

CATALOGO PRODOTTI

"A PROPRIO AGIO NEL TUO CANTIERE"

www.ritmo.it



Soddisfa le tue esigenze di saldatura in cantiere



Le informazioni e le foto contenute in questa pubblicazione non sono vincolanti e RITMO S.P.A. è libera di apportare modifiche senza preavviso.



Chi siamo

Partendo da una piccola officina in provincia di Padova nel 1979, con un tornio ed una fresa ma con molte idee e passione, Renzo Bortoli dà forma e vita a quella che anno dopo anno diventa RITMO SPA: Azienda punto di riferimento internazionale nel settore delle saldatrici per tubi e lastre di plastica. Oggi Ritmo continua a produrre interamente in Italia a Teolo, mantenendo lo spirito di “Azienda familiare” in cui fanno parte professionisti, persone preparate, che in modo appassionato mettono a disposizione le loro competenze per offrire prodotti in grado di fare la differenza quando usati in cantiere.

Missione aziendale

Un prodotto Ritmo non si acquista, si sceglie. La nostra missione è trasformare le sfide in soluzioni con innovazione e adattabilità, realizzando macchine che creano connessioni forti e costruiscono fiducia una saldatura alla volta.



Rossella Contiero - CEO



Renzo Bortoli - Fondatore

**165
NAZIONI**
dove Ritmo
ha venduto i propri
prodotti

**OLTRE 100
PRODOTTI A
CATALOGO**

**MADE
IN ITALY**

90%
ESPORTAZIONE

+ 80%
CRESCITA
2014 - 2023



SALDATRICI TESTA A TESTA

UNA FILOSOFIA DI LAVORO ALLA PORTATA DI TUTTI !

MANUALI

- saldatrici prive di centralina idraulica

IDRAULICHE

- saldatrici con centralina idraulica

EASY LIFE HIGH PRESSURE

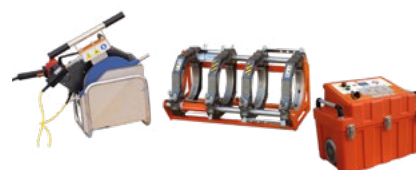
- ciclo di saldatura automatizzato
- centralina idraulica speciale
- hardware e software gestiscono la saldatura
- ripetizione ciclo di lavoro
- GPS, data-logging, report PDF
- gestione tramite App "SET & GO PRO" (opz.)

REMEDY HIGH PRESSURE

- saldatrice ad alta produttività
- generatore autonomo a bordo
- indipendente
- saldatrice cingolata
- supera pendenze oltre il 35%

CNC HIGH PRESSURE

- ciclo di saldatura automatico
- centralina idraulica speciale
- sistema di estrazione termoelemento
- hardware e software gestiscono la saldatura
- ripetizione ciclo di lavoro
- GPS, data-logging, report PDF



LINEA DELTA

SEMPLICEMENTE IL MEGLIO

**DIAMETRI
MEDI E GRANDI**



DELTA 500

DELTA 630

DELTA 800

Saldatrici autoallineanti per tubi in pressione per acqua, gas e altri fluidi. Costruite secondo gli standard internazionali (UNI 10565, ISO 12176-1).

DELTA 500 fino a Ø 500 mm 18" DIPS - Disponibile in 230 V monofase o 400 V trifase.

DELTA 630 fino a Ø 630 mm 24" IPS - Disponibile in 230 V trifase o 400 V trifase.

DELTA 800 fino a Ø 800 mm 30" IPS - Disponibile in 400 V trifase.

- Corpo macchina con telaio in acciaio, quattro morse, barra di trascinamento, cilindri idraulici di spinta con innesti rapidi antigoccia.
- Termoplastra rimovibile con termometro indipendente per la lettura della temperatura di esercizio.
- Fresatrice estraibile a controllo elettrico per la spianatura delle estremità del tubo e/o del raccordo, dotata di microinterruttore di sicurezza e salvamotore.
- Centralina elettroidraulica dotata di leva di azionamento apertura e chiusura macchina, valvole di massima pressione e scarico (utili anche per la saldatura con "Dual Pressure"- Duplice Pressione), tubi idraulici con innesti rapidi anti-goccia, timer e predisposizione per il data-logging.
- Pannello elettrico digitale con termoregolatore elettronico ad alta precisione, Digital Dragon.
- Supporto per fresa e termoplastra.

