

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**

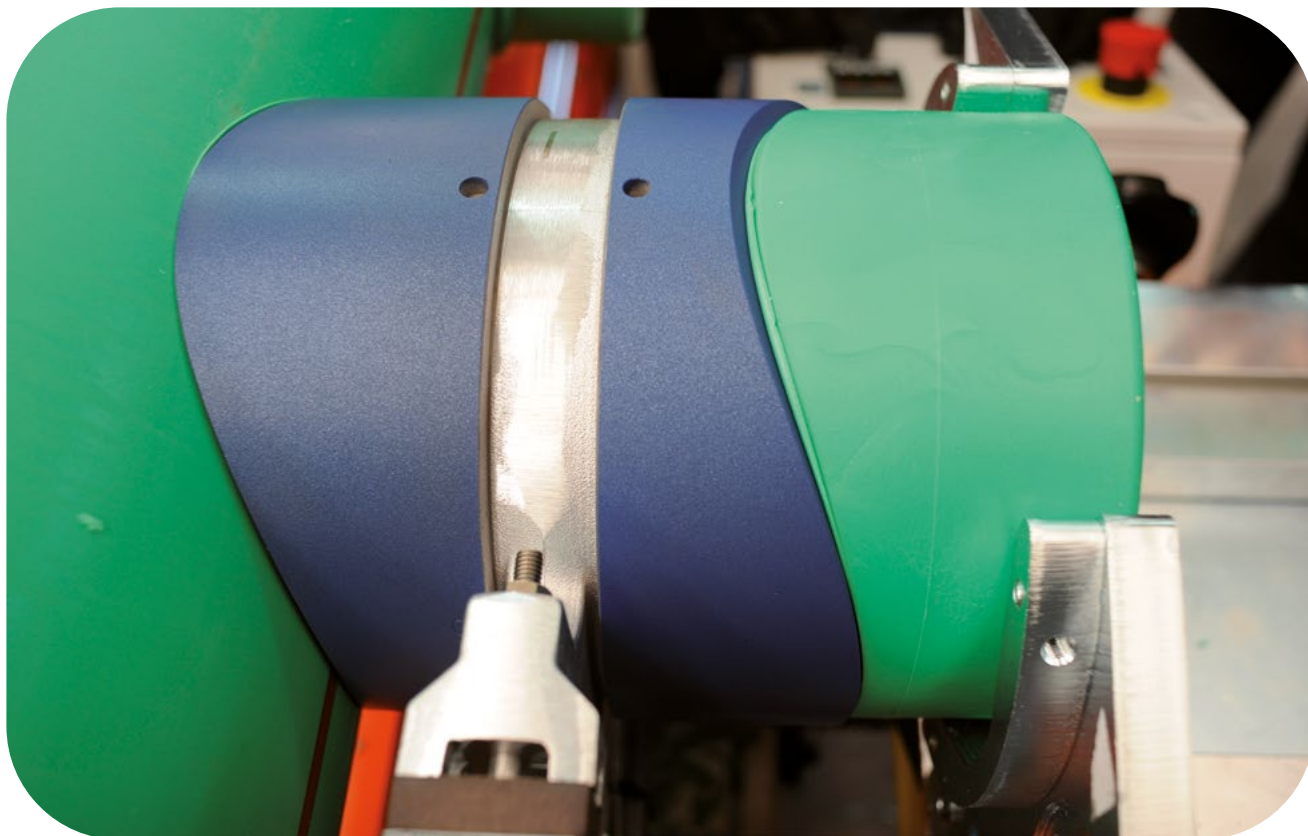
**MADE
IN ITALY**

90%
ESPORTAZIONE

+ 80%
CRESCITA
2014 - 2023



POLIFUSIONE



POLIFUSORI MANUALI

CAMPO DI LAVORO Ø mm	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125
R 25	16	20	25								
R 63	16	20	25	32	40	50	63				
R 125 Q	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125
CAMPO DI LAVORO Ø mm	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125

SALDATRICI MANUALI

CAMPO DI LAVORO Ø mm	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125
PRISMA JIG	20	25	32	40	50	63				
PRISMA 90						63	75	90	110	125
JIG PRIME	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125
SWITCH 125	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125
CAMPO DI LAVORO Ø mm	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125



