



**N° 1118**

**Catalogo Listino Master**  
*Master Catalogue Price List*

IT - EN





Il **Gruppo Gnutti Cirillo** costituisce una delle principali realtà dell'imprenditorialità bresciana sin dagli anni '50, con un'attività ben radicata nel territorio. Un Gruppo di aziende che detiene l'intera filiera tecnico-produttiva e trasforma la materia prima in prodotto finito. Un accordo perfetto tra Tradizione, Professionalità, Qualità, Tecnologia e Know-How per poter offrire ogni giorno il miglior servizio. Il Gruppo Gnutti nasce dallo sviluppo e dalla crescita di Gnutti Cirillo S.p.A.

*The **Gnutti Cirillo Group** has been one of the cornerstones of industry in the Brescia area since the 1950s with activities that are deeply-rooted in the region: a Group of companies covering the whole technical-productive supply chain, able to transform raw material into finished products. A perfect mix of Tradition, Professionalism, Quality, Technology and Know-how in order to offer the very best service every day. The Gnutti Group springs from the development and growth of Gnutti Cirillo S.p.A.*





**Tiemme Raccorderie** nasce negli anni '80 come azienda che produce e distribuisce raccordi, valvole in ottone e tubazioni. Nel 1994 entra a far parte del Gruppo Gnutti, anno in cui l'azienda conosce una svolta radicale. Gli anni 2000 rappresentano una fase di ulteriore crescita ed evoluzione dell'azienda attraverso lo sviluppo di sistemi integrati nell'ambito del riscaldamento. Nel 2012 nasce presso la sede di Castegnato "Tiemme Lab", l'innovativo laboratorio termotecnico di Tiemme. Le filiali in Spagna, Grecia e Romania vogliono rispondere ad un mercato sempre più vasto ed esigente dirigendo lo sguardo aziendale verso un'ottica di internazionalizzazione.

*Tiemme Raccorderie was established in the 1980s as a production and marketing company for brass fittings, valves and pipes. It joined the Gnutti Group in 1994, when the company underwent a radical change. The new millennium saw a further phase of growth and evolution for the company through the development of integrated systems in the hvac sector. In 2012 the innovative thermal engineering laboratory "Tiemme Lab" was established in the headquarter of Castegnato (Bs). Horizons were internationalized with the foundation of subsidiaries in Spain, Greece and Romania to meet the needs of a wider and more demanding market.*



**Gnutti Cirillo S.p.A.** è l'azienda capogruppo, fondata nel 1951 da Cirillo Gnutti come azienda meccanica per la costruzione di attrezzature e stampi, oggi è leader mondiale nello stampaggio a caldo e nella lavorazione meccanica dell'ottone e di altri metalli non ferrosi. Gnutti Cirillo S.p.A. ha raggiunto un'elevata competenza tecnica che le permette di soddisfare qualsiasi richiesta grazie all'autosufficienza nella filiera produttiva.

Partendo dalla progettazione, passando per la costruzione delle attrezzature e utensilerie, lo stampaggio a caldo dell'ottone, le lavorazioni, i trattamenti superficiali, gli assemblaggi automatici fino al confezionamento del prodotto finito; il tutto realizzato internamente al gruppo con la possibilità di personalizzazione secondo le specifiche del cliente.

Alla sede storica di Lumezzane (BS) nel 2000 si è aggiunto lo stabilimento di Odolo (BS).

*Gnutti Cirillo S.p.A. is the parent company, founded in 1951 by Cirillo Gnutti as a mechanical engineering firm building tools and dies, it is now the world leader in hot forging and machining of brass and other non-ferrous metals. Gnutti Cirillo S.p.A. has compiled impressive technical expertise, enabling it to meet all requirements. The company is self-sufficient throughout its entire production chain, from design to completely in-house construction of tooling and equipment, from hot forging of brass to machining, surface treatments and automatic assembly up to the packaging of the finished product. Everything is customised to the customer's specifications. Alongside its historical location in Lumezzane (Brescia) in 2000 Gnutti Cirillo S.p.A. opened its new plant in Odolo (Brescia).*



Negli anni il processo di internazionalizzazione del gruppo è proseguito con la costituzione di **Metal Forming Technology Inc.** Situata nello stato del Michigan (USA) MFT ha raggiunto elevati standard di efficienza nella produzione di articoli in ottone stampati a caldo e lavorati secondo le specifiche del cliente. L'azienda funge, inoltre, come centro logistico e di customer care per conto di Gnutti Cirillo S.p.A. per il mercato nord americano e canadese.

*The process of internationalisation of the Group has proceeded over the years thanks to the establishment of Metal Forming Technology Inc. Located in the state of Michigan (USA) MFT has achieved high levels of efficiency in the production of hot forged and machined brass articles according to the customer's specifications. At the same time the company offers logistic and customer care services on behalf of Gnutti Cirillo S.p.A. to the North American and Canadian markets.*



**EMC Component** è una società nata nel 2011, specializzata nella progettazione, produzione e commercializzazione di accessori per trasformatori elettrici di distribuzione e potenza.

*EMC Component is a company founded in 2011, specialized in designing, manufacturing and trading accessories for power and distribution transformers.*



EN ISO 9001:2008

La società ha sede a Castegnato in provincia di Brescia ed opera in due stabilimenti adiacenti, l'uno di circa 7.000 mq coperti, dove sono situati il reparto di produzione con macchine transfer e gli uffici, l'altro con una superficie di 15.000 mq dove sono situati i magazzini e il reparto PEX per la produzione del tubo in polietilene reticolato.

Il Sistema Qualità Tiemme Raccorderie® S.p.A. è lo strumento per garantire ai nostri Clienti prodotti e servizi che soddisfino le loro aspettative per qualità costante al massimo livello e per puntualità nella consegna, in un processo di miglioramento continuo, nel pieno rispetto della sicurezza e dell'ambiente.

Tiemme Raccorderie® S.p.A. ha ottenuto nel 1999 la certificazione ISO 9002 del proprio sistema di qualità e nel 2003 ha ottenuto la certificazione ISO 9001, conseguenza naturale della politica di qualità totale e di raggiungimento dell'eccellenza da sempre perseguita dall'azienda. I prodotti Tiemme Raccorderie® S.p.A. di eccellente manifattura e qualità sono controllati e riconosciuti in tutto il mondo da oltre 70 enti di omologazione tra i più prestigiosi. Una efficiente e moderna assistenza formata da tecnici addestrati è completamente a disposizione della clientela.



**ROMANIA**

BRANCH  
*Bucarest - Romania*

**UKRAINE**

Representative offices  
*Kiev - Ukraine*

**SPAIN**

BRANCH  
*Valencia - Spain*

**ITALY**

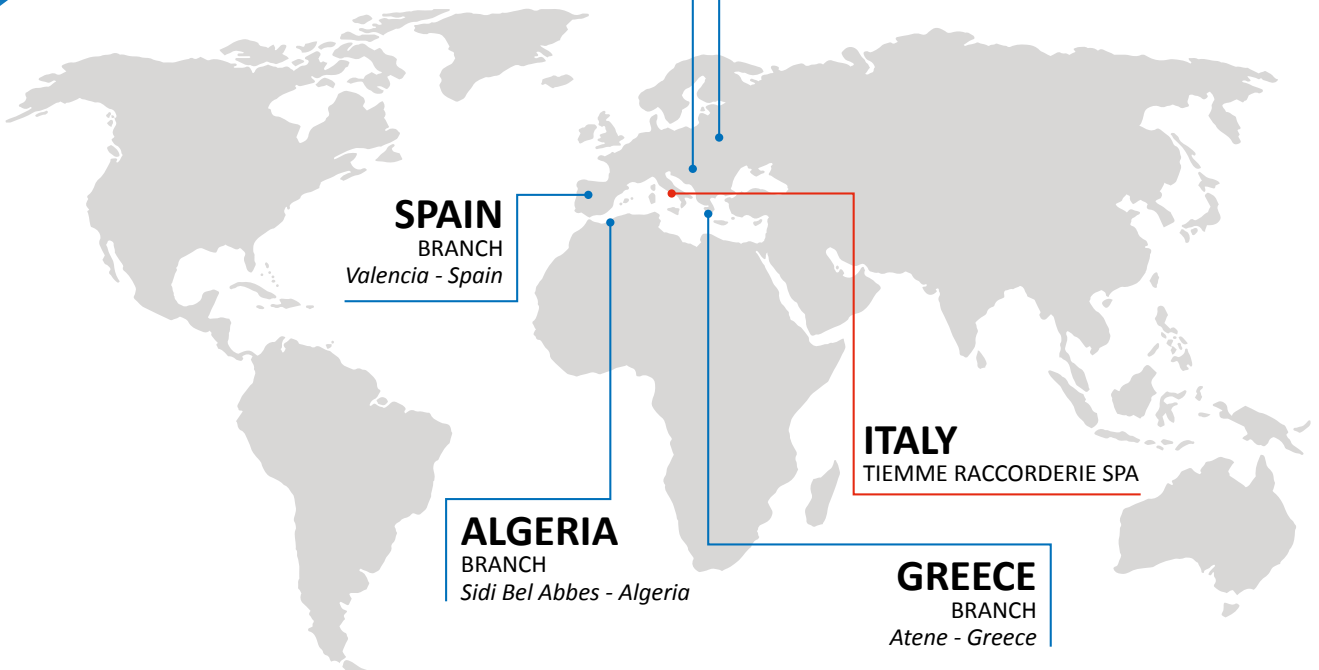
TIEMME RACCORDERIE SPA

**ALGERIA**

BRANCH  
*Sidi Bel Abbes - Algeria*

**GREECE**

BRANCH  
*Atene - Greece*





*The company headquarters are located in Castegnato, in the province of Brescia and it works in two adjacent factories. The first facility covers 7,000 square metres and is home to the production department (with transfer machines) and to the offices, while the second covers 15,000 square metres containing the warehouses and the PE-X Division for the production of cross-linked polyethylene pipe.*

*The Tiemme Raccorderie® S.p.A. Quality System is the instrument which guarantees our Customers products and services that satisfy their expectations in terms of constant, maximum level quality and punctuality in delivery, in a process of continuous improvement, fully respecting safety and the environment.*

*In 1999, Tiemme Raccorderie® S.p.A. obtained ISO 9002 certification for its quality system, and in 2003 ISO 9001 as the natural consequence of the total quality policy and the obtainment of excellence the company has always strived for.*

*Tiemme Raccorderie® S.p.A. products of excellent manufacture and quality are controlled and known throughout the world by more than 70 of the most prestigious type-approval authorities. Our customers can freely avail themselves of an efficient and modern assistance service staffed by trained technicians.*







CAP.  
01

**Valvole a sfera a passaggio standard e filettatura ISO 228 "MISTRAL"**  
*"MISTRAL" standard bore ISO 228 thread ball valves*

NEW  
T



**What's new?**

Ampliata la serie di valvole MISTRAL con l'inserimento della leva alluminio di colore NERO.  
*The MISTRAL valve series has been enlarged with the addition of the BLACK aluminium handle.*

**2360N / 2361N**

PAG. **02**

CAP.  
01

**Valvole a sfera a passaggio standard e filettatura ISO 228 "MISTRAL"**  
*"MISTRAL" standard bore ISO 228 thread ball valves*

NEW  
T



**What's new?**

Ampliata la serie di valvole MISTRAL con l'inserimento della leva farfalla di colore NERO e BLU.  
*The MISTRAL valve series has been enlarged with the addition of the BLACK and BLUE T-handle.*

**2370N / 2371N / 2370B / 2371B / 2372B**

PAG. **02 - 03**

CAP.  
01

**Valvole a sfera a passaggio standard e filettatura ISO 228 "MISTRAL"**  
*"MISTRAL" standard bore ISO 228 thread ball valves*

NEW  
T



**What's new?**

Ampliata la serie di valvole MISTRAL con l'inserimento della leva acciaio piatta di colore BLU.  
*The MISTRAL valve series has been enlarged with the addition of the BLUE steel flat handle.*

**2380B / 2381B / 2382B**

PAG. **03 - 04**

CAP.  
01

**Valvole a sfera a passaggio totale e filettatura ISO 7 "URAGANO"**  
*"URAGANO" full bore ISO 7 thread ball valves*

NEW  
T



**What's new?**

Nuova valvola della serie URAGANO con quadro di manovra da 28 mm.  
*The new valve of the URAGANO series with 28 mm square head.*

**2270**

PAG. **14**

CAP.  
01

**Valvole a sfera con attacchi a compressione o pressare**  
*Compression or press-fitting connections ball valves*

NEW  
T



**What's new?**

Nuova serie di valvole con attacco a compressione per tubo multistrato e disponibili nelle seguenti configurazioni:  
- Attacco maschio o femmina  
- Diritta o a squadra  
- Leva farfalla ROSSA o BLU  
*The new series of valves with compression fitting for multilayer pipe, available in the following configurations:*

- With male or female connections
- Straight or angle
- With RED or BLUE T-handle.

**2154R - 2154B - 2155R - 2155B - 2156R - 2156B - 2157R - 2157B**

PAG. **19 - 20**

CAP.  
01

**Valvole a sfera con attacchi a compressione o pressare**  
*Compression or press-fitting connections ball valves*

PAG. 19 - 20



**What's new?**

Nuova serie di valvole con flangia per il fissaggio a muro o su cartongesso e attacco a compressione per tubo multistrato. Disponibili nelle seguenti configurazioni:

- Attacco maschio o femmina
- Diritta o a squadra
- Leva farfalla ROSSA o BLU

*The new series of valves with compression fitting with flange for fixing on walls or gypsum plasterboards for multilayer pipe, available in the following configurations:*

- With male or female connections
- Straight or angle
- With RED or BLUE T-handle

**2154FLR - 2154FLB - 2155R - 2153FLR - 2153FLB - 2155FLR - 2155FLB**

CAP.  
01

**Valvole a sfera per acqua**  
*Ball valves for water*

PAG. 23



**What's new?**

Nuova valvola a sfera con attacco maschio e dado folle per contatore. Leva farfalla di colore NERO.

*The new ball valve with male connection and loose nut for watermeter. BLACK T-handle.*

**2266N**

CAP.  
01

**Rubinetti a sfera "EOLO"**  
*"EOLO" ball bibcocks*

PAG. 25 - 26



**What's new?**

Ampliata la serie di rubinetti EOLO con l'inserimento della leva farfalla di colore BLU.

*The EOLO bibcocks series has been enlarged with the addition of the BLUE T-handle.*

**2520B / 2570B**

CAP.  
01

**Rubinetti a sfera "EOLO"**  
*"EOLO" ball bibcocks*

PAG. 26



**What's new?**

Nuovo rubinetto a sfera con leva in acciaio inox piatta AISI 316.

*The new bibcock with AISI 316 stainless steel flat handle.*

**2530X316**

**AISI 316**

CAP.  
01

**Rubinetti a sfera "EOLO"**  
*"EOLO" ball bibcocks*

PAG. 26



**What's new?**

Nuovo rubinetto a sfera con tecnologia "NO FROST" e leva acciaio piatta di colore VERDE.

*The new bibcock with "NO FROST" technology and GREEN steel flat handle.*

**2531V**

**NO FROST**

CAP.  
01

**Rubinetti a sfera "EOLO"**  
*"EOLO" ball bibcocks*



**What's new?**

Nuovo rubinetto a sfera con tecnologia "NO FROST" e leva alluminio di colore BLU.  
*The new bibcock with "NO FROST" technology and BLUE aluminium handle.*

PAG. **26**

**2511B**

**NO FROST**

CAP.  
01

**Rubinetti a sfera "EOLO"**  
*"EOLO" ball bibcocks*



**What's new?**

Nuovo rubinetto a sfera DUPLEX con tecnologia "NO FROST" e leva acciaio piatta di colore VERDE.  
*The new DUPLEX bibcock with "NO FROST" technology and GREEN steel flat handle.*

PAG. **26**

**2535V**

**NO FROST**

CAP.  
01

**Rubinetti e valvole a sfera per applicazioni speciali**  
*Special applications bibcocks and ball valves*



**What's new?**

Nuovo rubinetto d'arresto cromato completo di rosone. Disponibile con e senza dado.  
*The new chrome-plated shut-off valve complete of rosette. Available with and without nut.*

PAG. **36**

**3906C / 3907C**

CAP.  
01

**Rubinetti e valvole a sfera per applicazioni speciali**  
*Special applications bibcocks and ball valves*



**What's new?**

Nuova valvola ad incasso completa di rosone regolabile e maniglia in metallo.  
*The new flush mount valve complete of adjustable rosette and steel handle.*

PAG. **37**

**2964Z**

CAP.  
01

**Valvole a sfera per gas**  
*General purpose ball valves for gas*



**What's new?**

Nuove valvole generiche per gas, diritte o a squadra.  
*The new universal gas valves, straight or angle.*

PAG. **52 - 53**

**2225G / 2266G**

CAP.  
01

**Sistema sicurezza gas**  
*Gas safety system*



**What's new?**

Nuovo collettore per gas con presa di pressione e valvole a sfera a 2 o 3 vie. Fornito in cassetta plastica.  
*The new gas manifold with pressure port and 2 or 3 way ball valve. Supplied in a plastic box.*

PAG. **54**

**1874**

CAP. 10

**Raccordi generici in ottone**  
*Brass fittings*

NEW  
TEMME © COPYRIGHT



**What's new?**

Raccordi per tubo rame cartellato con attacco maschio o femmina.  
*Fittings for flanged copper pipe with male or female connections.*

PAG. 151

1507 / 1508

CAP. 12

**Raccordi a compressione per tubo multistrato "AL-COBRAPEX"**  
*Compression fittings for multilayer pipe "AL-COBRAPEX"*

NEW  
TEMME © COPYRIGHT



**What's new?**

Raccordo a T laterale nichelato maschio o femmina.  
*Side male or female nickel-plated T-fitting.*

PAG. 180 - 181

1619 / 1620

CAP. 13

**Raccordi a pressione per tubo multistrato "AL-COBRAPEX"**  
*Press-fittings for multilayer pipe "AL-COBRAPEX"*

NEW  
TEMME © COPYRIGHT



**What's new?**

Raccordo diritto per tubo multistrato/attacco FASTEC.  
*Straight fitting for multilayer pipes/FASTEC connection.*

PAG. 196

1651FS

CAP. 13

**Raccordi a pressione per tubo multistrato "AL-COBRAPEX"**  
*Press-fittings for multilayer pipe "AL-COBRAPEX"*

NEW  
TEMME © COPYRIGHT



**What's new?**

Raccordo curvo maschio con flangia 3 fori h=110 mm.  
*Male elbow with flange with 3 holes, h=110 mm.*

PAG. 197

1680XL

CAP. 13

**Raccordi a pressione per tubo multistrato "AL-COBRAPEX"**  
*Press-fittings for multilayer pipe "AL-COBRAPEX"*

NEW  
TEMME © COPYRIGHT



**What's new?**

Raccordo curvo con flangia passaparete per cartongesso.  
*Bulkhead flanged elbow for gypsum plasterboard walls.*

PAG. 198

1662CG

CAP. 13

**Raccordi a pressione per tubo multistrato "AL-COBRAPEX"**  
*Press-fittings for multilayer pipe "AL-COBRAPEX"*

NEW  
TEMME © COPYRIGHT



**What's new?**

Raccordo curvo con flangia passaparete per legno.  
*Bulkhead flanged elbow for wooden walls.*

PAG. 198

1662LG

CAP.  
13

**Raccordi a pressione per tubo multistrato "AL-COBRAPEX"**  
Press-fittings for multilayer pipe "AL-COBRAPEX"

PAG. 205

BREVETATO PATENTED  
NEW



**What's new?**

Staffa e raccordi 105° con sistema **COBRAFIX** per cartongesso.  
Bracket and 105° fittings with **COBRAFIX** system for gypsum plasterboard walls.

1664CG

CAP.  
13

**Raccordi a pressione per tubo multistrato "AL-cobrapex"**  
Press-fittings for multilayer pipe "AL-COBRAPEX"

PAG. 206

NEW



**What's new?**

Nuova curva terminale per radiatori.  
The new end elbow for radiators.

1672CY

CAP.  
18

**Collettori di distribuzione "MAXIMA" con rubinetti d'arresto**  
"MAXIMA" distribution manifolds with stop cocks

PAG. 287

NEW



**What's new?**

Nuovi collettori **MAXIMA** in ottone giallo con uscite 3/4"x18 (Eurocono). Interasse 50 mm.  
The new **MAXIMA** manifolds in yellow brass with 3/4"x18 outlets (Eurocono) Distance between centres 50 mm.

1877G50

CAP.  
18

**Collettori di distribuzione "MAXIMA CORNER" con rubinetti d'arresto**  
"MAXIMA CORNER" distribution manifolds with stop cocks

PAG. 289

NEW



**What's new?**

Nuovi collettori **MAXIMA CORNER** in ottone cromato con rubinetti d'arresto e adattatori per tubo multistrato.  
The new **MAXIMA CORNER** manifolds in chrome-plated brass with shut-off valve and adapters for multiplayer pipes.

1871K - 1632K

CAP.  
18

**Accessori e ricambi per collettori**  
Accessories and spare pfor manifolds

PAG. 316

NEW



**What's new?**

Nuova valvola automatica sfogo aria nichelata e relativo ricambio.  
The new nickel-plated automatic air vent valve and relevant spare part.

1896 / 1896GG

CAP.  
19

**Valvole termostattabili con pre-regolazione**  
*Pre-setting thermostatic radiator valves*

NEW  
T  
TEMME © COPYRIGHT



**What's new?**

Nuova serie di valvole termostattabili per radiatore con pre-regolazione. Disponibili in versione:

- diritta o squadra;
- attacco tubo ferro (Femmina) o tubo rame (Maschio);
- Con o senza pretenuta.

*The new series of radiator valves with thermostatic option and pre-setting. Available in the following versions:*

- Straight or angle
- With iron pipe (female) or copper pipe (male) connections
- With or without front seal.

PAG. **335**

**331H / 331G / 332H / 332G**

CAP.  
19

**Comandi termostatici**  
*Thermostatic controls*

NEW  
T  
TEMME © COPYRIGHT



**What's new?**

Nuova testa termostatica con elemento sensibile a liquido colore bianco o cromato.

*The new thermostatic head with liquid-filled sensible element, white or chrome-plated.*

PAG. **343**

**9553 / 9553C**

CAP.  
19

**Comandi termostatici**  
*Thermostatic controls*

NEW  
T  
TEMME © COPYRIGHT



**What's new?**

Nuovo kit antivandalico per testa termostatica 9553 e relativi accessori.

*The new vandal-resistant kit for thermostatic head 9553 and relevant accessories.*

PAG. **343**

**9553AM1 / 9553AM2 / 9553INS / 9553CHT**

CAP.  
19

**Comandi termostatici**  
*Thermostatic controls*

NEW  
T  
TEMME © COPYRIGHT



**What's new?**

Nuova testa termostatica con comando a distanza. Lunghezza capillare 2 mt.

*The new thermostatic head with remote control. Capillary length 2 m.*

PAG. **343**

**9551**

CAP.  
19

**Kit valvole termostattabili con pre-regolazione**  
*Kit valves with thermostatic option and pre-setting*

NEW  
T  
TEMME © COPYRIGHT



**What's new?**

Nuova serie di kit per la riqualificazione energetica. Kit composti da:

- Testa termostatica 9553;
- Valvola radiatore termostattabile con **PRE-REGOLAZIONE**;
- Detentore **STANDARD** o **EXCEL**.

*The new series of energy requalification kits. The kits are composed of:*

- Thermostatic head 9553
- Radiator valve with thermostatic option and **PRE-SETTING**
- **STANDARD** or **EXCEL** lockshield.

PAG. **334 - 335**

**331HKIT01 / 331GKIT01 / 332HKIT01 / 332GKIT01 / 331HKIT / 331GKIT / 332HKIT / 332GKIT**

CAP.  
19

**Kit valvole termostattizzabili**  
*Kit valves with thermostatic option*



**What's new?**

Nuova serie di kit per la riqualificazione energetica. Kit composti da:

- Testa termostatica 9553;
- Valvola radiatore termostattizzabile;
- Detentore **STANDARD** o **EXCEL**.

*The new series of energy requalification kits. The kits are composed of:*

- Thermostatic head 9553
- Radiator valve with thermostatic option
- **STANDARD** or **EXCEL** lockshield.

PAG. **345 - 347**

**3308KIT03 / 3307KIT03 / 3303KIT03 / 3302KIT03 / 3308KIT03R / 3307KIT03R / 3303KIT03R / 3302KIT03R / 3308KIT04R / 3307KIT04R / 3303KIT04R / 3302KIT04R**

CAP.  
19

**Sistema di termoregolazione wireless TIEMME-LINK**  
*TIEMME-LINK wireless thermoregulation system*



**What's new?**

Nuovo sistema di regolazione termostatica domestica **TIEMME-LINK** composto da:

- testa termostatica elettronica wireless;
- termostato elettronico digitale touchscreen wireless;
- cronotermostato elettronico digitale touchscreen wireless.

*The new TIEMME-LINK domestic thermostatic regulation system composed of:*

- Wireless electronic thermostatic head
- Wireless digital electronic touchscreen thermostat
- Wireless digital electronic touchscreen chrono-thermostat.

PAG. **348**

**9556W / 9580W**

CAP.  
19

**Valvole manuali serie "NEW EXCEL" per radiatori**  
*"NEW EXCEL" radiator manual valves*



**What's new?**

Nuova serie di valvole manuali per radiatore serie **NEW EXCEL**. Disponibili in versione:

- diritta o a squadra;
- attacco tubo ferro (Femmina) o tubo rame (Maschio);
- con o senza pretenuta.

*The new NEW EXCEL series of manual radiator valves. Available in the following versions:*

- Straight or angle
- With iron pipe (female) or copper pipe (male) connections
- With or without front seal.

PAG. **350**

**3261 / 3266 / 3260 / 3265 / 3263**

CAP.  
19

**Valvole e distributori**  
*Special valves*



**What's new?**

Valvola termostattizzabile monotubo completa di sonda metallica. Interasse attacchi 36 mm.

*Single pipe thermostatic option monotube valve with metallic probe. Distance between connections 36 mm.*

**3384GN**

PAG. **353**

CAP.  
19

**Accessori**  
*Accessories*



**What's new?**

Nuovo attrezzo per la rapida sostituzione del vitone (standard o con pre-regolazione) delle valvole per radiatore con impianto in funzione.

*The new tool for the rapid replacement of the radiator valve tap headwork (standard or with pre-setting), with the system in operation.*

**3300ATTR / H9705 / H9706CV / H9706CAP**

PAG. **360**

CAP.  
22

**Filtri defangatori magnetici**  
*Magnetic dirt separator filters*



**What's new?**

Nuovo filtro defangatore magnetico sottocaldaia completo di valvola a sfera e raccordo.  
*The new magnetic dirt separator filter for under-boiler installation complete of ball valve and fitting.*

PAG. **424**

**3146**

CAP.  
22

**Filtri defangatori magnetici**  
*Magnetic dirt separator filters*



**What's new?**

Nuovo filtro defangatore magnetico lineare con tazza in ottone e attacchi maschio/femmina o bocchettone maschio.  
*The new linear magnetic dirt separator with brass cup and male/female fittings or male union.*

PAG. **424**

**3148 / 3149**

CAP.  
22

**Miscelatori termostatici**  
*Thermostatic mixing valve*



**What's new?**

Nuova serie di miscelatori termostatici per acqua calda sanitaria con sistema antiscottatura. Attacchi Femmina, Maschio e bocchettone Maschio.  
*The new series of DHW thermostatic mixing valves with scald protection system. Female fittings, male fittings and male union.*

PAG. **431**

**4737GN / 4738GN / 4739GN**

CAP.  
23

**Componenti per impianti solari termici**  
*Components for solar thermal systems*



**What's new?**















































































Nuova serie di miscelatori termostatici per impianti solari termici con sistema antiscottatura. Attacchi femmina, maschio o bocchettone maschio.  
*The new series of thermostatic mixers for solar thermal systems with scald protection system. Female fittings, male fittings or male union.*

























PAG. **449**

**4738GNSUN / 4738KIT01 / 4737GNSUN / 4739GNSUN**



# CERTIFICAZIONI / CERTIFICAÇÕES

		<b>ITALY</b> RINA REGISTRO NAVALE ITALIANO			<b>UKRAINE</b> ORGANO DI CERTIFICAZIONE CCV "TYSK"
		<b>ITALY</b> POLITECNICO DI MILANO FONDAZIONE LABORATORIO PROVE MATERIE PLASTICHE			<b>SLOVAKIA</b> TECHNICKY SKUSOBNY USTAV
		<b>ITALY</b> ISTITUTO GIORDANO			<b>CZECH REPUBLIC</b> VYZKUMNY USTAV POZEMNICH STAVEB – CERTIFIKACNI SPOLECNOST S.R.O.
		<b>ITALY</b> CONSOZIO PASCAL			<b>CZECH REPUBLIC</b> STROJIRENSKY ZKUŠEBNI ÚSTAV
		<b>GERMANY</b> DEUTSCHER VEREIN DES GAS-UND WASSERFACHES			<b>RUSSIA</b> NASHOL CERTIFICATION CENTERE CC
		<b>DENMARK</b> ETA - DANISH BOARD OF EUROPEAN TECHNICAL APPROVAL FOR CONSTRUCTION PRODUCTS			<b>RUSSIA</b> HYGIENE CERTIFICATE
		<b>DENMARK</b> CERTIFIKAT 03-00012			<b>RUSSIA</b> EAC CERTIFICATE
		<b>DENMARK</b> DTI ENERGY DANSK TEKNOLOGISK INSTITUT			<b>POLAND</b> PANSTWOWY ZAKLAD HIGIENY NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE
		<b>NORWAY</b> NORWEGIAN BUILDING RESEARCH INSTITUTE			<b>POLAND</b> INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANES
		<b>SWEDEN</b> SWEDISH INSTITUTE FOR TECHNICAL APPROVAL IN CONSTRUCTION			<b>HUNGARY</b> EPITESUGYI MINOSEGELLENORZO INTEZET INSTITUT FOR QUALITY CONTROL OF BUILDING
		<b>FINLAND</b> YMPÄRISTÖMINISTERIÖN TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS THE FINNISH MINISTRY OF ENVIRONMENT			<b>UNITED KINGDOM</b> BRITISH GAS TECHNOLOGY
		<b>SPAIN</b> ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN			<b>UNITED KINGDOM</b> WATER REGULATION ADVISORY SCHEME
		<b>HOLLAND</b> CENTRUM VOOR GASTECHNOLOGIE			<b>FRANCE</b> LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON
		<b>HOLLAND</b> CERTIFICATIE EN KEURINGEN			<b>FRANCE</b> CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT
		<b>PORTUGAL</b> ASSOCIAÇÃO PARA A CERTIFICAÇÃO DE PRODUTOS			<b>FRANCE</b> CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT
		<b>ROMANIA</b> AGREMENT TEHNIC ÎN CONSTRUCTII ROMÂNIA			<b>IRELAND</b> IRISH AGREEMENT BOARD BUILDING PRODUCT CERTIFICATION
		<b>BULGARIA</b> TÜV RHEINLAND BULGARIA LTD.			<b>SERBIA</b> UVERENJE O KONTROLISANJU INSTITUT "MIHAJLO PUPIN" BEOGRAD
		<b>AUSTRALIA</b> WATERMARK LICENCE			<b>EUROPE</b> MARCHIO CE DI PRODOTTO
		<b>AUSTRALIA</b> OCEANA MARK			<b>VIETNAM</b> TESTING CENTER 3
		<b>BELGIUM</b> UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES			

- |    |   |   |
|----|---|---|
| 1  | <p><b>VALVOLE A SFERA E RUBINETTI IN OTTONE - PER ACQUA E PER GAS</b><br/> <i>BALL VALVES AND BRASS BIBCOCKS - FOR WATER AND GAS</i></p>  |      |
| 2  | <p><b>RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBO RAME CON OGIVA IN OTTONE - SERIE 1000/1100</b><br/> <i>COMPRESSION FITTINGS FOR COPPER PIPE WITH BRASS RING - 1000/1100 SERIES</i></p>               |    |
| 3  | <p><b>RACCORDI, VALVOLE E COLLETTORI IN OTTONE CW602N</b><br/> <i>CW602N BRASS-FITTINGS, VALVES AND MANIFOLDS</i></p>   |    |
| 4  | <p><b>RACCORDI A COMPRESSIONE PER GAS CON OGIVA IN OTTONE - SERIE 1150</b><br/> <i>COMPRESSION FITTINGS WITH BRASS RING FOR GAS - 1150 SERIES</i></p>                                       |    |
| 5  | <p><b>RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBO RAME CON OGIVA P.T.F.E. - SERIE 1200</b><br/> <i>COMPRESSION FITTINGS FOR COPPER PIPE WITH P.T.F.E. RING - 1200 SERIES</i></p>                       |    |
| 6  | <p><b>RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBO RAME CON TENUTA O-RING - SERIE 1300/1350</b><br/> <i>COMPRESSION FITTINGS FOR COPPER PIPE WITH O-RING - 1300/1350 SERIES</i></p>                     |    |
| 7  | <p><b>RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBO PEX "COBRAPEX" - SERIE 1400</b><br/> <i>COMPRESSION FITTINGS FOR PEX PIPE "COBRAPEX" - 1400 SERIES</i></p>   |    |
| 8  | <p><b>RACCORDI A PRESSARE PER TUBO PEX "COBRAPEX" - SERIE 1700</b><br/> <i>PRESS-FITTINGS FOR PEX PIPE "COBRAPEX" - 1700 SERIES</i></p>   |    |
| 9  | <p><b>RACCORDI A COMPRESSIONE CON O-RING PER TUBO PE/PEHD/PEX "COBRARING" - SERIE 3460</b><br/> <i>COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING FOR POLYETHYLENE PIPE - 3460 "COBRARING" SERIES</i></p> |    |
| 10 | <p><b>RACCORDI GENERICI IN OTTONE - SERIE 1500</b><br/> <i>BRASS GENERIC FITTINGS - 1500 SERIES</i></p>   |    |
| 11 | <p><b>RACCORDI UNIVERSALI PER TUBI RAME, PEX E MULTISTRATO - SERIE "WATERBLOCK"</b><br/> <i>COMPRESSION FITTINGS FOR COPPER, PEX AND MULTILAYER PIPES - "WATERBLOCK" - SERIES</i></p>       |    |
| 12 | <p><b>RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBO MULTISTRATO "AL-COBRAPEX" - SERIE 1600</b><br/> <i>COMPRESSION FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE "AL-COBRAPEX" - 1600 SERIES</i></p>                      |  |
| 13 | <p><b>RACCORDI A PRESSARE PER TUBO MULTISTRATO "AL-COBRAPEX" - SERIE 1650/2650</b><br/> <i>PRESS-FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE "AL-COBRAPEX" - 1650/2650 SERIES</i></p>                      |  |
| 14 | <p><b>RACCORDI A PRESSATURA ASSIALE PER TUBO PEX "COBRAPEX" - SERIE 3400 "ASSIALPEX"</b><br/> <i>AXIAL PRESS FITTINGS FOR PEX PIPE "COBRAPEX" - 3400 "ASSIALPEX" SERIES</i></p>             |  |
| 15 | <p><b>RACCORDI A SILDARE IN RAME E BRONZO</b><br/> <i>COPPER AND BRONZE SOLDERING FITTINGS</i></p>  |  |
| 16 | <p><b>RACCORDI E TUBO IN POLIPROPILENE RANDOM BLU/VERDE</b><br/> <i>BLUE/GREEN POLYPROPYLENE PIPING SYSTEMS</i></p>   |  |
| 17 | <p><b>TUBO IN POLIETILENE RETICOLATO "COBRAPEX" E MULTISTRATO "AL-COBRAPEX"</b><br/> <i>CROSS-LINKED POLYETHYLENE "COBRAPEX" PIPE AND "AL-COBRAPEX" MULTILAYER PIPE</i></p>                 |  |
| 18 | <p><b>COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE</b><br/> <i>MANIFOLDS</i></p>   |  |
| 19 | <p><b>VALVOLE PER RADIATORI</b><br/> <i>RADIATOR VALVES</i></p>   |  |
| 20 | <p><b>COLLETTORI ED ACCESSORI PER IMPIANTI RADIANTI</b><br/> <i>MANIFOLDS AND ACCESSORIES FOR UNDERFLOOR HEATING SYSTEM</i></p>   |  |
| 21 | <p><b>CONTROLLI DI TEMPERATURA</b><br/> <i>TEMPERATURE CONTROLS</i></p>   |  |
| 22 | <p><b>COMPONENTI PER CENTRALI TERMICHE</b><br/> <i>COMPONENTS FOR CENTRAL HEATING</i></p>   |  |
| 23 | <p><b>COMPONENTI PER IMPIANTI SOLARI TERMICI</b><br/> <i>COMPONENTS FOR SOLAR THERMAL SYSTEMS</i></p>   |  |
| 24 | <p><b>GUIDA ALLE CONNESSIONI E AL MONTAGGIO</b><br/> <i>CONNECTION AND MOUNTING GUIDE</i></p>   |  |



ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG
163BOX1	117	0660	216	1014C	80	1105N	63	1143	69	1250	94
163BOX1	174	0660	264	1014N	68	1106	64	1144	70	1250FP	94
0200B	276	0660B	216	1015	67	1106CZ	77	1145	70	1251	94
0200BL	276	0660B	264	1015	78	1106CZC	77	1147	70	1252	95
0200R	276	0660S	216	1015	457	1106N	64	1147	457	1253	95
0230B	276	0660S	264	1018CCZ	80	1107	65	1147CZ	70	1254	96
0230R	276	0670B	217	1018GCZ	80	1107	457	1147CZ	79	1255	96
0300B	272	0670B	265	1035	66	1107CZ	77	1149CCZ	80	1256	96
0300BB	272	0670R	217	1035	457	1107CZC	78	1149CCZ	330	1257	97
0300BL	274	0670R	265	1035N	67	1107N	65	1149GCZ	81	1259	97
0300N	273	0700X	461	1037	68	1108	64	1150	90	1290	302
0300NB	273	0705COL	462	1037N	68	1109	65	1151	90	1290N	172
0300R	274	0720X	461	1039	69	1109CZ	78	1152	90	1300	102
0316B	273	0800B	275	1039	457	1109N	66	1153	90	1301	102
0330B	272	0800R	275	1039J	459	1110	66	1154	91	1302	102
0330R	272	0805B	277	1039N	70	1110CZ	78	1155	91	1303	102
331G ■	335	0805R	277	1039S	459	1110N	67	1157	91	1304	102
331GKIT ■	344	0810B	275	1040S	459	1113KB	459	1159	91	1305	103
331GKIT01 ■	344	0810R	275	1040T	460	1114	67	1161	92	1306	103
331H ■	335	0900B	218	1100	58	1114	78	1162	91	1307	103
331HKIT ■	344	0900B	266	1100CZ	74	1114	458	1163	91	1309	103
331HKIT01 ■	344	0900B	277	1100CZC	74	1114C	80	1200	94	1314	104
332G ■	335	0900G	224	1100FD	59	1114N	68	1200FP	94	1315	104
332GKIT ■	345	0900G	266	1100FD	456	1115	68	1201	94	1316	104
332GKIT01 ■	344	0900R	218	1100N	59	1115	78	1202	95	1317	104
332H ■	335	0900R	266	1101	59	1115	457	1203	95	1350	106
332HKIT ■	345	0900R	277	1101	456	1116	67	1204	95	1351	106
332HKIT01 ■	344	1000	58	1101CZ	74	1116	103	1205	96	1352	106
0600	216	1000N	58	1101CZC	75	1116	458	1206	96	1353	106
0600	264	1001	59	1101N	60	1116CZ	79	1207	96	1354	106
0600B	216	1001	456	1102	60	1117FD	460	1209	97	1355	107
0600B	264	1001N	60	1102CZ	75	1118	460	1210	97	1356	107
0600G	224	1002	60	1102CZC	75	1119FD	460	1214	97	1357	107
0600G	266	1002N	61	1102FD	61	1120	68	1215	97	1359	107
0600GB	224	1003	61	1102FD	456	1120CZ	79	1220	157	1364	107
0600GB	266	1003	456	1102N	61	1130CZ	299	1230	98	1365	107
0615B	217	1003N	62	1103	61	1130CZ	84	1233	98	1367H	108
0615B	265	1004	62	1103	456	1133	61	1233	324	1400	110
0625	217	1004N	62	1103CZ	76	1133	113	1233N	324	1400AD	115
0625	265	1005	63	1103CZC	76	1133	457	1235	98	1401	111
0630B	216	1005	456	1103N	62	1135	66	1235	324	1401AD	115
0630B	264	1005N	63	1104	62	1135	457	1235N	324	1402	110
0630R	216	1007	64	1104CZ	76	1135CZ	79	1240C	341	1402AD	116
0630R	264	1007	457	1104CZC	77	1135N	67	1240K	324	1403	111
0635	217	1007N	65	1104FD	63	1138	66	1240N	175	1403AD	116
0635	265	1009	64	1104FD	456	1138	113	1240N	324	1404	111
0640B	217	1009N	66	1104N	63	1138	458	1241K	326	1404AD	116
0640B	265	1010	66	1104SW	75	1139	69	1241N	176	1405	112
0640G	224	1010N	66	1105	63	1139	457	1241N	326	1405AD	116
0640G	266	1014	67	1105	456	1140	70	1243K	328	1406	112
0640R	217	1014	78	1105CZ	76	1141	69	1248CZ	81	1406AD	116
0640R	265	1014	458	1105CZC	77	1142	70	1249CZ	81	1407	112

■ Nuovo prodotto / New product

ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG
1407AD	116	1481	118	1518	168	1560CT	150	1592	169	1645GN	173
1408	113	1481	123	1519	168	1560CZ	86	1600	180	1646GN	174
1409	113	1481	226	1520	168	1560CZC	86	1600OR	180	1647GN	174
1409AD	116	1481	262	1521CP	153	1560N	160	1601	181	1649	172
1410	113	1490	117	1522	153	1561	161	1601KB	184	1649GN	174
1411	111	1490P43	117	1530	152	1561C	162	1602	180	1649YGN	172
1412	112	1491	117	1530C	153	1561CT	150	1602	420	1650	194
1415	114	1491	174	1530CZ	85	1561CZ	86	1603	181	1650CT	192
1415AD	116	1492MP	118	1540	154	1561CZC	86	1604	181	1650DR	211
1416	114	1493SET	210	1541	153	1561DIN	161	1605	182	1651	195
1416AD	116	1493Z	226	1543	155	1561N	161	1606	182	1651CT	192
1420K	118	1495	226	1550	154	1562	162	1607	183	1651CY	194
1420K (PEX)	118	1495	262	1550C	155	1562CZ	86	1608	182	1651CYDR	211
1420P	118	1495	270	1550CT	150	1562N	162	1609	182	1651DR	211
1420P	125	1495	278	1550CZ	85	1563	162	1610	183	1651FS	196
1420Z	118	1495R63	262	1550N	155	1563N	162	1611	183	1651KB	194
1420Z	126	1495R63	278	1551	156	1564FD	458	1612C	184	1651KBDR	211
1428MP	114	1496	226	1551	298	1565	162	1613C	184	1652	195
1428XL	114	1496	270	1551C	156	1565CP	163	1614BP	184	1652	420
1431	69	1496	278	1551FD	157	1565N	162	1615BP	184	1652CT	192
1431	330	1496R42	262	1551FD	459	1565NR	163	1619	180	1652DR	212
1433K	328	1496R42	278	1551N	155	1565R	162	1620	181	1653	195
1435	324	1497	229	1552	156	1567	163	1626	183	1653CT	192
1435K	325	1497	269	1552C	158	1568BOX	54	1631CZ	330	1653DR	212
1435N	175	1497EST	229	1552CZ	85	1568BOX	225	1631CZ	81	1653KB	194
1435N	325	1497EST	269	1552FD	420	1570	164	1631G	330	1654	196
1436	326	1498MT	229	1552FD	458	1570C	163	1631G	69	1654CT	193
1436	378	1498MT	269	1552FD	157	1570CT	150	1631GCZ	81	1654DR	212
1436K	326	1498SET	229	1552FD	298	1570CZ	86	1632K	289	1655	196
1436N	176	1498SET	269	1552FDR	458	1570CZC	87	1633K	329	1655CT	193
1436N	326	1498UM	229	1552FDR	158	1570N	163	1635	325	1655DR	212
1436N	378	1498UM	269	1552N	157	1571	163	1635C	341	1656	196
1436N06	308	1498US	229	1552SET	461	1571N	164	1635K	325	1656CE	197
1436N06	377	1498US	269	1552XL	158	1572	164	1635N	175	1656DFCT	193
1450	114	1500	151	1553FD	458	1572FD	164	1635N	325	1656DR	212
1450	303	1501	151	1553FD	158	1572FD	458	1636	327	1656ISOL01	196
1460	141	1502	167	1555	158	1572N	164	1636	378	1656ISOL02	197
1461	141	1503	167	1555CP	159	1574	164	1636K	327	1656KB	197
1462	141	1504	168	1555N	159	1580	164	1636N	176	1656SM	196
1463	141	1505C	356	1555NR	159	1580N	165	1636N	327	1656SMDR	212
1464	141	1505C04	118	1555R	158	1581	165	1636N	378	1656XL	197
1465	141	1505C04	126	1555SET	160	1581C	166	1636N06	177	1657	199
1467	141	1507	151	1555SET	393	1581CZ	85	1638GN	174	1657CT	192
1468	141	1508	151	1555U	158	1581FD	165	1640	172	1657DR	213
1469	141	1510	152	1557	159	1581FD	459	1640GN	173	1658	200
1475	136	1511	152	1557CP	159	1581N	166	1641GN	173	1658DR	213
1475	139	1513	152	1557N	159	1582	166	1642	172	1659	201
1476	139	1513	315	1557SET	407	1583	165	1642GN	173	1659CT	193
1476	184	1514	152	1557SET	160	1584C	166	1643GN	173	1659DR	214
1480P	278	1514	315	1557SET	393	1585C	166	1644	172	1660	210
1481	98	1516	168	1560	160	1590	169	1644GN	173	1660BP	202
1481	103	1517	168	1560C	161	1591	169	1645	172	1661	198

■ Nuovo prodotto / New product

ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG
1661DR	214	1681MINIRF	278	1697	207	1842	284	1880N	167	1917	435
1662	198	1681RF	129	1697CK	21	1859	176	1881	314	1917M	436
1662CG ■	198	1681RF	278	1697CK	207	1859	202	1881	420	1917MAN	437
1662DR	214	1682	226	1699	226	1859	308	1882	314	1917SUN	448
1662LG ■	198	1682	270	1700	122	1859	327	1883	297	1918	436
1663	203	1683	227	1701	122	1859	329	1884	297	1918MAN	437
1663DI	203	1683	270	1701R	122	1859	377	1885	297	1919	440
1664	203	1684	228	1702	122	1859	420	1886	313	1920	318
1664CG ■	205	1684	268	1703	123	1860	318	1887	313	1921OG	440
1664DI	203	1685M	228	1704	123	1861	301	1889R	314	1921OM	439
1665	201	1685M	268	1705	123	1863	307	1889TERMO	377	1921OP	439
1665	408	1685US	228	1706	123	1864	320	1890	313	1922	295
1665	420	1685US	268	1707	123	1864P	392	1890R	314	1922CP	297
1665	420	1687	200	1707R	124	1864P	319	1892	172	1922SH	296
1665DR	214	1688	200	1709	124	1865	320	1892	315	1923	439
1666	176	1689	228	1710	125	1865	377	1895	298	1923FL	439
1666	201	1689	268	1715	124	1866	291	1896 ■	316	1924	439
1666	328	1690	21	1716	125	1866G16SH	288	1896 ■	433	1927	435
1666DR	214	1690	209	1716	175	1866K	285	1896GG ■	316	1927M	436
1666K	329	1690U	21	1716	177	1866SH	288	1896GG ■	433	1927MAN	437
1666K	202	1690U	208	1716	325	1868	291	1897	314	1927SUN	448
1667	202	1691	21	1716	327	1868G16SH	288	1898	316	1928	436
1668	175	1691	207	1716	329	1868K	285	1898	433	1928MAN	437
1668	203	1692	21	1716K	329	1868SH	288	1899	316	1929	440
1668	325	1692	207	1717	125	1870	320	1899	433	1930	318
1668DR	215	1692CK	21	1717	330	1871K ■	289	1900	316	1931	319
1669	202	1692CK	207	1718	125	1872	44	1900	433	1932	299
1669DR	215	1693	210	1720X	128	1872	313	1900G	316	1935	428
1670B	128	1693PR	210	1730	125	1874 ■	54	1900G	433	1939	318
1670X	204	1694	203	1735	126	1874 ■	225	1900G34	317	1939	365
1671	204	1694	330	1736	126	1874PL ■	54	1900G34	433	1939	375
1672	206	1695TM01	129	1740	127	1874PL ■	225	1900KITSUN	460	1940	319
1672CY ■	206	1695TM01	227	1740U	128	1876K	290	1900N34	317	1941	377
1673	206	1695TM01	267	1746	128	1876K50	290	1900N34	434	1942	299
1674	204	1695TM01B	129	1800	318	1877G50 ■	287	1900SUN	448	1952	300
1675	204	1695TM01B	227	1801	282	1877K36	285	1901	316	1953	300
1675ISOL	204	1695TM01B	267	1802	282	1877K50	286	1901	434	1954	300
1676	198	1695TM01C	129	1802G16SH	282	1877K50	286	1902	315	1962	300
1676KB	198	1695TM01C	227	1804	282	1877SKIT	320	1903	315	1963	300
1676SM	198	1695TM01C	267	1805	319	1878	166	1904	315	1964	300
1676SMDR	214	1695TM02	129	1807	319	1878	313	1905	293	1975	302
1677	202	1695TM02	227	1808	319	1878	459	1905G16SH	293	1976	302
1677DR	215	1695TM02	267	1809	319	1878CZ	87	1906	293	1985	302
1678	203	1695TM02B	129	1810	318	1878N	167	1908	294	1986	302
1679KB	200	1695TM02B	227	1812	318	1879	175	1909	294	1987	302
1680XL ■	197	1695TM02B	267	1822	283	1879	176	1910P	318	2030CZ	24
1681	130	1695TM02C	129	1822RCP	283	1879	210	1912	295	2030CZ	83
1681	228	1695TM02C	227	1822SH	284	1879	325	1912CP	297	2070	313
1681	268	1695TM02C	267	1828Z	420	1879	328	1912G16SH	296	2070	378
1681MINI	227	1696	22	1829Z	359	1879K	329	1912R	295	2075	401
1681MINI	267	1696	208	1832	283	1880	167	1912SH	296	2075KIT01	392
1681MINIRF	129	1697	20	1832RCP	283	1880	314	1916	438	2075KIT02	393

■ Nuovo prodotto / New product

ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG
2075KIT03	407	2153FLR ■	186	2220R	12	2361N ■	2	2621G	49	2946	32
2076	401	2154B ■	19	2221G	47	2361N07	9	2650	220	2947	31
2077	401	2154B ■	185	2221N	13	2361R07	9	2651	220	2947K	32
2078	401	2154FLB ■	19	2221R	12	2370	2	2652	220	2948	35
2080	429	2154FLB ■	185	2223G	52	2370B ■	2	2653	220	2949	35
2080POST	437	2154FLR ■	19	2224G	52	2370G07	46	2654	220	2950	35
2081	441	2154FLR ■	185	2225G ■	52	2370N ■	2	2655	221	2953	35
2082E	442	2154R ■	19	2227	18	2370N07	9	2656	221	2954	35
2082KIT	442	2154R ■	185	2230	13	2370R07	9	2656SM	221	2956	35
2082R	442	2155B ■	20	2230V	14	2371	3	2657	222	2957	32
2091	43	2155B ■	185	2230X	13	2371B ■	3	2658	221	2958	35
2092	43	2155FLB ■	20	2231	13	2371G07	46	2659	222	2959	35
2092LOCK	43	2155FLB ■	186	2231V	14	2371N ■	3	2660BP	223	2960	38
2093G	56	2155FLR ■	20	2240G	47	2371N07	10	2661	221	2960PR	38
2093LOCK	44	2155FLR ■	186	2240P	13	2371R07	9	2665	222	2960PR	127
2093R	43	2155R ■	19	2241G	47	2371SUN	448	2666	223	2960PR	209
2094	44	2155R ■	185	2241P	13	2372	3	2670X	223	2960SET	38
2095R	420	2156B ■	20	2250G	52	2372B ■	3	2676	221	2960SET	127
2096	44	2156B ■	186	2251G	52	2380	3	2676SM	221	2960SET	209
2120R	18	2156R ■	20	2252G	52	2380B ■	3	2677	223	2961	38
2120R	313	2156R ■	186	2253G	52	2380G07	46	2691	53	2961SET	38
2120R	365	2157B ■	20	2260G	52	2380R07	10	2691	223	2961SET	127
2120R	374	2157B ■	186	2261G	52	2380X	4	2692	53	2961SET	209
2121	17	2157R ■	20	2262G	52	2381	4	2692	223	2962	44
2121CP	17	2157R ■	186	2263	23	2381B ■	4	2697	53	2963SET	38
2121PT	312	2162SUN	448	2263CK	23	2381G07	46	2697	223	2963SET	127
2121R	17	2163	185	2263G	53	2381R07	10	2900	30	2963SET	209
2121R	312	2180	17	2266	23	2382	4	2900NCZ	28	2964	37
2121R	365	2180CP	17	2266CK	23	2382B ■	4	2901	30	2964Z ■	37
2121R	374	2180CPR	17	2266G ■	53	2510	25	2901NCZ	28	2965	38
2132CZ	24	2180CPR	312	2266N ■	23	2510N	25	2902	30	2965PROL	39
2132CZ	83	2181CPR	20	2266OT	24	2511B ■	26	2902CZ	28	2966	35
2133	33	2181CPR	187	2270 ■	14	2520	25	2902NCZ	28	2967	38
2133	321	2181CPR	312	2310	6	2520B ■	25	2910CZ	28	2970	39
2134	33	2182	18	2310N	6	2530	26	2911CZ	28	2980	23
2134	321	2182	312	2311	6	2530X	26	2912CZ	29	2985	23
2134SUN	449	2182R	18	2311N	6	2530X316 ■	26	2931	30	2990G	39
2136	33	2182R	312	2320	6	2531V ■	26	2932	30	2990G	315
2136	321	2182R	365	2320N	7	2535V ■	26	2940	30	2990G	379
2137	33	2182R	374	2321	7	2560	25	2940CZ	29	2991SUN	448
2137	321	2183R	18	2321N	7	2570	26	2940CZSL	29	3000X	451
2138	33	2183R	313	2322	7	2570B ■	26	2940NCZ	28	3001KB	451
2138	321	2183R	365	2330	7	2584	26	2941	32	3001X	451
2142	22	2183R	374	2330SUN	448	2585C	27	2942	30	3002X	452
2143	19	2200G	47	2331	7	2585G	27	2942CZSL	29	3003KB	452
2143	185	2201G	47	2331SUN	448	2586C	27	2942NCZ	28	3004X ■	451
2152	22	2210N	12	2332	7	2586G	27	2944	31	3005X	452
2153	19	2210R	12	2360	2	2588C	27	2944	187	3007KB	451
2153	185	2211N	12	2360N ■	2	2590	26	2944K	31	3011X	451
2153FLB ■	19	2211R	12	2360N07	9	2595	44	2944K	187	3030	303
2153FLB ■	186	2220G	47	2360R07	9	2601G	49	2945	31	3031	303
2153FLR ■	19	2220N	12	2361	2	2610	16	2945K	31	3032	303

■ Nuovo prodotto / New product

ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG
3033	311	3225EXCEL	351	3335C	342	3448ESP	238	3475	139	3874P	308
3035	311	3226EXCEL	351	3336	340	3448PRES	238	3475	144	3874P	377
3036	303	3227DX	337	3336C	342	3449ESP	238	3477	143	3875	367
3037	303	3227SX	337	3338	359	3449PRES	238	3478	144	3875BY	366
3039	305	3228DX	337	3339	314	3460	142	3491	147	3876	367
3040	305	3228SX	337	3340	359	3460CR	136	3493	147	3876BY	366
3042	306	3230EXCEL	352	3341	315	3460DR	146	3500	40	3878	362
3046	307	3231EXCEL	352	3342	359	3460W	134	3505	40	3878BY	362
3047	307	3233EXCEL ■	352	3345N	360	3461	142	3505SUN	448	3880GPF	407
3048	307	3235EXCEL	352	3350	360	3461CR	136	3510	40	3880GSM	407
3049	363	3236EXCEL	352	3350	434	3461DR	146	3600	40	3881	368
3049I	364	3260 ■	350	3351	360	3461W	134	3650	42	3881BY	368
3049KIT01	363	3261 ■	350	3351	434	3462	142	3651	42	3885	368
3049KIT02	363	3263 ■	350	3352	360	3462CR	137	3660	41	3885BY	368
3049SKIT	320	3265 ■	350	3352	379	3462DR	146	3665	41	3887	393
3049SKIT	392	3266 ■	350	3352	434	3462W	134	3670	42	3888	393
3050	363	3300	338	3353G	460	3463	142	3670	427	3889	393
3050I	364	3300ATTR ■	360	3361K	356	3463CR	137	3670CZISO7	42	3890BV	380
3053	308	3300C	341	3363K	356	3463DR	146	3670CZISO7	427	3890P	392
3054	308	3301	338	3370K	355	3463W	134	3675CZLOCK	25	3890P	408
3100N	429	3301C	341	3371K	355	3464	142	3675CZLOCK	83	3890P2	392
3107N	429	3302	339	3375K	355	3464CR	137	3680	41	3890P2	408
3110N	429	3302KIT03 ■	345	3376K	355	3464DR	146	3701G	54	3890PG3	447
3120N	426	3302KIT03R ■	346	3382K	353	3464W	134	3701G	224	3890PG4 ■	447
3130N	425	3302KIT04R ■	347	3383K	353	3465	142	3701PL	54	3890PV	408
3131N	425	3303	339	3384GN ■	353	3465CR	137	3701PL	225	3890PW2	392
3135N	425	3303KIT03 ■	345	3385K	353	3465DR	146	3701PROL	55	3890PW2	408
3136N	425	3303KIT03R ■	346	3390RID	357	3465W	134	3701PROL	225	3890PW4	447
3140	426	3303KIT04R ■	347	3391	357	3466CR	137	3701UG	54	3890SKIT	320
3145	426	3305	338	3391BY	357	3466DR	147	3701UG	225	3890SKIT	392
3146 ■	424	3305C	341	3393	357	3467	143	3701UPL	54	3891	370
3146OR ■	424	3306	338	3393BY	357	3467CR	137	3701UPL	225	3891BY	370
3148 ■	424	3306C	341	3400	234	3467DR	147	3855X	373	3891G0001	393
3149 ■	424	3307	339	3401	234	3467W	135	3856	369	3891N	374
3160K	430	3307KIT03 ■	345	3401R	234	3468	143	3856I	370	3891NBY	374
3170	430	3307KIT03R ■	346	3402	234	3468CR	138	3856X	372	3895G	380
3175CT	441	3307KIT04R ■	346	3403	235	3468W	135	3857	369	3895I	381
3175ISOL	441	3308	339	3404	235	3469	143	3865X	373	3895IHT	381
3180	429	3308KIT03 ■	345	3405	235	3469CR	138	3866	369	3895KCL	380
3180C	430	3308KIT03R ■	346	3406	235	3469DR	147	3866I	370	3895KHT	380
3200X	454	3308KIT04R ■	346	3406L	236	3469W	135	3866X	372	3895KPF	380
3201KB	454	3312	337	3407	235	3470CR	138	3867	369	3896CL	388
3201X	454	3313	337	3407R	236	3471CR	138	3868G	390	3896CLBY	388
3202X	454	3320	349	3409	236	3471DR	147	3868GHTPP2	390	3896CLHT	388
3203KB	454	3321	349	3415	236	3472	139	3868GHTPP3	390	3896CLHTBY	388
3204X	454	3325	349	3418	237	3472W	135	3871	367	3896PF	384
3205X	455	3326	349	3422	237	3472W	143	3871BY	366	3896PFO7	386
3207KB	454	3330	340	3423	237	3473	139	3872	367	3896PFBY	384
3211X	454	3330C	342	3447ESP	238	3473W	135	3872BY	366	3896PFBY07	386
3220EXCEL	351	3331	340	3447PRES	238	3474	135	3873	362	3896PFHT	384
3221EXCEL	351	3331C	342	3448B	238	3474	139	3873BY	362	3896PFHT07	386
3223EXCEL	351	3335	340	3448C	238	3475	136	3874	376	3896PFHTBY	384

■ Nuovo prodotto / New product

ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG	ART	PAG
3896PFHTBY07	386	4738KIT01	431	5538G3M6	410	9556	343	R104B	254
3899G3	382	4738KIT01 ■	449	5538G4M6	411	9556USB	343	R104V	258
3899G3BY	382	4738KR	432	5538G4M8	411	9556W ■	348	R105B	254
3899G4	382	4738SUN	449	5538X	422	9558	343	R105V	258
3899G4BY	382	4739GN ■	431	5539X	422	9561KIT01	392	R106B	254
3900C	36	4739GNSUN ■	449	5540G2M4	412	9561KIT02	407	R106V	258
3901C	36	4741	450	5540G3M4	412	9561T	460	R107B	255
3902C	37	4744	445	5540G3M6	413	9562SERV	408	R107V	259
3903C	37	4745	444	5540G4M6	413	9567	308	R108B	255
3904C	37	4745C	447	5540G4M8	414	9567	379	R108V	259
3905C	37	4745E	444	5540G5M6	414	9567	392	R109B	255
3906C ■	36	4745MANOP	407	5540G5M10	415	9567	397	R109V	259
3907C ■	36	4745MANOP	446	5540G6M8	415	9567G	397	R111B	255
3910	37	4745R	445	5540G6M12	416	9567KIT	308	R111V	259
3911	37	4746	450	5540G7M8	416	9567KIT	377	R112B	255
3912	37	4746KIT	449	5540G7M14	417	9573	396	R112V	259
3995	39	4747	446	5540X	422	9574	396	R113B	255
3996L	39	4748D	446	5906	251	9575	396	R113V	259
3997	37	4749E	446	5907	251	9580	396	R114B	255
4090B	246	4749FLOW	446	5908	251	9580W ■	348	R114V	259
4092B	246	4749FLOWE	446	5909	251	9581	396	R115B	256
4096B	246	5001R	240	6535DN	423	9582U	400	R115V	260
4096FR	247	5002FR	250	6535DNISOL	423	9583CU	400	R117B	256
4098B	247	5002R	240	6535DNMANOP423		9760	359	R117V	260
4130B	247	5040R	241	6535ET	423	ART.1475	143	R118B	256
4243B	248	5041R	241	6535G	423	H8996	313	R118V	260
4270B	248	5060R	245	6535ISOL	423	H9302	292	R119B	256
4330B	247	5085R	240	6535PP	423	H9705 ■	360	R120	262
4340B	248	5086R	240	7165	422	H9706CAP ■	360	R122V	260
4340FR	249	5090R	241	7165ISOL	422	H9706CV ■	360	R135B	256
4341B	249	5092R	241	7166	417	PCONT01	50	R135V	260
4359B	250	5130R	242	7167	417	PCONT01SER	50	R400B	256
4471B	249	5130R	242	8930IM	461	PCONT02	50	R400V	260
4472B	249	5240R	244	8930SET	461	PCONT02SER	50	R500	262
4530	228	5243R	244	9341SET	461	PCONT03	50	R505B	262
4530	268	5270R	245	9535	33	PCONT03SER	50	R510	262
4601	348	5293R	250	9535	321	PCONT04	50	R510MA	262
4601	398	5300R	246	9536	33	PCONT04SER	50	R616	262
4606	398	5370R	250	9536	321	PCONT05	51	R616NAS	168
4612	398	5530CEN05	408	9537	33	PCONT05SER	51		
4625D	396	5532HYBRID	421	9537	321	PCONT06	51		
4730V	449	5532PDC	421	9550	359	PCONT07	51		
4731ANTIG	449	5535DIFF	407	9551 ■	343	PCONT07SER	51		
4735E	445	5535G	404	9552	359	PCONT08	51		
4736SONDA	445	5535G3P	405	9552NX ■	359	R100B	254		
4737GN ■	431	5535GPF	404	9552P06	359	R100V	258		
4737GNSUN ■	449	5536G ■	406	9553 ■	343	R101B	254		
4738	431	5536GS ■	406	9553AM1 ■	343	R101V	258		
4738GN ■	431	5537KIT	407	9553AM2 ■	343	R102B	254		
4738GNSUN ■	449	5538G2M3	409	9553C ■	343	R102V	258		
4738KIT	432	5538G2M4	409	9553CHT ■	343	R103B	254		
4738KIT	449	5538G3M4	410	9553INS ■	343	R103V	258		

■ Nuovo prodotto / New product







# 01

## VALVOLE A SFERA E RUBINETTI IN OTTONE BALL VALVES AND BRASS BIBCOCKS

### Valvole e rubinetti per acqua *Valves and bibcocks for water*

# A

**Valvole a sfera a passaggio standard e filettatura ISO 228 "MISTRAL"**  
*"MISTRAL" standard bore ISO 228 thread ball valves*



2

**Valvole a sfera a passaggio totale e filettatura ISO 228 "SCIROCCO"**  
*"SCIROCCO" full bore ISO 228 thread ball valves*



6

**Valvole a sfera a passaggio standard e filettatura ISO 7 "TORNADO"**  
*"TORNADO" standard bore ISO 7 thread ball valves*



9

**Valvole a sfera a passaggio totale e filettatura ISO 7 "URAGANO"**  
*"URAGANO" full bore ISO 7 thread ball valves*



13

**Valvole a sfera a passaggio totale e filettatura ISO 7 "TIFONE"**  
*"TIFONE" full bore ISO 7 thread ball valves*



16

**Valvole a sfera a passaggio totale per collettori**  
*Full bore ball valves for manifolds*



17

**Valvole a sfera con attacchi a compressione o pressare**  
*Compression or press-fitting connections ball valves*



19

**Valvole a sfera per acqua**  
*Ball valves for water*



23

**Valvole a sfera in ottone antidezincificante CW 602N**  
*CW 602N antidezincification brass ball valves*



24

**Valvole a sfera con filettatura ISO 7 in ottone antidezincificante CW 602N**  
*CW 602N antidezincification brass ISO 7 thread ball valves*



25

**Rubinetti a sfera "EOLO"**  
*"EOLO" ball bibcocks*



25

**Rubinetti con vitone**  
*Bibcocks with stop cock*



27

**Mini valvole a sfera in ottone antidezincificante CW 602N cromate "SMALL"**  
*"SMALL" CW 602N antidezincification brass chrome-plated mini ball valves*



28

**Mini valvole a sfera cromate "SMALL"**  
*"SMALL" chrome-plated mini ball valves*



30

**Mini valvole a sfera "SMALL"**  
*"SMALL" mini ball valves*



31

**Valvole a sfera motorizzate**  
*Motorized ball valves*



33

**Rubinetti e valvole a sfera per applicazioni speciali**  
*Special applications bibcocks and ball valves*



35

**Valvole di ritegno e di fondo**  
*Check and foot valves*



40

**Filtri a Y**  
*Strainer*



42

**Ricambi**  
*Spare parts*



43

**2360**

Femmina/femmina ISO 228 con  
leva alluminio rossa  
*Female/female ISO 228 with red  
aluminium handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0010	1/2"		25/100
236 0007	3/4"		15/60
236 0005	1"		12/48
236 0008	1"1/4		8/32
236 0009	1"1/2		4/16
236 0004	2"		2/8

**2361N**

Maschio/femmina ISO 228 con  
leva alluminio nera  
*Male/female ISO 228 with black  
aluminium handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0178	1/2"		25/100
236 0179	3/4"		15/60
236 0180	1"		12/48
236 0187	1"1/4		8/32
236 0188	1"1/2		4/16
236 0189	2"		2/8

**2360N**

Femmina/femmina ISO 228 con  
leva alluminio nera  
*Female/female ISO 228 with  
black aluminium handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0175	1/2"		25/100
236 0176	3/4"		15/60
236 0177	1"		12/48
236 0184	1"1/4		8/32
236 0185	1"1/2		4/16
236 0186	2"		2/8

**2370**

Femmina/femmina ISO 228 con  
leva farfalla rossa  
*Female/female ISO 228 with red  
T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0002	1/2"		25/100
236 0003	3/4"		15/60
236 0012	1"		12/48
236 0035	1"1/4		8/32

**2361**

Maschio/femmina ISO 228 con  
leva alluminio rossa  
*Male/female ISO 228 with red  
aluminium handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0015	1/2"		25/100
236 0019	3/4"		15/60
236 0014	1"		12/48
236 0023	1"1/4		8/32
236 0029	1"1/2		4/16
236 0026	2"		2/8

**2370N**

Femmina/femmina ISO 228 con  
leva farfalla nera  
*Female/female ISO 228 with  
black T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0190	1/2"		25/100
236 0191	3/4"		15/60
236 0192	1"		12/48
236 0193	1"1/4		8/32

**2370B**

Femmina/femmina ISO 228 con  
leva farfalla blu  
*Female/female ISO 228 with  
blue T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0060	1/2"		25/100
236 0061	3/4"		15/60
236 0136	1"		12/48
236 0137	1"1/4		8/32

**2371**

Maschio/femmina ISO 228 con  
leva farfalla rossa  
Male/female ISO 228 with red  
T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0001	1/2"		25/100
236 0006	3/4"		15/60
236 0011	1"		12/48
236 0031	1"1/4		8/32

**2372B**

Maschio /maschio ISO 228 con  
leva farfalla blu  
Male / male ISO 228 with blue  
T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0066	1/2"		25/100
236 0067	3/4"		15/60
236 0043	1"		12/48
236 0047	1"1/4		8/32

**2371N**

Maschio/femmina ISO 228 con  
leva farfalla nera  
Male/female ISO 228 with black  
T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0182	1/2"		25/100
236 0183	3/4"		15/60
236 0181	1"		12/48
236 0194	1"1/4		8/32

**2380**

Femmina/femmina con leva  
acciaio piatta plastificata rossa  
Female/female with red steel  
flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0017	1/2"		25/100
236 0016	3/4"		15/60
236 0013	1"		12/48
236 0021	1"1/4		8/32
236 0027	1"1/2		4/16
236 0018	2"		2/8

**2371B**

Maschio/femmina ISO 228 con  
leva farfalla blu  
Male/female ISO 228 with blue  
T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0063	1/2"		25/100
236 0064	3/4"		15/60
236 0125	1"		12/48
236 0138	1"1/4		8/32

**2380B**

Femmina/femmina con leva  
acciaio piatta plastificata blu  
Female/female with blue steel  
flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0045	1/2"		25/100
236 0068	3/4"		15/60
236 0124	1"		12/48
236 0128	1"1/4		8/32
236 0129	1"1/2		4/16
236 0130	2"		2/8

**2372**

Maschio /maschio ISO 228 con  
leva farfalla rossa  
Male / male ISO 228 with red T  
handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0032	1/2"		25/100
236 0038	3/4"		15/60
236 0040	1"		12/48
236 0048	1"1/4		8/32

**2380X**

Femmina/femmina con leva acciaio inossidabile piatta plastificata rossa  
*Female/female with red stainless steel flat handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0115	1/2"		25/100
236 0116	3/4"		15/60
236 0117	1"		12/48
236 0118	1"1/4		8/32
236 0119	1"1/2		4/16
236 0120	2"		2/8

**2382**

Maschio/maschio con leva acciaio piatta plastificata rossa  
*Male/male with red steel flat handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0039	1/2"		25/100
236 0037	3/4"		15/60
236 0041	1"		12/48
236 0042	1"1/4		8/32

**2381**

Maschio/femmina con leva acciaio piatta plastificata rossa  
*Male/female with red steel flat handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0028	1/2"		25/100
236 0030	3/4"		15/60
236 0024	1"		12/48
236 0034	1"1/4		8/32
236 0036	1"1/2		4/16
236 0033	2"		2/8

**2382B**

Maschio/maschio con leva acciaio piatta plastificata blu  
*Male/male with blue steel flat handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0087	1/2"		25/100
236 0088	3/4"		15/60
236 0044	1"		12/48
236 0046	1"1/4		8/32

**2381B**

Maschio/femmina con leva acciaio piatta plastificata blu  
*Male/female with blue steel flat handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
236 0123	1/2"		25/100
236 0131	3/4"		15/60
236 0132	1"		12/48
236 0133	1"1/4		8/32
236 0134	1"1/2		4/16
236 0135	2"		2/8

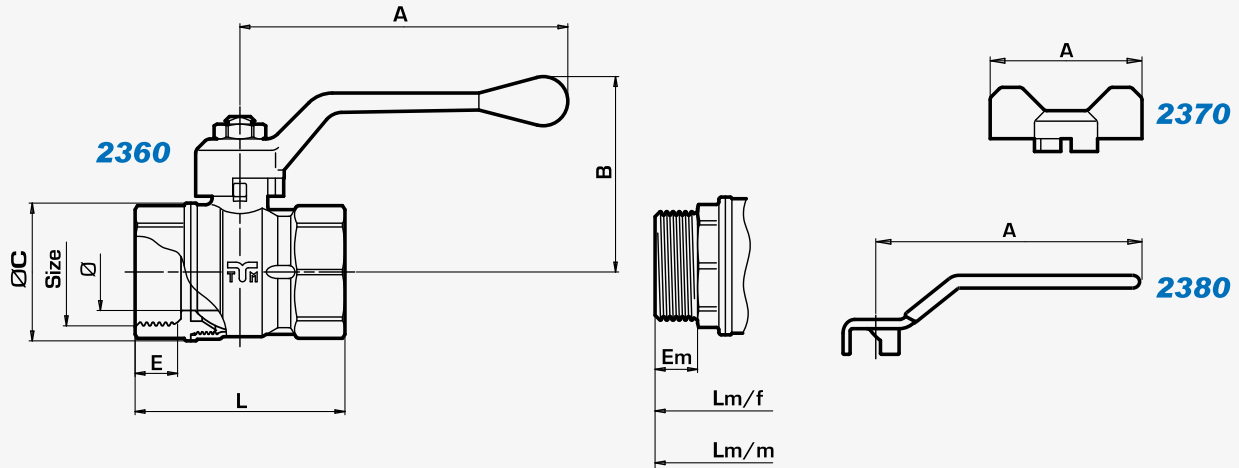
DIMENSIONI  
DIMENSIONS

TABELLA DIMENSIONI / DIMENSION TABLE

Dimensione Size	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Ø (DN)	14	18	23,5	30	37,5	47
A	85	85	100	100	140	140
A 2370	50	50	65	65	-	-
A 2380	85	85	113	113	141	141
B	48	52,5	59,5	64,5	76	89
ØC	27,5	33,5	42	53	64	79
E	11	11	14	15	16	17,5
L	45	52,5	64	74	85	98
Em	10	10	13	14	15	16,5
Lm/f	51,5	57,5	68,5	81	92	107
Lm/m	50	55,5	-	-	-	-
PN	30	30	30	25	25	25

Tutte le dimensioni (ad eccezione del PN) sono espresse in mm / All dimensions (except for PN) are in mm

**2310**

Femmina/femmina ISO 228 con  
leva alluminio rossa  
*Female/female ISO 228 with red  
aluminium handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
231 0045	ISO 7 1/4"		25/100
231 0034	ISO 7 3/8"		25/100
231 0002	1/2"		20/80
231 0008	3/4"		15/60
231 0001	1"		10/40
231 0005	1"1/4		4/16
231 0009	1"1/2		3/12
231 0004	2"		2/8
231 0037	2" 1/2		1/4
231 0021	3"		1/3
231 0027	4"		1/1

**2310N**

Femmina/femmina ISO 228 con  
leva alluminio nera  
*Female/female ISO 228 with  
black aluminium handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
231 0145	ISO 7 1/4"		25/100
231 0059	ISO 7 3/8"		25/100
231 0146	1/2"		20/80
231 0147	3/4"		15/60
231 0148	1"		10/40
231 0149	1"1/4		4/16
231 0150	1"1/2		3/12
231 0151	2"		2/8
231 0152	2" 1/2		1/4
231 0153	3"		1/3
231 0154	4"		1/1

**2311**

Maschio/femmina ISO 228 con  
leva alluminio rossa  
*Male/female ISO 228 with red  
aluminium handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
231 0054	1/4"		25/100
231 0041	3/8"		25/100
231 0013	1/2"		25/100
231 0014	3/4"		10/40
231 0011	1"		10/40
231 0018	1"1/4		4/16
231 0025	1"1/2		3/12
231 0023	2"		2/8

**2311N**

Maschio/femmina ISO 228 con  
leva alluminio nera  
*Male/female ISO 228 with black  
aluminium handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
231 0071	1/4"		25/100
231 0072	3/8"		25/100
231 0155	1/2"		25/100
231 0156	3/4"		10/40
231 0157	1"		10/40
231 0158	1"1/4		4/16
231 0159	1"1/2		3/12
231 0160	2"		2/8

**2320**

Femmina/femmina ISO 228 con  
farfalla rossa  
*Female/female ISO 228 with red  
T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
231 0053	ISO 7 1/4"		25/100
231 0020	ISO 7 3/8"		25/100
231 0010	1/2"		25/100
231 0012	3/4"		20/80
231 0016	1"		10/40

**2320N**

Femmina/femmina ISO 228 con farfalla nera  
Female/female ISO 228 with black T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
231 0087	ISO 7 1/4"		25/100
231 0088	ISO 7 3/8"		25/100
231 0161	1/2"		25/100
231 0162	3/4"		20/80
231 0163	1"		10/40

**2321**

Maschio/femmina ISO 228 con farfalla rossa  
Male/female ISO 228 with red T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
231 0052	1/4"		25/100
231 0022	3/8"		25/100
231 0003	1/2"		25/100
231 0006	3/4"		20/80
231 0007	1"		10/40

**2321N**

Maschio/femmina ISO 228 con farfalla nera  
Male/female ISO 228 with black T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
231 0164	1/4"		25/100
231 0100	3/8"		25/100
231 0165	1/2"		25/100
231 0166	3/4"		20/80
231 0167	1"		10/40

**2322**

Maschio/maschio ISO 228 con farfalla rossa  
Male/male ISO 228 with red T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
231 0035	1"		10/40

Finò ad esaurimento scorta / until out of stock

**2330**

Femmina/femmina ISO 228 con leva acciaio piatta plastificata rossa  
Female/female ISO 228 with red steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
231 0051	ISO7 1/4"		25/100
231 0049	ISO7 3/8"		25/100
231 0026	1/2"		25/100
231 0019	3/4"		15/60
231 0017	1"		10/40
231 0029	1"1/4		4/16
231 0031	1"1/2		3/12
231 0024	2"		2/8
231 0047	2" 1/2		1/4
231 0040	3"		1/3
231 0050	4"		1/1

**2331**

Maschio/femmina ISO 228 con leva acciaio piatta plastificata rossa  
Male/female ISO 228 with red steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
231 0056	1/4"		25/100
231 0055	3/8"		25/100
231 0032	1/2"		25/100
231 0033	3/4"		15/60
231 0028	1"		10/40
231 0038	1"1/4		4/16
231 0043	1"1/2		3/12
231 0044	2"		2/8

**2332**

Maschio/maschio ISO 228 con leva acciaio piatta plastificata rossa  
Male/male ISO 228 with red steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
231 0058	3/8"		25/100
231 0042	1"1/2		3/12
231 0048	2"		2/8



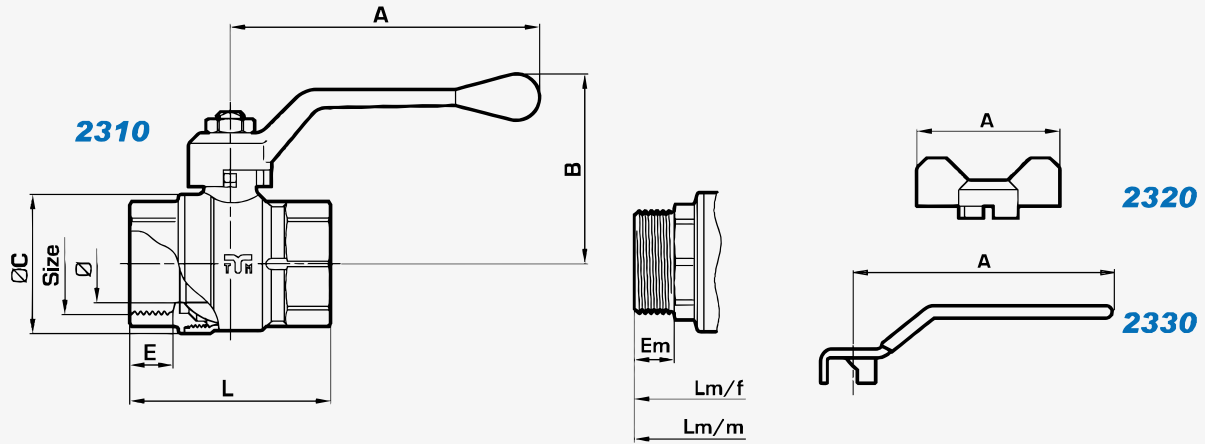
DIMENSIONI  
DIMENSIONS

TABELLA DIMENSIONI / DIMENSION TABLE

Dimensione Size	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Ø (DN)	10	10	15	20	25	32	40	50	60	74	94
A	85	85	85	85	100	140	140	140	240	240	240
A 2320	50	50	50	50	65	-	-	-	-	-	-
A 2330	85	85	85	85	113	141	141	141	240	240	240
B	46	46	51,5	54,5	61,5	73	79	91,5	118	128	142
ØC	23	23	30	37	45	55	68	84	103	124	152
E	10	12	13,5	14,5	14	15	16	17,5	21,5	23,5	27
L	42	47	53	60,5	65	77,5	89	103	130	149	178
Em	11	11,5	10	12	13	14	15	16,5	-	-	-
Lm/f	43	57	56,5	64	70	85,5	96,5	114	-	-	-
Lm/m	-	56	53,5	59,5	69	84	96,5	114	-	-	-
PN	50	50	50	40	40	30	30	25	18	16	16

Tutte le dimensioni (ad eccezione del PN) sono espresse in mm / All dimensions (except for PN) are in mm

**2360R07**

Femmina/femmina ISO 7/EN 10226 con leva alluminio rossa  
Female/female ISO 7 / EN 10226 with red aluminium handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
238 0010	1/2"		20/80
238 0008	3/4"		10/40
238 0002	1"		8/32
238 0013	1"1/4		4/16
238 0014	1"1/2		3/12
238 0003	2"		2/8

**2361N07**

Maschio/femmina ISO 7/EN 10226 con leva alluminio nera  
Male/female ISO 7 / EN 10226 with black aluminium handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
238 0037	1/2"		20/80
238 0047	3/4"		10/40
238 0038	1"		8/32
238 0048	1"1/4		4/16
238 0049	1"1/2		3/12
238 0050	2"		2/8

**2360N07**

Femmina/femmina ISO 7/EN 10226 con leva alluminio nera  
Female/female ISO 7 / EN 10226 with black aluminium handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
238 0043	1/2"		20/80
238 0034	3/4"		10/40
238 0051	1"		8/32
238 0044	1"1/4		4/16
238 0035	1"1/2		3/12
238 0036	2"		2/8

**2370R07**

Femmina/femmina ISO 7/EN 10226 con leva farfalla rossa  
Female/female ISO 7 / EN 10226 with red T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
238 0015	1/2"		25/100
238 0017	3/4"		15/60
238 0024	1"		8/32
238 0028	1"1/4		5/20

**2361R07**

Maschio/femmina ISO 7/EN 10226 con leva alluminio rossa  
Male/female ISO 7 / EN 10226 with red aluminium handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
238 0016	1/2"		20/80
238 0012	3/4"		10/40
238 0011	1"		8/32
238 0019	1"1/4		4/16
238 0022	1"1/2		3/12
238 0021	2"		2/8

**2370N07**

Femmina/femmina ISO 7/EN 10226 con leva farfalla nera  
Female/female ISO 7 / EN 10226 with black T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
238 0039	1/2"		25/100
238 0045	3/4"		15/60
238 0040	1"		8/32
238 0052	1"1/4		5/20

**2371R07**

Maschio/femmina ISO 7/EN 10226 con leva farfalla rossa  
Male/female ISO 7 / EN 10226 with red T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
238 0001	1/2"		25/100
238 0004	3/4"		15/60
238 0009	1"		8/32
238 0025	1"1/4		5/20

**2371N07**

Maschio/femmina ISO 7/EN  
10226 con leva farfalla nera  
*Male/female ISO 7 / EN 10226  
with black T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
238 0041	1/2"		25/100
238 0042	3/4"		15/60
238 0046	1"		8/32
238 0053	1"1/4		5/20

**2381R07**

Maschio/femmina ISO 7/EN  
10226 con leva acciaio piatta  
plastificata rossa  
*Male/female ISO 7/EN 10226  
with red steel flat handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
238 0026	1/2"		20/80
238 0029	3/4"		10/40
238 0027	1"		8/32
238 0030	1"1/4		4/16
238 0031	1"1/2		3/12
238 0032	2"		2/8

**2380R07**

Femmina/femmina ISO 7/EN  
10226 con leva acciaio piatta  
plastificata rossa  
*Female/female ISO 7/EN 10226  
with red steel flat handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
238 0006	1/2"		20/80
238 0007	3/4"		10/40
238 0005	1"		8/32
238 0018	1"1/4		4/16
238 0023	1"1/2		3/12
238 0020	2"		2/8

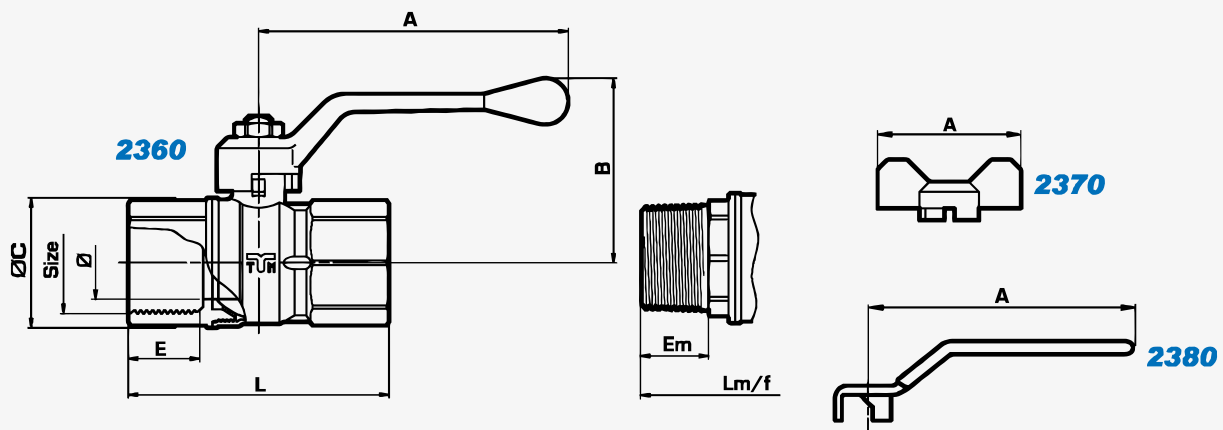
DIMENSIONI  
DIMENSIONS

TABELLA DIMENSIONI / DIMENSION TABLE

Dimensione Size	Mod.	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Ø (DN)	tutti/all	14,0	18,0	23,5	30,0	37,5	47,0
A	2360/2361	85,0	85,0	100,0	100,0	140,0	140,0
	2370/2371	50,0	50,0	65,0	65,0	-	-
	2380/2381	85,0	85,0	113,0	113,0	141,0	141,0
B	tutti/all	48,0	52,5	59,5	64,5	76,0	89,0
Ø C	tutti/all	27,5	33,5	42,0	53,0	64,0	79,0
E	ISO 7	17,0	18,0	21,5	24,0	24,0	28,5
Em	ISO 7	16,5	18,0	21,0	23,5	23,5	28,0
L	ISO 7	58,0	66,5	78,0	93,0	101,0	121,0
Lm/f	ISO 7	63,5	72,0	83,0	99,1	108,0	129,0
PN		30	30	30	25	25	25

Tutte le dimensioni (ad eccezione del PN) sono espresse in mm / All dimensions (except for PN) are in mm

**2210R**

Femmina/femmina ISO 7/EN  
10226 con leva alluminio rossa  
*Female/female ISO 7/EN 10226  
with red aluminium handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
231 0045	1/4"		25/100
231 0034	3/8"		25/100
220 0012	1/2"		15/60
220 0015	3/4"		10/40
220 0007	1"		8/32
220 0019	1"1/4		4/16
220 0014	1"1/2		3/12
220 0009	2"		2/8
220 0073	2"1/2		1/4
220 0074	3"		1/3
220 0077	4"		1/1

**2210N**

Femmina/femmina ISO 7/EN  
10226 con leva alluminio nera  
*Female/female ISO 7/EN 10226  
with black aluminium handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
220 0027	1/2"		20/80
220 0038	3/4"		10/40
220 0017	1"		8/32
220 0032	1"1/4		4/16
220 0018	1"1/2		3/12
220 0010	2"		2/8
220 0079	2"1/2		1/4
220 0081	3"		1/3
220 0082	4"		1/1

**2211R**

Maschio/femmina ISO 7/EN  
10226 con leva alluminio rossa  
*Male/female ISO 7/EN 10226  
with red aluminium handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
220 0013	1/2"		20/80
220 0016	3/4"		10/40
220 0008	1"		8/32
220 0039	1"1/4		4/16
220 0037	1"1/2		3/12
220 0030	2"		2/8

**2211N**

Maschio/femmina ISO 7/EN  
10226 con leva alluminio nera  
*Male/female ISO 7/EN 10226  
with black aluminium handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
220 0041	1/2"		20/80
220 0051	3/4"		10/40
220 0043	1"		8/32
220 0055	1"1/4		4/16
220 0050	1"1/2		3/12
220 0044	2"		2/8

**2220R**

Femmina/femmina ISO 7/EN  
10226 con farfalla rossa  
*Female/female ISO 7/EN 10226  
with red T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
231 0053	1/4"		25/100
231 0020	3/8"		25/100
220 0004	1/2"		20/80
220 0006	3/4"		15/60
220 0023	1"		8/32

**2220N**

Femmina/femmina ISO 7/EN  
10226 con farfalla nera  
*Female/female ISO 7/EN 10226  
with black T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
220 0036	1/2"		25/100
220 0048	3/4"		15/60
220 0063	1"		8/32

**2221R**

Maschio/femmina ISO 7/EN  
10226 con farfalla rossa  
*Male/female ISO 7/EN 10226  
with red T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
220 0001	1/2"		20/80
220 0005	3/4"		15/60
220 0011	1"		8/32

**2221N**

Maschio/femmina ISO 7/EN 10226 con farfalla nera  
Male/female ISO 7/EN 10226 with black T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
220 0028	1/2"		25/100
220 0033	3/4"		15/60
220 0059	1"		8/32

**2230**

Femmina/femmina ISO 7/EN 10226 con leva acciaio piatta plastificata rossa  
Female/female ISO 7/EN 10226 with red steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
231 0051	1/4"		25/100
231 0049	3/8"		25/100
220 0026	1/2"		15/60
220 0034	3/4"		10/40
220 0022	1"		8/32
220 0031	1"1/4		4/16
220 0035	1"1/2		3/12
220 0025	2"		2/8
220 0002	2"1/2		1/4
220 0003	3"		1/3
220 0029	4"		1/1

**2230X**

Femmina/femmina ISO 7/EN 10226 con leva acciaio inossidabile piatta plastificata rossa  
Female/female ISO 7/EN 10226 with red stainless steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
220 0148	1/2"		15/60
220 0149	3/4"		10/40
220 0150	1"		8/32
220 0151	1"1/4		4/16
220 0152	1"1/2		3/12
220 0153	2"		2/8
220 0154	2"1/2		1/4
220 0155	3"		1/3
220 0156	4"		1/1

**2231**

Maschio/femmina ISO 7/EN 10226 con leva acciaio piatta plastificata rossa  
Male/female ISO 7/EN 10226 with red steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
220 0064	1/2"		20/80
220 0068	3/4"		10/40
220 0053	1"		8/32
220 0062	1"1/4		4/16
220 0066	1"1/2		3/12
220 0054	2"		2/8

**2240P**

Femmina/femmina ISO 7/EN 10226 piombabile  
Female/female ISO 7/EN 10226 sealable ball valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
220 0061	1/2"		25/100
220 0021	3/4"		15/60
220 0020	1"		8/32
220 0070	1"1/4		4/16
220 0057	1"1/2		3/12
220 0065	2"		2/8

**2241P**

Maschio/femmina ISO 7/EN 10226 piombabile  
Male/female ISO 7/EN 10226 sealable ball valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
220 0058	1/2"		25/100
220 0072	3/4"		15/60
220 0071	1"		8/32
220 0078	1"1/4		4/16
220 0076	1"1/2		3/12
220 0080	2"		2/8

NEW

**2270**

Femmina/femmina ISO 7/EN 10226 con quadro di manovra 28 mm  
Female/female ISO 7/EN 10226 with 28 mm square head

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
220 0166	3/4"		10/40
220 0167	1"		8/32
220 0168	1"1/4		4/16
220 0169	1"1/2		3/12
220 0170	2"		2/8

Valvola a sfera per acqua omologate DVGW W570  
General purpose ball valves certified DVGW W570

**2230V**

Femmina/femmina ISO 7/EN 10226 con leva acciaio piatta plastificata verde  
Female/female ISO 7/EN 10226 with green steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
220 0125	1/4"		25/100
220 0126	3/8"		25/100
220 0127	1/2"		15/60
220 0128	3/4"		10/40
220 0129	1"		8/32
220 0130	1"1/4		4/16
220 0131	1"1/2		3/12
220 0132	2"		2/8

**2231V**

Maschio/femmina ISO 7/EN 10226 con leva acciaio piatta plastificata verde  
Male/female ISO 7/EN 10226 with green steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
220 0136	1/2"		20/80
220 0137	3/4"		10/40
220 0138	1"		8/32
220 0139	1"1/4		4/16
220 0140	1"1/2		3/12
220 0141	2"		2/8

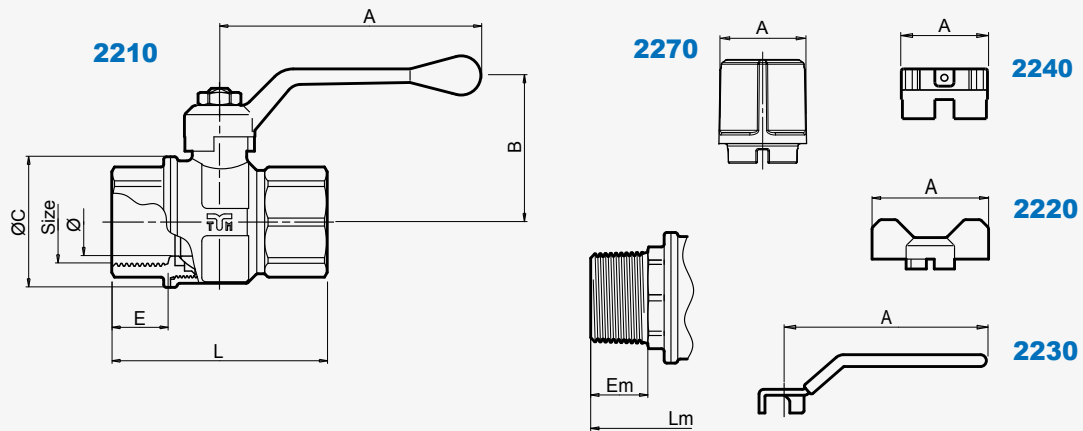
DIMENSIONI  
DIMENSIONS

TABELLA DIMENSIONI / DIMENSION TABLE

Dimensione Size	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Ø (DN)	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A 2210	85	85	85	100	100	140	140	160	-	-	-
A 2220	50	50	50	65	65	-	-	-	-	-	-
A 2230	85	85	85	113	113	141	141	141	240	240	240
A 2240	-	-	22	27	27	32	32	32	-	-	-
A 2270	-	-	-	36	36	36	36	36	-	-	-
B	39	39	44,5	53,5	57,5	73,5	79,5	92	125,5	136	150,5
B 2270	-	-	-	63,15	67,15	78,5	84,2	97	-	-	-
ØC	23	23	32,5	39	48	59	71	86	114	131	164
E	10	12	16,5	18	20,6	23,5	23,5	28	34	37	43
L	42	47	59,5	67,5	79	96	105	126	156	177	214
Em	-	-	16,5	18	21	23,5	23,5	28	-	-	-
Lm	-	-	67,5	75,5	87	106	114	136,5	-	-	-
PN	50	50	50	40	40	30	30	25	20	20	20

Tutte le dimensioni (ad eccezione del PN) sono espresse in mm / All dimensions (except for PN) are in mm



**2610**

Femmina/femmina ISO 7/EN  
10226 con leva alluminio nera  
Female/female ISO 7/EN 10226  
with black aluminium handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
261 0004	3/4"		10/40
261 0005	1"1/2		2/8
261 0001	2"		2/8

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

2610 - DIMENSIONI / DIMENSION

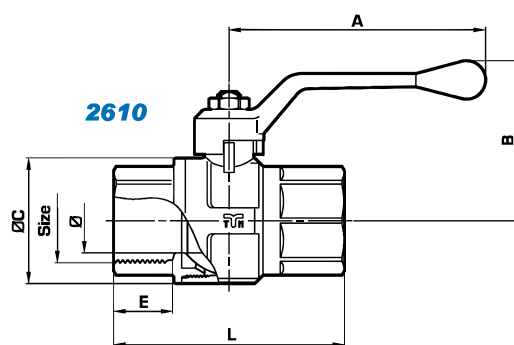


TABELLA DIMENSIONI / DIMENSION TABLE

Dimensione Size	3/4"	1"1/2	2"
Ø (DN)	20	40	50
A 2610	100	140	160
B	58,5	85	101
Ø C	40	71	85,5
E	21	29,5	33,5
L	80	120	140
PN	40	30	25

Tutte le dimensioni (ad eccezione del PN) sono espresse in mm / All dimensions (except for PN) are in mm

**2121**

Maschio/femmina ISO 228 con  
leva farfalla rossa per collettori  
e O-RING  
Male/female ball valve ISO 228  
with red T handle and O-RING  
for manifold connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
212 0003	1/2"		20/80
212 0001	3/4"		10/40
212 0002	1"		7/28
212 0004	1"1/4		6/24

Disponibile anche con leva blu / also available with blu handle

**2121CP**

Maschio/femmina ISO 228 con  
leva farfalla rossa per collettori e  
GUARNIZIONE PIANA  
Male/female ball valve ISO  
228 with red T handle and  
FLAT WASHER for manifold  
connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
212 0025	1/2"		20/80
212 0021	3/4"		10/40
212 0015	1"		9/36
212 0024	1"1/4		6/24
212 0122	1"1/2		3/12

Con leva alluminio / with aluminium handle

Disponibile anche con leva blu / also available with blu handle

**2180**

Maschio/femmina a squadra ISO  
228 con leva farfalla rossa per  
collettori e O-RING  
Male/female angle valve ISO  
228 with red T handle and  
O-RING for manifold connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
212 0008	1/2"		15/60
212 0005	3/4"		10/40
212 0006	1"		5/20

Disponibile anche con leva blu / also available with blu handle

**2180CP**

Maschio/femmina a squadra ISO  
228 con leva farfalla rossa per  
collettori e GUARNIZIONE PIANA  
Male/female angle valve ISO  
228 with red T handle and  
FLAT WASHER for manifold  
connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
212 0035	1/2"		15/60
212 0034	3/4"		10/40
212 0016	1"		5/20

Disponibile anche con leva blu / also available with blu handle

**2121R**

Valvola diritta con pretenuta  
Straight valve with O-RING

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			

212 0020 3/4" 10/40

212 0014 1" 9/36

212 0028 1"1/4 6/24

con farfalla rossa / with red T handle

212 0017 3/4" 10/40

212 0013 1" 9/36

212 0027 1"1/4 6/24

**2180CPR**

Valvola a squadra con pretenuta  
e GUARNIZIONE PIANA  
Angle valve and FLAT WASHER

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			

212 0054 3/4" 10/40

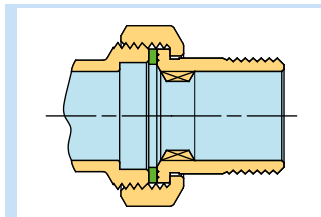
212 0045 1" 5/20

con farfalla rossa / with red T handle

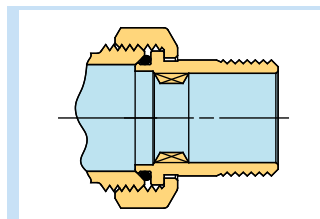
212 0056 3/4" 10/40

212 0057 1" 5/20

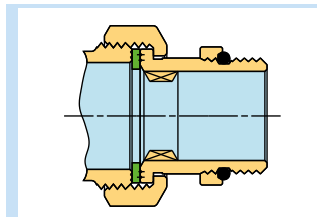
"CP": TENUTA CON  
GUARNIZIONE PIANA  
WITH FLAT WASHER



TENUTA CON O-RING  
WITH O-RING



"CPR": PRETENUTA CON  
GUARNIZIONE PIANA  
WITH FLAT WASHER



**2182**

Valvola a squadra ISO 228 con tenuta con O-RING  
Angle valve ISO 228 and O-RING

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
212 0047	1/2"		15/60
212 0039	3/4"		10/40
212 0041	1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
212 0046	1/2"		15/60
212 0038	3/4"		10/40
212 0040	1"		5/20

**2182R**

Valvola a squadra ISO 228 con pretenuta e tenuta con O-RING  
Angle valve ISO 228 with O-RING

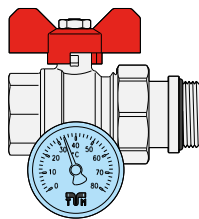
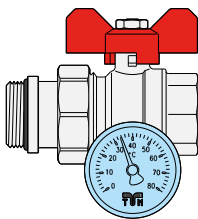
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
212 0049	3/4"		10/40
212 0044	1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
212 0050	3/4"		10/40
212 0048	1"		5/20

**2120R**

Valvola diritta con attacco termometro reversibile  
Straight valve with thermometer reversible connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
212 0042	1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
212 0043	1"		5/20

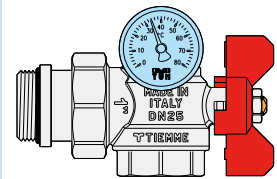
2120R - Attacco termometro reversibile / thermometer with reversible connection

**2183R**

Valvola a squadra ISO 228 con pretenuta, tenuta con O-RING e termometro con attacco reversibile  
Angle valve ISO 228 with O-RING and thermometer with reversible connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
212 0032	1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
212 0031	1"		5/20

2183R - Attacco termometro reversibile / thermometer with reversible connection

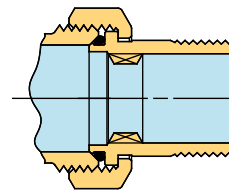
**2227**

Maschio/femmina ISO 7/EN 10226 con leva farfalla rossa per collettori  
Male/female ISO 7/EN 10226 with red T handle for manifold

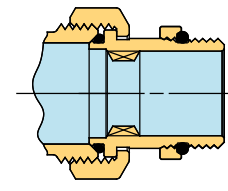
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
212 0010	1/2"		15/60
212 0007	3/4"		10/40
212 0009	1"		6/24

Disponibile anche con leva blu / also available with blu handle

TENUTA CON O-RING  
WITH O-RING



"CPR": PRETENUTA E TENUTA  
CON O-RING  
WITH O-RING



Per tubo multistrato  
For multilayer pipe**2143**

Tubo multistrato/tubo multistrato con leva alluminio rossa  
Ball valve with multilayer pipe connections and red aluminium handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0022	16 x 2,0		20/80
162 0011	18 x 2,0		15/60
162 0005	20 x 2,0		15/60

Disponibile con leva acciaio piatta plastificata rossa (2163) / Red flat steel handle available (2163)

**2153**

Tubo multistrato/tubo multistrato con leva farfalla rossa  
Ball valve with multilayer pipe connections and red T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0020	16 x 2,0		20/80
162 0006	18 x 2,0		15/60
162 0003	20 x 2,0		15/60

Disponibile con leva farfalla blu (cod. 162 0021) / Blu T handle available (code 162 0021)

**2153FLR**

Valvole a sfera con flangia attacchi per tubo multistrato e leva a farfalla rossa  
Ball valve with compression ends and red T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0029	16 x 2,0		20/80
162 0031	20 x 2,0		15/60

**2153FLB**

Valvole a sfera con flangia attacchi per tubo multistrato e leva a farfalla blu  
Ball valve with compression ends and blue T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0030	16 x 2,0		20/80
162 0032	20 x 2,0		15/60

**2154R**

Valvole a sfera maschio con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla rossa  
Ball valve male with compression end and red T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0025	16 x 2,0 - 1/2"		20/80
162 0037	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

**2154B**

Valvole a sfera maschio con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla blu  
Ball valve male with compression end and blue T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0026	16 x 2,0 - 1/2"		20/80
162 0038	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

**2154FLR**

Valvole a sfera maschio con flangia attacco per tubo multistrato e leva a farfalla rossa  
Ball valve male with compression end and red T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0035	16 x 2,0 - 1/2"		20/80
162 0041	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

**2154FLB**

Valvole a sfera maschio con flangia attacco per tubo multistrato e leva a farfalla blu  
Ball valve male with compression end and blue T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0036	16 x 2,0 - 1/2"		20/80
162 0042	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

**2155R**

Valvole a sfera femmina con flangia attacco per tubo multistrato e leva a farfalla rossa  
Ball valve female with compression end and red T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0027	16 x 2,0 - 1/2"		20/80
162 0039	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

Per tubo multistrato  
For multilayer pipe

NEW

**2155B**

Valvole a sfera femmina con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla blu  
Ball valve female with compression end and blue T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0028	16 x 2,0 - 1/2"		20/80
162 0040	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

NEW

**2155FLR**

Valvole a sfera femmina con flangia attacco per tubo multistrato e leva a farfalla rossa  
Ball valve female with compression end and red T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0033	16 x 2,0 - 1/2"		20/80
162 0043	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

NEW

**2155FLB**

Valvole a sfera femmina con flangia attacco per tubo multistrato e leva a farfalla blu  
Ball valve female with compression end and blue T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0034	16 x 2,0 - 1/2"		20/80
162 0044	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

NEW

**2156R**

Valvole a sfera maschio con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla rossa  
Ball valve male with compression end and red T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0051	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

NEW

**2156B**

Valvole a sfera maschio con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla blu  
Ball valve male with compression end and blue T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0052	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

NEW

**2157R**

Valvola a sfera con leva a farfalla rossa, con estremità a stringere per tubo multistrato e dado folle  
Ball valve with red T handle with compression multilayer pipe end loose nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0047	20 x 2,0 - 3/4"		15/60
162 0049	26 x 3,0 - 3/4"		10/40

NEW

**2157B**

Valvola a sfera con leva a farfalla blu, con estremità a stringere per tubo multistrato e dado folle  
Ball valve with blue T handle with compression multilayer pipe end loose nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0048	20 x 2,0 - 3/4"		15/60
162 0050	26 x 3,0 - 3/4"		10/40

**2181CPR**

Valvola a squadra con pretenuta e GUARNIZIONE PIANA  
Angle valve with FLAT WASHER

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
162 0046	20 x 3/4"		10/40
162 0004	26 x 3/4"		10/40
162 0009	26 x 1"		5/20
162 0013	32 x 1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
162 0045	20 x 3/4"		10/40
162 0014	26 x 3/4"		10/40
162 0010	26 x 1"		5/20
162 0015	32 x 1"		5/20

nuovo prodotto / new product

**1697**

Valvola a sfera diritta con leva farfalla rossa e girello folle  
Straight ball valve with red "T" handle and loose nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0021	20 x 3/4"		20/80
168 0035	25 x 3/4"		20/80
168 0030	26 x 3/4"		20/80
168 0032	32 x 1"		10/40

Per tubo multistrato  
For multilayer pipe**1697CK**

Valvola a sfera diritta con leva farfalla rossa, girello folle e valvola di non ritorno  
Straight ball valve with red "T" handle, loose nut and check valve

Direzione flusso / Flow direction

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0029	20 x 3/4"		20/80
168 0027	25 x 3/4"		20/80
168 0036	26 x 3/4"		20/80
168 0037	32 x 1"		10/40

**1692**

Valvola a sfera a squadra con leva farfalla rossa e girello folle  
Angle ball valve with red "T" handle and loose nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0019	20 x 3/4"		10/40
168 0028	25 x 3/4"		10/40
168 0020	26 x 3/4"		10/40
168 0034	32 x 1"		10/40

**1692CK**

Valvola a sfera a squadra con leva farfalla rossa, girello folle e valvola di non ritorno  
Angle ball valve with red "T" handle, loose nut and check valve

Direzione flusso / Flow direction

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0026	20 x 3/4"		10/40
168 0018	25 x 3/4"		10/40
168 0031	26 x 3/4"		10/40
168 0022	32 x 1"		10/40

**1690**

Valvola a sfera da incasso  
Built in ball valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0002	16 x 16		5/50
168 0004	18 x 18		5/50
168 0001	20 x 20		5/50
168 0009	25 x 25		5/50
168 0003	26 x 26		5/50

**1690U**

Valvola a sfera da incasso con geometria a "U"  
Built in ball valve "U" shape

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0013	16 x 16		1/25
168 0011	20 x 20		1/25
168 0016	25 x 25		1/25
168 0033	26 x 26		1/25

**1691**

Valvola a sfera con leva farfalla  
Ball valve with T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0010	16 x 16		5/50
168 0065	18 x 18		5/50
168 0007	20 x 20		5/50
168 0025	25 x 25		5/50
168 0008	26 x 26		5/50

nuovo prodotto / new product

Per tubo multistrato  
For multilayer pipe**1696**Valvola con vitone da incasso  
2 vie  
*Built in 2 ways valve with screw*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0012	16 x 16		5/50
168 0017	18 x 18		5/50
168 0014	20 x 20		5/50
168 0024	25 x 25		5/50
168 0023	26 x 26		5/50

Per tubo rame  
For copper pipe**2142**Tubo rame/tubo rame con leva  
alluminio rossa  
*Ball valve with copper pipe  
connections and red aluminium  
handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
214 0004	15		15/60
214 0008	18		15/60
214 0002	22		10/40
214 0005	28		7/28

**2152**Tubo rame/tubo rame con leva  
farfalla rossa  
*Ball valve with copper pipe  
connections and red T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
214 0003	15		15/60
214 0006	18		15/60
214 0001	22		10/40
214 0007	28		7/28

**2263**

Valvola diritta femmina ISO 228  
con girello  
*Female straight valve ISO 228  
with loose nut/water meter  
connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
226 0002	1/2" x 1/2"		10/60
226 0001	3/4" x 3/4"		10/60
226 0003	1" x 1"		10/40
226 0044	1/2" x 3/4"		20/80
226 0020	1/2" x 3/4"		20/80
226 0021	3/4" x 1"		10/40

nuovo prodotto / new product  
Versione nichelata / nickel-plated version

**2263CK**

Valvola diritta femmina ISO 228  
con girello e non ritorno  
*Female straight valve ISO 228  
with check valve and loose nut/  
water meter connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
226 0004	1/2" x 1/2"		20/80
226 0005	3/4" x 3/4"		20/80
226 0006	1" x 1"		10/40
226 0022	1/2" x 3/4"		20/80
226 0023	3/4" x 1"		10/40

Versione nichelata / nickel-plated version

**2266**

Valvola diritta maschio ISO 228  
con girello  
*Male straight valve ISO 228  
with loose nut/water meter  
connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
226 0010	3/4" M - 3/4" F		20/80
226 0012	3/4" M - 1" F		10/40
226 0049	1/2" M ISO7 x 3/4" F		20/80
226 0050	1/2" M ISO7 x 1/2" F		20/80

nuovo prodotto / new product

**2266CK**

Valvola diritta maschio ISO 228  
con girello e non ritorno  
*Male straight valve ISO 228  
with check valve and loose nut/water  
meter connection*

➔ Direzione flusso / Flow direction

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
226 0011	3/4" M - 3/4" F		20/80
226 0013	3/4" M - 1" F		10/40



NEW

**2266N**

Valvola a sfera maschio ISO228  
con dado folle e leva farfalla  
nera  
*Female Ball valves male end  
ISO228 with loose nut and black  
T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
226 0048	1/2" M ISO7 - 1/2" F		20/80
226 0047	1/2" M ISO7 - 3/4" F		20/80
226 0046	3/4" M - 3/4" F		20/80

**2980**

DRAIN valvola a sfera con spurgo  
*DRAIN ball valve with drain*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
298 0002	1/2"		15/60
298 0003	3/4"		10/40
298 0005	1"		8/32
298 0009	1"1/4		4/16
298 0004	1"1/2		3/12
298 0007	2"		2/8

**2985**

Valvola a sfera a passaggio totale  
con attacco M 10x1 per sonda  
temperatura  
*Full bore valve with probe  
connection M 10x1*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
298 0006	1/2"		25/100
298 0001	3/4"		15/60
298 0008	1"		10/40



**22660T**

Valvola a sfera estremità maschio ISO 228 e dado folle con leva ottone  
Male straight valve ISO 228 with loose nut/water meter connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
226 0028	3/4" M con battuta piana x 3/4" F 3/4" M with plain ends x 3/4" F		15/60

Resistenti alla dezincificazione  
Dezincification resistant

GR

**2030CZ**

Valvola a sfera femmina/femmina ISO 228 con leva piatta plastificata rossa  
Ball valve female/female ISO 228 with red flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
203 0011	3/8"		25/100
203 0002	1/2"		20/80
203 0003	3/4"		10/40
203 0001	1"		10/40
203 0005	1"1/4		4/16
203 0009	1"1/2		3/12
203 0008	2"		2/8

**2132CZ**

Valvola a sfera tubo rame/tubo rame con leva piatta plastificata rossa  
Ball valve compression ends with red flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
203 0010	12		25/100
203 0006	15		15/60
203 0012	18		10/40
203 0004	22		10/40
203 0007	28		7/28

Resistenti alla dezincificazione  
Dezincification resistant**3675CZLOCK**

Femmina/femmina ISO 7/EN 10226 con filtro e leva piatta acciaio lucchettabile plastificata rossa

Female/female ISO 7/EN 10226 with filter and red teel flat lockable handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
203 0022	1/2"		7/28
203 0023	3/4"		6/24
203 0024	1"		4/16

RUBINETTI A SFERA "EOLO"  
"EOLO" BALL BIBCOCKS**2510**Rubinetto con leva alluminio rossa e portagomma  
Bibcock with red aluminium handle and hose connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
250 0012	3/8"		12/48
250 0001	1/2"		12/48
250 0003	3/4"		7/28
250 0004	1"		4/16

**2510N**Rubinetto con leva alluminio nera e portagomma  
Bibcock with black aluminium handle and hose connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
250 0042	3/8"		12/48
250 0043	1/2"		12/48
250 0044	3/4"		7/28
250 0045	1"		4/16

**2560**Rubinetto con leva alluminio rossa  
Bibcock with red aluminium handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
250 0019	1/2"		12/48

**2520**Rubinetto con farfalla rossa e portagomma  
Bibcock with red T handle and hose connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
250 0007	1/2"		12/48

**2520B**Rubinetto con farfalla blu e portagomma  
Bibcock with blue T handle and hose connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
250 0053	1/2"		12/48



**2570**  
Rubinetto con leva farfalla rossa  
*Bibcock with red T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
250 0013	1/2"		12/48



**2570B**  
Rubinetto con leva farfalla blu  
*Bibcock with blue T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
250 0051	1/2"		12/48



**2530**  
Rubinetto con leva acciaio piatta  
plastificata rossa e portagomma  
*Bibcock with red plasticized steel  
flat handle and hose connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
250 0006	1/2"		12/48
250 0008	3/4"		7/28
250 0015	1"		4/16



**2530X**  
Rubinetto con leva acciaio  
inossidabile piatta plastificata  
rossa e portagomma  
*Bibcock with red plasticized  
stainless steel flat handle and  
hose connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
250 0052	1/2"		12/48
250 0046	3/4"		7/28
250 0047	1"		4/16



**2584**  
Rubinetto lucchettabile  
*Lockable bibcock*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
250 0009	1/2"		12/48



**2590**  
Rubinetto lucchettabile  
*Lockable bibcock*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
250 0017	1/2"		12/48



**2530X316**  
Rubinetto a sfera con  
portagomma con **leva acciaio  
inossidabile AISI 316 grigia piatta  
plastificata**  
*Bibcock EOLO with hose-end  
with grey plastic coated AISI 316  
stainless steel flat handle*

**AISI 316**

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
250 0061	1/2"		10/40



**2531V**  
Rubinetto a sfera **EOLO NO  
FROST** con portagomma e leva  
piatta verde  
*NO FROST Bibcock EOLO with  
hose-end and green plastic  
coated flat handle*

**NO FROST**

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
250 0058	1/2"		10/40
250 0059	3/4"		7/28



**2511B**  
Rubinetto a sfera **EOLO NO  
FROST** con portagomma e leva  
alluminio blu  
*NO FROST Bibcock EOLO with  
hose-end and blue aluminium  
handle*

**NO FROST**

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
250 0067	1/2"		10/40
250 0068	3/4"		7/28



**2535V**  
Rubinetto a sfera **EOLO DUPLEX  
NO FROST** con portagomma e  
leva piatta verde  
*NO FROST Bibcock EOLO DUPLEX  
with hose-end and green plastic  
coated flat handle*

**NO FROST**

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
250 0062	1/2"		10/40

**2585G**

Rubinetto con portagomma  
serie pesante  
*Bibcock heavy model with hose  
connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
258 0001	1/2"		12/48
258 0003	3/4"		8/32
258 0007	1"		4/16

**2586G**

Rubinetto curvo serie pesante  
*Bibcock heavy model*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
258 0005	1/2"		10/40
258 0010	3/4"		10/40
258 0013	1"		5/20

**2585C**

Rubinetto serie pesante sabbato  
e cromato con portagomma  
*Bibcock heavy model  
sandblasted and chrome-plated  
with hose connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
258 0002	1/2"		10/40
258 0008	3/4"		8/32
258 0004	1"		4/16

Versione cromata lucida / *chrome finish version*

**2586C**

Rubinetto curvo serie pesante  
sabbato e cromato  
*Bibcock heavy model  
sandblasted and chrome-plated*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
258 0006	1/2"		10/40
258 0012	3/4"		5/20
258 0014	1"		5/20

Fino a esaurimento scorta / *until out of stock*

**2588C**

Rubinetto curvo cromato - serie  
pesante  
*Bibcock chrome plated heavy  
model*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
258 0043	1/2"		10/40

Resistenti alla dezincificazione  
 Dezincification resistant

GR

**2900NCZ**
 Valvola SMALL femmina/  
 femmina con levetta nera  
 SMALL valve female/female with  
 black short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0052	3/8"		15/225
290 0036	1/2"		10/150

**2901NCZ**
 Valvola SMALL maschio/  
 femmina con levetta nera  
 SMALL valve male/female with  
 black short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0014	3/8"		15/225
290 0003	1/2"		10/150

**2902NCZ**
 Valvola SMALL maschio/maschio  
 con levetta nera  
 SMALL valve male/male with  
 black short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0040	3/8"		15/225
290 0024	1/2"		10/150

**2902CZ**
 Valvola SMALL maschio/maschio  
 con levetta cromata  
 SMALL valve male/male with  
 chrome-plated short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0048	3/8"		15/225

▽ Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**2940NCZ**
 Valvola SMALL tubo rame/  
 femmina con levetta nera  
 SMALL valve copper/female with  
 black short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0035	10 x 1/2"		10/150
290 0025	12 x 1/2"		10/150
290 0026	15 x 1/2"		9/135

**2942NCZ**
 Valvola SMALL tubo rame/tubo  
 rame con levetta nera  
 SMALL valve copper/copper with  
 black short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0015	10 x 10		10/150
290 0023	10 x 12		10/150
290 0018	10 x 15		9/135
290 0010	12 x 12		10/150
290 0029	12 x 15		9/135
290 0002	15 x 15		7/105

**2910CZ**
 Valvola curva maschio/femmina  
 con levetta cromata  
 mini valves male/female with  
 chrome - plated short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0046	1/2"		6/90

**2911CZ**
 Valvola curva tubo rame/tubo  
 rame con levetta cromata  
 mini valves copper/copper  
 compression ends with chrome -  
 plated short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0055	12 x 12		5/75
290 0013	15 x 15		4/60

Resistenti alla dezincificazione  
 Dezincification resistant
**2912CZ**
 Mini valvola 3 vie con sfera a T tubo rame/tubo rame con levetta cromata  
 Three ways mini valves with T shape ball with copper/copper compression ends with chrome-plated short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0058	12 x 12 x 12		4/60
290 0020	15 x 15 x 15		4/60

**2940CZ**
 Valvola SMALL tubo rame/femmina con levetta cromata  
 SMALL valve copper/female with chrome-plated short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0044	15 x 1/2"		9/135

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**2940CZSL**
 Valvola SMALL tubo rame/femmina senza levetta  
 SMALL valve copper/female without handle with screwdriver slot

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0039	12 x 1/2"		10/150

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**2942CZSL**
 Valvola SMALL tubo rame/tubo rame senza levetta  
 SMALL valve copper pipe connection without handle with screwdriver slot

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0028	10 x 10		10/150
290 0049	10 x 15		9/135
290 0050	12 x 15		9/135

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**2900**

Femmina/femmina con levetta  
nera  
*Female/female with black short  
handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0022	1/4"		30/180
290 0016	3/8"		25/150
290 0006	1/2"		20/120

**2901**

Maschio/femmina con levetta  
nera  
*Male/female with black short  
handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0011	1/4"		30/180
290 0004	3/8"		25/150
290 0001	1/2"		20/120

**2902**

Maschio/maschio con levetta  
nera  
*Male/male with black short  
handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0045	1/4"		30/180
290 0031	3/8"		25/150
290 0008	1/2"		20/120

**2940**

Tubo rame/femmina con levetta  
nera  
*Compression end/female with  
black short handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0033	10 x 1/2"		20/120
290 0034	12 x 1/2"		20/120
290 0030	15 x 1/2"		15/90
290 0041	16 x 1/2"		15/90

**2942**

Tubo rame/tubo rame con  
levetta nera  
*Compression ends with black  
short handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0012	10 x 10		20/120
290 0005	12 x 12		20/120
290 0059	14 x 14		20/120
290 0007	15 x 15		15/90
290 0060	16 x 16		15/90

**2931**

Maschio/femmina con taglio  
cacciavite  
*Male/female with screwdriver  
slot*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0019	3/8"		25/150

**2932**

Maschio/maschio con taglio  
cacciavite  
*Male/male with screwdriver slot*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
290 0056	3/8"		40/240
290 0054	1/2"		25/150

**2944**

Mini valvola a sfera per tubo multistrato levetta alluminio rossa e blu  
Mini ball valve for multilayer pipe with red and blue aluminium short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con levetta blu / with blue short handle			
294 0028	16 sp 2,0 - 1/2"		25/100
294 0043	18 sp 2,0 - 1/2"		25/100
con levetta rossa / with red short handle			
294 0029	16 sp 2,0 - 1/2"		25/100
294 0044	18 sp 2,0 - 1/2"		25/100

**2944K**

Mini valvola a sfera cromata per tubo multistrato levetta alluminio rossa e blu  
Chrome-plated mini ball valve for multilayer pipe with red and blue aluminium short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con levetta blu / with blue short handle			
294 0027	16 sp 2,0 - 1/2"		1/50
294 0036	18 sp 2,0 - 1/2"		1/50
con levetta rossa / with red short handle			
294 0026	16 sp 2,0 - 1/2"		1/50
294 0033	18 sp 2,0 - 1/2"		1/50

**2945**

Mini valvola a sfera per tubo rame levetta alluminio rossa e blu  
Mini ball valve for copper pipe with red and blue aluminium short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con levetta blu / with blue short handle			
294 0019	15 - 1/2"		25/100
294 0016	16 - 1/2"		25/100
294 0034	18 - 1/2"		25/100
con levetta rossa / with red short handle			
294 0020	15 - 1/2"		25/100
294 0018	16 - 1/2"		25/100
294 0035	18 - 1/2"		25/100

**2945K**

Mini valvola a sfera cromata per tubo rame levetta alluminio rossa e blu  
Chrome-plated mini ball valve for copper pipe with red and blue aluminium short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con levetta blu / with blue short handle			
294 0042	15 - 1/2"		1/50
294 0045	16 - 1/2"		1/50
294 0046	18 - 1/2"		1/50
con levetta rossa / with red short handle			
294 0041	15 - 1/2"		1/50
294 0047	16 - 1/2"		1/50
294 0048	18 - 1/2"		1/50

**2947**

Mini valvola a sfera per tubo PEX levetta alluminio rossa e blu  
Mini ball valve for PEX pipe with red and blue aluminium short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con levetta blu / with blue short handle			
294 0021	15 sp 2,5 - 1/2"		25/100
294 0001	16 sp 2,0 - 1/2"		25/100
294 0013	16 sp 2,2 - 1/2"		25/100
294 0007	18 sp 2,0 - 1/2"		25/100
294 0011	18 sp 2,5 - 1/2"		25/100
con levetta rossa / with red short handle			
294 0022	15 sp 2,5 - 1/2"		25/100
294 0002	16 sp 2,0 - 1/2"		25/100
294 0014	16 sp 2,2 - 1/2"		25/100
294 0008	18 sp 2,0 - 1/2"		25/100
294 0012	18 sp 2,5 - 1/2"		25/100



**2947K**

Mini valvola a sfera cromata per tubo PEX levetta alluminio rossa e blu

Chrome-plated mini ball valve for PEX pipe with red and blue aluminium short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con levetta blu / with blue short handle			
294 0039	15 sp 2,5 - 1/2"		1/50
294 0015	16 sp 2,0 - 1/2"		1/50
294 0052	16 sp 2,2 - 1/2"		1/50
294 0025	18 sp 2,0 - 1/2"		1/50
294 0037	18 sp 2,5 - 1/2"		1/50
con levetta rossa / with red short handle			
294 0040	15 sp 2,5 - 1/2"		1/50
294 0017	16 sp 2,0 - 1/2"		1/50
294 0053	16 sp 2,2 - 1/2"		1/50
294 0032	18 sp 2,0 - 1/2"		1/50
294 0038	18 sp 2,5 - 1/2"		1/50

**2946**

Mini valvola a sfera maschio/femmina levetta rossa e blu  
Mini ball valve male/female with red and blue short handle

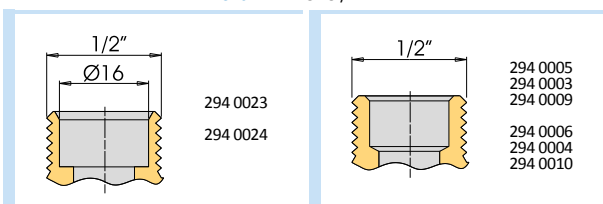
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con levetta blu / with blue short handle			
294 0023	1/2" (Ø 16) - 1/2"		25/100
294 0005	1/2" - 1/2"		25/100
294 0003	1/2" - 1/2"		25/100
294 0009	1/2" - 1/2"		25/100
con levetta rossa / with red short handle			
294 0024	1/2" (Ø 16) - 1/2"		25/100
294 0006	1/2" - 1/2"		25/100
294 0004	1/2" - 1/2"		25/100
294 0010	1/2" - 1/2"		25/100

Leva in plastica blu e rossa, corpo nichelato / blue or red plastic handle, nickel-plated body

Leva in alluminio blu e rossa, corpo nichelato / blue or red aluminium handle, nickel-plated body

Leva in alluminio blu e rossa - corpo giallo / blue or red aluminium handle, yellow body

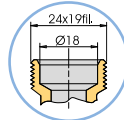
## 2946 - DETTAGLIO / DETAIL

**2957**

Mini valvola a sfera cromata maschio/maschio levetta alluminio rossa e blu

Chrome-plated mini ball valve male/male with red and blue aluminium short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con levetta blu / with blue short handle			
294 0030	1/2" - 24x19 fil (Ø18)		1/50
con levetta rossa / with red short handle			
294 0031	1/2" - 24x19 fil (Ø18)		1/50

**2941**

Minivalvole a sfera per collettori maschio/girello con levetta in alluminio rossa

Mini ball valves for manifolds male/loose nut with red short aluminium handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
294 0054	1/2" x 1/2"		25/100

**2138**

Valvola a sfera compresa di servomotore a 2 vie - attacchi maschio/femmina  
2-way ball valve with servomotor - male/female connection

Codice Code	Tipo Size	Aliment. Power	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0020	1/2"	230 Vac		1/14
213 0003	3/4"	230 Vac		1/14
213 0007	1"	230 Vac		1/14
213 0019	1"1/4	230 Vac		1/14

Disponibile anche con alimentazione 24Vac / available also with 24Vac power supply

**2133**

Valvola a sfera compresa di servomotore a 2 vie - attacchi maschio/maschio  
2-ways ball valve with servomotor - male/male connection

Codice Code	Tipo Size	Aliment. Power	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0011	3/4"	230 Vac		1/14
213 0016	1"	230 Vac		1/14

Disponibile anche con alimentazione 24Vac / available also with 24Vac power supply

**2135**

Servomotore per valvole di zona 2 vie (2138 - 2133); rotazione monodirezionale con angolo di 90° fornito con fusibile di protezione. Custodia con grado di protezione IP44  
Servomotor for 2-ways valve (2138 - 2133); directional rotation 90° supplied with protection fuse. Case with protection degree IP44

Codice Code	Tensione Voltage	Tempo Control time	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0024	230 Vac	40 sec		1/8
213 0072	24 Vac	40 sec		1/8

**2134**

Valvola a sfera deviatrice compresa di servomotore a 3 vie - attacchi a 3 bocchettoni  
3-ways diverter ball valve with servomotor - 3 unions connections

Codice Code	Tipo Size	Aliment. Power	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0009	3/4"	230 Vac		1/4
213 0018	1"	230 Vac		1/4

Disponibile anche con alimentazione 24Vac / available also with 24Vac power supply

**9537**

Servomotore per valvola deviatrice (2134); rotazione monodirezionale con angolo di 180° fornito con fusibile di protezione. Custodia con grado di protezione IP44  
Servomotor for diverter valve (2134); directional rotation 180° supplied with protection fuse. Case with protection degree IP44

Codice Code	Tensione Voltage	Tempo Control time	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0025	230 Vac	80 sec		1/8
213 0031	24 Vac	80 sec		1/8

**2136**

Valvola a sfera con servomotore a 3 vie con by-pass - attacchi a 4 bocchettoni, interasse variabile (50-63 mm per valvola 3/4"; 55-63 mm per valvola 1")  
3-ways ball valve with servomotor and by-pass - 4 unions connections, variable distance between centers (50-63 mm for 3/4" valves; 55-63 mm for 1" valves)

Codice Code	Tipo Size	Aliment. Power	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0013	3/4"	230 Vac		1/4
213 0028	1"	230 Vac		1/4

Disponibile anche con alimentazione 24Vac / available also with 24Vac power supply

**2137**

Valvola a sfera compresa di servomotore a 3 vie con by-pass - attacchi a 3 bocchettoni  
3-ways ball valve with servomotor and by-pass - 3 unions connections

Codice Code	Tipo Size	Aliment. Power	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0021	3/4"	230 Vac		1/4
213 0015	1"	230 Vac		1/4

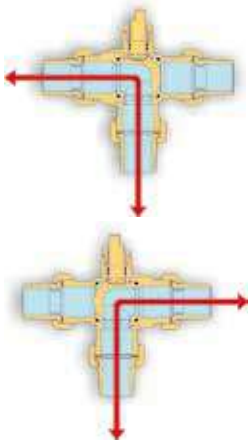
Disponibile anche con alimentazione 24Vac / available also with 24Vac power supply

**9536**

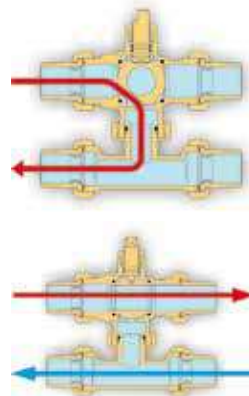
Servomotore per valvole di zona con by-pass (2136-2137); rotazione bidirezionale con angolo di 90° fornito con fusibile di protezione. Custodia con grado di protezione IP44  
Servomotor for by-pass valve (2136-2137); bidirectional rotation 90° supplied with protection fuse. Case with protection degree IP44

Codice Code	Tensione Voltage	Tempo Control time	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0030	230 Vac	40 sec		1/8
213 0037	24 Vac	40 sec		1/8




**2134**  
**CARATTERISTICHE TECNICHE**  
 TECHNICAL FEATURES

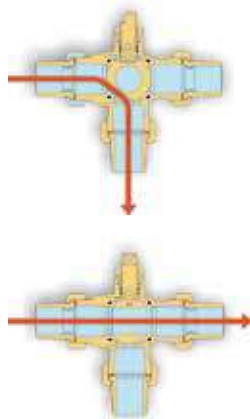
Alimentazione / Power supply  
230 Vac o 24 Vac  
 Contatto relé / Relay contact  
6A 250 Vac  
 Grado di protezione /  
Protection degree class  
IP 44  
 Coppia max di rotazione /  
Max rotation  
8 Nm  
 Tempo di rotazione /  
Control time  
80 sec.  
 Fusibile / Fuse  
5x20 F350 mA.


**2136**  
**CARATTERISTICHE TECNICHE**  
 Technical features

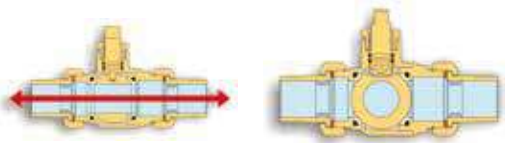
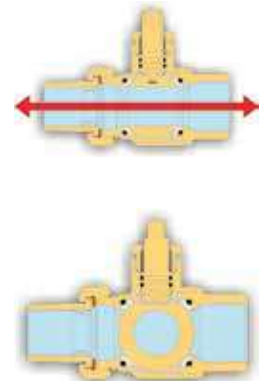
Alimentazione / Power supply  
230 Vac o 24 Vac  
 Contatto relé / Relay contact  
6A 250 Vac  
 Grado di protezione /  
Protection degree class  
IP 44  
 Coppia max di rotazione /  
Max rotation  
8 Nm  
 Tempo di rotazione / Control time  
40 sec.  
 Fusibile / Fuse  
5x20 F350 mA.

**2137**  
**CARATTERISTICHE TECNICHE**  
 Technical features

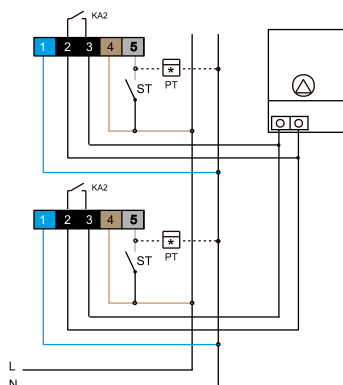
Alimentazione / Power supply  
230 Vac o 24 Vac  
 Contatto relé / Relay contact  
6A 250 Vac  
 Grado di protezione /  
Protection degree class  
IP 44  
 Coppia max di rotazione /  
Max rotation  
8 Nm  
 Tempo di rotazione / Control time  
40 sec.  
 Fusibile / Fuse  
5x20 F350 mA.


**2138**  
**CARATTERISTICHE TECNICHE**  
 Technical features

Alimentazione / Power supply  
230 Vac o 24 Vac  
 Contatto relé / Relay contact  
6A 250 Vac  
 Grado di protezione /  
Protection degree class  
IP 44  
 Coppia max di rotazione /  
Max rotation  
8 Nm  
 Tempo di rotazione / Control time  
40 sec.  
 Fusibile / Fuse  
5x20 F350 mA.


**2133**  
**CARATTERISTICHE TECNICHE**  
 Technical features

Alimentazione / Power supply  
230 Vac o 24 Vac  
 Contatto relé / Relay contact  
6A 250 Vac  
 Grado di protezione / Protection degree class  
IP 44  
 Coppia max di rotazione / Max rotation  
8 Nm  
 Tempo di rotazione / Control time  
40 sec.  
 Fusibile / Fuse  
5x20 F350 mA.

**SCHEMA ELETTRICO DEL SERVOMOTORE**  
 SERVMOTOR'S ELECTRICAL DIAGRAM


- 1 BLU / BLUE- NEUTRO, NEUTRAL
- 2 NERO / BLACK - microinterruttore, microswitch
- 3 NERO / BLACK- microinterruttore, microswitch
- 4 MARRONE / BROWN - FASE, PHASE
- 5 GRIGIO / GREY- TERMOSTATO AMBIENTE, ROOM THERMOSTAT



**2948**  
Sottolavabo con filtro snodo e rosone  
*Under sink valve with rosette, filter and flexible coupling*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0007	10 x 1/2"		15/60



**2949**  
Sottolavabo con filtro e rosone  
*Under sink valve with filter and rosette*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0054	10 x 1/2"		15/60



**2958**  
Sottolavabo compatto con filtro e rosone  
*Compact under sink valve with filter and rosette*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0073	10 x 1/2"		15/60



**2959**  
Valvola speciale sottolavabo compatta con filtro e rosone  
*Compact under sink valve with filter and rosette*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0049	1/2" x 3/8"		15/60
295 0055	1/2" x 1/2"		15/60



**2956**  
Valvole speciali sottolavabo con filtro e rosone  
*Special under sink valve with filter and rosette*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0004	1/2" x 3/8"		15/60
295 0012	1/2" x 1/2"		15/60



**2966**  
Curvetta sottolavabo 90°  
*Fixed 90° elbow*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0066	1/2" x 3/8"		10/40



**2950**  
WASH rubinetto lavatrice maschio/maschio ISO 228  
levetta nichelata  
*WASH hose-bibcock for washing machine nickel-plated short handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0018	1/2" x 1/2"		25/100
295 0011	1/2" x 3/4"		10/50



**2953**  
WASH rubinetto lavatrice maschio/maschio ISO 228 con rosone  
*WASH hose-bibcock for washing machine with rosette*

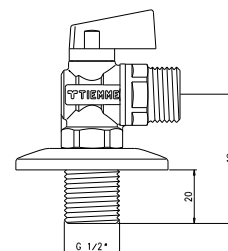
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0010	1/2" x 1/2"		15/60
295 0003	1/2" x 3/4"		10/50



**2954**  
Valvola squadra maschio/maschio ISO 228  
levetta cromata  
*Angle valve male/male ISO 228 chromed short handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0002	1/2" x 1/2"		1/50
295 0019	1/2" x 3/4"		1/50

## 2954 - DIMENSIONI / DIMENSION



**3900C**

Rubinetto d'arresto (con vitone) cromato, con rosone e **DADO LUNGO**  
 Chrome-plated cut-off cock with rosette and **LONG NUT**

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0016	1/2" x 10		10/50

**3907C**

Rubinetto d'arresto (con vitone) cromato, con rosone e **DADO STANDARD**  
 Chrome-plated cut-off cock with rosette and **STANDARD NUT**

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0133	1/2" x 10		1/60

**3901C**

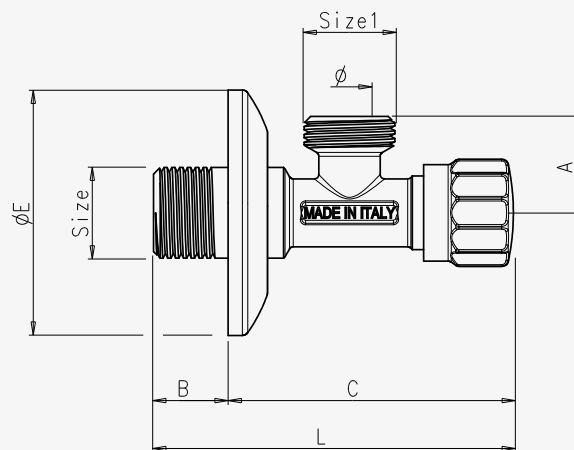
Rubinetto d'arresto (con vitone) cromato, con rosone senza dado  
 Chrome-plated cut-off cock with rosette without nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0013	1/2" x 3/8"		10/50
295 0008	1/2" x 1/2"		10/50

**3906C**

Rubinetto d'arresto (con vitone) cromato, con rosone senza dado  
 Chrome-plated cut-off cock with rosette without nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0132	1/2" x 3/8"		1/60
295 0130	1/2" x 1/2"		1/60

**3901C- 3906C**
**DIMENSIONI**  
 DIMENSIONS

**TABELLA DIMENSIONI / DIMENSION TABLE**

Codice/ Code	Size	Size 1	Ø (DN)	A	B	C	Ø E	L	PN
295 0013	1/2"	3/8"	10	23	14	76	56	90	10
295 0008	1/2"	1/2"	10	23	14	76	56	90	10
295 0132	1/2"	3/8"	10	22	14	68	56	82	10
295 0130	1/2"	1/2"	10	22	14	68	56	82	10

**3904C**

Rubinetto d'arresto (con sfera) cromato, con rosone senza dado (1/4" di giro)  
Chrome-plated cut-off cock (with ball), with rosette without nut (turn 1/4")

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0037	1/2 " x 3/8 "		10/50
295 0070	1/2 " x 1/2 "		10/50

**3910**

Raccordo cromato diritto maschio per collegamenti idro-sanitari  
Male chrome-plated fitting for hydro-sanitary connections

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0059	10 x 3/8"		10/300
295 0033	10 x 1/2"		10/250

**3911**

Raccordo cromato diritto doppio per collegamenti idro-sanitari  
Double chrome-plated fitting for hydro-sanitary connections

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0039	10 x 10		10/300

**3902C**

Sottolavabo inclinato maschio/ tubo rame con filtro, snodo e rosone  
Under sink valve with rosette, filter and flexible coupling

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0038	1/2 " x 10		1/50

**3903C**

Sottolavabo inclinato maschio/ tubo rame con filtro e rosone  
Under sink valve with filter and rosette

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0076	1/2 " x 3/8 "		1/50
295 0075	1/2 " x 1/2 "		1/50

**3997**

Sottolavabo con vitone  
Under sink valve with head screw

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0042	1/2"		20/60

**3905C**

Curva per doccia maschio/ maschio saliscendi  
Elbow for shower male/male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0027	1/2"		20/60

**3912**

Raccordo cromato diritto femmina per collegamenti idro-sanitari  
Female chrome-plated fitting for hydro-sanitary connections

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0062	10 x 3/8"		10/350
295 0050	10 x 1/2"		10/300

**2964**

Valvola ad incasso PN 10 femmina/femmina con rosone regolabile e maniglia  
Built-in PN 10 female/female with adjustable rosette and handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0079	1/2"		5/20
295 0142	3/4"		5/20

nuovo prodotto / new product

**2964Z**

Valvola ad incasso PN 10 femmina/femmina con rosone regolabile e maniglia metallica  
Built-in PN 10 female/female with adjustable rosette and metallic handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0134	1/2"		5/20
295 0135	3/4"		5/20
295 0136	1"		5/20


**2967**

Rubinetto con vitone PN 10 femmina/femmina con martellina  
*Bibcock with head screw PN 10 female/female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0080	1/2"		20/80
295 0081	3/4"		15/60


**2961**

INWALL valvola a sfera da incasso a saldare  
*INWALL built-in ball valve with soldering ends*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0077	15		10/40
295 0074	18		5/20
295 0078	22		5/20


**2960**

INWALL valvola a sfera da incasso senza leva  
*INWALL built-in ball valve without handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0005	1/2"		15/60
295 0020	3/4"		10/40


**2960SET**

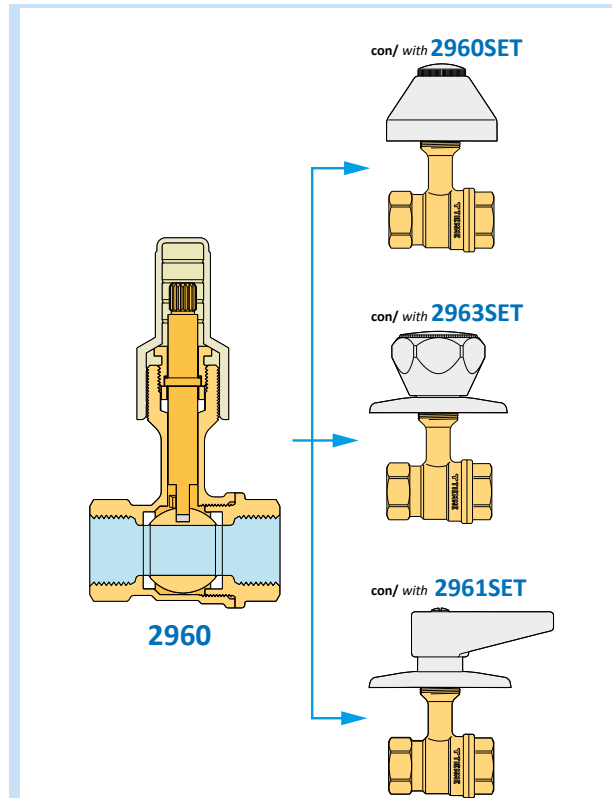
Set cappuccio e rosone per valvole ad incasso per 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U e 1746  
*Cap and rosette for built-in valve for 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U and 1746*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0006	-		1/25


**2961SET**

Set leva e rosone per valvole ad incasso per 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U e 1746  
*Handle and rosette for built-in valve for 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U and 1746*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0009	-		1/25

**2960 - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE**

**2963SET**

Set maniglia e rosone per valvole ad incasso per 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U e 1746  
*Handle and rosette for built-in valve for 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U and 1746*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0014	-		1/25


**2960PR**

Set prolunga per valvola ad incasso per 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U e 1746  
*Spindle extension for built-in valve for 2960, 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U and 1746*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0015	1/2"		1/100


**2965**

Valvola da incasso con vitone  
*Built-in valve with head screw*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0026	1/2"		10/30

**2965PROL**

Set prolunga per valvola ad incasso per 2965  
Spindle extension for built-in valve for 2965

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0067	15		1/100

**3995**

Valvola SARACINESCA PN 10 a passaggio ridotto  
Reduced bore Gate valve PN 10

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0036	1/2"		20/80
295 0022	3/4"		10/40
295 0029	1"		10/40
295 0035	1"1/4		5/20
295 0034	1"1/2		5/15
295 0023	2"		5/20
295 0044	2"1/2		1/5
295 0032	3"		1/5
295 0046	4"		1/2

Disponibile a richiesta con PN16 (3994) / On customer's request, available with PN16 (3994)

**3996L**

Valvola a 3 vie  
3 ways ball valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0068	3/8"		6/48
295 0025	1/2"		5/25
295 0031	3/4"		4/20
295 0030	1"		4/16
295 0051	1"1/4		1/5
295 0057	1"1/2		1/5
295 0052	2"		1/5

La valvola a 3 vie è disponibile anche con sfera a T 3996T / The 3 ways ball valve is also available with T ball 3996T

**2970**

Valvola pozzetto idrante  
Hydrant valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0021	1/2"		12/36
295 0028	3/4"		10/30
295 0043	1"		5/15

**2990G**

BOILER rubinetto a sfera per carico/scarico acqua  
BOILER drain ball valve with hose connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0024	3/8"		25/100
295 0001	1/2"		25/100
295 0040	1/2"		10/50

Versione con laccio metallico / Metallic belt version



**3500**

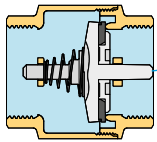
Valvola di ritegno YACHT femmina/femmina ISO 228 con otturatore in nylon  
Female/female ISO 228 check valve YACHT with nylon shutter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
350 0003	1/2"		15/60
350 0004	3/4"		12/48
350 0001	1"		8/32
350 0006	1"1/4		6/24
350 0008	1"1/2		4/16
350 0007	2"		2/8
350 0022	2"1/2		1/6
350 0018	3"		1/4
350 0034	4"		1/2

**3600**

Valvola di ritegno YACHT femmina ISO 228 con filtro acciaio inox  
Female ISO 228 check valve YACHT with stainless steel filter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
350 0053	1/2"		8/80
350 0037	3/4"		8/48
350 0012	1"		7/63
350 0027	1"1/4		6/24
350 0039	1"1/2		4/20
350 0040	2"		2/18
350 0057	2"1/2		1/6
350 0059	3"		1/3
350 0065	4"		1/2



OTTURATORE  
IN NYLON  
NYLON  
SHUTTER

**3505**

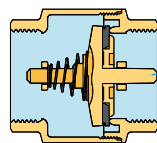
Valvola di ritegno YACHT femmina/femmina ISO 228 con otturatore metallico  
Female/female ISO 228 check valve YACHT with metallic shutter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
350 0030	1/2"		15/60
350 0021	3/4"		12/48
350 0013	1"		8/32
350 0025	1"1/4		6/24
350 0035	1"1/2		4/16
350 0031	2"		2/8
350 0050	2"1/2		1/6
350 0051	3"		1/4
350 0058	4"		1/2

**3510**

Filtro in acciaio inox per valvola di ritegno YACHT  
Stainless steel filter for check valve YACHT

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
350 0054	1/2"		1/50
350 0044	3/4"		1/50
350 0029	1"		1/25
350 0038	1"1/4		1/20
350 0056	1"1/2		1/10
350 0052	2"		1/5
350 0064	2"1/2		1/4
350 0063	3"		1/3
350 0046	4"		1/2



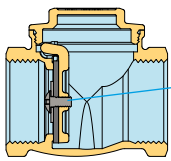
OTTURATORE  
METALLICO  
METALLIC  
SHUTTER



**3660**

Valvola a clapet FULL femmina/  
femmina ISO228 con otturatore  
in ottone con guarnizione  
Check valve FULL female/female  
ISO228 with brass shutter with  
sealing gaskets

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
350 0015	1/2"		25/75
350 0016	3/4"		15/45
350 0009	1"		10/30
350 0017	1"1/4		5/20
350 0020	1"1/2		5/15
350 0011	2"		2/12
350 0028	2"1/2		1/5
350 0026	3"		1/3
350 0042	4"		1/2

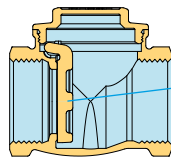


OTTURATORE  
CON  
GUARNIZIONE  
SHUTTER WITH  
SEALING GASKETS

**3665**

Valvola a clapet FULL femmina/  
femmina ISO228 con otturatore  
in ottone senza guarnizione  
Check valve FULL female/female  
ISO228 with brass shutter  
without sealing gaskets

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
350 0135	1/2"		25/75
350 0136	3/4"		15/45
350 0137	1"		10/30
350 0138	1"1/4		5/20
350 0139	1"1/2		5/15
350 0140	2"		2/12



OTTURATORE  
SENZA  
GUARNIZIONE  
SHUTTER  
WITHOUT  
SEALING GASKETS

**3680**

Valvole di ritegno con scarichi  
Check valve with drains

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
350 0019	1/2"		25/75
350 0005	1"		10/30
350 0023	1"1/4		6/18

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**3651**

Valvola di fondo tubolare  
femmina ISO 228  
Female ISO 228 brass foot  
tubular valve

Codice Code	Tipo Size	Ø	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
350 0047	3/4"	30		5/25
350 0024	1"	37		4/20
350 0043	1"1/4	46		3/15
350 0049	1"1/2	54		4/12
350 0055	2"	65		2/6
350 0062	2"1/2	82		1/5
350 0061	3"	99		1/3
350 0060	4"	116		1

**3650**

Valvola di fondo GLOB femmina  
ISO 228  
Female ISO 228 check valve  
GLOB

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
350 0175	1/2"		12/36
350 0033	3/4"		12/36
350 0010	1"		10/30
350 0014	1"1/4		6/18
350 0036	1"1/2		5/15
350 0032	2"		3/9
350 0048	2"1/2		1/6
350 0041	3"		1/3
350 0045	4"		1/5

nuovo prodotto / new product

**3670**

Filtro raccogliitore di impurità a Y  
Y strainer

Foro solo per misura da 1/2"  
For 1/2" hole only

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

- Grado di filtrazione: da 350 µ a 600 µ in funzione del diametro
- Materiale corpo: ottone C W 617N
- Pressione max di esercizio: 20 bar fino a 2"; 16 bar oltre 2"
- Temperatura max di esercizio: 100°C
- Filettature attacchi: femmina/femmina ISO 228

**TECHNICAL CHARACTERISTICS:**

- Performance: from 350 µ to 600 µ according to the diameter
- Body: CW 617N brass
- Max operating pressure: 20 bar up to 2"; 16 bar over 2"
- Max operating temperature: 100°C
- Threads: female/female ISO 228

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
367 0003	1/2"		35/105
367 0001	3/4"		18/54
367 0002	1"		10/30
367 0005	1"1/4		4/16
367 0009	1"1/2		3/12
367 0004	2"		2/8
367 0011	2"1/2		1/8
367 0014	3"		1/5
367 0015	4"		1/1

**3670CZISO7**

Filtro raccogliitore di impurità a Y  
Y strainer

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

- Grado di filtrazione: da 350 µ a 500 µ in funzione del diametro
- Materiale corpo: ottone CW 602N
- Pressione max di esercizio: 20 bar
- Temperatura max di esercizio: 100°C
- Filettature attacchi: femmina/femmina ISO 7

**TECHNICAL CHARACTERISTICS:**

- Performance: from 350 µ to 500 µ according to the diameter
- Body: CW 602N brass
- Max operating pressure: 20 bar
- Max operating temperature: 100°C
- Threads: female/female ISO 7

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
367 0012	1/2"		25/75
367 0006	3/4"		15/45
367 0008	1"		8/24
367 0013	1"1/4		4/16
367 0010	1"1/2		3/12
367 0007	2"		2/8

**2091**

Leva alluminio rossa  
Red aluminium handle

Codice Code	Tipo Size	VALVOLA CZ	URAGANO	SCIROCCO	MISTRAL	TORNADO	EOLO	TIFONE	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
209 0009	1/2"	3/8"-1/2"	1/4"-3/8"-1/2"	1/4"-3/8"-1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1/2"-3/4"-1"	1/2"		30/300
209 0007	3/4"	3/4"-1"	3/4"-1"	1"	1"-1"1/4	1"-1"1/4	-	3/4"-1"		15/150
209 0008	1"1/4	1"1/4-1"1/2-2"	1"1/4-1"1/2	1"1/4-1"1/2-2"	1"1/2-2"	1"1/2-2"	-	1"1/4-1"1/2		10/80
209 0012	2"	-	2"	-	-	-	-	2"		5/50
209 0019	2" 1/2	-	2"1/2-3-4"	2"1/2-3"-4"	-	-	-	2"1/2-3"-4"		1/30

**2092**

Leva farfalla rossa  
Red T handle

Codice Code	Tipo Size	VALVOLA CZ	URAGANO	SCIROCCO	MISTRAL	TORNADO	EOLO	TIFONE	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
209 0004	1/2"	3/8"-1/2"	1/2"	1/4"-3/8"-1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"-1"	1/2"		40/480
209 0011	3/4"	3/4"-1"	3/4"-1"	1"	1"-1"1/4	1"-1"1/4	-	3/4"-1"		20/240

**2092LOCK**

Leva farfalla rossa lucchettabile  
Lockable red T handle

Codice Code	Tipo Size	URAGANO	TIFONE	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
209 0027	1/2"	1/2"	1/2"		40/480
209 0060	3/4"	3/4"-1"	3/4"-1"		20/240

**2093R**

Leva piatta plastificata rossa  
Red steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	VALVOLA CZ	URAGANO	SCIROCCO	MISTRAL	TORNADO	EOLO	TIFONE	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
209 0013	1/2"	3/8"-1/2"	1/4"-3/8"-1/2"	1/4"-3/8"-1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1/2"-3/4"-1"	1/2"		30/300
209 0015	3/4"	3/4"-1"	3/4"-1"	1"	1"-1"1/4	1"-1"1/4	-	3/4"-1"		15/150
209 0017	1"1/4	1"1/4-1"1/2-2"	1"1/4-1"1/2-2"	1"1/4-1"1/2-2"	1"1/2-2"	1"1/2-2"	-	1"1/4-1"1/2-2"		10/100
209 0014	2"1/2	-	2"1/2-3"-4"	2"1/2-3"-4"	-	-	-	2"1/2-3"-4"		1/30

**2093LOCK**

Leva piatta plastificata rossa  
lucchettabile  
Red steel flat lockable handle

Disponibili anche in blu o verde  
Also available in blue or green

Codice Code	Tipo Size	VALVOLA CZ	SCIROCCO	MISTRAL	TORNADO	EOLO	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
209 0046	1/2"	3/8"-1/2"	3/8"-1/2"-3/4"	3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1/2"-3/4"-1"		30/300
209 0047	3/4"	3/4"-1"	1"	1"-1/4"	1"-1/4"	-		15/150
209 0048	1"1/4	1"1/4-1"1/2-2"	1"1/4-1"1/2-2"	1"1/2-2"	1"1/2-2"	-		10/100

**2094**

Prolunga leva per isolamento  
Spindle extension for thermal  
insulation

Codice Code	VALVOLA CZ	URAGANO	SCIROCCO	MISTRAL	TORNADO	TIFONE	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
209 0001	3/8"-1/2"-Ø12-Ø15-Ø18-Ø22	1/4"-3/8"-1/2"	1/4"-3/8"-1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	1/2"		40/120
209 0003	3/4"-1"-28	3/4"-1"	1"	1"-1"1/4	1"-1"1/4	3/4"-1"		30/90
209 0002	1"1/4-1"1/2-2"	1"1/4-1"1/2-2"	1"1/4-1"1/2-2"	1"1/2-2"	1"1/2-2"	1"1/4-1"1/2-2"		20/60
209 0006	-	2"1/2-3"-4"	2"1/2-3"-4"	-	-	2"1/2-3"-4"		5/15

**1872**

Levette per minivalvole  
Handle for mini ball valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
179 0005	blu / blue		50/500
179 0007	rosso / red		50/500

**2096**

Set per 2980  
Set for 2980

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
209 0010	1/4"		1/200

**2595**

Portagomma con ghiera e  
guarnizione per serie EOLO  
Hose-end and joint for ball  
bibcock EOLO

Codice Code	F	Tipo Size	Ø	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
250 0010	3/4"	1/2"	14		50/300
250 0014	1"	3/4"	20		25/150
250 0016	1"1/4	1"	25		10/80

**2962**

Rosone  
Rosette

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
209 0005	1/2"		30/360



01

## VALVOLE A SFERA E RUBINETTI IN OTTONE

### BALL VALVES AND BRASS BIBCOCKS

#### Valvole e rubinetti per gas

*Valves and bibcocks for gas*

Valvole a sfera per gas a passaggio standard "TORNADO"  
*"TORNADO" standard bore ball valves for gas*



46

Valvole a sfera per gas a passaggio totale "URAGANO"  
*"URAGANO" full bore ball valves for gas*



47

Valvole a sfera per gas a passaggio totale "TIFONE"  
*"TIFONE" full bore ball valves for gas*



49

Valvole a sfera per gas installazione post contatore  
*Ball valves to be installed after gas meter*



50

Valvole a sfera per gas  
*General purpose ball valves for gas*



52

Sistema sicurezza gas  
*Gas safety system*



54

Ricambi  
*Spare parts*



56

B



ERC



**2370G07**

Femmina/femmina ISO 7/EN  
10226 con leva farfalla gialla  
Female/female ISO 7 / EN 10226  
with yellow T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
239 0008	1/2"		25/100
239 0009	3/4"		15/60
239 0010	1"		8/32
239 0016	1"1/4		5/20

**2371G07**

Maschio/femmina ISO 7/EN  
10226 con leva farfalla gialla  
Male/female ISO 7 / EN 10226  
with yellow T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
239 0003	1/2"		25/100
239 0011	3/4"		15/60
239 0012	1"		8/32
239 0020	1"1/4		5/20

**2380G07**

Femmina/femmina ISO 7/EN  
10226 con leva piatta plastificata  
gialla  
Female/female ISO 7/EN 10226  
with yellow steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
239 0001	1/2"		20/80
239 0006	3/4"		10/40
239 0007	1"		8/32
239 0004	1"1/4		4/16
239 0002	1"1/2		3/12
239 0005	2"		2/8

**2381G07**

Maschio/femmina ISO 7/EN  
10226 con leva piatta plastificata  
gialla  
Male/female ISO 7/EN 10226  
with yellow steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
239 0013	1/2"		20/80
239 0014	3/4"		10/40
239 0015	1"		8/32
239 0018	1"1/4		4/16
239 0017	1"1/2		3/12
239 0019	2"		2/8

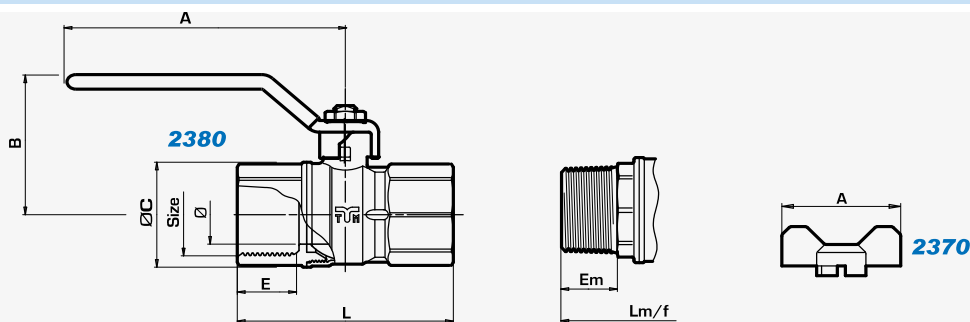
DIMENSIONI  
DIMENSIONS

TABELLA DIMENSIONI / DIMENSION TABLE

Dimensione Size	Mod.	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Ø (DN)	tutti/all	14,0	18,0	23,5	30,0	37,5	47,0
A	2370/2371	50,0	50,0	65,0	65,0	-	-
	2380/2381	85,0	85,0	113,0	113,0	141,0	141,0
B	tutti/all	48,0	52,5	59,5	64,5	76,0	89,0
Ø C	tutti/all	27,5	33,5	42,0	53,0	64,0	79,0
E	ISO 7	17,0	18,0	21,5	24,0	24,0	28,5
Em	ISO 7	16,5	18,0	21,0	23,5	23,5	28,0
L	ISO 7	58,0	66,5	78,0	93,0	101,0	121,0
Lm/f	ISO 7	63,5	72,0	83,0	99,1	108,0	129,0
PN		30	30	30	25	25	25

Tutte le dimensioni (ad eccezione del PN) sono espresse in mm / All dimensions (except for PN) are in mm

**2200G**

Femmina/femmina ISO 7/EN 10226 con leva piatta plastificata gialla  
Female/female ISO 7/EN 10226 with yellow steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0024	1/4"		25/100
221 0018	3/8"		25/100
221 0001	1/2"		20/80
221 0003	3/4"		10/40
221 0007	1"		8/32
221 0010	1"1/4		4/16
221 0011	1"1/2		3/12
221 0005	2"		2/8
221 0013	2"1/2		1/4
221 0014	3"		1/3
221 0019	4"		1/1

**2220G**

Femmina/femmina ISO 7/EN 10226 con leva farfalla gialla piombabile  
Female/female ISO 7/EN 10226 with yellow T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0031	1/4"		25/100
221 0020	3/8"		25/100
221 0002	1/2"		20/80
221 0006	3/4"		15/60
221 0009	1"		8/32

**2240G**

Femmina/femmina ISO 7/EN 10226 con leva piombabile in ottone e cappuccio giallo in plastica  
Female/female ISO 7/EN 10226 with sealable brass handle and yellow plastic cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0033	1/2"		25/100
221 0029	3/4"		15/60
221 0021	1"		8/32
221 0030	1"1/4		4/16
221 0027	1"1/2		3/12
221 0028	2"		2/8

**2201G**

Maschio/femmina ISO 7/EN 10226 con leva piatta plastificata gialla  
Male/female ISO 7/EN 10226 with yellow steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0012	1/2"		20/80
221 0016	3/4"		10/40
221 0017	1"		8/32
221 0022	1"1/4		4/16
221 0023	1"1/2		3/12
221 0025	2"		2/8

**2221G**

Maschio/femmina ISO 7/EN 10226 con leva farfalla gialla piombabile  
Male/female ISO 7/EN 10226 with yellow T handle

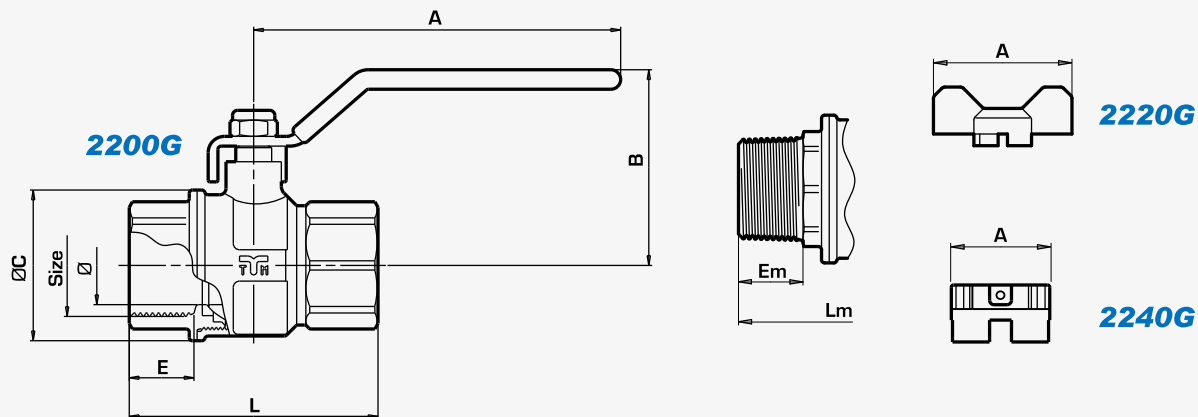
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0026	3/8"		25/100
221 0004	1/2"		25/100
221 0008	3/4"		15/60
221 0015	1"		8/32

