

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

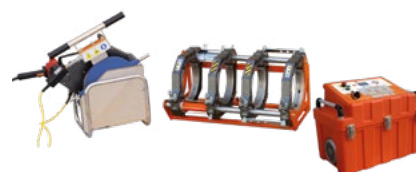
- ciclo di saldatura automatizzato
- centralina idraulica speciale
- hardware e software gestiscono la saldatura
- ripetizione ciclo di lavoro
- GPS, data-logging, report PDF
- gestione tramite App "SET & GO PRO" (opz.)

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



USO INTENSIVO IN CANTIERE

DIAMETRI
EXTRA
GRANDI



DELTA 1000 DELTA 1200 - DELTA 48" DELTA 1600 ECO

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

DELTA 1000 fino a $\varnothing$ 1000 mm 36" IPS - Disponibile in 400 V trifase.

DELTA 1200 e DELTA 48" fino a $\varnothing$ 1200 mm 48" IPS - Disponibile in 400 V trifase.

DELTA 1600 fino a $\varnothing$ 1600 mm - Disponibile in 400 V trifase.

- Corpo macchina con telaio portante, quattro morse in acciaio e due cilindri idraulici di spinta con innesti rapidi antigoccia e riduzioni in acciaio
- 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 corpo 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.
- Supporto fresa e termoplastra con termoregolatore elettronico per il controllo delle temperature di lavoro.
- Fori sul telaio per agganciare la macchina per una movimentazione rapida e più agevole.

IL SET PERFETTO

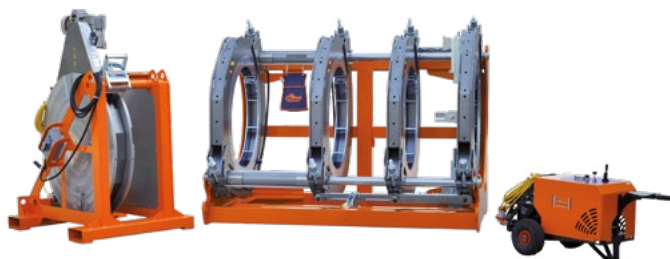


DELTA 1000

DELTA 1000 salda tubi in pressione per acqua, gas e altri fluidi fino a $\varnothing$ 1000 mm - 36" IPS. Disponibile in 400 V trifase.

DELTA 1200 e DELTA 48"

DELTA 1200 e DELTA 48" saldano tubi in pressione per acqua, gas e altri fluidi fino a $\varnothing$ 1200 mm - 48" IPS. Disponibili in 400 V trifase.



DELTA 1600 ECO

DELTA 1600 salda tubi in pressione per acqua, gas e altri fluidi fino a $\varnothing$ 1600 mm. Disponibile in 400 V trifase.



Centralina



Fori sul telaio per agganciare la macchina per una movimentazione rapida e più facile.

Fori di sollevamento





**FRESA
CON SGANCIO
RAPIDO**



**TELAIO
RESISTENTE**



**MASTER
1000**

DELTA 1200 e DELTA 48"



Per colletti con codolo particolarmente ridotto, vi è a richiesta un attrezzo speciale applicabile alle morse (a richiesta).



Piattaforma rialzata (a richiesta)



Carrello per corpo macchina (a richiesta)

A RICHIESTA:**DELTA 1000**

Riduzioni Ø 630 ÷ 900 mm;
 24" ÷ 36" IPS
 Carrello per corpo macchina
 Gru elettrica
 Attrezzo cartella
 Data -logging Inspector 2.0

DELTA 1200 e DELTA 48"

Riduzioni Ø 710 ÷ 1100 mm;
 28" ÷ 42" IPS; 30" ÷ 42" DIPS
 Attrezzo cartella
 Carrello per corpo macchina
 Carrello per termoplastra e fresa
 Gru elettrica
 Piattaforma rialzata
 Data -logging Inspector 2.0