IL SET PERFETTO

DELTA 500

DELTA 500 salda tubi in pressione per acqua, gas e altri fluidi fino a $\varnothing$ 500 mm - 18" DIPS. Disponibile in 230 V monofase o 400 V trifase.



DELTA 630

DELTA 630 salda tubi in pressione per acqua, gas e altri fluidi fino a $\varnothing$ 630 mm 24" IPS. Disponibile in 230 V monofase o 400 V trifase.

DELTA 800

DELTA 800 salda tubi in pressione per acqua, gas e altri fluidi fino a $\varnothing$ 800 mm - 30" IPS. Disponibile in 400 V trifase.



**MORSE E
RIDUZIONI IN
ACCIAIO**



Fresa con sgancio rapido



Delta 630 con rulliere idrauliche laterali (a richiesta)

**QUALITÀ
SENZA
COMPROMESSI**

Il nome Delta per Ritmo ha sempre rappresentato la filosofia di qualità senza compromessi! Una potente centralina, abbinata alla sezione di spinta del cilindro, consente di effettuare saldature di alta qualità anche su tubi con spessori elevati. Allo stesso tempo, l'ampia gamma di utilizzo garantisce la massima accuratezza e precisione anche nel caso di saldature che richiedono l'uso di pochi bar.



**ATTREZZO
CARTELLA
(a richiesta)**



**CENTRALINA
FINO A
160 BAR**



**Centralina
Delta 500 e Delta 630**

**CENTRALINA
FINO A
250 BAR**



**Centralina
Delta 800**

**GRU
ELETTRICA
230 V or 400 V
(a richiesta)**



DELTA salda raccordi come curve, tees, braghe e colletti per flange semplicemente impostando la relativa barra di trascinamento. Per colletti con codolo particolarmente ridotto, vi è a richiesta un attrezzo speciale applicabile alle morse (a richiesta).



A RICHIESTA:**DELTA 500**

Riduzioni Ø 200 ÷ 450 mm;
8" ÷ 18" IPS; 8" ÷ 18" DIPS

Sacca con rivestimento isolante-
antigraffio per termoelemento
Imballi di trasporto corpo macchina
e carrello
Carrello
Gru elettrica
Attrezzo cartella
Data -logging Inspector 2.0

DELTA 630

Inserts Ø 280 ÷ 560 mm;
10" ÷ 24" IPS; 10" ÷ 20" DIPS

Sacca con rivestimento isolante-
antigraffio per termoelemento
Imballi di trasporto corpo macchina
e carrello
Carrello
Gru elettrica
Attrezzo cartella