**2241G**

Maschio/femmina ISO 7/EN 10226 con leva piombabile in ottone e cappuccio giallo in plastica  
Male/female ISO 7/EN 10226 with sealable brass handle and yellow plastic cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0035	1/2"		25/100
221 0032	3/4"		15/60
221 0036	1"		8/32
221 0037	1"1/4		4/16
221 0038	1"1/2		3/12
221 0034	2"		2/8



**DIMENSIONI**  
 DIMENSIONS

**TABELLA DIMENSIONI / DIMENSION TABLE**

Dimensione Size	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Ø (DN)	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A 2200G	85	85	85	113	113	141	141	141	240	240	240
A 2220G	50	50	50	65	65	-	-	-	-	-	-
A 2240G	-	-	22	27	27	32	32	32	-	-	-
B	39	39	44.5	53.5	57.5	73.5	79.5	92	125.5	136	150.5
ØC	23	23	32.5	39	48	59	71	86	114	131	164
E	10	12	16.5	18	20.6	23.5	23.5	28	34	37	43
L	42	47	59.5	67.5	79	96	105	126	156	177	214
Em	-	11.5	16.5	18	21	23.5	23.5	28	-	-	-
Lm	-	57	67.5	75.5	87	106	114	136.5	-	-	-
PN	50	50	50	40	40	30	30	25	20	20	20

Tutte le dimensioni (ad eccezione del PN) sono espresse in mm / All dimensions (except for PN) are in mm

**2601G**

Maschio/femmina ISO 7/EN 10226 con leva piatta plastificata gialla  
Male/female ISO 7/EN 10226 with yellow steel flat handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
262 0017	1"1/4		4/16
262 0016	2"		2/8

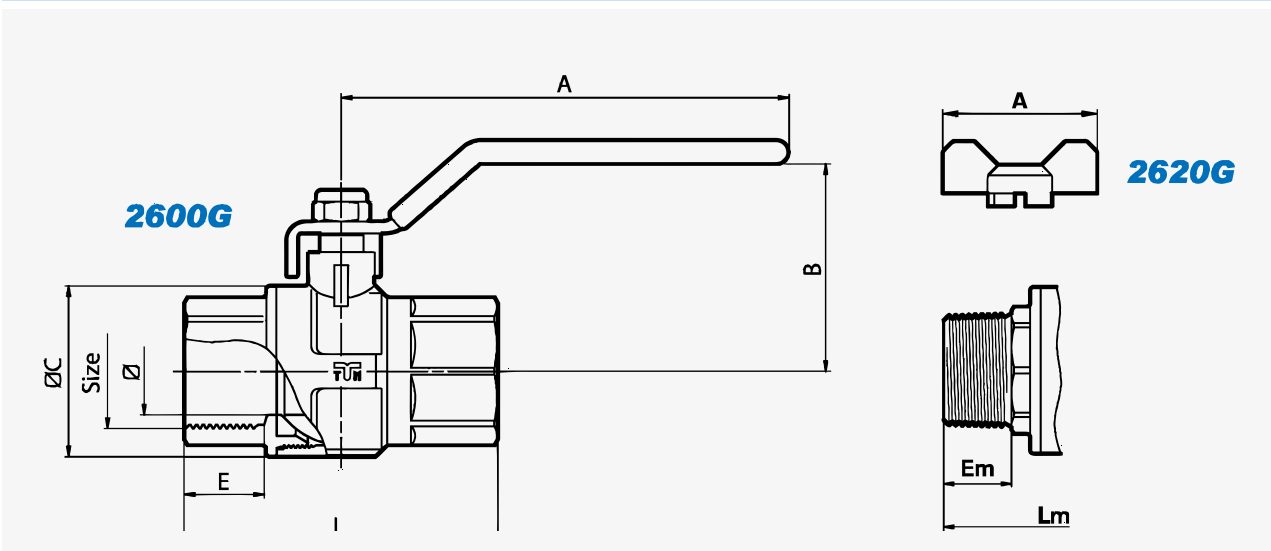
Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**2621G**

Maschio/femmina ISO 7/EN 10226 con leva farfalla gialla  
Male/female ISO 7/EN 10226 with yellow T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
262 0012	1"		7/28

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**DIMENSIONI**  
DIMENSIONS

**TABELLA DIMENSIONI / DIMENSION TABLE**

Dimensione Size	1"	1"1/4	2"
Ø (DN)	25	32	50
A 2600G	112	142	172
A 2620G	65	-	-
B	59,5	74,5	93,5
Ø C	49	59	85,5
E	23	29,5	33,5
L	90	110,5	140
Em	20	22	26
Lm	92	110,5	141
PN	40	30	25

Tutte le dimensioni (ad eccezione del PN) sono espresse in mm / All dimensions (except for PN) are in mm

**PCONT01**

Valvola a sfera dritta a passaggio totale con punto di presa pressione, attacchi filettati maschio ISO228 e femmina ISO7/EN10226

*Straight full bore ball valve, with pressure outlet point, male threaded ISO228 and female threaded ISO7/EN10226*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0050	3/4" F x 1" 1/4 M		10/40
221 0066	1" F x 1" 1/4 M		6/24

**PCONT01SER**

Valvola a sfera dritta a passaggio totale con punto di presa pressione, attacchi filettati maschio ISO228 e femmina ISO7/EN10226 con serratura di sicurezza e doppia chiave

*Straight full bore ball valve with pressure outlet point male threaded ISO228 and female ISO 7 / EN10226. With safety lock and double key*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0052	3/4" F x 1" 1/4 M		5/20
221 0068	1" F x 1" 1/4 M		5/20

**PCONT02**

Valvola a sfera dritta a passaggio totale con punto di presa pressione e attacchi filettati femmina ISO7/EN10226

*Straight full bore ball valve with pressure outlet point female threaded ISO 7/EN10226*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0054	3/4" F x 3/4" F		10/40
221 0070	1" F x 1" F		5/20

**PCONT02SER**

Valvola a sfera dritta a passaggio totale con punto di presa pressione, attacchi filettati femmina ISO7/EN10226 con serratura di sicurezza e doppia chiave

*Straight full bore ball valve with pressure outlet point female threaded ISO /EN10226 with safety lock and double key*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0056	3/4" F x 3/4" F		5/20
221 0072	1" F x 1" F		5/20

**PCONT03**

Valvola a sfera dritta a passaggio totale con punto di presa pressione, attacco filettato maschio ISO7/EN10226 su curva girevole a 360° e femmina ISO228 su dado folle

*Straight full bore ball valve with pressure outlet point male threaded ISO7/EN10226 on 360° rotating curve, and female ISO228 idle nut*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0058	1" M x 1" 1/4 F		5/20

Attacco diretto al contatore / Directly connected to the meter

**PCONT03SER**

Valvola a sfera dritta a passaggio totale con punto di presa pressione, attacco filettato maschio ISO7/EN10226 su curva girevole a 360° e femmina ISO228 su dado folle con serratura di sicurezza e doppia chiave

*Straight full bore ball with pressure outlet point male threaded ISO7/EN10226 on 360° rotating curve, and female ISO228 idle nut with safety lock and double key*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0060	1" M x 1" 1/4 F		5/20

Attacco diretto al contatore / Directly connected to the meter

**PCONT04**

Valvola a sfera dritta a passaggio totale con attacchi filettati femmina ISO7/EN10226 e ISO228 su dado folle

*Straight full bore valve female thread ISO7/EN10226 e ISO228 on idle nut*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0062	1" F x 1" 1/4 F		5/20

Attacco diretto al contatore / Directly connected to the meter

**PCONT04SER**

Valvola a sfera dritta a passaggio totale con attacchi filettati femmina ISO7/EN10226 e ISO228 su dado folle con serratura di sicurezza e doppia chiave

*Straight full bore valve female threaded ISO7/EN10226 e ISO228 on idle nut with safety lock and double key*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0064	1" F x 1" 1/4 F		5/20

Attacco diretto al contatore / Directly connected to the meter

**PCONT05**

Valvola a sfera squadra a passaggio totale con punto di presa pressione, attacchi filettati maschio ISO228 e femmina ISO7/EN10226

*Full bore angle ball valve with pressure outlet point, male threaded ISO228 and female threaded ISO7/EN10226*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0074	3/4" F x 1" 1/4 M		10/40
221 0078	1" F x 1" 1/4 M		5/20

**PCONT05SER**

Valvola a sfera squadra a passaggio totale con punto di presa pressione, attacchi filettati maschio ISO 7 e femmina ISO7/EN10226 con serratura di sicurezza e doppia chiave

*Full bore angle ball valve with pressure outlet point, male threaded ISO 7 and female ISO7/EN10226. With safety lock and double key*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0076	3/4" F x 1" 1/4 M		5/20
221 0080	1" F x 1" 1/4 M		5/20

**PCONT07**

Valvola a sfera squadra a passaggio totale con punto di presa pressione, attacchi filettati femmina ISO7/EN10226

*Full bore angle ball valve with pressure outlet point female threaded ISO7/EN10226*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0083	3/4" F x 3/4" F		10/40
221 0084	1" F x 1" F		5/20

**PCONT07SER**

Valvola a sfera squadra a passaggio totale con punto di presa pressione, attacchi filettati femmina ISO 7/EN10226 con serratura di sicurezza e doppia chiave

*Full bore angle ball valve with pressure outlet point female threaded female ISO7/EN10226. With safety lock and double key*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0085	3/4" F x 3/4" F		5/20
221 0086	1" F x 1" F		5/20

**PCONT06**

Set codolo, girello e guarnizione con attacco filettato maschio ISO7/EN10226 e ISO228 sul dado

*Set with O ring, nut and seal male threaded ISO 7/EN10226 and ISO228 on nut*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0082	1" M x 1" 1/4 F		1/50

**PCONT08**

Valvola presa pressione di sicurezza

*Safety pressure outlet valve*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
221 0088	1/4"		1/50



**2223G**

Valvola a squadra ISO 7/EN 10226 con leva farfalla gialla  
Angle valve ISO 7/EN 10226 with yellow T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0001	1/2"		20/80
222 0016	3/4"		10/40

NEW

**2225G**

Valvole a squadra femmina/femmina ISO 7/EN 10226 con leva a farfalla gialla  
Angle valve female/female ISO 7/EN 10226 with yellow T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0061	1/2"		15/60

**2226G**

Valvola a squadra femmina ISO 7/EN 10226 per Gas con girello  
Female angle valve ISO 7/EN 10226 for Gas with loose nut/ Gas meter connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0012	1/2"		20/80

**2224G**

Valvola a squadra maschio ISO 7/EN 10226 per Gas con girello  
Male angle valve ISO 7/EN 10226 for Gas with loose nut/ Gas meter connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0002	1/2" M x 1/2" F		20/80
222 0005	1/2" M x 3/4" F		20/80
222 0010	3/4" M x 3/4" F		10/40

**2250G**

Femmina ISO 7/EN 10226 con leva farfalla gialla  
Female ISO 7/EN 10226 with yellow T handle and Gas hose connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0018	1/2" x 13		20/80

**2251G**

Maschio ISO 7/EN 10226 con leva farfalla gialla  
Male ISO 7/EN 10226 with yellow T handle Gas hose connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0014	1/2" x 13		20/80

**2252G**

Femmina ISO 7/EN 10226 con leva farfalla gialla  
Female ISO 7/EN 10226 with yellow T handle and Gas hose connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0020	1/2" x 13		20/80

**2253G**

Maschio ISO 7/EN 10226 con leva farfalla gialla  
Male ISO 7/EN 10226 with yellow T handle and Gas hose connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0004	1/2" x 13		20/80

**2260G**

Valvola diritta femmina ISO 7/EN 10226 per Gas con girello  
Female straight valve ISO 7/EN 10226 for Gas with loose nut/ Gas meter connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0011	1/2"		20/80

**2261G**

Valvola diritta maschio ISO 7/EN 10226 per Gas con girello  
Male straight valve ISO 7/EN 10226 for Gas with loose nut/ Gas meter connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0007	1/2"		20/80

**2263G**

Valvola diritta femmina ISO 228 per Gas con girello  
Female straight valve ISO 228 for Gas with loose nut/Gas meter connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0015	1/2" x 1/2"		20/80
222 0008	3/4" x 3/4"		20/80
222 0017	1" x 1"		10/40
222 0040	1/2" x 3/4"		20/80
222 0041	3/4" x 1"		10/40

Versione nichelata / nickel-plated version

**2691**

Valvola a sfera con leva farfalla  
Ball valve with T handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
260 0002	16 x 16		5/50
260 0003	20 x 20		5/50
260 0001	26 x 26		5/50

**2266G**

Valvola diritta maschio per Gas con girello  
Male straight valve for Gas with loose nut/Gas meter connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0058	1/2" M ISO7 - 1/2" F		20/80
222 0059	1/2" M ISO7 - 3/4" F		20/80
222 0060	3/4" M ISO7 - 3/4" F		20/80

**2697**

Valvola a sfera diritta con leva farfalla gialla e girello folle  
Straight ball valve with yellow "T" handle and loose nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
260 0006	20 x 3/4"		20/80
260 0010	26 x 3/4"		20/80
260 0011	32 x 1"		10/40

**2692**

Valvola a sfera a squadra con leva farfalla gialla e girello folle  
Angle ball valve with yellow "T" handle and loose nut

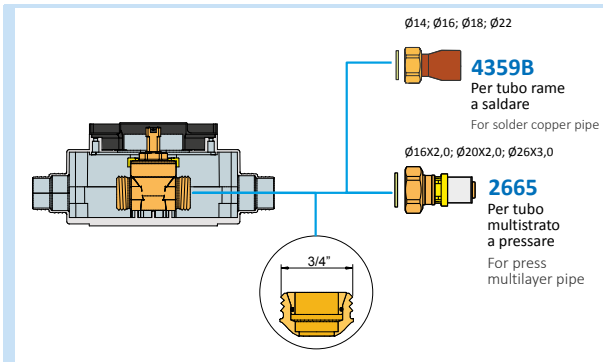
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
260 0004	20 x 3/4"		15/60
260 0005	26 x 3/4"		15/60
260 0012	32 x 1"		10/40

**3701G**

Valvola SICURCASA ad incasso compresa di cassetta in plastica 3/4" battuta piana  
*sicurcasa flush mount valve complete of 3/4" flat seal plastic enclosure*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0042	3/4" M batt. piana / flat seal		1/5

## 3701G - GUIDA ALLE CONNESSIONI / CONNECTION GUIDE

**3701PL**

Placca per cassetta ad incasso valvola gas in plastica (3701G)  
*Gas valve mounting enclosure plate plastic (3701G)*

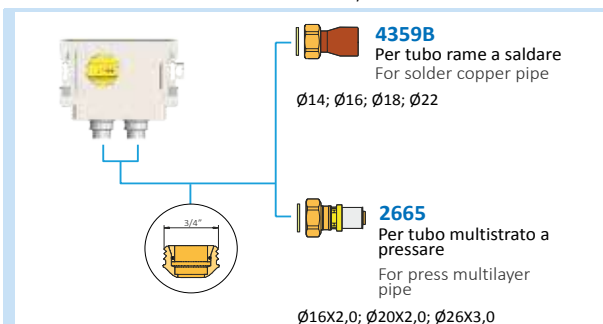
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0044	bianca / white		10/40
222 0046	cromo satinata / satin chrome		10/40

**3701UG**

Valvola SICURCASA ad incasso con geometria a U compresa di cassetta in plastica, 3/4" battuta piana  
*Built-in valve U for gas SICURCASA complete of 3/4" flat seal plastic enclosure*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0050	3/4" M batt. piana / flat seal		1/6

## 3701UG - GUIDA ALLE CONNESSIONI / CONNECTION GUIDE

**3701UPL**

Placca per cassetta ad incasso valvola gas (3701UG) in plastica  
*3701UG Gas valve mounting enclosure plate plastic*

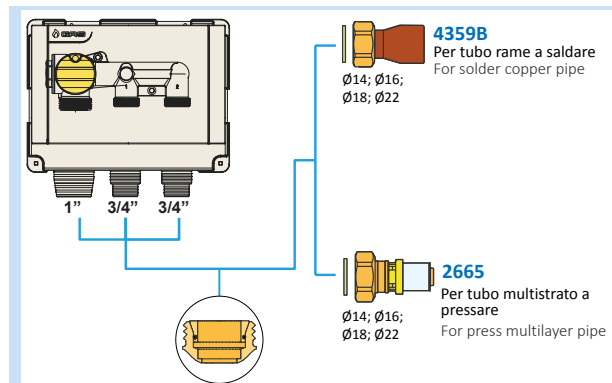
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0052	bianca / white		1/25
222 0054	cromata / chrome		1/25

**1874**

Collettore in ottone CW617N giallo da 1" M con punto di presa pressione con uscite 3/4" M Interasse 45 mm  
*Manifold made of CW617N brass yellow with pressure outlet point with 3/4" M ways. Distance between centres 45 mm*

Codice Code	Mandata Delivery	Uscite Output	N° vie N° ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
183 0005	1"	3/4" M	2		1/5
183 0007	1"	3/4" M	3		1/5

## 1874 - GUIDA ALLE CONNESSIONI / CONNECTION GUIDE

**1874PL**

Placca per cassetta incasso collettore 1874  
*Gas 1874 Manifold mounting enclosure plate*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0062	2 vie bianca / 2 ways white		10/40
222 0064	3 vie bianca / 3 ways white		10/40

**1568BOX**

Raccordo curvo maschio-femmina nel box per gas  
*Male-female bent coupling for gas enclosure*

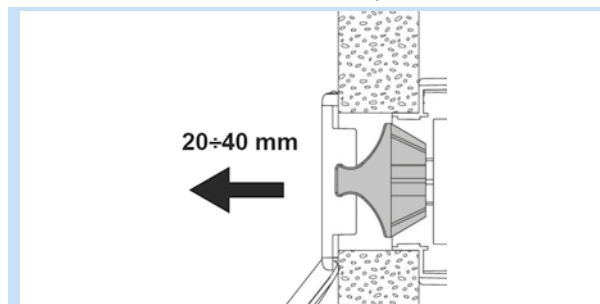
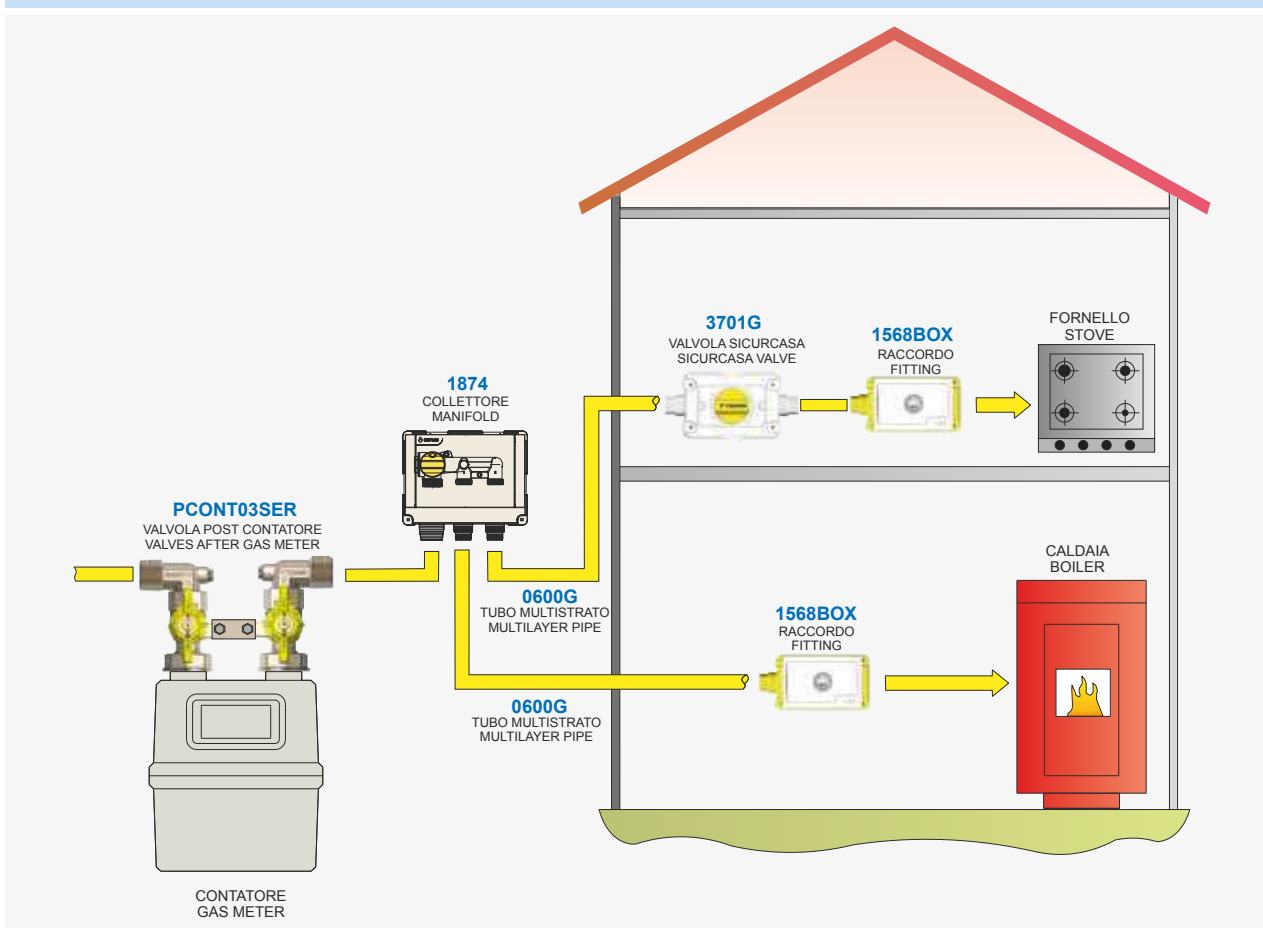
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0768	3/4" M batt. piana / flat seat x 1/2" F		1/5

**3701PROL**

Set prolunga SICURCASA per  
valvola 3701G  
Spindle extension SICURCASA  
for 3701G

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0048	per 3701G / for 3701G		1/25

## 3701PROL - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE

SCHEMA DI UTILIZZO  
DIAGRAM OF USE



**2093G**

Leva piatta plastificata gialla  
Yellow plasticized steel flat  
handle

Disponibile a richiesta  
Available on request

Codice Code	Tipo Size	TORNADO	URAGANO	TIFONE	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
209 0070	1/2"	1/2"-3/4"	1/4"-3/8"-1/2"	1/2"		30/300
209 0062	3/4"	1"-1"1/4	3/4"-1"	3/4"-1"		15/150
209 0028	1"1/4	1"1/2-2"	1"1/4-1"1/2-2"	1"1/4-1"1/2-2"		10/100
209 0044	2"1/2	-	2"1/2-3"-4"	-		1/30



## RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBO RAME CON OGIVA IN OTTONE

COMPRESSION FITTINGS FOR COPPER PIPE  
WITH BRASS RING

# 02

**SERIE 1000/1100**

1000/1100 SERIES

Raccordi a compressione con ogiva in ottone  
Compression fittings with brass ring



58



**1000**
 Filettatura ISO 7/EN 10226  
 Taper thread ISO 7/EN 10226

 Standard GASTEC/KIWA  
 Raccordo diritto maschio  
 Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0110	10 x 1/4"		10/100
100 0080	10 x 3/8"		10/100
100 0057	10 x 1/2"		10/100
100 0152	12 x 1/4"		10/100
100 0091	12 x 3/8"		10/100
100 0038	12 x 1/2"		10/100
100 0070	15 x 3/8"		10/100
100 0011	15 x 1/2"		10/100
100 0064	15 x 3/4"		5/100
100 0065	22 x 1/2"		5/100
100 0009	22 x 3/4"		5/100
100 0071	22 x 1"		5/75
100 0078	28 x 3/4"		5/75
100 0042	28 x 1"		5/50

**1000N**
 Filettatura ISO 7/EN 10226  
 Taper thread ISO 7/EN 10226

 Standard GASTEC/KIWA  
 Raccordo diritto maschio  
 Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0188	12 x 3/8"		10/100
100 0190	12 x 1/2"		10/100
100 0180	15 x 3/8"		10/100
100 0046	15 x 1/2"		10/100
100 0135	15 x 3/4"		5/100
100 0113	22 x 1/2"		5/100
100 0088	22 x 3/4"		5/100
100 0079	22 x 1"		5/75
100 0155	28 x 3/4"		5/75
100 0114	28 x 1"		5/50

**1100**
 Filettatura ISO 228 CILINDRICA  
 Parallel thread ISO 228

 Raccordo diritto maschio  
 Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0124	08 x 1/4"		10/100
110 0136	08 x 3/8"		10/100
110 0019	10 x 1/2"		10/100
110 0206	14 x 3/8"		10/100
110 0072	14 x 1/2"		10/100
110 0188	15 x 1/4"		10/300
110 0001	15 x 1/2"		10/100
110 0023	15 x 3/4"		5/100
110 0214	16 x 3/8"		10/100
110 0044	16 x 1/2"		10/100
110 0118	16 x 3/4"		5/100
110 0009	18 x 1/2"		10/100
110 0277	18 x 1/2" ISO 7		10/100
110 0011	18 x 3/4"		5/100
110 0278	18 x 3/4" ISO 7		5/100
110 0279	18 x 1" ISO 7		5/75
110 0034	22 x 1/2"		5/100
110 0002	22 x 3/4"		5/100
110 0017	22 x 1"		5/75
110 0008	28 x 1"		5/75
110 0100	28 x 1"1/4		1/50
110 0082	35 x 1"		1/50
110 0022	35 x 1"1/4		1/25
110 0069	42 x 1"1/2		1/25
110 0053	54 x 2"		1/10

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


**1100N**

 Filettatura ISO 228 CILINDRICA  
 Parallel thread ISO 228

 Raccordo diritto maschio  
 Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0040	15 x 1/2"		10/100
110 0080	15 x 3/4"		5/100
110 0081	18 x 1/2"		10/100
110 0031	18 x 3/4"		5/100
110 0132	22 x 1/2"		5/100
110 0036	22 x 3/4"		5/100
110 0086	28 x 1"		5/75
110 0108	35 x 1"1/4		1/25
110 0110	42 x 1"1/2		1/25
110 0125	54 x 2"		1/10


**1100FD**

 Filettatura ISO 228 CILINDRICA  
 Parallel thread ISO 228

 Raccordo diritto maschio con  
 battuta piana  
 Straight fitting male with flat  
 seat

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0023	15 x 1/2"		10/100
471 0010	15 x 3/4"		5/100
471 0048	16 x 1/2"		10/100
471 0026	18 x 1/2"		10/100
471 0009	18 x 3/4"		5/100
471 0065	18 x 1"		5/100
471 0066	22 x 1/2"		5/100
471 0001	22 x 3/4"		5/100
471 0007	22 x 1"		5/75
471 0042	28 x 1" 1/4		1/50


**1001**

 Raccordo diritto doppio  
 Straight fitting double

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0045	10 x 10		10/100
100 0047	12 x 12		10/100
100 0004	15 x 15		10/100
100 0001	22 x 22		5/75
100 0032	28 x 28		5/50
100 0100	12 x 10		10/100
100 0106	15 x 10		10/100
100 0069	15 x 12		10/100
100 0044	22 x 15		5/100
100 0193	28 x 15		5/75
100 0089	28 x 22		5/50


**1101**

 Raccordo diritto doppio  
 Straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0063	08 x 08		10/100
110 0057	14 x 14		10/100
110 0116	16 x 16		10/100
110 0005	18 x 18		10/100
110 0064	35 x 35		1/25
110 0092	42 x 42		1/25
110 0061	54 x 54		1/10
110 0105	10 x 08		10/100
110 0157	15 x 08		10/100
110 0250	16 x 15		10/100
110 0195	18 x 12		10/100
110 0046	18 x 15		10/100
110 0060	22 x 18		5/100
110 0168	35 x 28		1/50

**1001N**
 Raccordo diritto doppio  
 Straight fitting double

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0154	10 x 10		10/100
100 0036	12 x 12		10/100
100 0030	15 x 15		10/100
100 0037	22 x 22		5/75
100 0104	28 x 28		5/50
100 0223	12 x 10		10/100
100 0209	15 x 10		10/100
100 0184	15 x 12		10/100
100 0085	22 x 15		5/100
100 0226	28 x 15		5/80
100 0111	28 x 22		5/50

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1101N**
 Raccordo diritto doppio  
 Straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0021	18 x 18		10/100
110 0130	35 x 35		1/25
110 0134	42 x 42		1/25
110 0160	54 x 54		1/10
110 0010	18 x 15		10/100
110 0189	22 x 18		5/100
110 0185	35 x 28		1/50

**1002**
 Filettatura ISO 7/EN 10226  
 Parallel thread ISO 7/EN 10226

 Standard GASTEC/KIWA  
 Raccordo diritto femmina  
 Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0176	10 x 1/4"		10/100
100 0126	10 x 3/8"		10/100
100 0031	10 x 1/2"		10/100
100 0128	12 x 3/8"		10/100
100 0041	12 x 1/2"		10/100
100 0142	15 x 3/8"		10/100
100 0019	15 x 1/2"		10/100
100 0049	15 x 3/4"		5/100
100 0052	22 x 1/2"		5/100
100 0007	22 x 3/4"		5/100
100 0105	22 x 1"		5/75
100 0129	28 x 3/4"		5/50
100 0043	28 x 1"		5/50

**1102**
 Filettatura ISO 228 CILINDRICA  
 Parallel thread ISO 228

 Raccordo diritto femmina  
 Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0167	08 x 1/4"		10/100
110 0141	08 x 3/8"		10/100
110 0094	14 x 1/2"		10/100
110 0223	14 x 3/4"		5/100
110 0007	15 x 1/2"		10/100
110 0095	16 x 1/2"		10/100
110 0187	16 x 3/4"		5/100
110 0024	18 x 1/2" ISO 7		10/100
110 0026	18 x 3/4"		5/100
110 0275	18 x 3/4" ISO 7		5/100
110 0276	18 x 1" ISO 7		5/75
110 0039	22 x 1"		5/75
110 0066	35 x 1" 1/4		1/50
110 0099	42 x 1" 1/2		1/25
110 0083	54 x 2"		1/10

**1002N**
 Filettatura ISO 7/EN 10226  
 Parallel thread ISO 7/EN 10226

 Standard GASTEC/KIWA  
 Raccordo diritto femmina  
 Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0228	12 x 3/8"		10/100
100 0102	12 x 1/2"		10/100
100 0199	15 x 3/8"		10/100
100 0094	15 x 1/2"		10/100
100 0125	15 x 3/4"		5/100
100 0147	22 x 1/2"		5/100
100 0087	22 x 3/4"		5/100
100 0178	22 x 1"		5/75
100 0197	28 x 3/4"		5/50

**1102N**
 Filettatura ISO 228 CILINDRICA  
 Parallel thread ISO 228

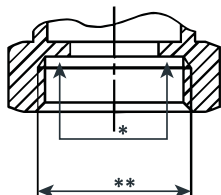
 Raccordo diritto femmina  
 Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0076	15 x 1/2"		10/100
110 0112	18 x 1/2" ISO 7		10/100
110 0016	18 x 3/4"		5/100
110 0201	22 x 1"		5/75
110 0158	35 x 1"1/4		1/50
110 0148	42 x 1"1/2		1/25
110 0177	54 x 2"		1/10

**1102FD**
 Filettatura ISO 228 CILINDRICA  
 Parallel thread ISO 228

 Raccordo diritto, dado e ogiva  
 pertubo rame, filettatura  
 femmina con sede piana.  
 Straight fitting, nut and  
 compression ring, female thread  
 with flat seat

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0054	18 x 1/2"		10/100
471 0044	22 x 1/2"		5/100
471 0062	22 x 3/4"		5/100
471 0055	22 x 1"		5/50


 \* Sede piana per guarnizione  
 piana / Flat seat for flat washer

 \*\* FILETTO / THREAD  
 ISO 228
**1003**
 Raccordo curvo doppio  
 Elbow double

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0024	10 x 10		10/100
100 0029	12 x 12		10/100
100 0002	15 x 15		10/100
100 0003	22 x 22		5/75
100 0015	28 x 28		5/25
100 0145	12 x 10		10/100
100 0107	15 x 12		10/100
100 0054	22 x 15		5/100
100 0148	28 x 22		5/50

**1103**
 Raccordo curvo doppio  
 Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0120	08 x 08		10/100
110 0156	14 x 14		10/100
110 0144	16 x 16		10/100
110 0003	18 x 18		10/100
110 0049	35 x 35		1/25
110 0078	42 x 42		1/20
110 0079	18 x 15		10/100
110 0056	22 x 18		5/75

**1133**
 Raccordo curvo doppio tubo  
 rame/tubo pex  
 Elbow double copper pipe/pex  
 pipe connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0067	22 (Cu)/18 sp. 2,0 (Pex)		5/100
471 0027	22 (Cu)/18 sp. 2,5 (Pex)		5/100
471 0008	22 (Cu)/22 sp. 3,0 (Pex)		5/100

**1003N**
 Raccordo curvo doppio  
 Elbow double

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0211	10 x 10		10/100
100 0010	12 x 12		10/100
100 0006	15 x 15		10/100
100 0008	22 x 22		5/75
100 0058	28 x 28		5/25
100 0166	12 x 10		10/100
100 0181	15 x 10		10/100
100 0173	15 x 12		10/100
100 0090	22 x 15		5/100
100 0136	28 x 22		5/50

**1103N**
 Raccordo curvo doppio  
 Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0012	18 x 18		10/100
110 0048	35 x 35		1/25
110 0070	42 x 42		1/20
110 0193	18 x 15		10/120
110 0184	22 x 18		5/75

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1004**
 Filettatura ISO 7/EN 10226  
 Taper thread ISO 7/EN 10226

 Standard GASTEC/KIWA  
 Raccordo curvo maschio  
 Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0169	10 x 3/8"		10/100
100 0130	12 x 3/8"		10/100
100 0077	12 x 1/2"		10/100
100 0027	15 x 1/2"		10/100
100 0063	15 x 3/4"		5/100
100 0140	22 x 1/2"		5/100
100 0018	22 x 3/4"		5/75
100 0099	22 x 1"		5/50
100 0187	28 x 3/4"		5/50
100 0109	28 x 1"		5/50

**1104**
 Filettatura ISO 228 CILINDRICA  
 Parallel thread ISO 228

 Raccordo curvo maschio  
 Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0228	08 x 3/8"		10/100
110 0042	10 x 1/2" ISO 7		10/100
110 0175	15 x 3/8" ISO 7		10/100
110 0015	15 x 1/2"		10/100
110 0085	15 x 3/4"		5/75
110 0051	18 x 1/2" ISO 7		10/100
110 0037	18 x 3/4" ISO 7		5/75
110 0068	22 x 1/2"		5/100
110 0020	22 x 3/4"		5/75
110 0038	22 x 1"		5/50
110 0169	28 x 3/4"		5/50
110 0035	28 x 1"		5/50
110 0202	35 x 1"		1/25
110 0074	35 x 1"1/4		1/25
110 0106	42 x 1"1/2		1/25

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1004N**
 Filettatura ISO 7/EN 10226  
 Taper thread ISO 7/EN 10226

 Standard GASTEC/KIWA  
 Raccordo curvo maschio  
 Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0153	12 x 3/8"		10/100
100 0201	12 x 1/2"		10/100
100 0075	15 x 1/2"		10/100
100 0172	15 x 3/4"		5/100
100 0234	22 x 1/2"		5/110
100 0120	22 x 3/4"		5/75
100 0131	22 x 1"		5/50
100 0205	28 x 3/4"		5/50
100 0159	28 x 1"		5/50

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


**1104N**

 Filettatura ISO 228 CILINDRICA  
 Parallel thread ISO 228

 Raccordo curvo maschio  
 Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0047	15 x 1/2"		10/100
110 0090	15 x 3/4"		5/75
110 0131	18 x 1/2" ISO 7		10/100
110 0058	18 x 3/4" ISO 7		5/75
110 0183	22 x 1/2"		5/100
110 0087	22 x 3/4"		5/75
110 0151	28 x 1"		5/50
110 0191	35 x 1"1/4		1/35

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


**1104FD**

 Filettatura ISO 228 CILINDRICA  
 Parallel thread ISO 228

 Raccordo curvo maschio con  
 battuta piana  
 Elbow male with flat seat

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0021	15 x 3/4"		5/75
471 0059	16 x 3/4"		5/100
471 0006	18 x 3/4"		5/75
471 0002	22 x 3/4"		5/75
471 0032	22 x 1"		5/50


**1005**

 Filettatura ISO 7/EN 10226  
 Parallel thread ISO 7/EN 10226

 Standard GASTEC/KIWA  
 Raccordo curvo femmina  
 Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0164	12 x 3/8"		10/100
100 0073	12 x 1/2"		10/100
100 0157	15 x 3/8"		10/100
100 0016	15 x 1/2"		10/100
100 0067	15 x 3/4"		5/75
100 0084	22 x 1/2"		5/100
100 0017	22 x 3/4"		5/75
100 0053	22 x 1"		5/50
100 0156	28 x 3/4"		5/50
100 0074	28 x 1"		5/25


**1105**

 Filettatura ISO 228 CILINDRICA  
 Parallel thread ISO 228

 Raccordo curvo femmina  
 Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0152	10 x 3/8"		10/100
110 0054	10 x 1/2" ISO 7		10/100
110 0111	14 x 1/2"		10/100
110 0138	16 x 1/2"		10/100
110 0041	18 x 1/2" ISO 7		10/100
110 0018	18 x 3/4" ISO 7		5/75
110 0109	35 x 1"1/4		1/25
110 0128	42 x 1"1/2		1/20
110 0200	54 x 2"		1/10


**1005N**

 Filettatura ISO 7/EN 10226  
 Parallel thread ISO 7/EN 10226

 Standard GASTEC/KIWA  
 Raccordo curvo femmina  
 Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0206	12 x 3/8"		10/100
100 0202	15 x 3/8"		10/100
100 0048	15 x 1/2"		10/100
100 0141	15 x 3/4"		5/75
100 0137	22 x 1/2"		5/100
100 0076	22 x 3/4"		5/75
100 0167	22 x 1"		5/50
100 0210	28 x 3/4"		5/50
100 0144	28 x 1"		5/25


**1105N**

 Filettatura ISO 228 CILINDRICA  
 Parallel thread ISO 228

 Raccordo curvo femmina  
 Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0075	18 x 1/2" ISO 7		10/100
110 0107	18 x 3/4" ISO 7		5/75
110 0172	35 x 1"1/4		1/25
110 0178	42 x 1"1/2		1/25
110 0211	54 x 2"		1/10



**1106**
 Filettatura ISO 228 CILINDRICA  
 Parallel thread ISO 228

 Raccordo curvo femmina con  
 flangia a 3 fori  
 Wallplate elbow female with 3  
 holes

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0065	10 x 1/2"		10/100
110 0043	12 x 1/2"		10/100
110 0149	14 x 1/2"		10/100
110 0004	15 x 1/2"		10/80
110 0208	15 x 3/4"		5/50
110 0180	16 x 1/2"		10/100
110 0091	18 x 1/2"		5/50
110 0142	18 x 3/4"		5/50
110 0137	22 x 1/2"		5/50
110 0084	22 x 3/4"		5/50

**1106N**
 Filettatura ISO 228 CILINDRICA  
 Parallel thread ISO 228

 Raccordo curvo femmina con  
 flangia a 3 fori  
 Wallplate elbow female with 3  
 holes

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0030	15 x 1/2"		10/80
110 0236	15 x 3/4"		5/60
110 0088	18 x 1/2"		5/50
110 0181	18 x 3/4"		5/50
110 0162	22 x 1/2"		5/50
110 0103	22 x 3/4"		5/50

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1108**
 Filettatura ISO 228 CILINDRICA  
 Parallel thread ISO 228

 Raccordo a T maschio  
 Tee male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0096	15 x 1/2" x 15		10/100
110 0207	18 x 1/2" x 18		10/50
110 0067	22 x 3/4" x 22		5/50

**1007**
 Raccordo a T  
 Tee

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
100 0061	10	10	10		10/100
100 0050	12	12	12		10/100
100 0005	15	15	15		10/100
100 0013	22	22	22		5/50
100 0060	28	28	28		5/25
100 0151	12	15	12		10/100
100 0177	15	12	12		10/100
100 0116	15	12	15		10/100
100 0185	15	15	12		10/100
100 0133	15	22	15		5/50
100 0086	22	15	15		5/50
100 0020	22	15	22		5/50
100 0056	22	22	15		5/50
100 0212	22	28	22		5/25
100 0216	28	15	22		5/25
100 0108	28	15	28		5/25
100 0174	28	22	22		5/25
100 0103	28	22	28		5/25
100 0189	28	28	15		5/25
100 0183	28	28	22		5/25

**1009**
 Filettatura ISO 7/EN 10226  
 Parallel thread ISO 7/EN 10226

 Standard GASTEC/KIWA  
 Raccordo a T femmina  
 Tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0132	12 x 3/8" x 12		10/100
100 0093	12 x 1/2" x 12		10/100
100 0200	15 x 1/4" x 15		10/100
100 0023	15 x 1/2" x 15		10/100
100 0014	22 x 1/2" x 22		5/50
100 0066	22 x 3/4" x 22		5/50
100 0194	22 x 1" x 22		5/25
100 0101	28 x 1/2" x 28		5/25
100 0117	28 x 3/4" x 28		5/25
100 0127	28 x 1" x 28		5/25


**1107**  
 Raccordo a T  
 Tee

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
110 0139	08	08	08		10/100
110 0171	14	14	14		10/100
110 0166	16	16	16		10/80
110 0032	18	18	18		5/50
110 0093	35	35	35		1/20
110 0121	42	42	42		1/15
110 0135	54	54	54		1/7
110 0192	18	15	15		5/75
110 0104	18	15	18		5/75
110 0216	18	18	15		5/75
110 0209	22	18	18		5/50
110 0146	22	18	22		5/50
110 0224	22	22	18		5/50
110 0237	28	35	28		1/25
110 0213	35	22	35		1/20

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


**1107N**  
 Raccordo a T  
 Tee

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
110 0052	18	18	18		5/50
110 0153	35	35	35		1/20
110 0155	42	42	42		1/15
110 0129	54	54	54		1/7
110 0170	18	15	15		5/75
110 0114	18	15	18		5/75
110 0186	18	18	15		5/75
110 0199	22	18	18		5/60
110 0165	22	18	22		5/50
110 0196	22	22	18		5/50
110 0154	35	22	35		1/20

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


**1007N**  
 Raccordo a T  
 Tee

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
100 0224	10	10	10		10/100
100 0192	12	12	12		10/100
100 0025	15	15	15		10/100
100 0040	22	22	22		5/50
100 0119	28	28	28		5/25
100 0235	12	15	12		10/100
100 0229	15	12	12		10/110
100 0219	15	12	15		10/100
100 0227	15	15	12		10/110
100 0123	15	22	15		5/50
100 0081	22	15	15		5/50
100 0033	22	15	22		5/50
100 0068	22	22	15		5/50
100 0118	28	15	28		5/25
100 0161	28	22	22		5/25
100 0138	28	22	28		5/25
100 0195	28	28	15		5/25
100 0170	28	28	22		5/25

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


**1109**  
 Filettatura ISO 228 CILINDRICA  
 Parallel thread ISO 228

 Raccordo a T femmina  
 Tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0190	16 x 1/2" x 16		10/90
110 0071	18 x 1/2" ISO 7 x 18		5/50
110 0059	18 x 3/4" ISO 7 x 18		5/50
110 0174	35 x 1" 1/4 x 35		1/20
110 0234	42 x 1" 1/2 x 42		1/15

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1009N**
 Filettatura ISO 7/EN 10226  
 Parallel thread ISO 7/EN 10226

 Standard GASTEC/KIWA  
 Raccordo a T femmina  
 Tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0214	15 x 1/4" x 15		10/100
100 0051	15 x 1/2" x 15		10/100
100 0021	22 x 1/2" x 22		5/50
100 0122	22 x 3/4" x 22		5/50
100 0124	28 x 1/2" x 28		5/25
100 0179	28 x 3/4" x 28		5/25
100 0175	28 x 1" x 28		5/25

**1109N**
 Filettatura ISO 228 CILINDRICA  
 Parallel thread ISO 228

 Raccordo a T femmina  
 Tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0098	18 x 1/2" ISO 7 x 18		5/50
110 0203	18 x 3/4" ISO 7 x 18		5/50
110 0147	35 x 1" 1/4 x 35		1/20

**1138**
 Raccordo a T tubo rame/tubo  
 Pe-x/tubo rame  
 Tee copper pipe/Pe-x pipe/  
 copper pipe connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0037	22 (Cu)/18 sp. 2,5 (Pex)/22(Cu)		5/50
471 0025	22 (Cu)/22 sp. 3,0 (Pex)/22(Cu)		5/50

**1010**
 Croce  
 Cross

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0059	15 x 15 x 15 x 15		5/50
100 0082	22 x 22 x 22 x 22		5/25
100 0215	28 x 28 x 28 x 28		1/25
100 0217	22 x 15 x 15 x 15		5/50
100 0165	22 x 15 x 22 x 15		5/50
100 0225	22 x 22 x 15 x 15		5/50

▽ Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1110**
 Croce  
 Cross

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0217	18 x 18 x 18 x 18		5/50

**1035**
 Terminalae  
 Stop end

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0150	10		10/600
100 0095	12		10/400
100 0028	15		10/350
100 0012	22		5/150
100 0098	28		5/100

**1135**
 Terminale  
 Stop end

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0140	08		10/700
110 0027	18		10/220
110 0133	35		1/50
110 0127	54		1/30

▽ Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1010N**
 Croce  
 Cross

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0220	22 x 22 x 22 x 22		5/25
100 0218	22 x 15 x 15 x 15		5/50
100 0208	22 x 15 x 22 x 15		5/50
100 0236	22 x 22 x 15 x 15		5/50

▽ Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1110N**
 Croce  
 Cross

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0238	18 x 18 x 18 x 18		5/50

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1035N**
 Terminale  
 Stop end

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0160	12		10/400
100 0134	15		10/350
100 0171	22		5/150

**1135N**
 Terminale  
 Stop end

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0045	18		10/220
110 0241	35		1/80

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1014**
 Dado  
 Nut

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0231	08		100/1500
100 0092	10		100/1500
100 0115	12		100/1500
100 0034	15		50/700
100 0035	22		25/400
100 0055	28		25/250

**1114**
 Dado  
 Nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0055	18		50/600
110 0233	35		10/50
110 0226	42		10/50
110 0230	54		10/50

**1015**
 Ogiva  
 Compression ring

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0072	10		50/5000
100 0083	12		50/3000
100 0026	15		50/2000
100 0039	22		50/1200
100 0097	28		50/800

**1116**
 Bussola di rinforzo per tubo  
 rame  
 Pipe support for copper pipe

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0227	08 x 1,0		100/3500
110 0033	10 x 1,0		100/3500
110 0028	12 x 1,0		100/2500
110 0050	14 x 1,0		100/1500
110 0014	15 x 1,0		100/1300
110 0097	16 x 1,0		100/1000
110 0240	18 x 0,8		100/800
110 0013	18 x 1,0		100/800
110 0006	22 x 1,0		50/500

"Misura" si riferisce alle dimensioni del tubo / "Size" is referred to the pipe dimensions ring

**1014N**Dado  
Nut

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0240	10		100/1500
100 0232	12		100/1500
100 0186	15		50/700
100 0146	22		25/400
100 0221	28		25/250

**1114N**Dado  
Nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0235	18		50/600
110 0232	35		10/50
110 0231	42		10/50
110 0229	54		10/50

**1115**Ogiva  
Compression ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0150	08		50/8000
110 0179	14		50/3000
110 0163	16		50/2300
110 0077	18		50/2000
110 0198	35		50/300
110 0218	42		50/200
110 0220	54		10/130

In rame / copper compression ring

**1120**Bussola di rinforzo per tubo Pex  
Pipe support for Pex pipe

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0123	12 x 2,0		100/2500
110 0029	15 x 2,5		100/2000
110 0126	18 x 2,5		100/1200
110 0073	22 x 3,0		50/700
110 0122	28 x 3,0		50/400
110 0197	28 x 4,0		50/400

"Misura" si riferisce alle dimensioni del tubo / "Size" is referred to the pipe dimensions ring

**1037**T ad angolo  
Angle tee

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0158	15 x 15 x 15		10/100
100 0198	22 x 15 x 15		5/50
100 0196	22 x 15 x 22		5/50

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1037N**T ad angolo  
Angle tee

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0143	15 x 15 x 15		10/100
100 0163	22 x 15 x 15		5/50
100 0139	22 x 15 x 22		5/50

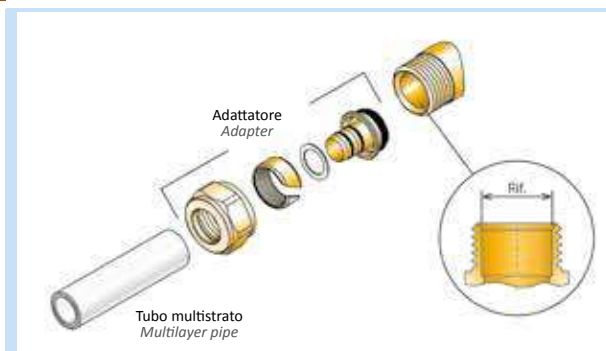
Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1631G**
 Set dado + ogiva + inserto  
*Nut + compression ring + insert*

 Per tubo multistrato  
*for multilayer pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0070	16 x 2,0 - Rif Ø 15		10/200
144 0101	16 x 2,25 - Rif Ø 15		10/200
144 0201	20 x 2,0 - Rif Ø 22		10/350
144 0222	25 x 2,5 - Rif Ø 28		10
144 0165	26 x 3,0 - Rif Ø 28		10/150
144 0223	32 x 3,0 - Rif Ø 35		10

 Fornito senza dado / *supplied without nut*

 Disponibile a richiesta / *Available on request*


Rif. Ref.	Tubo multistrato Multilayer pipe	Cod. adattatore Adapter code
15	16 x 2,0	144 0070
15	16 x 2,25	144 0101
22	20 x 2,0	144 0201
28	25 x 2,5	144 0222
28	26 x 3,0	144 0165
35	32 x 3,0	144 0223

**1431**
 Set dado + ogiva + inserto  
*Nut + compression ring + insert*

 Per tubo Pex  
*for Pex pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0246	16 x 2,0 - Rif Ø 15		10/200

**1039**
 Raccordo a T femmina laterale  
*Lateral female tee*

 Filettatura ISO 7/EN 10226  
*Parallel thread ISO 7/EN 10226*

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0062	15 x 15 x 1/2"		10/90
100 0022	22 x 22 x 1/2"		5/60
100 0112	22 x 22 x 3/4"		5/50

**1139**
 Raccordo a T femmina laterale  
*Lateral female tee*

 Filettatura ISO 228 CILINDRICA  
*Parallel thread ISO 228*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0115	18 x 18 x 1/2"		5/70

**1141**
 Curvo con girello  
*Elbow with lose nut*

 Filettatura ISO 228 CILINDRICA  
*Parallel thread ISO 228*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0101	15 x 1/2"		10/150
110 0161	22 x 3/4"		5/100

 Fino ad esaurimento scorta / *until out of stock*

 max 1/2 giri / *turns*

 max 1/4 giri / *turns*

 Serraggio dado folle / *Loose nut tightening*

 N.B. Utilizzare le guarnizioni a corredo / *supplied with washers*
**1143**
 Curva con spurgo-tubo rame/  
 tubo rame  
*Elbow with drain off-cock  
 copper/copper connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0102	22 x 22		5/50

**1039N**
 Raccordo a T femmina laterale  
*Lateral female tee*

 Filettatura ISO 7/EN 10226  
*Parallel thread ISO 7/EN 10226*

Standard GASTEC/KIWA

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0121	15 x 15 x 1/2"		10/90
100 0096	22 x 22 x 1/2"		5/60
100 0207	22 x 22 x 3/4"		5/50

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1140**
 Raccordo diritto con girello  
*Straight fitting with lose nut*

 Filettatura ISO 228 CILINDRICA  
*Parallel thread ISO 228*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0119	15 x 1/2"		10/200
110 0159	15 x 3/4"		5/150
110 0143	22 x 3/4"		5/100

max 1/2 giri / turns

max 1/4 giri / turns

SERRAGGIO DADO FOLLE / LOOSE NUT TIGHTENING

N.B. Utilizzare le guarnizioni a corredo / supplied with washers

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1142**
 Raccordo diritto doppio con  
 spurgo-tubo rame/tubo rame  
*Double straight fitting with drain  
 copper/copper connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0221	15 x 15		5/90
110 0222	22 x 22		5/60
110 0242	28 x 28		5/35

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1144**
 Curva con spurgo-tubo rame/  
 maschio  
*Elbow with drain off-cock  
 copper/male connection*

 Filettatura ISO 228 CILINDRICA  
*Parallel thread ISO 228*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0173	22 x 3/4"		5/60

**1145**
 Attacco per serbatoi  
*Tank connector*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0117	15		10/130
110 0062	22		5/70
110 0113	28		5/50
110 0182	35		1/40
110 0194	42		1/25
110 0164	54		1/20

**1147**
 Bussola di riduzione  
*Reducing bush*

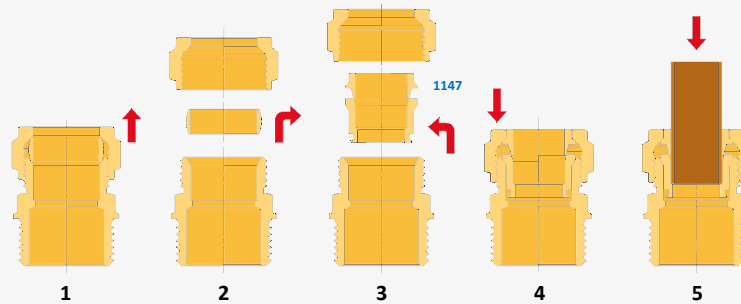
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0243	18 x 14		25/750
110 0025	18 x 16		25/750
110 0176	35 x 28		5/130
110 0205	42 x 28		1/120
110 0215	42 x 35		1/120
110 0210	54 x 28		1/60
110 0225	54 x 35		1/60
110 0212	54 x 42		1/60

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1147CZ**
 Bussola di riduzione  
*Reducing bush*

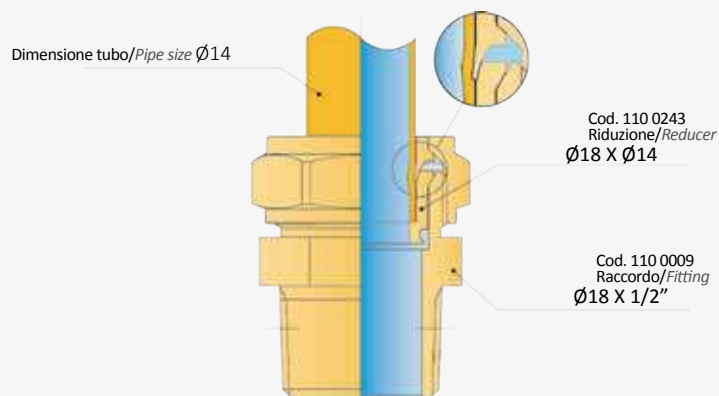
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0157	12 x 08		25/1300
113 0045	12 x 10		25/1300
113 0202	15 x 08		25/900
113 0062	15 x 10		25/900
113 0026	15 x 12		25/900
113 0079	18 x 12		25/750
113 0018	18 x 15		25/750
113 0083	22 x 12		25/500
113 0028	22 x 15		25/500
113 0022	22 x 18		25/500
113 0152	28 x 15		25/300
113 0067	28 x 22		10/300

1147 - 1147CZ

**ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO**  
 INSTRUCTION FOR THE CORRECT ASSEMBLY


1. Raccordo a compressione per tubo rame / *Compression fitting for copper pipe*
2. Eliminare l'ogiva in ottone / *Remove the brass ring*
3. Inserire la bussola di rinforzo / *Place the reducing bush*
4. Avvitare il dado sul raccordo / *Screw the nut without tight*
5. Infilare il tubo e procedere al serraggio / *Put the pipe and tight as shown in table below*

1147 - 1147CZ

**ESEMPIO DI INSTALLAZIONE TIPICA**  
 EXAMPLE OF TYPICAL INSTALLATION


Le bussole di riduzione 1147 o 1147CZ sono indicate unicamente per l'impiego con tubi di rame o di acciaio calibrato; per ogni altra applicazione contattare il nostro Ufficio Tecnico.

Al fine di assicurare una maggiore facilità di montaggio ed una migliore tenuta, è assolutamente necessario lubrificare le bussole con olio o grasso idoneo per acqua potabile, in modo tale da ottenere una deformazione omogenea.

Per le operazioni di serraggio del raccordo procedere come segue:

- serrare a mano il raccordo per quanto possibile
- con una chiave serrare ancora per 1/4 di giro sino alla rottura dell'ogiva
- completare il serraggio secondo il numero di giri indicato in tabella.

*Reducing bush 1147 or 1147CZ is suitable only for copper pipes or calibrated steel pipes. for any other application please contact our Technical Service.*

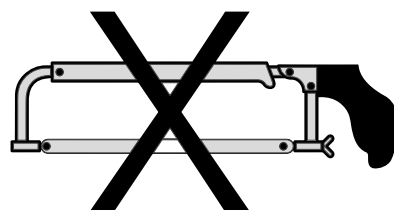
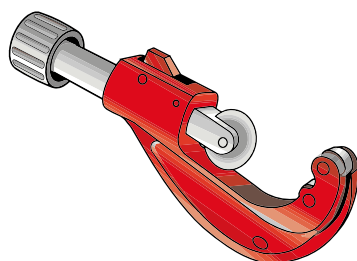
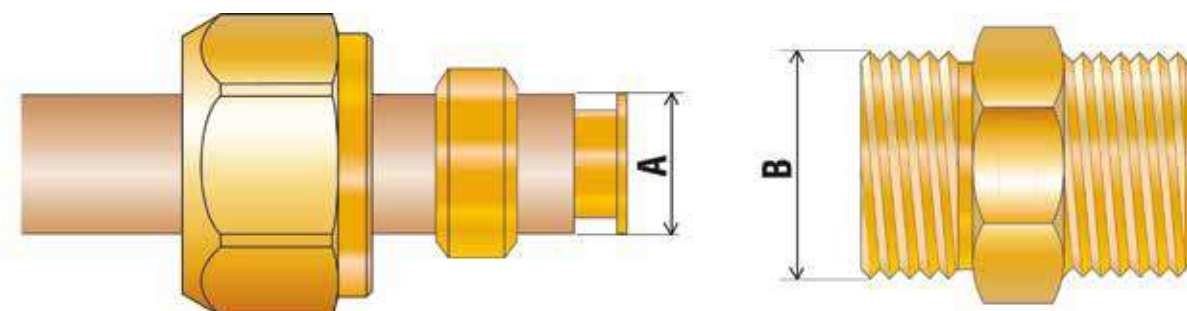
*The bush must be lubricated with potable oil or grease in order to allow a more uniform strain and also to obtain an easier assembling.*

*Fitting assembling:*

- *screw the nut manually as much as possible*
- *by a spanner screw the nut for a 1/4 of turn till the ring breaks*
- *finally screw again the nut according to the number of turns indicated in the table.*

Codice Code	Rottura Breaking p.	Giri di serraggio Tighten turns	
113 0157	1/4	min. 1	max. 1 1/4
113 0045	1/4	min. 1	max. 1 1/4
113 0202	1/4	min. 1	max. 1 1/4
113 0062	1/4	min. 1	max. 1 1/4
113 0026	1/4	min. 1 1/4	max. 1 1/2
113 0079	1/4	min. 1	max. 1 1/4
110 0243	1/4	min. 1	max. 1 1/4
113 0018	1/4	min. 1	max. 1 1/4
110 0025	1/4	min. 1	max. 1 1/4
113 0083	1/4	min. 1 1/4	max. 1 1/2
113 0028	1/4	min. 1 1/4	max. 1 1/2
113 0022	1/4	min. 1	max. 1 1/4
113 0152	1/4	min. 1	max. 1 1/4
113 0067	1/4	min. 1	max. 1 1/4
110 0176	1/4	min. 1	max. 1 1/4
110 0205	1/4	min. 3/4	max. 1
110 0215	1/4	min. 3/4	max. 1
110 0210	1/4	min. 3/4	max. 1
110 0225	1/4	min. 3/4	max. 1
110 0212	1/4	min. 3/4	max. 1




**TABELLA FILETTATURE**  
 THREADS TABLE

A	08	10	12	14	15	18	22	28	35	42	54
B	G 1/4"	9/16-24 UNEF-24	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"	M24 x 1,5	W 1"1/8 x 1/14	W 1"3/8 x 1/14	W 42,06 x 14Tpi	W 49,5 x 11Tpi	W 63,5 x 11Tpi

**TABELLA DI SERRAGGIO DADO n° giri**  
 NUT TIGHTENING TABLE - n° turns

A	08	10	12	14	15	16	18	22	28	35	42	54
N° Giri Turns	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1	1	1	1
Coppia di serraggio Nut tightening couple	13 Nm	15 Nm	25 Nm	75 Nm	70 Nm	75 Nm	85 Nm	110 Nm	125 Nm	225 Nm	390 Nm	560 Nm

In rosso le misure della serie 1000 / Red colour measure of 1000 series

**ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO**
**TAGLIO DEL TUBO**

È consigliabile eseguire il taglio del tubo rame con appositi strumenti che consentono un taglio senza bave e perfettamente perpendicolare all'asse del tubo.

**SBAVATURA E PULITURA DEL TUBO**

Sbavare bene il tubo e pulirlo per eliminare eventuali trucioli residui. Utilizzando tubo in rame ricotto usare la bussola di rinforzo 1116

**MONTAGGIO DEL RACCORDO**

Infilare dado e ogiva sul tubo. Avvitare il dado a mano per quanto consentito, poi in base alla misura del tubo rame chiudere con chiave come da tabella.

N.B. Al fine di assicurare una maggiore facilità di montaggio ed una miglior tenuta è consigliabile lubrificare le ogive con olio o grasso, idoneo per acqua potabile.

**INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT ASSEMBLING**
**PIPE CUTTING**

Use the appropriate instruments which allow a precise cut, perpendicular and without any trimming.

**PIPE CLEANING**

Clear the pipe carefully in order to remove any remaining trimming. For annealed copper pipe use pipe support 1116

**ASSEMBLING OF THE FITTING**

Put the nut and the ring on the pipe. Tighten the nut by hand as much as possible then use a wrench following the above table.

N.B. It is necessary to lubricate the ring with oil or grease suitable for drinking water, in order to allow a more uniform and plastic strain and make easier the assembly



## RACCORDI, VALVOLE E COLLETTORI IN OTTONE CW602N

CW602N BRASS-FITTINGS, VALVES AND MANIFOLDS

**Raccordi a compressione in CW 602N con ogiva in ottone**

*CW 602N compression fittings with brass ring*



74

**Valvole in CW 602N**

*CW 602N valves*



83

**Valvole a sfera con filtro in CW 602N**

*CW 602N ball valves with filter*



83

**Collettori di distribuzione in CW 602N**

*CW 602N manifolds*



84

**Raccorderia generale in ottone CW 602N**

*CW 602N brass fittings*



85



**RESISTENTI ALLA DEZINCIFICAZIONE**  
**DEZINCIFICATION RESISTANT**



**1100CZ**

Raccordo diritto maschio  
Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0221	08 x 1/4"		10/500
113 0218	08 x 3/8"		10/400
113 0085	08 x 1/2"		10/400
113 0151	10 x 3/8"		10/400
113 0082	10 x 1/2"		10/300
113 0084	12 x 3/8"		10/400
113 0054	12 x 1/2"		10/300
113 0107	15 x 3/8"		10/250
113 0023	15 x 1/2"		10/250
113 0069	15 x 3/4"		5/150
113 0056	18 x 1/2"		10/200
113 0066	18 x 3/4"		5/130
113 0076	22 x 1/2"		5/130
113 0006	22 x 3/4"		5/120
113 0030	22 x 1"		5/90
113 0092	28 x 3/4"		5/80
113 0015	28 x 1"		5/80
113 0042	35 x 1"1/4		1/45
113 0081	42 x 1"1/2		1/30
113 0108	54 x 2"		1/15

**1100CZC**

Raccordo diritto maschio cromato  
Chrome-plated straight fitting  
male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0142	10 x 3/8"		10/400
113 0024	10 x 1/2"		10/300
113 0133	12 x 3/8"		10/400
113 0043	12 x 1/2"		10/300
113 0161	15 x 3/8"		10/250
113 0036	15 x 1/2"		10/250
113 0277	15 x 3/4"		5/150
113 0184	18 x 1/2"		10/200
113 0168	22 x 3/4"		5/120

**1101CZ**

Raccordo diritto doppio  
Straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0150	08 x 08		10/400
113 0038	10 x 10		10/350
113 0034	12 x 12		10/300
113 0014	15 x 15		10/200
113 0080	18 x 18		10/150
113 0002	22 x 22		5/90
113 0046	28 x 28		5/60
113 0138	35 x 35		1/40
113 0156	42 x 42		1/30
113 0163	54 x 54		1/15
113 0135	10 x 08		10/400
113 0127	12 x 08		10/300
113 0065	12 x 10		10/300
113 0232	15 x 08		10/250
113 0039	15 x 10		10/250
113 0068	15 x 12		10/200
113 0229	18 x 10		10/150
113 0180	18 x 12		10/150
113 0129	18 x 15		10/150
113 0116	22 x 15		5/120
113 0136	22 x 18		5/100
113 0144	28 x 22		5/80

► Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


**1101CZC**

 Raccordo diritto doppio cromato  
 Chrome-plated straight fitting  
 double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0234	08 x 08		10/400
113 0204	10 x 08		10/400
113 0019	10 x 10		10/350
113 0220	12 x 08		10/300
113 0020	12 x 10		10/300
113 0011	12 x 12		10/300
113 0072	15 x 10		10/250
113 0058	15 x 12		10/200
113 0021	15 x 15		10/200
113 0186	18 x 18		10/150
113 0179	22 x 22		5/90

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


**1102CZ**

 Raccordo diritto femmina  
 Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0120	08 x 1/2"		10/300
113 0148	10 x 3/8"		10/350
113 0112	10 x 1/2"		10/250
113 0119	12 x 3/8"		10/300
113 0088	12 x 1/2"		10/250
113 0130	15 x 3/8"		10/250
113 0044	15 x 1/2"		10/200
113 0100	15 x 3/4"		5/150
113 0078	18 x 1/2"		10/180
113 0121	18 x 3/4"		5/130
113 0063	22 x 1/2"		5/120
113 0004	22 x 3/4"		5/110
113 0094	22 x 1"		5/90
113 0146	28 x 3/4"		5/80
113 0051	28 x 1"		5/80
113 0123	35 x 1"1/4		1/50
113 0154	42 x 1"1/2		1/30
113 0169	54 x 2"		1/15

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


**1102CZC**

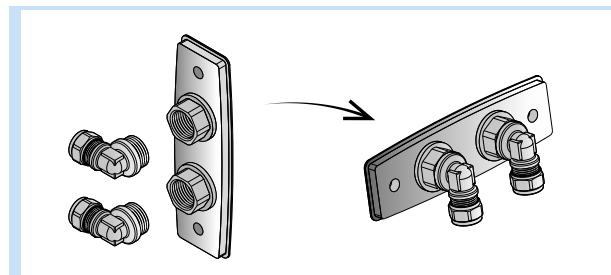
 Raccordo diritto femmina  
 cromato  
 Chrome-plated straight fitting  
 female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0027	10 x 3/8"		10/350
113 0005	10 x 1/2"		10/250
113 0134	12 x 3/8"		10/300
113 0059	12 x 1/2"		10/250
113 0048	15 x 1/2"		10/200
113 0278	15 x 3/4"		5/150
113 0258	22 x 1/2"		5/120
113 0282	22 x 3/4"		5/110
113 0217	22 x 1"		5/90


**1104SW**

 Raccordo curvo maschio  
 cromato  
 Chrome-plated elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0225	12 x 1/2"		10/200
113 0226	15 x 1/2"		10/200

**1104SW - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO INSTALL**


**1103CZ**Raccordo curvo doppio  
Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0104	10 x 10		10/300
113 0032	12 x 12		10/250
113 0013	15 x 15		10/150
113 0064	18 x 18		10/120
113 0003	22 x 22		5/80
113 0047	28 x 28		5/40
113 0122	35 x 35		1/30
113 0200	42 x 42		1/20
113 0216	15 x 12		10/150
113 0238	18 x 15		10/120

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1103CZC**Raccordo curvo doppio cromato  
Chrome-plated elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0245	08 x 08		10/350
113 0037	10 x 10		10/300
113 0007	12 x 12		10/250
113 0279	15 x 12		10/150
113 0236	15 x 10		10/200
113 0009	15 x 15		10/150
113 0185	22 x 22		5/80

**1104CZ**Raccordo curvo maschio  
Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0158	10 x 3/8"		10/300
113 0178	10 x 1/2"		10/200
113 0140	12 x 3/8"		10/250
113 0109	12 x 1/2"		10/200
113 0171	15 x 3/8"		10/200
113 0057	15 x 1/2"		10/170
113 0131	15 x 3/4"		5/90
113 0097	18 x 1/2"		10/120
113 0075	18 x 3/4"		5/90
113 0195	22 x 1/2"		5/100
113 0031	22 x 3/4"		5/80
113 0086	22 x 1"		5/60
113 0208	28 x 3/4"		5/80
113 0053	28 x 1"		5/50
113 0143	35 x 1"1/4		1/35
113 0210	42 x 1"1/2		1/25

**1105CZ**Raccordo curvo femmina  
Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0167	10 x 3/8"		10/300
113 0165	10 x 1/2"		10/200
113 0147	12 x 3/8"		10/200
113 0101	12 x 1/2"		10/180
113 0211	15 x 3/8"		10/160
113 0077	15 x 1/2"		10/150
113 0089	15 x 3/4"		5/90
113 0176	18 x 1/2"		10/120
113 0139	18 x 3/4"		5/90
113 0196	22 x 1/2"		5/120
113 0017	22 x 3/4"		5/80
113 0177	22 x 1"		5/60
113 0240	28 x 3/4"		5/55
113 0095	28 x 1"		5/50
113 0181	35 x 1"1/4		1/35
113 0222	42 x 1"1/2		1/25
113 0227	54 x 2"		1/10

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


**1104CZC**

 Raccordo curvo maschio  
 cromato  
*Chrome-plated elbow male*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0170	10 x 3/8"		10/300
113 0049	10 x 1/2"		10/200
113 0160	12 x 3/8"		10/250
113 0070	12 x 1/2"		10/200
113 0040	15 x 1/2"		10/170
113 0273	15 x 3/4"		5/90
113 0203	18 x 1/2"		10/120
113 0272	22 x 3/4"		5/80


**1105CZC**

 Raccordo curvo femmina  
 cromato  
*Chrome-plated elbow female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0052	10 x 1/2"		10/200
113 0118	12 x 3/8"		10/200
113 0090	12 x 1/2"		10/180
113 0055	15 x 1/2"		10/150
113 0274	15 x 3/4"		5/90
113 0275	22 x 3/4"		5/80
113 0215	22 x 1"		5/60

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


**1106CZ**

 Raccordo curvo femmina con  
 flangia a 3 fori  
*Wallplate elbow female with 3  
 holes*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0102	12 x 1/2"		10/100
113 0113	15 x 1/2"		10/80
113 0246	18 x 1/2"		5/60
113 0187	22 x 3/4"		5/50


**1106CZC**

 Raccordo curvo femmina con  
 flangia a 3 fori cromato  
*Wallplate elbow female chrome-  
 plated with 3 holes*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0091	12 x 1/2"		10/100
113 0074	15 x 1/2"		10/80


**1107CZ**

 Raccordo a T  
 Tee

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
113 0198	08	08	x08		10/220
113 0103	10	10	x 10		10/180
113 0041	12	12	x 12		10/150
113 0016	15	15	x 15		10/100
113 0096	18	18	x 18		5/70
113 0029	22	22	x 22		5/50
113 0087	28	28	x 28		5/35
113 0201	35	35	x 35		1/20
113 0224	42	42	x 42		1/15
113 0228	54	54	x 54		1/7
113 0149	12	10	x 12		10/150
113 0233	12	12	x 10		10/150
113 0190	12	15	x 12		10/110
113 0124	15	12	x 12		10/110
113 0093	15	12	x 15		10/110
113 0145	15	15	x 12		10/110
113 0205	15	22	x 15		5/60
113 0247	18	15	x 15		5/80
113 0155	18	15	x 18		5/80
113 0111	22	15	x 15		5/60
113 0050	22	15	x 22		5/60
113 0114	22	22	x 15		5/50
113 0248	22	22	x 18		5/50

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1107CZC**Raccordo a T cromato  
Chrome-plated tee

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
113 0073	10	10	10		10/180
113 0008	12	12	12		10/150
113 0012	15	15	15		10/100
113 0183	18	18	18		5/70
113 0191	22	22	22		5/50
113 0188	12	10	10		10/150
113 0106	12	10	12		10/150
113 0193	12	12	10		10/150
113 0110	12	15	12		10/110
113 0060	15	12	12		10/110
113 0033	15	12	15		10/110
113 0071	15	15	12		10/110
113 0285	18	15	18		5/70
113 0261	22	15	22		5/60

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1109CZ**Raccordo a T femmina  
Tee female

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
113 0115	15	1/2"	15		10/100
113 0207	18	1/2"	18		5/70
113 0166	22	1/2"	22		5/60
113 0025	22	3/4"	22		5/50
113 0175	28	3/4"	28		5/35
113 0249	35	1"1/4	35		1/20
113 0250	42	1"1/2	42		1/15

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1110CZ**Croce  
Cross

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0230	15 x 15 x 15 x 15		5/70
113 0251	22 x 15 x 22 x 15		5/40

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1014**  
**1114**Dado  
Nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0231	08		100
100 0092	10		100
100 0115	12		100
100 0034	15		50
110 0055	18		50
100 0035	22		50
100 0055	28		25
110 0233	35		10
110 0226	42		10
110 0230	54		10

**1015**  
**1115**Ogiva  
Compression ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0150	8		50
100 0072	10		50
100 0083	12		50
100 0026	15		50
110 0077	18		50
100 0039	22		50
100 0097	28		50
110 0198	35		10
110 0218	42		10
110 0220	54		10

In rame / copper compression ring

**1116CZ**

Bussola di rinforzo per tubo rame  
Pipe support for copper pipe

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0235	08 x 1,0		50
113 0266	10 x 0,8		100
113 0172	10 x 1,0		100
113 0137	12 x 1,0		50
113 0173	15 x 1,0		50
113 0189	18 x 1,0		100

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock  
N.B. "Misura" si riferisce alle dimensioni del tubo / "Size" is referred to the pipe dimensions ring

**1120CZ**

Bussola di rinforzo per tubo PEX  
Pipe support for PEX pipe

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0182	12 x 2,0		50
113 0125	15 x 2,5		50
113 0206	18 x 2,5		100
113 0209	22 x 3,0		50
113 0239	28 x 3,0		50
113 0159	28 x 4,0		50

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock  
N.B. "Misura" si riferisce alle dimensioni del tubo / "Size" is referred to the pipe dimensions ring

**1135CZ**

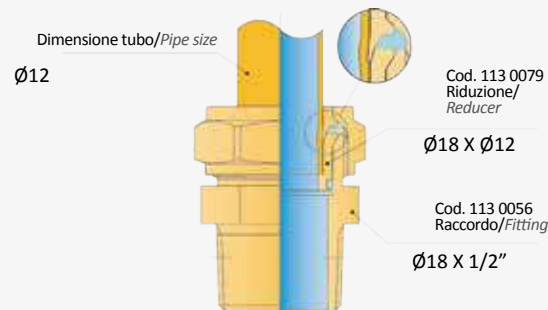
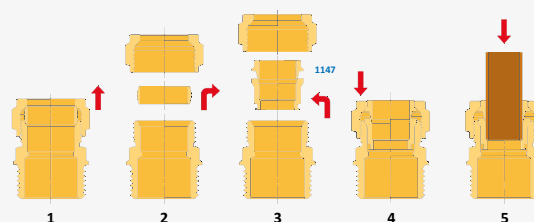
Terminale  
Stop end

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0194	10		10
113 0164	12		10
113 0061	15		10
113 0231	18		10
113 0010	22		5
113 0219	28		5

**1147CZ**

Bussola di riduzione  
Reducing bush

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0157	12 x 08		25
113 0045	12 x 10		25
113 0202	15 x 08		25
113 0062	15 x 10		25
113 0026	15 x 12		25
113 0079	18 x 12		25
113 0018	18 x 15		25
113 0083	22 x 12		25
113 0028	22 x 15		25
113 0022	22 x 18		25
113 0152	28 x 15		25
113 0067	28 x 22		10

**1147CZ**ESEMPIO DI INSTALLAZIONE TIPICA  
EXAMPLE OF TYPICAL INSTALLATION**1147CZ**ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO  
INSTRUCTION FOR THE CORRECT ASSEMBLY

1. Raccordo a compressione per tubo rame / Compression fitting for copper pipe
2. Eliminare l'ogiva in ottone / Remove the brass ring
3. Inserire la bussola di riduzione / Place the reducing bush
4. Avvitare il dado sul raccordo / Screw the nut without tight
5. Infilare il tubo e procedere al serraggio / Put the pipe and tight as shown in table below

&gt;&gt;&gt;



Le bussole di riduzione 1147 o 1147CZ sono indicate unicamente per l'impiego con tubi di rame o di acciaio calibrato; per ogni altra applicazione contattare il nostro Ufficio Tecnico.

Al fine di assicurare una maggiore facilità di montaggio ed una migliore tenuta, è assolutamente necessario lubrificare le bussole con olio o grasso idoneo per acqua potabile, in modo tale da ottenere una deformazione omogenea.

Per le operazioni di serraggio del raccordo procedere come segue:

- serrare a mano il raccordo per quanto possibile
- con una chiave serrare ancora per 1/4 di giro sino alla rottura dell'ogiva
- completare il serraggio secondo il numero di giri indicato in tabella.

*Reducing bush 1147 or 1147CZ is suitable only for copper pipes or calibrated steel pipes. for any other application please contact our Technical Service.*

*The bush must be lubricated with potable oil or grease in order to allow a more uniform strain and also to obtain an easier assembling.*

*Fitting assembling:*

- *screw the nut manually as much as possible*
- *by a spanner screw the nut for a 1/4 of turn till the ring breaks*
- *finally screw again the nut according to the number of turns indicated in the table.*

Codice Code	Rottura Breaking p.	Giri di serraggio Tighten turns	
113 0157	1/4	min. 1	max. 1 1/4
113 0045	1/4	min. 1	max. 1 1/4
113 0202	1/4	min. 1	max. 1 1/4
113 0062	1/4	min. 1	max. 1 1/4
113 0026	1/4	min. 1 1/4	max. 1 1/2
113 0079	1/4	min. 1	max. 1 1/4
113 0018	1/4	min. 1	max. 1 1/4
113 0083	1/4	min. 1 1/4	max. 1 1/2
113 0028	1/4	min. 1 1/4	max. 1 1/2
113 0022	1/4	min. 1	max. 1 1/4
113 0152	1/4	min. 1	max. 1 1/4
113 0067	1/4	min. 1	max. 1 1/4



**1018GCZ**  
Ogiva a tappo  
Cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0241	08		50/1000
113 0162	10		50/1000
113 0132	12		50/1000
113 0126	15		50/1000
113 0223	18		50/500
113 0128	22		50/500
113 0153	28		50/500



**1114C**  
**1014C**

Dado - cromato  
Chrome-plated nut ring for flat thread

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0237	08		100
100 0233	10		100
100 0222	12		100
100 0203	15		50
100 0241	16		50
110 0239	18		50
100 0238	22		25
100 0239	28		25



**1018CCZ**

Ogiva a tappo - cromato  
Chrome-plated cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0242	10		50/1000
113 0243	12		50/1000
113 0244	15		50/1000
113 0283	22		50/500



**1149CCZ**

Set dado + ogiva + inserto per tubo Pex  
Nut + compression ring + insert for Pex pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0035	12 x 2,0 - Rif Ø 15		10/400
113 0001	15 x 2,5 - Rif Ø 15		10/350
113 0287	16 x 2,0 - Rif Ø 15		10/300
113 0098	18 x 2,5 - Rif Ø 18		10/300

nuovo prodotto / new product


**1149GCZ**

Set ogiva + inserto per tubo Pex  
 Compression ring + insert for  
 Pex pipe

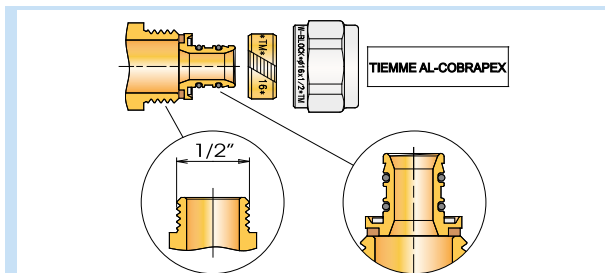
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0237	12 x 2,0 - Rif Ø 15		10/800
113 0117	15 x 2,5 - Rif Ø 15		10/700
113 0099	18 x 2,5 - Rif Ø 18		10/500
113 0141	22 x 3,0 - Rif Ø 22		10/400


**1248CZ**

Adattatore cromato per attacco  
 1/2" maschio  
 Chrome-plated adapter for 1/2"  
 male

Per tubo multistrato  
 For multilayer pipe

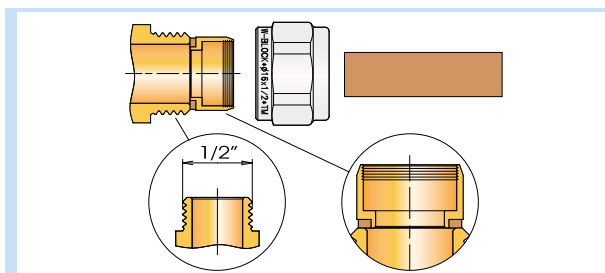
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0046	16 x 1/2"		10


**1249CZ**

Adattatore cromato per attacco  
 1/2" maschio  
 Chrome-plated adapter for 1/2"  
 male

Per tubo rame  
 For copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0096	10 x 1/2"		10
144 0095	12 x 1/2"		10
144 0097	15 x 1/2"		10
144 0094	16 x 1/2"		10

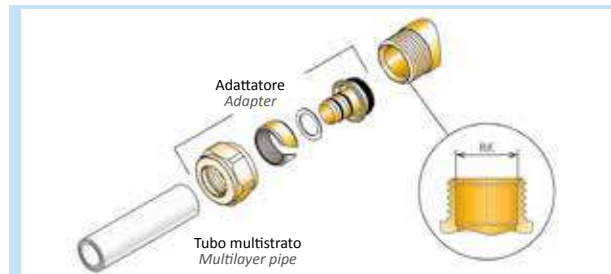

**1631GCZ**

Set dado + ogiva + inserto  
 Nut + compression ring + insert

Per tubo multistrato  
 For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0069	16 x 2,0 - Rif Ø 15		10
144 0164	20 x 2,0 - Rif Ø 22		10
144 0224	25 x 2,5 - Rif Ø 28		10
144 0166	26 x 3,0 - Rif Ø 28		10
144 0225	32 x 3,0 - Rif Ø 35		10

Disponibile a richiesta / available on request

**1631GCZ - GUIDA ALLA SCELTA / HOW TO CHOOSE**


Rif. Ref.	Tubo multistrato Multilayer pipe	Cod. adattatore Adapter code
15	16 x 2,0	144 0069
22	20 x 2,0	144 0164
28	25 x 2,5	144 0224
28	26 x 3,0	144 0166
35	32 x 3,0	144 0225

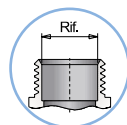

**1631CZ**

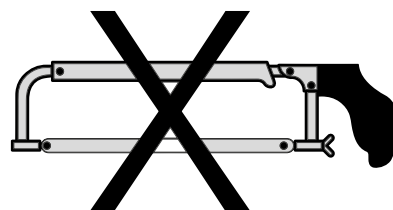
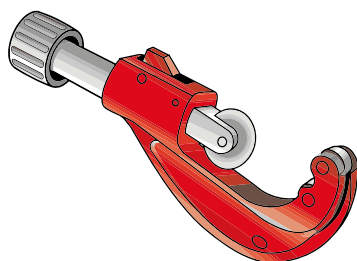
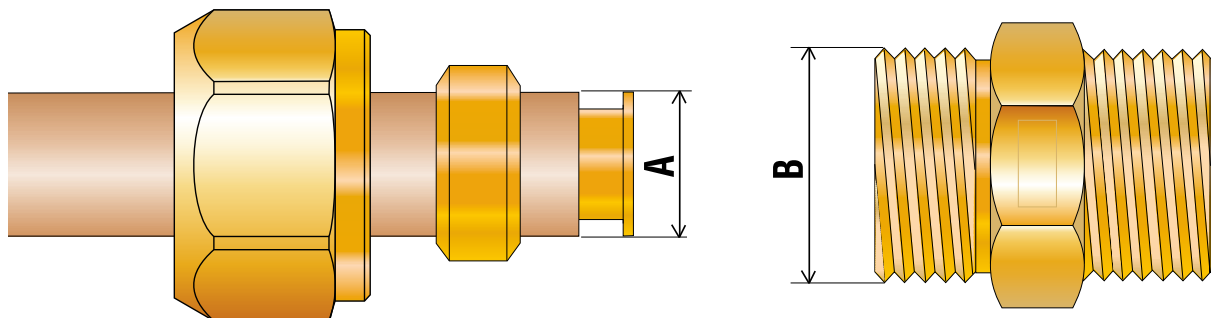
Set dado + ogiva + inserto  
 Nut + compression ring + insert

Per tubo multistrato  
 For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0020	16 x 2,0 - Rif Ø 15		10
144 0073	20 x 2,0 - Rif Ø 22		10
144 0226	25 x 2,5 - Rif Ø 28		10
144 0074	26 x 3,0 - Rif Ø 28		10
144 0227	32 x 3,0 - Rif Ø 35		10

Disponibile a richiesta / available on request



TABELLA FILETTATURE  
THREADS TABLE

A	08	10	12	15	18	22	28	35	42	54
B	G 1/4"	9/16-24 UNEF-24	G 3/8"	G 1/2"	M24 x 1,5	W 1"1/8 x 1/14	W 1"3/8 x 1/14	W 42,06 x 14Tpi	W 49,5 x 11Tpi	W 63,5 x 11Tpi

TABELLA DI SERRAGGIO DADO n° giri  
NUT TIGHTENING TABLE - n° turns

A	08	10	12	15	18	22	28	35	42	54
N° Giri Turns	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1	1	1	1
Coppia di serraggio Nut tightening couple	13 Nm	15 Nm	25 Nm	70 Nm	85 Nm	110 Nm	125 Nm	225 Nm	390 Nm	560 Nm

**ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO****TAGLIO DEL TUBO**

È consigliabile eseguire il taglio del tubo rame con appositi strumenti che consentano un taglio senza bave e perfettamente perpendicolare all'asse del tubo.

**SBAVATURA E PULITURA DEL TUBO**

Sbavare bene il tubo e pulirlo per eliminare eventuali trucioli residui. Utilizzando tubo in rame ricotto usare la bussola di rinforzo 1116

**MONTAGGIO DEL RACCORDO**

Infilare dado e ogiva sul tubo. Avvitare il dado a mano per quanto consentito, poi in base alla misura del tubo rame chiudere con chiave come da tabella.

N.B.: Al fine di assicurare una maggiore facilità di montaggio ed una miglior tenuta è consigliabile lubrificare le ogive con olio o grasso, idoneo per acqua potabile.

**INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT ASSEMBLING****PIPE CUTTING**

Use the appropriate instruments which allow a precise cut, perpendicular and without any trimming.

**PIPE CLEANING**

Clear the pipe carefully in order to remove any remaining trimming. For soft copper pipe use pipe support 1116

**ASSEMBLING OF THE FITTING**

Put the nut and the ring on the pipe. Tighten the nut by hand as much as possible then use a key following the above table.

N.B.: It is necessary to lubricate the ring with potable oil or grease to allow a more uniform and plastic strain and make easier the assembly

**2030CZ**

Valvola a sfera femmina/  
femmina ISO 228 con leva piatta  
plastificata rossa  
*Ball valve female/female ISO  
228 with red flat handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
203 0011	3/8"		25/100
203 0002	1/2"		20/80
203 0003	3/4"		10/40
203 0001	1"		10/40
203 0005	1"1/4		4/16
203 0009	1"1/2		3/12
203 0008	2"		2/8

**2132CZ**

Valvola a sfera tubo rame/tubo  
rame con leva piatta plastificata  
rossa  
*Ball valve compression ends with  
red flat handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
203 0010	12		25/100
203 0006	15		15/60
203 0012	18		10/40
203 0004	22		10/40
203 0007	28		7/28

**3675CZLOCK**

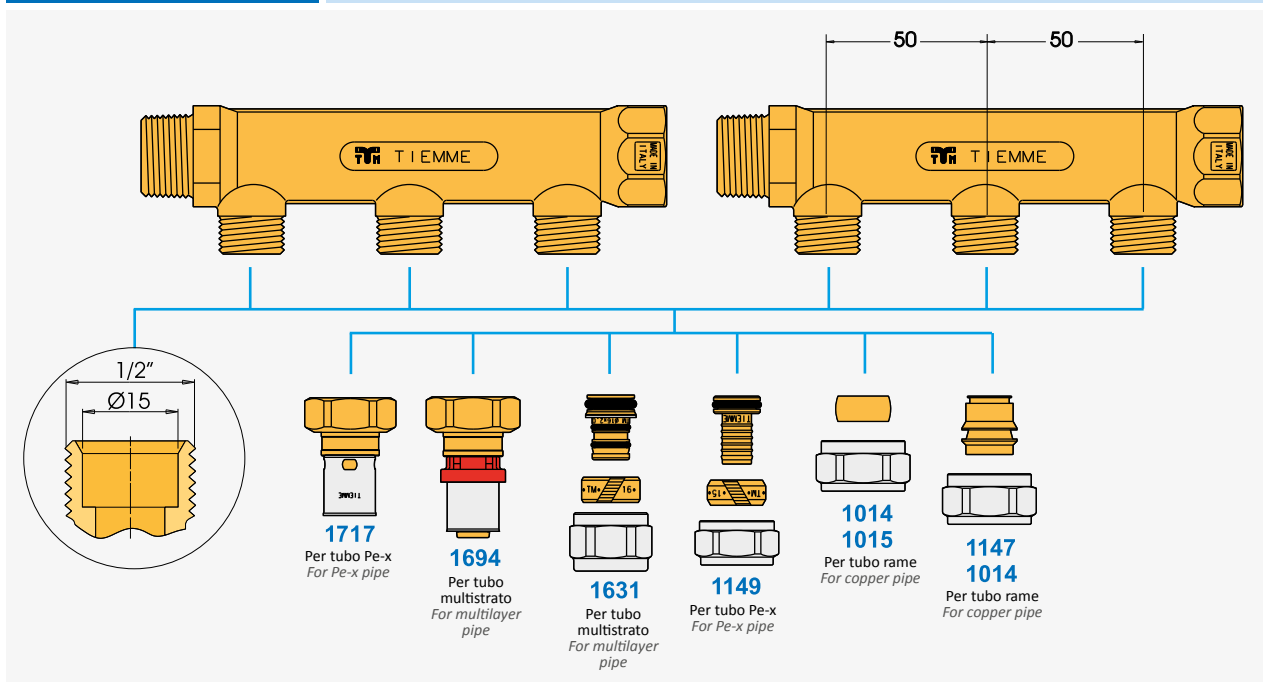
Femmina/femmina ISO 7/EN  
10226 con filtro e leva piatta  
acciaio lucchettabile plastificata  
rossa  
*Female/female ISO 7/EN 10226  
with filter and red teel flat  
lockable handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
203 0022	1/2"		7/28
203 0023	3/4"		6/24
203 0024	1"		4/16

**1130CZ**

Collettore "LINEARE" 3/4"  
derivazione maschio 1/2"x15  
Int. 50  
3/4" "LINEARE" manifold with  
male ways 12x15 Int. 50

Codice Code	Mandata Delivery	N° vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
116 0003	3/4"	2	1/2" x 15		1/50
116 0002	3/4"	3	1/2" x 15		1/35
116 0001	3/4"	4	1/2" x 15		1/25

**1130CZ**GUIDA ALLE CONNESSIONI  
CONNECTION GUIDE

Per tubo in rame  $\varnothing$  12 usare gli articoli **100 0083** (ogiva) e **100 0115** (dado)  
For copper pipe  $\varnothing$  12 use items **100 0083** (compression ring) and **100 0115** (nut)

Per tubo in rame  $\varnothing$  15 usare gli articoli **100 0026** (ogiva) e **100 0034** (dado)  
For copper pipe  $\varnothing$  15 use items **100 0026** (compression ring) and **100 0034** (nut)

Per tubi in rame  $\varnothing$  10 e  $\varnothing$  12 usare il dado **100 0034** e le bussole **113 0062** (per tubo 10) o **113 0026** (per tubo 12)  
For copper pipes  $\varnothing$  10 and  $\varnothing$  12 use nut **100 0034** and reducing set **113 0062** (for pipe 10) or **113 0026** (for pipe 12)

Per tubo PE-X nelle dimensioni  $\varnothing$  12 x 2,0 e  $\varnothing$  15 x 2,5  
usare gli adattatori **113 0035** (per tubo  $\varnothing$  12 x 2,0) e **113 0001** (per tubo  $\varnothing$  15 x 2,5)  
For cross-linked polyethylene pipes (PE-X) dimension  $\varnothing$  12 x 2,0 and  $\varnothing$  15 x 2,5  
use the adaptators **113 0035** (for pipe  $\varnothing$  12 x 2,0) and **113 0001** (for pipe  $\varnothing$  15 x 2,5)

Per tubo multistrato nelle dimensioni  $\varnothing$  16 x 2,0 usare gli adattatori **144 0069**  
For multilayer pipe  $\varnothing$  16 x 2,0 use items **144 0069**

Per tubo multistrato nelle dimensioni  $\varnothing$  14 x 2,0;  $\varnothing$  16 x 2,0;  $\varnothing$  18 x 2,0;  $\varnothing$  20 x 2,0;  
usare gli adattatori: **165 0381**, **165 0141**, **165 0382**, **165 0264**  
For multilayer pipe  $\varnothing$  14 x 2,0;  $\varnothing$  16 x 2,0;  $\varnothing$  18 x 2,0;  $\varnothing$  20 x 2,0;  
use items: **165 0381**, **165 0141**, **165 0382**, **165 0264**

Per tubo PE-X nelle dimensioni  $\varnothing$  16 x 1,8;  $\varnothing$  16 x 2,0;  $\varnothing$  20 x 1,9 e  $\varnothing$  20 x 2,0  
usare gli adattatori **170 0141** ( $\varnothing$  16 x 1,8) - **170 0142** ( $\varnothing$  16 x 2,0) - **170 0143** ( $\varnothing$  20 x 1,9 -  $\varnothing$  20 x 2,0)  
For cross-linked polyethylene pipes (PE-X) dimension  $\varnothing$  16 x 1,8;  $\varnothing$  16 x 2,0;  $\varnothing$  20 x 1,9 and  $\varnothing$  20 x 2,0  
use the adaptators **170 0141** ( $\varnothing$  16 x 1,8) - **170 0142** ( $\varnothing$  16 x 2,0) - **170 0143** ( $\varnothing$  20 x 1,9 -  $\varnothing$  20 x 2,0)

**1530CZ**

Prolunga filettata maschio/  
femmina da barra  
*Extension male/female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
152 0097	10 x 3/8"		10/500
152 0082	15 x 3/8"		10/450
152 0095	20 x 3/8"		10/300
152 0098	30 x 3/8"		10/250
152 0096	40 x 3/8"		10/200
152 0099	50 x 3/8"		10/200
152 0038	10 x 1/2"		10/350
152 0059	15 x 1/2"		10/300
152 0043	20 x 1/2"		10/250
152 0079	25 x 1/2"		10/200
152 0070	30 x 1/2"		10/200
152 0087	40 x 1/2"		5/120
152 0074	50 x 1/2"		5/120
152 0094	10 x 3/4"		10/200
152 0088	15 x 3/4"		10/200
152 0083	20 x 3/4"		10/180
152 0089	30 x 3/4"		5/100
152 0069	40 x 3/4"		5/100
152 0081	50 x 3/4"		5/80

**1552CZ**

Raccordo diretto maschio/  
maschio  
*Straight male connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
152 0051	3/8" x 3/8"		10/400
152 0041	1/2" x 3/8"		10/350
152 0018	1/2" x 1/2"		10/300
152 0013	3/4" x 1/2"		10/200
152 0011	3/4" x 3/4"		10/200
152 0055	1" x 1/2"		5/130
152 0003	1" x 3/4"		5/130
152 0001	1" x 1"		5/100
152 0004	1"1/4 x 1"		5/75
152 0029	1"1/4 x 1"1/4		5/50
152 0064	1"1/2 x 1"1/4		5/50
152 0044	1"1/2 x 1"1/2		5/40
152 0091	2" x 1"1/2		2/30
152 0052	2" x 2"		2/20

**1550CZ**

Raccordo diretto femmina/  
femmina  
*Straight female connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
152 0053	3/8" x 3/8"		10/400
152 0054	1/2" x 3/8"		10/350
152 0023	1/2" x 1/2"		10/250
152 0040	3/4" x 1/2"		10/200
152 0024	3/4" x 3/4"		10/150
152 0057	1" x 1/2"		10/150
152 0034	1" x 3/4"		10/130
152 0022	1" x 1"		5/70
152 0058	1"1/4 x 1"		5/50
152 0030	1"1/4 x 1"1/4		5/50
152 0066	1"1/2 x 1"1/2		2/40
152 0071	2" x 2"		2/20

**1581CZ**

Riduzione maschio/femmina  
*Reducing bush male/female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
152 0084	3/8" x 1/4"		25/1000
152 0072	1/2" x 1/4"		25/500
152 0032	1/2" x 3/8"		25/500
152 0046	3/4" x 3/8"		10/250
152 0012	3/4" x 1/2"		10/250
152 0033	1" x 1/2"		10/180
152 0019	1" x 3/4"		10/180
152 0080	1"1/4 x 1/2"		5/100
152 0062	1" 1/4 x 3/4"		5/50
152 0021	1"1/4 x 1"		5/50
152 0086	1"1/2 x 3/4"		5/70
152 0035	1"1/2 x 1"		5/70
152 0056	1"1/2 x 1"1/4		5/70
152 0067	2" x 1"1/4		5/40
152 0085	2" x 1"1/2		2/40



**1560CZ**  
Raccordo curvo femmina/  
femmina  
Elbow female connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
152 0061	3/8" x 3/8"		10/200
152 0025	1/2" x 1/2"		10/180
152 0015	3/4" x 3/4"		5/80
152 0014	1" x 1"		5/50
152 0028	1"1/4 x 1"1/4		5/35
152 0063	1"1/2 x 1"1/2		5/20
152 0077	2" x 2"		2/10



**1560CZC**  
Raccordo curvo femmina/  
femmina cromato  
Chrome-plated elbow female  
connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
152 0036	1/2" x 1/2"		10/180
152 0075	3/4" x 3/4"		5/80
152 0060	1" x 1"		5/50



**1561CZ**  
Raccordo curvo maschio/  
femmina con flangia  
Elbow male/female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
152 0016	3/8" x 3/8"		10/200
152 0002	1/2" x 1/2"		10/150
152 0005	3/4" x 3/4"		5/60
152 0009	1" x 1"		5/40
152 0037	1"1/4 x 1"1/4		5/35
152 0068	1"1/2 x 1"1/2		5/25
152 0073	2" x 2"		2/10



**1561CZC**  
Raccordo curvo maschio/  
femmina cromato  
Chrome-plated elbow male/  
female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
152 0020	1/2" x 1/2"		10/150
152 0047	3/4" x 3/4"		5/60
152 0045	1" x 1"		5/40



**1562CZ**  
Raccordo curvo maschio/  
maschio  
Elbow male/male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
152 0107	3/8" x 3/8"		10/350
152 0108	1/2" x 1/2"		10/250
152 0093	3/4" x 3/4"		10/130



**1570CZ**  
T femmina/femmina  
Tee female connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
152 0050	3/8" x 3/8" x 3/8"		10/150
152 0017	1/2" x 1/2" x 1/2"		10/110
152 0006	3/4" x 1/2" x 3/4"		5/70
152 0007	3/4" x 3/4" x 3/4"		5/50
152 0031	1" x 1/2" x 1"		5/45
152 0049	1" x 3/4" x 1"		5/40
152 0008	1" x 1" x 1"		5/30
152 0026	1"1/4 x 1"1/4 x 1"1/4		5/25
152 0065	1"1/2 x 1"1/2 x 1"1/2		5/15
152 0027	2" x 2" x 2"		2/10

**1570CZC**

T femmina/femmina cromato  
Chrome-plated tee female  
connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
152 0010	1/2" x 1/2" x 1/2"		10/110
152 0076	3/4" x 3/4" x 3/4"		5/50
152 0100	1" x 1" x 1"		5/30

**1878CZ**

Tappo maschio  
Male cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
152 0090	1/4"		25/1000
152 0078	3/8"		25/1000
152 0042	1/2"		25/600
152 0039	3/4"		10/300
152 0048	1"		10/180
152 0092	1"1/4		5/100







**RACCORDI A COMPRESSIONE PER GAS CON OGIVA  
IN OTTONE**  
COMPRESSION FITTINGS WITH BRASS RING FOR GAS

04

**SERIE 1150**  
1150 SERIES

Raccordi a compressione per gas con ogiva in ottone  
Compression fittings with brass ring for gas



90



MANUFACTURED ACCORDING TO BELGIAN STANDARD NBN D 51-003



**ARGB**  
**KVBG**

Nuovi raccordi meccanici a compressione con ogiva in ottone, specialmente adatti per la formazione di reti di adduzione del gas (metano o G.P.L.) ad uso domestico. I raccordi della Serie 1150 possono essere utilizzati con le modalità e nelle situazioni previste dalle vigenti normative in materia di impianti di distribuzione del gas: UNI-CIG 7129 per gas metano, UNI-CIG 7131 per gas G.P.L. ed UNI-CIG 9860. In particolare modo l'impiego di raccordi a compressione con ogiva metallica, è prescritto dal D.M. 12 Aprile 1996 - pubblicato sulla G.U. n° 103 del 4 Maggio 1996 - Art. 5.3.2 - comma b.

*New compression fittings with brass ring, specially suitable for domestic gas networks (methane or L.P.G.).*

*Fittings - series 1150 - are in accordance with the gas-installation regulations: UNI-CIG 7129 (for methane gas), UNI-CIG 7131 (for gas L.P.G.) and UNI-CIG*

*9860. The use of compression fittings with metallic ring is required by the D.M. (Ministerial Decree) 12 APRIL 1996 - published in the G.U. (Official Gazette) No. 103 dd 4 May 1996 - Art. 5.3.2 - sub-section b.*



**1150**  
Raccordo diritto maschio  
*Straight fitting male*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
115 0056	12 x 1/4"		5/250
115 0017	12 x 3/8"		5/250
115 0011	12 x 1/2"		5/200
115 0057	15 x 3/8"		5/200
115 0001	15 x 1/2"		5/150
115 0058	15 x 3/4"		5/150
115 0009	18 x 1/2"		5/150
115 0005	18 x 3/4"		5/120
115 0060	22 x 1/2"		5/100
115 0002	22 x 3/4"		5/90
115 0027	22 x 1"		5/80
115 0037	28 x 1"		5/50



**1152**  
Raccordo diritto femmina  
*Straight fitting female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
115 0041	12 x 3/8"		5/200
115 0015	12 x 1/2"		5/180
115 0085	15 x 3/8"		5/150
115 0007	15 x 1/2"		5/150
115 0059	15 x 3/4"		5/120
115 0021	18 x 1/2"		5/120
115 0040	18 x 3/4"		5/100
115 0063	22 x 1/2"		5/100
115 0018	22 x 3/4"		5/90
115 0064	22 x 1"		5/50
115 0050	28 x 1"		5/50



**1151**  
Raccordo diritto intermedio  
*Straight fitting double*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
115 0028	12 x 12		5/200
115 0008	15 x 15		5/120
115 0014	18 x 18		5/100
115 0033	22 x 15		5/80
115 0061	22 x 18		5/75
115 0010	22 x 22		5/60
115 0062	28 x 22		5/50
115 0044	28 x 28		1/40



**1153**  
Raccordo a gomito doppio  
*Elbow double*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
115 0023	12 x 12		5/150
115 0004	15 x 15		5/100
115 0006	18 x 18		5/80
115 0065	22 x 15		5/50
115 0066	22 x 18		5/50
115 0003	22 x 22		5/50
115 0067	28 x 22		5/30
115 0036	28 x 28		5/30


**1154**  
 Raccordo a gomito maschio  
*Elbow male*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
115 0043	12 x 3/8"		5/200
115 0012	12 x 1/2"		5/150
115 0013	15 x 1/2"		5/120
115 0068	15 x 3/4"		5/100
115 0031	18 x 1/2"		5/100
115 0069	22 x 1/2"		5/75
115 0026	22 x 3/4"		5/70
115 0086	22 x 1"		5/50
115 0035	28 x 1"		5/40


**1155**  
 Raccordo a gomito femmina  
*Elbow female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
115 0045	12 x 3/8"		5/200
115 0025	12 x 1/2"		5/130
115 0016	15 x 1/2"		5/130
115 0071	15 x 3/4"		5/100
115 0038	18 x 1/2"		5/100
115 0070	22 x 1/2"		5/75
115 0032	22 x 3/4"		5/60
115 0072	22 x 1"		5/50
115 0042	28 x 1"		5/40


**1159**  
 Raccordo a T femmina  
*Tee female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
115 0077	15 x 1/2" x 15		5/50
115 0078	22 x 1/2" x 22		2/30
115 0079	22 x 3/4" x 22		2/30


**1157**  
 Raccordo a T  
*Tee*

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
115 0039	12	12	12		5/100
115 0020	15	15	15		5/60
115 0019	18	18	18		5/50
115 0022	22	22	22		2/30
115 0029	28	28	28		2/20
115 0034	22	15	15		5/50
115 0024	22	15	22		5/40
115 0073	22	22	15		5/40
115 0074	28	15	28		2/20
115 0075	28	22	22		2/20
115 0076	28	22	28		2/20


**1162**  
 Dado  
*Nut*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
115 0054	12		10/600
115 0047	15		50/350
115 0052	18		25/300
115 0049	22		10/160
115 0055	28		10/100

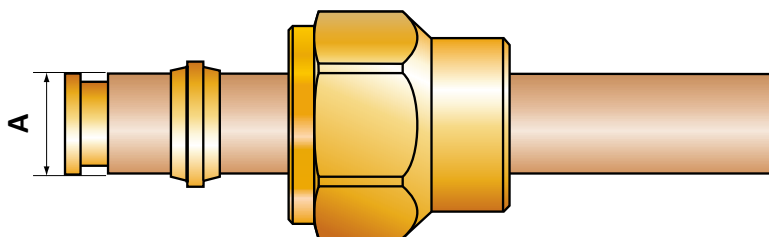
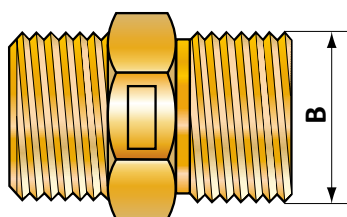
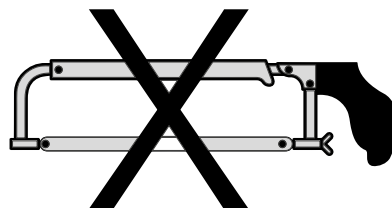
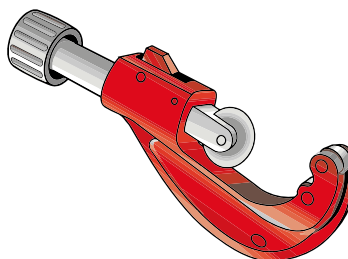

**1163**  
 Terminale  
*Stop end*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
115 0084	12		10/200
115 0080	15		10/100
115 0081	18		10/100
115 0082	22		5/100
115 0083	28		5/50


**1161**

 Ogiva in CW 508L  
 CW 508L brass ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
115 0051	12		50/3500
115 0030	15		50/2000
115 0048	18		50/1500
115 0046	22		50/1000
115 0053	28		50/700


**TABELLA FILETTATURE**  
 THREADS TABLE

	12	15	18	22	28
A					
B	G 3/8"	G 1/2"	M24 x 1,5	W 1"1/8 x 1/14	W 1"3/8 x 1/14

**TABELLA DI SERRAGGIO DADO n° giri**  
 NUT TIGHTENING TABLE - n° turns

	12	15	18	22	28
A					
N° Giri Turns	1	1	1	1	3/4

**ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO**
**TAGLIO DEL TUBO**

È consigliabile eseguire il taglio del tubo rame con appositi strumenti che consentono un taglio senza bave e perfettamente perpendicolare all'asse del tubo.

**SBAVATURA E PULITURA DEL TUBO**

Sbavare bene il tubo e pulirlo per eliminare eventuali trucioli residui. Utilizzando tubo in rame ricotto usare la bussola di rinforzo art. 1116

**MONTAGGIO DEL RACCORDO**

Infilare dado e ogiva sul tubo. Avvitare il dado a mano per quanto consentito, poi in base alla misura del tubo rame chiudere con chiave come da tabella.

N.B.: Al fine di assicurare una maggiore facilità di montaggio ed una miglior tenuta è consigliabile lubrificare le ogive con olio o grasso, idoneo per acqua potabile.

**INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT ASSEMBLING**
**PIPE CUTTING**

Use the appropriate instruments which allow a precise cut, perpendicular and without any trimming.

**PIPE CLEANING**

Clear the pipe carefully in order to remove any remaining trimming. For soft copper pipe use pipe support art. 1116

**ASSEMBLING OF THE FITTING**

Put the nut and the ring on the pipe. Tighten the nut by hand as much as possible then use a key following the above table.

N.B.: It is necessary to lubricate the ring with potable oil or grease to allow a more uniform and plastic strain and make easier the assembly



## RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBO RAME CON OGIVA P.T.F.E.

COMPRESSION FITTINGS FOR COPPER PIPE  
WITH P.T.F.E. RING

# 05

**SERIE 1200**  
1200 SERIES

Raccordi a compressione per tubo rame con ogiva in P.T.F.E.  
*Compression fittings for copper pipe with P.T.F.E. ring*



94



**1200**
 Raccordo diritto maschio  
*Straight fitting male*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0079	06 x 1/4"		10/400
120 0017	10 x 3/8"		10/350
120 0035	10 x 1/2"		10/250
120 0038	12 x 3/8"		10/350
120 0028	12 x 1/2"		10/250
120 0034	12 x 3/4"		5/150
120 0087	14 x 3/8"		10/300
120 0001	14 x 1/2"		10/250
120 0022	14 x 3/4"		5/150
120 0014	15 x 1/2"		10/250
120 0133	16 x 3/8"		10/300
120 0011	16 x 1/2"		10/250
120 0054	16 x 3/4"		5/150
120 0018	18 x 1/2" RINF.		10/150
120 0002	18 x 3/4" RINF.		5/130
120 0046	18 x 1" RINF.		5/100
120 0088	22 x 1/2"		5/130
120 0019	22 x 3/4"		5/120
120 0050	22 x 1"		5/100

**1250**
 Raccordo diritto maschio  
*Straight fitting male*

 SERIE RINFORZATA  
 HEAVY TYPE

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
121 0026	10 x 3/8"		10/250
121 0010	10 x 1/2"		10/250
121 0018	12 x 3/8"		10/300
121 0002	12 x 1/2"		10/250
121 0009	16 x 3/4"		5/130

**1200FP**
 Raccordo diritto maschio con  
 foro passante  
*Straight fitting male with  
 passing hole*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0124	10 x 3/8"		10/300
120 0127	10 x 1/2"		10/250
120 0131	12 x 1/2"		10/250
120 0083	14 x 1/2"		10/250
120 0129	16 x 1/2"		10/250

**1201**
 Raccordo diritto doppio  
*Straight fitting double*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0066	06 x 06		10/400
120 0006	10 x 10		10/250
120 0032	12 x 12		10/250
120 0008	14 x 14		10/200
120 0073	15 x 15		10/200
120 0026	16 x 16		10/200
120 0015	18 x 18 RINF.		10/100
120 0047	22 x 22		5/90

**1250FP**
 Raccordo diritto maschio con  
 foro passante  
*Straight fitting male with  
 passing hole*

 SERIE RINFORZATA  
 HEAVY TYPE

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
121 0023	12 x 1/2"		10/250

**1251**
 Raccordo diritto doppio  
*Straight fitting double*

 SERIE RINFORZATA  
 HEAVY TYPE

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
121 0011	10 x 10		10/200
121 0006	12 x 12		10/200
121 0016	16 x 16		10/100

**1202**
 Raccordo diritto femmina  
*Straight fitting female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0049	10 x 3/8"		10/300
120 0071	10 x 1/2"		10/250
120 0070	12 x 3/8"		10/300
120 0040	12 x 1/2"		10/250
120 0044	12 x 3/4"		5/150
120 0114	14 x 3/8"		10/250
120 0009	14 x 1/2"		10/200
120 0025	14 x 3/4"		5/150
120 0043	15 x 1/2"		10/200
120 0142	16 x 3/8"		10/250
120 0016	16 x 1/2"		10/200
120 0082	16 x 3/4"		5/150
120 0031	18 x 1/2" RINF.		10/150
120 0020	18 x 3/4" RINF.		5/120
120 0089	18 x 1" RINF.		5/100
120 0039	22 x 3/4"		5/100
120 0098	22 x 1"		5/80

**1252**
 Raccordo diritto femmina  
*Straight fitting female*

 SERIE RINFORZATA  
 HEAVY TYPE

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
121 0032	10 x 3/8"		10/250
121 0012	10 x 1/2"		10/200
121 0029	12 x 3/8"		10/250
121 0007	12 x 1/2"		10/200
121 0014	16 x 3/4"		5/120

**1203**
 Raccordo curvo doppio  
*Elbow double*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0077	10 x 10		10/250
120 0037	12 x 12		10/250
120 0004	14 x 14		10/150
120 0024	16 x 16		10/150
120 0021	18 x 18 RINF.		10/80
120 0067	22 x 22		5/60

**1204**
 Raccordo curvo maschio  
*Elbow male*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0096	10 x 3/8"		10/250
120 0128	10 x 1/2"		10/200
120 0092	12 x 3/8"		10/250
120 0064	12 x 1/2"		10/200
120 0051	14 x 1/2"		10/200
120 0116	14 x 3/4"		5/120
120 0110	15 x 1/2"		10/150
120 0075	16 x 1/2"		10/150
120 0122	16 x 3/4"		5/100
120 0102	18 x 3/4" RINF.		5/100
120 0107	22 x 3/4"		5/90

**1253**
 Raccordo curvo doppio  
*Elbow double*

 SERIE RINFORZATA  
 HEAVY TYPE

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
121 0019	10 x 10		10/150
121 0005	12 x 12		10/150
121 0017	16 x 16		5/70





**1254**  
 Raccordo curvo maschio  
*Elbow male*

SERIE RINFORZATA  
 HEAVY TYPE

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
121 0033	10 x 1/2"		10/150
121 0015	12 x 1/2"		10/150
121 0028	16 x 3/4"		5/100



**1205**  
 Raccordo curvo femmina  
*Elbow female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0060	10 x 3/8"		10/250
120 0120	10 x 1/2"		10/150
120 0109	12 x 3/8"		10/250
120 0036	12 x 1/2"		10/150
120 0100	12 x 3/4"		5/100
120 0003	14 x 1/2"		10/150
120 0053	14 x 3/4"		5/100
120 0029	16 x 1/2"		10/150
120 0074	16 x 3/4"		5/100
120 0084	18 x 1/2" RINF.		10/100
120 0010	18 x 3/4" RINF.		5/80
120 0056	22 x 3/4"		5/70



**1255**  
 Raccordo curvo femmina  
*Elbow female*

SERIE RINFORZATA  
 HEAVY TYPE

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
121 0021	10 x 1/2"		10/150
121 0004	12 x 1/2"		10/150
121 0013	16 x 3/4"		5/80



**1206**  
 Raccordo curvo femmina con  
 flangia a 3 fori  
*Wallplate elbow female with 3  
 holes*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0143	10 x 3/8"		10/140
120 0097	10 x 1/2"		10/120
120 0135	12 x 3/8"		10/140
120 0099	12 x 1/2"		10/120
120 0012	14 x 1/2"		10/100
120 0055	16 x 1/2"		10/100
120 0136	16 x 3/4"		5/60
120 0126	18 x 1/2" RINF.		5/60
120 0086	18 x 3/4" RINF.		5/60



**1207**  
 Raccordo a Tee

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0085	10 x 10 x 10		10/150
120 0058	12 x 12 x 12		10/150
120 0005	14 x 14 x 14		5/80
120 0119	15 x 15 x 15		5/80
120 0030	16 x 16 x 16		5/80
120 0033	18 x 18 x 18 RINF.		5/50
120 0072	22 x 22 x 22		5/40



**1256**  
 Raccordo curvo femmina con  
 flangia a 3 fori  
*Wallplate elbow female with 3  
 holes*

SERIE RINFORZATA  
 HEAVY TYPE

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
121 0022	10 x 1/2"		10/100
121 0001	12 x 1/2"		10/100
121 0030	16 x 3/4"		5/50


**1257**  
 Raccordo a T  
*Tee*

 SERIE RINFORZATA  
 HEAVY TYPE

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
121 0024	10 x 10 x 10		5/100
121 0003	12 x 12 x 12		5/80
121 0020	16 x 16 x 16		5/50


**1209**  
 Raccordo a T femmina  
*Tee female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0095	12 x 1/2" x 12		10/120
120 0027	14 x 1/2" x 14		10/100
120 0048	16 x 1/2" x 16		10/90
120 0094	18 x 1/2" x 18 RINF.		5/60
120 0061	18 x 3/4" x 18 RINF.		5/50
120 0041	22 x 3/4" x 22		5/40


**1259**  
 Raccordo a T femmina  
*Tee female*

 SERIE RINFORZATA  
 HEAVY TYPE

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
121 0025	10 x 1/2" x 10		10/100
121 0008	12 x 1/2" x 12		10/100
121 0027	16 x 3/4" x 16		5/50


**1210**  
 Raccordo a croce  
*Cross*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0115	16 x 16 x 16 x 16		5/70


**1214**  
 Dado  
*Nut*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0139	06 x 1/4"		50/1500
120 0103	10 x 3/8"		50/1200
120 0091	10 x 1/2" RINF.		50/800
120 0081	12 x 3/8"		50/1200
120 0013	12 x 1/2" RINF.		50/600
120 0052	14 x 1/2"		50/700
120 0134	15 x 1/2"		50/700
120 0112	16 x 1/2"		50/700
120 0111	16 x 3/4" RINF.		50/400
120 0118	18 x 3/4" RINF.		50/400
120 0138	22 x M28		50/300


**1215**  
 Ogiva in P.T.F.E.  
*P.T.F.E. ring*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0137	06 x 1/4"		50/7500
120 0080	10 x 3/8"		50/3000
120 0076	10 x 1/2" RINF.		50/2500
120 0090	12 x 3/8"		50/3000
120 0045	12 x 1/2" RINF.		50/2500
120 0065	14 x 1/2"		50/1000
120 0123	15 x 1/2"		50/2500
120 0078	16 x 1/2"		50/2000
120 0106	16 x 3/4" RINF.		50/1500
120 0057	18 x 3/4" RINF.		50/1200
120 0104	22 x M28		50/1000

**1230**

Ogiva in P.T.F.E. per riduzione tubo  
*P.T.F.E. ring for reduction*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0117	14/10 x 1/2"		50/1200
120 0059	14/12 x 1/2"		50/1200
120 0140	15/12 x 1/2"		50/1200
120 0101	16/10 x 1/2"		50/1200
120 0023	16/12 x 1/2"		50/1200
120 0069	16/14 x 1/2"		50/1000

**1233**

Set dado ed ogiva in P.T.F.E.  
 riduzione tubo  
*Nut and P.T.F.E. ring for reduction*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0132	14/10 x 1/2"		50/500
120 0062	14/12 x 1/2"		50/500
120 0141	15/12 x 1/2"		50/500
120 0113	16/10 x 1/2"		50/500
120 0007	16/12 x 1/2"		50/400
120 0042	16/14 x 1/2"		50/500

**1235**

Set dado ed ogiva in P.T.F.E.  
*Nut and P.T.F.E. ring*

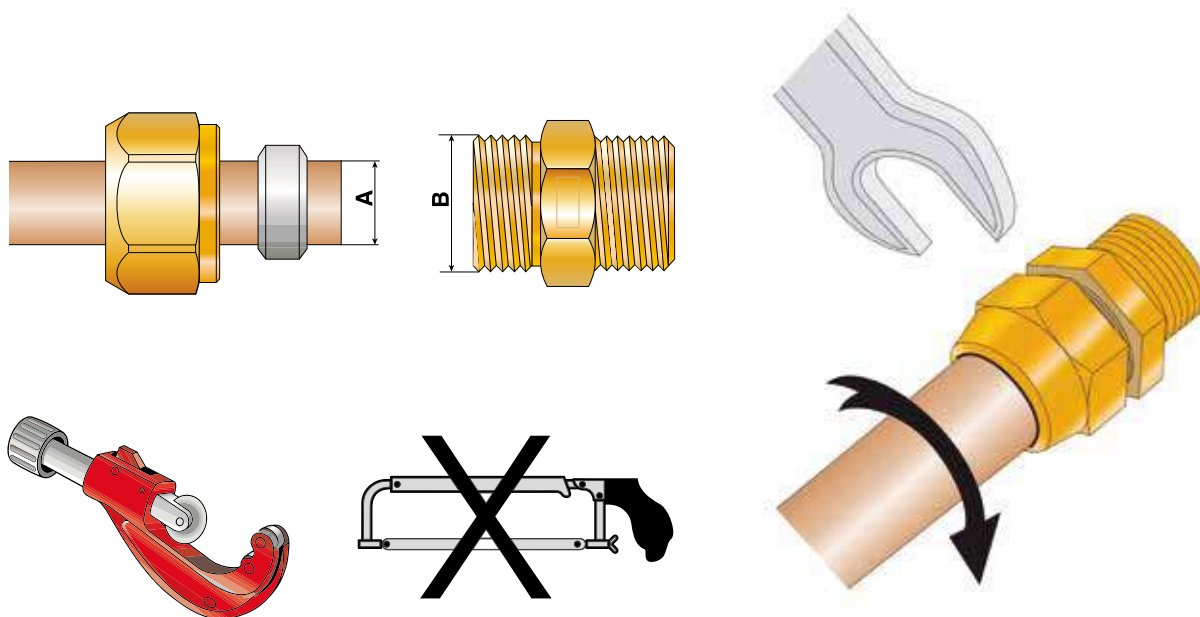
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0121	14 x 1/2"		50/600
120 0063	15 x 1/2"		50/600
120 0093	16 x 1/2"		50/600

**1481**

Staffa per curve flangiate  
*Bracket for wallplate elbow*

Per 1206-1256  
 For 1206-1256

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
147 0005	unica / single		1/100


**TABELLA FILETTATURE DADI**  
 THREADS TABLE OF NUTS

A	08	10	12	14	15	16	18 RINF.	20	22
B	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"	M28x1,5

**TABELLA DI SERRAGGIO DADO n° giri**  
 NUT TIGHTENING TABLE - n° turns

A	08	10	12	14	15	16	18 RINF.	20	22
N° Giri / Turns	1 - 1/2	1 - 1/2	1 - 1/2	1 - 1/2	1 - 1/2	1 - 1/2	1	1	1 - 1/4

**SERIE RINFORZATA**  
 HEAVY TYPE

10	12	16
G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"

**SERIE RINFORZATA**  
 HEAVY TYPE

10	12	16
1 - 1/2	1 - 1/2	1 - 1/2

**ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO**
**TAGLIO DEL TUBO**

È consigliabile eseguire il taglio del tubo rame con appositi strumenti che consentono un taglio senza bave e perfettamente perpendicolare all'asse del tubo.

**SBAVATURA E PULITURA DEL TUBO**

Sbavare bene il tubo e pulirlo per eliminare eventuali trucioli residui.

**MONTAGGIO DEL RACCORDO**

Infilare dado e ogiva sul tubo e quest'ultimo nel raccordo. Avvitare il dado a mano per quanto consentito, poi in base alla misura del tubo rame chiudere con chiave come da tabella.

**INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT ASSEMBLING**
**PIPE CUTTING**

Use the suitable instruments which allow a precise cut, perpendicular and without any trimming.

**PIPE CLEANING**

Clear the pipe carefully in order to remove any remaining trimming.

**ASSEMBLING OF THE FITTING**

Put the nut and the ring on the pipe and then fit the pipe. Tighten the nut by hand as much as possible then use a spanner following the above table.





06

**RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBO RAME  
CON TENUTA O-RING**  
COMPRESSION FITTINGS FOR COPPER PIPE WITH O-RING

**Serie 1300/1350**  
*1300/1350 Series*

Raccordi a compressione con tenuta o-ring per tubo rame - serie 1300  
*1300 series - compression fittings with o-ring for copper pipe*



102

Raccordi a compressione con tenuta o-ring per tubo rame - serie 1350  
*1350 series - compression fittings with o-ring for copper pipe*



106



**1300**Raccordo diritto maschio  
Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
130 0077	08 x 1/4"		10/400
130 0066	08 x 3/8"		10/400
130 0019	10 x 3/8"		10/350
130 0021	10 x 1/2"		10/300
130 0033	12 x 3/8"		10/250
130 0003	12 x 1/2"		10/250
130 0064	12 x 3/4"		5/180
130 0065	14 x 3/8"		10/250
130 0001	14 x 1/2"		10/200
130 0026	14 x 3/4"		5/150
130 0086	16 x 3/8"		10/200
130 0006	16 x 1/2"		10/200
130 0018	16 x 3/4"		5/150
130 0009	18 x 1/2"		10/150
130 0002	18 x 3/4"		5/150
130 0029	18 x 1"		5/100
130 0005	22 x 3/4"		5/100
130 0004	22 x 1"		5/90
130 0010	28 x 1"		5/70

**1302**Raccordo diritto femmina  
Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
130 0082	08 x 3/8"		10/400
130 0060	10 x 3/8"		10/300
130 0047	10 x 1/2"		10/250
130 0054	12 x 3/8"		10/250
130 0008	12 x 1/2"		10/200
130 0080	14 x 3/8"		10/250
130 0007	14 x 1/2"		10/200
130 0051	14 x 3/4"		5/150
130 0011	16 x 1/2"		10/180
130 0024	16 x 3/4"		5/130
130 0039	18 x 1/2"		10/150
130 0012	18 x 3/4"		5/130
130 0017	22 x 3/4"		5/100
130 0042	22 x 1"		5/80

**1301**Raccordo diritto doppio  
Straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
130 0075	08		10/300
130 0044	10		10/300
130 0025	12		10/200
130 0031	14		10/160
130 0050	16		10/150
130 0036	18		10/120
130 0049	22		5/70
130 0079	28		5/50

**1303**Raccordo curvo doppio  
Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
130 0070	10		10/200
130 0037	12		10/160
130 0032	14		10/130
130 0052	16		10/100
130 0034	18		10/80
130 0041	22		5/50

**1304**Raccordo curvo maschio  
Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
130 0069	10 x 1/2"		10/200
130 0022	12 x 1/2"		10/200
130 0016	14 x 1/2"		10/150
130 0059	14 x 3/4"		5/120
130 0040	16 x 1/2"		10/130
130 0063	16 x 3/4"		5/110
130 0053	18 x 1/2"		10/110
130 0028	18 x 3/4"		5/100
130 0043	22 x 3/4"		5/70


**1305**  
 Raccordo curvo femmina  
 Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
130 0072	10 x 3/8"		10/200
130 0071	10 x 1/2"		10/150
130 0078	12 x 3/8"		10/180
130 0015	12 x 1/2"		10/150
130 0014	14 x 1/2"		10/130
130 0073	14 x 3/4"		5/100
130 0045	16 x 1/2"		10/120
130 0057	16 x 3/4"		5/90
130 0056	18 x 1/2"		10/110
130 0020	18 x 3/4"		5/80
130 0030	22 x 3/4"		5/60


**1306**  
 Raccordo curvo femmina con  
 flangia a 3 fori  
 Wallplate elbow female with 3  
 holes

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
130 0013	12 x 1/2"		10/100
130 0027	14 x 1/2"		10/80
130 0067	16 x 1/2"		10/80
130 0085	18 x 1/2"		5/50


**1307**  
 Raccordo a T  
 Tee

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
130 0074	10 x 10 x 10		10/120
130 0023	12 x 12 x 12		10/80
130 0038	14 x 14 x 14		10/80
130 0062	16 x 16 x 16		5/60
130 0058	18 x 18 x 18		5/50
130 0068	22 x 22 x 22		5/30


**1481**  
 Staffa per curve flangiate  
 Bracket for wallplate elbow

 Per 1306  
 For 1306

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
147 0005	unica / single		1/100


**1309**  
 Raccordo a T femmina  
 Tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
130 0046	12 x 1/2"x 12		10/100
130 0035	14 x 1/2"x 14		10/90
130 0055	16 x 1/2"x 16		10/70
130 0048	18 x 1/2"x 18		5/60
130 0061	22 x 3/4"x 22		5/35


**1116**  
 Bussola di rinforzo per tubo  
 rame  
 Pipe support for copper pipe

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0227	08 x 1,0		100/3500
110 0033	10 x 1,0		100/3500
110 0028	12 x 1,0		100/2500
110 0050	14 x 1,0		100/1500
110 0014	15 x 1,0		100/1300
110 0097	16 x 1,0		100/1000
110 0240	18 x 0,8		100/800
110 0013	18 x 1,0		100/800
110 0006	22 x 1,0		50/500

N.B. "Misura" si riferisce alle dimensioni del tubo / "Size" is referred to the pipe dimensions ring



**1314**Dado  
Nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
130 0104	08		50/800
130 0105	10		50/800
130 0094	12		50/800
130 0106	14		50/600
130 0107	16		50/500
130 0108	18		50/300
130 0095	22		10/200
130 0109	28		10/180

**1315**Anello elastico in ottone  
Brass ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
130 0110	08		50/1500
130 0101	10		50/1000
130 0091	12		50/1000
130 0097	14		50/4000
130 0098	16		50/5000
130 0093	18		50/3000
130 0092	22		50/2000
130 0111	28		50/1000

**1316**Rondella in ottone  
Brass washer

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
130 0112	08		50/1500
130 0113	10		50/1000
130 0099	12		50/3000
130 0103	14		50/4000
130 0102	16		50/5000
130 0100	18		50/3000
130 0096	22		50/2000
130 0114	28		50/1000

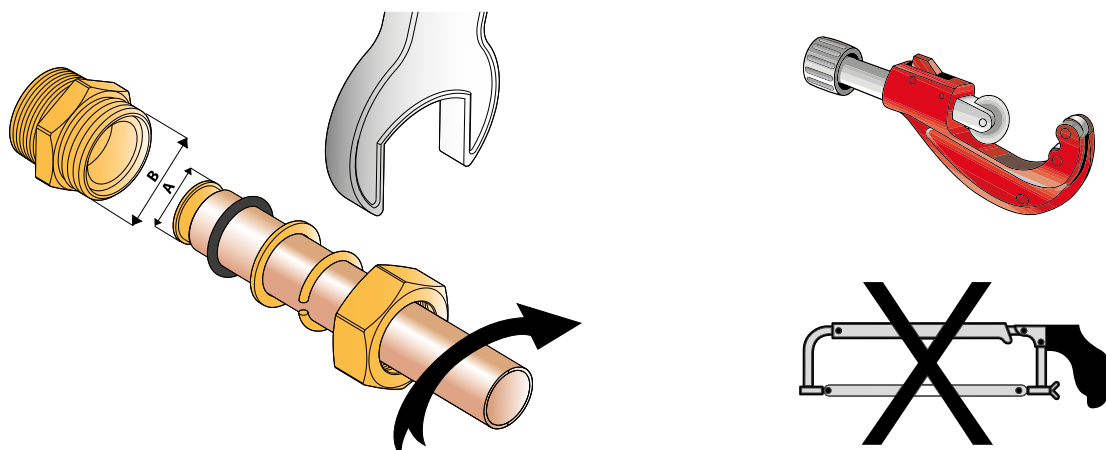
**1317**Anello di tenuta O-ring in NBR  
O-ring (NBR type)**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

- Idoneo per utilizzo con acqua calda e fredda per uso civile ed industriale, oli e grassi minerali, gasolio, Kerosene e grassi vegetali o animali.
- Non idoneo per utilizzo con acidi e basi forti, idrocarburi aromatici, vapore, solventi alogenati e ozono.
- Temperatura d'esercizio: **-25/+100 [°C]**

**TECHNICAL CHARACTERISTICS:**

- Suitable for cold and hot water for domestic and industrial use, mineral oil and grease, diesel fuel, fuel oil, animal and vegetable oils.
- Not suitable for concentrated acids and alkalis, aromatic and halogenated hydrocarbons, steam and ozone.
- Working temperature: **-25/+100 [°C]**

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
130 0090	08		50/1500
130 0088	10		50/1500
130 0084	12		50/1500
130 0081	14		50/1500
130 0076	16		50/1000
130 0083	18		50/1500
130 0087	22		50/1500
130 0089	28		50/1500


**TABELLA FILETTATURE DADI**

THREADS TABLE FOR NUTS

A	08	10	12	14	16	18	22	28
B	M16 x 1	M18 x 1,5	M21 x 1,5	M23 x 1,5	M25 x 1,5	M27 x 1,5	M33 x 1,5	M38 x 1,5

**TABELLA DI SERRAGGIO DADO n° giri**

NUT TIGHTENING TABLE - n° turns

A	08	10	12	14	16	18	22	28
N° Giri / Turns	3/4	3/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	3/4	3/4	1

**ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO**
**TAGLIO DEL TUBO**

È consigliabile eseguire il taglio del tubo rame con appositi strumenti che consentono un taglio senza bave e perfettamente perpendicolare all'asse del tubo.

**SBAVATURA E PULITURA DEL TUBO**

Sbavare bene il tubo e pulirlo per eliminare eventuali trucioli residui. Utilizzando tubo in rame ricotto usare la bussola di rinforzo 1116.

**MONTAGGIO DEL RACCORDO**

Infilare dado, l'anello spaccato, la rondella e l'O-ring sul tubo. Inserire quest'ultimo nel raccordo e serrare a mano il dado per quanto consentito; successivamente, in base alle dimensioni del tubo di rame, chiudere con una chiave come da tabella.

N.B. E' consigliabile, prima del montaggio dell'O-ring, lubrificarlo con grasso od olio compatibile per l'acqua potabile, in maniera tale da migliorare l'assestamento all'interno del raccordo garantendone maggiore longevità.

**INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT ASSEMBLING**
**PIPE CUTTING**

Use the suitable tools to allow a precise and perpendicular cut, without defect.

**PIPE CLEANING**

Deburr the pipe carefully in order to remove any remaining trimming. For soft copper pipe use the pipe support 1116.

**ASSEMBLING OF THE FITTING**

Put the nut, the cut ring, the washer and the O-ring on the pipe, then fit this on the fitting and thight the nut by hand as much as possible. At last, using a spanner, screw it as indicated in the table (take care to refer to the correct pipe size).

N.B. It is always better to lubricate the O-ring with oil or grease suitable for potable water, in order to make easier the assembly operations and give it a longer life.

Questa nuova famiglia di raccordi, per caratteristiche tecniche, è sostanzialmente uguale alla serie 1300.

La differenza consiste nella sostituzione della rondella e dell'anello elastico spezzato con un'unica ogiva di tenuta monocono in ottone.

*As far as the technical details are concerned, this new family of fittings is the same as series 1300. The difference is in the single brass ring instead of the brass washer and brass ring.*



### 1350

Raccordo diritto maschio  
Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
135 0049	10 x 3/8"		10/350
135 0030	10 x 1/2"		10/300
135 0046	12 x 3/8"		10/250
135 0002	12 x 1/2"		10/250
135 0060	12 x 3/4"		5/180
135 0063	14 x 3/8"		10/250
135 0001	14 x 1/2"		10/200
135 0032	14 x 3/4"		5/150
135 0005	16 x 1/2"		10/200
135 0020	16 x 3/4"		5/150
135 0013	18 x 1/2"		10/150
135 0003	18 x 3/4"		5/150
135 0059	18 x 1"		5/100
135 0006	22 x 3/4"		5/100
135 0022	22 x 1"		5/90
135 0033	28 x 1"		5/70



### 1352

Raccordo diritto femmina  
Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
135 0068	10 x 3/8"		10/350
135 0042	10 x 1/2"		10/250
135 0069	12 x 3/8"		10/250
135 0007	12 x 1/2"		10/200
135 0084	14 x 3/8"		10/250
135 0004	14 x 1/2"		10/200
135 0055	14 x 3/4"		5/150
135 0014	16 x 1/2"		10/180
135 0039	16 x 3/4"		5/130
135 0034	18 x 1/2"		10/150
135 0012	18 x 3/4"		5/130
135 0025	22 x 3/4"		5/100
135 0061	22 x 1"		5/80



### 1351

Raccordo diritto doppio  
Straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
135 0050	10		10/300
135 0019	12		10/200
135 0015	14		10/160
135 0037	16		10/150
135 0040	18		10/120
135 0057	22		5/70
135 0073	28		5/50



### 1353

Raccordo curvo doppio  
Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
135 0077	10		10/200
135 0024	12		10/160
135 0017	14		10/130
135 0031	16		10/100
135 0035	18		10/80
135 0053	22		5/50



### 1354

Raccordo curvo maschio  
Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
135 0075	10 x 1/2"		10/200
135 0021	12 x 1/2"		10/200
135 0018	14 x 1/2"		10/150
135 0074	14 x 3/4"		5/120
135 0048	16 x 1/2"		10/130
135 0065	16 x 3/4"		5/110
135 0062	18 x 1/2"		10/110
135 0041	18 x 3/4"		5/100
135 0051	22 x 3/4"		5/70



**1355**  
Raccordo curvo femmina  
*Elbow female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
135 0083	10 x 3/8"		10/200
135 0058	10 x 1/2"		10/150
135 0086	12 x 3/8"		10/180
135 0009	12 x 1/2"		10/150
135 0008	14 x 1/2"		10/130
135 0067	14 x 3/4"		5/100
135 0023	16 x 1/2"		10/120
135 0045	16 x 3/4"		5/90
135 0043	18 x 1/2"		10/110
135 0016	18 x 3/4"		5/80
135 0027	22 x 3/4"		5/60



**1356**  
Raccordo curvo femmina con  
flangia di supporto a 3 fori  
*Wallplate elbow female with 3  
holes*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
135 0010	12 x 1/2"		10/100
135 0011	14 x 1/2"		10/90
135 0052	16 x 1/2"		10/80
135 0079	18 x 1/2"		5/50



**1357**  
Raccordo a T  
*Tee*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
135 0078	10 x 10 x 10		10/120
135 0036	12 x 12 x 12		10/80
135 0028	14 x 14 x 14		10/80
135 0047	16 x 16 x 16		5/60
135 0054	18 x 18 x 18		5/50
135 0064	22 x 22 x 22		5/30



**1359**  
Raccordo a T femmina  
*Tee female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
135 0038	12 x 1/2"x 12		10/100
135 0026	14 x 1/2"x 14		10/90
135 0029	16 x 1/2"x 16		10/70
135 0044	18 x 1/2"x 18		5/60
135 0056	22 x 3/4"x 22		5/35



**1364**  
Dado  
*Nut*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
135 0097	10		50/1300
135 0093	12		50/800
135 0092	14		50/700
135 0094	16		50/600
135 0095	18		50/500
135 0096	22		25/300
135 0098	28		10/200



**1365**  
Ogiva elastica monocono di  
tenuta  
*Conical sealing brass ring*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
135 0091	10		50/1500
135 0085	12		50/1500
135 0081	14		50/1500
135 0088	16		50/1500
135 0089	18		50/1500
135 0087	22		50/1500
135 0090	28		50/1500


**1367H**

Anello di tenuta O-ring in HNBR -  
 colore giallo  
 O-ring (HNBR type) yellow

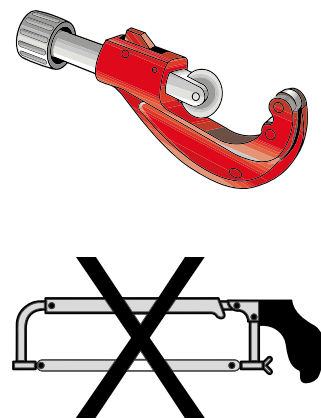
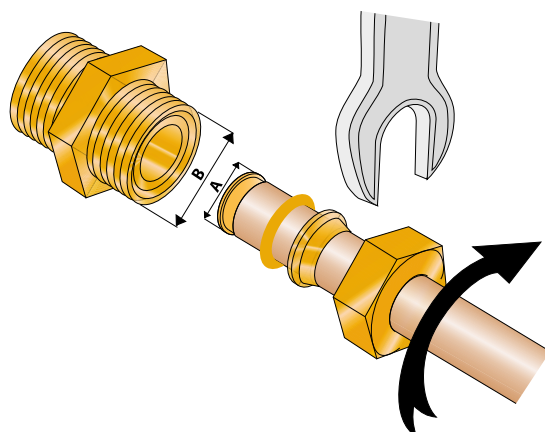
**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

- Idoneo per utilizzo con oli e grassi minerali, metano, GPL, gasolio, Kerosene, grassi vegetali o animali, ozono, acidi o basi diluiti e acqua calda o fredda per uso civile/industriale.
- Non idoneo per utilizzo con acidi e basi forti, idrocarburi aromatici e solventi alogenati.
- Temperatura d'esercizio: **-25/+150 [°C]**

**TECHNICAL CHARACTERISTICS:**

- Suitable for mineral oil and grease, natural gas LPG, diesel fuel, fuel oil, animal or vegetables oils, ozone, diluted acids alkalis and cold or hot water for domestic/ industrial use.
- Not suitable for concentrated acids and alkalis, aromatic and halogenated hydrocarbons.
- Working temperature: **-25/+150 [°C]**

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
135 0082	10		50/1500
135 0076	12		50/1500
135 0066	14		50/1500
135 0070	16		50/1000
135 0071	18		50/1500
135 0072	22		50/1500
135 0080	28		50/1500



**TABELLA FILETTATURE DADI**  
 THREADS TABLE FOR NUTS

	10	12	14	16	18	22	28
A							
B	M18 x 1,5	M21 x 1,5	M23 x 1,5	M25 x 1,5	M27 x 1,5	M33 x 1,5	M38 x 1,5

**TABELLA DI SERRAGGIO DADO n° giri**  
 NUT TIGHTENING TABLE - n° turns

	10	12	14	16	18	22	28
N° Giri Turns	3/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	3/4	3/4	3/4

**ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO**
**TAGLIO DEL TUBO**

È consigliabile eseguire il taglio del tubo rame con appositi strumenti che consentono un taglio senza bavare e perfettamente perpendicolare all'asse del tubo.

**SBAVATURA E PULITURA DEL TUBO**

Sbavare bene il tubo e pulirlo per eliminare eventuali trucioli residui. Utilizzando tubo in rame ricotto usare la bussola di rinforzo 1116.

**MONTAGGIO DEL RACCORDO**

Infilare dado, ogiva e O-ring sul tubo. Inserire quest'ultimo nel raccordo e serrare a mano il dado per quanto consentito, poi, in base alla dimensione del tubo rame, chiudere con chiave come da tabella.

N.B.: Al fine di assicurare una maggiore facilità di montaggio ed una miglior tenuta è consigliabile lubrificare le ogive e l'O-ring con olio o grasso, compatibile con gas metano e GPL.

**INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT ASSEMBLING**
**PIPE CUTTING**

Use the suitable tools to allow a precise and perpendicular cut, without defect.

**PIPE CLEANING**

Deburr the pipe carefully in order to remove any remaining trimming. For soft copper pipe use the pipe support 1116.

**ASSEMBLING OF THE FITTING**

Put the nut, the washer and the O-ring on the pipe, then fit this on the fitting and tight the nut by hand as much as possible. At last, using a spanner, screw it as indicated in the table (take care to refer to the correct pipe size).

N.B.: It is necessary to lubricate the O-ring with oil or grease suitable for natural gas and LPG, to allow a more uniform and plastic strain and make an easier assembling.



07

**RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBO  
PEX "COBRAPEX"**  
COMPRESSION FITTINGS FOR PEX PIPE "COBRAPEX"

**Serie 1400**  
*1400 Series*

**Raccordi a compressione per tubo PEX "COBRAPEX"**  
*Compression fittings for PEX pipe "COBRAPEX"*



110

**Raccordi a compressione per tubo PEX "COBRAPEX" con barriera anti-ossigeno**  
*Compression fittings for PEX pipe "COBRAPEX" with anti-oxygen barrier*



115

**Accessori e raccordi a compressione per tubo PEX "COBRAPEX"**  
*Accessories and compression fittings for PEX pipe "COBRAPEX"*



117



**1400**
 Raccordo diritto maschio  
 Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0192	12 x 3/8"	1,1		10/250
140 0139	12 x 3/8"	2,0		10/250
140 0178	12 x 1/2"	1,1		10/250
140 0121	12 x 1/2"	2,0		10/250
140 0170	15 x 3/8"	2,5		10/250
140 0010	15 x 1/2"	2,5		10/250
140 0071	15 x 3/4"	2,5		5/150
140 0187	16 x 1/2"	1,5		10/250
140 0226	16 x 3/8"	2,0		10/250
140 0002	16 x 1/2"	2,0		10/250
140 0038	16 x 1/2"	2,2		10/250
140 0115	16 x 1/2"	2,3		10/250
140 0068	16 x 3/4"	2,0		5/150
140 0070	16 x 3/4"	2,2		5/150
140 0008	18 x 1/2"	2,0		10/200
140 0003	18 x 1/2"	2,5		10/200
140 0114	18 x 3/4"	2,0		5/150
140 0041	18 x 3/4"	2,5		5/150
140 0035	20 x 1/2"	2,0		5/150
140 0095	20 x 1/2"	2,8		5/150
140 0014	20 x 3/4"	2,0		5/130
140 0013	20 x 3/4"	2,8		5/130
140 0046	22 x 1/2"	3,0		5/130
140 0005	22 x 3/4"	3,0		5/120
140 0025	25 x 3/4"	2,3		5/100
140 0036	25 x 3/4"	3,5		5/110
140 0047	25 x 1"	2,3		5/90
140 0108	25 x 1"	3,5		5/90
140 0125	28 x 3/4"	3,0		5/80
140 0131	28 x 3/4"	4,0		5/80
140 0016	28 x 1"	3,0		5/70
140 0166	28 x 1"	4,0		5/80
140 0140	32 x 3/4"	2,9 e 3,0		5/60
140 0012	32 x 1"	2,9 e 3,0		5/50
140 0065	32 x 1"	4,4		5/50
140 0133	32 x 1"1/4	2,9 e 3,0		5/40

Consegna a richiesta / delivery on request

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1402**
 Raccordo diritto femmina  
 Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0228	12 x 3/8"	1,1		10/250
140 0219	12 x 3/8"	2,0		10/250
140 0207	12 x 1/2"	1,1		10/200
140 0132	12 x 1/2"	2,0		10/200
140 0589	14 x 1/2"	2,0		10/200
140 0194	15 x 3/8"	2,5		10/200
140 0024	15 x 1/2"	2,5		10/200
140 0103	15 x 3/4"	2,5		5/150
140 0165	16 x 1/2"	1,5		10/200
140 0009	16 x 1/2"	2,0		10/200
140 0064	16 x 1/2"	2,2		10/200
140 0224	16 x 1/2"	2,3		10/200
140 0109	16 x 3/4"	2,0		5/150
140 0151	16 x 3/4"	2,2		5/150
140 0029	18 x 1/2"	2,0		10/200
140 0011	18 x 1/2"	2,5		10/200
140 0153	18 x 3/4"	2,0		5/120
140 0086	18 x 3/4"	2,5		5/120
140 0053	20 x 1/2"	2,0		10/150
140 0092	20 x 1/2"	2,8		10/150
140 0056	20 x 3/4"	2,0		5/120
140 0084	20 x 3/4"	2,8		5/120
140 0067	22 x 1/2"	3,0		5/120
140 0017	22 x 3/4"	3,0		5/120
140 0202	22 x 1"	3,0		5/80
140 0073	25 x 3/4"	2,3		5/110
140 0096	25 x 3/4"	3,5		5/110
140 0147	25 x 1"	2,3		5/80
140 0160	25 x 1"	3,5		5/90
140 0149	28 x 3/4"	3,0		5/90
140 0235	28 x 3/4"	4,0		5/90
140 0050	28 x 1"	3,0		5/80
140 0182	28 x 1"	4,0		5/80
140 0209	32 x 3/4"	2,9 e 3,0		1/60
140 0042	32 x 1"	2,9 e 3,0		5/50
140 0162	32 x 1"	4,4		5/50

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


**1401**  
 Raccordo diritto doppio  
*Straight fitting double*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0157	12 x 12	2,0		10/200
140 0061	15 x 15	2,5		10/200
140 0015	16 x 16	2,0		10/200
140 0118	16 x 16	2,2		10/200
140 0252	16 x 16	2,3		10/200
140 0034	18 x 18	2,0		10/150
140 0022	18 x 18	2,5		10/150
140 0043	20 x 20	2,0		5/100
140 0146	20 x 20	2,8		5/100
140 0030	22 x 22	3,0		5/100
140 0101	25 x 25	2,3		5/70
140 0148	25 x 25	3,5		5/70
140 0072	28 x 28	3,0		5/50
140 0191	28 x 28	4,0		5/50
140 0051	32 x 32	2,9 e 3,0		5/35
140 0213	32 x 32	4,4		5/35


**1403**  
 Raccordo curvo doppio  
*Elbow double*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0243	12 x 12	1,1		10/150
140 0195	12 x 12	2,0		10/150
140 0076	15 x 15	2,5		10/150
140 0223	16 x 16	1,5		10/150
140 0021	16 x 16	2,0		10/150
140 0119	16 x 16	2,2		10/150
140 0074	18 x 18	2,0		10/120
140 0039	18 x 18	2,5		10/120
140 0079	20 x 20	2,0		5/80
140 0167	20 x 20	2,8		5/80
140 0057	22 x 22	3,0		5/70
140 0143	25 x 25	2,3		5/60
140 0173	25 x 25	3,5		5/60
140 0137	28 x 28	3,0		5/40
140 0168	28 x 28	4,0		5/40
140 0116	32 x 32	2,9 e 3,0		5/25
140 0268	32 x 32	4,4		5/25

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


**1411**  
 Raccordo diritto doppio ridotto  
*Reduced union*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0199	22 x 15	3,0/2,5		5/80
140 0267	22 x 18	3,0/2,5		5/100
140 0281	28 x 22	3,0/3,0		5/70

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


**1404**  
 Raccordo curvo maschio  
*Elbow male*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0218	12 x 1/2"	1,1		10/200
140 0197	12 x 1/2"	2,0		10/200
140 0078	15 x 1/2"	2,5		10/200
140 0155	15 x 3/4"	2,5		5/120
140 0251	16 x 1/2"	1,5		10/200
140 0026	16 x 1/2"	2,0		10/200
140 0089	16 x 1/2"	2,2		10/200
140 0124	16 x 3/4"	2,0		5/130
140 0097	16 x 3/4"	2,2		5/130
140 0081	18 x 1/2"	2,0		10/150
140 0052	18 x 1/2"	2,5		10/150
140 0105	18 x 3/4"	2,5		5/120
140 0110	20 x 1/2"	2,0		10/120
140 0176	20 x 1/2"	2,8		10/120
140 0059	20 x 3/4"	2,0		5/100
140 0063	20 x 3/4"	2,8		5/100
140 0019	22 x 3/4"	3,0		5/90
140 0062	25 x 3/4"	2,3		5/90
140 0100	25 x 3/4"	3,5		5/90
140 0093	25 x 1"	2,3		5/70
140 0161	25 x 1"	3,5		5/70
140 0129	28 x 1"	3,0		5/60
140 0215	28 x 1"	4,0		5/60
140 0234	32 x 3/4"	2,9 e 3,0		1/35
140 0098	32 x 1"	2,9 e 3,0		5/35
140 0179	32 x 1"	4,4		5/35
140 0128	32 x 1"1/4	2,9 e 3,0		5/35

Consegna a richiesta / delivery on request

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock




**1412**  
 Raccordo curvo doppio ridotto  
*Reduced elbow*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0282	22 x 15	3,0/2,5		5/80

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


**1405**  
 Raccordo curvo femmina  
*Elbow female*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0232	12 x 1/2"	1,1		10/150
140 0177	12 x 1/2"	2,0		10/150
140 0048	15 x 1/2"	2,5		10/150
140 0172	15 x 3/4"	2,5		5/100
140 0237	16 x 1/2"	1,5		10/150
140 0006	16 x 1/2"	2,0		10/150
140 0082	16 x 1/2"	2,2		10/150
140 0245	16 x 1/2"	2,3		10/150
140 0154	16 x 3/4"	2,0		5/100
140 0169	16 x 3/4"	2,2		5/100
140 0069	18 x 1/2"	2,0		10/120
140 0033	18 x 1/2"	2,5		10/120
140 0112	18 x 3/4"	2,5		5/90
140 0088	20 x 1/2"	2,0		5/100
140 0180	20 x 1/2"	2,8		5/100
140 0060	20 x 3/4"	2,0		5/80
140 0117	20 x 3/4"	2,8		5/80
140 0135	22 x 1/2"	3,0		5/90
140 0028	22 x 3/4"	3,0		5/80
140 0113	25 x 3/4"	2,3		5/50
140 0158	25 x 3/4"	3,5		5/80
140 0181	25 x 1"	2,3		5/60
140 0277	25 x 1"	3,5		5/60
140 0123	28 x 1"	3,0		5/50
140 0233	28 x 1"	4,0		5/60
140 0142	32 x 1"	2,9 e 3,0		5/35
140 0250	32 x 1"	4,4		5/35

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


**1406**  
 Raccordo curvo femmina con  
 flangia a 3 fori  
*Wallplate elbow female with 3  
 holes*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0211	12 x 1/2"	1,1		10/100
140 0175	12 x 1/2"	2,0		10/100
140 0077	15 x 1/2"	2,5		10/100
140 0217	16 x 1/2"	1,5		10/100
140 0023	16 x 1/2"	2,0		10/100
140 0094	16 x 1/2"	2,2		10/100
140 0080	18 x 1/2"	2,0		5/80
140 0045	18 x 1/2"	2,5		5/80


**1407**  
 Raccordo a T  
*Tee*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0229	12 x 12 x 12	1,1		10/100
140 0163	12 x 12 x 12	2,0		10/100
140 0049	15 x 15 x 15	2,5		10/100
140 0156	16 x 16 x 16	1,5		10/100
140 0007	16 x 16 x 16	2,0		10/100
140 0083	16 x 16 x 16	2,2		10/100
140 0040	18 x 18 x 18	2,0		5/60
140 0018	18 x 18 x 18	2,5		5/60
140 0075	20 x 20 x 20	2,0		5/50
140 0138	20 x 20 x 20	2,8		5/50
140 0055	22 x 22 x 22	3,0		5/40
140 0145	25 x 25 x 25	2,3		5/35
140 0216	25 x 25 x 25	3,5		5/35
140 0104	28 x 28 x 28	3,0		5/25
140 0214	28 x 28 x 28	4,0		5/25
140 0111	32 x 32 x 32	2,9 e 3,0		5/15
140 0256	32 x 32 x 32	4,4		5/15

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


**1408**  
 Raccordo a T maschio  
*Tee male*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0227	12 x 1/2" x 12	1,1		10/120
140 0255	12 x 1/2" x 12	2,0		10/100
140 0188	15 x 1/2" x 15	2,5		10/100
140 0278	16 x 1/2" x 16	1,5		10/100
140 0122	16 x 1/2" x 16	2,0		10/100
140 0241	16 x 1/2" x 16	2,2		10/100
140 0279	16 x 1/2" x 16	2,3		10/100
140 0184	18 x 1/2" x 18	2,0		5/80
140 0134	18 x 1/2" x 18	2,5		5/80
140 0203	20 x 3/4" x 20	2,0		5/60
140 0242	20 x 3/4" x 20	2,8		5/60
140 0231	22 x 1/2" x 22	3,0		5/60
140 0058	22 x 3/4" x 22	3,0		5/60
140 0260	25 x 1" x 25	2,3		5/40
140 0280	25 x 1" x 25	3,5		5/40
140 0171	28 x 1" x 28	3,0		5/30
140 0193	32 x 1" x 32	2,9 e 3,0		5/20
140 0240	32 x 1" x 32	4,4		5/20

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


**1410**  
 Raccordo a croce  
*Cross*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0272	15 x 15 x 15 x 15	2,5		5/60
140 0210	18 x 18 x 18 x 18	2,5		5/60
140 0230	22 x 22 x 22 x 22	3,0		5/35

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


**1133**  
 Raccordo curvo doppio tubo  
 rame/tubo pex  
*Elbow double copper pipe / pex  
 pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0067	22 (Cu)/18 sp. 2,0 (Pex)		5/100
471 0027	22 (Cu)/18 sp. 2,5 (Pex)		5/100
471 0008	22 (Cu)/22 sp. 3,0 (Pex)		5/100


**1409**  
 Raccordo a T femmina  
*Tee female*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0273	12 x 1/2" x 12	1,1		10/100
140 0221	12 x 1/2" x 12	2,0		10/100
140 0085	15 x 1/2" x 15	2,5		10/100
140 0263	16 x 1/2" x 16	1,5		10/90
140 0020	16 x 1/2" x 16	2,0		10/90
140 0136	16 x 1/2" x 16	2,2		10/90
140 0066	18 x 1/2" x 18	2,0		5/70
140 0037	18 x 1/2" x 18	2,5		5/70
140 0130	20 x 1/2" x 20	2,0		5/60
140 0127	20 x 3/4" x 20	2,0		5/50
140 0208	20 x 3/4" x 20	2,8		5/50
140 0141	22 x 1/2" x 22	3,0		5/50
140 0044	22 x 3/4" x 22	3,0		5/40
140 0152	25 x 3/4" x 25	2,3		5/40
140 0201	25 x 3/4" x 25	3,5		5/40
140 0183	28 x 3/4" x 28	3,0		5/35
140 0099	28 x 1" x 28	3,0		5/30
140 0196	28 x 1" x 28	4,0		5/30
140 0222	32 x 3/4" x 32	2,9 e 3,0		5/20
140 0249	32 x 3/4" x 32	4,4		1/20
140 0107	32 x 1" x 32	2,9 e 3,0		5/20

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


**1138**  
 Raccordo a T tubo rame/tubo  
 Pex/tubo rame  
*Tee copper pipe / Pex pipe /  
 copper pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0037	22 (Cu)/18 sp. 2,5 (Pex)/22(Cu)		5/50
471 0025	22 (Cu)/22 sp. 3,0 (Pex)/22(Cu)		5/50

**1415**
 Dado  
 Nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0286	12		50/700
140 0244	15		50/700
140 0212	16		50/700
140 0246	18		50/500
140 0253	20		50/400
140 0254	22		50/300
140 0257	25		10/200
140 0287	28		10/150
140 0288	32		10/200

**1416**
 Ogiva in ottone  
 Brass compression ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0289	12		50/2500
140 0106	15		50/2300
140 0159	16		50/2300
140 0236	18		50/1000
140 0204	20		50/1200
140 0185	22		50/1400
140 0225	25		50/800
140 0238	28		50/700
140 0220	32		10/400

**1450**
 Raccordo diretto maschio 1/2"  
 con O-Ring, tubo PE-X per  
 collettori barra  
 Straight fitting male PE-X pipe  
 with O-Ring for bar manifolds

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0239	16 x 2,0		10/250
140 0090	16 x 2,2		10/250
140 0248	20 x 2,0		5/150
140 0174	20 x 2,8		5/150

**1428MP**
 Raccordo curvo 105° femmina  
 105° Elbow female

 Interasse fori fissaggio = 34 mm  
 Interaxis fixing mole = 34 mm

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0164	12 x 1/2"	1,1		10/120
140 0054	12 x 1/2"	2,0		10/120
140 0150	15 x 1/2"	tutti / all		10/120
140 0027	15 x 1/2"	2,5		10/120
140 0126	16 x 1/2"	tutti / all		10/120
140 0001	16 x 1/2"	2,0		10/100
140 0004	16 x 1/2"	2,2		10/120
140 0102	18 x 1/2"	2,0		10/100
140 0091	18 x 1/2"	2,5		10/100
140 0032	20 x 1/2"	2,0		5/100
140 0031	20 x 1/2"	2,8		5/100

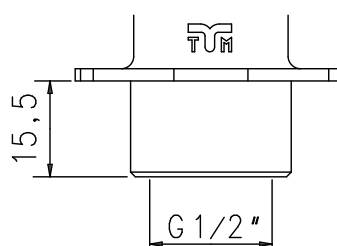
Raccordo in esecuzione senza portagomma / Fittings without pipe holder

N.B. Per connessione tubo vedi "GUIDA ALLE CONNESSIONI" (sotto), "WATERBLOCK" cap. 11, "COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE" cap. 18 / For pipe connection see CONNECTION GUIDE (below), "WATERBLOCK" chap. 11, "MANIFOLDS" chap. 18.

