



DELTA 800 EASY LIFE
DELTA 1000 EASY LIFE
LIBERTÀ DI AGIRE



NATE PER SORPRENDERE

Ritmo presenta due nuove saldatrici per tubi in pressione che estendono il concetto di facilità d'uso e qualità della saldatura anche ai tubi in plastica di grandi dimensioni. Delta 800 Easy Life e Delta 1000 Easy Life sono costruite secondo i più elevati standard qualitativi, per garantire affidabilità e robustezza anche nelle condizioni di lavoro più critiche dei cantieri. Queste caratteristiche permettono agli operatori di lavorare con la massima libertà e tranquillità.

**SALDATURE
PERFETTE**

ROBUSTE

AFFIDABILI

PERFORMANTI



DELTA 1000 EASY LIFE



**DELTA 800
EASY LIFE**

Ø 500 ÷ 800 mm
Ø 20" IPS ÷ 30" IPS
Ø 18" DIPS ÷ 24" DIPS

**DELTA 1000
EASY LIFE**

Ø 630 ÷ 1000 mm
Ø 24" IPS ÷ 36" IPS
Ø 24" DIPS ÷ 36" DIPS



DELTA 800 EASY LIFE

EASY LIFE COME FUNZIONA

SEMPLICE COME PREMERE UN TASTO

Hardware e software dialogano in continuo con scambio di dati durante tutte le fasi di lavoro. Una volta effettuato l'inserimento dei parametri di saldatura, l'elettronica del sistema garantisce la ripetibilità del ciclo di lavoro, evitando accidentali errori. L'operatore dovrà soltanto convalidare le fasi di lavoro che la centralina richiede con la semplicità della pressione di un tasto. Durante la "fase di saldatura", talvolta, sono necessari dei ripristini dovuti a cali di pressione, l'elettronica gestisce da sola questa delicata fase del ciclo di lavoro.

