



ITA/ENG

MACCHINE CURVATUBI A SPINTA PUSHBENDERS MACHINE

CATALOGO GENERALE/GENERAL CATALOGUE



MADE IN ITALY



CML
INTERNATIONAL
SPA



ATTENZIONE

Quanto illustrato in questo catalogo è di proprietà di CML International SpA e a termini di legge ne è vietata la riproduzione anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

I prodotti di CML International SpA, sono coperti da Brevetti.

TUTTE LE IMMAGINI

sono inserite a scopo illustrativo e non costituiscono elemento contrattuale.

Tutti i prodotti del catalogo, possono subire variazioni o modifiche senza obbligo di preavviso.

**BREVETTO ERCOLINA**

I prodotti riportanti questo logo sono protetti da brevetto di proprietà intellettuale Ercolina Nazionale e o Esteri.

ATTENTION

What is shown in this catalog is property of CML International SpA and according to the law the reproduction is prohibited, unless explicitly authorized.

The products of CML International SpA are covered by patents.

ALL IMAGES

are inserted only for illustrative purposes and do not constitute a contractual element.

All products in the catalog may undergo variations or modifications without obligation of notice.

**PATENTED ERCOLINA**

The products bearing this logo are protected by Ercolina National and Esters intellectual property patent.



L'AZIENDA

Nell'ottobre del 1973 la Costruzioni Meccaniche Liri (CML) **sviluppa e brevetta macchine curvatubi portatili, gli attuali modelli Jolly e Junior, e ne avvia la commercializzazione in tutto il mondo con il marchio ERCOLINA®**, che grazie alla continua innovazione ed ai numerosi brevetti internazionali, si è andato affermando globalmente come sinonimo di qualità, affidabilità e durabilità. Tutte le macchine **ERCOLINA®** sono progettate, sviluppate e prodotte in Italia nell'unico stabilimento produttivo della **CML International SpA**, sito in Piedimonte San Germano (FR), località tra Roma e Napoli. L'azienda, vero e proprio centro di eccellenza tecnologico specializzato nella lavorazione del metallo, vanta oltre 100 dipendenti, una superficie coperta di oltre 16.000 mq ed un'attrezzata sala demo.

Un'esperienza ultra quarantennale, qualificate risorse umane, moderne infrastrutture, continui investimenti in ricerca & sviluppo e l'elevata qualità delle materie prime utilizzate permettono oggi alla CML International SpA di offrire al mercato una completa e moderna linea di macchine per la deformazione a freddo di tubi e profilati: curvatubi e curvaprofilati senza anima e con anima manuali, curvatrici a tre rulli, presse orizzontali, flangiatrici e sgolatubi semiautomatiche e completamente automatiche (**NC & CNC**) oltre 13 assi.

Le macchine ERCOLINA® sono commercializzate in tutto il mondo grazie ad un'ampia rete di distribuzione costituita da 4 filiali (in USA, Germania, Corea del Sud e Russia) e da rivenditori autorizzati (circa 600 in Italia e 200 nel mondo), tutti qualificati ed in grado di offrire servizi di pre e post vendita in linea con gli alti standard qualitativi ERCOLINA®. L'impegno, la professionalità e la passione muovono ancora oggi, come oltre quaranta anni fa, la **CML International SpA** verso la sua missione: la piena soddisfazione del cliente, nell'assoluto rispetto della qualità e competitività del prodotto. Inoltre, l'azienda è certificata ISO 9001:2008 ed è presente sul mercato nazionale e internazionale attraverso fiere, open house e dimostrazioni, che contribuiscono a garantire un contatto costante e personalizzato con il cliente. **ERCOLINA®** continua ad essere leader nel settore delle macchine curvatubi e curvaprofilati e nella lavorazione dei metalli; per saperne di più, visita il nostro sito www.ercolina.it

THE COMPANY

Founded in 1973, CML International S.p.A. **began as an Italian manufacturer of small push-type benders, nowadays known around the world as Jolly and Junior. Due to a strong international patent, ERCOLINA®** Trademark has rapidly established itself as a leading brand in major worldwide markets. Later, ERCOLINA® launched other machines including Ring Rollers, Horizontal Presses, Notchers, and others, which are completely designed and manufactured in Italy by **CML**. With a solid experience and a new infrastructure, **CML** improved its bending technology, offering mandrel benders with automatic working cycles and high precision CNC controls. Key aspects of the Company success are: continuous investments in research & development (more than 7% of profits), first-class quality of raw materials and a specialized workforce (more than 150 employees), wide distribution network (more than 60 retailers in Italy, 200 distributors throughout the world, 4 branches in Germany, USA, Korea and Russia).

Today the manufacturing plant, situated a between Rome and Naples and covering a surface of more than 16,000 m² is a state of the art technological center of specialized metalworking machinery. Commitment, expertise and dedication moves **CML** towards its mission, full customer satisfaction, with total abidance to quality (company certified UNI EN ISO 9001:2008).

CML International S.p.A. in Piedimonte San Germano (FR) Italy is the official and sole production plant for **ERCOLINA®**.

As an organization, CML International S.p.A. takes pride in having friendly, knowledgeable sales and customer service staff ready to assist your project needs. Our network of knowledgeable dealers in the metal fabricating industry offers local sales and support. **Our goal is to provide high quality machines at reasonable pricing with profitable solutions for your bending and fabricating needs. Our Mission is to develop successful long term relationships with our dealers and product owners.** Constantly seeking to innovate and improve our product offerings, customer service and business methods. Continue to lead the market with product innovation, and sales of tube and pipe bending machinery. Develop beneficial Ercolina product information and support on the World Wide Web including e-commerce. Develop and expand new markets for our products.





CML INTERNATIONAL
FUTURE IS NOW

SINCE 1973

Marketing Manager: Simone Terrinoni





- 6** TABELLE CAPACITÀ MASSIME - MAX CAPACITY TABLES
- 8** JOLLY MANUALI - JOLLY MANUALS 0101 - 0101-OD
- 10** JOLLY MANUALI - JOLLY MANUALS OK101 - 0101/MG
- 12** JOLLY MANUALI - JOLLY MANUALS 0101-SG - 0101-TG
- 14** JOLLY MANUALI - JOLLY MANUALS 0103 - OK103
- 16** JOLLY ELETTRICHE - JOLLY ELECTRIC 0102 - 0102/1
- 18** J. ELETTRICHE - J. ELECTRIC OK102 - OK102/1 - 0102/MG - OK102/1/MG
- 20** J. ELETTRICHE - J. ELECTRIC 0106 - 0106/1 - OK106 - OK106/1
- 22** JUNIOR MEC JM26A1
- 24** JUNIOR GIREVOLI - JUNIOR ROTARY 0130G - 0130G-OD
- 26** ACCESSORI JOLLY - JOLLY ACCESSORIES
- 31** ACCESSORI JUNIOR - JUNIOR ACCESSORIES
- 32** UTENSILI JOLLY E JUNIOR - JOLLY E JUNIOR TOOLING
- 36** TABELLA DI CONVERSIONE - CONVERSION TABLE
- 37** TABELLA ASTM - ASTM TABLE



JOLLY MANUALI - JOLLY MANUAL (\emptyset x spessore max - \emptyset x max wall thickness)

Capacità max Max capacity	0101	0101-OD	0K101	0101/MG	0101-SG	0103	0K103
Rame ricotto Soft copper	22x1.5 mm	22x1.5 mm	22x1.5 mm	22x1.5 mm	22x1.5 mm	22x3 mm	22x3 mm
Alluminio ricotto Soft aluminium	22x1.5 mm	22x1.5 mm	22x1.5 mm	22x1.5 mm	22x1.5 mm	22x3 mm	22x3 mm
Ottone ricotto Soft brass	22x1.5 mm	22x1.5 mm	22x1.5 mm	22x1.5 mm	22x1.5 mm	22x3 mm	22x3 mm
Acciaio ricotto Mild steel	22x1.5 mm	22x1.5 mm	22x1.5 mm	22x1.5 mm	22x1.5 mm	22x1.5 mm	22x1.5 mm
Acciaio inox Stainless steel	22x1.5 mm	22x1.5 mm	22x1.5 mm	22x1.5 mm	22x1.5 mm	18x1.5 mm	18x1.5 mm
Chibro e Mannesmann Chibro and Mannesmann	22x1.5 mm	22x1.5 mm	22x1.5 mm	22x1.5 mm	22x1.5 mm	18x1.5 mm	18x1.5 mm
Mepla - Geberit e simili Mepla - Geberit and similar	40x4 mm	40x4 mm	40x4 mm	40x4 mm	40x4 mm	40x4 mm	40x4 mm
Tubo Gas Gas tube	1/2" x 2.5 mm	1/2" x 2.5 mm	1/2" x 2.5 mm	1/2" x 2.5 mm	1/2" x 2.5 mm	1/2" x 2.5 mm	1/2" x 2.5 mm

JOLLY ELETTRICHE - JOLLY ELECTRIC (\emptyset x spessore max - \emptyset x max wall thickness)