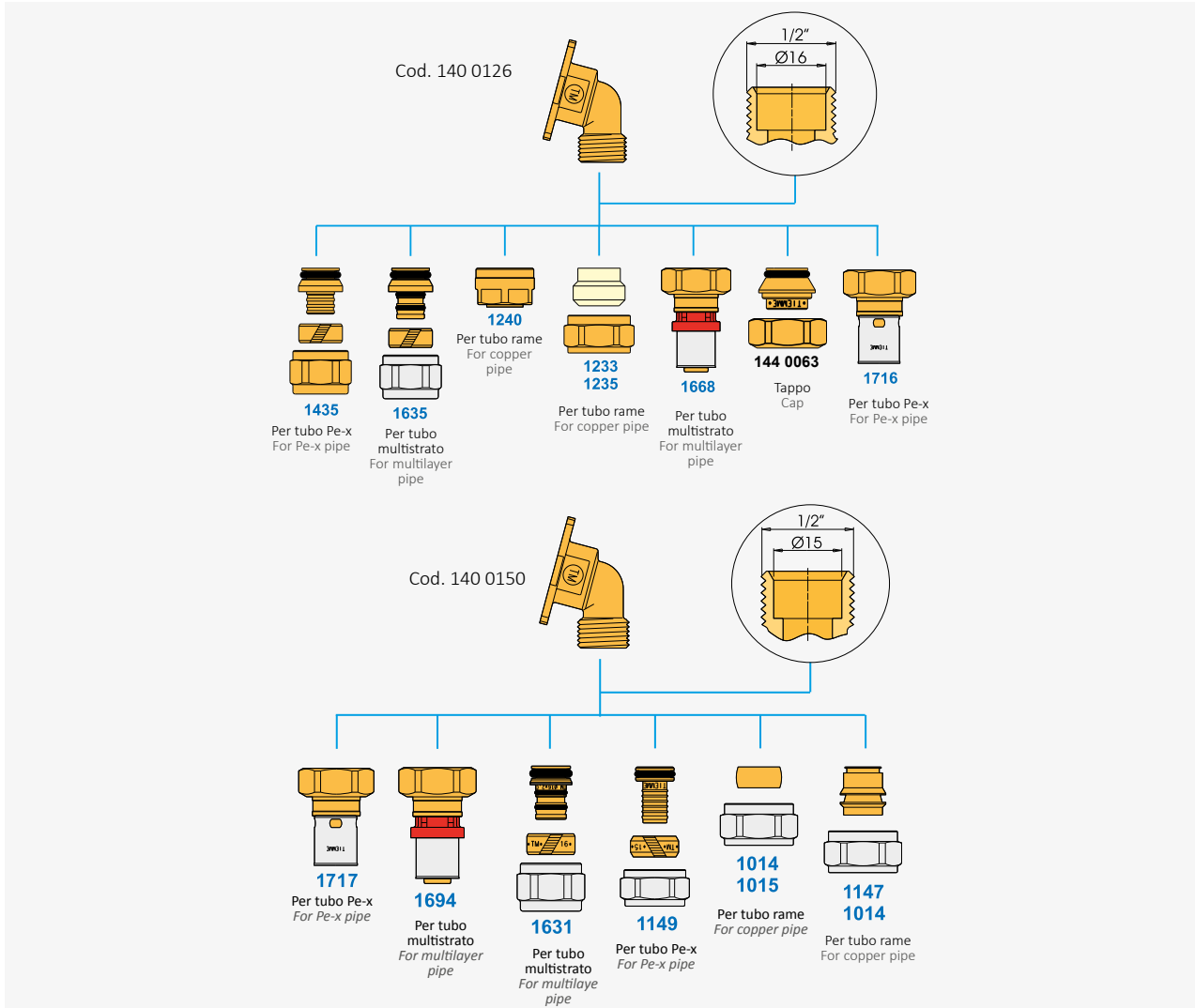
**1428XL**
 Raccordo curvo 105° femmina-  
 lungo  
 105° long elbow female

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0247	12 x 1/2"	2,0		10/100
140 0087	16 x 1/2"	2,0		10/100
140 0120	16 x 1/2"	2,2		10/100

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock



1428MP

**GUIDA ALLE CONNESSIONI**  
 CONNECTION GUIDE

**1400AD**  
 Raccordo diretto maschio  
 Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
141 0007	14 x 1/2"	2,0		10/250
141 0002	17 x 1/2"	2,0		10/200


**1401AD**  
 Raccordo diretto doppio  
 Straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
141 0003	14 x 14	2,0		10/200
141 0001	17 x 17	2,0		10/150



**1402AD**  
Raccordo diritto femmina  
*Straight fitting female*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
141 0013	17 x 1/2"	2,0		10/200



**1407AD**  
Raccordo a T  
*Tee*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
141 0038	14 x 14 x 14	2,0		10/100



**1403AD**  
Raccordo curvo doppio  
*Elbow double*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
141 0029	14 x 14	2,0		10/150



**1409AD**  
Raccordo a T femmina  
*Tee female*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
141 0041	14 x 1/2" x 14	2,0		10/100
141 0020	17 x 1/2" x 17	2,0		5/70



**1404AD**  
Raccordo curvo maschio  
*Elbow male*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
141 0022	17 x 1/2"	2,0		10/150



**1415AD**  
Dado  
*Nut*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
141 0042	14		50/500



**1405AD**  
Raccordo curvo femmina  
*Elbow female*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
141 0036	14 x 1/2"	2,0		10/150
141 0008	17 x 1/2"	2,0		10/120



**1416AD**  
Ogiva  
*Brass compression ring*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
141 0028	14		50/2500
141 0046	17		50/1500



**1406AD**  
Raccordo curvo femmina con  
flangia a 3 fori  
*Wallplate elbow female with 3  
holes*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
141 0030	14 x 1/2"	2,0		10/100
141 0004	17 x 1/2"	2,0		5/80


**163BOX1**

Scatola di distribuzione sottotraccia con raccordo 3/4" Eurocono x 1/2" F a 105°  
*Built-in distribution box with 105° fitting 3/4" Euroconus x 1/2" F*

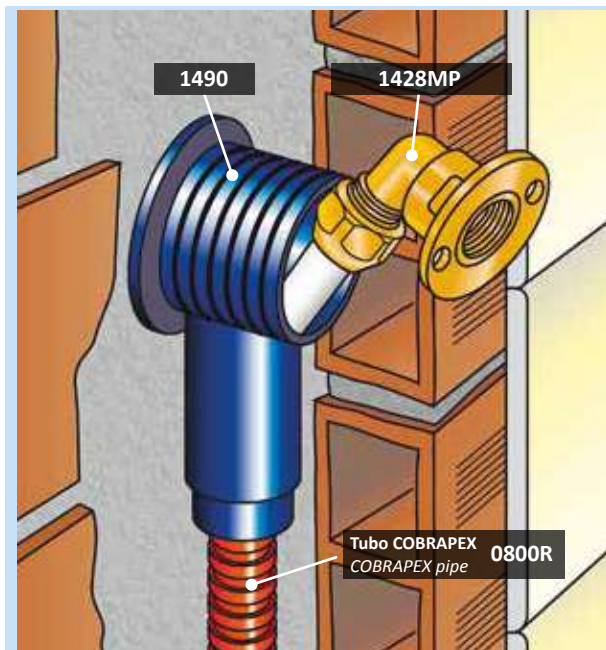
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
163 0051	3/4" Eurocono x 1/2" F		1/50


**1490**

Box plastica divisibile per art.1428MP  
*Divisible plastic box for 1428MP*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
147 0003	per guaina Ø 23 e Ø 27 for sheath Ø 23 and Ø 27		1/90

Altezza box 55 mm / box height 55 mm


**1491**

Staffa doppia frazionabile  
*Double divisible bracket*

Per 163BOX1 - 1490 - 1490P43  
 For 163BOX1 - 1490 - 1490P43

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
147 0004	unica / single		1/150

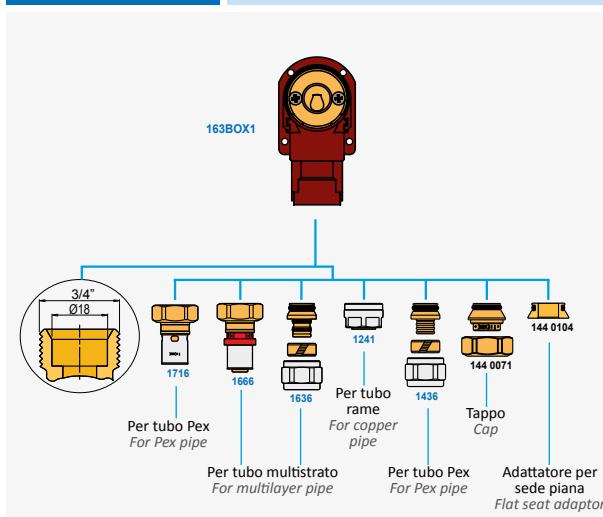
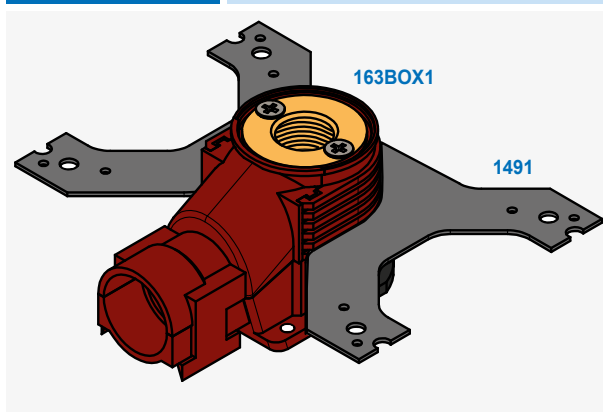

**1490P43**

Box plastica per 1428MP  
*Plastic box 1428MP*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
147 0008	per guaina/for sheath Ø23		1/100

147 0001	per guaina/for sheath Ø27		1/100
----------	---------------------------	--	-------

Altezza box 59 mm / box height 59 mm

**163BOX1**
**GUIDA ALLE CONNESSIONI**  
**CONNECTION GUIDE**

**163BOX1**
**ESEMPIO DI PPLICAZIONE**  
**APPLICATION EXAMPLE**


**1420K**

Raccordo curvo femmina con attacco 24 x 19 fil (Ø 18) da utilizzare con box 1420P  
Elbow female with 24 x 19 tpi (Ø 18) adaptor connection to be used with box type 1420P

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0190	1/2" - 24X19 fil (Ø 18)		10/100

**1420K (PEX)**

Raccordo curvo femmina con attacco per tubo Pex da utilizzare con box 1420P  
Elbow female with Pex pipe connection to be used with plastic box 1420P

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0200	15 sp 2,5 - 1/2"		10/100
140 0144	16 sp 2,0 - 1/2"		10/100
140 0189	18 sp 2,0 - 1/2"		10/100
140 0205	18 sp 2,5 - 1/2"		10/100

**1420P**

Box in plastica per art.1420K  
Plastic box for 1420K

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
147 0006	per guaina Ø 23 e Ø 27 for sheath Ø 23 and Ø 27		1/50

**1420Z**

Staffa doppia per fissaggio box 1420P  
Steel bracket to fix plastic box 1420P

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
147 0009	int. 38, 50 o/or 100		5/50
147 0007	int. 38 o/or 150		5/50

**1505C04**

Tubetto in rame cromato per collegamento elementi radianti  
Chrome plated copper tube for radiators connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
337 0001	Ø15 x 1/2" L=150 mm		2/60

**1481**

Staffa per curve flangiate  
Bracket for wallplate elbow

Per 1406-1406AD  
For 1406-1406AD

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
147 0005	unica / single		1/100

**1492MP**

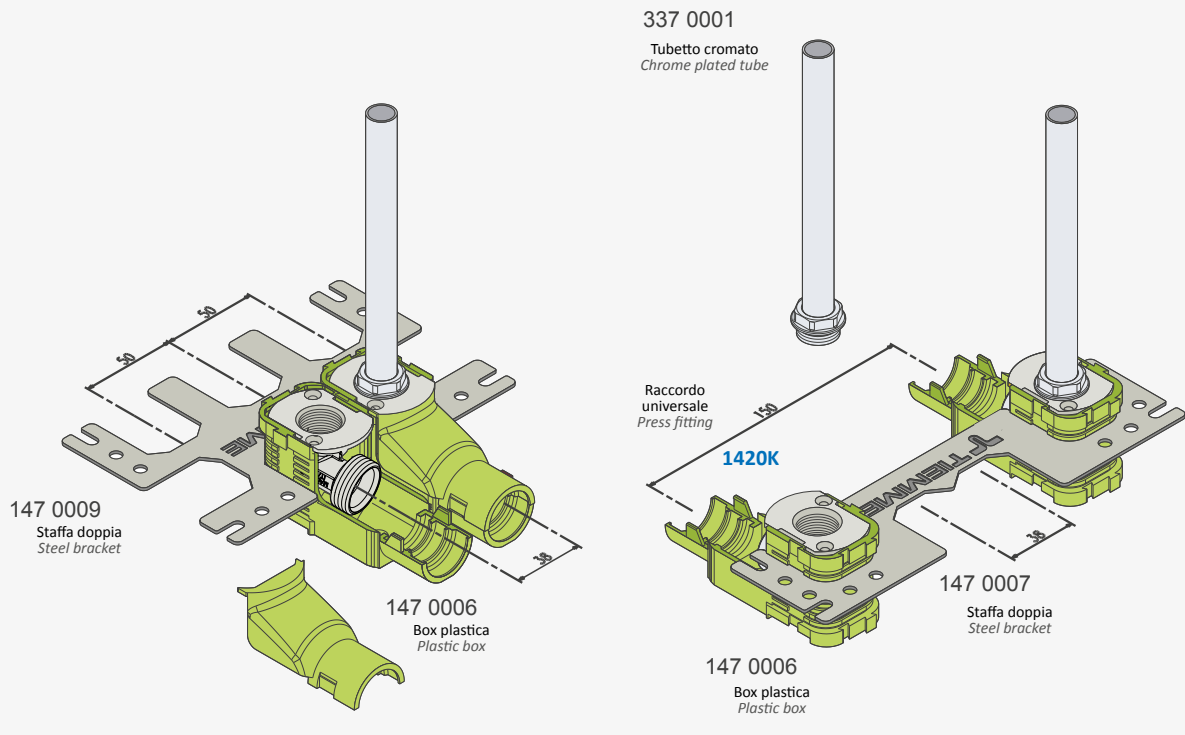
Box in plastica pareti sottili per 1428MP  
Plastic box thin walls for 1428MP`

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
147 0002	tappo guaina / cap sheath Ø 23		1/100

Altezza box 46 mm / box height 46 mm

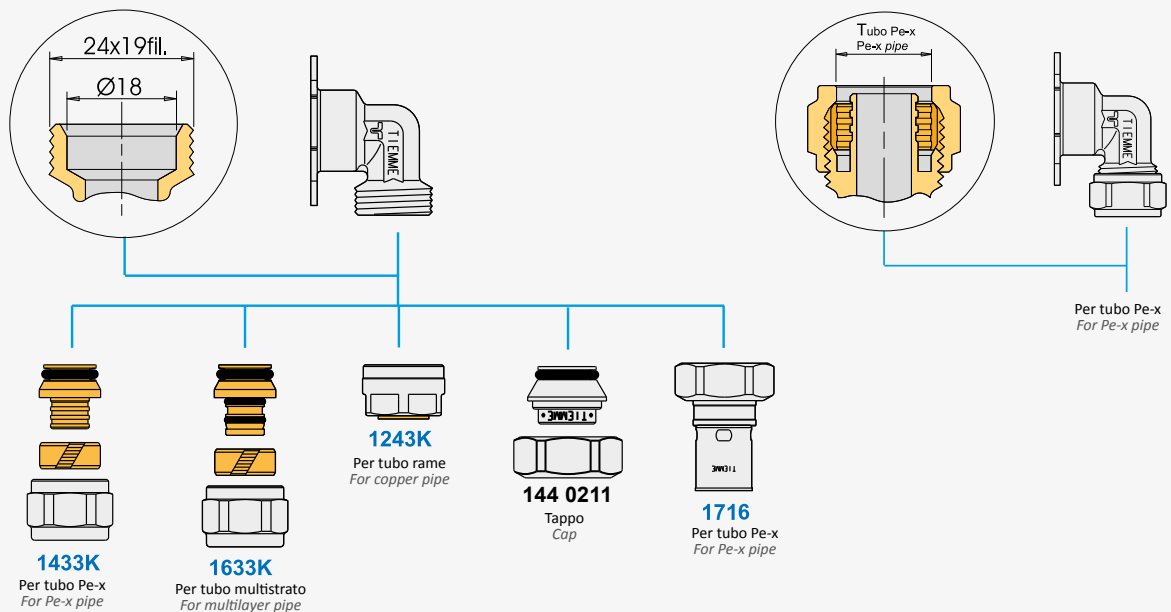
### 1420K - 1420K (PEX)

#### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE

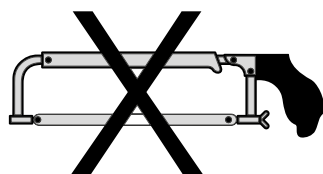
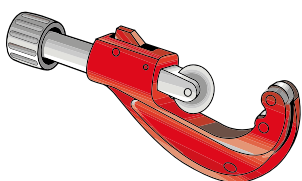
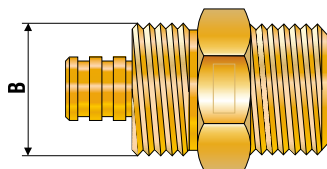
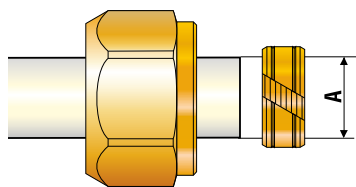


### 1420K 1420K (PEX)

#### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE






**TABELLA FILETTATURE DADI**  
 THREADS TABLE FOR NUTS

A	10	12	14	15	16	17	18	20	22	25	28	32
B	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	M24 x 1,5	M24 x 1,5	G 3/4"	M28 x 1,5	M32 x 1,5	M36 x 1,5	M42 x 1,5

**TABELLA DI SERRAGGIO DADO n° giri**  
 NUT TIGHTENING TABLE - n° turns

A	10	12	14	15	16	17	18	20	22	25	28	32
N° Giri Turns	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

#### ISTRUZIONI PER IL CORRETTO MONTAGGIO

##### TAGLIO DEL TUBO

Il taglio del tubo Pex deve essere eseguito con appositi strumenti che consentono un taglio senza bave e perfettamente perpendicolare all'asse del tubo.

##### SBAVATURA E PULITURA DEL TUBO

Sbavare bene il tubo e pulirlo per eliminare eventuali trucioli residui.

##### MONTAGGIO DEL RACCORDO

Infilare dado e ogiva sul tubo e quest'ultimo sul portagomma del raccordo. Avvitare il dado a mano per quanto consentito, poi in base alla misura del tubo Pex chiudere con chiave come da tabella.

#### INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT ASSEMBLING

##### PIPE CUTTING

Use the suitable instruments which allow a precise cut, perpendicular and without any trimming.

##### PIPE CLEANING

Clear the pipe carefully in order to remove any remaining trimming.

##### ASSEMBLING OF THE FITTING

Put the nut and the ring on the pipe, then fit this on the hose end. Tighten the nut by hand as much as is possible then use a spanner following the above table.



08

**RACCORDI A PRESSARE PER TUBO PEX "COBRAPEX"**  
PRESS-FITTINGS FOR PEX PIPE "COBRAPEX"

**Serie 1700**  
1700 Series

Raccordi a pressione per tubo PEX "COBRAPEX"  
Press-fittings for PEX pipe "COBRAPEX"

Accessori  
Accessories



122



129




**1700**  
 Raccordo dritto maschio  
*Straight fitting male*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0281	12 x 3/8"	1,1		10/100
170 0282	12 x 1/2"	1,1		10/100
170 0283	16 x 3/8"	1,5		10/100
170 0124	16 x 1/2"	1,5		10/100
170 0285	16 x 3/4"	1,5		10/100
170 0047	16 x 1/2"	1,8		10/100
170 0091	16 x 3/4"	1,8		10/100
170 0053	16 x 1/2"	2,0		10/100
170 0125	16 x 3/4"	2,0		10/100
170 0024	20 x 1/2"	1,9 e 2,0		10/100
170 0065	20 x 3/4"	1,9 e 2,0		10/100
170 0327	25 x 1/2"	2,3		10/50
170 0037	25 x 3/4"	2,3		10/50
170 0046	25 x 1"	2,3		5/25
170 0041	32 x 1"	2,9 e 3,0		5/25
170 0263	40 x 1"1/4	3,7		5/25
170 0264	50 x 1"1/2	4,6		2/16
170 0265	63 x 2"	5,8		2/16


**1702**  
 Raccordo dritto femmina  
*Straight fitting female*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0290	12 x 1/2"	1,1		10/100
170 0291	16 x 1/2"	1,5		10/100
170 0292	16 x 3/4"	1,5		10/100
170 0043	16 x 1/2"	1,8		10/100
170 0100	16 x 1/2"	2,0		10/100
170 0035	20 x 1/2"	1,9 e 2,0		10/100
170 0059	20 x 3/4"	1,9 e 2,0		10/100
170 0328	25 x 1/2"	2,3		5/25
170 0062	25 x 3/4"	2,3		5/25
170 0067	25 x 1"	2,3		5/25
170 0064	32 x 1"	2,9 e 3,0		5/25
170 0268	40 x 1"1/4	3,7		5/25
170 0269	50 x 1"1/2	4,6		2/16


**1701**  
 Raccordo diritto doppio  
*Straight fitting double*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0286	12 x 12	1,1		10/100
170 0126	16 x 16	1,5		10/100
170 0040	16 x 16	1,8		10/100
170 0079	16 x 16	2,0		10/100
170 0020	20 x 20	1,9 e 2,0		10/100
170 0013	25 x 25	2,3		5/50
170 0018	32 x 32	2,9 e 3,0		5/25
170 0266	40 x 40	3,7		5/25
170 0260	50 x 50	4,6		2/16
170 0267	63 x 63	5,8		2/16


**1701R**  
 Raccordo diritto doppio ridotto  
*Straight reduction*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0288	16 x 12	1,5 - 1,1		10/100
170 0289	20 x 16	1,9 e 2,0 - 1,5		10/100
170 0042	20 x 16	1,9 e 2,0 - 1,8		10/100
170 0092	20 x 16	1,9 e 2,0 - 2,0		10/100
170 0061	25 x 16	2,3 - 1,8		10/100
170 0098	25 x 16	2,3 - 2,0		10/100
170 0026	25 x 20	2,3 - 1,9 e 2,0		10/100
170 0028	32 x 25	2,9 e 3,0 - 2,3		5/25


**1703**  
 Raccordo curvo doppio  
 Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0293	12 x 12	1,1		10/100
170 0294	16 x 16	1,5		10/100
170 0015	16 x 16	1,8		10/100
170 0066	16 x 16	2,0		10/100
170 0002	20 x 20	1,9 e 2,0		10/100
170 0001	25 x 25	2,3		5/25
170 0007	32 x 32	2,9 e 3,0		5/25
170 0270	40 x 40	3,7		5/25
170 0259	50 x 50	4,6		2/8
170 0271	63 x 63	5,8		2/8


**1704**  
 Raccordo curvo maschio  
 Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0295	12 x 3/8"	1,1		10/100
170 0296	12 x 1/2"	1,1		10/100
170 0297	16 x 1/2"	1,5		10/100
170 0074	16 x 1/2"	1,8		10/100
170 0105	16 x 1/2"	2,0		10/100
170 0038	20 x 1/2"	1,9 e 2,0		10/100
170 0044	25 x 3/4"	2,3		5/50


**1705**  
 Raccordo curvo femmina  
 Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0298	12 x 3/8"	1,1		10/100
170 0299	12 x 1/2"	1,1		10/100
170 0127	16 x 1/2"	1,5		10/100
170 0008	16 x 1/2"	1,8		10/100
170 0054	16 x 1/2"	2,0		10/100
170 0009	20 x 1/2"	1,9 e 2,0		10/100
170 0128	20 x 3/4"	1,9 e 2,0		5/25
170 0012	25 x 3/4"	2,3		5/25
170 0030	32 x 1"	2,9 e 3,0		5/25


**1706**  
 Raccordo curvo femmina con  
 flangia corta  
 Wallplate elbow

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0284	12 x 1/2"	1,1		10/50
170 0129	16 x 1/2"	1,5		10/50
170 0004	16 x 1/2"	1,8		10/50
170 0087	16 x 1/2"	2,0		10/50
170 0006	20 x 1/2"	1,9 e 2,0		5/50
170 0022	25 x 3/4"	2,3		5/25


**1481**  
 Staffa per curve flangiate  
 Bracket for wallplate elbow

 Per 1706  
 For 1706

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
147 0005	unica / single		1/100


**1707**  
 Raccordo a T  
 Tee

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0287	12 x 12 x 12	1,1		10/50
170 0300	16 x 16 x 16	1,5		10/50
170 0021	16 x 16 x 16	1,8		10/50
170 0073	16 x 16 x 16	2,0		10/50
170 0005	20 x 20 x 20	1,9 e 2,0		5/50
170 0011	25 x 25 x 25	2,3		5/25
170 0029	32 x 32 x 32	2,9 e 3,0		5/25
170 0275	40 x 40 x 40	3,7		1/20
170 0276	50 x 50 x 50	4,6		1/10
170 0277	63 x 63 x 63	5,8		1/5

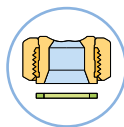
**1707R**
 Raccordo a T ridotto  
*Reduced tee*

Codice Code	Tipo Size			Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3			
170 0301	16	12	12	1,5-1,1-1,1		10/50
170 0302	16	12	16	1,5-1,1-1,5		10/50
170 0303	16	16	12	1,5-1,5-1,1		10/50
170 0304	16	20	16	1,5-1,9 e 2,0-1,5		5/50
170 0072	16	20	16	1,8-1,9 e 2,0-1,8		5/50
170 0106	16	20	16	2,0-1,9 e 2,0-2,0		5/50
170 0080	16	25	16	1,8-2,3-1,8		5/25
170 0130	16	25	16	2,0-2,3-2,0		5/25
170 0306	20	12	16	1,9 e 2,0-1,1-1,5		5/50
170 0307	20	12	20	1,9 e 2,0-1,1-1,9 e 2,0		5/50
170 0308	20	16	16	1,9 e 2,0-1,5-1,5		5/50
170 0017	20	16	16	1,9 e 2,0-1,8-1,8		5/50
170 0101	20	16	16	1,9 e 2,0-2,0-2,0		5/50
170 0309	20	16	20	1,9 e 2,0-1,5-1,9 e 2,0		5/50
170 0003	20	16	20	1,9 e 2,0-1,8-1,9 e 2,0		5/50
170 0102	20	16	20	1,9 e 2,0-2,0-1,9 e 2,0		5/50
170 0310	20	20	16	1,9 e 2,0-1,9 e 2,0-1,5		5/50
170 0019	20	20	16	1,9 e 2,0-1,9 e 2,0-1,8		5/50
170 0107	20	20	16	1,9 e 2,0-1,9 e 2,0-2,0		5/50
170 0050	20	25	20	1,9 e 2,0-2,3-1,9 e 2,0		5/25
170 0051	25	16	16	2,3-1,8-1,8		5/25
170 0131	25	16	16	2,3-2,0-2,0		5/25
170 0031	25	16	20	2,3-1,8-1,9 e 2,0		5/25
170 0132	25	16	20	2,3-2,0-1,9 e 2,0		5/25
170 0016	25	16	25	2,3-1,8-2,3		5/25
170 0099	25	16	25	2,3-2,0-2,3		5/25
170 0056	25	20	16	2,3-1,9 e 2,0-1,8		5/25
170 0133	25	20	16	2,3-1,9 e 2,0-2,0		5/25
170 0014	25	20	20	2,3-1,9 e 2,0-1,9 e 2,0		5/25
170 0010	25	20	25	2,3-1,9 e 2,0-2,3		5/25
170 0052	25	25	16	2,3-2,3-1,8		5/25
170 0088	25	25	16	2,3-2,3-2,0		5/25
170 0027	25	25	20	2,3-2,3-1,9 e 2,0		5/25
170 0077	25	32	25	2,3-2,9 e 3,0-2,3		5/25
170 0069	32	25	25	2,9 e 3,0-2,3-2,3		5/25
170 0048	32	25	32	2,9 e 3,0-2,3-2,9 e 3,0		5/25
170 0083	32	32	25	2,9 e 3,0-2,9 e 3,0-2,3		5/25

I raccordi nella misura  $\varnothing$  20 sono idonei per tubi spessore 1,9 e 2,0 / Fittings size  $\varnothing$  20 are suitable for pipes thickness 1,9 and 2,0  
 I raccordi nella misura  $\varnothing$  32 sono idonei per tubi spessore 2,9 e 3,0 / Fittings size  $\varnothing$  32 are suitable for pipes thickness 2,9 and 3,0

**1715**
 Raccordo diretto con girello e  
 guarnizione piana  
*Straight with loose nut and flat  
 washer*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0317	12 x 3/8"	1,1		10/100
170 0318	12 x 1/2"	1,1		10/100
170 0319	16 x 3/8"	1,5		10/100
170 0135	16 x 1/2"	1,5		10/100
170 0320	16 x 3/4"	1,5		10/100
170 0085	16 x 1/2"	1,8		10/100
170 0094	16 x 3/4"	1,8		10/100
170 0121	16 x 24 (19 fil)	1,8		10/100
170 0110	16 x 1/2"	2,0		10/100
170 0116	16 x 3/4"	2,0		10/100
170 0136	16 x 24 (19 fil)	2,0		10/100
170 0032	20 x 1/2"	1,9 e 2,0		10/100
170 0039	20 x 3/4"	1,9 e 2,0		10/100
170 0119	20 x 24 (19 fil)	1,9 e 2,0		10/100
170 0070	25 x 3/4"	2,3		2/100
170 0058	25 x 1"	2,3		2/100
170 0068	32 x 1"	2,9 e 3,0		2/100

**1709**
 Raccordo a T femmina  
*Tee female*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0312	12 x 1/2" x 12	1,1		10/100
170 0134	16 x 1/2" x 16	1,5		10/100
170 0033	16 x 1/2" x 16	1,8		10/100
170 0104	16 x 1/2" x 16	2,0		10/100
170 0023	20 x 1/2" x 20	1,9 e 2,0		5/50
170 0025	25 x 3/4" x 25	2,3		5/25
170 0071	32 x 1" x 32	2,9 e 3,0		5/25

**1710**

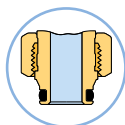
Raccordo curvo con girello e guarnizione piana  
*Elbow with loose nut and flat seals*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0313	12 x 3/8"	1,1		5/100
170 0314	12 x 1/2"	1,1		5/100
170 0315	16 x 1/2"	1,5		5/100
170 0316	16 x 3/4"	1,5		5/100
170 0084	16 x 1/2"	1,8		5/100
170 0114	16 x 1/2"	2,0		5/100
170 0113	20 x 1/2"	1,9 e 2,0		5/100
170 0060	20 x 3/4"	1,9 e 2,0		5/100
170 0076	25 x 3/4"	2,3		5/50

**1716**

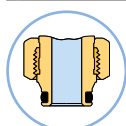
Raccordo diritto con girello  
*Straight with loose nut*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0321	12 x 3/4"	1,1		10/100
170 0137	16 x 3/4"	1,5		10/100
170 0103	16 x 1/2"	1,8		10/100
170 0090	16 x 3/4"	1,8		10/100
170 0118	16 x 24 (19 fil)	1,8		10/100
170 0082	16 x 1/2"	2,0		10/100
170 0086	16 x 3/4"	2,0		10/100
170 0057	16 x 24 (19 fil)	2,0		10/100
170 0138	18 x 24 (19 fil)	2,0		10/100
170 0093	20 x 1/2"	1,9 e 2,0		10/100
170 0089	20 x 3/4"	1,9 e 2,0		10/100
170 0095	20 x 24 (19 fil)	1,9 e 2,0		10/100
170 0081	25 x 3/4"	2,3		2/100

**1717**

Raccordo diritto con girello su riferimento Ø15x1/2"  
*Straight with loose nut, ref. Ø15x1/2"*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0141	16 x 1/2" (Ø 15)	1,8		10/100
170 0142	16 x 1/2" (Ø 15)	2,0		10/100
170 0143	20 x 1/2" (Ø 15)	1,9 e 2,0		10/100

**1718**

Raccordo di connessione per tubo Pex/tubo rame a saldare  
*Connection fitting for Pex pipe/soldering copper pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0322	16 x 1,5 - 14		10/100
170 0323	16 x 1,5 - 16		10/100

**1730**

Raccordo curvo femmina da utilizzare con box 1420P  
*Elbow female to be used with plastic box 1420P*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0144	16 sp 2,0 - 1/2"		10/100
170 0151	18 sp 2,0 - 1/2"		10/100

Disponibile in versione cromata /available in chrome-plated version

**1420P**

Box in plastica per art. 1420K  
*Plastic box for 1420K*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
147 0006	per guaina Ø 23 e Ø 27 for sheath Ø 23 and Ø 27		1/50

**1420Z**

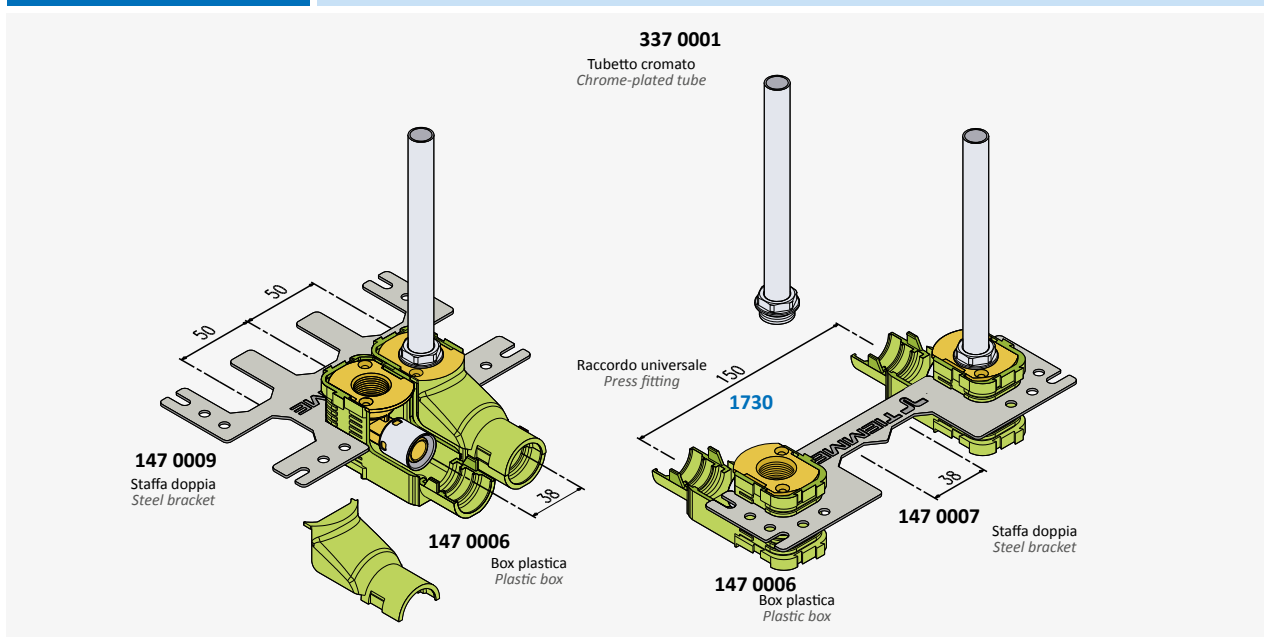
Staffa doppia per fissaggio box  
1420P  
Steel bracket to fix plastic box  
1420P

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
147 0009	int. 38, 50 o/or 100		1/100
147 0007	int. 38 o/or 150		1/100

**1505C04**

Tubetto in rame cromato per  
collegamento elementi radianti  
Chrome plated copper tube for  
radiators connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
337 0001	Ø15 x 1/2" L=150 mm		2/60

**1420P**
**GUIDA ALL'UTILIZZO**  
**INSTALLATION GUIDE**
**1735**

Croce  
Cross

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0055	20 / 20x16x16	1,9 e 2,0 / 1,9 e 2,0-1,8-1,8		5/25
170 0146	20 / 20x16x16	1,9 e 2,0 / 1,9 e 2,0-2,0-2,0		5/25
170 0111	20 / 16x20x16	1,9 e 2,0 / 1,8-1,9 e 2,0-1,8		5/25
170 0145	20 / 16x20x16	1,9 e 2,0 / 2,0-1,9 e 2,0-2,0		5/25
170 0109	20 / 20x20x20	1,9 e 2,0 / 1,9 e 2,0-1,9 e 2,0-1,9 e 2,0		5/25
170 0036	25 / 20x16x16	2,3 / 1,9 e 2,0-1,8-1,8		5/20
170 0148	25 / 20x16x16	2,3 / 1,9 e 2,0-2,0-2,0		5/20
170 0108	25 / 20x20x20	2,3 / 1,9 e 2,0-1,9 e 2,0-1,9 e 2,0		5/20
170 0097	25 / 16x20x16	2,3 / 1,8-1,9 e 2,0-1,8		5/20
170 0147	25 / 16x20x16	2,3 / 2,0-1,9 e 2,0-2,0		5/20

I raccordi nella misura Ø 20 sono idonei per tubi spessore 1,9 e 2,0 / Fittings size Ø 20 are suitable for pipes thickness 1,9 and 2,0

**1736**

Distributore 5 vie  
5 ways collector

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0049	20 / 20x16x16x16	1,9 e 2,0 / 1,9 e 2,0-1,8-1,8-1,8		5/20
170 0149	20 / 20x16x16x16	1,9 e 2,0 / 1,9 e 2,0-2,0-2,0-2,0		5/20
170 0096	20 / 20x20x20x20	1,9 e 2,0 / 1,9 e 2,0-1,9 e 2,0-1,9 e 2,0		5/20
170 0034	25 / 20x16x16x16	2,3 / 1,9 e 2,0-1,8-1,8-1,8		5/20
170 0150	25 / 20x16x16x16	2,3 / 1,9 e 2,0-2,0-2,0-2,0		5/20
170 0112	25 / 20x20x20x20	2,3 / 1,9 e 2,0-1,9 e 2,0-1,9 e 2,0		5/20

I raccordi nella misura Ø 20 sono idonei per tubi spessore 1,9 e 2,0 / Fittings size Ø 20 are suitable for pipes thickness 1,9 and 2,0

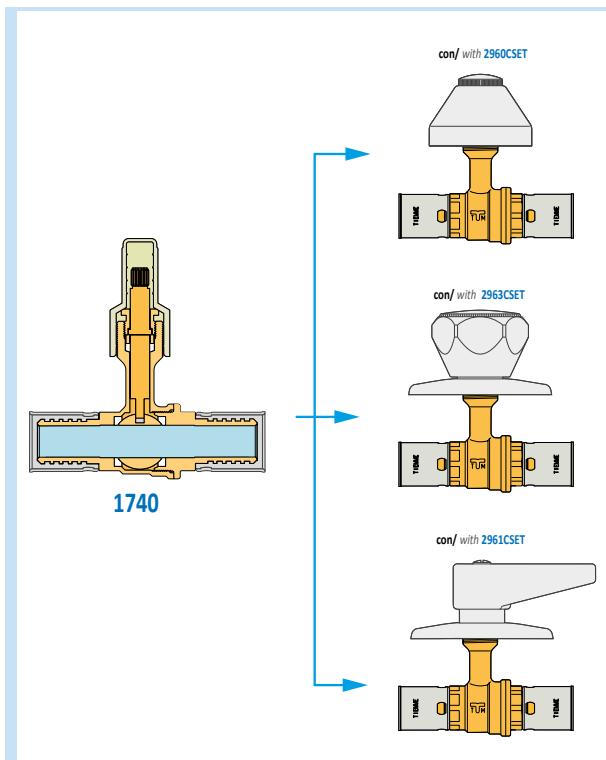

**1740**

 Valvola a sfera da incasso  
*Built in ball valve*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
174 0005	16 x 16	1,8		5/50
174 0010	16 x 16	2,0		5/50
174 0002	20 x 20	1,9 e 2,0		5/50
174 0003	25 x 25	2,3		5/50



1740 - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE


**2963SET**

 Set maniglia e rosone per  
 valvole ad incasso per 2960,  
 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U  
 e 1746  
*Handle and rosette for built-in  
 valve for 2960, 1690, 1690U,  
 1696, 1740, 1740U and 1746*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0014	-		1/25


**2960SET**

 Set cappuccio e rosone per  
 valvole ad incasso per 2960,  
 1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U  
 e 1746  
*Cap and rosette for built-in valve  
 for 2960, 1690, 1690U, 1696,  
 1740, 1740U and 1746*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0006	-		1/25


**2961SET**

 Set leva e rosone per valvole ad  
 incasso per 2960, 1690, 1690U,  
 1696, 1740, 1740U e 1746  
*Handle and rosette for built-in  
 valve for 2960, 1690, 1690U,  
 1696, 1740, 1740U and 1746*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0009	-		1/25


**2960PR**

 Set prolunga per valvola ad  
 incasso per 2960, 1690, 1690U,  
 1696, 1740, 1740U e 1746  
*Spindle extension for built-in  
 valve for 2960, 1690, 1690U,  
 1696, 1740, 1740U and 1746*

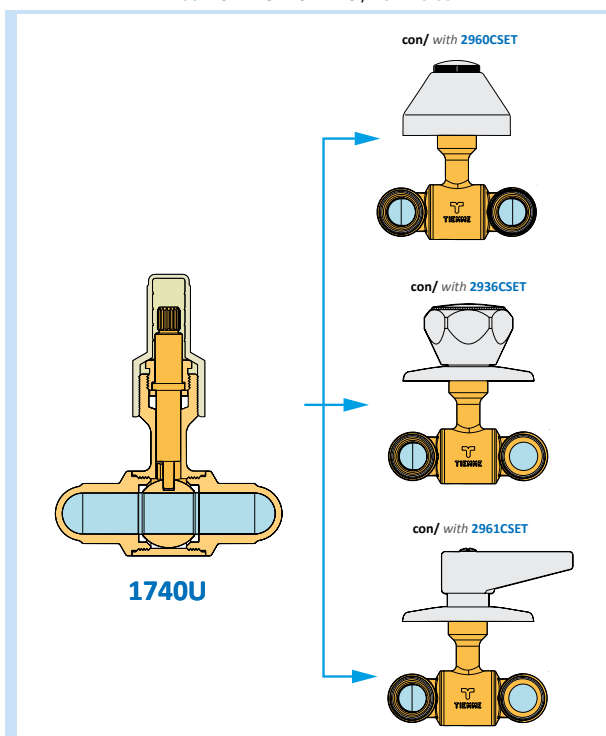
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0015	1/2"		1/100




**1740U**

Valvola a sfera da incasso con geometria a "U"  
*Built in ball valve "U" shape*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
174 0007	16 x 16	1,8		1/25
174 0011	16 x 16	2,0		1/25
174 0001	20 x 20	1,9 e 2,0		1/25
174 0004	25 x 25	2,3		1/25


**1740U - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE**

**1670B**

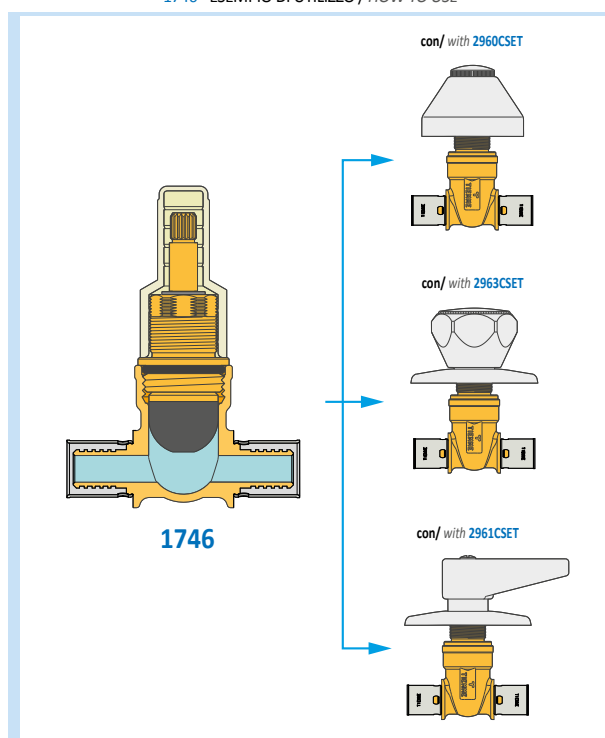
Bussola inox  
*Inox sleeve*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0324	40	3,7		10/100
170 0325	50	4,6		1/50
170 0326	63	5,8		1/30


**1746**

Valvola con vitone da incasso 2 vie  
*Built in 2 ways valve with screw*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
174 0008	16 x 16	1,8		5/50
174 0009	16 x 16	2,0		5/50
174 0006	20 x 20	1,9 e 2,0		5/50


**1746 - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE**

**1720X**

Bussola Inox  
*Inox sleeve*

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0123	16	1,8		10/350
170 0117	16	2,0		10/350
170 0152	18	2,0		10/350
170 0115	20	1,9 e 2,0		10/300
170 0122	25	2,3		10/200
170 0120	32	2,9 e 3,0		10/150

**1695TM01**

Pressatrice a batteria TIEMME versione standard per tubo da Ø 12 a Ø 63 compreso  
Standard battery crimping machine pipe size from Ø 12 up to Ø 63

Codice Code	Set pinze Jaws	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0085	non fornito / no		1/1



N.B. La pressatrice viene fornita in valigetta completa di: batteria ricaricabile Li-Ion 18Vdc - 1,5 Ah; carica batterie; set di pinze Ø 16, Ø 20, Ø 26 (se previsto) / The plastic box supplied with the crimp machine includes: rechargeable battery Li-Ion 18Vdc - 1,5 Ah, battery recharger; set of jaws Ø 16, Ø 20, Ø 26 (if expected)

**1695TM02**

Pressatrice a batteria TIEMME versione **MINI** per tubo da Ø 12 a Ø 20 compreso  
**MINI** battery crimping machine pipe size from Ø 12 up to Ø 20

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0089	non fornito / no		1/1



N.B. La pressatrice viene fornita in valigetta completa di: batteria ricaricabile Li-Ion 12Vdc - 1,5 Ah; carica batterie; set di pinze (se previsto) Ø 16, Ø 20, Ø 26 / The plastic box supplied with the crimp machine includes: rechargeable battery Li-Ion 12Vdc - 1,5 Ah, battery recharger, set of jaws Ø 16, Ø 20, Ø 26 (if expected)

**1695TM01B**

Batteria Li-Ion 18Vdc/1,5 Ah per pressatrice  
Li-Ion 18Vdc/1,5 Ah for crimping machine

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0087	18Vdc/1,5 Ah		1/1

**1695TM02B**

Batteria Li-Ion 12Vdc/1,5 Ah per pressatrice **MINI**  
Li-Ion 12Vdc/1,5 Ah for **MINI** crimping machine

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0091	12Vdc/1,5 Ah		1/1

**1695TM01C**

Caricabatteria per 1695TM01B  
Battery charger for 1695TM01B

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0088	230 Vac		1/1

**1695TM02C**

Caricabatteria per 1695TM02B  
Battery charger for 1695TM02B

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0092	230 Vac		1/1

**1681RF**

Pinze profilo RF - personalizzato TM  
Pressing jaws - RF profile - branded TM

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0095	12		1/1
159 0038	16		1/1
159 0051	18		1/1
159 0039	20		1/1
159 0040	25		1/1
159 0042	32		1/1

**1681MINIRF**

Pinze profilo RF - personalizzato TM per pressatrice **MINI**  
Pressing jaws - RF profile - branded TM for **MINI** crimping machine

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0094	12		1/1
159 0032	16		1/1
159 0052	18		1/1
159 0029	20		1/1

**1681**

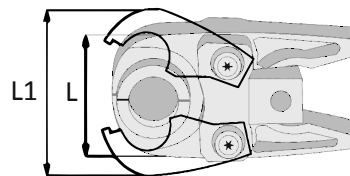
Pinze profilo TH - personalizzato  
TM

Pressing jaws - TH profile -  
branded TM

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0010	40		1/1
159 0008	50		1/1
159 0012	63		1/1

Pinza tre settori / 3 pieces pressing jaws

TABELLA INGOMBRI DELLE PINZE PRESSATRICI  
OVERALL DIMENSIONS OF PRESSING TONGS



Codice Code	Misura Size	L (mm)	L1 (mm)
159 0023	14	101	104
159 0005	16	101	104
159 0017	18	101	104
159 0004	20	101	104
159 0030	25	101	115
159 0006	26	101	115
159 0001	32	101	115
159 0010	40	101	120
159 0008	50	165	175
159 0012	63	175	185
159 0050	14	101	101
159 0025	16	101	101
159 0041	18	101	101
159 0027	20	101	101
159 0024	25	101	108
159 0036	26	101	108
159 0028	32	101	108

Pinze a 3 settori / 3 pieces pressing jaws

L= ganasce in posizione di chiusura / jaws in closed position  
L1= ganasce in posizione di apertura / jaws in opened position

Per ottenere una perfetta giunzione, ed in funzione del tipo di raccordo che verrà in seguito utilizzato, si devono eseguire alcune semplici ma importanti operazioni.

- Per prima cosa si deve procedere al taglio del tubo nella misura desiderata. Per effettuare il taglio è consigliabile utilizzare un tagliatubi o l'apposita cesoia, facendo in modo che il taglio sia il più perpendicolare possibile rispetto all'asse del tubo stesso come mostrato in figura 1.

- I raccordi a pressare - figura 2 - sono caratterizzati dal sistema di tenuta che avviene mediante la deformazione meccanica della bussola esterna in acciaio inox. Tale deformazione viene realizzata per mezzo di un apposito attrezzo munito di idonee pinze in acciaio; così facendo si ha la certezza che la pressione di serraggio rimane sempre la stessa ed a livello ottimale per tutti i raccordi aumentando l'affidabilità della giunzione.

I raccordi a pressare Tiemme sono inoltre caratterizzati dalla presenza di quattro finestrelle con una funzione di fondamentale importanza, è quella che consente all'installatore di verificare visivamente e con estrema facilità se e quando il tubo è correttamente inserito nel raccordo. Questa possibilità di semplice ed immediata verifica, garantisce una tranquillità di installazione non comune in altri tipi di raccordi.

Prima di procedere alla pressata del raccordo è necessario verificare che la bussola sia correttamente assemblata sulla specifica sede realizzata nel raccordo in ottone - figura 2, se così non fosse è necessario riposizionare la bussola. Nel caso di installazione sotto traccia con utilizzo di calcestruzzo liquido, o comunque di bassa densità, è consigliabile proteggere le connessioni tra raccordi e tubo per isolarle dal possibile contatto con il materiale di copertura stesso. Eseguire i collaudi come indicato dalla norma UNI 9182 (paragrafo 26 "COLLAUDO" e successivi), la quale prevede che l'impianto debba anche essere testato su materiali e pdi impianto non più accessibili una volta completati i lavori senza interventi di carattere distruttivo. Le condizioni nominali di esercizio dei raccordi a pressare sono le seguenti:

- Temperatura max. di esercizio = 95°C
- Temperatura max. di picco = 110°C
- Pressione max. di esercizio = 10 bar (relativo al tubo polietilene)

Ricordiamo che il profilo delle ganasce da utilizzare per la pressatura dei raccordi TIEMME deve essere di tipo RF

In order to achieve a perfect connection it is necessary to follow the simple and basic procedures indicated below:

- First, cut the pipe to the desired size by using a pipe-cutter, making sure that pipe cutting is perpendicular to pipe axis (fig. 1).

- Press fittings – see figure 2 – are sealed thanks to the deformation of the stainless steel sleeve. This deformation is achieved by using a crimping machine which is provided with steel jaws; Tiemme press fittings are also characterised by a four windows which has an important function, it is a plastic material and avoiding the contact between aluminium inner coating and brass pipe fitting in order to prevent battery ignition effect. It allows the installer to easily check if and when the pipe is correctly fitted. Unlike other fittings, this fitting can be easily installed, thanks to a simple and rapid checking. Before proceeding with pressing the fitting, the ring bush must be checked to ensure they are assembled correctly on the specific housing made in the brass fitting – figure 2. If this is not the case, the ring bush must be re-positioned.

When installing under tracks using liquid or low density concrete, it is advisable to protect the connections between pipes and fittings and to shield them from possible contact with the coating material itself. Carry out testing as per instructions given in the UNI 9182 standard (paragraph 26 "TESTING" and following).

According to this standard, tests must be carried out on materials and system components that will no longer be accessible on completion of the works without interventions of destructive nature.

Press fittings have the following working nominal values:

- Max. working temperature = 95°C
- Max. peak temperature = 110°C
- Max. working pressure = 10 bar

Kindly note that RF profile is required to press TIEMME fittings.

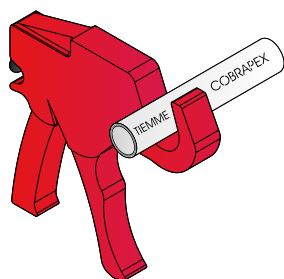
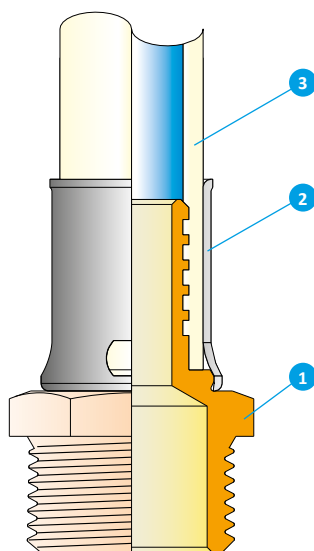


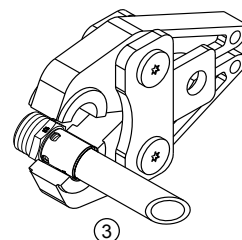
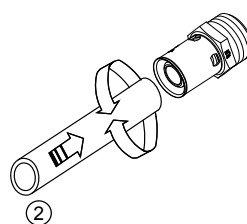
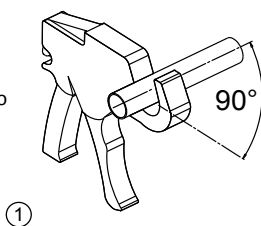
FIG. 1



- 1 Corpo del raccordo in ottone  
Fitting body made of brass
- 2 Bussola di serraggio in acciaio inox AISI 304  
AISI 304 stainless steel clamping bush
- 3 Tubo in polietilene reticolato e alta densità "PEX"  
High density cross-linked polyethylene "PEX"

FIG. 2

1. Taglio del tubo  
Cut the pipe
2. Connessione del tubo sul raccordo  
Insert the pipe in the fitting
3. Pressatura  
Press



Per ottenere una perfetta giunzione, ed in funzione del tipo di raccordo che verrà in seguito utilizzato, si devono eseguire alcune semplici ma importanti operazioni.

- Per prima cosa si deve procedere al taglio del tubo nella misura desiderata. Per effettuare il taglio è consigliabile utilizzare un tagliatubi o l'apposita cesoia, facendo in modo che il taglio sia il più perpendicolare possibile rispetto all'asse del tubo stesso come mostrato in figura 1.

- I raccordi a pressare - figura 2 - sono caratterizzati dal sistema di tenuta che avviene mediante la deformazione meccanica della bussola esterna in acciaio inox. Tale deformazione viene realizzata per mezzo di un apposito attrezzo munito di idonee pinze in acciaio; così facendo si ha la certezza che la pressione di serraggio rimane sempre la stessa ed a livello ottimale per tutti i raccordi aumentando l'affidabilità della giunzione.

I raccordi a pressare Tiemme sono inoltre caratterizzati dalla presenza di un anello in plastica con una funzione di fondamentale importanza, è quella che consente all'installatore di verificare visivamente e con estrema facilità se e quando il tubo è correttamente inserito nel raccordo. Questa possibilità di semplice ed immediata verifica, garantisce una tranquillità di installazione non comune in altri tipi di raccordi.

Prima di procedere alla pressata del raccordo è necessario verificare che ghiera/bussola siano correttamente assemblati sulla specifica sede realizzata nel raccordo in ottone - figura 2, se così non fosse è necessario riposizionare la ghiera/bussola. Le condizioni nominali di esercizio dei raccordi a pressare sono le seguenti:

- Temperatura max. di esercizio = 95°C
- Temperatura max. di picco = 110°C
- Pressione max. di esercizio = 10 bar

Ricordiamo che il profilo delle ganasce da utilizzare per la pressatura dei raccordi TIEMME deve essere di tipo TH

In order to achieve a perfect connection it is necessary to follow the simple and basic procedures indicated below:

- First, cut the pipe to the desired size by using a pipe-cutter, making sure that pipe cutting is perpendicular to pipe axis (fig. 1).

- Press fittings – see figure 2 – are sealed thanks to the deformation of the stainless steel sleeve. This deformation is achieved by using a crimping machine which is provided with steel jaws; Tiemme press fittings are also characterised by a plastic ring which has an important function, it is a plastic material and avoiding the contact between aluminium inner coating and brass pipe fitting in order to prevent battery ignition effect. It allows the installer to easily check if and when the pipe is correctly fitted. Unlike other fittings, this fitting can be easily installed, thanks to a simple and rapid checking.

Before proceeding with pressing the fitting, the ring nut/bush must be checked to ensure they are assembled correctly on the specific housing made in the brass fitting – figure 2. If this is not the case, the ring nut/bush must be re-positioned.

Press fittings have the following working nominal values:

- Max. working temperature = 95°C
- Max. peak temperature = 110°C
- Max. working pressure = 10 bar

Kindly note that TH profile is required to press TIEMME fittings

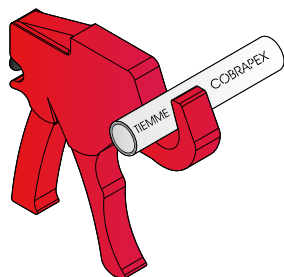
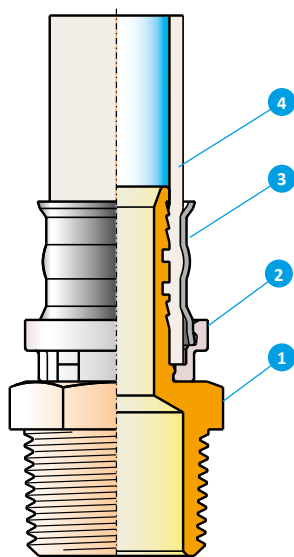


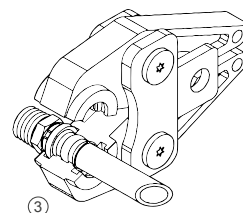
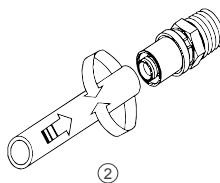
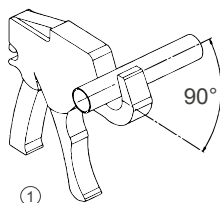
FIG. 1



- 1 Corpo del raccordo in ottone  
Fitting body made of brass
- 2 Anello visore in plastica, consente di vedere se il tubo è stato correttamente inserito nel raccordo ed isola dielectricamente il tubo stesso dal corpo del raccordo  
Plastic ring with inspection holes to check if the pipe has been correctly installed in the fitting.  
Also suitable to dielectrically isolate the pipe from the fitting
- 3 Bussola di serraggio in acciaio inox AISI 304  
AISI 304 stainless steel clamping bush
- 4 Tubo in polietilene reticolato e alta densità "PEX"  
High density cross-linked polyethylene "PEX"

FIG. 2

1. Taglio del tubo  
Cut the pipe
2. Connessione del tubo sul raccordo  
Insert the pipe in the fitting
3. Pressatura  
Press










09

**RACCORDI A COMPRESSIONE CON O-RING PER TUBO PE/PEHD/PEX "COBRARING"**  
COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING FOR POLYETHYLENE PIPE

**Serie 3460**  
3460 Series

<p><b>"COBRARING" raccordi a compressione con o-ring per tubo PE/PEHD/PEX - COMPACT</b> <i>"COBRARING" compression fittings with o-ring for PE/PEHD/PEX pipe - COMPACT</i></p>		134
<p><b>"COBRARING" raccordi a compressione con o-ring per tubo PE/PEHD/PEX</b> <i>"COBRARING" compression fittings with o-ring for PE/PEHD/PEX pipe</i></p>		136
<p><b>"COBRARING" raccordi a compressione con o-ring per tubo PE/PEHD/PEX grandi diametri</b> <i>"COBRARING" compression fittings with o-ring for PE/PEHD/PEX big diameters pipe</i></p>		141
<p><b>"COBRARING" raccordi a compressione con o-ring per tubo PE/PEHD/PEX e anello in acetalica</b> <i>"COBRARING" compression fittings with o-ring for PE/PEHD/PEX pipe with acetalic compression ring</i></p>		142
<p><b>"COBRARING" raccordi a compressione con o-ring per tubo PE/PEHD/PEX in ottone CW 602N</b> <i>"COBRARING" CW 602N brass compression fittings with o-ring for PE/PEHD/PEX pipe</i></p>		146



## COMPACT

**3460W**

Raccordo diritto maschio ISO 228  
 ISO 228 straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
341 0013	20 x 1/2"		5/100
341 0003	25 x 3/4"		5/75
341 0001	32 x 1"		5/25
341 0006	40 x 1"1/4		2/20
341 0040	50 x 1"1/2		2/10
341 0038	63 x 2"		1/10

**3463W**

Raccordo curvo doppio  
 Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
341 0023	20 x 20		5/50
341 0014	25 x 25		5/25
341 0002	32 x 32		5/20
341 0010	40 x 40		2/10
341 0043	50 x 50		2/10
341 0044	63 x 63		1/5

**3461W**

Raccordo diritto doppio  
 Straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
341 0021	20 x 20		5/50
341 0008	25 x 25		5/25
341 0005	32 x 32		5/25
341 0016	40 x 40		2/10
341 0041	50 x 50		2/10
341 0042	63 x 63		2/10

**3464W**

Raccordo curvo maschio ISO 228  
 ISO 228 elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
341 0027	20 x 1/2"		5/75
341 0020	25 x 3/4"		5/50
341 0007	32 x 1"		5/25
341 0031	40 x 1"1/4		2/10
341 0045	50 x 1"1/2		2/10
341 0046	63 x 2"		1/5

**3462W**

Raccordo diritto femmina ISO 228  
 ISO 228 straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
341 0019	20 x 1/2"		5/100
341 0011	25 x 3/4"		5/50
341 0004	32 x 1"		5/25
341 0015	40 x 1"1/4		2/20
341 0039	50 x 1"1/2		2/10
341 0037	63 x 2"		2/10

**3465W**

Raccordo curvo femmina ISO 228  
 ISO 228 elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
341 0029	20 x 1/2"		5/50
341 0017	25 x 3/4"		5/50
341 0009	32 x 1"		5/25
341 0026	40 x 1"1/4		2/10
341 0047	50 x 1"1/2		2/10
341 0048	63 x 2"		1/5

## COMPACT



**3467W**  
Raccordo a T  
Tee

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
341 0025	20 x 20 x 20		5/25
341 0018	25 x 25 x 25		5/20
341 0012	32 x 32 x 32		5/10
341 0022	40 x 40 x 40		2/6
341 0049	50 x 50 x 50		2/10
341 0050	63 x 63 x 63		1/5



**3472W**  
Dado  
Nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
341 0055	20		25/400
341 0056	25		25/300
341 0057	32		25/250
341 0058	40		10/200
341 0059	50		10/100
341 0060	63		5/50



**3468W**  
Raccordo T maschio ISO 228  
ISO 228 tee male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
341 0034	20 x 1/2" x 20		5/50
341 0033	25 x 3/4" x 25		5/25
341 0035	32 x 1" x 32		5/15
341 0036	40 x 1"1/4 x 40		2/10
341 0051	50 x 1"1/2 x 50		2/10
341 0052	63 x 2" x 63		1/5



**3473W**  
Ogiva  
Compression ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
341 0061	20		50/1200
341 0062	25		50/800
341 0063	32		50/500
341 0064	40		25/250
341 0065	50		25/200
341 0066	63		10/150



**3469W**  
Raccordo T femmina ISO 228  
ISO 228 tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
341 0030	20 x 1/2" x 20		5/25
341 0028	25 x 3/4" x 25		5/25
341 0024	32 x 1" x 32		5/15
341 0032	40 x 1"1/4 x 40		2/8
341 0053	50 x 1"1/2 x 50		2/10
341 0054	63 x 2" x 63		1/5



**3474**  
Rondella premi O-ring  
Brass washer

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0125	20		50/1200
340 0108	25		50/800
340 0110	32		25/500
340 0123	40		25/250
340 0122	50		25/200
340 0126	63		10/150



COMPACT

**3475**O-ring  
O-ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0118	20		50/1200
340 0116	25		50/800
340 0114	32		25/500
340 0120	40		25/250
340 0119	50		25/200
340 0121	63		10/150

**1475**Bussola di rinforzo  
Pipe support

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0072	20 x 2,8		10/600
340 0040	25 x 3,0		10/350
340 0027	32 x 3,0		10/150
340 0052	40 x 3,7		5/50
340 0064	50 x 4,6		5/40
340 0063	63 x 5,8		1/20
340 0096	75 x 6,8		1/25
340 0098	90 x 8,2		1/20
340 0101	110 x 10		1/10

N.B. "Misura" si riferisce alle dimensioni del tubo / "Size" is referred to the pipe dimensions ring

**3460CR**Raccordo diritto maschio conico  
ISO 7/EN 10226  
ISO7/EN 10226 straight fitting  
male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0006	20 x 1/2"		5/100
340 0095	25 x 1/2"		5/75
340 0002	25 x 3/4"		5/75
340 0065	32 x 3/4"		5/25
340 0001	32 x 1"		5/40
340 0028	40 x 1"		2/20
340 0004	40 x 1"1/4		2/20
340 0009	50 x 1"1/2		2/10
340 0007	63 x 2"		1/10

Finò ad esaurimento scorta / until out of stock

**3461CR**Raccordo diritto doppio  
Straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0019	20 x 20		5/50
340 0011	25 x 25		5/40
340 0008	32 x 32		5/25
340 0029	40 x 40		2/10
340 0025	50 x 50		2/8
340 0015	63 x 63		1/8



### 3462CR

Raccordo diritto femmina ISO 7/  
EN 10226  
ISO7/EN 10226 straight fitting  
female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0016	20 x 1/2"		5/100
340 0094	25 x 1/2"		5/50
340 0010	25 x 3/4"		5/50
340 0089	32 x 3/4"		5/25
340 0005	32 x 1"		5/25
340 0013	40 x 1"1/4		2/20
340 0034	50 x 1"1/2		2/10
340 0026	63 x 2"		1/10

Disponibile a richiesta / available on request



### 3463CR

Raccordo curvo doppio  
Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0037	20 x 20		5/50
340 0012	25 x 25		5/25
340 0003	32 x 32		5/20
340 0017	40 x 40		2/10
340 0020	50 x 50		2/6
340 0024	63 x 63		1/4



### 3464CR

Raccordo curvo maschio conico  
ISO7/EN 10226  
ISO7/EN 10226 elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0047	20 x 1/2"		5/75
340 0032	25 x 3/4"		5/50
340 0018	32 x 1"		5/25
340 0044	40 x 1"1/4		2/10
340 0053	50 x 1"1/2		2/8
340 0062	63 x 2"		1/4



### 3465CR

Raccordo curvo femmina ISO7/  
EN 10226  
ISO7/EN 10226 elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0031	20 x 1/2"		5/50
340 0014	25 x 3/4"		5/50
340 0162	32 x 1"		5/25
340 0035	40 x 1"1/4		2/10
340 0051	50 x 1"1/2		2/8
340 0048	63 x 2"		1/5



### 3466CR

Raccordo curvo femmina ISO7/  
EN 10226 con flangia  
ISO7/EN 10226 wallplate elbow  
female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0041	20 x 1/2"		5/50
340 0046	25 x 3/4"		5/25
340 0056	32 x 1"		5/20



### 3467CR

Raccordo a T  
Tee

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0033	20 x 20 x 20		5/25
340 0021	25 x 25 x 25		5/20
340 0022	32 x 32 x 32		5/10
340 0050	40 x 40 x 40		2/6
340 0055	50 x 50 x 50		2/4
340 0060	63 x 63 x 63		1/2

**3468CR**

Raccordo T maschio conico  
 ISO7/EN 10226  
 ISO7/EN 10226 tee male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0088	20 x 1/2" x 20		5/50
340 0069	25 x 3/4" x 25		5/25
340 0068	32 x 1" x 32		5/15
340 0075	40 x 1"1/4 x 40		2/10
340 0086	50 x 1"1/2 x 50		2/8
340 0090	63 x 2" x 63		1/5

**3469CR**

Raccordo T femmina ISO7/EN  
 10226  
 ISO7/EN 10226 tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0043	20 x 1/2" x 20		5/25
340 0030	25 x 3/4" x 25		5/25
340 0023	32 x 1" x 32		5/15
340 0045	40 x 1"1/4 x 40		2/8
340 0049	50 x 1"1/2 x 50		2/6
340 0058	63 x 2" x 63		1/3

**3470CR**

Raccordo curvo maschio 45°  
 conico ISO7/EN 10226  
 ISO7/EN 10226 45° elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0102	25 x 3/4"		5/50
340 0099	32 x 1"		5/25
340 0115	40 x 1"1/4		2/10
340 0104	50 x 1"1/2		2/10
340 0103	63 x 2"		1/4

**3471CR**

Prolunga per riparazioni  
 Maintenance extension

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0071	32 x 32		5/20
340 0082	40 x 40		2/10
340 0073	50 x 50		2/8
340 0077	63 x 63		1/6

**3472**

Dado  
Nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0113	20		25/400
340 0112	25		25/300
340 0109	32		25/250
340 0097	40		10/200
340 0132	50		10/100
340 0124	63		5/50

**3475**

O-ring  
O-ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0118	20		50/1200
340 0116	25		50/800
340 0114	32		25/500
340 0120	40		25/250
340 0119	50		25/200
340 0121	63		10/150

**3473**

Ogiva  
Compression ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0111	20		50/1200
340 0100	25		50/800
340 0105	32		25/500
340 0106	40		25/250
340 0107	50		25/200
340 0117	63		10/150

**1475**

Bussola di rinforzo  
Pipe support

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0072	20 x 2,8		10/600
340 0040	25 x 3,0		10/350
340 0027	32 x 3,0		10/150
340 0052	40 x 3,7		5/50
340 0064	50 x 4,6		5/40
340 0063	63 x 5,8		1/20
340 0096	75 x 6,8		1/25
340 0098	90 x 8,2		1/20
340 0101	110 x 10		1/10

N.B. "Misura" si riferisce alle dimensioni del tubo / "Size" is referred to the pipe dimensions ring

**3474**

Rondella premi O-ring  
Brass washer

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0125	20		50/1200
340 0108	25		50/800
340 0110	32		25/500
340 0123	40		25/250
340 0122	50		25/200
340 0126	63		10/150

**1476**

Bussola di rinforzo per tubi multistrato  
Pipe support for multilayer-pipe

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0067	40 x 3,5		10/60
340 0080	50 x 4,0		5/30
340 0087	63 x 4,5		1/25

N.B. "Misura" si riferisce alle dimensioni del tubo / "Size" is referred to the pipe dimensions ring

I raccordi della serie Cobraring sono idonei all'impiego anche con acqua calda e gas (metano o g.p.l.). Per questo tipo di applicazioni è però richiesto l'impiego obbligatorio della bussola di rinforzo 1475.

*Cobraring fittings are suitable for hot water and gas distribution (natural gas or g.p.l.). For the aforementioned application the use of the pipe support, 1475, is mandatory.*

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

### TAGLIO DEL TUBO

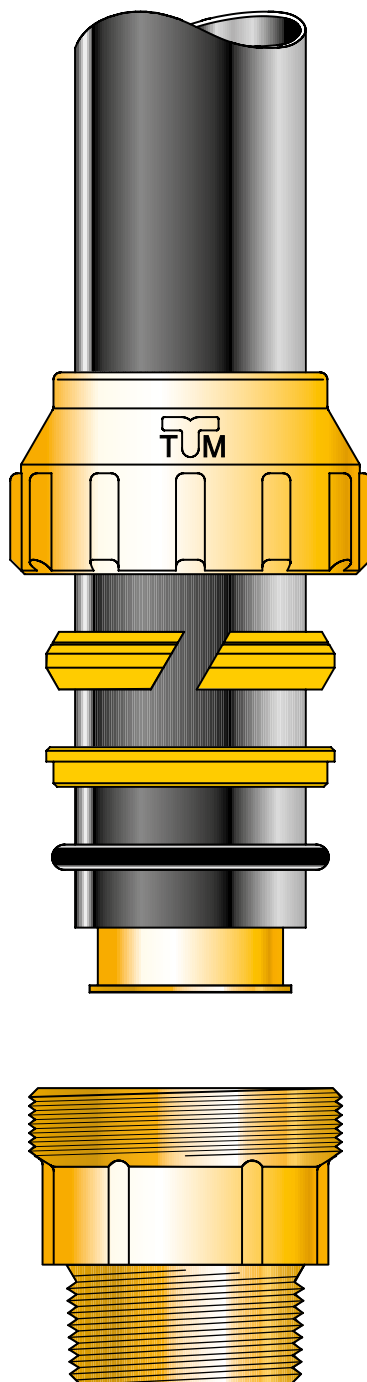
E' consigliabile eseguire il taglio del tubo in polietilene con appositi strumenti che consentano un taglio senza bavare il più perpendicolare possibile all'asse del tubo stesso.

### SBAVATURA E PULITURA DELLA TUBAZIONE

Sbavare il tubo internamente e soprattutto esternamente per eliminare eventuali trucioli residui e spigoli particolarmente accentuati.

### MONTAGGIO DEL RACCORDO

Infilare dado e ogiva tagliata sul tubo ed inserire l'estremità della tubazione nel raccordo facendo attenzione a non scalzare la guarnizione dalla propria sede. Avvitare il dado a mano serrandolo a fondo per quanto possibile e successivamente, con una chiave, applicare i giri di serraggio come indicato in tabella, tenendo presente che il minimo è riferito al tubo con la presenza della bussola di rinforzo.



## ASSEMBLING INSTRUCTIONS

### PIPE CUTTING

The cut shall be performed with the appropriate tooling making sure that the cut is as much as possible perpendicular to the pipe.

### PIPE DEBURRING

Burrs have to be removed from the inside and the outside of the pipe.

### ASSEMBLING INSTRUCTIONS

Put the nut and the compression ring on the outside of the pipe and then insert the pipe into the fitting until it is totally against the bottom of socket, the o-ring must remain in the original position. Tight the nut by hand as much as possible and then, using a spanner, screw according to the number of turns shown in the table. Please note that value shown in the table are the minimum required in presence of the reinforcing bush.

TABELLA DI SERRAGGIO DADO n° giri / NUT TIGHTENING TABLE - n° turns

Tubo / Pipe	20	25	32	40	50	63
N° Giri / Turns	min. 1 - max 1,5	min. 1 - max 1,5	min. 1 - max 1,5	min. 1,5 - max 2	min. 1,5 - max 2	min. 1,5 - max 2



**1460**  
 Raccordo diritto maschio ISO 228  
 ISO 228 straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0079	75 x 2"		1/10
340 0036	75 x 2"1/2		1/10
340 0078	90 x 2"1/2		1/6
340 0038	90 x 3"		1/6
340 0057	110 x 4"		1/3



**1461**  
 Raccordo diritto doppio  
 Straight double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0039	75 x 75		1/6
340 0042	90 x 90		1/6
340 0066	110 x 110		1/3



**1462**  
 Raccordo diritto femmina ISO 228  
 ISO 228 straight female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0054	75 x 2"1/2		1/10
340 0061	90 x 3"		1/6
340 0070	110 x 4"		1/3



**1463**  
 Raccordo curvo doppio  
 Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0059	75 x 75		1/4
340 0127	90 x 90		1/3



**1464**  
 Raccordo curvo maschio ISO 228  
 ISO 228 elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0076	75 x 2"1/2		1/5
340 0128	90 x 3"		1/4



**1465**  
 Raccordo curvo femmina ISO 228  
 ISO 228 elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0074	75 x 2"1/2		1/5
340 0129	90 x 3"		1/3



**1467**  
 Raccordo a T  
 Tee

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0083	75 x 75 x 75		1/2
340 0081	90 x 90 x 90		1/1



**1468**  
 Raccordo T maschio ISO 228  
 femmina ISO 228  
 Tee male ISO 228 female ISO 228

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0130	75 x 2" M - 1"1/2 F		1/3
340 0131	90 x 2"1/2 M - 2" F		1/2



**1469**  
 Raccordo T femmina ISO 228  
 maschio ISO 228  
 Tee female ISO 228 male ISO 228

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0085	75 x 2" F - 2"1/2 M		1/3
340 0084	90 x 2"1/2 F - 3" M		1/2

COMPACT



**3460**  
 Raccordo diritto maschio ISO 228  
 ISO 228 straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
343 0013	20 x 1/2"		5/100
343 0002	25 x 3/4"		5/75
343 0001	32 x 1"		5/25
343 0005	40 x 1"1/4		2/20
343 0003	50 x 1"1/2		2/10
343 0004	63 x 2"		1/10



**3463**  
 Raccordo curvo doppio  
 Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
343 0029	20 x 20		5/50
343 0017	25 x 25		5/25
343 0006	32 x 32		5/20
343 0025	40 x 40		2/10
343 0020	50 x 50		2/6
343 0019	63 x 63		1/4



**3461**  
 Raccordo diritto doppio  
 Straight double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
343 0024	20 x 20		5/50
343 0015	25 x 25		5/25
343 0007	32 x 32		5/25
343 0022	40 x 40		2/10
343 0021	50 x 50		2/8
343 0010	63 x 63		1/8



**3464**  
 Raccordo curvo maschio ISO 228  
 ISO 228 elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
343 0037	20 x 1/2"		5/75
343 0014	25 x 3/4"		5/50
343 0008	32 x 1"		5/25
343 0023	40 x 1"1/4		2/10
343 0012	50 x 1"1/2		2/8
343 0030	63 x 2"		1/4



**3462**  
 Raccordo diritto femmina ISO 228  
 ISO 228 straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
343 0026	20 x 1/2"		5/100
343 0009	25 x 3/4"		5/50
343 0011	32 x 1"		5/25
343 0032	40 x 1"1/4		2/20
343 0033	50 x 1"1/2		2/10
343 0027	63 x 2"		1/10



**3465**  
 Raccordo curvo femmina ISO 228  
 ISO 228 elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
343 0035	20 x 1/2"		5/50
343 0018	25 x 3/4"		5/50
343 0016	32 x 1"		5/25
343 0040	40 x 1"1/4		2/10
343 0043	50 x 1"1/2		2/8
343 0036	63 x 2"		1/5

COMPACT



**3467**  
Raccordo a T  
Tee

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
343 0038	20 x 20 x 20		5/25
343 0031	25 x 25 x 25		5/20
343 0039	32 x 32 x 32		5/10
343 0048	40 x 40 x 40		2/6
343 0047	50 x 50 x 50		2/4
343 0046	63 x 63 x 63		1/2



**3468**  
Raccordo T maschio ISO 228  
ISO 228 tee male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
343 0050	20 x 1/2"		5/50
343 0052	25 x 3/4"		5/25
343 0049	32 x 1"		5/15
343 0054	40 x 1"1/4		2/10
343 0055	50 x 1"1/2		2/8
343 0051	63 x 2"		1/5



**3469**  
Raccordo T femmina ISO 228  
ISO 228 tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
343 0042	20 x 1/2" x 20		5/25
343 0041	25 x 3/4" x 25		5/25
343 0028	32 x 1" x 32		5/15
343 0044	40 x 1"1/4 x 40		2/8
343 0045	50 x 1"1/2 x 50		2/6
343 0034	63 x 2" x 63		1/3



**ART.1475**  
Bussola di rinforzo  
Pipe support

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0072	20 x 2,8		10/600
340 0040	25 x 3,0		10/350
340 0027	32 x 3,0		10/150
340 0052	40 x 3,7		1/130
340 0064	50 x 4,6		1/70
340 0063	63 x 5,8		1/35
340 0096	75 x 6,8		1/25
340 0098	90 x 8,2		1/20
340 0101	110 x 10		1/10

"Misura" si riferisce alle dimensioni del tubo / "Size" is referred to the pipe dimensions ring



**3472W**  
Dado  
Nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
341 0055	20		25/400
341 0056	25		25/300
341 0057	32		25/250
341 0058	40		10/200
341 0059	50		10/100
341 0060	63		5/50



**3477**  
Ogiva  
Compression ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
343 0059	20		50/1200
343 0057	25		50/800
343 0056	32		25/500
343 0062	40		25/250
343 0053	50		25/200
343 0063	63		10/150



COMPACT



**3478**  
 Rondella premi O-ring  
 Brass washer

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
343 0061	20		50/1200
343 0060	25		50/800
343 0058	32		25/500
343 0064	40		25/250
343 0065	50		25/200
343 0066	63		10/150



**3475**  
 O-ring  
 O-ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0118	20		50/1200
340 0116	25		50/800
340 0114	32		25/500
340 0120	40		25/250
340 0119	50		25/200
340 0121	63		10/150

I raccordi della serie Cobraring sono idonei all'impiego con acqua calda. Per questo tipo di applicazione è richiesto l'impiego obbligatorio della bussola di rinforzo 1475.

*Cobraring fittings are suitable for hot water distribution. For the aforementioned application the use of the pipe support, 1475, is mandatory.*

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

### TAGLIO DEL TUBO

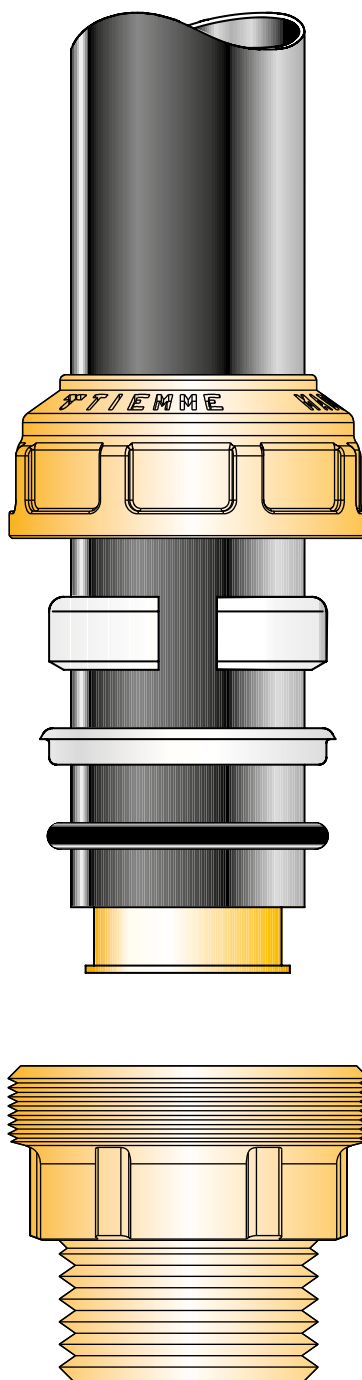
È consigliabile eseguire il taglio del tubo in polietilene con appositi strumenti che consentano un taglio senza bavare il più perpendicolare possibile all'asse del tubo stesso.

### SBAVATURA E PULITURA DELLA TUBAZIONE

Sbavare il tubo internamente e soprattutto esternamente per eliminare eventuali trucioli residui e spigoli particolarmente accentuati.

### MONTAGGIO DEL RACCORDO

Infilare dado e ogiva tagliata sul tubo ed inserire l'estremità della tubazione nel raccordo facendo attenzione a non scalzare la guarnizione dalla propria sede. Avvitare il dado a mano serrandolo a fondo per quanto possibile e successivamente, con una chiave, applicare i giri di serraggio come indicato in tabella, tenendo presente che il minimo è riferito al tubo con la presenza della bussola di rinforzo.



## ASSEMBLING INSTRUCTIONS

### PIPE CUTTING

The cut shall be performed with the appropriate tooling making sure that the cut is as much as possible perpendicular to the pipe.

### PIPE DEBURRING

Burrs have to be removed from the inside and the outside of the pipe.

### ASSEMBLING INSTRUCTIONS

Put the nut and the compression ring on the outside of the pipe and then insert the pipe into the fitting until it is totally against the bottom of socket, the o-ring must remain in the original position. Tight the nut by hand as much as possible and then, using a spanner, screw according to the number of turns shown in the table. Please note that value shown in the table are the minimum required in presence of the reinforcing bush.

TABELLA DI SERRAGGIO DADO n° giri / NUT TIGHTENING TABLE - n° turns

Tubo / Pipe	20	25	32	40	50	63
N° Giri / Turns	min. 1 - max 1,5	min. 1 - max 1,5	min. 1 - max 1,5	min. 1,5 - max 2	min. 1,5 - max 2	min. 1,5 - max 2

Resistenti alla dezincificazione  
 Dezincification resistant



### 3460DR

Raccordo diritto maschio conico  
 ISO7/EN 10226  
 ISO7/EN 10226 straight male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
342 0015	20 x 1/2"		5/100
342 0009	25 x 3/4"		5/75
342 0034	32 x 3/4"		5/25
342 0001	32 x 1"		5/25
342 0003	40 x 1"		2/20
342 0005	40 x 1"1/4		2/20
342 0019	50 x 1"1/2		2/10
342 0026	63 x 2"		1/10



### 3461DR

Raccordo diritto doppio  
 Straight double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
342 0027	20 x 20		5/50
342 0010	25 x 25		5/25
342 0008	32 x 32		5/25
342 0017	40 x 40		2/10
342 0024	50 x 50		2/8
342 0025	63 x 63		1/8



### 3462DR

Raccordo diritto femmina ISO7/  
 EN 10226  
 ISO7/EN 10226 straight female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
342 0033	20 x 1/2"		5/100
342 0023	25 x 3/4"		5/50
342 0007	32 x 1"		5/25
342 0055	40 x 1"		2/20
342 0018	40 x 1"1/4		2/20
342 0038	50 x 1"1/2		2/10
342 0054	63 x 2"		1/10



### 3463DR

Raccordo curvo doppio  
 Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
342 0030	20 x 20		5/50
342 0021	25 x 25		5/25
342 0004	32 x 32		5/20
342 0020	40 x 40		2/10
342 0042	50 x 50		2/6
342 0035	63 x 63		1/4



### 3464DR

Raccordo curvo maschio conico  
 ISO7/EN 10226  
 ISO7/EN 10226 elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
342 0043	20 x 1/2"		5/75
342 0041	25 x 3/4"		5/50
342 0011	32 x 1"		5/25
342 0022	40 x 1"1/4		2/10
342 0045	50 x 1"1/2		2/8
342 0039	63 x 2"		1/4



### 3465DR

Raccordo curvo femmina ISO7/  
 EN 10226  
 ISO7/EN 10226 elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
342 0046	20 x 1/2"		5/50
342 0052	25 x 3/4"		5/50
342 0012	32 x 1"		5/25
342 0037	40 x 1"1/4		2/10
342 0058	50 x 1"1/2		2/8
342 0051	63 x 2"		1/5

Resistenti alla dezincificazione  
 Dezincification resistant



### 3466DR

Raccordo curvo femmina ISO7/  
 EN 10226 con flangia  
 ISO7/EN 10226 female wallplate  
 elbow

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
342 0016	20 x 1/2"		5/50
342 0029	25 x 3/4"		5/25
342 0028	32 x 1"		5/20



### 3467DR

Raccordo a T  
 Tee

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
342 0032	20 x 20 x 20		5/25
342 0036	25 x 25 x 25		5/20
342 0013	32 x 32 x 32		5/10
342 0056	40 x 40 x 40		2/6
342 0049	50 x 50 x 50		2/4
342 0059	63 x 63 x 63		1/2



### 3469DR

Raccordo T femmina ISO7/EN  
 10226  
 ISO7/EN 10226 tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
342 0050	20 x 1/2" x 20		5/25
342 0040	25 x 3/4" x 25		5/25
342 0014	32 x 1" x 32		5/15
342 0044	40 x 1"1/4 x 40		2/8
342 0047	50 x 1"1/2 x 50		2/6
342 0057	63 x 2" x 63		1/3



### 3471DR

Prolunga per riparazioni  
 Maintenance extension

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
342 0031	32 x 32		5/20
342 0053	40 x 40		2/10
342 0060	50 x 50		2/8
342 0048	63 x 63		1/6



### 3491

Raccordo COMBI dritto per tubo  
 PE Ø40/tubo rame Ø28 completo  
 di bussola di rinforzo per tubo PE  
 COMBI straight fitting for PE pipe  
 Ø40/copper pipe Ø28 including  
 reinforcing bush for PE pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
342 0006	40 x 2,4 - Ø28		1/25



### 3493

Raccordo COMBI curvo per  
 tubo PE Ø40/tubo rame Ø28  
 completo di bussola di rinforzo  
 per il tubo PE  
 COMBI elbow fitting for PE pipe  
 Ø40/copper pipe Ø28 including  
 reinforcing bush for PE pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
342 0002	Ø40 x 2,4 - Ø28		1/10





10

**RACCORDI GENERICI IN OTTONE**  
BRASS GENERIC FITTINGS

**Serie 1500**  
*1500 series*

Raccordi generici in ottone "COMPACT"  
*Brass fittings "COMPACT"*



150

Raccordi generici in ottone  
*Brass fittings*



151

Raccordi a compressione per tubo ferro "STEEL BLOCK"  
*"STEEL BLOCK" Compression fittings for iron pipe*



169



## COMPACT

**1550CT**

Raccordo diritto femmina/  
femmina  
*Straight nipple female/female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0807	1/2" x 1/2"		10/100
150 0808	3/4" x 3/4"		10/100
150 0809	1" x 1"		5/50

**1560CT**

Raccordo curvo femmina/  
femmina  
*Elbow female/female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0810	1/2" x 1/2"		10/100
150 0811	3/4" x 3/4"		5/75
150 0812	1" x 1"		5/50

**1561CT**

Raccordo curvo maschio/  
femmina  
*Elbow male/female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0813	1/2" x 1/2"		10/100
150 0814	3/4" x 3/4"		5/50
150 0815	1" x 1"		5/25

**1570CT**

Raccordo a T femmina  
*T female*

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
150 0816	1/2"	1/2"	1/2"		10/100
150 0817	3/4"	3/4"	3/4"		5/50
150 0818	1"	1"	1"		5/25



**1500**  
Portagomma tipo Roma con  
filetto maschio  
"Roma" male hose connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0160	15 x 1/2"		10/300
150 0189	20 x 1/2"		10/250
150 0116	20 x 3/4"		10/200
150 0192	25 x 3/4"		10/150
150 0129	25 x 1"		10/100
150 0223	30 x 1"		10/80
150 0241	35 x 1"1/4		5/50
150 0239	40 x 1"1/2		5/40
150 0417	45 x 1"1/2		5/35
150 0215	50 x 2"		2/20
150 0473	6 x 1/4"		25/1000
150 0568	8 x 1/4"		25/1000
150 0507	10 x 1/4"		25/1000
150 0479	10 x 3/8"		25/600
150 0522	12 x 3/8"		25/600
150 0326	12 x 1/2"		10/350
150 0547	14 x 3/8"		10/400
150 0418	14 x 1/2"		10/300

A richiesta disponibile in versione nichelata / Nickel-plated version available on request



**1501**  
Portagomma tipo Roma con  
filetto femmina  
"Roma" female hose connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0592	10 x 1/4"		25/600
150 0454	10 x 3/8"		25/600
150 0293	10 x 1/2"		25/500
150 0387	13 x 1/2"		10/400
150 0280	15 x 1/2"		10/300
150 0365	18 x 1/2"		10/300
150 0263	20 x 3/4"		10/200
150 0289	25 x 1"		10/100
150 0423	30 x 1"		10/80
150 0498	30 x 1"1/4		5/80
150 0496	35 x 1"1/4		5/75



**1507**  
Raccordo diretto maschio per  
tubo rame cartellato  
Straight male compression  
fitting flat seat for flanged  
copper pipe

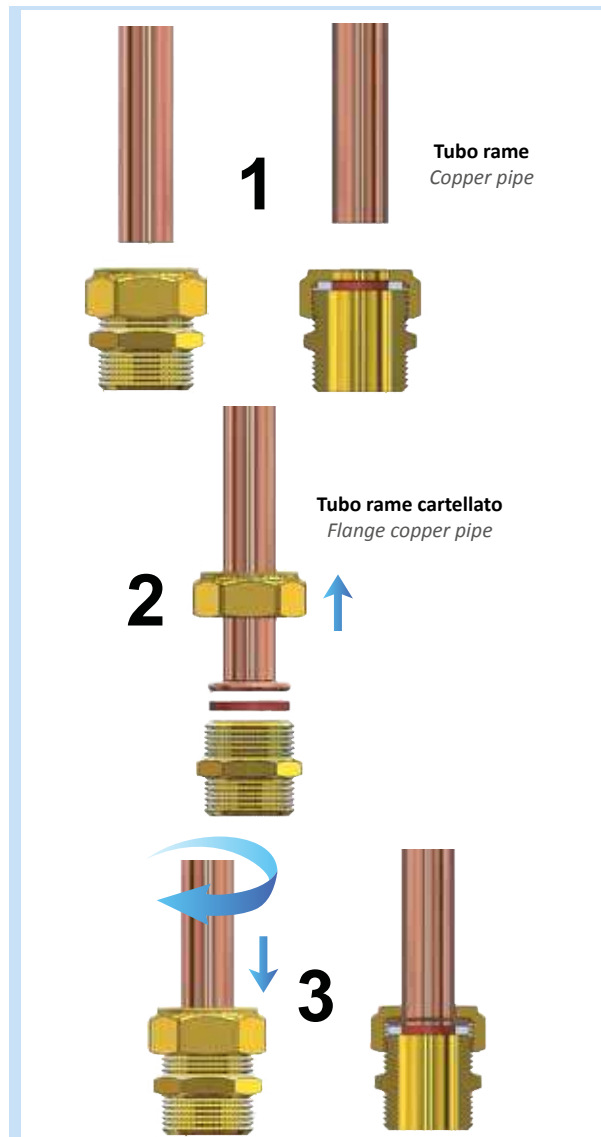
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
111 0003	12 x 1/2"		10/100



**1508**  
Raccordo diretto femmina per  
tubo rame cartellato  
Straight female compression  
fitting flat seat for flanged  
copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
111 0004	12 x 1/2"		10/100

1507 - 1508 - ESEMPIO DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION EXAMPLE







**1510**  
Raccordo a 5 vie  
5 ways connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0128	72 x 1"		5/40
150 0163	82 x 1"		5/40
150 0132	92 x 1"		5/35



**1511**  
Raccordo a 3 vie  
3 ways connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0147	72 x 1"		5/50



**1513**  
Nipplo disassato di 15 mm  
maschio/femmina  
M/F disaligned nipple (15 mm)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0444	1"		5/50



**1514**  
Nipplo disassato di 25 mm  
maschio/ femmina  
M/F disaligned nipple (25 mm)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0672	1"		2/40



**1530**  
Prolunga filettata maschio/  
femmina  
Extension male/female

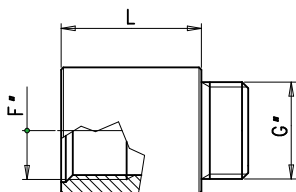
Codice Code	L x G → F	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0413	10 x 3/8" 3/8"		10/500
150 0482	15 x 3/8" 3/8"		10/450
150 0422	20 x 3/8" 3/8"		10/300
150 0471	30 x 3/8" 3/8"		10/250
150 0528	40 x 3/8" 3/8"		10/200
150 0497	50 x 3/8" 3/8"		10/200
150 0026	10 x 1/2" 1/2"		10/350
150 0031	15 x 1/2" 1/2"		10/300
150 0024	20 x 1/2" 1/2"		10/250
150 0100	25 x 1/2" 1/2"		10/200
150 0038	30 x 1/2" 1/2"		10/200
150 0079	40 x 1/2" 1/2"		5/120
150 0045	50 x 1/2" 1/2"		5/120
150 0145	80 x 1/2" 1/2"		5/80
150 0104	100 x 1/2" 1/2"		5/70
150 0333	150 x 1/2" 1/2"		5/50
150 0217	10 x 3/4" 3/4"		10/200
150 0211	15 x 3/4" 3/4"		10/200
150 0142	20 x 3/4" 3/4"		10/180
150 0301	25 x 3/4" 3/4"		5/150
150 0143	30 x 3/4" 3/4"		5/100
150 0236	40 x 3/4" 3/4"		5/100
150 0161	50 x 3/4" 3/4"		5/80
150 0321	80 x 3/4" 3/4"		5/50
150 0284	100 x 3/4" 3/4"		5/40
150 0390	10 x 1" 1"		10/150
150 0404	15 x 1" 1"		10/130
150 0268	20 x 1" 1"		10/120
150 0314	25 x 1" 1"		5/90
150 0256	30 x 1" 1"		5/80
150 0369	40 x 1" 1"		5/70
150 0245	50 x 1" 1"		5/60

**1530C**

Prolunga cromata filettata  
maschio/femmina  
Chrome-plated extension male/  
female

Codice Code	L x G → F	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0449	10 x 3/8" 3/8"		10/500
150 0458	15 x 3/8" 3/8"		10/450
150 0437	20 x 3/8" 3/8"		10/300
150 0442	30 x 3/8" 3/8"		10/250
150 0534	40 x 3/8" 3/8"		10/200
150 0519	50 x 3/8" 3/8"		10/200
150 0055	10 x 1/2" 1/2"		10/350
150 0069	15 x 1/2" 1/2"		10/300
150 0060	20 x 1/2" 1/2"		10/250
150 0170	25 x 1/2" 1/2"		10/200
150 0071	30 x 1/2" 1/2"		10/200
150 0113	40 x 1/2" 1/2"		5/120
150 0052	50 x 1/2" 1/2"		5/120
150 0184	80 x 1/2" 1/2"		5/80
150 0188	100 x 1/2" 1/2"		5/70
150 0402	150 x 1/2" 1/2"		5/50
150 0335	10 x 3/4" 3/4"		10/200
150 0317	15 x 3/4" 3/4"		10/200
150 0269	20 x 3/4" 3/4"		10/180
150 0348	25 x 3/4" 3/4"		5/150
150 0240	30 x 3/4" 3/4"		5/100
150 0252	40 x 3/4" 3/4"		5/100
150 0139	50 x 3/4" 3/4"		5/80
150 0313	80 x 3/4" 3/4"		5/50
150 0309	100 x 3/4" 3/4"		5/40
150 0504	10 x 1" 1"		10/150
150 0521	15 x 1" 1"		10/130
150 0425	20 x 1" 1"		10/120
150 0491	25 x 1" 1"		5/90
150 0405	30 x 1" 1"		5/80
150 0393	40 x 1" 1"		5/70
150 0328	50 x 1" 1"		5/60

1530 - 1530C

**1522**

Cannotto con dado girevole  
Tail with loose nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0035	3/4" x 1/2"		1/80
150 0042	1" x 3/4"		1/40
150 0062	1"1/4 x 1"		1/20
150 0094	1"1/2 x 1"1/4		1/15
150 0072	2" x 1"1/2		1/10
150 0101	2"1/2 x 2"		1/5

Il set comprende: 2 cannotti, 2 dadi girevoli, 2 guarnizioni / The set include: 2 tails, 2 nuts and 2 gaskets

**1521CP**

Cannotto con dado folle e  
guarnizione piana  
Sleeve with loose nut and flat  
face seal

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0798	1/2" x 3/4"		5/100
150 0822	3/4" x 1"		5/100
150 0823	1" x 1" 1/4		5/50

**1541**

Barilotto scorrevole  
Connector - male threaded

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0286	1/2" x 100		1/30
150 0260	1/2" x 150		1/15
150 0343	1/2" x 200		1/15
150 0271	3/4" x 100		1/20
150 0257	3/4" x 150		1/10
150 0338	3/4" x 200		1/10
150 0254	1" x 100		1/12
150 0307	1" x 150		1/6
150 0350	1" x 200		1/6
150 0378	1" x 250		1/6

**1540**Barilotto maschio/maschio  
Male connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0198	1/2" x 50		1/50
150 0235	1/2" x 60		1/45
150 0312	1/2" x 70		1/40
150 0232	1/2" x 80		1/35
150 0311	1/2" x 90		1/30
150 0115	1/2" x 100		1/30
150 0155	1/2" x 150		1/15
150 0167	1/2" x 200		1/15
150 0274	1/2" x 250		1/15
150 0221	3/4" x 50		1/30
150 0246	3/4" x 60		1/30
150 0346	3/4" x 70		1/30
150 0212	3/4" x 80		1/20
150 0419	3/4" x 90		1/20
150 0112	3/4" x 100		1/20
150 0687	3/4" x 110		1/15
150 0152	3/4" x 150		1/10
150 0187	3/4" x 200		1/10
150 0300	3/4" x 250		1/8
150 0278	1" x 50		1/20
150 0255	1" x 60		1/20
150 0325	1" x 70		1/15
150 0302	1" x 80		1/15
150 0373	1" x 90		1/12
150 0126	1" x 100		1/12
150 0480	1" x 125		1/6
150 0560	1" x 130		1/6
150 0123	1" x 150		1/6
150 0159	1" x 200		1/6
150 0276	1" x 250		1/6

**1540 - Barilotto maschio/maschio / Male connector**

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0626	1"1/4 x 50		1/20
150 0612	1"1/4 x 60		1/15
150 0631	1"1/4 x 70		1/15
150 0603	1"1/4 x 80		1/12
150 0632	1"1/4 x 90		1/12
150 0563	1"1/4 x 100		1/12
150 0629	1"1/4 x 125		1/6
150 0633	1"1/4 x 130		1/6
150 0584	1"1/4 x 150		1/6
150 0294	1"1/4 x 170		1/6
150 0516	1"1/4 x 200		1/6
150 0614	1"1/4 x 250		1/3

**1550**Diritto femmina/femmina  
Straight female connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0692	1/4" x 1/4"		10/100
150 0319	3/8" x 3/8"		10/100
150 0288	1/2" x 3/8"		10/100
150 0034	1/2" x 1/2"		10/100
150 0046	3/4" x 1/2"		10/100
150 0047	3/4" x 3/4"		10/100
150 0694	1" x 3/8"		10/100
150 0080	1" x 1/2"		10/100
150 0059	1" x 3/4"		10/100
150 0032	1" x 1"		5/50
150 0110	1"1/4 x 1"		5/50
150 0122	1"1/4 x 1"1/4		5/50
150 0131	1"1/2 x 1"1/2		2/40
150 0135	2" x 2"		2/20
150 0386	2"1/2 x 2"1/2		1/10
150 0511	4" x 4"		1/5

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1550N**

Dritto femmina/femmina  
nichelato  
*Nickel-plated straight female  
connector*

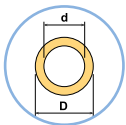
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0695	1/4" x 1/4"		10/500
150 0461	3/8" x 3/8"		10/100
150 0453	1/2" x 3/8"		10/100
150 0136	1/2" x 1/2"		10/100
150 0193	3/4" x 1/2"		10/100
150 0150	3/4" x 3/4"		10/100
150 0178	1" x 3/4"		10/100
150 0154	1" x 1"		5/50
150 0376	1"1/4 x 1"		5/50
150 0399	1"1/4 x 1"1/4		5/50
150 0426	1"1/2 x 1"1/2		5/40
150 0478	2" x 2"		2/20
150 0599	2"1/2 x 2"1/2		1/10
150 0608	4" x 4"		1

Finò ad esaurimento scorta / until out of stock

**1543**

Barra da 3 m  
*3 m bars*

Codice Code	Tipo Size	D	d	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0344	1/2"	21	15	-	
150 0382	3/4"	27	21	-	
150 0385	1"	33	26	-	

**1550C**

Dritto femmina/femmina  
cromato  
*Chrome-plated straight female  
connector*

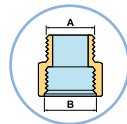
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0573	3/8" x 3/8"		10/400
150 0869	1/2" x 3/8"		10/100
150 0434	1/2" x 1/2"		10/250
150 0870	3/4" x 1/2"		10/100
150 0542	3/4" x 3/4"		10/150
150 0439	1" x 1/2"		10/150
150 0871	1" x 3/4"		10/100
150 0594	1" x 1"		5/70

nuovo prodotto / new product

**1551N**

Dritto maschio/femmina  
nichelato  
*Nickel-plated straight fitting M/F  
connector*

Codice Code	Tipo Size A x B	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0606	3/8" x 3/8"		10/100
150 0174	3/8" x 1/2"		10/100
150 0607	3/8" x 1"		10/100
150 0415	1/2" x 3/8"		10/100
150 0477	1/2" x 1/2"		10/100
150 0127	1/2" x 3/4"		10/100
150 0249	1/2" x 1"		10/100
150 0364	3/4" x 1/2"		10/100
150 0456	3/4" x 3/4"		10/100
150 0202	3/4" x 1"		10/100
150 0366	1" x 3/4"		10/100
150 0493	1" x 1"		10/100

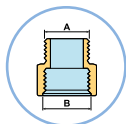




**1551**  
Diritto maschio/femmina  
Straight fitting M/F connector

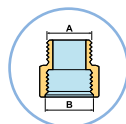
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	A x B		
150 0861	1/4" x 3/8"		10/100
150 0862	1/4" x 1/2"		10/100
150 0529	3/8" x 3/8"		10/100
150 0106	3/8" x 1/2"		10/100
150 0581	3/8" x 1"		10/100
150 0305	1/2" x 3/8"		10/100
150 0259	1/2" x 1/2"		10/100
150 0043	1/2" x 3/4"		10/100
150 0158	1/2" x 1"		10/100
150 0628	24(19 Fil) x 1/2"		10/100
150 0636	24(19 Fil) x 24(19 Fil)		10/100
150 0140	3/4" x 1/2"		10/100
150 0185	3/4" x 3/4"		10/100
150 0053	3/4" x 1"		10/100
150 0165	1" x 3/4"		10/100
150 0272	1" x 1"		10/100
150 0863	1"x1"1/4		5/50
150 0864	1"1/4 x 1"1/2		2/30

nuovo prodotto / new product



**1551C**  
Diritto maschio/femmina  
cromato  
Chrome-plated straight fitting  
M/F connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	A x B		
150 0459	3/8" x 1/2"		10/300
150 0571	1/2" x 3/8"		10/300
150 0484	1/2" x 3/4"		10/200
150 0582	1/2" x 1"		10/150
150 0634	24(19 Fil) x 1/2"		10/250
150 0635	24(19 Fil) x 24(19 Fil)		10/200
150 0505	3/4" x 1/2"		10/250
150 0474	3/4" x 1"		10/130
150 0566	1" x 3/4"		10/120



**1552**  
Diritto maschio/maschio  
Straight fitting male connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	A x B		
150 0354	1/4" x 1/4"		10/100
150 0306	3/8" x 1/4"		10/100
150 0218	3/8" x 3/8"		10/100
150 0395	1/2" x 1/4"		10/100
150 0074	1/2" x 3/8"		10/100
150 0002	1/2" x 1/2"		10/100
150 0012	3/4" x 1/2"		10/100
150 0008	3/4" x 3/4"		10/100
150 0089	1" x 1/2"		5/100
150 0022	1" x 3/4"		5/100
150 0001	1" x 1"		5/100
150 0044	1"1/4 x 1"		5/50
150 0025	1"1/4 x 1"1/4		5/50
150 0097	1"1/2 x 1"1/4		5/50
150 0088	1"1/2 x 1"1/2		5/25
150 0164	2" x 1"1/2		2/30
150 0081	2" x 2"		2/20
150 0486	2"1/2 x 1"1/2		2/20
150 0279	2"1/2 x 2"1/2		2/10
150 0375	3" x 3"		1/5
150 0487	4" x 4"		1/5

**1552FD**

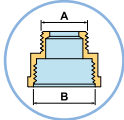
Dritto maschio/maschio con  
battuta piana  
*Straight male/male with plain  
ends*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0052	3/8" x 3/8"		25/100
471 0030	1/2" x 1/2"		10/100
471 0003	3/4" x 3/4"		10/100
471 0017	1" x 1"		5/100
471 0085	1"1/4 x 1"1/4		5/50
471 0086	1"1/2 x 1"1/2		2/30
471 0019	3/4" x 1/2"		10/100
471 0005	1" x 3/4"		5/100
471 0035	1" 1/4 x 1"		5/50
471 0039	1"1/2 x 1"1/4		5/50
471 0056	2" x 1"1/2		2/30

**1551FD**

Dritto maschio/femmina con  
sede piana per tubo acciaio  
corrugato con guarnizione piana  
*Straight male/female with flat  
seat for corrugated steel pipe  
with flat washer*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0078	A x B 3/4" x 1"		10/100

**1552N**

Dritto maschio/maschio  
nichelato  
*Nickel-plated straight fitting  
male connector*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0597	1/8" x 1/8"		25/800
150 0705	1/4" x 1/8"		25/1000
150 0536	1/4" x 1/4"		10/100
150 0576	3/8" x 1/8"		25/400
150 0550	3/8" x 1/4"		10/100
150 0432	3/8" x 3/8"		10/100
150 0196	1/2" x 3/8"		10/100
150 0036	1/2" x 1/2"		10/100
150 0124	3/4" x 1/2"		10/100
150 0084	3/4" x 3/4"		10/100
150 0205	1" x 1/2"		5/100
150 0157	1" x 3/4"		5/100
150 0070	1" x 1"		5/100
150 0318	1"1/4 x 1"		5/50
150 0207	1"1/4 x 1"1/4		5/50
150 0396	1"1/2 x 1"1/4		5/50
150 0267	1"1/2 x 1"1/2		5/25
150 0228	2" x 1"1/2		2/30
150 0429	2" x 2"		2/20
150 0616	2"1/2 x 1"1/2		2/20
150 0574	2"1/2 x 2"1/2		2/10
150 0621	3" x 3"		1/5
150 0617	4" x 4"		1/5

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1220**

Prolunga filettata maschio/  
femmina  
*Extension male/female*

Disponibile anche in versione  
cromata  
*Chrome-plated version available*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0156	1/2" x 10 mm		25/400
150 0183	1/2" x 15 mm		25/350
150 0204	1/2" x 20 mm		10/300
150 0361	1/2" x 25 mm		10/250
150 0292	1/2" x 30 mm		10/200

**1552XL**

Dritto maschio/maschio  
*Straight male/male*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0803	1/2" x 1/2"		10/100
150 0841	3/4" x 3/4"		10/100
150 0842	1" x 1"		5/100

**1552FDR**

Dritto maschio/maschio con  
battuta piana da una pe tenuta  
O-ring dall'altra  
*Straight male with flat seat/O-  
ring*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0004	3/4" x 3/4" OR		10/100
471 0046	1" x 3/4" OR		5/100

**1552C**

Dritto maschio/maschio  
cromato  
*Chrome-plated straight fitting  
male connector*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0624	3/8" x 1/4"		10/400
150 0502	3/8" x 3/8"		10/400
150 0406	1/2" x 3/8"		10/350
150 0234	1/2" x 1/2"		10/300
150 0447	3/4" x 1/2"		10/200
150 0435	3/4" x 3/4"		10/200
150 0613	1" x 1/2"		5/130
150 0555	1" x 3/4"		5/130
150 0500	1" x 1"		5/100

**1553FD**

Raccordo diritto di transizione  
tubo rame/tubo acciaio  
corrugato  
*Straight fitting copper pipe/  
corrugated steel pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0057	Ø 15 - 3/4"		5/100
471 0016	Ø 22 - 3/4"		5/100
471 0036	Ø 22 - 1"		5/100

**1555**

Raccordo diritto tre pezzi con  
O-RING  
*3 pieces straight fitting with  
O-RING*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0014	1/2" x 1/2"		5/100
150 0010	3/4" x 3/4"		5/50
150 0007	1" x 1"		5/50
150 0039	1"1/4 x 1"1/4		5/25
150 0023	1"1/2 x 1"1/2		2/20
150 0020	2" x 2"		2/10

A richiesta disponibile in versione cromata / *Chrome-plated version available on request*

**1555U**

Raccordo diritto tre pezzi con  
O-RING\*  
*3 pieces straight fitting with  
O-RING\**

-15 ÷ 250 °C

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0777	1/2" x 1/2"		5/100
150 0778	3/4" x 3/4"		5/50
150 0779	1" x 1"		5/50

\* Per utilizzo con acqua, idrocarburi e gas (metano e GPL) / *Suitable for use with water, hydrocarbons and gas (LPG and natural)*

**1555R**

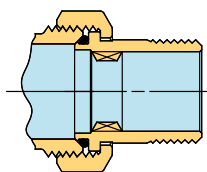
Raccordo diritto tre pezzi con  
O-RING e pretenuta sul filetto  
maschio  
*3 pieces straight fitting with O-  
RING and pre-sealed male  
thread*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0523	3/4" x 3/4"		5/50
150 0283	1" x 1"		5/50
150 0524	1"1/4 x 1"1/4		5/25

**1555N**

Raccordo diritto tre pezzi  
nichelato con **O-RING**  
*Nickel-plated 3 pieces straight  
fitting with O-RING*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0073	1/2" x 1/2"		5/100
150 0076	3/4" x 3/4"		5/50
150 0095	1" x 1"		5/50
150 0227	1"1/4 x 1"1/4		5/25
150 0251	1"1/2 x 1"1/2		2/20
150 0337	2" x 2"		2/10

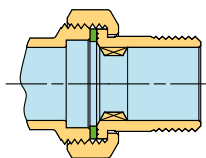


**TENUTA CON O-RING**  
WITH O-RING

**1555CP**

Raccordo diritto tre pezzi con  
**GUARNIZIONE PIANA**  
*3 pieces straight fitting with  
FLAT WASHER*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0708	3/8" x 3/8"		10/200
150 0203	1/2" x 1/2"		5/100
150 0181	3/4" x 3/4"		5/50
150 0213	1" x 1"		5/50
150 0320	1"1/4 x 1"1/4		5/25
150 0575	1"1/2 x 1"1/2		2/20
150 0556	2" x 2"		2/10



**"CP": TENUTA CON  
GUARNIZIONE PIANA**  
WITH FLAT WASHER

**1555NR**

Raccordo diritto tre pezzi  
nichelato con **O-RING** e  
pretenuta sul filetto maschio  
*Nickel-plated 3 pieces straight  
fitting with O-RING and pre-  
sealed male thread*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0589	3/4" x 3/4"		5/50
150 0552	1" x 1"		5/50
150 0595	1"1/4 x 1"1/4		5/25

**1557**

Raccordo diritto a tre pezzi con  
**TENUTA CONICA METALLO/  
METALLO**  
*3-pieces straight fitting*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0186	1/2" x 1/2"		5/100
150 0199	3/4" x 3/4"		5/50
150 0177	1" x 1"		5/50

\* A richiesta disponibile in versione cromata / Chrome-plated version available on request

**1557CP**

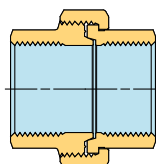
Raccordo diritto a tre pezzi con  
**GUARNIZIONE PIANA**  
*3-pieces straight fitting with  
FLAT WASHER*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0358	1/2" x 1/2"		5/100
150 0383	3/4" x 3/4"		5/50
150 0403	1" x 1"		5/50

**1557N**

Raccordo diritto a tre pezzi  
nichelato con **TENUTA CONICA  
METALLO/METALLO**  
*Nickel-plated 3-pieces straight  
fitting*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0374	1/2" x 1/2"		5/100
150 0368	3/4" x 3/4"		5/50
150 0206	1" x 1"		5/50



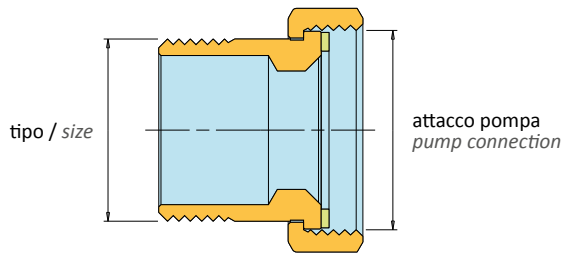
**TENUTA CONICA  
METALLO/METALLO**  
BRASS/BRASS SEALING



**1555SET**

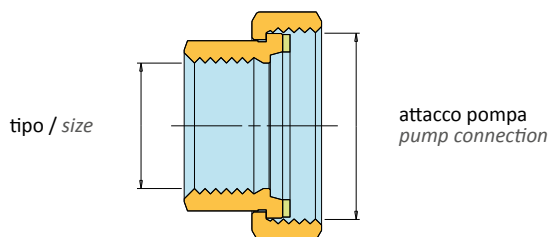
Kit attacco pompa maschio in ottone con sede piana  
Brass male pump connection kit with flat end

Codice Code	Tipo Size	Attacco pompa Pump connection	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0825	1/2"	3/4"		1/50
150 0826	3/4"	1"		1/50
150 0827	1"	1"1/4		1/25
150 0578	1"1/4	1"1/2		1/20

**1557SET**

Kit attacco pompa femmina in ottone con sede piana  
Brass female pump connection kit with flat end

Codice Code	Tipo Size	Attacco pompa Pump connection	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0839	3/4"	1"1/4		1/25
150 0355	1"	1"1/2		1/20
150 0440	1"1/4	2"		1/10

**1560**

Curva femmina/femmina  
Elbow F/F connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0298	3/8" x 3/8"		10/100
150 0508	1/2" x 3/8"		10/100
150 0018	1/2" x 1/2"		10/100
150 0149	3/4" x 1/2"		5/100
150 0015	3/4" x 3/4"		5/75
150 0111	1" x 3/4"		5/50
150 0017	1" x 1"		5/50
150 0340	1"1/4 x 1"		5/25
150 0067	1"1/4 x 1"1/4		5/25
150 0117	1"1/2 x 1"1/2		5/20
150 0121	2" x 2"		2/10
150 0485	3" x 3"		1/3
150 0515	4" x 4"		1/3

Finò ad esaurimento scorta / until out of stock

**1560N**

Curva femmina/femmina  
nichelato  
Nickel-plated elbow F/F  
connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0525	3/8" x 3/8"		10/100
150 0604	1/2" x 3/8"		10/100
150 0133	1/2" x 1/2"		10/100
150 0347	3/4" x 1/2"		5/100
150 0162	3/4" x 3/4"		5/75
150 0392	1" x 3/4"		5/50
150 0144	1" x 1"		5/50
150 0464	1"1/4 x 1"		5/25
150 0353	1"1/4 x 1"1/4		5/25
150 0412	1"1/2 x 1"1/2		5/20
150 0527	2" x 2"		2/10

**1560C**

Curva femmina/femmina  
cromata  
Chrome-plated elbow F/F  
connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0537	3/8" x 3/8"		10/200
150 0349	1/2" x 1/2"		10/180
150 0513	3/4" x 3/4"		5/80
150 0541	1" x 1"		5/50
150 0586	1"1/4 x 1"1/4		5/35

Disponibile a richiesta / available on request

Finò ad esaurimento scorta / until out of stock

**1561**

Curvo maschio/femmina  
Elbow M/F connector

Codice Code	Tipo Size A x B	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0173	3/8" x 3/8"		10/100
150 0004	1/2" x 1/2"		10/100
150 0006	3/4" x 3/4"		5/50
150 0011	1" x 1"		5/25
150 0054	1"1/4 x 1"1/4		5/25
150 0119	1"1/2 x 1"1/2		5/25
150 0086	2" x 2"		2/10

**1561N**

Curvo maschio/femmina  
nichelato  
Nickel-plated elbow M/F  
connector

Codice Code	Tipo Size A x B	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0470	3/8" x 3/8"		10/100
150 0057	1/2" x 1/2"		10/100
150 0146	3/4" x 3/4"		5/50
150 0137	1" x 1"		5/25
150 0431	1"1/4 x 1"1/4		5/25
150 0448	1"1/2 x 1"1/2		5/25
150 0512	2" x 2"		2/10

1561 - 1561N

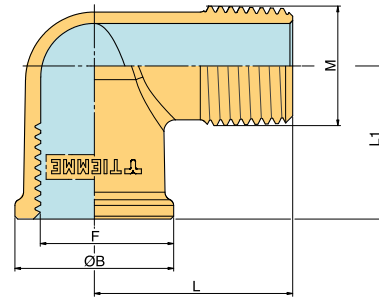


TABELLA DIMENSIONI / DIMENSION TABLE

M	F	ART.	CODICE/ Code	L	L 1	Ø B
3/8"	3/8"	1561	150 0173	32	28,5	23
1/2"	1/2"	1561	150 0004	35	27	28
3/4"	3/4"	1561	150 0006	39	31	34
1"	1"	1561	150 0011	48	38	41,5
1" 1/4	1" 1/4	1561	150 0054	44,5	42,5	51
1" 1/2	1" 1/2	1561	150 0119	48,5	47,5	58
2"	2"	1561	150 0086	59	55	70

**1561DIN**

Curvo maschio/femmina serie  
pesante  
Elbow M/F connector heavy  
model

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0762	1/2" x 1/2"		10/100
150 0763	3/4" x 3/4"		5/50
150 0764	1" x 1"		5/25

1561DIN

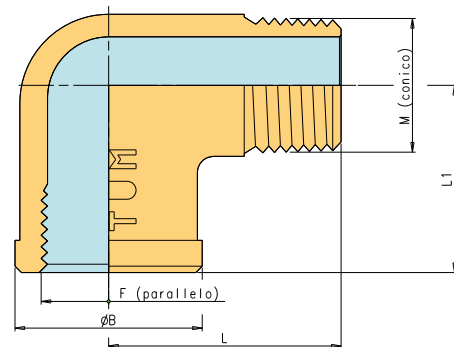


TABELLA DIMENSIONI / DIMENSION TABLE

M	F	ART.	CODICE/ Code	L	L 1	Ø B
1/2"	1/2"	1561DIN	150 0762	36	29	29
3/4"	3/4"	1561DIN	150 0763	42	33	35
1"	1"	1561DIN	150 0764	54	41	43

**1561C**

Curvo maschio/femmina  
cromato  
Chrome-plated elbow M/F  
connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0420	3/8" x 3/8"		10/200
150 0201	1/2" x 1/2"		10/150
150 0472	3/4" x 3/4"		5/60
150 0551	1" x 1"		5/40

**1562**

Curva maschio/maschio  
Elbow male/male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0384	3/8" x 3/8"		10/100
150 0107	1/2" x 1/2"		10/100
150 0214	3/4" x 3/4"		10/100

ISO 228 con sede piana / ISO 228 with flat seat

**1562N**

Curva maschio/maschio  
nichelata  
Nickel-plated elbow male/male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0625	3/8" x 3/8"		10/100
150 0264	1/2" x 1/2"		10/100
150 0372	3/4" x 3/4"		10/100

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1563**

Curvo maschio/femmina con  
flangia  
Wallplate elbow M/F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0048	1/2" x 1/2"		10/100
150 0064	3/4" x 3/4"		5/50
150 0033	1" x 1"		5/25

**1563N**

Curvo maschio/femmina con  
flangia nichelato  
Nickel-plated wallplate elbow  
M/F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0141	1/2" x 1/2"		10/100
150 0243	3/4" x 3/4"		5/50
150 0291	1" x 1"		5/25

**1565**

Raccordo curvo tre pezzi con  
O-RING  
3 pieces elbow with O-RING

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0410	3/8" x 3/8"		10/100
150 0105	1/2" x 1/2"		5/75
150 0063	3/4" x 3/4"		5/50
150 0068	1" x 1"		5/25
150 0194	1"1/4 x 1"1/4		2/20
150 0229	1"1/2 x 1"1/2		2/10
150 0281	2" x 2"		2/6

**1565N**

Raccordo curvo tre pezzi  
nichelato con O-RING  
Nickel-plated 3 pieces elbow  
with O-RING

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0510	3/8" x 3/8"		10/150
150 0168	1/2" x 1/2"		5/100
150 0244	3/4" x 3/4"		5/50
150 0250	1" x 1"		5/30
150 0430	1"1/4 x 1"1/4		2/20
150 0450	1"1/2 x 1"1/2		2/10
150 0543	2" x 2"		2/6

**1565R**

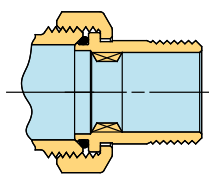
Raccordo curvo tre pezzi con  
O-RING e pretenuta sul filetto  
maschio  
3 pieces elbow with O-RING and  
pre-sealed male thread

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0618	3/4" x 3/4"		5/50
150 0591	1" x 1"		5/25
150 0620	1"1/4 x 1"1/4		2/20

**1565NR**

Raccordo curvo tre pezzi nichelato con O-RING e pretenuta sul filetto maschio  
Nickel-plated 3 pieces elbow with O-RING and pre-sealed male thread

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0580	3/4" x 3/4"		5/50
150 0598	1" x 1"		5/30
150 0583	1"1/4 x 1"1/4		2/20

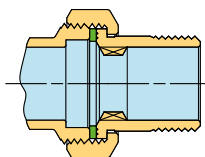


TENUTA CON O-RING  
O-RING

**1565CP**

Raccordo curvo tre pezzi con GUARNIZIONE PIANA  
3 pieces elbow with FLAT WASHER

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0401	1/2" x 1/2"		5/75
150 0359	3/4" x 3/4"		5/50
150 0381	1" x 1"		5/25
150 0465	1"1/4 x 1"1/4		2/20
150 0637	1"1/2 x 1"1/2		2/10
150 0638	2" x 2"		2/6



"CP": TENUTA CON  
GUARNIZIONE PIANA  
WITH FLAT WASHER

**1567**

Curvo femmina/femmina con flangia a 2 fori  
Wallplate elbow F/F with 2 holes

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0287	1/2" x 1/2"		10/100
150 0360	3/4" x 3/4"		5/50

**1570N**

T femmina nichelato  
Nickel-plated tee female connector

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
150 0409	3/8"	3/8"	3/8"		10/100
150 0061	1/2"	1/2"	1/2"		10/100
150 0151	3/4"	1/2"	3/4"		5/50
150 0096	3/4"	3/4"	3/4"		5/50
150 0180	1"	1/2"	1"		5/25
150 0224	1"	3/4"	1"		5/25
150 0083	1"	1"	1"		5/25
150 0331	1"1/4x1"1/4	1"1/4x1"1/4	1"1/4		5/20
150 0171	1"1/2x1"1/2	1"1/2x1"1/2	1"1/2		5/15
150 0362	2"	2"	2"		2/10

**1570C**

T femmina cromato  
Chrome-plated tee female connector

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
150 0545	3/8"	3/8"	3/8"		10/150
150 0253	1/2"	1/2"	1/2"		10/110
150 0596	3/4"	1/2"	3/4"		5/50
150 0501	3/4"	3/4"	3/4"		5/50
150 0570	1"	1"	1"		5/30

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1571**

Raccordo a T femmina-maschio-femmina  
T female-male-female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0843	1/2" x 1/2" x 1/2"		10/100
150 0844	3/4" x 3/4" x 3/4"		5/50
150 0845	1" x 1" x 1"		5/25

**1571N**

Raccordo a T nichelato femmina-  
maschio-femmina  
*T female-male-female nickel  
plated*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0846	1/2" x 1/2" x 1/2"		10/100
150 0847	3/4" x 3/4" x 3/4"		5/50
150 0848	1" x 1" x 1"		5/25

**1570**

T femmina  
*Tee female connector*

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
150 0275	3/8"	3/8"	3/8"		10/100
150 0533	1/2"	3/8"	1/2"		10/100
150 0003	1/2"	1/2"	1/2"		10/100
150 0544	3/4"	3/8"	3/4"		5/50
150 0049	3/4"	1/2"	3/4"		5/50
150 0009	3/4"	3/4"	3/4"		5/50
150 0037	1"	1/2"	1"		5/25
150 0087	1"	3/4"	1"		5/25
150 0005	1"	1"	1"		5/25
150 0441	1"1/4	1/2"	1"1/4		5/25
150 0446	1"1/4	3/4"	1"1/4		5/25
150 0719	1"1/4	1"	1"1/4		5/25
150 0029	1"1/4x1"1/4	1"1/4	1"1/4		5/20
150 0078	1"1/2x1"1/2	1"1/2	1"1/2		5/15
150 0120	2"	2"	2"		2/10
150 0428	3"	3"	3"		1/3
150 0481	4"	4"	4"		1/2

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**1572**

T maschio  
*Tee male connector*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0561	3/8" x 3/8" x 3/8"		10/100
471 0020	1/2" x 1/2" x 1/2"		10/100
150 0225	3/4" x 3/4" x 3/4"		5/75
150 0216	1" x 1" x 1"		5/50

**1572N**

T maschio nichelato  
*Nickel-plated tee male connector*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0619	3/8" x 3/8" x 3/8"		10/100
150 0233	1/2" x 1/2" x 1/2"		10/150
150 0334	3/4" x 3/4" x 3/4"		5/75
150 0391	1" x 1" x 1"		5/50

ISO 228 con sede piana / ISO 228 with flat seat

**1572FD**

Raccordo T filettatura maschio  
con sede piana per tubo acciaio  
corrugato con guarnizione  
piana T  
*Fitting male thread with flat seat  
for corrugated steel pipe with  
flat washer*

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
471 0020	1/2"	1/2"	1/2"		10/100
471 0040	3/4"	1/2"	1/2"		5/75
471 0041	3/4"	1/2"	3/4"		5/75
471 0060	3/4"	3/4"	1/2"		5/75
471 0011	3/4"	3/4"	3/4"		5/75
471 0049	1"	3/4"	1"		5/50
471 0084	1"	1"	1"		5/50

**1574**

Raccordo a "Y" femmina/  
maschio/femmina  
*"Y" fittings female/male/female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0258	1/2" x 1/2" x 1/2"		10/100

**1580**

Croce femmina  
*Cross female connector*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0103	1/2"		5/75
150 0065	3/4"		5/25
150 0091	1"		5/25
150 0182	1" 1/4		5/15
150 0299	1" 1/2		5/15
150 0414	2"		1/5

A richiesta disponibile in versione cromata / Chrome-plated version available on request

**1580N**

Croce femmina nichelato  
Nickel-plated cross female  
connector

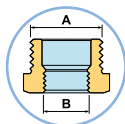
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0290	1/2"		5/75
150 0304	3/4"		5/25
150 0345	1"		5/25
150 0475	1" 1/4		5/15
150 0577	1" 1/2		5/15
150 0557	2"		1/5

**1581FD**

Riduzione maschio/ femmina  
con sede piana  
Reducing bush male/female with  
flat seat

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	A B		
471 0050	1/2" x 3/8"		25/100
471 0022	3/4" x 1/2"		10/100
471 0079	1" x 1/2"		10/100
471 0012	1" x 3/4"		10/100
471 0038	1" 1/4 x 1"		5/50
471 0043	1" 1/2 x 1" 1/4		5/50
471 0072	2" x 1" 1/2		2/40

Disponibile a richiesta / available on request

**1583**

Ghiera  
Brass ring nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0125	1/2"		10/100
150 0191	3/4"		10/100
150 0261	1"		10/100
150 0310	1" 1/4		10/100
150 0303	1" 1/2		5/100
150 0332	2"		5/100

**1581**

Riduzione maschio/ femmina  
Reducing bush male/female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	A x B		
150 0455	1/4" x 1/8"		25/100
150 0380	3/8" x 1/8"		25/100
150 0308	3/8" x 1/4"		25/100
150 0506	1/2" x 1/8"		25/100
150 0134	1/2" x 1/4"		25/100
150 0093	1/2" x 3/8"		25/100
150 0209	3/4" x 3/8"		10/100
150 0013	3/4" x 1/2"		10/100
150 0367	1" x 1/4"		10/100
150 0330	1" x 3/8"		10/100
150 0030	1" x 1/2"		10/100
150 0016	1" x 3/4"		10/100
150 0462	1" 1/4 x 1/2"		5/50
150 0098	1" 1/4 x 3/4"		5/50
150 0028	1" 1/4 x 1"		5/50
150 0190	1" 1/2 x 3/4"		5/50
150 0075	1" 1/2 x 1"		5/50
150 0082	1" 1/2 x 1" 1/4		5/50
150 0731	2" x 1"		2/40
150 0138	2" x 1" 1/4		2/40
150 0130	2" x 1" 1/2		2/40
150 0495	2" 1/2 x 1"		2/30
150 0499	2" 1/2 x 1" 1/4		2/30
150 0421	2" 1/2 x 1" 1/2		2/30
150 0219	2" 1/2 x 2"		2/30
150 0526	3" x 1" 1/2		1/15
150 0324	3" x 2"		1
150 0398	3" x 2" 1/2		1
150 0451	4" x 2"		1/10
150 0514	4" x 2" 1/2		1/10
150 0518	4" x 3"		1/9

**1581N**

Riduzione maschio/femmina  
nichelato  
*Nickel-plated reducing bush/  
female*

Codice Code	Tipo Size A x B	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0562	1/4" x 1/8"		25/100
150 0569	3/8" x 1/8"		25/100
150 0530	3/8" x 1/4"		25/100
150 0565	1/2" x 1/8"		25/100
150 0265	1/2" x 1/4"		25/100
150 0296	1/2" x 3/8"		25/100
150 0433	3/4" x 3/8"		10/100
150 0148	3/4" x 1/2"		10/100
150 0535	1" x 1/4"		10/100
150 0503	1" x 3/8"		10/100
150 0175	1" x 1/2"		10/100
150 0169	1" x 3/4"		10/100
150 0352	1" 1/4 x 3/4"		5/50
150 0238	1" 1/4 x 1"		5/50
150 0351	1" 1/2 x 3/4"		5/50
150 0297	1" 1/2 x 1"		5/50
150 0316	1" 1/2 x 1" 1/4		5/50
150 0363	2" x 1" 1/4		2/40
150 0339	2" x 1" 1/2		2/40
150 0627	2" 1/2 x 2"		1/30

**1581C**

Riduzione maschio/femmina  
cromata  
*Chrome-plated reducing bush  
male/female*

Codice Code	Tipo Size A x B	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0579	1/4" x 1/8"		25/1300
150 0588	3/8" x 1/8"		25/1000
150 0546	3/8" x 1/4"		25/1000
150 0585	1/2" x 1/8"		25/500
150 0553	1/2" x 1/4"		25/500
150 0262	1/2" x 3/8"		10/500
150 0400	3/4" x 1/2"		10/250
150 0558	1" x 1/2"		10/180
150 0539	1" x 3/4"		10/180
150 0564	1" 1/4 x 1"		5/50
150 0611	1" 1/2 x 1" 1/4		5/70

Disponibile a richiesta / available on request

**1584C**

Raccordo curvo maschio/  
maschio con battuta piana con  
flangia (cromato lucido)  
*Wallplate elbow male/male  
with flat seat (polished chrome  
plated)*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0800	3/4" x 1/2" batt. piana		1/100

Fornito con vite e tassello / Supplied with screws and anchor

**1585C**

Raccordo curvo femmina/  
maschio con battuta piana con  
flangia (cromato lucido)  
*Wallplate elbow female/male  
with flat seat (polished chrome  
plated)*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0804	1/2" x 1/2" batt. piana		1/100

Fornito con vite e tassello / Supplied with screws and anchor

**1582**

Anello filettato maschio/  
femmina  
*Threaded ring M/F*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0445	1/2" x 3/8"		25/100
150 0356	3/4" x 1/2"		25/100
150 0357	1" x 3/4"		10/100

**1878**

Tappo maschio ISO 228  
*Male cap ISO 228*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0273	3/8"		25/100
150 0040	1/2"		25/100
150 0019	3/4"		10/100
150 0077	1"		10/100
150 0222	1" 1/4		5/100
150 0865	1" 1/2		5/50
150 0866	2"		2/40

Disponibile in versione cromata lucida / Chrome-plated version available  
nuovo prodotto / new product

**1878N**

Tappo maschio nichelato ISO 228  
Nickel-plated male cap ISO 228

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0532	3/8"		25/100
150 0172	1/2"		25/100
150 0230	3/4"		10/100
150 0266	1"		10/100
150 0488	1"1/4		5/100

**1880**

Tappo femmina  
Female cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0342	3/8"		25/100
150 0058	1/2"		25/100
150 0041	3/4"		10/100
150 0108	1"		10/100
150 0285	1"1/4		5/100
150 0327	1"1/2		5/75
150 0751	2"		2/50

Disponibile in versione cromata lucida / Chrome-plated version available

**1880N**

Tappo femmina nichelato  
Nickel-plated female cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0517	3/8"		25/100
150 0200	1/2"		25/100
150 0197	3/4"		10/100
150 0247	1"		10/100
150 0489	1"1/4		5/100
150 0755	2"		2/50

**1502**

Raccordo diretto per pompa  
3 pieces straight fitting with  
hose connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0388	15 x 1/2"		1/40
150 0323	20 x 3/4"		1/24
150 0329	25 x 1"		1/30
150 0407	30 x 1"		1/20
150 0466	30 x 1"1/4		1/15
150 0452	35 x 1"1/4		1/15
150 0394	40 x 1"1/2		1/12
150 0370	50 x 2"		1/5
150 0424	60 x 2"		1/3
150 0587	60 x 2"1/2		1/3

**1503**

Raccordo curvo per pompa  
3 pieces elbow with hose  
connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0490	15 x 1/2"		1/40
150 0494	20 x 3/4"		1/20
150 0492	25 x 1"		1/20
150 0548	30 x 1"		1/15
150 0600	30 x 1"1/4		1/15
150 0593	35 x 1"1/4		1/10
150 0554	40 x 1"1/2		1/8
150 0538	50 x 2"		1/4
150 0610	60 x 2"		1/2
150 0630	60 x 2"1/2		1/2



**1504**

Raccordo tre pezzi per pompa  
3 pieces double hose connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0531	15		1/40
150 0509	18		1/40
150 0467	20		1/24
150 0438	25		1/30
150 0549	30		1/20
150 0567	35		1/10
150 0590	40		1/8
150 0605	45		1/5
150 0540	50		1/5

**1516**

Raccordo per cassone dritto  
prolungato (stampato)  
Straight connector for reservoir  
(forged)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0483	3/8"		1/40
150 0270	1/2"		1/40
150 0220	3/4"		1/25
150 0166	1"		1/15
150 0208	1"1/4		1/10
150 0295	1"1/2		1/8
150 0248	2"		1/5

**1517**

Raccordo per cassone con piletta  
Connector for reservoir with  
waste

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0469	1/2"		1/50
150 0411	3/4"		1/30
150 0371	1"		1/24
150 0443	1"1/4		1/10

**1518  
1519**

Raccordo per cassone con tappo  
(1519 senza tappo)  
Connector for reservoir with cap  
(1519 without cap)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
Con tappo / with cap			
150 0408	1/2"		1/50
150 0397	3/4"		1/30
150 0322	1"		1/24
150 0457	1"1/4		1/10
Senza tappo / without cap			
150 0153	1/2"		1/50
150 0179	3/4"		1/30
150 0176	1"		1/24
150 0231	1"1/4		1/10

**1520**

Raccordo curvo per cassone  
Elbow connector for reservoir

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0460	1/2"		1/24
150 0476	3/4"		1/20
150 0463	1"		1/12

**R616NAS**

Nastro in teflon  
Teflon tape

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0786	12mm x 12mt x 0,076mm		10/150


**1590**  
 Raccordo diritto maschio  
 Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0118	3/8"		5/120
150 0021	1/2"		2/60
150 0051	3/4"		2/50
150 0056	1"		2/34
150 0092	1"1/4		1/20
150 0090	1"1/2		1/15
150 0085	2"		1/10


**1592**  
 Raccordo diritto femmina  
 Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0114	3/8"		5/120
150 0027	1/2"		2/60
150 0050	3/4"		2/50
150 0066	1"		2/34
150 0109	1"1/4		1/20
150 0099	1"1/2		1/15
150 0102	2"		1/10


**1591**  
 Raccordo diritto doppio  
 Straight fitting double

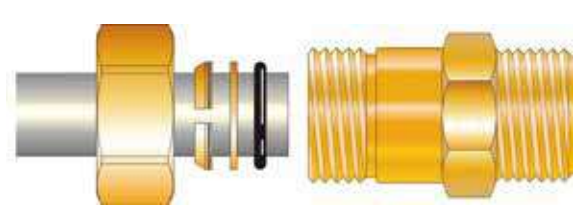
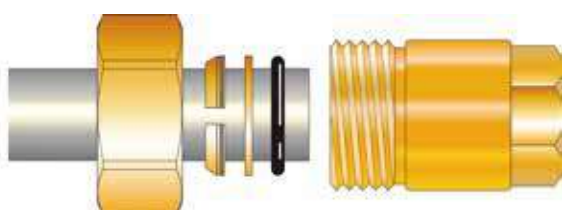
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0389	3/8"		5/80
150 0242	1/2"		2/50
150 0237	3/4"		2/40
150 0226	1"		2/26
150 0282	1"1/4		1/15
150 0210	1"1/2		1/15
150 0195	2"		1/10

I Raccordi 1590 - 1591 - 1592 sono particolarmente adatti per la riparazione semplice, affidabile e veloce dei tubi in acciaio; non richiedono alcun tipo di filettatura e sono di tipo scorrevole. Questi raccordi utilizzano l'ogiva tagliata conica e vengono forniti con rondella in ottone e O-ring in gomma nitrilica (NBR). Sono pertanto ideati per utilizzo con acqua calda e fredda per uso civile, metano, gpl, gasolio, kerosene, alcoli, glicoli, e grassi vegetali o animali. Non sono ideati per utilizzo con acidi e basi forti, aldeidi, chetoni, ammine, esteri, idrocarburi aromatici, fluidi freno, solventi alogenati, vapore ed ozono.

- Intervallo di temperatura di esercizio: -25 ÷ +100°C
- Intervallo massima pressione di esercizio: 20 bar

*Fittings 1590-1591-1592 are suitable for an easy, fast, and safe maintenance of steel pipes. Do not require any threads and can slide on the pipes. These fittings are supplied with conical ring, brass washer and nitrile rubber O-ring (NBR). They are suitable for use with mineral oil and grease, hydraulic fluids (petro based), aliphatic water up to 100°C. Do not use with concentrated acids and alkalis, ketones, aldehydes, esters, amines, aromatic and halogenated hydrocarbons, brake fluids, steam, ozone.*

- Working temperature range: -25 ÷ +100°C
- Maximum working pressure: 20 bar







## RACCORDI UNIVERSALI PER TUBI RAME, PEX E MULTISTRATO

UNIVERSAL FITTINGS FOR COPPER, PEX AND MULTILAYER PIPES

# 11

**Serie WATERBLOCK**  
WATERBLOCK series

Raccordi universali per tubi rame, PEX e multistrato  
Universal fittings for copper, PEX and multilayer pipes



172



Raccordi meccanici a compressione con adattatori universali per il collegamento dei tubi in polietilene reticolato ad alta densità PEX, dei tubi multistrato con anima in alluminio o dei tubi di rame crudo o ricotto serie leggera o serie pesante.  
 Compression fitting adapters suitable for PEX pipe, multilayer pipes and copper pipes.



**1290N**  
 Raccordo diritto maschio G1/2"  
 con O-Ring  
 Straight fitting G1/2" male with  
 O-Ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
164 0034	G1/2" - 1/2" x 16		10/350
164 0025	G1/2" - 3/4" x 18		10/300



**1640**  
 Raccordo diritto maschio  
 Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
164 0035	G1" - 3/4" x 18		10/150

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock



**1642**  
 Raccordo diritto femmina  
 Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
164 0037	G1" - 3/4" x 18		10/150

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock



**1644**  
 Raccordo curvo maschio  
 Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
164 0033	G3/4" - 1/2" x 16		10/150

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock



**1645**  
 Raccordo curvo femmina  
 Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
164 0031	G3/4" - 1/2" x 16		10/130
164 0021	G1/2" - 3/4" x 18		10/150

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock



**1649**  
 Raccordo a T femmina  
 Tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
164 0026	3/4" x 18 - G1/2" - 3/4" x 18		10/90
164 0024	3/4" x 18 - G3/4" - 3/4" x 18		10/70

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock



**1649YGN**  
 Raccordo a Y con girello e  
 attacchi 3/4" x 18 (Eurocono)  
 Y connector with loose nut and  
 3/4" x 18 (Euroconus) fitting

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
163 0053	3/4" x 18 - G 3/4" - 3/4" x 18		10/100



**1892**  
 Chiave per raccordi  
 Spanner

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
164 0029	Ch 23-27		10/40
164 0053	Ch 24-27		10/40
164 0016	Ch 24-30		10/40

Per utilizzo con 1240-1241-1243 / To be used with 1240-1241-1243

Per utilizzo con serie 1600 e 1241-1243-1433-1435-1635 / To be used with serie 1600 and 1241-1243-1433-1435-1635

Per utilizzo con serie 1600 e 1435-1436-1635-1636 / To be used with serie 1600 and 1435-1436-1635-1636

**WATERBLOCK**

**1640GN**

 Raccordo diritto maschio  
*Straight fitting male*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
163 0001	G3/8" - 1/2" x 16		10/500
163 0002	G1/2" - 1/2" x 16		10/350
163 0003	G3/4" - 1/2" x 16		10/250
163 0004	G1/2" - 3/4" x 18		10/250
163 0005	G3/4" - 3/4" x 18		10/200
163 0006	G1" - 3/4" x 18		10/150
163 0007	G3/4" - 1" x 24		10/150
163 0008	G1" - 1" x 24		10/100


**1642GN**

 Raccordo diritto femmina  
*Straight fitting female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
163 0012	G3/8" - 1/2" x 16		10/400
163 0013	G1/2" - 1/2" x 16		10/300
163 0014	G3/4" - 1/2" x 16		10/200
163 0015	G1/2" - 3/4" x 18		10/250
163 0016	G3/4" - 3/4" x 18		10/200
163 0017	G1" - 3/4" x 18		10/150
163 0018	G3/4" - 1" x 24		10/150
163 0019	G1" - 1" x 24		10/100


**1641GN**

 Raccordo diritto doppio  
*Straight fitting double*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
163 0009	1/2" x 16 - 1/2" x 16		10/350
163 0010	3/4" x 18 - 3/4" x 18		10/250
163 0011	1" x 24 - 1" x 24		10/100


**1644GN**

 Raccordo curvo maschio  
*Elbow male*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
163 0023	G1/2" - 1/2" x 16		10/250
163 0024	G3/4" - 1/2" x 16		10/150
163 0025	G1/2" - 3/4" x 18		10/150
163 0026	G3/4" - 3/4" x 18		10/150
163 0027	G3/4" - 1" x 24		10/100
163 0028	G1" - 1" x 24		10/100


**1643GN**

 Raccordo curvo doppio  
*Elbow double*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
163 0020	1/2" x 16 - 1/2" x 16		10/250
163 0021	3/4" x 18 - 3/4" x 18		10/130
163 0022	1" x 24 - 1" x 24		10/100


**1645GN**

 Raccordo curvo femmina  
*Elbow female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
163 0029	G1/2" - 1/2" x 16		10/200
163 0030	G3/4" - 1/2" x 16		10/130
163 0031	G1/2" - 3/4" x 18		10/150
163 0032	G3/4" - 3/4" x 18		10/120
163 0033	G3/4" - 1" x 24		10/100
163 0034	G1" - 1" x 24		10/100

**WATERBLOCK**

**1646GN**

 Raccordo curvo femmina con flangia  
*Wallplate elbow female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
163 0035	G1/2" - 1/2" x 16		10/130
163 0036	G3/4" - 1/2" x 16		10/70
163 0037	G1/2" - 3/4" x 18		10/80
163 0038	G3/4" - 3/4" x 18		10/70


**1647GN**

 Raccordo a T maschio  
*Tee male*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
163 0039	1/2"x16 - 1/2"x16 - 1/2"x16		10/150
163 0040	3/4"x18 - 3/4"x18 - 3/4"x18		10/80
163 0041	1"x24 - 1"x24 - 1"x24		10/50


**1649GN**

 Raccordo a T femmina  
*Tee female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
163 0042	1/2" x 16 - G1/2" - 1/2" x 16		10/130
163 0043	3/4" x 18 - G1/2" - 3/4" x 18		10/90
163 0044	3/4" x 18 - G3/4" - 3/4" x 18		10/70
163 0045	1" x 24 - G3/4" - 1" x 24		10/50
163 0046	1" x 24 - G1" - 1" x 24		10/50


**1638GN**

 Staffa e raccordi terminali  
*Bracket and end fittings*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
163 0047	16 x 1/2" - G1/2"		1/20
163 0048	18 x 3/4" - G1/2"		1/20


**163BOX1**

 Scatola di distribuzione  
 sottotraccia con raccordo 3/4"  
 Eurocono x 1/2" F a 105°  
*Built-in distribution box with  
 105° fitting 3/4" Euroconus x  
 1/2" F*

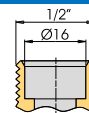
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
163 0051	3/4" Eurocono x 1/2" F		1/50


**1491**

 Staffa doppia frazionabile  
*Double divisible bracket*

 Per 163BOX1  
 For 163BOX1

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
147 0004	unica / single		1/150

Con attacco 1/2" x 16  
 With 1/2" x 16 connection

**WATERBLOCK**

**1435N**

 Adattatore per corpi con attacco  
 1/2"x16  
 Adapter for fittings with 1/2"x16  
 connection

 Per tubo PEX  
 for PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0113	12 sp 1,1 - 1/2"		10/350
144 0058	12 sp 2,0 - 1/2"		10/350
144 0068	14 sp 2,0 - 1/2"		10/350
144 0007	15 sp 2,5 - 1/2"		10/350
144 0098	16 sp 1,5 - 1/2"		10/350
144 0004	16 sp 2,0 - 1/2"		10/300
144 0037	16 sp 2,2 - 1/2"		10/300

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


**1635N**

 Adattatore per corpi con attacco  
 1/2"x16  
 Adapter for fittings with 1/2"x16  
 connection

 Per tubo multistrato  
 for multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0010	14 sp 2,0 - 1/2"		10/350
144 0001	16 sp 2,0 - 1/2"		10/300
144 0021	16 sp 2,25 - 1/2"		10/300


**1879**

 Tappo terminale  
 End fitting

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0063	1/2" x 16		10/300


**1240N**

 Dado con ogiva e guarnizione  
 incorporate per attacco 1/2"x16  
 Nut with brass and rubber rings  
 for 1/2"x16 connection

 Per tubo rame  
 for copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0028	10 - 1/2"		10/400
144 0005	12 - 1/2"		10/400
144 0013	14 - 1/2"		10/400
144 0016	15 - 1/2"		10/400
144 0025	16 - 1/2"		10/400


**1668**

 Raccordo diretto con girello su  
 attacchi 1/2"x16  
 Straight fitting with loose nut for  
 1/2" x 16 connection

 Per tubo multistrato  
 for multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0314	14 - 1/2"		10/100
165 0028	16 - 1/2"		10/100
165 0269	18 - 1/2"		10/100
165 0077	20 - 1/2"		10/100

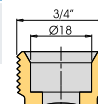

**1716**

 Raccordo diretto con girello per  
 corpi con attacco 1/2"x16  
 Straight fitting with loose nut for  
 fitting with 1/2"x16 connection

 Per tubo PEX  
 for PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0103	16 sp 1,8 - 1/2"		10/100
170 0082	16 sp 2,0 - 1/2"		10/100
170 0093	20 sp 1,9 e 2,0 - 1/2"		10/100



Con attacco 3/4" x 18 (EUROCONO)  
 With 3/4" x 18 connection (EUROCONUS)

**WATERBLOK**

**1436N**

 Adattatore per corpi con attacco  
 3/4"x18 (EUROCONO)  
 Adapter for fittings with 3/4"x18  
 (EUROCONUS) connection

 Per tubo PEX  
 for PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0254	12 sp, 1,1 - 3/4"		10/250
144 0054	12 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0059	14 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0078	15 sp 1,5 - 3/4"		10/250
144 0036	15 sp 2,5 - 3/4"		10/250
144 0042	16 sp 1,5 - 3/4"		10/250
144 0255	16 sp, 1,8 - 3/4"		10/250
144 0011	16 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0047	16 sp 2,2 - 3/4"		10/250
144 0012	17 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0043	18 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0052	18 sp 2,5 - 3/4"		10/200
144 0019	20 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0056	20 sp 2,8 - 3/4"		10/200


**1636N**

 Adattatore per corpi con attacco  
 3/4"x18 (EUROCONO)  
 Adapter for fittings with 3/4"x18  
 (EUROCONUS) connection

 Per tubo multistrato  
 for multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0045	14 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0002	16 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0055	16 sp 2,25 - 3/4"		10/250
144 0231	16,2 sp 2,6 - 3/4"		10/250
144 0033	17 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0014	18 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0003	20 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0023	20 sp 2,25 - 3/4"		10/200
144 0038	20 sp 2,5 - 3/4"		10/200


**1879**

 Tappo terminale  
 End fitting

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0071	3/4" x 18 (Eurocono)		10/250


**1241N**

 Dado con ogiva e guarnizione  
 incorporate per attacco 3/4"x18  
 (EUROCONO)  
 Nut with brass and rubber rings  
 for 3/4"x18 (EUROCONUS)  
 connection

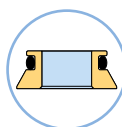
 Per tubo rame  
 for copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0072	10 - 3/4"		10/250
144 0030	12 - 3/4"		10/250
144 0034	14 - 3/4"		10/250
144 0008	15 - 3/4"		10/250
144 0027	16 - 3/4"		10/250
144 0018	18 - 3/4"		10/250


**1859**

 Adattatore per trasformare un  
 attacco 3/4"x18 (EUROCONO) in  
 battuta piana  
 Adapter to have a flat end  
 on a 3/4"x18 (EUROCONUS)  
 connection

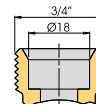
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0104	3/4 x 18 (Eurocono)		10/100


**1666**

 Raccordo diretto con girello su  
 attacchi 3/4"x18 (EUROCONO)  
 Straight fitting with loose  
 nut for 3/4"x18 connections  
 (EUROCONUS)

 Per tubo multistrato  
 for multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0304	14 - 3/4"		10/100
165 0076	16 - 3/4"		10/100
165 0277	18 - 3/4"		10/100
165 0110	20 - 3/4"		10/100

Con attacco 3/4" x 18 (EUROCONO)  
 With 3/4" x 18 connection (EUROCONUS)

**WATERBLOK**

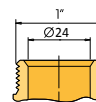
**1716**

 Raccordo diritto con girello  
 per corpi con attacco 3/4"x18  
 EUROCONO

 Straight fitting with loose nut  
 for fitting with 3/4"x18  
 connections (EUROCONUS)

 Per tubo PEX  
 for PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0090	16 sp 1,8 - 3/4"		10/100
170 0086	16 sp 2,0 - 3/4"		10/100
170 0089	20 sp 1,9 e 2,0 - 3/4"		10/100
170 0081	25 sp 2,3 - 3/4"		2/100

 Con attacco 1" x 24  
 With 1" x 24 connection

**WATERBLOK**

**1636N06**

 Adattatore per corpi con attacco  
 1"x24

 Adapter for fittings with 1"x24  
 connection

 Per tubo multistrato  
 for multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0239	16 sp 2,0 - 1"		10/150
144 0240	20 sp 2,0 - 1"		10/150
144 0241	26 sp 3,0 - 1"		10/150

**DADI ADATTATORI PER TUBI DI RAME - 1240 - 1241**

Tagliare il tubo utilizzando un tagliatubi onde evitare bavette, nel caso di taglio eseguito con seghetto o altro utensile, procedere ad un'accurata sbavatura del tubo prima del montaggio del raccordo. I dadi adattatori 1240-1241 non richiedono l'uso dell'anima di rinforzo, non deformano il tubo e, quindi, possono essere smontati e riutilizzati. Serrare a mano, quindi con chiave appropriata applicare i giri di serraggio come da tabella.

**FITTING FOR COPPER PIPES - REF. 1240 - 1241**

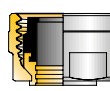
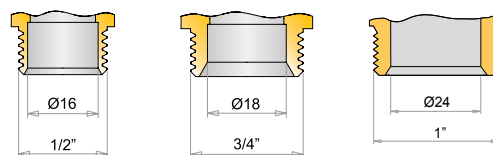
Cut the pipe with the appropriate tool and remove carefully the remaining trimming. With this kind of adapter it is not necessary to use any pipe used again. Tighten by hand and then use a spanner per table below.

**NUMERO DI GIRI SERRAGGIO DEL DADO**

NUT TIGHTENINGS TURNS

Ø 10 - 1/2"	Ø 12 - 1/2"	Ø 14 - 1/2"	Ø 15 - 1/2"	Ø 16 - 1/2"	-
1-1/4=10 Nm	1-1/4=10 Nm	1-1/4=10 Nm	1-1/4=12 Nm	1-1/4=12 Nm	-
Ø 10 - 3/4"	Ø 12 - 3/4"	Ø 14 - 3/4"	Ø 15 - 3/4"	Ø 16 - 3/4"	Ø 18 - 3/4"
1-1/4=9 Nm	1-1/4=9 Nm	1-1/4=9 Nm	1-1/4=9 Nm	1-1/4=12 Nm	1-1/4=15 Nm

SE NECESSARIO APPLICARE 1/4 - 1/2 GIRO ULTERIORE  
IF NEEDED A 1/4 - 1/2 MORE TURN MAY BE APPLIED



1240



1241

**ADATTATORI PER TUBI PEX - 1435-1436**

Gli adattatori per tubi in polietilene reticolato ad alta densità PEX, sono disponibili per il montaggio su raccordi aventi un terminale filettato maschio 1/2"x16 e 3/4"x18 (Eurocono).

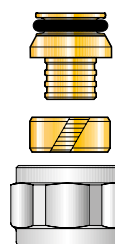
**ADAPTER FOR CROSS-LINKED PEX PIPES - REF. 1435-1436**

This kind of adapter, for PEX pipes, can be used with fitting's body male threaded 1/2"x16 and 3/4"x18 (Eurocono).

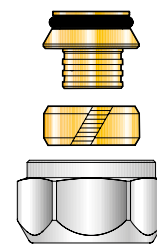
**NUMERO DI GIRI SERRAGGIO DEL DADO**

NUT TIGHTENINGS TURNS

12x1,1 - 1/2"	12x2,0 - 1/2"	14x2,0 - 1/2"	15x2,5 - 1/2"	16x1,5 - 1/2"	16x2,0 - 1/2"
1=25 Nm	1=28 Nm	1=28 Nm	1=28 Nm	1=28 Nm	1=29 Nm
16x2,2 - 1/2"	12x1,1 - 3/4"	12x2,0 - 3/4"	14x2,0 - 3/4"	15x1,5 - 3/4"	15x2,5 - 3/4"
1=29 Nm	1=23 Nm	1=30 Nm	1=30 Nm	1=30 Nm	1=30 Nm
16x1,5 - 3/4"	16x2,0 - 3/4"	16x2,2 - 3/4"	17x2,0 - 3/4"	18x2,0 - 3/4"	18x2,5 - 3/4"
1=31 Nm	1=32 Nm	1=32 Nm	1=40 Nm	1=40 Nm	1=40 Nm
20x2,0 - 3/4"	20x2,8 - 3/4"	-	-	-	-
1=44 Nm	1=44 Nm	-	-	-	-



1435



1436

**ADATTATORI PER TUBI "AL-COBRAPEX" - 1635-1636-1636N06**

Gli adattatori per tubi multistrato con anima in alluminio "AL-COBRAPEX", sono disponibili per il montaggio su raccordi aventi un terminale filettato maschio 1/2"x16, 3/4"x18 (Eurocono) e 1"x24.

**ADAPTER FOR AL-COBRAPEX PIPES - REF. 1635-1636-1636N06**

This kind of adapter, for multilayer "AL-COBRAPEX" pipes, can be used with fitting's body male threaded 1/2"x16, 3/4"x18 (Eurocono) and 1"x24.