**FUNZIONI
CENTRALINA**

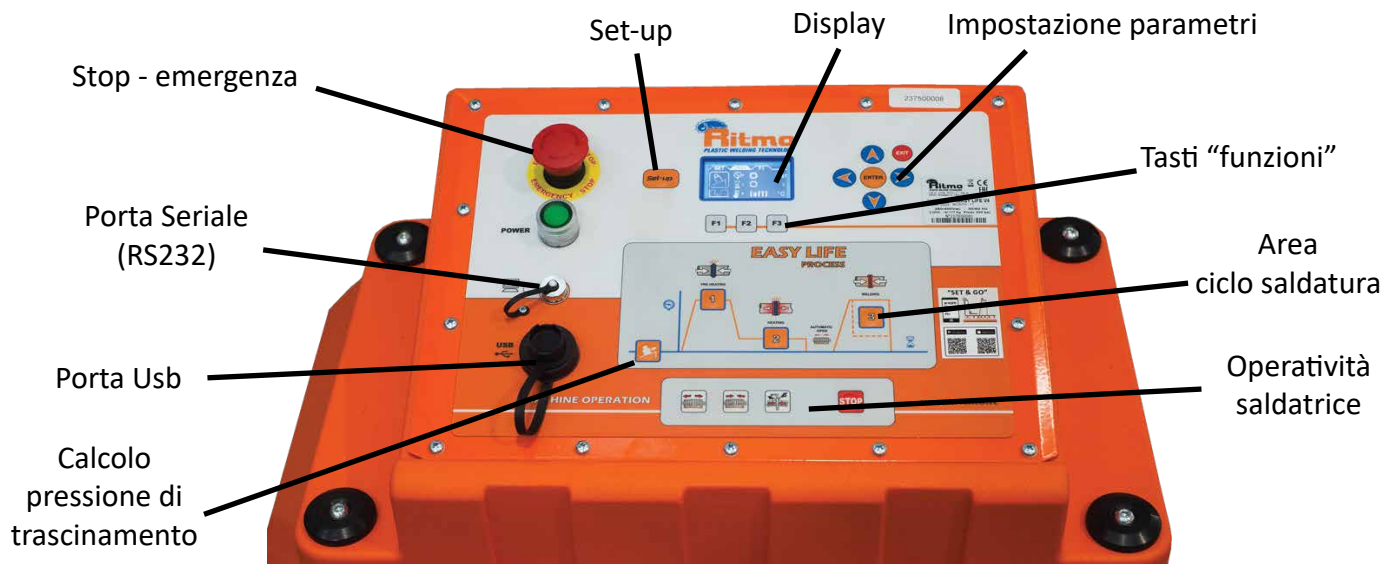
**GESTIONE
TEMPERATURA
TERMOPIASTRA**

**GESTIONE
FRESATURA**

**GESTIONE
SALDATURA
AUTOMATICA**

**APERTURA
E CHIUSURA
CORPO
MACCHINA**

www.ritmo.it



LA SALDATRICE POTENZIATA

**HARDWARE
&
SOFTWARE**

**SALDATURA
AUTOMATIZZATA**

**0%
ERRORI**

**FACILE DA
PROGRAMMARE
E FACILE DA
USARE**

PRECISIONE

**RIPETIZIONE
CICLO DI
SALDATURA**

**50 CICLI
DI SALDATURA
"PREFERITI"**

**4000
REPORTS
DI SALDATURA
IN PDF**

**DATA
LOGGING**

WI-FI

**10
LINGUE**



**SALDATURA
MANUALE**



**SALDATURA
SISTEMA EASY LIFE**

SEMPLIFICARE IL LAVORO IN CANTIERE



Saldatura Manuale

TRE OPERAZIONI DA FARE:
1 - APRIRE IL CARRELLO
2 - RIMUOVERE IL TERMOELEMENTO
3 - CHIUDERE IL CARRELLO / CICLO SALDATURA
...POSSIBILI ERRORI



Sistema Easy Life

UNA SOLA OPERAZIONE DA FARE:
1 - RIMUOVERE IL TERMOELEMENTO



**100 %
QUALITÀ**



SPECIFICHE TECNICHE

Costruite secondo
le norme nazionali
ed internazionali di
riferimento

- UNI 10565
- ISO 12176-1

	DELTA 800 EASY LIFE	DELTA 1000 EASY LIFE
Campo di lavoro	500 ÷ 800 mm; 20" IPS ÷ 30" IPS	630 ÷ 1000 mm; 24" IPS ÷ 36" IPS
Materiale	PE, PP	PE, PP
Alimentazione	400 V 3F + N + PE 50/60 HZ	400 V 3F+N+PE 50/60 HZ
Assorbimento Max*	17200 W	17200 W
Assorbimento centralina Easy Life	2200 W	2200 W
Temperatura di esercizio	180° ÷ 260° C (356° ÷ 500° F)	180° ÷ 260° C (356° ÷ 500° F)
Temperatura ambiente	-10° ÷ 40° C (14° ÷ 104° F)	-10° ÷ 40° C (14° ÷ 104° F)
Raggiungimento T° di lavoro	< 45'	< 45'
Pressione di esercizio	0 ÷ 250 bar	0 ÷ 250 bar
Dimensione corpo macchina (L x P x H)	2100 x 1350 x 1300 mm (83" x 53" x 51")	2386 x 1746 x 1711 mm (94" x 69" x 67")
Peso corpo macchina	821 Kg (1810 lb)	2090 Kg (4607 lb)
Dimensione centralina Easy Life	1543 x 600 x 800 mm (60,7" x 23.6" x 31.5")	1543 x 600 x 800 mm (60,7" x 23.6" x 31.5")
Peso centralina Easy Life	117 Kg (257.9 lb)	117 Kg (257.9 lb)
Peso composizione standard	1330 Kg (2932 lb)	2939 Kg (6479 lb)



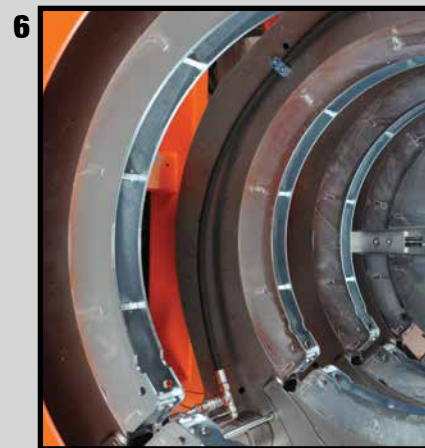
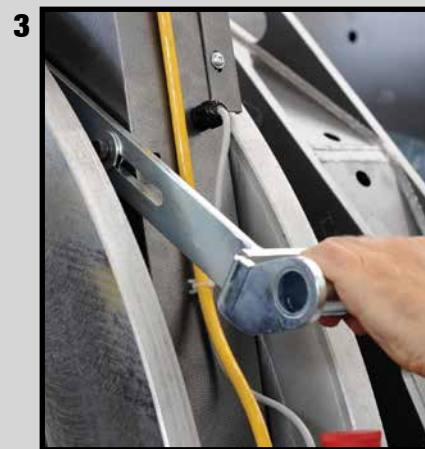
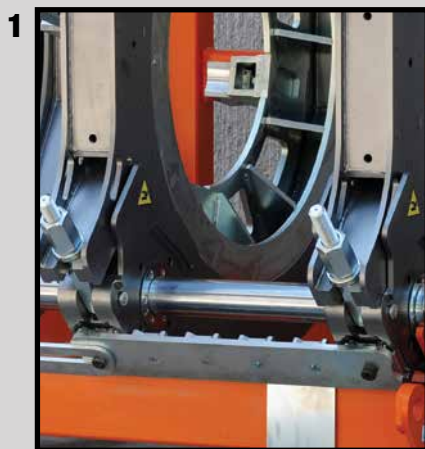
EXTRA DETTAGLI PER UN LAVORO PERFETTO

TUTTO QUELLO CHE TI SERVE

Dotate di molti piccoli dettagli che migliorano l'efficienza del lavoro.