DELTA 1600 ECO

Riduzioni Ø 800 ÷ 1400 mm
 Attrezzo cartella
 Piattaforma rialzata
 Data -logging Inspector 2.0

SPECIFICHE TECNICHE	DELTA 1000	DELTA 1200 DELTA 48"	DELTA 1600 ECO
Campo di lavoro	630 ÷ 1000 mm; 24" IPS ÷ 36" IPS	DELTA 1200 710 ÷ 1200 mm DELTA 48" 28" IPS ÷ 48" IPS	800 ÷ 1600 mm
Materiali Per altri materiali contatta RITMO S.P.A.	PE, PP	PE, PP	PE, PP
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
Assorbimento max	25000 W	28200 W	55500 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)	2386 x 1746 x 1711 mm (94" x 69" x 67")	2465 x 1870 x 1900 mm (97" x 73.5" x 75")	3534 x 2236 x 2226 mm (139,1" x 88" x 87,6")
Peso corpo macchina	2090 Kg (4607 lb)	2500 Kg (5510 lb)	4100 Kg (9040 lb)
Peso composizione standard	2942 Kg (6486 lb)	3496 Kg (7707,4 lb)	6000 Kg (13230 lb)

**GRU
 ELETTRICA
 (a richiesta)**



NESSUNO AL SUO LIVELLO



DELTA 1600 HDR

Saldatrice con morse idrauliche per tubi in PE per il trasporto di acqua e altri fluidi in pressione, fino a Ø 1600 mm (63" IPS). La DELTA 1600 HDR è progettata in conformità alle norme internazionali (UNI 10565, ISO 12176-1).

- Corpo macchina con telaio portante, quattro morse in acciaio e due cilindri idraulici di spinta con innesti rapidi antigoccia e riduzioni in acciaio.
- Termoplastra rimovibile con termometro indipendente per la lettura della temperatura di esercizio.
- Fresa estraibile a comando elettrico (con dispositivo di sgancio automatico) per la spianatura delle estremità del tubo e/o del raccordo, con microinterruttore di sicurezza, interruttore di sovraccarico e pulsante di emergenza.
- Centralina elettroidraulica dotata di leva di azionamento apertura e chiusura corpo 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.
- Supporto fresa e termoplastra con termoregolatore elettronico per il controllo delle temperature di lavoro.
- Fori sul telaio per agganciare la macchina per una movimentazione rapida e più agevole.

A RICHIESTA:Riduzioni $\varnothing$ 800 ÷ 1400 mm;