Capacità max Max capacity	0102	0K102	0102/MG	0106	0K106
Rame ricotto Soft copper	22x1.5 mm	22x1.5 mm	22x1.5 mm	22x3 mm	22x3 mm
Alluminio ricotto Soft aluminium	22x1.5 mm	22x1.5 mm	22x1.5 mm	22x3 mm	22x3 mm
Ottone ricotto Soft brass	22x1.5 mm	22x1.5 mm	22x1.5 mm	22x3 mm	22x3 mm
Acciaio ricotto Mild steel	22x1.5 mm	22x1.5 mm	22x1.5 mm	22x1.5 mm	22x1.5 mm
Acciaio inox Stainless steel	18x1.25 mm	18x1.25 mm	18x1.25 mm	18x1.25 mm	18x1.25 mm
Chibro e Mannesmann Chibro and Mannesmann	18x1.5 mm	18x1.5 mm	18x1.25 mm	18x1.25 mm	18x1.25 mm
Mepla - Geberit e simili Mepla - Geberit and similar	40x4 mm	40x4 mm	40x4 mm	40x4 mm	40x4 mm
Tubo Gas Gas tube	1/2" x 2.5 mm	1/2" x 2.5 mm	1/2" x 2.5 mm	1/2" x 2.5 mm	1/2" x 2.5 mm

JUNIOR GIREVOLI - JUNIOR ROTARY (\emptyset)

Capacità max Max capacity	0130G	0130G-OD
Tubi rame ricotto nudi e rivestiti Coated and plain soft copper tubes	10 - 18 mm	10 - 18 mm
Tubi nudi Plain tubes	20 - 22 mm	20 - 22 mm

JUNIOR MEC (\emptyset)

Capacità max Max capacity	JM26A1
Tubi rame ricotto nudi e rivestiti Coated and plain soft copper tubes	10 - 22 mm
Tubi nudi Plain tubes	10 - 22 mm

JOLLY MANUALE (Linea Idraulica) - JOLLY MANUAL (Plumbing Line)

Modelli disponibili - Models available	
Articolo Article	Descrizione Description
0101	Kit Curvatubi Jolly manuale, linea idraulica, completo di corredo base e n. 11 matrici. Testa girevole - Attacco rapido - Pompa idraulica ad azionamento manuale. Kit Manual Jolly bender, plumbing line, with standard equipment and n. 11 formers. Rotating head-quick connectors-manual hydraulic pump.
0101-OD	Kit Curvatubi Jolly manuale per tubi in pollici OD, linea idraulica, completo di corredo base e n. 6 matrici. Caratteristiche identiche all'art. 0101. Kit Manual Jolly bender for OD inches tubes, plumbing line, with standard equipment and n. 6 formers. Same features as art. 0101.



Dotazione di serie - Standard equipment

Art. 0101	n. 1 Jolly manuale (art. 0101/1), n. 1 Estrattore per matrici (art. P0101C), n. 1 Valigetta antiurto in plastica (art. 759/1), n. 1 Prolunga per pistone (art. P490).
Art. 0101-OD	n. 1 Jolly manual (art. 0101/1), n. 1 Former extractor (art. P0101C), n. 1 Moulded plastic storage case (art. 759/1), n. 1 Piston extension (art. P490).



Art. 0101/1

CAPACITÀ MAX MAX CAPACITY	Ø x spessore max - Ø x max wall thickness
Rame ricotto, Alluminio ricotto, Ottone ricotto, Acciaio ricotto, Acciaio inox, Chibro e Mannesmann - Soft copper, Soft aluminium, Soft brass, Mild steel, Stainless steel, Chibro and Mannesmann	22x1.5 mm
Mepla, Geberit e simili - Mepla, Geberit and similar	40x4 mm
Tubo Gas -Gas tube	1/2"x 2.5 mm

Art. 0101 (kit)
Art. 0101-OD (kit OD)**CORREDO UTENSILI (Matrici Alluminio) - TOOLING EQUIPMENT (Aluminium Formers)**

Art. 0101 (mm)		
Art. Matrice Former Art.	Ø	Raggio Radius
600	10	25
601	12	35
602	14	40
603	15	48
604	16*	60
605	18	60
606	20*	60
608	22	70
609	24 (Ø 22 + R1)**	70
609/1	26*	70
610 (in ottone) 610 (in brass)	1/2" Gas = 21.33 mm	50

Art. 0101-OD (Pollici OD - OD inches)		
Art. Matrice Former Art.	Ø	Raggio Radius
669	3/8" = 9.52 mm	25
670	1/2" = 12.70mm	35
671	5/8" = 15.58 mm	60
672	3/4" = 19.05 mm	60
673	7/8" = 22.22 mm	70
610 (in ottone) 610 (in brass)	1/2" Gas=21.33mm	50

Per applicazioni speciali, consultare utensili.
For special applications, please see tooling section.

* solo per tubi Mepla, Geberit e simili - only for Mepla, Geberit and similars tubes

** R1 = rivestimento da 1 mm - R1= coating 1 mm



JOLLY MANUALE (Linea Idraulica) - JOLLY MANUAL (Plumbing Line)

Modelli disponibili - Models available	
Articolo Article	Descrizione Description
0K101	Kit Curvatubi Jolly manuale, linea idraulica, completo di corredo base e n. 11 matrici. Caratteristiche identiche all'art. 0101. Kit Manual Jolly bender, plumbing line, with standard equipment and n. 11 formers. Same features as art. 0101.
0101/MG	Kit Curvatubi Jolly manuale per tubi Mepla, Geberit e simili, linea idraulica, completo di corredo base e n. 5 matrici. Caratteristiche identiche all'art. 0101. Kit Manual Jolly bender for tubes in Mepla, Geberit and similars, plumbing line, with standard equipment and n. 5 formers. Same features as art. 0101.



Dotazione di serie - Standard equipment	
Art. 0K101	Identico all'art. 0101 con in aggiunta: n. 1 Morsa per flangiare e imbutire (art. 0200), n. 1 Estrattore per punzone (art. 745P), n. 1 Svasatore multitagliente Super Eternum per tubi da Ø 4 mm a Ø 25 mm - da 1/4" OD a 1" OD (art. 802). Same as for art. 0101 with in addition: n. 1 Vice for tube chamfering and flanging (art. 0200), n. 1 Punch extractor (art. 745P), n. 1 Multiblade reamer Super Eternum for tubes from D 4 mm to D 25 mm - from 1/4" OD to 1" OD (art. 802).
Art. 0101/MG	Identico all'art. 0101 con in aggiunta: n. 1 Braccetto sinistro per applicazioni speciali (art. P0252S), n. 1 Braccetto destro per applicazioni speciali (art. P252D). Same as for art. 0101 with in addition: n. 1 Left arm for special applications (art. P0252S), n. 1 Right arm for special applications (art. P252D).

CAPACITÀ CAPACITY	Ø x spessore max - Ø x max wall thickness
Rame ricotto, Alluminio ricotto, Ottone ricotto, Acciaio ricotto, Acciaio inox, Chibro e Mannesmann Soft copper, Soft aluminium, Soft brass, Mild steel, Stainless steel, Chibro and Mannesmann	22x1.5 mm
Mepla, Geberit e simili - Mepla, Geberit and similar	40x4 mm
Tubo Gas - Gas tube	1/2"x 2.5 mm

CORREDO UTENSILI (Matrici Alluminio, Ganasce, Punzoni) TOOLING EQUIPMENT (Aluminium Formers, Jaws, Punches)

Art. 0K101 (mm)		
Art. Matrice Former Art.	Ø	Raggio Radius
600	10	25
601	12	35
602	14	40
603	15	48
604	16*	60
605	18	60
606	20*	60
608	22	70
609	24 (Ø 22 + R1)**	70
609/1	26*	70
610 (in ottone) 610 (in brass)	1/2" Gas = 21.33 mm	50

Art. punzone Punch art.	Ø, mm
710P	10
711P	12
712P	14
713P	15
714P	16
715P	18
716P	20
700P	10-22 (conico - conical)
701P	10-22 (piatto - flat)

Art. 0101/MG		
Art. Matrice Former Art.	Ø	Raggio Radius
604	16	60
606	20	60
609/1	26	70
657/1	32	110
659	40	120

Art. coppia ganasce 2 jaws set art.	Ø, mm
720	10 - 15
721	12 - 14
722	16
723	18
724	22

Per applicazioni speciali, consultare utensili.

For special applications, please see tooling section.

* solo per tubi Mepla, Geberit e simili - only for Mepla, Geberit and similars tubes

** R1 = rivestimento da 1 mm - R1= coating 1 mm



JOLLY MANUALE (Linea Idraulica) - JOLLY MANUAL (Plumbing Line)

Modelli disponibili - Models available	
Articolo Article	Descrizione Description
0101-SG	Kit Curvatubi Jolly manuale, linea idraulica per tubi di rame con rivestimento PVC: Stargas ecc. idonei per condotte gas. Caratteristiche identiche all'art. 0101. N. 5 matrici incluse. Kit Manual Jolly bender, plumbing line, for coated and plain soft copper tubes: Stargas, etc. suitable for gas installations. Same features as art. 0101. N. 5 formers included.
0101-TG	Kit Curvatubi Jolly manuale, linea idraulica per tubi di rame con rivestimento PVC: Tekgas, ecc. idonei per condotte gas. Caratteristiche identiche all'art. 0101. N. 3 matrici incluse. Kit Manual Jolly bender, plumbing line, for coated and plain soft copper tubes: Tekgas, etc. suitable for gas installations. Same features as art. 0101. N. 3 formers included.



