16.1" x11.4" x19.1"	410x290x485mm 16.1" x11.4" x19.1"
<b>Peso solo saldatrice</b>	8,4 Kg (18.5 lb)	9,2 Kg (20.2 lb)	9,4 Kg (20.7 lb)	~ 7 Kg (15.4 lb)	~ 16 Kg (35.3 lb)	~ 18 Kg (39.6 lb)	~ 20 Kg (44 lb)
<b>Peso valigia di trasporto</b>	4.3 Kg (9.4 lb)	4.3 Kg (9.4 lb)	4.3 Kg (9.4 lb)	-	3.9 Kg (8.6 lb)	4.8 Kg (10.5 lb)	4.8 Kg (10.5 lb)
<b>Tracciabilità ISO</b>	<b>12176 - 3</b> <b>12176 - 4</b>	<b>12176 - 3</b> <b>12176 - 4</b>	<b>12176 - 3</b> <b>12176 - 4</b>	-	<b>12176 - 4</b> (solo raccordo)	<b>12176 - 3</b> <b>12176 - 4</b>	<b>12176 - 3</b> <b>12176 - 4</b>

\* Il campo di lavoro potrebbe variare a seconda della marca dei raccordi. Verificare con il produttore del raccordo la potenza e il tempo di saldatura necessari.

\*\* Potenza al 60% Duty Cycle

\*\*\* Elektra XL disponibile in due versioni: per raccordi elettrosaldabili 8 ÷ 48 V, o 8 ÷ 80 V



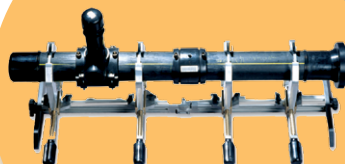
# ELETTROFUSIONE RITMO, IL SISTEMA COMPLETO PER LAVORARE IN MODO CORRETTO

## SMUSSATORI



fino a  
Ø 315 mm

## ALLINEATORI



fino a  
Ø 500 mm

## RASCHIATUBI



fino a  
Ø 710 mm

## SUPPORTO TUBI



fino a  
Ø 400 mm

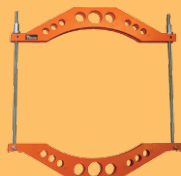


## CESOIE



fino a  
Ø 75 mm

## RIARROTONDATORI



fino a  
Ø 800 mm

## SCHIACCIATUBI



fino a  
Ø 200 mm

## TAGLIATUBI



fino a  
Ø 315 mm

**RITMO S.p.A.**

Via A. Volta, 35/37 - 35037  
Bresseo di Teolo (PADOVA) ITALY

Ph. +39 049 9901888  
Fax +39 049 9901993

*info@ritmo.it*  
*www.ritmo.it*