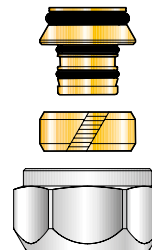
**NUMERO DI GIRI SERRAGGIO DEL DADO**

NUT TIGHTENINGS TURNS

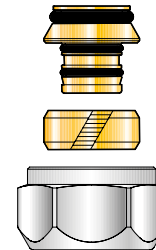
14x2,0 - 1/2"	16x2,0 - 1/2"	16x2,25 - 1/2"	14x2,0 - 3/4"	16x2,0 - 3/4"	16x2,25 - 3/4"
1=28 Nm	1=30 Nm	1=30 Nm	1=30 Nm	1=33 Nm	1=33 Nm
17x2,0 - 3/4"	18x2,0 - 3/4"	20x2,0 - 3/4"	20x2,25 - 3/4"	20x2,5 - 3/4"	16x2,0 - 1"
1=40 Nm	1=40 Nm	1=45 Nm	1=45 Nm	1=45 Nm	1=35 Nm
20x2,0 - 1"	26x3,0 - 1"	-	-	-	-
1=48 Nm	1=53 Nm	-	-	-	-



1635



1636



1636N06





**RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBO MULTISTRATO  
"AL-COBRAPEX"**  
COMPRESSION FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE  
"AL-COBRAPEX"

12

**Serie 1600**  
*1600 series*

**Raccordi a compressione per tubo multistrato "AL-COBRAPEX"**  
*Compression fittings for multilayer pipe "AL-COBRAPEX"*



180

**Valvole con attacchi a compressione per tubo multistrato "AL-COBRAPEX"**  
*Compression fittings ball valves for multilayer pipes "AL-COBRAPEX"*



185




**1600**

 Raccordo diritto maschio  
 Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0110	14 x 3/8"		10/100
160 0065	14 x 1/2"		10/100
160 0118	14 x 3/4"		5/100
160 0046	16 x 3/8"		10/100
160 0001	16 x 1/2"		10/100
160 0031	16 x 3/4"		5/100
160 0025	18 x 1/2"		10/100
160 0077	18 x 3/4"		5/100
160 0007	20 x 1/2"		5/100
160 0005	20 x 3/4"		5/100
160 0187	20 x 1"		5/50
160 0075	25 x 3/4"		5/100
160 0098	25 x 1"		5/100
160 0010	26 x 3/4"		5/50
160 0015	26 x 1"		5/50
160 0020	32 x 1"		5/50
340 0028	40 x 1"		2/20
340 0004	40 x 1" 1/4		2/20
340 0009	50 x 1" 1/2		2/10
340 0007	63 x 2"		1/10

nuovo prodotto / new product

Da utilizzare con 1476 / To be used with 1476


**1600OR**

 Raccordo diritto maschio con  
 O-ring per collettore da barra  
 Straight fitting male with O-ring  
 for brass bar manifold

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0130	14 x 1/2"		10/100
160 0022	16 x 1/2"		10/100
160 0086	18 x 1/2"		10/100
160 0072	20 x 1/2"		5/100


**1602**

 Raccordo diritto femmina  
 Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0122	14 x 3/8"		10/100
160 0084	14 x 1/2"		10/100
160 0134	14 x 3/4"		5/100
160 0069	16 x 3/8"		10/100
160 0004	16 x 1/2"		10/100
160 0035	16 x 3/4"		5/100
160 0040	18 x 1/2"		10/100
160 0094	18 x 3/4"		5/100
160 0016	20 x 1/2"		5/100
160 0011	20 x 3/4"		5/100
160 0188	20 x 1"		5/100
160 0092	25 x 3/4"		5/100
160 0112	25 x 1"		5/50
160 0021	26 x 3/4"		5/100
160 0029	26 x 1"		5/100
160 0039	32 x 1"		5/50
340 0013	40 x 1" 1/4		2/20
340 0034	50 x 1" 1/2		2/10
340 0026	63 x 2"		1/10

nuovo prodotto / new product

Da utilizzare con 1476 / To be used with 1476

NEW


**1619**

 Raccordo a T laterale maschio  
 nichelato  
 Lateral male tee nickel plated

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0194	16 x 16 x 1/2"		5/50
160 0195	20 x 20 x 3/4"		5/50


**1601**  
 Raccordo diritto doppio  
 Straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0100	14 x 14		10/100
160 0012	16 x 16		10/100
160 0059	18 x 18		10/100
160 0053	20 x 16		5/100
160 0024	20 x 20		5/100
160 0104	25 x 25		5/50
160 0160	26 x 16		5/50
160 0081	26 x 20		5/50
160 0045	26 x 26		5/50
160 0161	32 x 16		5/25
160 0159	32 x 20		5/25
160 0148	32 x 26		5/25
160 0056	32 x 32		5/25
340 0029	40 x 40		2/10
340 0025	50 x 50		2/8
340 0015	63 x 63		1/8

nuovo prodotto / new product

Da utilizzare con 1476 / To be used with 1476


**1603**  
 Raccordo curvo doppio  
 Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0108	14 x 14		10/100
160 0008	16 x 16		10/100
160 0068	18 x 18		5/50
160 0014	20 x 20		5/50
160 0105	25 x 25		5/50
160 0019	26 x 26		5/50
160 0036	32 x 32		5/25
340 0017	40 x 40		2/10
340 0020	50 x 50		2/6
340 0024	63 x 63		1/4

Da utilizzare con 1476 / To be used with 1476


**1604**  
 Raccordo curvo maschio  
 Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0097	14 x 1/2"		10/100
160 0127	14 x 3/4"		5/100
160 0013	16 x 1/2"		10/100
160 0066	16 x 3/4"		5/100
160 0074	18 x 1/2"		10/100
160 0114	18 x 3/4"		5/100
160 0042	20 x 1/2"		10/100
160 0028	20 x 3/4"		5/100
160 0189	20 x 1"		5/50
160 0116	25 x 3/4"		5/50
160 0119	25 x 1"		5/50
160 0050	26 x 3/4"		5/50
160 0051	26 x 1"		5/50
160 0067	32 x 1"		5/25
340 0044	40 x 1" 1/4		2/10
340 0053	50 x 1" 1/2		2/8
340 0062	63 x 2"		1/4

nuovo prodotto / new product

Da utilizzare con 1476 / To be used with 1476


**1620**  
 Raccordo a T laterale femmina  
 nichelato  
 Lateral female tee nickel plated

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0192	16 x 16 x 1/2"		5/50
160 0193	20 x 20 x 3/4"		5/50


**1605**  
 Raccordo curvo femmina  
*Elbow female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0091	14 x 1/2"		10/100
160 0135	14 x 3/4"		5/100
160 0006	16 x 1/2"		10/100
160 0061	16 x 3/4"		5/100
160 0126	16 (2,25) x 1/2"		10/100
160 0064	18 x 1/2"		10/100
160 0115	18 x 3/4"		5/50
160 0026	20 x 1/2"		5/100
160 0023	20 x 3/4"		5/50
160 0133	20 (2,5) x 3/4"		5/50
160 0190	20 x 1"		5/50
160 0093	25 x 3/4"		5/50
160 0117	25 x 1"		5/50
160 0034	26 x 3/4"		5/50
160 0052	26 x 1"		5/50
160 0060	32 x 1"		5/25
340 0035	40 x 1" 1/4		2/10
340 0051	50 x 1" 1/2		2/8
340 0048	63 x 2"		1/5

nuovo prodotto / new product

Da utilizzare con 1476 / To be used with 1476


**1606**  
 Raccordo curvo femmina con  
 flangia  
*Wallplate elbow female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0111	14 x 1/2"		10/100
160 0003	16 x 1/2"		10/100
160 0096	16 x 3/4"		5/50
160 0047	18 x 1/2"		5/50
160 0120	18 x 3/4"		5/50
160 0027	20 x 1/2"		5/50
160 0055	20 x 3/4"		5/50


**1608**  
 Raccordo a T maschio  
*Tee male*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0131	14 x 1/2" x 14		10/100
160 0038	16 x 1/2" x 16		5/100
160 0113	18 x 1/2" x 18		5/50
160 0128	18 x 3/4" x 18		5/50
160 0058	20 x 1/2" x 20		5/50
160 0076	20 x 3/4" x 20		5/50
160 0129	25 x 3/4" x 25		5/50
160 0132	25 x 1" x 25		5/45
160 0070	26 x 3/4" x 26		5/50
160 0087	26 x 1" x 26		5/45
160 0085	32 x 1" x 32		5/20
340 0075	40 x 1" 1/4 x 40		2/10
340 0086	50 x 1" 1/2 x 50		2/8
340 0090	63 x 2" x 63		1/5

Da utilizzare con 1476 / To be used with 1476


**1609**  
 Raccordo a T femmina  
*Tee female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0109	14 x 1/2" x 14		10/50
160 0018	16 x 1/2" x 16		5/50
160 0073	18 x 1/2" x 18		5/50
160 0125	18 x 3/4" x 18		5/50
160 0049	20 x 1/2" x 20		5/50
160 0032	20 x 3/4" x 20		5/50
160 0107	25 x 3/4" x 25		5/25
160 0123	25 x 1" x 25		5/25
160 0174	26 x 1/2" x 26		5/25
160 0033	26 x 3/4" x 26		5/25
160 0079	26 x 1" x 26		5/25
160 0048	32 x 1" x 32		5/20
340 0045	40 x 1" 1/4 x 40		2/8
340 0049	50 x 1" 1/2 x 50		2/6
340 0058	63 x 2" x 63		1/3

nuovo prodotto / new product

Da utilizzare con 1476 / To be used with 1476


**1607**  
 Raccordo a T  
 Tee

 Ridotto  
 Reducing

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
160 0099	14	14	14		5/50
160 0002	16	16	16		5/50
160 0041	18	18	18		5/50
160 0009	20	20	20		5/50
160 0101	25	25	25		5/25
160 0030	26	26	26		5/25
160 0054	32	32	32		5/15
340 0050	40	40	40		2/6
340 0055	50	50	50		2/4
340 0060	63	63	63		1/2
160 0078	16	20	16		5/50
160 0181	16	26	16		5/50
160 0103	18	16	18		5/50
160 0044	20	16	16		5/50
160 0017	20	16	20		5/50
160 0057	20	20	16		5/50
160 0089	20	26	20		5/50
160 0177	26	16	16		5/25
160 0183	26	16	20		5/50
160 0043	26	16	26		5/25
160 0184	26	20	16		5/50
160 0080	26	20	20		5/25
160 0037	26	20	26		5/25
160 0175	26	26	16		5/25
160 0090	26	26	20		5/25
160 0182	26	32	26		5/20
160 0179	32	16	32		5/25
160 0178	32	20	20		5/25
160 0185	32	20	26		5/25
160 0062	32	20	32		5/25
160 0095	32	26	26		5/20
160 0082	32	26	32		5/20
160 0176	32	32	20		5/25
160 0180	32	32	26		5/20

nuovo prodotto / new product

Da utilizzare con 1476 / To be used with 1476


**1610**  
 Raccordo a croce  
 Cross fitting

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0136	14 x 14 x 14 x 14		5/50
160 0071	16 x 16 x 16 x 16		5/50
160 0121	18 x 18 x 18 x 18		5/40
160 0088	20 x 20 x 20 x 20		5/40


**1626**  
 Flangia doppia  
 Double wallplate elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0063	16 x 1/2" x 16		5/60
160 0165	16 x 3/4" x 16		5/50
160 0124	18 x 1/2" x 18		5/40
160 0106	20 x 1/2" x 20		5/40

nuovo prodotto / new product


**1611**  
 Tappo terminale  
 End cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0083	16		10/100
160 0102	20		5/100
160 0191	25		5/50

nuovo prodotto / new product



**1612C**

Raccordo curvo maschio con flangia. Cromato lucido  
 Wallplate elbow male. Polished chrome plated

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
045 0605	3/4" - Ø16 x 2,0		1/100
045 0627	3/4" - Ø20 x 2,0		1/100

nuovo prodotto / new product

Fornito con vite e tassello / Supplied with screws and anchor

**1613C**

Raccordo curvo femmina con flangia. Cromato lucido  
 Wallplate elbow female. Polished chrome plated

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
045 0584	1/2" - Ø16 x 2,0		1/100
045 0628	1/2" - Ø20 x 2,0		1/100

nuovo prodotto / new product

Fornito con vite e tassello / Supplied with screws and anchor

**1601KB**

Raccordo diritto doppio tubo multistrato/tubo rame a compressione  
 Straight fitting double multilayer pipe/compression copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0145	16 x 2 - Ø15		10/100

A richiesta disponibile in versione gialla / Yellow version available on request

**1476**

Porta gomma per tubi multistrato  
 Pipe support for multilayer-pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
340 0067	40 x 3,5		10/60
340 0080	50 x 4,0		5/30
340 0087	63 x 4,5		1/25

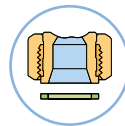
N.B. "Misura" si riferisce alle dimensioni del tubo / "Size" is referred to the pipe dimensions ring

**1614BP**

Raccordo diritto con girello e guarnizione piana  
 Straight fitting with loose nut and flat washer

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0167	16 x 3/8"		5/100
160 0156	16 x 1/2"		5/100
160 0168	16 x 3/4"		5/100
160 0169	20 x 1/2"		5/100
160 0157	20 x 3/4"		5/100
160 0170	26 x 3/4"		5/50
160 0171	26 x 1"		5/50
160 0166	32 x 1"		5/25
160 0172	32 x 1"1/4		2/20
160 0173	32 x 1"1/2		2/20

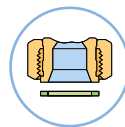
nuovo prodotto / new product

**1615BP**

Raccordo curvo con girello e guarnizione piana  
 Elbow fittings with loose nut and flat seals

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0162	16 x 3/8"		5/100
160 0151	16 x 1/2"		5/100
160 0152	16 x 3/4"		5/100
160 0153	20 x 1/2"		5/100
160 0154	20 x 3/4"		5/100
160 0155	26 x 3/4"		5/50
160 0163	26 x 1"		5/50
160 0164	32 x 1"		5/25

nuovo prodotto / new product



**2143**

Tubo multistrato/tubo multistrato con leva alluminio rossa  
*Ball valve with multilayer pipe connections and red aluminium handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0022	16 x 2,0		20/80
162 0011	18 x 2,0		15/60
162 0005	20 x 2,0		15/60

**2153**

Tubo multistrato/tubo multistrato con leva farfalla rossa  
*Ball valve with multilayer pipe connections and red T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0020	16 x 2,0		20/80
162 0006	18 x 2,0		15/60
162 0003	20 x 2,0		15/60

Disponibile con leva farfalla blu (cod. 162 0021) / *Blu T handle available (code 162 0021)*

**2163**

Tubo multistrato/tubo multistrato con leva acciaio piatta plastificata rossa  
*Ball valve with multilayer pipe connections and flat steel handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0023	16 x 2,0		20/80
162 0012	18 x 2,0		15/60
162 0007	20 x 2,0		15/60

**2154R**

Valvole a sfera maschio con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla rossa  
*Ball valve male with compression end and red T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0025	16 x 2,0 - 1/2"		20/80
162 0037	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

**2154B**

Valvole a sfera maschio con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla blu  
*Ball valve male with compression end and blue T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0026	16 x 2,0 - 1/2"		20/80
162 0038	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

**2154FLR**

Valvole a sfera maschio con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla rossa  
*Ball valve male with compression end and red T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0035	16 x 2,0 - 1/2"		20/80
162 0041	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

**2154FLB**

Valvole a sfera maschio con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla blu  
*Ball valve male with compression end and blue T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0036	16 x 2,0 - 1/2"		20/80
162 0042	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

**2155R**

Valvole a sfera femmina con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla rossa  
*Ball valve female with compression end and red T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0027	16 x 2,0 - 1/2"		20/80
162 0039	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

**2155B**

Valvole a sfera femmina con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla blu  
*Ball valve female with compression end and blue T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0028	16 x 2,0 - 1/2"		20/80
162 0040	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

NEW

**2153FLR**

Valvole a sfera con attacchi per tubo multistrato e leva a farfalla rossa  
*Ball valve with compression ends and red T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0029	16 x 2,0		20/80
162 0031	20 x 2,0		15/60

NEW

**2153FLB**

Valvole a sfera con attacchi per tubo multistrato e leva a farfalla blu  
*Ball valve with compression ends and blue T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0030	16 x 2,0		20/80
162 0032	20 x 2,0		15/60

NEW

**2155FLR**

Valvole a sfera femmina con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla rossa  
*Ball valve female with compression end and red T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0033	16 x 2,0 - 1/2"		20/80
162 0043	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

NEW

**2155FLB**

Valvole a sfera femmina con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla blu  
*Ball valve female with compression end and blue T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0034	16 x 2,0 - 1/2"		20/80
162 0044	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

NEW

**2156R**

Valvole a sfera maschio con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla rossa  
*Ball valve male with compression end and red T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0051	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

NEW

**2156B**

Valvola a squadra maschio con attacco per tubo multistrato e leva a farfalla blu  
*Ball valve male with compression end and blue T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0052	20 x 2,0 - 3/4"		15/60

NEW

**2157R**

Valvola a sfera con leva a farfalla rossa, con estremità a stringere per tubo multistrato e dado folle  
*Ball valve with red T handle with compression multilayer pipe end loose nut*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0047	20 x 2,0 - 3/4"		15/60
162 0049	26 x 3,0 - 3/4"		10/40

NEW

**2157B**

Valvola a sfera con leva a farfalla blu, con estremità a stringere per tubo multistrato e dado folle  
*Ball valve with blue T handle with compression multilayer pipe end loose nut*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
162 0048	20 x 2,0 - 3/4"		15/60
162 0050	26 x 3,0 - 3/4"		10/40

**2944**

Mini valvola a sfera per tubo multistrato levetta alluminio rossa e blu  
Mini ball valve for multilayer pipe with red and blue aluminium short handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con levetta blu / with blue short handle			
294 0028	16 sp 2,0 - 1/2"		25/100
294 0043	18 sp 2,0 - 1/2"		25/100
con levetta rossa / with red short handle			
294 0029	16 sp 2,0 - 1/2"		25/100
294 0044	18 sp 2,0 - 1/2"		25/100

**2944K**

Mini valvola a sfera cromata per tubo multistrato levetta alluminio rossa e blu  
Chrome-plated mini ball valve for multilayer pipe with red and blue aluminium short handle

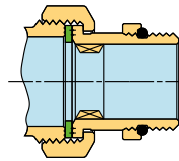
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con levetta blu / with blue short handle			
294 0027	16 sp 2,0 - 1/2"		1/50
294 0036	18 sp 2,0 - 1/2"		1/50
con levetta rossa / with red short handle			
294 0026	16 sp 2,0 - 1/2"		1/50
294 0033	18 sp 2,0 - 1/2"		1/50

**2181CPR**

Valvola a squadra con pretenuta e GUARNIZIONE PIANA  
Angle valve with FLAT WASHER

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
162 0046	20x3/4"		10/40
162 0004	26 x 3/4"		10/40
162 0009	26 x 1"		5/20
162 0013	32 x 1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
162 0045	20x3/4"		10/40
162 0014	26 x 3/4"		10/40
162 0010	26 x 1"		5/20
162 0015	32 x 1"		5/20

nuovo prodotto / new product



PRETENUTA CON  
GUARNIZIONE PIANA  
WITH FLAT WASHER

Per ottenere una perfetta giunzione, ed in funzione del tipo di raccordo che verrà in seguito utilizzato, si devono eseguire alcuni semplici ma importanti operazioni.

- Per prima cosa si deve procedere al taglio del tubo alla misura desiderata. Per effettuare il taglio è consigliabile utilizzare un tagliatubi o l'apposita cesoia, facendo in modo che il taglio sia il più perpendicolare possibile rispetto all'asse del tubo stesso (FIG.1)

- Procedere quindi alla sbavatura ed alla calibratura del tubo utilizzando l'attrezzo indicato in FIG. 2. Il calibro sbavatore va inserito nella tubazione e quindi ruotato in senso orario fino alla completa sbavatura dell'estremità del tubo.

- Procedere a calzare sul tubo tutti i componenti del raccordo, nell'ordine:

- dado
- ogiva stringi tubo

- Inserimento del tubo sul raccordo fino alla battuta con l'anello isolante; avvitare, per quanto consentito a mano, il dado sul corpo e successivamente con l'aiuto di una chiave, rispettando i giri di serraggio indicati nella tabella.

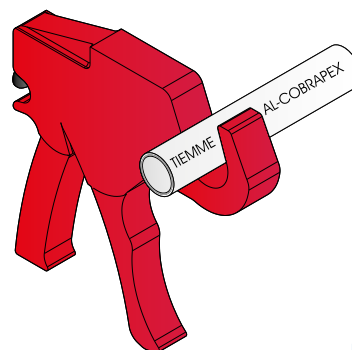


FIG. 1

*In order to achieve a perfect connection and according to the kind of fitting which will be used, it is necessary to follow the procedures below:*

*- Cut the tube to the desired size by using a pipe-cutter, making sure that the cut is perpendicular to tube axis (FIG. 1)*

*- Deburr and calibrate the tube by using the appropriate tool (FIG. 2). Insert the tool into the pipe, then turn it in a clockwise direction till the pipe bevel is free of any defect.*

*- Insert the following fitting components over the pipe:*

- nut
- compression ring

*- Insert the pipe into the fitting until it totally against the insulating ring; tighten the nut on the body hand as much as is possible and then screw the nut, using a spanner, according to the number of turns mentioned in the table.*

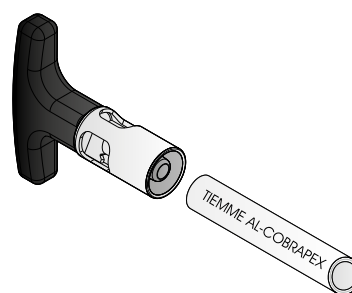
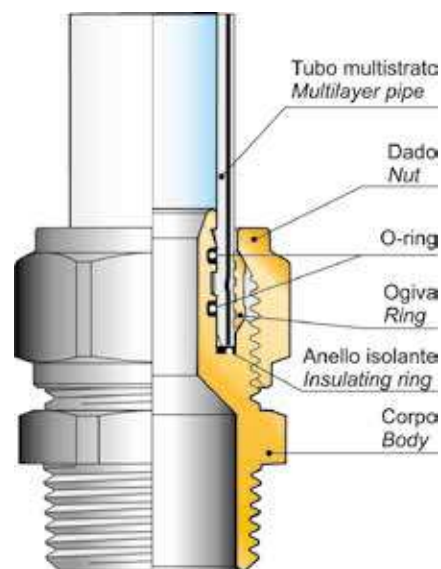


FIG. 2

TABELLA DI SERRAGGIO DADO n° giri

NUT TIGHTENING TABLE - n° turns

Misura / Size	14	16	18	20	25	26	32
N° Giri / Turns	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1	1	1	1



## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

## TAGLIO DEL TUBO

Per prima cosa si deve procedere al taglio del tubo alla misura desiderata. Per effettuare il taglio è consigliabile utilizzare un tagliatubi (FIG.1), facendo in modo che il taglio sia il più perpendicolare possibile rispetto all'asse del tubo stesso.

## SBAVATURA E PULITURA DELLA TUBAZIONE

Procedere quindi alla sbavatura ed alla calibratura del tubo utilizzando l'attrezzo indicato in (FIG.2). Il calibro sbavatore va inserito nella tubazione e quindi ruotato in senso orario fino alla completa sbavatura dell'estremità del tubo.

## MONTAGGIO DEL RACCORDO

Infilare dado e ogiva tagliata sul tubo, inserire il portagomma 1476 e quindi inserire l'estremità della tubazione nel raccordo facendo attenzione a non scalzare la guarnizione dalla propria sede.

Avvitare il dado a mano serrandolo a fondo per quanto possibile e successivamente, con una chiave, applicare i giri di serraggio come indicato in tabella, tenendo presente che il minimo è riferito al tubo con la presenza della bussola di rinforzo.

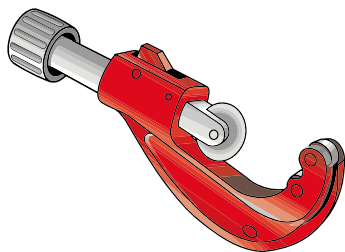
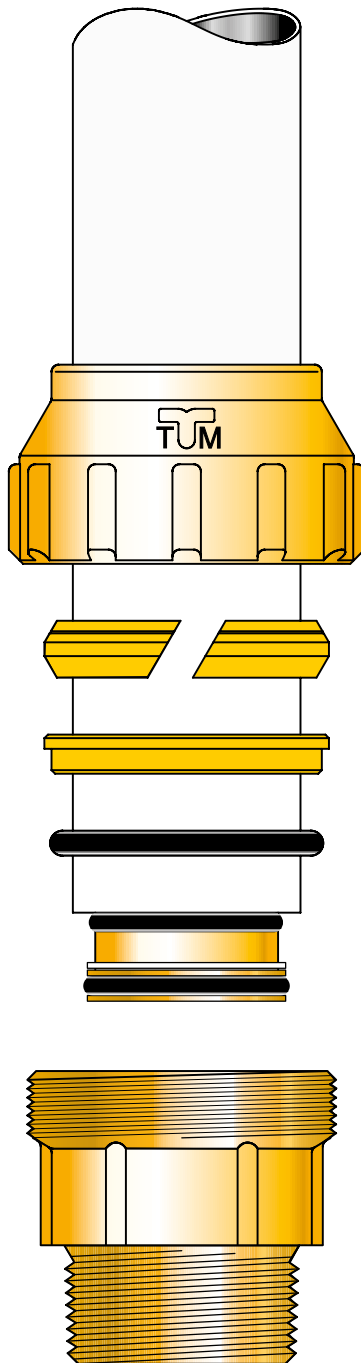


FIG. 1



## ASSEMBLING INSTRUCTIONS

## PIPE CUTTING

First of all, cut the pipe to the desired length. A pipe cutter or shear should be used (Fig.1), the cut must be as perpendicular as possible to the pipe's axis.

## PIPE DEBURRING AND GAUGING

Then proceed with the pipe deburring and gauging using the tool shown in (Fig. 2). The caliper must be inserted in the pipe and then rotated clockwise until deburring is completed.

## ASSEMBLING INSTRUCTIONS

Start by installing the fitting components on the pipe, insert nut and olive (brass ring), insert the pipe support 1476, insert the pipe into the fitting: the o-ring must remain in the original position. Tighten the nut by hand as much as possible and then using a spanner, screw according to the number of turns shown in the table. Please note that the value shown in the table is the minimum required with a reinforcing bush.

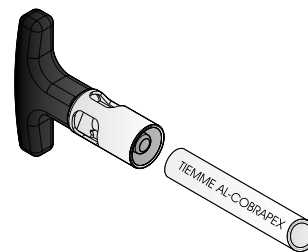


FIG. 2

TABELLA DI SERRAGGIO DADO n° giri  
NUT TIGHTENING TABLE - n° turns

Tubo / Pipe	40	50	63
N° Giri / Turns	min. 1,5 - max 2	min. 1,5 - max 2	min. 1,5 - max 2





## RACCORDI A PRESSARE PER TUBO MULTISTRATO "AL-COBRAPEX" PER ACQUA E GAS

PRESS-FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE "AL-COBRAPEX" FOR  
WATER AND GAS

# 13

### Serie 1650 - Raccordi a pressare per acqua

1650 series - Press-fittings for water

# A

Raccordi a pressare per tubo multistrato "AL-COBRAPEX" - COMPACT  
*Press-fittings for multilayer pipe "AL-COBRAPEX" - COMPACT*



192

Raccordi a pressare per tubo multistrato "AL-COBRAPEX"  
*Press-fittings for multilayer pipe "AL-COBRAPEX"*



194

Valvole a pressare per tubo multistrato "AL-COBRAPEX"  
*Press-fittings valves for multilayer pipe "AL-COBRAPEX"*



207

Raccordi a pressare per tubo multistrato "AL-COBRAPEX" - Certificazione australiana WATERMARK  
*Press-fittings for multilayer pipe "AL-COBRAPEX" - WATERMARK australian standard*



211

Tubo multistrato "AL-COBRAPEX"  
*Multilayer pipe "AL-COBRAPEX"*



216





## COMPACT

**1650CT**Raccordo diritto maschio  
Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
166 0004	16 x 2,0 - 1/2"		10/100
166 0031	16 x 2,0 - 3/4"		10/100
166 0006	20 x 2,0 - 1/2"		10/100
166 0018	20 x 2,0 - 3/4"		10/100
166 0089	20 x 2,25 - 1/2"		10/100
166 0090	20 x 2,25 - 3/4"		10/100
166 0093	20 x 2,5 - 1/2"		10/100
166 0094	20 x 2,5 - 3/4"		10/100
166 0124	25 x 2,5 - 1/2"		10/50
166 0070	25 x 2,5 - 3/4"		10/50
166 0071	25 x 2,5 - 1"		5/25
166 0012	26 x 3,0 - 3/4"		10/50
166 0064	26 x 3,0 - 1"		5/25
166 0021	32 x 3,0 - 1"		5/25

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1651CT**Raccordo diritto doppio  
Straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
166 0015	16 x 2,0 - 16 x 2,0		10/100
166 0019	20 x 2,0 - 20 x 2,0		10/100
166 0097	20 x 2,0 - 20 x 2,25		10/100
166 0098	20 x 2,0 - 20 x 2,5		10/100
166 0091	20 x 2,25 - 20 x 2,25		10/100
166 0095	20 x 2,5 - 20 x 2,5		10/100
166 0072	25 x 2,5 - 25 x 2,5		5/50
166 0026	26 x 3,0 - 26 x 3,0		5/50
166 0028	32 x 3,0 - 32 x 3,0		5/25

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1652CT**Raccordo diritto femmina  
Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
166 0009	16 x 2,0 - 1/2"		10/100
166 0010	20 x 2,0 - 1/2"		10/100
166 0092	20 x 2,25 - 1/2"		10/100
166 0096	20 x 2,5 - 1/2"		10/100
166 0125	25 x 2,5 - 1/2"		5/50
166 0016	26 x 3,0 - 3/4"		5/25
166 0065	26 x 3,0 - 1"		5/25
166 0066	32 x 3,0 - 1"		5/25

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1657CT**Raccordo a T  
Tee

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
166 0001	16 x 2,0	16 x 2,0	16 x 2,0		10/50
166 0002	20 x 2,0	20 x 2,0	20 x 2,0		5/50
166 0126	20 x 2,5	20 x 2,5	20 x 2,5		5/50
166 0074	25 x 2,5	25 x 2,5	25 x 2,5		5/25
166 0017	26 x 3,0	26 x 3,0	26 x 3,0		5/25
166 0076	32 x 3,0	25 x 2,5	25 x 2,5		5/25
166 0075	32 x 3,0	25 x 2,5	32 x 3,0		5/25
166 0078	32 x 3,0	26 x 3,0	26 x 3,0		5/25
166 0077	32 x 3,0	26 x 3,0	32 x 3,0		5/25
166 0024	32 x 3,0	32 x 3,0	32 x 3,0		5/25

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1653CT**Raccordo curvo doppio  
Elbow fitting double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
166 0101	20 x 2,0 - 20 x 2,5		10/100
166 0100	20 x 2,25 - 20 x 2,25		10/100
166 0099	20 x 2,5 - 20 x 2,5		10/100

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

## COMPACT

**1659CT**
 Raccordo a T femmina  
 Tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
166 0011	16 x 2,0 - 1/2" - 16 x 2,0		10/100
166 0020	20 x 2,0 - 1/2" - 20 x 2,0		10/100
166 0032	26 x 3,0 - 3/4" - 26 x 3,0		5/25
166 0034	32 x 3,0 - 1" - 32 x 3,0		5/25

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1654CT**
 Raccordo curvo maschio  
 Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
166 0008	16 x 2,0 - 1/2"		10/100
166 0022	20 x 2,0 - 1/2"		10/100
166 0127	20 x 2,5 - 1/2"		10/100
166 0029	20 x 2,0 - 3/4"		10/50
166 0025	26 x 3,0 - 3/4"		5/50
166 0030	32 x 3,0 - 1"		5/25

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1655CT**
 Raccordo curvo femmina  
 Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
166 0003	16 x 2,0 - 1/2"		10/100
166 0007	20 x 2,0 - 1/2"		10/100
166 0128	20 x 2,5 - 1/2"		10/100
166 0073	25 x 2,5 - 3/4"		5/25
166 0014	26 x 3,0 - 3/4"		5/25
166 0027	32 x 3,0 - 1"		5/25

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1656DFCT**
 Raccordo curvo femmina con  
 flangia 2 fori  
 Wallplate elbow female with 2  
 holes

H = 40 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
166 0005	16 x 2,0 - 1/2"		10/50
166 0023	20 x 2,0 - 1/2"		10/50

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**IDENTIFICAZIONE SPESSORE TUBO PER RACCORDI SERIE COMPACT**  
 IDENTIFICATION CODE PIPE THICKNESS FOR COMPACT FITTINGS SERIES

## VERSIONE GIALLA / YELLOW VERSION



## VERSIONE STAGNATA / TIN-PLATED VERSION

**1651CY**

Raccordo diritto tubo multistrato/tubetto cilindrico  
Straight fitting multilayer pipe/  
cylindrical pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0347	16 x Ø 12		10/100
165 0317	16 x Ø 15		10/100
165 0334	20 x Ø 15		10/100
165 0313	20 x Ø 22		10/100
165 0340	26 x Ø 22		10/100
165 0345	26 x Ø 28		10/100

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1651KB**

Raccordo diritto doppio tubo multistrato/rame a compressione  
Straight fitting double multilayer pipe/compression copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 1026	16 x 2,0 - Ø 14		10/100
165 0120	16 x 2,0 - Ø 15		10/100
165 1027	16 x 2,0 - Ø 16		10/100
165 0164	20 x 2,0 - Ø 22		10/100
165 0236	26 x 3,0 - Ø 22		5/25
165 0335	26 x 3,0 - Ø 28		5/25

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1653KB**

Raccordo curvo doppio tubo multistrato/rame a compressione  
Elbow double multilayer pipe/  
compression copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0283	16 x 2,0 - Ø 15		10/100
165 0284	20 x 2,0 - Ø 22		10/100
165 0324	26 x 3,0 - Ø 22		5/25

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1650**

Raccordo diritto maschio  
Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0191	14 x 1/2"		10/100
165 0262	16 x 3/8"		10/100
165 0009	16 x 1/2"		10/100
165 0091	16 x 3/4"		10/100
165 0087	18 x 1/2"		10/100
165 0206	18 x 3/4"		10/100
165 0014	20 x 1/2"		10/100
165 0015	20 x 3/4"		10/100
165 0219	25 x 3/4"		10/50
165 0245	25 x 1"		5/25
165 0180	26 x 1/2"		10/50
165 0007	26 x 3/4"		10/50
165 0027	26 x 1"		5/25
165 0032	32 x 1"		5/25
165 0121	32 x 1"1/4		5/25
165 0065	40 x 1"1/4		5/25
165 0084	50 x 1"1/2		2/16
165 0089	63 x 2"		2/16
165 1109	75 x 2"1/2		1/10

nuovo prodotto / new product

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1651**Raccordo diritto doppio  
Straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0159	14 x 14		10/100
165 0016	16 x 16		10/100
165 0101	18 x 18		10/100
165 0022	20 x 20		10/100
165 0212	25 x 25		5/50
165 0037	26 x 26		5/50
165 0051	32 x 32		5/25
165 0059	40 x 40		5/25
165 0060	50 x 50		2/16
165 0068	63 x 63		2/16
165 1111	75 x 75		1/10
Raccordo diritto doppio ridotto / Reduced straight fitting double			
165 0221	16 x 14		10/100
165 0193	18 x 16		10/100
165 0040	20 x 16		10/100
165 0177	20 x 18		10/100
165 0333	25 x 16		10/100
165 0228	25 x 20		10/100
165 0093	26 x 16		10/100
165 0247	26 x 18		10/100
165 0052	26 x 20		10/100
165 0337	26 x 25		5/50
165 0186	32 x 16		5/25
165 0115	32 x 20		5/25
165 0288	32 x 25		5/25
165 0067	32 x 26		5/25
165 1046	40 x 25		5/25
165 0150	40 x 26		5/25
165 0103	40 x 32		5/25
165 0154	50 x 32		2/16
165 0126	50 x 40		2/16
165 0170	63 x 40		2/16
165 0145	63 x 50		2/16
165 1113	75 x 50		1/10
165 1112	75 x 63		1/10

nuovo prodotto / new product

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1652**Raccordo diritto femmina  
Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0225	14 x 1/2"		10/100
165 0030	16 x 1/2"		10/100
165 0116	16 x 3/4"		10/100
165 0113	18 x 1/2"		10/100
165 0211	18 x 3/4"		10/100
165 0025	20 x 1/2"		10/100
165 0033	20 x 3/4"		10/100
165 0253	25 x 3/4"		5/25
165 0268	25 x 1"		5/25
165 0020	26 x 3/4"		5/25
165 0053	26 x 1"		5/25
165 0050	32 x 1"		5/25
165 0139	32 x 1"1/4		5/25
165 0094	40 x 1"1/4		5/25
165 0122	50 x 1"1/2		2/16
165 1110	75 x 2"1/2		1/10

nuovo prodotto / new product

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1653**Raccordo curvo doppio  
Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0218	14 x 14		10/100
165 0011	16 x 16		10/100
165 0107	18 x 18		10/100
165 0348	20 x 16		10/100
165 0006	20 x 20		10/100
165 0140	25 x 25		5/25
165 0003	26 x 26		5/25
165 0013	32 x 32		5/25
165 0036	40 x 40		5/25
165 0043	50 x 50		2/8
165 0056	63 x 63		2/8
165 1118	75 x 75		1/6

nuovo prodotto / new product

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

NEW

**1651FS**

Raccordo diritto per tubo multistrato/attacco FASTEC  
Straight fitting double multilayer pipe/ FASTEC

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 1039	16 x 2,0 - FASTEC		10/100
165 1040	20 x 2,0 - FASTEC		10/100
165 1041	26 x 3,0 - FASTEC		5/50

**1654**

Raccordo curvo maschio  
Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0231	14 x 1/2"		10/100
165 1047	16 x 3/8"		10/100
165 0010	16 x 1/2"		10/100
165 0090	18 x 1/2"		10/100
165 0207	18 x 3/4"		10/100
165 0029	20 x 1/2"		10/100
165 0044	20 x 3/4"		10/50
165 0280	25 x 3/4"		5/50
165 0046	26 x 3/4"		5/50
165 1036	26 x 1"		5/50
165 0074	32 x 1"		5/25
165 0152	40 x 1"1/4		5/25
165 0185	50 x 1"1/2		2/8
165 0203	63 x 2"		2/8

nuovo prodotto / new product

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1656SM**

Raccordo curvo femmina con flangia a 3 fori collo basso  
Wallplate elbow female with 3 holes

H = 40 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0243	14 x 1/2"		10/50
165 0021	16 x 1/2"		10/50
165 0296	18 x 1/2"		5/50
165 0088	20 x 1/2"		5/50

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1655**

Raccordo curvo femmina  
Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0135	14 x 1/2"		10/100
165 0001	16 x 1/2"		10/100
165 0049	18 x 1/2"		10/100
165 0204	18 x 3/4"		10/100
165 0012	20 x 1/2"		10/100
165 0035	20 x 3/4"		10/50
165 0210	25 x 3/4"		5/25
165 1013	25 x 1"		5/25
165 0023	26 x 3/4"		5/25
165 0080	26 x 1"		5/25
165 0057	32 x 1"		5/25
165 0114	40 x 1"1/4		5/25
165 0163	50 x 1"1/2		2/8

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1656**

Raccordo curvo femmina con flangia a 3 fori  
Wallplate elbow female with 3 holes

H = 53 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0263	14 x 1/2"		10/50
165 0004	16 x 1/2"		10/50
165 1044	16 x 3/4"		10/50
165 0100	18 x 1/2"		10/50
165 0038	20 x 1/2"		5/50
165 1045	20 x 3/4"		5/50
165 1049	26 x 3/4"		5/50

nuovo prodotto / new product

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1656ISOL01**

Set isolamento acustico  
Acoustic insulating set

DA UTILIZZARE CON 1656  
TO BE USED WITH 1656

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0305	1/2"		10/50

**1656XL**

Raccordo curvo femmina con flangia a 3 fori collo alto  
*Wallplate elbow female with 3 holes*

H = 77 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0346	14 x 1/2"		10/50
165 0097	16 x 1/2"		5/50

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / *Tin-plated version available on request*

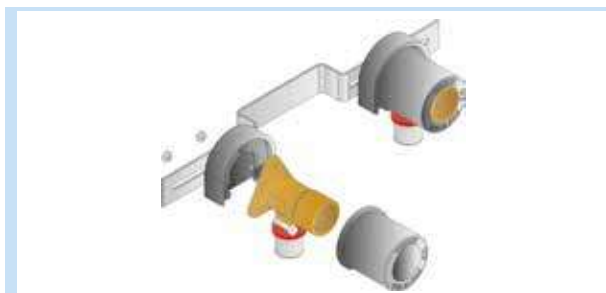
**1656ISOL02**

Set isolamento acustico  
*Acoustic insulating set*

DA UTILIZZARE CON 1656XL  
*TO BE USED WITH 1656XL*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0344	1/2"		10/50

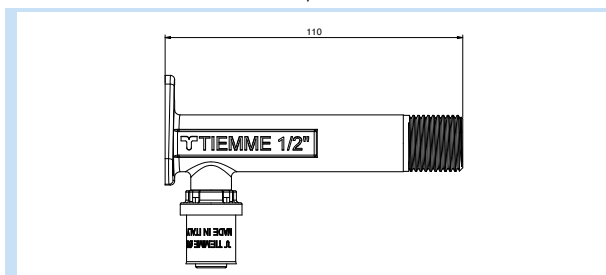
1656ISOL01, 02 - ESEMPIO DI UTILIZZO / *HOW TO INSTALL*

**1680XL**

Raccordo curvo maschio con flangia a 3 fori ed altezza collo di 110mm  
*Wallplate elbow male high model. H=110mm*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 1107	16 x 1/2"		5/50

DIMENSIONI / *DIMENSION*

**1656CE**

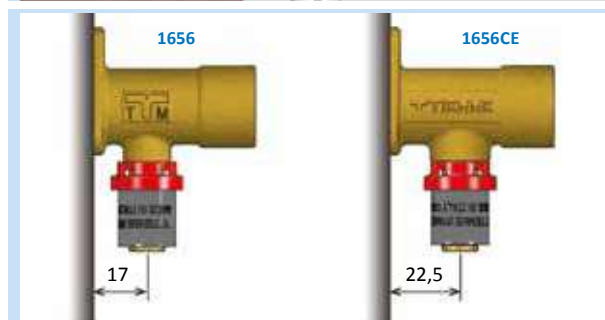
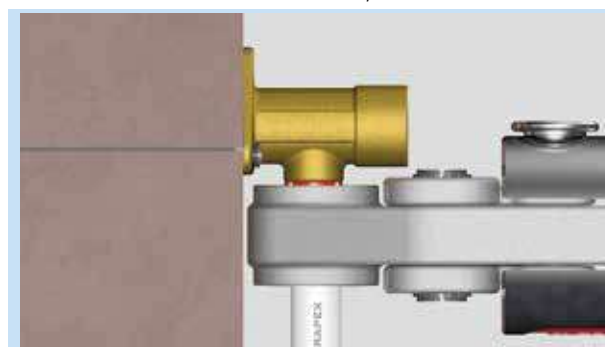
Raccordo curvo femmina con flangia a 3 fori  
*Wallplate elbow female with 3 holes*

H = 53 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 1021	16 x 1/2"		10/50
165 1022	20 x 1/2"		5/50

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / *Tin-plated version available on request*

1656CE - ESEMPIO DI UTILIZZO / *HOW TO USE*

**1656KB**

Raccordo curvo con flangia per tubi multistrato/rame  
*Wallplate elbow for multilayer/copper pipes*

H = 53 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0349	14 x 15		10/50
165 0306	16 x 15		10/50
165 0343	20 x 15		5/50

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / *Tin-plated version available on request*


**1661**  
 Curva 45°  
 45° Elbow

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0197	26 x 26		5/25
165 0176	32 x 32		5/25
165 0124	40 x 40		5/25
165 0144	50 x 50		1/10
165 0172	63 x 63		1/5
165 1117	75 x 75		1/5

nuovo prodotto / new product

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request


**1662**  
 Flangia per cassetta W.C. incasso  
 Wallplate elbow female for built-in WC

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0175	16 x 1/2"		10/50
165 0353	18 x 1/2"		10/50
165 0260	20 x 1/2"		5/25

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request


**1662CG**  
 Raccordo curvo con flangia  
 passaparete per pareti in  
 cartongesso  
 Bulkhead flanged bend for  
 gypsum plasterboard walls

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 1062	16 x 1/2" L=28		1/50


**1662LG**  
 Raccordo curvo con flangia  
 passaparete per pareti in legno  
 Bulkhead flanged bend for  
 wooden wall

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 1063	16 x 1/2" L=28		1/50


**1676KB**  
 Raccordo curvo doppio con  
 flangia per tubi multistrato/rame  
 Double wallplate elbow for  
 multilayer/copper pipes

H = 53 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0372	16 x 15 x 16		10/50
165 0326	20 x 15 x 20		5/50

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request


**1676SM**  
 Raccordo curvo femmina doppio  
 con flangia collo basso  
 Double wallplate elbow female

H = 40 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0371	14 x 1/2"		10/50
165 0215	16 x 1/2"		10/50
165 0373	18 x 1/2"		5/50
165 0267	20 x 1/2"		5/50

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request


**1676**  
 Raccordo curvo femmina doppio  
 con flangia  
 Double wallplate elbow female

H = 53 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0111	16 x 1/2" x 16		10/50
165 0255	18 x 1/2" x 18		10/50
165 0171	20 x 1/2" x 20		5/50

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request



**1657**  
Raccordo a T  
Tee

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
165 0190	14	14	14		10/50
165 0002	16	16	16		10/50
165 0042	18	18	18		10/50
165 0005	20	20	20		5/50
165 0181	25	25	25		5/25
165 0018	26	26	26		5/25
165 0058	32	32	32		5/25
165 0083	40	40	40		1/20
165 0108	50	50	50		1/10
165 0109	63	63	63		1/5
<b>165 1114</b>	75	75	75		1/5

Raccordo a T ridotto / Tee reduced

165 0265	16	14	14		10/50
165 0249	16	14	16		10/50
165 0070	16	20	16		5/50
165 0350	16	25	16		5/25
165 0351	16	26	16		5/25
165 0276	18	16	16		10/50
165 0169	18	16	18		10/50
165 0019	20	16	16		5/50
165 0008	20	16	20		5/50
165 0232	20	18	18		5/50
165 0188	20	18	20		5/50
165 0045	20	20	16		5/50
165 0242	20	20	18		5/50
165 0825	20	25	20		5/25
165 0069	20	26	20		5/25
165 0290	25	16	16		5/25
165 0821	25	16	20		5/25
165 0220	25	16	25		5/25
165 0826	25	20	16		5/25
165 0213	25	20	20		5/25
165 0201	25	20	25		5/25
165 0321	25	25	16		5/25
165 0244	25	25	20		5/25
165 0822	25	32	25		5/25
165 0102	26	16	16		5/25
165 0078	26	16	20		5/25
165 0026	26	16	26		5/25
165 0226	26	18	26		5/25
165 0132	26	20	16		5/25
165 0047	26	20	20		5/25

1657 - Raccordo a T ridotto / Tee reduced

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
165 0017	26	20	26		5/25
165 0127	26	26	16		5/25
165 0063	26	26	20		5/25
165 0165	26	32	26		5/25
165 0073	32	16	32		5/25
165 0156	32	20	20		5/25
165 0827	32	20	25		5/25
165 0136	32	20	26		5/25
165 0055	32	20	32		5/25
165 1037	32	25	20		5/25
165 0823	32	25	25		5/25
165 0828	32	25	32		5/25
165 0075	32	26	26		5/25
165 0064	32	26	32		5/25
165 0143	32	32	20		5/25
165 0824	32	32	25		5/25
165 0119	32	32	26		5/25
165 0199	32	40	32		1/20
165 0195	40	16	40		1/20
165 0096	40	20	40		1/20
165 0829	40	25	40		1/20
165 0081	40	26	40		1/20
165 0128	40	32	32		1/20
165 0095	40	32	40		1/20
165 0830	40	40	25		1/20
165 0222	40	40	26		1/20
165 0192	40	40	32		1/20
165 0259	40	50	40		1/10
165 0308	50	16	50		1/10
165 0168	50	20	50		1/10
165 0831	50	25	50		1/10
165 0117	50	26	50		1/10
165 0123	50	32	50		1/10
165 0196	50	40	40		1/10
165 0148	50	40	50		1/10
165 0230	50	50	32		1/10
165 0224	50	50	40		1/10
165 0832	63	25	63		1/5
165 0086	63	26	63		1/5
165 0129	63	32	63		1/5
165 0147	63	40	63		1/5
165 0166	63	50	63		1/5
<b>165 1116</b>	75	50	75		1/5
<b>165 1115</b>	75	63	75		1/5

nuovo prodotto / new product

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request



**1687**
 Raccordo a croce  
 Cross

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0307	20 x 16 x 20 x 16		5/25
165 0331	20 x 20 x 16 x 16		5/25
165 0320	20 x 20 x 20 x 20		5/25
165 0378	25 x 16 x 20 x 16		5/20
165 0289	25 x 20 x 16 x 16		5/20
165 0379	25 x 20 x 20 x 20		5/20
165 0380	26 x 16 x 20 x 16		5/20
165 0322	26 x 20 x 16 x 16		5/20
165 0327	26 x 20 x 20 x 20		5/20

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1688**
 Collettore a 5 vie  
 5 ways manifold

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0784	20 x 20 x 16 x 16 x 16		5/20
165 0785	20 x 20 x 20 x 20 x 20		5/20
165 0786	25 x 20 x 16 x 16 x 16		5/20
165 0819	25 x 20 x 20 x 20 x 20		5/20
165 0787	26 x 20 x 16 x 16 x 16		5/20
165 0788	26 x 20 x 20 x 20 x 20		5/20

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1658**
 T maschio  
 Tee male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0339	14 x 1/2" x 14		10/100
165 0085	16 x 1/2" x 16		10/100
165 0258	18 x 1/2" x 18		10/100
165 0318	18 x 3/4" x 18		10/100
165 0092	20 x 1/2" x 20		5/100
165 0131	20 x 3/4" x 20		5/50
165 0149	26 x 1/2" x 26		5/25
165 0098	26 x 3/4" x 26		5/25
165 0167	26 x 1" x 26		5/25
165 0657	32 x 3/4" x 32		5/25
165 0155	32 x 1" x 32		5/25
165 0209	40 x 1"1/4 x 40		1/20

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**SET DI ISOLAMENTO ACUSTICO PER RACCORDI FLANGIATI**

I set di isolamento acustico permettono di ridurre al minimo la rumorosità dell'impianto garantendo il massimo del comfort anche in presenza di pareti sottili o pareti in cartongesso in accordo con la normativa DIN 4109.

**ACUSTIC INSULATING SET FOR WALLPLATE FITTINGS**

The acoustic insulating set allow to reduce to the noise of the water circulation giving the maximum comfort even if in presence of thin walls or pesterwork as (DIN 4109 requirements).

**1679KB**
 Staffa con raccordi terminali per tubo multistrato Ø 16 x 2,0/tubo rame Ø 15  
 Bracket and end fittings for multilayer pipe Ø16 x 2,0/copper pipe Ø 15

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0287	Int. 35	H=53	1/25
165 0375	Int. 35	H=65	1/25
165 0376	Int. 38	H=53	1/25
165 0377	Int. 38	H=65	1/25
165 0285	Int. 50	H=53	1/25
165 0329	Int. 50	H=65	1/25

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request


**1659**  
 T femmina  
 Tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0234	14 x 1/2" x 14		10/100
165 0031	16 x 1/2" x 16		10/100
165 0104	18 x 1/2" x 18		10/100
165 0271	18 x 3/4" x 18		10/50
165 0039	20 x 1/2" x 20		5/50
165 0079	20 x 3/4" x 20		5/50
165 0833	25 x 1/2" x 25		5/25
165 0261	25 x 3/4" x 25		5/25
165 0105	26 x 1/2" x 26		5/25
165 0048	26 x 3/4" x 26		5/25
165 0142	32 x 1/2" x 32		5/25
165 0125	32 x 3/4" x 32		5/25
165 0054	32 x 1" x 32		5/25
165 1128	40 x 3/4" x 40		1/20
165 0118	40 x 1" x 40		1/20
165 0112	40 x 1"1/4 x 40		1/20
165 0130	50 x 3/4" x 50		1/10
165 0146	50 x 1" x 50		1/10
165 0162	63 x 1" x 63		1/5
165 1122	75 x 1"1/4 x 75		1/5

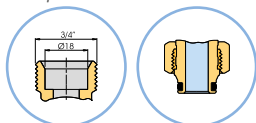
nuovo prodotto / new product

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request


**1666**  
 Raccordo diretto con girello su  
 attacchi 3/4"x18 (EUROCONO)  
 Straight fitting with  
 loose nut for 3/4"x18  
 connections (EUROCONUS)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0304	14 x 3/4"		10/100
165 0076	16 x 3/4"		10/100
165 0277	18 x 3/4"		10/100
165 0110	20 x 3/4"		10/100

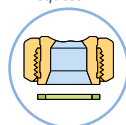
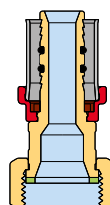
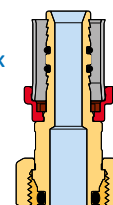
N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request


**1665**  
 Raccordo diretto con girello e  
 guarnizione piana  
 Straight fitting with loose nut  
 and flat washer

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0301	14 x 1/2"		10/100
165 0256	16 x 3/8"		10/100
165 0034	16 x 1/2"		10/100
165 0133	16 x 3/4"		10/100
165 0297	16 x 1"		10/100
165 0241	18 x 1/2"		10/100
165 0328	18 x 3/4"		10/100
165 0061	20 x 1/2"		10/100
165 0062	20 x 3/4"		10/100
165 1105	20 x 1"		10/100
165 0303	25 x 3/4"		2/100
165 0233	25 x 1"		2/50
165 0072	26 x 3/4"		2/100
165 0071	26 x 1"		2/50
165 0294	26 x 1"1/4		2/90
165 0354	32 x 3/4"		2/100
165 0134	32 x 1"		2/100
165 0161	32 x 1"1/4		2/80
165 0240	32 x 1"1/2		1/50
165 0239	40 x 1"1/2		1/25
165 0257	50 x 2"		1/30
165 0275	63 x 2"1/2		1/20

nuovo prodotto / new product

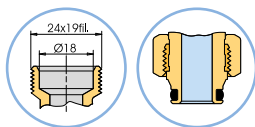
N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request


 ART.  
1665

 ART.  
1666  
1666K  
1668  
1694


**1666K**

Raccordo diritto cromato con girello su attacchi 24x19 (Ø18)  
Chrome-plated straight fitting with loose nut for 24x19(Ø18) connections

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0158	16 x 24 (19 fil)		10/100
165 0198	18 x 24 (19 fil)		10/100
165 0272	20 x 24 (19 fil)		10/100

**1667**

Raccordo diritto maschio con girello  
Straight fitting male with loose nut connector

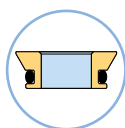
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0359	14 x 1/2"		10/100
165 0360	14 x 3/4"		10/100
165 0217	16 x 1/2"		10/100
165 0273	16 x 3/4"		10/100
165 0338	18 x 1/2"		10/100
165 0316	18 x 3/4"		10/100
165 0250	20 x 1/2"		5/100
165 0235	20 x 3/4"		5/100
165 0237	26 x 3/4"		5/25
165 0286	26 x 1"		5/25
165 0254	32 x 1"		1/40

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1859**

Adattatore per trasformare un attacco 3/4"x18 (EUROCONO) in battuta piana  
Adapter to have a flat end on a 3/4"x18 (EUROCONUS) connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0104	3/4 x 18 (EUR)		10/100



N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1669**

Raccordo curvo maschio con girello  
Elbow fitting male with loose nut connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0246	26 x 1"		5/25

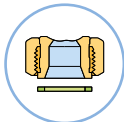
**1660BP**

Raccordo curvo con girello e guarnizione piana  
Elbow fitting with loose nut and flat seat

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 1042	16 x 3/8"		5/100
165 0352	16 x 1/2"		5/100
165 0179	16 x 3/4"		5/100
165 1033	20 x 1/2"		5/100
165 0178	20 x 3/4"		5/100
165 1035	25 x 3/4"		5/50
165 0274	26 x 3/4"		5/50
165 1034	26 x 1"		5/50
165 1043	32 x 1"		5/25

nuovo prodotto / new product

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1677**

Terminale  
Stop end

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0279	14		10/100
165 0208	16		10/100
165 0336	18		10/100
165 0216	20		10/100
165 0282	26		5/50
165 0310	32		5/50
165 0315	40		5/25

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1668**

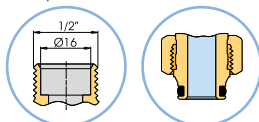
Raccordo diritto con girello su  
 attacchi 1/2"x16 e M22 x 16  
 Straight fitting with loose nut for  
 1/2"x16 or M22x16 connections

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0314	14 x 1/2"		10/100
165 0028	16 x 1/2"		10/100
165 0269	18 x 1/2"		10/100
165 0077	20 x 1/2"		10/100
<b>Nichelato / Nickel plated</b>			
165 0364	14 x M22		5/200
165 0299	16 x M22		5/200

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

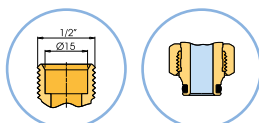
Per attacchi M22 x 16 / For M22 x 16 connections

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1694**

Raccordo diritto con girello su  
 attacchi 1/2"x15  
 Straight fitting with loose nut for  
 1/2" x 15

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0381	14 x 1/2"		10/100
165 0141	16 x 1/2"		10/100
165 0382	18 x 1/2"		10/100
165 0264	20 x 1/2"		10/100



N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1678**

Staffa e raccordi terminali  
 Bracket and end fittings

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0319	16x3/8" Int. 120 mm H = 37		1/25
165 0374	18x1/2" Int. 150 mm H = 37		1/25

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

**1663**

Staffa e raccordi per  
 collegamenti in serie  
 Bracket and fittings for multiple  
 connections

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0251	18 x 1/2"		1/16

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

Interasse variabile / variable distance between centres: 72 - 115 - 155 mm

**1663DI**

Staffa e raccordi disassati per  
 collegamenti in serie  
 Bracket and disaligned fittings  
 for multiple connections

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0082	16 x 1/2"		1/10
165 0820	18 x 1/2"		1/10
165 0137	20 x 1/2"		1/10

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

Interasse variabile / variable distance between centres: 72 - 115 - 155 mm

**1664**

Staffa e raccordi terminali  
 Bracket and end fittings

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0024	16 x 1/2"		1/20
165 0214	18 x 1/2"		1/20
165 0106	20 x 1/2"		1/20

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

Interasse variabile / variable distance between centres: 72 - 115 - 155 mm

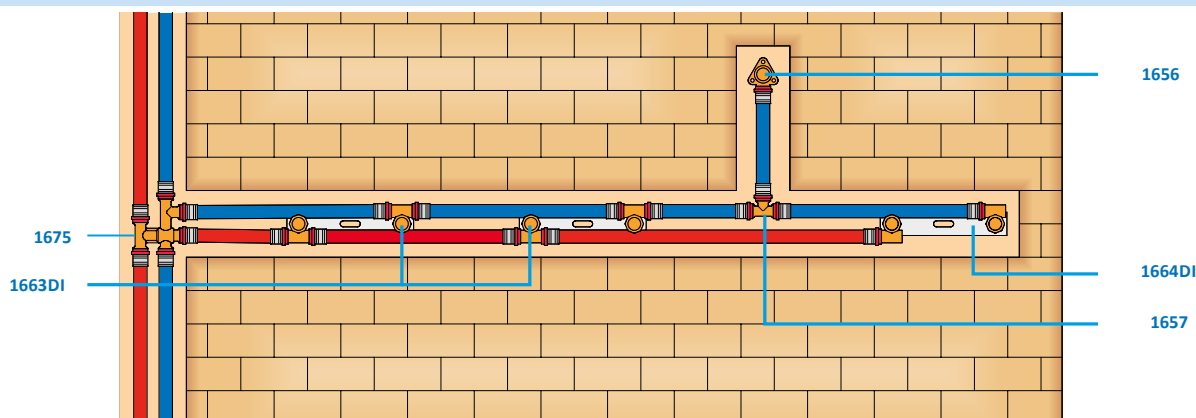
**1664DI**

Staffa e raccordi disassati per  
 collegamenti terminali  
 Bracket and disaligned end  
 fittings

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0151	16 x 1/2"		1/10
165 0311	18 x 1/2"		1/10
165 0227	20 x 1/2"		1/10

N.B. A richiesta disponibile in versione stagnata / Tin-plated version available on request

Interasse variabile / variable distance between centres: 72 - 115 - 155 mm

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE  
INSTALLATION EXAMPLE

**1675ISOL**  
Isolante per 1675  
Insulating for 1675

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0045	unica / single		1/30



**1675**  
T "By-pass"  
Tee By-pass

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0205	16 x 16 x 16		5/15
165 0183	20 x 16 x 16		5/15
165 0157	20 x 16 x 20		5/15
165 0174	20 x 20 x 20		5/15



**1671**  
Prolunga ripara tubi  
Extension repairing pipes

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0330	14		5/100
165 0202	16		5/100
165 0292	18		5/100
165 0200	20		5/100



**1670X**  
Bussola Cobrapress Inox  
Stainless steel Cobrapress sleeve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0342	14		10/400
165 0184	16		10/350
165 0302	18		10/300
165 0189	20		10/300
165 0295	25		10/200
165 0187	26		10/200
165 0238	32		10/150
165 0281	40		10/100
165 0291	50		1/50
165 0298	63		1/30
165 1108	75		1/20

## nuovo prodotto / new product

Disponibile anche con ghiera bianca (1670B) / Also available with white plastic ring (1670B)



**1674**  
Riduzione per tubo multistrato/  
tubo rame a saldare  
Reduction for multilayer pipe/  
soldering copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0270	16 x 2,0 - Ø 15		10/250

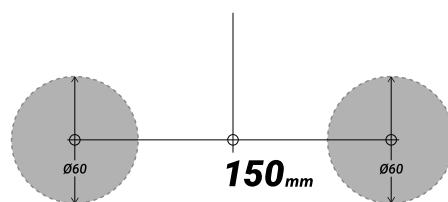
BREVETTATO PATENTED  
 NEW

**1664CG**

 Staffa e raccordi 105° terminali  
 COBRAFIX  
 105° End fittings with bracket  
 COBRAFIX

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 1060	16 x 1/2"		1/5

1664CG - INTERASSE / DISTANCE BETWEEN CENTERS


**1664CG**
**ISTRUZIONI DI MONTAGGIO**  
 ASSEMBLY INSTRUCTION




**1672**  
Curva terminale per radiatori  
End elbow for radiator

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
Tubo rame Ø 15 / Copper pipe Ø 15 L = 200			
165 0099	16		5/50
Tubo rame Ø 15 / Copper pipe Ø 15 L = 300			
165 0252	14		5/50
165 0066	16		5/50
165 0248	18		5/50
165 0194	20		5/50
Tubo rame Ø 15 / Copper pipe Ø 15 L = 1100			
165 0365	14		5/500
165 0223	16		5/500
165 0366	18		5/500
165 0312	20		5/500
Tubo rame Ø 14 / Copper pipe Ø 14 L = 300			
165 0138	16		5/50
165 0325	18		5/50



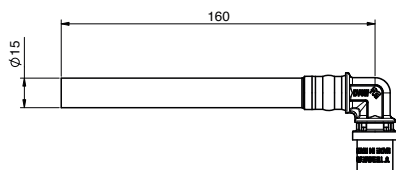
**1673**  
T per radiatori  
Tee for radiator

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
Tubo rame Ø 15 / Copper pipe Ø 15 L = 300			
165 0367	14		5/40
165 0266	16		5/40
165 0368	18		5/40
165 0229	20		5/40
Tubo rame Ø 15 / Copper pipe Ø 15 L = 1100			
165 0369	14		5/500
165 0332	16		5/500
165 0370	18		5/500
165 0293	20		5/500



**1672CY**  
Curva terminale per radiatori  
End elbow for radiator

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
Tubo rame Ø 15 / Copper pipe Ø 15 L = 160			
165 1028	16		5/50



**1697**

Valvola a sfera dritta con leva farfalla rossa e girello folle  
*Straight ball valve with red "T" handle and loose nut*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0021	20 x 3/4"		20/80
168 0035	25 x 3/4"		20/80
168 0030	26 x 3/4"		20/80
168 0032	32 x 1"		10/40

**1697CK**

Valvola a sfera dritta con leva farfalla rossa, girello folle e valvola di non ritorno  
*Straight ball valve with red "T" handle, loose nut and check valve*

➤ Direzione flusso / Flow direction

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0029	20 x 3/4"		20/80
168 0027	25 x 3/4"		20/80
168 0036	26 x 3/4"		20/80
168 0037	32 x 1"		10/40

**1692**

Valvola a sfera a squadra con leva farfalla rossa e girello folle  
*Angle ball valve with red "T" handle and loose nut*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0019	20 x 3/4"		10/40
168 0028	25 x 3/4"		10/40
168 0020	26 x 3/4"		10/40
168 0034	32 x 1"		10/40

**1692CK**

Valvola a sfera a squadra con leva farfalla rossa, girello folle e valvola di non ritorno  
*Angle ball valve with red "T" handle, loose nut and check valve*

➤ Direzione flusso / Flow direction

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0026	20 x 3/4"		10/40
168 0018	25 x 3/4"		10/40
168 0031	26 x 3/4"		10/40
168 0022	32 x 1"		10/40

**1691**

Valvola a sfera con leva farfalla  
*Ball valve with T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0010	16 x 16		5/50
168 0065	18 x 18		5/50
168 0007	20 x 20		5/50
168 0025	25 x 25		5/50
168 0008	26 x 26		5/50

■ nuovo prodotto / new product



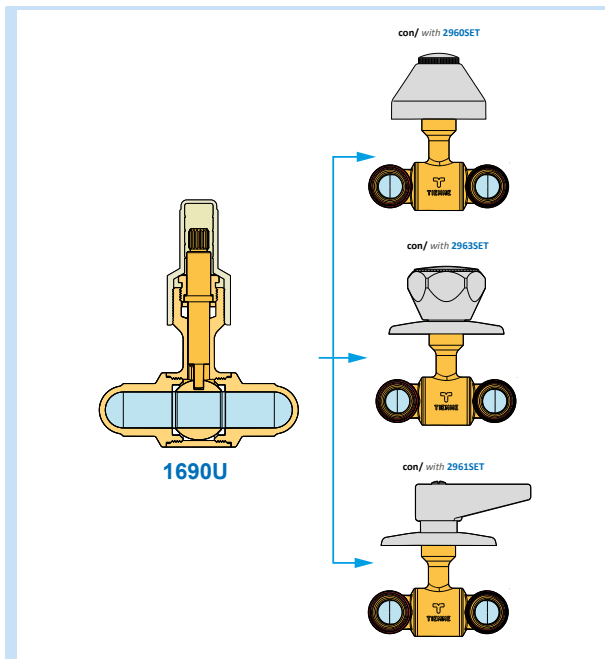
**1690U**

Valvola a sfera da incasso con geometria a "U"  
Built in ball valve "U" shape

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0013	16 x 16		1/25
168 0011	20 x 20		1/25
168 0016	25 x 25		1/25
168 0033	26 x 26		1/25



1690U - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE

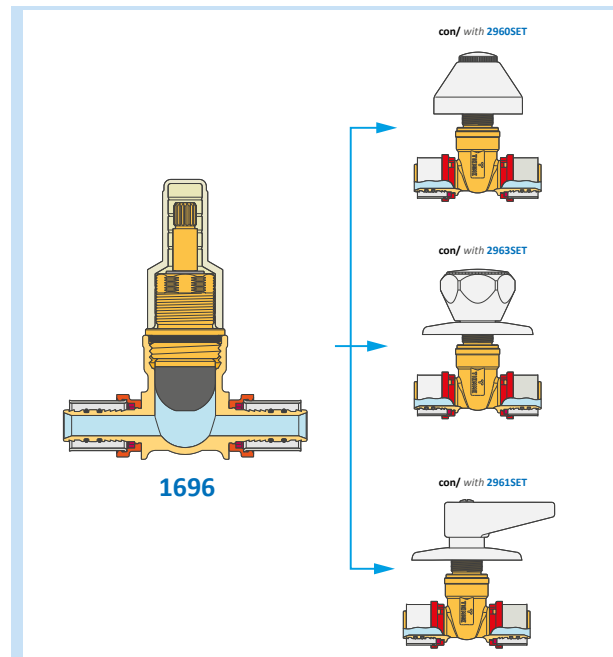
**1696**

Valvola con vitone da incasso 2 vie  
Built in 2 ways valve with screw

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0012	16 x 16		5/50
168 0017	18 x 18		5/50
168 0014	20 x 20		5/50
168 0024	25 x 25		5/50
168 0023	26 x 26		5/50



1696 - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE



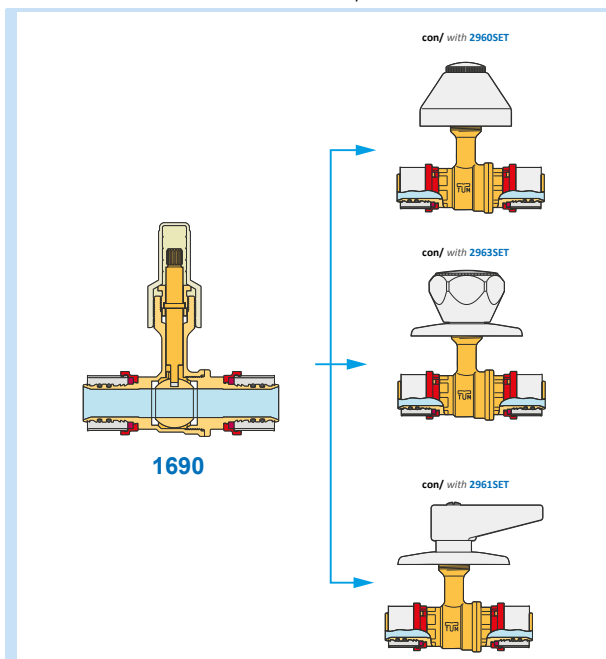
**1690**

Valvola a sfera da incasso  
*Built in ball valve*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0002	16 x 16		5/50
168 0004	18 x 18		5/50
168 0001	20 x 20		5/50
168 0009	25 x 25		5/50
168 0003	26 x 26		5/50



1690 - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE

**2963SET**

Set maniglia e rosone per  
valvole ad incasso per 2960,  
1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U  
e 1746  
*Handle and rosette for built-in  
valve for 2960, 1690, 1690U,  
1696, 1740, 1740U and 1746*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0014	-		1/25

**2960SET**

Set cappuccio e rosone per  
valvole ad incasso per 2960,  
1690, 1690U, 1696, 1740, 1740U  
e 1746  
*Cap and rosette for built-in valve  
for 2960, 1690, 1690U, 1696,  
1740, 1740U and 1746*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0006	-		1/25

**2961SET**

Set leva e rosone per valvole ad  
incasso per 2960, 1690, 1690U,  
1696, 1740, 1740U e 1746  
*Handle and rosette for built-in  
valve for 2960, 1690, 1690U,  
1696, 1740, 1740U and 1746*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0009	-		1/25

**2960PR**

Set prolunga per valvola ad  
incasso per 2960, 1690, 1690U,  
1696, 1740, 1740U e 1746  
*Spindle extension for built-in  
valve for 2960, 1690, 1690U,  
1696, 1740, 1740U and 1746*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0015	1/2"		1/100

**1693**

Valvola da incasso a 3 vie  
*Built in 3 ways valve*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
168 0005	20 x 16		1/20
168 0006	20 x 20		1/20
168 0015	26 x 20		1/20

**1693PR**

Set prolunga per valvola ad incasso 1693  
*Spindle extension for built-in valve for 1693*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0111	-		1/100

**1660**

Raccordo curvo con girello su attacchi 3/4"x18 (EUROCONO)  
*Elbow with loose nut for 3/4"x18 connection (EUROCONUS)*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0182	16 x 3/4"		5/100
165 0173	20 x 3/4"		5/100

**1493SET**

Staffa di fissaggio completa di viti  
*Fixing bracket with bolts*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0034	unica / single		1/50

**1879**

Terminale con attacco 3/4"x18 (EUROCONO)  
*End fitting with 3/4"x18 connection (EUROCONUS)*

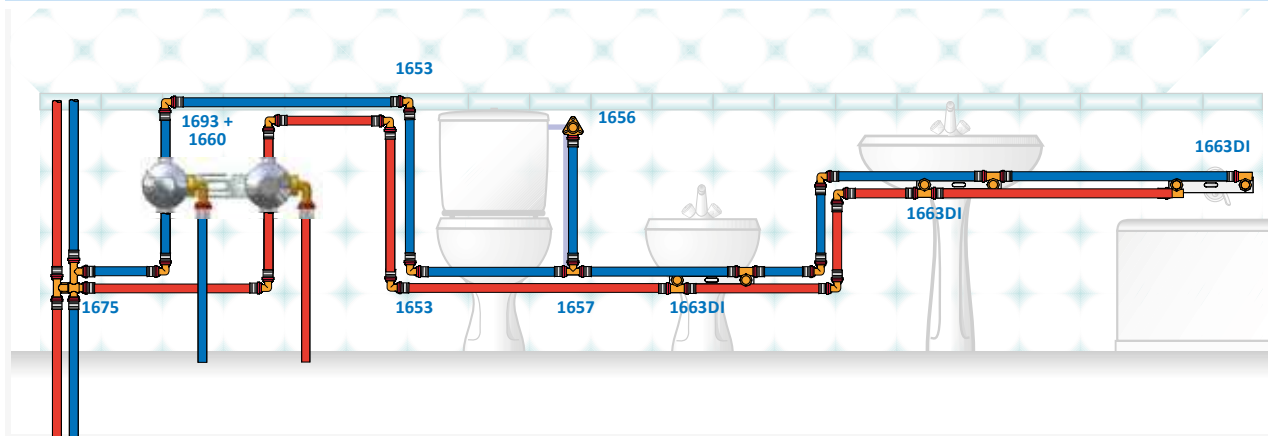
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0071	3/4" x 18		10/250

Da utilizzare con 1693 / to be used with 1693

BREVETTATO PATENTED



ALTRE UTENZE ISOLATE O SU LATO OPPOSTO  
OTHER SINGLE OUTLETS OR ON THE OPPOSITE SIDE



**1650DR**

Raccordo diritto maschio  
Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0062	14 x 1/2"		10/100
167 0136	16 x 3/8"		10/100
167 0022	16 x 1/2"		10/100
167 0066	16 x 3/4"		10/100
167 0137	18 x 1/2"		10/100
167 0138	18 x 3/4"		10/100
167 0030	20 x 1/2"		10/100
167 0018	20 x 3/4"		10/100
167 0139	26 x 1/2"		10/50
167 0055	26 x 3/4"		10/50
167 0048	26 x 1"		5/25
167 0067	32 x 1"		5/25
167 0068	32 x 1"1/4		5/25
167 0050	40 x 1"1/4		5/25
167 0042	50 x 1"1/2		2/16
167 0069	63 x 2"		2/16

**1651DR**

Raccordo diritto doppio  
Straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0140	14 x 14		10/100
167 0015	16 x 16		10/100
167 0141	18 x 18		10/100
167 0014	20 x 20		10/100
167 0035	26 x 26		5/50
167 0033	32 x 32		5/25
167 0031	40 x 40		5/25
167 0046	50 x 50		2/16
167 0077	63 x 63		2/16
Raccordo diritto doppio ridotto / Reduced straight fitting double			
167 0142	16 x 14		10/100
167 0143	18 x 16		10/100
167 0007	20 x 16		10/100
167 0144	20 x 18		10/100
167 0052	26 x 16		10/100
167 0145	26 x 18		10/100
167 0071	26 x 20		10/100
167 0146	32 x 16		5/25
167 0065	32 x 20		5/25
167 0040	32 x 26		5/25
167 0072	40 x 26		5/25
167 0061	40 x 32		5/25
167 0073	50 x 32		2/16
167 0074	50 x 40		2/16
167 0075	63 x 40		2/16
167 0076	63 x 50		2/16

**1651KBDR**

Raccordo diritto doppio  
tubo multistrato/rame a  
compressione  
Straight fitting double multilayer  
pipe/compression copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0011	16 x 2,0 - Ø 15		10/100
167 0010	20 x 2,0 - Ø 22		10/100
167 0037	26 x 3,0 - Ø 22		5/25
167 0024	26 x 3,0 - Ø 28		5/25

**1651CYDR**

Raccordo diritto tubo  
multistrato/tubetto cilindrico  
Straight fitting multilayer pipe/  
cylindrical pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0070	16 x Ø 12q		10/100
167 0001	16 x Ø 15		10/100
167 0008	20 x Ø 15		10/100
167 0002	20 x Ø 22		10/100
167 0003	26 x Ø 22		10/100
167 0004	26 x Ø 28		10/100



**1652DR**  
Raccordo diritto femmina  
Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0063	14 x 1/2"		10/100
167 0019	16 x 1/2"		10/100
167 0147	16 x 3/4"		10/100
167 0148	18 x 1/2"		10/100
167 0149	18 x 3/4"		10/100
167 0017	20 x 1/2"		10/100
167 0012	20 x 3/4"		10/100
167 0064	26 x 3/4"		5/25
167 0078	26 x 1"		5/25
167 0079	32 x 1"		5/25
167 0080	32 x 1"1/4		5/25
167 0081	40 x 1"1/4		5/25
167 0082	50 x 1"1/2		2/16



**1653DR**  
Raccordo curvo doppio  
Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0150	14 x 14		10/100
167 0013	16 x 16		10/100
167 0151	18 x 18		10/100
167 0083	20 x 20		10/100
167 0029	26 x 26		5/25
167 0026	32 x 32		5/25
167 0025	40 x 40		5/25
167 0027	50 x 50		2/8
167 0084	63 x 63		2/8



**1656SMR**  
Raccordo curvo femmina con  
flangia a 3 fori collo basso  
Wallplate elbow female 3 holes

H = 40 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0161	14 x 1/2"		10/50
167 0162	16 x 1/2"		10/50
167 0095	20 x 1/2"		5/50



**1654DR**  
Raccordo curvo maschio  
Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0152	14 x 1/2"		10/100
167 0023	16 x 1/2"		10/100
167 0153	18 x 1/2"		10/100
167 0154	18 x 3/4"		10/100
167 0085	20 x 1/2"		10/100
167 0020	20 x 3/4"		10/50
167 0086	26 x 3/4"		5/50
167 0087	32 x 1"		5/25
167 0057	40 x 1"1/4		5/25
167 0088	50 x 1"1/2		2/8
167 0089	63 x 2"		2/8



**1655DR**  
Raccordo curvo femmina  
Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0155	14 x 1/2"		10/100
167 0038	16 x 1/2"		10/100
167 0156	18 x 1/2"		10/100
167 0157	18 x 3/4"		10/100
167 0060	20 x 1/2"		10/100
167 0090	20 x 3/4"		10/50
167 0091	26 x 3/4"		5/25
167 0158	26 x 1"		5/25
167 0044	32 x 1"		5/25
167 0092	40 x 1"1/4		5/25
167 0093	50 x 1"1/2		2/8



**1656DR**  
Raccordo curvo femmina con  
flangia a 3 fori  
Wallplate elbow female 3 holes

H = 53 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0159	14 x 1/2"		10/50
167 0009	16 x 1/2"		10/50
167 0160	18 x 1/2"		10/50
167 0094	20 x 1/2"		5/50



**1657DR**  
Raccordo a T  
Tee

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
167 0167	14	14	14		10/50
167 0006	16	16	16		10/50
167 0168	18	18	18		10/50
167 0016	20	20	20		5/50
167 0100	26	26	26		5/25
167 0104	32	32	32		5/25
167 0034	40	40	40		1/20
167 0109	50	50	50		1/10
167 0113	63	63	63		1/5
167 0169	16	14	14		10/50
167 0170	16	14	16		10/50
167 0049	16	20	16		5/50
167 0171	18	16	18		10/50
167 0051	20	16	16		5/50
167 0036	20	16	20		5/50
167 0172	20	18	18		5/50
167 0173	20	18	20		5/50
167 0045	20	20	16		5/50
167 0174	20	20	18		5/50
167 0096	20	26	20		5/25
167 0175	26	16	16		5/25
167 0032	26	16	20		5/25
167 0039	26	16	26		5/25
167 0176	26	18	26		5/25
167 0177	26	20	16		5/25
167 0097	26	20	20		5/25
167 0098	26	20	26		5/25
167 0178	26	26	16		5/25
167 0099	26	26	20		5/25
167 0179	26	32	26		5/25
167 0180	32	16	32		5/25
167 0181	32	20	20		5/25
167 0182	32	20	26		5/25
167 0101	32	20	32		5/25
167 0053	32	26	26		5/25
167 0102	32	26	32		5/25
167 0183	32	32	20		5/25
167 0103	32	32	26		5/25
167 0184	32	40	32		1/20

1657DR - Raccordo a T / Tee

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
167 0185	40	16	40		1/20
167 0135	40	20	40		1/20
167 0186	40	26	40		1/20
167 0047	40	32	32		1/20
167 0041	40	32	40		1/20
167 0187	40	40	26		1/20
167 0105	40	40	32		1/20
167 0188	40	50	40		1/10
167 0189	50	16	50		1/10
167 0190	50	20	50		1/10
167 0106	50	26	50		1/10
167 0107	50	32	50		1/10
167 0191	50	40	40		1/10
167 0108	50	40	50		1/10
167 0192	50	50	32		1/10
167 0193	50	50	40		1/10
167 0194	63	26	63		1/5
167 0110	63	32	63		1/5
167 0111	63	40	63		1/5
167 0112	63	50	63		1/5



**1658DR**  
T maschio  
Tee male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0114	16 x 1/2" x 16		10/100
167 0196	18 x 1/2" x 18		10/100
167 0197	18 x 3/4" x 18		10/100
167 0115	20 x 1/2" x 20		5/100
167 0116	20 x 3/4" x 20		5/50
167 0198	26 x 1/2" x 26		5/25
167 0117	26 x 3/4" x 26		5/25
167 0199	26 x 1" x 26		5/25
167 0118	32 x 1" x 32		5/25
167 0200	40 x 1"1/4 x 40		1/20

**1659DR**T femmina  
Tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0204	14 x 1/2" x 14		10/100
167 0005	16 x 1/2" x 16		10/100
167 0205	18 x 1/2" x 18		10/100
167 0206	18 x 3/4" x 18		10/50
167 0119	20 x 1/2" x 20		5/50
167 0120	20 x 3/4" x 20		5/50
167 0121	26 x 1/2" x 26		5/25
167 0122	26 x 3/4" x 26		5/25
167 0058	32 x 1/2" x 32		5/25
167 0207	32 x 3/4" x 32		5/25
167 0123	32 x 1" x 32		5/25
167 0028	40 x 1" x 40		1/20
167 0124	40 x 1"1/4 x 40		1/20
167 0043	50 x 3/4" x 50		1/10
167 0125	50 x 1" x 50		1/10
167 0126	63 x 1" x 63		1/5

**1661DR**Curva 45°  
45° elbow

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0127	26 x 26		5/30
167 0163	32 x 32		5/25
167 0128	40 x 40		5/25
167 0129	50 x 50		1/10
167 0130	63 x 63		1/5

**1676SMDR**Raccordo curvo femmina doppio  
con flangia collo basso  
Double wallplate elbow female

H = 40 mm

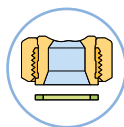
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0164	14 x 1/2"		10/50
167 0165	16 x 1/2"		10/50
167 0166	20 x 1/2"		5/50

**1662DR**Flangia per cassetta W.C. incasso  
Wallplate elbow female for  
built-in WC

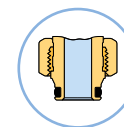
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0201	16 x 1/2"		10/50
167 0202	18 x 1/2"		10/50
167 0203	20 x 1/2"		5/25

**1665DR**Raccordo diretto con girello e  
guarnizione piana  
Straight fitting with loose nut  
and flat washer

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0131	16 x 3/8"		10/100
167 0021	16 x 1/2"		10/100
167 0054	20 x 1/2"		10/100

**1666DR**Raccordo diretto con girello su  
attacchi 3/4"x18 (EUROCONO)  
Straight fitting with loose  
nut for 3/4"x18 connections  
(EUROCONUS)

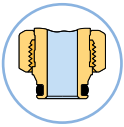
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0208	14 x 3/4"		10/100
167 0209	16 x 3/4"		10/100
167 0210	18 x 3/4"		10/100
167 0211	20 x 3/4"		10/100



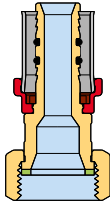
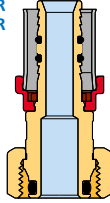
**1668DR**

Raccordo diretto con girello su  
attacchi 1/2"x16  
*Straight fitting with loose nut for  
1/2"x16 connections*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0212	14 x 1/2"		10/100
167 0213	16 x 1/2"		10/100
167 0214	18 x 1/2"		10/100
167 0215	20 x 1/2"		10/100



1665DR

1666DR  
1668DR**1669DR**

Raccordo curvo maschio con  
girello  
*Elbow fitting male with loose nut  
connector*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0132	26 x 1"		5/25

**1677DR**

Terminale  
*Stop end*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
167 0216	14		10/100
167 0056	16		10/100
167 0217	18		10/100
167 0059	20		10/100
167 0133	26		10/60
167 0218	32		5/50
167 0219	40		5/25



**0600  
0660**

Tubo in polietilene reticolato con anima in alluminio - Colore bianco  
In rotoli  
*White rolls cross-linked polyethylene pipe with aluminium insert. In coils*

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
060 0024	14 x 2,0	0,30		100 m/2800 m
060 0002	16 x 2,0	0,30		100 m/2800 m
060 0018	18 x 2,0	0,30		100 m/1800 m
060 0004	20 x 2,0	0,40		100 m/1800 m
060 0013	26 x 3,0	0,60		50 m/900 m
060 0011	32 x 3,0	0,75		25 m/250 m
060 0021	14 x 2,0	0,20		100 m/2800 m
060 0001	16 x 2,0	0,20		100 m/2800 m
060 0016	18 x 2,0	0,20		100 m/1800 m
060 0003	20 x 2,0	0,25		100 m/1800 m
060 0019	25 x 2,5	0,35		50 m/900 m
060 0007	26 x 3,0	0,35		50 m/900 m
060 0014	32 x 3,0	0,40		25 m/250 m
060 0064	32 x 3,0	0,40		50 m/800 m

nuovo prodotto / new product

**0600B  
0660B**

Tubo in polietilene reticolato con anima in alluminio - Colore bianco  
In barre  
*White bar cross-linked polyethylene pipe with aluminium insert. In lengths*

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
060 0020	16 x 2,0	0,30		4 m x 15 pz= 60 m
060 0030	18 x 2,0	0,30		4 m x 10 pz= 40 m
060 0017	20 x 2,0	0,40		4 m x 10 pz= 40 m
060 0012	26 x 3,0	0,60		4 m x 10 pz= 40 m
060 0006	32 x 3,0	0,75		4 m x 10 pz= 40 m
060 0005	40 x 3,5	0,80		4 m x 5 pz= 20 m
060 0009	50 x 4,0	1,00		4 m x 5 pz= 20 m
060 0008	63 x 4,5	1,20		4 m x 3 pz= 12 m
060 0071	75 x 5,0	1,35		5 mx2 pz=10 m
060 0073	90 x 7,0	1,35		5 mx1 pz= 5 m
060 0026	16 x 2,0	0,20		4 m x 60 pz= 240 m
060 0035	18 x 2,0	0,20		4 m x 40 pz= 160 m
060 0023	20 x 2,0	0,25		4 m x 40 pz= 160 m
060 0027	25 x 2,5	0,35		4 m x 20 pz= 80 m
060 0025	26 x 3,0	0,35		4 m x 20 pz= 80 m
060 0022	32 x 3,0	0,40		4 m x 15 pz= 60 m

**0660S**

Tubo in polietilene reticolato con anima in alluminio, senza scatola  
- Colore bianco  
*White rolls cross-linked polyethylene pipe with aluminium insert, without box*

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
060 0067	16 x 2,0 100 m	0,20		5600 m
060 0068	16 x 2,0 200 m	0,20		5600 m
060 0015	16 x 2,0	0,20		500 m/6000 m
060 0070	20 x 2,0 100 m	0,25		3200 m
060 0072	26 x 3,0	0,35		50 m/1200m

**0630B**

Tubo multistrato rivestito blu isolato  
*Multilayer insulated pipe with blue sheath*

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
062 0018	14 x 2,0	0,20		50 m/700 m
062 0004	16 x 2,0	0,20		50 m/700 m
062 0014	16 x 2,0	0,20		100 m/1300 m
062 0021	18 x 2,0	0,20		50 m/700 m
062 0006	20 x 2,0	0,25		50 m/700 m
062 0026	25 x 2,5	0,35		50 m/500 m
062 0005	26 x 3,0	0,35		50 m/500 m
062 0022	32 x 3,0	0,40		25 m/250 m

**0630R**

Tubo multistrato rivestito rosso isolato  
*Multilayer insulated pipe with red sheath*

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
062 0012	14 x 2,0	0,20		50 m/700 m
062 0001	16 x 2,0	0,20		50 m/700 m
062 0009	16 x 2,0	0,20		100 m/1300 m
062 0017	18 x 2,0	0,20		50 m/700 m
062 0003	20 x 2,0	0,25		50 m/700 m
062 0025	25 x 2,5	0,35		50 m/500 m
062 0002	26 x 3,0	0,35		50 m/500 m
062 0010	32 x 3,0	0,40		25 m/250 m

**0670B**

Tubo multistrato rivestito blu isolato  
*Multilayer insulated pipe with blue sheath*

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
062 0013	16 x 2,0	0,30		50 m/700 m
062 0024	18 x 2,0	0,30		50 m/700 m
062 0016	20 x 2,0	0,40		50 m/700 m

**0670R**

Tubo multistrato rivestito rosso isolato  
*Multilayer insulated pipe with red sheath*

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
062 0007	16 x 2,0	0,30		50 m/700 m
062 0023	18 x 2,0	0,30		50 m/700 m
062 0011	20 x 2,0	0,40		50 m/700 m

**0615B**

Tubo multistrato rivestito bianco isolato  
*Multilayer insulated pipe with white sheath*

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
062 0020	16 x 2,0	0,40		50 m/700 m

**0635**

Tubo multistrato rivestito verde per raffreddamento  
*Multilayer pipe with green sheath for cooling systems*

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
062 0019	16 x 2,0	0,20		50 m/500 m
062 0027	18 x 2,0	0,20		50 m/450 m
062 0008	20 x 2,0	0,25		50 m/450 m
062 0015	26 x 3,0	0,35		25 m/250 m
062 0075	32 x 3,0	0,40		25 m/250 m

**0640B**

Tubo multistrato con guaina corrugata blu  
*Multilayer pipe with corrugated blue sheath*

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
064 0009	14 x 2,0	0,20		50 m/1350 m
064 0001	16 x 2,0	0,20		50 m/1350 m
064 0004	16 x 2,0	0,20		100m/1200m
064 0007	18 x 2,0	0,20		50 m/1350 m
064 0003	20 x 2,0	0,25		50 m/1350 m

**0640R**

Tubo multistrato con guaina corrugata rossa  
*Multilayer pipe with corrugated red sheath*

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
064 0010	14 x 2,0	0,20		50 m/1350 m
064 0002	16 x 2,0	0,20		50 m/1350 m
064 0005	16 x 2,0	0,20		100 m/1200 m
064 0008	18 x 2,0	0,20		50 m/1350 m
064 0006	20 x 2,0	0,25		50 m/1350 m

**0625**

Calza P.V.C. trasparente CL 1 di tenuta  
*Transparent P.V.C. seal*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
060 0034	12		10/250
060 0046	14		10/250
060 0036	16		10/250
060 0038	18		10/250
060 0037	20		10/250

**0900B**

Guaina corrugata blu per la protezione del tubo  
*Corrugated blue sheath for protection of the pipe*

**0900R**

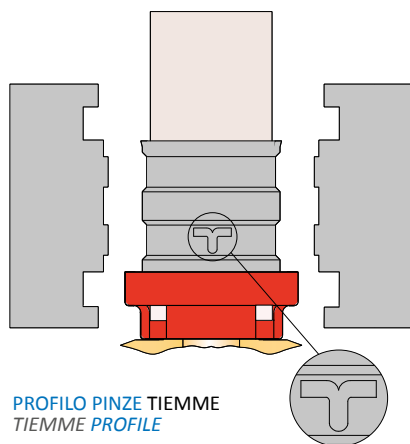
Guaina corrugata rossa per la protezione del tubo  
*Corrugated red sheath for protection of the pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
090 0004	L=100 m Ø int.=20 mm		100 m/1000 m
090 0010	L=50 m Ø int.=23 mm		50 m/1000 m
090 0003	L=100 m Ø int.=23 mm		100 m/1000 m
090 0008	L=50 m Ø int.=28 mm		50 m/1000 m

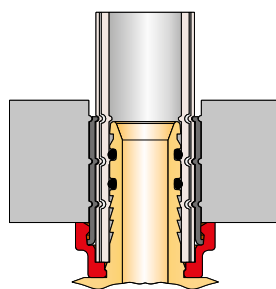
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
090 0005	L=100 m Ø int.=20 mm		100 m/1000 m
090 0001	L=50 m Ø int.=23 mm		50 m/1000 m
090 0002	L=100 m Ø int.=23 mm		100 m/1000 m
090 0007	L=50 m Ø int.=28 mm		50 m/1000 m

**RACCORDI MULTI-PINZA FINO A Ø 32**  
*MULTI-JAWS CONNECTION SYSTEM NOW UP TO Ø 32*

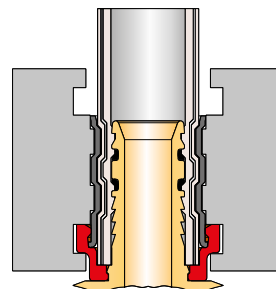
Studiato e testato per essere utilizzato indifferentemente con 6 profili diversi:  
 TIEMME, TH, U, H, B, RF  
*Designed and tested for easy use with 6 different clamping profiles:*  
 TIEMME, TH, U, H, B, RF



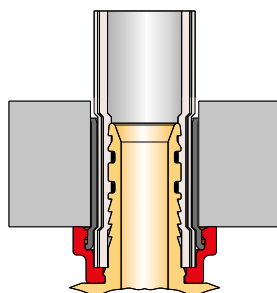
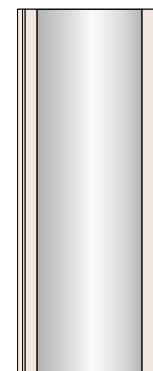
PROFILO PINZE TIEMME  
 TIEMME PROFILE



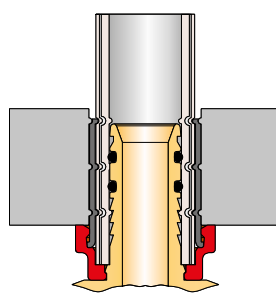
PROFILO PINZE H  
 H PROFILE



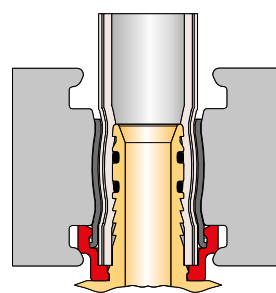
PROFILO PINZE TIEMME-TH  
 TIEMME-TH PROFILE



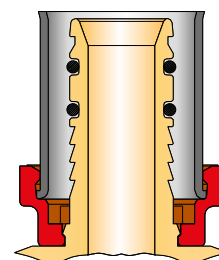
PROFILO PINZE RF  
 RF PROFILE



PROFILO PINZE U  
 U PROFILE



PROFILO PINZE B  
 B PROFILE





## RACCORDI A PRESSURE PER TUBO MULTISTRATO "AL-COBRAPEX" PER ACQUA E GAS

PRESS-FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE "AL-COBRAPEX" FOR  
WATER AND GAS

# 13

### Serie 2650 - Raccordi a pressione per gas 2650 series - Press-fittings for gas

Raccordi a pressione per tubo multistrato "AL-COBRAPEX" - gas  
*Press-fittings for multilayer pipe "AL-COBRAPEX" - gas*

Tubo multistrato "AL-COBRAPEX" - gas  
*"AL-COBRAPEX" multilayer pipe - gas*

Sistema sicurezza gas  
*Gas safety system*

Accessori  
*Accessories*



220



224



225



226

# B




**2650**

 Raccordo diritto maschio  
 Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0085	16 x 3/8"		10/100
265 0003	16 x 1/2"		10/100
265 0041	16 x 3/4"		10/100
265 0009	20 x 1/2"		10/100
265 0022	20 x 3/4"		10/100
265 0087	26 x 1/2"		10/50
265 0008	26 x 3/4"		10/50
265 0054	26 x 1"		5/25
265 0035	32 x 1"		5/25
265 0088	32 x 1"1/4		5/25


**2651**

 Raccordo diritto doppio  
 Straight fitting double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0023	16 x 16		10/100
265 0025	20 x 20		10/100
265 0028	26 x 26		5/50
265 0049	32 x 32		5/25
Raccordo diritto doppio ridotto / Reduced straight fitting double			
265 0042	20 x 16		10/100
265 0040	26 x 16		10/100
265 0038	26 x 20		10/100
265 0066	32 x 16		5/25
265 0048	32 x 20		5/25
265 0044	32 x 26		5/25


**2652**

 Raccordo diritto femmina  
 Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0006	16 x 1/2"		10/100
265 0047	16 x 3/4"		10/100
265 0011	20 x 1/2"		10/100
265 0010	20 x 3/4"		10/100
265 0017	26 x 3/4"		5/25
265 0036	26 x 1"		5/25
265 0046	32 x 1"		5/25
265 0101	32 x 1"1/4		5/25


**2653**

 Raccordo curvo doppio  
 Elbow double

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0018	16 x 16		10/100
265 0021	20 x 20		10/100
265 0016	26 x 26		5/25
265 0043	32 x 32		5/25


**2654**

 Raccordo curvo maschio  
 Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0015	16 x 1/2"		10/100
265 0034	20 x 1/2"		10/100
265 0033	20 x 3/4"		10/50
265 0027	26 x 3/4"		5/50
265 0051	32 x 1"		5/25

**2655**

Raccordo curvo femmina  
Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0001	16 x 1/2"		10/100
265 0005	20 x 1/2"		10/100
265 0019	20 x 3/4"		10/50
265 0002	26 x 3/4"		5/25
265 0076	26 x 1"		5/25
265 0029	32 x 1"		5/25

**2661**

Curva 45°  
45° elbow

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0142	26 x 26		5/25
265 0143	32 x 32		5/25

**2656**

Raccordo curvo femmina con  
flangia a 3 fori  
Wallplate elbow female with 3  
holes

H = 53 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0014	16 x 1/2"		10/50
265 0012	20 x 1/2"		5/50

**2656SM**

Raccordo curvo femmina con  
flangia a 3 fori collo basso  
Wallplate elbow female with 3  
holes

H = 40 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0116	16 x 1/2"		10/50
265 0112	20 x 1/2"		5/50

**2676**

Raccordo curvo femmina doppio  
con flangia  
Double wallplate elbow female

H = 53 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0070	16 x 1/2" x 16		10/50
265 0067	20 x 1/2" x 20		5/50

**2676SM**

Raccordo curvo femmina doppio  
con flangia collo basso  
Double wallplate elbow female

H = 40 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0155	16 x 1/2"		10/50
265 0156	20 x 1/2"		5/50

**2658**

T maschio  
Tee male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0068	16 x 1/2" x 16		10/100
265 0063	20 x 1/2" x 20		5/100
265 0113	20 x 3/4" x 20		5/50
265 0075	26 x 1/2" x 26		5/25
265 0131	26 x 3/4" x 26		5/25
265 0163	26 x 1" x 26		5/25
265 0164	32 x 3/4" x 32		5/25
265 0072	32 x 1" x 32		5/25



**2657**  
Raccordo a T  
Tee

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
265 0004	16	16	16		10/50
265 0013	20	20	20		5/50
265 0007	26	26	26		5/25
265 0118	32	32	32		5/25
Raccordo a T ridotto / Tee reduced					
265 0081	16	20	16		5/50
265 0065	20	16	16		5/50
265 0080	20	16	20		5/50
265 0073	20	20	16		5/50
265 0077	20	26	20		5/25
265 0032	26	16	16		5/25
265 0079	26	16	20		5/25
265 0045	26	16	26		5/25
265 0078	26	20	16		5/25
265 0053	26	20	20		5/25
265 0039	26	20	26		5/25
265 0037	26	26	16		5/25
265 0026	26	26	20		5/25
265 0071	26	32	26		5/25
265 0055	32	16	32		5/25
265 0056	32	20	20		5/25
265 0059	32	20	26		5/25
265 0058	32	20	32		5/25
265 0057	32	26	26		5/25
265 0052	32	26	32		5/25
265 0050	32	32	20		5/25
265 0117	32	32	26		5/25



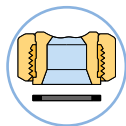
**2659**  
T femmina  
Tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0133	20 x 1/2" x 20		5/50
265 0134	20 x 3/4" x 20		5/50
265 0074	26 x 1/2" x 26		5/25
265 0135	26 x 3/4" x 26		5/25
265 0165	32 x 1/2" x 32		5/25
265 0064	32 x 3/4" x 32		5/25
265 0136	32 x 1" x 32		5/25



**2665**  
Raccordo dritto con girello e  
guarnizione piana  
Straight fitting with loose nut  
and flat washer

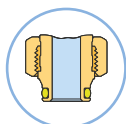
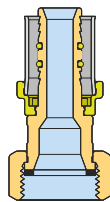
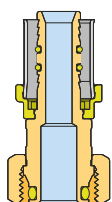
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0031	16 x 1/2"		10/100
265 0020	16 x 3/4"		10/100
265 0162	16 x 1"		10/100
265 0069	20 x 1/2"		10/100
265 0062	20 x 3/4"		10/100
265 0147	26 x 3/4"		2/100
265 0115	26 x 1"		2/50
265 0167	26 x 1"1/4		2/90
265 0061	32 x 1"		2/100
265 0168	32 x 1"1/4		2/80
265 0169	32 x 1"1/2		1/50



**2666**

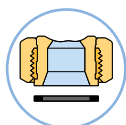
Raccordo diritto con girello su  
attacchi 3/4"x18 EUROCONO  
*Straight fitting with loose  
nut for 3/4"x18 connections  
(EUROCONUS)*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0170	16 x 3/4"		10/100
265 0171	20 x 3/4"		10/100

**2666 - 2665****2660BP**

Raccordo curvo con girello e  
guarnizione piana  
*Elbow fitting with loose nut and  
flat seat*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0114	16 x 1/2"		5/100
265 0030	16 x 3/4"		5/100
265 0024	20 x 3/4"		5/100
265 0060	26 x 3/4"		5/50

**2670X**

Bussola Cobrapress Inox  
*Stainless steel Cobrapress sleeve*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0082	16		10/350
265 0084	20		10/300
265 0083	26		10/200
265 0086	32		10/150

**2677**

Terminale  
*Stop end*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
265 0157	16		10/100
265 0158	20		10/100
265 0159	26		5/50
265 0160	32		5/50

**2691**

Valvola a sfera con leva farfalla  
*Ball valve with T handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
260 0002	16 x 16		5/50
260 0003	20 x 20		5/50
260 0001	26 x 26		5/50

**2692**

Valvola a sfera a squadra con  
leva farfalla gialla e girello folle  
*Angle ball valve with yellow "T"  
handle and loose nut*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
260 0004	20 x 3/4"		15/60
260 0005	26 x 3/4"		15/60
260 0012	32 x 1"		10/40

**2697**

Valvola a sfera diretta con leva  
farfalla gialla e girello folle  
*Straight ball valve with yellow  
"T" handle and loose nut*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
260 0006	20 x 3/4"		20/80
260 0010	26 x 3/4"		20/80
260 0011	32 x 1"		10/40



**0600G**

Tubo in polietilene reticolato con anima in alluminio - Colore giallo  
 In bobine  
*Yellow rolls cross-linked polyethylene pipe with aluminium insert. In coils*

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
066 0001	16 x 2,0	0,30		100 m/2800 m
066 0002	20 x 2,0	0,40		100 m/1800 m
066 0003	26 x 3,0	0,60		50 m/900 m
066 0009	32 x 3,0	0,75		25 m/250 m

**0600GB**

Tubo in polietilene reticolato con anima in alluminio - Colore bianco  
 In barre  
*Yellow bar cross-linked polyethylene pipe with aluminium insert.*

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
066 0005	16 x 2,0	0,30		4 m x 20 pz= 80 m
066 0006	20 x 2,0	0,40		4 m x 13 pz= 52 m
066 0004	26 x 3,0	0,60		4 m x 7 pz= 28 m
066 0007	32 x 3,0	0,80		4 m x 5 pz= 20 m

**0900G**

Guaina corrugata gialla per la protezione del tubo  
*Corrugated yellow sheath for protection of the pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
090 0012	L=100 m Ø int.=19 mm		100 m/1000 m
090 0013	L=100 m Ø int.=23 mm		100 m/1000 m
090 0015	L=50 m Ø int.=28 mm		50 m/500 m

**0640G**

Tubo multistrato con guaina corrugata gialla  
*Multilayer pipe with corrugated yellow sheath*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
065 0001	Ø 16 x 2,0		50 m/1350 m
065 0003	Ø 20 x 2,0		50 m/750 m
065 0004	Ø 26 x 3,0		25 m/375 m

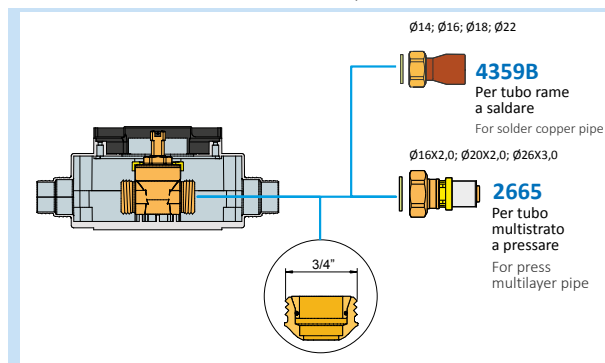
**3701G**

Valvola SICURCASA ad incasso  
 compresa di cassetta in plastica  
 3/4" battuta piana  
*sicurcasa flush mount valve  
 complete of 3/4" flat seal plastic  
 enclosure*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0042	3/4" M batt. piana / flat seal		1/5

Per schema di utilizzo vedi cap. 1 / for diagram of use see chap. 1

## 3701G - GUIDA ALLE CONNESSIONI / CONNECTION GUIDE

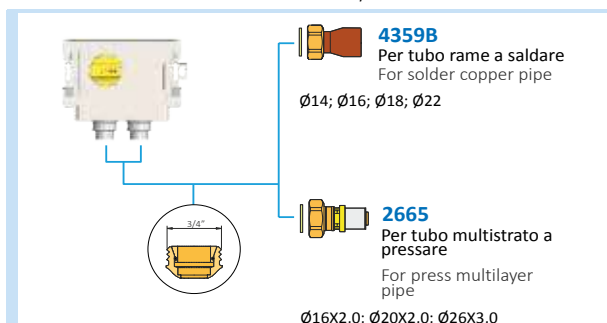


**3701UG**

Valvola ad incasso con geometria a U per GAS SICURCASA compresa di cassetta in plastica, 3/4" battuta piana  
Built-in valve U for gas SICURCASA complete of 3/4" flat seal plastic enclosure

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0050	3/4" M batt. piana / flat seal		1/6

## 3701UG - GUIDA ALLE CONNESSIONI / CONNECTION GUIDE

**3701UPL**

Placca per cassetta ad incasso valvola gas (3701UG) in plastica  
3701UG Gas valve mounting enclosure plate plastic

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0052	bianca / white		1/25
222 0054	cromata / chrome		1/25

**3701PL**

Placca per cassetta ad incasso valvola gas in plastica (3701G)  
Gas valve mounting enclosure plate plastic (3701G)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0044	bianca / white		10/40
222 0046	cromo satinata / satin chrome		10/40

**1568BOX**

Raccordo curvo maschio-femmina nel box per gas  
Male-female bent coupling for gas enclosure

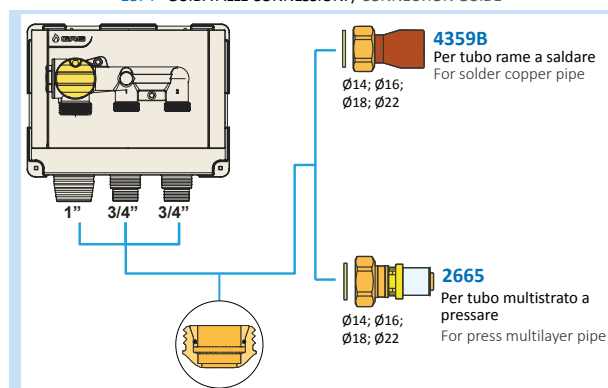
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0768	3/4" M batt. piana / flat seat x 1/2" F		1/5

**1874**

Collettore in ottone CW617N giallo da 1" M con punto di presa pressione con uscite 3/4" M Interasse 45 mm  
Manifold made of CW617N brass yellow with pressure outlet point with 3/4" M ways. Distance between centres 45 mm

Codice Code	Mandata Delivery	Uscite Output	N° vie N° ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
183 0005	1"	3/4" M	2		1/5
183 0007	1"	3/4" M	3		1/5

## 1874 - GUIDA ALLE CONNESSIONI / CONNECTION GUIDE

**1874PL**

Placca per cassetta incasso collettore 1874  
Gas 1874 Manifold mounting enclosure plate

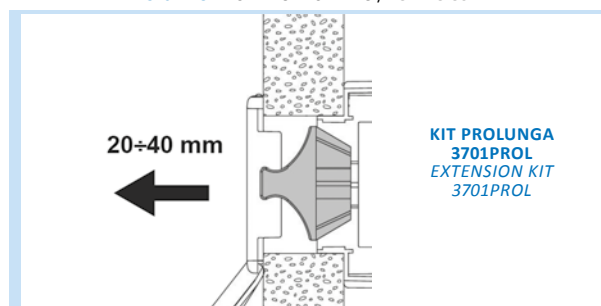
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0062	2 vie bianca / 2 ways white		10/40
222 0064	3 vie bianca / 3 ways white		10/40

**3701PROL**

Set prolunga SICURCASA (3701G)  
Spindle extension SICURCASA (3701G)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
222 0048	per 3701G / for 3701G		1/25

## 3701PROL - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE

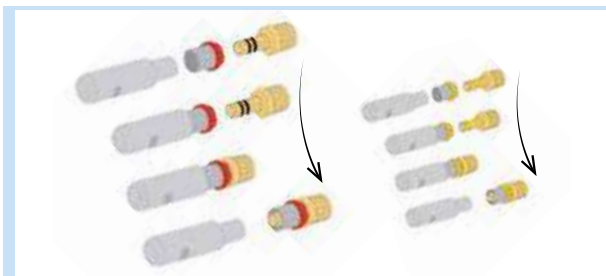


**1699**

Attrezzo montaggio bussola inox  
Inox sleeve assembling tool

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0063	14		1/10
159 0056	16		1/25
159 0058	18		1/10
159 0054	20		1/25
159 0055	26		1/20
159 0053	32		1/10
159 0057	40		1/10

1699 - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE

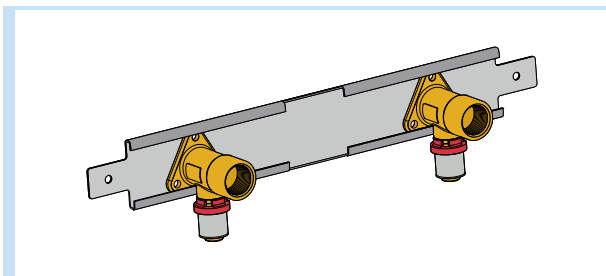
**1493Z**

Staffa per 1656  
Bracket for 1656

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0016	unica / single		1/100

Utilizzabile nei riferimenti da Ø 14 e Ø 16 (Ø 20 solo per 1656CE) / To be used with Ø 14 and Ø 16 adapters (Ø 20 only for 1656CE)

1493Z - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE

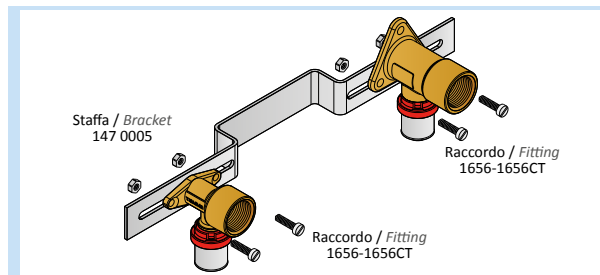
**1481**

Staffa per curve flangiate  
Bracket for wallplate elbow

Per 1656-1656CT  
For 1656-1656CT

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
147 0005	unica / single		1/100

1481 - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE

**1495**

Cesoia taglia tubo  
Pipe cutter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0015	0 - 35		1/5

**1496**

Cesoia taglia tubo  
Pipe cutter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0030	14 - 16 - 18 - 20		1/1

**1682**

Sbavatore  
Reamer

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0026	unica / single		1/15

**1683**

Cesoia taglia tubo + sbavatore  
Pipe cutter with reamer

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0032	0 - 32		1/12
034 0034	0 - 67		1/6

**1695TM01**

Pressatrice a batteria TIEMME  
versione standard per tubo da Ø  
14 a Ø 75 compreso  
Standard battery crimping  
machine pipe size from Ø 14 up  
to Ø 75

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0085	non fornito / no		1/1
159 0086	16 - 20 - 26		1/1



N.B. La pressatrice viene fornita  
in valigetta completa di: batteria  
ricaricabile Li-Ion 18Vdc - 1,5 Ah; carica  
batterie; set di pinze (se previsto) Ø  
16, 20, 26 / The plastic box supplied  
with the crimp machine includes:  
rechargeable battery Li-Ion 18Vdc - 1,5  
Ah, battery recharger, set of jaws Ø 16,  
20, 26 (if expected)

**1695TM02**

Pressatrice a batteria TIEMME  
versione **MINI** per tubo da Ø 14  
a Ø 32 compreso  
**MINI** battery crimping machine  
pipe size from Ø 14 up to Ø 32

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0089	non fornito / no		1/1
159 0090	16 - 20 - 26		1/1



N.B. La pressatrice viene fornita  
in valigetta completa di: batteria  
ricaricabile Li-Ion 12Vdc - 1,5 Ah; carica  
batterie; set di pinze (se previsto) Ø  
16, 20, 26 / The plastic box supplied  
with the crimp machine includes:  
rechargeable battery Li-Ion 12Vdc/1,5  
Ah, battery recharger, set of jaws Ø 16,  
20, 26 (if expected)

**1695TM01B**

Batteria Li-Ion 18Vdc/1,5 Ah per  
pressatrice  
Li-Ion 18Vdc/1,5 Ah for crimping  
machine

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0087	18Vdc/1,5 Ah		1/1

**1695TM02B**

Batteria Li-Ion 12Vdc/1,5 Ah per  
pressatrice **MINI**  
Li-Ion 12Vdc/1,5 Ah for **MINI**  
crimping machine

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0091	12Vdc/1,5 Ah		1/1

**1695TM01C**

Caricabatteria per 1695TM01B  
Battery charger for 1695TM01B

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0088	230 Vac		1/1

**1695TM02C**

Caricabatteria per 1695TM02B  
Battery charger for 1695TM02B

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0092	230 Vac		1/1

**1681MINI**

Pinze profilo TH - personalizzato  
**TM** per pressatrice **MINI**  
Pressing jaws - TH profile -  
**branded TM** for **MINI** crimping  
machine

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0050	14		1/1
159 0025	16		1/1
159 0041	18		1/1
159 0027	20		1/1
159 0024	25		1/1
159 0036	26		1/1
159 0028	32		1/1

**1681**

Pinze profilo TH - personalizzato  
TM  
Pressing jaws - TH profile -  
branded TM

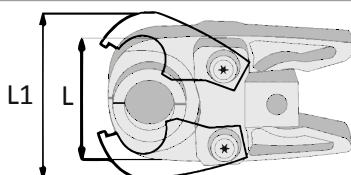
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0023	14		1/1
159 0005	16		1/1
159 0017	18		1/1
159 0004	20		1/1
159 0030	25		1/1
159 0006	26		1/1
159 0001	32		1/1
159 0010	40		1/1
159 0008	50		1/1
159 0012	63		1/1
159 0101	75		1/1

Pinze a 3 settori / 3 pieces pressing jaws

Pinze a 4 settori / 4 pieces pressing jaws

nuovo prodotto / new product

TABELLA INGOMBRI DELLE PINZE PRESSATRICI  
OVERALL DIMENSIONS OF PRESSING TONGS



Codice Code	Misura Size	L (mm)	L1 (mm)
159 0023	14	101	104
159 0005	16	101	104
159 0017	18	101	104
159 0004	20	101	104
159 0030	25	101	115
159 0006	26	101	115
159 0001	32	101	115
159 0010	40	101	120
159 0008	50	165	175
159 0012	63	175	185
159 0101	75	140	-
159 0050	14	101	101
159 0025	16	101	101
159 0041	18	101	101
159 0027	20	101	101
159 0024	25	101	108
159 0036	26	101	108
159 0028	32	101	108

Pinze a 3 settori / 3 pieces pressing jaws

Pinze a 4 settori / 4 pieces pressing jaws

L= ganasce in posizione di chiusura / jaws in closed position  
L1= ganasce in posizione di apertura / jaws in opened position

**1685M**

Pressatrice manuale  
Manual crimping machine

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0007	Ø14 ÷ Ø26		1/1

Inseriti non presenti in cassetta / Inserts not supplied with the machine

**1685US**

Inserito per pressatrice manuale  
- PROFILO TH  
Insert for manual crimping  
machine - TH PROFILE

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0044	14		1/1
159 0020	16		1/1
159 0043	18		1/1
159 0019	20		1/1
159 0078	25		1/1
159 0022	26		1/1

**4530**

Srotolatore tubo  
Pipe decoiler

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0028	50		1/1

**1689**

Raddrizza tubi "Al-Cobrapex"  
Straightening device

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0004	14 - 26		1/1

**1684**

Curva tubi  
Pipe bending machine

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0016	16 - 32		1/1



### 1497 1497EST

Molla curvatubo a sezione quadra  
Pipe bending spring with square section

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
Per interno tubo L = 100 cm / For inside of pipe L = 100 cm			
034 0035	14		1/50
034 0001	16		1/50
034 0029	18		1/30
034 0007	20		1/50
034 0020	25 - 26		1/20
Per esterno tubo L = 50 cm / For outside of pipe L = 50 cm			
034 0040	14		1/30
034 0002	16		1/20
034 0037	18		1/20
034 0005	20		1/20
034 0080	26		1/20

nuovo prodotto / new product



### 1498SET

Valigetta con set calibratori/  
sbavatori  
Plastic case with deburring tools set

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0018	14 ÷ 40		1/1
034 0011	16 - 20 - 25 - 26		1/1

Comprensiva di impugnatura intercambiabile e utensili / Complete of interchangeable "T" handle and deburring tools  
Ø14x2,0 - Ø16x2,0 - Ø18x2,0 - Ø20x2,0 - Ø25x2,5 - Ø26x3,0 - Ø32x3,0 - Ø40x3,5



### 1498UM

Calibratori/sbavatori con  
impugnatura fissa  
Deburring tools with fixed "T"  
handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0006	16 x 2,0		1/1
034 0019	18 x 2,0		1/1
034 0008	20 x 2,0		1/1
034 0009	25 x 2,5 - 26 x 3,0		1/1
034 0014	32 x 3,0		1/1



### 1498US

Utensili calibratori/sbavatori  
intercambiabili  
Interchangeable deburring tools

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0033	14 x 2,0		1/1
034 0021	16 x 2,0		1/1
034 0038	18 x 2,0		1/1
034 0023	20 x 2,0		1/1
034 0024	25 x 2,5 - 26 x 3,0		1/1
034 0027	32 x 3,0		1/1
034 0025	40 x 3,5		1/1
034 0028	50 x 4,0		1/1
034 0031	63 x 4,5		1/1

Da utilizzare con chiave a tubo esagonale 10 / To be used with pipe wrench 10 hexagonal

Da utilizzare con 1498MT per operazioni manuali o con trapano / To be used with 1498MT for manual operations or with drilling machine



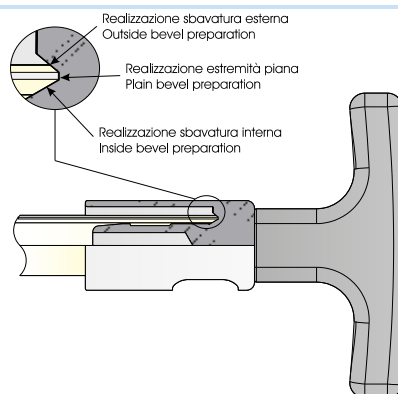
### 1498MT

Impugnatura a "T"  
intercambiabile  
Interchangeable "T" handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0017	"T"		1/1

Da utilizzare con 1498US per operazioni manuali / To be used with 1498US for manual operations

#### 1498 - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE



Per ottenere una perfetta giunzione, ed in funzione del tipo di raccordo che verrà in seguito utilizzato, si devono eseguire alcune semplici ma importanti operazioni.

- Per prima cosa si deve procedere al taglio del tubo nella misura desiderata. Per effettuare il taglio è consigliabile utilizzare un tagliatubi o l'apposita cesoia, facendo in modo che il taglio sia il più perpendicolare possibile rispetto all'asse del tubo stesso come mostrato in figura 1.

- Procedere quindi alla sbavatura ed alla calibratura del tubo utilizzando l'attrezzo indicato in figura 2. Il calibro va inserito nella tubazione e quindi ruotato in senso orario.

- I raccordi a pressare - figura 3 - sono caratterizzati dal sistema di tenuta che avviene mediante la deformazione meccanica della bussola esterna in acciaio inox. Tale deformazione viene realizzata per mezzo di un apposito attrezzo munito di idonee pinze in acciaio; così facendo si ha la certezza che la pressione di serraggio rimane sempre la stessa ed a livello ottimale per tutti i raccordi aumentando l'affidabilità della giunzione.

I raccordi a pressare Tiemme sono inoltre caratterizzati dalla presenza di un anello in plastica che riassume in sé due funzioni molto importanti. La prima, poiché trattasi di materiale plastico, è la sua funzione dielettrica, non consente cioè che lo strato interno in alluminio del tubo possa venire a contatto con il corpo del raccordo (in ottone) innescando così un possibile effetto pila. La seconda funzione, anch'essa di fondamentale importanza, è quella che consente all'installatore di verificare visivamente e con estrema facilità se e quando il tubo è correttamente inserito nel raccordo. Questa possibilità di semplice ed immediata verifica, garantisce una tranquillità di installazione non comune in altri tipi di raccordi. Prima di procedere alla pressatura del raccordo è necessario verificare che ghiera/bussola siano correttamente assemblati sulla specifica sede realizzata nel raccordo in ottone - figura 3, se così non fosse è necessario riposizionare la ghiera/bussola. E' inoltre opportuno verificare che il tubo sia correttamente in battuta contro la ghiera in materiale plastico al fine di garantire che lo strato interno di alluminio non venga a contatto con materiale di copertura.

Nel caso di installazione sotto traccia con utilizzo di calcestruzzo liquido, o comunque di bassa densità, è consigliabile proteggere le connessioni tra raccordi e tubo per isolarle dal possibile contatto con il materiale di copertura stesso. Eseguire i collaudi come indicato dalla norma UNI 9182 (paragrafo 26 "COLLAUDO" e successivi), la quale prevede che l'impianto debba anche essere testato su materiali e pdi impianto non più accessibili una volta completati i lavori senza interventi di carattere distruttivo. Le condizioni nominali di esercizio dei raccordi a pressare sono le seguenti:

- Temperatura max. di esercizio = 95°C
- Temperatura max. di picco = 110°C
- Pressione max. di esercizio = 10 bar

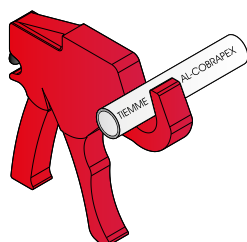


FIG. 1

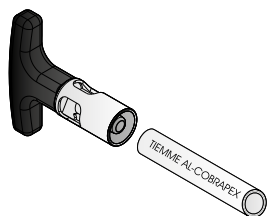


FIG. 2

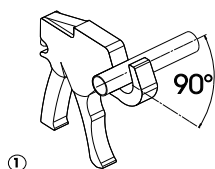
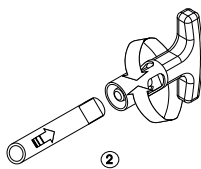
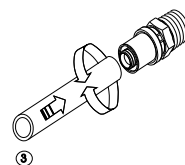
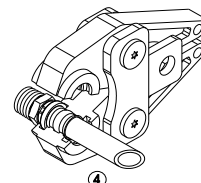
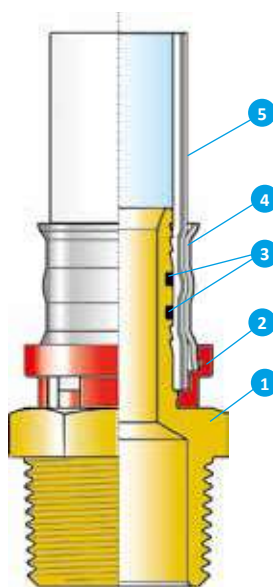
1. Taglio del tubo  
Cut the pipe2. Calibratura e sbavatura del tubo  
Trim and calibrate the pipe3. Connessione del tubo sul raccordo  
Insert the pipe in the fitting4. Pressatura  
Press

FIG. 3

- 1 Corpo del raccordo in ottone  
Fitting body made of brass
- 2 Anello visore in plastica, consente di vedere se il tubo è stato correttamente inserito nel raccordo ed isola dielettricamente il tubo stesso dal corpo del raccordo  
Plastic ring with inspection holes to check if the pipe has been correctly installed in the fitting. Also suitable to dielectrically isolate the pipe from the fitting
- 3 Anelli O-Rings in EPDM qualità alimentare  
Food quality EPDM O-Rings
- 4 Bussola di serraggio in acciaio inox AISI 304  
AISI 304 stainless steel clamping bush
- 5 Tubo multistrato "AL-COBRAPEX"  
"AL-COBRAPEX" multilayer tube

Questa gamma di raccordi è disponibile, nelle varie versioni (vedi tabella in appendice) per tutti i diametri dei tubi "AL-COBRAPEX" dal Ø 14 mm al Ø 63

mm. Ricordiamo che il profilo delle ganasce da utilizzare per la pressatura dei raccordi TIEMME deve essere di tipo TH

*In order to achieve a perfect connection it is necessary to follow the simple and basic procedures indicated below:*

*- First, cut the pipe to the desired size by using a pipe-cutter, making sure that pipe cutting is perpendicular to pipe axis (fig. 1).*

*- Then, trim and calibrate the tube by using the tool indicated in fig. 2. Insert the gauge into the pipe, then alternately turn it in a clockwise and in a counter-clockwise direction.*

*- Press fittings - see figure 3 - are sealed thanks to the deformation of the stainless steel sleeve. This deformation is achieved by using a crimping machine which is provided with steel jaws; Tiemme press fittings are also characterised by a plastic ring which has two important functions.*

*First, as it is a plastic material, it has a dielectric function, avoiding the contact between aluminium inner coating and brass pipe fitting in order to prevent battery ignition effect. Secondly, it allows the installer to easily check if and when the pipe is correctly fitted. Unlike other fittings, this fitting can be easily installed, thanks to a simple and rapid checking. Before proceeding with pressing the fitting, the ring nut/bush must be checked to ensure they are assembled correctly on the specific housing made in the brass fitting - figure 3. If this is not the case, the ring nut/bush must be re-positioned.*

*It is also good practice to check that the pipe fits correctly against the plastic ring nut to guarantee that the inner layer of aluminium does not come into contact with the cladding material.*

*When installing under tracks using liquid or low density concrete, it is advisable to protect the connections between pipes and fittings and to shield them from possible contact with the coating material itself. Carry out testing as per instructions given in the UNI 9182 standard (paragraph 26 "TESTING" and following).*

*According to this standard, tests must be carried out on materials and system components that will no longer be accessible on completion of the works without interventions of destructive nature.*

*Press fittings have the following working nominal values:*

- Max. working temperature = 95°C
- Max. peak temperature = 110°C
- Max. working pressure = 10 bar

*These fittings are available in various versions (see table in the appendix) for "AL-COBRAPEX" pipe diameters which range from 14 to 63 mm.*

*Kindly note that TH profile is required to press TIEMME fittings*

Per ottenere una perfetta giunzione, ed in funzione del tipo di raccordo che verrà in seguito utilizzato, si devono eseguire alcune semplici ma importanti operazioni.

- Per prima cosa si deve procedere al taglio del tubo nella misura desiderata. Per effettuare il taglio è consigliabile utilizzare un tagliatubi o l'apposita cesoia, facendo in modo che il taglio sia il più perpendicolare possibile rispetto all'asse del tubo stesso come mostrato in figura 1.

- Procedere quindi alla sbavatura ed alla calibratura del tubo utilizzando l'attrezzo indicato in figura 2. Il calibro va inserito nella tubazione e quindi ruotato in senso orario.

- I raccordi a pressare - figura 3 - sono caratterizzati dal sistema di tenuta che avviene mediante la deformazione meccanica della bussola esterna in acciaio inox. Tale deformazione viene realizzata per mezzo di un apposito attrezzo munito di idonee pinze in acciaio; così facendo si ha la certezza che la pressione di serraggio rimane sempre la stessa ed a livello ottimale per tutti i raccordi aumentando l'affidabilità della giunzione.

I raccordi a pressare Tiemme sono inoltre caratterizzati dalla presenza di un anello in plastica che riassume in sé due funzioni molto importanti. La prima, poiché trattasi di materiale plastico, è la sua funzione dielettrica, non consente cioè che lo strato interno in alluminio del tubo possa venire a contatto con il corpo del raccordo (in ottone) innescando così un possibile effetto pila. La seconda funzione, anch'essa di fondamentale importanza, è quella che consente all'installatore di verificare visivamente e con estrema facilità se e quando il tubo è correttamente inserito nel raccordo. Questa possibilità di semplice ed immediata verifica, garantisce una tranquillità di installazione non comune in altri tipi di raccordi. Prima di procedere alla pressatura del raccordo è necessario verificare che ghiera/bussola siano correttamente assemblati sulla specifica sede realizzata nel raccordo in ottone - figura 3, se così non fosse è necessario riposizionare la ghiera/bussola. E' inoltre opportuno verificare che il tubo sia correttamente in battuta contro la ghiera in materiale plastico al fine di garantire che lo strato interno di alluminio non venga a contatto con materiale di copertura.

Nel caso di installazione sotto traccia con utilizzo di calcestruzzo liquido, o comunque di bassa densità, è consigliabile proteggere le connessioni tra raccordi e tubo per isolarle dal possibile contatto con il materiale di copertura stesso. Eseguire i collaudi come indicato dalla norma UNI 9182 (paragrafo 26 "COLLAUDO" e successivi), la quale prevede che l'impianto debba anche essere testato su materiali e pdi impianto non più accessibili una volta completati i lavori senza interventi di carattere distruttivo. Le condizioni nominali di esercizio dei raccordi a pressare sono le seguenti:

- Temperatura max. di esercizio = 95°C
- Temperatura max. di picco = 110°C
- Pressione max. di esercizio = 10 bar

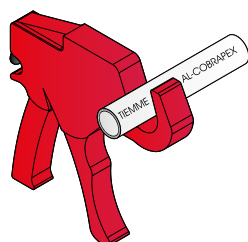


FIG. 1

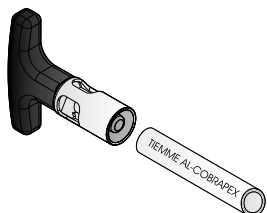


FIG. 2

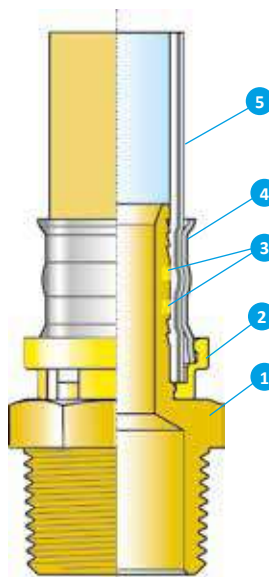
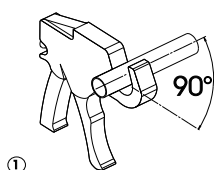
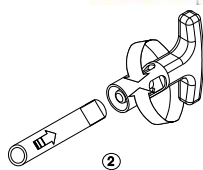
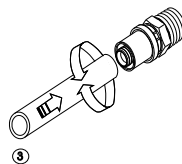
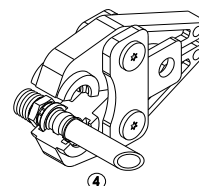


FIG. 3

- 1 Corpo del raccordo in ottone  
Fitting body made of brass
- 2 Anello visore in plastica, consente di vedere se il tubo è stato correttamente inserito nel raccordo ed isola dielettricamente il tubo stesso dal corpo del raccordo  
Plastic ring with inspection holes to check if the pipe has been correctly installed in the fitting. Also suitable to dielectrically isolate the pipe from the fitting
- 3 Anelli O-Rings in HNBR qualità alimentare  
Food quality HNBR O-Rings
- 4 Bussola di serraggio in acciaio inox AISI 304  
AISI 304 stainless steel clamping bush
- 5 Tubo multistrato "AL-COBRAPEX"  
"AL-COBRAPEX" multilayer tube

1. Taglio del tubo  
Cut the pipe2. Calibratura e sbavatura del tubo  
Trim and calibrate the pipe3. Connessione del tubo sul raccordo  
Insert the pipe in the fitting4. Pressatura  
Press

Questa gamma di raccordi è disponibile, nelle varie versioni (vedi tabella in appendice) per tutti i diametri dei tubi "AL-COBRAPEX" dal Ø 16 mm al Ø 32mm.

Ricordiamo che il profilo delle ganasce da utilizzare per la pressatura dei raccordi TIEMME deve essere di tipo TH

*In order to achieve a perfect connection it is necessary to follow the simple and basic procedures indicated below:*

*- First, cut the pipe to the desired size by using a pipe-cutter, making sure that pipe cutting is perpendicular to pipe axis (fig. 1).*

*- Then, trim and calibrate the tube by using the tool indicated in fig. 2. Insert the gauge into the pipe, then alternately turn it in a clockwise and in a counter-clockwise direction.*

*- Press fittings - see figure 3 - are sealed thanks to the deformation of the stainless steel sleeve. This deformation is achieved by using a crimping machine which is provided with steel jaws; Tiemme press fittings are also characterised by a plastic ring which has two important functions.*

*First, as it is a plastic material, it has a dielectric function, avoiding the contact between aluminium inner coating and brass pipe fitting in order to prevent battery ignition effect. Secondly, it allows the installer to easily check if and when the pipe is correctly fitted. Unlike other fittings, this fitting can be easily installed, thanks to a simple and rapid checking. Before proceeding with pressing the fitting, the ring nut/bush must be checked to ensure they are assembled correctly on the specific housing made in the brass fitting - figure 3. If this is not the case, the ring nut/bush must be re-positioned.*

*It is also good practice to check that the pipe fits correctly against the plastic ring nut to guarantee that the inner layer of aluminium does not come into contact with the cladding material.*

*When installing under tracks using liquid or low density concrete, it is advisable to protect the connections between pipes and fittings and to shield them from possible contact with the coating material itself. Carry out testing as per instructions given in the UNI 9182 standard (paragraph 26 "TESTING" and following).*

*According to this standard, tests must be carried out on materials and system components that will no longer be accessible on completion of the works without interventions of destructive nature.*

*Press fittings have the following working nominal values:*

- Max. working temperature = 95°C
- Max. peak temperature = 110°C
- Max. working pressure = 10 bar

*These fittings are available in various versions (see table in the appendix) for "AL-COBRAPEX" pipe diameters which range from 16 to 32 mm.*

*Kindly note that TH profile is required to press TIEMME fittings.*



**TAGLIO DEL TUBO**

Il taglio del tubo deve essere eseguito perpendicolare all'asse dello stesso. Evitare assolutamente l'utilizzo di seghetti o mole a disco che potrebbero deformare il tubo.

**PIPE CUTTING**

Pipe cutting must be carried out perpendicularly to its axis. Use of hacksaws or grinding discs that may deform the pipe is forbidden.



Fino a Ø 32 mm 1495  
For  $\varnothing$  up to 32 mm Art.1495



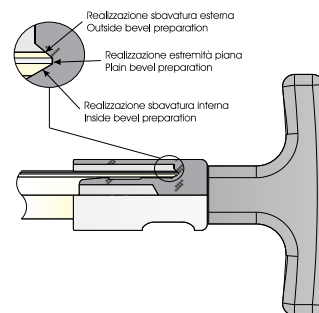
Oltre il Ø 32 mm 1683  
For  $\varnothing$  over 32 mm 1683

**CALIBRAZIONE E SBATURA**

Ripristinare la forma del tubo utilizzando l'apposito calibratore. Particolare attenzione nell'esecuzione dell'operazione di calibratura e sbatura del tubo, da eseguire con gli appositi attrezzi. Eventuale residuo di bava potrebbe danneggiare gli o-ring.

**CALIBRATION AND DEBURRING**

Restore pipe shape by using the appropriate calibration tool. Special attention should be paid to pipe calibration and deburring, both to be performed with appropriate tools. Any residue burrs may damage the o-rings.

**CURVATURA**

La curvatura del tubo può essere eseguita a mano o utilizzando gli appositi attrezzi in funzione del raggio richiesto.

**BENDING**

Pipe bending can be performed by hand or using appropriate tools chosen according to the radii required.



Molla curva-tubo 1497  
Pipe bending spring 1497



Curva tubi 1684  
Pipe bender 1684

**INSERIMENTO E PRESSATURA**

Inserire il tubo nel raccordo finché non arriva in battuta (verificare attraverso la "finestra" della ghiera). Posizionare in modo corretto il raccordo sulla pinza dell'apposito utensile (pressatrice). Utilizzare ganasce non particolarmente usurate. Pressare il raccordo. Fare attenzione alla chiusura completa della pinza.

**PIPE INSERTION AND PRESS FITTING**

Join pipe and fitting full-dept (check through the ring nut "window"). Position the fitting correctly on the tool pliers (pipe press fitting tool). Use jaws that are not excessively worn. Press the fitting. Check that the pliers are completely closed..

**DA EVITARE**

- L'utilizzo di sostanze non compatibili oppure dannose
- Il contatto diretto dei raccordi col getto cementizio in fase d'opera proteggere con mezzi idonei.
- Il collegamento diretto del tubo multistrato a caldaie, bollitori, scaldacqua ed a tutte le fonti di calore.

Si consiglia di impiegare per un tratto di almeno un metro una giunzione con tubo metallico per preservare il tubo multistrato da malfunzionamento dei generatori di calore.

**AVOID**

- Use of incompatible or harmful substances
- Direct contact of the fitting with concrete jets during installation: suitably protect.
- Direct connection of the multilayer pipe to furnaces, boilers, hot-water heaters and any other heat sources.

On at least one meter, it is advisable to use a fitting with steel pipe to protect the multilayer pipe against malfunctioning of heat generators.

**ALCUNE POSSIBILI CAUSE DI PERDITA**

- Pressate eseguite con pinze eccessivamente usurate.
- Chiusura non completa della pinza.
- Posizionamento errato del raccordo sulla pinza al momento della pressata
- Rottura o fuoriuscita degli o-ring a causa di tubi non accuratamente tagliati, calibrati e sbavati.
- Collegamento con altri prodotti non compatibili.
- Fluidi non compatibili
- Uso eccessivo di sigillanti (es. canapa, nastro PTFE ecc.) sui filetti maschio/femmina, potrebbero generare tensioni nei raccordi.
- Congelamento dell'impianto o eccessive pressioni interne.
- Stoccaggio di materiali in ambienti non idonei
- Cause esterne non prevedibili, come urti accidentali o movimentazioni non idonee.

**A FEW POSSIBLE CAUSES OF LEAKAGE**

- Press fitting carried out with excessively worn pliers.
- Pliers closure incomplete.
- Wrong positioning of the fitting on the pliers during press fitting
- O-ring breakage or leakage due to inaccurate pipe cutting, calibration and deburring.
- Connection with other incompatible products.
- Incompatible fluids
- Excessive use of sealants (e.g. hemp, PTFE tape, etc.) on male/female threads
- can lead to fitting tension.
- Plant freezing or excessive inside pressures.
- Storage of goods in unsuitable locations
- Unpredictable outside causes, such as accidental impacts or unsuitable handling.

**IMPORTANTE / IMPORTANT**

L'esecuzione non corretta delle seguenti operazioni possono compromettere la tenuta della giunzione  
The incorrect carrying out of the following operations may compromise the fitting sealing



14

**RACCORDI A PRESSATURA ASSIALE PER TUBO PEX  
"ASSIALPEX"**  
AXIAL PRESS FITTINGS FOR PEX PIPE "ASSIALPEX"

**Serie 3400**  
*Series 3400*

Raccordi a pressatura assiale per tubo PEX "ASSIALPEX"  
*Axial press fittings for PEX pipe "ASSIALPEX"*

Accessori  
*Accessories*



234



238




**3400**

 Raccordo diritto maschio a  
 pressatura assiale  
*Axial press straight fitting male*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
171 0090	16 x 1,8 - 1/2"		10/100
171 0091	16 x 1,8 - 3/4"		10/100
171 0044	16 x 2,0 - 1/2"		10/100
171 0092	16 x 2,0 - 3/4"		10/100
171 0005	16 x 2,2 - 1/2"		10/100
171 0074	16 x 2,2 - 3/4"		10/100
171 0045	20 x 1,9 e 2,0 - 1/2"		10/100
171 0046	20 x 1,9 e 2,0 - 3/4"		10/100
171 0010	20 x 2,8 - 1/2"		10/100
171 0027	20 x 2,8 - 3/4"		10/100
171 0093	25 x 2,3 - 3/4"		5/100
171 0094	25 x 2,3 - 1"		5/100
171 0153	25 x 3,5 - 1/2"		5/100
171 0018	25 x 3,5 - 3/4"		5/100
171 0075	25 x 3,5 - 1"		5/100
171 0154	32 x 4,4 - 3/4"		5/50
171 0143	32 x 4,4 - 1"		5/50

nuovo prodotto / new product


**3401**

 Raccordo diritto doppio a  
 pressatura assiale  
*Axial press straight fitting double*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
171 0096	16 x 1,8 - 16 x 1,8		10/100
171 0047	16 x 2,0 - 16 x 2,0		10/100
171 0017	16 x 2,2 - 16 x 2,2		10/100
171 0048	20 x 1,9 e 2,0 - 20 x 1,9 e 2,0		10/100
171 0025	20 x 2,8 - 20 x 2,8		10/100
171 0097	25 x 2,3 - 25 x 2,3		5/100
171 0026	25 x 3,5 - 25 x 3,5		5/100
171 0145	32 x 4,4 - 32 x 4,4		5/50

nuovo prodotto / new product


**3401R**

 Raccordo diritto doppio ridotto a  
 pressatura assiale  
*Axial press straight fitting double  
 reduced*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
171 0099	20 x 1,9 e 2,0 - 16 x 1,8		10/100
171 0100	20 x 1,9 e 2,0 - 16 x 2,0		10/100
171 0041	20 x 2,8 - 16 x 2,2		10/100
171 0101	25 x 2,3 - 16 x 1,8		10/100
171 0102	25 x 2,3 - 16 x 2,0		10/100
171 0042	25 x 3,5 - 16 x 2,2		10/100
171 0103	25 x 2,3 - 20 x 1,9 e 2,0		5/100
171 0043	25 x 3,5 - 20 x 2,8		5/100
171 0146	32 x 4,4 - 25 x 3,5		5/50

nuovo prodotto / new product


**3402**

 Raccordo diritto femmina a  
 pressatura assiale  
*Axial press straight fitting female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
171 0105	16 x 1,8 - 1/2"		10/100
171 0049	16 x 2,0 - 1/2"		10/100
171 0011	16 x 2,2 - 1/2"		10/100
171 0050	20 x 1,9 e 2,0 - 1/2"		10/100
171 0051	20 x 1,9 e 2,0 - 3/4"		10/100
171 0015	20 x 2,8 - 1/2"		10/100
171 0028	20 x 2,8 - 3/4"		10/100
171 0106	25 x 2,3 - 3/4"		5/100
171 0155	25 x 3,5 - 1/2"		5/100
171 0029	25 x 3,5 - 3/4"		5/100
171 0156	32 x 4,4 - 3/4"		5/50
171 0144	32 x 4,4 - 1"		5/50

nuovo prodotto / new product

**3403**

Raccordo curvo doppio a  
 pressatura assiale  
*Axial press elbow double*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
171 0109	16 x 1,8 - 16 x 1,8		10/100
171 0052	16 x 2,0 - 16 x 2,0		10/100
171 0002	16 x 2,2 - 16 x 2,2		10/100
171 0053	20 x 1,9 e 2,0 - 20 x 1,9 e 2,0		10/100
171 0004	20 x 2,8 - 20 x 2,8		10/100
171 0110	25 x 2,3 - 25 x 2,3		5/50
171 0014	25 x 3,5 - 25 x 3,5		5/50
171 0147	32 x 4,4 - 32 x 4,4		5/50

nuovo prodotto / new product

**3404**

Raccordo curvo maschio a  
 pressatura assiale  
*Axial press elbow male*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
171 0115	16 x 1,8 - 1/2"		10/100
171 0054	16 x 2,0 - 1/2"		10/100
171 0016	16 x 2,2 - 1/2"		10/100
171 0056	20 x 1,9 e 2,0 - 1/2"		10/100
171 0055	20 x 2,8 - 1/2"		10/100
171 0084	20 x 2,8 - 3/4"		10/100
171 0116	25 x 2,3 - 3/4"		5/100
171 0057	25 x 3,5 - 3/4"		5/100
171 0157	32 x 4,4 - 3/4"		5/50
171 0148	32 x 4,4 - 1"		5/50

nuovo prodotto / new product

**3405**

Raccordo curvo femmina a  
 pressatura assiale  
*Axial press elbow Female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
171 0117	16 x 1,8 - 1/2"		10/100
171 0118	16 x 2,0 - 1/2"		10/100
171 0082	16 x 2,2 - 1/2"		10/100
171 0083	16 x 2,2 - 3/4"		10/100
171 0119	20 x 1,9 e 2,0 - 1/2"		10/100
171 0120	20 x 1,9 e 2,0 - 3/4"		10/100
171 0085	20 x 2,8 - 1/2"		10/100
171 0086	20 x 2,8 - 3/4"		10/100
171 0121	25 x 2,3 - 1"		5/50
171 0087	25 x 3,5 - 1"		5/50
171 0149	32 x 4,4 - 1"		5/50

nuovo prodotto / new product

**3406**

Raccordo curvo femmina  
 flangiato a pressatura assiale  
*Axial press wallplate elbow*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
171 0123	16 x 1,8 - 1/2"		10/100
171 0058	16 x 2,0 - 1/2"		10/100
171 0006	16 x 2,2 - 1/2"		10/100
171 0060	20 x 1,9 e 2,0 - 1/2"		10/50
171 0059	20 x 2,8 - 1/2"		10/100

**3407**

Raccordo a T a pressatura assiale  
*Axial press tee*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
171 0112	16 x 1,8 - 16 - 16		10/100
171 0067	16 x 2,0 - 16 - 16		10/100
171 0003	16 x 2,2 - 16 - 16		10/100
171 0068	20 x 1,9 e 2,0 - 20 - 20		10/50
171 0008	20 x 2,8 - 20 - 20		10/50
171 0113	25 x 2,3 - 25 - 25		5/50
171 0030	25 x 3,5 - 25 - 25		5/50
171 0150	32 x 4,4 - 32 - 32		5/50

nuovo prodotto / new product

**3406L**

Raccordo curvo femmina a pressatura assiale con flangia 2 fori H=55 mm  
 Axial press 2 holes wallplated elbow female H=55 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
171 0088	16 x 2,2 - 1/2"		10/100
171 0089	20 x 2,8 - 1/2"		10/100

**3407R**

Raccordo a T ridotto a pressatura assiale  
 Axial press reduced tee

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
171 0062	16 x 2,0	- 20 x 1,9 e 2,0	- 16		10/100
171 0063	16 x 2,0	- 20 x 1,9 e 2,0	- 20		10/50
171 0007	16 x 2,2	- 20 x 2,8	- 16 x 2,2		10/50
171 0031	16 x 2,2	- 25 x 3,5	- 16 x 2,2		5/50
171 0064	20 x 1,9 e 2,0	- 16 x 2,0	- 16		10/50
171 0065	20 x 1,9 e 2,0	- 16 x 2,0	- 20		10/50
171 0023	20 x 2,8	- 16 x 2,2	- 16 x 2,8		10/50
171 0013	20 x 2,8	- 16 x 2,2	- 20 x 2,8		10/50
171 0066	20 x 1,9 e 2,0	- 20	- 16 x 2,0		10/50
171 0024	20 x 2,8	- 20 x 2,8	- 16 x 2,2		10/50
171 0032	20 x 2,8	- 25 x 3,5	- 20 x 2,8		5/50
171 0033	25 x 3,5	- 16 x 2,2	- 16 x 2,2		5/50
171 0039	25 x 3,5	- 16 x 2,2	- 20 x 2,8		5/50
171 0040	25 x 3,5	- 20 x 2,8	- 16 x 2,2		5/50
171 0034	25 x 3,5	- 16 x 2,2	- 25 x 3,5		5/50
171 0035	25 x 3,5	- 20 x 2,8	- 20 x 2,8		5/50
171 0036	25 x 3,5	- 20 x 2,8	- 25 x 3,5		5/50
171 0037	25 x 3,5	- 25 x 3,5	- 16 x 2,2		5/50
171 0038	25 x 3,5	- 25 x 3,5	- 20 x 2,8		5/50
1710166	25 x 3,5	- 32 x 4,4	- 25 x 3,5		5/50
1710165	32 x 4,4	- 16 x 2,2	- 32 x 4,4		5/50
1710164	32 x 4,4	- 20 x 2,8	- 20 x 2,8		5/50
1710163	32 x 4,4	- 20 x 2,8	- 25 x 3,5		5/50
1710162	32 x 4,4	- 20 x 2,8	- 32 x 4,4		5/50
1710161	32 x 4,4	- 25 x 3,5	- 20 x 2,8		5/50
171 0160	32 x 4,4	- 25 x 3,5	- 25 x 3,5		5/50
171 0151	32 x 4,4	- 25 x 3,5	- 32 x 4,4		5/50
171 0159	32 x 4,4	- 32 x 4,4	- 20 x 2,8		5/50
171 0158	32 x 4,4	- 32 x 4,4	- 25 x 3,5		5/50

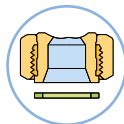
nuovo prodotto / new product

**3415**

Raccordo diritto a pressatura assiale con girello e guarnizione piana  
 Axial press straight fitting with loose nut and flat washer

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
171 0130	16 x 1,8 - 1/2"		10/100
171 0131	16 x 1,8 - 3/4"		10/100
171 0132	16 x 2,0 - 1/2"		10/100
171 0133	16 x 2,0 - 3/4"		10/100
171 0076	16 x 2,2 - 1/2"		10/100
171 0077	16 x 2,2 - 3/4"		10/100
171 0134	20 x 1,9 e 2,0 - 1/2"		10/100
171 0135	20 x 1,9 e 2,0 - 3/4"		10/100
171 0078	20 x 2,8 - 1/2"		10/100
171 0079	20 x 2,8 - 3/4"		10/100
171 0136	25 x 2,3 - 3/4"		2/100
171 0137	25 x 2,3 - 1"		2/50
171 0080	25 x 3,5 - 3/4"		2/100
171 0081	25 x 3,5 - 1"		2/50
171 0167	32 x 4,4 - 1"		2/50

nuovo prodotto / new product

**3409**

Raccordo a T femmina a pressatura assiale  
 Axial press tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
171 0125	16 x 1,8 - 1/2" - 16 x 1,8		5/50
171 0126	16 x 2,0 - 1/2" - 16 x 2,0		5/50
171 0070	16 x 2,2 - 1/2" - 16 x 2,2		5/50
171 0127	20 x 1,9 e 2,0 - 1/2" - 20		5/50
171 0071	20 x 2,8 - 1/2" - 20 x 2,8		5/50
171 0072	20 x 2,8 - 3/4" - 20 x 2,8		5/50
171 0128	25 x 2,3 - 3/4" - 25 x 2,3		5/50
171 0073	25 x 3,5 - 3/4" - 25 x 3,5		5/50
171 0152	32 x 4,4 - 1" - 32 x 4,4		5/50

nuovo prodotto / new product



**3418**  
 Bussola Assialpex inox  
 Stainless steel Assialpex sleeve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
171 0019	16		10/300
171 0020	20		10/300
171 0021	25		10/200
171 0022	32		1/1

nuovo prodotto / new product



**3423**  
 Tee per radiatori a pressatura  
 assiale  
 Axial press tee for radiator

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
171 0141	16x2,0 - Ø15 - 16 x 2,0		5/40
171 0009	16 x 2,2 - Ø15 - 16 x 2,2		5/40
171 0142	20 x 1,9 e 2,0 - Ø15 - 20 x 1,9 e 2,0		5/40
171 0069	20 x 2,8 - Ø15 - 20 x 2,8		5/40



**3422**  
 Curva terminale per radiatori a  
 pressatura assiale  
 Axial press end elbow for  
 radiator

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
171 0139	16 x 2,0 - Ø15		5/50
171 0001	16 x 2,2 - Ø15		5/50
171 0140	20 x 1,9 e 2,0 - Ø15		5/50
171 0012	20 x 2,8 - Ø15		5/50

**3448ESP**

Macchina per espansione a batteria  
*Cordless pipe expander*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
148 0001	16 - 20 - 25		1/1

**3448PRES**

Macchina per pressatura a batteria  
*Cordless axial pressing tool*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
148 0002	16 - 20 - 25		1/1

**3448B**

Batteria Li-Ion 14,4Vdc/1,6 Ah per pressatrice e macchina per espansione  
*Li-Ion 14,4Vdc/1,6 Ah for crimping machine and expansion tool*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
148 0011	14,4Vdc/1,6 Ah		1/1

**3448C**

Carica batteria pressatrice e macchina per espansione 230 Vac - 50-60 Hz - 65W  
*Battery charger crimping machine and expansion tool 230Vac - 50-60 Hz - 65W*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
148 0012	14,4Vdc/1,6 Ah		1/1

**3449ESP**

Macchina per espansione manuale  
*Expander manual tool*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
148 0003	16 - 20 - 25		1/1

**3449PRES**

Macchina per pressatura manuale  
*Axial manual pressing tool*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
148 0004	-		1/1

**3447ESP**

Testina ad espandere per macchina a batteria e manuale  
*Expander head for cordless and manual tool*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
148 0005	16		1/1
148 0006	20		1/1
148 0007	25		1/1
148 0013	32		1/1

nuovo prodotto / new product

**3447PRES**

Coppia di testine a pressare per macchina a batteria e manuale  
*Couple of compression heads for cordless and manual axial pressing tool*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
148 0008	16		1/1
148 0009	20		1/1
148 0010	25		1/1
148 0014	32		1/1

nuovo prodotto / new product



15

**RACCORDI A SALDARE IN RAME E BRONZO**  
COPPER AND BRONZE SOLDERING FITTINGS

**Raccordi a saldare in rame e bronzo**  
*Copper and bronze soldering fittings*



240

**Accessori per raccordi a saldare**  
*Accessories for soldering fittings*



251





**5001R**
 Curva 90° M/F raggio largo  
 Large range 90° elbow M/F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0132	10		10/500
500 0110	12		10/500
500 0072	14		10/500
500 0268	15		25/500
500 0108	16		10/500
500 0035	18		10/200
500 0010	22		10/200
500 0007	28		10/100
500 0024	35		10/50
500 0040	42		1/50
500 0114	54		1/20
500 0198	64		1
500 0360	67		1
500 0361	70		1
500 0048	76		1
500 0362	80		1

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**5085R**
 Curva sorpasso F/F  
 By-pass F/F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0332	12		10/150
500 0286	14		10/100
500 0177	15		10/100
500 0155	16		10/50
500 0172	18		10/150
500 0127	22		10/100

**5002R**
 Curva 90° F/F raggio largo  
 Large range 90° elbow F/F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0296	06		10/500
500 0364	08		10/500
500 0141	10		10/700
500 0038	12		10/500
500 0015	14		10/500
500 0164	15		25/400
500 0020	16		10/500
500 0005	18		10/200
500 0002	22		10/200
500 0001	28		10/100
500 0004	35		10/50
500 0017	42		1/50
500 0021	54		1/20
500 0366	63		1
500 0367	67		1
500 0051	76		1
500 0368	80		1
500 0369	89		1
500 0365	108		1

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**5086R**
 Curva sorpasso M/F  
 By-pass M/F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0329	12		10/200
500 0264	14		10/150
500 0325	15		10/250
500 0290	16		10/100
500 0300	18		10/200
500 0260	22		10/100

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock



**5040R**  
Curva 45° M/F  
45° elbow M/F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0370	08		10/500
500 0313	10		10/500
500 0237	12		10/500
500 0163	14		10/250
500 0326	15		25/500
500 0221	16		10/300
500 0078	18		10/250
500 0062	22		10/250
500 0034	28		10/100
500 0058	35		1/100
500 0125	42		1/75
500 0216	54		1/30
500 0082	64		1
500 0107	76		1
500 0372	89		1

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock



**5041R**  
Curva 45° F/F  
45° elbow F/F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0373	08		10/500
500 0104	10		10/500
500 0241	12		10/500
500 0212	14		10/200
500 0312	15		25/500
500 0165	16		10/300
500 0083	18		10/250
500 0049	22		10/250
500 0018	28		10/100
500 0032	35		10/100
500 0071	42		1/75
500 0118	54		1/30
500 0374	63		1
500 0214	64		1
500 0109	76		1
500 0376	89		1

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock



**5090R**  
Curva 90° F/F  
90° elbow F/F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0381	06		10/500
500 0135	08		10/500
500 0123	10		10/700
500 0070	12		10/500
500 0027	14		10/500
500 0222	15		25/500
500 0055	16		10/500
500 0013	18		10/200
500 0012	22		10/200
500 0009	28		10/100
500 0046	35		10/50
500 0053	42		1/50
500 0080	54		1/20
500 0383	63		1
500 0384	67		1
500 0385	76		1
500 0382	108		1

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock



**5092R**  
Curva 90° M/F  
90° elbow M/F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0285	08		10/500
500 0227	10		10/750
500 0149	12		10/500
500 0089	14		10/500
500 0265	15		25/500
500 0056	16		10/500
500 0036	18		10/500
500 0047	22		10/250
500 0023	28		10/100
500 0079	35		10/50
500 0139	42		1/25
500 0254	54		1/25

**5130R**
 Raccordo a T F/F/F  
 Tee F/F/F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0075	06		10/500
500 0235	08		10/500
500 0087	10		10/500
500 0025	12		10/500
500 0028	14		10/500
500 0148	15		25/500
500 0042	16		10/500
500 0014	18		10/250
500 0003	22		10/200
500 0008	28		10/100
500 0019	35		10/50
500 0037	42		1/40
500 0069	54		1/20
500 0419	67		1
500 0117	76		1
500 0424	80		1
500 0426	89		1

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**5130R**
 Raccordo a T ridotto F/F/F  
 Tee reduced F/F/F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0386	06 x 08 x 06		10/500
500 0387	08 x 06 x 08		10/500
500 0388	08 x 10 x 08		10/500
500 0389	10 x 06 x 10		10/500
500 0390	10 x 08 x 08		10/500
500 0320	10 x 08 x 10		10/500
500 0391	10 x 10 x 08		10/500
500 0392	10 x 12 x 10		10/500
500 0454	12 x 08 x 10		10/500
500 0394	12 x 08 x 12		10/500
500 0298	12 x 10 x 10		10/450
500 0255	12 x 10 x 12		10/400
500 0344	12 x 12 x 10		10/500
500 0273	12 x 14 x 12		10/300
500 0395	12 x 15 x 12		25/250
500 0308	12 x 16 x 12		10/300

**5130R - Raccordo a T ridotto F/F/F / Tee reduced F/F/F**

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
500 0396	12	18	12		10/200
500 0353	14	10	12		10/500
500 0397	14	12	10		10/500
500 0238	14	12	12		10/300
500 0204	14	12	14		10/200
500 0356	14	14	10		10/500
500 0292	14	14	12		10/300
500 0348	14	16	12		10/300
500 0314	14	16	14		10/200
500 0398	14	18	12		10/200
500 0319	14	18	14		10/200
500 0304	14	22	14		10/100
500 0400	15	10	15		25/500
500 0279	15	12	12		25/500
500 0289	15	12	15		25/500
500 0281	15	15	12		25/200
500 0402	15	18	15		25/250
500 0403	15	22	15		25/100
500 0225	16	10	16		10/300
500 0206	16	12	12		10/200
500 0270	16	12	14		10/200
500 0120	16	12	16		10/250
500 0349	16	14	12		10/200
500 0244	16	14	14		10/200
500 0195	16	14	16		10/200
500 0456	16	16	10		10/200
500 0302	16	16	14		10/200
500 0341	16	18	14		10/200
500 0282	16	18	16		10/150
500 0337	16	22	16		10/100
500 0142	18	12	12		10/200
500 0345	18	12	14		10/200
500 0404	18	12	15		25/250
500 0234	18	12	16		10/200
500 0030	18	12	18		10/200
500 0309	18	14	12		10/200
500 0189	18	14	14		10/200
500 0257	18	14	16		10/150
500 0085	18	14	18		10/200
500 0405	18	15	15		25/250
500 0406	18	15	18		25/500
500 0457	18	16	12		10/200
500 0201	18	16	14		10/200
500 0179	18	16	16		10/200
500 0154	18	16	18		10/100
500 0407	18	18	10		10/200

## 5130R - Raccordo a T ridotto F/F/F / Tee reduced F/F/F

Codice Code	Tipo Size		Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2 3		
500 0092	18 x 18 x 12			10/150
500 0151	18 x 18 x 14			10/150
500 0458	18 x 18 x 15			25/250
500 0230	18 x 18 x 16			10/150
500 0408	18 x 22 x 15			25/150
500 0223	18 x 22 x 18			10/150
500 0409	18 x 28 x 18			10/100
500 0184	22 x 12 x 12			10/150
500 0287	22 x 12 x 14			10/150
500 0323	22 x 12 x 18			10/100
500 0041	22 x 12 x 22			10/100
500 0210	22 x 14 x 14			10/100
500 0410	22 x 14 x 16			10/150
500 0169	22 x 14 x 18			10/100
500 0061	22 x 14 x 22			10/250
500 0294	22 x 15 x 15			25/250
500 0459	22 x 15 x 18			10/150
500 0276	22 x 15 x 22			25/250
500 0315	22 x 16 x 14			10/150
500 0144	22 x 16 x 16			10/100
500 0232	22 x 16 x 18			10/150
500 0090	22 x 16 x 22			10/250
500 0211	22 x 18 x 14			10/100
500 0411	22 x 18 x 15			25/250
500 0272	22 x 18 x 16			10/100
500 0121	22 x 18 x 18			10/250
500 0094	22 x 18 x 22			10/250
500 0251	22 x 22 x 12			10/100
500 0170	22 x 22 x 14			10/100
500 0250	22 x 22 x 15			25/250
500 0137	22 x 22 x 16			10/100
500 0113	22 x 22 x 18			10/100
500 0193	22 x 28 x 22			10/100
500 0136	28 x 12 x 28			10/50
500 0099	28 x 14 x 28			10/100
500 0267	28 x 15 x 15			10/100
500 0350	28 x 15 x 22			10/100
500 0331	28 x 15 x 28			25/100
500 0340	28 x 16 x 16			10/100
500 0412	28 x 16 x 22			10/100
500 0093	28 x 16 x 28			10/100
500 0413	28 x 18 x 15			10/100
500 0229	28 x 18 x 18			10/50
500 0196	28 x 18 x 22			10/100
500 0146	28 x 18 x 28			10/100
500 0262	28 x 22 x 15			10/100
500 0413	28 x 18 x 15			10/100

## 5130R - Raccordo a T ridotto F/F/F / Tee reduced F/F/F

Codice Code	Tipo Size		Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2 3		
500 0229	28 x 18 x 18			10/50
500 0196	28 x 18 x 22			10/100
500 0146	28 x 18 x 28			10/100
500 0262	28 x 22 x 15			10/100
500 0306	28 x 22 x 16			10/100
500 0140	28 x 22 x 18			10/50
500 0119	28 x 22 x 22			10/100
500 0095	28 x 22 x 28			10/100
500 0199	28 x 28 x 15			25/100
500 0218	28 x 28 x 16			10/100
500 0342	28 x 28 x 18			10/50
500 0186	28 x 28 x 22			10/100
500 0460	28 x 35 x 22			10/100
500 0231	28 x 35 x 28			10/100
500 0414	35 x 15 x 28			10/50
500 0415	35 x 15 x 35			10/100
500 0213	35 x 18 x 35			10/50
500 0284	35 x 22 x 22			10/50
500 0338	35 x 22 x 28			10/50
500 0102	35 x 22 x 35			10/50
500 0297	35 x 28 x 22			10/50
500 0207	35 x 28 x 28			10/50
500 0116	35 x 28 x 35			10/50
500 0180	35 x 35 x 22			10/50
500 0101	35 x 35 x 28			10/50
500 0303	42 x 15 x 42			1/50
500 0253	42 x 18 x 42			1/50
500 0239	42 x 28 x 35			1/25
500 0156	42 x 28 x 42			1/50
500 0269	42 x 35 x 35			1/25
500 0217	42 x 35 x 42			1/50
500 0228	42 x 42 x 28			1/25
500 0145	42 x 42 x 35			1/25
500 0194	54 x 22 x 54			1/25
500 0416	54 x 28 x 54			1/20
500 0166	54 x 35 x 54			1/20
500 0224	54 x 42 x 42			1/25
500 0333	54 x 42 x 54			1/20
500 0128	54 x 54 x 42			1/25
500 0420	76 x 22 x 76			10
500 0421	76 x 28 x 76			1
500 0422	76 x 35 x 76			1
500 0059	76 x 54 x 76			1
500 0423	76 x 67 x 76			1
500 0425	89 x 54 x 89			1
500 0393	108 x 89 x 108			1

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**5240R**Diritto ridotto F/F  
Reducing union F/F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0427	08 x 06		10/500
500 0428	10 x 08		10/500
500 0357	12 x 08		10/500
500 0277	12 x 10		10/750
500 0261	14 x 10		10/500
500 0240	14 x 12		10/600
500 0351	15 x 10		25/750
500 0266	15 x 12		25/750
500 0307	16 x 10		10/500
500 0248	16 x 12		10/600
500 0209	16 x 14		10/200
500 0347	18 x 10		10/500
500 0185	18 x 12		10/500
500 0126	18 x 14		10/400
500 0343	18 x 15		25/500
500 0175	18 x 16		10/300
500 0226	22 x 12		10/250
500 0161	22 x 14		10/250
500 0278	22 x 15		25/300
500 0197	22 x 16		10/250
500 0077	22 x 18		10/200
500 0259	28 x 14		10/300
500 0283	28 x 15		25/150
500 0176	28 x 16		10/150
500 0173	28 x 18		10/150
500 0096	28 x 22		10/100
500 0236	35 x 18		10/200
500 0115	35 x 22		10/100
500 0112	35 x 28		10/50
500 0160	42 x 22		1
500 0247	42 x 28		1
500 0167	42 x 35		1
500 0246	54 x 28		1
500 0219	54 x 35		1
500 0256	54 x 42		1

**5240R - Diritto ridotto F/F / Reducing union F/F**

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0430	63 x 54		1
500 0295	64 x 54		1
500 0431	67 x 42		1
500 0432	67 x 54		1
500 0433	70 x 64		1
500 0434	76 x 35		1
500 0275	76 x 54		1
500 0299	76 x 64		1
500 0435	76 x 67		1
500 0436	89 x 76		1
500 0429	108 x 89		1

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**5243R**Diritto ridotto M/F  
Reducing union M/F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0437	08 x 06		10/500
500 0346	10 x 08		10/500
500 0324	12 x 06		10/500
500 0335	12 x 08		10/500
500 0178	12 x 10		10/1000
500 0263	14 x 10		10/750
500 0162	14 x 12		10/250
500 0336	15 x 10		25/500
500 0310	15 x 12		25/500
500 0291	16 x 10		10/500
500 0158	16 x 12		10/600
500 0159	16 x 14		10/200
500 0192	18 x 10		10/500
500 0088	18 x 12		10/250
500 0100	18 x 14		10/250
500 0321	18 x 15		25/500
500 0143	18 x 16		10/250
500 0076	22 x 10		10/250
500 0031	22 x 12		10/250
500 0098	22 x 14		10/300
500 0288	22 x 15		25/350
500 0106	22 x 16		10/300
500 0057	22 x 18		10/250
500 0439	28 x 10		10/300
500 0074	28 x 12		10/200
500 0130	28 x 14		10/150

**5243R - Diritto ridotto M/F / Reducing union M/F**

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0274	28 x 15		25/350
500 0105	28 x 16		10/150
500 0068	28 x 18		10/250
500 0065	28 x 22		10/100
500 0440	35 x 15		10/250
500 0191	35 x 18		10/50
500 0091	35 x 22		10/200
500 0067	35 x 28		10/150
500 0441	42 x 15		5/250
500 0168	42 x 18		1
500 0131	42 x 22		1
500 0150	42 x 28		1
500 0134	42 x 35		1/125
500 0442	54 x 15		1
500 0203	54 x 22		1
500 0182	54 x 28		1/75
500 0202	54 x 35		1/50
500 0073	54 x 42		1/50
500 0443	63 x 54		1
500 0183	64 x 42		1
500 0445	67 x 42		1
500 0446	67 x 54		1
500 0448	76 x 42		1
500 0138	76 x 54		1
500 0188	76 x 64		1
500 0449	89 x 64		1
500 0438	108 x 89		1

500 0443 Fino ad esaurimento scorta / until out of stock



**5060R**  
 Curva 180° F/F  
 180° elbow F/F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0354	10		10
500 0322	16		10
500 0339	18		10
500 0311	22		10
500 0334	35		1
500 0379	42		1
500 0380	54		1

500 0380 Fino ad esaurimento scorta / until out of stock



**5270R**  
 Manicotto F/F  
 Coupling F/F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0318	06		10/500
500 0359	08		10/500
500 0215	10		10/500
500 0086	12		10/500
500 0084	14		10/500
500 0205	15		25/500
500 0111	16		10/500
500 0052	18		10/500
500 0039	22		10/250
500 0026	28		10/250
500 0054	35		10/100
500 0066	42		1/100
500 0103	54		1/50
500 0450	63		1
500 0280	67		1
500 0233	76		1
500 0271	80		1
500 0451	89		1
500 0208	108		1

500 0450 Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


**5300R**  
 Tappo  
 Copper cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0452	06		10
500 0453	08		10
500 0129	10		10
500 0153	12		10/600
500 0190	14		10/600
500 0245	15		10/500
500 0220	16		10/500
500 0243	18		10/250
500 0157	22		10/250
500 0152	28		10/150
500 0200	35		10/100
500 0242	42		1
500 0174	54		1/100
500 0171	67		1
500 0063	76		1

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


**4090B**  
 Raccordo curvo femmina  
 Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
490 0169	10 x 1/4"		10
490 0164	10 x 3/8"		10/300
490 0110	12 x 3/8"		10/250
490 0001	12 x 1/2"		10/100
490 0005	14 x 1/2"		10/100
490 0025	16 x 1/2"		10/100
490 0037	16 x 3/4"		10/150
490 0035	18 x 1/2"		10/100
490 0008	18 x 3/4"		10/200
490 0068	22 x 1/2"		10/200
490 0006	22 x 3/4"		10/200
490 0026	22 x 1"		10/50
490 0028	28 x 3/4"		10/100
490 0022	28 x 1"		10/50
490 0091	35 x 1"1/4		1
490 0120	42 x 1"1/2		1
490 0146	54 x 2"		1

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


**4092B**  
 Raccordo curvo maschio  
 Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
490 0170	10 x 3/8"		10
490 0142	12 x 3/8"		10
490 0087	14 x 3/8"		10
490 0077	14 x 1/2"		10/300
490 0093	16 x 1/2"		10/200
490 0088	18 x 1/2"		10/250
490 0058	18 x 3/4"		10/200
490 0100	22 x 1/2"		10
490 0090	22 x 3/4"		10/100
490 0080	28 x 3/4"		10
490 0096	28 x 1"		10
490 0132	35 x 1"1/4		1
490 0134	42 x 1"1/2		1
490 0171	54 x 2"		1

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock


**4096B**  
 Gomito in bronzo a 3 pezzi FF  
 3 pieces bronze elbow FF

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
490 0172	10		10
490 0141	14		10
490 0154	16		10
490 0147	18		10
490 0138	22		10
490 0135	28		5
490 0144	35		1
490 0173	42		5
490 0174	54		1

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**4098B**

Gomito in bronzo a 3 pezzi  
maschio/tubo rame  
3 pieces bronze elbow male/  
copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
490 0177	10 x 3/8"		10
490 0155	12 x 3/8"		10
490 0157	18 x 1/2"		10
490 0092	28 x 1"		1
490 0167	35 x 1"1/4		1
490 0178	54 x 2"		1

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**4096FR**

Gomito in bronzo a 3 pezzi  
femmina/tubo rame  
3 pieces bronze elbow female/  
copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
490 0131	10 x 3/8"		10
490 0153	12 x 3/8"		10
490 0145	12 x 1/2"		10
490 0109	14 x 1/2"		10
490 0123	16 x 1/2"		10
490 0156	18 x 1/2"		10
490 0148	18 x 3/4"		10
490 0130	22 x 3/4"		10
490 0125	22 x 1"		10
490 0166	28 x 1"		1
490 0161	35 x 1"1/4		1
490 0175	42 x 1"1/2		1
490 0176	54 x 2"		1

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**4130B**

Raccordo a T femmina  
Tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
490 0179	10 x 3/8" x 10		10
490 0149	10 x 1/2" x 10		10/200
490 0165	12 x 3/8" x 12		10
490 0076	12 x 1/2" x 12		10
490 0128	14 x 3/8" x 14		10/150
490 0050	14 x 1/2" x 14		10/200
490 0114	16 x 3/8" x 16		10
490 0064	16 x 1/2" x 16		10/250
490 0104	16 x 3/4" x 16		10
490 0124	18 x 3/8" x 18		10
490 0073	18 x 1/2" x 18		10/200
490 0098	18 x 3/4" x 18		10
490 0075	22 x 1/2" x 22		10/100
490 0060	22 x 3/4" x 22		10/100
490 0078	28 x 1/2" x 28		10/150
490 0180	42 x 1"1/2 x 42		1
490 0181	54 x 1"1/2 x 54		1

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**4330B**

Raccordo diritto a 3 pezzi con  
guarnizione piana per gas filetto  
femmina/tubo rame  
3 pieces straight fitting with flat  
washer for gas female/copper  
pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
490 0118	16 x 1/2"		10
490 0184	22 x 3/4"		10
490 0185	35 x 1"1/4		1

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock



**4243B**

Raccordo diritto maschio  
Straight fitting male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
490 0183	10 x 1/4"		10
490 0102	10 x 3/8"		10
490 0099	10 x 1/2"		10/300
490 0070	12 x 3/8"		10/600
490 0029	12 x 1/2"		10/300
490 0051	14 x 3/8"		10/600
490 0012	14 x 1/2"		10/200
490 0046	14 x 3/4"		10
490 0042	15 x 1/2"		25/250
490 0122	15 x 3/4"		25/250
490 0018	16 x 1/2"		10/200
490 0048	16 x 3/4"		10
490 0016	18 x 1/2"		10/100
490 0014	18 x 3/4"		10/100
490 0057	22 x 1/2"		10/250
490 0002	22 x 3/4"		10/100
490 0015	22 x 1"		10/100
490 0020	28 x 3/4"		10/100
490 0004	28 x 1"		10/100
490 0066	28 x 1"1/4		10/100
490 0031	35 x 1"		10/50
490 0023	35 x 1"1/4		10/50
490 0038	42 x 1"1/2		1/60
490 0054	54 x 2"		1/36

Finis ad esaurimento scorta / until out of stock

**4340B**

Raccordo diritto a 3 pezzi in  
bronzo  
3 pieces bronze straight fitting

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
490 0186	10		10
490 0129	12		10
490 0162	14		10
490 0127	16		10
490 0117	18		10
490 0095	22		10
490 0106	28		1
490 0116	35		1
490 0137	42		1
490 0158	54		1

Finis ad esaurimento scorta / until out of stock

**4270B**

Raccordo diritto femmina  
Straight fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
490 0113	10 x 3/8"		10/200
490 0055	12 x 3/8"		10/200
490 0032	12 x 1/2"		10/200
490 0067	14 x 3/8"		10
490 0009	14 x 1/2"		10/200
490 0017	16 x 1/2"		10/200
490 0033	16 x 3/4"		10/200
490 0019	18 x 1/2"		10/200
490 0013	18 x 3/4"		10/200
490 0043	22 x 1/2"		10/100
490 0003	22 x 3/4"		10/100
490 0021	22 x 1"		10/200
490 0027	28 x 3/4"		10/100
490 0011	28 x 1"		10/100
490 0059	28 x 1"1/4		10/100
490 0045	35 x 1"		10/50
490 0034	35 x 1"1/4		10/50
490 0063	42 x 1"1/4		1/66
490 0074	42 x 1"1/2		1/45

**4340FR**

Raccordo diritto a 3 pezzi  
femmina/tubo rame  
*3 pieces straight fitting female/  
copper pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
490 0086	10 x 1/4"		10
490 0187	10 x 3/8"		10
490 0163	12 x 3/8"		10
490 0115	12 x 1/2"		10
490 0083	18 x 1/2"		10
490 0061	18 x 3/4"		10
490 0049	22 x 3/4"		10/100
490 0089	22 x 1"		10
490 0119	35 x 1"1/4		1
490 0094	42 x 1"1/2		1
490 0052	54 x 2"		1

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**4341B**

Raccordo diritto a 3 pezzi  
maschio/tubo rame  
*3 pieces straight fitting male/  
copper pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
490 0188	10 x 3/8"		10
490 0101	12 x 1/2"		10/150
490 0071	14 x 1/2"		10/150
490 0150	14 x 3/4"		10
490 0056	16 x 1/2"		10/150
490 0085	18 x 1/2"		10/100
490 0047	18 x 3/4"		10/50
490 0036	22 x 3/4"		10/50
490 0030	22 x 1"		10/30
490 0198	28 x 3/4"		1/50
490 0024	28 x 1"		1/35
490 0084	35 x 1"1/4		1/25
490 0040	42 x 1"1/2		1/20
490 0189	54 x 2"		1

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**4471B**

Raccordo curvo femmina gas  
con flangia a tre fori  
*Wallplate elbow female with 3  
holes*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
490 0152	10 x 3/8"		10
490 0126	10 x 1/2"		10
490 0190	12 x 3/8"		10/100
490 0081	12 x 1/2"		10/100
490 0044	14 x 1/2"		10/100
490 0191	15 x 1/2"		10
490 0103	16 x 1/2"		10/100
490 0112	18 x 1/2"		10/100
490 0111	18 x 3/4"		10/100
490 0160	22 x 1/2"		10/70
490 0121	22 x 3/4"		10/50

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**4472B**

Raccordo curvo femmina gas  
con flangia a due fori  
*Wallplate elbow female with 2  
holes*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
490 0159	10 x 3/8"		10
490 0151	12 x 3/8"		10
490 0007	12 x 1/2"		10/100
490 0010	14 x 1/2"		10/100
490 0133	16 x 3/8"		10
490 0039	16 x 1/2"		10/100
490 0082	18 x 1/2"		10/100
490 0053	18 x 3/4"		10/100
490 0140	22 x 1/2"		10/50
490 0062	22 x 3/4"		10/50

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**4359B**

Raccordo diritto femmina a saldare con girello e codolo piatto  
*Straight fitting female with flat end and loose nut*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0352	10 x 3/8"		10
500 0064	12 x 1/2"		10
500 0045	14 x 1/2"		10
500 0147	14 x 3/4"		10
500 0043	16 x 1/2"		10
500 0081	16 x 3/4"		10
500 0016	18 x 3/4"		10
500 0006	22 x 3/4"		10
500 0011	22 x 1"		10

**5002FR**

Curva a 90° a saldare a raggio lungo con girello femmina  
*Long radius female fitting with flat end and loose nut*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0358	12 x 3/8"		10
500 0133	12 x 1/2"		10
500 0044	14 x 1/2"		10
500 0060	16 x 1/2"		10
500 0124	16 x 3/4"		10
500 0022	18 x 3/4"		10
500 0029	22 x 3/4"		10

**5293R**

Diritto filettato maschio  
*Straight nipple male*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0466	08 x 3/8"		10
500 0033	10 x 3/8"		10
500 0317	10 x 1/2"		10
500 0181	12 x 3/8"		10
500 0249	14 x 3/8"		10
500 0355	14 x 3/4"		10
500 0328	15 x 1/2"		10
500 0258	22 x 1/2"		10
500 0468	35 x 1"		10

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**5370R**

Diritto filettato femmina  
*Straight nipple female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
500 0472	10 x 3/8"		10
500 0330	10 x 1/2"		10
500 0050	12 x 1/2"		10
500 0473	22 x 1/2"		10
500 0122	28 x 3/4"		10
500 0474	28 x 1"1/4		10
500 0476	42 x 1"1/4		10

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

N.B. I raccordi in rame e bronzo Tiemme sono prodotti in conformità alle normative in materia e sono certificati relativamente alla composizione chimica dei materiali impiegati ed a livello dimensionale. I controlli della composizione chimica dei materiali impiegati per realizzare i raccordi tutelano l'utente circa la qualità della materia prima utilizzata. I raccordi a saldare Tiemme sono prodotti con tubo rame Cu/b1 dalle seguenti caratteristiche:

**CU + AG = 99,9% - P = 0,013 ÷ 0,05%**

I controlli dimensionali e meccanici sui raccordi assicurano l'utente relativamente agli spessori di parete, alla corretta calibratura ed alla resistenza meccanica.