Dotazione di serie - Standard equipment

Art. 0101-SG Art. 0101-TG	identico all'art. 0101 con in aggiunta: n. 1 Braccetto sinistro prolungato (art. P0252S), n. 1 Braccetto destro prolungato (art. P252D). Same as for art. 0101 with in addition: n. 1 Left arm for special applications (art. P0252S), n. 1 Right arm for special applications (art. P252D).
------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Art. 0101/1

CAPACITÀ MAX MAX CAPACITY	Ø x spessore max - Ø x max wall thickness
Rame ricotto, Alluminio ricotto, Ottone ricotto, Acciaio ricotto, Acciaio inox, Chibro e Mannesmann - Soft copper, Soft aluminium, Soft brass, Mild steel, Stainless steel, Chibro and Mannesmann	22x1.5 mm
Mepla, Geberit e simili - Mepla, Geberit and similar	40x4 mm
Tubo Gas - Gas tube	1/2" x 2.5 mm



Art. 0101-SG

CORREDO UTENSILI (Matrici Alluminio) - TOOLING EQUIPMENT (Aluminium Formers)

Art. 0101-SG (mm)		
Art. Matrice Former Art.	Ø	Raggio Radius
607	22	70
609/1	26	70
656	29	110
657/1	32	110
658	35	110

Art. 0101-TG (mm)		
Art. Matrice Former Art.	Ø x spessore max Ø x max w. thickness	Raggio Radius
TD16R70	16 x 1 mm	70
TD18R110	18 x 1 mm	110
TD22R110	22 x 1.5 mm	110

Per i Ø 16, Ø 22, Ø 26 utilizzare la forcella in dotazione.
Per i diametri Ø 18, Ø 22, Ø 29, Ø 32, Ø 35 è necessario utilizzare i braccetti prolungati e la prolunga per pistone (art. P490).
Per applicazioni speciali, consultare utensili.

For Ø 16, Ø 22, Ø 26 use supplied universal fork.
For Ø 18, Ø 22, Ø 29, Ø 32, Ø 35 use special extended arms and piston extension (art. P490).
For special applications, please see tooling section.

TUBI SPECIALI - SPECIAL TUBES

A richiesta sono disponibili matrici speciali per tubo COESKLIMA dei seguenti diametri: Ø 16 x 2 mm, Ø 20 x 2 mm, Ø 25 x 2.5 mm, Ø 32 x 3 mm.
A richiesta è disponibile il kit forcella, nottolini e matrici per tubo OSNASOL - WICO SOLAR DUO:
2 x 15 x 1 in rame - Raggio matrice R120
2 x 18 x 1 in rame (a richiesta)
2 x 20 x 1 in rame (a richiesta)

Available on request, special formers for bending COESKLIMA tubes for the following diameters: Ø 16 x 2 mm, Ø 20 x 2 mm, Ø 25 x 2.5 mm, Ø 32 x 3 mm.
Available on request, set of complete fork and formers for OSNASOL - WICO SOLAR DUO tube:
2 x 15 x 1 in copper - Former radius R120
2 x 18 x 1 in copper (upon request)
2 x 20 x 1 in copper (upon request)



JOLLY MANUALE (Linea Oleodinamica) - JOLLY MANUAL (Hydraulic Line)

Modelli disponibili - Models available	
Articolo Article	Descrizione Description
0103	Kit Curvatubi Jolly manuale, linea oleodinamica, completo di corredo base e n. 10 matrici. Testa girevole - Attacco rapido - Pompa idraulica ad azionamento manuale. Kit Manual Jolly bender, hydraulic line, with standard equipment and n. 10 formers. Rotating head-quick connectors-manual hydraulic pump.
0K103	Kit Curvatubi Jolly manuale, linea oleodinamica, completo di corredo base e n. 10 matrici. Caratteristiche identiche all'art. 0103. Kit Manual Jolly bender, hydraulic line, with standard equipment and n. 10 formers. Same features as art. 0101.



Dotazione di serie - Standard equipment

Art. 0103	n. 1 Jolly manuale (art. 0101/1), n. 1 Estrattore per matrici (art. P0101C), n. 1 Valigetta antiurto in plastica (art. 759/1), n. 1 Prolunga per pistone (art. P490). n. 1 Jolly manual (art. 0101/1), n. 1 Former extractor (art. P0101C), n. 1 Moulded plastic storage case (art. 759/1), n. 1 Piston extension (art. P490).
Art. 0K103	n. 1 Kit Jolly manuale (art. 0103), n. 1 Morsa per flangiatura conica a 37° (art. 0203), n. 1 Estrattore per punzone (art. 745P), n. 1 Svasatore multitagliente Super Eternum per tubi da Ø 4 mm a Ø 25 mm - da 1/4" OD a 1" OD (art. 802). n. 1 Kit Jolly manuale (art. 0103), n. 1 Vice for conical flanging at 37° (art. 0203), n. 1 Punch extractor (art. 745P), n. 1 Multiblade reamer Super Eternum for tubes from D 4 mm to D 25 mm - from 1/4" OD to 1" OD (art. 802).



Art. 0103



Art. 0K103

CAPACITÀ MAX MAX CAPACITY	Ø x spessore max - Ø x max wall thickness
Rame ricotto, Alluminio ricotto, Ottone ricotto, Acciaio ricotto, Acciaio inox, Chibro e Mannesmann - Soft copper, Soft aluminium, Soft brass, Mild steel, Stainless steel, Chibro and Mannesmann	22x1.5 mm
Mepla, Geberit e simili - Mepla, Geberit and similar	40x4 mm
Tubo Gas - Gas tube	1/2" x 2.5 mm

CORREDO UTENSILI (Matrici Ottone, Ganasce, Punzoni) - TOOLING EQUIPMENT (Brass Formers, Jaws, Punches)

Art. 0103 (mm)

Art. Matrice Former Art.	Ø	Raggio Radius
620	4 - 5 - 6	20
621	8	20
622	10	25
623	12	25
624	14	35
625	15	40
626	16	48
627	18	60
628	20	60
629	22	70

Art. punzone
Punch art.

Ø, mm

740P (Punzone conico 37° - Conical punch 37°)	6 - 18 mm (1/4" - 3/4")
-----------------------------------------------------------	----------------------------

Art. coppia ganasce
2 jaws set art.

Ø, mm

719	6 - 8
720	10 - 15
721	12 - 14
722	16
723	18

Art. 0K103

Art. Matrice Former Art.	Ø	Raggio Radius
620	4 - 5 - 6	20
621	8	20
622	10	25
623	12	25
624	14	35
625	15	40
626	16	48
627	18	60
628	20	60
629	22	70

Per applicazioni speciali, consultare utensili.
For special applications, please see tooling section.



JOLLY ELETTRICA (Linea Idraulica) - JOLLY ELECTRIC (Plumbing Line)

Modelli disponibili - Models available	
Articolo Article	Descrizione Description
0102	Kit Curvatubi Jolly elettrica, linea idraulica, completo di corredo base e n. 11 matrici. Testa girevole - Attacco rapido - Pompa idraulica ad azionamento elettrico - Motore monofase a doppio isolamento, 200/220 V, 50/60 Hz, 400W. Kit Electric Jolly bender, plumbing line, with standard equipment and n. 11 formers. Rotating head - Quick connectors - Electric hydraulic pump - Single phase motor with double insulation, 200/220 V, 50/60Hz, 400W.
0102/1	Caratteristiche identiche all'art. 0102. Motore monofase a doppio isolamento, 100/110 V, 50/60 Hz, 400W. Same features as art. 0102. Single phase motor with double insulation, 100/110 V, 50/60 Hz, 400W.



Dotazione di serie - Standard equipment

Art. 0102 Art. 0102/1	n. 1 Jolly elettrica (art. 0102/110 e 0102/220), n. 1 Estrattore per matrici (art. P0101C), n. 1 Valigetta antiurto in plastica (art. 754/B), n. 1 Prolunga per pistone (art. P490).
	n. 1 Jolly electric (art. 0102/110 and 0102/220), n. 1 Former extractor (art. P0101C), n. 1 Moulded plastic storage case (art. 754/B), n. 1 Piston extension (art. P490).



Art. 0102/110 - 0102/220

CAPACITÀ CAPACITY	Ø x spessore max - Ø x max wall thickness
Rame ricotto, Alluminio ricotto, Ottone ricotto, Acciaio ricotto Soft copper, Soft aluminium, Soft brass, Mild steel	22x1.5 mm
Acciaio inox Stainless steel	18x1.25 mm
Chibro e Mannesmann Chibro and Mannesmann	18x1.5 mm
Mepla, Geberit e simili - Mepla, Geberit and similar	40x4 mm
Tubo Gas Gas tube	1/2" x 2.5 mm



Art. 0102 - 0102/1

**CORREDO UTENSILI (Matrici Alluminio)
TOOLING EQUIPMENT (Aluminium Formers)****Art. 0102 - Art. 0102/1 (mm)**

Art. Matrice Former Art.	Ø	Raggio Radius
600	10	25
601	12	35
602	14	40
603	15	48
604	16*	60
605	18	60
606	20*	60
608	22	70
609	24 (Ø 22 + R1)**	70
609/1	26*	70
610 (in ottone) 610 (in brass)	1/2" Gas = 21.33 mm	50

Per applicazioni speciali, consultare utensili.
For special applications, please see tooling section.

* solo per tubi Mepla, Geberit e simili - only for Mepla, Geberit and similars tubes

** R1 = rivestimento da 1 mm - R1= coating 1 mm



JOLLY ELETTRICA (Linea Idraulica) - JOLLY ELECTRIC (Plumbing Line)**Modelli disponibili - Models available**

Art.	Descrizione - Description
OK102	Caratteristiche identiche all'art. 0102. Motore monofase a doppio isolamento, 200/220 V, 50/60 Hz, 400W. Same features as art. 0102. Single phase motor with double insulation, 200/220 V, 50/60Hz, 400W.
OK102/1	Caratteristiche identiche all'art. OK102. Motore monofase a doppio isolamento, 100/110 V, 50/60 Hz, 400W. Same features as art. OK102. Single phase motor with double insulation, 100/110 V, 50/60 Hz, 400W.
0102/MG	Kit Curvatubi Jolly elettrica per tubi Mepla, Geberit e simili, linea idraulica, completo di corredo base e n. 5 matrici. Caratteristiche identiche all'art. 0102. Kit electric Jolly bender for tubes in Mepla, Geberit and similars, plumbing line, with standard equipment and n. 5 formers. Same features as art. 0102.
OK102/1/MG	Caratteristiche identiche all'art. 0102/MG. Motore monofase a doppio isolamento, 100/110 V, 50/60 Hz, 400W. Same features as art. 0102/MG. Single phase motor with double insulation, 100/110 V, 50/60 Hz, 400W.