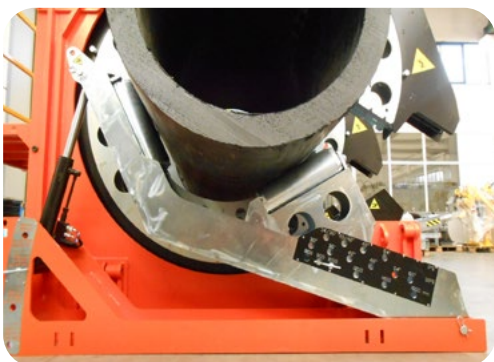
32" ÷ 54" IPS; 30" ÷ 60" DIPS

Carrello

Attrezzo cartella

Data-logging Inspector 2.0

Rulliere idrauliche



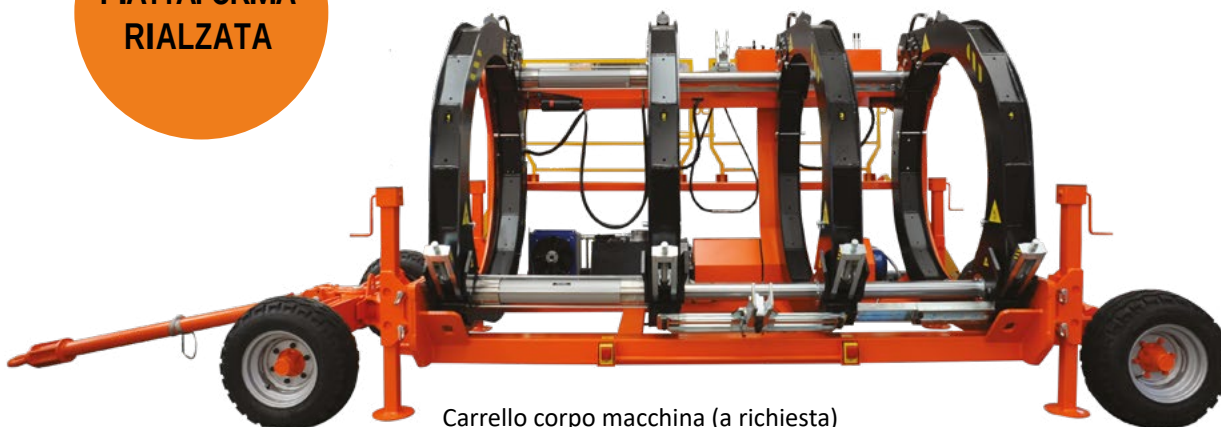
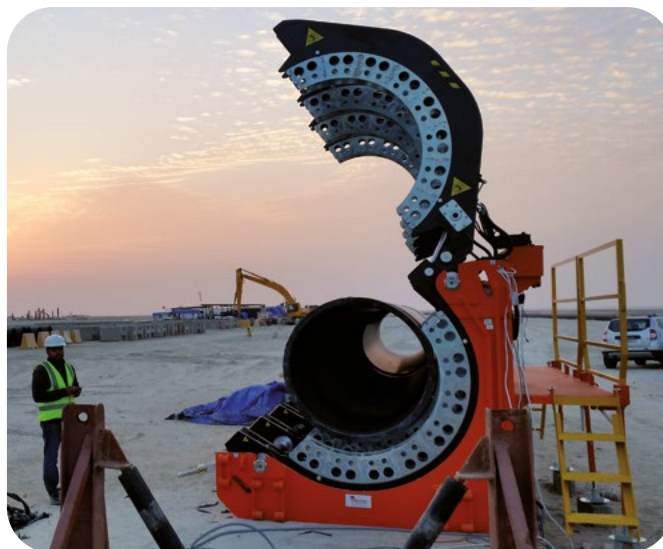
SPECIFICHE TECNICHE	DELTA 1600 HDR
Campo di lavoro	800 ÷ 1600 mm; 32" IPS ÷ 63" IPS
Materiali	PE, PP Per altri materiali contatta RITMO S.P.A.
Alimentazione	400 V 3F+N+PE 50/60 HZ
Assorbimento max	55500 W
Temperatura d'uso	180° ÷ 280° C (356° ÷ 536° F)
Temperatura ambiente	-10° ÷ 40° C (14° ÷ 104° F)
Dimensioni corpo macchina (L x P x H)	3550 x 2400 x 2550 mm (140" x 94.4" x 100.5")
Peso corpo macchina	4800 Kg (10585 lb)
Peso supporto fresa e termoplastra	1580 Kg (3485 lb)

**PRESTAZIONI
ELEVATE**

**PANNELLO
DI CONTROLLO
A BORDO**

**MORSE
IDRAULICHE**

**PIATTAFORMA
RIALZATA**



Carrello corpo macchina (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:

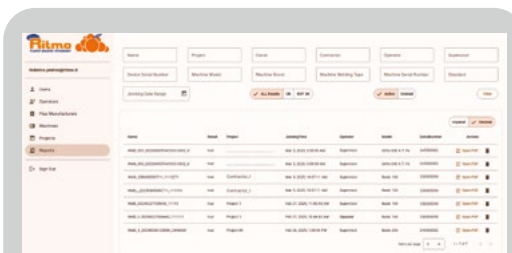
- Autorizzazione personalizzabili per un accesso controllato alle informazioni.
- Protezione dei dati con rigidi protocolli di sicurezza.
- Condivisione semplificata delle informazioni tra team e stakeholder.

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"					
DELTA 1000 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