N.B. Tiemme copper and bronze fittings are produced according to the relevant norms and are certified in regards to raw-material composition, as well as dimensional requests. The chemical composition inspection is a guarantee for the end-user about the quality of the raw materials used during the whole manufacture process. The soldering Tiemme fittings are produced with copper pipe Cu/b1 with the following physical composition:

**CU + AG = 99,9% - P = 0,013 ÷ 0,05%**

The dimensional and mechanical tests grant to the end-user the constant wall thickness as well as the right calibration and tightening resistance.

**5906**

Disossidanti per brasature forti al fosforo o all'argento da utilizzarsi con leghe saldanti 5909

*Deoxidizers for phosphorus or silver hard brazings, to use with solder alloys 5909*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
590 0012	Pasta/past 150 gr.		1
590 0013	Polvere/powder 150 gr.		1

**5907**

Disossidanti per brasature dolci da utilizzarsi con leghe saldanti 5908

*Deoxidizers for soft brazings, to use with solder alloys 5908*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
590 0007	Gel forte/strong gel 130 gr.		10

**5908**

Leghe saldanti per brasature dolci Rocchetti da 250 o 500 gr.

*Solder alloys for soft brazings Reels of 250 or 500 gr.*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
590 0006	Sn-Ag 3,5 - 250 gr.	88,29	-
590 0001	Sn-Ag 5 - 250 gr.	104,10	-
590 0010	Sn-Ag 3,5 - 500 gr.	174,96	-
590 0005	Sn-Ag 5 - 500 gr.	206,62	-

Composizione chimica / Chemical composition:

rochetti di filo / Reel 02 mm - Stagno / Tin 96,5% - Argento / Silver 3,5%

rochetti di filo / Reel 02 mm - Stagno / Tin 95% - Argento / Silver 5% - DIN: L-Sn Ag5

**5909**

Leghe saldanti per brasature forti. Verghette da 500 mm

*Solder alloys for hard brazings. Bars of 500 mm*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
590 0011	Cu92-P8 - 1Kg		-
590 0003	Cu-P-Ag2-1Kg		-
590 0008	Cu-P-Ag - 1Kg		-
590 0002	Cu-P-Ag5-1Kg		-
590 0004	Cu-P-Ag0,5-1Kg		-
590 0009	Alloy-Phoson-1Kg		-

Composizione chimica / Chemical composition:

Verghette Ø2 mm - Rame - Fosforo 8% - DIN: L-Cu P8

*Rod Ø2 mm - Copper - Phosphorus 8% - DIN: L-Cu P8*

Verghette Ø2 mm - Rame - Fosforo - Argento 2% - DIN: L-Ag2 P

*Rod Ø2 mm - Copper - Phosphorus - Silver 2% - DIN: L-Ag2 P*

Verghette 2x2 mm - Rame - Fosforo - Argento

*Rod 2x2 mm - Copper - Phosphorus - Silver*

Verghette 2x2 mm - Rame - Fosforo - Argento 5% - DIN: L-Ag5 P

*Rod 2x2 mm - Copper - Phosphorus - Silver 5% - DIN: L-Ag5 P*

Verghette 2x2 mm - Rame - Fosforo - Argento 0,5%

*Rod 2x2 mm - Copper - Phosphorus - Silver 0,5%*

Verghette 1x3 mm - Rame - Fosforo - Argento

*Rod 1x3 mm - Copper - Phosphorus - Silver*

**IMPORTANTE / IMPORTANT**

Poiché i prezzi delle **leghe saldanti** sono soggetti a variazione secondo l'indice delle materie prime, chiedere conferma delle quotazioni prima dell'ordine.

*Due to the fluctuation of the raw materials, ask a price confirmation before ordering*

N.B. I raccordi Tiemme sono conformi alle seguenti normative: ISO R2016 - BS 864 - NFE 29591 - DIN 2856 - UNI 8050

I raccordi Tiemme sono inoltre certificati con il marchio di qualità RAL RG 841/4 relativamente ai residui carboniosi verificati al termine del ciclo produttivo. Questi raccordi realizzati a regola d'arte sono conformi alle prescrizioni della Legge 46/90 in materia di sicurezza degli impianti termici ed alle specifiche indicate nelle norme UNI CIG 7129 ed UNI CIG 7131/72 relative all'utilizzo del tubo in rame per la realizzazione di impianti di distribuzione del gas per uso domestico.

N.B. Tiemme fittings are produced according to the following international norms: ISO R2016 - BS 864 - NFE 29591 - DIN 2856 - UNI 8050

Moreover TM fittings are certified according to RAL RG 841/4 concerning the carbon residual products during the whole production process.

These "state of the manufactured fittings comply with the 46/90 law prescriptions, concerning the safety of the heating system, as well as to the UNI CIG 7129 and UNI CIG 7131/72 norms concerning the copper pipe used for the gas in-home distribution system.





## RACCORDI E TUBI IN POLIPROPILENE RANDOM BLU/VERDE BLUE/GREEN POLYPROPYLENE PIPING SYSTEMS

Raccordi e tubo in polipropilene random "COBRATHERM"  
*"COBRATHERM" Polypropylene piping system*



254

Raccordi e tubo in polipropilene random "GREENLINE"  
*"GREENLINE" Polypropylene piping system*



258

Accessori  
*Accessories*



262



## COBRATHERM



**R100B**  
Raccordo filettato maschio  
*Straight nipple male*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0006	20 x 1/2"		10/130
050 0091	20 x 3/4"		5/80
050 0076	25 x 1/2"		5/80
050 0021	25 x 3/4"		5/80
050 0020	32 x 1"		5/50
050 0023	40 x 1"1/4		5/30
050 0052	50 x 1"1/2		5/20
050 0064	63 x 2"		2/18



**R101B**  
Manicotto  
*Coupling*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0035	20 x 20		10/250
050 0131	25 x 20		10/150
050 0056	25 x 25		10/150
050 0188	32 x 20		5/100
050 0174	32 x 25		5/90
050 0093	32 x 32		5/70
050 0075	40 x 40		5/55
050 0116	50 x 50		2/30
050 0124	63 x 63		2/20



**R102B**  
Raccordo filettato femmina  
*Straight nipple female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0022	20 x 1/2"		5/140
050 0120	20 x 3/4"		5/100
050 0103	25 x 1/2"		5/100
050 0037	25 x 3/4"		5/100
050 0051	32 x 3/4"		5/60
050 0036	32 x 1"		5/60
050 0039	40 x 1"1/4		2/30
050 0151	50 x 1"1/2		2/20
050 0191	63 x 2"		2/20



**R103B**  
Curva  
*Elbow*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0009	20 x 20		10/150
050 0024	25 x 25		5/90
050 0060	32 x 32		5/50
050 0068	40 x 40		5/25
050 0059	50 x 50		1/15
050 0061	63 x 63		1/8



**R104B**  
Curva filettata maschio  
*Elbow male*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0018	20 x 1/2"		5/100
050 0164	25 x 1/2"		5/60
050 0087	25 x 3/4"		5/60
050 0125	32 x 3/4"		5/35
050 0132	32 x 1"		5/30



**R105B**  
Curva filettata femmina  
*Elbow female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0002	20 x 1/2"		5/100
050 0041	25 x 1/2"		5/60
050 0040	25 x 3/4"		5/60
050 0204	32 x 3/4"		5/40
050 0043	32 x 1"		5/40



**R106B**  
Curva filettata femmina con  
flangia  
*Wallplate elbow female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0003	20 x 1/2"		5/60
050 0058	25 x 1/2"		5/60

## COBRATHERM

**R108B**Raccordo a T maschio  
*Tee male*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0173	20 x 1/2" x 20		5/80
050 0208	25 x 1/2" x 25		5/50
050 0209	25 x 3/4" x 25		5/50
050 0210	32 x 3/4" x 32		5/30
050 0211	32 x 1" x 32		5/25

**R109B**Raccordo a T femmina  
*Tee female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0019	20 x 1/2" x 20		5/80
050 0062	25 x 1/2" x 25		5/60
050 0127	25 x 3/4" x 25		5/60
050 0139	32 x 3/4" x 32		5/30
050 0128	32 x 1" x 32		5/30
050 0621	63 x 3/4" x 63		1/8

**R112B**Curva 45°  
*45° elbow*

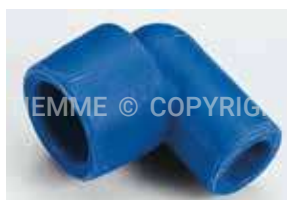
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0104	20 x 20		10/200
050 0133	25 x 25		10/120
050 0154	32 x 32		5/60
050 0168	40 x 40		5/40
050 0192	50 x 50		2/20
050 0135	63 x 63		1/10

**R113B**Curva di sorpasso  
*Bypass*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0027	Ø 20		1/100
050 0072	Ø 25		1/60
050 0150	Ø 32		1/40

**R107B**Raccordo a T  
*Tee*

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
050 0026	20	20	20		5/120
050 0048	25	25	25		5/70
050 0071	32	32	32		5/40
050 0134	40	40	40		5/20
050 0126	50	50	50		1/15
050 0137	63	63	63		1/8
050 0082	25	20	25		5/70
050 0100	32	20	32		5/40
050 0123	32	25	32		5/40
050 0199	40	20	40		5/25
050 0153	40	25	40		5/25
050 0205	40	32	40		5/25
050 0146	50	32	50		2/10
050 0206	50	40	50		1/15
050 0145	63	32	63		1/9
050 0207	63	40	63		1/9
050 0200	63	50	63		1/9

**R111B**Curva maschio/femmina  
*Elbow male/female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0094	20 x 20		5/180
050 0130	25 x 25		5/100
050 0185	32 x 32		5/50

**R114B**Valvola con vitone ad incasso  
*Built-in valve with screw*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
052 0001	20		1/20
052 0007	25		1/20



## COBRATHERM

**R115B**

Riduzione maschio/femmina  
*Reducing union male/female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0073	25 20		10/250
050 0158	32 20		5/150
050 0148	32 25		5/150
050 0212	40 20		5/160
050 0213	40 25		5/140
050 0142	40 32		5/120
050 0183	50 25		2/80
050 0182	50 32		2/70
050 0201	50 40		2/60
050 0111	63 32		1/45
050 0115	63 40		1/40
050 0194	63 50		1/30

**R117B**

Raccordo diritto codolo + girello  
*Straight coupling + loose nut*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0147	20 x 3/4"		5/120
050 0031	25 x 1"		5/80
050 0214	32 x 1"1/4		1/40

**R118B**

Raccordo curvo codolo+girello  
*Elbow with tap connector and loose nut*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0162	20 x 3/4"		5/100
050 0136	25 x 1"		5/50
050 0215	32 x 1"1/4		1/30

**R119B**

Manopola tappo per collaudo impianti  
*Cap for plant testing*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0007	1/2" blu / blue		10/100

**R135B**

Tappo  
*Cap*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0088	20		10/350
050 0117	25		10/260
050 0157	32		10/150
050 0216	40		5/90
050 0202	50		2/40
050 0176	63		1/30

**R400B**

Tubo (barre da 4 m)  
*Pipe (4 m bars)*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
054 0003	Ø 20 x 3,4		4 m x 25 pz=100 m
054 0004	Ø 25 x 4,2		4 m x 25 pz=100 m
054 0006	Ø 32 x 5,4		4 m x 15 pz=60 m
054 0007	Ø 40 x 6,7		4 m x 12 pz=48 m
054 0011	Ø 50 x 8,3		4 m x 5 pz=20 m
054 0012	Ø 63 x 10,5		4 m x 4 pz=16 m

## COBRATHERM

**BREVI AVVERTENZE ED ISTRUZIONI PER LO STOCCAGGIO E L' UTILIZZO**

I prodotti del sistema COBRATHERM devono essere sempre maneggiati con cura onde evitare urti, deformazioni, scalfiture od intagli indesiderati che possano innescare eventuali fratture per intaglio.

Durante tutto il tempo di permanenza in cantiere prima dell'installazione, è buona norma conservare i tubi nel proprio imballo originale in modo che vengano preservati dall'inevitabile sporcizia presente, quale polveri, olii, grassi, etc...

E' inoltre bene ricordare che i componenti del sistema COBRATHERM non devono mai essere installati od immagazzinati in luoghi dove possano essere soggetti all'insolazione diretta che darebbe luogo ad un fenomeno di invecchiamento precoce del materiale con conseguente degeneramento generale delle proprietà fisico/chimiche iniziali del prodotto.

Quando l'installazione avviene in periodi invernali con temperature prossime a 0°C, i componenti del sistema COBRATHERM devono essere maneggiati con ulteriore cura in quanto a tali temperature il polipropilene random presenta una forte rigidità e si devono quindi evitare forti sollecitazioni dinamiche.

Per la curvatura si consiglia di utilizzare raggi minimi di curvatura non inferiori a 8 volte il diametro esterno della tubazione. Per raggi di curvatura inferiori è necessario riscaldare il tubo mediante un getto di aria calda.

**BREVI AVVERTENZE ED ISTRUZIONI PER L' INSTALLAZIONE**

1. montare sulla piastra del polifusore le matrici aventi il diametro delle tubazioni che si intendono utilizzare;
2. tagliare il tubo con un'apposita cesoia facendo attenzione affinché il taglio avvenga in modo ortogonale rispetto all'asse della tubazione;
3. togliere l'eventuale bava dai due terminali che andranno saldati;
4. controllare che i terminali da saldare siano perfettamente puliti, in caso contrario pulire con alcool;
5. utilizzando una comune matita tracciare la quota di calettamento del tubo nel bicchiere di saldatura del raccordo;
6. per la saldatura inserire contemporaneamente il tubo ed il raccordo nelle corrispondenti matrici del polifusore;
7. dopo la durata di riscaldamento indicata in tabella togliere il tubo ed il raccordo dalle matrici e velocemente, senza ruotarli, procedere all'accoppiamento tra le due parti;
8. gli elementi devono trovare la loro posizione ultima di accoppiamento entro il tempo di intervallo indicato in tabella;
9. la giunzione così effettuata, prima di essere soggetta ad una qualsiasi sollecitazione, dovrà essersi raffreddata per il tempo minimo indicato in tabella.

**SHORT WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR STOCK AND INSTALLING**

*COBRATHERM system must be handled with care in order to avoid undesired shock, deformations, scratches or incisions that can cause breaks due to cutting. During the storage the pipe and fittings must be kept in their original packaging in order to protect them from dirt such as dust, oils, grease, etc...*

*COBRATHERM must not be installed or stored under direct sun light because UV rays can cause material early ageing and the product loses its original physical and chemical properties.*

*When installation takes place in cold winter periods at temperatures which are close to 0°C, the COBRATHERM system components must be handled with care because the polypropylene random is very rigid at the above mentioned temperatures and it is necessary to avoid any strong dynamic stresses.*

*It is necessary to use lowest bending radiuses which are 8 times the pipe outside diameter. For smaller radiuses it is necessary to heat the tube by using hot air.*

**SHORT WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION**

1. fit the matrix according to the diameter of the pipe which will be used;
2. cut the tube using the curter, making sure that pipe cutting is perpendicular to the tube axis;
3. remove any burrs;
4. make sure that ends to be welded are perfectly clean (clean with alcohol);
5. by using a common pencil, draw the height of the socket fusion;
6. for the welding insert at the same time the pipe and the fitting in the socket welder;
7. after the heating time shown in table, remove the tube and the fitting from dies and rapidly connect the two pwithout rotating them;
8. the pmust be perfectly connected within the time indicated in table;
9. the joint must be cooled according to the minimum time which is indicated in table before being subject to any kind of stress.

Ø [mm]	20	25	32	40	50	63
Riscaldamento / Heating [sec]	5	7	8	12	18	24
Intervallo / Interval [sec]	4	4	6	6	6	8
Raffreddamento / Cooling [sec]	2	3	4	4	4	6

## GREENLINE



**R100V**  
Raccordo filettato maschio  
*Straight nipple male*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0008	20 x 1/2"		10/130
050 0090	20 x 3/4"		5/80
050 0063	25 x 1/2"		5/80
050 0033	25 x 3/4"		5/80
050 0015	32 x 1"		5/50
050 0028	40 x 1"1/4		5/30
050 0053	50 x 1"1/2		5/20
050 0081	63 x 2"		2/18



**R101V**  
Manicotto  
*Coupling*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0029	20 x 20		10/250
050 0155	25 x 20		10/150
050 0047	25 x 25		10/150
050 0181	32 x 20		5/100
050 0167	32 x 25		5/90
050 0074	32 x 32		5/70
050 0110	40 x 40		5/55
050 0109	50 x 50		2/30
050 0121	63 x 63		2/20



**R102V**  
Raccordo filettato femmina  
*Straight nipple female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0013	20 x 1/2"		5/140
050 0102	20 x 3/4"		5/100
050 0069	25 x 1/2"		5/100
050 0045	25 x 3/4"		5/100
050 0084	32 x 3/4"		5/60
050 0030	32 x 1"		5/60
050 0050	40 x 1"1/4		2/30
050 0079	50 x 1"1/2		2/20
050 0095	63 x 2"		2/20



**R103V**  
Curva  
*Elbow*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0004	20 x 20		10/150
050 0014	25 x 25		5/90
050 0044	32 x 32		5/50
050 0055	40 x 40		5/25
050 0085	50 x 50		1/15
050 0086	63 x 63		1/8



**R104V**  
Curva filettata maschio  
*Elbow male*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0017	20 x 1/2"		5/100
050 0042	25 x 1/2"		5/60
050 0070	25 x 3/4"		5/60
050 0193	32 x 3/4"		5/35
050 0065	32 x 1"		5/30



**R105V**  
Curva filettata femmina  
*Elbow female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0001	20 x 1/2"		5/100
050 0011	25 x 1/2"		5/60
050 0032	25 x 3/4"		5/60
050 0118	32 x 3/4"		5/40
050 0054	32 x 1"		5/40



**R106V**  
Curva filettata femmina con  
flangia  
*Wallplate elbow female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0012	20 x 1/2"		5/60
050 0101	25 x 1/2"		5/60

## GREENLINE

**R108V**Raccordo a Tee maschio  
*Tee male*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0099	20 x 1/2" x 20		5/80
050 0138	25 x 1/2" x 25		5/50
050 0186	25 x 3/4" x 25		5/50
050 0196	32 x 3/4" x 32		5/30
050 0187	32 x 1" x 32		5/25

**R109V**Raccordo a T femmina  
*Tee female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0010	20 x 1/2" x 20		5/80
050 0005	25 x 1/2" x 25		5/60
050 0038	25 x 3/4" x 25		5/60
050 0113	32 x 3/4" x 32		5/30
050 0089	32 x 1" x 32		5/30

**R112V**Curva 45°  
*45° elbow*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0046	20 x 20		10/200
050 0066	25 x 25		10/120
050 0092	32 x 32		5/60
050 0156	40 x 40		5/40
050 0161	50 x 50		2/20
050 0189	63 x 63		1/10

**R113V**Curva di sorpasso  
*Bypass*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0016	20		1/100
050 0034	25		1/60
050 0144	32		1/40

**R107V**Raccordo a Tee  
*Tee*

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
050 0025	20	20	20		5/120
050 0049	25	25	25		5/70
050 0067	32	32	32		5/40
050 0112	40	40	40		5/20
050 0080	50	50	50		1/15
050 0180	63	63	63		1/8
050 0098	25	20	25		5/70
050 0140	32	20	32		5/40
050 0105	32	25	32		5/40
050 0143	40	20	40		5/25
050 0152	40	25	40		5/25
050 0160	40	32	40		5/25
050 0166	50	32	50		1/15
050 0197	50	40	50		1/15
050 0175	63	32	63		1/9
050 0172	63	40	63		1/9
050 0203	63	50	63		1/9

**R111V**Curva maschio/femmina  
*Elbow male/female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0083	20 x 20		5/180
050 0169	25 x 25		5/100
050 0170	32 x 32		5/50

**R114V**Valvola con vitone ad incasso  
*Built-in valve with screw*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
052 0002	20		1/20
052 0003	25		1/20
052 0005	32		1/20

## GREENLINE

**R115V**

Riduzione maschio/femmina  
Reducing union male/female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0057	25 20		10/250
050 0107	32 20		5/150
050 0077	32 25		5/150
050 0198	40 20		5/160
050 0122	40 25		5/140
050 0114	40 32		5/120
050 0141	50 25		2/80
050 0119	50 32		2/70
050 0149	50 40		2/60
050 0165	63 32		1/45
050 0159	63 40		1/40
050 0178	63 50		1/30

**R117V**

Raccordo diritto codolo + girello  
Straight coupling + loose nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0097	20 x 3/4"		5/120
050 0163	25 x 1"		5/80
050 0190	32 x 1"1/4		1/40

**R118V**

Raccordo curvo codolo + girello  
Elbow with tap connector and  
loose nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0179	20 x 3/4"		5/100
050 0195	25 x 1"		5/50
050 0184	32 x 1"1/4		1/30

**R122V**

Saracinesca ad incasso  
Built-in gate valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
052 0013	20 x 20		2/20
052 0012	25 x 25		2/20

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**R135V**

Tappo  
Cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0096	20		10/350
050 0078	25		10/260
050 0106	32		10/150
050 0129	40		5/90
050 0177	50		2/40
050 0217	63		1/30

**R400V**

Tubo (barre da 4 m)  
Pipe (4 m bars)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
054 0001	∅ 20 x 3,4		4 m x 25 pz=100 m
054 0002	∅ 25 x 4,2		4 m x 25 pz=100 m
054 0005	∅ 32 x 5,4		4 m x 15 pz=60 m
054 0008	∅ 40 x 6,7		4 m x 12 pz=48 m
054 0010	∅ 50 x 8,3		4 m x 5 pz=20 m
054 0009	∅ 63 x 10,5		4 m x 4 pz=16 m

## GREENLINE

**BREVI AVVERTENZE ED ISTRUZIONI PER LO STOCCAGGIO E L' UTILIZZO**

I prodotti del sistema GREEN LINE devono essere sempre maneggiati con cura onde evitare urti, deformazioni, scalfiture od intagli indesiderati che possano innescare eventuali fratture per intaglio.

Durante tutto il tempo di permanenza in cantiere prima dell'installazione, è buona norma conservare i tubi nel proprio imballo originale in modo che vengano preservati dall'inevitabile sporcizia presente, quale polveri, olii, grassi, etc...

E' inoltre bene ricordare che i componenti del sistema GREEN LINE non devono mai essere installati od immagazzinati in luoghi dove possano essere soggetti all'insolazione diretta che darebbe luogo ad un fenomeno di invecchiamento precoce del materiale con conseguente degeneramento generale delle proprietà fisico/chimiche iniziali del prodotto.

Quando l'installazione avviene in periodi invernali con temperature prossime a 0°C, i componenti del sistema GREEN LINE devono essere maneggiati con ulteriore cura in quanto a tali temperature il polipropilene random presenta una forte rigidità e si devono quindi evitare forti sollecitazioni dinamiche.

Per la curvatura si consiglia di utilizzare raggi minimi di curvatura non inferiori a 8 volte il diametro esterno della tubazione. Per raggi di curvatura inferiori è necessario riscaldare il tubo mediante un getto di aria calda.

**BREVI AVVERTENZE ED ISTRUZIONI PER L' INSTALLAZIONE**

1. montare sulla piastra del polifusore le matrici aventi il diametro delle tubazioni che si intendono utilizzare;
2. tagliare il tubo con un'apposita cesoia facendo attenzione affinché il taglio avvenga in modo ortogonale rispetto all'asse della tubazione;
3. togliere l'eventuale bava dai due terminali che andranno saldati;
4. controllare che i terminali da saldare siano perfettamente puliti, in caso contrario pulire con alcool;
5. utilizzando una comune matita tracciare la quota di calettamento del tubo nel bicchiere di saldatura del raccordo;
6. per la saldatura inserire contemporaneamente il tubo ed il raccordo nelle corrispondenti matrici del polifusore;
7. dopo la durata di riscaldamento indicata in tabella togliere il tubo ed il raccordo dalle matrici e velocemente, senza ruotarli, procedere all'accoppiamento tra le due parti;
8. gli elementi devono trovare la loro posizione ultima di accoppiamento entro il tempo di intervallo indicato in tabella;
9. la giunzione così effettuata, prima di essere soggetta ad una qualsiasi sollecitazione, dovrà essersi raffreddata per il tempo minimo indicato in tabella.

**SHORT WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR STOCK AND INSTALLING**

*GREEN LINE system must be handled with care in order to avoid undesired shock, deformations, scratches or incisions that can cause breaks due to cutting. During the storage the pipe and fittings must be kept in their original packaging in order to protect them from dirt such as dust, oils, grease, etc...*

*GREEN LINE must not be installed or stored under direct sun light because UV rays can cause material early ageing and the product loses its original physical and chemical properties.*

*When installation takes place in cold winter periods at temperatures which are close to 0°C, the GREEN LINE system components must be handled with care because the polypropylene random is very rigid at the above mentioned temperatures and it is necessary to avoid any strong dynamic stresses.*

*It is necessary to use lowest bending radiuses which are 8 times the pipe outside diameter. For smaller radiuses it is necessary to heat the tube by using hot air.*

**SHORT WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION**

1. fit the matrix according to the diameter of the pipe which will be used;
2. cut the tube using the curter, making sure that pipe cutting is perpendicular to the tube axis;
3. remove any burrs;
4. make sure that ends to be welded are perfectly clean (clean with alcohol);
5. by using a common pencil, draw the height of the socket fusion;
6. for the welding insert at the same time the pipe and the fitting in the socket welder;
7. after the heating time shown in table, remove the tube and the fitting from dies and rapidly connect the two pwithout rotating them;
8. the pmust be perfectly connected within the time indicated in table;
9. the joint must be cooled according to the minimum time which is indicated in table before being subject to any kind of stress.

Ø [mm]	20	25	32	40	50	63
Riscaldamento / Heating [sec]	5	7	8	12	18	24
Intervallo / Interval [sec]	4	4	6	6	6	8
Raffreddamento / Cooling [sec]	2	3	4	4	4	6



**R505B**  
Prolunga Valvola d'arresto R114  
Extension for stop valve R114

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
056 0003	20 x 25		1/100



**R510MA**  
Matrice per spina ripara fori  
Hole repairing plug matrix  
  
Per 050 0171  
For 050 0171

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
056 0008	-		1



**R500**  
Polifusore elettronico  
Electronic socket welder

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
056 0001	unica / single		1



**R510**  
Matrice maschio/femmina  
Male/female matrix

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
056 0004	20		1
056 0005	25		1
056 0007	32		1
056 0006	40		1
056 0010	50		1
056 0009	63		1



**1495**  
Cesoa taglia tubo  
Pipe cutter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0015	0 - 35		1/5



**1495R63**  
Cesoa taglia tubo  
Pipe cutter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0036	0 - 63		1/1



**1496R42**  
Cesoa taglia tubo  
Pipe cutter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0022	0 - 42		1/10



**1481**  
Staffa per curve flangiate  
Bracket for wallplate elbow  
  
Per R106  
For R106

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
147 0005	unica / single		1/100



**R120**  
Spina ripara fori  
Hole repairing plug

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0171	∅ 11		1/200



**R616**  
Sigillante anaerobico al P.T.F.E.  
P.T.F.E. glue

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
056 0002	100 gr.		1



## TUBO IN POLIETILENE RETICOLATO "COBRAPEX" E MULTISTRATO "AL-COBRAPEX"

CROSS-LINKED POLYETHYLENE "COBRAPEX" PIPE  
AND "AL-COBRAPEX" MULTILAYER PIPE

# 17

### Tubo multistrato "AL-COBRAPEX" "AL-COBRAPEX" multilayer pipe

Tubo multistrato "AL-COBRAPEX"  
"AL-COBRAPEX" multilayer pipe

Tubo multistrato "AL-COBRAPEX" - gas  
"AL-COBRAPEX" multilayer pipe for gas

Accessori  
Accessories

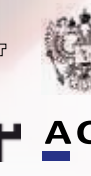


# A

264

266

267





**0600  
0660**

Tubo in polietilene reticolato con anima in alluminio - Colore bianco In bobine  
*White rolls cross-linked polyethylene pipe with aluminium insert. In coils*

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
060 0024	14 x 2,0	0,30		100 m/2800 m
060 0002	16 x 2,0	0,30		100 m/2800 m
060 0018	18 x 2,0	0,30		100 m/1800 m
060 0004	20 x 2,0	0,40		100 m/1800 m
060 0013	26 x 3,0	0,60		50 m/900 m
060 0011	32 x 3,0	0,75		25 m/250 m
060 0021	14 x 2,0	0,20		100 m/2800 m
060 0001	16 x 2,0	0,20		100 m/2800 m
060 0016	18 x 2,0	0,20		100 m/1800 m
060 0003	20 x 2,0	0,25		100 m/1800 m
060 0019	25 x 2,5	0,35		50 m/900 m
060 0007	26 x 3,0	0,35		50 m/900 m
060 0014	32 x 3,0	0,40		25 m/250 m
060 0064	32 x 3,0	0,40		50 m/800 m

nuovo prodotto / new product

**0600B  
0660B**

Tubo in polietilene reticolato con anima in alluminio - Colore bianco In barre  
*White bars cross-linked polyethylene pipe with aluminium insert. In lengths*

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
060 0020	16 x 2,0	0,30		4 m x 15 pz= 60 m
060 0030	18 x 2,0	0,30		4 m x 10 pz= 40 m
060 0017	20 x 2,0	0,40		4 m x 10 pz= 40 m
060 0012	26 x 3,0	0,60		4 m x 10 pz= 40 m
060 0006	32 x 3,0	0,75		4 m x 10 pz= 40 m
060 0005	40 x 3,5	0,80		4 m x 5 pz= 20 m
060 0009	50 x 4,0	1,00		4 m x 5 pz= 20 m
060 0008	63 x 4,5	1,20		4 m x 3 pz= 12 m
060 0071	75 x 5,0	1,35		5 mx2 pz=10 m
060 0073	90 x 7,0	1,35		5 mx1 pz= 5 m
060 0026	16 x 2,0	0,20		4 m x 60 pz= 240 m
060 0035	18 x 2,0	0,20		4 m x 40 pz= 160 m
060 0023	20 x 2,0	0,25		4 m x 40 pz= 160 m
060 0027	25 x 2,5	0,35		4 m x 20 pz= 80 m
060 0025	26 x 3,0	0,35		4 m x 20 pz= 80 m
060 0022	32 x 3,0	0,40		4 m x 15 pz= 60 m

**0660S**

Tubo in polietilene reticolato con anima in alluminio, senza scatola - Colore bianco  
*White rolls cross-linked polyethylene pipe with aluminium insert, without box*

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
060 0067	16 x 2,0 100 m	0,20		5600 m
060 0068	16 x 2,0 200 m	0,20		5600 m
060 0015	16 x 2,0	0,20		500 m/6000 m
060 0070	20 x 2,0 100 m	0,25		3200 m
060 0072	26 x 3,0	0,35		50 m/1200 m

**0630B**

Tubo multistrato rivestito blu isolato  
*Multilayer insulated pipe with blue sheath*

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
062 0018	14 x 2,0	0,20		50 m/700 m
062 0004	16 x 2,0	0,20		50 m/700 m
062 0014	16 x 2,0	0,20		100 m/1300 m
062 0021	18 x 2,0	0,20		50 m/700 m
062 0006	20 x 2,0	0,25		50 m/700 m
062 0026	25 x 2,5	0,35		50 m/500 m
062 0005	26 x 3,0	0,35		50 m/500 m
062 0022	32 x 3,0	0,40		25 m/250 m

**0630R**

Tubo multistrato rivestito rosso isolato  
*Multilayer insulated pipe with red sheath*

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
062 0012	14 x 2,0	0,20		50 m/700 m
062 0001	16 x 2,0	0,20		50 m/700 m
062 0009	16 x 2,0	0,20		100 m/1300 m
062 0017	18 x 2,0	0,20		50 m/700 m
062 0003	20 x 2,0	0,25		50 m/700 m
062 0025	25 x 2,5	0,35		50 m/500 m
062 0002	26 x 3,0	0,35		50 m/500 m
062 0010	32 x 3,0	0,40		25 m/250 m

**0670B**

Tubo multistrato rivestito blu isolato  
Multilayer insulated pipe with blue sheath

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
062 0013	16 x 2,0	0,30		50 m/700 m
062 0024	18 x 2,0	0,30		50 m/700 m
062 0016	20 x 2,0	0,40		50 m/700 m

**0670R**

Tubo multistrato rivestito rosso isolato  
Multilayer insulated pipe with red sheath

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
062 0007	16 x 2,0	0,30		50 m/700 m
062 0023	18 x 2,0	0,30		50 m/700 m
062 0011	20 x 2,0	0,40		50 m/700 m

**0615B**

Tubo multistrato rivestito bianco isolato  
Multilayer insulated pipe with white sheath

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
062 0020	16 x 2,0	0,40		50 m/700 m

**0635**

Tubo multistrato rivestito verde per raffreddamento  
Multilayer pipe with green sheath for cooling systems

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
062 0019	16 x 2,0	0,20		50 m/500 m
062 0027	18 x 2,0	0,20		50 m/450 m
062 0008	20 x 2,0	0,25		50 m/450 m
062 0015	26 x 3,0	0,35		25 m/250 m
062 0075	32 x 3,0	0,40		25 m/250 m

**0640B**

Tubo multistrato con guaina corrugata blu  
Multilayer pipe with corrugated blue sheath

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
064 0009	14 x 2,0	0,20		50 m/1350 m
064 0001	16 x 2,0	0,20		50 m/1350 m
064 0004	16 x 2,0	0,20		100m/1200m
064 0007	18 x 2,0	0,20		50 m/1350 m
064 0003	20 x 2,0	0,25		50 m/1350 m

**0640R**

Tubo multistrato con guaina corrugata rossa  
Multilayer pipe with corrugated red sheath

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
064 0010	14 x 2,0	0,20		50 m/1350 m
064 0002	16 x 2,0	0,20		50 m/1350 m
064 0005	16 x 2,0	0,20		100 m/1200 m
064 0008	18 x 2,0	0,20		50 m/1350 m
064 0006	20 x 2,0	0,25		50 m/1350 m

**0625**

Calza P.V.C. trasparente CL 1 di tenuta  
Transparent P.V.C. seal

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
060 0034	12		10/250
060 0046	14		10/250
060 0036	16		10/250
060 0038	18		10/250
060 0037	20		10/250

**0900B**

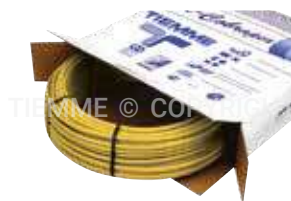
Guaina corrugata blu per la protezione del tubo  
*Corrugated blue sheath for protection of the pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
090 0004	L=100 m Ø int.=20 mm		100 m/1000 m
090 0010	L=50 m Ø int.=23 mm		50 m/1000 m
090 0003	L=100 m Ø int.=23 mm		100 m/1000 m
090 0008	L=50 m Ø int.=28 mm		50 m/1000 m

**0900R**

Guaina corrugata rossa per la protezione del tubo  
*Corrugated red sheath for protection of the pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
090 0005	L=100 m Ø int.=20 mm		100 m/1000 m
090 0001	L=50 m Ø int.=23 mm		50 m/1000 m
090 0002	L=100 m Ø int.=23 mm		100 m/1000 m
090 0007	L=50 m Ø int.=28 mm		50 m/1000 m

**0600G**

Tubo in polietilene reticolato con anima in alluminio - Colore giallo  
 In bobine  
*Yellow rolls cross-linked polyethylene pipe with aluminium insert. In coils*

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
066 0001	16 x 2,0	0,30		100 m/2800 m
066 0002	20 x 2,0	0,40		100 m/1800 m
066 0003	26 x 3,0	0,60		50 m/900 m
066 0009	32 x 3,0	0,75		25 m/250 m

**0600GB**

Tubo in polietilene reticolato con anima in alluminio - Colore bianco  
 In barre  
*Yellow bar cross-linked polyethylene pipe with aluminium insert.*

Codice Code	Tipo Size	Allum. Alum.	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
066 0005	16 x 2,0	0,30		4 m x 20 pz= 80 m
066 0006	20 x 2,0	0,40		4 m x 13 pz= 52 m
066 0004	26 x 3,0	0,60		4 m x 7 pz= 28 m
066 0007	32 x 3,0	0,80		4 m x 5 pz= 20 m

**0900G**

Guaina corrugata gialla per la protezione del tubo  
*Corrugated yellow sheath for protection of the pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
090 0012	L=100 m Ø int.=19 mm		100 m/1000 m
090 0013	L=100 m Ø int.=23 mm		100 m/1000 m
090 0015	L=50 m Ø int.=28 mm		50 m/500 m

**0640G**

Tubo multistrato con guaina corrugata gialla  
*Multilayer pipe with corrugated yellow sheath*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
065 0001	Ø 16 x 2,0		50 m/1350 m
065 0003	Ø 20 x 2,0		50 m/750 m
065 0004	Ø 26 x 3,0		25 m/375 m

**1695TM01**

Pressatrice a batteria TIEMME versione standard per tubo da Ø 14 a Ø 75 compreso  
Standard battery crimping machine pipe size from Ø 14 up to Ø 75

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0085	non fornito / no		1/1
159 0086	16 - 20 - 26		1/1



N.B. La pressatrice viene fornita in valigetta completa di: batteria ricaricabile Li-Ion 18Vdc - 1,5 Ah; carica batterie; set di pinze (se previsto) Ø 16, Ø 20, Ø 26 / The plastic box supplied with the crimp machine includes: rechargeable battery Li-Ion 18Vdc - 1,5 Ah, battery recharger, set of jaws Ø 16, Ø 20, Ø 26 (if expected)

**1695TM02**

Pressatrice a batteria TIEMME versione **MINI** per tubo da Ø 14 a Ø 32 compreso  
**MINI** battery crimping machine pipe size from Ø 14 up to Ø 32

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0089	non fornito / no		1/1
159 0090	16 - 20 - 26		1/1



N.B. La pressatrice viene fornita in valigetta completa di: batteria ricaricabile Li-Ion 12Vdc - 1,5 Ah; carica batterie; set di pinze (se previsto) Ø 16, 20, 26 / The plastic box supplied with the crimp machine includes: rechargeable battery Li-Ion 12Vdc - 1,5 Ah, battery recharger, set of jaws Ø 16, 20, 26 (if expected)

**1695TM01B**

Batteria Li-Ion 18Vdc/1,5 Ah per pressatrice  
Li-Ion 18Vdc/1,5 Ah for crimping machine

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0087	18Vdc/1,5 Ah		1/1

**1695TM02B**

Batteria Li-Ion 12Vdc/1,5 Ah per pressatrice **MINI**  
Li-Ion 12Vdc/1,5 Ah for **MINI** crimping machine

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0091	12Vdc/1,5 Ah		1/1

**1695TM01C**

Caricabatteria per 1695TM01B  
Battery charger for 1695TM01B

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0088	230 Vac		1/1

**1695TM02C**

Caricabatteria per 1695TM02B  
Battery charger for 1695TM02B

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0092	230 Vac		1/1

**1681MINI**

Pinze profilo TH - personalizzato **TM** per pressatrice **MINI**  
Pressing jaws - TH profile - branded **TM** for **MINI** crimping machine

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0050	14		1/1
159 0025	16		1/1
159 0041	18		1/1
159 0027	20		1/1
159 0024	25		1/1
159 0036	26		1/1
159 0028	32		1/1

**1681**

Pinze profilo TH - personalizzato  
TM  
Pressing jaws - TH profile -  
branded TM

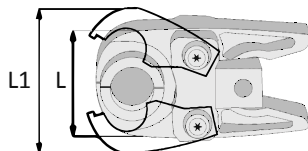
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0023	14		1/1
159 0005	16		1/1
159 0017	18		1/1
159 0004	20		1/1
159 0030	25		1/1
159 0006	26		1/1
159 0001	32		1/1
159 0010	40		1/1
159 0008	50		1/1
159 0012	63		1/1
159 0101	75		1/1

Pinze a 3 settori / 3 pieces pressing jaws

Pinze a 4 settori / 4 pieces pressing jaws

nuovo prodotto / new product

TABELLA INGOMBRI DELLE PINZE PRESSATRICI  
OVERALL DIMENSIONS OF PRESSING TONGS



Codice Code	Misura Size	L (mm)	L1 (mm)
159 0023	14	101	104
159 0005	16	101	104
159 0017	18	101	104
159 0004	20	101	104
159 0030	25	101	115
159 0006	26	101	115
159 0001	32	101	115
159 0010	40	101	120
159 0008	50	165	175
159 0012	63	175	185
159 0101	75	140	-
159 0050	14	101	101
159 0025	16	101	101
159 0041	18	101	101
159 0027	20	101	101
159 0024	25	101	108
159 0036	26	101	108
159 0028	32	101	108

Pinze a 3 settori / 3 pieces pressing jaws

Pinze a 4 settori / 4 pieces pressing jaws

L= ganasce in posizione di chiusura / jaws in closed position  
L1= ganasce in posizione di apertura / jaws in opened position

**1685M**

Pressatrice manuale  
Manual crimping machine

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0007	Ø14 ÷ Ø26		1/1

Inserti non presenti in cassetta / Inserts not supplied with the machine

**1685US**

Inserto per pressatrice manuale  
- PROFILO TH  
Insert for manual crimping  
machine - TH PROFILE

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0044	14		1/1
159 0020	16		1/1
159 0043	18		1/1
159 0019	20		1/1
159 0078	25		1/1
159 0022	26		1/1

**4530**

Srotolatore tubo  
Pipe decoiler

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0028	50		1/1

**1689**

Raddrizza tubi "Al-Cobrapex"  
Straightening device

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0004	14 - 26		1/1

**1684**

Curva tubi  
Pipe bending machine

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0016	16 - 32		1/1



### 1497 1497EST

Molla curvatubo a sezione  
quadra  
Pipe bending spring with square  
section

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
Per interno tubo L = 100 cm / For inside of pipe L = 100 cm			
034 0035	14		1/50
034 0001	16		1/50
034 0029	18		1/30
034 0007	20		1/50
034 0020	25 - 26		1/20
Per esterno tubo L = 50 cm / For outside of pipe L = 50 cm			
034 0040	14		1/30
034 0002	16		1/20
034 0037	18		1/20
034 0005	20		1/20
034 0080	26		1/20

nuovo prodotto / new product



### 1498SET

Valigetta con set calibratori/  
sbavatori  
Plastic case with deburring tools  
set

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0018	14 ÷ 40		1/1
034 0011	16 - 20 - 25 - 26		1/1

N.B. Comprensiva di impugnatura intercambiabile e utensili / Complete of  
interchangeable "T" handle and deburring tools  
Ø14x2,0 - Ø16x2,0 - Ø18x2,0 - Ø20x2,0 - Ø25x2,5 - Ø26x3,0 - Ø32x3,0 - Ø40x3,5



### 1498UM

Calibratori/sbavatori con  
impugnatura fissa  
Deburring tools with fixed "T"  
handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0006	16 x 2,0		1/1
034 0019	18 x 2,0		1/1
034 0008	20 x 2,0		1/1
034 0009	25 x 2,5 - 26 x 3,0		1/1
034 0014	32 x 3,0		1/1



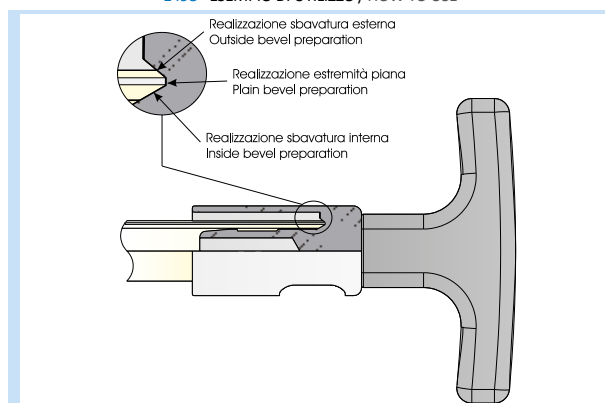
### 1498MT

Impugnatura a "T"  
intercambiabile  
Interchangeable "T" handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0017	"T"		1/1

Da utilizzare con 1498US per operazioni manuali / To be used with 1498US for manual operations

#### 1498 - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE



### 1498US

Utensili calibratori/sbavatori  
intercambiabili  
Interchangeable deburring tools

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0033	14 x 2,0		1/1
034 0021	16 x 2,0		1/1
034 0038	18 x 2,0		1/1
034 0023	20 x 2,0		1/1
034 0024	25 x 2,5 - 26 x 3,0		1/1
034 0027	32 x 3,0		1/1
034 0025	40 x 3,5		1/1
034 0028	50 x 4,0		1/1
034 0031	63 x 4,5		1/1

Da utilizzare con chiave a tubo esagonale 10 / To be used with pipe wrench 10 hexagonal

N.B. Da utilizzare con 1498MT per operazioni manuali o con trapano / To be used with 1498MT for manual operations or with drilling machine



**1495**  
Cesoia taglia tubo  
Pipe cutter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0015	0 - 35		1/5



**1496**  
Cesoia taglia tubo  
Pipe cutter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0030	14 - 16 - 18 - 20		1/1



**1682**  
Sbavatore  
Reamer

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0026	unica / single		1/15



**1683**  
Cesoia taglia tubo + sbavatore  
Pipe cutter with reamer

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0032	0 - 32		1/12
034 0034	0 - 67		1/6

Per ottenere una perfetta giunzione, indipendentemente dal tipo di raccordo che verrà in seguito utilizzato, si devono eseguire alcune semplici ma importanti operazioni per la preparazione del tubo.

- Per prima cosa si deve procedere al taglio del tubo nella misura desiderata. Per effettuare il taglio è consigliabile utilizzare un tagliatubi o l'apposita cesoia, facendo in modo che il taglio sia il più perpendicolare possibile rispetto all'asse del tubo stesso (Fig.1).
- Procedere quindi alla sbavatura ed alla calibratura del tubo utilizzando l'attrezzo indicato in Fig. 2. Il calibro va inserito nella tubazione e quindi ruotato in senso orario.

*In order to achieve a perfect connection it is necessary to follow the simple and basic procedures indicated below:*

- First, cut the pipe to the desired size by using a pipe-cutter, making sure that pipe cutting is perpendicular to pipe axis (fig. 1).*
- Then, trim and calibrate the tube by using the tool indicated in fig. 2. Insert the gauge into the pipe, then alternately turn it in a clockwise and in a counter-clockwise direction.*

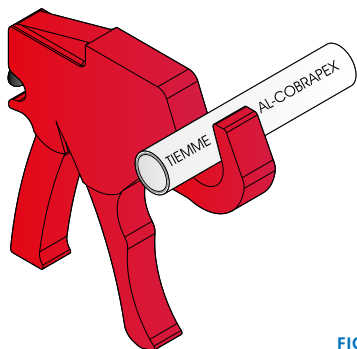


FIG. 1

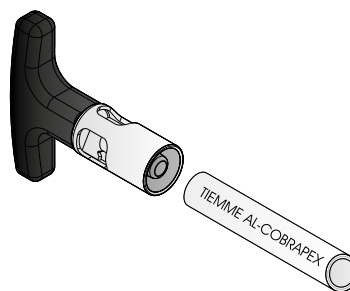


FIG. 2



## TUBO IN POLIETILENE RETICOLATO "COBRAPEX" E MULTISTRATO "AL-COBRAPEX"

CROSS-LINKED POLYETHYLENE "COBRAPEX" PIPE AND "AL-COBRAPEX" MULTILAYER PIPE

# 17

### Tubo in polietilene reticolato "COBRAPEX" Cross-linked polyethylene pipe "COBRAPEX"

Tubo in polietilene reticolato "COBRAPEX"  
*Cross-linked polyethylene pipe "COBRAPEX"*



272

Tubo in polietilene reticolato con barriera antiossigeno "COBRAPEX OXISTOP"  
*"COBRAPEX OXISTOP" cross-linked polyethylene pipe with antioxidant barrier*



276

Accessori  
*Accessories*



278

# B





Classe di pressione PN 10-16  
 Pressure range PN 10-16

**0300B**

 Tubo in polietilene reticolato ad alta densità - Colore **bianco** - In rotoli  
 High density cross-linked polyethylene pipe - **White** rolls - In coils

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
030 0048	12 x 1,1		100 m/3000 m
030 0057	12 x 1,8		100 m/3000 m
030 0015	12 x 2,0		100 m/3000 m
030 0061	14 x 2,0		100 m/3000 m
030 0008	15 x 2,5		100 m/3000 m
030 0059	16 x 1,5		100 m/3000 m
030 0020	16 x 1,8		100 m/3000 m
030 0001	16 x 2,0		100 m/3000 m
030 0002	16 x 2,2		100 m/3000 m
030 0063	16 x 2,3		100 m/3000 m
999 0060	17 x 2,0		100 m/1800 m
030 0035	18 x 2,0		100 m/2700 m
030 0012	18 x 2,5		100 m/2700 m
030 0018	20 x 1,9		100 m/1800 m
030 0005	20 x 2,0		100 m/1800 m
030 0010	20 x 2,8		100 m/1800 m
030 0007	22 x 3,0		100 m/1800 m
030 0013	25 x 2,3		50 m/1350 m
030 0014	25 x 3,5		50 m/1350 m
030 0024	28 x 3,0		50 m/750 m
030 0021	32 x 2,9		50 m/750 m
030 0031	32 x 4,4		50 m/750 m
030 0028	40 x 3,7		50 m
030 0029	50 x 4,6		50 m
030 0030	63 x 5,8		50 m

Per raccorderia vedere Cap. 9 / Fittings see Chap. 9

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

Fino al Ø 20 mm ed, a richiesta, le bobine sono disponibili anche con lunghezza da 120 a 200 m / Till Ø 20 mm, on request, pipe rolls can also be supplied with length from 120 to 200 m


**0330B**

 Tubo Pex rivestito blu isolato  
 Pex insulated pipe with blue sheath

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
033 0004	16 x 2,0		100 m/1300 m
033 0003	20 x 2,0		100 m/1200 m
033 0009	25 x 2,3		50 m/500 m


**0300BB**

 Tubo in polietilene reticolato ad alta densità - Colore **bianco** - In barre  
 High density cross-linked polyethylene pipe - **White** rolls - In lengths

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
030 0140	12 x 1,1		4 m x 10 pz= 40m
030 0141	12 x 1,8		4 m x 10 pz= 40m
030 0142	12 x 2,0		4 m x 10 pz= 40m
030 0143	14 x 2,0		4 m x 10 pz= 40m
030 0144	15 x 2,5		4 m x 10 pz= 40m
030 0145	16 x 1,5		4 m x 10 pz= 40m
030 0146	16 x 1,8		4 m x 10 pz= 40m
030 0147	16 x 2,0		4 m x 10 pz= 40m
030 0148	16 x 2,2		4 m x 10 pz= 40m
030 0149	16 x 2,3		4 m x 10 pz= 40m
030 0150	17 x 2,0		4 m x 10 pz= 40m
030 0151	18 x 2,0		4 m x 10 pz= 40m
030 0152	18 x 2,5		4 m x 10 pz= 40m
030 0153	20 x 1,9		4 m x 10 pz= 40m
030 0154	20 x 2,0		4 m x 10 pz= 40m
030 0155	20 x 2,8		4 m x 10 pz= 40m
030 0156	22 x 3,0		4 m x 10 pz= 40m
030 0157	25 x 2,3		4 m x 10 pz= 40m
030 0158	25 x 3,5		4 m x 10 pz= 40m
030 0159	28 x 3,0		4 m x 10 pz= 40m
030 0160	32 x 2,9		4 m x 10 pz= 40m
030 0162	32 x 4,4		4 m x 10 pz= 40m
030 0163	40 x 3,7		4 m x 10 pz= 40m
030 0164	50 x 4,6		4 m x 5 pz= 20m
030 0165	63 x 5,8		4 m x 4 pz= 16m

Per raccorderia vedere Cap. 9 / Fittings see Chap. 9


**0330R**

 Tubo Pex rivestito rosso isolato  
 Pex insulated pipe with red sheath

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
033 0001	16 x 2,0		100 m/1300 m
033 0002	20 x 2,0		100 m/1200 m
033 0006	25 x 2,3		50 m/500 m
033 0005	32 x 3,0		25 m/250 m

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

Classe di pressione PN 10-16  
 Pressure range PN 10-16

**0300N**

 Tubo in polietilene reticolato ad alta densità - Colore nero - In rotoli  
 High density cross-linked polyethylene pipe - Black rolls - In coils

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
030 0065	12 x 1,1		100 m/3000 m
030 0066	12 x 1,8		100 m/3000 m
030 0037	12 x 2,0		100 m/3000 m
030 0058	14 x 2,0		100 m/3000 m
030 0009	15 x 2,5		100 m/3000 m
030 0068	16 x 1,8		100 m/3000 m
030 0004	16 x 2,0		100 m/3000 m
030 0017	16 x 2,2		100 m/3000 m
030 0011	18 x 2,0		100 m/2700 m
030 0003	18 x 2,5		100 m/2700 m
030 0042	20 x 2,0		100 m/1800 m
030 0025	20 x 2,8		100 m/1800 m
030 0006	22 x 3,0		100 m/1800 m
030 0072	25 x 2,3		50 m/1350 m
030 0022	25 x 3,5		50 m/1350 m
030 0016	28 x 3,0		50 m/750 m
030 0223	32 x 2,9		50 m/750 m
030 0026	32 x 4,4		50 m
030 0034	40 x 3,7		50 m
030 0036	50 x 4,6		50 m
030 0041	63 x 5,8		50 m

Per raccorderia vedere Cap. 9 / Fittings see Chap. 9

Fino al Ø 20 mm ed, a richiesta, le bobine sono disponibili anche con lunghezza da 120 a 200 m / Till Ø 20 mm, on request, pipe rolls can also be supplied with length from 120 to 200 m


**0316B**

 Tubo Pex nero rivestito bianco isolato  
 Black Pex insulated pipe with white sheath

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
033 0007	16 x 2,0		100 m/1300 m
033 0008	18 x 2,0		100 m/1200 m


**0300NB**

 Tubo in polietilene reticolato ad alta densità - Colore nero - In barre  
 High density cross-linked polyethylene pipe - Black rolls - In lengths

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
030 0166	12 x 1,1		4 m x 10 pz= 40m
030 0167	12 x 1,8		4 m x 10 pz= 40m
030 0168	12 x 2,0		4 m x 10 pz= 40m
030 0169	14 x 2,0		4 m x 10 pz= 40m
030 0170	15 x 2,5		4 m x 10 pz= 40m
030 0171	16 x 1,5		4 m x 10 pz= 40m
030 0172	16 x 1,8		4 m x 10 pz= 40m
030 0173	16 x 2,0		4 m x 10 pz= 40m
030 0174	16 x 2,2		4 m x 10 pz= 40m
030 0175	16 x 2,3		4 m x 10 pz= 40m
030 0176	17 x 2,0		4 m x 10 pz= 40m
030 0177	18 x 2,0		4 m x 10 pz= 40m
030 0178	18 x 2,5		4 m x 10 pz= 40m
030 0179	20 x 1,9		4 m x 10 pz= 40m
030 0180	20 x 2,0		4 m x 10 pz= 40m
030 0181	20 x 2,8		4 m x 10 pz= 40m
030 0182	22 x 3,0		4 m x 10 pz= 40m
030 0183	25 x 2,3		4 m x 10 pz= 40m
030 0184	25 x 3,5		4 m x 10 pz= 40m
030 0185	28 x 3,0		4 m x 10 pz= 40m
030 0186	32 x 2,9		4 m x 10 pz= 40m
030 0188	32 x 4,4		4 m x 10 pz= 40m
030 0189	40 x 3,7		4 m x 10 pz= 40m
030 0190	50 x 4,6		4 m x 5 pz= 20m
030 0191	63 x 5,8		4 m x 4 pz= 16m

Per raccorderia vedere Cap. 9 / Fittings see Chap. 9

Classe di pressione PN 10-16  
Pressure range PN 10-16**0300BL**

Tubo in polietilene reticolato ad alta densità - colore **blu** - in rotoli  
High density cross-linked polyethylene pipe - **Blue** rolls - In coils

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
030 0215	12 x 1,1		100 m/3000 m
030 0216	16 x 1,5		100 m/3000 m
030 0217	20 x 1,9		100 m/1800 m
030 0218	25 x 2,3		50 m/1350 m
030 0219	32 x 2,9		50 m/750 m

**0300R**

Tubo in polietilene reticolato ad alta densità - colore **rosso** - in rotoli  
High density cross-linked polyethylene pipe - **Red** rolls - In coils

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
030 0210	12 x 1,1		100 m/3000 m
030 0211	16 x 1,5		100 m/3000 m
030 0212	20 x 1,9		100 m/1800 m
030 0213	25 x 2,3		50 m/1350 m
030 0214	32 x 2,9		50 m/750 m

Cobrapex ad alta flessibilità per impianti sfilabili - guaina corrugata-colore bianco/nero - classe di pressione PN 10-16  
High-flexibility cobrapex for sliding systems - plastic corrugated sheath-white/black colour-pressure range PN10-16

**0800B**

Tubo in polietilene reticolato ad alta flessibilità in rotoli con guaina blu  
High flexibility cross-linked polyethylene pipe rolls with blue corrugated sheath

Codice Code	Tipo Size	Ø esterno guaina Ø out sheath	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
080 0017	12 x 2,0	24,5		50 m/1350 m
080 0039	14 x 2,0	24,5		50 m/900 m
080 0029	15 x 2,5	24,5		50 m/1350 m
080 0012	15 x 2,5	28		50 m/1350 m
080 0018	15 x 2,5	28		100 m/1200 m
080 0041	16 x 1,5	24,5		50 m/900 m
080 0009	16 x 2,0	24,5		50 m/1350 m
080 0019	16 x 2,0	28		50 m/1350 m
080 0010	16 x 2,2	24,5		50 m/1350 m
080 0033	18 x 2,0	28		50 m/1350 m
080 0022	18 x 2,5	28		50 m/1350 m
080 0030	20 x 2,0	28		50 m/1350 m
080 0020	20 x 2,8	28		50 m/1350 m
080 0055	22 x 3,0	33		50 m/750 m
080 0051	25 x 2,3	33		50 m/750 m
080 0036	25 x 3,5	33		50 m/750 m

**0810B**

Tubo in polietilene reticolato ad alta flessibilità in rotoli con guaina blu  
High flexibility cross-linked polyethylene pipe rolls with blue corrugated sheath

Codice Code	Tipo Size	Ø esterno guaina Ø out sheath	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
080 0023	15 x 2,5	24,5		50 m/1350 m
080 0026	15 x 2,5	28		50 m/1350 m
080 0057	15 x 2,5	28		100 m/1200m
080 0002	16 x 2,0	24,5		50 m/1350 m
080 0001	16 x 2,0	28		50 m/1350 m
080 0005	18 x 2,0	28		50 m/1350 m
080 0008	18 x 2,5	28		50 m/1350 m
080 0044	20 x 2,0	28		50 m/1350 m
080 0015	22 x 3,0	33		50 m/750 m

**0800R**

Tubo in polietilene reticolato ad alta flessibilità in rotoli con guaina rossa  
High flexibility cross-linked polyethylene pipe rolls with red corrugated sheath

Codice Code	Tipo Size	Ø esterno guaina Ø out sheath	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
080 0016	12 x 2,0	24,5		50 m/1350 m
080 0040	14 x 2,0	24,5		50 m/900 m
080 0035	15 x 2,5	24,5		50 m/1350 m
080 0013	15 x 2,5	28		50 m/1350 m
080 0021	15 x 2,5	28		100 m/1200 m
080 0043	16 x 1,5	24,5		50 m/900 m
080 0006	16 x 2,0	24,5		50 m/1350 m
080 0024	16 x 2,0	28		50 m/1350 m
080 0014	16 x 2,2	24,5		50 m/1350 m
080 0034	18 x 2,0	28		50 m/1350 m
080 0027	18 x 2,5	28		50 m/1350 m
080 0028	20 x 2,0	28		50 m/1350 m
080 0032	20 x 2,8	28		50 m/1350 m
080 0056	22 x 3,0	33		50 m/750 m
080 0054	25 x 2,3	33		50 m/750 m
080 0038	25 x 3,5	33		50 m/750 m

**0810R**

Tubo in polietilene reticolato ad alta flessibilità in rotoli con guaina rossa  
High flexibility cross-linked polyethylene pipe rolls with red corrugated sheath

Codice Code	Tipo Size	Ø esterno guaina Ø out sheath	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
080 0025	15 x 2,5	24,5		50 m/1350 m
080 0031	15 x 2,5	28		50 m/1350 m
080 0058	15 x 2,5	28		100 m/1200m
080 0004	16 x 2,0	24,5		50 m/1350 m
080 0003	16 x 2,0	28		50 m/1350 m
080 0007	18 x 2,0	28		50 m/1350 m
080 0011	18 x 2,5	28		50 m/1350 m
080 0042	20 x 2,0	28		50 m/1350 m
080 0037	22 x 3,0	33		50 m/750 m

N.B. Il tubo utilizzato e' del tipo 0300 extra ad alta flessibilita' per un'installazione piu' facile e veloce / The pipes inside is 0300 with high flexibility for an easier installation

Cobrapex con barriera anti-ossigeno in evoh - classe di pressione PN10-16  
 Cobrapex with evoh anti-oxigen barrier - pressure range PN10-16



### 0200B

Tubo in polietilene reticolato ad alta densità con barriera anti-ossigeno - Colore **bianco** - In rotoli

High density cross-linked polyethylene pipe with anti-oxygen barrier - **White rolls** - In coils

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
020 0041	12 x 1,1		100 m/3000 m
020 0031	12 x 2,0		120 m/3600 m
020 0028	14 x 2,0		120 m/3600 m
020 0017	15 x 2,5		100 m/3000 m
020 0005	16 x 2,0		120 m/3240 m
020 0008	17 x 2,0		120 m/3240 m
020 0071	17 x 2,0		200 m/3000 m
020 0020	18 x 2,0		120 m/2160 m
020 0011	20 x 2,0		120 m/2160 m
020 0009	25 x 2,3		300 m/1500 m
020 0040	25 x 3,5		100 m/1500 m
020 0059	32 x 2,9		50 m/750 m
020 0060	32 x 4,4		50 m/750 m

A richiesta fornibili metrature diverse / On request rolls may be supplied with other length



### 0200R

Tubo in polietilene reticolato ad alta densità con barriera anti-ossigeno - Colore **rosso** - In rotoli

High density cross-linked polyethylene pipe with anti-oxygen barrier - **Red rolls** - In coils

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
020 0076	12 x 1,1		120 m/3600 m
020 0077	16 x 1,5		100 m/3000 m
020 0085	16 x 1,5		120 m/3240 m
020 0087	20 x 1,9		120 m/2160 m
020 0079	25 x 2,3		50 m/1350 m

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock



### 0200BL

Tubo in polietilene reticolato ad alta densità con barriera anti-ossigeno - Colore **blu** - In rotoli

High density cross-linked polyethylene pipe with anti-oxygen barrier - **Blue rolls** - In coils

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
020 0080	12 x 1,1		120 m/3600 m
020 0081	16 x 1,5		100 m/3000 m
020 0086	16 x 1,5		120 m/3240 m
020 0088	20 x 1,9		120 m/2160 m
020 0083	25 x 2,3		50 m/1350 m

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock



### 0230B

Tubo Pex con barriera anti-ossigeno rivestito blu isolato

Pex insulated pipe with anti-oxygen barrier and blue sheath

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
023 0001	16 x 2,0		100 m/1300 m



### 0230R

Tubo Pex con barriera anti-ossigeno rivestito rosso isolato

Pex insulated pipe with anti-oxygen barrier and red sheath

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
023 0002	16 x 2,0		100 m/1300 m

Cobrapex con barriera anti-ossigeno in evoh ad alta flessibilità per impianti sfilabili - guaina corrugata - colore bianco - classe di pressione PN10-16  
 High-flexibility cobrapex with evoh anti-oxigen barrier for sliding systems plastic corrugated sheath - white colour - pressure range PN10-16



### 0805B

Tubo in polietilene reticolato ad alta flessibilità con barriera anti-ossigeno in rotoli con guaina blu  
*High flexibility cross-linked polyethylene pipe with anti-oxigen barrier rolls with blue corrugated sheath*

Codice Code	Tipo Size	Ø esterno guaina Ø out sheath	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
024 0003	16 x 2,0	28		50 m/1350 m
024 0002	16 x 2,0	24,5		100 m/1200 m



### 0805R

Tubo in polietilene reticolato ad alta flessibilità con barriera anti-ossigeno in rotoli con guaina rossa  
*High flexibility cross-linked polyethylene pipe with anti-oxigen barrier rolls with red corrugated sheath*

Codice Code	Tipo Size	Ø esterno guaina Ø out sheath	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
024 0004	16 x 2,0	28		50 m/1350 m
024 0001	16 x 2,0	24,5		100 m/1200 m



### 0900B

Guaina corrugata blu per la protezione del tubo  
*Corrugated blue sheath for protection of the pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
090 0004	L=100 m Ø int.=20 mm		100 m/1000 m
090 0010	L=50 m Ø int.=23 mm		50 m/1000 m
090 0003	L=100 m Ø int.=23 mm		100 m/1000 m
090 0008	L=50 m Ø int.=28 mm		50 m/1000 m



### 0900R

Guaina corrugata rossa per la protezione del tubo  
*Corrugated red sheath for protection of the pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
090 0005	L=100 m Ø int.=20 mm		100 m/1000 m
090 0001	L=50 m Ø int.=23 mm		50 m/1000 m
090 0002	L=100 m Ø int.=23 mm		100 m/1000 m
090 0007	L=50 m Ø int.=28 mm		50 m/1000 m

**1480P**

Raggicurva a 90° in plastica per la protezione ed il sostegno del tubo "COBRAPEX"  
Elbow made of plastic material to protect and support the "COBRAPEX" pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0076	10 - 12		50/300
034 0077	14 - 18		25/200
034 0078	20 - 22		25/100
034 0079	25		25/100

**1495**

Cesoia taglia tubo  
Pipe cutter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0015	0 - 35		1/5

**1495R63**

Cesoia taglia tubo  
Pipe cutter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0036	0-63		1/1

**1496R42**

Cesoia taglia tubo  
Pipe cutter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0022	0 - 42		1/10
034 0039	0 - 42		1/1

**1496**

Cesoia taglia tubo  
Pipe cutter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0030	14 - 16 - 18 - 20		1/1

**1681MINIRF**

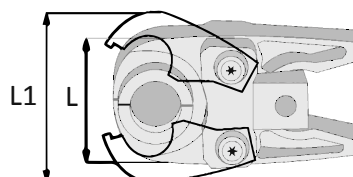
Pinze profilo RF - personalizzato TM per pressatrice MINI  
Pressing jaws - RF profile - branded TM for MINI crimping machine

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0032	16		1/1
159 0052	18		1/1
159 0029	20		1/1

**1681RF**

Pinze profilo RF - personalizzato TM  
Pressing jaws - RF profile - branded TM

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
159 0038	16		1/1
159 0051	18		1/1
159 0039	20		1/1
159 0040	25		1/1
159 0042	32		1/1

**TABELLA INGOMBRI DELLE PINZE PRESSATRICI**  
 OVERALL DIMENSIONS OF PRESSING TONGS


Codice Code	Misura Size	L (mm)	L1 (mm)
159 0032	16	101	101
159 0052	18	101	101
159 0029	20	101	101
159 0038	16	101	104
159 0051	18	101	104
159 0039	20	101	104
159 0040	25	101	115
159 0042	32	101	115

L= ganasce in posizione di chiusura / jaws in closed position  
L1= ganasce in posizione di apertura / jaws in opened position

## COMPATIBILITÀ CHIMICA / CHEMICAL COMPATIBILITY

Sostanza/Fluido Substance/Fluid	Conc. [%]	T 20	[°C] 0
Acetone/Acetone	100	●	-
Acido acetico/Acetic acid	100	●	●
Acido benzoico/Benzoic acid	acquosa	●	●
Acido cloridrico/Hydrochloric ac.	conc	●	●
Acido cromico/Chromic acid	50	●	●
Acido fosforico/Phosphoric acid	95	●	●
Acido formico/Formic acid	---	●	●
Acido fluoridrico/Hydrofluoric acid	70	●	●
Acido nitrico/Nitric acid	30	●	●
Acido nitrico/Nitric acid	50	●	●
Acido solforico/Sulphuric acid	50	●	●
Acido solforico/Sulphuric acid	98	●	●
Acqua/Water	---	●	●
Acqua distillata/Distilled water	100	●	●
Acqua potabile/Drinking water	---	●	●
Acqua di mare/Sea-water	---	●	●
Acqua regia/Royal water	---	●	●
Alcool etilico/Ethyl alcohol	100	●	●
Ammoniaca liquida/Liquid ammonia	acquosa	●	●
Anidride carbonica/Carbon dioxide	---	●	●
Anilina/Aniline	100	●	●
Antiparassitari per piante/Plant pesticides	---	●	●
Benzina/Petrol	---	●	●
Benzolo/Benzene	---	●	●
Birra/Beer	---	●	●
Butano/Butane	---	●	●
Cloruro di ammoniaca/Ammonia chloride	acquosa	●	●
Cloruro di potassio/Potassium chloride	acquosa	●	●
Detergenti sintetici/Synthetic detergents	---	●	●
Detersivo per bucato/Washing detergent	---	●	●
Esano/Hexane	---	●	●
Etere di petrolio/Petroleum ether	---	●	●
Fluoruri/Fluoride	---	●	●
Gas metano/Methane gas *	---	●	-
Gasolio/Gas oil	---	●	●
Glicerina/Glycerine	---	●	●
Glicole etilenico/Ethylene-glycol	---	●	●
Idrogeno solforato/Sulphured hydrogen	---	●	●
Ipocloruro di sodio/Sodium hypochloride	---	●	●
Latte/Milk	---	●	●
Lisciva sbiancante/Bleaching lye	---	●	-
Lubrificante per motori/Engine lubricants	---	●	●
Metanolo/Methanol	---	●	●
Nafta/Diesel oil	---	●	●
Olivo combustibile/Fuel oil	---	●	●
Olio di lino/Linseed oil	---	●	●
Olio di paraffina/Paraffin oil	---	●	●
Olio per trasformatori/Transformer oil	---	●	●
Olio silconico/Silicone oil	---	●	●
Olii vegetali/Vegetable oils	---	●	●
Permanganato di potassio/Potassium permanganate	20	●	●
Perossido d'idrogeno/Hydrogen peroxide	30	●	●
Perossido d'idrogeno/Hydrogen peroxide	100	●	●
Petrolio/Petroleum	---	●	●
Propano/Propane	---	●	●
Sapone liquido/Liquid soap	---	●	●
Soda caustica/Caustic soda	---	●	●
Vino/Wine	---	●	●

\* Per l'installazione verificare le norme vigenti nel paese di applicazione / For the installation the local regulations must be applied

- Resistente / Resistant
- Relativamente esistente / Quite resistant
- Non resistente / Unresistant

## 1. TAGLIO DEL TUBO / PIPE CUTTING

Il taglio dei tubi COBRAPEX deve di norma essere effettuato con l'apposita cesoia 1496. L'utilizzazione di questo utensile assicura un taglio perfetto ed esente da bave.

Cut COBRAPEX pipe by using cutter 1496 in order to avoid burr formation. Make sure that pipe cutting is perpendicular to pipe axis.



## 2. CURVATURA DEL TUBO / PIPE BENDING

I tubi COBRAPEX possono essere curvati sia a freddo che a caldo.

La curvatura a freddo può essere eseguita a mani libere con un raggio minimo non inferiore a 8D (otto volte il diametro esterno del tubo).

COBRAPEX pipe can be bent cold or hot.

Cold-bent can be done manually with minimum bending radius not lower than 8D (D stands for the outer diameter of the pipe to be bent).



Utilizzando invece apposite graffe metalliche si possono eseguire anche curvature a freddo aventi raggi di curvatura inferiori.

By using the pipe clamps in cold bending, it is possible to bend the pipe lower than 8D.



La modellazione a caldo dei tubi COBRAPEX si può effettuare anche riscaldando uniformemente la superficie esterna del tratto interessato alla curvatura.

Per portare in temperatura la zona da modellare, si deve utilizzare un utensile ad aria calda con il quale riscaldare la zona interessata fino ad una temperatura di 130 °C circa.

Quando il tubo diventa trasparente significa che si è raggiunta la corretta temperatura di modellazione.

Hot-bending COBRAPEX pipes by heating the outer surface of the pipe length to be bent.

Heat the pipe length by using an hot-air tool at a temperature of approximately 130 °C. This value can be visually checked, as COBRAPEX pipe becomes transparent.



Evitare assolutamente il surriscaldamento della zona da modellare.

**NON USARE MAI UTENSILI A FIAMMA LIBERA E DIRETTA PER TALE OPERAZIONE.** Il raggio minimo ammesso per una curvatura a caldo dei tubi COBRAPEX corrisponde a circa 2,5 volte il diametro.

Terminata l'operazione di curvatura sarà sufficiente raffreddare il tubo affinché la modellazione effettuata rimanga permanente. Tutte le curvature a caldo possono essere corrette o ripetute mediante un nuovo riscaldamento della zona interessata.

Do not overheat pipe length to be bent.



**NEVER USE DIRECTLY FIRE TO BENDING.** Lowest permissible hot-bending radius is about 2,5D. After pipe bending, keep COBRAPEX pipe bent cooling it with a sponge or a cloth which is soaked in water. All hot-modelling operations can be corrected and repeated by heating the pipe length to be bent until it becomes transparent.

### 3. CONNESSIONE TUBO-RACCORDO / CONNECTION PIPE FITTING

Il collegamento dei tubi COBRAPEX tra di loro o con altri componenti dell'impianto, viene garantito attraverso l'impiego di appositi raccordi. Per un perfetto collegamento tra tubo e raccordo, sarà sufficiente procedere come segue:

- Tagliare il tubo come indicato in precedenza
- Nell'ordine, infilare sul tubo il dado di serraggio e l'ogiva tagliata
- Introdurre quindi a fondo il tubo sul portagomma del raccordo
- Bloccare a fondo il dado di serraggio utilizzando una chiave fissa.

COBRAPEX pipes are connected one to the other or to other system components by using the special pipe fittings and adapters. In order to achieve a perfect connection between pipes and fittings, follow the instructions which are indicated below:

- cut the pipe as it previously shown
- then, insert clamping nut and cut ring into the pipe
- insert the tube in pipe fitting hose connector
- tighten clamping nut by using an ordinary spanner.



Ø EST x Sp (mm)	Ø INT (mm)	Peso (gr) Weight (gr)	Contenuto acqua (l/m) Water (l/m)	Rotoli (m) Rolls (m)	Barre (m) Bars (m)	Classe di pressione Pressure class	Colori tubo Pipe colours	Mod. con guaina Sheath	Mod. con EVOH/Evoh
12 x 1,1	9,8	39	0,0754	100(*)	4,0	Serie 5 Francia/France	B/W	SI	NO
12 x 1,8	8,3	58	0,0553	100(*)	4,0	Serie 3.2 Spagna/Spain	B/W	NO	NO
12 x 2,0	8,0	62	0,0477	100(*)	4,0	PN 16	B/W	SI	SI
14 x 2,0	10,0	75	0,0785	100(*)	4,0	PN 10	B/W	SI	SI
15 x 2,5	10,0	96	0,0785	100(*)	4,0	PN 16	B/W	SI	SI
16 x 1,5	13,0	68	0,1326	100(*)	4,0	Serie 5 Francia/France	B/W	SI	NO
16 x 1,8	12,4	80	0,1207	100(*)	4,0	Serie 5 Spagna/Spain	B/W	NO	NO
16 x 2,0	12,0	87	0,1134	100(*)	4,0	PN 10	B/W	SI	SI
16 x 2,2	11,6	94	0,1056	100(*)	4,0	PN 16	B/W	SI	SI
16 x 2,3	11,4	97	0,1020	100(*)	4,0	Serie 3.2 Spagna/Spain	B/W	NO	NO
17 x 2,0	13,0	93	0,1326	100(*)	4,0	PN 10	B/W	NO	SI
18 x 2,0	14,0	99	0,1538	100(*)	4,0	PN 10	B/W	SI	SI
18 x 2,5	13,0	119	0,1326	100(*)	4,0	PN 16	B/W	SI	NO
20 x 1,9	16,2	107	0,2060	100(*)	4,0	Serie 5 Spagna/Spain	B/W	NO	NO
20 x 2,0	16,0	112	0,2009	100(*)	4,0	PN 10	B/W	SI	SI
20 x 2,8	14,4	148	0,1628	100(*)	4,0	PN 16	B/W	SI	NO
22 x 3,0	16,0	174	0,2060	100	4,0	PN 16	B/W	SI	NO
25 x 2,3	20,4	161	0,3266	50	4,0	PN 10	B/W	SI	SI
25 x 3,5	18,0	229	0,2543	50	4,0	PN 16	B/W	SI	NO
28 x 3,0	22,0	229	0,3799	50	4,0	PN 10	B/W	NO	NO
32 x 2,9	26,2	258	0,5388	50	4,0	Serie 5 Spagna/Spain	B/W	NO	NO
32 x 4,4	23,2	373	0,4225	50	4,0	PN 16	B/W	NO	NO
40 x 3,7	32,6	415	0,8342	50	4,0	PN 10	B/W	NO	NO
50 x 4,6	40,8	640	1,3067	50	4,0	PN 10	B/W	NO	NO
63 x 5,8	51,4	1023	2,0739	50	4,0	PN 10	B/W	NO	NO

(\*) A richiesta rotoli di lunghezza da 120 a 200 m / On request rolls with length from 120 to 200 m

Colori / Colours:  
B=BLACK/NERO  
W=WHITE/BIANCO

EVOH= Barriera anti-ossigeno / Anti-oxygen barrier



## COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE MANIFOLDS

**Collettori di distribuzione "TOTEM" con valvole a sfera**  
*"TOTEM" distribution manifolds with ball valves*



282

**Collettori di distribuzione "NINO" con valvole a sfera**  
*"NINO" distribution manifolds with ball valves*



283

**Collettori di distribuzione "MAXIMA" con rubinetti d'arresto**  
*"MAXIMA" distribution manifolds with stop cocks*



285

**Collettori di distribuzione "MAXIMA CORNER" con rubinetti d'arresto**  
*"MAXIMA CORNER" distribution manifolds with stop cocks*



289

**Collettori di distribuzione "MAXIMA VERTI" con rubinetti d'arresto**  
*"MAXIMA VERTI" distribution manifolds with stop cocks*



290

**Collettori di distribuzione "RUBINO" con rubinetti d'arresto**  
*"RUBINO" distribution manifolds with stop cocks*



291

**Collettori di distribuzione "COMPLANARE"**  
*"COMPLANARE" distribution manifolds*



293

**Collettori di distribuzione "COMPATTO"**  
*"COMPATTO" distribution manifolds*



294

**Collettori di distribuzione "LINEARE"**  
*"LINEARE" distribution manifolds*



295

**Collettori di distribuzione "JET"**  
*"JET" distribution manifolds*



301

**Collettori di distribuzione da barra**  
*Brass bar distribution manifolds*



302

**Collettori di distribuzione da stampato "FLOOR" con filettatura m/f fasata**  
*"FLOOR" brass forged distribution manifolds with m/f self-seal thread*



307

**Collettori di distribuzione "INDUSTRIAL FLOOR" con filettatura m/f fasata**  
*"INDUSTRIAL FLOOR" brass distribution manifolds with m/f self-seal thread*



308

**Collettori di distribuzione premontati in cassetta "SANIBOX"**  
*"SANIBOX" assembled distribution manifolds box*



310

**Accessori e ricambi per collettori**  
*Accessories and spare parts for manifolds*



312

**Cassette e supporti**  
*Boxes and holding sets*



318

**Valvole a sfera motorizzate**  
*Motorized ball valves*



321

**Adattatori per collettori**  
*Adapters for manifolds*



324



Utilizzabili con cassetta 1800, 1810, 1812, 1910P e 1920-1930 (PAG. 318)  
Use with box 1800, 1810, 1812, 1910P and 1920-1930 (PAG. 318)



### 1801

Collettore modulare "TOTEM" in ottone CW617N con valvole a sfera, 2 vie freddo con uscita 1/2"x16  
Modular "TOTEM" manifolds made of CW617N brass with ball valves, 2 cold ways 1/2"x16

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
180 0002	3/4"G	1 x 1	1/2" x 16		4/32



### 1804

Collettore modulare "TOTEM" in ottone CW617N con valvole a sfera, 2 vie freddo + 2 vie freddo con uscita 1/2"x16  
Modular "TOTEM" manifolds made of CW617N brass with ball valves, 2 cold ways + 2 cold ways with 1/2"x16

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
180 0003	3/4"G	2 x 2	1/2" x 16		2/16



### 1802

Collettore modulare "TOTEM" in ottone CW617N con valvole a sfera, 2 vie caldo + 2 vie freddo con uscita 1/2"x16  
Modular "TOTEM" manifolds made of brass CW617N with ball valves, 2 hot ways + 2 cold ways with 1/2"x16

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
180 0001	3/4"G	2 x 2	1/2" x 16		2/16



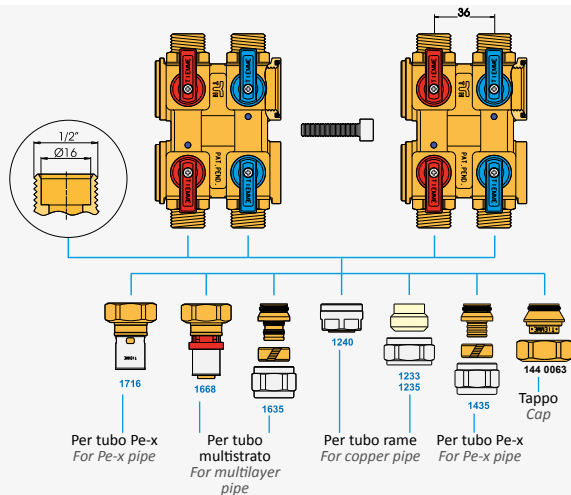
### 1802G16SH

Collettore modulare "TOTEM" in ottone CW617N con valvole a sfera, 2 vie caldo + 2 vie freddo con uscite per tubo multistrato Ø 16 mm  
Modular "TOTEM" manifolds made of brass CW617N with ball valves, 2 hot ways + 2 cold ways with Ø 16 mm multilayer pipe

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
180 0004	3/4"G	2 x 2	16 x 2,0		2/16

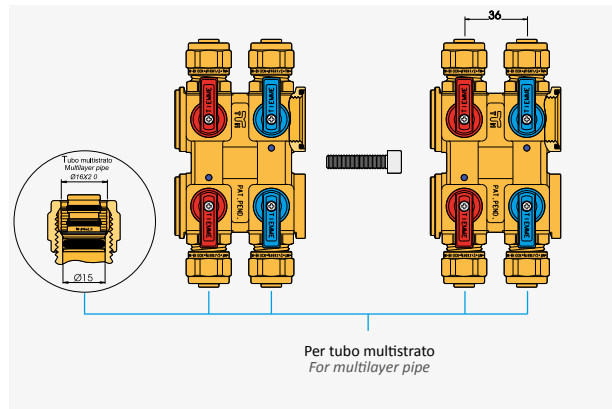
#### 1802-1804

#### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



#### 1802G16SH

#### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo  
For nut tightenings table see end of chapter



Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 318)  
Use with box 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 318)

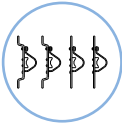


### 1822 1832

Collettore "NINO" in ottone CW617N con valvole a sfera e uscite 1/2"x16. Disponibile anche in versione nichelata "NINO" manifolds made of CW617N brass with ball valves and 1/2"x16

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
182 0002	3/4"G	2	1/2" x 16		4/32
182 0001	3/4"G	3	1/2" x 16		4/16
182 0016	3/4"G	4	1/2" x 16		4/16
Articoli nichelati / Nickel-plated					
182 0006	1"G	2	1/2" x 16		4/32
182 0005	1"G	3	1/2" x 16		4/16
182 0004	3/4"G	2	1/2" x 16		4/32
182 0003	3/4"G	3	1/2" x 16		4/16
182 0049	3/4"G	4	1/2" x 16		4/16
182 0010	1"G	2	1/2" x 16		4/32
182 0007	1"G	3	1/2" x 16		4/16

Per fissaggio vedi staffa 1877SKIT / To be used bar manifold brackets see 1877SKIT



### 1822RCP 1832RCP

Collettori NINO in ottone CW617N con valvole a sfera con uscite 1/2" tenuta piana. Interasse 36 mm. Filetto fasato con pretenuta NINO manifolds made of CW617N with ball valves with 1/2" ways flat seat. Distance between centres 36 mm. Self-seal thread with o-ring

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
Con leva blu / With blue handle					
182 0072	3/4"G	2	1/2"		4/32
182 0073	3/4"G	3	1/2"		4/16
182 0074	3/4"G	4	1/2"		4/16
182 0078	1"G	2	1/2"		4/32
182 0079	1"G	3	1/2"		4/16
Con leva rossa / With red handle					
182 0075	3/4"G	2	1/2"		4/32
182 0076	3/4"G	3	1/2"		4/16
182 0077	3/4"G	4	1/2"		4/16
182 0080	1"G	2	1/2"		4/32
182 0081	1"G	3	1/2"		4/16

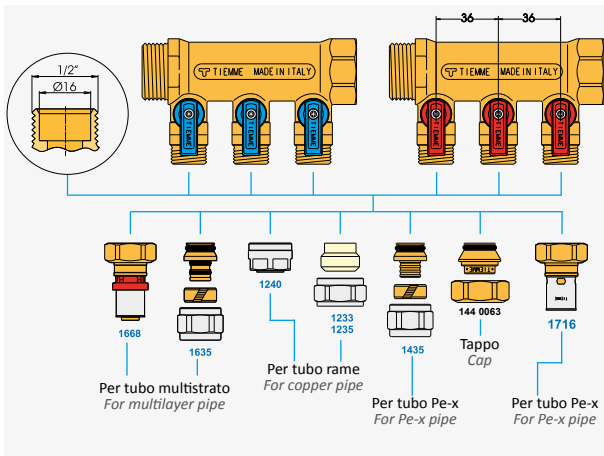
Per fissaggio vedi staffa 1877SKIT / To be used bar manifold brackets see 1877SKIT



### FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD

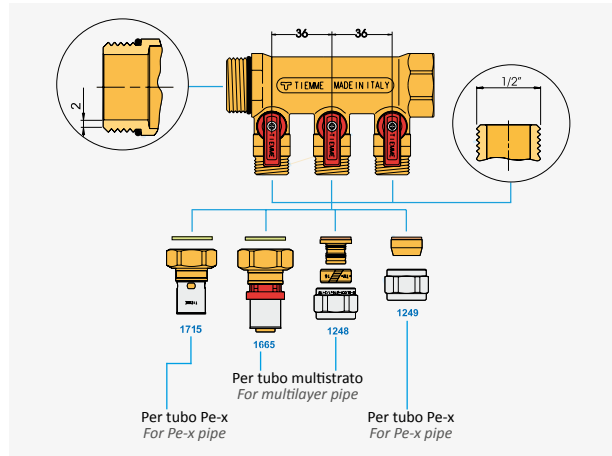
#### 163BOX1 163BOX2

#### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



#### 1822RCP 1832RCP

#### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo  
For nut tightenings table see end of chapter

Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 318)  
Use with box 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 318)

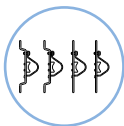


### 1822SH

Collettore "NINO" in ottone CW617N con valvole a sfera e uscite 1/2"x15  
"NINO" manifolds made of CW617N brass with ball valves and 1/2"x15

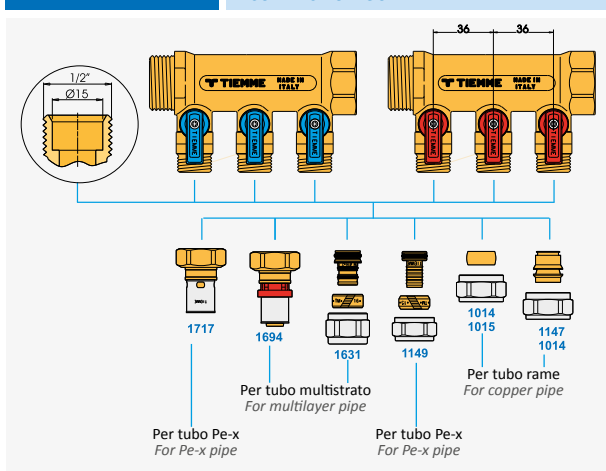
Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
182 0022	3/4"G	2	1/2" x 15		4/32
182 0017	3/4"G	3	1/2" x 15		4/16
182 0020	3/4"G	4	1/2" x 15		4/16
Articoli nichelati / Nickel-plated					
182 0018	3/4"G	2	1/2" x 15		4/32
182 0021	3/4"G	3	1/2" x 15		4/16
182 0019	3/4"G	4	1/2" x 15		4/16

Per fissaggio vedi staffa 1877SKIT / To be used bar manifold brackets see 1877SKIT



### 1822SH

#### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE

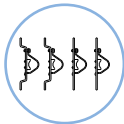


### 1842

Collettore "NINO" in ottone CW617N con valvole a sfera e uscite per tubo Pe-x  
"NINO" manifolds made of CW617N brass with ball valves and Pe-x pipe

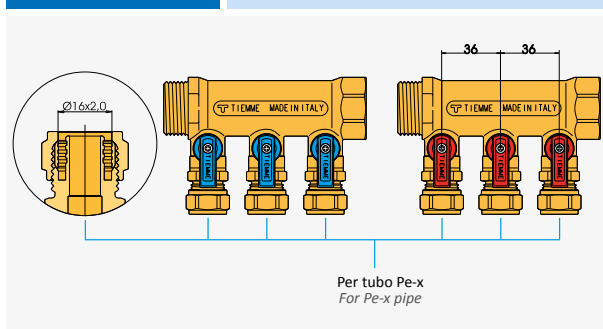
Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
Con leva blu / With blue handle					
182 0050	3/4"G	2	Ø 16 x 2,0		4/32
182 0056	3/4"G	2	Ø 16 x 2,2		4/32
182 0052	3/4"G	3	Ø 16 x 2,0		4/16
182 0058	3/4"G	3	Ø 16 x 2,2		4/16
182 0054	3/4"G	4	Ø 16 x 2,0		4/16
182 0060	1"G	2	Ø 16 x 2,2		4/32
182 0064	1"G	2	Ø 16 x 2,3		4/32
182 0062	1"G	3	Ø 16 x 2,2		4/16
Con leva rossa / With red handle					
182 0051	3/4"G	2	Ø 16 x 2,0		4/32
182 0057	3/4"G	2	Ø 16 x 2,2		4/32
182 0053	3/4"G	3	Ø 16 x 2,0		4/16
182 0059	3/4"G	3	Ø 16 x 2,2		4/16
182 0055	3/4"G	4	Ø 16 x 2,0		4/16
182 0061	1"G	2	Ø 16 x 2,2		4/32
182 0065	1"G	2	Ø 16 x 2,3		4/32
182 0063	1"G	3	Ø 16 x 2,2		4/16

Per fissaggio vedi staffa 1877SKIT / To be used bar manifold brackets see 1877SKIT



### 1842

#### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo  
For nut tightenings table see end of chapter

Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 318)  
Use with box 1810, 1812, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 318)

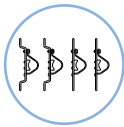


### 1866K 1868K

Collettore con rubinetto d'arresto MAXIMA in ottone CW617N cromato con interasse 36 mm e attacchi 1/2"x16. Filetto fasato con pretenuta. Manifold with stop cocks "MAXIMA" made of CW617N chrome-plated brass. Distance between centres 36 mm and 1/2"x16. Self-seal thread with o-ring.

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
186 0008	3/4"G	2	1/2" x 16		4/32
186 0005	3/4"G	3	1/2" x 16		4/16
186 0004	3/4"G	4	1/2" x 16		4/16
186 0010	3/4"G	5	1/2" x 16		4/16
186 0022	1"G	2	1/2" x 16		4/32
186 0021	1"G	3	1/2" x 16		4/16
186 0020	1"G	4	1/2" x 16		4/16
186 0028	1" G	5	1/2" x 16		4/16

Per fissaggio vedi staffa 1877SKIT / To be used bar manifold brackets see 1877SKIT

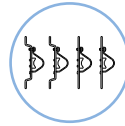


### 1877K36

Collettore con rubinetto d'arresto MAXIMA in ottone CW617N cromato con interasse 36 mm e attacchi 24x19 fil Ø18. Filetto fasato con pretenuta. Manifold with stop cocks "MAXIMA" made of CW617N chrome-plated brass. Distance between centres 36 mm and 24x19 tpi Ø18. Self-seal thread with o-ring.

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
186 0023	3/4"G	2	24 x 19fil (Ø18)		1/25
186 0018	3/4"G	3	24 x 19fil (Ø18)		1/25
186 0014	3/4"G	4	24 x 19fil (Ø18)		1/25
186 0016	3/4"G	5	24 x 19fil (Ø18)		1/20
186 0006	1"G	2	24 x 19fil (Ø18)		1/25
186 0003	1"G	3	24 x 19fil (Ø18)		1/25
186 0002	1"G	4	24 x 19fil (Ø18)		1/20
186 0001	1" G	5	24 x 19fil (Ø18)		1/20

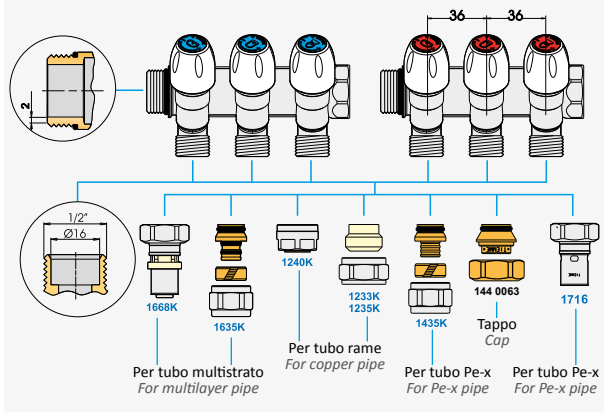
Per fissaggio vedi staffa 1877SKIT / To be used bar manifold brackets see 1877SKIT



### FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA - MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD

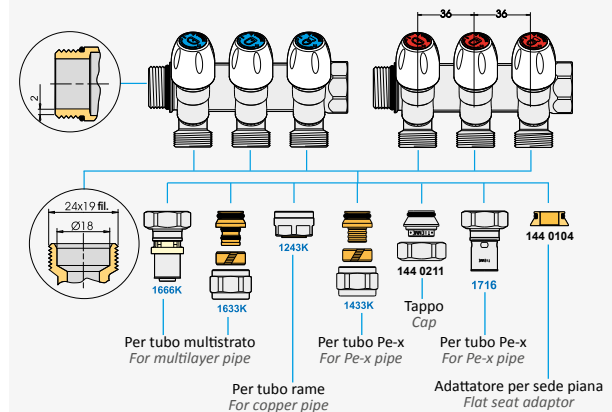
#### 1866K-1868K

#### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



#### 1877K36

#### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



#### DISCHETTI SEGNA UTENZA USING MARKS



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo  
For nut tightenings table see end of chapter

Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 318)  
Use with box 1810, 1812, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 318)



### 1877K50

Collettore con rubinetto d'arresto "MAXIMA" in ottone CW617N cromato con interasse 50 mm e attacchi 3/4"x18 (Eurocono). Filetto fasato con pretenuta  
Manifold with stop cocks "MAXIMA" made of CW617N chrome-plated brass. Distance between centres 50 mm and 3/4"x18 (Euroconus). Self-seal thread with o-ring



### 1877K50

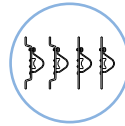
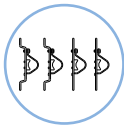
Collettore con rubinetto d'arresto "MAXIMA" in ottone CW617N cromato con interasse 50 mm e attacchi 24x19 fil Ø18. Filetto fasato con pretenuta  
Manifold with stop cocks "MAXIMA" made of CW617N chrome-plated brass. Distance between centres 50 mm and 24x19 tpi Ø18. Self-seal thread with o-ring

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
186 0026	3/4"	2	3/4" x 18		4/16
186 0011	3/4"	3	3/4" x 18		4/16
186 0015	3/4"	4	3/4" x 18		4/16
186 0024	1"	2	3/4" x 18		4/16
186 0013	1"	3	3/4" x 18		4/16
186 0019	1"	4	3/4" x 18		4/16

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
186 0043	3/4"	2	24 x 19fil (Ø18)		1/25
186 0041	3/4"	3	24 x 19fil (Ø18)		1/25
186 0044	3/4"	4	24 x 19fil (Ø18)		1/20
186 0032	1"	2	24 x 19fil (Ø18)		1/25
186 0031	1"	3	24 x 19fil (Ø18)		1/25
186 0029	1"	4	24 x 19fil (Ø18)		1/20

Per fissaggio vedi staffa 1877SKIT / To be used bar manifold brackets see 1877SKIT

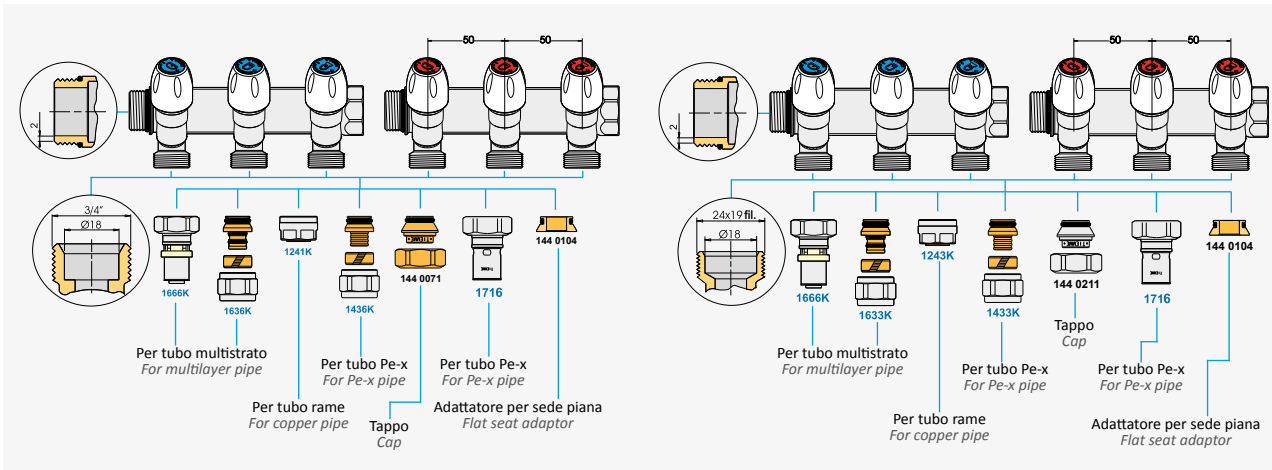
Per fissaggio vedi staffa 1877SKIT / To be used bar manifold brackets see 1877SKIT



### FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA - MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD

#### 1877K50

#### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



#### DISCHETTI SEGNA UTENZA USING MARKS



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo  
For nut tightenings table see end of chapter

Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 318)  
Use with box 1810, 1812, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 318)

NEW

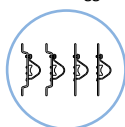


### 1877G50

Collettori con rubinetti d'arresto "MAXIMA" in ottone CW617N con uscite 3/4"X18 (Eurocono) Interasse 50 mm  
"MAXIMA" manifolds with stop cocks made of CW617N with 3/4"x18 (Eurocono) ways. Distance between centres 50 mm

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
186 0045	1"	2	3/4" x 18		4/32
186 0046	1"	3	3/4" x 18		4/16
186 0047	1"	4	3/4" x 18		4/16

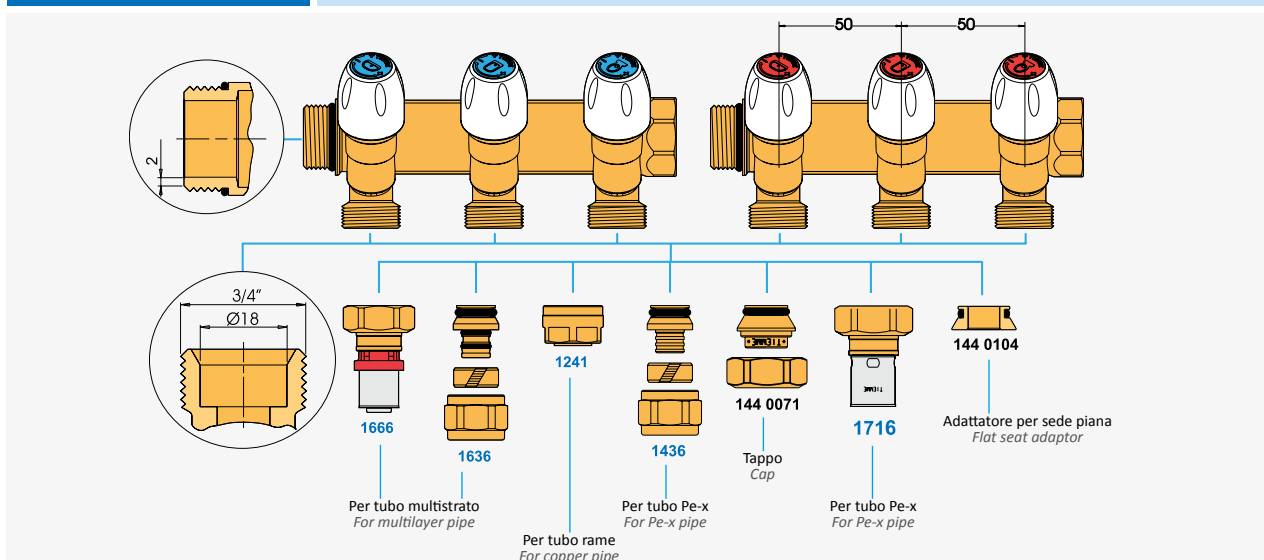
Per fissaggio vedi staffa 1877SKIT / To be used bar manifold brackets see 1877SKIT



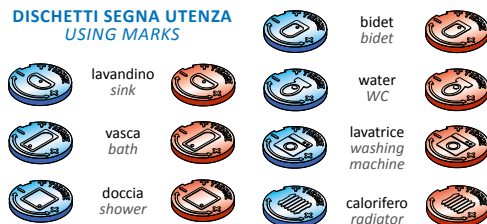
### FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA - MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD

1877G50

#### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



#### DISCHETTI SEGNA UTENZA USING MARKS



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo  
For nut tightenings table see end of chapter



Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 318)  
Use with box 1810, 1812, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 318)



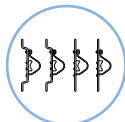
### 1866SH 1868SH

Collettore con rubinetti d'arresto "MAXIMA" in ottone CW617N giallo con interasse 36 mm e attacchi 1/2"x15. Filetto fasato con pretenuta.

Manifold with stop cocks "MAXIMA" made of CW617N. Distance between centres 36 mm and 1/2"x15. Self-seal thread with o-ring.

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
186 0036	3/4"G	2	1/2"x15		4/32
186 0035	3/4"G	3	1/2"x15		4/16
186 0027	3/4"G	4	1/2"x15		4/16
186 0038	3/4"G	5	1/2"x15		4/16
186 0040	1"G	2	1/2"x15		4/32
186 0042	1"G	3	1/2"x15		4/16
186 0039	1"G	4	1/2"x15		4/16
186 0033	1"G	5	1/2"x15		4/16

Per fissaggio vedi staffa 1877SKIT / To be used bar manifold brackets see 1877SKIT



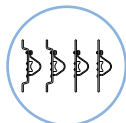
### 1866G16SH 1868G16SH

Collettore con rubinetto d'arresto "MAXIMA" in ottone CW617N giallo con interasse 36 mm e adattatori per tubo multistrato Ø 16 mm. Filetto fasato con pretenuta.

Manifold with stop cocks "MAXIMA" made of CW617N yellow brass. Distance between centres 36 mm and Ø 16 mm multilayer pipe. Self-seal thread with o-ring.

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
186 0012	3/4"	2	16 x 2		4/32
186 0009	3/4"	3	16 x 2		4/16
186 0007	3/4"	4	16 x 2		4/16
186 0017	3/4"	5	16 x 2		4/16
186 0034	1"	2	16 x 2		4/32
186 0025	1"	3	16 x 2		4/16
186 0030	1"	4	16 x 2		4/16
186 0037	1"	5	16 x 2		4/16

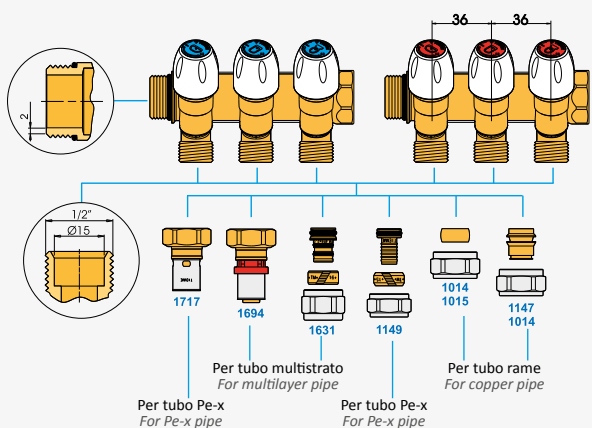
Per fissaggio vedi staffa 1877SKIT / To be used bar manifold brackets see 1877SKIT



### FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA - MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD

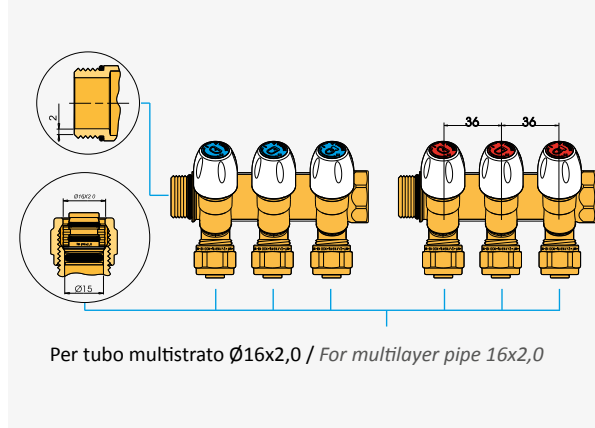
#### 1866SH 1868SH

#### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



#### 1866G16SH 1868G16SH

#### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



#### DISCHETTI SEGNA UTENZA USING MARKS



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo  
For nut tightenings table see end of chapter

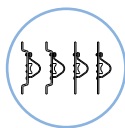
Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 318)  
Use with box 1810, 1812, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 318)



**1871K**  
Collettori con rubinetti d'arresto "MAXIMA CORNER" in ottone CW617N cromato. Interasse 50 mm. Filetto fasato con pretenuta  
"MAXIMA CORNER" manifolds with stop cocks made of CW617N chrome-plated. Distance between centres 50 mm. Self-seal thread with o-ring

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
185 0001	3/4"G	2	1/2" x 16		1/10
185 0002	3/4"G	3	1/2" x 16		1/8
185 0003	3/4"G	4	1/2" x 16		1/8
185 0004	3/4"G	2	24 x 19fil (Ø16)		1/10
185 0005	3/4"G	3	24 x 19fil (Ø16)		1/8
185 0006	3/4"G	4	24 x 19fil (Ø16)		1/8
185 0007	3/4"G	2	3/4" x 18		1/10
185 0008	3/4"G	3	3/4" x 18		1/8
185 0009	3/4"G	4	3/4" x 18		1/8

Compatibile con 1632K / Compatible with 1632K  
Per fissaggio vedi staffa 1877SKIT / To be used bar manifold brackets see 1877SKIT



**1632K**  
Adattatori per tubi multistrato su attacchi 24x19fil(Ø16) (Set dado cromato, ogiva ed inserto)  
Multilayer pipe adaptors for 24x19fil(Ø16) connections (Kit of chrome plated nut, ring and hose insert)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0256	16 sp 2,0 - 24 x 19 fil (Ø16)		1/150
144 0257	20 sp 2,0 - 24 x 19 fil (Ø16)		1/150

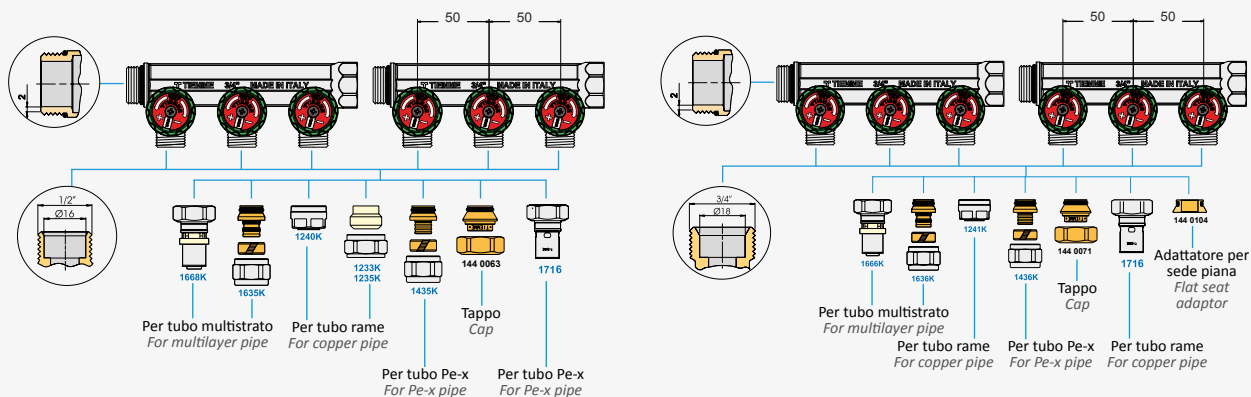
### FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA - MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD

#### 1871K

#### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE

(185 0001-185 0002-185 0003)

(185 0007-185 0008-185 0009)



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo  
For nut tightening table see end of chapter

Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 318)  
Use with box 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 318)

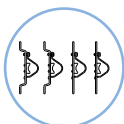


### 1876K50

Collettore con rubinetto d'arresto "MAXIMA VERTI" in ottone CW617N cromato con interasse 50 mm e attacchi 3/4" x Ø18. Filetto fasato con pretenuta.  
Manifold with stop cocks "MAXIMA VERTI" made of CW617N chrome-plated brass. Distance between centres 50 mm and 3/4" x Ø18. Self-seal thread with o-ring.

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
187 0009	1"	2	3/4" x 18		1/25
187 0010	1"	3	3/4" x 18		1/25
187 0011	1"	4	3/4" x 18		1/20

Per fissaggio vedi staffa 1877SKIT / To be used bar manifold brackets see 1877SKIT

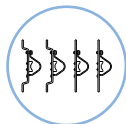


### 1876K

Collettore con rubinetto d'arresto "MAXIMA VERTI" in ottone CW617N cromato con interasse 36 mm e attacchi 24x19 fil Ø18. Filetto fasato con pretenuta.  
Manifold with stop cocks "MAXIMA VERTI" made of CW617N chrome-plated brass. Distance between centres 36 mm and 24x19 tpi Ø18. Self-seal thread with o-ring.

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
187 0008	3/4"	2	24 x 19fil (Ø18)		1/25
187 0007	3/4"	3	24 x 19fil (Ø18)		1/25
187 0006	3/4"	4	24 x 19fil (Ø18)		1/25
187 0005	3/4"	5	24 x 19fil (Ø18)		1/25
187 0004	1"	2	24 x 19fil (Ø18)		1/25
187 0001	1"	3	24 x 19fil (Ø18)		1/25
187 0002	1"	4	24 x 19fil (Ø18)		1/25
187 0003	1"	5	24 x 19fil (Ø18)		1/20

Per fissaggio vedi staffa 1877SKIT / To be used bar manifold brackets see 1877SKIT



### FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA - MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD

#### 1876K50

#### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE

Per tubo Pe-x For Pe-x pipe

Per tubo multistrato For multilayer pipe

Per tubo rame For copper pipe

Adattatore per sede piana Adapter for plain end connection

#### 1876K

#### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE

Per tubo multistrato For multilayer pipe

Per tubo rame For copper pipe

Per tubo Pe-x For Pe-x pipe

Adattatore per sede piana Adapter for plain end connection



### DISCHETTI SEGNA UTENZA USING MARKS



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo  
For nut tightening table see end of chapter

Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 318)  
Use with box 1810, 1812, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 318)



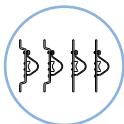
**1866**  
**1868**

Collettore con rubinetto d'arresto "RUBINO" in ottone CW617N nichelato con interasse 36 mm e uscite 1/2"x16  
Manifold with stop cocks "RUBINO" made of CW617N nickel-plated brass. Distance between centres 36 mm and 1/2"x16

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
184 0003	3/4"G	2	1/2" x 16		4/32
184 0002	3/4"G	3	1/2" x 16		4/16
184 0001	3/4"G	4	1/2" x 16		4/16
184 0008	3/4"G	5	1/2" x 16		4/16
184 0007	1"G	2	1/2" x 16		4/32
184 0005	1"G	3	1/2" x 16		4/16
184 0004	1"G	4	1/2" x 16		4/16
184 0011	1" G	5	1/2" x 16		4/16

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

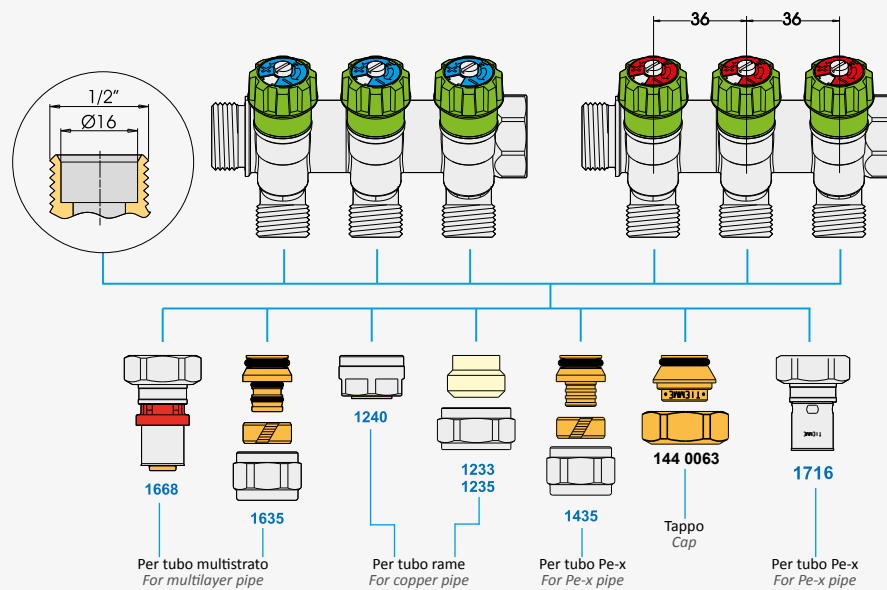
Per fissaggio vedi staffa 1877SKIT / To be used bar manifold brackets see 1877SKIT



FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA - MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD

1866-1868

GUIDA ALLE CONNESSIONI  
CONNECTION GUIDE

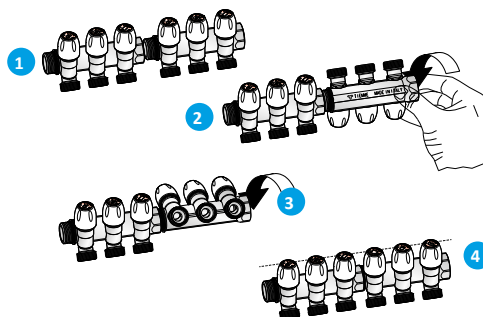




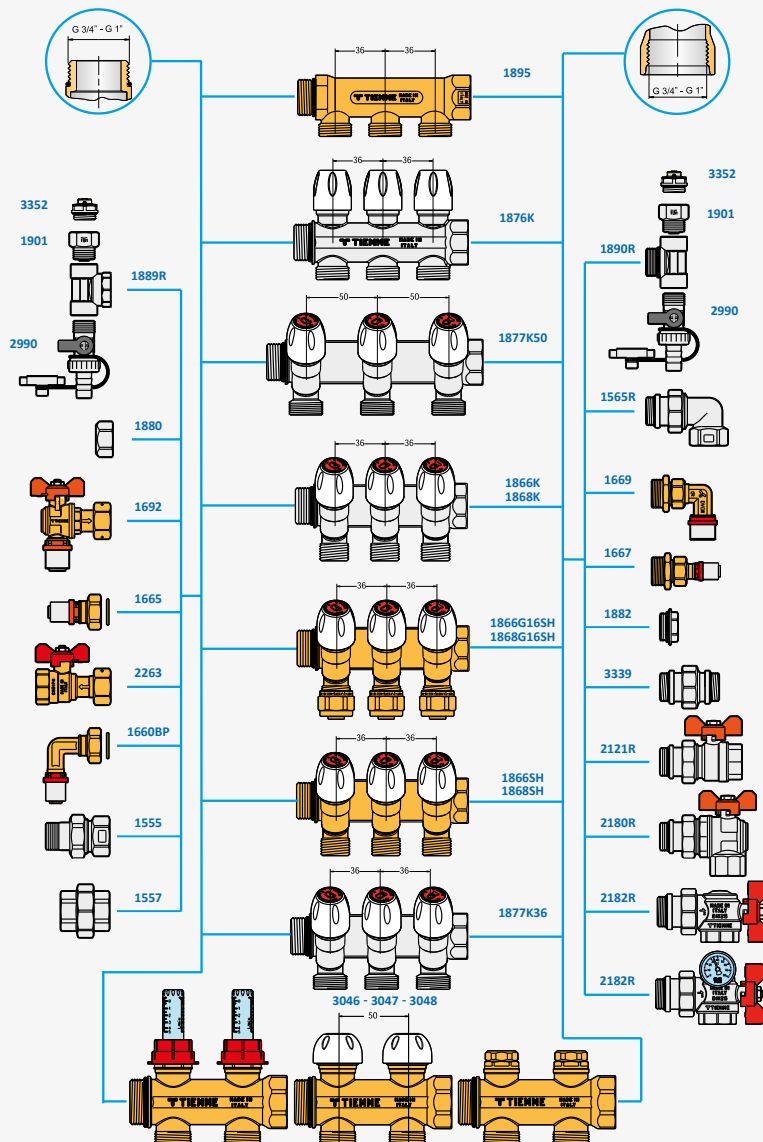
**H9302**  
O-ring di tenuta  
O-ring

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
040 0109	3/4"		50/600
040 0110	1"		50/500

COLLETTORI IN BATTUTA ALLINEATI / ALIGNED MANIFOLDS



ESEMPIO DI ACCOPIAMENTO COLLETTORI CON FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA  
EXAMPLE OF CONNECTION FOR MANIFOLDS WITH MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD



Utilizzabili con cassetta 1800, 1810, 1812, 1910P e 1920-1930 (PAG. 318)  
Use with box 1800, 1810, 1812, 1910P and 1920-1930 (PAG. 318)



### 1905 1906

Collettore modulare "COMPLANARE" in ottone CW617N, nichelato o giallo, con uscite 1/2"x16  
"COMPLANARE" modular manifold made of brass CW617N, nickel-plated or yellow, with 1/2"x16

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
190 0001	3/4"G	2 x 2	1/2" x 16		2/32
190 0003	3/4"G	4 x 4	1/2" x 16		1/16
190 0005	3/4"G	6 x 6	1/2" x 16		2/10
190 0004	3/4"G	8 x 8	1/2" x 16		1/7
190 0012	3/4"G	10 x 10	1/2" x 16		1/6
190 0002	1"G	2 x 2	1/2" x 16		2/16
190 0011	1"G	4 x 4	1/2" x 16		2/8
190 0009	1"G	6 x 6	1/2" x 16		1/7
190 0007	1"G	8 x 8	1/2" x 16		1/6
190 0013	1"G	10 x 10	1/2" x 16		1/4

Disponibile in versione nichelata /available in nickel-plated version



### 1905G16SH

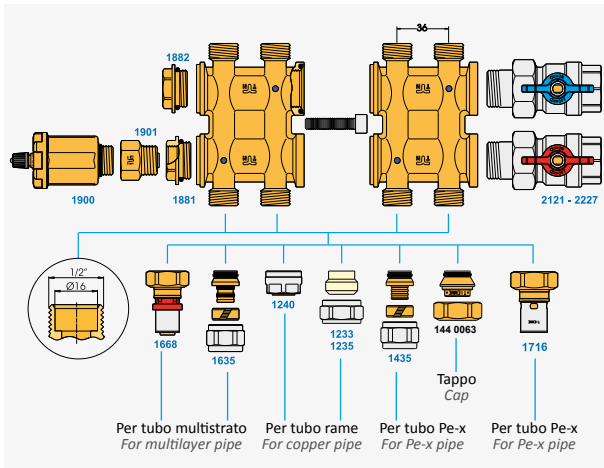
Collettore modulare "COMPLANARE" in ottone CW617N con uscite per tubo multistrato Ø 16 mm  
"COMPLANARE" modular manifold made of brass CW617N, with Ø 16 mm multilayer pipe connection

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
190 0021	3/4"G	2	16 x 2,0		4/32



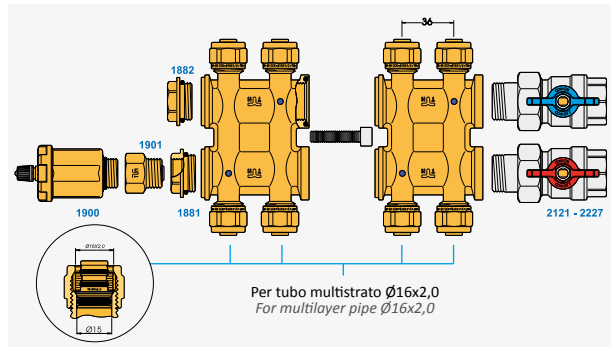
### 1905-1906

#### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



### 1905G16SH

#### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo  
For nut tightenings table see end of chapter

Utilizzabili con cassetta 1800, 1810, 1812, 1910P e 1920-1930 (PAG. 318)  
Use with box 1800, 1810, 1812, 1910P and 1920-1930 (PAG. 318)



### 1908 1909

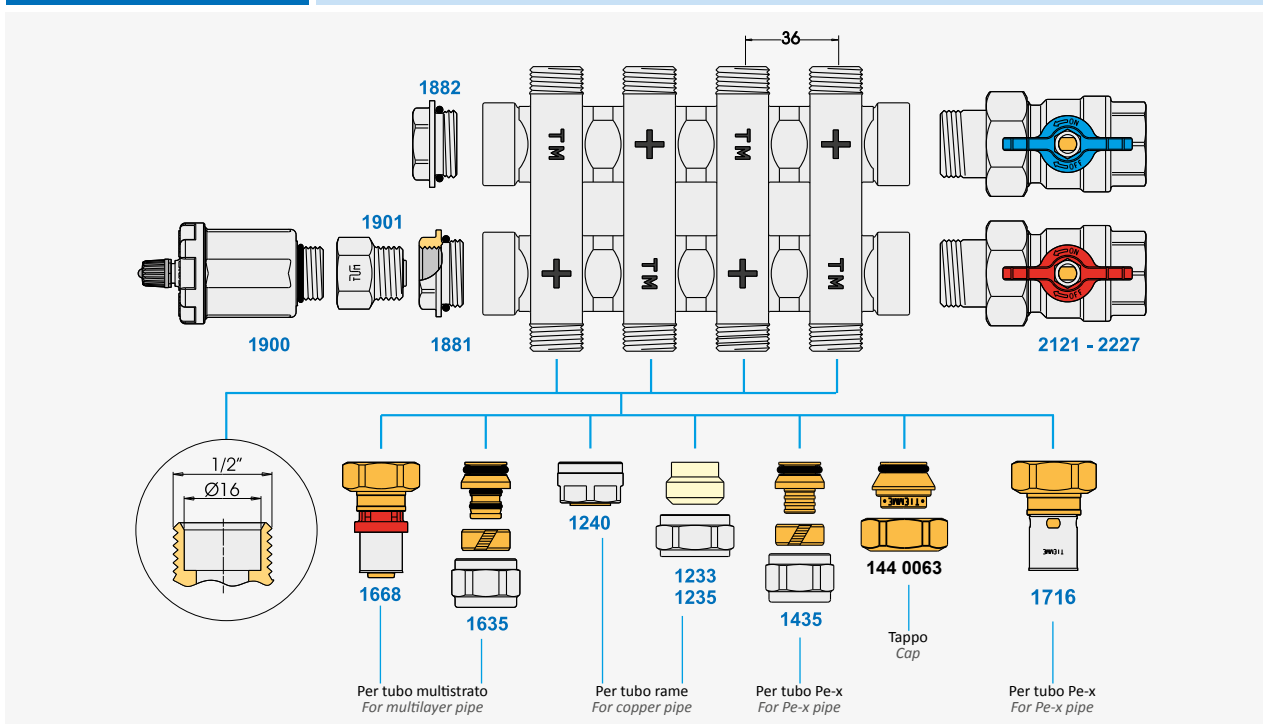
Collettore "COMPATTO" in ottone CW617N, nichelato, con uscite 1/2"x16  
"COMPATTO" manifold made of brass CW617N, nickel-plated, with 1/2"x16

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
189 0003	3/4"G	4 x 4	1/2" x 16		1/6
189 0001	3/4"G	6 x 6	1/2" x 16		1/3
189 0002	3/4"G	8 x 8	1/2" x 16		1/7
189 0004	3/4"G	10 x 10	1/2" x 16		1/4
189 0007	1"G	6 x 6	1/2" x 16		1/3
189 0005	1"G	10 x 10	1/2" x 16		1/4



### 1908-1909

### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo  
For nut tightenings table see end of chapter

Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 318)  
Use with box 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 318)



### 1912 1922

Collettore "LINEARE" in ottone CW617N giallo e nichelato con interasse 36 mm e uscite 1/2"x16  
"LINEARE" manifold made of CW617N brass; yellow or nickel-plated. Distance between centres 36 mm with 1/2"x16

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
191 0004	3/4"G	2	1/2" x 16		1/50
191 0002	3/4"G	3	1/2" x 16		1/40
191 0001	3/4"G	4	1/2" x 16		1/30
191 0003	3/4"G	5	1/2" x 16		1/25
191 0020	1"G	2	1/2" x 16		1/40
191 0007	1"G	3	1/2" x 16		1/30
191 0005	1"G	4	1/2" x 16		1/25
191 0011	1"G	5	1/2" x 16		1/20

Disponibile in versione nichelata / Available in nickel-plated version



### 1912R

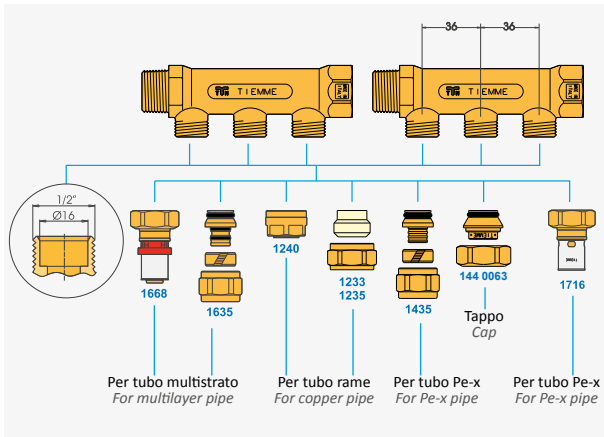
Collettore LINEARE in ottone CW617N giallo con uscite 1/2"x16. Interasse 36 mm. Filetto fasato con pretenuta LINEARE manifold made of CW617N brass yellow with 1/2"x16 ways. Distance between centres 36 mm. Self-seal thread with o-ring

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
191 0192	3/4"G	2	1/2" x 16		1/50
191 0193	3/4"G	3	1/2" x 16		1/40
191 0194	3/4"G	4	1/2" x 16		1/30
191 0195	3/4"G	5	1/2" x 16		1/25



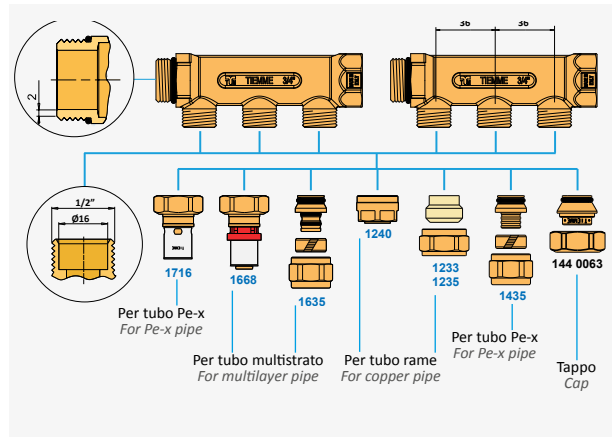
### 1912-1922

#### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



### 1912R

#### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo  
For nut tightenings table see end of chapter



Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 318)  
Use with box 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 318)



### 1912SH 1922SH

Collettore "LINEARE" in ottone CW617N giallo e nichelato con interasse 36 mm e uscite 1/2"x15  
"LINEARE" manifold made of CW617N brass; yellow or nickel-plated. Distance between centres 36 mm with 1/2"x15

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
191 0065	3/4"G	2	1/2" x 15		1/50
191 0051	3/4"G	3	1/2" x 15		1/40
191 0068	3/4"G	4	1/2" x 15		1/35
191 0066	3/4"G	5	1/2" x 15		1/30
191 0088	1"G	2	1/2" x 15		1/40
191 0089	1"G	3	1/2" x 15		1/30
191 0090	1"G	4	1/2" x 15		1/25



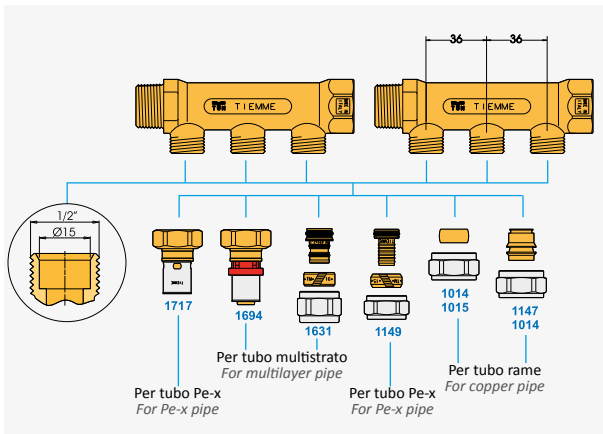
### 1912G16SH

Collettore "LINEARE" in ottone CW617N giallo con interasse 36 mm e uscite per tubo multistrato da Ø 16 mm  
"LINEARE" manifold made of CW617N yellow brass. Distance between centres 36 mm with Ø 16 mm multilayer pipe

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
191 0046	3/4"G	2	16 x 2,0		1/40
191 0034	3/4"G	3	16 x 2,0		1/30
191 0029	3/4"G	4	16 x 2,0		1/20
191 0041	3/4"G	5	16 x 2,0		1/15

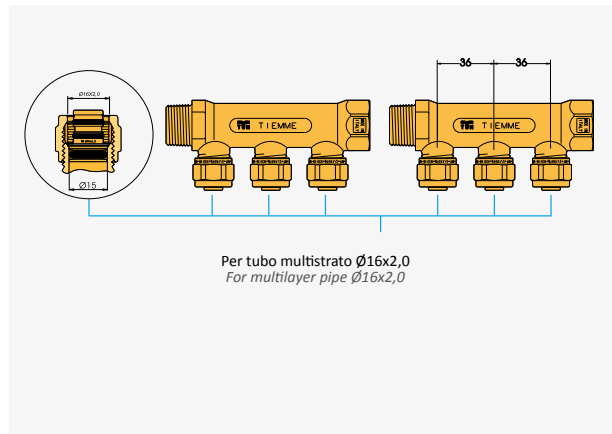
### 1912-1922

#### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



### 1912R

#### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo  
For nut tightenings table see end of chapter

Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 318)  
Use with box 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 318)



### 1912CP 1922CP

Collettore "LINEARE" in ottone CW617N con interasse 36 mm con uscite 1/2" sede piana "LINEARE" manifold made of CW617N brass. Distance between centres 36 mm with 1/2" flat male

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
191 0053	3/4"G	2	1/2"		1/50
191 0036	3/4"G	3	1/2"		1/40
191 0043	3/4"G	4	1/2"		1/35
191 0243	3/4"G	5	1/2"		1/25
191 0059	1"G	2	1/2"		1/40
191 0045	1"G	3	1/2"		1/30
191 0060	1"G	4	1/2"		1/25

nuovo prodotto / new product



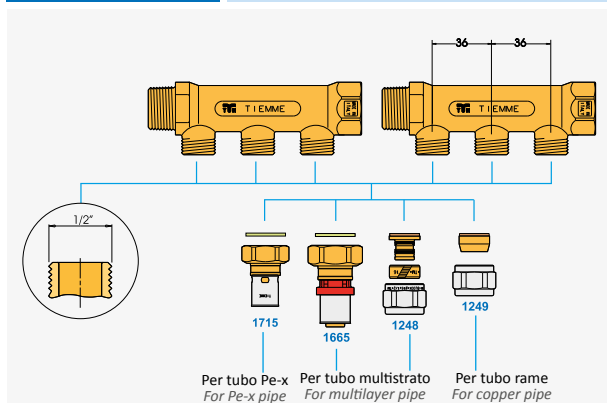
### 1883 1884 1885

Collettore "LINEARE" in ottone CW617N con interasse 50 mm e uscite 3/4"x18 (EUROCONO) "LINEARE" manifold made of CW617N brass. Distance between centres 50 mm with 3/4"x18 (EUROCONUS)

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
191 0024	3/4"G	2	3/4" x 18		1/40
191 0017	3/4"G	3	3/4" x 18		1/30
191 0022	3/4"G	4	3/4" x 18		1/20
191 0026	1"G	2	3/4" x 18		1/30
191 0008	1"G	3	3/4" x 18		1/25
191 0015	1"G	4	3/4" x 18		1/15
191 0028	1"1/4G	2	3/4" x 18		1/25
191 0016	1"1/4G	3	3/4" x 18		1/15
191 0014	1"1/4G	4	3/4" x 18		1/10

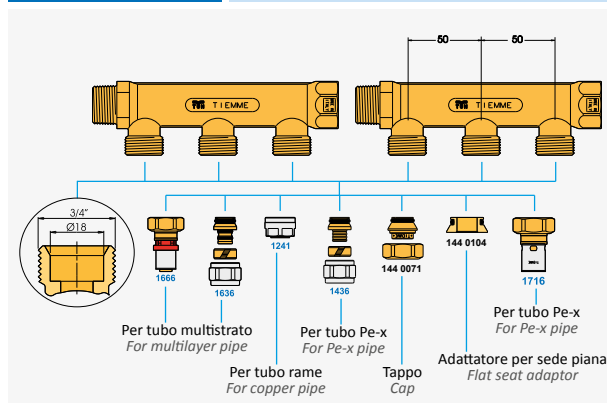
#### 1912CP 1922CP

#### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



#### 1883-1884 1885

#### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo  
For nut tightenings table see end of chapter

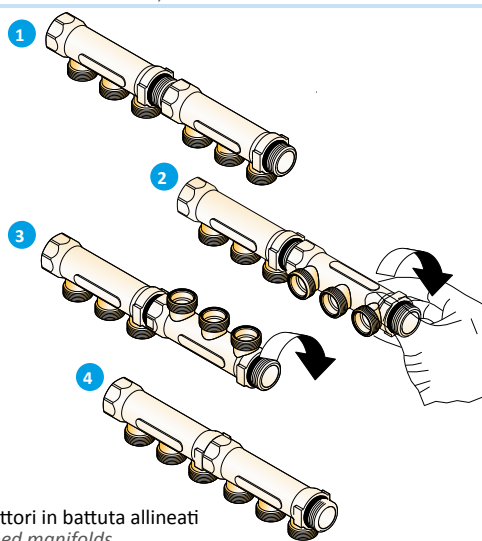
Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 318)  
Use with box 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 318)



**1895**  
Collettore "LINEARE" in ottone CW617N, con interasse 36 mm e uscite 24x19 fil Ø (18). Filetto fasato con pretenuta.  
"LINEARE" manifold made of CW617N brass, distance between centres 36 mm with 24x19 tip Ø (18). Self-seal thread with o-ring.

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
191 0079	3/4"G	2	24 x 19fil (Ø18)		1/50
191 0072	3/4"G	3	24 x 19fil (Ø18)		1/40
191 0070	3/4"G	4	24 x 19fil (Ø18)		1/30
191 0067	3/4"G	5	24 x 19fil (Ø18)		1/25
191 0084	1"G	2	24 x 19fil (Ø18)		1/40
191 0085	1"G	3	24 x 19fil (Ø18)		1/30
191 0086	1"G	4	24 x 19fil (Ø18)		1/25
191 0087	1"G	5	24 x 19fil (Ø18)		1/20

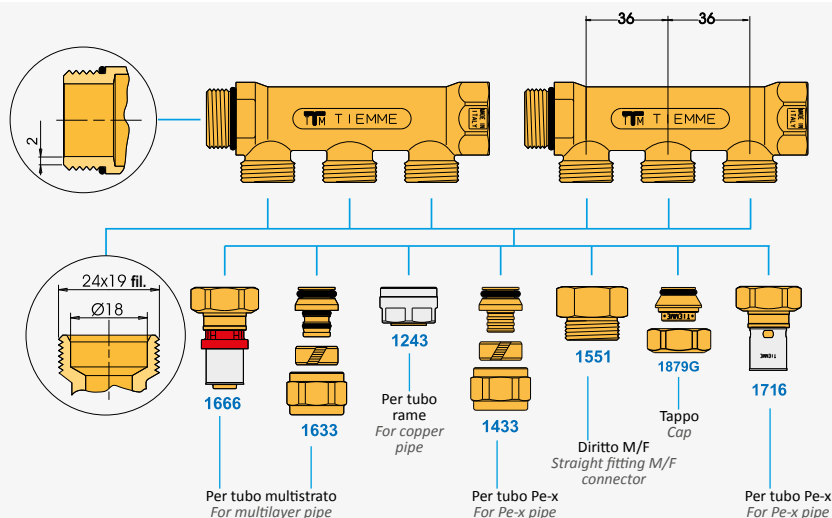
ESEMPIO DI ACCOPIAMENTO COLLETTORI CON FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA  
EXAMPLE OF CONNECTION FOR MANIFOLDS WITH MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD



Collettori in battuta allineati  
Aligned manifolds

1895

GUIDA ALLE CONNESSIONI  
CONNECTION GUIDE



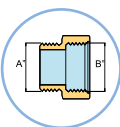
**1551**  
Diritto maschio/femmina  
Straight fitting M/F connector

Codice Code	Tipo Size		Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	A	B		
150 0628	24 x 19 fil	- 1/2"		10/250
150 0636	24 x 19 fil	- 24 x 19 fil		10/200
Disponibile in versione cromata / Chrome-plated version available				
150 0634	24 x 19 fil	- 1/2"		10/250
150 0635	24 x 19 fil	- 24 x 19 fil		10/200



**1552FD**  
Diritto maschio/maschio  
Straight fitting male connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0061	24 x 19 fil x 1/2"		10/100
Disponibile in versione cromata / Chrome-plated version available			
471 0058	24 x 19 fil x 1/2"		10/200



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo  
For nut tightenings table see end of chapter

Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 318)  
Use with box 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 318)



### 1130CZ

Collettore "LINEARE" 3/4" in ottone CW602N con interasse 50 mm e uscite 1/2"x15  
"LINEARE" manifold made of CW602N brass, distance between centres 50 mm with 1/2"x15

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
116 0003	3/4"	2	1/2" x 15		1/50
116 0002	3/4"	3	1/2" x 15		1/35
116 0001	3/4"	4	1/2" x 15		1/25



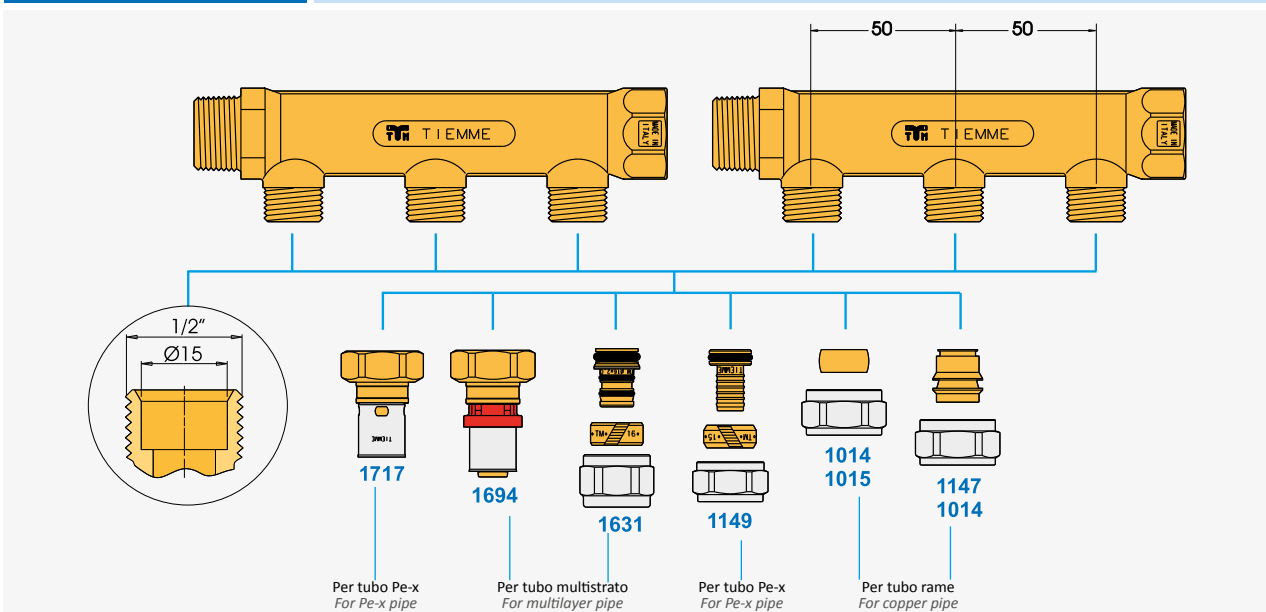
### 1932 1942

Collettore "LINEARE" in ottone CW617N con interasse 36 mm e uscite 1/2" femmina  
"LINEARE" manifold made of CW617N brass. Distance between centres 36 mm with 1/2" female

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
191 0052	3/4"G	2	1/2"		1/45
191 0039	3/4"G	3	1/2"		1/40
191 0038	3/4"G	4	1/2"		1/30
Articoli nichelati / Nickel-plated					
191 0061	1"G	2	1/2"		1/40
191 0023	1"G	3	1/2"		1/30
191 0048	1"G	4	1/2"		1/20
191 0071	3/4"G	2	1/2"		1/45
191 0069	3/4"G	3	1/2"		1/40
191 0076	3/4"G	4	1/2"		1/30
191 0082	1"G	2	1/2"		1/40
191 0077	1"G	3	1/2"		1/30
191 0078	1"G	4	1/2"		1/20

### 1130CZ

#### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo  
For nut tightenings table see end of chapter

Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 318)  
Use with box 1810, 1812, 1910P, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 318)



**1952  
1962**

Collettore "LINEARE" in ottone CW617N con interasse 36 mm e uscite per tubo Pe-x  
"LINEARE" manifold made of CW617N brass. Distance between centres 36 mm with Pe-x pipe

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
191 0013	3/4"G	2	15 x 2,5		1/45
191 0019	3/4"G	2	16 x 2,0		1/45
191 0033	3/4"G	2	16 x 2,2		1/45
191 0056	3/4"G	2	16 x 2,3		1/45
191 0091	1"G	2	15 x 2,5		1/35
191 0075	1"G	2	16 x 2,0		1/35
191 0057	1"G	2	16 x 2,2		1/35
191 0062	1"G	2	16 x 2,3		1/35



**1954  
1964**

Collettore "LINEARE" in ottone CW617N con interasse 36 mm e uscite per tubo Pe-x  
"LINEARE" manifold made of CW617N brass. Distance between centres 36 mm with Pe-x pipe

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
191 0009	3/4"G	4	15 x 2,5		1/30
191 0012	3/4"G	4	16 x 2,0		1/30
191 0030	3/4"G	4	16 x 2,2		1/30
191 0044	3/4"G	4	16 x 2,3		1/30
191 0093	1"G	4	15 x 2,5		1/20
191 0073	1"G	4	16 x 2,0		1/20
191 0040	1"G	4	16 x 2,2		1/20
191 0054	1"G	4	16 x 2,3		1/20



**1953  
1963**

Collettore "LINEARE" in ottone CW617N con interasse 36 mm e uscite per tubo Pe-x  
"LINEARE" manifold made of CW617N brass. Distance between centres 36 mm with Pe-x pipe

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
191 0064	3/4"G	3	12 x 2,0		1/35
191 0006	3/4"G	3	15 x 2,5		1/35
191 0010	3/4"G	3	16 x 2,0		1/35
191 0025	3/4"G	3	16 x 2,2		1/35
191 0050	3/4"G	3	16 x 2,3		1/35
191 0092	1"G	3	15 x 2,5		1/25
191 0074	1"G	3	16 x 2,0		1/25
191 0047	1"G	3	16 x 2,2		1/25
191 0058	1"G	3	16 x 2,3		1/25

Utilizzabili con cassetta 1860 (PAG. 318)  
Use with box 1860 (PAG. 318)



### 1861

Collettore "JET" in ottone  
CW617N con uscite 1/2"x16  
"JET" manifold made of CW617N  
brass with 1/2"x16

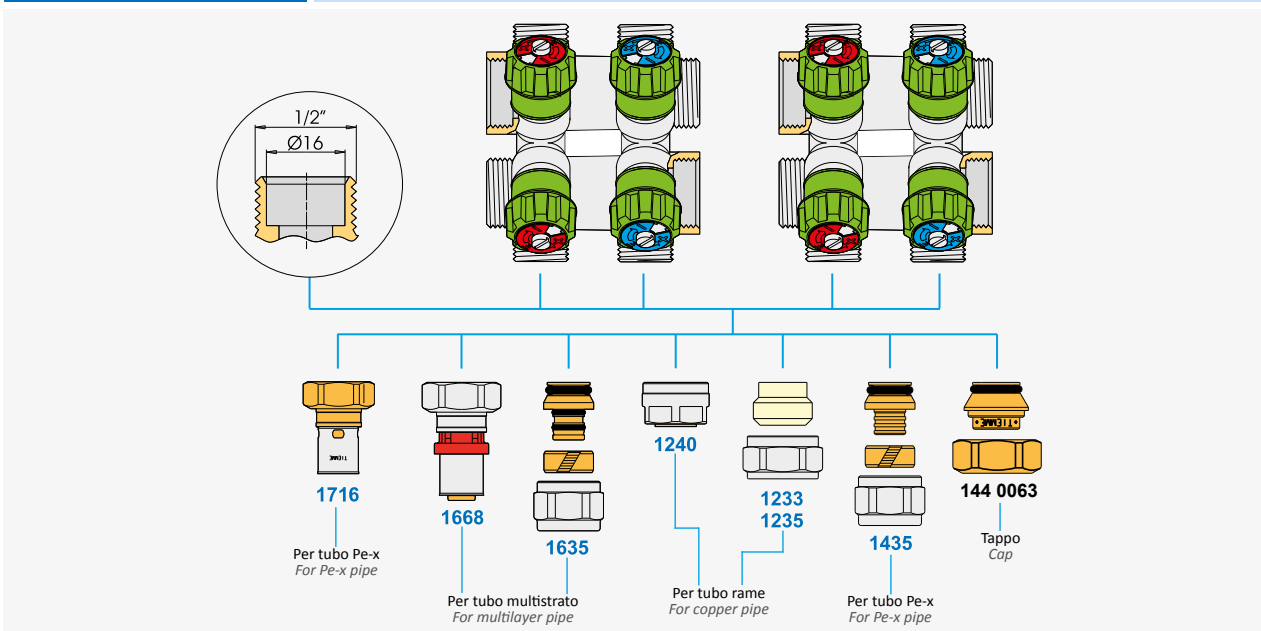


Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
188 0001	3/4"G	1 x 1	1/2" x 16		2/36

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

1861

### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo  
For nut tightenings table see end of chapter

Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 318)  
Use with box 1810, 1812, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 318)



### 1975 1976

Collettore da barra in ottone  
CW617N con interasse 36 mm e  
uscite 1/2" femmina  
Brass bar manifold made of  
CW617N. Distance between  
centres 36 mm with 1/2" female

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
197 0052	3/4"G	2	1/2"G		1/80
197 0033	3/4"G	3	1/2"G		1/60
197 0027	3/4"G	4	1/2"G		1/45
197 0038	3/4"G	5	1/2"G		1/35
197 0042	3/4"G	6	1/2"G		1/25
197 0031	3/4"G	7	1/2"G		1/25
197 0041	3/4"G	8	1/2"G		1/30
197 0097	3/4"G	9	1/2"G		1/20
197 0080	3/4"G	10	1/2"G		1/15
197 0096	3/4"G	11	1/2"G		1/15
197 0093	3/4"G	12	1/2"G		1/15
197 0088	1"G	2	1/2"G		1/60
197 0065	1"G	3	1/2"G		1/40
197 0040	1"G	4	1/2"G		1/25
197 0051	1"G	5	1/2"G		1/22
197 0056	1"G	6	1/2"G		1/20
197 0048	1"G	7	1/2"G		1/15
197 0055	1"G	8	1/2"G		1/25
197 0074	1"G	9	1/2"G		1/10
197 0039	1"G	10	1/2"G		1/10
197 0106	1"G	11	1/2"G		1/10
197 0105	1"G	12	1/2"G		1/10

UTILIZZABILI CON CASSETTA/ USE WITH BOX 1810, 1812, 1920-1930 E/AND 1939-1940 (PAG. 318)



### 1290

Raccordo maschio con attacco  
G1/2" per collettori da barra con  
O-ring  
Fitting male with O-ring, G1/2"  
for brass manifolds

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
164 0038	G1/2" - 1/2" x 16		10/300
164 0020	G1/2" - 3/4" x 18		10/300



### 1985 1986 1987

Collettore da barra in ottone  
CW617N con interasse 50 mm e  
uscite 1/2" femmina  
Brass bar manifold made of  
CW617N. Distance between  
centres 50 mm with 1/2" female

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
197 0021	3/4"G	2	1/2"G		1/70
197 0010	3/4"G	3	1/2"G		1/45
197 0012	3/4"G	4	1/2"G		1/30
197 0018	3/4"G	5	1/2"G		1/25
197 0022	3/4"G	6	1/2"G		1/32
197 0028	3/4"G	7	1/2"G		1/15
197 0029	3/4"G	8	1/2"G		1/15
197 0060	3/4"G	9	1/2"G		1/10
197 0079	3/4"G	10	1/2"G		1/16
197 0104	3/4"G	11	1/2"G		1/20
197 0103	3/4"G	12	1/2"G		1/10
197 0011	1"G	2	1/2"G		1/45
197 0005	1"G	3	1/2"G		1/30
197 0003	1"G	4	1/2"G		1/20
197 0001	1"G	5	1/2"G		1/20
197 0002	1"G	6	1/2"G		1/10
197 0004	1"G	7	1/2"G		1/10
197 0006	1"G	8	1/2"G		1/10
197 0007	1"G	9	1/2"G		1/8
197 0009	1"G	10	1/2"G		1/8
197 0017	1"G	11	1/2"G		1/8
197 0008	1"G	12	1/2"G		1/8
197 0046	1"1/4 G	2	1/2"G		1/30
197 0030	1"1/4 G	3	1/2"G		1/20
197 0025	1"1/4 G	4	1/2"G		1/12
197 0024	1"1/4 G	5	1/2"G		1/12
197 0016	1"1/4 G	6	1/2"G		1/10
197 0020	1"1/4 G	7	1/2"G		1/10
197 0013	1"1/4 G	8	1/2"G		1/10
197 0019	1"1/4 G	9	1/2"G		1/5
197 0014	1"1/4 G	10	1/2"G		1/5
197 0023	1"1/4 G	11	1/2"G		1/5
197 0015	1"1/4 G	12	1/2"G		1/5

Utilizzabili con cassetta 1810, 1812, 1920-1930 e 1939-1940 (PAG. 318)  
Use with box 1810, 1812, 1920-1930 and 1939-1940 (PAG. 318)



### 3030 3031 3032

Collettore da barra in ottone CW617N con interasse 50 mm e uscite 1/2" femmina  
Foro 3/8" su lato opposto  
Brass bar manifold made of CW617N. Distance between centres 50 mm with 1/2" female 3/8" bore on the opposite side

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
197 0026	3/4"G	2	1/2"G		1/70
197 0070	3/4"G	3	1/2"G		1/45
197 0076	3/4"G	4	1/2"G		1/30
197 0087	3/4"G	5	1/2"G		1/25
197 0092	3/4"G	6	1/2"G		1/35
197 0101	3/4"G	7	1/2"G		1/15
197 0100	3/4"G	8	1/2"G		1/15
197 0099	3/4"G	9	1/2"G		1/10
197 0107	3/4"G	10	1/2"G		1/25
197 0063	1"G	2	1/2"G		1/45
197 0036	1"G	3	1/2"G		1/35
197 0032	1"G	4	1/2"G		1/20
197 0034	1"G	5	1/2"G		1/20
197 0047	1"G	6	1/2"G		1/20
197 0050	1"G	7	1/2"G		1/20
197 0037	1"G	8	1/2"G		1/20
197 0049	1"G	9	1/2"G		1/8
197 0078	1"G	10	1/2"G		1/8
197 0084	1"G	11	1/2"G		1/8
197 0073	1"G	12	1/2"G		1/8
197 0102	1"1/4 G	2	1/2"G		1/30
197 0094	1"1/4 G	3	1/2"G		1/20
197 0085	1"1/4 G	4	1/2"G		1/12
197 0083	1"1/4 G	5	1/2"G		1/12
197 0067	1"1/4 G	6	1/2"G		1/15
197 0072	1"1/4 G	7	1/2"G		1/15
197 0066	1"1/4 G	8	1/2"G		1/15
197 0090	1"1/4 G	9	1/2"G		1/5
197 0095	1"1/4 G	10	1/2"G		1/5
197 0108	1"1/4 G	11	1/2"G		1/5
197 0098	1"1/4 G	12	1/2"G		1/5

Finò ad esaurimento scorta / until out of stock



### 1450

Raccordo diritto maschio con attacco G1/2" con O-Ring, tubo PE-X per collettori barra  
Straight fitting male with O-ring G1/2" PE-X pipe for bar manifolds

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
140 0239	G1/2" - 16 x 2,0		10/250
140 0090	G1/2" - 16 x 2,2		10/250
140 0248	G1/2" - 20 x 2,0		5/150
140 0174	G1/2" - 20 x 2,8		5/150



### 3036 3037

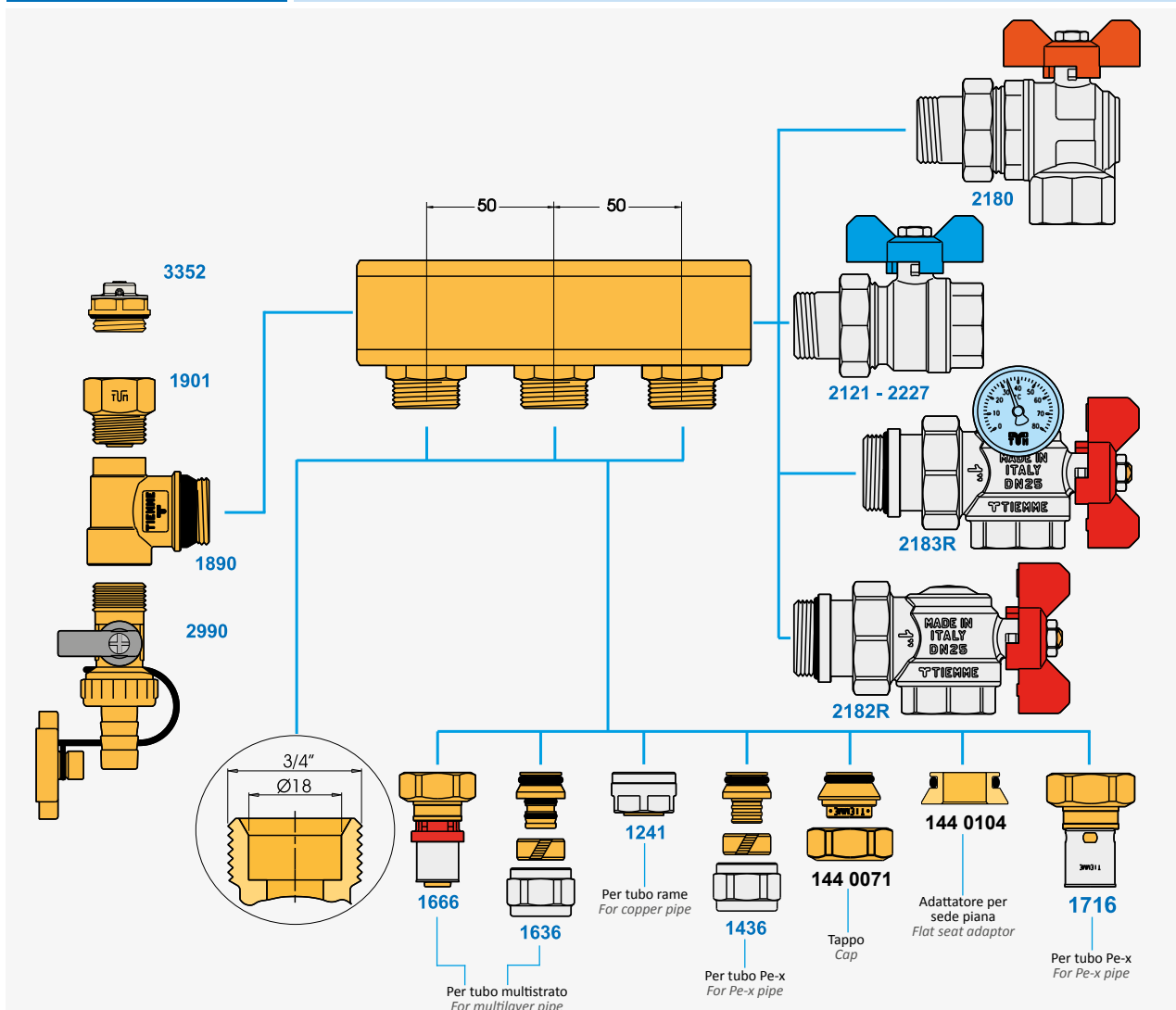
Collettore da barra in ottone CW617N con interasse 50 mm e uscite 3/4"x18 (EUROCONO)  
Brass bar manifold made of CW617N. Distance between centres 50 mm with 3/4"x18" (EUROCONUS)

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
197 0081	1"G	2	3/4" x 18		1/30
197 0077	1"G	3	3/4" x 18		1/20
197 0057	1"G	4	3/4" x 18		1/15
197 0053	1"G	5	3/4" x 18		1/15
197 0059	1"G	6	3/4" x 18		1/15
197 0062	1"G	7	3/4" x 18		1/10
197 0064	1"G	8	3/4" x 18		1/10
197 0069	1"G	9	3/4" x 18		1/8
197 0089	1"G	10	3/4" x 18		1/8
197 0082	1"G	11	3/4" x 18		1/8
197 0091	1"G	12	3/4" x 18		1/8
197 0086	1"1/4 G	2	3/4" x 18		1/15
197 0068	1"1/4 G	3	3/4" x 18		1/15
197 0035	1"1/4 G	4	3/4" x 18		1/10
197 0044	1"1/4 G	5	3/4" x 18		1/8
197 0043	1"1/4 G	6	3/4" x 18		1/10
197 0054	1"1/4 G	7	3/4" x 18		1/10
197 0045	1"1/4 G	8	3/4" x 18		1/10
197 0061	1"1/4 G	9	3/4" x 18		1/5
197 0058	1"1/4 G	10	3/4" x 18		1/5
197 0075	1"1/4 G	11	3/4" x 18		1/5
197 0071	1"1/4 G	12	3/4" x 18		1/5



3036-3037

GUIDA ALLE CONNESSIONI  
CONNECTION GUIDE



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo  
For nut tightenings table see end of chapter

**3039**

Collettore di distribuzione in ottone CW617N completo di valvole di intercettazione manuale termostattizzabili  
Manifold made by CW617N brass with manually valves with option for thermal actuators

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
303 0024	1"G	2	3/4" x 18		1/10
303 0014	1"G	3	3/4" x 18		1/10
303 0027	1"G	4	3/4" x 18		1/6
303 0012	1"G	5	3/4" x 18		1/6
303 0015	1"G	6	3/4" x 18		1/6
303 0029	1"G	7	3/4" x 18		1/6
303 0009	1"G	8	3/4" x 18		1/6
303 0030	1"G	9	3/4" x 18		1/5
303 0011	1"G	10	3/4" x 18		1/5
303 0031	1"G	11	3/4" x 18		1/5
303 0032	1"G	12	3/4" x 18		1/3
303 0033	1"1/4 G	2	3/4" x 18		1/10
303 0034	1"1/4 G	3	3/4" x 18		1/10
303 0035	1"1/4 G	4	3/4" x 18		1/6
303 0026	1"1/4 G	5	3/4" x 18		1/5
303 0013	1"1/4 G	6	3/4" x 18		1/6
303 0036	1"1/4 G	7	3/4" x 18		1/6
303 0010	1"1/4 G	8	3/4" x 18		1/6
303 0037	1"1/4 G	9	3/4" x 18		1/5
303 0038	1"1/4 G	10	3/4" x 18		1/4
303 0008	1"1/4 G	11	3/4" x 18		1/4
303 0020	1"1/4 G	12	3/4" x 18		1/3

Utilizzabili con cassetta/ use with box 1810, 1812, 1920-1930 e/and 1939-1940 (pag. 318)

Utilizzabili con cassetta/ use with box 1939 - 1940 (pag. 318)

**3040**

Collettore di distribuzione in ottone CW617N completo di flussimetri per la misurazione e regolazione della portata  
Manifold made by CW617N brass with manually valves with balancing flow meters for circuit calibration

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
303 0003	1"G	2	3/4" x 18		1/10
303 0002	1"G	3	3/4" x 18		1/10
303 0001	1"G	4	3/4" x 18		1/6
303 0004	1"G	5	3/4" x 18		1/6
303 0005	1"G	6	3/4" x 18		1/6
303 0007	1"G	7	3/4" x 18		1/6
303 0006	1"G	8	3/4" x 18		1/6
303 0039	1"G	9	3/4" x 18		1/5
303 0016	1"G	10	3/4" x 18		1/5
303 0040	1"G	11	3/4" x 18		1/5
303 0041	1"G	12	3/4" x 18		1/3
303 0042	1"1/4 G	2	3/4" x 18		1/10
303 0021	1"1/4 G	3	3/4" x 18		1/10
303 0043	1"1/4 G	4	3/4" x 18		1/6
303 0022	1"1/4 G	5	3/4" x 18		1/5
303 0044	1"1/4 G	6	3/4" x 18		1/6
303 0045	1"1/4 G	7	3/4" x 18		1/6
303 0018	1"1/4 G	8	3/4" x 18		1/5
303 0046	1"1/4 G	9	3/4" x 18		1/5
303 0047	1"1/4 G	10	3/4" x 18		1/4
303 0048	1"1/4 G	11	3/4" x 18		1/4
303 0017	1"1/4 G	12	3/4" x 18		1/3

Utilizzabili con cassetta/ use with box 1810, 1812, 1920-1930 e/and 1939-1940 (pag. 318)

Utilizzabili con cassetta/ use with box 1939 - 1940 (pag. 318)



**3042**

Collettore di distribuzione in ottone CW617N completo di vitoni a memoria meccanica  
Manifold made by CW617N brass with mechanical balancing screws

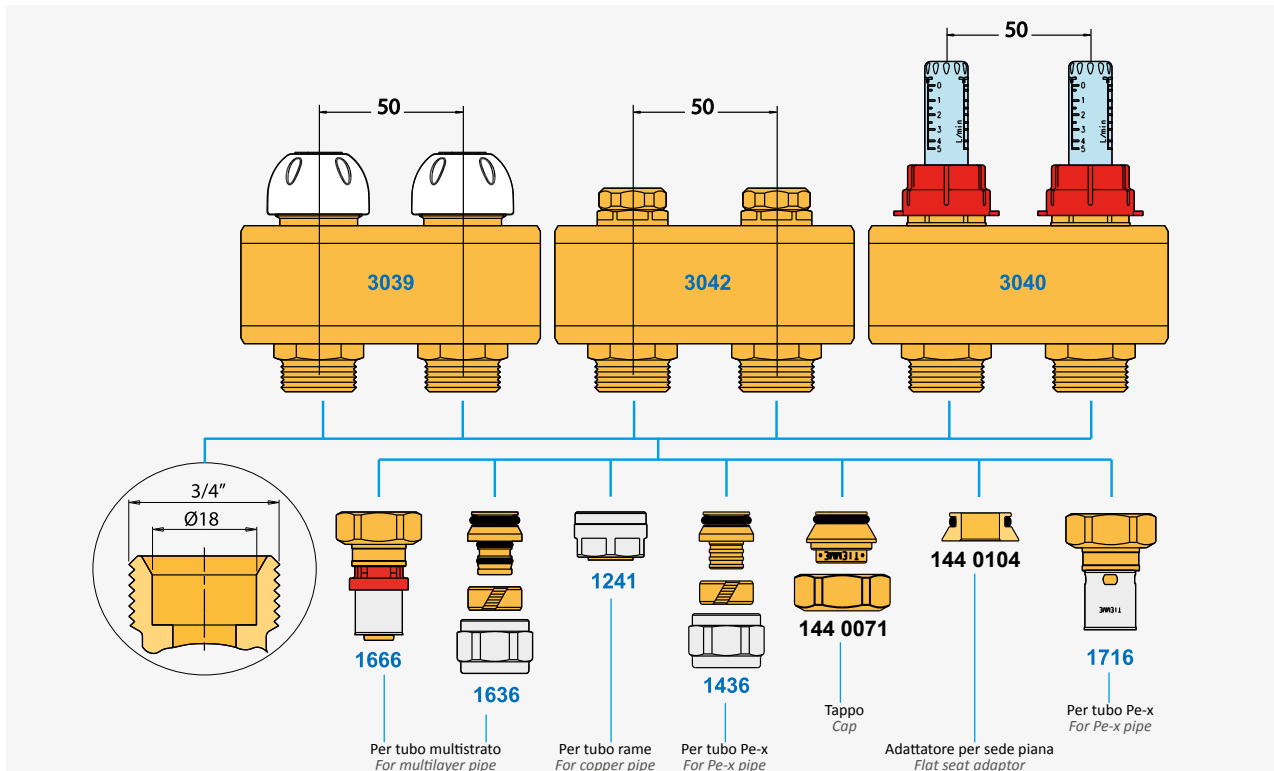
Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
303 0028	1"G	2	3/4" x 18		1/10
303 0019	1"G	3	3/4" x 18		1/10
303 0049	1"G	4	3/4" x 18		1/6
303 0050	1"G	5	3/4" x 18		1/6
303 0025	1"G	6	3/4" x 18		1/6
303 0023	1"G	7	3/4" x 18		1/6
303 0051	1"G	8	3/4" x 18		1/6
303 0052	1"G	9	3/4" x 18		1/5
303 0053	1"G	10	3/4" x 18		1/5
303 0054	1"G	11	3/4" x 18		1/5
303 0055	1"G	12	3/4" x 18		1/3

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
303 0056	1"1/4 G	2	3/4" x 18		1/10
303 0057	1"1/4 G	3	3/4" x 18		1/10
303 0058	1"1/4 G	4	3/4" x 18		1/6
303 0059	1"1/4 G	5	3/4" x 18		1/5
303 0060	1"1/4 G	6	3/4" x 18		1/6
303 0061	1"1/4 G	7	3/4" x 18		1/6
303 0062	1"1/4 G	8	3/4" x 18		1/6
303 0063	1"1/4 G	9	3/4" x 18		1/5
303 0064	1"1/4 G	10	3/4" x 18		1/4
303 0065	1"1/4 G	11	3/4" x 18		1/4
303 0066	1"1/4 G	12	3/4" x 18		1/3

Utilizzabili con cassetta/ use with box 1810, 1812, 1920-1930 e/and 1939-1940 (pag. 318)

Utilizzabili con cassetta/ use with box 1939 - 1940 (pag. 318)

## 3039-3040-3042

GUIDA ALLE CONNESSIONI  
CONNECTION GUIDE

Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo  
For nut tightenings table see end of chapter



### 3046

Collettore di distribuzione FLOOR in ottone CW617N completo di valvole di intercettazione manuale termostattizzabili. Filetto fasato con pretenuta.  
FLOOR Manifold made by CW617N brass with manually valves with option for thermal actuators. Self-seal thread with o-ring.