Dotazione di serie - Standard equipment	
Art. 0K102 Art. 0K102/1	Identico all'art. 0102 e 0102/1 con in aggiunta: n. 1 Morsa per flangiare e imbutire (art. 0200), n. 1 Estrattore per punzone (art. 745P), n. 1 Svasatore multitagliente Super Eternum per tubi da Ø 4 mm a Ø 25 mm - da 1/4" OD a 1" OD (art. 802), n. 1 Valigetta antiurto in plastica (art. 754/B). Same as for art. 0102 and 0102/1 with in addition: n. 1 Vice for tube chamfering and flanging (art. 0200), n. 1 Punch extractor (art. 745P), n. 1 Multiblade reamer Super Eternum for tubes from D 4 mm to D 25 mm - from 1/4" OD to 1" OD (art. 802), n. 1 Moulded plastic storage case (art. 754/B).
Art. 0102/MG Art. 0102/1/MG	Identico all'art. 0102 e 0102/1 con in aggiunta: n. 1 Braccetto sinistro per applicazioni speciali (art. P0252S), n. 1 Braccetto destro per applicazioni speciali (art. P252D), n. 1 Valigetta in plastica stampata (art. 751/MG). Same as for art. 0101 with in addition: n. 1 Left arm for special applications (art. P0252S), n. 1 Right arm for special applications (art. P252D), n. 1 Moulded plastic storage case (art. 751/MG).

CAPACITÀ CAPACITY	Ø x spessore max - Ø x max wall thickness
Rame ricotto, Alluminio ricotto, Ottone ricotto, Acciaio ricotto - Soft copper, Soft aluminium, Soft brass, Mild steel	22x1.5 mm
Acciaio inox Stainless steel	18x1.25 mm
Chibro e Mannesmann Chibro and Mannesmann	18x1.5 mm
Mepla, Geberit e simili - Mepla, Geberit and similar	40x4 mm
Tubo Gas Gas tube	1/2"x 2.5 mm

CORREDO UTENSILI (Matrici Alluminio, Ganasce, Punzoni) - TOOLING EQUIPMENT (Aluminium Formers, Jaws, Punches)

Art. 0K102 - Art. 0K102/1 (mm)			Art. 0102/MG - Art. 0102/1/MG (mm)																
Art. Matrice Former Art.	Ø	Raggio Radius	Art. punzone Punch art.	Ø, mm	Art. Matrice Former Art.	Ø	Raggio Radius												
600	10	25	710P	10	604	16	60												
601	12	35	711P	12	606	20	60												
602	14	40	712P	14	609/1	26	70												
603	15	48	713P	15	657/1	32	110												
604	16*	60	714P	16	659	40	120												
605	18	60	715P	18	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art. coppia ganasce 2 jaws set art.</th> <th>Ø, mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>720</td> <td>10 - 15</td> </tr> <tr> <td>721</td> <td>12 - 14</td> </tr> <tr> <td>722</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>723</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>724</td> <td>22</td> </tr> </tbody> </table>			Art. coppia ganasce 2 jaws set art.	Ø, mm	720	10 - 15	721	12 - 14	722	16	723	18	724	22
Art. coppia ganasce 2 jaws set art.	Ø, mm																		
720	10 - 15																		
721	12 - 14																		
722	16																		
723	18																		
724	22																		
606	20*	60	716P	20															
608	22	70	700P	10-22 (conico - conical)															
609	24 (Ø 22 + R1)**	70	701P	10-22 (piatto - flat)															
609/1	26*	70																	
610 (in ottone) 610 (in brass)	1/2" Gas = 21.33 mm	50																	



JOLLY ELETTRICA (Linea Oleodinamica) - JOLLY ELECTRIC (Hydraulic Line)

Modelli disponibili - Models available

Art.	Descrizione - Description
0106	Kit Curvatubi Jolly elettrica, linea oleodinamica, completo di corredo base e n. 10 matrici. Testa girevole - Attacco rapido - Pompa idraulica ad azionamento elettrico - Motore monofase a doppio isolamento, 200/220 V, 50/60 Hz, 400W. Kit Electric Jolly bender, hydraulic line, with standard equipment and n. 10 formers. Rotating head - Quick connectors - Electric hydraulic pump - Single phase motor with double insulation, 200/220 V, 50/60Hz, 400W.
0106/1	Caratteristiche identiche all'art. 0106. Motore monofase a doppio isolamento, 100/110 V, 50/60 Hz, 400W. Same features as art. 0106. Single phase motor with double insulation, 100/110 V, 50/60 Hz, 400W.
0K106	Caratteristiche identiche all'art. 0106. Motore monofase a doppio isolamento, 200/220 V, 50/60Hz, 400W. Same features as art. 0106. Single phase motor with double insulation, 200/220 V, 50/60Hz, 400W.
0K106/1	Caratteristiche identiche all'art. 0K106. Motore monofase a doppio isolamento, 100/110 V, 50/60 Hz, 400W. Same features as art. 0K106. Single phase motor with double insulation, 100/110 V, 50/60 Hz, 400W.



Dotazione di serie - Standard equipment

Art. 0106 Art. 0106/1	n. 1 Jolly elettrica (art. 0102/110 e 0102/220), n. 1 Estrattore per matrici (art. P0101C), n. 1 Valigetta antiurto in plastica (art. 754/B), n. 1 Prolunga per pistone (art. P490). n. 1 Jolly electric (art. 0102/110 and 0102/220), n. 1 Former extractor (art. P0101C), n. 1 Moulded plastic storage case (art. 754/B), n. 1 Piston extension (art. P490).
Art. 0K106 Art. 0K106/1	n. 1 Jolly elettrica (art. 0106 e 0106/1), n. 1 Morsa per flangiatura conica a 37° (art. 0203), n. 1 Estrattore per matrici (art. P010C), n. 1 Estrattore per punzone (art. 745P), n. 1 Svasatore multitagliente Super Eternum per tubi da Ø 4 mm a Ø 25 mm - da 1/4" OD a 1" OD (art. 802), n. 1 Valigetta antiurto in plastica (art. 754/B). n. 1 Jolly electric (art. 0106 and 0106/1), n. 1 Vice for conical flanging at 37° (art. 0203), n. 1 Former extractor (art. P0101C), n. 1 Punch extractor (art. 745P), n. 1 Multiblade reamer Super Eternum for tubes from D 4 mm to D 25 mm - from 1/4" OD to 1" OD (art. 802), n. 1 Moulded plastic storage case (art. 754/B).

CAPACITÀ CAPACITY	Ø x spessore max - Ø x max wall thickness
Rame ricotto, Alluminio ricotto, Ottone ricotto Soft copper, Soft aluminium, Soft brass, Mild steel	22x3 mm
Acciaio ricotto Mild steel	22x2.5 mm
Acciaio inox, Chibro e Mannesmann Stainless steel, Chibro and Mannesmann	18x1.5 mm
Mepla, Geberit e simili Mepla, Geberit and similar	40x4 mm
Tubo Gas Gas tube	1/2"x 2.5 mm

CORREDO UTENSILI (Matrici Ottone) - TOOLING EQUIPMENT (Brass Formers)

Art. 0106 - Art. 0106/1 (mm)					Art. 0K106 - Art. 0K106/1 (mm)		
Art. Matrice Former Art.	Ø	Raggio Radius	Art. punzone Punch art.	Ø, mm	Art. Matrice Former Art.	Ø	Raggio Radius
620	4 - 5 - 6	20	740P (Punzone conico 37° - Conical punch 37°)	6 - 18 mm (1/4" - 3/4")	620	4 - 5 - 6	20
621	8	20			621	8	20
622	10	25			622	10	25
623	12	25			623	12	25
624	14	35			624	14	35
625	15	40			625	15	40
626	16	48			626	16	48
627	18	60			627	18	60
628	20	60			628	20	60
629	22	70			629	22	70
			Art. coppia ganasce 2 jaws set art.	Ø, mm			
			719	6 - 8			
			720	10 - 15			
			721	12 - 14			
			722	16			
			723	18			

Per applicazioni speciali, consultare utensili.

For special applications, please see tooling section.



**Modelli disponibili
Models available**

Art.	Descrizione - Description
JM26A1	Kit Curvatubi JUNIOR MEC meccanica, con forcella girevole, completo di corredo base e n. 11 matrici. Kit manual JUNIOR MEC, with rotating fork, with standard equipment and n. 11 formers.