Data -logging Inspector 2.0

DELTA 800

Inserts Ø 500 ÷ 710 mm;
20" ÷ 30" IPS; 18" ÷ 24" DIPS

Carrello
Gru elettrica
Attrezzo cartella

Data -logging Inspector 2.0

SPECIFICHE TECNICHE	DELTA 500	DELTA 630	DELTA 800
Campo di lavoro	200 ÷ 500 mm; 8" IPS ÷ 18" DIPS	280 ÷ 630 mm; 10" IPS ÷ 24" IPS	500 ÷ 800 mm; 20" IPS ÷ 30" IPS
Materiali Per altri materiali contatta RITMO S.P.A.	PE, PP, PVDF	PE, PP, PVDF	PE, PP
Alimentazione	230 V Monofase 50/60 Hz 400 V Trifase 50/60 Hz	230 V Trifase 50/60 Hz 400 V Trifase 50/60 Hz	400 V 3 F+N+PR 50/70 Hz
Assorbimento max	7950 W (230 V) 7200 W (400 V)	12350 W	16500 W
Temperatura d'uso	180° ÷ 280° C (356° ÷ 536° F)	180° ÷ 280° C (356° ÷ 536° F)	180° ÷ 280° C (356° ÷ 536° F)
Temperatura ambiente	-10° ÷ 40° C (14° ÷ 104° F)	-10° ÷ 40° C (14° ÷ 104° F)	-10° ÷ 40° C (14° ÷ 104° F)
Dimensioni corpo macchina (L x P x H)	1265 x 790 x 780 mm (50" x 31" x 31")	1550 x 1010 x 1000 mm (61" x 40" x 40")	2100 x 1350 x 1300 mm (82.7" x 53" x 51")
Peso corpo macchina	230 Kg (507 lb)	415 Kg (915 lb)	821 Kg (1810 lb)
Peso composizione standard	418 Kg (921.5 lb)	700 Kg (1560 lb)	1260 Kg (2777 lb)



Carrello (a richiesta)



INSPECTOR 2.0

Certifica la qualità delle saldature del tuo cantiere con la tecnologia di nuova generazione Ritmo: Inspector 2.0, potente sistema di registrazione dati.

Caratteristiche principali:

- Interfaccia grafica studiata per un funzionamento e una revisione facile dei dati.
- Monitoraggio di Pressione/ Tempo in continuo con feedback visivo in tempo reale.
- Tablet robusto da 7" con protezione IP 67 per gli ambienti più difficili.
- Piena compatibilità con le saldatrici idrauliche Ritmo (serie Basic, Delta e Remedy) ma anche di altre marche.
- Registrazione standard della pressione fino a 160 Bar (l'accessorio opzionale estende la capacità a 250 Bar).
- Acquisizione completa dei dati oltre i parametri standard.
- Specifiche e standard di saldatura.
- Tracciamento GPS e informazioni del cantiere.
- Identificazione dell'operatore e dettagli dell'attrezzatura.

Inspector 2.0: la soluzione definitiva per una garanzia di qualità verificabile sul campo.

CLOUD

WWW.ORANGECLLOUD.RITMO.IT



1 - REGISTRA

2 - ARCHIVIA

3 - CONDIVIDI

4 - ANALIZZA

Orangecloud è l'innovativo servizio di Ritmo progettato per soddisfare le crescenti esigenze di responsabilità e documentazione nel settore delle costruzioni.

Funzionalità principali:

- Archiviazione sicura su cloud di tutta la documentazione del progetto.
- Organizzazione strutturata dei dati essenziali - dettagli del cantiere; identificazione e numero di serie della saldatrice; credenziali dell'operatore; grafici e parametri di saldatura completi.

Sicurezza e Collaborazione migliorate:

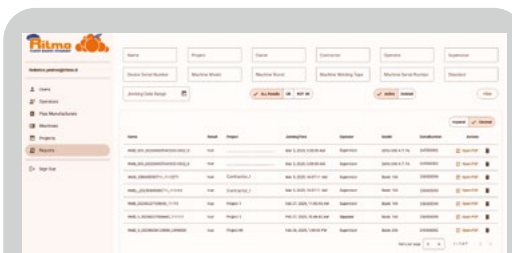
- Autorizzazione personalizzabili per un accesso controllato alle informazioni.
- Protezione dei dati con rigidi protocolli di sicurezza.
- Condivisione semplificata delle informazioni tra team e stakeholder.

Vantaggi:

- Migliore tracciabilità dei processi durante l'intero ciclo di vita del progetto.
- Miglioramento fra collaborazione e comunicazione tra i team.
- Documentazione di conformità semplificata.
- Gestione centralizzata dei dati operativi critici.

Orangecloud: elevare l'efficienza dei cantieri grazie ad una qualità superiore.