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
304 0015	1"G	2	3/4" x 18		1/10
304 0011	1"G	3	3/4" x 18		1/10
304 0010	1"G	4	3/4" x 18		1/6

Utilizzabili con cassetta/ use with box 1939 - 1940 (pag. 318)



### 3047

Collettore di distribuzione FLOOR in ottone CW617N completo di flussimetri per la misurazione e regolazione della portata. Filetto fasato con pretenuta.  
FLOOR Manifold made by CW617N brass with manually valves with balancing flow meters for circuit calibration. Self-seal thread with o-ring.

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
304 0017	1"G	2	3/4" x 18		1/10
304 0012	1"G	3	3/4" x 18		1/10
304 0009	1"G	4	3/4" x 18		1/6

Utilizzabili con cassetta/ use with box 1939 - 1940 (pag. 318)



### 3048

Collettore di distribuzione FLOOR in ottone CW617N completo di vitoni a memoria meccanica. Filetto fasato con pretenuta.  
FLOOR manifold made by CW617N brass with mechanical balancing screws. Self-seal thread with o-ring.

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
304 0016	1"G	2	3/4" x 18		1/10
304 0014	1"G	3	3/4" x 18		1/10
304 0013	1"G	4	3/4" x 18		1/6

Utilizzabili con cassetta/ use with box 1939 - 1940 (pag. 318)

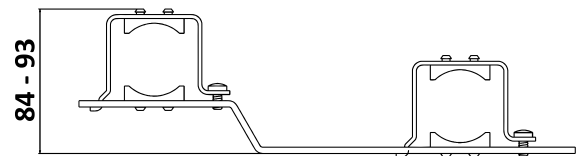


### 1863

Supporto per collettori da stampato "FLOOR" da 1" per cassetta 1931-1939-1940  
Holding set for 1" "FLOOR" manifolds to put in 1931-1939-1940 box

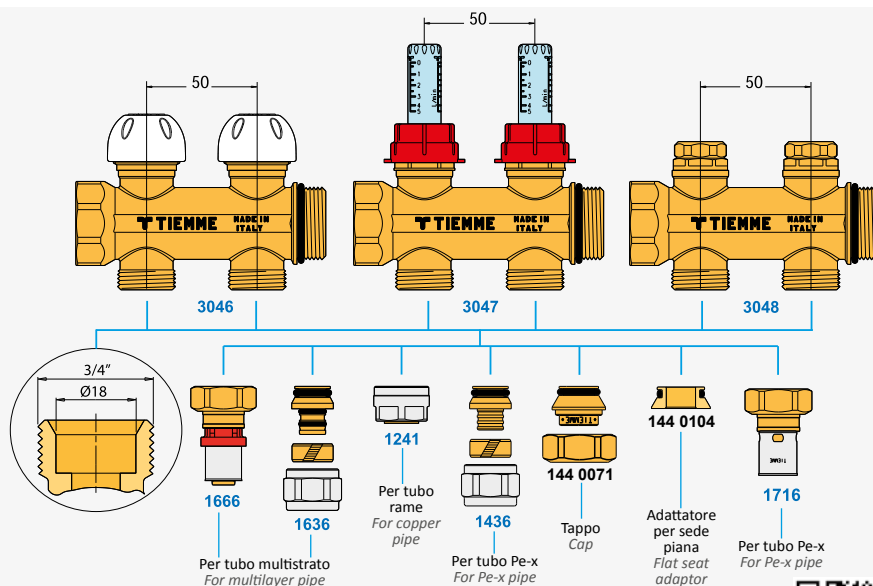
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0032	1"		1/25

1863 - DIMENSIONI / DIMENSIONS



### 3046-3047-3048

#### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo  
For nut tightening table see end of chapter



**3053**

Collettore di distribuzione INDUSTRIAL FLOOR in ottone CW617N completo di viti manuali di taratura e fasatura filetto con pretenuta.  
CW617N brass "Industrial Floor" manifold with manual balancing screws and self seal thread with o-ring.

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
304 0027	1"1/2 G	2	1" G		1/10
304 0028	1"1/2 G	3	1" G		1/10

**3054**

Collettore di distribuzione INDUSTRIAL FLOOR in ottone CW617N con fasatura filetto con pretenuta.  
INDUSTRIAL FLOOR manifold made by CW617N brass with o-ring.

Codice Code	Mandata Delivery	N. vie Ways	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
304 0029	1"1/2 G	2	1" G		1/10
304 0030	1"1/2 G	3	1" G		1/10

**1436N06**

Adattatore per attacchi 1" GAS  
Adapter for PE-X pipes, 1" connection

Per tubo PE-X  
For PE-X pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0232	20 sp. 2,0 x 1" G		10/200
144 0075	25 sp. 2,3 x 1" G		10/200

**3874P**

Cappuccio di protezione  
Protection cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
179 0037	-		5/50

**1859**

Adattatore per trasformare attacco 1" G in battuta piana  
Adapter to have a flat end on a 1" G connection

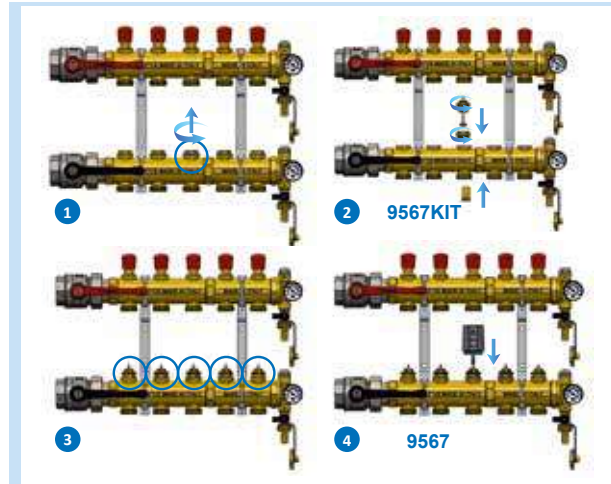
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0234	1" G		10/100

**9567KIT**

Adattatore INDUSTRIAL FLOOR per servocomando elettrotermico 9567  
INDUSTRIAL FLOOR Adaptor for electrothermal actuator 9567

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
179 0328	Per Industrial Floor For Industrial Floor		1/100

9567, 9567KIT - ISTRUZIONI DI MONTAGGIO / ASSEMBLING INSTRUCTIONS

**9567**

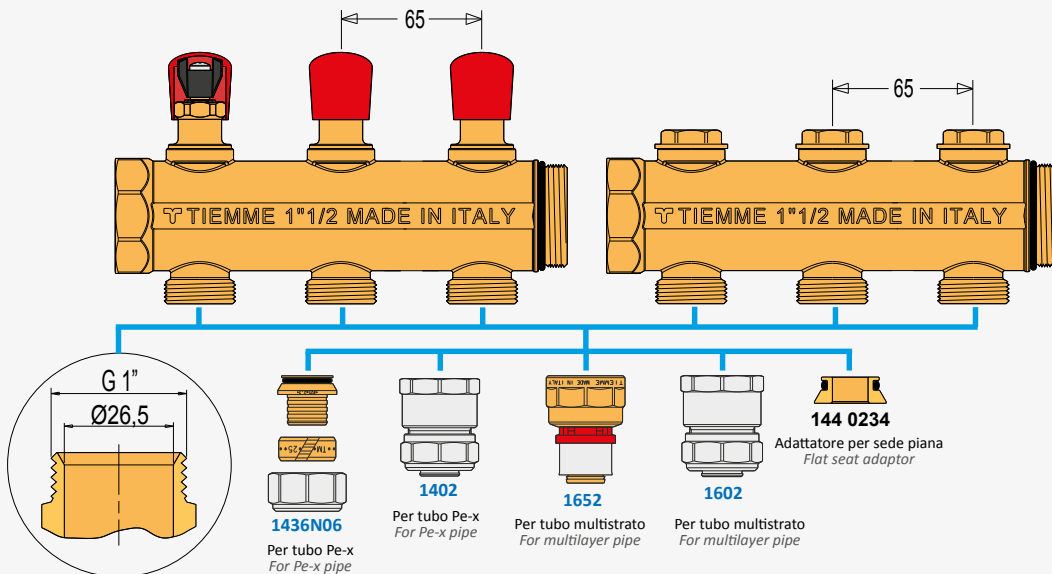
Servocomando elettrotermico per valvola di intercettazione manuale con indicazione della corsa  
Electrothermal actuator

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0026	24V		1/20
450 0012	230V		1/20
450 0045	24V		1/20
450 0006	230V		1/20

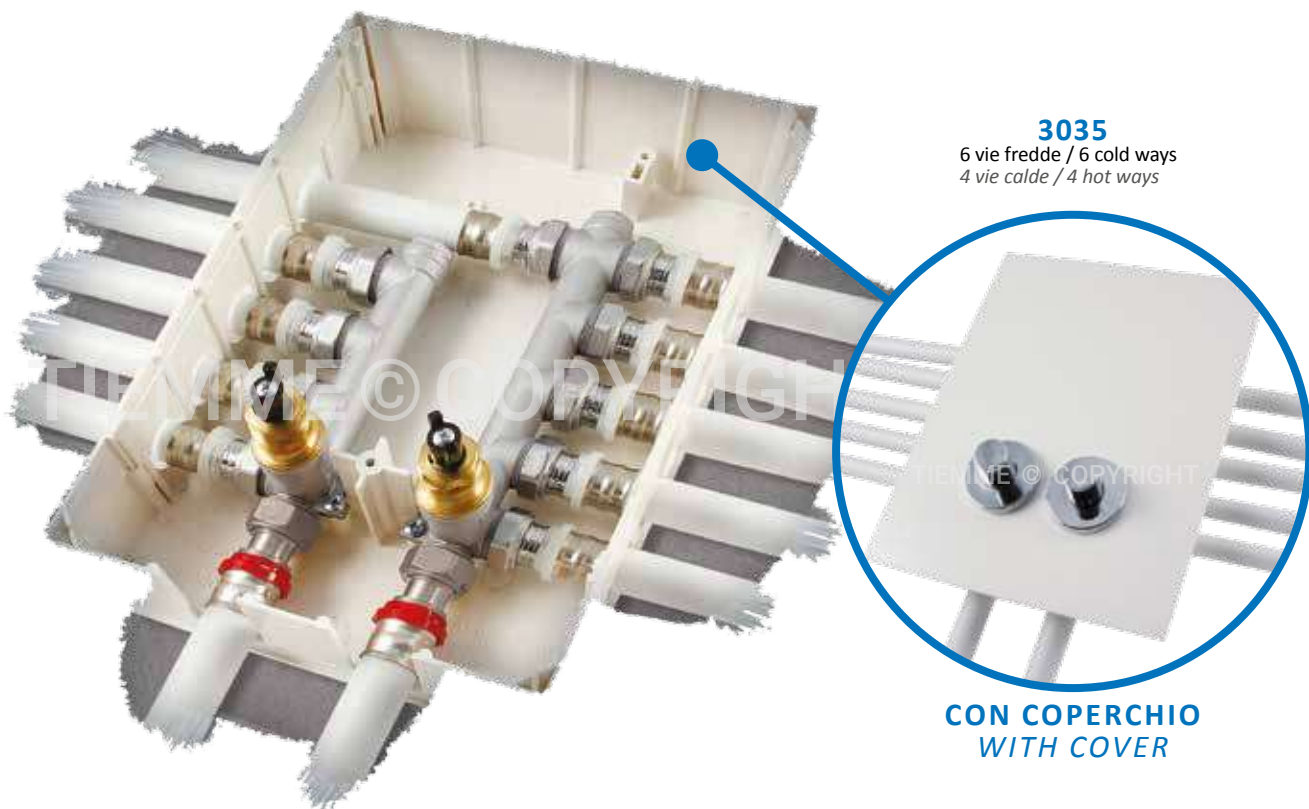
Versione con microinterruttore ausiliario / Auxiliary microswitch version

3053-3054

GUIDA ALLE CONNESSIONI  
CONNECTION GUIDE



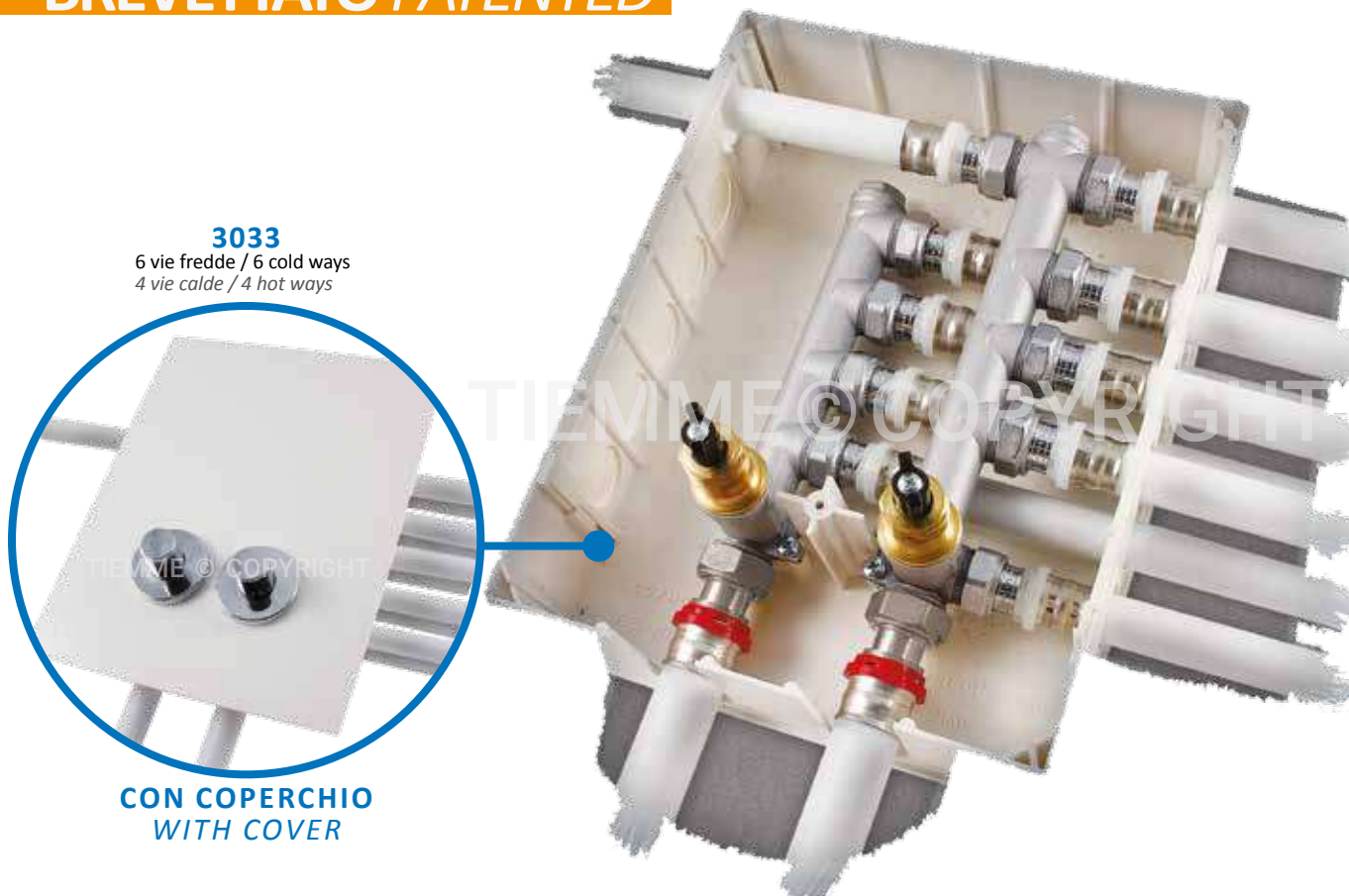
SANIBOX



**3035**  
 6 vie fredde / 6 cold ways  
 4 vie calde / 4 hot ways

**CON COPERCHIO**  
*WITH COVER*

**BREVETTATO PATENTED**



**3033**  
 6 vie fredde / 6 cold ways  
 4 vie calde / 4 hot ways

**CON COPERCHIO**  
*WITH COVER*



### 3033

Collettori lineari compatti forniti montati in cassetta completi di rosoni e cappucci cromati con rubinetti di arresto a vite  
*In line compact manifolds supplied assembled on plastic box and equipped of round rings, chrome*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
304 0007	295 x 226 x 77		1/1

6 vie fredde e 4 vie calde dallo stesso lato / 6 cold ways and 4 hot ways on the same side

N° 3 tappi forniti nella confezione / N° 3 caps supplied with the box



### 3035

Collettori lineari compatti forniti montati in cassetta completi di rosoni e cappucci cromati con rubinetti di arresto a vite  
*In line compact manifolds supplied assembled on plastic box and equipped of round rings, chrome*

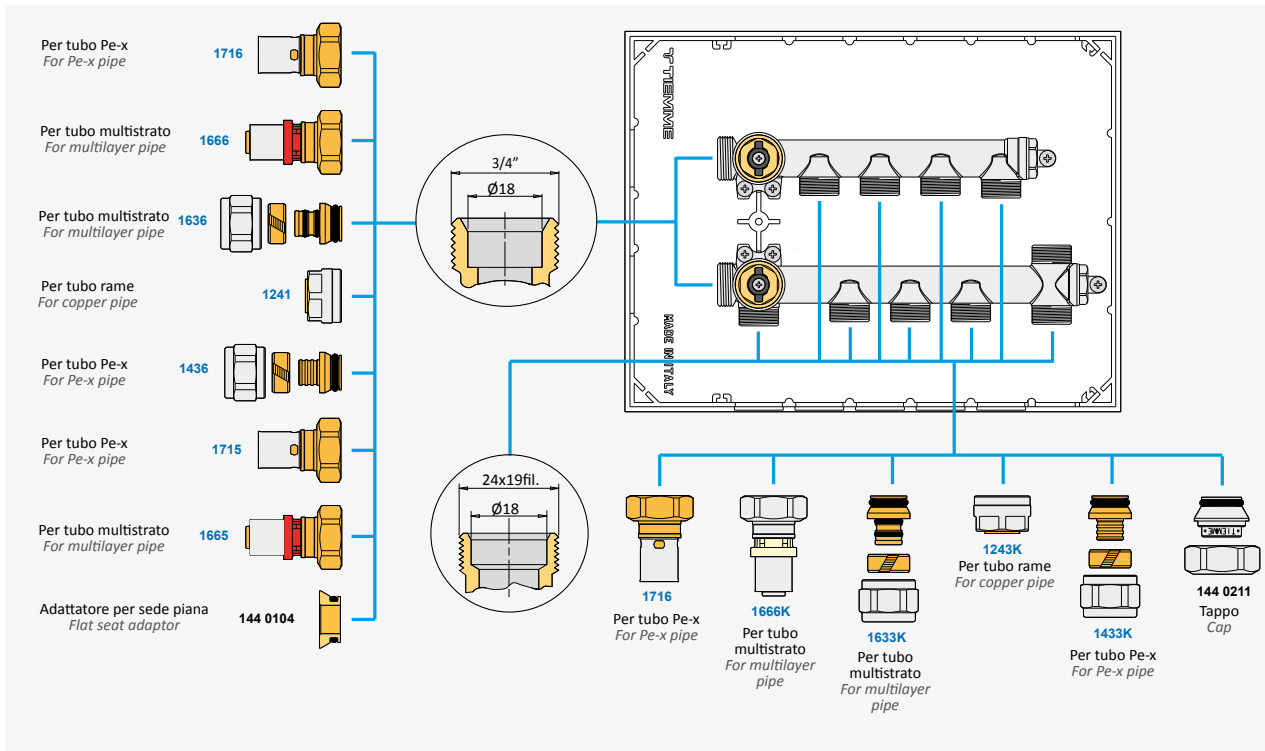
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
304 0008	295 x 226 x 77		1/1

6 vie fredde e 4 vie calde sui lati opposti / 6 cold ways and 4 hot ways on the opposite side

N° 3 tappi forniti nella confezione / N° 3 caps supplied with the box

### 3033-3035

### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



Per tabella giri di serraggio vedi fine del capitolo  
For nut tightenings table see end of chapter





**2121R**

Valvola diritta con pretenuta  
*Straight valve with O-RING*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
212 0020	3/4"		10/40
212 0014	1"		9/36
212 0028	1"1/4		6/24
con farfalla rossa / with red T handle			
212 0017	3/4"		10/40
212 0013	1"		9/36
212 0027	1"1/4		6/24

**2121PT**

Valvola diritta con bocchettone  
portatermometro e termometro.  
Termometro incluso  
*Straight valve with union for  
thermometer and thermometer  
holder. Thermometer included*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
212 0030	1"1/4		4/16

Finò ad esaurimento scorta / until out of stock

**2181CPR**

Valvola a squadra per tubo  
multistrato con pretenuta e  
GUARNIZIONE PIANA  
*Angle valve for multilayer pipe  
with FLAT WASHER*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
162 0004	26 x 3/4"		10/40
162 0009	26 x 1"		5/20
162 0013	32 x 1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
162 0014	26 x 3/4"		10/40
162 0010	26 x 1"		5/20
162 0015	32 x 1"		5/20

**2180CPR**

Valvola a squadra con pretenuta  
e GUARNIZIONE PIANA  
*Angle valve and FLAT WASHER*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
212 0054	3/4"		10/40
212 0045	1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
212 0056	3/4"		10/40
212 0057	1"		5/20

**2182**

Valvola a squadra ISO 228 con  
tenuta con O-RING  
*Angle valve ISO 228 and O-RING*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
212 0047	1/2"		15/60
212 0039	3/4"		10/40
212 0041	1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
212 0046	1/2"		15/60
212 0038	3/4"		10/40
212 0040	1"		5/20

**2182R**

Valvola a squadra ISO 228 con  
pretenuta e tenuta con O-RING  
*Angle valve ISO 228 with O-RING*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
212 0049	3/4"		10/40
212 0044	1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
212 0050	3/4"		10/40
212 0048	1"		5/20

**2183R**

Valvola a squadra ISO 228 con pretenuta, tenuta con O-RING e termometro con attacco reversibile  
Angle valve ISO 228 with O-RING and thermometer with reversible connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
212 0032	1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
212 0031	1"		5/20

**2120R**

Valvola diritta con attacco termometro reversibile  
Straight valve with thermometer reversible connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
212 0042	1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
212 0043	1"		5/20

**1872**

Levette "TOTEM" e "NINO"  
"NINO" and "TOTEM" handle

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
179 0005	blu / blue		50/500
179 0007	rosso / red		50/500

**H8996**

Pozzetto portatermometro  
Thermometer socket

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
040 0088	3/8"		1/100

**2070**

Termometro Ø 40 attacco post.  
L=30 mm scala 0 ÷ 80°C  
Ø 40 thermometer with back probe connection

L=30 mm scale 0 ÷ 80°C

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
179 0006	-		10/50

**1878**

Tappo maschio ISO 228 per collettori  
Male cap ISO 228 for manifolds

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0273	3/8"		25/100
150 0040	1/2"		25/100
150 0019	3/4"		10/100
150 0077	1"		10/100
150 0222	1"1/4		5/100
150 0865	1"1/2		5/50
150 0866	2"		2/40

nuovo prodotto / new product

Disponibile anche nella versione nichelata / Nickel-plated version also available

**1886**

Raccordo diritto maschio/femmina per mandata collettori  
Straight fitting male/female for manifold (supply)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
195 0021	1/2" x 3/4"		10/200

Disponibile anche nella versione nichelata / Nickel-plated version also available

**1887**

Raccordo diritto maschio/maschio con O-ring per mandata collettori  
Straight fitting male/male with O-ring for manifold (supply)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
195 0018	3/4" - 1/2" x 16		10/250

Disponibile anche nella versione nichelata / Nickel-plated version also available

**1890**

Terminale di servizio per collettori con attacchi da 3/8" e 1/2"  
Cap end for manifold with 3/8" and 1/2" threaded connections

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
195 0009	3/4"		10/130
195 0001	1"		5/90
195 0006	1"1/4		5/60

Disponibile anche nella versione nichelata / Nickel-plated version also available

**1889R**

Raccordo terminale femmina  
con fasatura filetto  
*Female end tee*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
195 0044	3/4" x 1/2" x 1/2"		10/100
195 0039	1" x 1/2" x 1/2"		10/100
Articoli cromati / <i>Chrome-plated</i>			
195 0031	3/4" x 1/2" x 1/2"		10/100
195 0010	1" x 1/2" x 1/2"		10/100

**1880**

Tappo femmina per collettori  
*Female cap for manifolds*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0342	3/8"		25/100
150 0058	1/2"		25/100
150 0041	3/4"		10/100
150 0108	1"		10/100
150 0285	1"1/4		5/100
150 0327	1"1/2		5/75
150 0751	2"		5/50

Disponibile anche nella versione nichelata / *Nickel-plated version also available*

**1881**

Riduzione M/F con O-ring per  
collettori  
*Male/female reduction with  
o-ring for manifolds*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
195 0013	3/4" x 3/8"		10/300
195 0019	3/4" x 1/2"		10/300
195 0020	1" x 3/8"		10/200
195 0005	1" x 1/2"		10/200
195 0008	1" x 3/4"		10/200
195 0034	1"1/4 x 3/8"		10/150
195 0017	1"1/4 x 1/2"		10/150
195 0066	1"1/2 x 3/4"		5/70

Disponibile anche nella versione nichelata / *Nickel-plated version also available*

**1882**

Tappo maschio con O-ring per  
collettori  
*Male cap with O-ring for  
manifolds*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
195 0016	1/2"		10/500
195 0004	3/4"		10/400
195 0002	1"		10/200
195 0007	1"1/4		10/150
195 0041	1"1/2		5/70
195 0052	2"		2/40

Disponibile anche nella versione nichelata / *Nickel-plated version also available*

**1890R**

Raccordo terminale maschio con  
fasatura filetto e O-ring  
*Male end tee with O-ring*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
195 0054	3/4"x1/2"x1/2"		10/100
195 0040	1"x1/2"x1/2"		10/100
Articoli cromati / <i>Chrome-plated</i>			
195 0051	3/4"x1/2"x1/2"		10/100
195 0026	1"x1/2"x1/2"		10/100

**1897**

Raccordo a 5 vie con pozzetto  
porta termometro e attacco da  
3/8" femmina per connessione  
collettori da barra  
*5 ways fitting with 3/8" female  
with thermometer holder and  
connection for manifolds*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
195 0022	1"M x 1"F x 1"M		1/35
195 0030	1"1/4M x 1"1/4F x 1"1/4M		1/25

Fino ad esaurimento scorta / *until out of stock*

**3339**

Raccordo di unione diretto a  
3 pezzi maschio/maschio con  
O-ring di pretenuta  
*3 pieces straight connection  
fittings male/male with O-rings*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
195 0036	3/4"		1/40
195 0027	1"		1/35
195 0043	1"1/4		1/30



**1513**  
Nipplo disassato di 15 mm  
maschio/femmina  
*M/F disaligned nipple (15 mm)*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0444	1"		5/50



**1892**  
Chiave per raccordi  
*Spanner*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
164 0029	Ch 23-27		10/40
1640053	Ch 24-27		10/40
164 0016	Ch 24-30		10/40

Per utilizzo con 1240-1241-1243 / *To be used with 1240-1241-1243*

Per utilizzo con serie 1600 e 1241-1243-1433-1435-1635 / *To be used with serie 1600 and 1241-1243-1433-1435-1635*

Per utilizzo con serie 1600 e 1435-1436-1635-1636 / *To be used with serie 1600 and 1435-1436-1635-1636*



**1903**  
Vite per accoppiamento  
collettori "TOTEM" e  
"COMPLANARE"  
*Screw for "TOTEM" and  
"COMPLANARE" manifold  
connections*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
179 0010	M8 x 30 - 3/4"		10/1000
179 0012	M8 x 40 - 1"		10/1000



**1902**  
Chiave a T per viti collettori  
"TOTEM" e "COMPLANARE"  
*T spanner for "TOTEM" and  
"COMPLANARE" manifold  
connections*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
179 0008	6		1/1



**2990G**  
BOILER rubinetto a sfera per  
carico/scarico acqua  
*BOILER drain ball valve with  
hose connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0024	3/8"		25/100
295 0001	1/2"		25/100
295 0040	1/2"		10/50

Versione con laccio metallico / *Metallic belt version*



**3341**  
Raccordo diritto maschio/  
maschio con O-ring di pretenuta  
e ghiera di serraggio  
*Straight connection fittings  
male/male with O-rings and  
ring nut*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
195 0046	3/4"		1/100
195 0029	1"		1/35
195 0035	1"1/4		1/30



**1514**  
Nipplo disassato di 25 mm  
maschio/ femmina  
*M/F disaligned nipple (25 mm)*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0672	1"		2/40



**1904**  
O-Ring per accoppiamento  
collettori "TOTEM" e  
"COMPLANARE"  
*O-Ring for "TOTEM" and  
"COMPLANARE" manifold  
connections*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
179 0009	3/4"		10/2000
179 0011	1"		10/2000

**1901**

Valvola di blocco e intercettazione con guarnizione di autotenuta e otturatore in ottone  
*Cutoff valve with O-ring sealing and brass shutter*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0012	3/8"		10/300
198 0009	1/2"		10/300
198 0023	M 1/2" - F 3/8"		10/300

**1896**

Valvola automatica sfogo aria nichelata  
*Nickel-plated automatic air purge valve*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura max di esercizio: 110°C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 4 bar
- Filettature: maschio UNI ISO 228
- Fluidi d'impiego: acqua e soluzione glicolata
- Massima percentuale di glicole: 30%

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Maximum working temperature: 110°C
- Maximum working pressure: 10 bar
- Maximum venting pressure: 4 bar
- Threads: male UNI ISO 228
- Medium: water and glycol solution
- Maximum percentage of glycol: 30%

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0068	1/2"		1/20

**1896GG**

Gruppo galleggiante per valvole automatiche sfogo aria art.1896  
*Float group for automatic air vent valves 1896*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0070	-		1/20

**1898**

Valvola automatica sfogo aria laterale  
*Automatic air purge valve with side outlet*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0005	3/8"		1/50
198 0004	1/2"		1/50

**1900**

Valvola automatica sfogo aria  
*Automatic air vent valve*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0002	3/8"		1/50
198 0001	1/2"		1/50
198 0013	3/4"		1/25
198 0022	1"		1/25

**1900G**

Valvola automatica sfogo aria  
*Automatic air vent valve*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0014	3/8"		1/50
198 0007	1/2"		1/50

**1899**

Valvola automatica sfogo aria attacco laterale  
*Automatic air vent valve with side connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0011	3/8"		1/50
198 0003	1/2"		1/50

**1900G34**

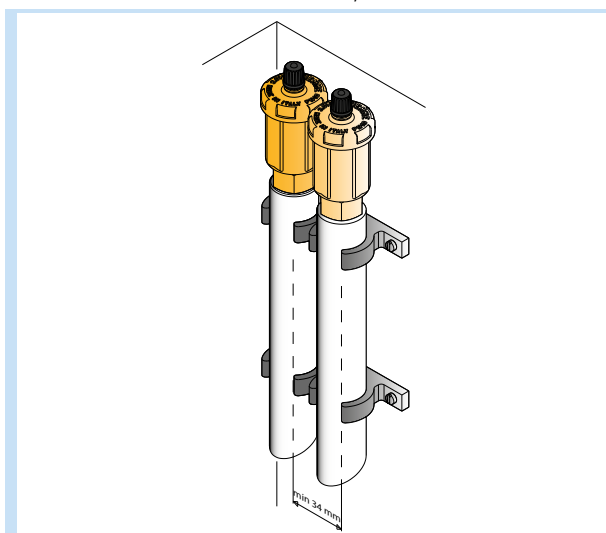
Valvola automatica sfogo aria  
con corpo Ø 34 mm  
*Automatic air vent valve with  
body Ø 34 mm*

Codice <i>Code</i>	Tipo <i>Size</i>	Prezzo € <i>Price €</i>	Conf. <i>Unit/Box</i>
198 0017	3/8"		1/40
198 0019	1/2"		1/40

**1900N34**

Valvola automatica sfogo aria  
con corpo Ø 34 mm  
*Automatic air vent valve with  
body Ø 34 mm*

Codice <i>Code</i>	Tipo <i>Size</i>	Prezzo € <i>Price €</i>	Conf. <i>Unit/Box</i>
198 0024	3/8"		1/40
198 0029	1/2"		1/40

**1900G34 - ESEMPIO DI INSTALLAZIONE / INSTALLATION EXAMPLE**

**1800**

Cassetta per collettori "TOTEM", "COMPLANARE" e "COMPATTO"  
Box for TOTEM, "COMPLANARE" and "COMPATTO" manifolds

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0011	320 x 200 x 80		1/24
181 0010	400 x 200 x 80		1/22
181 0013	500 x 240 x 80		1/16
181 0023	600 x 240 x 80		1/12

**1812**

Cassetta universale per collettori "NINO", "LINEARE", "VERTI", "MAXIMA", "MAXIMA CORNER", "RUBINO" e "FLOOR"  
Universal box for "NINO", "LINEARE", "VERTI", "MAXIMA", "MAXIMA CORNER", "RUBINO" and "FLOOR" manifolds

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0129	320 x 280 x 80		1/5
181 0130	420 x 295 x 80		1/5
181 0131	510 x 295 x 80		1/5

Utilizzabile per collettori "COMPLANARE", "COMPATTO", "TOTEM" e da barra con supporti 1805 / Suitable for "COMPLANARE", "COMPATTO", "TOTEM" and brass bar manifolds with holding set 1805

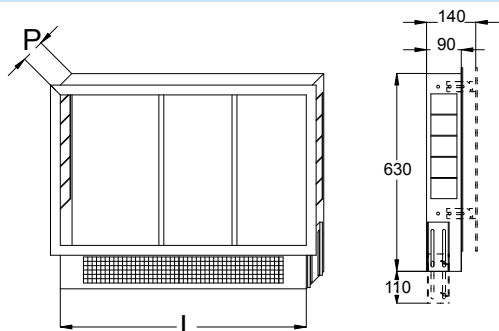
**1939**

Cassetta regolabile in altezza e profondità per collettori da barra e da stampato "FLOOR".  
Necessita di supporti 1865-1864 in funzione del diametro del collettore  
Metallic box for bar and "FLOOR" manifolds; height and depth adjustable. Holding set 1865-1864 in function of manifold diameter is necessary

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0040	400 x 630 x 90		1/1
181 0012	500 x 630 x 90		1/1
181 0006	700 x 630 x 90		1/1
181 0009	1000 x 630 x 90		1/1

Profondità regolabile da 90 mm a 140 mm / Adjustable depth from 90 mm to 140 mm

## 1939 - DIMENSIONI / DIMENSIONS

**1810**

Cassetta universale  
Universal box

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0014	300 x 250 x 80		1/10
181 0008	400 x 250 x 80		1/10

Per supporti vedi 1807-1808-1809 / For the sets see 1807-1808-1809

**1860**

Cassetta per collettori "JET"  
Box for "JET" manifolds

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0035	320 x 200 x 80		1/24
181 0033	400 x 200 x 80		1/22

**1910P**

Cassetta universale "JOLLY"  
Universal box "JOLLY"

per collettori/for manifolds  
"NINO", "LINEARE", "TOTEM", "COMPLANARE", "JET", "COMPATTO", "VERTI"

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0017	400 x 240 x 80		1/19
181 0018	500 x 240 x 80		1/14
181 0021	600 x 240 x 80		1/12

**1920  
1930**

Cassetta universale in metallo  
Universal metallic box

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0028	400 x 280 x 90		1/1
181 0026	500 x 280 x 90		1/1
181 0031	600 x 280 x 90		1/1
181 0027	500 x 450 x 90		1/1
181 0029	600 x 450 x 90		1/1
181 0037	700 x 450 x 90		1/1
181 0036	800 x 450 x 90		1/1

Per supporti vedi 1807-1808-1809 / For the sets see 1807-1808-1809



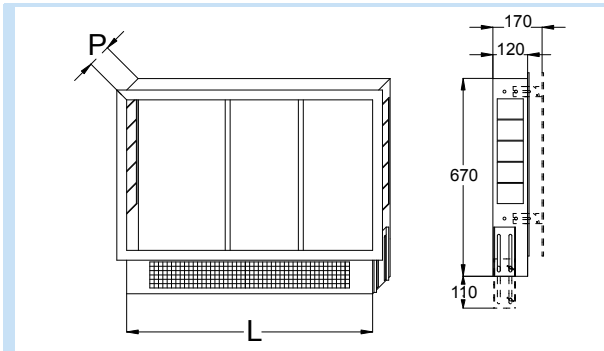
### 1931

Cassetta metallica completa di staffe per kit di miscelazione  
*Metallic box for mixing unit with brackets*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0132	600 x 670 x 120		1/1

Profondità regolabile da 120 mm a 170 mm / *Adjustable depth from 120 mm to 170 mm*

1931 - DIMENSIONI / DIMENSIONS



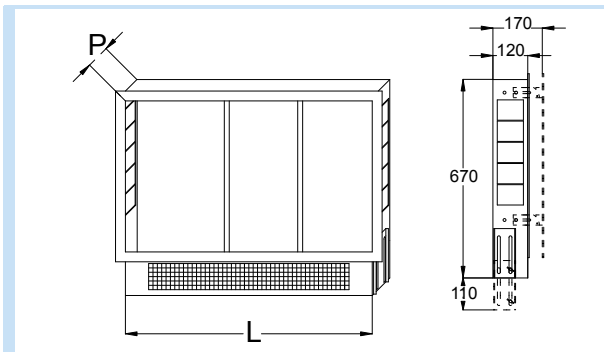
### 1940

Cassetta regolabile in altezza e profondità per gruppi di miscelazione e distribuzione e collettori  
*Metallic box for mixing and distribution units and manifolds; height and depth adjustable*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0020	600 x 670 x 120		1/1
181 0016	700 x 670 x 120		1/1
181 0015	850 x 670 x 120		1/1
181 0019	1000 x 670 x 120		1/1
181 0025	1200 x 670 x 120		1/1

Profondità regolabile da 120 mm a 170 mm / *Adjustable depth from 120 mm to 170 mm*

1940 - DIMENSIONI / DIMENSIONS



### 1807

Supporti per collettori "RUBINO", "NINO", "MAXIMA", "MAXIMA CORNER", "LINEARE" e "VERTI" per cassette 1810-1920-1930  
*Holding set for "RUBINO", "NINO", "MAXIMA", "MAXIMA CORNER", "LINEARE" and "VERTI" manifolds to put in 1810-1920-1930 boxes*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0022	3/4" - 1"		1/10



### 1808

Supporti per collettori da barra per cassette 1810-1920-1930  
*Holding set for bar manifolds to put in 1810-1920-1930 boxes*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0034	3/4" - 1"		1/8



### 1809

Supporti per collettori "COMPLANARE", "COMPATTO" e "TOTEM" per cassette 1810-1920-1930  
*Holding set for "COMPLANARE", "COMPATTO" and "TOTEM" manifolds to put in 1810-1920-1930 boxes*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0038	3/4" - 1"		1/10



### 1864P

Supporto per il fissaggio a parete dei collettori da barra da 1"-1 1/4"  
*Wall holding set for 1"-1 1/4" bar manifolds*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0041	1"		1/25
181 0042	1 1/4"		1/25



### 1805

Supporti per collettori "COMPLANARE", "COMPATTO", "TOTEM" e da barra per cassetta 1812  
*Holding set for "COMPLANARE", "COMPATTO", "TOTEM" and brass bar manifolds to put in 1812 box*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0135	3/4" - 1"		1/10



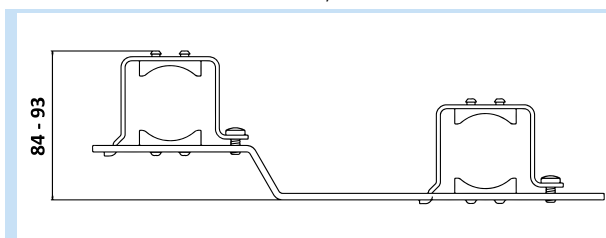


### 1864

Supporto per collettori da barra da 1"-1"1/4 per cassetta 1940  
Holding set for 1"-1"1/4 bar manifolds to put in 1940 box

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0024	1"		1/25
181 0039	1"1/4		1/25

1864 - DIMENSIONI / DIMENSIONS

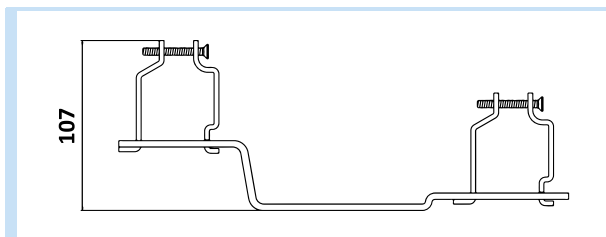


### 1865

Supporto universale per collettori da barra da 3/4"-1" e 1"1/4 per cassetta 1940 e per INDUSTRIAL FLOOR in cassetta 1941  
Universal set for 3/4"-1" and 1"1/4 bar manifolds to put in 1940 box and for INDUSTRIAL FLOOR to put in 1941 box

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0007	3/4" - 1" - 1"1/4		1/25

1865 - DIMENSIONI / DIMENSIONS



### 3890SKIT

Kit di fissaggio per collettori da barra  
Bar manifold brackets

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0043	1"		1/5

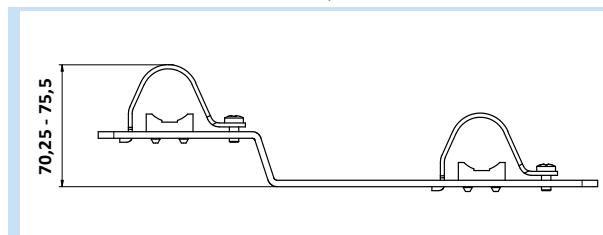


### 1870

Supporto per collettore da stampato "LINEARE", "MAXIMA", "MAXIMA CORNER", "NINO", "RUBINO" e "VERTI"  
Holding set for "LINEARE", "MAXIMA", "MAXIMA CORNER", "NINO", "RUBINO" and "VERTI" manifold

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0109	3/4"		1/25
181 0108	1"		1/25

1870 - DIMENSIONI / DIMENSIONS

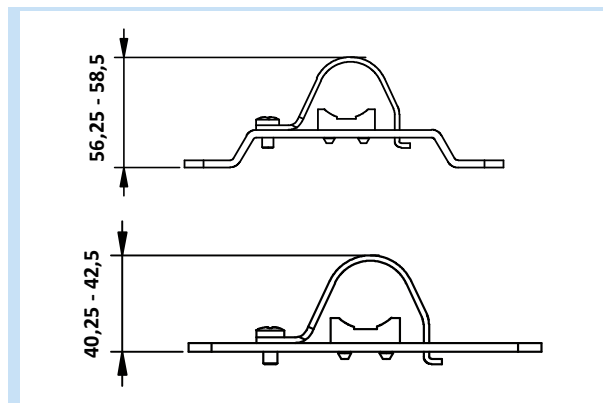


### 1877SKIT

Kit di fissaggio per collettori da stampato "LINEARE", "MAXIMA", "MAXIMA CORNER", "VERTI", "NINO" e "RUBINO"  
"LINEARE", "MAXIMA", "MAXIMA CORNER", "VERTI", "NINO" and "RUBINO manifolds bracket

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0100	3/4"		1/5
181 0101	1"		1/5

1877SKIT - DIMENSIONI / DIMENSIONS



### 3049SKIT

Kit di fissaggio per collettori da stampato FLOOR  
FLOOR manifold brackets

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
385 0063	1"		1/5

**2134**

Valvola a sfera deviatrice compresa di servomotore a 3 vie - attacchi a 3 bocchettoni  
3-ways diverter ball valve with servomotor - 3 unions connections

Codice Code	Tipo Size	Aliment. Power	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0009	3/4"	230 Vac		1/4
213 0018	1"	230 Vac		1/4

Disponibile anche con alimentazione 24Vac / available also with 24Vac power supply

**9537**

Servomotore per valvola deviatrice (2134); rotazione monodirezionale con angolo di 180° fornito con fusibile di protezione. Custodia con grado di protezione IP44  
Servomotor for diverter valve (2134); directional rotation 180° supplied with protection fuse. Case with protection degree IP44

Codice Code	Tensione Voltage	Tempo Control time	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0025	230 Vac	80 sec		1/8
213 0031	24 Vac	80 sec		1/8

**2136**

Valvola a sfera con servomotore a 3 vie con by-pass - attacchi a 4 bocchettoni, interasse variabile (50-63 mm per valvola 3/4"; 55-63 mm per valvola 1")  
3-ways ball valve with servomotor and by-pass - 4 unions connections, variable distance between centers (50-63 mm for 3/4" valves; 55-63 mm for 1" valves)

Codice Code	Tipo Size	Aliment. Power	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0013	3/4"	230 Vac		1/4
213 0028	1"	230 Vac		1/4

Disponibile anche con alimentazione 24Vac / available also with 24Vac power supply

**2137**

Valvola a sfera compresa di servomotore a 3 vie con by-pass - attacchi a 3 bocchettoni  
3-ways ball valve with servomotor and by-pass - 3 unions connections

Codice Code	Tipo Size	Aliment. Power	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0021	3/4"	230 Vac		1/4
213 0015	1"	230 Vac		1/4

Disponibile anche con alimentazione 24Vac / available also with 24Vac power supply

**9536**

Servomotore per valvole di zona con by-pass (2136-2137); rotazione bidirezionale con angolo di 90° fornito con fusibile di protezione. Custodia con grado di protezione IP44  
Servomotor for by-pass valve (2136-2137); bidirectional rotation 90° supplied with protection fuse. Case with protection degree IP44

Codice Code	Tensione Voltage	Tempo Control time	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0030	230 Vac	40 sec		1/8
213 0037	24 Vac	40 sec		1/8

**2133**

Valvola a sfera compresa di servomotore a 2 vie - attacchi maschio/maschio  
2-ways ball valve with servomotor - male/male connection

Codice Code	Tipo Size	Aliment. Power	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0011	3/4"	230 Vac		1/14
213 0016	1"	230 Vac		1/14

Disponibile anche con alimentazione 24Vac / available also with 24Vac power supply

**2138**

Valvola a sfera compresa di servomotore a 2 vie - attacchi maschio/femmina  
2-way ball valve with servomotor - male/female connection

Codice Code	Tipo Size	Aliment. Power	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0020	1/2"	230 Vac		1/14
213 0003	3/4"	230 Vac		1/14
213 0007	1"	230 Vac		1/14
213 0019	1"1/4	230 Vac		1/14

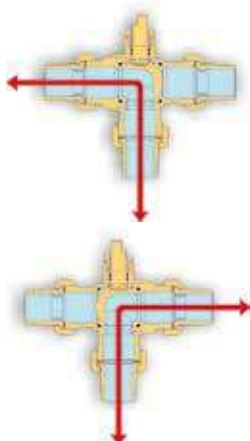
Disponibile anche con alimentazione 24Vac / available also with 24Vac power supply

**9535**

Servomotore per valvole di zona 2 vie (2138 - 2133); rotazione monodirezionale con angolo di 90° fornito con fusibile di protezione. Custodia con grado di protezione IP44  
Servomotor for 2-ways valve (2138 - 2133); directional rotation 90° supplied with protection fuse. Case with protection degree IP44

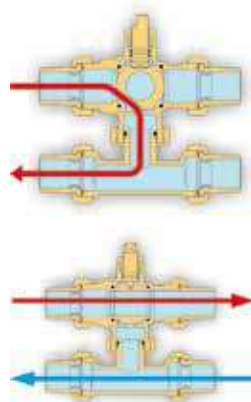
Codice Code	Tensione Voltage	Tempo Control time	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
213 0024	230 Vac	40 sec		1/8
213 0072	24 Vac	40 sec		1/8





### 2134 CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Alimentazione / Power supply  
230 Vac o 24 Vac  
Contatto relé / Relay contact  
6A 250 Vac  
Grado di protezione /  
Protection degree class  
IP 44  
Coppia max di rotazione /  
Max rotation  
8 Nm  
Tempo di rotazione /  
Control time  
80 sec.  
Fusibile / Fuse  
5x20 F350 mA.

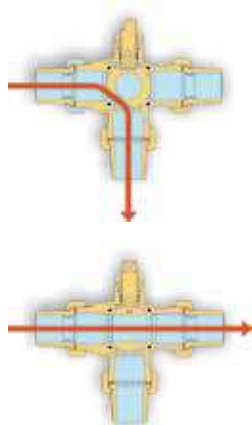


### 2136 CARATTERISTICHE TECNICHE Technical features

Alimentazione / Power supply  
230 Vac o 24 Vac  
Contatto relé / Relay contact  
6A 250 Vac  
Grado di protezione /  
Protection degree class  
IP 44  
Coppia max di rotazione /  
Max rotation  
8 Nm  
Tempo di rotazione / Control time  
40 sec.  
Fusibile / Fuse  
5x20 F350 mA.

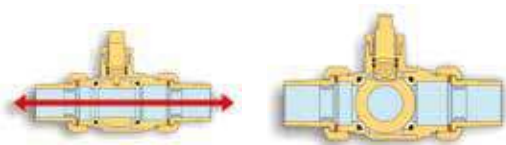
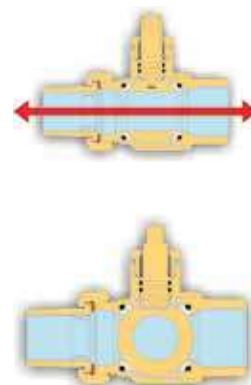
### 2137 CARATTERISTICHE TECNICHE Technical features

Alimentazione / Power supply  
230 Vac o 24 Vac  
Contatto relé / Relay contact  
6A 250 Vac  
Grado di protezione /  
Protection degree class  
IP 44  
Coppia max di rotazione /  
Max rotation  
8 Nm  
Tempo di rotazione / Control time  
40 sec.  
Fusibile / Fuse  
5x20 F350 mA.



### 2138 CARATTERISTICHE TECNICHE Technical features

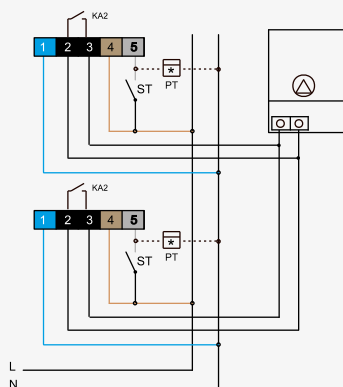
Alimentazione / Power supply  
230 Vac o 24 Vac  
Contatto relé / Relay contact  
6A 250 Vac  
Grado di protezione /  
Protection degree class  
IP 44  
Coppia max di rotazione /  
Max rotation  
8 Nm  
Tempo di rotazione / Control time  
40 sec.  
Fusibile / Fuse  
5x20 F350 mA.



### 2133 CARATTERISTICHE TECNICHE Technical features

Alimentazione / Power supply  
230 Vac o 24 Vac  
Contatto relé / Relay contact  
6A 250 Vac  
Grado di protezione / Protection degree class  
IP 44  
Coppia max di rotazione / Max rotation  
8 Nm  
Tempo di rotazione / Control time  
40 sec.  
Fusibile / Fuse  
5x20 F350 mA.

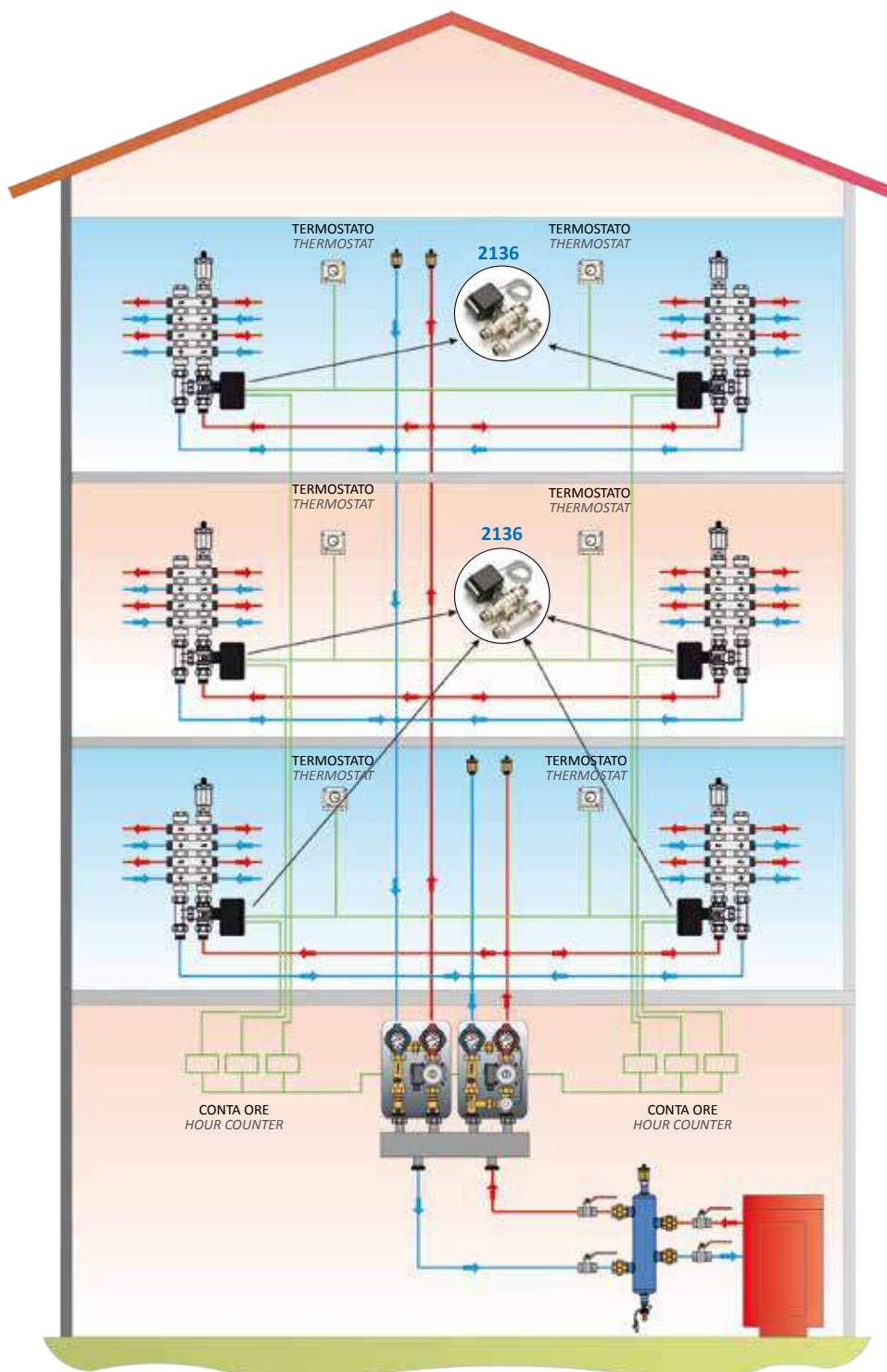
### SCHEMA ELETTRICO DEL SERVOMOTORE SERVOMOTOR'S ELECTRICAL DIAGRAM



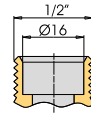
- 1 BLU / BLUE - NEUTRO, NEUTRAL
- 2 NERO / BLACK - microinterruttore, microswitch
- 3 NERO / BLACK - microinterruttore, microswitch
- 4 MARRONE / BROWN - FASE, PHASE
- 5 GRIGIO / GREY - TERMOSTATO AMBIENTE, ROOM THERMOSTAT

Nella figura è rappresentato un impianto di riscaldamento a zone gestito da valvole di zona a 3 vie by-pass con attacchi a 4 bocchettoni (2136), collegate a collettori complanari, installate direttamente all'interno delle zone stesse. I termostati operano tramite le valvole di zona che aprono e chiudono i circuiti di distribuzione del fluido termovettore ai quali sono collegati i corpi scaldanti delle singole zone. I contatore contabilizzano il tempo di utilizzo della caldaia per la produzione del calore in ogni singola zona con una corretta ripartizione delle spese di riscaldamento. Quando tutte le valvole sono chiuse la pompa della caldaia si arresta interrompendo l'erogazione del calore.

Picture represents a zone heating installation operated by 3-way by-pass zone valves with 4 unions connections (item 2136), linked to complanar manifolds, directly installed inside the same zones. The thermostats operate through the zone valves which open and close the circuits of distribution of the thermal carrier fluid to which are linked the heating bodies of the single zones. The hour counters reckon the operating time of the boiler for the heating production in any single zone with the right distribution of the heating costs. When all the valves are closed, the boiler pump stops by interrupting the heating output.



Con attacco 1/2" x 16  
With 1/2" x 16 connection

**1233**

Dado e ogiva in P.T.F.E. per corpi con attacco 1/2"x16  
Nut and P.T.F.E. ring for fitting with 1/2"x16 connection

Per tubo rame  
For copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0113	16/10 - 1/2"		50/500
120 0007	16/12 - 1/2"		50/400
120 0042	16/14 - 1/2"		50/500

**1233N**

Dado nichelato e ogiva in P.T.F.E. per corpi con attacco 1/2"x16  
Nickel-plated nut and P.T.F.E. ring for fitting with 1/2"x16 connection

Per tubo rame  
For copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0130	16/10 - 1/2"		50/500
120 0068	16/12 - 1/2"		50/400
120 0108	16/14 - 1/2"		50/500

**1235**

Dado e ogiva in P.T.F.E. per corpi con attacco 1/2"x16  
Nut and P.T.F.E. ring for fitting with 1/2"x16 connection

Per tubo rame  
For copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0093	16 - 1/2"		50/600

**1235N**

Dado nichelato e ogiva in P.T.F.E. per corpi con attacco 1/2"x16  
Nickel-plated nut and P.T.F.E. ring for fitting with 1/2"x16 connection

Per tubo rame  
For copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
120 0105	16 - 1/2"		50/600

**1240N**

Dado con ogiva e guarnizione incorporate per attacco 1/2"x16  
Nut with brass and rubber rings for 1/2"x16 connection

Per tubo rame  
For copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0028	10 - 1/2"		10/400
144 0005	12 - 1/2"		10/400
144 0013	14 - 1/2"		10/400
144 0016	15 - 1/2"		10/400
144 0025	16 - 1/2"		10/400

**1240K**

Dado cromato con ogiva e guarnizione incorporate per attacco 1/2"x16  
Chrome-plated nut with brass and rubber rings for 1/2"x16 connection

Per tubo rame  
For copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0126	10 - 1/2"		10/400
144 0116	12 - 1/2"		10/400
144 0127	14 - 1/2"		10/400
144 0112	15 - 1/2"		10/400
144 0128	16 - 1/2"		10/400

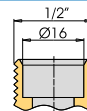
**1435**

Adattatore per corpi con attacco 1/2"x16  
Adapter for fittings with 1/2"x16 connections

Per tubo PEX  
For PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0039	12 sp 1,1 - 1/2"		10/350
144 0029	12 sp 2,0 - 1/2"		10/350
144 0102	14 sp 2,0 - 1/2"		10/350
144 0026	15 sp 2,5 - 1/2"		10/350
144 0049	16 sp 1,5 - 1/2"		10/350
144 0009	16 sp 2,0 - 1/2"		10/300
144 0006	16 sp 2,2 - 1/2"		10/300

Con attacco 1/2" x 16  
With 1/2" x 16 connection

**1435N**

Adattatore per corpi con attacco 1/2"x16  
Adapter for fittings with 1/2"x16 connection

Per tubo PEX  
For PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0113	12 sp 1,1 - 1/2"		10/350
144 0058	12 sp 2,0 - 1/2"		10/350
144 0068	14 sp 2,0 - 1/2"		10/350
144 0007	15 sp 2,5 - 1/2"		10/350
144 0098	16 sp 1,5 - 1/2"		10/350
144 0004	16 sp 2,0 - 1/2"		10/300
144 0037	16 sp 2,2 - 1/2"		10/300

**1435K**

Adattatore cromato per corpi con attacco 1/2"x16  
Chrome-plated adapter for fittings with 1/2"x16 connections

Per tubo PEX  
For PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0141	12 sp 1,1 - 1/2"		10/350
144 0142	12 sp 2,0 - 1/2"		10/350
144 0143	14 sp 2,0 - 1/2"		10/350
144 0144	15 sp 2,5 - 1/2"		10/350
144 0145	16 sp 1,5 - 1/2"		10/350
144 0022	16 sp 2,0 - 1/2"		10/300
144 0146	16 sp 2,2 - 1/2"		10/300

**1635**

Adattatore per corpi con attacco 1/2"x16  
Adapter for fittings with 1/2"x16 connection

Per tubo multistrato  
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0088	14 sp 2,0 - 1/2"		10/350
144 0053	16 sp 2,0 - 1/2"		10/300
144 0092	16 sp 2,25 - 1/2"		10/300

**1879**

Tappo terminale  
End fitting

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0063	1/2" x 16		10/300

**1635N**

Adattatore nichelato per corpi con attacco 1/2"x16  
Nickel-plated adapter for fittings with 1/2"x16 connection

Per tubo multistrato  
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0010	14 sp 2,0 - 1/2"		10/350
144 0001	16 sp 2,0 - 1/2"		10/300
144 0021	16 sp 2,25 - 1/2"		10/300

**1635K**

Adattatore cromato per corpi con attacco 1/2"x16  
Chrome-plated adapter for fittings with 1/2"x16 connections

Per tubo multistrato  
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0114	14 sp 2,0 - 1/2"		10/350
144 0041	16 sp 2,0 - 1/2"		10/300
144 0170	16 sp 2,25 - 1/2"		10/300

**1716**

Raccordo dritto con girello per corpi con attacco 1/2"x16  
Straight fitting with loose nut for fittings with 1/2"x16 connections

Per tubo PEX  
For PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0103	16 sp 1,8 - 1/2"		10/100
170 0082	16 sp 2,0 - 1/2"		10/100
170 0093	20 sp 1,9 e sp 2,0 - 1/2"		10/100

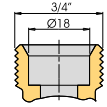
**1668**

Raccordo dritto con girello per corpi con attacco 1/2"x16  
Straight fitting with loose nut for fittings with 1/2"x16 connections

Per tubo multistrato  
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0314	14 sp 2,0 - 1/2"		10/100
165 0028	16 sp 2,0 - 1/2"		10/100
165 0269	18 sp 2,0 - 1/2"		10/100
165 0077	20 sp 2,0 - 1/2"		10/100

Con attacco 3/4" x 18 (EUROCONO)  
With 3/4" x 18 connection (EUROCONUS)

**1241N**

Dado con ogiva e guarnizione incorporate per attacco 3/4"x18 (EUROCONO)

Nut with brass and rubber rings for 3/4"x18 (EUROCONUS) connection

Per tubo rame  
For copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0072	10 - 3/4"		10/250
144 0030	12 - 3/4"		10/250
144 0034	14 - 3/4"		10/250
144 0008	15 - 3/4"		10/250
144 0027	16 - 3/4"		10/250
144 0018	18 - 3/4"		10/250

**1241K**

Dado con ogiva e guarnizione incorporate per attacco 3/4"x18 (EUROCONO)

Nut with brass and rubber rings for 3/4"x18 (EUROCONUS) connection

Per tubo rame  
For copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0129	10 - 3/4"		10/250
144 0107	12 - 3/4"		10/250
144 0130	14 - 3/4"		10/250
144 0131	15 - 3/4"		10/250
144 0132	16 - 3/4"		10/250
144 0123	18 - 3/4"		10/250

**1436**

Adattatore per corpi con attacco 3/4"x18 (EUROCONO)  
Adapter for fittings with 3/4"x18 (EUROCONUS) connections

Per tubo PEX  
For PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0147	12 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0120	14 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0148	15 sp 2,5 - 3/4"		10/250
144 0118	16 sp 1,5 - 3/4"		10/250
144 0099	16 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0149	16 sp 2,2 - 3/4"		10/250
144 0085	17 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0121	18 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0150	18 sp 2,5 - 3/4"		10/200
144 0089	20 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0151	20 sp 2,8 - 3/4"		10/200

**1436N**

Adattatore nichelato per corpi con attacco 3/4"x18 (EUROCONO)

Nickel-plated adapter for fittings with 3/4"x18 (EUROCONUS) connection

Per tubo PEX  
For PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0254	12 sp 1,1 - 3/4"		10/250
144 0054	12 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0059	14 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0078	15 sp 1,5 - 3/4"		10/250
144 0036	15 sp 2,5 - 3/4"		10/250
144 0042	16 sp 1,5 - 3/4"		10/250
144 0255	16 sp. 1,8 - 3/4"		10/250
144 0011	16 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0047	16 sp 2,2 - 3/4"		10/250
144 0012	17 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0043	18 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0052	18 sp 2,5 - 3/4"		10/200
144 0019	20 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0056	20 sp 2,8 - 3/4"		10/200

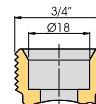
**1436K**

Adattatore cromato per corpi con attacco 3/4"x18 (EUROCONO)  
Chrome-plated adapter for 3/4"x18 (EUROCONUS) connections

Per tubo PEX  
For PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0152	12 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0153	14 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0154	15 sp 2,5 - 3/4"		10/250
144 0155	16 sp 1,5 - 3/4"		10/250
144 0156	16 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0157	16 sp 2,2 - 3/4"		10/250
144 0158	17 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0159	18 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0160	18 sp 2,5 - 3/4"		10/200
144 0161	20 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0162	20 sp 2,8 - 3/4"		10/200

Con attacco 3/4" x 18 (EUROCONO)  
With 3/4" x 18 connection (EUROCONUS)

**1636**

Adattatore per corpi con attacco 3/4"x18 (EUROCONO)  
Adapter for fittings with 3/4"x18 (EUROCONUS) connection

Per tubo multistrato  
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0171	14 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0080	16 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0119	16 sp 2,25 - 3/4"		10/250
144 0172	17 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0122	18 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0100	20 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0173	20 sp 2,25 - 3/4"		10/200
144 0174	20 sp 2,5 - 3/4"		10/200

**1636N**

Adattatore nichelato per corpi con attacco 3/4"x18 (EUROCONO)  
Nickel-plated adapter for fittings with 3/4"x18 (EUROCONUS) connection

Per tubo multistrato  
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0045	14 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0002	16 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0055	16 sp 2,25 - 3/4"		10/250
144 0231	16,2 sp 2,6 - 3/4"		10/250
144 0033	17 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0014	18 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0003	20 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0023	20 sp 2,25 - 3/4"		10/200
144 0038	20 sp 2,5 - 3/4"		10/200

**1636K**

Adattatore cromato per corpi con attacco 3/4"x18 (EUROCONO)  
Chrome-plated adapter for fittings with 3/4"x18 (EUROCONUS) connection

Per tubo multistrato  
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0175	14 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0110	16 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0176	16 sp 2,25 - 3/4"		10/250
144 0177	17 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0178	18 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0109	20 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0179	20 sp 2,25 - 3/4"		10/200
144 0180	20 sp 2,5 - 3/4"		10/200

**1716**

Raccordo dritto con girello per corpi con attacco 3/4"x18 (EUROCONO)  
Straight fitting with loose nut for fitting with 3/4"x18 (EUROCONUS) connections

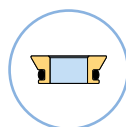
Per tubo PEX  
For PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0090	16 sp 1,8 - 3/4"		10/100
170 0086	16 sp 2,0 - 3/4"		10/100
170 0089	20 sp 1,9 e sp 2,0 - 3/4"		10/100
170 0081	25 sp 2,3 - 3/4"		2/100

**1859**

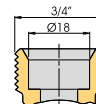
Adattatore per trasformare un attacco 3/4"x18 (EUROCONO) in battuta piana  
Adapter to have a flat end on a 3/4"x18 (EUROCONUS) connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0104	3/4 x 18 (Eurocono)		10/100





Con attacco 3/4" x 18 (EUROCONO)  
With 3/4" x 18 connection (EUROCONUS)

**1666**

Raccordo dritto con girello  
per corpi con attacco 3/4"x18  
(EUROCONO)  
Straight fitting with loose  
nut for fitting with 3/4"x18  
(EUROCONUS) connections

Per tubo multistrato  
For multilayer pipe

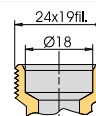
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0304	14 sp 2,0 - 3/4"		10/100
165 0076	16 sp 2,0 - 3/4"		10/100
165 0277	18 sp 2,0 - 3/4"		10/100
165 0110	20 sp 2,0 - 3/4"		10/100

**1879**

Tappo terminale  
End fitting

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0071	3/4" x 18 (Eurocono)		10/250

Con attacco 24x19 fil (Ø 18)  
With 24x19 fil (Ø 18) connection

**1243K**

Dado con ogiva incorporata per  
corpi con attacco 24x19 fil (Ø 18)  
Nut with brass and rubber rings  
for fitting with 24x19 tpi (Ø 18)  
connection

Per tubo rame  
For copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0115	10 - 24x19 fil		10/250
144 0133	12 - 24x19 fil		10/250
144 0117	14 - 24x19 fil		10/250
144 0024	15 - 24x19 fil		1/250
144 0032	16 - 24x19 fil		1/250
144 0064	18 - 24x19 fil		1/250

**1433K**

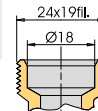
Adattatore cromato per corpi  
con attacco 24x19 fil (Ø 18)  
Chrome-plated adapter for  
fitting with 24x19 tpi (Ø 18)  
connections

Per tubo PEX  
For PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0057	15 sp 2,5 - 24x19 fil		1/250
144 0015	16 sp 2,0 - 24x19 fil		1/250
144 0090	16 sp 2,2 - 24x19 fil		1/250
144 0250	17 sp. 2,0 - 24x19 fil		1/250
144 0031	18 sp 2,0 - 24x19 fil		1/250
144 0044	18 sp 2,5 - 24x19 fil		1/250
144 0140	20 sp 2,0 - 24x19 fil		1/250

Disponibile in versione gialla / Available in yellow version

Con attacco 24x19 fil (Ø 18)  
With 24x19 fil (Ø 18) connection

**1633K**

Adattatore cromato per corpi con attacco 24x19 fil (Ø 18)  
Chrome-plated adapter for fitting with 24x19 tpi (Ø 18) connections

Per tubo multistrato  
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0228	14 sp 2,0 - 24x19 fil		1/250
144 0017	16 sp 2,0 - 24x19 fil		1/250
144 0235	16 sp 2,25 - 24x19 fil		1/250
144 0230	16,2 sp 2,6 - 24x19 fil		1/250
144 0048	18 sp 2,0 - 24x19 fil		1/250
144 0077	20 sp 2,0 - 24 x 19 fil		1/250
144 0236	20 sp 2,5 - 24 x 19 fil		1/250

Disponibile in versione gialla / Available in yellow version

**1879K**

Tappo terminale cromato  
Chrome-plated end fitting

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0211	24 x 19 fil (Ø 18)		1/250

**1716K**

Raccordo cromato dritto con girello per corpi con attacco 24x19 fil (Ø 18)  
Chrome-plated straight fitting with loose nut for fitting with 24x19 tpi (Ø 18) connections

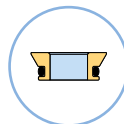
Per tubo PEX  
For PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0139	16 sp 1,8 - 24 x 19 fil		10/100
170 0063	16 sp 2,0 - 24 x 19 fil		10/100
170 0075	18 sp 2,0 - 24 x 19 fil		10/100
170 0140	20 sp 1,9 e sp 2,0 - 24 x 19 fil		10/100

**1859**

Adattatore per trasformare un attacco 24x19 fil (Ø 18) in battuta piana  
Adapter to have a flat end a 24x19 tpi (Ø 18) connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0104	24 x 19 fil (Ø 18)		10/100

**1716**

Raccordo dritto con girello per corpi con attacco 24x19 fil (Ø 18)  
Straight fitting with loose nut for fitting with 24x19 tpi (Ø 18) connections

Per tubo PEX  
For PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0118	16 sp 1,8 - 24 x 19 fil		10/100
170 0057	16 sp 2,0 - 24 x 19 fil		10/100
170 0138	18 sp 2,0 - 24 x 19 fil		10/100
170 0095	20 sp 1,9 e sp 2,0 - 24 x 19 fil		10/100

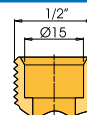
**1666K**

Raccordo cromato dritto con girello per corpi con attacco 24x19 fil (Ø 18)  
Chrome-plated straight fitting with loose nut for fitting with 24x19 tpi (Ø 18) connections

Per tubo multistrato  
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0158	16 sp 2,0 - 24 x 19 fil		10/100
165 0198	18 sp 2,0 - 24 x 19 fil		10/100
165 0272	20 sp 2,0 - 24 x 19 fil		10/100

Con attacco 1/2"x15  
With 1/2"x15 connection

**1149CCZ**

Adattatore cromato per corpi con attacco 1/2"x15  
Chrome-plated adapter for fittings with 1/2"x15 connections

Per tubo PEX  
For PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0035	12 sp 2,0 - 1/2" x 15		10/400
113 0001	15 sp 2,5 - 1/2" x 15		10/350
113 0287	16 sp 2,0 - 1/2"x15		10/300

nuovo prodotto / new product

**1694**

Raccordo dritto con girello per corpi con attacco 1/2"x15  
Straight fitting with loose nut for fittings with 1/2"x15 connections

Per tubo multistrato  
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0381	14 sp 2,0 - 1/2"x15		10/100
165 0141	16 sp 2,0 - 1/2"x15		10/100
165 0382	18 sp 2,0 - 1/2"x15		10/100
165 0264	20 sp 2,0 - 1/2"x15		10/100

**1631G**

Adattatore per corpi con attacco 1/2"x15  
Adapter for fittings with 1/2"x15 connections

Per tubo multistrato  
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0070	16 sp 2,0 - 1/2" x 15		10/200
144 0101	16 sp 2,25 - 1/2" x 15		10/200

**1631CZ**

Adattatore cromato per corpi con attacco 1/2"x15  
Chrome-plated adapter for fittings with 1/2"x15 connections

Per tubo multistrato  
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0020	16 sp 2,0 - 1/2" x 15		10/200

**1717**

Raccordo dritto con girello su riferimento Ø15x1/2"  
Straight with loose nut, ref. Ø15x1/2"

Codice Code	Tipo Size	Spessore Thickness	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
170 0141	16 x 1/2" (Ø 15)	1,8		10/100
170 0142	16 x 1/2" (Ø 15)	2,0		10/100
170 0143	20 x 1/2" (Ø 15)	1,9 e 2,0		10/100

**1431**

Adattatore per corpi con attacco 1/2"x15  
Adapter for fittings with 1/2"x15 connections

Per tubo PEX  
For PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0246	16 sp 2,0 - 1/2" x 15		10/200

**ADATTATORI PER TUBI PEX - 1149 E 1431**

Gli adattatori per tubi in polietilene reticolato ad alta densità PEX, sono disponibili per il montaggio su raccordi aventi un terminale filettato maschio 1/2" - Ø15.

**ADAPTER FOR CROSS-LINKED PEX PIPES - REF. 1149 AND 1431**

This kind of adapter, for high density cross-linked PEX pipes, can be used with fitting's body male threaded 1/2" - Ø15.

**1149****NUMERO DI GIRI SERRAGGIO DEL DADO**  
NUT TIGHTENINGS TURNS

12x2,0 - 1/2"	15x2,5 - 1/2"
1=28 Nm	1=28 Nm

**1431****NUMERO DI GIRI SERRAGGIO DEL DADO**  
NUT TIGHTENINGS TURNS

16x2,0 - 1/2"
1=30 Nm

**ADATTATORI PER TUBI "AL-COBRAPEX" - 1631**

Gli adattatori per tubi multistrato con anima in alluminio "AL-COBRAPEX", sono disponibili per il montaggio su raccordi aventi un terminale filettato maschio 1/2" - Ø15.

**ADAPTER FOR AL-COBRAPEX PIPES - REF. 1631**

This kind of adapter, for multi-layer "AL-COBRAPEX" pipes, can be used with fitting's body male threaded 1/2" - Ø15.

**1631****NUMERO DI GIRI SERRAGGIO DEL DADO**  
NUT TIGHTENINGS TURNS

16x2,0 - 1/2"
1=30 Nm

**DADI ADATTATORI PER TUBI DI RAME - 1240 - 1241 - 1243**

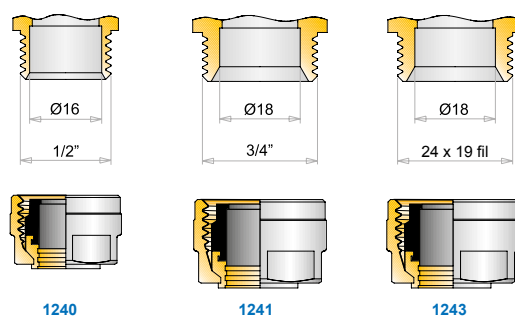
Tagliare il tubo utilizzando un tagliatubi onde evitare bave, nel caso di taglio eseguito con seghetto o altro utensile, procedere ad un'accurata sbavatura del tubo prima del montaggio del raccordo. I dadi adattatori 1240-1241-1243 non richiedono l'uso dell'anima di rinforzo, non deformano il tubo e, quindi, possono essere smontati e riutilizzati. Serrare a mano e quindi con chiave appropriata applicare i giri di serraggio come da tabella.

**FITTING FOR COPPER PIPES - REF. 1240 - 1241 - 1243**

Cut the pipe with the suitable tool, otherwise it is necessary to remove carefully any remaining trimming. With this kind of adapter it is not necessary to use any pipe support. Pipe will not be deformed and, consequently, the fittings can be removed and used again. Tight handily and then using a wrench turn as per table below.

NUMERO DI GIRI SERRAGGIO DEL DADO NUT TIGHTENINGS TURNS				
Ø 10 - 1/2"	Ø 12 - 1/2"	Ø 14 - 1/2"	Ø 15 - 1/2"	Ø 16 - 1/2"
1-1/4=10 Nm	1-1/4=10 Nm	1-1/4=10 Nm	1-1/4=12 Nm	1-1/4=12 Nm
Ø 10 - 3/4"	Ø 12 - 3/4"	Ø 14 - 3/4"	Ø 15 - 3/4"	Ø 16 - 3/4"
1-1/4=9 Nm	1-1/4=9 Nm	1-1/4=9 Nm	1-1/4=9 Nm	1-1/4=12 Nm
Ø 18 - 3/4"	Ø 10 - 24x19 fil	Ø 12 - 24x19 fil	Ø 14 - 24x19 fil	Ø 15 - 24x19 fil
1-1/4=15 Nm	1-1/4=9 Nm	1-1/4=9 Nm	1-1/4=9 Nm	1-1/4=25 Nm
Ø 18 - 24x19 fil	-	-	-	-
1-1/4=15 Nm	-	-	-	-

Se necessario applicare 1/4 - 1/2 giro ulteriore  
If needed a 1/4 - 1/2 more turn may be applied

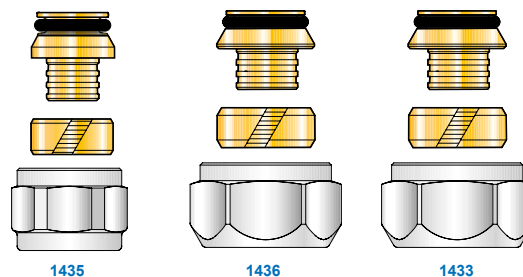
**ADATTATORI PER TUBI PEX - 1433 - 1435 - 1436**

Gli adattatori per tubi in polietilene reticolato ad alta densità PEX, sono disponibili per il montaggio su raccordi aventi un terminale filettato maschio 1/2"-Ø16, 3/4"-Ø18 (Eurocono) e 24x19 fil (Ø18).

**ADAPTER FOR CROSS-LINKED PEX PIPES - REF. 1433 - 1435 - 1436**

This adapter, for high density cross-linked PEX pipes, can be used with fitting's male threaded 1/2"-Ø16, 3/4"-Ø18 (Eurocono) and 24x19 tpi (Ø18).

NUMERO DI GIRI SERRAGGIO DEL DADO NUT TIGHTENINGS TURNS					
12x1,1 - 1/2"	12x2,0 - 1/2"	14x2,0 - 1/2"	15x2,5 - 1/2"	16x1,5 - 1/2"	16x2,0 - 1/2"
1=25 Nm	1=28 Nm	1=28 Nm	1=28 Nm	1=28 Nm	1=29 Nm
16x2,2 - 1/2"	12x1,1 - 3/4"	12x2,0 - 3/4"	14x2,0 - 3/4"	15x1,5 - 3/4"	15x2,5 - 3/4"
1=29 Nm	1=23 Nm	1=30 Nm	1=30 Nm	1=30 Nm	1=30 Nm
16x1,5 - 3/4"	16x2,0 - 3/4"	16x2,2 - 3/4"	17x2,0 - 3/4"	18x2,0 - 3/4"	18x2,5 - 3/4"
1=31 Nm	1=32 Nm	1=32 Nm	1=40 Nm	1=40 Nm	1=40 Nm
20x2,0 - 3/4"	15x2,5-24x19 fil	16x2,0-24x19 fil	16x2,2-24x19 fil	17x2,0-24x19 fil	18x2,0-24x19 fil
1=44 Nm	1=30 Nm	1=32 Nm	1=32 Nm	1=40 Nm	1=40 Nm
18x2,5-24x19 fil	20x2,0-24x19 fil	-	-	-	-
1=40 Nm	1=44 Nm	-	-	-	-

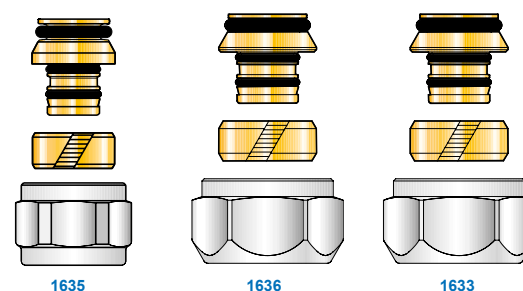
**ADATTATORI PER TUBI "AL-COBRAPEX" - 1633 - 1635 - 1636**

Gli adattatori per tubi multistrato con anima in alluminio "AL-COBRAPEX", sono disponibili per il montaggio su raccordi aventi un terminale filettato maschio 1/2"-Ø16, 3/4"-Ø18 (Eurocono) e 24x19 fil (Ø18).

**ADAPTER FOR AL-COBRAPEX PIPES - REF. 1633 - 1635 - 1636**

This adapter, for multi-layer "AL-COBRAPEX" pipes, can be used with fitting's male threaded 1/2"-Ø16, 3/4"-Ø18 (Eurocono) and 24x19 tpi (Ø18).

NUMERO DI GIRI SERRAGGIO DEL DADO NUT TIGHTENINGS TURNS					
14x2,0 - 1/2"	16x2,0 - 1/2"	16x2,25 - 1/2"	14x2,0 - 3/4"	16x2,0 - 3/4"	16x2,25 - 3/4"
1=28 Nm	1=30 Nm	1=30 Nm	1=30 Nm	1=33 Nm	1=33 Nm
17x2,0 - 3/4"	18x2,0 - 3/4"	20x2,0 - 3/4"	20x2,25 - 3/4"	20x2,5 - 3/4"	14x2,0-24x19 fil
1=40 Nm	1=40 Nm	1=45 Nm	1=45 Nm	1=45 Nm	1=30 Nm
16x2,0-24x19 fil	18x2,0-24x19 fil	20x2,0-24x19 fil	-	-	-
1=33 Nm	1=40 Nm	1=45 Nm	-	-	-







## VALVOLE PER RADIATORI RADIATOR VALVES

### Valvole termostatzabili con pre-regolazione

*Pre-setting thermostatic radiator valves*



335

### Valvole termostatzabili

*Thermostatic valves*



338

### Detentori per radiatori

*Lockshields for radiators*



340

### Valvole termostatzabili per termoarredo

*Chrome plated thermostatic radiator valve*



341

### Detentori per termoarredo

*Chrome-plate radiator lockshields*



342

### Comandi termostatici

*Thermostatic controls*



343

### Kit valvole termostatzabili con pre-regolazione

*Kit valves with thermostatic option and pre-setting*



344

### Kit valvole termostatzabili

*Kit valves with thermostatic option*



345

### Sistema di termoregolazione wireless "TIEMME-LINK"

*"TIEMME-LINK" wireless thermoregulation system*



348

### Valvole manuali serie "MAXIMA" per radiatori

*"MAXIMA" radiator manual valves*



349

### Valvole manuali serie "NEW EXCEL" per radiatori

*"NEW EXCEL" radiator manual valves*



350

### Valvole manuali serie "EXCEL" per radiatori

*"EXCEL" radiator manual valves*



351

### Detentori serie "EXCEL" per radiatori

*Lockshields radiators "EXCEL" series*



352

### Valvole e distributori

*Special valves*



353

### Distributori bitubo

*Double pipes distributors*



357

### Accessori

*Accessories*



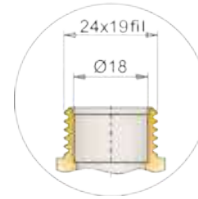
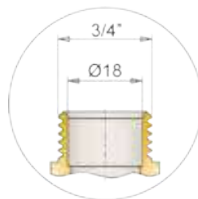
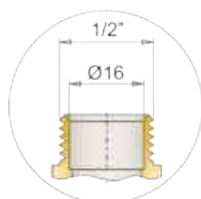
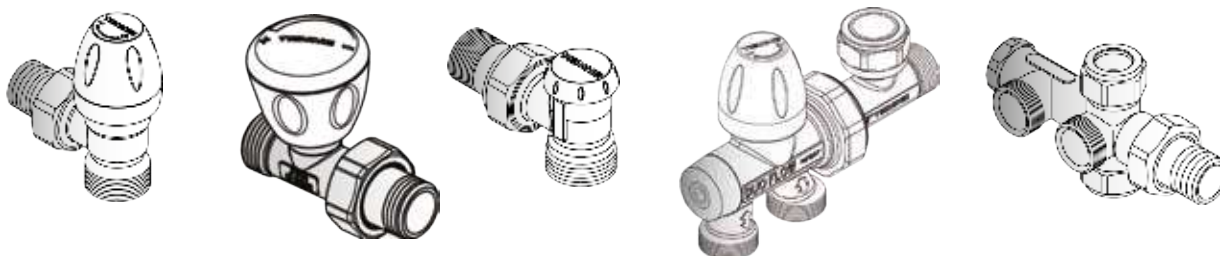
359



Le valvole per riscaldamento Tiemme sono composte da corpo in ottone EN12165-CW617N nichelato o cromato con tenute in elastomero etilene-propilene (EPDM) e volantino di regolazione in ABS. Sono idonee per impieghi con temperatura massima di 110°C e pressione di esercizio massima di 10 bar.

Tiemme radiator valves are assembled with nickel-plated or chrome-plated EN12165-CW617N brass with ethylene-propylene rubber (EPDM) seals and ABS head. Such valves are suitable for maximum temperature 110°C and maximum working pressure 10 bar.

## SCELTA ADATTATORI / ADAPTORS SELECTION



**1668 (1/2")**  
per tubi multistrato  
for multilayer pipe  
Ø14x2,0  
Ø16x2,0  
Ø18x2,0  
Ø20x2,0

**1666**  
per tubi multistrato  
for multilayer pipe  
Ø14x2,0  
Ø16x2,0  
Ø18x2,0  
Ø20x2,0

**1666K**  
per tubi multistrato  
for multilayer pipe  
Ø16x2,0  
Ø18x2,0  
Ø20x2,0



**1716**  
per tubi pe-x  
for pe-x pipe  
Ø16x1,8 Ø16x2,0  
Ø20x1,9 Ø20x2,0

**1716**  
per tubi pe-x  
for pe-x pipe  
Ø16x1,8 Ø16x2,0  
Ø20x1,9 Ø20x2,0  
Ø25x2,3

**1716K**  
per tubi pe-x  
for pe-x pipe  
Ø16x1,8 Ø16x2,0  
Ø20x1,9 Ø20x2,0



**1635**  
per tubi multistrato  
for multilayer pipe  
Ø14x2,0 Ø16x2,0  
Ø16x2,25

**1636**  
per tubi multistrato  
for multilayer pipe  
Ø14x2,0 Ø16x2,0  
Ø16x2,25 Ø17x2,0  
Ø18x2,0 Ø20x2,0  
Ø20x2,25 Ø20x2,5

**1633K**  
per tubi multistrato  
for multilayer pipe  
Ø16x2,0 Ø16x2,25  
Ø18x2,0 Ø20x2,0  
Ø20x2,5



**1435**  
per tubi pe-x  
for pe-x pipe  
Ø12x1,1 Ø12x2,0  
Ø14x2,0 Ø15x2,5  
Ø16x1,5 Ø16x2,0  
Ø16x2,2

**1436**  
per tubi pe-x  
for pe-x pipe  
Ø12x2,0 Ø14x2,0 Ø15x1,5  
Ø15x2,5 Ø16x1,5 Ø16x2,0  
Ø16x2,2 Ø17x2,0 Ø18x2,0  
Ø18x2,5 Ø20x2,0 Ø20x2,8

**1433K**  
per tubi pe-x  
for pe-x pipe  
Ø15x2,5 Ø16x2,0  
Ø16x2,2 Ø17x2,0  
Ø18x2,0 Ø18x2,5  
Ø20x2,0



**1233 - 1235**  
per tubi in rame  
for copper pipe  
Ø10 - Ø12 - Ø14 - Ø16



**1240**  
per tubi in rame  
for copper pipe  
Ø10 - Ø12 - Ø14  
Ø15 - Ø16

**1241**  
per tubi in rame  
for copper pipe  
Ø10 - Ø12 - Ø14  
Ø15 - Ø16 - Ø18

**1243K**  
per tubi in rame  
for copper pipe  
Ø15 - Ø16 - Ø18

**331H**

Valvola a squadra  
TERMOSTATIZZABILE CON  
PRE-REGOLAZIONE con attacco  
per tubo ferro. Versione con  
cappuccio di protezione  
Angle valve with **THERMOSTATIC  
OPTION AND PRE-SETTING** with  
fitting for steel pipe. Supplied  
with building site protection cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
331 0006	G 3/8"		10/60
331 0004	G 1/2"		10/60
331 0005	G 3/4"		10/60
Versione con O-ring / O-ring version			
331 0035	G 3/8"		10/60
331 0033	G 1/2"		10/60
331 0034	G 3/4"		10/60

**331G**

Valvola dritta  
TERMOSTATIZZABILE CON  
PRE-REGOLAZIONE con attacco  
per tubo ferro. Versione con  
cappuccio di protezione  
Straight valve with  
**THERMOSTATIC OPTION AND  
PRE-SETTING** with fitting for  
steel pipe. Supplied with building  
site protection cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
331 0001	G 3/8"		10/60
331 0002	G 1/2"		10/60
331 0003	G 3/4"		10/60
Versione con O-ring / O-ring version			
331 0030	G 3/8"		10/60
331 0031	G 1/2"		10/60
331 0032	G 3/4"		10/60

**332H**

Valvola a squadra  
TERMOSTATIZZABILE CON  
PRE-REGOLAZIONE con attacco  
per tubo rame/Pex/multistrato.  
Versione con cappuccio di  
protezione  
Angle valve with **THERMOSTATIC  
OPTION AND PRE-SETTING**  
with fitting for copper, PEX and  
multilayer pipe.  
Supplied with building site  
protection cap

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
331 0014	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
331 0015	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
331 0016	G 3/8"	3/4" - 18		10/60
331 0017	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
Versione con O-ring / O-ring version				
331 0022	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
331 0023	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
331 0024	G 3/8"	3/4" - 18		10/60
331 0025	G 1/2"	3/4" - 18		10/60

**332G**

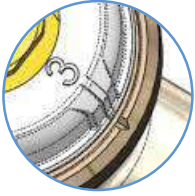
Valvola dritta  
TERMOSTATIZZABILE CON  
PRE-REGOLAZIONE con attacco  
per tubo rame/Pex/multistrato.  
Versione con cappuccio di  
protezione  
Straight valve with  
**THERMOSTATIC OPTION AND  
PRE-SETTING** with fitting for  
copper, PEX and multilayer  
pipe. Supplied with building site  
protection cap

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
331 0018	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
331 0019	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
331 0020	G 3/8"	3/4" - 18		10/60
331 0021	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
Versione con O-ring / O-ring version				
331 0026	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
331 0027	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
331 0028	G 3/8"	3/4" - 18		10/60
331 0029	G 1/2"	3/4" - 18		10/60





Istruzioni di montaggio per 331H - 331G - 332H - 332G  
 Assembly instruction for 331H - 331G - 332H - 332G



Incisione di riferimento  
 Reference notch

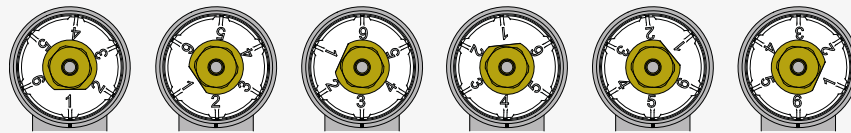


1 Svitare il cappuccio dal corpo valvola.  
 Unscrew the cap from the valve body.



2 Ruotare la manopola numerata finché il numero corrispondente al Kv desiderato (vedi tabella sotto riportata), è allineato all'incisione di riferimento presente sul corpo valvola.  
 Rotate the numbered knob until the number corresponding to the required Kv value (see table below) is aligned with the reference notch on the valve body.

TABELLA KV  
 KV TABLE



Posizione:  
 Position:  
 Valore Kv:  
 Kv value:

1

0,09

2

0,14

3

0,2

4

0,3

5

0,55

6

0,8

**3312**

Valvola reversa  
TERMOSTATIZZABILE CON  
PRE-REGOLAZIONE con attacco  
per tubo rame/Pex/multistrato.  
Versione con cappuccio di  
protezione  
Reverse **THERMOSTATIC OPTION  
AND PRE-SETTING** valve with  
protection cap, for copper/pex/  
multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
331 0007	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
Versione con O-ring / O-ring version				
331 0008	G 1/2"	3/4" - 18		10/60

**3313**

Valvola reversa  
TERMOSTATIZZABILE CON  
PRE-REGOLAZIONE con attacco  
per tubo ferro. Versione con  
cappuccio di protezione  
Reverse **THERMOSTATIC OPTION  
AND PRE-SETTING** valve with  
protection cap, for iron pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
331 0009	G 1/2"		10/60
Versione con O-ring / O-ring version			
331 0010	G 1/2"		10/60

**3227DX**

Valvola coassiale destra  
TERMOSTATIZZABILE CON PRE-  
REGOLAZIONE con attacco per  
tubo rame, pex e multistrato  
RH coaxial convertible  
**THERMOSTATIC OPTION AND  
PRE-SETTING** valve with fitting  
for copper, PEX and multilayer  
pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0119	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
Versione con O-ring / O-ring version				
330 0121	G 1/2"	3/4" - 18		10/60

**3227SX**

Valvola coassiale sinistra  
TERMOSTATIZZABILE CON PRE-  
REGOLAZIONE con attacco per  
tubo rame, pex e multistrato  
LH coaxial convertible  
**THERMOSTATIC OPTION AND  
PRE-SETTING** valve with fitting  
for copper, PEX and multilayer  
pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0120	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
Versione con O-ring / O-ring version				
330 0122	G 1/2"	3/4" - 18		10/60

**3228DX**

Valvola coassiale destra  
TERMOSTATIZZABILE CON PRE-  
REGOLAZIONE con attacco per  
tubo ferro  
RH coaxial convertible  
**THERMOSTATIC OPTION AND  
PRE-SETTING** valve with fitting  
for steel pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0128	G 3/8"		10/60
330 0123	G 1/2"		10/60
Versione con O-ring / O-ring version			
330 0125	G 1/2"		10/60

nuovo prodotto / new product

**3228SX**

Valvola coassiale sinistra  
TERMOSTATIZZABILE CON PRE-  
REGOLAZIONE con attacco per  
tubo ferro  
LH coaxial convertible  
**THERMOSTATIC OPTION AND  
PRE-SETTING** valve with fitting  
for steel pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0129	G 3/8"		10/60
330 0124	G 1/2"		10/60
Versione con O-ring / O-ring version			
330 0126	G 1/2"		10/60

nuovo prodotto / new product



**3301**

Valvola a squadra  
**TERMOSTATIZZABILE** con attacco  
per tubo rame/Pex/multistrato  
Angle valve with **THERMOSTATIC  
OPTION** for copper/Pex/  
multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0017	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
330 0002	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
330 0066	G 3/8"	3/4" - 18		10/60
330 0046	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
330 0097	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60
Versione con O-ring / O-ring version				
330 0011	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
330 0003	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
330 0071	G 3/8"	3/4" - 18		10/60
330 0051	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
330 0108	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60



versione cromata / chrome-plated version

**3300**

Valvola diritta  
**TERMOSTATIZZABILE** con attacco  
per tubo rame/Pex/ multistrato  
Straight valve with  
**THERMOSTATIC OPTION** for  
copper/Pex/multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0058	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
330 0032	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
330 0079	G 3/8"	3/4" - 18		10/60
330 0065	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
330 0095	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60
Versione con O-ring / O-ring version				
330 0048	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
330 0036	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
330 0082	G 3/8"	3/4" - 18		10/60
330 0083	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
330 0109	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60

versione cromata / chrome-plated version

**3306**

Valvola a squadra  
**TERMOSTATIZZABILE** con attacco  
per tubo ferro  
Angle valve with **THERMOSTATIC  
OPTION** for iron pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0023	G 3/8"		10/60
330 0005	G 1/2"		10/60
330 0022	G 3/4"		10/60
Versione con O-ring / O-ring version			
330 0029	G 3/8"		10/60
330 0026	G 1/2"		10/60
330 0053	G 3/4"		10/60

**3305**

Valvola diritta  
**TERMOSTATIZZABILE** con attacco  
per tubo ferro  
Straight valve with  
**THERMOSTATIC OPTION** for iron  
pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0050	G 3/8"		10/60
330 0013	G 1/2"		10/60
330 0015	G 3/4"		10/60
Versione con O-ring / O-ring version			
330 0040	G 3/8"		10/60
330 0035	G 1/2"		10/60
330 0049	G 3/4"		10/60



**3303**

Valvola a squadra  
**TERMOSTATIZZABILE** con attacco  
per tubo rame/Pex/multistrato.  
Versione con cappuccio di  
protezione  
Angle valve with **THERMOSTATIC  
OPTION** for copper/Pex/  
multilayer pipe with protection  
cap

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0019	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
330 0006	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
330 0067	G 3/8"	3/4" - 18		10/60
330 0038	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
Versione con O-ring / O-ring version				
330 0064	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
330 0028	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
330 0088	G 3/8"	3/4" - 18		10/60
330 0076	G 1/2"	3/4" - 18		10/60

**3302**

Valvola diritta  
**TERMOSTATIZZABILE** con attacco  
per tubo rame/Pex/ multistrato.  
Versione con cappuccio di  
protezione  
Straight valve with  
**THERMOSTATIC OPTION** for  
copper/Pex/multilayer pipe with  
protection cap

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0070	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
330 0034	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
330 0080	G 3/8"	3/4" - 18		10/60
330 0073	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
Versione con O-ring / O-ring version				
330 0078	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
330 0068	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
330 0087	G 3/8"	3/4" - 18		10/60
330 0081	G 1/2"	3/4" - 18		10/60

**3308**

Valvola a squadra  
**TERMOSTATIZZABILE** con attacco  
per tubo ferro. Versione con  
cappuccio di protezione  
Angle valve with **THERMOSTATIC  
OPTION** for iron pipe with  
protection cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0031	G 3/8"		10/60
330 0001	G 1/2"		10/60
330 0027	G 3/4"		10/60
Versione con O-ring / O-ring version			
330 0057	G 3/8"		10/60
330 0055	G 1/2"		10/60
330 0075	G 3/4"		10/60

**3307**

Valvola diritta  
**TERMOSTATIZZABILE** con attacco  
per tubo ferro. Versione con  
cappuccio di protezione  
Straight valve with  
**THERMOSTATIC OPTION** for iron  
pipe with protection cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0047	G 3/8"		10/60
330 0012	G 1/2"		10/60
330 0007	G 3/4"		10/60
Versione con O-ring / O-ring version			
330 0069	G 3/8"		10/60
330 0074	G 1/2"		10/60
330 0063	G 3/4"		10/60



**3331**

Detentore a squadra con attacco per tubo rame/Pex/multistrato  
*Angle lockshield for copper/Pex/multilayer pipe*

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
333 0007	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
333 0002	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
333 0033	G 3/8"	3/4" - 18		10/60
333 0013	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
333 0043	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60
Versione con O-ring / O-ring version				
333 0008	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
333 0003	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
333 0029	G 3/8"	3/4" - 18		10/60
333 0025	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
333 0044	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60

versione cromata / chrome-plated version

**3330**

Detentore diritto con attacco per tubo rame/Pex/multistrato  
*Straight lockshield for copper/Pex/multilayer pipe*

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
333 0032	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
333 0021	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
333 0038	G 3/8"	3/4" - 18		10/60
333 0019	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
333 0039	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60
Versione con O-ring / O-ring version				
333 0030	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
333 0023	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
333 0041	G 3/8"	3/4" - 18		10/60
333 0028	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
333 0040	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60

versione cromata / chrome-plated version

**3336**

Detentore a squadra con attacco tubo ferro  
*Angle lockshield for iron pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
333 0014	G 3/8"		10/60
333 0006	G 1/2"		10/60
333 0011	G 3/4"		10/60
333 0050	G 1/2"		1/60
333 0052	G 3/4"		1/60
Versione con O-ring / O-ring version			
333 0015	G 3/8"		10/60
333 0010	G 1/2"		10/60
333 0017	G 3/4"		10/60
333 0051	G 1/2"		1/60
333 0053	G 3/4"		1/60

versione cromata / chrome-plated version

**3335**

Detentore diritto con attacco per tubo ferro  
*Straight lockshield for iron pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
333 0027	G 3/8"		10/60
333 0009	G 1/2"		10/60
333 0004	G 3/4"		10/60
333 0046	G 1/2"		1/60
333 0048	G 3/4"		1/60
Versione con O-ring / O-ring version			
333 0024	G 3/8"		10/60
333 0026	G 1/2"		10/60
333 0031	G 3/4"		10/60
333 0047	G 1/2"		1/60
333 0049	G 3/4"		1/60

versione cromata / chrome-plated version

nuovo prodotto / new product



**3301C**

Valvola a squadra  
**TERMOSTATIZZABILE** con attacco  
per tubo rame/Pex/multistrato.  
Versione cromata lucida  
Angle valve with **THERMOSTATIC  
OPTION** for copper/Pex/  
multilayer pipe. Bright chrome-  
plated

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0042	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
330 0009	G 1/2"	1/2" - 16		10/60

**3300C**

Valvola diritta  
**TERMOSTATIZZABILE** con attacco  
per tubo rame/Pex/multistrato.  
Versione cromata lucida  
Straight valve with  
**THERMOSTATIC OPTION** for  
copper/Pex/multilayer pipe.  
Bright chrome-plated

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0059	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
330 0041	G 1/2"	1/2" - 16		10/60

**3306C**

Valvola a squadra  
**TERMOSTATIZZABILE** con attacco  
per tubo ferro. Versione cromata  
lucida  
Angle valve with **THERMOSTATIC  
OPTION**, for iron pipe. Bright  
chrome-plated

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0061	G 3/8"		10/60
330 0016	G 1/2"		10/60

**3305C**

Valvola diritta  
**TERMOSTATIZZABILE** con  
attacco per tubo ferro. Versione  
cromata lucida  
Straight valve with  
**THERMOSTATIC OPTION** for iron  
pipe. Bright chrome-plated

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0060	G 3/8"		10/60
330 0025	G 1/2"		10/60

**1240C**

Per tubo rame/for copper  
pipe Dado cromato + ogiva  
incorporata per attacco 1/2"x16  
Chrome-plated nut with brass  
and rubber rings for rif. 1/2"x16

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0084	10 x 1/2"		10/400
144 0050	12 x 1/2"		10/400
144 0067	14 x 1/2"		10/400
144 0066	15 x 1/2"		10/400

**1635C**

Adattatore cromato per attacchi  
1/2"x16  
Chrome-plated adapter for  
1/2"x16 connections

Per tubo multistrato  
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0065	14 sp 2,0 x 1/2"		10/350
144 0035	16 sp 2,0 x 1/2"		10/300
144 0079	16 sp 2,25 x 1/2"		10/300

**3331C**

Detentore a squadra con attacco per tubo rame/Pex/multistrato. Versione cromata lucida  
*Angle lockshield for copper/ Pex/ multilayer pipe. Bright chrome-plated*

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
333 0016	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
333 0005	G 1/2"	1/2" - 16		10/60

**3336C**

Detentore a squadra con attacco per tubo ferro. Versione cromata lucida  
*Angle lockshield for iron pipe. Bright chrome-plated*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
333 0035	G 3/8"		10/60
333 0001	G 1/2"		10/60

**3330C**

Detentore diritto con attacco per tubo rame/Pex/multistrato - Versione cromata lucida  
*Straight lockshield for copper/ Pex/ multilayer pipe. Bright chrome-plated*

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
333 0036	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
333 0018	G 1/2"	1/2" - 16		10/60

**3335C**

Detentore diritto con attacco tubo ferro. Versione cromata lucida  
*Straight lockshield for iron pipe. Bright chrome-plated*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
333 0034	G 3/8"		10/60
333 0012	G 1/2"		10/60

**9553**

Testa termostatica con elemento sensibile a liquido incorporato  
Range temperatura 6-28 °C  
Thermostatic head built in liquid-filled sensible element.  
Temperature range 6-28 °C

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
955 0025	M30 x 1,5		1/30

**9553C**

Testa termostatica cromata con elemento sensibile a liquido incorporato. Range temperatura 6-28 °C  
Chrome-plated thermostatic head built in liquid-filled sensible element. Temperature range 6-28 °C

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
955 0026	M30 x 1,5		1/30

**9558**

Testa termostatica con elemento sensibile a liquido a distanza (lunghezza capillare 2 m)  
Thermostatic head with distance liquid sensitive element (length 2 m)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
955 0003	M 30x1,5		1/15

**9551**

Testa termostatica con comando a distanza. Lunghezza capillare 2 mt  
Thermostatic head with remote control. Capillary length: 2 m

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
955 0029	M30 x 1,5		1/30

**9553AM1**

Manopola antivandalica ed antimanomissione per testa termostatica 9553/9553C  
Vandal proof and anti-tampering knob for thermostatic head 9553/9553C

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
955 0036	-		1/4

Una confezione da 6 manopole include un utensile specifico per il montaggio della manopola antivandalica / Package includes 6 proof and one specific tool for mounting vandal proof knob

**9553AM2**

Kit antivandalico ed antimanomissione per testa termostatica 9553/9553C  
Vandal proof and anti-tampering kit for thermostatic head 9553/9553C

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
955 0033	-		20/80

**9553INS**

Coppia di inserti per limitazione temperatura per testa termostatica 9553/9553C  
Pair of temperature limitation inserts for thermostatic head 9553/9553C

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
955 0037	-		5/50

**9553CHT**

Chiave per kit antivandalico ed antimanomissione testa termostatica 9553/9553C  
Key for kit vandal resistant and tampering thermostatic head 9553/9553C

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
955 0038	-		1/1

**9556**

Testa termostatica elettronica programmabile. Range temperatura 8-28°C  
Programmable electronic thermostatic head. Temperature range 8-28°C

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
955 0015	M30 x 1,5		1/5

**9556USB**

Chiave USB di programmazione per testa termostatica elettronica  
USB programming stick for electronic thermostatic head

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
955 0017	-		10/40



Valvola termostattizzabile con pre-regolazione, testa termostatica e detentore (versione con o-ring)  
 Valve with thermostatic option and pre-adjustment, thermostatic head and lockshield (o-ring version)


**331HKIT01**

Kit 3 pezzi composto da: valvola a squadra **TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE**, testa termostatica, detentore a squadra con attacco per tubo ferro

3 pieces kit: angle valve with **THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING**, thermostatic head and angle lockshield for iron pipes connection.

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
331 0046	G 3/8"		1/10
331 0047	G 1/2"		1/10
331 0048	G 3/4"		1/10


**331GKIT01**

Kit 3 pezzi composto da: valvola diritta **TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE**, testa termostatica, detentore diritto con attacco per ferro.

3 pieces kit: straight valve with **THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING**, thermostatic head and straight lockshield for iron connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
331 0049	G 3/8"		1/10
331 0050	G 1/2"		1/10
331 0051	G 3/4"		1/10


**332HKIT01**

Kit 3 pezzi composto da: valvola a squadra **TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE**, testa termostatica, detentore a squadra con attacco per tubo rame, Pex e multistrato

3 pieces kit: angle valve with **THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING**, thermostatic head and angle lockshield for copper, Pex and multilayer pipes connection

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
331 0052	G 3/8"	1/2" -16		1/10
331 0053	G 1/2"	1/2" -16		1/10


**332GKIT01**

Kit 3 pezzi composto da: valvola diritta **TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE**, testa termostatica, detentore diritto con attacco per tubo rame, Pex e multistrato

3 pieces kit: straight valve with **THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING**, thermostatic head and straight lockshield for copper, Pex and multilayer pipes connection

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
331 0054	G 3/8"	1/2" -16		1/10
331 0055	G 1/2"	1/2" -16		1/10

Valvola termostattizzabile con pre-regolazione, testa termostatica e detentore "EXCEL" (versione con o-ring)  
 Valve with thermostatic option and pre-adjustment, thermostatic head and "EXCEL" lockshield (o-ring version)


**331HKIT**

Kit 3 pezzi composto da: valvola a squadra **TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE**, testa termostatica, detentore a squadra **EXCEL** con attacco per tubo ferro

3 pieces kit: angle valve with **THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING**, thermostatic head and **EXCEL angle lockshield** for iron pipes connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
331 0036	G 3/8"		1/10
331 0037	G 1/2"		1/10
331 0045	G 3/4"		1/10


**331GKIT**

Kit 3 pezzi composto da: valvola diritta **TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE**, testa termostatica, detentore diritto **EXCEL** con attacco per ferro

3 pieces kit: straight valve with **THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING**, thermostatic head and **EXCEL straight lockshield** for iron connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
331 0038	G 3/8"		1/10
331 0039	G 1/2"		1/10
331 0044	G 3/4"		1/10

Valvola termostaticizzabile con pre-regolazione, testa termostatica e detentore "EXCEL" (versione con o-ring)  
 Valve with thermostatic option and pre-adjustment, thermostatic head and "EXCEL" lockshield (o-ring version)



#### 332HKIT

Kit 3 pezzi composto da: valvola a squadra **TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE**, testa termostatica, detentore a squadra **EXCEL** con attacco per tubo rame, Pex e multistrato  
 3 pieces kit: angle valve with **THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING**, thermostatic head and **EXCEL angle lockshield** for copper, Pex and multilayer pipes connection

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
331 0040	G 3/8"	1/2" - 16		1/10
331 0041	G 1/2"	1/2" - 16		1/10



#### 332GKIT

Kit 3 pezzi composto da: valvola diritta **TERMOSTATIZZABILE CON PRE-REGOLAZIONE**, testa termostatica, detentore diritto **EXCEL** con attacco per tubo rame, Pex e multistrato  
 3 pieces kit: straight valve with **THERMOSTATIC OPTION AND PRE-SETTING**, thermostatic head and **EXCEL straight lockshield** for copper, Pex and multilayer pipes connection

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
331 0042	G 3/8"	1/2" - 16		1/10
331 0043	G 1/2"	1/2" - 16		1/10

Valvola termostaticizzabile, testa termostatica e detentore  
 Valve with thermostatic option, thermostatic head and lockshield



#### 3308KIT03

Kit 3 pezzi composto da: valvola a squadra **TERMOSTATIZZABILE**, testa termostatica, detentore a squadra con attacco per tubo ferro  
 3 pieces kit: angle valve with **THERMOSTATIC OPTION**, thermostatic head and angle lockshield for iron pipes connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0133	G 3/8"		1/10
330 0134	G 1/2"		1/10
330 0166	G 3/4"		1/10



#### 3303KIT03

Kit 3 pezzi composto da: valvola a squadra **TERMOSTATIZZABILE**, testa termostatica, detentore a squadra con attacco per tubo rame, Pex e multistrato  
 3 pieces kit: angle valve with **THERMOSTATIC OPTION**, thermostatic head and angle lockshield for copper, Pex and multilayer pipes connection

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0137	G 3/8"	1/2" - 16		1/10
330 0138	G 1/2"	1/2" - 16		1/10



#### 3307KIT03

Kit 3 pezzi composto da: valvola diritta **TERMOSTATIZZABILE**, testa termostatica, detentore diritto con attacco per tubo ferro  
 3 pieces kit: straight valve with **THERMOSTATIC OPTION**, thermostatic head and straight lockshield for iron connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0135	G 3/8"		1/10
330 0136	G 1/2"		1/10
330 0167	G 3/4"		1/10



#### 3302KIT03

Kit 3 pezzi composto da: valvola diritta **TERMOSTATIZZABILE**, testa termostatica, detentore diritto con attacco per tubo rame, Pex e multistrato  
 3 pieces kit: straight valve with **THERMOSTATIC OPTION**, thermostatic head and straight lockshield for copper, Pex and multilayer pipes connection

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0139	G 3/8"	1/2" - 16		1/10
330 0140	G 1/2"	1/2" - 16		1/10

Valvola termostaticizzabile, testa termostatica e detentore (versione con o-ring)  
 Valve with thermostatic option, thermostatic head and lockshield (o-ring version)

**3308KIT03R**

 Kit 3 pezzi composto da: valvola a squadra **TERMOSTATIZZABILE**, testa termostatica, detentore a squadra con attacco per tubo ferro

 3 pieces kit: angle valve with **THERMOSTATIC OPTION**, thermostatic head and angle lockshield for iron pipes connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0156	G 3/8"		1/10
330 0157	G 1/2"		1/10
330 0158	G 3/4"		1/10


**3303KIT03R**

 Kit 3 pezzi composto da: valvola a squadra **TERMOSTATIZZABILE**, testa termostatica, detentore a squadra con attacco per tubo rame, Pex e multistrato

 3 pieces kit: angle valve with **THERMOSTATIC OPTION**, thermostatic head and angle lockshield for copper, Pex and multilayer pipes connection

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0162	G 3/8"	1/2" - 16		1/10
330 0163	G 1/2"	1/2" - 16		1/10


**3307KIT03R**

 Kit 3 pezzi composto da: valvola dritta **TERMOSTATIZZABILE**, testa termostatica, detentore dritto con attacco per tubo ferro

 3 pieces kit: straight valve with **THERMOSTATIC OPTION**, thermostatic head and straight lockshield for iron connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0159	G 3/8"		1/10
330 0160	G 1/2"		1/10
330 0161	G 3/4"		1/10


**3302KIT03R**

 Kit 3 pezzi composto da: valvola dritta **TERMOSTATIZZABILE**, testa termostatica, detentore dritto con attacco per tubo rame, Pex e multistrato

 3 pieces kit: straight valve with **THERMOSTATIC OPTION**, thermostatic head and straight lockshield for copper, Pex and multilayer pipes connection

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0164	G 3/8"	1/2" - 16		1/10
330 0165	G 1/2"	1/2" - 16		1/10

 Valvola termostaticizzabile, testa termostatica e detentore "EXCEL" (versione con o-ring)  
 Valve with thermostatic option, thermostatic head and "EXCEL" lockshield (o-ring version)

**3308KIT04R**

 Kit 3 pezzi composto da: valvola a squadra **TERMOSTATIZZABILE**, testa termostatica, detentore a squadra **EXCEL** con attacco per tubo ferro

 3 pieces kit: angle valve with **THERMOSTATIC OPTION**, thermostatic head and **EXCEL angle lockshield** for iron pipes connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0141	G 3/8"		1/10
330 0142	G 1/2"		1/10
330 0150	G 3/4"		1/10


**3307KIT04R**

 Kit 3 pezzi composto da: valvola dritta **TERMOSTATIZZABILE**, testa termostatica, detentore dritto **EXCEL** con attacco per tubo ferro

 3 pieces kit: straight valve with **THERMOSTATIC OPTION**, thermostatic head and **EXCEL straight lockshield** for iron connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0143	G 3/8"		1/10
330 0144	G 1/2"		1/10
330 0151	G 3/4"		1/10

Valvola termostattizzabile, testa termostatica e detentore "EXCEL" (versione con o-ring)  
 Valve with thermostatic option, thermostatic head and "EXCEL" lockshield (o-ring version)



### 3303KIT04R

Kit 3 pezzi composto da: valvola a squadra **TERMOSTATIZZABILE**, testa termostatica, **detentore a squadra EXCEL** con attacco per tubo rame, Pex e multistrato  
 3 pieces kit: angle valve with **THERMOSTATIC OPTION**, thermostatic head and **EXCEL angle lockshield** for copper, Pex and multilayer pipes connection

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0145	G 3/8"	1/2" - 16		1/10
330 0146	G 1/2"	1/2" - 16		1/10



### 3302KIT04R

Kit 3 pezzi composto da: valvola diritta **TERMOSTATIZZABILE**, testa termostatica, **detentore dritto EXCEL** con attacco per tubo rame, Pex e multistrato  
 3 pieces kit: straight valve with **THERMOSTATIC OPTION**, thermostatic head and **EXCEL straight lockshield** for copper, Pex and multilayer pipes connection

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0147	G 3/8"	1/2" - 16		1/10
330 0148	G 1/2"	1/2" - 16		1/10


**9556W**

Testa termostatica elettronica programmabile wireless. Range temperatura 8-28 °C  
*Wireless programmable electronic thermostat head. Temperature range 8-28 °C*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
955 0027	M30 x 1,5		1/5


**4601**

Termostato ambiente elettronico con trasmissione via radio touchscreen  
*Touchscreen electronic wireless room thermostat*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Display touchscreen
- Alimentazione: 2 batterie ministolto da 1,5V (tipo AAA)
- Durata batterie: 1 anno
- Frequenza di trasmissione: 433,92 MHz
- Funzione ESTATE-INVERNO-OFF
- Campo di regolazione: 2-35°C
- Differenziale: regolabile da +0,1 a +1°C (presettaggio +0,3°C)

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Display touchscreen
- Power supply: 2 x 1,5V miny stylus batteries (AAA)
- Battery life: 1 year
- Transmission frequency: 433,92 MHz
- SUMMER-WINTER-OFF functions
- Regulation range: 2-35°C
- Differential: adjustable from + 0,1 to + 1°C (default + 0,3 °C)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0156	elettronico / electronic		1/10


**9580W**

Cronotermostato ambiente elettronico touchscreen wireless  
*Wireless touchscreen electronic room thermostat*

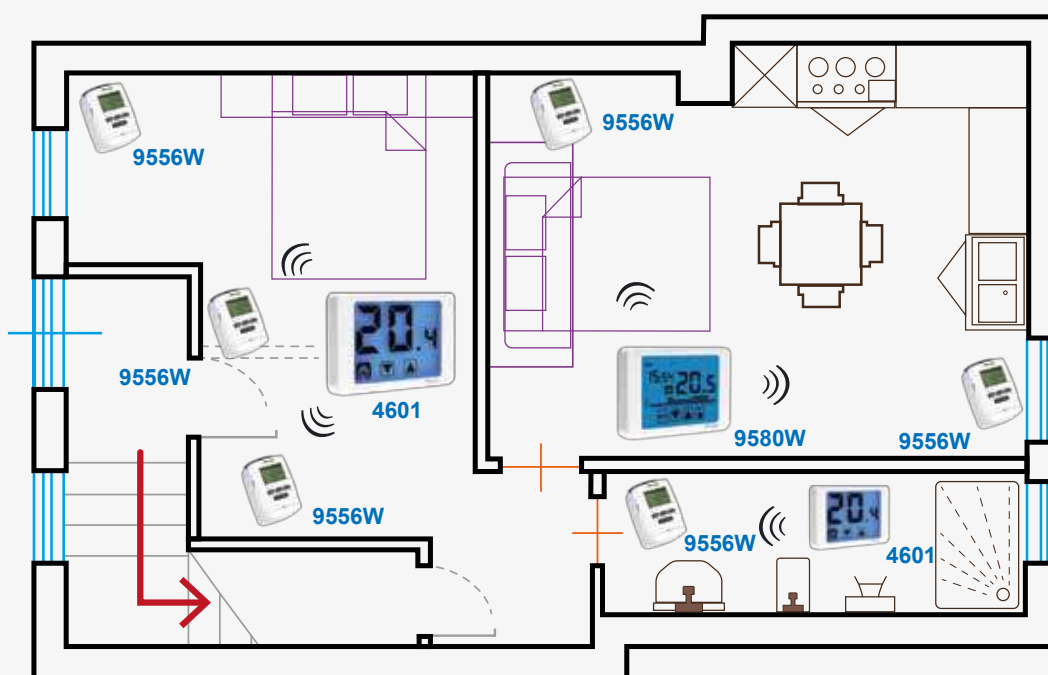
**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Display touchscreen
- Alimentazione: 2 batterie ministolto da 1,5V (tipo AAA)
- Durata batterie: 1 anno
- Frequenza di trasmissione: 433,92 MHz
- Uscita: relè in scambio libero da tensione 5 A (230 Vac)
- Funzione ESTATE-INVERNO-OFF
- Programmazione settimanale con 3 livelli di temperatura
- Campo di regolazione: 2-35°C
- Differenziale: regolabile da ± 0,1 a ± 1°C (presettaggio ± 0,3°C)

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Display touchscreen
- Power supply: 2 x 1,5V miny stylus batteries (AAA)
- Battery life: 1 year
- Transmission frequency: 433,92 MHz
- Output: relay with exchange contact 5 A (230 Vac) free of voltage
- SUMMER-WINTER-OFF functions
- Programming weekly with 3 temperature levels
- Regulation range: 2-35°C
- Differential: adjustable from ± 0,1 to ± 1°C (default ± 0,3 °C)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0172	elettronico / electronic		1/10

**9556W-4601-9580W**
**ESEMPI DI INSTALLAZIONE**  
 INSTALLATION EXAMPLES


**3321**

Valvola a squadra manuale con attacco per tubo rame/Pex/multistrato  
Manual valve for copper/Pex/multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
332 0034	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
332 0036	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
332 0002	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60
Versione con O-ring / O-ring version				
332 0006	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
332 0037	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
332 0007	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60

versione cromata / chrome-plated version

**3326**

Valvola a squadra manuale con attacco per tubo ferro. **Versione cromata**  
Manual valve for iron pipe. **Chrome-plated version**

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
332 0001	G 1/2"		1/60
332 0008	G 3/4"		1/60
Versione con O-ring / O-ring version			
332 0010	G 1/2"		1/60
332 0012	G 3/4"		1/60

**3320**

Valvola manuale diritta con attacco per tubo rame/Pex/multistrato  
Straight manual valve for copper/Pex/multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
332 0028	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
332 0031	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
332 0005	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60
Versione con O-ring / O-ring version				
332 0029	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
332 0032	G 1/2"	3/4" - 18		10/60
332 0013	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60

versione cromata / chrome-plated version

**3325**

Valvola manuale diritta con attacco per tubo ferro. **Versione cromata**  
Straight manual valve for iron pipe. **Chrome-plated version**

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
332 0003	G 1/2"		1/60
332 0009	G 3/4"		1/60
Versione con O-ring / O-ring version			
332 0011	G 1/2"		1/60
332 0014	G 3/4"		1/60



NEW

**3261**

Valvola manuale a squadra con attacco per tubo rame/Pex/multistrato  
Angle manual valve for copper/Pex/multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
326 0029	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
326 0030	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
326 0049	G 1/2"	24 x 19fil (Ø18)		1/60
Versione con O-ring / O-ring version				
326 0031	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
326 0032	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
326 0050	G 1/2"	24 x 19fil (Ø18)		1/60

versione cromata / chrome-plated version



NEW

**3260**

Valvola manuale diritta con attacco per tubo rame/Pex/multistrato  
Straight manual valve for copper/Pex/multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
326 0033	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
326 0034	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
326 0051	G 1/2"	24 x 19fil (Ø18)		1/60
Versione con O-ring / O-ring version				
326 0035	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
326 0036	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
326 0052	G 1/2"	24 x 19fil (Ø18)		1/60

versione cromata / chrome-plated version



NEW

**3266**

Valvola manuale a squadra con attacco per tubo ferro  
Angle manual valve for iron pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
326 0037	G 3/8"		10/60
326 0038	G 1/2"		10/60
326 0039	G 3/4"		10/60
Versione con O-ring / O-ring version			
326 0047	G 3/8"		10/60
326 0040	G 1/2"		10/60
326 0041	G 3/4"		10/60



NEW

**3265**

Valvola manuale diritta con attacco per tubo ferro  
Straight manual valve for iron pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
326 0042	G 3/8"		10/60
326 0043	G 1/2"		10/60
326 0044	G 3/4"		10/60
Versione con O-ring / O-ring version			
326 0048	G 3/8"		10/60
326 0045	G 1/2"		10/60
326 0046	G 3/4"		10/60



NEW

**3263**

Valvola manuale a squadra con attacco a saldare per tubo rame  
Manual angle valve with solder connection for copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
326 0053	G 1/2"	Ø 15		10/60

**3221EXCEL**

Valvola manuale a squadra con attacco per tubo rame/Pex/multistrato  
Angle manual valve for copper/Pex/multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
322 0004	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
322 0002	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
Versione con O-ring / O-ring version				
322 0005	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
322 0008	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
322 0019	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60

versione cromata / chrome-plated version

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**3220EXCEL**

Valvola manuale diritta con attacco per tubo rame/Pex/multistrato  
Straight manual valve for copper/Pex/multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
322 0014	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60
Versione con O-ring / O-ring version				
322 0018	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
322 0011	G 1/2"	1/2" - 16		10/60

versione cromata / chrome-plated version

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**3226EXCEL**

Valvola manuale a squadra con attacco per tubo ferro  
Angle manual valve for iron pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
322 0009	G 3/8"		10/60
322 0001	G 1/2"		10/60
322 0017	G 3/4"		10/60
Versione con O-ring / O-ring version			
322 0010	G 1/2"		10/60
322 0026	G 3/4"		10/60

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**3225EXCEL**

Valvola manuale diritta con attacco per tubo ferro  
Straight manual valve for iron pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
322 0012	G 3/8"		10/60
322 0016	G 3/4"		10/60
Versione con O-ring / O-ring version			
322 0020	G 1/2"		10/60
322 0025	G 3/4"		10/60

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**3223EXCEL**

Valvola manuale a squadra con attacco a saldare per tubo rame  
Manual angle valve with solder connection for copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
322 0032	G 1/2"	Ø 15		10/60

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock




**3231EXCEL**

Detentore a squadra con attacco per tubo rame/Pex/multistrato  
 Angle lockshield for copper/Pex/multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
323 0004	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
323 0002	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
323 0017	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60
Versione con O-ring / O-ring version				
323 0005	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
323 0006	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
323 0026	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60

versione cromata / chrome-plated version


**3236EXCEL**

Detentore a squadra con attacco per tubo ferro  
 Angle lockshield for iron pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
323 0009	G 3/8"		10/60
323 0001	G 1/2"		10/60
323 0013	G 3/4"		10/60
Versione con O-ring / O-ring version			
323 0041	G 3/8"		10/60
323 0008	G 1/2"		10/60
323 0023	G 3/4"		10/60

Con cappuccio nichelato / with nickel-plated cap

nuovo prodotto / new product


**3230EXCEL**

Detentore diritto con attacco per tubo rame/Pex/multistrato  
 Straight lockshield for copper/Pex/multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
323 0012	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
323 0007	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
323 0011	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60
Versione con O-ring / O-ring version				
323 0015	G 3/8"	1/2" - 16		10/60
323 0019	G 1/2"	1/2" - 16		10/60
323 0024	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/60

versione cromata / chrome-plated version


**3235EXCEL**

Detentore diritto con attacco per tubo ferro  
 Straight lockshield for iron pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
323 0010	G 3/8"		10/60
323 0003	G 1/2"		10/60
323 0014	G 3/4"		10/60
Versione con O-ring / O-ring version			
323 0042	G 3/8"		10/60
323 0016	G 1/2"		10/60
323 0018	G 3/4"		10/60

Con cappuccio nichelato / with nickel-plated cap

nuovo prodotto / new product


**3233EXCEL**

Detentore a squadra con attacco a saldare per tubo rame  
 Angle lockshield with solder connection for copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
323 0038	G 1/2"	Ø 15		10/60

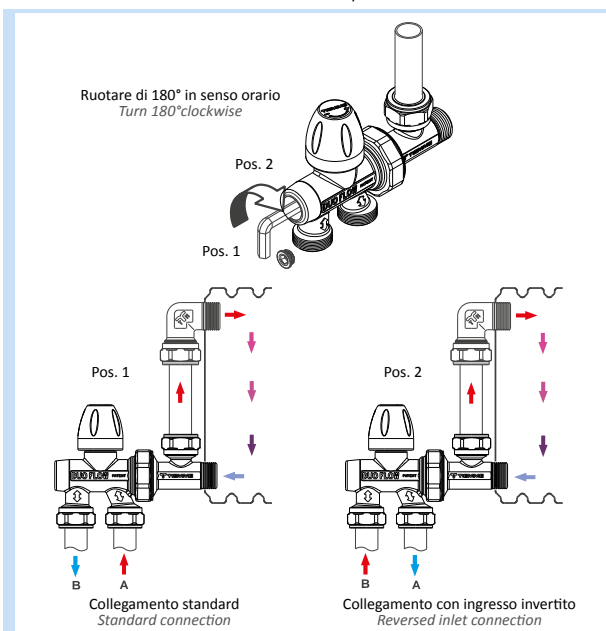


### 3382K

Valvola manuale monotubo "DUOFLOW MAXIMA" ad ingresso acqua reversibile  
Single pipe manual valve "DUOFLOW MAXIMA" with reversible flow inlet

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
338 0001	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/20

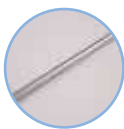
#### 3382K - ESEMPI DI UTILIZZO / HOW TO USE



### 3385K

Valvola manuale monotubo cromata completa di sonda metallica L= 45 cm Interasse attacchi 38 mm  
Chrome-plated single pipe manual valve with metallic probe L= 45 cm. Distance between connections 38 mm

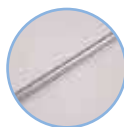
Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
338 0003	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/20



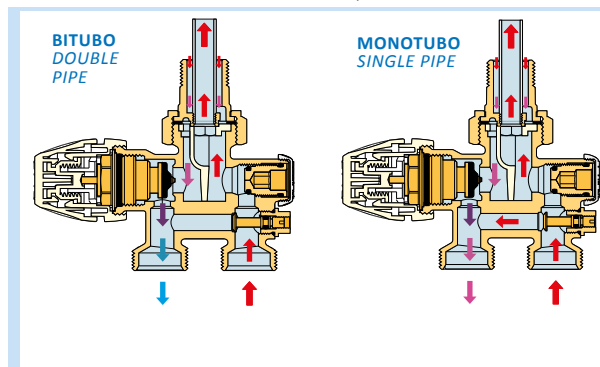
### 3383K

Valvola termostaticabile mono/bitubo cromata "DUAL" con ingresso acqua reversibile e sonda metallica 021610 mm di lunghezza 45 cm. Interasse attacchi 38 mm  
Chrome-plated single/double pipe thermostatic option valve "DUAL" with reversible flow inlet and metallic probe L= 45 cm. Distance between connections 38 mm.

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
338 0002	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/20



#### 3383K - ESEMPI DI UTILIZZO / HOW TO USE

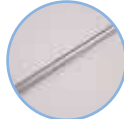


### 3384GN

Valvola termostaticabile monotubo completa di sonda metallica. Interasse attacchi 36 mm  
Single pipe thermostatic option monotube valve with metallic probe. Distance between connections 36 mm

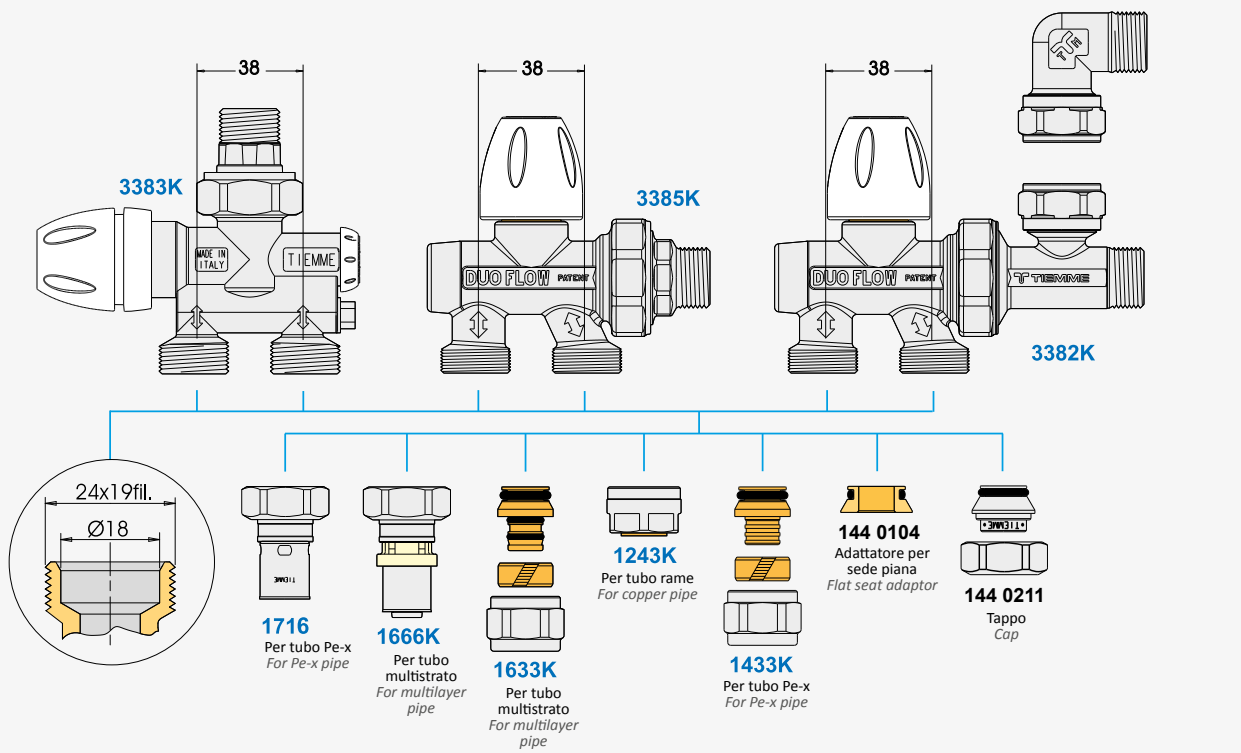
Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
338 0015	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		1/20

Disponibile prossimamente / Soon Available



**3382K  
3383K-3385K**

**GUIDA ALLE CONNESSIONI  
CONNECTION GUIDE**



Per tabella giri di serraggio vedi cap. 18  
For nut tightenings table see cap. 18



### 3370K

Distributore con attacchi per tubi dal pavimento con portata al radiatore 50%. Attacchi 24x19 fil (Ø18) con interasse 38 mm per tubi dal pavimento. Attacco per tubo rame Ø15 al radiatore  
*Distributor for pipes from the floor. Flow rate to the radiator 50%. Single pipe 24x19 tpi (Ø18) connection for floor pipes. Distance between centres 38 mm Copper pipe connection Ø15 to the radiator*

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
337 0003	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		5/25



### 3371K

Distributore con attacchi per tubi dalla parete con portata al radiatore 50%. Attacchi 24x19 (Ø18) con interasse 38 mm per tubi dalla parete. Attacco per tubo rame Ø15 al radiatore  
*Distributor for pipes from the wall. Flow rate to the radiator 50%. Single pipe 24x19 tpi (Ø18) connection for wall pipes. Distance between centres 38 mm. Copper pipe connection Ø15 to the radiator*

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
337 0005	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		5/25



### 3375K

Distributore con attacchi per tubi dal pavimento con portata al radiatore 100%. Attacchi 24x19 fil (Ø18) con interasse 38 mm per tubi dal pavimento. Attacco per tubo rame Ø15 al radiatore  
*Distributor for pipes from the floor. Flow rate to the radiator 100%. Double pipe 24x19 tpi (Ø18) connection for floor pipes. Distance between centres 38 mm. Copper pipe connection Ø15 to the radiator*

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
337 0002	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		5/25



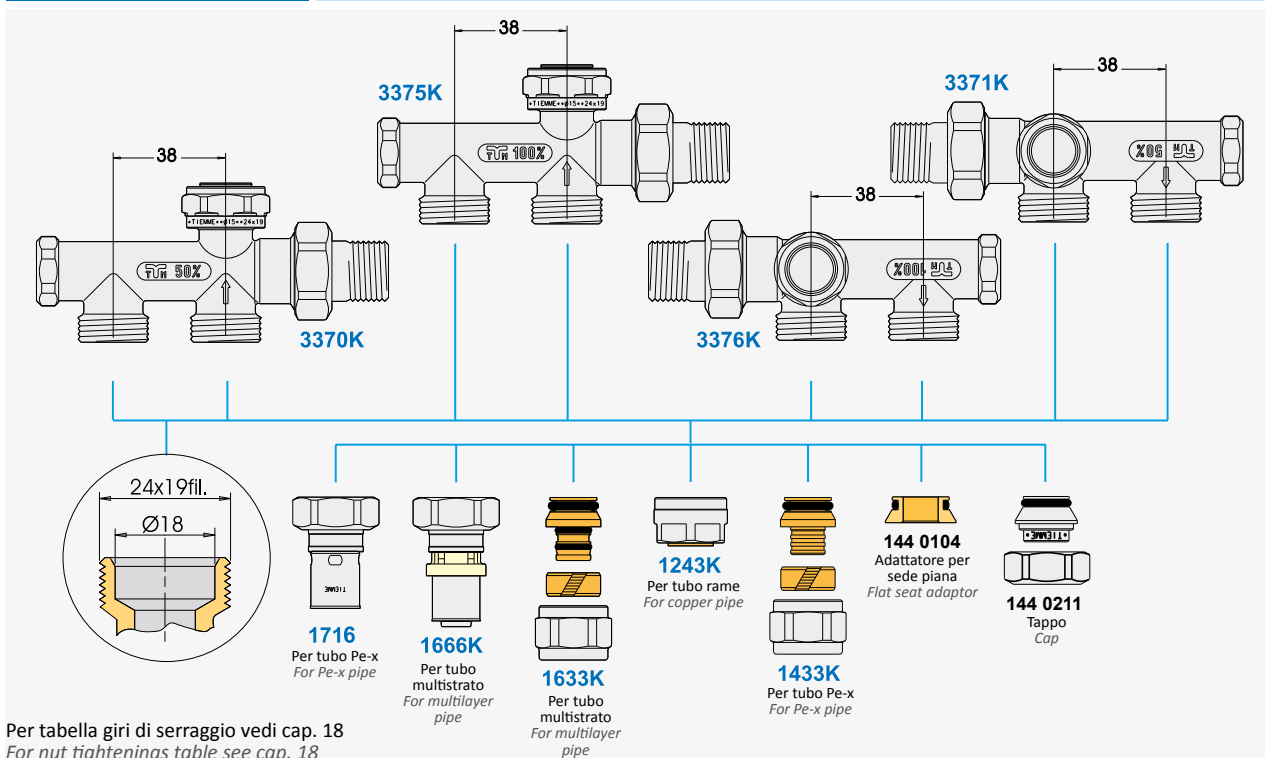
### 3376K

Distributore con attacchi per tubi dalla parete con portata al radiatore 100%. Attacchi 24x19 (Ø18) con interasse 38 mm per tubi dalla parete. Attacco per tubo rame Ø15 al radiatore  
*Distributor for pipes from the wall. Flow rate to the radiator 100%. Double pipe 24x19 tpi (Ø18) connection for wall pipes. Distance between centres 38 mm. Copper pipe connection Ø15 to the radiator*

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
337 0006	G 1/2"	24x19 fil (Ø18)		5/25

3370K-3371K  
3375K-3376K

### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE





### 3361K

Valvola a squadra termostattizzabile con attacco tubo rame Ø15  
Angle valve, thermostatic option, copper pipe Ø15 connection

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0045	G 1/2"	15		10/60

Fornibile anche nella versione con cappuccio di protezione da cantiere 330 0089 / Available also with protection cap 330 0089



### 3363K

Valvola a squadra termostattizzabile con attacco tubo rame Ø15  
Angle valve, thermostatic option, copper pipe Ø15 connection

Codice Code	Tipo Size	Attacchi Connections	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
330 0021	G 1/2"	15		10/60

Fornibile anche nella versione con cappuccio di protezione da cantiere 330 0020 / Available also with protection cap 330 0020



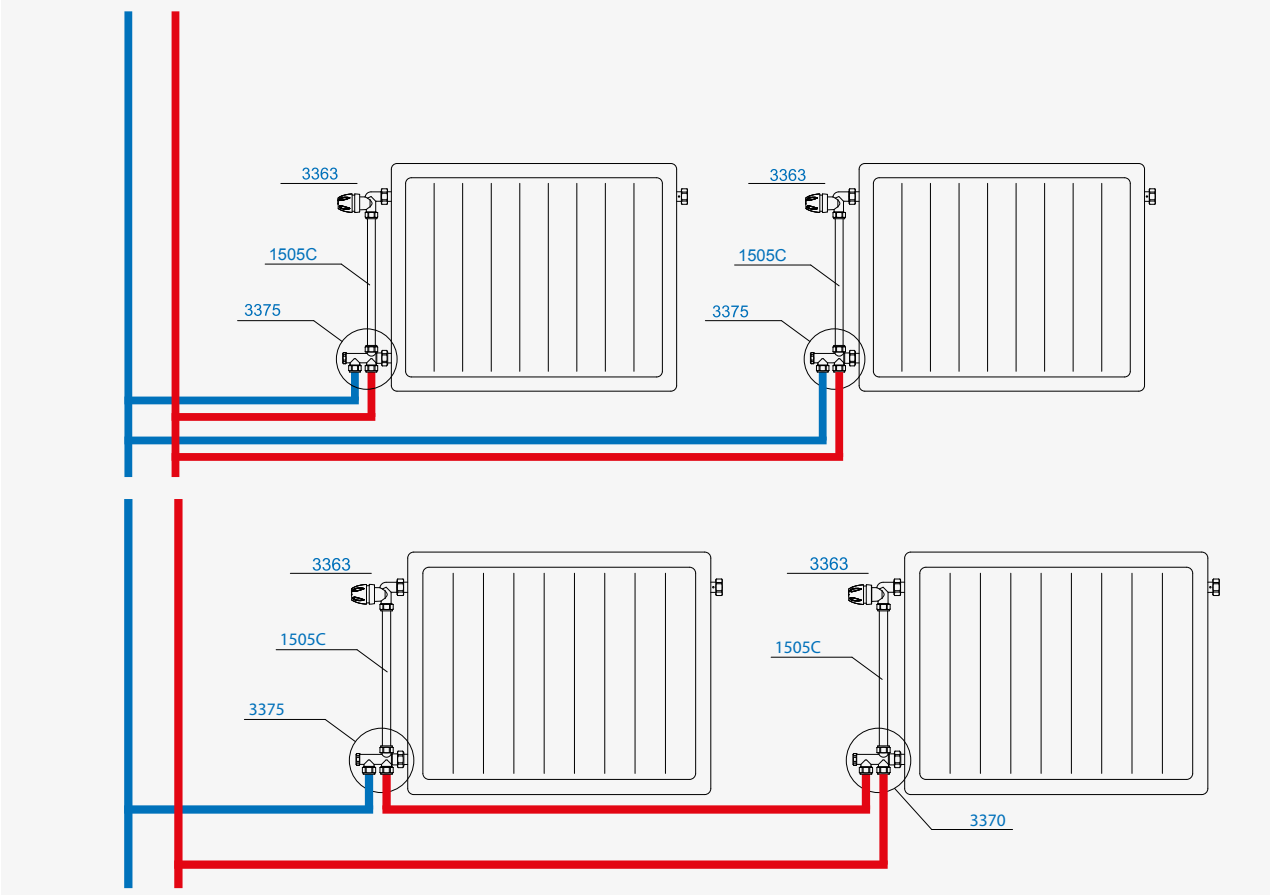
### 1505C

Tubetto cromato Ø15  
Chrome-plated Ø15 tube

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
337 0008	60 cm		10/50
337 0010	65 cm		10/50
337 0012	90 cm		10/100
337 0014	110 cm		10/100

## 3361K-3363K-1505C

### ESEMPI DI UTILIZZO HOW TO USE



**3391**

Distributore bitubo per piastre convettrici con gruppo valvola termostatica incorporato. Attacchi per tubo da pavimento e raccordi per piastra da 3/4"x18 (Eurocono)  
*Straight valve 3/4" for two-pipe systems steel panel radiators with thermostatic valve group 3/4"x18 (Euroconus). Radiator connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
339 0001	3/4" Fem-3/4" Euroc		15/45
339 0010	3/4" Fem-24x19 fil		15/45

versione nichelata / *nickel-plated version*

versione cromata / *chrome-plated version*

**3393**

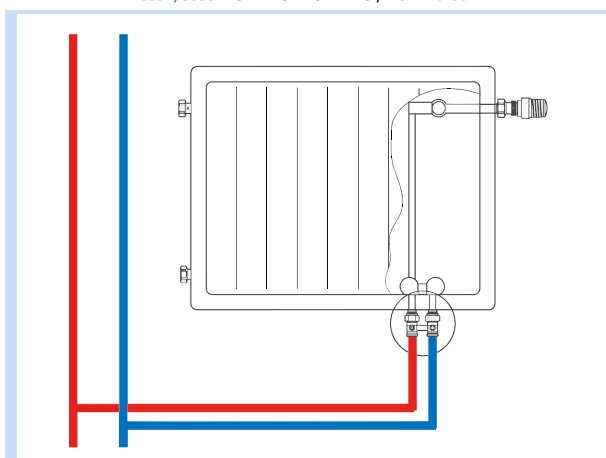
Distributore bitubo per piastre convettrici con gruppo valvola termostatica incorporato. Attacchi per tubo da parete e raccordi per piastra da 3/4"x18 (Eurocono)  
*Angle valve 3/4" for two-pipe systems steel panel radiators with thermostatic valve group 3/4"x18 (Euroconus). Radiator connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
339 0002	3/4" Fem-3/4" Euroc		10/30
339 0004	3/4" Fem-24x19 fil		10/30

versione nichelata / *nickel-plated version*

versione cromata / *chrome-plated version*

3391, 3393 - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE

**3391BY**

Distributore bitubo per piastre convettrici con gruppo valvola termostatica incorporato e by-pass. Attacchi per tubo da pavimento e raccordi per piastra 3/4"x18 (Eurocono)  
*Straight valve with by-pass 3/4" for two-pipe systems steel panel radiators with thermostatic valve group 3/4"x18 (Euroconus). Radiator connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
339 0007	3/4" Fem-3/4" Euroc		10/30
339 0006	3/4" Fem-24x19 fil		10/30

versione nichelata / *nickel-plated version*

versione cromata / *chrome-plated version*

CON BY-PASS / WITH BY-PASS

**3393BY**

Distributore bitubo per piastre convettrici con gruppo valvola termostatica incorporato e by-pass. Attacchi per tubo da parete e raccordi per piastra da 3/4"x18 Eurocono  
*Angle valve with by-pass 3/4" for two-pipe systems steel panel radiators with thermostatic valve group 3/4"x18 (Euroconus). Radiator connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
339 0011	3/4" Fem-3/4" Euroc		10/30
339 0005	3/4" Fem-24x19 fil		10/30

versione nichelata / *nickel-plated version*

versione cromata / *chrome-plated version*

CON BY-PASS / WITH BY-PASS

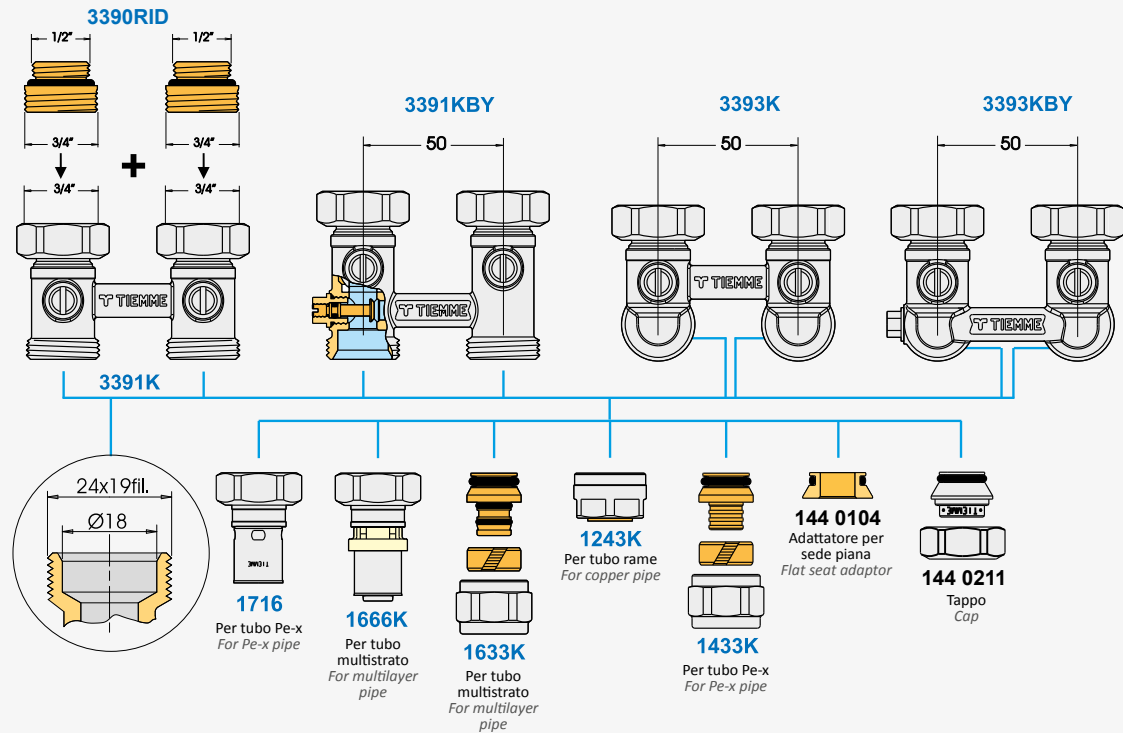
**3390RID**

Riduzione per attacchi 1/2" femmina  
*Adaptor for radiators with 1/2" female connections*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
339 0003	3/4" x 1/2"		10/250

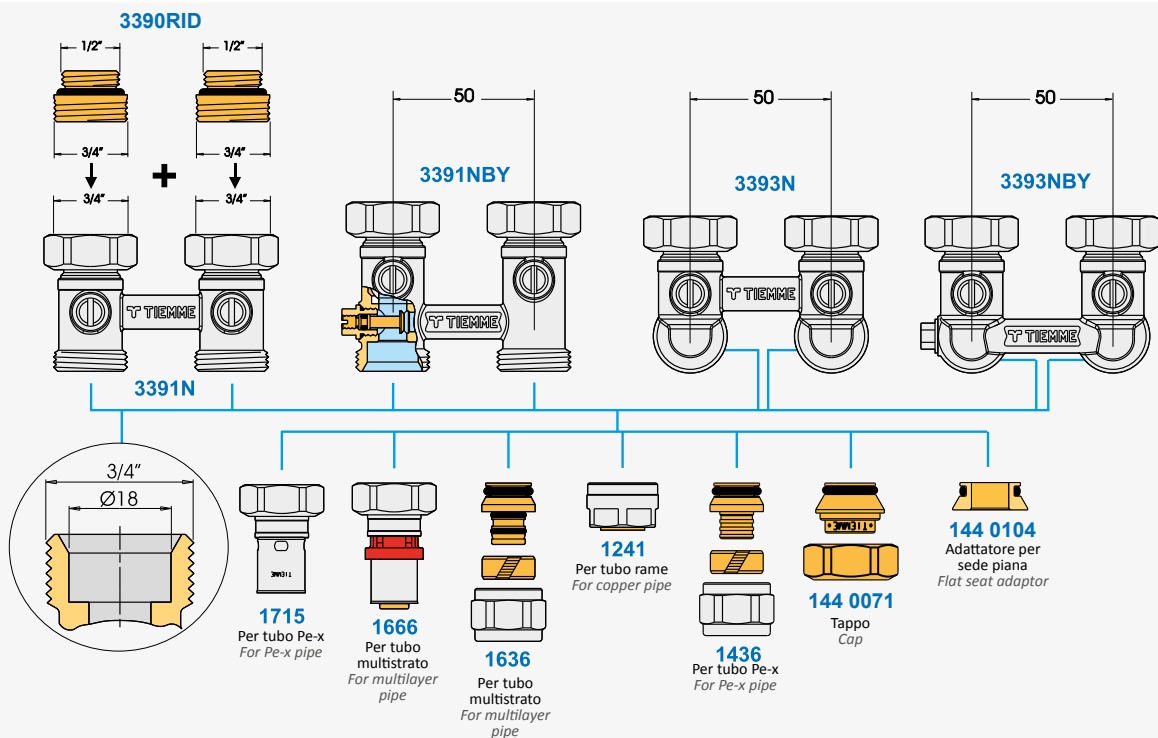
### 3391K-3393K

#### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



### 3391N-3393N

#### GUIDA ALLE CONNESSIONI CONNECTION GUIDE



Per tabella giri di serraggio vedi cap. 18  
For nut tightening table see cap. 18

**9550**

Manopola per valvole termostattabili serie 3300  
*Plastic head for thermostatic valves series 3300*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
327 0006	-		5/50

**9552P06**

Manopola per valvole manuali serie MAXIMA  
*Plastic head for MAXIMA manual valves*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
327 0038	-		5/50

**3340**

Rosone universale  
*Universal cover for pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
327 0001	Ø10 - Ø18		10/100

**3342**

Rosone universale doppio con interasse 38 mm  
*Double universal cover for pipe with distance between centres 38 mm*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
327 0004	Ø10 - Ø18		1/50

**9760**

Chiave esagonale per DUO FLOW  
*Exagonal spanner for DUO FLOW*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
338 0004	unica / single		10/250

**9552**

Manopola per valvole manuali serie Excel  
*Plastic head for manual valves series Excel*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
327 0008	-		5/50

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**9552NX**

Manopola in ABS bianco per valvole manuali serie NEW EXCEL  
*Handwheel made of white plastic for manual valves serie NEW EXCEL*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
327 0054	-		5/50

**3338**

Bocchettone con guarnizione  
*Tail pieces with seal*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
327 0007	3/8"		5/100
327 0003	1/2"		5/100
327 0005	3/4"		5/100

**1829Z**

Coppia staffette fissaggio radiatore  
*Couple of brackets for radiators*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
076 0002	unica / single		25/100

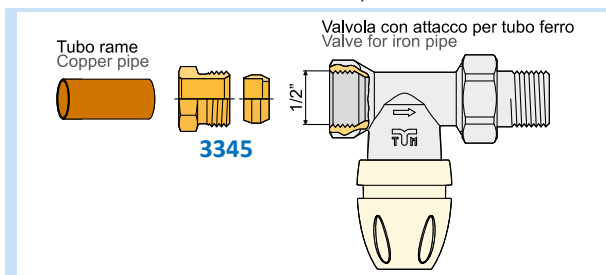


**3345N**

Dado + ogiva in ottone con attacco ferro G1/2" - per tubo rame  
Nut with brass rings, iron pipe connection G1/2" - for copper pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
327 0010	10 x 1/2"		10
327 0009	12 x 1/2"		10
327 0011	14 x 1/2"		10
327 0002	15 x 1/2"		10
327 0012	16 x 1/2"		10

Utilizzare con valvole e detentori serie 3300 / To be used with valves and lockshields 3300 series

**3345N - ESEMPIO DI UTILIZZO / HOW TO USE****3350**

Valvola di sfiato per radiatori  
Air vent valve for radiators

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0021	1/8"		10/500
198 0020	1/4"		10/500
198 0015	3/8"		10/500
198 0016	1/2"		10/500

**3351**

Valvola di sfiato per radiatori con anello di pretenuta  
Air vent valve with O-ring for radiators

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0010	1/4"		10/500
198 0008	3/8"		10/500
198 0006	1/2"		10/500

**3352**

Valvola di sfiato per radiatori con taglio cacciavite  
Air vent valve with screwdriver cut for radiators

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0049	1/4"		10/500
198 0047	3/8"		10/500
198 0018	1/2"		10/500

**3300ATTR**

Attrezzo che permette un intervento rapido di sostituzione del gruppo otturatore incorporato nelle valvole termostattizzabili anche con l'impianto in funzione  
Tool for the rapid replacement of the shutter assembly incorporated in the valves with thermostatic option even with the system functioning

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
327 0057	valvole termostattizzabili / thermostatic valves		1/1

**H9705**

Vitone di ricambio per valvole termostattizzabili  
Spare tap headwork for valves with thermostatic option

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
758 0069	-		10/50

**H9706CV**

Cappuccio di ricambio numerato più vitone pre-regolazione per valvole termostattizzabili  
Spare dial and pre-setting tap headwork for valves with thermostatic option

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
758 0070	-		10/50

**H9706CAP**

Cappuccio numerato a 6 posizioni per vitone pre-regolazione  
6-digit dial for pre-setting tap headwork

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
327 0055	-		10/50



## COLLETTORI E ACCESSORI PER IMPIANTI RADIANTI MANIFOLDS AND ACCESSORIES FOR UNDERFLOOR HEATING SYSTEMS

**Coppia collettori "FLOOR" in ottone stampato**  
*"FLOOR" couple of forged brass manifolds*



362

**Coppia collettori "FLOOR" in ottone stampato con filetto M/F fasato**  
*"FLOOR" couple of forged brass manifolds with self-seal M/F thread*



363

**Coppia collettori da barra in ottone**  
*Couple of bar brass manifolds*



366

**Coppia collettori in acciaio inox AISI 304L**  
*Couple of AISI 304L stainless steel manifolds*



372

**Cassetta per collettori**  
*Manifold box*



375

**Coppia collettori "INDUSTRIAL FLOOR" in ottone stampato - 1" 1/2**  
*"INDUSTRIAL FLOOR" couple of forged brass manifolds - 1" 1/2*



376

**Accessori per collettori**  
*Manifolds accessories*



378

**Gruppi di miscelazione**  
*Mixing units*



380

**Gruppi di miscelazione e distribuzione 3896PF - 1"**  
*"3896PF" mixing units with manifolds - 1"*



384

**Gruppi di miscelazione e distribuzione 3896PF - 1" 1/4**  
*"3896PF" mixing units with manifolds - 1" 1/4*



386

**Gruppi di miscelazione e distribuzione 3896CL**  
*"3896CL" mixing units with manifolds*



388

**Gruppi di miscelazione e distribuzione 3868**  
*"3868" mixing units with manifolds*

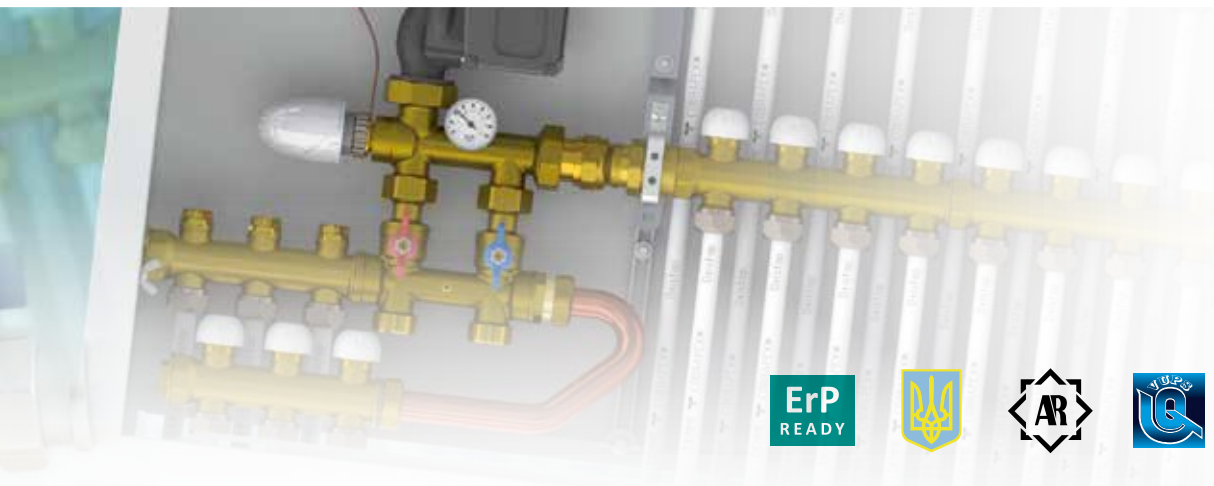


390

**Accessori per gruppo di miscelazione**  
*Mixing units and manifolds accessories*



392




**3873**  
**3873BY**

Collettore di distribuzione da 1" con e senza by-pass con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono) e misuratori di portata 1" with and without by-pass distribution manifolds with outlets 3/4"x18 (Euroconus) and balancing flow meters


**3878**  
**3878BY**

Collettore di distribuzione da 1" con e senza by-pass con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono) e viti a memoria meccanica 1" with and without by-pass distribution manifolds with outlets 3/4"x18 (Euroconus) and mechanical balancing screws

**DESCRIZIONE**

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in ottone CW 617N stampato completo di:
  - Flussimetri per la misurazione e regolazione della portata (o viti a memoria meccanica)
  - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno realizzato in ottone CW 617N stampato completo di:
  - Valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
  - Cappucci di protezione
  - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Valvole di sfogo aria e rubinetti di carico/scarico
- Valvole a sfera con portatermometro (termometro compreso)
- Staffe di fissaggio

**3873**

CON MISURATORI DI PORTATA / WITH FLOW METERS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
385 0045	1"G	2		1/1
385 0029	1"G	3		1/1
385 0020	1"G	4		1/1
385 0011	1"G	5		1/1
385 0010	1"G	6		1/1
385 0009	1"G	7		1/1
385 0002	1"G	8		1/1
385 0014	1"G	9		1/1
385 0036	1"G	10		1/1
385 0041	1"G	11		1/1
385 0022	1"G	12		1/1

**3873BY**

CON MISURATORI DI PORTATA E BY-PASS / WITH FLOW METERS AND BY-PASS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
385 0062	1"G	2		1/1
385 0061	1"G	3		1/1
385 0043	1"G	4		1/1
385 0026	1"G	5		1/1
385 0001	1"G	6		1/1
385 0004	1"G	7		1/1
385 0008	1"G	8		1/1
385 0013	1"G	9		1/1
385 0006	1"G	10		1/1
385 0021	1"G	11		1/1
385 0007	1"G	12		1/1

**SPECIFICATION**

Distribution manifolds consisting of:

- Supply manifold made by CW617N printed brass provided with:
  - Balancing flow meters for circuit calibration (or mechanical balancing screws)
  - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Return manifold made by CW617N printed brass provided with:
  - Manual valves with option for thermal actuators
  - Protection caps
  - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Air-vent and drain valve
- Straight ball valves with thermometer holder (thermometer included)
- Fixing brackets

**3878**

CON VITONI A MEMORIA MECCANICA / WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
385 0040	1"G	2		1/1
385 0042	1"G	3		1/1
385 0035	1"G	4		1/1
385 0030	1"G	5		1/1
385 0028	1"G	6		1/1
385 0044	1"G	7		1/1
385 0031	1"G	8		1/1
385 0065	1"G	9		1/1
385 0058	1"G	10		1/1
385 0057	1"G	11		1/1
385 0060	1"G	12		1/1

**3878BY**

CON VITONI A MEMORIA MECCANICA E BY-PASS / WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS AND BY-PASS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
385 0068	1"G	2		1/1
385 0069	1"G	3		1/1
385 0067	1"G	4		1/1
385 0064	1"G	5		1/1
385 0052	1"G	6		1/1
385 0066	1"G	7		1/1
385 0033	1"G	8		1/1
385 0055	1"G	9		1/1
385 0051	1"G	10		1/1
385 0050	1"G	11		1/1
385 0056	1"G	12		1/1

**1 RACCORDI PER COLLETTORI BASSA TEMPERATURA / FITTINGS FOR LOW TEMPERATURE MANIFOLDS**

Disponibilità di adattatori per tubo Pe-x (1436) e per tubo multistrato (art.1636).  
Fittings for Pe-x pipe (1436) and for multilayer pipe (art.1636) available.