Ø A RICHIESTA

LE TUE SOLUZIONI PER LA POLIFUSIONE

MANUALE

SISTEMA DI FUSIONE FACILE

- saldatura manuale per unire tubi e raccordi
- adatta per la saldatura di tubi e raccordi in PE, PP, PP-R, PVDF
- disponibile con un TE o un TFE
- microcontrollore PID combinato con un sensore in platino



MACCHINA DA LABORATORIO

LO STRUMENTO PROFESSIONALE PER UNA SALDATURA DI QUALITÀ

- saldatrice da officina per unire tubi e raccordi
- adatta per la saldatura di tubi e raccordi in PE, PP, PP-R, PB, PVD



SALDATURA IN OPERA

FLESSIBILITÀ E VERSATILITÀ PER IL TUO LAVORO PERFETTO IN OPERA

- macchina per la saldatura in opera per unire tubi e raccordi
- adatta per la saldatura di tubi e raccordi in PE, PP, PP-R, PB



COLLETTORI SU MISURA

INDIPENDENZA E PROFESSIONALITÀ IN OGNI SITUAZIONE

- macchina da officina per la fabbricazione di collettori
- adatta per la saldatura di collettori in PE, PP, PP-R





**QUALITÀ
PREMIUM**

PRISMA JIG

PRISMA JIG è una saldatrice manuale dalle dimensioni ridotte per la fusione di tubi e raccordi in PE, PP, PP-R, PVDF, PB con diametri compresi fra $\varnothing 63 \div 125$ mm. Per mezzo di un Kit morse in acciaio $20 \div 63$ mm (a richiesta), la saldatrice estende il campo di lavoro da 20 a 125 mm. Il Kit, si installa con facilità, sostituendo le morse base $63 \div 125$ mm.

La macchina è dotata di un telaio in acciaio che funge da supporto per il corpo allineatore; caratteristica della saldatrice è di lavorare in opera anche in spazi ristretti e per tale mansione il telaio è rapidamente sganciabile dal corpo allineatore. PRISMA JIG è dotata di due carrelli, uno fisso e l'altro mobile, sui quali sono presenti pratici volantini di chiusura per il perfetto fissaggio fra la morsa ed il tubo/raccordo. La saldatrice dispone di morse autocentranti in acciaio: una morsa speciale per il raccordo; una coppia di morse appaiate per sostenere l'assialità del tubo da saldare. Il movimento di chiusura e apertura del carrello è effettuato da un "comune" avvitatore (non in dotazione). Sul carrello fisso è montata la morsa speciale per raccordo. Nel caso l'esecuzione del lavoro richieda una diversa configurazione fra le morse, con facili operazione di sgancio è possibile invertire l'operatività.

Per la saldatura Prisma JIG impiega R 125 Q, polifusore dotato del sistema di controllo della temperatura fisso TFE. Peculiarità del dispositivo TFE è la sicurezza data da un allarme acustico di autodiagnostica che segnala all'operatore sia quando il polifusore raggiunge la temperatura d'utilizzo, sia eventuali anomalie sulla stessa, spegnendo automaticamente la piastra. Grazie ad un sistema di controllo combinato il dispositivo TFE ottiene una risposta più rapida alle fluttuazioni della temperatura causate da fonti esterne, maggiore stabilità, precisione in saldatura ed affidabilità nel tempo.

Il Polifusore ospita una sede per una maniglia che funge da impugnatura ausiliaria che facilita le fasi di lavoro. R 125 Q è disponibile sia in versione 110 che 230 V e con bussole Tipo A, o Tipo B.

DOTAZIONE DI SERIE:

- Corpo macchina completo di morse e telaio
- Polifusore R 125 Q TFE
- Supporto a forcella Polifusore
- Bussole diametro 63-75-90-110-125 mm A o B
- Cassa di trasporto per bussole e polifusore
- Cassa di trasporto corpo macchina
- Perno di sostegno e chiave di servizio