COMUNICAZIONE IN TEMPO REALE



Cloud area - www.orangecloud.ritmo.it



Report - www.orangecloud.ritmo.it



SALDATRICI TESTA A TESTA

CAMPO DI LAVORO Ø mm MANUALI	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																	
CAMPO DI LAVORO Ø mm IDRAULICHE		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
BASIC 160 BASIC 160 EASY LIFE COMPACT 160		40	50	63	75	90	110	125	140	160																			
BASIC 200 BASIC 200 EASY LIFE				63	75	90	110	125	140	160	180	200																	
BASIC 250 BASIC 250 EASY LIFE DELTA DRAGON 250 CNC DELTA 250 TRAILER DELTA 250 TRAILER MANUAL COMPACT 250					75	90	110	125	140	160	180	200	225	250															
BASIC 315 BASIC 315 EASY LIFE DELTA DRAGON 315 CNC						90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315													
BASIC 355 BASIC 355 EASY LIFE DELTA 355 TRAILER REMEDY 355 COMPACT 355								125	140	160	180	200	225	250	280	315	355												
DELTA 500 DELTA 500 EASY LIFE DELTA 500 TRAILER REMEDY 500 V1												200	225	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 630 DELTA 630 EASY LIFE COMPACT 630															280	315	355	400	450	500	560	630							
DELTA 800 DELTA 800 EASY LIFE																				500	560	630	710	800					
DELTA 1000 TRAILER REMEDY 1000																315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000			
DELTA 1000 DELTA 1000 EASY LIFE																						630	710	800	900	1000			
DELTA 1200																							710	800	900	1000	1200		
DELTA 1600 ECO / 1600 HDR																								800	900	1000	1200	1400	1600
CAMPO DI LAVORO Ø mm		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

CAMPO DI LAVORO Ø CTS / IPS MANUALI	1" CTS	1¼" CTS	1½" CTS	2" CTS	1"	1¼"	1½"	2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	22"	24"	26"	28"	30"	32"	34"	36"	42"	48"	52"	54"	63"
GAMMA 160					1"	1¼"	1½"	2"	3"	4"	5"																					
DELTA 160 M	1"	1¼"	1½"	2"	1"	1¼"	1½"	2"	3"	4"	5"																					
DELTA 200 M								2"	3"	4"	5"	6"																				
CAMPO DI LAVORO Ø IPS IDRAULICHE					1"	1¼"	1½"	2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	22"	24"	26"	28"	30"	32"	34"	36"	42"	48"	52"	54"	63"
BASIC 160 BASIC 160 EASY LIFE					1"	1¼"	1½"	2"	3"	4"	5"																					
BASIC 200 BASIC 200 EASY LIFE								2"	3"	4"	5"	6"																				
BASIC 250 BASIC 250 EASY LIFE DELTA 250 TRAILER DELTA 250 TRAILER MANUAL								2"	3"	4"	5"	6"	8"																			
BASIC 315 BASIC 315 EASY LIFE									3"	4"	5"	6"	8"	10"																		
BASIC 355 BASIC 355 EASY LIFE REMEDY 355 DELTA 355 TRAILER COMPACT 355										4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"																
DELTA 500 TRAILER REMEDY 500 V1												6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"													
DELTA 500 DELTA 500 EASY LIFE													8"	10"	12"	14"	16"	18"														
DELTA 630 TRAILER DELTA 630 ALL TERRAIN													8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	22"	24"											
DELTA 630 DELTA 630 EASY LIFE														10"	12"	14"	16"	18"	20"	22"	24"											
DELTA 800 DELTA 800 EASY LIFE																			20"	22"	24"	26"	28"	30"								
REMEDY 1000 DELTA 1000 TRAILER																14"	16"	18"	20"	22"	24"	26"	28"	30"	32"	34"	36"					
DELTA1000 DELTA 1000 EASY LIFE																					24"	26"	28"	30"	32"	34"	36"					
DELTA 48"																						28"	30"	32"	34"	36"	42"	48"				
DELTA 1600 HDR																									32"	34"	36"	42"	48"	52"	54"	63"
CAMPO DI LAVORO Ø IPS	1" CTS	1¼" CTS	1½" CTS	2" CTS	1"	1¼"	1½"	2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	22"	24"	26"	28"	30"	32"	34"	36"	42"	48"	52"	54"	63"