**Dotazione di serie
Standard equipment**

Art. JM26A1	n. 1 Macchina JUNIOR MEC - n. 10 matrici - n. 1 valigetta (art. 759/1). n. 1 JUNIOR MEC machine - n. 10 formers - n. 1 moulded plastic case (art. 759/1).
-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



JM26A1 (kit completo)

Capacità max Max capacity	JM26A1
Tubi rame ricotto nudi e rivestiti Coated and plain soft copper tubes	10 - 22 mm
Tubi nudi Plain tubes	10 - 22 mm

Kit + 10 matrici + 1 valigetta - Kit + 10 formers + 1 moulded plastic case

Codice art. Art. code	Descrizione Description	unità units	NOTE NOTES
JMA1	JUNIOR MEC 26/40 corpo macchina - machine body	1	Per tubi rivestiti e nudi in rame ricotto, multistrato, Tekgas, Stargas, e simili For coated and not coated tubes in soft copper, multilayer, Tekgas, Stargas, and similar tubes
600	Matrice alluminio - Aluminium former Ø 10 Int. R. 25 CLR 35 3/8" OD	1	
601	Matrice alluminio - Aluminium former Ø 12 Int. R. 35 CLR 41 1/2" OD	1	
602	Matrice alluminio - Aluminium former Ø 14 Int. R. 40 CLR 47	1	
603	Matrice alluminio - Aluminium former Ø 15 Int. R. 48 CLR 55 5/8" OD	1	
604	Matrice alluminio - Aluminium former Ø 16 Int. R. 60 CLR 68	1	
605	Matrice alluminio - Aluminium former Ø 18 Int. R. 60 CLR 68	1	
606	Matrice alluminio - Aluminium former Ø 20 Int. R. 60 CLR 70 3/4" OD	1	
608	Matrice alluminio - Aluminium former Ø 22 Int. R. 70 CLR 71 7/8" OD	1	
609	Matrice alluminio - Aluminium former Ø 24 Int. R. 70 CLR 72	1	
609/1	Matrice alluminio - Aluminium former Ø 26 Int. R. 70 CLR 73	1	

KFM1, Kit speciali (su richiesta) - KFM1, Special kit (upon request)

Codice art. Art. code	Descrizione Description	unità units
JMC1	Forcella maggiorata completa di nottolini da Ø 26 R100 a Ø 40 R120 Extended fork with tube guides from Ø 26 R100 to Ø 40 R120	1

Per tubi rivestiti e nudi in rame ricotto, multistrato, Tekgas, Stargas, e simili.

Il KMF1 può essere applicato sia sulla JUNIOR MEC 26/40, sia sulla JUNIOR idraulica (art. 0130G) e sia sulla Jolly manuale (art. 0101).

For coated and not coated tubes in soft copper, multilayer, Tekgas, Stargas, and similar tubes.

Art. KMF1 may be used on JUNIOR MEC 26/40, JUNIOR hydraulic (art. 0130G) and Jolly manual (art. 0101).



Modelli disponibili - Models available

Articolo Article	Descrizione Description
0130G	Kit Curvatubi Junior girevole manuale, completo di corredo base e n. 9 matrici. Pompa manuale oleodinamica a circuito chiuso. Forcella girevole per massima flessibilità di lavoro. Kit Rotary manual Jolly bender, with standard equipment and n. 9 formers. Closed circuit hydraulic manual pump. Rotating fork for ma work flexibility.
0130G-OD	Kit Curvatubi Junior girevole manuale, per tubi in Pollici OD, completo di corredo base e n. 5 matrici. Caratteristiche identiche all'art. 0130G. Kit Rotary manual Jolly bender, for OD inches tubes, with standard equipment and n. 5 formers. Same features as art. 0130G.



Dotazione di serie - Standard equipment

Art. 0130G	n. 1 Junior girevole (art. 0130G/1), n. 1 Valigetta antiurto in plastica stampata (art. 759/1).
Art. 0130G-OD	n. 1 Junior Rotary (art. 0130G/1), n. 1 Moulded plastic storage case (art. 759/1).



Art. 0130G/1

CAPACITÀ MAX - MAX CAPACITY	Max Ø
Tubi rame ricotto nudi e rivestiti	10 - 18 mm
Tubi nudi	20 - 22 mm



Art. 0130G (kit)
Art. 0130G-OD (kit OD)

CORREDO UTENSILI (Matrici Alluminio) - TOOLING EQUIPMENT (Aluminium Formers)

Art. 0130G (mm)		
Art. Matrice Former Art.	Ø	Raggio Radius
600	10	25
601	12	35
602	14	40
603	15	48
604	16*	60
605	18	60
606	20*	60
608	22	70
609/1	26*	70

Art. 0130G-OD (Pollici OD - OD inches)		
Art. Matrice Former Art.	Ø	Raggio Radius
669	3/8" = 9.52 mm	25
670	1/2" = 12.70mm	35
671	5/8" = 15.58 mm	60
672	3/4" = 19.05 mm	60
673	7/8" = 22.22 mm	70

* solo per tubi Mepla, Geberit e simili - only for Mepla, Geberit and similars tubes



KIT MORSA LINEA IDRAULICA - VICE KIT FOR PLUMBING LINE - Art. 0200

Accessorio morsa per tubi in millimetri - linea idraulica. Accessorio per flangiare e imbutire tubi in rame, ottone, alluminio e acciaio da \varnothing 10 a \varnothing 22 mm spessore massimo 1.5 mm. Per Jolly manuali (art. 0101) e Jolly elettriche (art. 0102). Completo di: n. 1 Morsa (art. 0202/A), n. 1 Estrattore per punzone (art. 745P), n. 9 Punzoni, n. 5 Coppie ganasce, n. 1 Valigetta in plastica stampata (art. 759/1).
Vice accessory for tubes in millimeters - Plumbing line. Accessory for flanging and chamfering copper, brass, aluminium and steel tubes from \varnothing 10 mm (3/8") to \varnothing 22 mm (7/8"), max wall thickness 1.5 mm (1/8"). For manual Jolly (art. 0101) and electric Jolly (art. 0102). Complete with n. 1 Vice (art. 0202/A), n. 1 Punch extractor (art. 745P), n. 9 Punches, n. 5 Jaws set, n. 1 Moulded plastic storage case (art. 759/1).

Art. punzone Punch art.	\varnothing , mm
710P	10
711P	12
712P	14
713P	15
714P	16
715P	18
716P	20
700P	10-22 (conico - conical)
701P	10-22 (piatto - flat)

Art. coppia ganasce 2 jaws set art.	\varnothing , mm
720	10 - 15
721	12 - 14
722	16
723	18
724	22



Art. 0200

KIT JOLLY + ACCESSORIO MORSA - KIT JOLLY + VICE ACCESSORY

Art. 0201

Kit con Jolly manuale (art. 0101/1) + kit morsa per tubi in millimetri per linee idrauliche (art. 0200).
Kit with Jolly manual (art. 0101/1) + vice kit for plumbing line in mm (art. 0200).

Art. 0202

Kit con Jolly elettrica (art. 0102/220 - 200/220 V) + kit morsa per tubi in millimetri per linee idrauliche (art. 0200).
Kit with Jolly electric (art. 0102/220 - 200/220 V) + vice kit for plumbing line in mm (art. 0200).

Art. 0202/1

Kit con Jolly elettrica (art. 0102/110 - 100/110 V) + kit morsa per tubi in millimetri per linee idrauliche (art. 0200).
Kit with Jolly electric (art. 0102/110 - 100/110 V) + vice kit for plumbing line in mm (art. 0200).

Art. punzone Punch art.	\varnothing , mm
710P	10
711P	12
712P	14
713P	15
714P	16
715P	18
716P	20
700P	10-22 (conico - conical)
701P	10-22 (piatto - flat)

Art. coppia ganasce 2 jaws set art.	\varnothing , mm
720	10 - 15
721	12 - 14
722	16
723	18
724	22



Art. 0201



Art. 0202 - 0202/1

In alternativa è possibile fornire la serie di matrici, punzoni e ganasce in Pollici OD:
art. da 668 a 673, art. 700P e 701P. art- da 735P a 739P e art. da 730 a 734.

As an alternative, the sets of formers, punches and jaws can be supplied in OD inches:
see art. from 668 to 673, art. 700P and 701P. art. from 735P to 739P and art. from 730 to 734.

KIT MORSA OLEODINAMICA - HYDRAULIC VICE KIT - Art. 0203

Accessorio morsa speciale per tubi in millimetri - linea oleodinamica. Accessorio per realizzare colletti conici su tubi oleodinamici. Completo di: n. 1 Morsa (art. 0200A), n. 1 Estrattore per punzone (art. 745P), n. 5 Coppie ganasce, n. 1 Punzone, n. 1 Valigetta in plastica stampata (art. 759/1).

Special vice accessory for tubes in millimeters - hydraulic line. Accessory for making conical collets on hydraulic tubes. Complete with n. 1 Vice (art. 0200A), n. 1 Punch extractor (art. 745P), n. 5 Jaws set, n. 1 punch, n. 1 Moulded plastic storage case (art. 759/1).



Art. punzone Punch art.	Ø, mm
740P (Punzone conico 37° - Conical punch 37°)	6 - 18 mm (1/4" - 3/4")

Art. coppia ganasce 2 jaws set art.	Ø, mm
719	6 - 8
720	10 - 15
721	12 - 14
722	16
723	18

Art. 0203

KIT JOLLY + ACCESSORIO MORSA - KIT JOLLY + VICE ACCESSORY

Art. 0204

Kit con Jolly manuale (art. 0101/1) + kit morsa per tubi in millimetri per linea oleodinamica (art. 0203).
Kit with Jolly manual (art. 0101/1) + vice kit for hydraulic line in mm (art. 0203).

Art. 0205

Kit con Jolly elettrica (art. 0102/220 - 200/220 V) + kit morsa per tubi in millimetri per linea oleodinamica (art. 0203).
Kit with Jolly electric (art. 0102/220 - 200/220 V) + vice kit for hydraulic line in mm (art. 0203).