**2 COMANDO ELETTROTHERMICO / ELECTROTHERMAL ACTUATOR**

Possibilità di automatizzare il comando dei singoli circuiti sostituendo i cappucci di protezione con il comando elettrotermico 9567. Fornibile con tensione 230 Vac e 24 Vac con e senza fincorsa.  
Option to replace the protection caps with the electrothermal actuator 9567. Available both in 230 Vac and 24 Vac.

**3 CASSETTA PER COLLETTORI / MANIFOLD BOX**

Il collettore **NON** è fornito completo di cassetta (art.1939). Nella tabella di pag. 365 riportiamo le dimensioni meccaniche in funzione del numero di vie.  
The manifold **DOESN'T** include the box (1939); The dimensions, depending on the number of ways, are listed in the table at page 365



### 3049

Collettore di distribuzione con filetto fasato da 1" con derivazioni 3/4"x18 Eurocono e misuratori di portata  
*1" distribution self-seal threads manifolds with outlets 3/4"x18 (Euroconus) and balancing flow meters*

#### DESCRIZIONE

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in ottone CW617N completo di:
  - Flussimetri per la misurazione e regolazione della portata
  - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno realizzato in ottone CW617N completo di:
  - Valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
  - Cappucci di protezione
  - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Staffe di fissaggio

#### SPECIFICATION

*Distribution manifolds consisting of:*

- Supply manifold made by CW617N brass provided with:
  - Balancing flow meters for circuit calibration
  - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Return manifold made by CW617N brass provided with:
  - Manual valves with option for thermal actuators
  - Protection caps
  - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Fixing brackets

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
385 0047	1"G	2		1/1
385 0039	1"G	3		1/1
385 0032	1"G	4		1/1
385 0016	1"G	5		1/1
385 0003	1"G	6		1/1
385 0012	1"G	7		1/1
385 0019	1"G	8		1/1
385 0025	1"G	9		1/1
385 0037	1"G	10		1/1
385 0053	1"G	11		1/1
385 0046	1"G	12		1/1
385 0070	1"G	13		1/1
385 0071	1"G	14		1/1



### 3049KIT01

Kit terminale per collettori di distribuzione 3049-3050  
*Terminal kit for manifolds 3049-3050*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
385 0005	1"		1/5

Il kit è composto da 2 assiemi completi / *The kit consist of two complete units*



### 3050

Collettore di distribuzione con filetto fasato da 1" con derivazioni 3/4"x18 Eurocono e vitoni a memoria meccanica  
*1" distribution self-seal threads manifolds with outlets 3/4"x18 (Euroconus) and mechanical balancing screws*

#### DESCRIZIONE

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in ottone CW 617N completo di:
  - Vitoni a memoria meccanica per la regolazione della portata
  - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno realizzato in ottone CW 617N completo di:
  - Valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
  - Cappucci di protezione
  - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Staffe di fissaggio

#### SPECIFICATION

*Distribution manifolds consisting of:*

- Supply manifold made by CW617N brass provided with:
  - Mechanical balancing screws for the flow rate regulation
  - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Return manifold made by CW617N brass provided with:
  - Manual valves with option for thermal actuators
  - Protection caps
  - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Fixing brackets

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
385 0059	1"G	2		1/1
385 0054	1"G	3		1/1
385 0034	1"G	4		1/1
385 0038	1"G	5		1/1
385 0017	1"G	6		1/1
385 0018	1"G	7		1/1
385 0023	1"G	8		1/1
385 0024	1"G	9		1/1
385 0027	1"G	10		1/1
385 0048	1"G	11		1/1
385 0049	1"G	12		1/1
385 0072	1"G	13		1/1
385 0073	1"G	14		1/1



### 3049KIT02

Kit terminale con by-pass per collettori di distribuzione 3049-3050  
*By-pass terminal kit for manifolds 3049-3050*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
385 0015	1"		1/8

#### 1 RACCORDI PER COLLETTORI BASSA TEMPERATURA / FITTINGS FOR LOW TEMPERATURE MANIFOLDS

Disponibilità di adattatori per tubo Pe-x (1436) e per tubo multistrato (art.1636).  
*Fittings for Pe-x pipe (1436) and for multilayer pipe (art.1636) available.*

#### 2 COMANDO ELETTROTHERMICO / ELECTROTHERMAL ACTUATOR

Possibilità di automatizzare il comando dei singoli circuiti sostituendo i cappucci di protezione con il comando elettrotermico 9567.  
 Fornibile con tensione 230 Vac e 24 Vac con e senza finecorsa.  
*Option to replace the protection caps with the electrothermal actuator 9567. Available both in 230 Vac and 24 Vac.*

#### 3 CASSETTA PER COLLETTORI / MANIFOLD BOX

Il collettore **NON** è fornito completo di cassetta (art.1939). Nella tabella di pag. 365 riportiamo le dimensioni meccaniche in funzione del numero di vie.  
*The manifold DOESN'T include the box (1939); The dimensions, depending on the number of ways, are listed in the table at page 365*



### 30491

Collettore di distribuzione con filetto fasato da 1" con derivazioni 3/4"x18 Eurocono e misuratori di portata  
*1" distribution self-seal threads manifolds with outlets 3/4"x18 (Euroconus) and balancing flow meters*

#### DESCRIZIONE

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in ottone CW617N completo di:
  - Flussimetri per la misurazione e regolazione della portata
  - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno realizzato in ottone CW617N completo di:
  - Valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
  - Cappucci di protezione
  - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Staffe di fissaggio

#### SPECIFICATION

*Distribution manifolds consisting of:*

- Supply manifold made by CW617N brass provided with:
  - Balancing flow meters for circuit calibration
  - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Return manifold made by CW617N brass provided with:
  - Manual valves with option for thermal actuators
  - Protection caps
  - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Fixing brackets

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
385 0084	1"G	2		1/1
385 0085	1"G	3		1/1
385 0086	1"G	4		1/1
385 0087	1"G	5		1/1
385 0088	1"G	6		1/1
385 0089	1"G	7		1/1
385 0090	1"G	8		1/1
385 0091	1"G	9		1/1
385 0092	1"G	10		1/1
385 0093	1"G	11		1/1
385 0094	1"G	12		1/1



### 30501

Collettore di distribuzione con filetto fasato da 1" con derivazioni 3/4"x18 Eurocono e vitoni a memoria meccanica  
*1" distribution self-seal threads manifolds with outlets 3/4"x18 (Euroconus) and mechanical balancing screws*

#### DESCRIZIONE

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in ottone CW 617N completo di:
  - Vitoni a memoria meccanica per la regolazione della portata
  - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno realizzato in ottone CW 617N completo di:
  - Valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
  - Cappucci di protezione
  - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Staffe di fissaggio

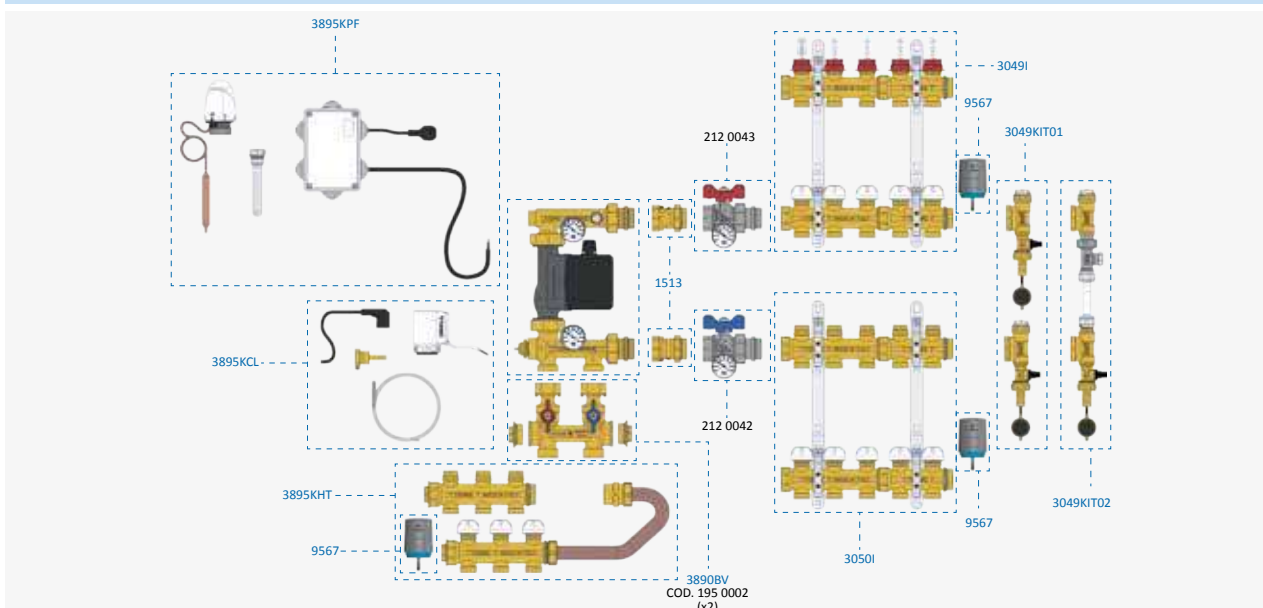
#### SPECIFICATION

*Distribution manifolds consisting of:*

- Supply manifold made by CW617N brass provided with:
  - Mechanical balancing screws for the flow rate regulation
  - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Return manifold made by CW617N brass provided with:
  - Manual valves with option for thermal actuators
  - Protection caps
  - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Fixing brackets

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
385 0095	1"G	2		1/1
385 0096	1"G	3		1/1
385 0097	1"G	4		1/1
385 0098	1"G	5		1/1
385 0099	1"G	6		1/1
385 0100	1"G	7		1/1
385 0101	1"G	8		1/1
385 0102	1"G	9		1/1
385 0103	1"G	10		1/1
385 0104	1"G	11		1/1
385 0105	1"G	12		1/1

#### ESEMPIO DI UTILIZZO EXAMPLE OF USE



BREVETTATO / PATENTED

**2120R**

Valvola diritta con attacco termometro reversibile  
*Straight valve with thermometer reversible connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
<b>212 0042</b>	1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
<b>212 0043</b>	1"		5/20

BREVETTATO / PATENTED

**2123R**

Valvola a squadra ISO 228 con pretenuta, tenuta con O-RING e termometro con attacco reversibile  
*Angle valve ISO 228 with O-RING and thermometer with reversible connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
<b>212 0032</b>	1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
<b>212 0031</b>	1"		5/20

**2121R**

Valvola diritta con pretenuta con O-RING  
*Straight valve with O-RING*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
<b>212 0014</b>	1"		9/36
con farfalla rossa / with red T handle			
<b>212 0013</b>	1"		9/36

**2128R**

Valvola a squadra ISO 228 con pretenuta e tenuta con O-RING  
*Angle valve ISO 228 with O-RING*

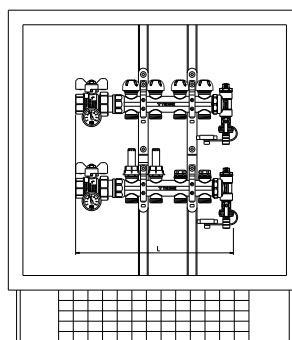
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
<b>212 0044</b>	1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
<b>212 0048</b>	1"		5/20

**1939**

Cassetta regolabile in altezza e profondità per collettori da barra e da stampato "FLOOR". Necessita di supporti 1865 - 1864 in funzione del diametro del collettore  
*Metallic box for bar and "FLOOR" manifolds; height and depth adjustable. Holding set 1865-1864 in function of manifold diameter is necessary*

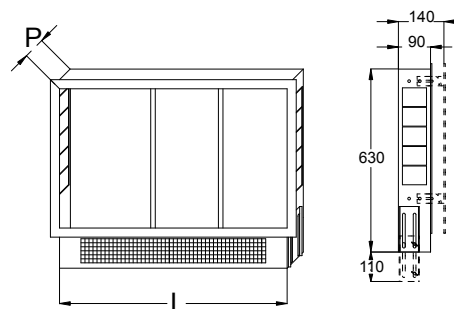
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
<b>181 0040</b>	400 x 630 x 90		1/1
<b>181 0012</b>	500 x 630 x 90		1/1
<b>181 0006</b>	700 x 630 x 90		1/1
<b>181 0009</b>	1000 x 630 x 90		1/1

Profondità regolabile da 90 mm a 140 mm / Adjustable depth from 90 mm to 140 mm



**3873**  
**3873BY**  
**3878**  
**3878BY**  
**3049**  
**3050**  
**3049I**  
**3050I**

1939 - DIMENSIONI / DIMENSIONS



N. VIE / WAYS	L mm	L CASSETTA / BOX	COD. CASSETTA / BOX
2	230		
3	280	400	181 0040
4	330		
5	380	500	181 0012
6	430		
7	480		
8	530	700	181 0006
9	580		
10	630		
11	680	1000	181 0009
12	730		



### 3871BY 3872BY

Collettore di distribuzione con BY-PASS da 1" e 1"1/4 con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono) e misuratori di portata 1" and 1"1/4 BY-PASS distribution manifold with outlets 3/4"x18 (Euroconus) and balancing flow meters

#### DESCRIZIONE

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in ottone CW617N completo di:
  - Flussimetri per la misurazione e regolazione della portata (o vitoni a memoria meccanica)
  - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno realizzato in ottone CW617N completo di:
  - Valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
  - Cappucci di protezione
  - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- By-pass di regolazione con valvola sfogo aria e rubinetto di carico/scarico
- Valvole a sfera con portatermometro (termometro compreso)
- Staffe di fissaggio

#### 3871BY

CON MISURATORI DI PORTATA / WITH FLOW METERS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0123	1"G	2		1/1
387 0078	1"G	3		1/1
387 0055	1"G	4		1/1
387 0031	1"G	5		1/1
387 0014	1"G	6		1/1
387 0016	1"G	7		1/1
387 0013	1"G	8		1/1
387 0021	1"G	9		1/1
387 0023	1"G	10		1/1
387 0034	1"G	11		1/1
387 0026	1"G	12		1/1

#### 3872BY

CON MISURATORI DI PORTATA / WITH FLOW METERS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0171	1"1/4G	2		1/1
387 0170	1"1/4G	3		1/1
387 0158	1"1/4G	4		1/1
387 0162	1"1/4G	5		1/1
387 0102	1"1/4G	6		1/1
387 0110	1"1/4G	7		1/1
387 0095	1"1/4G	8		1/1
387 0118	1"1/4G	9		1/1
387 0088	1"1/4G	10		1/1
387 0132	1"1/4G	11		1/1
387 0089	1"1/4G	12		1/1



### 3875BY 3876BY

Collettore di distribuzione con BY-PASS da 1" e 1"1/4 con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono) e vitoni a memoria meccanica 1" with and without BY-PASS distribution manifolds with outlets 3/4"x18 (Euroconus) and mechanical balancing screws

#### DESCRIPTION

Distribution manifolds consisting of:

- Supply manifold made by CW617N brass provided with:
  - Balancing flow meters for circuit calibration (or mechanical balancing screws)
  - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Return manifold made by CW617N brass provided with:
  - Manual valves with option for thermal actuators
  - Protection caps
  - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Regulating by-pass with air-vent and drain valve
- Straight ball valves with thermometer holder (thermometer included)
- Fixing brackets

#### 3875BY

CON VITONI A MEMORIA MECCANICA / WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0121	1"G	2		1/1
387 0109	1"G	3		1/1
387 0053	1"G	4		1/1
387 0019	1"G	5		1/1
387 0015	1"G	6		1/1
387 0017	1"G	7		1/1
387 0020	1"G	8		1/1
387 0039	1"G	9		1/1
387 0048	1"G	10		1/1
387 0069	1"G	11		1/1
387 0047	1"G	12		1/1

#### 3876BY

CON VITONI A MEMORIA MECCANICA / WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0174	1"1/4G	2		1/1
387 0167	1"1/4G	3		1/1
387 0165	1"1/4G	4		1/1
387 0115	1"1/4G	5		1/1
387 0127	1"1/4G	6		1/1
387 0114	1"1/4G	7		1/1
387 0128	1"1/4G	8		1/1
387 0145	1"1/4G	9		1/1
387 0135	1"1/4G	10		1/1
387 0175	1"1/4G	11		1/1
387 0176	1"1/4G	12		1/1

#### 1 RACCORDI PER COLLETTORI BASSA TEMPERATURA / FITTINGS FOR LOW TEMPERATURE MANIFOLDS

Disponibilità di adattatori per tubo Pe-x (1436) e per tubo multistrato (art.1636).  
Fittings for Pe-x pipe (1436) and for multilayer pipe (art.1636) available.

#### 2 COMANDO ELETTROTHERMICO / ELECTROTHERMAL ACTUATOR

Possibilità di automatizzare il comando dei singoli circuiti sostituendo i cappucci di protezione con il comando elettrotermico 9567.  
Fornibile con tensione 230 Vac e 24 Vac con e senza fincorsa.  
Option to replace the protection caps with the electrothermal actuator 9567. Available both in 230 Vac and 24 Vac.

#### 3 CASSETTA PER COLLETTORI / MANIFOLD BOX

Il collettore **NON** è fornito completo di cassetta (art.1939). Nella tabella di pag. 375 riportiamo le dimensioni meccaniche in funzione del numero di vie.  
The manifold **DOESN'T** include the box (1939); The dimensions, depending on the number of ways, are listed in the table at page 375



### 3871 3872

Collettore di distribuzione da 1" e 1"1/4 con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono) e misuratori di portata  
1" and 1"1/4 distribution manifolds with outlets 3/4"x18 (Euroconus) and balancing flow meters

#### DESCRIZIONE

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in ottone CW 617N completo di:
  - Flussimetri per la misurazione e regolazione della portata (o vitoni a memoria meccanica)
  - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno realizzato in ottone CW 617N completo di:
  - Valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
  - Cappucci di protezione
  - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Valvole di sfogo aria e rubinetti di carico/scarico
- Valvole a sfera con portatermometro (termometro compreso)
- Staffe di fissaggio

#### 3871

CON MISURATORI DI PORTATA / WITH FLOW METERS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0027	1"G	2		1/1
387 0008	1"G	3		1/1
387 0005	1"G	4		1/1
387 0001	1"G	5		1/1
387 0002	1"G	6		1/1
387 0004	1"G	7		1/1
387 0003	1"G	8		1/1
387 0009	1"G	9		1/1
387 0011	1"G	10		1/1
387 0024	1"G	11		1/1
387 0018	1"G	12		1/1

#### 3872

CON MISURATORI DI PORTATA / WITH FLOW METERS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0172	1"1/4G	2		1/1
387 0152	1"1/4G	3		1/1
387 0068	1"1/4G	4		1/1
387 0079	1"1/4G	5		1/1
387 0056	1"1/4G	6		1/1
387 0052	1"1/4G	7		1/1
387 0038	1"1/4G	8		1/1
387 0041	1"1/4G	9		1/1
387 0029	1"1/4G	10		1/1
387 0051	1"1/4G	11		1/1
387 0035	1"1/4G	12		1/1



### 3875 3876

Collettore di distribuzione da 1" e 1"1/4 con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono) e vitoni a memoria meccanica  
1" and 1"1/4 distribution manifolds with outlets 3/4"x18 (Euroconus) and mechanical balancing screws

#### DESCRIZIONE:

Distribution manifolds consisting of:

- Supply manifold made by CW617N brass provided with:
  - Balancing flow meters for circuit calibration (or mechanical balancing screws)
  - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Return manifold made by CW617N brass provided with:
  - Manual valves with option for thermal actuators
  - Protection caps
  - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Air-vent and drain valve
- Straight ball valves with thermometer holder (thermometer included)
- Fixing brackets

#### 3875

CON VITONI A MEMORIA MECCANICA / WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0046	1"G	2		1/1
387 0030	1"G	3		1/1
387 0012	1"G	4		1/1
387 0006	1"G	5		1/1
387 0007	1"G	6		1/1
387 0025	1"G	7		1/1
387 0010	1"G	8		1/1
387 0042	1"G	9		1/1
387 0036	1"G	10		1/1
387 0067	1"G	11		1/1
387 0049	1"G	12		1/1

#### 3876

CON VITONI A MEMORIA MECCANICA / WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0173	1"1/4G	2		1/1
387 0161	1"1/4G	3		1/1
387 0147	1"1/4G	4		1/1
387 0133	1"1/4G	5		1/1
387 0098	1"1/4G	6		1/1
387 0136	1"1/4G	7		1/1
387 0092	1"1/4G	8		1/1
387 0124	1"1/4G	9		1/1
387 0117	1"1/4G	10		1/1
387 0126	1"1/4G	11		1/1
387 0112	1"1/4G	12		1/1

#### 1 RACCORDI PER COLLETTORI BASSA TEMPERATURA / FITTINGS FOR LOW TEMPERATURE MANIFOLDS

Disponibilità di adattatori per tubo Pe-x (1436) e per tubo multistrato (art.1636).  
Fittings for Pe-x pipe (1436) and for multilayer pipe (art.1636) available.

#### 2 COMANDO ELETTROTHERMICO / ELECTROTHERMAL ACTUATOR

Possibilità di automatizzare il comando dei singoli circuiti sostituendo i cappucci di protezione con il comando elettrotermico 9567.  
Fornibile con tensione 230 Vac e 24 Vac con e senza finecorsa.  
Option to replace the protection caps with the electrothermal actuator 9567. Available both in 230 Vac and 24 Vac.

#### 3 CASSETTA PER COLLETTORI / MANIFOLD BOX

Il collettore **NON** è fornito completo di cassetta (art.1939). Nella tabella di pag. 375 riportiamo le dimensioni meccaniche in funzione del numero di vie.  
The manifold **DOESN'T** include the box (1939); The dimensions, depending on the number of ways, are listed in the table at page 375





### 3881 3881BY

Collettore di distribuzione da 1" con e senza by-pass derivazioni 3/4"x18 (Eurocono) e misuratori di portata 1" with and without distribution manifolds with outlets 3/4"x18 (Euroconus) and balancing flow meters

#### DESCRIZIONE

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in ottone CW 617N completo di:
  - Flussimetri per la misurazione e regolazione della portata (o vitoni a memoria meccanica)
  - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno realizzato in ottone CW 617N completo di:
  - Valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
  - Cappucci di protezione
  - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Valvole di sfogo aria e rubinetti di carico/scarico
- Valvole a sfera a squadra con portatermometro (termometro compreso)
- Staffe di fissaggio

#### 3881

CON MISURATORI DI PORTATA / WITH FLOW METERS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0141	1"G	2		1/1
387 0080	1"G	3		1/1
387 0072	1"G	4		1/1
387 0050	1"G	5		1/1
387 0032	1"G	6		1/1
387 0040	1"G	7		1/1
387 0044	1"G	8		1/1
387 0063	1"G	9		1/1
387 0071	1"G	10		1/1
387 0100	1"G	11		1/1
387 0087	1"G	12		1/1

#### 3881BY

CON MISURATORI DI PORTATA E BY-PASS / WITH FLOW METERS AND BY-PASS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0163	1"G	2		1/1
387 0164	1"G	3		1/1
387 0129	1"G	4		1/1
387 0104	1"G	5		1/1
387 0091	1"G	6		1/1
387 0075	1"G	7		1/1
387 0074	1"G	8		1/1
387 0077	1"G	9		1/1
387 0083	1"G	10		1/1
387 0093	1"G	11		1/1
387 0090	1"G	12		1/1



### 3885 3885BY

Collettore di distribuzione da 1" con e senza by-pass con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono) e vitoni a memoria meccanica 1" with and without distribution manifolds with outlets 3/4"x18 (Euroconus) and mechanical balancing screws

#### DESCRIPTION

Distribution manifolds consisting of:

- Supply manifold made by CW617N brass provided with:
  - Balancing flow meters for circuit calibration (or mechanical balancing screws)
  - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Return manifold made by CW617N brass provided with:
  - Manual valves with option for thermal actuators
  - Protection caps
  - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Air-vent and drain valve
- Angle ball valves with thermometer holder (thermometer included)
- Fixing brackets

#### 3885

CON VITONI A MEMORIA MECCANICA / WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0140	1"G	2		1/1
387 0116	1"G	3		1/1
387 0081	1"G	4		1/1
387 0060	1"G	5		1/1
387 0065	1"G	6		1/1
387 0084	1"G	7		1/1
387 0096	1"G	8		1/1
387 0097	1"G	9		1/1
387 0094	1"G	10		1/1
387 0125	1"G	11		1/1
387 0143	1"G	12		1/1

#### 3885BY

CON VITONI A MEMORIA MECCANICA E BY-PASS / WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS AND BY-PASS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0160	1"G	2		1/1
387 0154	1"G	3		1/1
387 0157	1"G	4		1/1
387 0142	1"G	5		1/1
387 0108	1"G	6		1/1
387 0111	1"G	7		1/1
387 0085	1"G	8		1/1
387 0107	1"G	9		1/1
387 0149	1"G	10		1/1
387 0139	1"G	11		1/1
387 0131	1"G	12		1/1

#### 1 RACCORDI PER COLLETTORI BASSA TEMPERATURA / FITTINGS FOR LOW TEMPERATURE MANIFOLDS

Disponibilità di adattatori per tubo Pe-x (1436) e per tubo multistrato (art.1636).  
Fittings for Pe-x pipe (1436) and for multilayer pipe (art.1636) available.

#### 2 COMANDO ELETTROTHERMICO / ELECTROTHERMAL ACTUATOR

Possibilità di automatizzare il comando dei singoli circuiti sostituendo i cappucci di protezione con il comando elettrotermico 9567.  
Fornibile con tensione 230 Vac e 24 Vac con e senza fincorsa.  
Option to replace the protection caps with the electrothermal actuator 9567. Available both in 230 Vac and 24 Vac.

#### 3 CASSETTA PER COLLETTORI / MANIFOLD BOX

Il collettore **NON** è fornito completo di cassetta (art.1939). Nella tabella di pag. 375 riportiamo le dimensioni meccaniche in funzione del numero di vie.  
The manifold **DOESN'T** include the box (1939); The dimensions, depending on the number of ways, are listed in the table at page 375



### 3856 3857

Collettore di distribuzione da 1" e 1"1/4 con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono) e misuratori di portata  
1" and 1"1/4 distribution manifolds with outlets 3/4" x 18 (Euroconus) and balancing flow meters

#### DESCRIZIONE

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in ottone CW617N completo di:
  - Flussimetri per la misurazione e regolazione della portata
  - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno realizzato in ottone CW617N completo di:
  - Valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
  - Cappucci di protezione
  - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Staffe di fissaggio

#### DESCRIPTION

Distribution manifolds consisting of:

- Supply manifold made by CW617N brass provided with:
  - Balancing flow meters for circuit calibration
  - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Return manifold made by CW617N brass provided with:
  - Manual valves with option for thermal actuators
  - Protection caps
  - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Fixing brackets

#### 3856

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0070	1" G	2		1/1
387 0045	1" G	3		1/1
387 0033	1" G	4		1/1
387 0022	1" G	5		1/1
387 0028	1" G	6		1/1
387 0043	1" G	7		1/1
387 0037	1" G	8		1/1
387 0057	1" G	9		1/1
387 0054	1" G	10		1/1
387 0082	1" G	11		1/1
387 0062	1" G	12		1/1

#### 3857

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0159	1"1/4 G	2		1/1
387 0156	1"1/4 G	3		1/1
387 0153	1"1/4 G	4		1/1
387 0151	1"1/4 G	5		1/1
387 0130	1"1/4 G	6		1/1
387 0113	1"1/4 G	7		1/1
387 0103	1"1/4 G	8		1/1
387 0101	1"1/4 G	9		1/1
387 0105	1"1/4 G	10		1/1
387 0120	1"1/4 G	11		1/1
387 0138	1"1/4 G	12		1/1



### 3866 3867

Collettore di distribuzione da 1" e 1"1/4 con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono) e viti a memoria meccanica  
1" and 1"1/4 distribution manifolds with outlets 3/4"x18 (Euroconus) and mechanical balancing screws

#### DESCRIZIONE

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in ottone CW 617N completo di:
  - Viti a memoria meccanica per la regolazione della portata
  - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno realizzato in ottone CW 617N completo di:
  - Valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
  - Cappucci di protezione
  - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Staffe di fissaggio

#### DESCRIPTION

Distribution manifolds consisting of:

- Supply manifold made by CW617N brass provided with:
  - Mechanical balancing screws for the flow rate regulation
  - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Return manifold made by CW617N brass provided with:
  - Manual valves with option for thermal actuators
  - Protection caps
  - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Fixing brackets

#### 3866

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0099	1" G	2		1/1
387 0086	1" G	3		1/1
387 0064	1" G	4		1/1
387 0058	1" G	5		1/1
387 0059	1" G	6		1/1
387 0061	1" G	7		1/1
387 0066	1" G	8		1/1
387 0073	1" G	9		1/1
387 0076	1" G	10		1/1
387 0119	1" G	11		1/1
387 0134	1" G	12		1/1

#### 3867

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0168	1"1/4 G	2		1/1
387 0169	1"1/4 G	3		1/1
387 0166	1"1/4 G	4		1/1
387 0150	1"1/4 G	5		1/1
387 0155	1"1/4 G	6		1/1
387 0148	1"1/4 G	7		1/1
387 0137	1"1/4 G	8		1/1
387 0106	1"1/4 G	9		1/1
387 0146	1"1/4 G	10		1/1
387 0122	1"1/4 G	11		1/1
387 0144	1"1/4 G	12		1/1

#### 1 RACCORDI PER COLLETTORI BASSA TEMPERATURA / FITTINGS FOR LOW TEMPERATURE MANIFOLDS

Disponibilità di adattatori per tubo Pe-x (1436) e per tubo multistrato (art.1636).  
Fittings for Pe-x pipe (1436) and for multilayer pipe (art.1636) available.

#### 2 COMANDO ELETTROTHERMICO / ELECTROTHERMAL ACTUATOR

Possibilità di automatizzare il comando dei singoli circuiti sostituendo i cappucci di protezione con il comando elettrotermico 9567.  
Fornibile con tensione 230 Vac e 24 Vac con e senza finecorsa.  
Option to replace the protection caps with the electrothermal actuator 9567. Available both in 230 Vac and 24 Vac.

#### 3 CASSETTA PER COLLETTORI / MANIFOLD BOX

Il collettore **NON** è fornito completo di cassetta (art.1939). Nella tabella di pag. 375 riportiamo le dimensioni meccaniche in funzione del numero di vie.  
The manifold **DOESN'T** include the box (1939); The dimensions, depending on the number of ways, are listed in the table at page 375

**38561**

Collettore di distribuzione da 1" con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono) e misuratori di portata  
1" distribution manifolds with outlets 3/4" x 18 (Euroconus) and balancing flow meters

**DESCRIZIONE**

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in ottone CW617N completo di:
  - Flussimetri per la misurazione e regolazione della portata
  - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno realizzato in ottone CW617N completo di:
  - Valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
  - Cappucci di protezione
  - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Staffe di fissaggio

**DESCRIPTION**

Distribution manifolds consisting of:

- Supply manifold made by CW617N brass provided with:
  - Balancing flow meters for circuit calibration
  - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Return manifold made by CW617N brass provided with:
  - Manual valves with option for thermal actuators
  - Protection caps
  - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Fixing brackets

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0241	1"G	2		1/1
387 0242	1"G	3		1/1
387 0243	1"G	4		1/1
387 0244	1"G	5		1/1
387 0245	1"G	6		1/1
387 0246	1"G	7		1/1
387 0247	1"G	8		1/1
387 0248	1"G	9		1/1
387 0249	1"G	10		1/1
387 0250	1"G	11		1/1
387 0251	1"G	12		1/1

**38661**

Collettore di distribuzione da 1" con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono) e vitoni a memoria meccanica  
1" distribution manifolds with outlets 3/4"x18 (Euroconus) and mechanical balancing screws

**DESCRIZIONE**

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in ottone CW 617N completo di:
  - Vitoni a memoria meccanica per la regolazione della portata
  - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno realizzato in ottone CW 617N completo di:
  - Valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
  - Cappucci di protezione
  - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Staffe di fissaggio

**DESCRIPTION**

Distribution manifolds consisting of:

- Supply manifold made by CW617N brass provided with:
  - Mechanical balancing screws for the flow rate regulation
  - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Return manifold made by CW617N brass provided with:
  - Manual valves with option for thermal actuators
  - Protection caps
  - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Fixing brackets

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
387 0252	1"G	2		1/1
387 0253	1"G	3		1/1
387 0254	1"G	4		1/1
387 0255	1"G	5		1/1
387 0256	1"G	6		1/1
387 0257	1"G	7		1/1
387 0258	1"G	8		1/1
387 0259	1"G	9		1/1
387 0260	1"G	10		1/1
387 0261	1"G	11		1/1
387 0262	1"G	12		1/1

**3891**

Kit terminale per collettori da barra  
Terminal kit for bar manifolds;

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0413	1"		1/5

**3891BY**

Kit terminale con by-pass per collettori da barra  
Terminal kit with by-pass for bar manifolds

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0053	1"		1/10

**1 RACCORDI PER COLLETTORI BASSA TEMPERATURA / FITTINGS FOR LOW TEMPERATURE MANIFOLDS**

Disponibilità di adattatori per tubo Pe-x (1436) e per tubo multistrato (art.1636).  
Fittings for Pe-x pipe (1436) and for multilayer pipe (art.1636) available.

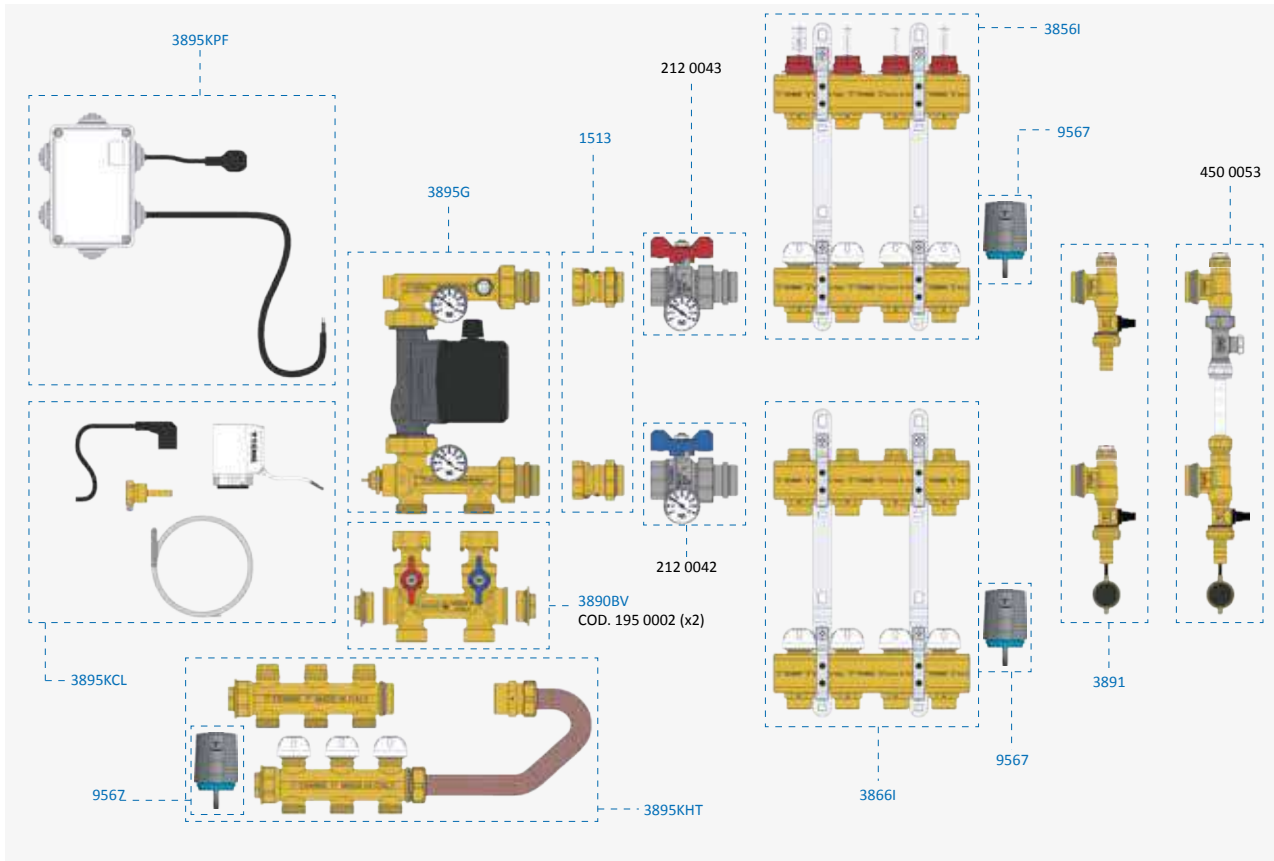
**2 COMANDO ELETTROTHERMICO / ELECTROTHERMAL ACTUATOR**

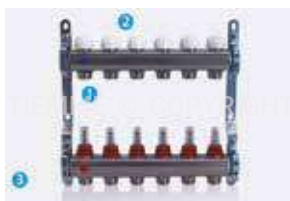
Possibilità di automatizzare il comando dei singoli circuiti sostituendo i cappucci di protezione con il comando elettrotermico 9567.  
Fornibile con tensione 230 Vac e 24 Vac con e senza fincorsa.  
Option to replace the protection caps with the electrothermal actuator 9567. Available both in 230 Vac and 24 Vac.

**3 CASSETTA PER COLLETTORI / MANIFOLD BOX**

Il collettore **NON** è fornito completo di cassetta (art.1939). Nella tabella di pag. 375 riportiamo le dimensioni meccaniche in funzione del numero di vie.  
The manifold **DOESN'T** include the box (1939); The dimensions, depending on the number of ways, are listed in the table at page 375

**ESEMPIO DI UTILIZZO**  
*EXAMPLE OF USE*



**3856X**

Collettore di distribuzione in acciaio AISI 304L da 1" con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono) e flussimetri.

1" AISI 304L stainless steel manifold with 3/4"x18 (Eurocono) outlets and flow meters.

**DESCRIZIONE**

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in acciaio inox AISI 304L completo di:
  - Flussimetri per la misurazione e regolazione della portata
  - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno realizzato in acciaio inox AISI 304L completo di:
  - Valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
  - Cappucci di protezione
  - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Staffe di fissaggio

**DESCRIPTION**

Distribution manifolds consisting of:

- Supply manifold made by AISI 304L stainless steel provided with:
  - Balancing flow meters for circuit calibration
  - 3/4"x18 (Eurocono) outlets
- Return manifold made by AISI 304L stainless steel provided with:
  - Manual valves with option for thermal actuators
  - Protection caps
  - 3/4"x18 (Eurocono) outlets
- Fixing brackets

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
392 0059	1"G	2		1/1
392 0060	1"G	3		1/1
392 0061	1"G	4		1/1
392 0062	1"G	5		1/1
392 0063	1"G	6		1/1
392 0064	1"G	7		1/1
392 0065	1"G	8		1/1
392 0066	1"G	9		1/1
392 0067	1"G	10		1/1
392 0068	1"G	11		1/1
392 0069	1"G	12		1/1

**3866X**

Collettore di distribuzione in acciaio AISI 304L da 1" con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono) e vitone a memoria meccanica.

1" AISI 304L stainless steel manifold with 3/4"x18 (Eurocono) outlets and mechanical memory tap headwork.

**DESCRIZIONE**

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in acciaio inox AISI 304L completo di:
  - Vitoni a memoria meccanica per la regolazione della portata
  - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno realizzato in acciaio inox AISI 304L completo di:
  - Valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
  - Cappucci di protezione
  - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Staffe di fissaggio

**DESCRIPTION**

Distribution manifolds consisting of:

- Supply manifold made by AISI 304L stainless steel provided with:
  - Mechanical balancing screws for the flow rate regulation
  - 3/4"x18 (Eurocono) outlets
- Return manifold made by AISI 304L stainless steel provided with:
  - Manual valves with option for thermal actuators
  - Protection caps
  - 3/4"x18 (Eurocono) outlets
- Fixing brackets

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
392 0070	1"G	2		1/1
392 0071	1"G	3		1/1
392 0072	1"G	4		1/1
392 0073	1"G	5		1/1
392 0074	1"G	6		1/1
392 0075	1"G	7		1/1
392 0076	1"G	8		1/1
392 0077	1"G	9		1/1
392 0078	1"G	10		1/1
392 0079	1"G	11		1/1
392 0080	1"G	12		1/1

**1 RACCORDI PER COLLETTORI BASSA TEMPERATURA / FITTINGS FOR LOW TEMPERATURE MANIFOLDS**

Disponibilità di adattatori per tubo Pe-x (1436) e per tubo multistrato (art.1636).  
Fittings for Pe-x pipe (1436) and for multilayer pipe (art.1636) available.

**2 COMANDO ELETTROTHERMICO / ELECTROTHERMAL ACTUATOR**

Possibilità di automatizzare il comando dei singoli circuiti sostituendo i cappucci di protezione con il comando elettrotermico 9567.  
Fornibile con tensione 230 Vac e 24 Vac con e senza finecorsa.  
Option to replace the protection caps with the electrothermal actuator 9567. Available both in 230 Vac and 24 Vac.

**3 CASSETTA PER COLLETTORI / MANIFOLD BOX**

Il collettore **NON** è fornito completo di cassetta (art.1939). Nella tabella di pag. 375 riportiamo le dimensioni meccaniche in funzione del numero di vie.  
The manifold **DOESN'T** include the box (1939); The dimensions, depending on the number of ways, are listed in the table at page 375



### 3855X

Collettore di distribuzione in acciaio AISI 304L da 1" con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono) e flussimetri, completo di valvole di sfogo aria e rubinetti di scarico.  
 1" AISI 304L stainless steel distribution manifold with 3/4"x18 (Eurocono) outlets and flow meters, complete of air vent valves and drain valves.

#### DESCRIZIONE

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in acciaio inox AISI 304L completo di:
  - Flussimetri per la misurazione e regolazione della portata
  - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno realizzato in acciaio inox AISI 304L completo di:
  - Valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
  - Cappucci di protezione
  - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Valvole di sfogo aria e rubinetti di carico/scarico
- Staffe di fissaggio

#### DESCRIPTION

Distribution manifolds consisting of:

- Supply manifold made by AISI 304L stainless steel provided with:
  - Balancing flow meters for circuit calibration
  - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Return manifold made by AISI 304L stainless steel provided with:
  - Manual valves with option for thermal actuators
  - Protection caps
  - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Air-vent and drain valves
- Fixing brackets

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
392 0081	1"G	2		1/1
392 0082	1"G	3		1/1
392 0083	1"G	4		1/1
392 0084	1"G	5		1/1
392 0085	1"G	6		1/1
392 0086	1"G	7		1/1
392 0087	1"G	8		1/1
392 0088	1"G	9		1/1
392 0089	1"G	10		1/1
392 0090	1"G	11		1/1
392 0091	1"G	12		1/1



### 3865X

Collettore di distribuzione in acciaio AISI 304L da 1" con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono) e vitone a memoria meccanica, completo di valvole di sfogo aria e rubinetti di scarico.  
 1" AISI 304L stainless steel distribution manifold with 3/4"x18 (Eurocono) outlets and mechanical memory tap headwork, complete of air vent valves and drain valves.

#### DESCRIZIONE

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata realizzato in acciaio inox AISI 304L completo di:
  - Vitoni a memoria meccanica per la regolazione della portata
  - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno realizzato in acciaio inox AISI 304L completo di:
  - Valvole di intercettazione manuale termostattizzabili
  - Cappucci di protezione
  - Derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Valvole di sfogo aria e rubinetti di carico/scarico
- Staffe di fissaggio

#### DESCRIPTION

Distribution manifolds consisting of:

- Supply manifold made by AISI 304L stainless steel provided with:
  - Mechanical balancing screws for the flow rate regulation
  - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Return manifold made by AISI 304L stainless steel provided with:
  - Manual valves with option for thermal actuators
  - Protection caps
  - 3/4"x18 (Euroconus) outlets
- Air-vent and drain valves
- Fixing brackets

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
392 0092	1"G	2		1/1
392 0093	1"G	3		1/1
392 0094	1"G	4		1/1
392 0095	1"G	5		1/1
392 0096	1"G	6		1/1
392 0097	1"G	7		1/1
392 0098	1"G	8		1/1
392 0099	1"G	9		1/1
392 0100	1"G	10		1/1
392 0101	1"G	11		1/1
392 0102	1"G	12		1/1

#### 1 RACCORDI PER COLLETTORI BASSA TEMPERATURA / FITTINGS FOR LOW TEMPERATURE MANIFOLDS

Disponibilità di adattatori per tubo Pe-x (1436) e per tubo multistrato (art.1636).  
 Fittings for Pe-x pipe (1436) and for multilayer pipe (art.1636) available.

#### 2 COMANDO ELETTROTHERMICO / ELECTROTHERMAL ACTUATOR

Possibilità di automatizzare il comando dei singoli circuiti sostituendo i cappucci di protezione con il comando elettrotermico 9567.  
 Fornibile con tensione 230 Vac e 24 Vac con e senza finecorsa.  
 Option to replace the protection caps with the electrothermal actuator 9567. Available both in 230 Vac and 24 Vac.

#### 3 CASSETTA PER COLLETTORI / MANIFOLD BOX

Il collettore **NON** è fornito completo di cassetta (art.1939). Nella tabella di pag. 375 riportiamo le dimensioni meccaniche in funzione del numero di vie.  
 The manifold **DOESN'T** include the box (1939); The dimensions, depending on the number of ways, are listed in the table at page 375

BREVETTATO PATENTED

**2120R**

Valvola diritta con attacco termometro reversibile  
*Straight valve with thermometer reversible connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
<b>212 0042</b>	1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
<b>212 0043</b>	1"		5/20

**2121R**

Valvola diritta con pretenuta con O-RING  
*Straight valve with O-RING*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
<b>212 0014</b>	1"		9/36
con farfalla rossa / with red T handle			
<b>212 0013</b>	1"		9/36

**3891N**

Kit terminale per collettori di distribuzione 3855X-3856X-3865X-3866X  
*Terminal kit for manifolds 3855X-3856X-3865X-3866X*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
<b>450 0441</b>	1"		1/5

**3891NBY**

Kit terminale con by-pass per collettori di distribuzione 3855X-3856X-3865X-3866X  
*Terminal kit with by-pass for manifolds 3855X-3856X-3865X-3866X*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
<b>450 0442</b>	1"		1/8

BREVETTATO PATENTED

**2183R**

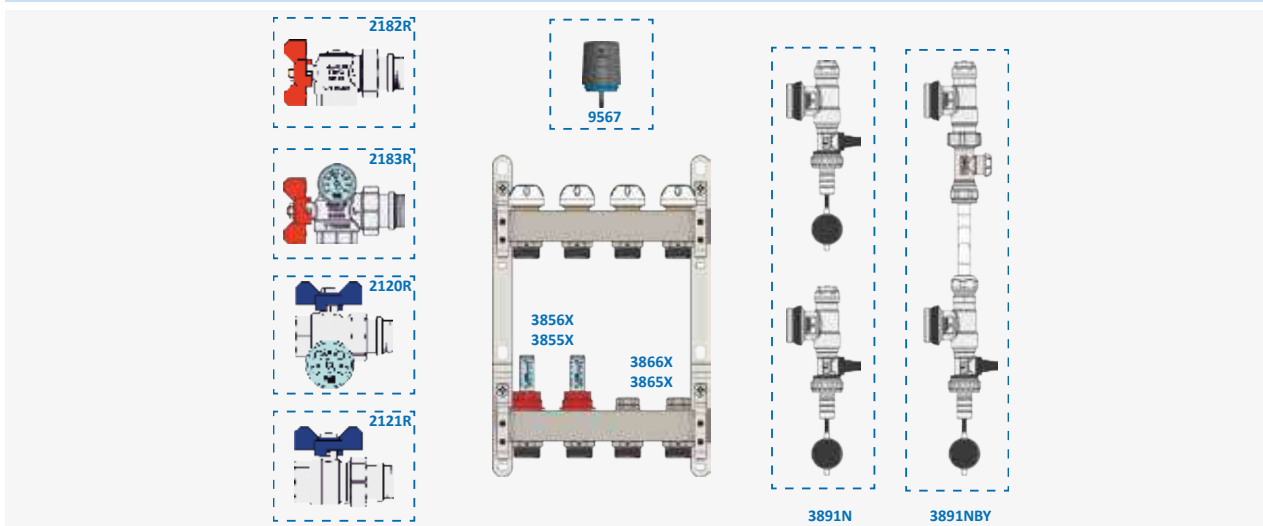
Valvola a squadra ISO 228 con pretenuta, tenuta con O-RING e termometro con attacco reversibile  
*Angle valve ISO 228 with O-RING and thermometer with reversible connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
<b>212 0032</b>	1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
<b>212 0031</b>	1"		5/20

**2182R**

Valvola a squadra ISO 228 con pretenuta e tenuta con O-RING  
*Angle valve ISO 228 with O-RING*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
con farfalla blu / with blue T handle			
<b>212 0044</b>	1"		5/20
con farfalla rossa / with red T handle			
<b>212 0048</b>	1"		5/20

**ESEMPIO DI UTILIZZO**  
 EXAMPLE OF USE


**1939**

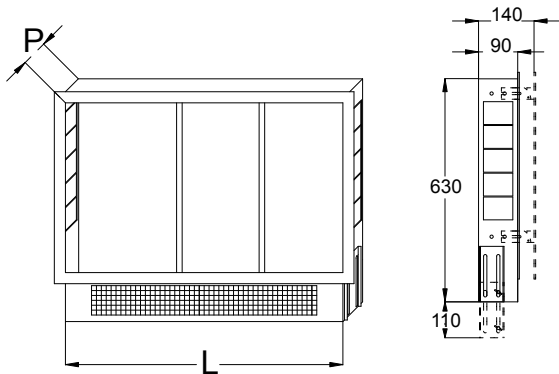
Cassetta regolabile in altezza e profondità per collettori da barra e da stampato "FLOOR"

*Metallic box for bar and "FLOOR" manifolds; height and depth adjustable*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0040	400 x 630 x 90		1/1
181 0012	500 x 630 x 90		1/1
181 0006	700 x 630 x 90		1/1
181 0009	1000 x 630 x 90		1/1

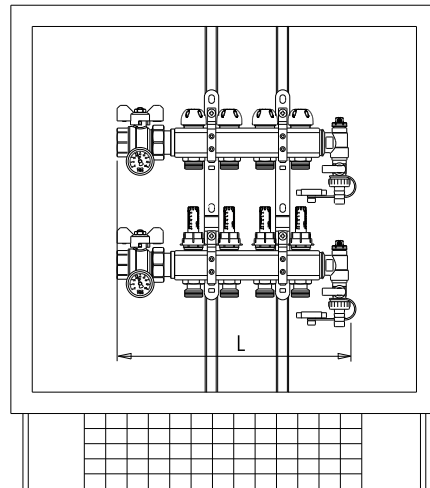
Profondità regolabile da 90 mm a 140 mm / Adjustable depth from 90 mm to 140 mm

## 1939 - DIMENSIONI / DIMENSIONS



## 1939 - DIMENSIONI COLLETTORI / MANIFOLD DIMENSIONS

3856 - 3856I - 3856X - 3857 - 3866 - 3866I - 3866X - 3867  
3871 - 3871BY - 3872 - 3872BY - 3875 - 3875BY - 3876BY  
3876 - 3881 - 3881BY - 3885 - 3885BY

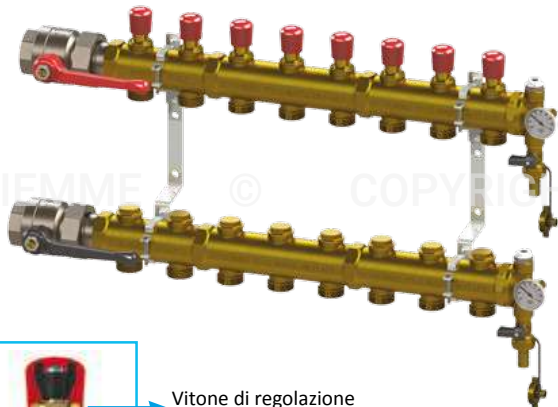


N. VIE / WAYS	L mm	L CASSETTA / BOX	COD. CASSETTA / BOX
2	232,5	400	181 0040
3	282,5		
4	332,5		
5	382,5	500	181 0012
6	432,5		
7	482,5		
8	532,5	700	181 0006
9	582,5		
10	632,5		
11	682,5	1000	181 0009
12	732,5		



**3874**

Collettore di distribuzione da stampato 1"1/2 in ottone CW617N  
 con derivazioni da 1" maschio  
 1"1/2 CW617N brass manifold with 1" male outlet



Vitone di regolazione  
 Balancing screw

**DESCRIZIONE**

Collettore di distribuzione per riscaldamento a pavimento in ottone da 1"1/2 composto da:

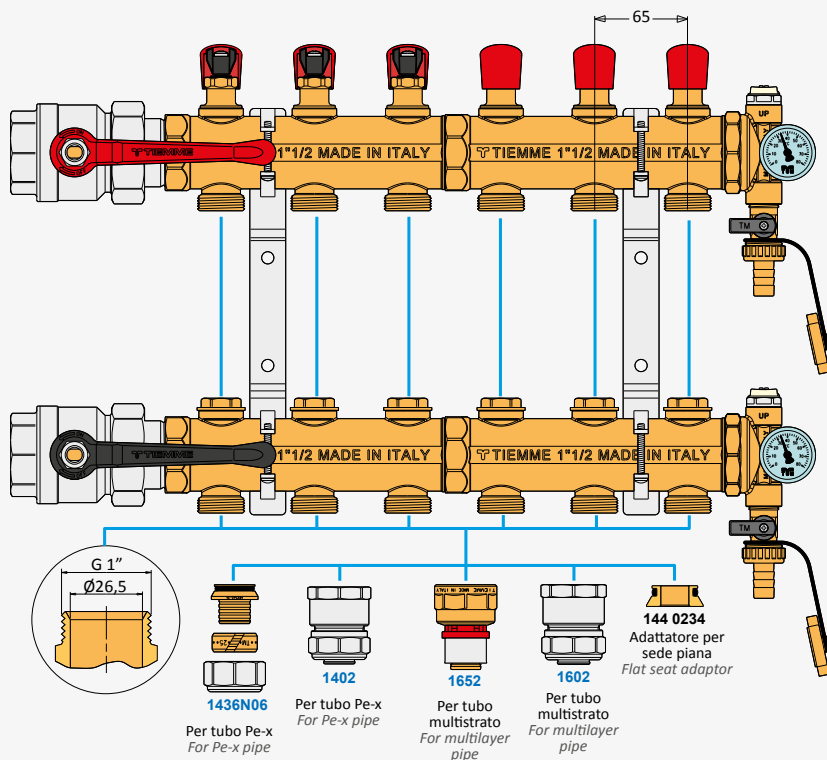
- Collettore di mandata e ritorno in ottone CW617N secondo EN12165
- Derivazione 1" G con vitone di regolazione sulla mandata
- Valvole a sfera da 1"1/2 sulle adduzioni
- Termometri
- Rubinetti di carico/scarico
- Valvola manuale di sfogo aria
- Staffe di fissaggio

**DESCRIPTION**

1"1/2 brass manifold for underfloor heating consisting of:

- Supply and return CW617 brass manifolds (EN12165)
- 1" G outlet with balancing screw on delivery
- 1"1/2 ball valves on adductions
- Thermometers
- Drain valves
- Manual air vent valve
- Fixing brackets

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Uscite Outlets	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
385 0074	1"1/2 G	5	1"G		1/1
385 0075	1"1/2 G	6	1"G		1/1
385 0076	1"1/2 G	7	1"G		1/1
385 0077	1"1/2 G	8	1"G		1/1
385 0078	1"1/2 G	9	1"G		1/1
385 0079	1"1/2 G	10	1"G		1/1
385 0080	1"1/2 G	11	1"G		1/1
385 0081	1"1/2 G	12	1"G		1/1
385 0082	1"1/2 G	13	1"G		1/1
385 0083	1"1/2 G	14	1"G		1/1

**3874**
**GUIDA ALLE CONNESSIONI**  
 CONNECTION GUIDE


Accessori  
 Accessories

**1436N06**

 Adattatore per attacchi 1" GAS  
 Adapter for PE-X pipes, 1" connection

 Per tubo PE-X  
 For PE-X pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0232	20 sp. 2,0 x 1"G		10/200
144 0075	25 sp. 2,3 x 1"G		10/200


**1859**

 Adattatore per trasformare  
 attacco 1"G in battuta piana  
 Adapter to have a plain on a 1"G connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0234	1"G		10/100


**3874P**

 Cappuccio di protezione  
 Protection cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
179 0037	-		5/50


**1865**

 Supporto universale per  
 collettori da stampato  
 INDUSTRIAL FLOOR  
 Universal set for forged  
 manifolds INDUSTRIAL FLOOR

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0007	1" 1/2		1/25


**1889TERMO**

 Raccordo terminale femmina  
 con fasatura filetto e  
 portatermometro Female  
 terminal fitting with  
 self seal thread and  
 thermometer attachment

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
195 0064	1" 1/2 x 1/2" x 1/2"		5/50


**1941**

 Cassetta esterna per collettori  
 industrial floor  
 Industrial floor external box

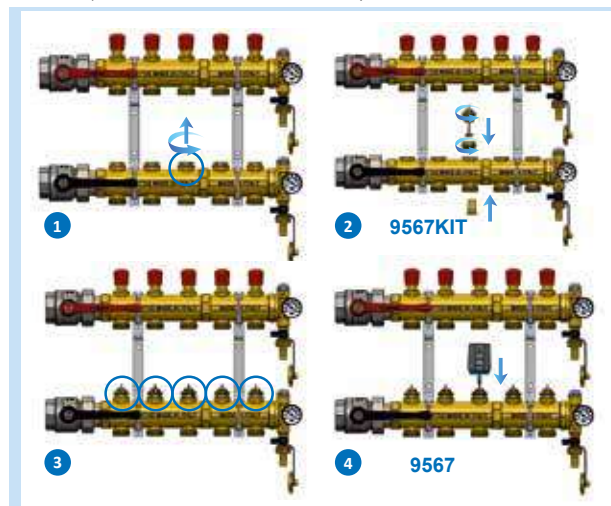
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0110	900 x 650 x 170		1/1
181 0111	1200 x 650 x 170		1/1


**9567KIT**

 Adattatore INDUSTRIAL  
 FLOOR per servocomando  
 elettrotermico 9567  
 INDUSTRIAL FLOOR Adaptor for  
 electrothermal actuator 9567

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
179 0328	PER / FOR INDUSTRIAL FLOOR		1/100

9567, 9567KIT - ISTRUZIONI DI MONTAGGIO / ASSEMBLING INSTRUCTIONS



**1436**

Adattatore per corpi con attacco  
3/4"x18 (EUROCONO)  
Adapter for fittings with 3/4"x18  
(EUROCONUS) connections

Per tubo PEX  
For PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0147	12 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0120	14 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0148	15 sp 2,5 - 3/4"		10/250
144 0118	16 sp 1,5 - 3/4"		10/250
144 0099	16 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0149	16 sp 2,2 - 3/4"		10/250
144 0085	17 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0121	18 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0150	18 sp 2,5 - 3/4"		10/200
144 0089	20 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0151	20 sp 2,8 - 3/4"		10/200

**1436N**

Adattatore nichelato per  
corpi con attacco 3/4"x18  
(EUROCONO)  
Nickel-plated adapter for fittings  
with 3/4"x18 (EUROCONUS)  
connection

Per tubo PEX  
For PEX pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0254	12 sp 1,1 - 3/4"		10/250
144 0054	12 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0059	14 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0078	15 sp 1,5 - 3/4"		10/250
144 0036	15 sp 2,5 - 3/4"		10/250
144 0042	16 sp 1,5 - 3/4"		10/250
144 0255	16 sp 1,8 - 3/4"		10/250
144 0011	16 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0047	16 sp 2,2 - 3/4"		10/250
144 0012	17 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0043	18 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0052	18 sp 2,5 - 3/4"		10/200
144 0019	20 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0056	20 sp 2,8 - 3/4"		10/200

**1636**

Adattatore per corpi con attacco  
3/4"x18 (EUROCONO)  
Adapter for fittings with 3/4"x18  
(EUROCONUS) connection

Per tubo multistrato  
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0171	14 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0080	16 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0119	16 sp 2,25 - 3/4"		10/250
144 0172	17 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0122	18 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0100	20 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0173	20 sp 2,25 - 3/4"		10/200
144 0174	20 sp 2,5 - 3/4"		10/200

**1636N**

Adattatore nichelato per  
corpi con attacco 3/4"x18  
(EUROCONO)  
Nickel-plated adapter for fittings  
with 3/4"x18 (EUROCONUS)  
connection

Per tubo multistrato  
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0045	14 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0002	16 sp 2,0 - 3/4"		10/250
144 0055	16 sp 2,25 - 3/4"		10/250
144 0231	16,2 sp 2,6 - 3/4"		10/250
144 0033	17 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0014	18 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0003	20 sp 2,0 - 3/4"		10/200
144 0023	20 sp 2,25 - 3/4"		10/200
144 0038	20 sp 2,5 - 3/4"		10/200

**2070**

Termometro Ø 40 attacco post  
L=30 mm scala 0 ÷ 80°C  
Ø 40 thermometer with back  
probe connection L=30 mm scale  
0 ÷ 80°C

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
179 0006	-		10/50

**3352**

Valvola di sfogo manuale con  
taglio cacciavite  
*Manual air vent valve with  
screwdriver cut*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0047	3/8"		10/500
198 0018	1/2"		10/500

**2990G**

BOILER rubinetto a sfera per  
carico/scarico acqua  
*BOILER drain ball valve with  
hose connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
295 0001	1/2"		25/100
295 0040	1/2"		10/50

Versione con laccio metallico / *Metallic belt version*

**9567**

Servocomando elettrotermico  
per valvola di intercettazione  
manuale con indicazione della  
corsa  
*Electrothermal actuator*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0026	24V		1/20
450 0012	230V		1/20
450 0045	24V		1/20
450 0006	230V		1/20

Versione con microinterruttore ausiliario / *Auxiliary microswitch version*

RT-READY

**3895G**

Kit di miscelazione per circuiti a bassa temperatura  
Mixing unit for radiant panel system

**DESCRIZIONE**

Kit di miscelazione per circuiti a bassa temperatura composto da:

- Pompa di circolazione ad alta efficienza (EEI ≤ 0,23) con velocità variabile e magneti permanenti. Potenza 7-48 W
- Termostati di sicurezza a temperatura fissa 55°C (EN1264)
- 2 Termometri (temperatura di mandata e temperatura di ritorno)

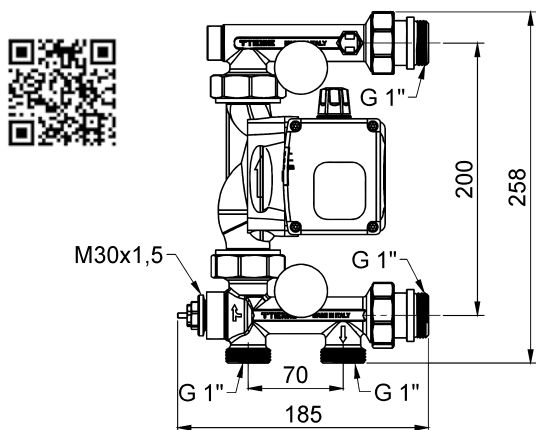
**DESCRIPTION**

Mixing unit for radiant panel system consisting of:

- High efficiency pump (EEI 0,23) with variable speed and permanent magnets. Power 7-48 W
- Safety thermostat setting at 55°C (EN1264)
- 2 Thermometer (on low temperature flow and on return)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
389 0036	Grundfos UPS2 25-40/50/60		1/1
389 0037	senza circolatore / without pump		1/1

nuovo prodotto / new product

**3895G - DIMENSIONI / DIMENSIONS**

M30x1,5

G 1"

G 1"

G 1"

70

185

200

258

**3895KHT**

Kit per distribuzione alta temperatura  
Kit for high temperature distribution

**DESCRIZIONE**

Kit composto da:

- Collettori di distribuzione in ottone da 1" a 3 vie con attacchi 3/4"x18 Eurocono e vitoni termostatzabili
- Collettori di distribuzione in ottone da 1" a 3 vie con attacchi 3/4"x18 Eurocono e vitoni memoria meccanica
- Raccorderia di collegamento

**DESCRIPTION**

Kit consist of:

- 1" brass distribution manifold with manually thermostatic valves (option for thermal actuator) and three outputs (3/4"x18 Euroconus)
- 1" brass distribution manifold with mechanical balancing screws and three outputs (3/4"x18 Euroconus)
- Fittings for manifolds connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0378	1" 3 vie / ways		1/1

**3895KCL**

Kit per riscaldamento e raffreddamento  
Kit for heating and cooling

**DESCRIZIONE**

Kit composto da:

- Servocomando 0÷10V NC alimentato a 24V
- Pozzetto porta sonda Ø6 a montaggio asciutto
- Cavo di collegamento del termostato di sicurezza
- Sonda di temperatura NTC 10K@25°C, diametro 6 mm

**DESCRIPTION**

Kit consist of:

- Actuator 0÷10V NC 24V power supply
- Cockpit for probe Ø6 dry installation
- Cable for safety thermostat
- NTC 10K@25°C temperature probe diameter 6 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0377	riscaldamento e raffreddamento / heating and cooling		1/1

**3895KPF**

Kit per regolazione a punto fisso tarabile 20÷50°C  
Kit for thermostatic thermal regulation 20÷50°C

**DESCRIZIONE**

Kit composto da:

- Testa termostatica con bulbo esterno e campo di regolazione 20÷50°C
- Pozzetto porta sonda a bulbo
- Cassetta collegamenti elettrici (pompa e termostato di sicurezza)

**DESCRIPTION**

Kit consist of:

- Thermostatic head with external probe and regulation range of 20÷50°C
- Cockpit for probe
- Electrical connections box (circulation pump and safety thermostat)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0376	punto fisso / fixed point		1/1

**3890BV**

Kit con valvole di intercettazione, by-pass ed attacchi per collettori di distribuzione in alta temperatura  
Kit provided with block valves, by-pass and connections for high temperature distribution manifolds

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0082	1"		1/1



**3895I**  
Isolamento termico termoplastico per gruppo di miscelazione  
*Preformed thermal insulation shell for mixing unit*

**DESCRIZIONE**

Guscio di isolamento termico in polietilene espanso termoplastico a celle chiuse per gruppo di miscelazione.

**DESCRIPTION**

*Thermal insulation shell made of thermoformed expanded polyethylene with closed cells for mixing unit.*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
557 0515	3895G		1/1



**3895IHT**  
Isolamento termico termoplastico per kit per distribuzione alta temperatura  
*Preformed thermal insulation shell for high temperature kit*

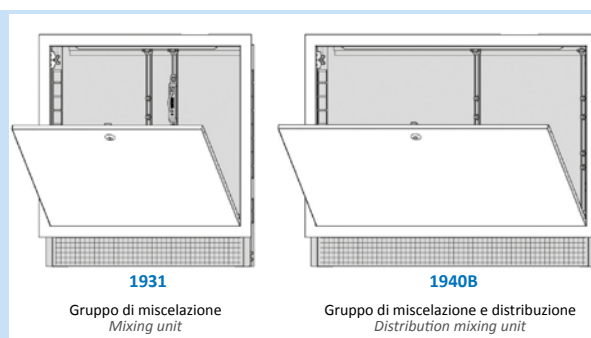
**DESCRIZIONE**

Guscio di isolamento termico in polietilene espanso termoplastico a celle chiuse per kit di distribuzione alta temperatura composto da collettori di distribuzione in ottone da 1" a 3 vie.

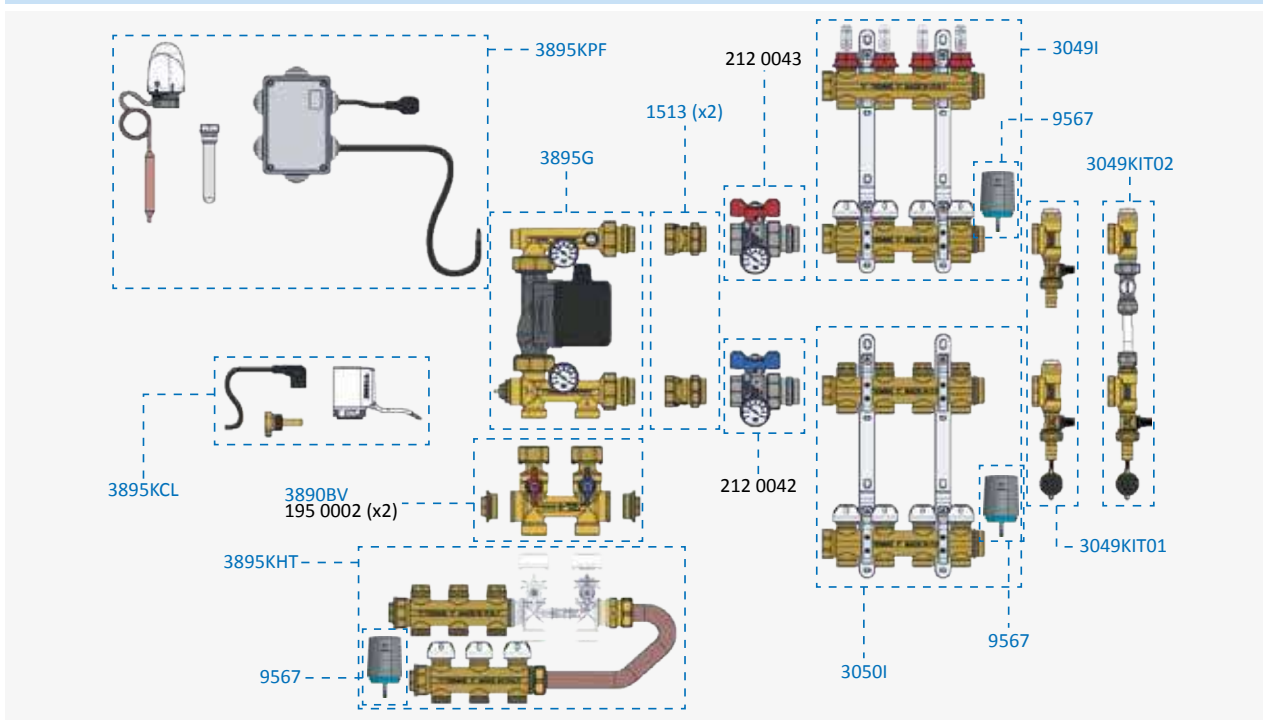
**DESCRIPTION**

*Thermal insulation shell made of thermoformed closed-cell expanded polyethylene for high temperature distribution kit composed of 1" 3-way brass distribution manifolds.*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
557 0382	3895KHT		1/1



**ESEMPIO DI UTILIZZO**  
*EXAMPLE OF USE*





3899G3

**DESCRIZIONE**

Kit di miscelazione con valvola termostatica diritta composto da:

- Attacchi delle adduzioni 3/4" femmina
- Valvola termostatica diritta con comando 20-50°C
- Detentore di bilanciamento del sistema
- Pompa di circolazione
- Termostato di sicurezza a taratura fissa 55°C (EN1264)
- Termometro temperatura di mandata (incluso)
- Valvola sfogo aria e rubinetto carico/scarico
- Attacchi con pretenuta disassati (30 mm) per collettore di distribuzione remontato (3049, 3050, 3856 e 3866)

**DESCRIPTION**

Kit low temperature mixing unit (with straight valve) consisting of:

- 3/4" female connections
- Straight thermostatic valve 20-50°C adjustable
- Lockshield for balancing the system
- Circulation pump
- Safety thermostat pre-set at 55°C (EN1264)
- Thermometer (included)
- Air-vent and drain valve
- Disaligned connections (30 mm) with O-ring for pre-assembled manifold (3049, 3050, 3856 and 3866)

Codice Code	Tipo Size	Potenza pompa Pump power	Max area	Prezzo € Price €
389 0008	1"	pompa ad alta efficienza 7-48 W high efficiency pump 7-48 W	250 m <sup>2</sup>	
389 0023	1"	senza pompa / without pump	-	

Pompa a 3 velocità disponibile per paesi extra UE / 3 speed pump available for non-EU countries



3899G3BY

**DESCRIZIONE**

Kit di miscelazione con valvola termostatica diritta composto da:

- Attacchi delle adduzioni 3/4" femmina
- Valvola termostatica diritta con comando 20-50°C
- Detentore di bilanciamento del sistema
- Pompa di circolazione
- Termostato di sicurezza a taratura fissa 55°C (EN1264)
- Termometro temperatura di mandata (incluso)
- Valvola sfogo aria e rubinetto carico/scarico
- Attacchi con pretenuta disassati (30 mm) per collettore di distribuzione premontato (3049, 3050, 3856 e 3866)
- By-pass con detentore di bilanciamento

**DESCRIPTION**

Kit low temperature mixing unit (with straight valve) consisting of:

- 3/4" female connections
- Straight thermostatic valve 20-50°C adjustable
- Lockshield for balancing the system
- Circulation pump
- Safety thermostat pre-set at 55°C (EN1264)
- Thermometer (included)
- Air-vent and drain valve
- Disaligned connections (30 mm) with O-ring for pre-assembled manifold (3049, 3050, 3856 and 3866)
- By-pass with balancing lockshield

Codice Code	Tipo Size	Potenza pompa Pump power	Max area	Prezzo € Price €
389 0009	1"	pompa ad alta efficienza 7-48 W high efficiency pump 7-48 W	250 m <sup>2</sup>	
389 0024	1"	senza pompa / without pump	-	

Pompa a 3 velocità disponibile per paesi extra UE / 3 speed pump available for non-EU countries



3899G4

**DESCRIZIONE**

Kit di miscelazione con valvola termostatica a squadra composto da:

- Attacchi delle adduzioni 3/4" femmina
- Valvola termostatica a squadra con comando 20-50°C
- Detentore di bilanciamento del sistema
- Pompa di circolazione
- Termostato di sicurezza a taratura fissa 55°C (EN1264)
- Termometro temperatura di mandata (incluso)
- Valvola sfogo aria e rubinetto carico/scarico
- Attacchi con pretenuta disassati (30 mm) per collettore di distribuzione premontato (3049, 3050, 3856 e 3866)

**DESCRIPTION**

Kit low temperature mixing unit (with angle valve) consisting of:

- 3/4" female connections
- Angle thermostatic valve 20-50°C adjustable
- Lockshield for balancing the system
- Circulation pump
- Safety thermostat pre-set at 55°C (EN1264)
- Thermometer (included)
- Air-vent and drain valve
- Disaligned connections (30 mm) with O-ring for pre-assembled manifold (3049, 3050, 3856 and 3866)

Codice Code	Tipo Size	Potenza pompa Pump power	Max area	Prezzo € Price €
389 0004	1"	pompa ad alta efficienza 7-48 W high efficiency pump 7-48 W	250 m <sup>2</sup>	
389 0030	1"	senza pompa / without pump	-	

Pompa a 3 velocità disponibile per paesi extra UE / 3 speed pump available for non-EU countries



3899G4BY

**DESCRIZIONE**

Kit di miscelazione e distribuzione premontato con valvola termostatica a squadra composto da:

- Attacchi delle adduzioni 3/4" femmina
- Valvola termostatica a squadra con comando 20-50°C
- Detentore di bilanciamento del sistema
- Pompa di circolazione
- Termostato di sicurezza a taratura fissa 55°C (EN1264)
- Termometro temperatura di mandata (incluso)
- Valvola sfogo aria e rubinetto carico/scarico
- Attacchi con pretenuta disassati (30 mm) per collettore di distribuzione premontato (3049, 3050, 3856 e 3866)
- By-pass con detentore di bilanciamento

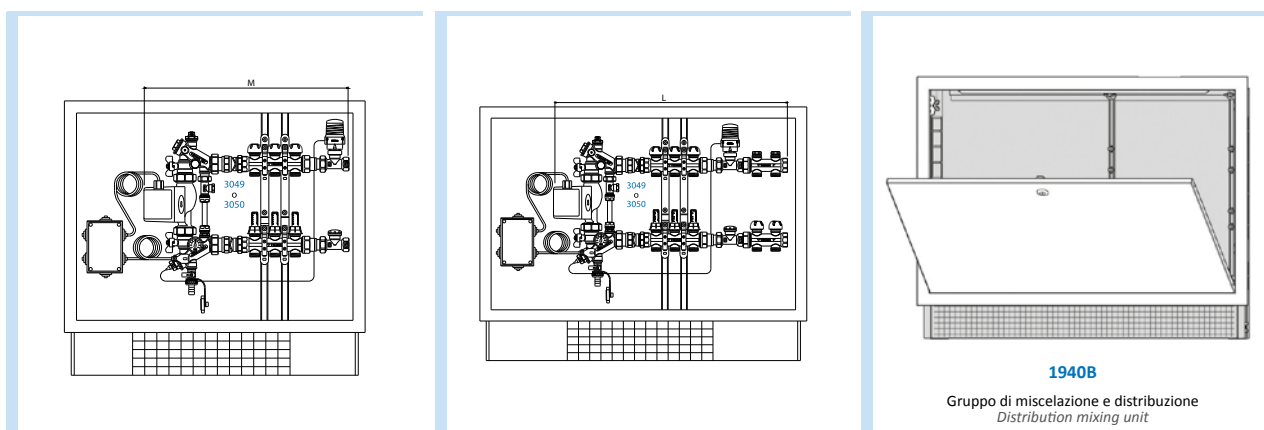
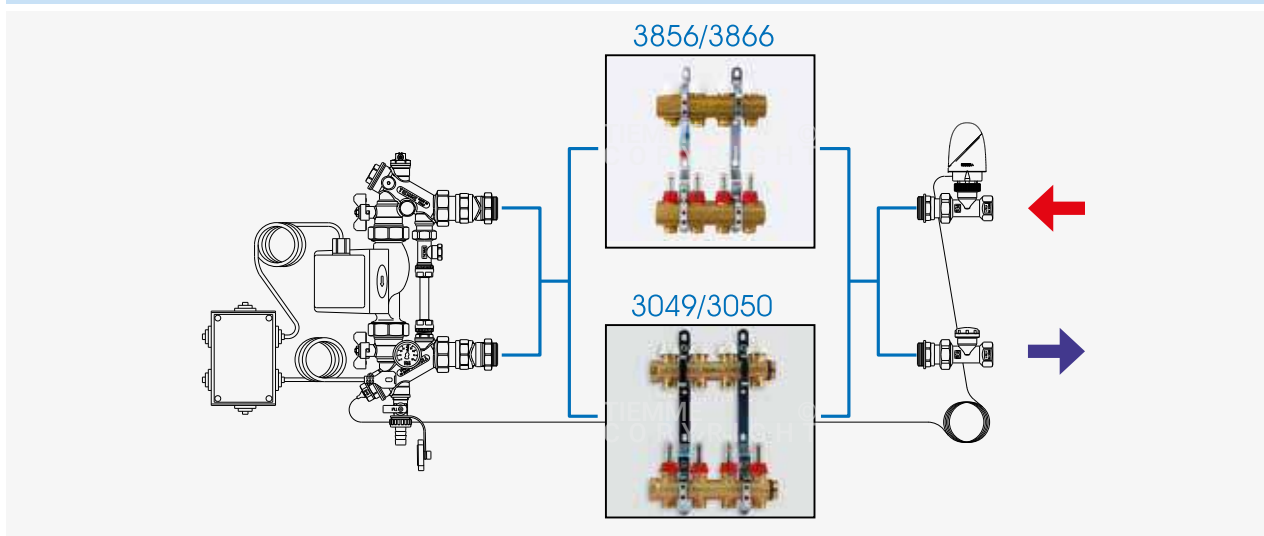
**DESCRIPTION**

Kit low temperature mixing unit (with angle valve) consisting of:

- 3/4" female connections
- Angle thermostatic valve 20-50°C adjustable
- Lockshield for balancing the system
- Circulation pump
- Safety thermostat pre-set at 55°C (EN1264)
- Thermometer (included)
- Air-vent and drain valve
- Disaligned connections (30 mm) with O-ring for pre-assembled manifold (3049, 3050, 3856 and 3866)
- By-pass with balancing lockshield

Codice Code	Tipo Size	Potenza pompa Pump power	Max area	Prezzo € Price €
389 0002	1"	pompa ad alta efficienza 7-48 W high efficiency pump 7-48 W	250 m <sup>2</sup>	
389 0026	1"	senza pompa / without pump	-	

Pompa a 3 velocità disponibile per paesi extra UE / 3 speed pump available for non-EU countries

ESEMPIO DI UTILIZZO  
EXAMPLE OF USE

## INGOMBRO COLLETTORI / MANIFOLDS DIMENSIONS

N. VIE / WAYS	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
M mm	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960
L CASSETTA / BOX	600		700			850			1000		1200
COD. CASSETTA / BOX	181 0020		181 0016			181 0015			181 0019		181 0025

## INGOMBRO COLLETTORI CON ALTA TEMPERATURA 2 VIE / MANIFOLDS DIMENSIONS

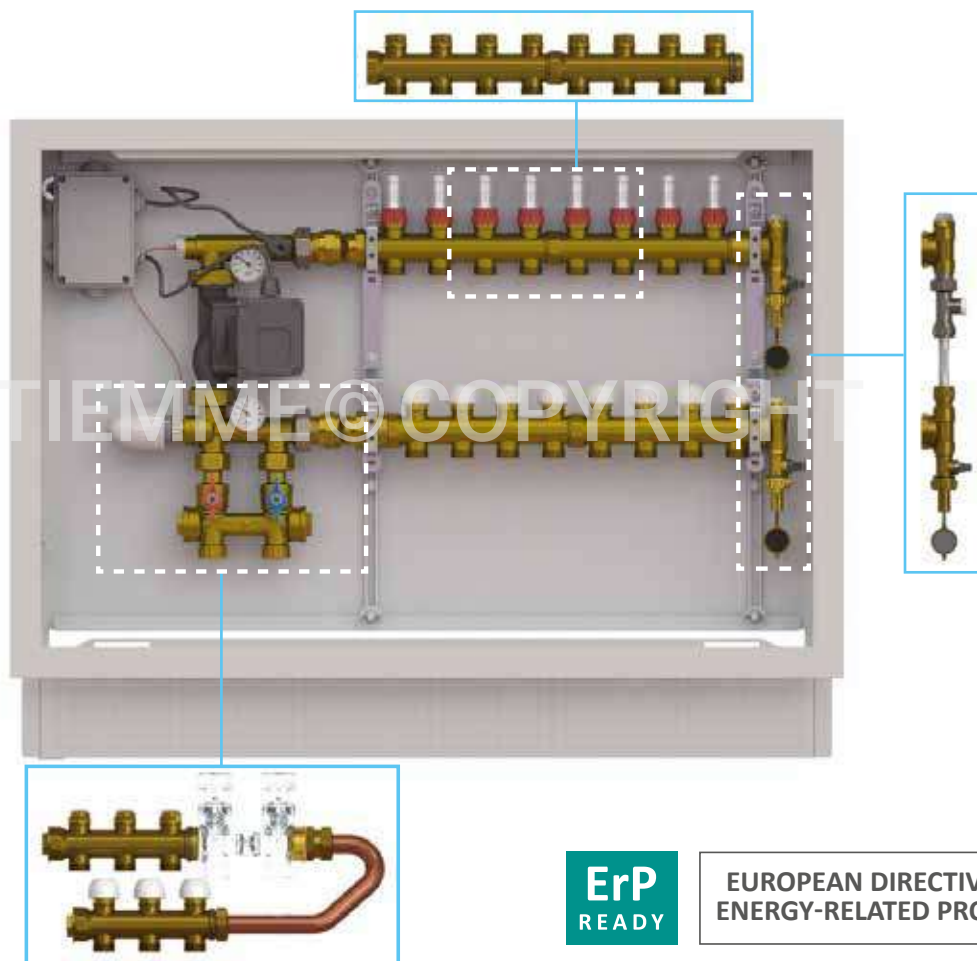
N. VIE / WAYS	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L mm	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080
L CASSETTA / BOX	700		850			1000			1200		
COD. CASSETTA / BOX	181 0016		181 0015			181 0019			181 0025		

## INGOMBRO COLLETTORI CON ALTA TEMPERATURA 3 VIE / MANIFOLDS DIMENSIONS

N. VIE / WAYS	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L mm	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130
L CASSETTA / BOX	700	850			1000			1200			
COD. CASSETTA / BOX	181 0016	181 0015			181 0019			181 0025			



3896PF  
3896PFBY  
3896PFHT  
3896PFHTBY



ErP  
READY

EUROPEAN DIRECTIVE FOR  
ENERGY-RELATED PRODUCTS

#### DESCRIZIONE

Gruppo di miscelazione e distribuzione per impianti radianti premontato in armadietto metallico composto da:

- Kit di miscelazione con regolazione climatica
- Pompa di circolazione ad alta efficienza (EEI 0,23) con velocità variabile e magneti permanenti. Potenza 7-48 W\*
- Collettore di mandata modulare completo con regolazione di flusso a mezzo flussimetri o vitoni a memoria meccanica con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno modulare con valvole di intercettazione termostattizzabili con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Valvola sfogo aria e valvola di carico/scarico
- Disponibili modelli con by-pass e kit alta temperatura 3 vie per radiatori

\* Pompa a 3 velocità disponibile per paesi extra UE / 3 speed pump available for non-EU countries

#### DESCRIPTION

Complete mixing unit for underfloor heating systems, pre-assembled in metallic box, consisting of:

- Mixing unit for outside temperature regulation
- High efficiency pump (EEI 0,23) with variable speed and permanent magnets. Power 7-48 W\*
- Supply manifold provided with flow meters or mechanical balancing screws and 3/4"x18 outputs (Eurocono)
- Return manifold with manual thermostatic valves (option for thermal actuators) and 3/4"x18 outputs (Eurocono)
- Air vent and drain ball valve
- Available with by-pass and 3 ways manifold for radiator system



#### CASSETTA PER COLLETTORI / MANIFOLD BOX

Il gruppo di miscelazione e distribuzione è fornito completo di cassetta (art.1940).

Nella tabella seguente riportiamo le dimensioni meccaniche in funzione del numero di vie. Box (1940) is included. The dimensions, depending from the number of ways, are listed in the table below.

N. VIE / WAYS	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H x P	670 x 120		670 x 120			670 x 120			670 x 120		670 x 120
L mm	600		700			850			1000		1200
CODICE / CODE	181 0020		181 0016			181 0015			181 0019		181 0025

**3896PF - CON REGOLAZIONE A PUNTO FISSO / WITH THERMOSTATIC REGULATION**

CON MISURATORI DI PORTATA / WITH FLOW METERS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
390 0444	1"G	2	
390 0445	1"G	3	
390 0446	1"G	4	
390 0447	1"G	5	
390 0448	1"G	6	
390 0449	1"G	7	
390 0450	1"G	8	
390 0451	1"G	9	
390 0452	1"G	10	
390 0453	1"G	11	
390 0454	1"G	12	

CON VITONI A MEMORIA MECCANICA / WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
390 0455	1"G	2	
390 0456	1"G	3	
390 0457	1"G	4	
390 0458	1"G	5	
390 0459	1"G	6	
390 0460	1"G	7	
390 0461	1"G	8	
390 0462	1"G	9	
390 0463	1"G	10	
390 0464	1"G	11	
390 0465	1"G	12	

**3896PFBY - CON REGOLAZIONE A PUNTO FISSO E BY-PASS / WITH THERMOSTATIC REGULATION AND BY-PASS**

CON MISURATORI DI PORTATA / WITH FLOW METERS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
390 0466	1"G	2	
390 0467	1"G	3	
390 0468	1"G	4	
390 0469	1"G	5	
390 0470	1"G	6	
390 0471	1"G	7	
390 0472	1"G	8	
390 0473	1"G	9	
390 0474	1"G	10	
390 0475	1"G	11	
390 0476	1"G	12	

CON VITONI A MEMORIA MECCANICA / WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
390 0477	1"G	2	
390 0478	1"G	3	
390 0479	1"G	4	
390 0480	1"G	5	
390 0481	1"G	6	
390 0482	1"G	7	
390 0483	1"G	8	
390 0484	1"G	9	
390 0485	1"G	10	
390 0486	1"G	11	
390 0487	1"G	12	

**3896PFHT - CON REGOLAZIONE A PUNTO FISSO E KIT ALTA TEMPERATURA / WITH THERMOSTATIC REGULATION AND MANIFOLD FOR RADIATOR SYSTEM**

CON MISURATORI DI PORTATA / WITH FLOW METERS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
390 0488	1"G	2	
390 0489	1"G	3	
390 0490	1"G	4	
390 0491	1"G	5	
390 0492	1"G	6	
390 0493	1"G	7	
390 0494	1"G	8	
390 0495	1"G	9	
390 0496	1"G	10	
390 0497	1"G	11	
390 0498	1"G	12	

CON VITONI A MEMORIA MECCANICA / WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
390 0499	1"G	2	
390 0500	1"G	3	
390 0501	1"G	4	
390 0502	1"G	5	
390 0503	1"G	6	
390 0504	1"G	7	
390 0505	1"G	8	
390 0506	1"G	9	
390 0507	1"G	10	
390 0508	1"G	11	
390 0509	1"G	12	

**3896PFHTBY - CON REGOLAZIONE A PUNTO FISSO, BY-PASS E KIT ALTA TEMPERATURA / WITH THERMOSTATIC REGULATION, BY-PASS AND MANIFOLD FOR RADIATOR SYSTEM**

CON MISURATORI DI PORTATA / WITH FLOW METERS

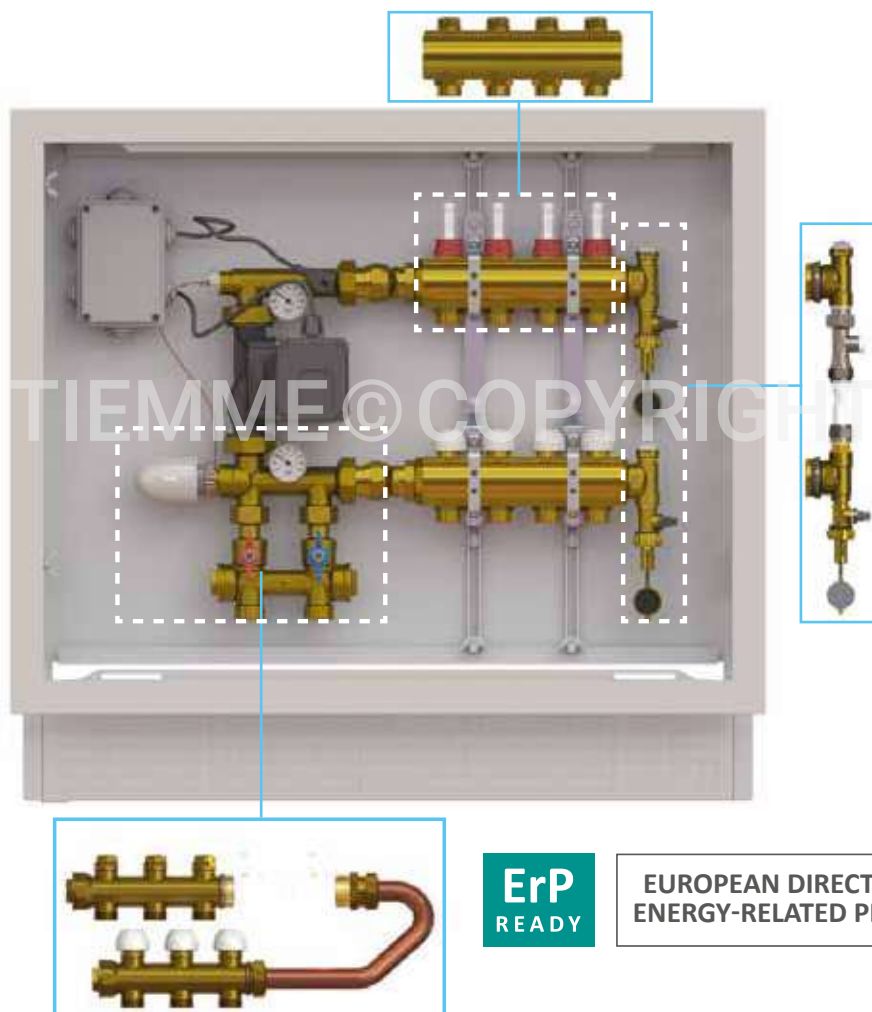
Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
390 0510	1"G	2	
390 0511	1"G	3	
390 0512	1"G	4	
390 0513	1"G	5	
390 0514	1"G	6	
390 0515	1"G	7	
390 0516	1"G	8	
390 0517	1"G	9	
390 0518	1"G	10	
390 0519	1"G	11	
390 0520	1"G	12	

CON VITONI A MEMORIA MECCANICA / WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
390 0521	1"G	2	
390 0522	1"G	3	
390 0523	1"G	4	
390 0524	1"G	5	
390 0525	1"G	6	
390 0526	1"G	7	
390 0527	1"G	8	
390 0528	1"G	9	
390 0529	1"G	10	
390 0530	1"G	11	
390 0531	1"G	12	

N.B. OPZIONI E ACCESSORI VEDI FINE CAPITOLO / OPTIONS AND ACCESSORIES SEE END OF THIS CHAPTER

3896PF07  
3896PFBY07  
3896PFHT07  
3896PFHTBY07



ErP  
READY

EUROPEAN DIRECTIVE FOR  
ENERGY-RELATED PRODUCTS

#### DESCRIZIONE

Gruppo di miscelazione e distribuzione per impianti radianti premontato in armadietto metallico composto da:

- Kit di miscelazione con regolazione climatica
- Pompa di circolazione ad alta efficienza (EEI 0,23) con velocità variabile e magneti permanenti. Potenza 7-48 W\*
- Collettore di mandata modulare completo con regolazione di flusso a mezzo flussimetri o vitoni a memoria meccanica con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno modulare con valvole di intercettazione termostattizzabili con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Valvola sfogo aria e valvola di carico/scarico
- Disponibili modelli con by-pass e kit alta temperatura 3 vie per radiatori

\* Pompa a 3 velocità disponibile per paesi extra UE / 3 speed pump available for non-EU countries

#### DESCRIPTION

Complete mixing unit for underfloor heating systems, pre-assembled in metallic box, consisting of:

- Mixing unit for outside temperature regulation
- High efficiency pump (EEI 0,23) with variable speed and permanent magnets. Power 7-48 W\*
- Supply manifold provided with flow meters or mechanical balancing screws and 3/4"x18 outputs (Eurocono)
- Return manifold with manual thermostatic valves (option for thermal actuators) and 3/4"x18 outputs (Eurocono)
- Air vent and drain ball valve
- Available with by-pass and 3 ways manifold for radiator system



#### CASSETTA PER COLLETTORI / MANIFOLD BOX

Il gruppo di miscelazione e distribuzione è fornito completo di cassetta (art.1940).

Nella tabella seguente riportiamo le dimensioni meccaniche in funzione del numero di vie. Box (1940) is included. The dimensions, depending from the number of ways, are listed in the table below.

N. VIE / WAYS	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H x P	670 x 120		670 x 120			670 x 120			670 x 120		670 x 120
L mm	600		700			850			1000		1200
CODICE / CODE	181 0020		181 0016			181 0015			181 0019		181 0025

**3896PF07 - CON REGOLAZIONE A PUNTO FISSO / WITH THERMOSTATIC REGULATION**

CON MISURATORI DI PORTATA / WITH FLOW METERS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
390 0620	1"1/4 G	2	
390 0621	1"1/4 G	3	
390 0622	1"1/4 G	4	
390 0623	1"1/4 G	5	
390 0624	1"1/4 G	6	
390 0625	1"1/4 G	7	
390 0626	1"1/4 G	8	
390 0627	1"1/4 G	9	
390 0628	1"1/4 G	10	
390 0629	1"1/4 G	11	
390 0630	1"1/4 G	12	

CON VITONI A MEMORIA MECCANICA / WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
390 0631	1"1/4 G	2	
390 0632	1"1/4 G	3	
390 0633	1"1/4 G	4	
390 0634	1"1/4 G	5	
390 0635	1"1/4 G	6	
390 0636	1"1/4 G	7	
390 0637	1"1/4 G	8	
390 0638	1"1/4 G	9	
390 0639	1"1/4 G	10	
390 0640	1"1/4 G	11	
390 0641	1"1/4 G	12	

**3896PFBY07 - CON REGOLAZIONE A PUNTO FISSO E BY-PASS / WITH THERMOSTATIC REGULATION AND BY-PASS**

CON MISURATORI DI PORTATA / WITH FLOW METERS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
390 0642	1"1/4 G	2	
390 0643	1"1/4 G	3	
390 0644	1"1/4 G	4	
390 0645	1"1/4 G	5	
390 0646	1"1/4 G	6	
390 0647	1"1/4 G	7	
390 0648	1"1/4 G	8	
390 0649	1"1/4 G	9	
390 0650	1"1/4 G	10	
390 0651	1"1/4 G	11	
390 0652	1"1/4 G	12	

CON VITONI A MEMORIA MECCANICA / WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
390 0653	1"1/4 G	2	
390 0654	1"1/4 G	3	
390 0655	1"1/4 G	4	
390 0656	1"1/4 G	5	
390 0657	1"1/4 G	6	
390 0658	1"1/4 G	7	
390 0659	1"1/4 G	8	
390 0660	1"1/4 G	9	
390 0661	1"1/4 G	10	
390 0662	1"1/4 G	11	
390 0663	1"1/4 G	12	

**3896PFHT07 - CON REGOLAZIONE A PUNTO FISSO E KIT ALTA TEMPERATURA / WITH THERMOSTATIC REGULATION AND MANIFOLD FOR RADIATOR SYSTEM**

CON MISURATORI DI PORTATA / WITH FLOW METERS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
390 0664	1"1/4 G	2	
390 0665	1"1/4 G	3	
390 0666	1"1/4 G	4	
390 0667	1"1/4 G	5	
390 0668	1"1/4 G	6	
390 0669	1"1/4 G	7	
390 0670	1"1/4 G	8	
390 0671	1"1/4 G	9	
390 0672	1"1/4 G	10	
390 0673	1"1/4 G	11	
390 0674	1"1/4 G	12	

CON VITONI A MEMORIA MECCANICA / WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
390 0675	1"1/4 G	2	
390 0676	1"1/4 G	3	
390 0677	1"1/4 G	4	
390 0678	1"1/4 G	5	
390 0679	1"1/4 G	6	
390 0680	1"1/4 G	7	
390 0681	1"1/4 G	8	
390 0682	1"1/4 G	9	
390 0683	1"1/4 G	10	
390 0684	1"1/4 G	11	
390 0685	1"1/4 G	12	

**3896PFHTBY07 - CON REGOLAZIONE A PUNTO FISSO, BY-PASS E KIT ALTA TEMPERATURA / WITH THERMOSTATIC REGULATION, BY-PASS AND MANIFOLD FOR RADIATOR SYSTEM**

CON MISURATORI DI PORTATA / WITH FLOW METERS

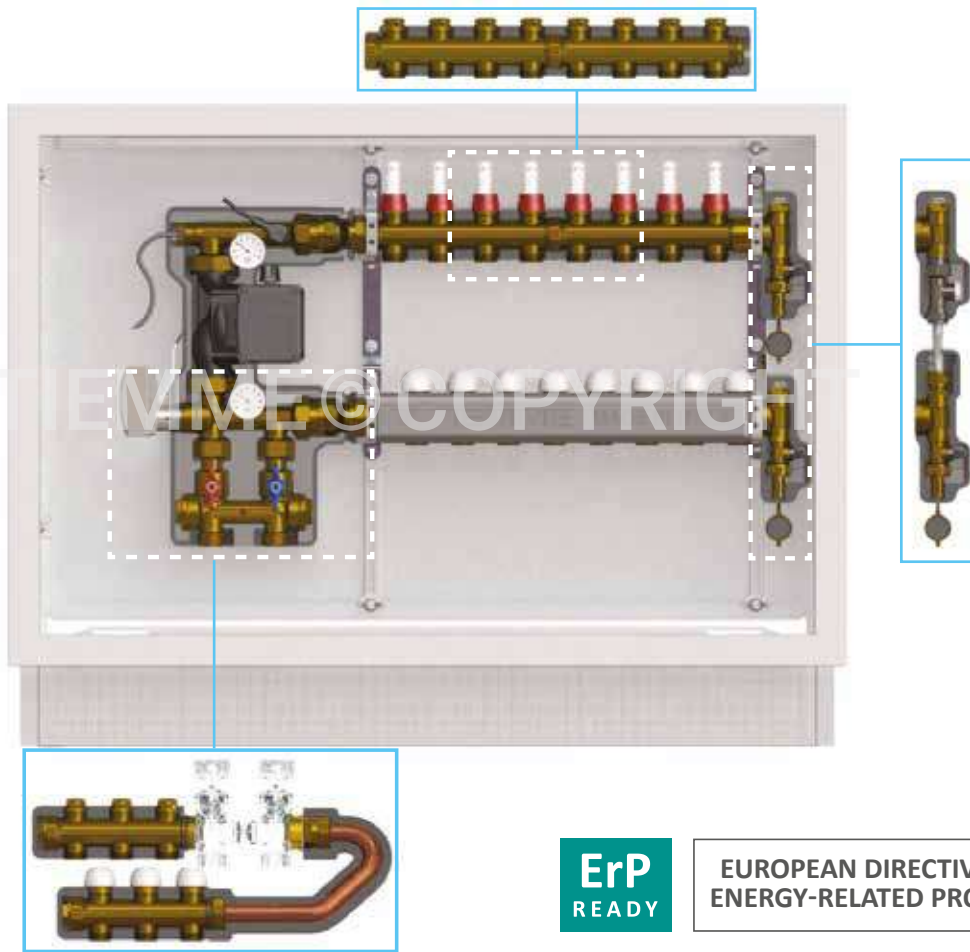
Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
390 0686	1"1/4 G	2	
390 0687	1"1/4 G	3	
390 0688	1"1/4 G	4	
390 0689	1"1/4 G	5	
390 0690	1"1/4 G	6	
390 0691	1"1/4 G	7	
390 0692	1"1/4 G	8	
390 0693	1"1/4 G	9	
390 0694	1"1/4 G	10	
390 0695	1"1/4 G	11	
390 0696	1"1/4 G	12	

CON VITONI A MEMORIA MECCANICA / WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
390 0697	1"1/4 G	2	
390 0698	1"1/4 G	3	
390 0699	1"1/4 G	4	
390 0700	1"1/4 G	5	
390 0701	1"1/4 G	6	
390 0702	1"1/4 G	7	
390 0703	1"1/4 G	8	
390 0704	1"1/4 G	9	
390 0705	1"1/4 G	10	
390 0706	1"1/4 G	11	
390 0707	1"1/4 G	12	

N.B. OPZIONI E ACCESSORI VEDI FINE CAPITOLO / OPTIONS AND ACCESSORIES SEE END OF THIS CHAPTER

3896CL  
3896CLBY  
3896CLHT  
3896CLHTBY



ErP  
READY

EUROPEAN DIRECTIVE FOR  
ENERGY-RELATED PRODUCTS

#### DESCRIZIONE

- Gruppo di miscelazione e distribuzione per impianti radianti premontato in armadietto metallico composto da:
- Kit di miscelazione con regolazione climatica
  - Pompa di circolazione ad alta efficienza (EEI 0,23) con velocità variabile e magneti permanenti. Potenza pompa 7-48 W\*
  - Collettore di mandata modulare completo con regolazione di flusso a mezzo flussimetri o vitoni a memoria meccanica con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
  - Collettore di ritorno modulare con valvole di intercettazione termostattizzabili con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
  - Valvola sfogo aria e valvola di carico/scarico
  - Disponibili modelli con by-pass e kit alta temperatura 3 vie per radiatori
  - Guscio di coibentazione in polietilene espanso termoformato

\* Pompa a 3 velocità disponibile per paesi extra UE / 3 speed pump available for non-EU countries

#### DESCRIPTION

- Complete mixing unit for underfloor heating systems, pre-assembled in metallic box, consisting of:
- Mixing unit for outside temperature regulation
  - High efficiency pump (EEI 0,23) with variable speed and permanent magnets. Power 7-48 W\*
  - Supply manifold provided with flow meters or mechanical balancing screws and 3/4"x18 outputs (Eurocono)
  - Return manifold with manual thermostatic valves (option for thermal actuators) and 3/4"x18 outputs (Eurocono)
  - Air vent and drain ball valve
  - Available with by-pass and 3 ways manifold for radiator system
  - Insulation shells made of thermoformed polyethylene foam



#### CASSETTA PER COLLETTORI / MANIFOLD BOX

Il gruppo di miscelazione e distribuzione è fornito completo di cassetta (art.1940). Nella tabella seguente riportiamo le dimensioni meccaniche in funzione del numero di vie. Box (1940) is included. The dimensions, depending from the number of ways, are listed in the table below.

N. VIE / WAYS	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H x P	670 x 120		670 x 120			670 x 120			670 x 120		670 x 120
L mm	600		700			850			1000		1200
CODICE / CODE	181 0020		181 0016			181 0015			181 0019		181 0025

**3896CL - CON REGOLAZIONE A PUNTO FISSO / WITH THERMOSTATIC REGULATION**

CON MISURATORI DI PORTATA / WITH FLOW METERS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
390 0532	1"G	2	
390 0533	1"G	3	
390 0534	1"G	4	
390 0535	1"G	5	
390 0536	1"G	6	
390 0537	1"G	7	
390 0538	1"G	8	
390 0539	1"G	9	
390 0540	1"G	10	
390 0541	1"G	11	
390 0542	1"G	12	

CON VITONI A MEMORIA MECCANICA / WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
390 0543	1"G	2	
390 0544	1"G	3	
390 0545	1"G	4	
390 0546	1"G	5	
390 0547	1"G	6	
390 0548	1"G	7	
390 0549	1"G	8	
390 0550	1"G	9	
390 0551	1"G	10	
390 0552	1"G	11	
390 0553	1"G	12	

**3896CLBY - CON REGOLAZIONE A PUNTO FISSO E BY-PASS / WITH THERMOSTATIC REGULATION AND BY-PASS**

CON MISURATORI DI PORTATA / WITH FLOW METERS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
390 0554	1"G	2	
390 0555	1"G	3	
390 0556	1"G	4	
390 0557	1"G	5	
390 0558	1"G	6	
390 0559	1"G	7	
390 0560	1"G	8	
390 0561	1"G	9	
390 0562	1"G	10	
390 0563	1"G	11	
390 0564	1"G	12	

CON VITONI A MEMORIA MECCANICA / WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
390 0565	1"G	2	
390 0566	1"G	3	
390 0567	1"G	4	
390 0568	1"G	5	
390 0569	1"G	6	
390 0570	1"G	7	
390 0571	1"G	8	
390 0572	1"G	9	
390 0573	1"G	10	
390 0574	1"G	11	
390 0575	1"G	12	

**3896CLHT - CON REGOLAZIONE A PUNTO FISSO E KIT ALTA TEMPERATURA / WITH THERMOSTATIC REGULATION AND MANIFOLD FOR RADIATOR SYSTEM**

CON MISURATORI DI PORTATA / WITH FLOW METERS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
390 0576	1"G	2	
390 0577	1"G	3	
390 0578	1"G	4	
390 0579	1"G	5	
390 0580	1"G	6	
390 0581	1"G	7	
390 0582	1"G	8	
390 0583	1"G	9	
390 0584	1"G	10	
390 0585	1"G	11	
390 0586	1"G	12	

CON VITONI A MEMORIA MECCANICA / WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
390 0587	1"G	2	
390 0588	1"G	3	
390 0589	1"G	4	
390 0590	1"G	5	
390 0591	1"G	6	
390 0592	1"G	7	
390 0593	1"G	8	
390 0594	1"G	9	
390 0595	1"G	10	
390 0596	1"G	11	
390 0597	1"G	12	

**3896CLHTBY - CON REGOLAZIONE A PUNTO FISSO, BY-PASS E KIT ALTA TEMPERATURA / WITH THERMOSTATIC REGULATION, BY-PASS AND MANIFOLD FOR RADIATOR SYSTEM**

CON MISURATORI DI PORTATA / WITH FLOW METERS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
390 0598	1"G	2	
390 0599	1"G	3	
390 0600	1"G	4	
390 0601	1"G	5	
390 0602	1"G	6	
390 0603	1"G	7	
390 0604	1"G	8	
390 0605	1"G	9	
390 0606	1"G	10	
390 0607	1"G	11	
390 0608	1"G	12	

CON VITONI A MEMORIA MECCANICA / WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
390 0609	1"G	2	
390 0610	1"G	3	
390 0611	1"G	4	
390 0612	1"G	5	
390 0613	1"G	6	
390 0614	1"G	7	
390 0615	1"G	8	
390 0616	1"G	9	
390 0617	1"G	10	
390 0618	1"G	11	
390 0619	1"G	12	

N.B. OPZIONI E ACCESSORI VEDI FINE CAPITOLO / OPTIONS AND ACCESSORIES SEE END OF THIS CHAPTER

3868G  
3868GHTPP2  
3868GHTPP3ErP  
READYEUROPEAN DIRECTIVE FOR  
ENERGY-RELATED PRODUCTS**DESCRIZIONE**

Gruppo di miscelazione e distribuzione per impianti radianti premontato in armadietto metallico composto da:

- Kit di miscelazione con regolazione climatica
- Pompa di circolazione ad alta efficienza (EEI 0,23) con velocità variabile e magneti permanenti. Potenza pompa 7-48 W\*
- Collettore di mandata modulare completo con regolazione di flusso a mezzo flussimetri o vitoni a memoria meccanica con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Collettore di ritorno modulare con valvole di intercettazione termostattizzabili con derivazioni 3/4"x18 (Eurocono)
- Valvola sfogo aria e valvola di carico/scarico
- Disponibili modelli con by-pass e kit alta temperatura 3 vie per radiatori
- Gusci di coibentazione in polietilene espanso termoformato

\* Pompa a 3 velocità disponibile per paesi extra UE / 3 speed pump available for non-EU countries

**DESCRIPTION**

Complete mixing unit for underfloor heating systems, pre-assembled in metallic box, consisting of:

- Mixing unit for outside temperature regulation
- High efficiency pump (EEI 0,23) with variable speed and permanent magnets. Power 7-48 W\*
- Supply manifold provided with flow meters or mechanical balancing screws and 3/4"x18 outputs (Euroconus)
- Return manifold with manual thermostatic valves (option for thermal actuators) and 3/4"x18 outputs (Euroconus)
- Air vent and drain ball valve
- Available with by-pass and 3 ways manifold for radiator system
- Insulation shells made of thermoformed polyethylene foam

**CASSETTA PER COLLETTORI / MANIFOLD BOX**

Il gruppo di miscelazione e distribuzione é fornito completo di cassetta (art.1940).  
Box (1940) is included.

Per tabella dimensioni vedi pag. 383  
For table dimension see pag. 383



**3868G**

CON FLUSSIMETRI, BY-PASS E VALVOLE DIRITTE / WITH FLOW METERS, BY-PASS AND STRAIGHT VALVES

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
391 0103	1"G	2	
391 0110	1"G	3	
391 0101	1"G	4	
391 0098	1"G	5	
391 0028	1"G	6	
391 0077	1"G	7	
391 0064	1"G	8	
391 0111	1"G	9	
391 0071	1"G	10	
391 0059	1"G	11	
391 0062	1"G	12	

CON VITONI, BY-PASS E VALVOLE DIRITTE / WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS, BY-PASS AND STRAIGHT VALVES

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
391 0112	1"G	2	
391 0113	1"G	3	
391 0102	1"G	4	
391 0114	1"G	5	
391 0079	1"G	6	
391 0099	1"G	7	
391 0115	1"G	8	
391 0093	1"G	9	
391 0116	1"G	10	
391 0092	1"G	11	
391 0117	1"G	12	

**3868GHTPP2**

CON FLUSSIMETRI, BY-PASS, VALVOLE DRITE E COLLETTORE ALTA TEMPERATURA 2 VIE / WITH FLOW METERS, BY-PASS, STRAIGHT VALVES AND 2-WAYS MANIFOLD FOR HOT WATER

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
391 0118	1"G	2	
391 0097	1"G	3	
391 0074	1"G	4	
391 0036	1"G	5	
391 0047	1"G	6	
391 0029	1"G	7	
391 0058	1"G	8	
391 0052	1"G	9	
391 0051	1"G	10	
391 0061	1"G	11	
391 0128	1"G	12	

CON VITONI, BY-PASS, VALVOLE DRITE E COLLETTORE ALTA TEMPERATURA 2 VIE / WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS, BY-PASS, STRAIGHT VALVES AND 2-WAYS MANIFOLD FOR HOT WATER

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
391 0130	1"G	2	
391 0132	1"G	3	
391 0053	1"G	4	
391 0010	1"G	5	
391 0024	1"G	6	
391 0067	1"G	7	
391 0044	1"G	8	
391 0022	1"G	9	
391 0040	1"G	10	
391 0089	1"G	11	
391 0054	1"G	12	

**3868GHTPP3**

CON FLUSSIMETRI, BY-PASS, VALVOLE DRITE E COLLETTORE ALTA TEMPERATURA 3 VIE / WITH FLOW METERS, BY-PASS, STRAIGHT VALVES AND 3-WAYS MANIFOLD FOR HOT WATER

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
391 0119	1"G	2	
391 0120	1"G	3	
391 0121	1"G	4	
391 0122	1"G	5	
391 0123	1"G	6	
391 0124	1"G	7	
391 0125	1"G	8	
391 0126	1"G	9	
391 0085	1"G	10	
391 0127	1"G	11	
391 0129	1"G	12	

CON VITONI, BY-PASS, VALVOLE DRITE E COLLETTORE ALTA TEMPERATURA 3 VIE / WITH MECHANICAL BALANCING SCREWS, BY-PASS, STRAIGHT VALVES AND 3-WAYS MANIFOLD FOR HOT WATER

Codice Code	Tipo Size	Vie Ways	Prezzo € Price €
391 0131	1"G	2	
391 0133	1"G	3	
391 0134	1"G	4	
391 0135	1"G	5	
391 0136	1"G	6	
391 0088	1"G	7	
391 0137	1"G	8	
391 0084	1"G	9	
391 0087	1"G	10	
391 0073	1"G	11	
391 0138	1"G	12	

N.B. OPZIONI E ACCESSORI VEDI FINE CAPITOLO / OPTIONS AND ACCESSORIES SEE END OF THIS CHAPTER



E-TP READY

**3890P2**

Pompa ad alta efficienza Grundfos UPS2 25-40/50/60 interasse 130 mm. Attacco 1"1/2 su corpo in ghisa. Potenza 7-48 W

*Grundfos UPS2 25-40/50/60 high-efficiency pump distance 130 mm. 1"1/2 connection on cast-iron body. Power 7-48 W*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0357	Grundfos UPS2 25-40/50/60		1/1

E-TP READY

**3890PW2**

Pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo YONOS PARA 25/1-7 interasse 130 mm. Attacco 1"1/2 su corpo in ghisa. Potenza 3-45 W

*Wilo YONOS PARA 25/1-7 high-efficiency pump distance 130 mm. 1"1/2 connection on cast-iron body. Power 3-45 W*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0358	Wilo YONOS Para 25/1-7		1/1

**3890P**

Pompa 3 velocità Grundfos UPS 25-65 interasse 130 mm. Attacco 1"1/2 su corpo in ghisa. Potenza 65-78-95 W

*Grundfos UPS 25-65 3-speed pump, distance 130 mm. 1"1/2 connections on cast-iron body. Power 65-78-95 W*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0033	Grundfos UPS 25-65		1/1

Disponibile per paesi extra UE / Available to extra UE countries

**3049SKIT**

Kit di fissaggio per collettori da stampato "FLOOR"  
"FLOOR" manifold brackets

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
385 0063	1"		1/5

**3890SKIT**

Kit di fissaggio per collettori da barra  
Bar manifold brackets

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0043	1"		1/5

**1864P**

Supporto per il fissaggio a parete dei collettori da barra da 1"-1"1/4

*Wall fixing set for 1"-1"1/4 bar manifolds*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
181 0041	1"		1/25
181 0042	1"1/4		1/25

**9567**

Servocomando elettrotermico per valvola di intercettazione manuale con indicazione della corsa

*Electrothermal actuator*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0026	24V		1/20
450 0012	230V		1/20
450 0045	24V		1/20
450 0006	230V		1/20

Versione con microinterruttore ausiliario / Auxiliary microswitch version

**2075KIT01**

Termostato di sicurezza bimetallico a pastiglia con vite di fissaggio M4. Temperatura di intervento 55°C. Portata contatto (normalmente chiuso) 10A 250Vac. Fornito completo di cavo di collegamento.

*Safety thermostat with M4 fixing screw. Operating temperature 55°C. Contact rate (normally closed) 10A 250Vac. Provided with connection cable*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0051	55°C		1/50

**9561KIT01**

Testa termostatica con sonda a distanza e pozzetto con attacco 1/2". Range di regolazione 20-50°C

*Thermostatic head with probe and cockpit with 1/2" connection. Regulation range 20-50°C*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0032	20-50°C		1/6

**2075KIT02**

Kit collegamenti elettrici per gruppo di miscelazione, Gestione della pompa di circolazione, Contatto ausiliario per caldaia o valvola di zona, Ingresso per termostato ambiente e termostato di sicurezza

*Electrical connection kit for mixing unit, Circulator pump management, Auxiliary contact for boiler or zone valve, Inlet for room thermostat and safety thermostat*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0063	120 x 80 x H60 mm		1/1

Morsetteria estraibile per facilitare il lavoro dell'installatore/ Removable terminal board to make the installer's job easier  
Viene fornito completo di cavi per il collegamento della pompa di circolazione e del termostato di sicurezza/ It is supplied complete with circulator pump and safety thermostat connection cables.

**3891G0001**

Kit by-pass per gruppo miscelazione 3899  
*By-pass kit for mixing unit 3899*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0065	unica / single		1/6

**3887**

Valvola a sfera multifunzione per gruppo di miscelazione e distribuzione  
*Special valve for low temperature mixing and distribution unit*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0050	1"		2/6

**3888**

Attacco pompa 1"1/2 con valvola a sfera e connessione tubo rame  
*Pump connection 1"1/2 with ball valve and copper pipe connection*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0041	22		1/50
450 0044	28		1/50

**3889**

Attacco pompa 1"1/2 con valvola a sfera e 1" attacco femmina  
*Pump connection 1"1/2 with ball valves and 1" female connection*

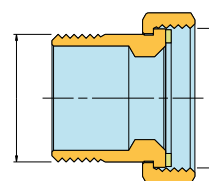
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0031	1"		2/40

**1555SET**

Kit attacco pompa in ottone con connessione maschio con sede piana  
*Brass pump connection kit with M connection with flat end*

Codice Code	Tipo Size	Attacco pompa Pump connection	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0825	1/2"	3/4"		1/50
150 0826	3/4"	1"		1/50
150 0827	1"	1"1/4"		1/25
150 0578	1"1/4"	1"1/2"		1/20

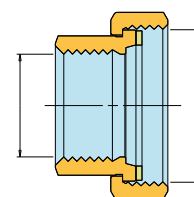
tipo / size

attacco pompa  
pump connection**1557SET**

Kit attacco pompa femmina con sede piana  
*Female pump connection kit with flat end*

Codice Code	Tipo Size	Attacco pompa Pump connection	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0839	3/4"	1"1/4"		1/25
150 0355	1"	1"1/2"		1/20
150 0440	1"1/4"	2"		1/10

tipo / size

attacco pompa  
pump connection





## CONTROLLI DI TEMPERATURA TEMPERATURE CONTROLS

**Termostati e cronotermostati**  
*Thermostats and chronothermostats*



396

**Sistemi di termoregolazione via radio**  
*Wireless temperature control*



398

**Umidostati e cronomidostati**  
*Humidistats and chrono-thermostats with humidity sensor*

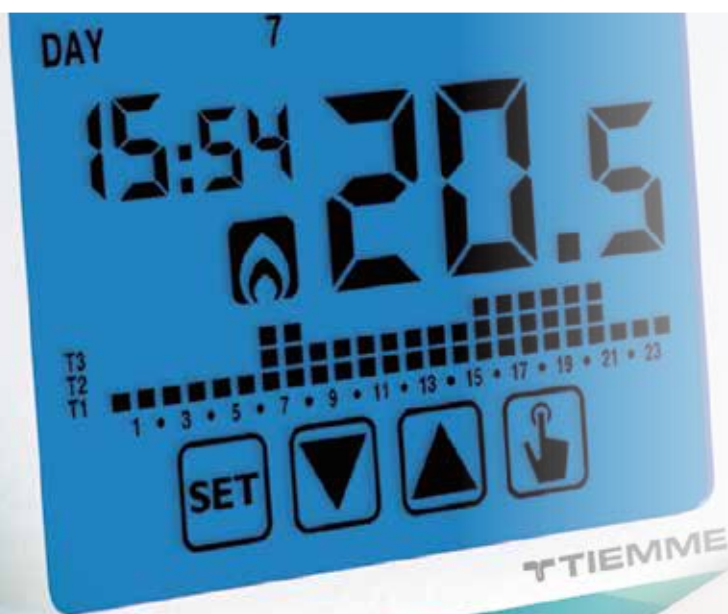


400

**Termostati di sicurezza**  
*Safety thermostats*



401



**9573**

Termostato ambiente elettronico da incasso  
*Built-in electronic thermostat*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Alimentazione: 2 pile ministilo AAA da 1,5 V
- Uscita: relè in scambio libero da tensione 8(5) A/250 Vac
- Funzione ESTATE-INVERNO-NOTTE
- Campo di regolazione: 5-30°C
- Minimo tempo di commutazione: 1 minuto
- Differenziale:  $\pm 0,25^\circ\text{C}$

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Power supply: 2 x 1,5V mini stylus batteries (AAA)
- Output: relay with exchange contact 8(5) A/250 Vac
- SUMMER-WINTER-NIGHT function
- Temperature range: 5-30°C
- Minimum switching time: 1 minute
- Differential:  $\pm 0,25^\circ\text{C}$

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0008	elettronico / electronic		1/5

**9574**

Cronotermistato digitale settimanale da incasso  
*Built-in weekly programmable thermostat*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Alimentazione: 2 pile ministilo AAA da 1,5 V
- Uscita: relè in scambio libero da tensione 8(5) A/250 Vac
- Funzione ESTATE-INVERNO
- Campo di regolazione: 2-36°C
- Risoluzione giornaliera: 1 ora
- Differenziale:  $\pm 0,25^\circ\text{C}$

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Power supply: 2 x 1,5V mini stylus batteries (AAA)
- Output: relay with exchange contact 8(5) A/250 Vac
- SUMMER-WINTER function
- Temperature range: 2-36°C
- Daily resolution: 1 hour
- Differential:  $\pm 0,25^\circ\text{C}$

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0015	elettronico settimanale electronic-weekly		1/5

**9575**

Termostato ambiente elettromeccanico  
*Electro-mechanical room thermostat*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Uscita: contatto normalmente aperto 16(2,5) A/250 Vac
- Campo di regolazione: 5-30°C
- Differenziale:  $\pm 0,5^\circ\text{C}$

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Output: normally open contact 16(2,5) A/250 Vac
- Temperature range: 5-30°C
- Differential:  $\pm 0,5^\circ\text{C}$

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0002	elettromeccanico / electro-mechanical		1/40

**9581**

Termostato ambiente elettronico touchscreen  
*Touchscreen electronic room thermostat*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Display touchscreen
- Alimentazione: 2 batterie ministilo da 1,5V (tipo AAA)
- Durata batterie: 1 anno
- Uscita: relè in scambio libero da tensione 5 A (230 Vac)
- Funzione ESTATE-INVERNO-OFF
- Ingresso digitale per riduzione setpoint 3°C
- Campo di regolazione: 2-35°C
- Differenziale: regolabile da  $\pm 0,1$  a  $\pm 1^\circ\text{C}$  (presettaggio  $+0,3^\circ\text{C}$ )

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Display touchscreen
- Power supply: 2 x 1,5V mini stylus batteries (AAA)
- Battery life: 1 year
- Output: relay with exchange contact 5 A (230 Vac) free of voltage
- SUMMER-WINTER-OFF functions
- Digital input for 3°C reduction setpoint
- Regulation range: 2-35°C
- Differential: adjustable from  $\pm 0,1$  to  $\pm 1^\circ\text{C}$  (default  $+0,3^\circ\text{C}$ )

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0155	elettronico / electronic		1/10

**9580**

Cronotermistato ambiente elettronico touchscreen  
*Touchscreen electronic room thermostat*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Display touchscreen
- Alimentazione: 2 batterie ministilo da 1,5V (tipo AAA)
- Durata batterie: 1 anno
- Uscita: relè in scambio libero da tensione 5 A (230 Vac)
- Funzione ESTATE-INVERNO-OFF
- Programmazione settimanale con 3 livelli di temperatura
- Campo di regolazione: 2-35°C
- Differenziale: regolabile da  $\pm 0,1$  a  $\pm 1^\circ\text{C}$  (presettaggio  $\pm 0,3^\circ\text{C}$ )

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Display touchscreen
- Power supply: 2 x 1,5V mini stylus batteries (AAA)
- Battery life: 1 year
- Output: relay with exchange contact 5 A (230 Vac) free of voltage
- SUMMER-WINTER-OFF functions
- Programming weekly with 3 temperature levels
- Regulation range: 2-35°C
- Differential: adjustable from  $\pm 0,1$  to  $\pm 1^\circ\text{C}$  (default  $\pm 0,3^\circ\text{C}$ )

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0154	elettronico / electronic		1/10

**4625D**

Distributore elettrico 10 zone per il collegamento dei termostati via filo e dei relativi servomotori elettrotermici, uscita relè in scambio 5(2)A 230Vac per comando pompa  
*10 channel control unit to connect the room thermostat (wire connection) and the relevant electrothermal actuators, output relay for pump 230Vac 5(2)A*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0005	230V		1/6



**9567**  
Servocomando elettrotermico per valvola di intercettazione manuale con indicazione della corsa  
*Electrothermal actuator*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0026	24V		1/20
450 0012	230V		1/20
450 0045	24V		1/20
450 0006	230V		1/20

Versione con microinterruttore ausiliario / *Auxiliary microswitch version*



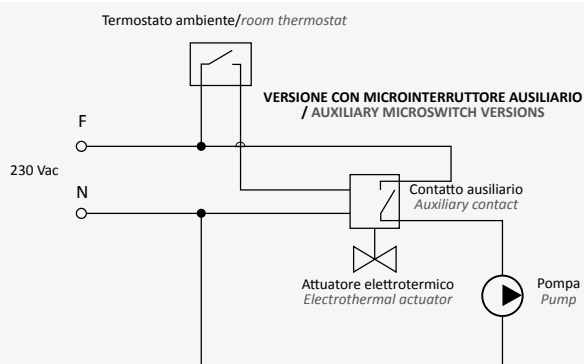
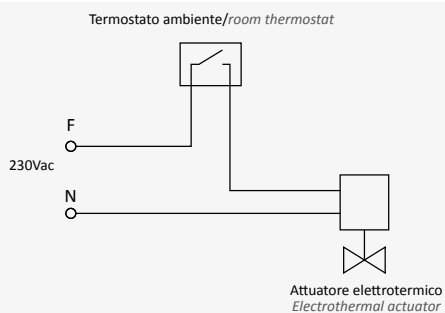
**9567G**  
Adattatore per servocomando elettrotermico 9567  
*Adaptor for electrothermal actuator 9567*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0411	Per Valvole Termostattabili <i>For Thermostatic valves</i>		10/100



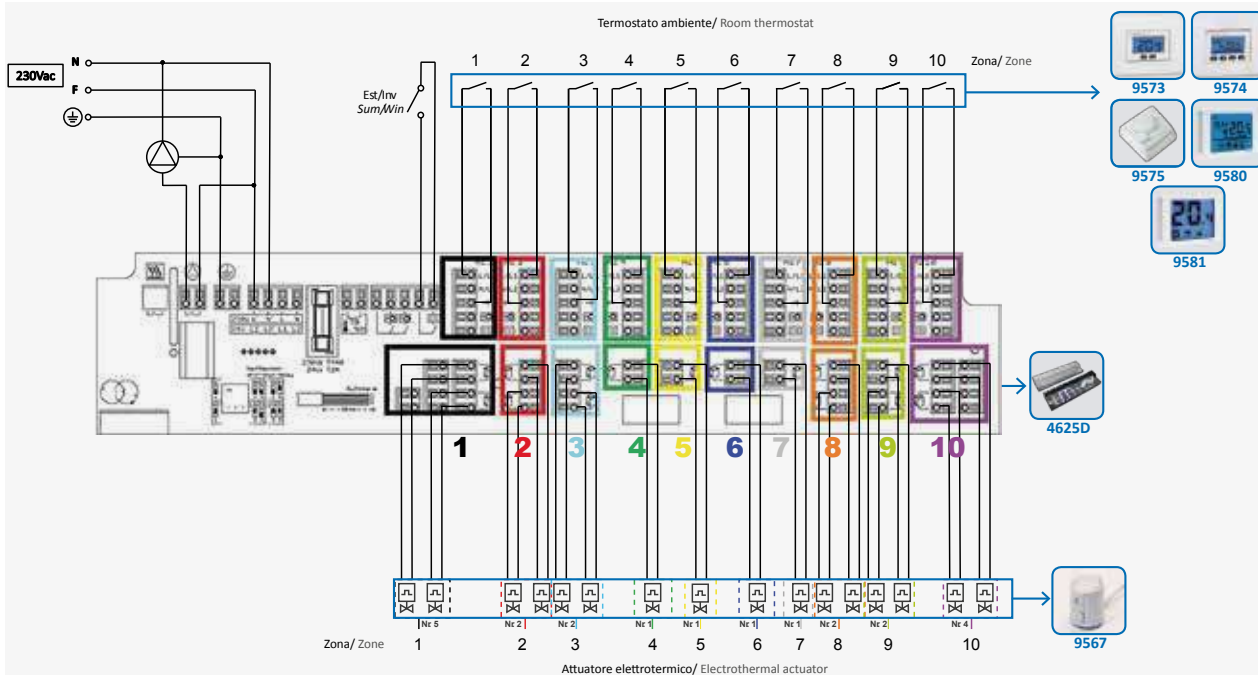
### 9567

#### SCHEMA ELETTRICO ELECTRICAL SCHEME



### 4625D

#### ESEMPIO D'UTILIZZO EXAMPLE OF INSTALLATION



**4601**

Termostato ambiente elettronico con trasmissione via radio touchscreen  
*Touchscreen electronic wireless room thermostat*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Display touchscreen
- Alimentazione: 2 batterie ministilo da 1,5V (tipo AAA)
- Durata batterie: 1 anno
- Frequenza di trasmissione: 433,92 MHz
- Funzione ESTATE-INVERNO-OFF
- Campo di regolazione: 2-35°C
- Differenziale: regolabile da +0,1 a +1°C (presettaggio +0,3°C)

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Display touchscreen
- Power supply: 2 x 1,5V miny stylus batteries (AAA)
- Battery life: 1 year
- Transmission frequency: 433,92 MHz
- SUMMER-WINTER-OFF functions
- Regulation range: 2-35°C
- Differential: adjustable from + 0,1 to + 1°C (default + 0,3 °C)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0156	elettronico / electronic		1/10

**4612**

Ricevitore 6 canali radio con comando per attuatori elettrotermici 9567  
*6 channel radio receiver with electrothermal actuator*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Alimentazione: 230 Vac 50 Hz
- N° canali: 6
- Comando attuatori: contatto relè 5 A (230 Vac)
- Comando pompa: contatto relè 5 A (230 Vac)
- Ritardo comando pompa impostabile da 3 secondi a 5 minuti
- Antenna esterna compresa nella confezione
- Versione 4 moduli DIN

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Power supply: 230 Vac 50 Hz
- Channel n°: 6
- Actuators output: relay contact 5 A (230 Vac)
- Pump output: relay contact 5 A (230 Vac)
- Output pump delay adjustable from 3 second to 5 minutes
- External antenna provided in the box
- 4 modules DIN version

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0158	elettronico / electronic		1/4

**4606**

Sistema di regolazione temperatura via radio composto da trasmettitore touchscreen + ricevitore 1 canale  
*Wireless system composed by touchscreen thermostat + 1 channel receiver*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Display touchscreen
- Alimentazione: 2 batterie ministilo da 1,5V (tipo AAA)
- Durata batterie: 1 anno
- Frequenza di trasmissione: 433,92 MHz
- Funzione ESTATE-INVERNO-OFF
- Campo di regolazione: 2-35°C
- Differenziale: regolabile da +0,1 a +1°C (presettaggio +0,3°C)

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Display touchscreen
- Power supply: 2 x 1,5V miny stylus batteries (AAA)
- Battery life: 1 year
- Transmission frequency: 433,92 MHz
- SUMMER-WINTER-OFF functions
- Regulation range: 2-35°C
- Differential: adjustable from + 0,1 to + 1°C (default + 0,3 °C)

**RICEVITORE**

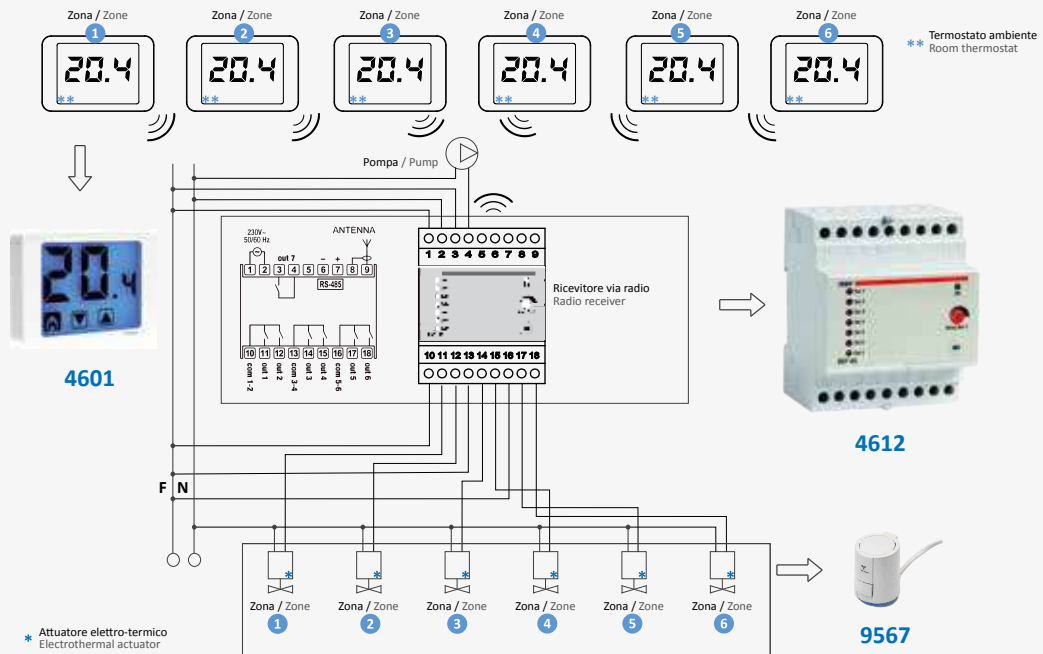
- Alimentazione: 230 Vac 50 Hz
- Versione 2 moduli DIN
- Uscita: relè in scambio libero da tensione 8 A (230 Vac)

**RECEIVER**

- Power supply: 230 Vac 50 Hz
- 2 modules DIN version
- Output: relay with exchange contact 8 A (230 Vac) free of voltage

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0157	elettronico / electronic		1/4

**ESEMPIO DI INSTALLAZIONE**  
*INSTALLATION EXAMPLE*





**9582U**

Umidostato da parete con display touchscreen e alimentazione da rete elettrica, adatto alla regolazione dell'umidità in ambienti domestici.

*Wall humidistat with touch screen and electrical power supply, suitable for humidity control in homes.*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Alimentazione: 230 Vac (-15% ÷ +10%) 50/60 Hz
- Uscita: relè in scambio libero da tensione 5 A(250Vac)
- Tipo di regolazione: on/off con differenziale fisso ±2,5% RH
- Precisione di misura: ± 5% RH
- Range impostazione setpoint: 30% ÷ 90% RH
- Grado di protezione: IP40

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Power supply: 230 Vac (-15% ÷ +10%) 50/60 Hz
- Output: relay with exchange contact 5A (250Vac) free or voltage
- Regulation type: on/off with settable differential fixed ±2,5% RH
- Measurement precision: ± 5% RH
- Settable setpoint range: 30% ÷ 90% RH
- Degree of protection: IP40

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0164	elettronico / electronic		1/10

**9583CU**

Cronotermostato a programmazione settimanale con sensore di umidità integrato che consente di effettuare la regolazione della temperatura e il controllo dell'umidità ambiente grazie a due relè indipendenti

*Chrono-thermostat for weekly programming. Includes built-in humidity sensor for temperature regulation and room humidity control thanks to two separate relays thermostat*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Alimentazione: 1 batteria alcalina stilo 1,5V (tipo AA)
- Autonomia: 1 anno circa
- Uscita:
  - relè bistabile con contatto in scambio 5A / 250Vac (regolazione temperatura)
  - relè normalmente aperto 5A / 250Vac (regolazione umidità)
- CRONOTERMOSTATO
- Programmazione settimanale con 3 livelli di temperatura.
- Funzionamento manuale
- Regolazione della temperatura:
  - ON/OFF con differenziale impostabile tra 0,1°C e 1°C
  - PROPORZIONALE con banda proporzionale e periodo di regolazione impostabili
- Campo regolazione temperatura: 2,0°C ÷ +50°C
- Funzionamento invernale o estivo o manuale
- UMIDOSTATO
- Funzionamento umidificazione o deumidificazione selezionabile
- Regolazione tipo ON/OFF con differenziale impostabile tra 5% RH e 20% RH
- Precisione della misura: ± 5% RH
- Campo di regolazione: 30% ÷ 90% RH

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Power supply: 1x1,5V AA stilo alkaline battery
- Battery life: about 1 year
- Output:
  - bistable relay with change-over contact 5A/250Vac (temperature regulation)
  - normally open relay 5A / 250Vac (humidity regulation)
- CHRONOTHERMOSTAT
- Programming weekly with 3 temperature level
- Manual programming
- Temperature regulation:
  - ON/OFF with differential setting between 0,1°C and 1°C
  - PROPORTIONAL with proportional band and regulation period setting
- Temperature regulation range: 2,0°C ÷ +50°C
- Winter or summer or manual operation
- HUMIDISTAT
- Selectable humidification or dehumidification operation
- ON/OFF type regulation with settable differential between 5% RH and 20% RH
- Measurement precision: ± 5% RH
- Setting range: 30% ÷ 90% RH

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0165	Bianco / White		1/5



### 2075

Termostato a contatto regolabile  
*Contact thermostat with adjustable temperature setting*

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Campo di regolazione: 0-90°C
- Uscita: contatti in scambio liberi da tensione 16(4) A/250 Vac-6(1) A/400 Vac
- Grado di protezione: IP40
- Differenziale: 6 ± 2°C
- Molla di fissaggio inclusa

#### TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Temperature range: 0-90°C
- Output: exchange contact free of voltage 16(4) A/250 Vac-6(1) A/400 Vac
- Protection degree: IP40
- Differential: 6 ± 2°C
- Fixing spring included

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0001	0/90°C		1/20



### 2076

Termostato ad immersione regolabile  
*Immersion thermostat with adjustable temperature setting*

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Comprensivo di guaina con attacco 1/2"
- Campo di regolazione: 0-90°C
- Uscita: contatti in scambio liberi da tensione 16(4) A/250 Vac-6(1) A/400 Vac
- Grado di protezione: IP40
- Differenziale: 6 ± 2°C

#### TECHNICAL CHARACTERISTICS

- With 1/2" probe included
- Temperature range: 0-90°C
- Output: exchange contact free of voltage 16(4) A/250 Vac-6(1) A/400 Vac
- Protection degree: IP40
- Differential: 6 ± 2°C

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0003	0/90°C - 1/2"		1/10



### 2077

Termostato ad immersione con taratura fissa  
*Immersion thermostat with fixed setting*

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Comprensivo di guaina con attacco 1/2"
- Temperatura di intervento: 96 ± 3°C
- Uscita: contatto in interruzione 16(2,5) A/250 Vac
- Grado di protezione: IP40
- Differenziale: 4 ± 2°C
- Riarmo manuale

#### TECHNICAL CHARACTERISTICS

- With 1/2" probe included
- Pre-setted temperature: 96 ± 3°C
- Output: circuit breaker contact 16(2,5) A/250 Vac
- Protection degree: IP40
- Differential: 4 ± 2°C
- Manual reset

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0016	96°C - 1/2"		1/10



### 2078

Termostato ad immersione a doppia azione: regolazione e taratura fissa  
*Immersion thermostat with double action: regulation and fixed setting*

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Comprensivo di guaina con attacco 1/2"
- Campo di regolazione: 30-90°C
- Temperatura di intervento: 96 ± 3°C
- Uscita regolazione: contatti in scambio liberi da tensione 16(4) A/250 Vac
- Uscita taratura fissa: contatto in interruzione 16(2,5) A/250 Vac
- Grado di protezione: IP40
- Differenziale: 4 ± 2°C
- Riarmo manuale

#### TECHNICAL CHARACTERISTICS

- With 1/2" probe included
- Temperature range: 30-90°C
- Pre-setted temperature: 96 ± 3°C
- Regulation output: exchange contact free of voltage 16(4) A/250 Vac
- Fixed calibration: circuit breaker contact 16(2,5) A/250 Vac
- Protection degree: IP40
- Differential: 4 ± 2°C
- Manual reset

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
957 0010	30/90°C - 96°C 1/2"		1/5





## COMPONENTI PER CENTRALI TERMICHE COMPONENTS FOR CENTRAL HEATING

<b>Gruppi di rilancio</b> <i>Pumping station</i>		404
<b>Accessori per gruppi di rilancio</b> <i>Accessories for pumping station</i>		407
<b>Collettori di distribuzione in ottone stampato da centrale termica</b> <i>Forged brass boiler manifolds</i>		409
<b>Accessori per collettori di distribuzione da centrale termica</b> <i>Accessories for boiler manifolds</i>		420
<b>Gruppi Idronici</b> <i>Hydronic units</i>		421
<b>Collettori di distribuzione e separatori in acciaio da centrale termica</b> <i>Steel boiler manifolds and hydraulic compensators</i>		422
<b>Valvole di bilanciamento</b> <i>Balancing valves</i>		423
<b>Filtri defangatori magnetici</b> <i>Magnetic dirt separator filters</i>		424
<b>Filtri autopulenti</b> <i>Self cleaning filters</i>		425
<b>Filtri a Y</b> <i>Strainer</i>		427
<b>Ammortizzatore del colpo di ariete</b> <i>Water hammer arrestor</i>		428
<b>Riduttori di pressione</b> <i>Pressure reducing valves</i>		429
<b>Gruppi di riempimento</b> <i>Filling units</i>		430
<b>Miscelatori termostatici</b> <i>Thermostatic mixing valves</i>		431
<b>Kit termostatico anticottatura con ricircolo</b> <i>Anti-scald thermostatic kit with recirculation</i>		432
<b>Valvole di sfogo aria</b> <i>Air-vent valves</i>		433
<b>Valvole di sicurezza</b> <i>Safety valves</i>		435
<b>Valvole di sicurezza pressione / temperatura</b> <i>Pressure / temperature safety valves</i>		438
<b>Valvole limitatrici di pressione</b> <i>Pressure limiting valves</i>		439
<b>Valvole di sicurezza per scaldabagno</b> <i>Safety valves for water-heater</i>		440
<b>Gruppi di sicurezza e Termomanometro</b> <i>Safety groups and Thermometer manometer</i>		441
<b>Kit rivelazione gas</b> <i>Gas detector kit</i>		442

**5535G**

Gruppi di rilancio  
Heating circulation pumps

**DESCRIZIONE**

Materiale corpo: Ottone CW 617 N  
Materiale guarnizioni: EPDM  
Materiale guscio isolante: EPP  
Dimensione: DN 25 (1")  
Connessioni: Ingresso: 1"1/2 maschio battuta piana  
Uscita: 1"1/2 maschio battuta piana  
P max di utilizzo: 8 bar  
T max di utilizzo: 110°C  
Pompe: Grundfos UPS2 25-40/50/60  
Grundfos ALPHA 2L 25-60  
Grundfos UPS 25-65  
Wilò YONOS PARA 25-6

**DESCRIPTION**

Body material: CW 617 N brass  
Body gaskets: EPDM  
Body insulation box: EPP  
Dimensions: DN 25 (1")  
Connections: Inlet: 1"1/2 male flat end  
Outlet: 1"1/2 male flat end  
Max working pressure: 8 bar  
Max working temperature: 110°C  
Pumps: Grundfos UPS2 25-40/50/60  
Grundfos ALPHA 2L 25-60  
Grundfos UPS 25-65  
Wilò YONOS PARA 25-6

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
316 0017	Gruppo di rilancio DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP senza circolatore DN 25 heating circulation pump with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. Without pump		1/1
316 0041	Gruppo di rilancio DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore GRUNDFOS UPS2 25-40/50/60 DN 25 heating circulation pump with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With GRUNDFOS UPS2 25-40/50/60 pump		1/1
316 0042	Gruppo di rilancio DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore GRUNDFOS ALPHA 2L-25/60 DN 25 heating circulation pump with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With GRUNDFOS ALPHA 2L-25/60 pump		1/1
316 0043	Gruppo di rilancio DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore WILÒ YONOS PARA 25/6 DN 25 heating circulation pump with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With WILÒ YONOS PARA 25/6 pump		1/1
316 0018	Gruppo di rilancio DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore GRUNDFOS UPS 25-65 DN 25 heating circulation pump with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With GRUNDFOS UPS 25-65 pump		1/1

ErP READY

Disponibile per paesi extra UE / Available to non-UE countries

**5535GPF**

Gruppo di miscelazione punto  
fisso  
Fixed point mixing unit

**DESCRIZIONE**

Materiale corpo: Ottone CW 617 N  
Materiale guarnizioni: EPDM  
Materiale guscio isolante: EPP  
Dimensione: DN 25 (1")  
Connessioni: Ingresso: 1"1/2 maschio battuta piana  
Uscita: 1"1/2 maschio battuta piana  
P max di utilizzo: 8 bar  
T max di utilizzo: 110°C  
Regolazione temperatura: 20÷50°C  
Termostato di sicurezza: 55°C  
Pompe: Grundfos UPS2 25-40/50/60  
Grundfos ALPHA 2L 25-60  
Grundfos UPS 25-65  
Wilò YONOS PARA 25-6

**DESCRIPTION**

Body material: CW 617 N brass  
Body gaskets: EPDM  
Body insulation box: EPP  
Dimensions: DN 25 (1")  
Connections: Inlet: 1"1/2 male flat end  
Outlet: 1"1/2 male flat end  
Max working pressure: 8 bar  
Max working temperature: 110°C  
Temperature range: 20÷50°C  
Safety thermostat: 55°C  
Pumps: Grundfos UPS2 25-40/50/60  
Grundfos ALPHA 2L 25-60  
Grundfos UPS 25-65  
Wilò YONOS PARA 25-6

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
316 0020	Gruppo di miscelazione punto fisso DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP senza circolatore DN 25 fixed point mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. Without pump		1/1
316 0044	Gruppo di miscelazione punto fisso DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore GRUNDFOS UPS2 25-40/50/60 DN 25 fixed point mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With GRUNDFOS UPS2 25-40/50/60 pump		1/1
316 0045	Gruppo di miscelazione punto fisso DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore GRUNDFOS ALPHA 2L-25/60 DN 25 fixed point mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With GRUNDFOS ALPHA 2L-25/60 pump		1/1
316 0046	Gruppo di miscelazione punto fisso DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore WILÒ YONOS PARA 25/6 DN 25 fixed point mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With WILÒ YONOS PARA 25/6 pump		1/1
316 0021	Gruppo di miscelazione punto fisso DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore GRUNDFOS UPS 25-65 DN 25 fixed point mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With GRUNDFOS UPS 25-65 pump		1/1

ErP READY

Disponibile per paesi extra UE / Available to non-UE countries

**5535G3P**

Gruppo di miscelazione con servomotore  
Servomotor mixing unit

**DESCRIZIONE**

Materiale corpo: Ottone CW 617 N  
Materiale guarnizioni: EPDM  
Materiale guscio isolante: EPP  
Dimensione: DN 25 (1")  
Connessioni: Ingresso: 1"1/2 maschio battuta piana  
Uscita: 1"1/2 maschio battuta piana  
P max di utilizzo: 8 bar  
T max di utilizzo: 110°C  
Pompe: Grundfos UPS2 25-40/50/60  
Grundfos ALPHA 2L 25-60  
Grundfos UPS 25-65  
Wilo YONOS PARA 25-6

**DESCRIPTION**

Body material: CW 617 N brass  
Body gaskets: EPDM  
Body insulation box: EPP  
Dimensions: DN 25 (1")  
Connections: Inlet: 1"1/2 male flat end  
Outlet: 1"1/2 male flat end  
Max working pressure: 8 bar  
Max working temperature: 110°C  
Pumps: Grundfos UPS2 25-40/50/60  
Grundfos ALPHA 2L 25-60  
Grundfos UPS 25-65  
Wilo YONOS PARA 25-6

**SERVOMOTORE**

Alimentazione: 230 Vac comando SPDT (3 punti)  
Tempo di rotazione: 120 sec (angolo 90°)  
Coppia nominale: 7 Nm

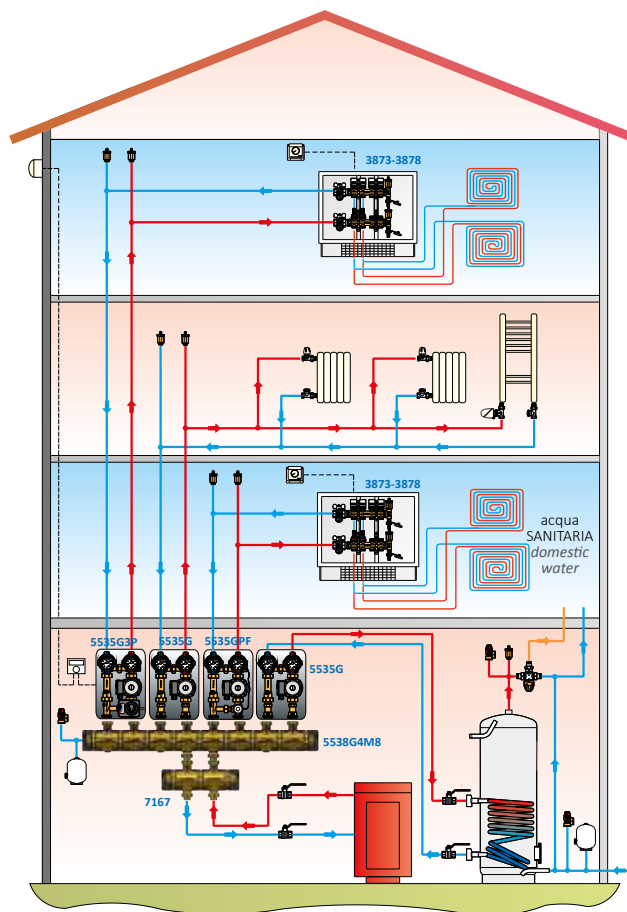
**SERVOMOTOR**

Power supply: SPDT (3 point) 230 Vac  
90° stroke time: 120 sec  
Nominal torque: 7 Nm

Code Codice	Size Tipo	Price € Prezzo €	Unit/Box Conf.
316 0023	Gruppo di miscelazione con servomotore DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP senza circolatore <i>DN 25 servomotor mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. Without pump</i>		1/1
316 0047	Gruppo di miscelazione con servomotore DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore GRUNDFOS UPS2 25-40/50/60 <i>DN 25 servomotor mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With GRUNDFOS UPS2 25-40/50/60 pump</i>		1/1
316 0048	Gruppo di miscelazione con servomotore DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore GRUNDFOS ALPHA 2L-25/60 <i>DN 25 fservomotor mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With GRUNDFOS ALPHA 2L-25/60 pump</i>		1/1
316 0049	Gruppo di miscelazione con servomotore DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore WILLO YONOS PARA 25/6 <i>DN 25 servomotor mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With WILLO YONOS PARA 25/6 pump</i>		1/1
316 0024	Gruppo di miscelazione con servomotore DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in EPP con circolatore GRUNDFOS UPS 25-65 <i>DN 25 fservomotor mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of EPP. With GRUNDFOS UPS 25-65 pump</i>		1/1

ErP READY

Disponibile per paesi extra UE / Available to non-UE countries

ErP  
READYEUROPEAN DIRECTIVE FOR  
ENERGY-RELATED PRODUCTS

La direttiva EUP (Energy Using Product) definisce un quadro normativo generale a cui i costruttori si sono dovuti adeguare per la progettazione e la realizzazione di apparecchiature elettriche al fine di incrementare l'efficienza energetica delle stesse. In particolare, i produttori di pompe di circolazione non possono più immettere sul mercato europeo, a partire dal 01/01/2013, pompe che abbiano un EEI (Indice di Efficienza Energetica) superiore a 0,27. Le pompe standard a 3 velocità non riescono a raggiungere questo valore, come invece fanno le pompe di circolazione ad alta efficienza.

The EUP (Energy-related Product) Directive defines a general legislative framework to which constructors have had to comply with for the design and production of products related to the energy consumption so as to increase the energy efficiency of the same. More specifically, from January 1 2013 all producers of circulator pumps can no longer place on the European market pumps with an EEI (Energy Efficiency Index) greater than 0.27. This value reached by high-efficiency circulator pumps cannot be guaranteed by standard 3-speed pumps.