- 1 – Barra di trascinamento per ancorare la 3a morsa alla 1a e 2a (mobili) e scorrere con il tubo
- 2 – Stacco piastra per facilitare le operazioni di rimozione del termoelemento durante la saldatura
- 3 – Sgancio rapido fresa per una veloce estrazione
- 4 – Carrello trasporto corpo macchina*
- 5 – Gru elettrica*
- 6 – Riduzioni in acciaio metriche e in pollici*
- 7 – Protezioni antigraffio per movimentazione termoplastra
- 8 – Attrezzo cartella per saldare raccordi speciali con colletti a codolo ridotto*
- 9 – Supporto fresa e termoplastra dotato di fori per carico e scarico con muletto

*Accessori a richiesta



"SET & GO PRO" APP

ALTA QUALITÀ NELLA SALDATURA TESTA A TESTA



APP professionale con due modalità operative: PRO e LIGHT

"SET & GO - PRO" - Abbonamento annuale obbligatorio

Applicazione professionale per smartphone e tablet (Android) che cambia il modo di lavorare con le saldatrici Ritmo **BASIC EASY LIFE** e **DELTA EASY LIFE**.

"SET & GO PRO" mette insieme la facilità d'uso, l'innovazione e la qualità, in un sistema che presenta i vantaggi di un impianto di saldatura a controllo numerico, riducendone però sensibilmente i costi.

VANTAGGI "SET & GO PRO"

Elimina il costoso hardware di un data-logging e offre la massima qualità al costo più basso

"SET & GO - LIGHT" - Gratuito

Calcolo dei parametri di saldatura per le macchine RITMO. Elimina le tabelle di saldatura.



Dall'APP STORE è possibile utilizzare solo SET & GO; "SET & GO PRO" non è disponibile.

**WI-FI
GPS
DATA-LOGGING
REPORT PDF**



"SET & GO PRO" - COME FUNZIONA?

Configurare la saldatrice EASY LIFE attraverso smartphone/tablet (Android) e con pochi e semplici passaggi: scegliere gli standard internazionali di saldatura (ISO, DVS, UNI, ASTM, ecc.), il diametro del tubo e l'SDR.

Con il GPS e lo scanner dello smartphone è possibile geolocalizzare ogni saldatura e il cantiere, scansionare i codici a barre di tubi e raccordi, scansionare il badge dell'operatore e scattare una foto prima e dopo l'installazione. Si genera così un rapporto dettagliato con dati tecnici, grafici e mappa geolocalizzata.

La condivisione dei report di saldatura in formato PDF è facile e rapida, via e-mail o whatsapp. I dati possono essere salvati sul telefono o archiviati in cloud.

Scegli "SET & GO! PRO" perché sicurezza e qualità sono parte del tuo lavoro!

Report EASY LIFE + "SET & GO! PRO"

REPORT SALDATURA SALDATURA = N° 46 - OK	
Data = 16/02/18 Ora = 08:53	
Standard ISO 21307 (06/11) SINGLE LP	Modello = BASIC 315 (V0,V1) Area cilindri = 6.68 cm ² Seriale = 990000098 Firmware versione = 216 Processa revisione (mm/yyyy) = 12/18 Operatore = codice 1105 Cantiere = 29346 Note = area 9-10
Diametro = 250 mm SDR = 17 Spessore = 14.8mm Materiale = PE p1 = 0.17MPa T min = 200°C T max = 223°C T max = 245°C p1 = 28 bar A = 2mm p2 = 0 bar, t2 = 163 s t3 = 5 s t4 = 8 s p3 = 28 bar, t5 = 1080 s	Diametro = 250 mm SDR = 17 Spessore = 14.8mm Materiale = PE T° termoisolamento = 223°C Pressione trascinamento p1 = 3 bar p1 = p1 = 31 bar, t1 = 30 s p2 = 0 bar, t2 = 163 s t3 = 4 s t4 = 8 s p3 = p1 = 31 bar, t5 = 1080 s t totale = 1285 s
PRESSIONE GIGAPSI 	OPERATORE - BADGE 30000024142431201758403902030 TRACCIABILITÀ TUBO 1 313701100814520240602025320078232530012 TRACCIABILITÀ TUBO 2 313701100814520240602025320078232530012 GPS 45:23,39647 11:43,0569
SALDATURA PRIMA 	DOPPO

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 - Bressolo di Teolo (Padova) Italy

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