CAMPO DI LAVORO Ø DIPS SALDATRICI MANUALI	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	30"	36"	42"	48"	54"	60"
GAMMA 160	3"	4"															
DELTA 160 M	3"	4"															
DELTA 200 M	3"	4"	6"														
CAMPO DI LAVORO Ø DIPS SALDATRICI IDRAULICHE	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	30"	36"	42"	48"	54"	60"
BASIC 160 / BASIC 160 EASY LIFE	3"	4"															
BASIC 200 / BASIC 200 EASY LIFE	3"	4"	6"														
BASIC 250 / BASIC 250 EASY LIFE DELTA 250 TRAILER DELTA 250 TRAILER MANUAL	3"	4"	6"	8"													
BASIC 315 / BASIC 315 EASY LIFE	3"	4"	6"	8"	10"												
BASIC 355 / BASIC 355 EASY LIFE REMEDY 355 DELTA 355 TRAILER COMPACT 355		4"	6"	8"	10"	12"											
DELTA 500 TRAILER REMEDY 500 V1			6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"								
DELTA 500 / DELTA 500 EASY LIFE			8"	10"	12"	14"	16"	18"									
DELTA 630 TRAILER DELTA 630 ALL TERRAIN			8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"							
DELTA 630 / DELTA 630 EASY LIFE			10"	12"	14"	16"	18"	20"									
DELTA 800 / DELTA 800 EASY LIFE							18"	20"	24"								
REMEDY 1000 DELTA 1000 TRAILER						14"	16"	18"	20"	24"	30"	36"					
DELTA 48"											30"	36"	42"				
DELTA 1600 HDR											30"	36"	42"	48"	54"	60"	
CAMPO DI LAVORO Ø DIPS	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	30"	36"	42"	48"	54"	60"



VANTAGGI RITMO

MULTILINGUE

Ritmo dispone di distributori e rivenditori professionali in tutto il mondo. Il nostro staff è pronto ad assistervi in italiano, inglese, spagnolo, francese, tedesco, arabo e russo.

TRAINING - ADDESTRAMENTO

Da molti anni ormai abbiamo deciso che il modo migliore per garantire a un cliente/distributore una conoscenza perfetta dei nostri prodotti è investire in corsi di formazione personalizzati, presso la nostra sede. Questi corsi hanno lo scopo di insegnare come utilizzare i prodotti nel modo migliore e come fornire il "primo soccorso" quando necessario.

ASSISTENZA TECNICA PRE-VENDITA

Quando un cliente o un potenziale cliente desidera acquistare un nostro prodotto, la nostra procedura standard prevede di aiutarlo a trovare la soluzione più adatta alle sue esigenze.

CONSULENZA GLOBALE

In un campo tecnico come il nostro, il cliente richiede la migliore assistenza. Grazie all'esperienza sviluppata nel corso degli anni e alla collaborazione con diversi produttori, enti, scuole e istituti di formazione, RITMO è in grado di fornire la consulenza più completa per qualsiasi questione correlata. La nostra azienda è membro da tanti anni di UNIPLAST (Ente Nazionale Italiano di Unificazione per la Plastica) dedicato allo studio e alla redazione di nuove normative nel nostro settore. L'importanza di questo gruppo è legata al fatto che l'espansione del campo della saldatura plastica deve essere accompagnata da una crescente sensibilità verso le questioni di sicurezza, per garantire uno sviluppo sostenibile e continuo. Il gruppo di lavoro predispone bozze che vengono poi presentate all'UNI per essere discusse ed eventualmente trasformate in nuove normative.

ASSISTENZA TECNICA POST-VENDITA

Il Centro Assistenza Ritmo è in grado di risolvere ogni tipo di problema tecnico, oltre a revisionare le nostre macchine. Ritmo dispone di altri Centri Assistenza all'estero, collegati ai suoi distributori ufficiali.

INSTALLAZIONE E COLLAUDO

I tecnici Ritmo sono preparati per 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.



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

