

# 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)

# SALDATRICI TESTA A TESTA RITMO, SOLUZIONI DISPONIBILI!

## - MANUALI

Saldatrici prive di centralina idraulica



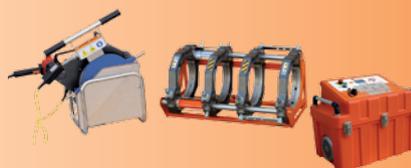
## - IDRAULICHE

Saldatrici con centralina idraulica



## - EASY LIFE PRESTAZIONI DI ALTO LIVELLO

ciclo di saldatura automatizzato,  
centralina idraulica speciale,  
Hardware e Software gestiscono la saldatura,  
ripetizione cicli di lavoro,  
GPS, data-logging, report PDF.  
Gestione tramite App "SET & GO PRO" (opz.)



## - ALL TERRAIN/REMEDY PRESTAZIONI DI ALTO LIVELLO

autonoma - generatore a bordo,  
saldatrice dotata di carrello e trazione,  
ciclo di saldatura automatizzato,  
centralina idraulica speciale,  
Hardware e Software gestiscono la saldatura,  
ripetizione cicli di lavoro,  
GPS, data-logging, report PDF.



## - CNC PRESTAZIONI DI ALTO LIVELLO

ciclo di saldatura automatizzato,  
centralina idraulica speciale e corpo macchina dotato  
sensore di posizione su corpo macchina,  
sistema di estrazione termoelemento,  
Hardware e Software gestiscono la saldatura,  
ripetizione cicli di lavoro,  
GPS, data-logging, report PDF.





## DELTA DRAGON CNC

DELTA DRAGON CNC è il sistema di controllo automatico della saldature testa a testa che elimina i rischi di errore da parte dell'operatore. Due le saldatrici disponibili: DELTA DRAGON 250 CNC e DELTA DRAGON 315 CNC. Ogni saldatrice è proposta in due versioni: SA Semiautomatica (dove l'estrazione della piastra è manuale) o FA Completamente Automatica (dove l'estrazione della piastra dal corpo macchina avviene in automatico tramite un dispositivo meccanico integrato, senza nessun intervento da parte dell'operatore).

La centralina che gestisce il sistema CNC è dotata di un involucro protettivo in plastica e collegamenti elettrici con connessioni di tipo militare. L'unità è dotata di un pannello di controllo intuitivo, dove vengono visualizzate le normative di saldatura di riferimento (ISO, GIS, DVS e altre). Selezionando una normativa tutti i parametri del ciclo vengono calcolati automaticamente come previsto dalla normativa stessa. Se la saldatura da realizzare non è prevista nella lista proposta, è possibile selezionare la voce "fuori norma" e impostare manualmente i singoli parametri (diametro, SDR, materiale). In entrambi i casi la centralina gestisce autonomamente tutte le fasi del ciclo di saldatura comprese la fresatura ed il controllo della temperatura. Dotata di GPS, a fine saldatura tutti i dati vengono archiviati su di una memoria che registra fino a 4000 cicli. La centralina dispone di una porta USB dalla quale è possibile scaricare i report di saldatura in PDF, ed eseguire l'aggiornamento firmware.

Il corpo macchina è su base "DELTA DRAGON" e monta le morse e riduzioni SMARTLock Brevetto Ritmo ed è predisposto per rulliere laterali; la fresa è dotata di microinterruttore di sicurezza.

La configurazione completa include:

- Corpo macchina con trasduttore di posizione lineare
- Termoelemento ad estrazione manuale (SA) o automatica (FA)
- Fresa con microinterruttore di sicurezza
- Tubi idraulici sconnettibili da centralina con innesti rapidi anti goccia
- Centralina elettroidraulica con dispositivo GPS
- Supporto Fresa