Art. 0205/1

Kit con Jolly elettrica (art. 0102/110 - 100/110 V) + kit morsa per tubi in millimetri per linea oleodinamica (art. 0203).
Kit with Jolly electric (art. 0102/110 - 100/110 V) + vice kit for hydraulic line in mm (art. 0203).



Art. 0204

Art. punzone Punch art.	Ø, mm
740P (Punzone conico 37° - Conical punch 37°)	6 - 18 mm (1/4" - 3/4")

Art. coppia ganasce 2 jaws set art.	Ø, mm
719	6 - 8
720	10 - 15
721	12 - 14
722	16
723	18



Art. 0205 - 0205/1

In alternativa è possibile fornire la serie di matrici, punzoni e ganasce in Pollici OD:
art. da 668 a 673, art. 700P e 701P. art. da 735P a 739P e art. da 730 a 734.

As an alternative, the sets of formers, punches and jaws can be supplied in OD inches:
see art. from 668 to 673, art. 700P and 701P. art. from 735P to 739P and art. from 730 to 734.



LINEA IDRAULICA E OLEODINAMICA - PLUMBING AND HYDRAULIC LINE

Art. 0101A

Corpo pompa manuale Jolly - tipo girevole.
Specificare \emptyset pistone: 10 o 12 mm.
Manual Jolly body pump - rotating system.
Specify piston \emptyset of 10 or 12 mm.



Art. 0101B

Forcella universale Jolly senza n. 2 braccetti universali (destro/sinistro).
Jolly universal fork without n. 2 universal arms (right/left).



Art. 0101D

Forcella universale Jolly girevole completa di n. 2 braccetti universali (destro/sinistro) per tubi da \emptyset 4 a \emptyset 22 mm (da \emptyset 1/4" a \emptyset 1/8").
Rotating Jolly universal fork with n. 2 universal arms (right/left) for tubes from \emptyset 4 to \emptyset 22 mm (from \emptyset 1/4" to \emptyset 1/8").



Art. P0101C

Estrattore per matrici Jolly.
Jolly former extractor.



Art. 0101CD

Braccetto forcella destro.
Fork right arm.



Art. 0101CS

Braccetto forcella sinistro.
Fork left arm.



SISTEMA DI CURVA CONTRARIA - REVERSE BENDING SYSTEM

Con questo sistema si eseguono curvature contrarie. Si possono curvare tubi in rame ed acciaio ricotto da \emptyset 10 a \emptyset 22 mm (da \emptyset 3/8" a \emptyset 7/8") con spessore max 2.5 mm (0.10").

This system is used to make reverse bends on copper and mild steel from \emptyset 10 to \emptyset 22 mm (from \emptyset 3/8" to \emptyset 7/8") with maximum wall thickness 2.5 mm (0.10").

Art. 0101C1

Forcella "C1"
Fork "C1"



Art. 0101F

Forcella "F"
Fork "F"



Esempio di montaggio 0101C1 + 0101F per sistema di curva contraria
Example of 0101C1 + 0101F assembly for reverse bending system

Art. 0102A

Corpo pompa elettrico Jolly - tipo girevole (200/220V).
Specificare \emptyset pistone: 10 o 12 mm.
Electric Jolly body pump (200/220V) - rotating system.
Specify piston \emptyset of 10 or 12 mm.



Art. 0102A1

Corpo pompa elettrico Jolly - tipo girevole (100/110V).
Specificare \emptyset pistone: 10 o 12 mm.
Electric Jolly body pump (100/110V) - rotating system.
Specify piston \emptyset of 10 or 12 mm.



Art. 0200A

Morsa speciale per tubi oleodinamici.
Per flangiatura conica a 37°, utilizzabile
su kit Jolly art. 0K103 e 0K106.

Special vice for hydraulic tubes. For
conical flanging at 37°, used with kit
Jolly art. 0K103 and 0K106.



Art. 0202/A

Morsa per imbutire e flangiare
utilizzabile su kit Jolly art. 0K101 e
0K102.

Vice for expanding and flanging. Used
with kit Jollt art. 0K101 e 0K102.



Art. 745P

Estrattore per punzone.
Punch extractor.



Art. 802, 803, 804

Svasatore per tubi

Art. 802 da \emptyset 4 a \emptyset 25 mm (1/4" - 1")

Art. 803 da \emptyset 5 a \emptyset 45 mm (1/4" - 1 3/4")

Art. 804 espositore da 12 svasatori (art. 802)
Reamer for tubes

Art. 802 from \emptyset 4 to \emptyset 25 mm (1/4" - 1")

Art. 803 from \emptyset 5 to \emptyset 45 mm (1/4" - 1 3/4")

Art. 804 display box with 12 reamers (art. 802)



Art. 759/1

Valigetta RONDA STAR per:
Storage case RONDA STAR for:

art. 0101, 0101-OD, 0K101,
0103, 0K103, 0200, 0201, 0204,
0205, 0205/1, 0130G-OD



Art. 805, 806

Art. 805 : kit n. 1 espositore per 12 svasatori (art. 803)
kit n. 1 display box for 12 reamers (art. 803)

Art. 806 : kit n. 1 espositore per 8 svasatori (art. 802) e n. 4
svasatori (art. 803)
kit n. 1 display box for 8 reamers (art. 802) and n. 4
reamers (art. 803)

Art. 751/MG

Valigetta MEPLA per:
Storage case MEPLA for:

art. 0101/MG, 0101-SG,
0101-TG, 0102MG



Art. 754/B

Valigetta ATARI per:
Storage case ATARI for:

art. 0102, 0102-1, 0K102,
0K102-1, 0106, 0106-1, 0K106,
0K106-1



ACCESSORI PER APPLICAZIONI SPECIALI (Tubi Mepla, Geberit, Stargas e simili) ACCESSORIES FOR SPECIAL APPLICATIONS (Mepla, Geberit, Stargas and similar tubes)

Art. P0252S

Braccetto sinistro prolungato
Extended left arm



Art. P0252D

Braccetto destro prolungato
Extended right arm



Esempio di montaggio per curvare tubi coibentati/rivestiti

Il kit include gli art. P0252S e P0252D. Se usati con le matrici art. 652, 653, 654, 655, 656, 657, 657/1, 658, 659, è possibile piegare tubi \emptyset 22 mm, più rivestimento 9 mm. Il kit può inoltre essere usato per piegare tubi Mepla, Geberit e simili da \emptyset 32 a \emptyset 40 mm con gli art. 657/1 e 659.

Example of assembly for bending insulated/coated tubes

The kit includes art. P0252S and P0252D. If used with formers art. 652, 653, 654, 655, 656, 657, 657/1, 658, 659, it can bend tubes with \emptyset 22 mm, with 9 mm coating. The kit can also be used for bending tubes in Mepla, Geberit and similar from \emptyset 32 to \emptyset 40 mm with art. 657/1 and 659.



11 Matrici - 11 Formers

Set standard di n. 11 matrici per:
Standard kit with 11 formers per:

art. 0101, 0K101, 0102, 0102/1,
0K102, 0K102/1, JM26A1

**6 Matrici - 6 Formers**

Set standard di n. 6 matrici per:
Standard kit with of 6 formers per:

art. 0101-OD

**10 Matrici - 10 Formers**

Set standard di n. 10 matrici per:
Standard kit with of 10 formers per:

art. 0103, 0K103, 0106, 0106/1,
0K106, 0K106/1

**5 Matrici - 5 Formers**

Set standard di n. 5 matrici per:
Standard kit with of 5 formers per:

art. 0101/MG, 0101-SG,
0102/MG, 0K102/1/MG

**9 Matrici - 9 Formers**

Set standard di n. 9 matrici per:
Standard kit with of 9 formers per:

art. 0130G

**5 Matrici - 3 Formers**

Set standard di n. 3 matrici per:
Standard kit with of 3 formers per:

art. 0130G-OD

**Art. P490**

Prolunga per pistone.
Piston extension.

**3 Matrici - 3 Formers**

Set standard di n. 3 matrici per:
Standard with of 3 formers per:

art. 0101-TG



Art. 0130A1

Corpo pompa Junior girevole
per Junior art. 0130G/1.
Junior rotating body pump for
Junior art. 0130G/1.



Art. 0130C1

Forcella Junior girevole per
Junior art. 0130G/1.
Junior rotating fork for Junior
art. 0130G/1.



Art. 745P

Estrattore per punzone.
Punch extractor.



Art. 802, 803, 804

Svasatore per tubi
Art. 802 da \emptyset 4 a \emptyset 25 mm (1/4" - 1")
Art. 803 da \emptyset 5 a \emptyset 45 mm (1/4" - 1" 3/4)
Art. 804 espositore da 12 svasatori (art. 802)
Reamer for tubes
Art. 802 from \emptyset 4 to \emptyset 25 mm (1/4" - 1")
Art. 803 from \emptyset 5 to \emptyset 45 mm (1/4" - 1" 3/4)
Art. 804 display box with 12 reamers (art. 802)



Art. 759/1

Valigetta RONDA STAR per:
Storage case RONDA STAR for:
art. 0130G, 0130G-OD



Art. 805, 806

Art. 805 : kit n. 1 espositore per 12 svasatori (art. 803)
kit n. 1 display box for 12 reamers (art. 803)

Art. 806 : kit n. 1 espositore per 8 svasatori (art. 802) e n. 4
svasatori (art. 803)
kit n. 1 display box for 8 reamers (art. 802) and n. 4
reamers (art. 803)

MATRICI SPECIALI - SPECIAL FORMERS

Matrici in Alluminio - Aluminium formers (mm)

Per tubi in rame ricotto e alluminio (Jolly - Junior).
For soft copper and aluminium tubes (Jolly - Junior).