**LAVORA
IN SPAZI
RISTRETTI**

TFE
CONTROLLO FISSO
TEMPERATURA

**MORSE
AUTOCENTRANTI**

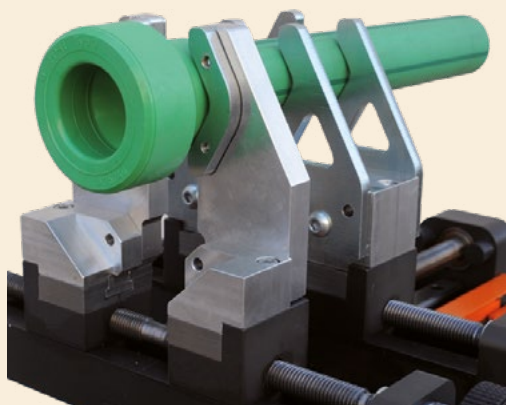
**TELAIO
RIMOVIBILE**

**BUSSOLE
TIPO
A, B, AQ**

SPECIFICHE TECNICHE

Campo di lavoro	63 ÷ 125 mm standard 20 ÷ 63 mm morse a richiesta
Materiali	PE, PP, PP-R, PB, PVDF
Alimentazione	110 V Monofase 50/60 Hz 230 V Monofase 50/60 Hz
Assorbimento max	1400 W
Temperatura ambiente	260° (± 10° C) 500° F (± 50° F)
Temperatura d'uso	-5° ÷ 40° C (23° ÷ 104° F)
Dimensioni corpo macchina	400 x 337 x 267 mm 15.7" x 13.3" x 10.5"
Dimensioni corpo macchina con telaio	400 x 337 x 382 mm 15.7" x 13.3" x 15"
Dimensione Polifusore	175 x 50 x 395 mm 6.9" x 2" x 15.5"
Cassa di trasporto Prisma Jig	390 mm x 350 x 500 mm 15.3" x 13.8" x 19.7"
Cassa di trasporto Polifusore	490 x 310 x 485 mm
Peso corpo macchina	9,55 Kg (21 lb)
Peso telaio Prisma Jig	2,5 Kg (5.5 lb)
Peso Polifusore	3,16 Kg (6,8 lb)

**MORSE IN
ACCIAIO
20÷63 mm
(A RICHIESTA)**



SERIE BUSSOLE

AMPIA
SCELTA
DI TAGLIE



Accessori per effettuare la saldatura per polifusione nel bicchiere di tubi e raccordi.

Sono stati progettati in conformità con gli standard tedeschi, per i quali esistono due versioni, "A" e "B", che differiscono per dimensioni e profondità d'accoppiamento in saldatura.

Tipo A

Ø 16 BUSSOLA (A)
 Ø 20 BUSSOLA (A)
 Ø 25 BUSSOLA (A)
 Ø 32 BUSSOLA (A)
 Ø 40 BUSSOLA (A)
 Ø 50 BUSSOLA (A)
 Ø 63 BUSSOLA (A)
 Ø 75 BUSSOLA (A)
 Ø 90 BUSSOLA (A)
 Ø 110 BUSSOLA (A)
 Ø 125 BUSSOLA (A)

Tipo B

Ø 16 BUSSOLA (B)
 Ø 20 BUSSOLA (B)
 Ø 25 BUSSOLA (B)
 Ø 32 BUSSOLA (B)
 Ø 40 BUSSOLA (B)
 Ø 50 BUSSOLA (B)
 Ø 63 BUSSOLA (B)
 Ø 75 BUSSOLA (B)
 Ø 90 BUSSOLA (B)
 Ø 110 BUSSOLA (B)
 Ø 125 BUSSOLA (B)

Tipo "AQ"

Ø 20 BUSSOLA-TIPO-AQ
 Ø 25 BUSSOLA-TIPO-AQ
 Ø 32 BUSSOLA-TIPO-AQ
 Ø 40 BUSSOLA-TIPO-AQ
 Ø 50 BUSSOLA-TIPO-AQ
 Ø 63 BUSSOLA-TIPO-AQ
 Ø 75 BUSSOLA-TIPO-AQ
 Ø 90 BUSSOLA-TIPO-AQ
 Ø 110 BUSSOLA-TIPO-AQ
 Ø 125 BUSSOLA-TIPO-AQ

Bussole a sella CTS

Ø ½" CTS BUSSOLA
 Ø ¾" CTS BUSSOLA
 Ø 1" CTS BUSSOLA
 Ø 1¼" CTS BUSSOLA

Bussole a sella IPS

Ø ½" IPS BUSSOLA
 Ø ¾" IPS BUSSOLA
 Ø 1" IPS BUSSOLA
 Ø 1¼" IPS BUSSOLA
 Ø 1 ½" IPS BUSSOLA
 Ø 2" IPS BUSSOLA
 Ø 3" IPS BUSSOLA
 Ø 4" IPS BUSSOLA