### ACCESSORI A RICHIESTA



Riduzioni  
 $\varnothing 75 \div 225$  mm  
 $\varnothing 90 \div 280$  mm



Attrezzo cartella



Laser scanner



Rulliere

## PLUS

GPS  
 CNC  
 ELIMINA OGNI  
 RISCHIO DI  
 ERRORE

## SPECIFICHE TECNICHE

	DELTA DRAGON CNC 250	DELTA DRAGON CNC 315
Campo di lavoro	75 ÷ 250 mm	90 ÷ 315 mm
Materiale	PE, PP, PB, PVDF Per altri materiali contatta RITMO S.P.A	PE, PP, PB, PVDF Per altri materiali contatta RITMO S.P.A
Alimentazione	110 Vac 50/60 HZ 230 Vac 50/60 HZ	110 Vac 50/60 HZ 230 Vac 50/60 HZ
Assorbimento Max*	4000 W (110 V) 4150 W (230 V)	4500 W (110 V) 5150 W (230 V)
Ciclo di lavoro	Semi-Automatico Automatico	Semi-Automatico Automatico
Capacità memoria	4000 cicli	4000 cicli
Dimensioni corpo macchina (L x P x H)	1000 x 820 x 1000 mm	1150 x 970 x 1170 mm
Dimensioni centralina (L x P x H)	580 x 461 x 490 mm 22.8" x 18.2" x 19.3"	580 x 461 x 490 mm 22.8" x 18.2" x 19.3"
Peso corpo macchina	90 Kg (198.5 lb)	125 Kg (275.6 lb)
Peso centralina	39 Kg (86 lb)	39 Kg (86 lb)
Grado di protezione	IP 54	IP 54

\* Generatore consigliato  
6,5 ÷ 7kVA

\* Generatore consigliato  
8 ÷ 8,5kVA



**TRACCIABILITÀ GPS**  
**PANNELLO DI CONTROLLO**  
**INTUITIVO**  
**AMPIO DISPLAY GRAFICO**  
**PORTA USB**  
**REPORT IN PDF**  
**FACILE DA USARE**

Italia



# SALDATRICI TESTA A TESTA



CAMPO DI LAVORO Ø mm	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	1200	1400	1600		
GAMMA 160		40	50	63	75	90	110	125	140	160																					
DELTA 160 M	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160																					
DELTA 200 M				63	75	90	110	125	140	160	180	200																			
BASIC 160		40	50	63	75	90	110	125	140	160																					
BASIC 200				63	75	90	110	125	140	160	180	200																			
BASIC 250					75	90	110	125	140	160	180	200	225	250																	
BASIC 315						90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315															
BASIC 355								125	140	160	180	200	225	250	280	315	355														
COMPACT 355								125	140	160	180	200	225	250	280	315	355														
BASIC 160 EASY LIFE		40	50	63	75	90	110	125	140	160																					
BASIC 200 EASY LIFE				63	75	90	110	125	140	160	180	200																			
BASIC 250 EASY LIFE					75	90	110	125	140	160	180	200	225	250																	
BASIC 315 EASY LIFE						90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315															
BASIC 355 EASY LIFE								125	140	160	180	200	225	250	280	315	355														
DELTA 500 EASY LIFE												200	225	250	280	315	355	400	450	500											
DELTA 630 EASY LIFE															280	315	355	400	450	500	560	630									
DELTA 500												200	225	250	280	315	355	400	450	500											
DELTA 630															280	315	355	400	450	500	560	630									
DELTA 800																				500	560	630	710	800							
DELTA 1000																						630	710	800	900	1000					
DELTA 1200																							710	800	900	1000	1200				
DELTA 1600 ECO / 1600 HDR																									800	900	1000	1200	1400	1600	
DELTA 250 TRAILER / MANUAL					75	90	110	125	140	160	180	200	225	250																	
DELTA 355 TRAILER DELTA 355 ALL TERRAIN								125	140	160	180	200	225	250	280	315	355														
DELTA 500 TRAILER DELTA 500 ALL TERRAIN												200	225	250	280	315	355	400	450	500											
REMEDY 500 FA														250	280	315	355	400	450	500											
DELTA 630 TRAILER DELTA 630 ALL TERRAIN													225	250	280	315	355	400	450	500	560	630									
DELTA 1000 TRAILER																315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000					
REMEDY 1000 EL																315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000					
DELTA DRAGON 250 CNC					75	90	110	125	140	160	180	200	225	250																	
DELTA DRAGON 315 CNC					90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315																
CAMPO DI LAVORO Ø mm	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	1200	1400	1600		



**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](mailto:info@ritmo.it)  
[www.ritmo.it](http://www.ritmo.it)