Art.	Ø tubo Ø tube	Raggio Radius
598	4 - 5 - 6	20
599	8	20
607	22	60
607/A	22	60

Matrici in Alluminio - Aluminium formers
(Pollici - Inches)

Per tubi in rame ricotto (Jolly - Junior).
For soft copper tubes (Jolly - Junior).

Art.	Ø tubo Ø tube	Raggio Radius
668	1/4" = 6.30 mm	20

Matrici in Ottone - Brass formers (mm)

Per tubi in acciaio Mannesmann, Chibro e simili (Jolly).
For Mannesmann, Chibro and similar steel tubes (Jolly).

Art.	Ø tubo Ø tube	Spessore max Max w. thickness	Raggio Radius
628	20	3	60
629	22	2.5	70
630	26*	2.5	70
631	26	2.5	70

Matrici in Alluminio - Aluminium formers
(Pollici - Inches)

Per tubi elettrici IMT (Jolly).
For IMT electrical tubes (Jolly).

Art.	Ø tubo Ø tube	Raggio Radius
680	1/2" = 18.00 mm	70
681	3/4" = 23.46 mm	110

* Il Ø max del tubo è Ø 22 mm con spessore max 1.5 mm, pertanto da Ø 24 mm a Ø 40 mm (1" - 1" 5/8) si intendono per tubi guainati o tubi Mepla, Geberit e simili.

* Max tube Ø is Ø 22 mm with max wall thickness 1.5 mm, so from Ø 24 mm to Ø 40 mm (1" - 1" 5/8) are intended for coated tubes or tubes in Mepla, Geberit and similars.

Matrici in Alluminio - Aluminium formers (mm)

Per tubi in acciaio Mannesmann, Chibro e simili (Jolly).
For Mannesmann, Chibro and similar steel tubes (Jolly).

Art.	Ø tubo Ø tube	Raggio Radius
650	18	70
651	19 (= 3/4")	70
652	22 (= 7/8")	110
653	24	110
654	25*	110
655	26*	110
656	29*	110
657	30*	110
658	35*	110

Matrici in Alluminio - Aluminium formers
(Pollici - Inches)

Per tubi elettrici CONDUIT (Jolly).
For CONDUIT electrical tubes (Jolly).

Art.	Ø tubo Ø tube	Raggio Radius
690	3/4" = 19.05 mm	70
691	7/8" = 22.22 mm	110

Importante:

Il diametro massimo curvabile per tubi in rame semicrudo, acciaio inox (spessore max 1.5 mm) e tubi per impianti elettrici è di 22 mm.

Important:

Max diameter for semi-hard copper, stainless steel (max wall thickness 1.5 mm) and electrical tubes is 22 mm.

* Il Ø max del tubo è Ø 22 mm con spessore max 1.5 mm, pertanto da Ø 24 mm a Ø 40 mm (1" - 1" 5/8) si intendono per tubi guainati o tubi Mepla, Geberit e simili.

* Max tube Ø is Ø 22 mm with max wall thickness 1.5 mm, so from Ø 24 mm to Ø 40 mm (1" - 1" 5/8) are intended for coated tubes or tubes in Mepla, Geberit and similars.



**OUR
HISTORY
IS THE FUTURE**



SINCE 1973

Pollici → Millimetri / Inch → Millimeter

0" +	=mm	1" +	=mm	2" +	=mm	3" +	=mm	4" +	=mm	5" +	=mm	6" +	=mm	Pollici	=mm
1/64	0.397	0	25.400	0	50.800	0	76.200	0	101.600	0	127.000	0	152.400	7	177.800
1/32	0.794	1/64	25.797	1/64	51.197	1/64	76.597	1/64	101.997	1/64	127.397	1/64	152.797	8	203.200
3/64	1.191	1/32	26.194	1/32	51.594	1/32	76.994	1/32	102.394	1/32	127.794	1/32	153.194	9	228.600
1/20	1.270	3/64	25.591	3/64	51.991	3/64	77.391	3/64	102.791	3/64	128.191	3/64	153.591	10	254.000
1/16	1.588	1/16	26.988	1/16	52.388	1/16	77.788	1/16	103.188	1/16	128.588	1/16	153.988	11	279.400
5/64	1.984	5/64	27.384	5/64	52.784	5/64	78.184	5/64	103.584	5/64	128.984	5/64	154.384	12	304.800
3/32	2.381	3/32	27.781	3/32	53.181	3/32	78.581	3/32	103.981	3/32	129.381	3/32	154.781	13	330.200
7/64	2.778	7/64	28.178	7/64	53.578	7/64	78.978	7/64	104.378	7/64	129.778	7/64	155.178	14	355.600
1/8	3.175	1/8	28.575	1/8	53.975	1/8	79.375	1/8	104.775	1/8	130.175	1/8	155.575	15	381.000
9/64	3.572	9/64	28.972	9/64	54.372	9/64	79.772	9/64	105.172	9/64	130.572	9/64	155.972	16	406.400
5/32	3.969	5/32	29.369	5/32	54.769	5/32	80.169	5/32	105.569	5/32	130.969	5/32	156.369	17	431.800
11/64	4.366	11/64	29.766	11/64	55.166	11/64	80.566	11/64	105.966	11/64	131.366	11/64	156.766	18	457.200
3/16	4.763	3/16	30.163	3/16	55.563	3/16	80.963	3/16	106.363	3/16	131.763	3/16	157.163	19	482.600
13/64	5.159	13/64	30.559	13/64	55.959	13/64	81.359	13/64	106.759	13/64	132.159	13/64	157.559	20	508.000
7/32	5.556	7/32	30.956	7/32	56.356	7/32	81.756	7/32	107.156	7/32	132.556	7/32	157.956	21	533.400
15/64	5.953	15/64	31.353	15/64	56.753	15/64	82.153	15/64	107.553	15/64	132.953	15/64	158.353	22	558.800
1/4	6.350	1/4	31.750	1/4	57.150	1/4	82.550	1/4	107.950	1/4	133.350	1/4	158.750	23	584.200
17/64	6.747	17/64	32.147	17/64	57.547	17/64	82.947	17/64	108.347	17/64	133.747	17/64	159.147	24	609.600
9/32	7.144	9/32	32.544	9/32	57.944	9/32	83.344	9/32	108.744	9/32	134.144	9/32	159.544	25	635.000
19/64	7.541	19/64	32.941	19/64	58.341	19/64	83.741	19/64	109.141	19/64	134.541	19/64	159.941	26	660.400
5/16	7.938	5/16	33.338	5/16	58.738	5/16	84.138	5/16	109.538	5/16	134.938	5/16	160.338	27	685.800
21/64	8.334	21/64	33.734	21/64	59.134	21/64	84.534	21/64	109.934	21/64	135.334	21/64	160.734	28	711.200
11/32	9.128	11/32	34.131	11/32	59.531	11/32	84.931	11/32	110.331	11/32	135.731	11/32	161.131	29	736.600
23/64	9.128	23/64	34.528	23/64	59.928	23/64	85.328	23/64	110.728	23/64	136.128	23/64	161.528	30	762.000
3/8	9.525	3/8	34.925	3/8	60.325	3/8	85.725	3/8	111.125	3/8	136.525	3/8	161.925	31	787.400
25/64	9.922	25/64	35.322	25/64	60.722	25/64	86.122	25/64	111.522	25/64	136.922	25/64	162.322	32	812.800
13/32	10.319	13/32	35.719	13/32	61.119	13/32	86.519	13/32	111.919	13/32	137.319	13/32	162.719	33	838.200
27/64	10.716	27/64	36.116	27/64	61.516	27/64	86.916	27/64	112.316	27/64	137.716	27/64	163.116	34	863.600
7/16	11.113	7/16	36.513	7/16	61.913	7/16	87.313	7/16	112.713	7/16	138.113	7/16	163.513	35	889.000
29/64	11.509	29/64	36.909	29/64	62.309	29/64	87.709	29/64	113.109	29/64	138.509	29/64	163.909	36	914.400
15/32	11.906	15/32	37.306	15/32	62.706	15/32	88.106	15/32	113.506	15/32	138.906	15/32	164.306	37	914.400
31/64	12.303	31/64	37.703	31/64	63.103	31/64	88.503	31/64	113.903	31/64	139.303	31/64	164.703	38	965.200
1/2	12.700	1/2	38.100	1/2	63.500	1/2	88.900	1/2	114.300	1/2	139.700	1/2	165.100	39	990.600
33/64	13.097	33/64	38.497	33/64	63.897	33/64	89.297	33/64	114.697	33/64	140.097	33/64	165.497	40	1016.000
17/32	13.494	17/32	38.894	17/32	63.897	17/32	89.694	17/32	115.094	17/32	140.494	17/32	165.894	41	1041.400
35/64	13.891	35/64	39.291	35/64	64.691	35/64	90.091	35/64	115.491	35/64	140.891	35/64	166.291	42	1066.800
9/16	14.288	9/16	39.688	9/16	65.088	9/16	90.488	9/16	115.888	9/16	141.288	35/64	166.688	43	1092.200
37/64	14.684	37/64	40.084	37/64	65.484	37/64	90.884	37/64	116.284	37/64	141.684	37/64	167.084	44	1117.600
19/32	15.081	19/32	40.481	19/32	65.881	19/32	91.281	19/32	116.681	19/32	142.081	19/32	167.481	45	1143.000
39/64	15.478	39/64	40.878	39/64	66.278	39/64	91.678	39/64	117.078	39/64	142.478	39/64	167.878	46	1168.400
5/8	15.875	5/8	41.275	5/8	66.675	5/8	92.075	5/8	117.475	5/8	142.875	5/8	168.275	47	1193.800
41/64	16.272	41/64	41.672	41/64	67.072	41/64	92.472	41/64	117.872	41/64	143.272	41/64	168.672	48	1219.200
21/32	16.669	21/32	42.069	21/32	67.469	21/32	92.869	21/32	118.269	21/32	143.669	21/32	169.069	49	1244.600
43/64	17.066	43/64	42.466	43/64	67.866	43/64	93.266	43/64	118.666	43/64	144.066	43/64	169.466	50	1270.000
11/16	17.463	11/16	42.863	11/16	68.263	11/16	93.266	11/16	119.063	11/16	144.463	11/16	169.863	51	1295.400
45/64	17.859	45/64	43.259	45/64	68.659	45/64	94.059	45/64	119.459	45/64	144.859	45/64	170.259	52	1320.800
23/32	18.256	23/32	43.656	23/32	69.059	23/32	94.456	23/32	119.856	23/32	145.256	23/32	170.656	53	1346.200
47/64	18.653	47/64	44.053	47/64	69.453	47/64	95.250	47/64	120.253	47/64	145.653	47/64	171.053	54	1371.600
3/4	19.050	3/4	44.450	3/4	69.850	3/4	95.647	3/4	120.650	3/4	146.050	3/4	171.450	55	1397.000
49/64	19.447	49/64	44.847	49/64	70.247	49/64	96.044	49/64	121.047	49/64	146.447	49/64	171.847	56	1422.400
25/32	19.844	25/32	45.244	25/32	70.644	25/32	96.441	25/32	121.444	25/32	146.844	25/32	172.244	57	1447.800
51/64	20.241	51/64	45.641	51/64	71.041	51/64	96.838	51/64	121.841	51/64	147.241	51/64	172.641	58	1473.200
13/16	20.638	13/16	46.038	13/16	71.438	13/16	97.234	13/16	122.238	13/16	147.638	13/16	173.038	59	1498.600
53/64	21.034	53/64	46.434	53/64	71.834	53/64	97.631	53/64	122.634	53/64	148.034	53/64	173.434	60	1524.000
27/32	21.431	27/32	46.831	27/32	72.231	27/32	98.028	27/32	123.031	27/32	148.431	27/32	173.831	60	1549.400
55/64	21.828	55/64	47.228	55/64	72.628	55/64	98.425	55/64	123.428	55/64	148.828	55/64	174.228	62	1574.800
7/8	22.225	7/8	47.625	7/8	73.025	7/8	98.822	7/8	123.825	7/8	149.225	7/8	174.625	63	1600.200
57/64	22.622	57/64	48.022	57/64	73.422	57/64	99.219	57/64	124.222	57/64	149.622	57/64	175.022	64	1625.600
29/32	23.019	29/32	48.419	29/32	73.819	29/32	99.219	29/32	124.619	29/32	150.019	29/32	175.419	65	1651.000
59/64	23.416	59/64	48.816	59/64	74.216	59/64	99.616	59/64	125.016	59/64	150.416	59/64	175.816	66	1676.400
15/16	23.813	15/16	49.213	15/16	74.613	15/16	100.013	15/16	125.413	15/16	150.813	15/16	176.213	67	1701.800
61/64	24.209	61/64	49.609	61/64	75.009	61/64	100.409	61/64	125.809	61/64	151.209	61/64	176.609	68	1727.200
31/32	24.606	31/32	50.006	31/32	75.406	31/32	100.806	31/32	126.206	31/32	151.606	31/32	177.006	69	1752.600
63/64	25.003	63/64	50.403	63/64	75.803	63/64	101.203	63/64	126.603	63/64	152.003	63/64	177.403	70	1778.000