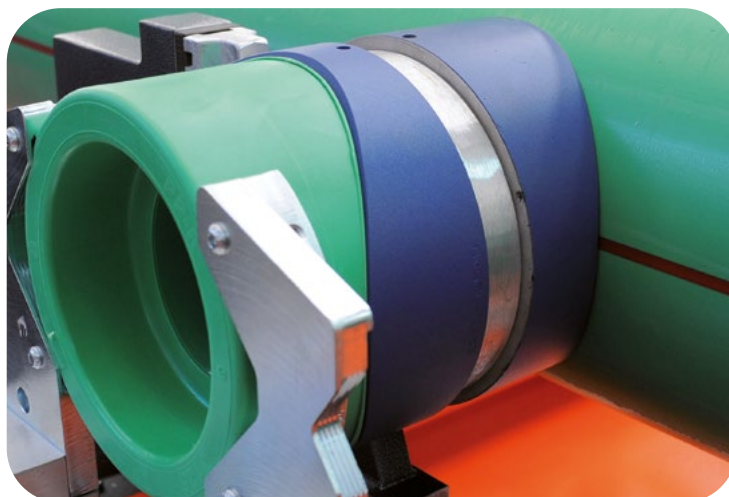
Bussole riparatori e accessori

Ø 7 mm BUSSOLA RIPARAFORI
 Ø 8 mm BUSSOLA RIPARAFORI
 Ø 11 mm BUSSOLA RIPARAFORI
 SERIE TAPPI - PE (20 Pz)
 SERIE TAPPI - ARANCIONE PP (20 Pz)

TIPO A

TIPO B





*** Bussole a sella metriche "AQ"**

Ø 40-20/25 AQ
 Ø 50-20/25 AQ
 Ø 63-20/25 AQ
 Ø 63-32 AQ
 Ø 75-20/25 AQ
 Ø 75-32 AQ
 Ø 75-40 AQ
 Ø 90-20/25 AQ
 Ø 90-32 AQ
 Ø 90-40 AQ
 Ø 110-20/25 AQ
 Ø 110-32 AQ
 Ø 110-40 AQ
 Ø 110-50 AQ
 Ø 125-20/25 AQ
 Ø 125-32 AQ
 Ø 125-40 AQ
 Ø 125-50 AQ
 Ø 125-63 AQ
 Ø 160-20/25 AQ
 Ø 160-32 AQ
 Ø 160-40 AQ
 Ø 160-50 AQ
 Ø 160-63 AQ
 Ø 160-75 AQ
 Ø 160-90 AQ
 Ø 200-20/25 AQ
 Ø 200-50 AQ
 Ø 200-63 AQ
 Ø 200-75 AQ
 Ø 200-90 AQ
 Ø 200-110 AQ
 Ø 200-125 AQ
 Ø 250-50 AQ
 Ø 250-63 AQ
 Ø 250-75 AQ
 Ø 250-90 AQ
 Ø 250-110 AQ
 Ø 250-125 AQ

*** Bussole a sella metriche "N"**

Ø 40-20/25 N
 Ø 50-20/25 N
 Ø 63-20/25 N
 Ø 63-32 N
 Ø 75-20/25 N
 Ø 75-32 N
 Ø 90-20/25 N
 Ø 90-32 N
 Ø 90-40 N
 Ø 90-50 N
 Ø 110-20/25 N
 Ø 110-32 N
 Ø 110-40 N
 Ø 110-50 N
 Ø 110-63 N
 Ø 125-20/25 N
 Ø 125-32 N
 Ø 125-40 N
 Ø 125-50 N
 Ø 125-63 N
 Ø 160-20/25 N
 Ø 160-32 N
 Ø 160-40 N
 Ø 160-50 N
 Ø 160-63 N
 Ø 200-20/25 N
 Ø 200-32 N
 Ø 200-40 N
 Ø 200-50 N
 Ø 200-63 N
 Ø 250-20/25 N
 Ø 250-32 N
 Ø 250-40 N
 Ø 250-50 N
 Ø 250-63 N
 Ø 315-32 N
 Ø 315-40 N
 Ø 315-50 N
 Ø 315-63 N

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