Tabella dimensionale del tubo secondario ANSI B 36,10 E API / ANSI B 36.10 E API Secondary Pipe Dimension Table

Ø	Std	XS	XX2	sch. 10	sch. 20	sch. 30	sch. 40	sch. 60	sch. 80	sch. 100	sch. 120	sch. 140	
"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1/8"	10.29	1.73	2.41	-	-	-	-	1.73	-	2.41	-	-	
1/4"	13.72	2.23	3.02	-	-	-	-	2.23	-	3.02	-	-	
3/8"	17.14	2.31	3.20	-	-	-	-	2.31	-	3.20	-	-	
1/2"	21.34	2.77	3.73	7.47	-	-	-	2.77	-	3.73	-	-	
3/4"	26.67	2.87	3.91	7.82	-	-	-	2.87	-	3.91	-	-	
1"	33.7	3.38	4.55	9.09	-	-	-	3.38	-	4.55	-	-	
2" 1/4	42.4	3.56	4.85	9.70	-	-	-	3.56	-	4.85	-	-	
1" 1/2	48.26	3.68	5.08	10.16	-	-	-	3.68	-	5.08	-	-	
2"	60.32	3.91	5.54	11.07	-	-	-	3.91	-	5.54	-	-	
2" 1/2	73.02	5.16	7.01	14.02	-	-	-	5.16	-	7.01	-	-	
3"	88.90	5.49	7.62	15.24	-	-	-	5.49	-	7.62	-	-	
3" 1/2	101.60	5.74	8.08	-	-	-	-	5.74	-	8.07	-	-	
4"	114.30	6.02	8.56	17.12	-	-	-	6.02	-	8.56	-	11.12	
5"	141.30	6.55	9.52	19.05	-	-	-	6.55	-	9.52	-	12.70	
6"	168.27	7.11	11.97	21.94	-	-	-	7.11	-	11.97	-	14.27	
8"	219.07	8.18	12.70	22.22	-	6.35	7.04	8.18	10.34	12.70	-	18.24	20.62
10"	273.05	9.27	12.70	-	-	6.35	7.80	9.27	12.70	15.06	15.06	21.41	25.40
12"	323.85	9.52	12.70	-	-	6.35	8.28	10.31	14.27	17.45	18.24	25.40	28.57
14"	355.60	9.52	12.70	-	6.35	7.92	9.52	11.12	15.06	19.05	21.41	27.76	31.75
16"	406.40	9.52	12.70	-	6.35	7.92	9.52	12.70	16.66	21.41	23.80	30.94	36.52
18"	457.20	9.52	12.70	-	6.35	7.92	11.12	14.27	19.05	23.80	26.19	34.92	39.67
20"	508.00	9.52	12.70	-	6.35	9.52	12.70	15.06	20.62	26.19	29.36	38.10	44.45
24"	609.60	9.52	12.70	-	6.35	9.52	14.27	17.45	24.59	30.94	32.54	46.02	52.37
30"	762.00	-	-	-	7.92	12.70	15.87	-	-	-	-	-	-





Il nostro stabilimento produttivo è situato **a metà strada tra Roma e Napoli, a soli 5 minuti dal casello di Cassino**. Vi invitiamo a venirci a visitare prenotando la vostra visita per vedere le nostre macchine. Troverete personale tecnico commerciale che vi illustrerà nel dettaglio le caratteristiche dei nostri prodotti tramite dimostrazione. **Siamo aperti dalle 9:00 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 18:00.**

Our production plant is located **halfway between Rome and Naples, just 5 minutes from the Cassino exit**. We invite you to come and visit us booking your visit to see our machines. You will find technical and commercial staff who will explain in detail the characteristics of our products through a demonstration. **We are open from 9:00 to 13:00 and from 14:00 to 18:00.**

INDIRIZZO / ADDRESS

CML INTERNETIONAL Spa

Località Annunziata snc

03030 Piedimonte San Germano (FR)

Phone.: 0776 40281

E-mail: info@ercolina.it

Web site: www.ercolina.it - www.ercolina.com

SEGUICI SU / FOLLOW US



SCOPRI LE MACCHINE ERCOLINA

DISCOVER ALL ERCOLINA MACHINES





DAL 1973 SCRIVIAMO LA STORIA
DEL MADE IN ITALY NEL MONDO

SINCE 1973 MAKING HISTORY
MADE IN ITALY AROUND THE WORLD

ERCOLINA

Località Annunziata snc
03030 Piedimonte S. Germano (FR)
(ITALY)
Tel. (+39) 0776 40281
Fax (+39) 0776 404801
info@ercolina.com
www.ercolina.it

PEDRAZZOLI

Sede Operativa Pedrazzoli
Viale Pecori Girarldi, 51
03061 - Bassano del Grappa (VI)
(ITALY)
Tel. (+39) 0424 509011
info@ercolina.pedrazzoli.it
www.pedrazzoli.it

OFFICIAL DEALER

FILIALI

CML DEUTSCHLAND

Remsweg 27,
73660 Urbach
(GERMANY)
Tel. (+49) 07181 872 66
Fax (+49) 07181 872 98
info@cml-deutschland.de
www.ercolina.de

CML USA

3100 Research Parkway
Davenport, Iowa 52806
(USA)
Tel. (+1) 563 391 77 00
Fax (+1) 563 391 77 10
info@ercolina-usa.com
www.ercolina-usa.com

CML ASIA

102, Building 201, Bucheon
Technopark, 397
Seokcheon-ro, Bucheon
(KOREA)
Tel. (+82) 32 624 1937
Fax (+82) 32 624 1940
info@ercolina.co.kr
www.ercolina.co.kr

CML RUSSIA

Varshavskoye shosse, House 125D
Building 1, Room 328
117587 Moscow
(RUSSIA)
Tel. (+7) 495 640 48 01
info@ercolina.ru
www.ercolina.ru