**5536G**

Gruppo di rilancio con coibentazione per raffreddamento  
*Booster unit with cooling insulation*

**DESCRIZIONE**

Materiale corpo: Ottone CW 617 N  
Materiale guarnizioni: EPDM  
Materiale guscio isolante: PE-X espanso a cellule chiuse  
Dimensione: DN 25 (1")  
Connessioni: Ingresso: 1"1/2 maschio battuta piana  
Uscita: 1"1/2 maschio battuta piana  
P max di utilizzo: 8 bar  
T max di utilizzo: 110°C  
Pompe: Grundfos UPS2 25-40/50/60  
Grundfos ALPHA 2L 25-60  
Grundfos UPS 25-65  
Wilo YONOS PARA 25-6

**DESCRIPTION**

Body material: CW 617 N brass  
Body gaskets: EPDM  
Body insulation box: Closed cell expanded PEX  
Dimensions: DN 25 (1")  
Connections: Inlet: 1"1/2 male flat end  
Outlet: 1"1/2 male flat end  
Max working pressure: 8 bar  
Max working temperature: 110°C  
Pumps: Grundfos UPS2 25-40/50/60  
Grundfos ALPHA 2L 25-60  
Grundfos UPS 25-65  
Wilo YONOS PARA 25-6

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
557 0383	Gruppo di rilancio DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in PEX espanso a cellule chiuse senza circolatore <i>DN 25 heating circulation pump with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of closed cell expanded PEX. Without pump</i>		1/1
557 0384	Gruppo di rilancio DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in PEX espanso a cellule chiuse con circolatore GRUNDFOS UPS2 25-40/50/60 <i>DN 25 heating circulation pump with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of closed cell expanded PEX. With GRUNDFOS UPS2 25-40/50/60 pump</i>		1/1
557 0385	Gruppo di rilancio DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in PEX espanso a cellule chiuse con circolatore GRUNDFOS ALPHA 2L-25/60 <i>DN 25 heating circulation pump with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of closed cell expanded PEX. With GRUNDFOS ALPHA 2L-25/60 pump</i>		1/1
557 0386	Gruppo di rilancio DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in PEX espanso a cellule chiuse con circolatore WILLO YONOS PARA 25/6 <i>DN 25 heating circulation pump with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of closed cell expanded PEX. With WILLO YONOS PARA 25/6 pump</i>		1/1
557 0387	Gruppo di rilancio DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in PEX espanso a cellule chiuse con circolatore GRUNDFOS UPS 25-65 <i>DN 25 heating circulation pump with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of closed cell expanded PEX. With GRUNDFOS UPS 25-65 pump</i>		1/1

ErP READY

Disponibile per paesi extra UE / Available to non-UE countries

ErP  
READYEUROPEAN DIRECTIVE FOR  
ENERGY-RELATED PRODUCTS**5536GS**

Gruppo di miscelazione con servomotore e coibentazione per raffreddamento  
*Servomotor mixing unit and cooling insulation*

**DESCRIZIONE**

Materiale corpo: Ottone CW 617 N  
Materiale guarnizioni: EPDM  
Materiale guscio isolante: PE-X espanso a cellule chiuse  
Dimensione: DN 25 (1")  
Connessioni: Ingresso: 1"1/2 maschio battuta piana  
Uscita: 1"1/2 maschio battuta piana  
P max di utilizzo: 8 bar  
T max di utilizzo: 110°C  
Pompe: Grundfos UPS2 25-40/50/60  
Grundfos ALPHA 2L 25-60  
Grundfos UPS 25-65  
Wilo YONOS PARA 25-6

**DESCRIPTION**

Body material: CW 617 N brass  
Body gaskets: EPDM  
Body insulation box: Closed cell expanded PEX  
Dimensions: DN 25 (1")  
Connections: Inlet: 1"1/2 male flat end  
Outlet: 1"1/2 male flat end  
Max working pressure: 8 bar  
Max working temperature: 110°C  
Pumps: Grundfos UPS2 25-40/50/60  
Grundfos ALPHA 2L 25-60  
Grundfos UPS 25-65  
Wilo YONOS PARA 25-6

**SERVOMOTORE**

Alimentazione: 24 Vac (comando 0-10Vdc)  
Tempo di rotazione: 120 sec (angolo 90°)  
Coppia nominale: 7 Nm

**SERVOMOTOR**

Power supply: 24Vac (0-10Vdc control)  
90° stroke time: 120 sec  
Nominal torque: 7 Nm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Co.nf. Unit/Box
557 0388	Gruppo di miscelazione con servomotore DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con PEX espanso a cellule chiuse senza circolatore <i>DN 25 servomotor mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of closed cell expanded PEX. Without pump</i>		1/1
557 0389	Gruppo di miscelazione con servomotore DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in PEX espanso a cellule chiuse con circolatore GRUNDFOS UPS2 25-40/50/60 <i>DN 25 servomotor mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of closed cell expanded PEX. With GRUNDFOS UPS2 25-40/50/60 pump</i>		1/1
557 0390	Gruppo di miscelazione con servomotore DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in PEX espanso a cellule chiuse con circolatore GRUNDFOS ALPHA 2L-25/60 <i>DN 25 servomotor mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of closed cell expanded PEX. With GRUNDFOS ALPHA 2L-25/60 pump</i>		1/1
557 0391	Gruppo di miscelazione con servomotore DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in PEX espanso a cellule chiuse con circolatore WILLO YONOS PARA 25/6 <i>DN 25 servomotor mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of closed cell expanded PEX. With WILLO YONOS PARA 25/6 pump</i>		1/1
557 0392	Gruppo di miscelazione con servomotore DN 25 con attacchi 1"1/2 M (interasse 130) con coibentazione in PEX espanso a cellule chiuse con circolatore GRUNDFOS UPS 25-65 <i>DN 25 servomotor mixing unit with 1"1/2 M connections (distance between centres 130), insulating box made of closed cell expanded PEX. With GRUNDFOS UPS 25-65 pump</i>		1/1

ErP READY

Disponibile per paesi extra UE / Available to non-UE countries

**5535DIFF**

By-pass differenziale con regolazione 50-400 mbar. Attacco M25x1,5. (Utilizzabile su tutti i gruppi idraulici)  
Differential by-pass with 50-400 mbar regulation. M25x1.5 connections. (Can be used on all hydraulic units)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
316 0029	50-400 mbar		1/1

**9561KIT02**

Kit nippolo + pozzetto + testa termostatica 20-50 °C con sonda a distanza Ø9 mm. Attacco M30x1,5  
Nipple + cockpit for probe + 20-50°C thermostatic head with remote Ø9 mm probe. M30x1,5 connections

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0150	20-50 °C		1/1

N.B. Da utilizzare con gruppo di miscelazione punto fisso 5535GPF / To be used with thermostatic regulation mixing unit 5535GPF

**3880GPF**

Valvola miscelatrice per la regolazione a punto fisso  
Mixing valve for thermostatic regulation

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
316 0030	-		1/4

N.B. Da abbinare al kit termostatico 9561KIT02 / To be combined with thermostatic kit 9561KIT02

**4745MANOP**

Manopola con termometro ad immersione per gruppi idraulici  
Handle with thermometer for hydraulic groups

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0183	Blu / Blu		10/40
470 0184	Rossa / Red		10/40

**2075KIT03**

Termostato di sicurezza a pastiglia, comprensivo di cavo con connettore dritto  
Safety thermostat with fixing screw, including cable with straight connector

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
557 0024	55 °C		1/1

**3880GSM**

Valvola miscelatrice a settore per comando servomotore (non fornito)  
Sector mixing valve for servomotor control (not provided)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
316 0031	-		1/1

**5537KIT**

Kit nippolo + pozzetto per sonda Ø6 mm. Attacco M25x1,5  
Nipple + cockpit for probe Ø6 mm. M25x1.5 connections

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
557 0022	-		1/25

N.B. Da utilizzare con gruppo di miscelazione con servomotore 5535G3P / To be used with servomotor mixing units 5535G3P

**1557SET**

Set composto da 2 raccordi femmina e 2 dadi folli  
Set composed by 2 female connections and 2 loose nuts

Codice Code	Tipo Size	Dado folle Loose nut	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0355	1"	1"1/2		1/20



**9562SERV**

Servomotore completo di kit per la connessione alla valvola miscelatrice 3880GSM  
Servomotor complete with kit for connecting to mixing valve 3880GSM

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Materiale corpo:	Nylon FV Autoestinguente
Tempo di rotazione:	120 sec.
Angolo di rotazione:	90°
Coppia nominale:	7 Nm
Grado di protezione:	IP 40
Alimentazione:	230 Vac SPDT (3 punti) 24 Vac SPDT (3 punti) 24 Vac (0 - 10 Vdc)

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

Body material:	Nylon FV Self-extinguishing
Rotation time:	120 sec.
Rotation angle:	90°
Nominal torque:	7 Nm
Protection degree:	IP 40
Power supply:	230 Vac SPDT (3 points) 24 Vac SPDT (3 points) 24 Vac (0 - 10 Vdc)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
557 0023	230 Vac comando SPDT (3 punti) 230 Vac SPDT (3 points)		1/1
557 0306	24 Vac comando SPDT (3 punti) 24 Vac SPDT (3 points)		1/1
557 0307	24 Vac comando 0-10 Vdc 24 Vac 0-10 Vdc		1/1

**1665**

Raccordo diritto con girello e guarnizione piana  
Straight fitting with loose nut and flat washer

Per tubo multistrato  
For multilayer pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0240	32 x 1"1/2		1/50
165 0239	40 x 1"1/2		1/25

**5530CEN05**

Centralina per riscaldamento/raffrescamento a punto fisso con sonda di temperatura  
Constant value control unit for heating/cooling with temperature probe

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Campo di regolazione:	10 °C÷20 °C (condizionamento); 20 °C÷40 °C (riscaldamento)
Tipo di sensore:	NTC 4K7 ohm @ 25°C (Esterno)
Precisione:	± 2 °C
Risoluzione:	1 °C
Dimensioni:	134 x 79 x 83 mm (L x A x P)

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

Regulation field:	10 °C+20 °C (air-conditioning); 20 °C+40 °C (heating)
Sensor type:	NTC 4K7 ohm @ 25°C (Esterno)
Precision:	± 2 °C
Resolution:	1 °C
Dimensions:	134 x 79 x 83 mm (L x A x P)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
555 0014	Elettronico punto fisso Electronic fixed point		1/1

**POMPA AD ALTA EFFICIENZA  
HIGH EFFICIENCY PUMP**

-EFP READY

**3890P2**

Pompa ad alta efficienza Grundfos UPS2 25-40/50/60 interasse 130 mm. Attacco 1"1/2 su corpo in ghisa. Potenza 7-48 W  
Grundfos UPS2 25-40/50/60 high-efficiency pump distance 130 mm. 1"1/2 connection on cast-iron body. Power 7-48 W

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0357	Grundfos UPS2 25-40/50/60		1/1

-EFP READY

**3890PV**

Pompa a portata variabile Grundfos ALPHA 2L 25-65 interasse 130 mm. Attacco 1"1/2 su corpo in ghisa. Potenza 5-45 W  
Grundfos ALPHA 2L 25-65 variable flowrate pump distance 130 mm. 1"1/2 connection on cast-iron body. Power 5-45 W

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0091	Grundfos ALPHA 2L 25-65		1/1

-EFP READY

**3890PW2**

Pompa di circolazione ad alta efficienza Wilo YONOS PARA 25/1-7 interasse 130 mm. Attacco 1"1/2 su corpo in ghisa. Potenza 3-45 W  
Wilo YONOS PARA 25/1-7 high-efficiency pump distance 130mm. 1"1/2 connection on cast-iron body. Power 3-45 W

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0358	Wilo YONOS Para 25/1-7		1/1

**POMPA A 3 VELOCITA'  
3 SPEED PUMP**

-EFP READY

**3890P**

Pompa 3 velocità Grundfos UPS 25-65 interasse 130 mm. Attacco 1"1/2 su corpo in ghisa. Potenza 65-78-95 W  
Grundfos UPS 25-65 3-speed pump, distance 130 mm. 1"1/2 connections on cast-iron body. Power 65-78-95 W

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
450 0033	Grundfos UPS 25-65		1/1

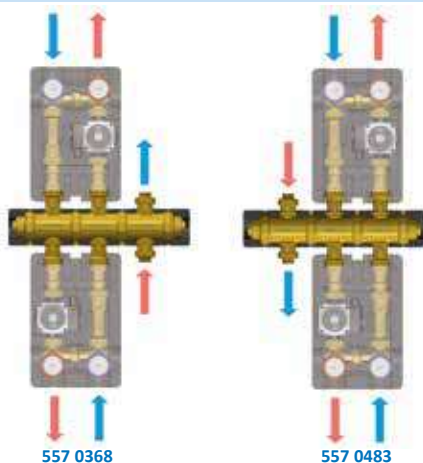
Disponibile per paesi extra UE / Available to extra UE countries

**5538G2M3**

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2  
 Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m <sup>3</sup> /h] Max flowrate [m <sup>3</sup> /h]
557 0368	2"1/2	2		2,2
557 0483	2" 1/2	2		2,2

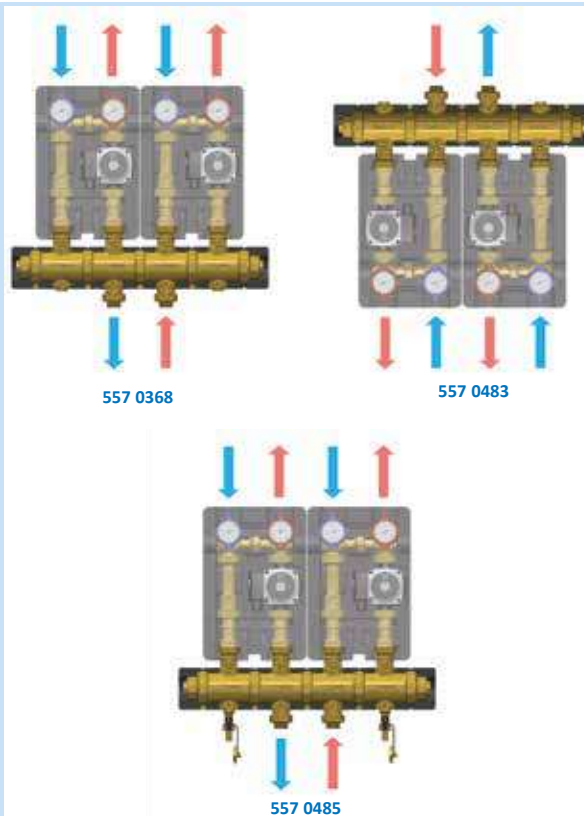
ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES

**5538G2M4**

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2  
 Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m <sup>3</sup> /h] Max flowrate [m <sup>3</sup> /h]
557 0369	2"1/2	2	1.385,87	2,2
557 0484	2" 1/2	2	1.385,87	2,2
557 0485	2" 1/2	2	1.408,81	2,2

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES



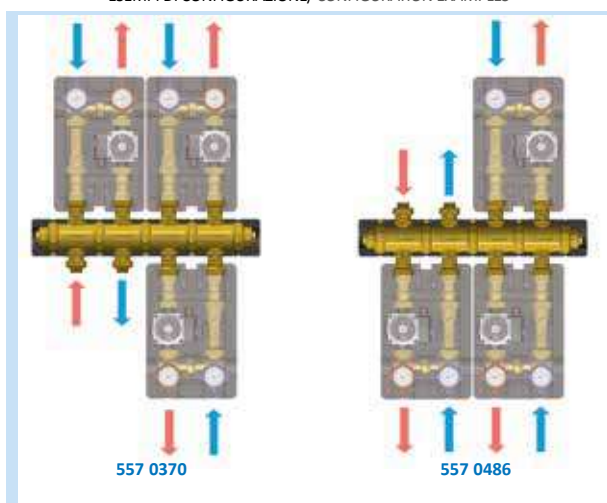
**5538G3M4**

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

*Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m <sup>3</sup> /h] Max flourate [m <sup>3</sup> /h]
557 0370	2"1/2	3		2,2
557 0486	2" 1/2	3		2,2

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES

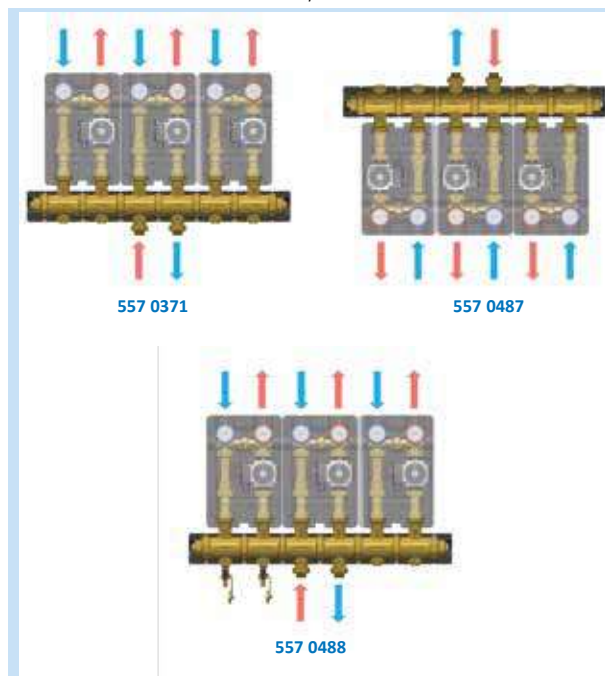
**5538G3M6**

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

*Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m <sup>3</sup> /h] Max flourate [m <sup>3</sup> /h]
557 0371	2"1/2	3		2,2
557 0487	2" 1/2	3		2,2
557 0488	2" 1/2	3		2,2

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES



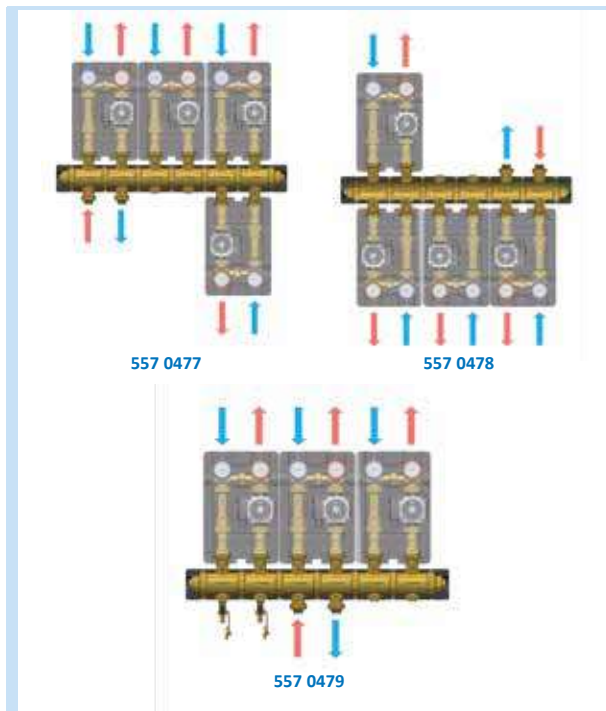
**5538G4M6**

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

*Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m <sup>3</sup> /h] Max flowrate [m <sup>3</sup> /h]
557 0477	2"1/2	4		2,2
557 0478	2" 1/2	4		2,2
557 0479	2" 1/2	4		2,2

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES

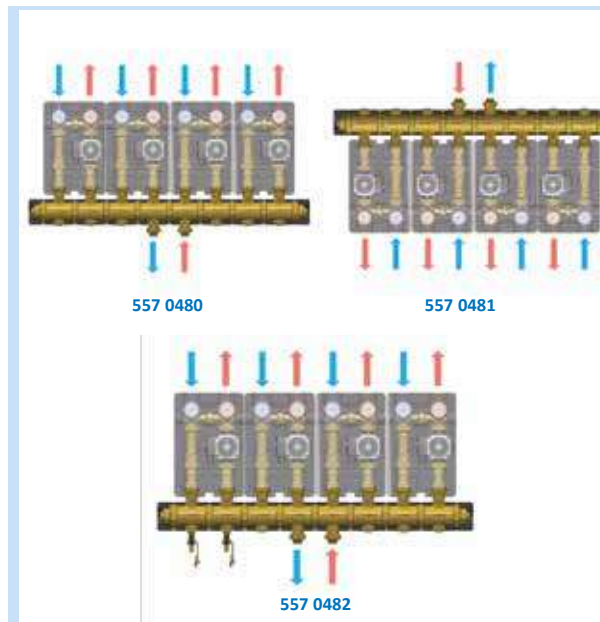
**5538G4M8**

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

*Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m <sup>3</sup> /h] Max flowrate [m <sup>3</sup> /h]
557 0480	2"1/2	4		2,2
557 0481	2" 1/2	4		2,2
557 0482	2" 1/2	4		2,2

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES



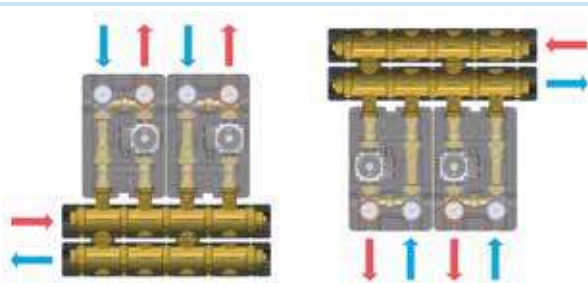
**5540G2M4**

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

*Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

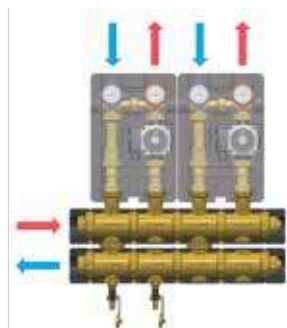
Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m <sup>3</sup> /h] Max flourate [m <sup>3</sup> /h]
557 0372	2"1/2	2	6,5	
557 0489	2" 1/2	2	6,5	
557 0490	2" 1/2	2	6,5	

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES



557 0372

557 0489



557 0490

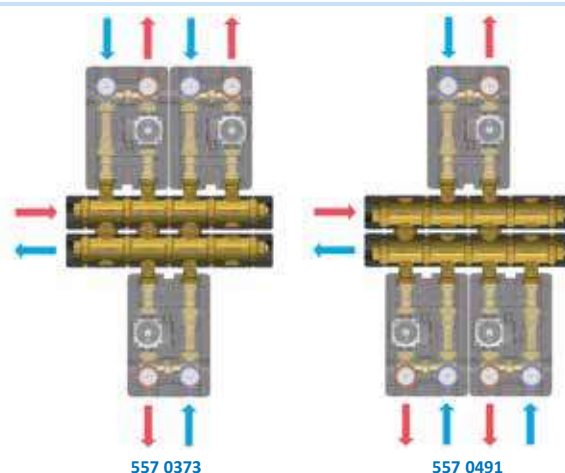
**5540G3M4**

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

*Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

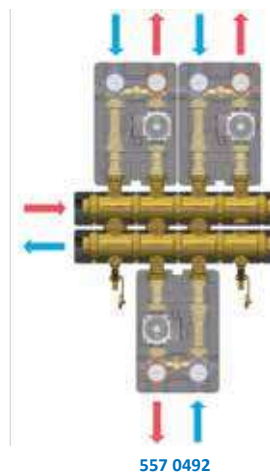
Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m <sup>3</sup> /h] Max flourate [m <sup>3</sup> /h]
557 0373	2"1/2	3	6,5	
557 0491	2" 1/2	3	6,5	
557 0492	2" 1/2	3	6,5	

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES



557 0373

557 0491



557 0492

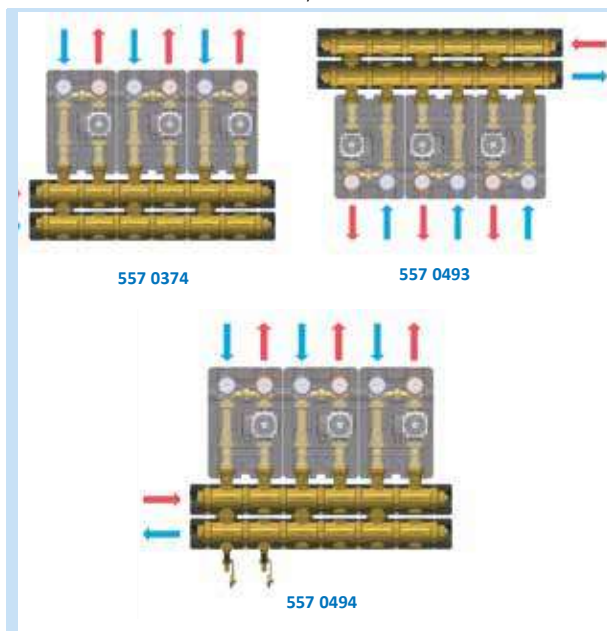
**5540G3M6**

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

*Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m <sup>3</sup> /h] Max flowrate [m <sup>3</sup> /h]
557 0374	2"1/2	3	6,5	
557 0493	2" 1/2	3	6,5	
557 0494	2" 1/2	3	6,5	

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES

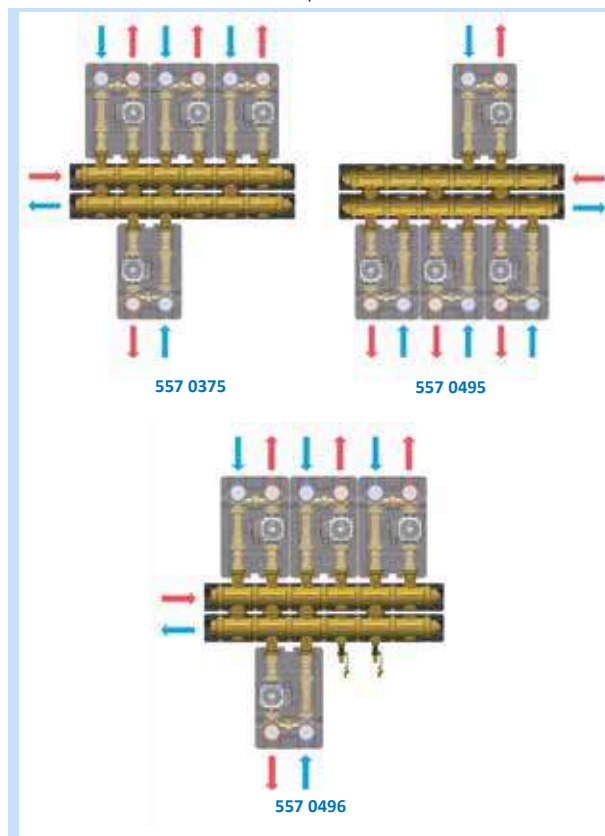
**5540G4M6**

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

*Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m <sup>3</sup> /h] Max flowrate [m <sup>3</sup> /h]
557 0375	2"1/2	4	6,5	
557 0495	2" 1/2	4	6,5	
557 0496	2" 1/2	4	6,5	

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES



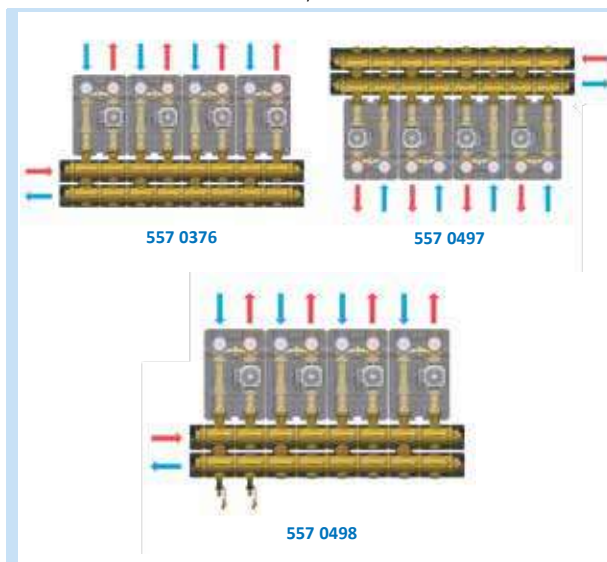
**5540G4M8**

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

*Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m <sup>3</sup> /h] Max flowrate [m <sup>3</sup> /h]
557 0376	2"1/2	4		6,5
557 0497	2" 1/2	4		6,5
557 0498	2" 1/2	4		6,5

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES

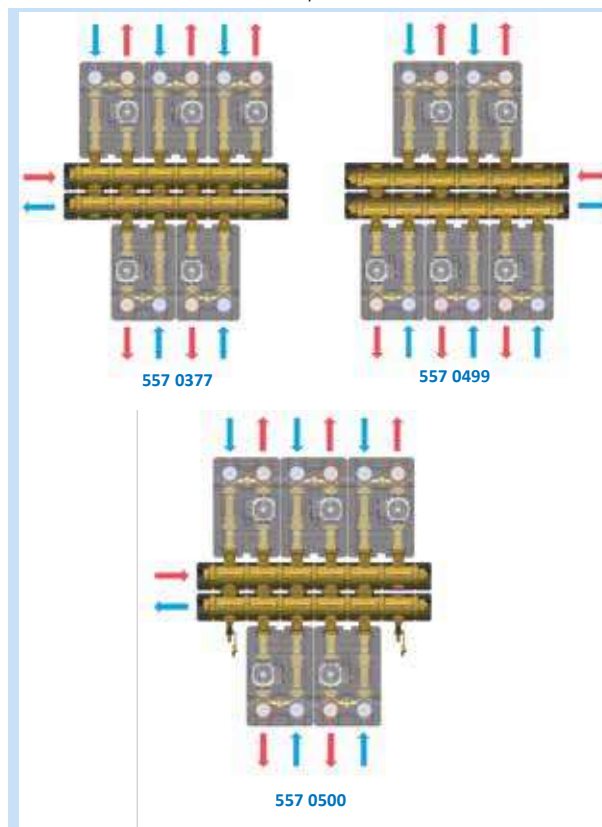
**5540G5M6**

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

*Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m <sup>3</sup> /h] Max flowrate [m <sup>3</sup> /h]
557 0377	2"1/2	5		6,5
557 0499	2" 1/2	5		6,5
557 0500	2" 1/2	5		6,5

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES



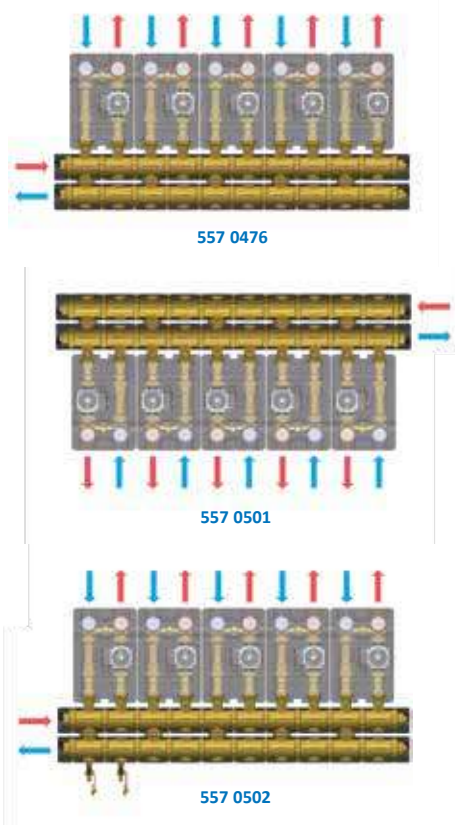
**5540G5M10**

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

*Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m <sup>3</sup> /h] Max flowrate [m <sup>3</sup> /h]
557 0476	2"1/2	5	6,5	6,5
557 0501	2" 1/2	5	6,5	6,5
557 0502	2" 1/2	5	6,5	6,5

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES

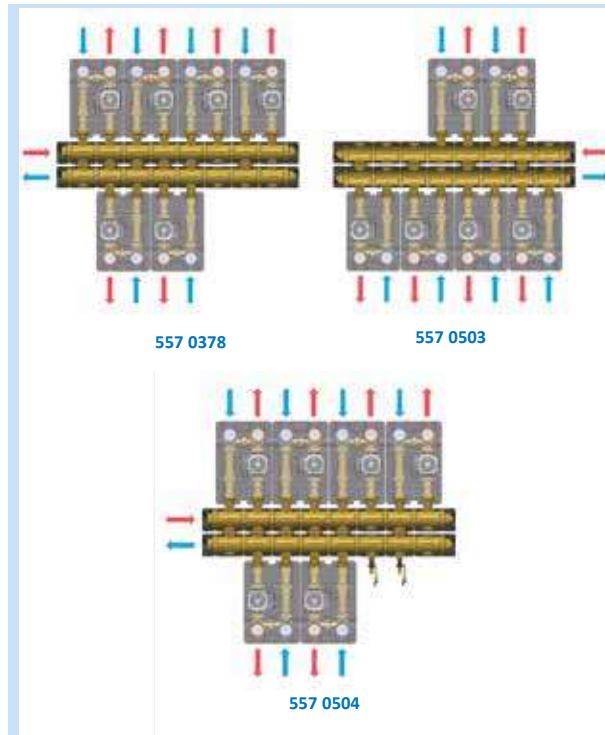
**5540G6M8**

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

*Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m <sup>3</sup> /h] Max flowrate [m <sup>3</sup> /h]
557 0378	2"1/2	6	6,5	6,5
557 0503	2" 1/2	6	6,5	6,5
557 0504	2" 1/2	6	6,5	6,5

ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES





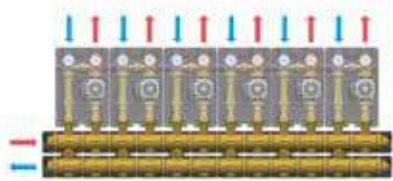
**5540G6M12**

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

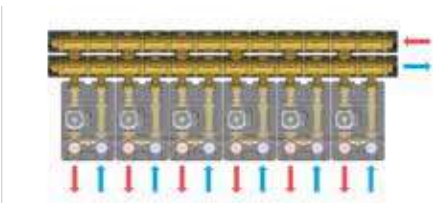
*Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m <sup>3</sup> /h] Max flowrate [m <sup>3</sup> /h]
557 0505	2"1/2	6		6,5
557 0506	2" 1/2	6		6,5
557 0507	2" 1/2	6		6,5

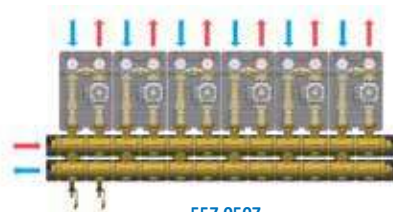
ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES



557 0505



557 0506



557 0507

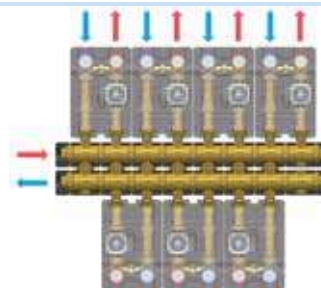
**5540G7M8**

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

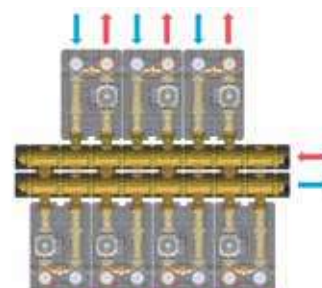
*Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m <sup>3</sup> /h] Max flowrate [m <sup>3</sup> /h]
557 0508	2"1/2	7		6,5
557 0509	2" 1/2	7		6,5
557 0510	2" 1/2	7		6,5

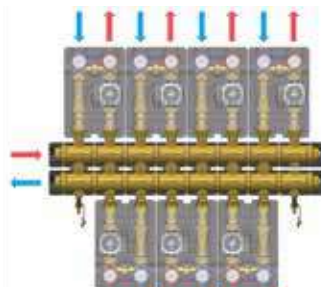
ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES



557 0508



557 0509



557 0510

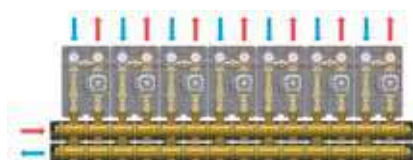
**5540G7M14**

Collettore modulare in ottone per centrale termica completo di valvole a sfera, coibentazione e staffe di fissaggio. Interasse 125 mm, attacchi sede piana e dado folle da 1"1/2

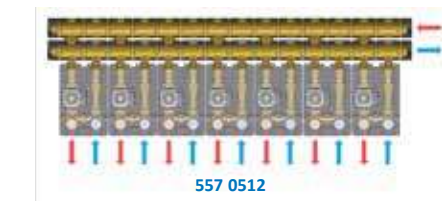
*Modular manifold made of brass for central heating with ball valves, insulation and fixing brackets. Interaxis 125 mm, connections with flat seat and 1"1/2 loose nut*

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m <sup>3</sup> /h] Max flowrate [m <sup>3</sup> /h]
557 0472	2"1/2	7	6,5	
557 0511	2" 1/2	7	6,5	
557 0512	2" 1/2	7	6,5	

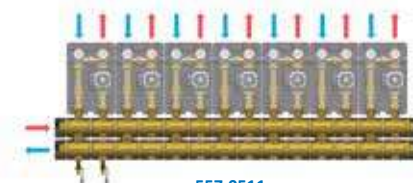
## ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES



557 0472



557 0512



557 0511

**7166**

Separatore idraulico con coibentazione  
*Hydraulic separator with insulation*

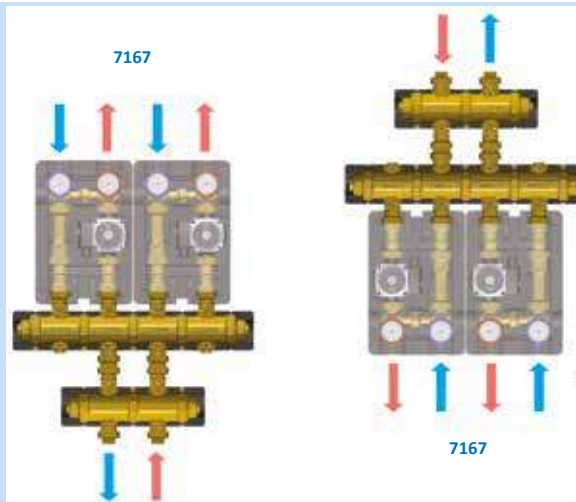
Codice Code	Sezione Section	Prezzo € Price €	Portata max [m <sup>3</sup> /h] Max flowrate [m <sup>3</sup> /h]
316 0050	1"		2500 l/h

**7167**

Separatore idraulico con coibentazione e valvole  
*Hydraulic separator with valves and insulation*

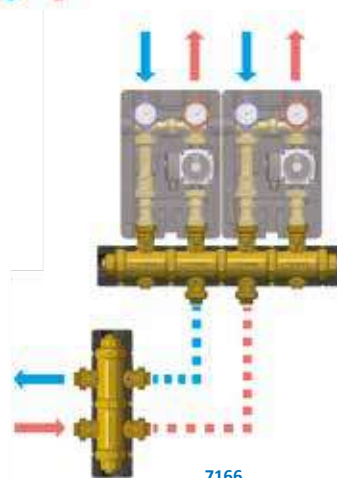
Codice Code	Sezione Section	Prezzo € Price €	Portata max [m <sup>3</sup> /h] Max flowrate [m <sup>3</sup> /h]
316 0065	1"		2500 l/h

## ESEMPI DI CONFIGURAZIONE/ CONFIGURATION EXAMPLES



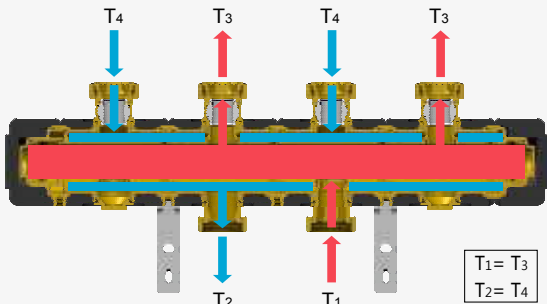
7167

7167

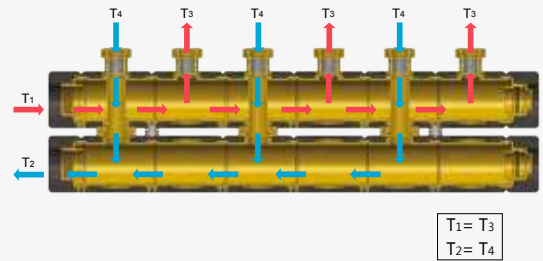


7166

5538G



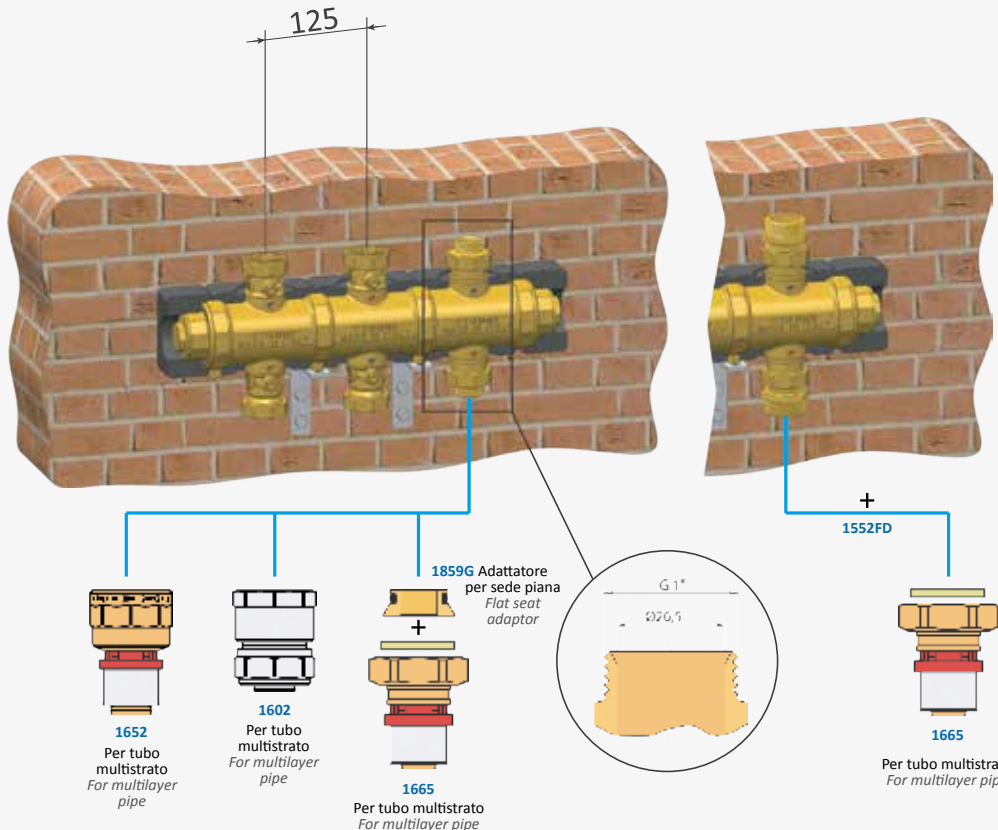
5540G



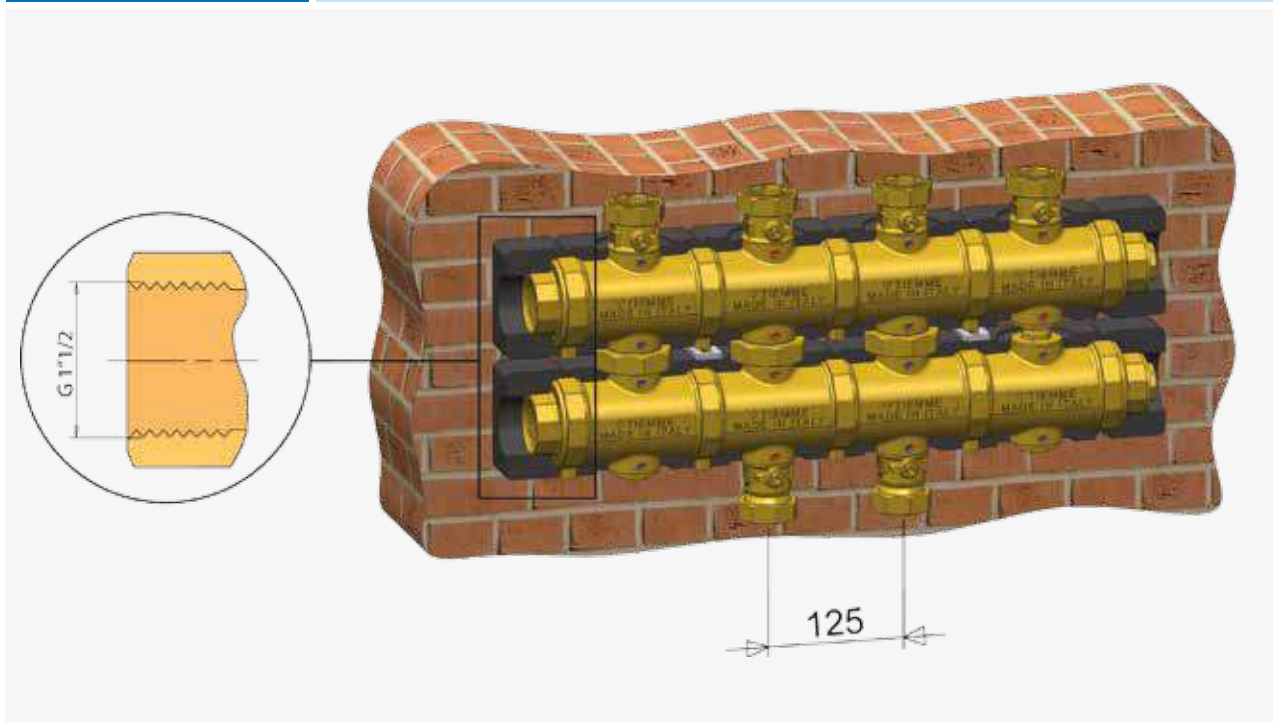
**IMPORTANTE / IMPORTANT**  
 è possibile creare configurazioni specifiche sulla base delle **ESIGENZE DEL CLIENTE**  
*It is possible create specific configurations based on the **CUSTOMER NEEDS***

5538G

**GUIDA ALLE CONNESSIONI**  
**CONNECTION GUIDE**



5540G

GUIDA ALLE CONNESSIONI  
CONNECTION GUIDE

5538G-5540G

GUIDA ALLE CONNESSIONI  
CONNECTION GUIDE

L'installazione a parete si presenta facile e veloce grazie all'apposita staffa regolabile da fissare al muro e al collettore tramite viti. Sul collettore sono state realizzate direttamente le sedi per le viti.  
Con la valvola a sfera direttamente installata sul collettore è possibile eseguire interventi di manutenzione interrompendo soltanto la linea interessata senza fermare il restante impianto che resterà in funzione.

*Wall installation is quick and easy thanks to the adjustable brackets, which can be fixed to the wall and the manifolds using screws. You can easily perform maintenance by using the ball valve directly installed on manifolds, this way you only interrupt the circuit that you choose, without stopping the rest of the system, which will run independently.*



**1652**  
Raccordo diritto femmina  
*Straight fitting female*

Per tubo multistrato  
*For multilayer pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0268	25 x 2,5		5/25
165 0053	26 x 3,0		5/25
165 0050	32 x 3,0		5/25



**1602**  
Raccordo diritto femmina  
*Straight fitting female*

Per tubo multistrato  
*For multilayer pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
160 0112	25 x 2,5		5/50
160 0029	26 x 3,0		5/100
160 0039	32 x 3,0		5/50



**1665**  
Raccordo diritto con girello e  
guarnizione piana  
*Straight fitting with loose nut  
and flat washer*

Per tubo multistrato  
*For multilayer pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0233	25 x 2,5		2/50
165 0071	26 x 3,0		2/50
165 0134	32 x 3,0		2/100

Installare con 1859 / *Install with 1859*



**1859**  
Adattatore per trasformare  
attacco 1" G in battuta piana  
*Nipple male thread with flat seat*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
144 0234	1" G		10/100



**1665**  
Raccordo diritto con girello e  
guarnizione piana  
*Straight fitting with loose nut  
and flat washer*

Per tubo multistrato  
*For multilayer pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
165 0239	40 x 1" 1/2		1/25

Installare con 1552FD / *Install with 1552FD*



**1552FD**  
Nipplo filettatura maschio con  
sede piana  
*Nipple male thread with flat seat*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0086	1" 1/2 x 1" 1/2		2/30



**1828Z**  
Staffa più viti per collettori da  
centrale termica  
*Bracket and screws for hydraulic  
compensators*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
179 0323	unica / single		1/25



**2095R**  
Leva piatta plastificata rossa  
*Red steel flat handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
209 0069	unica / single		1/10



**1881**  
Riduzione M/F con O-ring per  
collettori  
*Male/female reduction with  
o-ring for manifolds*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
195 0066	1" 1/2 x 3/4"		5/70

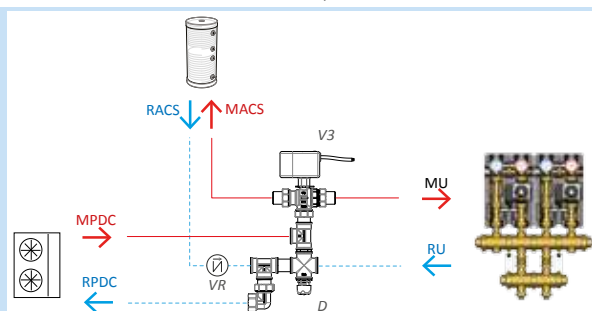
**5532PDC**

Gruppo idronico per gestione  
PDC-ACS  
*Hydronic unit for HP-DHW  
management*

TIEMME © COPYRIGHT

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
556 0272	1"		1/1

## 5532PDC - ESEMPI DI INSTALLAZIONE / EXAMPLES OF INSTALLATION

**LEGENDA**

Mu: mandata utenza / heating/cooling system supply  
Ru: ritorno utenza / heating/cooling system return  
Macs: mandata acqua calda sanitaria / domestic hot water supply  
Racs: ritorno acqua calda sanitaria / domestic hot water return  
Mpd: mandata pompa di calore / heat pump delivery  
Rpd: ritorno pompa di calore / heat pump return  
V3: valvola 3 vie motorizzata / 3-way motorized valve  
Vr: valvola di ritegno / check valve  
D: by-pass differenziale / differential bypass valve

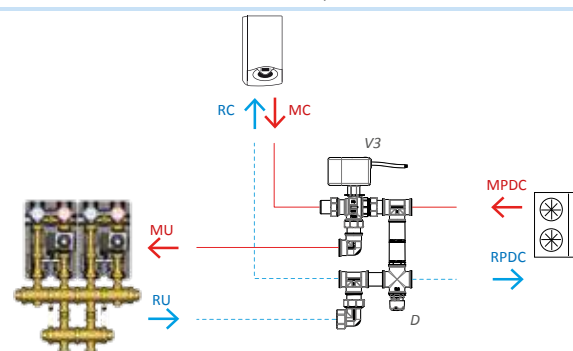
**5532HYBRID**

Gruppo idronico per gestione  
doppia sorgente  
*Hydronic unit for double source  
management*

TIEMME © COPYRIGHT

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
556 0273	1"		1/1

## 5532HYBRID - ESEMPI DI INSTALLAZIONE / EXAMPLES OF INSTALLATION

**LEGENDA**

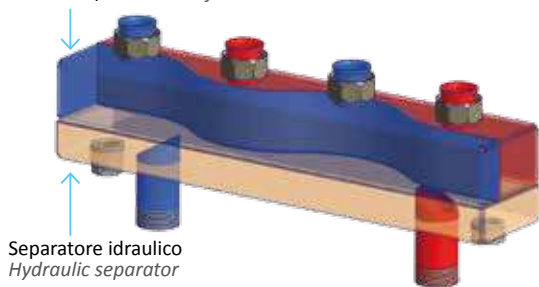
Mc: mandata caldaia / boiler supply  
Rc: ritorno caldaia / boiler return  
Mu: mandata utenza / heating/cooling system supply  
Ru: ritorno utenza / heating/cooling system return  
Macs: mandata acqua calda sanitaria / domestic hot water delivery  
Racs: ritorno acqua calda sanitaria / domestic hot water return  
Mpd: mandata pompa di calore / heat pump delivery  
Rpd: ritorno pompa di calore / heat pump return  
V3: valvola 3 vie motorizzata / 3-way motorized valve  
D: By-pass differenziale / differential bypass valve  
Vr: Valvola di ritegno / check valve

**5539X**

Compensatore idraulico/collettore in acciaio con coibentazione e staffe di fissaggio, interasse circuiti 125 mm, attacchi con sede piana e calotta 1"1/2  
*Hydraulic compensator/boiler collector in steel with insulation and fixture brackets, 125 mm circuits interaxis, couplings with flat end and 1"1/2 cap*

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m <sup>3</sup> /h] Max flowrate [m <sup>3</sup> /h]
557 0001	80 x 80	2		3
557 0002	80 x 80	3		3
557 0003	120 x 120	2		7
557 0004	120 x 120	3		7
557 0005	120 x 120	4		7

collettore / boiler manifold

Separatore idraulico  
Hydraulic separator**5538X  
5540X**

Collettore in acciaio con coibentazione e staffe di fissaggio, interasse circuiti 125 mm, attacchi con sede piana e calotta 1"1/2  
*Steel boiler manifold with insulation and fixture brackets, 125 mm circuits interaxis, couplings with flat end and 1"1/2 cap*

Codice Code	Sezione Section	N. circuiti Circuit n.	Prezzo € Price €	Portata max [m <sup>3</sup> /h] Max flowrate [m <sup>3</sup> /h]
557 0006	80 x 60	2		3
557 0007	80 x 60	3		3
557 0008	120 x 80	3		6,5
557 0009	120 x 80	4		6,5
557 0010	120 x 80	5		6,5
557 0366	120 x 80	6		6,5

ACCESSORI / ACCESSORIES

Codice Code	Descrizione Description	Prezzo € Price €
557 0011	Coppia di mensole a pavimento insonorizzate e zincate con h= 405-600 mm <i>Couple of shelves to the floor soundproofed and zinc-plated with h= 405 to 600 mm</i>	

**7165  
7165ISOL**

Separatore idraulico filettato con e senza coibentazione  
*Hydraulic separator with and without insulation*

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Materiale corpo: acciaio Fe 360 verniciato con polveri epossidiche
- Materiale coibentazione: PE-X espanso a cellule chiuse
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Temperatura max di esercizio: 100°C

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Body: Fe 360 steel coated with epoxy powder
- Insulator: closed cell expanded Pe-x
- Max operating pressure: 10 bar
- Max operating temperature: 100°C

**7165**

SENZA COIBENTAZIONE / WITHOUT INSULATION

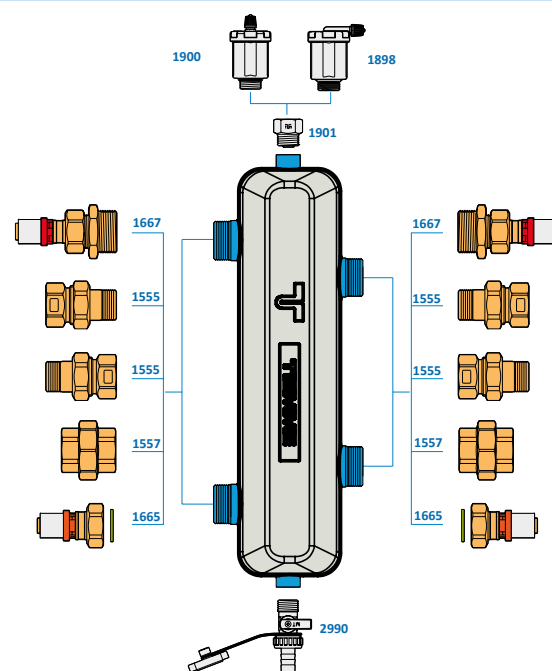
Codice Code	Tipo Size	Portata Flow rate	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
316 0032	1" M	2500 l/h		1/1
316 0033	1"1/4 F	4000 l/h		1/1
316 0034	1"1/2 F	6000 l/h		1/1
316 0035	2" F	9000 l/h		1/1

**7165ISOL**

CON COIBENTAZIONE / WITH INSULATION

Codice Code	Tipo Size	Portata Flow rate	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
316 0036	1" M	2500 l/h		1/1
316 0037	1"1/4 F	4000 l/h		1/1
316 0038	1"1/2 F	6000 l/h		1/1
316 0039	2" F	9000 l/h		1/1

7165 - 7165ISOL - GUIDA ALLE CONNESSIONI / CONNECTIONS GUIDE



**6535G**

Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici in ottone completa di prese di pressione ad innesto  
*Balancing valves for hydraulic circuits made of brass supplied with pressure plugs graft*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
651 0008	1/2"		1/5
651 0009	3/4"		1/5
651 0010	1"		1/5
651 0011	1"1/4		1/5
651 0012	1"1/2		1/4
651 0013	2"		1/4

**6535DN**

Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici in ghisa completa di prese di pressione ad innesto  
*Balancing valves for hydraulic circuits made of cast iron supplied with pressure plugs graft*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
651 0269	DN65		1/1
651 0270	DN 80		1/1
651 0271	DN 100		1/1
651 0272	DN 125		1/1
651 0273	DN 150		1/1
651 0274	DN 200		1/1

**6535ISOL**

Coibentazione in pex espanso per valvola di bilanciamento filettata  
*Insulation in expanded Pex for balancing threaded valve*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
651 0229	1/2"		1/10
651 0230	3/4"		1/10
651 0231	1"		1/10
651 0232	1"1/4		1/10
651 0233	1"1/2		1/10
651 0234	2"		1/10

**6535DNISOL**

Coibentazione in pex espanso a cellule chiuse per valvola di bilanciamento 6535DN  
*Thermal insulation set made of pex closed cells expanded for balancing valves 6535DN*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
651 0275	DN 65		1/1
651 0276	DN 80		1/1
651 0277	DN 100		1/1
651 0278	DN 125		1/1
651 0279	DN 150		1/1
651 0280	DN 200		1/1

**6535PP**

Coppia prese pressione rosse e blu  
*Red and blue pressure plugs*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
651 0235	1/4" M		10/60

**6535ET**

Etichetta per la registrazione dei dati di settaggio della valvola  
*Label for recording valve setting data*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
651 0236	-		10/100

Fornita compreso di anello metallico di fissaggio / *Supplied with fixing steel ring*

**6535DNMANOP**

Manopola grande per valvole di bilanciamento 6535DN  
*Handwheel for balancing valves 6535DN*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
651 0281	DN 65 - DN 150		1/1
651 0282	DN 200		1/1



**3146**

Filtro defangatore magnetico sotto-caldaia con valvola a sfera  
*Magnetic dirt separator under-boiler filter with ball valve*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Grado di filtrazione: 800 µ
- Materiale tazza di raccolta: policarbonato
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato
- Temperatura max di esercizio: 95°C
- Fornito con rubinetto di scarico

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Performance: 800 µ
- Cup: polycarbonate
- Body: CW 617N brass with nickel-plated
- Max operating temperature: 95°C
- With drain valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
315 0003	3/4"		1/8

**3146OR**

O-ring per filtro magnetico defangatore sotto-caldaia  
*O-ring for magnetic dirt separator filter for under-boiler installation*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
040 0118	-		10/1000

**3148**

Filtro defangatore magnetico lineare con tazza ottone, attacchi maschio a bocchettone  
*Linear magnetic dirt separator filter with tangs - Brass cup*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Materiale tazza di raccolta: ottone CW 617N
- Materiale corpo: CW 617N
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Temperatura max di esercizio: 95°C
- Filettature attacchi: maschio ISO 228
- Fornito con rubinetto di scarico

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Cup: CW 617N brass
- Body: CW 617N brass
- Max operating pressure: 10 bar
- Max operating temperature: 95°C
- Threads: male ISO 228
- With drain valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
315 0005	1/2"		1/14
315 0006	3/4"		1/14
315 0007	1"		1/14
315 0008	1"1/4		1/14

**3149**

Filtro defangatore magnetico lineare con tazza ottone, attacchi maschio/femmina  
*Linear magnetic dirt separator filter M/F connections - Brass cup*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Materiale tazza di raccolta: ottone CW 617N
- Materiale corpo: CW 617N
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Temperatura max di esercizio: 95°C
- Filettature attacchi: maschio ISO 228
- Fornito con rubinetto di scarico

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Cup: CW 617N brass
- Body: CW 617N brass
- Max operating pressure: 10 bar
- Max operating temperature: 95°C
- Threads: male ISO 228
- With drain valve

Codice Code	Tipo / Size		Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	F	M		
315 0009	1/2"	x 3/4"		1/14
315 0010	3/4"	x 1"		1/14
315 0011	1"	x 1"1/4		1/14
315 0012	1"1/4	x 1"1/2		1/14


**3135N**

Filtro autopulente con attacchi a  
 bocchettone M/M  
*Self cleaning filter with M/M  
 unions*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Grado di filtrazione: 100 µ
- Materiale tazza di raccolta: policarbonato trasparente
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato
- Pressione max di esercizio: 16 bar
- Temperatura max di esercizio: 65°C
- Filettature attacchi: maschio ISO 228
- Fornito con manometro e rubinetto di scarico

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Performance: 100 µ
- Cup: transparent polycarbonate (plastic)
- Body: nickel-plated CW 617N brass
- Max operating pressure: 16 bar
- Max operating temperature : 65°C
- Threads: male ISO 228
- With pressure gauge and drain valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
313 0002	1/2"		1/14
313 0006	3/4"		1/14
313 0005	1"		1/14
313 0011	1"1/4		1/14


**3130N**

Filtro autopulente con attacchi a  
 bocchettone M/M  
*Self cleaning filter with M/M  
 unions*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Grado di filtrazione: 100 µ
- Materiale tazza di raccolta: ottone CW 617N
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato o giallo
- Pressione max di esercizio: 25 bar
- Temperatura max di esercizio: 95°C
- Filettature attacchi: maschio ISO 228
- Fornito con manometro e rubinetto di scarico

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Performance: 100 µ
- Cup: CW 617N brass
- Body: CW 617N brass with or without nickel-plated
- Max operating pressure: 25 bar
- Max operating temperature : 95°C
- Threads: male ISO 228
- With pressure gauge and drain valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
313 0001	1/2"		1/14
313 0003	3/4"		1/14
313 0004	1"		1/14
313 0009	1"1/4		1/14

Disponibile anche in versione gialla / Also available in yellow


**3131N**

Filtro autopulente con attacchi  
 F/M  
*Self cleaning filter with F/M  
 unions*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Grado di filtrazione: 100 µ
- Materiale tazza di raccolta: ottone CW 617N
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato o giallo
- Pressione max di esercizio: 25 bar
- Temperatura max di esercizio: 95°C
- Filettature attacchi: femmina/maschio ISO228
- Fornito con manometro e rubinetto di scarico

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Performance: 100 µ
- Cup: CW 617N brass
- Body: CW 617N brass with or without nickel-plated
- Max operating pressure: 25 bar
- Max operating temperature : 95°C
- Threads: male female/male ISO 228
- With pressure gauge and drain valve

Codice Code	Tipo / Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	F M		
313 0007	1/2" x 3/4"		1/14
313 0008	3/4" x 1"		1/14
313 0010	1" x 1"1/4		1/14
313 0014	1"1/4 x 1"1/2		1/14


**3136N**

Filtro autopulente con attacchi  
 F/M  
*Self cleaning filter with F/M  
 connections*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Grado di filtrazione: 100 µ
- Materiale tazza di raccolta: policarbonato trasparente
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato
- Pressione max di esercizio: 16 bar
- Temperatura max di esercizio: 65°C
- Filettature attacchi: femmina/maschio ISO 228
- Fornito con manometro e rubinetto di scarico

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Performance: 100 µ
- Cup: transparent polycarbonate (plastic)
- Body: nickel-plated CW 617N brass
- Max operating pressure: 16 bar
- Max operating temperature : 65°C
- Threads: female/male ISO 228
- With pressure gauge and drain valve

Codice Code	Tipo / Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	F M		
313 0017	1/2" x 3/4"		1/14
313 0012	3/4" x 1"		1/14
313 0015	1" x 1"1/4		1/14
313 0020	1"1/4 x 1"1/2		1/14


**3120N**

Filtro autopulente con attacchi F/F  
*Self cleaning filter with F/F connections*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Grado di filtrazione: 100 µ
- Materiale tazza di raccolta: ottone CW 617N
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato
- Pressione max di esercizio: 16 bar
- Temperatura max di esercizio: 95°C
- Filettature attacchi: femmina/femmina ISO 228
- Fornito con 2 manometri e rubinetto di scarico

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Performance: 100 µ
- Harvest cup: CW 617N brass
- Body: nickel-plated CW 617N brass
- Max operating pressure: 16 bar
- Max operating temperature: 95°C
- Threads: female/female ISO 228
- With 2 pressure gauges and drain ball valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
313 0018	1"1/2		1/6
313 0016	2"		1/8


**3145**

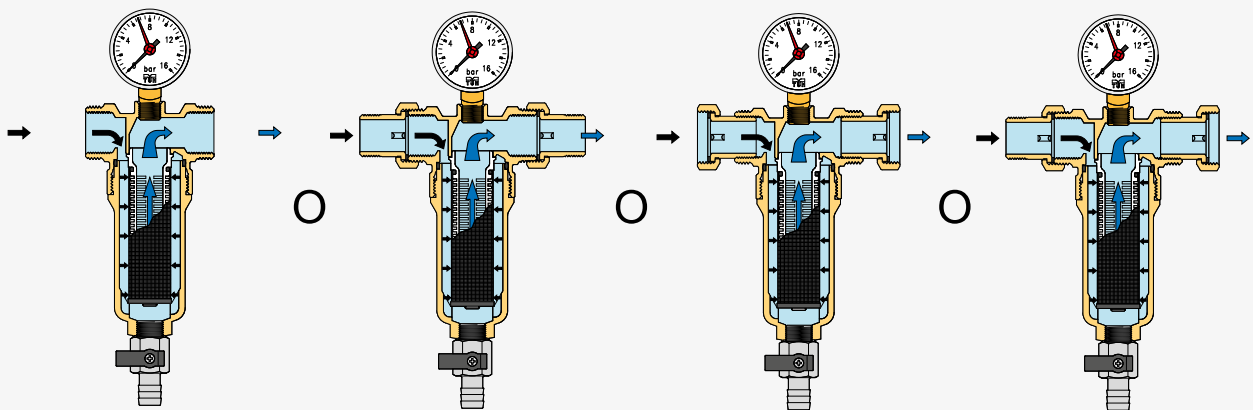
Kit bocchettoni per filtri autopulenti 3131-3136  
*Unions kit for self cleaning filters 3131-3136*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
313 0024	1/2"		1/50
313 0021	3/4"		1/40
313 0023	1"		1/30
313 0025	1"1/4		1/20


**3140**

Cartuccia di ricambio per filtri autopulenti  
*Cartridge for self cleaning filter*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
313 0013	1/2" - 3/4"		1/50
313 0019	1" - 1"1/4		1/50

**OPZIONI DI ASSEMBLAGGIO**  
 ASSEMBLY OPTIONS


Senza codolo e girello  
*Without tail piece or loose nut*

Con codolo e girello M/M  
*With tail piece and loose nut M/M*

Con codolo e girello F/F  
*With tail piece and loose nut F/F*

Con codolo e girello M/F  
*With tail piece and loose nut M/F*

**3670**

Filtro raccogliore di impurità a Y  
Y strainer

Foro solo per misura da 1/2"  
For 1/2" hole only

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

- Grado di filtrazione: da 350  $\mu$  a 600  $\mu$  in funzione del diametro
- Materiale corpo: ottone C W 617N
- Pressione max di esercizio: 20 bar fino a 2"; 16 bar oltre 2"
- Temperatura max di esercizio: 100°C
- Filettature attacchi: femmina/femmina ISO 228

**TECHNICAL CHARACTERISTICS:**

- Performance: from 350  $\mu$  to 600  $\mu$  according to the diameter
- Body: CW 617N brass
- Max operating pressure: 20 bar up to 2"; 16 bar over 2"
- Max operating temperature: 100°C
- Threads: female/female ISO 228

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
367 0003	1/2"		35/105
367 0001	3/4"		18/54
367 0002	1"		10/30
367 0005	1"1/4		4/16
367 0009	1"1/2		3/12
367 0004	2"		2/8
367 0011	2"1/2		1/8
367 0014	3"		1/5
367 0015	4"		1/1

**3670CZISO7**

Filtro raccogliore di impurità a Y  
Y strainer

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

- Grado di filtrazione: da 350  $\mu$  a 500  $\mu$  in funzione del diametro
- Materiale corpo: ottone CW 602N
- Pressione max di esercizio: 20 bar
- Temperatura max di esercizio: 100°C
- Filettature attacchi: femmina/femmina ISO 7

**TECHNICAL CHARACTERISTICS:**

- Performance: from 350  $\mu$  to 500  $\mu$  according to the diameter
- Body: CW 602N brass
- Max operating pressure: 20 bar
- Max operating temperature: 100°C
- Threads: female/female ISO 7

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
367 0012	1/2"		25/75
367 0006	3/4"		15/45
367 0008	1"		8/24
367 0013	1"1/4		4/16
367 0010	1"1/2		3/12
367 0007	2"		2/8



### 1935

Ammortizzatore del colpo d'ariete  
Water hammer arrestor

TIEMME © COPYRIGHT

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo: ottone CW617N cromato  
Smorzatore: polimero ad alta resistenza  
Molla: acciaio  
Tenute: EPDM  
Fluido d'impiego: acqua  
Pressione max. d'esercizio: 10 bar  
Temperatura max. del fluido: 110°C  
Pressione max. del colpo d'ariete: 50 bar  
Inizio intervento attivo: 3 bar  
Attacchi: 1/2" M con tenuta EPDM

#### TECHNICAL CHARACTERISTICS

Body: brass CW617N chrome plated  
Damper: POM  
Spring: stainless steel  
Hydraulic seal: EPDM  
Medium: water  
Max working pressure: 10 bar  
Max working temperature: 110°C  
Max water hammer pressure: 50 bar  
Begins to operate at: 3 bar  
Connections: 1/2" M with EPDM sealing ring on thread



Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
194 0001	1/2"		1/25

### 1935

#### ESEMPI DI INSTALLAZIONE EXAMPLES OF INSTALLATION



**3100N**

Riduttore di pressione con  
attacchi F/F  
Pressure reducing valve with F/F  
connections

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Campo di regolazione: 1-4 bar (default 3 bar)
- Pressione max in ingresso: 15 bar
- Temperatura max di esercizio: 80°C
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato
- Filettature attacchi: femmina ISO 228
- Attacco manometro: 1/4" F

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Setting range: 1-4 bar (default 3 bar)
- Max inlet pressure: 15 bar
- Max operating temperature : 80°C
- Body: nickel-plated CW 617N brass
- Threads: Female ISO 228
- Pressure gauge connection: 1/4" F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
318 0021	3/8"		1/50
318 0057	1/2"		1/25
318 0058	3/4"		1/25

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**3180**

Riduttore di pressione con  
attacchi F/F  
Pressure reducing valve with F/F  
connections

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Campo di regolazione: 1-6 bar (default 3 bar)
- Pressione max in ingresso: 16 bar
- Temperatura max di esercizio: 65°C
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato
- Filettature attacchi: femmina ISO 7/EN 10226
- Attacco manometro: 1/4" F

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Setting range: 1-6 bar (default 3 bar)
- Max inlet pressure: 16 bar
- Max operating temperature : 65°C
- Body: nickel-plated CW 617N brass
- Threads: Female ISO 7/EN 10226
- Pressure gauge connection: 1/4" F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
318 0017	1/2"		1/10
318 0013	3/4"		1/10

Per cartuccia di ricambio vedi 3180C / For replacement cartridge see 3180C

**2080**

Manometro attacco radiale  
DN50  
Manometer DN50

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
318 0007	1/4" - 0-6 bar		5/25
318 0025	1/4" - 0-16 bar		5/25

**3110N**

Riduttore di pressione con  
attacchi F/F  
Pressure reducing valve with F/F  
connections

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Campo di regolazione: 0,5-6 bar (default 3 bar)
- Pressione max in ingresso: 25 bar
- Temperatura max di esercizio: 80°C
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato
- Filettature attacchi: femmina ISO 228
- Attacco manometro: 1/4" F

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Setting range: 0,5-6 bar (default 3 bar)
- Max inlet pressure: 25 bar
- Max operating temperature : 80°C
- Body: nickel-plated CW 617N brass
- Threads: Female ISO 228
- Pressure gauge connection: 1/4" F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
318 0008	1/2"		1/10
318 0010	3/4"		1/10
318 0003	1"		1/5
318 0012	1"1/4		1/5
318 0014	1"1/2		1/3
318 0009	2"		1/2
318 0016	2"1/2		1/2
318 0015	3"		1/1
318 0006	4"		1/1

**3107N**

Riduttore di pressione con  
bocchettoni F/F  
Pressure reducing valve with  
unions F/F

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Campo di regolazione: 1-6 bar (default 3 bar)
- Pressione max in ingresso: 25 bar
- Temperatura max di esercizio: 80°C
- Materiale corpo: ottone CW 617N nichelato
- Filettature attacchi: femmina ISO 228
- Attacco manometro: 1/4" F

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Setting range: 1-6 bar (default 3 bar)
- Max inlet pressure: 25 bar
- Max operating temperature : 80°C
- Body: nickel-plated CW 617N brass
- Threads: Female ISO 228
- Pressure gauge connection: 1/4" F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
318 0002	1/2"		1/5
318 0004	3/4"		1/5
318 0011	1"		1/5
318 0019	1"1/4		1/3
318 0020	1"1/2		1/3
318 0018	2"		1/1

**3160K**

Gruppo di riempimento automatico  
Automatic filling unit

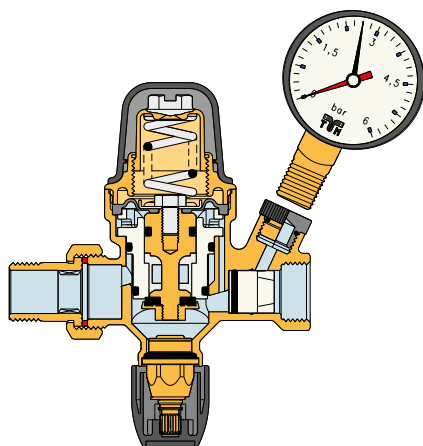
**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Campo di regolazione: 1-6 bar
- Pressione max in ingresso: 16 bar
- Temperatura max di esercizio: 65°C
- Materiale corpo: ottone CW 617N Cromato
- Attacco ingresso: bocchettone 1/2" M ISO 228
- Attacco uscita: 1/2" F ISO 228
- Attacco manometro: 1/4" F
- Fornito con manometro

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Setting range: 1-6 bar
- Max inlet pressure: 16 bar
- Max operating temperature: 65°C
- Body: Chrome-plated CW 617N brass
- Inlet connection: union 1/2" M ISO 228
- Outlet connection: 1/2" F ISO 228
- Pressure gauge connection: 1/4" F
- Supplied with pressure gauge

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
317 0001	1/2" - 1,5 bar		1/10

**3180C**

Cartuccia di ricambio per  
riduttore di pressione 3180 e  
gruppo di riempimento 3160K  
Spare cartridge for pressure  
reducing valve 3180 and  
automatic filling unit 3160K

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
318 0053	3180 / 3160K		1/40

**3170**

Gruppo di riempimento per  
liquido antigelo  
Antifreeze filling unit

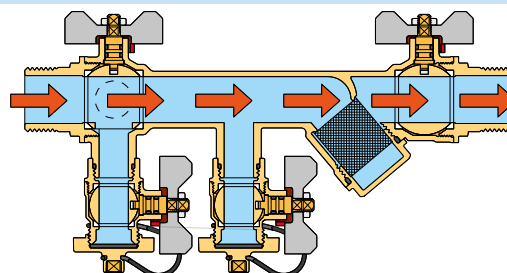
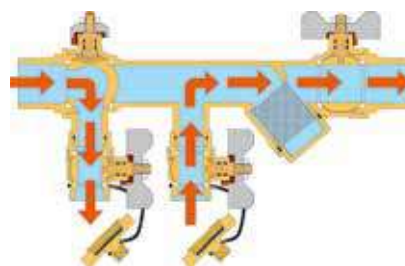
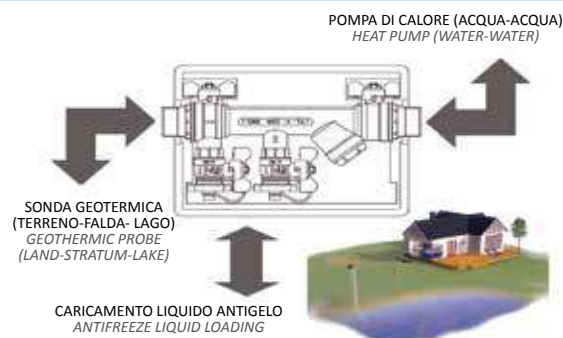
**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura minima di esercizio: -20°C
- Temperatura max di esercizio: +100°C
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Attacchi linea principale: 1" M ISO 228
- Attacchi per antigelo: 3/4" M ISO 228
- Comprensivo di filtro con maglia da 350 µ
- Fornito con coibentazione in polistirene espanso (EPS)

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Min. operating temperature: -20°C
- Max operating temperature: +100°C
- Max operating pressure: 10 bar
- Body: CW 617N brass
- Main connections: 1" M ISO 228
- Antifreeze connections: 3/4" M ISO 228
- With filter with 350 µ performance
- Provided with Polystyrene foam (EPS) insulation

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
317 0002	1"		1/2

**3170 - FUNZIONAMENTO NORMALE / OPERATING****3170 - FUNZIONAMENTO IN RICARICA / FILLING****3170 - ESEMPIO APPLICATIVO / INSTALLATION EXAMPLE**

NEW

**4737GN**

Miscelatore termostatico F per acqua calda sanitaria  
*F thermostatic adjustable mixing valve for sanitary hot water*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Conforme a: UNI EN 1111  
Range di temperatura: 30÷55°C  
Pressione max di esercizio: 10 bar  
Temperatura max di ingresso: 90°C  
Materiale corpo: ottone 617N (EN12165)  
Materiale manopola: Nylon  
Portata a 3 bar: 30 l/min

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

Compliance with: UNI EN 1111  
Range of temperature (°C): 30÷55°C  
Max operating pressure: 10 bar  
Max operating temperature: 90°C  
Material: brass 617N (EN12165)  
Setting knob: Nylon  
Flow rate to 3 bar: 30 l/min

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
320 0004	1/2"		1/10
320 0005	3/4"		1/10

NEW

**4738GN**

Miscelatore termostatico 3/4" M per acqua calda sanitaria  
*3/4" M thermostatic adjustable mixing valve for sanitary hot water*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Conforme a: UNI EN 1111  
Range di temperatura: 30÷55°C  
Pressione max di esercizio: 10 bar  
Temperatura max di ingresso: 90°C  
Materiale corpo: ottone 617N (EN12165)  
Materiale manopola: Nylon  
Portata a 3 bar: 30 l/min

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

Compliance with: UNI EN 1111  
Range of temperature (°C): 30÷55°C  
Max operating pressure: 10 bar  
Max operating temperature: 90°C  
Material: brass 617N (EN12165)  
Setting knob: Nylon  
Flow rate to 3 bar: 30 l/min

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
320 0003	3/4"		1/10

**4738KIT01**

Kit di raccordi per miscelatore termostatico 4738GN (3/4")  
*Kit for thermostatic mixing valve 4738GN (3/4")*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0446	Kit codoli da 1/2" (3 pz) <i>1/2" tails kit (3 pcs)</i>		1/10
470 0447	Kit codoli da 1/2" (3 pz) con valvola di non ritorno <i>1/2" tails kit (3 pcs) with heck valve</i>		1/10

NEW

**4739GN**

Miscelatore termostatico, attacchi maschio a bocchettone, per acqua calda sanitaria  
*Thermostatic adjustable mixing valve, with tangs, for domestic hot water*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Conforme a: UNI EN 1111  
Range di temperatura: 30÷55°C  
Pressione max di esercizio: 10 bar  
Temperatura max di ingresso: 90°C  
Materiale corpo: ottone 617N (EN12165)  
Materiale manopola: Nylon  
Portata a 3 bar: 30 l/min

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

Compliance with: UNI EN 1111  
Range of temperature (°C): 30÷55°C  
Max operating pressure: 10 bar  
Max operating temperature: 90°C  
Material: brass 617N (EN12165)  
Setting knob: Nylon  
Flow rate to 3 bar: 30 l/min

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
320 0006	1/2"		1/10
320 0007	1/2" con valvola di non ritorno <i>1/2" with check valve</i>		1/10

**4738**

Miscelatore termostatico 1" M per acqua calda sanitaria  
*1" M thermostatic adjustable mixing valve for sanitary hot water*

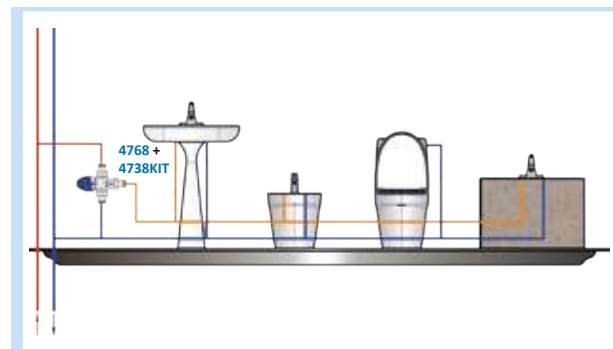
**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Conforme a: UNI EN 1111  
Range di temperatura: 30÷55°C  
Pressione max di esercizio: 10 bar  
Temperatura max di ingresso: 90°C  
Materiale corpo: ottone CW 602N (EN12165)  
Materiale manopola: Nylon  
Portata a 3 bar: 72 l/min  
KV: 2,8

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

Compliance with: UNI EN 1111  
Range of temperature (°C): 30÷55°C  
Max operating pressure: 10 bar  
Max operating temperature: 90°C  
Material: brass CW 602N (EN12165)  
Setting knob: Nylon  
Flow rate to 3 bar: 72 l/min  
KV: 2,8

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
320 0001	Miscelatore termostatico 1" <i>1" M thermostatic mixing valve</i>		1/10





**4738KIT**

Kit di raccordi per miscelatore  
termostatico 4738 (1")  
Kit for thermostatic mixing valve  
4738 (1")

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0189	Kit codoli da 1/2" (3 pz) 1/2" tails kit (3 pcs)		1/10
470 0190	Kit codoli da 3/4" (3 pz) 3/4" tails kit (3 pcs)		1/10
470 0191	Kit codoli da 3/4" (3 pz) con valvola non ritorno 3/4" tails kit (3 pcs) with heck valve		1/10
470 0192	Kit attacco rame Ø22 compressione Ø22 copper tails kit (3 pz/3 pcs)		1/10

Finò ad esaurimento scorta / until out of stock

**4738KR**

Kit termostatico antiscottatura  
con ricircolo  
Anti-scald thermostatic kit with  
recirculation

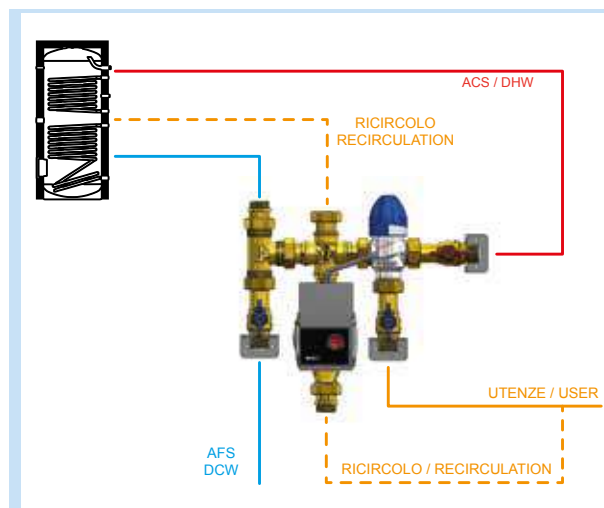
**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Miscelatore conforme a: UNI EN 1111  
Range di temperatura: 30÷55°C  
Temperatura max di esercizio: 90°C  
Pressione max di esercizio: 10bar  
Potenza pompa: 3÷45W

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

Mixing valve compliance with: UNI EN 1111  
Range of temperature: 30÷55°C  
Maximum working temperature: 90°C  
Maximum working pressure: 10bar  
Pump power: 3÷45W

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
320 0002	30÷55°C / 3÷45W		1/1



NEW



**1896**  
Valvola automatica sfogo aria  
nichelata  
Nickel-plated automatic air purge  
valve

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura max di esercizio: 110°C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 4 bar
- Filettature: maschio UNI ISO 228
- Fluidi d'impiego: acqua e soluzione glicolate
- Massima percentuale di glicole: 30%

#### TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Maximum working temperature: 110°C
- Maximum working pressure: 10 bar
- Maximum venting pressure: 4 bar
- Threads: male UNI ISO 228
- Medium: water and glycol solution
- Maximum percentage of glycol: 30%

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0068	1/2"		1/20

NEW



**1896GG**  
Gruppo galleggiante per valvole  
automatiche sfogo aria art.1896  
Float group for automatic air  
vent valves 1896

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0070	-		1/20



**1898**  
Valvola automatica sfogo aria  
laterale  
Automatic air purge valve with  
side outlet

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0005	3/8"		1/50
198 0004	1/2"		1/50



**1899**  
Valvola automatica sfogo aria  
attacco laterale  
Automatic air vent valve with  
side connection

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0011	3/8"		1/50
198 0003	1/2"		1/50



**1900**  
Valvola automatica sfogo aria  
Automatic air vent valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0002	3/8"		1/50
198 0001	1/2"		1/50
198 0013	3/4"		1/25
198 0022	1"		1/25



**1900G**  
Valvola automatica sfogo aria  
Automatic air vent valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0014	3/8"		1/50
198 0007	1/2"		1/50



**1900G34**  
Valvola automatica sfogo aria  
con corpo Ø 34 mm  
Automatic air vent valve with  
body Ø 34 mm

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0017	3/8"		1/40
198 0019	1/2"		1/40



**1900N34**

Valvola automatica sfogo aria  
con corpo Ø 34 mm  
*Automatic air vent valve with  
body Ø 34 mm*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0024	3/8"		1/40
198 0029	1/2"		1/40

**1901**

Valvola di blocco e  
intercettazione con guarnizione  
di autotenuta e otturatore in  
ottone  
*Cutoff valve with O-ring sealing  
and brass shutter*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0012	3/8"		10/300
198 0009	1/2"		10/300
198 0023	M 1/2" - F 3/8"		10/300

**3350**

Valvola di sfiato per radiatori  
*Air vent valve for radiators*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0021	1/8"		10/500
198 0020	1/4"		10/500
198 0015	3/8"		10/500
198 0016	1/2"		10/500

**3351**

Valvola di sfiato per radiatori con  
anello di pretenuta  
*Air vent valve with O-ring for  
radiators*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0010	1/4"		10/500
198 0008	3/8"		10/500
198 0006	1/2"		10/500

**3352**

Valvola di sfiato per radiatori con  
taglio cacciavite  
*Air vent valve with screwdriver  
cut for radiators*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
198 0049	1/4"		10/500
198 0047	3/8"		10/500
198 0018	1/2"		10/500

1917  
1927Valvola di sicurezza femmina-  
femmina  
Female-female safety valve

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura minima di esercizio: -5°C
- Temperatura max di esercizio: 120°C
- Pressione nominale: PN10
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Sovrapressione apertura: 20%
- Filettature attacchi: femmina ISO 228

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Min. operating temperature: -5°C
- Max operating temperature: 120°C
- Nominal pressure: PN10
- Body: CW 617N brass
- Max opening pressure: 20%
- Threads: female ISO 228

Codice Code	Tipo Size	Taratura Calibratura	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
192 0013	1/2" x 1/2"	1,5 bar		1/40
192 0033	1/2" x 1/2"	1,8 bar		1/40
192 0025	1/2" x 1/2"	2 bar		1/40
192 0008	1/2" x 1/2"	2,5 bar		1/40
192 0001	1/2" x 1/2"	3 bar		1/40
192 0060	1/2" x 1/2"	3,5 bar		1/40
192 0010	1/2" x 1/2"	4 bar		1/40
192 0053	1/2" x 1/2"	5 bar		1/40
192 0006	1/2" x 1/2"	6 bar		1/40
192 0022	1/2" x 1/2"	7 bar		1/40
192 0035	1/2" x 1/2"	8 bar		1/40
192 0011	1/2" x 1/2"	9 bar		1/40
192 0018	1/2" x 1/2"	10 bar		1/40
192 0014	3/4" x 3/4"	1,5 bar		1/40
192 0027	3/4" x 3/4"	1,8 bar		1/40
192 0034	3/4" x 3/4"	2 bar		1/40
192 0012	3/4" x 3/4"	2,5 bar		1/40
192 0003	3/4" x 3/4"	3 bar		1/40
192 0054	3/4" x 3/4"	3,5 bar		1/40
192 0015	3/4" x 3/4"	4 bar		1/40
192 0071	3/4" x 3/4"	5 bar		1/40
192 0007	3/4" x 3/4"	6 bar		1/40
192 0036	3/4" x 3/4"	7 bar		1/40
192 0030	3/4" x 3/4"	8 bar		1/40
192 0043	3/4" x 3/4"	9 bar		1/40
192 0031	3/4" x 3/4"	10 bar		1/40

Codice Code	Tipo Size	Taratura Calibratura	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
192 0072	1" x 1"	1,5 bar		1/25
192 0073	1" x 1"	1,8 bar		1/25
192 0074	1" x 1"	2 bar		1/25
192 0075	1" x 1"	2,5 bar		1/25
192 0004	1" x 1"	3 bar		1/25
192 0076	1" x 1"	3,5 bar		1/25
192 0023	1" x 1"	4 bar		1/25
192 0077	1" x 1"	5 bar		1/25
192 0009	1" x 1"	6 bar		1/25
192 0016	1" x 1"	7 bar		1/25
192 0026	1" x 1"	8 bar		1/25

**1918  
1928**

Valvola di sicurezza maschio-femmina  
Male-female safety valve

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura minima di esercizio: -5°C
- Temperatura max di esercizio: 120°C
- Pressione nominale: PN10
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Sovrapressione apertura: 20%
- Filettature attacchi: femmina ISO 228

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Min. operating temperature: -5°C
- Max operating temperature: 120°C
- Nominal pressure: PN10
- Body: CW 617N brass
- Max opening pressure: 20%
- Threads: female ISO 228

Codice Code	Tipo Size	Taratura Calibratura	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
192 0052	1/2" x 1/2"	1,5 bar		1/40
192 0078	1/2" x 1/2"	1,8 bar		1/40
192 0045	1/2" x 1/2"	2 bar		1/40
192 0041	1/2" x 1/2"	2,5 bar		1/40
192 0002	1/2" x 1/2"	3 bar		1/40
192 0055	1/2" x 1/2"	3,5 bar		1/40
192 0020	1/2" x 1/2"	4 bar		1/40
192 0059	1/2" x 1/2"	5 bar		1/40
192 0005	1/2" x 1/2"	6 bar		1/40
192 0029	1/2" x 1/2"	7 bar		1/40
192 0037	1/2" x 1/2"	8 bar		1/40
192 0050	1/2" x 1/2"	9 bar		1/40
192 0038	1/2" x 1/2"	10 bar		1/40
192 0086	1" x 1"	1,5 bar		1/25
192 0087	1" x 1"	1,8 bar		1/25
192 0088	1" x 1"	2 bar		1/25
192 0089	1" x 1"	2,5 bar		1/25
192 0090	1" x 1"	3 bar		1/25
192 0091	1" x 1"	3,5 bar		1/25
192 0092	1" x 1"	4 bar		1/25
192 0093	1" x 1"	5 bar		1/25
192 0102	1" x 1"	6 bar		1/25
192 0019	1" x 1"	7 bar		1/25
192 0024	1" x 1"	8 bar		1/25

**1917M  
1927M**

Valvola di sicurezza femmina-femmina  
Female-female safety valve

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura minima di esercizio: -5°C
- Temperatura max di esercizio: 120°C
- Pressione nominale: PN10
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Sovrapressione apertura: 20%
- Filettature attacchi: femmina ISO 7

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Min. operating temperature: -5°C
- Max operating temperature: 120°C
- Nominal pressure: PN10
- Body: CW 617N brass
- Max opening pressure: 20%
- Threads: female ISO 7

Codice Code	Tipo Size	Taratura Calibratura	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
192 0066	1/2" x 3/4"	1,5 bar		1/40
192 0067	1/2" x 3/4"	1,8 bar		1/40
192 0048	1/2" x 3/4"	2 bar		1/40
192 0042	1/2" x 3/4"	2,5 bar		1/40
192 0040	1/2" x 3/4"	3 bar		1/40
192 0068	1/2" x 3/4"	3,5 bar		1/40
192 0069	1/2" x 3/4"	4 bar		1/40
192 0070	1/2" x 3/4"	5 bar		1/40
192 0039	1/2" x 3/4"	6 bar		1/40
192 0057	1/2" x 3/4"	7 bar		1/40
192 0096	1/2" x 3/4"	8 bar		1/40
192 0097	1/2" x 3/4"	9 bar		1/40
192 0098	1/2" x 3/4"	10 bar		1/40

**1917MAN  
1927MAN**

Valvola di sicurezza femmina-femmina con attacco manometro 1/4"  
*Female-female safety valve with pressure gauge connection 1/4"*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura minima di esercizio: -5°C
- Temperatura max di esercizio: 120°C
- Pressione nominale: PN10
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Sovrapressione apertura: 20%
- Filettature attacchi: femmina ISO 228

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Min. operating temperature: -5°C
- Max operating temperature: 120°C
- Nominal pressure: PN10
- Body: CW 617N brass
- Max opening pressure: 20%
- Threads: female ISO 228

Codice Code	Tipo Size	Taratura Calibratura	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
192 0061	1/2" x 1/2"	1,5 bar		1/40
192 0062	1/2" x 1/2"	1,8 bar		1/40
192 0063	1/2" x 1/2"	2 bar		1/40
192 0046	1/2" x 1/2"	2,5 bar		1/40
192 0028	1/2" x 1/2"	3 bar		1/40
192 0064	1/2" x 1/2"	3,5 bar		1/40
192 0044	1/2" x 1/2"	4 bar		1/40
192 0065	1/2" x 1/2"	5 bar		1/40
192 0058	1/2" x 1/2"	6 bar		1/40
192 0051	1/2" x 1/2"	7 bar		1/40
192 0094	1/2" x 1/2"	8 bar		1/40
192 0095	1/2" x 1/2"	9 bar		1/40
192 0056	1/2" x 1/2"	10 bar		1/40

**1918MAN  
1928MAN**

Valvola di sicurezza maschio femmina con attacco manometro 1/4"  
*Male-female safety valve with pressure gauge connection 1/4"*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura minima di esercizio: -5°C
- Temperatura max di esercizio: 120°C
- Pressione nominale: PN10
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Sovrapressione apertura: 20%
- Filettature attacchi: femmina ISO 228

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Min. operating temperature: -5°C
- Max operating temperature: 120°C
- Nominal pressure: PN10
- Body: CW 617N brass
- Max opening pressure: 20%
- Threads: female ISO 228

Codice Code	Tipo Size	Taratura Calibratura	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
192 0079	1/2" x 1/2"	1,5 bar		1/40
192 0080	1/2" x 1/2"	1,8 bar		1/40
192 0081	1/2" x 1/2"	2 bar		1/40
192 0082	1/2" x 1/2"	2,5 bar		1/40
192 0032	1/2" x 1/2"	3 bar		1/40
192 0083	1/2" x 1/2"	3,5 bar		1/40
192 0084	1/2" x 1/2"	4 bar		1/40
192 0085	1/2" x 1/2"	5 bar		1/40
192 0049	1/2" x 1/2"	6 bar		1/40
192 0047	1/2" x 1/2"	7 bar		1/40
192 0099	1/2" x 1/2"	8 bar		1/40
192 0100	1/2" x 1/2"	9 bar		1/40
192 0101	1/2" x 1/2"	10 bar		1/40

**2080POST**

Manometro con attacco posteriore decentrato  
*Pressure gauge with back connection*

Codice Code	Tipo Size	Scala Scale	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
192 0021	1/4"	0 - 4 bar		1/40
192 0017	1/4"	0 - 10 bar		1/40

Per valvole con taratura fino a 3 bar / For valve with setting up to 3 bar



**1916**

Valvola di sicurezza maschio/  
tubo rame combinata  
temperatura e pressione  
*Temperature and pressure relief  
valve with male fitting/copper  
pipe outlet connection*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura di intervento: compresa tra 90 e 95°C
- Pressione di intervento: 3-4-6-7 bar
- Pressione nominale PN 10
- Fluido: acqua
- Materiale corpo: ottone CW 617N UNI EN 12165
- Conforme Norma Europea EN 1490 e Direttiva 97/23/CE (PED)

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- *Opening temperature: between 90 and 95°C*
- *Opening pressure: 3-4-6-7 bar*
- *Nominal pressure: PN 10*
- *Fluid: water*
- *Body material: CW 617N UNI EN 12165 Brass*
- *Compliant with European standard EN 1490 and Directive 97/23/CE (PED)*

Codice Code	Tipo Size	Taratura Calibratura	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
192 0106	1/2" x 15	3 bar		1/10
192 0107	1/2" x 15	4 bar		1/10
192 0108	1/2" x 15	6 bar		1/10
192 0109	1/2" x 15	7 bar		1/10
192 0111	3/4" x 15	3 bar		1/10
192 0112	3/4" x 15	4 bar		1/10
192 0113	3/4" x 15	6 bar		1/10
192 0114	3/4" x 15	7 bar		1/10
192 0116	3/4" x 22	3 bar		1/10
192 0117	3/4" x 22	4 bar		1/10
192 0118	3/4" x 22	6 bar		1/10
192 0119	3/4" x 22	7 bar		1/10

**19210M**

Valvola limitatrice di pressione a squadra con attacchi femmina/femmina, a scarico convogliato, tarabile 0÷16 bar, con otturatore in metallo

*Angled limiting pressure valve with female/female connectors, with piped discharge, setting range 0÷16 bar, with steel shutter*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura minima di esercizio: 5°C
- Temperatura max di esercizio: 200°C
- Pressione nominale: PN16 (da 3/8" a 2")- PN10 (da 2"½ a 3")
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Sovrapressione apertura: 20%
- Filettature attacchi: femmina ISO 228

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- *Min. operating temperature: 5°C*
- *Max operating temperature: 200°C*
- *Nominal pressure: PN16 (da 3/8" a 2")- PN10 (da 2"½ a 3")*
- *Body: CW 617N brass*
- *Max opening pressure: 20%*
- *Threads: female ISO 228*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
196 0001	3/8"		12/48
196 0002	1/2"		10/40
196 0003	3/4"		7/28
196 0004	1"		4/16
196 0005	1"1/4		2/8
196 0006	1"1/2		1/4
196 0007	2"		1/4
196 0008	2"1/2		1/1
196 0009	3"		1/1

**19210P**

Valvola limitatrice di pressione a squadra con attacchi femmina/femmina, a scarico convogliato, tarabile 0÷16 bar, con otturatore in PTFE

*Angled limiting pressure valve with female/female connectors, with piped discharge, setting range 0÷16 bar, with PTFE shutter*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura minima di esercizio: 5°C
- Temperatura max di esercizio: 180°C
- Pressione nominale: PN16 (da 3/8" a 2")- PN10 (da 2"½ a 3")
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Sovrapressione apertura: 20%
- Filettature attacchi: femmina ISO 228

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- *Min. operating temperature: 5°C*
- *Max operating temperature: 180°C*
- *Nominal pressure: PN16 (da 3/8" a 2")- PN10 (da 2"½ a 3")*
- *Body: CW 617N brass*
- *Max opening pressure: 20%*
- *Threads: female ISO 228*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
196 0037	3/8"		12/48
196 0038	1/2"		10/40
196 0039	3/4"		7/28
196 0040	1"		4/16
196 0041	1"1/4		2/8
196 0042	1"1/2		1/4
196 0043	2"		1/4
196 0044	2"1/2		1/1
196 0045	3"		1/1

**1923FL**

Rubinetto porta manometro maschio femmina con premistoppa, flangia e tappo su flangia. Maniglia in termoplastica

*Pressure gauge cock, male/female connector with stuffing box, flange and flange plug. Thermoplastic handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
199 0001	1/4"		15/60
199 0002	3/8"		10/40
199 0003	1/2"		5/20

**1923**

Rubinetto porta manometro maschio femmina con premistoppa e foro di spurgo. Maniglia in termoplastica

*Pressure gauge cock, male/female connector with stuffing box and bleeder bore. Thermoplastic handle*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
199 0007	1/4"		15/60
199 0008	3/8"		10/40
199 0009	1/2"		5/20

**1924**

Serpentina porta mamometro con attacco maschio fisso, calotta girevole e tubo in rame Ø 8 mm

*Pressure gauge coil siphon with fixed male connector, swivel cap and Ø 8 mm copper pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
178 0001	1/4"		15/60
178 0002	3/8"		10/40
178 0003	1/2"		5/20



**19210G**

Valvola limitatrice di pressione a squadra con attacchi femmina/femmina, a scarico convogliato, tarabile 0÷16 bar, con otturatore in gomma (SBR)

*Angled limiting pressure valve with female/female connectors, with piped discharge, setting range 0÷16 bar, with rubber shutter (SBR)*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura minima di esercizio: 5°C
- Temperatura max di esercizio: 70°C
- Pressione nominale: PN16 (da 3/8" a 2")- PN10 (da 2"½ a 3")
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Sovrapressione apertura: 20%
- Filettature attacchi: femmina ISO 228

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- *Min. operating temperature: 5°C*
- *Max operating temperature: 70°C*
- *Nominal pressure: PN16 (da 3/8" a 2")- PN10 (da 2"½ a 3")*
- *Body: CW 617N brass*
- *Max opening pressure: 20%*
- *Threads: female ISO 228*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
196 0019	3/8"		12/48
196 0020	1/2"		10/40
196 0021	3/4"		7/28
196 0022	1"		4/16
196 0023	1"1/4		2/8
196 0024	1"1/2		1/4
196 0025	2"		1/4
196 0026	2"1/2		1/1
196 0027	3"		1/1

**1919**

Valvola di sicurezza per scaldabagno  
*Safety valve for water-heater*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura max di esercizio: 120°C
- Pressione nominale: PN10
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Filettature: maschio/femmina ISO 228

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- *Max operating temperature: 120°C*
- *Nominal pressure: PN10*
- *Body: CW 617N brass*
- *Threads: male/female ISO 228*

Codice Code	Tipo Size	Taratura Calibratura	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
193 0002	1/2"	8,5 bar		5/50

**1929**

Valvola di sicurezza per scaldabagno con leva  
*Safety valve with handle for water-heater*

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Temperatura max di esercizio: 120°C
- Pressione nominale: PN10
- Materiale corpo: ottone CW 617N
- Filettature: maschio/femmina ISO 228

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- *Max operating temperature: 120°C*
- *Nominal pressure: PN10*
- *Body: CW 617N brass*
- *Threads: male/female ISO 228*

Codice Code	Tipo Size	Taratura Calibratura	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
193 0001	1/2"	8,5 bar		5/50

**3175CT**

Gruppo di sicurezza con  
isolamento per caldaie a legna  
*Safety group with insulation,  
suitable for wood boiler*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
319 0010	1" - 1,5 bar		1/5
319 0009	1" - 3 bar		1/5

**3175ISOL**

Gruppo di sicurezza con  
isolamento per caldaie a legna  
*Safety group with insulation,  
suitable for wood boiler*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
319 0003	1" - 1,5 bar		1/5
319 0001	1" - 3 bar		1/5

**2081**

Termomanometro 0-120°C/0-6  
bar  
*Thermometer manometer  
0-120°C/0-6 bar*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
208 0001	1/4" (1/2")		1/30

**2082R**

Rivelatore gas metano/gpl  
*Natural gas/lpg detector*

Codice <i>Code</i>	Tipo <i>Size</i>	Prezzo € <i>Price €</i>	Conf. <i>Unit/Box</i>
207 0005	gas metano-230 Vac		1/10
207 0008	gpl-230 Vac		1/14

**2082KIT**

Kit rivelatore gas metano con  
elettrovalvola a riarmo manuale  
normalmente aperta  
*Natural gas detector kit with  
manual reset normally open  
solenoid valve*

Codice <i>Code</i>	Tipo <i>Size</i>	Prezzo € <i>Price €</i>	Conf. <i>Unit/Box</i>
207 0003	1/2" - 230 Vac		1/4
207 0004	3/4" - 230 Vac		1/4

**2082E**

Elettrovalvola a riarmo manuale  
normalmente aperta per gas  
*Manual reset normally open  
solenoid valve for gas*

Codice <i>Code</i>	Tipo <i>Size</i>	Prezzo € <i>Price €</i>	Conf. <i>Unit/Box</i>
207 0001	1/2" - 230 Vac		1/10
207 0002	3/4" - 230 Vac		1/10
207 0007	1" - 230 Vac		1/10



## COMPONENTI PER IMPIANTI SOLARI TERMICI COMPONENTS FOR SOLAR THERMAL SYSTEMS

**Gruppi idraulici per sistemi solari termici**  
*Pumping station for solar thermal systems*



444

**Accessori per gruppi idraulici solari**  
*Accessories for solar pumping stations*



446

**Componenti per impianti solari termici**  
*Components for solar thermal systems*



448

**Raccordi ad innesto rapido "COBRASUN"**  
*"COBRASUN" quick joint fittings*



451

**Raccordi ad innesto rapido "EASYSOLAR"**  
*"EASYSOLAR" quick joint fittings*



454

**Raccordi per tubo rame e tubo acciaio inox corrugato**  
*Fittings for copper pipe and stainless steel corrugated pipe*



456

**Tubo coibentato in acciaio inox corrugato e accessori**  
*Insulated stainless steel corrugated pipes and accessories*



461



**4745**

Gruppo idraulico doppio per impianti solari termici compreso di coibentazione. Versione con degasatore, valvola a sfera con termometro incorporato, gruppo di sicurezza 6 bar e flussimetro meccanico

*Twin line solar pumping station provided with insulation box. Version with de-aireator, ball valves with built-in thermometer, 6 bar safety group and mechanical flowmeter*

**DESCRIZIONE**

Dimensione: DN 25-1"  
Connessioni: 3/4" F  
Pressione max: 10 bar  
Temperatura max: 160°C  
Materiale particolari metallici: ottone CW 617N  
Materiale guarnizioni: EPDM  
Materiale coibentazione: Perox; Gomma fluorurata Polipropilene Espanso EPP

**DESCRIZIONE**

*Dimension: DN 25-1"*  
*Connection: 3/4" F*  
*Maximum operating pressure: 10 bar*  
*Maximum operating temperature: 160°C*  
*Material: Brass CW 617N*  
*Gaskets: EPDM Perox; Fluorired rubber*  
*Insulating box: EPP*

**POMPA A 3 VELOCITÀ / 3 SPEED PUMP**

Codice Code	Pompa di circolazione Solar pump	Flussimetro Flowmeter	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0232	Grundfos solar 15/65	1÷10 l/min		1/1
470 0233		8÷30 l/min		1/1

**POMPA ALTA EFFICIENZA / HIGH EFFICIENCY PUMP**

Codice Code	Pompa di circolazione Solar pump	Flussimetro Flowmeter	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0408	Grundfos solar UPM3 15/75	1÷10 l/min		1/1
470 0409		8÷30 l/min		1/1
470 0379	Wilo Yonos Para ST 15/7.0	1÷10 l/min		1/1
470 0380		8÷30 l/min		1/1

Disponibile per paesi extra UE / Available to non-UE countries

**4745E**

Gruppo idraulico doppio per impianti solari termici compreso di coibentazione. Versione con degasatore, valvola a sfera con termometro incorporato, gruppo di sicurezza 6 bar e flussimetro elettronico (Vortex)

*Twin line solar pumping station provided with insulation box. Version with de-aireator, ball valves with built-in thermometer, 6 bar safety group and electronic flowmeter (Vortex)*

**DESCRIZIONE**

Dimensione: DN 25-1"  
Connessioni: 3/4" F  
Pressione max: 10 bar  
Temperatura max: 160°C  
Materiale particolari metallici: ottone CW 617N  
Materiale guarnizioni: EPDM  
Materiale coibentazione: Perox; Gomma fluorurata Polipropilene Espanso EPP

**DESCRIZIONE**

*Dimension: DN 25-1"*  
*Connection: 3/4" F*  
*Maximum operating pressure: 10 bar*  
*Maximum operating temperature: 160°C*  
*Material: Brass CW 617N*  
*Gaskets: EPDM Perox; Fluorired rubber*  
*Insulating box: EPP*

**CON MISURATORI DI PORTATA / WITH FLOW METERS**

Codice Code	Pompa di circolazione Solar pump	Flussimetro Flowmeter	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0410	Grundfos solar UPM3 15/75	2÷40 l/min		1/1
470 0381	Wilo Yonos Para ST 15/7.0	2÷40 l/min		1/1



**4744**

Gruppo idraulico a singola via per impianti solari termici compreso di coibentazione. Versione con valvola a sfera con termometro incorporato, gruppo di sicurezza 6 bar e **flussimetro meccanico**  
Single line solar pumping station provided with insulation box. Version with ball valves with built-in thermometer, 6 bar safety group and **mechanical flowmeter**

**DESCRIZIONE**

Dimensione: DN 25-1"  
Connessioni: 3/4" F  
Pressione max: 10 bar  
Temperatura max: 160°C  
Materiale particolari metallici: ottone CW 617N  
Materiale guarnizioni: EPDM  
Materiale coibentazione: Peróx; Gomma fluorurata Polipropilene Espanso EPP

**DESCRIZIONE**

Dimension: DN 25-1"  
Connection: 3/4" F  
Maximum operating pressure: 10 bar  
Maximum operating temperature: 160°C  
Material: Brass CW 617N  
Gaskets: EPDM Peróx; Fluorired rubber  
Insulating box: EPP

**POMPA A 3 VELOCITÀ / 3 SPEED PUMP**

Codice Code	Pompa di circolazione Solar pump	Flussimetro Flowmeter	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0257	Grundfos solar 15/65	1÷10 l/min		1/1

**POMPA ALTA EFFICIENZA / HIGH EFFICIENCY PUMP**

Codice Code	Pompa di circolazione Solar pump	Flussimetro Flowmeter	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0411	Grundfos solar UPM3 15/75	1÷10 l/min		1/1
470 0382	Wilo Yonos Para ST 15/7.0	1÷10 l/min		1/1

Disponibile per paesi extra UE / Available to non-UE countries

**4745R**

Gruppo idraulico per impianti solari termici. Coibentazione predisposta per alloggiare regolatore 4735E  
Pumping station for solar thermal system. Insulation designed for entering the controller 4735E

**POMPA ALTA EFFICIENZA / HIGH EFFICIENCY PUMP**

Codice Code	Pompa di circolazione Solar pump	Flussimetro Flowmeter	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0416	Wilo Yonos Para ST 15/7.0	1÷10 l/min		1
470 0417		8÷30 l/min		1

**POMPA A 3 VELOCITÀ / 3 SPEED PUMP**

Codice Code	Pompa di circolazione Solar pump	Flussimetro Flowmeter	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0275	Grundfos solar 15/65	1÷10 l/min		1
470 0276		8÷30 l/min		1

Disponibile per paesi extra UE / Available to non-UE countries

**4735E**

Regolatore elettronico differenziale per sistemi solari programmabile, dotata di ampio display LCD  
Programmable electronic temperature controller for solar systems, large LCD display

Codice Code	Ingressi Input	Sonde Sensor	Uscite Output	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0376	3	2	1		1/10
470 0020	6	3	3		1/20
470 0047	10	-	6		1/20

**4736SONDA**

Sonda di temperatura PT1000, cavo in silicone da 2 m, sonda in acciaio 6x25 mm  
Temperature PT1000 sensor, silicon cable length 2m, stainless steel probe 6x25 mm

Codice Code	Misura Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0027	-		1/50

**4747**

Degasatore per gruppo idraulico con attacchi 3/4" M/M con pretenuta  
 Degasator for pumping station with 3/4" M x 3/4" M self-sealing

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0057	3/4"		1/20

**4748D**

Gruppo sicurezza con manometro 1-10 bar e valvola sicurezza 6 bar  
 Solar safety group with manometer 1-10 bar, safety valve 6 bar

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0227	-		1/10

**4749FLOW**

Gruppo di carico/scarico con flussimetro meccanico integrato per sistemi solari termici  
 Filling and drain set with built-in mechanical flowmeter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0267	1" F x 3/4" F - 1÷10 l/min		1/5
470 0268	1" F x 3/4" F - 8÷30 l/min		1/5

**4749FLOWE**

Gruppo di carico/scarico con flussimetro elettronico (Vortex) integrato per sistemi solari termici  
 Filling and drain set with built-in electronic flowmeter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0269	1" F x 3/4" F - 2÷40 l/min		1/5

**4745MANOP**

Manopola con termometro ad immersione per gruppo idraulico per impianti solari termici  
 Handle with thermometer for pumping station for solar thermal system

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0183	Blu / Blu		10/40
470 0184	Rossa / Red		10/40

**4749E**

Sensore per flussimetro elettronico  
 Electronic flowmeter sensor

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0272	2÷40 l/min		1/5

**POMPA A 3 VELOCITA'**  
3 SPEED PUMP**3890PG3**

Pompa 3 velocità per impianti solari Grundfos Solar 16/65. Attacchi 1" ed interasse 130 mm  
Grundfos Solar 15/65 3-speed solar systems pump. 1" connections and 130 mm interaxes

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0224	Grundfos solar 15/65		1/1

Disponibile per paesi extra UE / Available to non-UE countries

**POMPA AD ALTA EFFICIENZA**  
HIGH EFFICIENCY PUMP**3890PG4**

Pompa ad alta efficienza GRUNDFOS UPM3 SOLAR PM 15/75 con comando PWM ed interasse 130 mm  
GRUNDFOS UPM3 SOLAR PM 15/75 high efficiency pump with PWM control and 130 mm interaxes

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0407	Grundfos UPM3 SOLAR 15/75-130		1/1

**3890PW4**

Pompa ad alta efficienza Wilo Yonos Para ST 15/7.0 con comando PWM. Attacchi 1" ed interasse 130 mm  
Wilo Yonos Para 15/7.0 high efficiency pump with PWM control. 1" connections and 130 mm interaxes

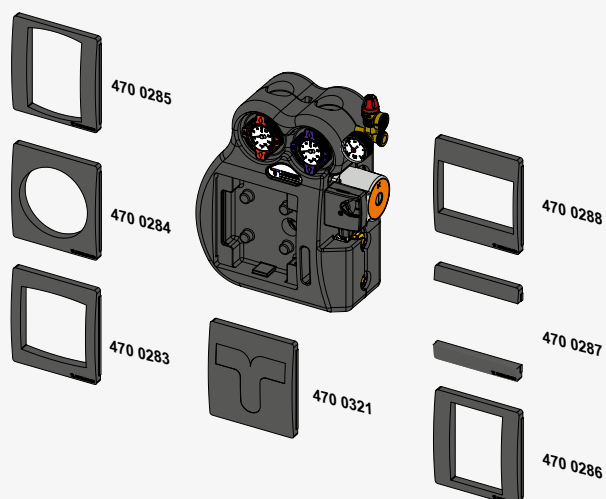
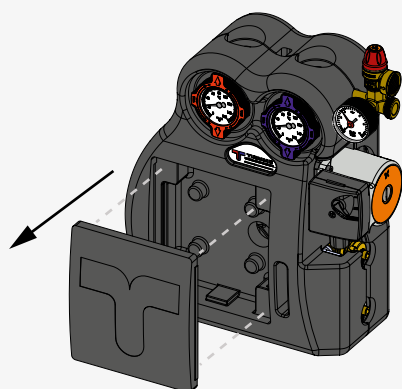
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0378	Wilo Yonos Para ST 15/7.0		1/1

**4745C**

Cornice in PPE per regolatori elettronici  
PPE frame for electronic regulator

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0283	Steca "TR201"		1/10
470 0284	Resol "DELTASOL A"		1/10
470 0285	Resol "DELTASOL B"		1/10
470 0286	Sorel "TDC"		1/10
470 0287	Prozeda "SOLARREG"		1/10
470 0288	Seitron "ELIOS"		1/10
470 0321	cieca / closed		1/10

N.B. La cornice cambia a seconda del regolatore elettronico / The frame change follow electronic regulator

**4745C****OPZIONI DI ASSEMBLAGGIO**  
ASSEMBLY OPTIONS



**2330SUN**

Valvola a sfera femmina/  
femmina con leva piatta  
plastificata arancio. Massima  
temperatura 180°C  
*Female/female orange steel flat  
handle. Max temperature 180°C*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
472 0012	1/2"		25/100
472 0008	3/4"		15/60
472 0015	1"		10/40

**2162SUN**

Valvola a sfera con attacchi per  
tubo rame e leva piatta arancio.  
Massima temperatura 180°C  
*Ball valve with compression ends  
and orange plasticized steel flat  
handle. Max temperature 180°C*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
472 0074	15		15/60
472 0075	18		15/60
472 0076	22		10/40
472 0077	28		7/28

**2331SUN**

Valvola a sfera maschio /  
femmina con leva piatta  
plastificata arancio. Massima  
temperatura 180°C  
*Male/female orange teal flat  
handle. Max temperature 180°C*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
472 0018	1/2"		25/100
472 0010	3/4"		15/60
472 0014	1"		10/40

**2371SUN**

Valvola a sfera maschio/  
femmina con leva farfalla  
arancio. Massima temperatura  
180°C  
*Male/female ball valve orange T  
handle. Max temperature 180°C*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
472 0007	1/2"		25/100

**2991SUN**

Rubinetto a sfera carico/scarico  
per alte temperature. Attacco  
1/2" con pretenuta  
*Drain and filling valve for high  
temperature purpose. Self  
sealing 1/2" male thread*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
472 0019	1/2"		25/100

**3505SUN**

Valvola di ritegno YACHT  
femmina/femmina ISO 228  
con otturatore metallico e  
guarnizioni per alte temperature  
*Check valve YACHT F/F ISO  
228 with metallic valve plate  
and gaskets suitable for high  
temperature use*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
472 0021	1/2"		15/60
472 0017	3/4"		12/48
472 0016	1"		8/32
472 0020	1"1/4		6/24
472 0023	1"1/2		4/16
472 0022	2"		2/8

**1900SUN**

Valvola automatica sfogo aria  
con o-ring di tenuta.  
Temperatura massima 180°C  
*Automatic air-vent valve with  
sealing o-ring. Max temperature  
180°C*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
472 0001	1/2"		1/50

**1917SUN  
1927SUN**

Valvola di sicurezza per sistemi  
solari termici. Temperatura max  
160°C. Pressione max 10 bar  
(100KPa). Filettatura femmina  
ISO7  
*Safety valve for solar system.  
Max temperature 160°C. Max  
pressure 10 bar (100KPa).  
Female thread ISO7*

Codice Code	Tipo Size	Press. di esercizio Operating pressure	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
472 0011	1/2" 3/4"	3 bar		1/40
472 0006	1/2" 3/4"	6 bar		1/40



### 4738SUN 4738KIT

Miscelatore termostatico 1" M  
per sistemi solari termici  
*1" M thermostatic adjustable  
mixing valve for solar thermal  
system*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0188	Miscelatore termostatico 1" <i>1" M thermostatic mixing valve</i>		1/10
470 0189	Kit codoli da 1/2" (3 pz) <i>1/2" tails kit (3 pcs)</i>		1/10
470 0190	Kit codoli da 3/4" (3 pz) <i>3/4" tails kit (3 pcs)</i>		1/10
470 0191	Kit codoli da 3/4" (3 pz) con valvola non ritorno <i>3/4" tails kit (3 pcs) with check valve</i>		1/10
470 0192	Kit attacco rame Ø22 compressione <i>Ø22 copper tails kit (3 pz/3 pcs)</i>		1/10

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock



### 4738GNSUN 4738KIT01

Miscelatore termostatico 3/4" M  
per sistemi solari termici  
*3/4" M thermostatic adjustable  
mixing valve for solar thermal  
system*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0441	Miscelatore termostatico 3/4" <i>3/4" M thermostatic mixing valve</i>		1/10
470 0446	Kit codoli da 1/2" (3 pz) <i>1/2" tails kit (3 pcs)</i>		1/10
470 0447	Kit codoli da 1/2" (3 pz) con valvola di non ritorno <i>1/2" tails kit (3 pcs) with heck valve</i>		1/10



### 4737GNSUN

Miscelatore termostatico F per  
sistemi solari termici  
*F thermostatic adjustable mixing  
valve for solar thermal system*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0442	1/2"		1/10
470 0443	3/4"		1/10



### 4739GNSUN

Miscelatore termostatico,  
attacchi maschio a bocchettone,  
per sistemi solari termici  
*Thermostatic adjustable mixing  
valve, with tangs, for solar  
thermal system*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0444	1/2"		1/10
470 0445	1/2" con valvola di non ritorno <i>1/2" with check valve</i>		1/10



### 2134SUN

Valvola a sfera deviatrice  
motorizzata a 3 vie - attacchi a 3  
bocchettoni  
*3-way diverter motorized ball  
valve with 3 unions connections*

Codice Code	Tipo Size	Aliment. Power	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
472 0009	3/4"	230 Vac		1/4
472 0013	1"	230 Vac		1/4



### 4730V

Vaso di espansione preasettato  
3 bar  
*Expansion vessel 3 bar*

Codice Code	Capacità Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0031	18 l		1
470 0045	24 l		1
470 0066	35 l		1
470 0055	50 l		1



### 4731ANTIG

Liquido antigelo per impianti  
solari da miscelare  
*Antifreeze liquid for solar  
systems (to be mixed)*

Codice Code	Litri Liters	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0026	10		1



### 4746KIT

Kit connessione vaso  
d'espansione  
*Expansion vessel connection set*

Codice Code	Capacità Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0041	3/4"		1/10

**4741**

Resistenza elettrica inox per serbatoi con termostato  
Stainless steel electrical resistance for tank with thermostat

Codice Code	Attacco Connection	Potenza Power	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0092	1" 1/2	7,5 KW		1/1

Finis ad esaurimento scorta / until out of stock

**4746**

Valvola di non ritorno per vaso espansione attacco 3/4" M - 3/4" F  
Check valve for expansion vessel 3/4" M - 3/4" F

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
470 0028	3/4" M - 3/4" F		5/50

BREVETTATO PATENTED



**3000X**  
Raccordo diritto maschio  
Straight male fitting

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0102	DN12 x 1/2" M		4/40
071 0082	DN12 x 3/4" M		4/40
071 0036	DN16 x 1/2" M		4/40
071 0037	DN16 x 3/4" M		4/40
071 0038	DN16 x 1" M		4/40
071 0039	DN20 x 3/4" M		4/40
071 0040	DN20 x 1" M		4/40
071 0041	DN25 x 1" M		4/40
071 0042	DN25 x 1 1/4 M		4/40
071 0083	DN32 x 1 1/4 M		4/40
071 0084	DN40 x 1 1/2 M		4/40
071 0085	DN40 x 2" M		4/40

BREVETTATO PATENTED



**3001KB**  
Raccordo diritto doppio inox/  
rame  
Coupling fitting stainless steel/  
copper

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0130	DN12x12 rame/copper		4/40
071 0046	DN16 x 15 rame/copper		4/40
071 0047	DN16 x 22/18 rame/copper		4/40
071 0048	DN20 x 22/18 rame/copper		4/40
071 0049	DN25 x 22/18 rame/copper		4/40

Forniti con bussola di riduzione 22/18 / supplied with reducing bush 22/18

BREVETTATO PATENTED



**3011X**  
Raccordo diritto tubo inox/  
tubetto cilindrico  
Straight male fitting stainless  
steel/cylindrical pipe

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0091	DN16 x Ø 18		4/40
071 0056	DN16 x Ø 22		4/40
071 0092	DN20 x Ø 18		4/40
071 0093	DN20 x Ø 22		4/40
071 0094	DN25 x Ø 18		4/40
071 0095	DN25 x Ø 22		4/40

BREVETTATO PATENTED



**3004X**  
Raccordo curvo maschio  
Elbow male fitting

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0129	DN16 x 3/4"		4/40

BREVETTATO PATENTED



**3001X**  
Raccordo diritto doppio  
Coupling fitting

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0086	DN12 x DN12		4/40
071 0043	DN16 x DN16		4/40
071 0044	DN20 x DN20		4/40
071 0045	DN25 x DN25		4/40

BREVETTATO PATENTED



**3007KB**  
Raccordo a T rame/inox/rame  
Tee copper/stainless steel/  
copper

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0080	22 rame/copper x DN16 x 22 rame/copper		4/40



**3002X**Raccordo diritto femmina  
*Straight female fitting*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0103	DN12 x 1/2" F		4/40
071 0087	DN12 x 3/4" F		4/40
071 0050	DN16 x 1/2" F		4/40
071 0051	DN16 x 3/4" F		4/40
071 0052	DN16 x 1" F		4/40
071 0053	DN20 x 3/4" F		4/40
071 0054	DN20 x 1" F		4/40
071 0055	DN25 x 1" F		4/40
071 0088	DN32 x 1"1/4 F		4/40
071 0089	DN40 x 1"1/2 F		4/40
071 0090	DN40 x 2" F		4/40

**3003KB**Raccordo curvo doppio inox/  
rame Elbow double  
*stainless steel/copper*

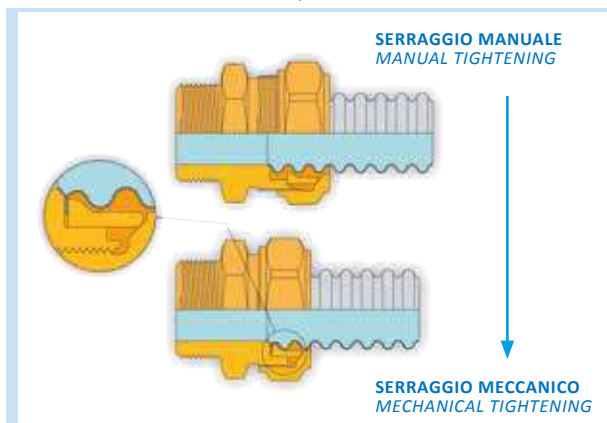
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0079	DN16 x 22 rame/copper		4/40

**3005X**Raccordo curvo femmina  
*Elbow fitting female*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0078	DN16 x 3/4" F		4/40



## GUIDA ALL'INSTALLAZIONE / ASSEMBLING INSTRUCTIONS



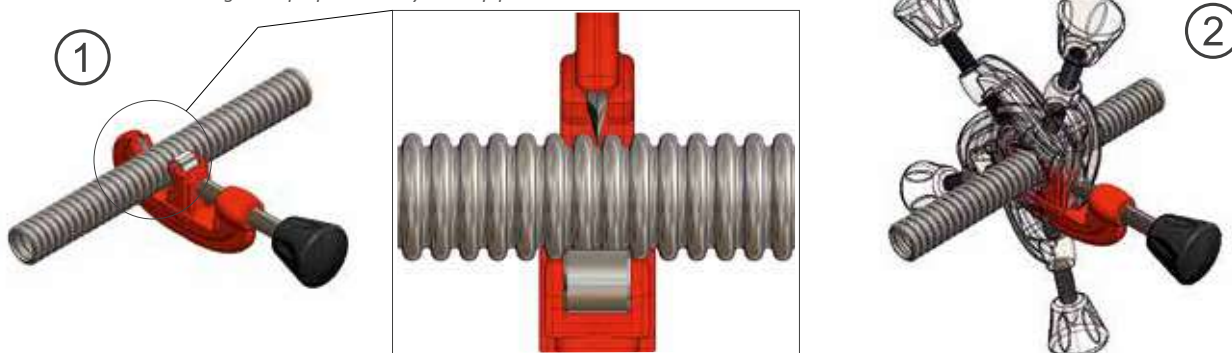
Nella tabella sottostante sono riportate le dimensioni di tubo consigliate:

*In the table below the recommended pipe sizes are reported:*

DN diametro nominale <i>nominal diameter</i>	mm diametro esterno <i>outside diameter</i>
12	16,5 ± 0,10
16	21,4 ± 0,20
20	26,4 ± 0,20
25	31,7 ± 0,25
32	40,7 ± 0,35
40	49 ± 0,45

N.B.  
Per diametri differenti contattate il nostro Ufficio Tecnico.  
*For different diameters contact our Technical Office.*

Posizionare la lama nella scanalatura perpendicolarmente al tubo.  
Place the blade in the groove perpendicularly to the pipe.



Il taglio deve essere netto, senza bave  
The cut must be clean and without burrs

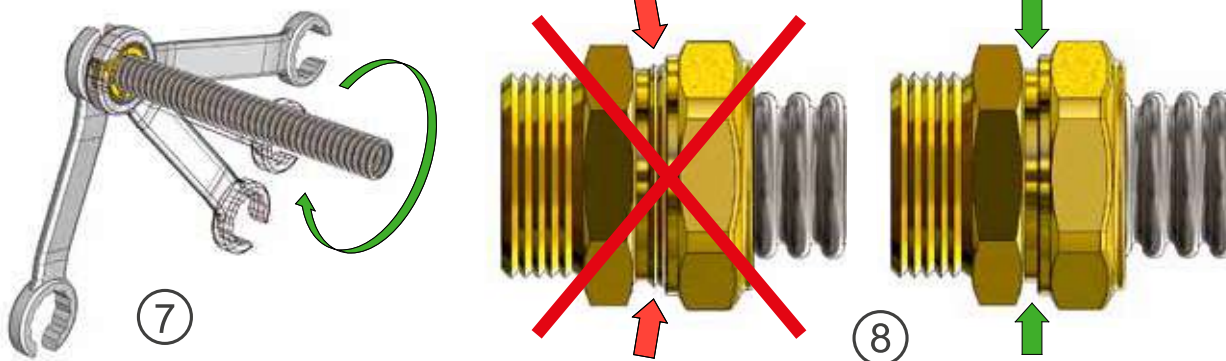
Non smontare il raccordo: qualora succedesse accidentalmente, il piede dell'anello interno va in appoggio sul corpo raccordo  
Do not disassemble the fitting: should this accidentally occur, the foot of the inner ring must be rested on the fitting body



Spingere il tubo nel raccordo fino ad avvertire lo scatto "CLACK" (fig. 6)  
Push the pipe into the fitting until the "CLACK" sounds (fig. 6)



Allentare manualmente il dado di circa 1/2 giro, salvo non lo sia già (fig. 5)  
Manually loosen the bolt by approximately 1/2 rev, unless is not already loose (fig. 5)



**3200X**Raccordo dritto maschio  
*Straight male fitting*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0057	DN16 x 1/2" M		4/40
071 0058	DN16 x 3/4" M		4/40
071 0059	DN16 x 1" M		4/40
071 0060	DN20 x 3/4" M		4/40
071 0061	DN20 x 1" M		4/40
071 0062	DN25 x 1" M		4/40
071 0063	DN25 x 1"1/4 M		4/40

**3201KB**Raccordo dritto doppio inox/  
rame  
*Coupling fitting stainless steel/  
copper*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0067	DN16 x 15 rame/copper		4/40
071 0068	DN16 x 22/18 rame/copper		4/40
071 0069	DN20 x 22/18 rame/copper		4/40
071 0070	DN25 x 22/18 rame/copper		4/40

Forniti con bussola di riduzione 22/18 / supplied with reducing bush 22/18

**3203KB**Raccordo curvo doppio inox/  
rame  
*Elbow double stainless steel/  
copper*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0032	DN16 x 22 rame/copper		5/75

**3204X**Raccordo curvo maschio  
*Elbow fitting male*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0035	DN16 x 1/2" M		5/75

**3207KB**Raccordo a T rame/inox/rame  
*Tee copper/stainless steel/  
copper*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0034	22 rame/copper x DN16 x 22 rame/copper		5/75

**3201X**Raccordo dritto doppio  
*Straight fitting double*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0064	DN16 x DN16		4/40
071 0065	DN20 x DN20		4/40
071 0066	DN25 x DN25		4/40

**3202X**Raccordo diritto femmina  
*Straight female fitting*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0071	DN16 x 1/2" F		4/40
071 0072	DN16 x 3/4" F		4/40
071 0073	DN16 x 1" F		4/40
071 0074	DN20 x 3/4" F		4/40
071 0075	DN20 x 1" F		4/40
071 0096	DN25 x 3/4" F		4/40
071 0076	DN25 x 1" F		4/40

**3211X**Raccordo diritto tubo inox/  
tubetto cilindrico  
*Straight male fitting stainless  
steel/cylindrical pipe*

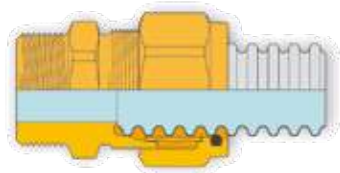
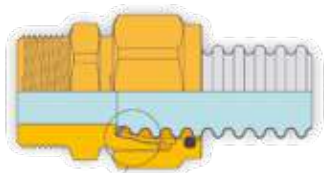
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0097	DN16 x Ø 18		4/40
071 0077	DN16 x Ø 22		4/40
071 0098	DN20 x Ø 18		4/40
071 0081	DN20 x Ø 22		4/40
071 0100	DN25 x Ø 18		4/40
071 0101	DN25 x Ø 22		4/40


**3205X**

 Raccordo curvo femmina  
 Elbow fitting female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0033	DN16 x 3/4" F		5/75

## GUIDA ALL'INSTALLAZIONE / ASSEMBLING INSTRUCTIONS


**SERRAGGIO  
MANUALE  
MANUAL  
TIGHTENING**

**SERRAGGIO  
MECCANICO  
MECHANICAL  
TIGHTENING**

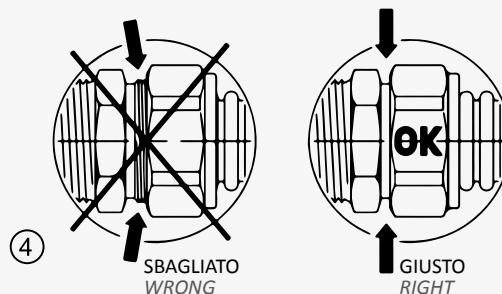
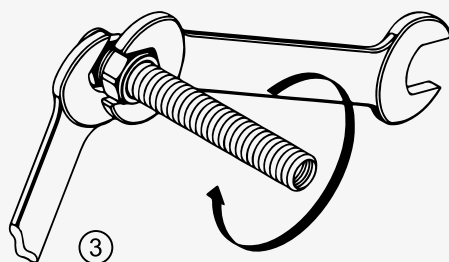
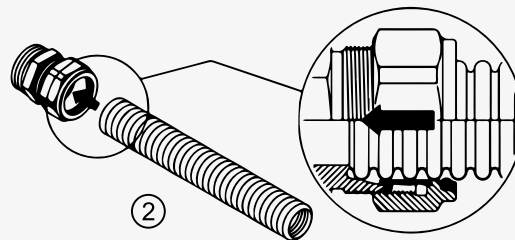
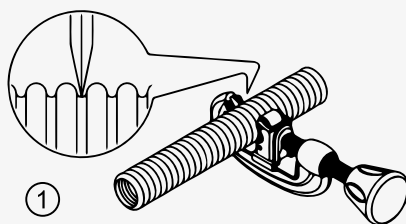

Nella tabella sottostante sono riportate le dimensioni di tubo consigliate:

In the table below the recommended pipe sizes are reported:

DN diametro nominale nominal diameter	mm diametro esterno outside diameter
16	21,4 ± 0,2
20	26,4 ± 0,2
25	31,7 ± 0,25

N.B.

 Per diametri differenti contattate il nostro Ufficio Tecnico.  
 For different diameters contact our Technical Office.

 GUIDA ALL'INSTALLAZIONE  
 ASSEMBLING INSTRUCTIONS






### 1100FD

Raccordo diritto, dado e ogiva per tubo rame, filettatura maschio con sede piana per tubo acciaio corrugato e guarnizione piana  
*Straight fitting, nut and compression ring for copper pipe, male thread with flat seat for corrugated steel pipe with flat washer*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0023	15 x 1/2"		10/100
471 0010	15 x 3/4"		5/100
471 0048	16 x 1/2"		10/100
471 0026	18 x 1/2"		10/100
471 0009	18 x 3/4"		5/100
471 0065	18 x 1"		5/100
471 0066	22 x 1/2"		5/100
471 0001	22 x 3/4"		5/100
471 0007	22 x 1"		5/75
471 0042	28 x 1" 1/4		1/50



### 1001 1101

Raccordo diritto per collegare tubi in rame  
*Straight fitting for connection of copper pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0004	15 x 15		10/100
110 0116	16 x 16		10/100
110 0005	18 x 18		10/100
100 0001	22 x 22		5/75
100 0032	28 x 28		5/50



### 1005 1105

Raccordo curvo, dado e ogiva per tubo rame, filettatura femmina  
*Elbow fitting, nut and compression ring, female thread*

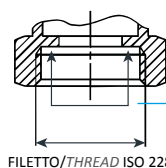
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0016	15 x 1/2"		10/100
100 0067	15 x 3/4"		5/75
110 0138	16 x 1/2"		10/100
110 0018	18 x 3/4"		5/75
100 0017	22 x 3/4"		5/75
100 0053	22 x 1"		5/50



### 1102FD

Raccordo diritto, dado e ogiva per tubo rame, filettatura femmina con sede piana  
*Straight fitting, nut and compression ring, female thread with flat seat*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0054	18 x 1/2"		10/100
471 0044	22 x 1/2"		5/100
471 0062	22 x 3/4"		5/100
471 0055	22 x 1"		5/50



Sede piana per guarnizione piana  
*Flat seat for flat washer*



### 1104FD

Raccordo curvo, dado e ogiva per tubo rame, filettatura maschio con sede piana per tubo acciaio corrugato e guarnizione piana  
*Elbow fitting, nut and compression ring for copper pipe, male thread with flat seat for corrugated steel pipe and flat washer*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0021	15 x 3/4"		5/75
471 0059	16 x 3/4"		5/75
471 0006	18 x 3/4"		5/75
471 0002	22 x 3/4"		5/75
471 0032	22 x 1"		5/50



### 1003 1103

Raccordo curvo per collegare tubi in rame  
*Elbow fitting for connection of copper pipes*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0002	15 x 15		10/100
110 0144	16 x 16		10/100
110 0003	18 x 18		10/100
100 0054	22 x 15		5/100
110 0056	22 x 18		5/75
100 0003	22 x 22		5/75
100 0148	28 x 22		5/50
100 0015	28 x 28		5/25



**1039**  
**1139**  
Raccordo a T femmina laterale  
*Side female tee*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0062	15 x 15 x 1/2"		10/90
110 0115	18 x 18 x 1/2"		5/70
100 0022	22 x 22 x 1/2"		5/60



**1007**  
**1107**  
Raccordo T per tubo rame  
*T fitting for copper pipe*

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
100 0005	15	15	15		10/100
100 0133	15	22	15		5/50
110 0166	16	16	16		10/80
110 0032	18	18	18		5/50
100 0086	22	15	15		5/50
100 0020	22	15	22		5/50
100 0056	22	22	15		5/50
100 0013	22	22	22		5/50
100 0212	22	28	22		5/25
100 0108	28	15	28		5/25
100 0174	28	22	22		5/25
100 0103	28	22	28		5/25
100 0189	28	28	15		5/25
100 0183	28	28	22		5/25
100 0060	28	28	28		5/25



**1035**  
**1135**  
Tappo per tubo rame  
*Stop end for copper pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0028	15		10/350
110 0027	18		10/220
100 0012	22		5/150
100 0098	28		5/100



**1147**  
Bussola di riduzione  
*Reducing bush*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
113 0062	15 x 10		25/900
113 0026	15 x 12		25/900
113 0079	18 x 12		25/750
110 0243	18 x 14		25/750
113 0018	18 x 15		25/750
110 0025	18 x 16		25/750
113 0083	22 x 12		25/500
113 0028	22 x 15		25/500
113 0022	22 x 18		25/500
113 0152	28 x 15		25/300
113 0067	28 x 22		10/300



**1133**  
Raccordo curvo doppio tubo  
rame/tubo pex  
*Elbow double copper pipe/pex  
pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0067	22 (Cu)/18 sp. 2,0 (Pex)		5/100
471 0027	22 (Cu)/18 sp. 2,5 (Pex)		5/100
471 0008	22 (Cu)/22 sp. 3,0 (Pex)		5/100



**1015**  
**1115**  
Ogiva per raccordo a  
compressione per tubo rame  
*Metal ring for compression  
fitting for copper pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0026	15		50/2000
110 0077	18		50/2000
100 0039	22		50/1200
100 0097	28		50/800


**1014**  
**1114**

Dado per raccordo a compressione per tubo rame  
*Nut for compression fitting for copper pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
100 0034	15		50/700
110 0055	18		50/600
100 0035	22		25/400
100 0055	28		25/250


**1116**

Anima rinforzo per tubo rame  
*Pipe support for copper pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
110 0014	15 x 1,0		100/1300
110 0013	18 x 1,0		100/800
110 0006	22 x 1,0		50/500


**1138**

Raccordo a T tubo rame/tubo Pex/tubo rame  
*Tee copper pipe / Pex pipe / copper pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0037	22 (Cu)/18 sp. 2,5 (Pex)/22(Cu)		5/50
471 0025	22 (Cu)/22 sp. 3,0 (Pex)/22(Cu)		5/50


**1572FD**

Raccordo T filettatura maschio con sede piana per tubo acciaio corrugato e guarnizione piana  
*T fitting male thread with flat seat for corrugated steel pipe and flat washer*

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
471 0020	1/2"	1/2"	1/2"		10/100
471 0040	3/4"	1/2"	1/2"		5/75
471 0041	3/4"	1/2"	3/4"		5/75
471 0060	3/4"	3/4"	1/2"		5/75
471 0011	3/4"	3/4"	3/4"		5/75
471 0049	1"	3/4"	1"		5/50
471 0084	1"	1"	1"		5/50


**1552FD**

Niplo filettatura maschio con sede piana per tubo acciaio corrugato e guarnizione piana  
*Nipple male thread with flat seat for corrugated steel pipe and flat washer*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0052	3/8" x 3/8"		25/100
471 0030	1/2" x 1/2"		10/100
471 0003	3/4" x 3/4"		10/100
471 0017	1" x 1"		5/100
471 0085	1"1/4 x 1"1/4		5/50
471 0086	1"1/2 x 1"1/2		2/30
471 0019	3/4" x 1/2"		10/100
471 0005	1" x 3/4"		5/100
471 0035	1" 1/4 x 1"		5/50
471 0039	1"1/2 x 1"1/4		5/50
471 0056	2" x 1"1/2		2/30


**1553FD**

Raccordo diretto di transizione tubo rame/tubo acciaio corrugato  
*Straight fitting copper pipe / corrugated steel pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0057	Ø 15 - 3/4"		5/100
471 0016	Ø 22 - 3/4"		5/100
471 0036	Ø 22 - 1"		5/100


**1564FD**

Raccordo curvo maschio con girello e guarnizione piana  
*Elbow fitting with loose nut and flat seat*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0520	3/4" x 3/4"		5/50


**1552FDR**

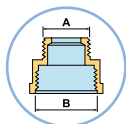
Dritto maschio/maschio con battuta piana da una pe tenuta O-ring dall'altra  
*Straight male/male with flat seat/O-ring*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0004	3/4" battuta piana / flat seat 3/4"OR		10/100
471 0046	1" battuta piana / flat seat 3/4"OR		5/100


**1551FD**

Dritto maschio/femmina con sede piana per tubo acciaio corrugato con guarnizione piana  
*Straight male/female with flat seat for corrugated steel pipe with flat washer*

Codice Code	Tipo Size		Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	A	B		
471 0078	3/4" - 1"			10/100


**1878**

Tappo maschio  
*Male cap*

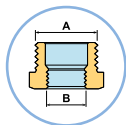
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
150 0040	1/2"		25/100
150 0019	3/4"		10/100
150 0077	1"		10/100
150 0222	1" 1/4		5/100
150 0865	1" 1/2		5/50
150 0866	2"		2/40

nuovo prodotto / new product


**1581FD**

Riduzione maschio/ femmina con sede piana  
*Reducing bush male/female with flat seat*

Codice Code	Tipo Size		Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	A	B		
471 0050	1/2" x 3/8"			25/100
471 0022	3/4" x 1/2"			10/100
471 0079	1" x 1/2"			10/100
471 0012	1" x 3/4"			10/100
471 0038	1" 1/4 x 1"			5/50
471 0043	1" 1/2 x 1" 1/4			5/50
471 0072	2" x 1" 1/2			2/40


**1039S**

Raccordo T con pozzetto portasonda (sonda Ø6 mm), dado e ogiva per tubo rame  
*Cross fitting with probe housing (sensor Ø6 mm), nut and compression ring for copper pipe*

Codice Code	Tipo Size	Lung. sonda Probe length	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0034	18 x 18	123 mm		2/10
471 0073	18 x 18	164 mm		2/10
471 0024	22 x 22	123 mm		2/10


**1040S**

Raccordo T con pozzetto portasonda (sonda Ø6 mm) maschio/maschio  
*Cross fitting with probe housing (sensor Ø6 mm) and male/male threaded connections*

Codice Code	Tipo Size	Lung. sonda Probe length	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0080	1" x 1"	164 mm		2/10


**1039J**

Raccordo T con dado e ogiva per tubo rame e valvola sfazio manuale  
*Cross fitting with nut and compression fitting for copper pipe and manual air vent valve*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0047	18 x 18		5/50
471 0013	22 x 22		5/50


**1113KB**

Raccordo a croce con dado e ogiva per tubo rame, attacco ad innesto rapido COBRASUN compreso di pozzetto portasonda (sonda Ø6 mm) e valvola di sfogo aria manuale.  
*Cross fitting with nut and compression ring for copper pipe, with COBRASUN fast connection, inclusive of manual air vent valve + probe housing (sensor Ø6).*

Codice Code	Tipo Size	Lung. sonda Probe length	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box

**1040T**

Raccordo T con tappo maschio/  
maschio  
*Cross fitting with plug and male/  
male threaded connections*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0081	1" x 1"		5/50

**1117FD**

Raccordo a croce con dado e  
ogiva per tubo rame, filettatura  
maschio sede piana per tubo in  
acciaio corrugato e guarnizione  
piana  
*Cross fitting with nut and  
compression ring for copper  
pipe, male thread with flat seat  
for corrugated steel pipe and flat  
washer*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0033	18 x 3/4"		5/50
471 0014	22 x 3/4"		5/50

**1118**

Raccordo a croce con dado e  
ogiva per tubo rame  
*Cross fitting with nut and  
compression ring for copper pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0053	18 x 18		5/50
471 0029	22 x 22		5/50

**1119FD**

Raccordo a croce con filettature  
maschio sede piana per tubo in  
acciaio corrugato e guarnizione  
piana  
*Cross fitting with male threads  
with flat seat for corrugated  
steel pipe and flat washer*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
471 0045	3/4" x 3/4"		5/50

**9561T**

Pozzetto per sonda (Ø6 mm)  
attacco 1/2" compreso rondella  
di rame  
*Probe housing 1/2" (sensor Ø6  
mm) with copper ring included*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
472 0002	123 mm		5/15
472 0005	164 mm		5/15

**3353G**

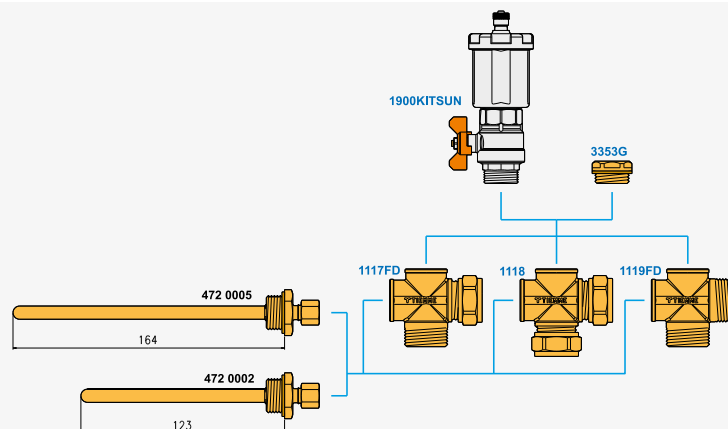
Valvola sfogo aria con  
guarnizione in rame  
*Air vent valve equipped with  
copper ring*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
472 0003	1/2"		10/500

**1900KITSUN**

Valvola automatica sfogo aria  
con valvola a sfera.  
*Automatic air-vent valve with  
ball valve. Max temperature  
180°C*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
472 0004	1/2"		2/20

**1117FD-1118-1119FD**
**OPZIONI DI ASSEMBLAGGIO**  
 ASSEMBLY OPTIONS


**0700X**

Coppia tubi in acciaio inox corrugato coibentati con cavo elettrico per il collegamento della sonda di temperatura al controllo elettronico  
*Couple of insulated corrugated stainless steel pipe with cable to connect sensor and controller*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
070 0002	DN16 rotolo/coil 15 m		15 m
070 0001	DN16 rotolo/coil 20 m		20 m
070 0004	DN16 rotolo/coil 25 m		25 m
070 0005	DN20 rotolo/coil 15 m		15 m
070 0003	DN20 rotolo/coil 20 m		20 m
070 0007	DN20 rotolo/coil 25 m		25 m
070 0006	DN25 rotolo/coil 20 m		20 m

**0720X**

Tubo corrugato in acciaio inox  
*Corrugated stainless steel pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
070 0017	DN12 (sp. 0,15)		100/2000 m
070 0013	DN16 (sp. 0,18)		100/1000 m
070 0014	DN20 (sp. 0,18)		100/1000 m
070 0015	DN25 (sp. 0,22)		50/500 m
070 0018	DN32 (sp. 0,22)		25/375 m

**1552SET**

Set collegamento tubi in acciaio corrugato, composto da: 4 dadi, 4 guarnizioni piane, 4 anelli per serraggio dado su tubo corrugato, 2 nippli maschio  
*Connection set for corrugated steel pipes, made up of: 4 nuts, 4 flat sealings, 4 rings to stop the nut fitted on the corrugated pipe, 2 male nipples*

Codice Code	Tipo Size	Filetto Thread	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0128	tubo DN12	1/2"		1/50
071 0001	tubo DN16	3/4"		1/50
071 0003	tubo DN20	1"		1/25
071 0005	tubo DN25	1" 1/4		1/20

**8930SET**

Set installazione tubi in acciaio corrugato, composto da: 4 dadi, 4 serraggio dado su tubo corrugato.  
*Installation set for corrugated steel pipe, made up of: 4 nuts, 4 flat sealings, 4 rings to stop the nut fitted on the corrugated pipe*

Codice Code	Tipo Size	Filetto Thread	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0126	tubo DN12	1/2"		1/150
071 0002	tubo DN16	3/4"		1/150
071 0004	tubo DN20	1"		1/100
071 0011	tubo DN25	1" 1/4		1/50

**8930IM**

Dado di serraggio per tubi in acciaio corrugato  
*Nut for corrugated steel pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0109	1/2"		10/500
071 0007	3/4"		10/300
071 0012	1"		10/200
071 0014	1" 1/4		10/100

**9341SET**

Set costituito da una guarnizione piana e un anello per tubi in acciaio corrugato  
*Set made up of one flat sealing and one ring for corrugated steel pipe*

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0108	DN12		10/500
071 0008	DN16		10/500
071 0009	DN20		10/500
071 0013	DN25		10/500

**0705COL**

Set 4 collari ovali per fissaggio al muro della coppia di tubi in acciaio corrugato coibentati  
Set of 4 collars for steel pipes wall mounting

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
071 0006	DN16		1/20
071 0010	DN20		1/20
071 0015	DN25		1/20

## 0700X - ISTRUZIONI PER CARTELLARE IL TUBO/ INSTRUCTION TO FLANGE PIPE



Infilare dado e anello su tubo corrugato ed avvitare dado femmina su raccordo con filetto maschio e tenuta piana.  
Fit nut and ring on corrugated pipe then screw female nut on male fitting with flat seat



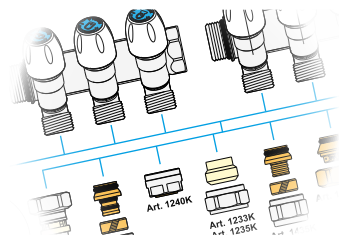
Svitare il dado dal raccordo maschio. Verificare la sede piana sul tubo corrugato.  
Unscrew female nut from male fitting. Check flat seat on corrugated pipe



Inserire la guarnizione piana ed accoppiare dado-raccordo.  
Fit in the flat sealing and make the connection nut-male fitting

ISTRUZIONI PER ACCOPIAMENTO TUBO-RACCORDO  
INSTRUCTION FOR ASSEMBLING PIPE AND FITTING

Tubo acciaio corrugato Corrugated steel pipe	Misure raccordo Fitting size
DN12	1/2"
DN16	3/4"
DN20	1"
DN25	1"1/4



## GUIDA ALLE CONNESSIONI E AL MONTAGGIO

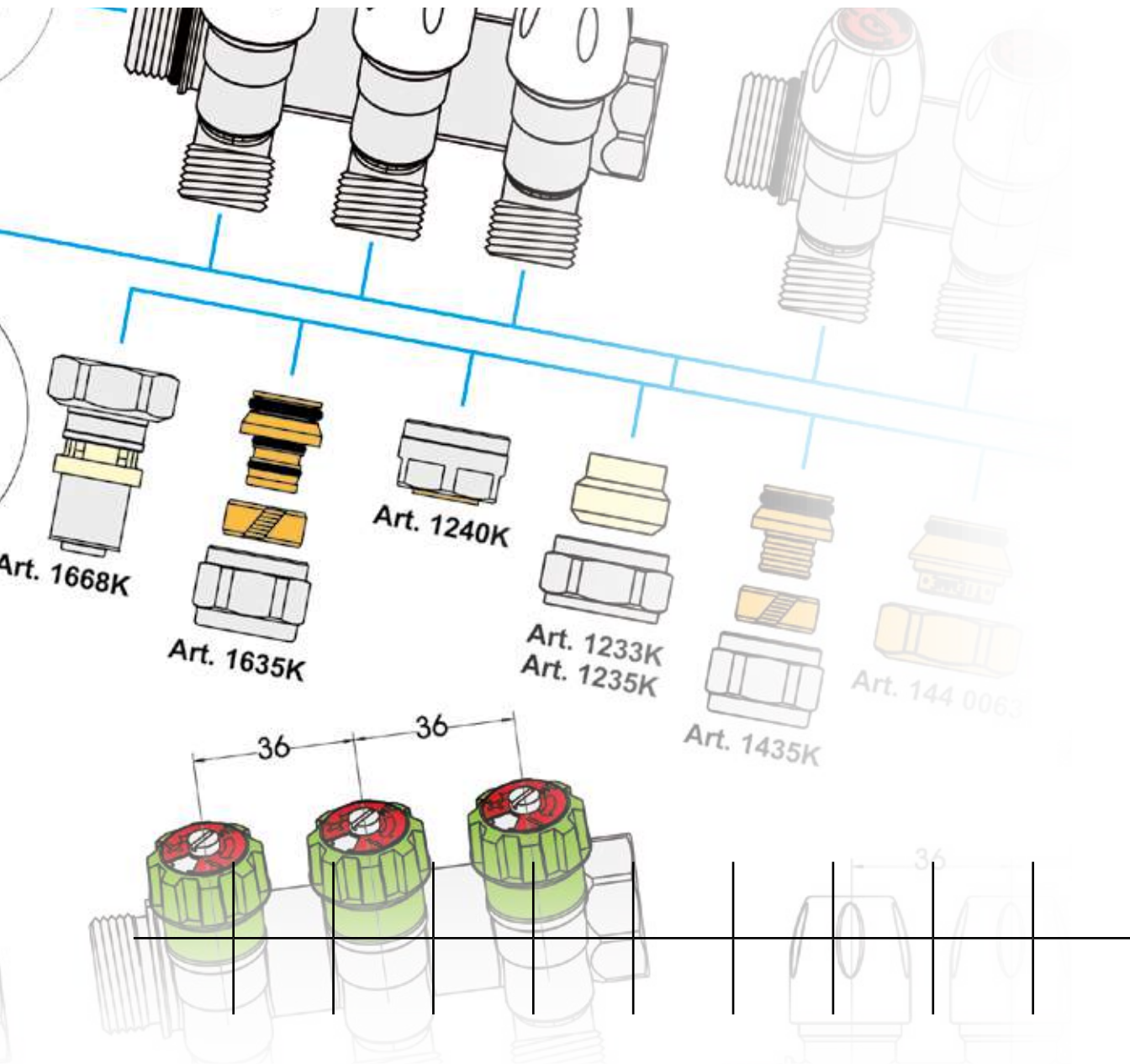
### CONNECTIONS AND MOUNTINGS GUIDE

Guida alle Connessioni  
*Connections Guide*

464

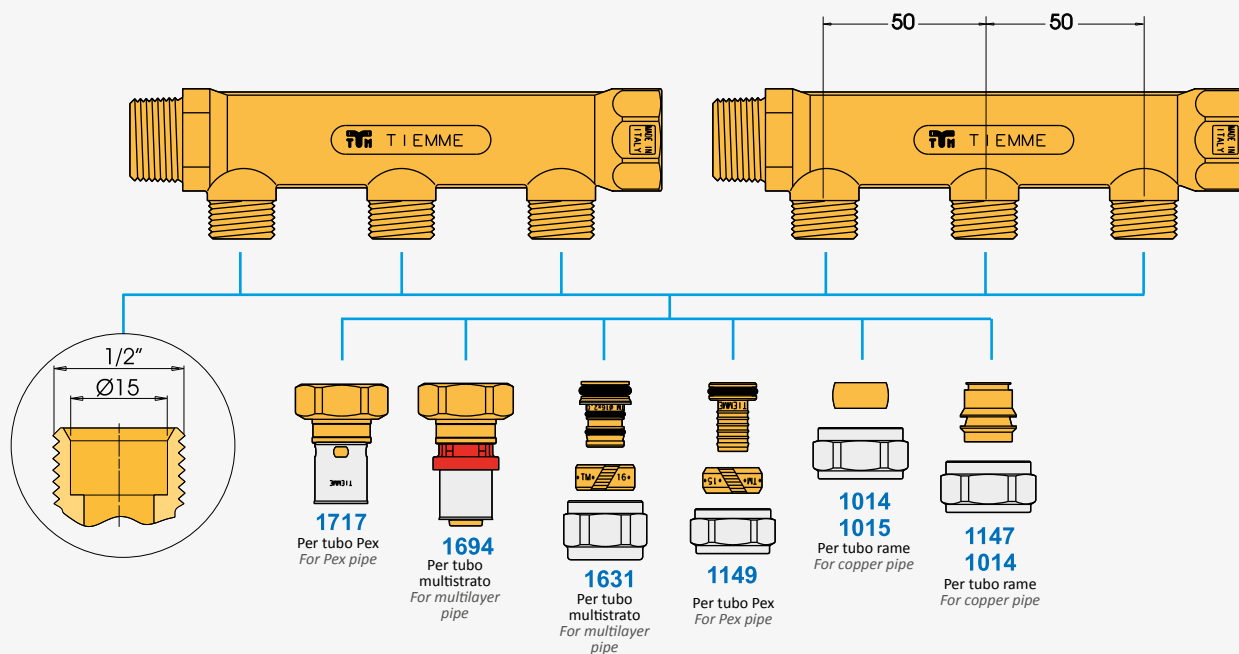
Guida al montaggio  
*Mounting guide*

489

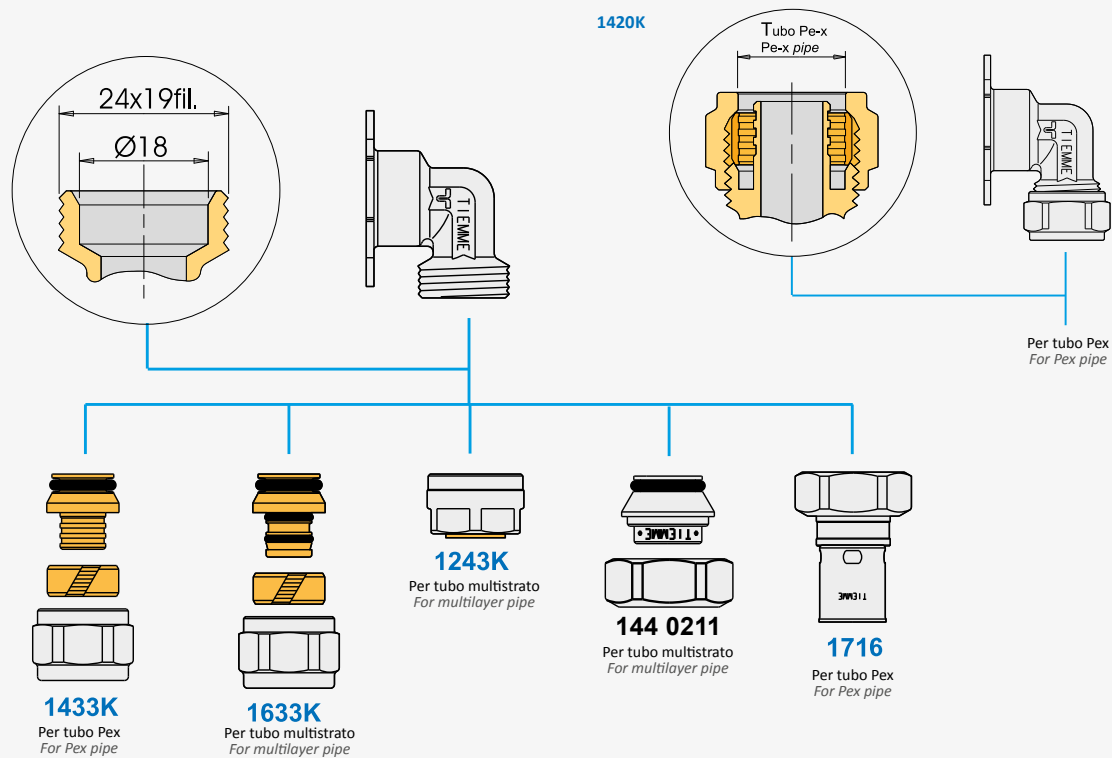




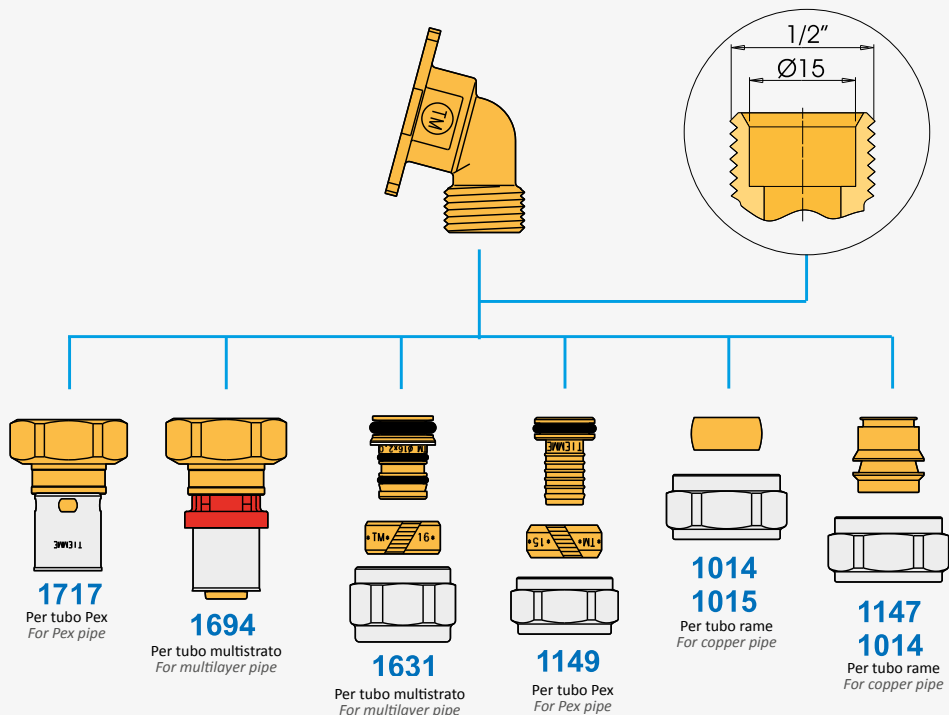
### 1130CZ



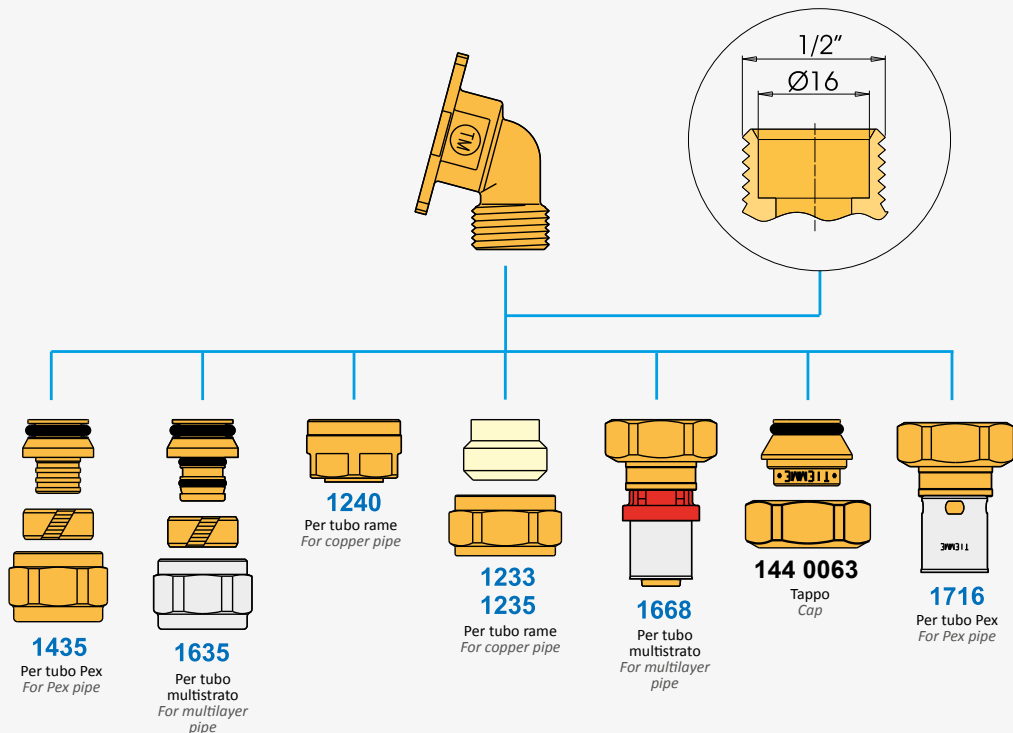
### 1420K-1420KPEX



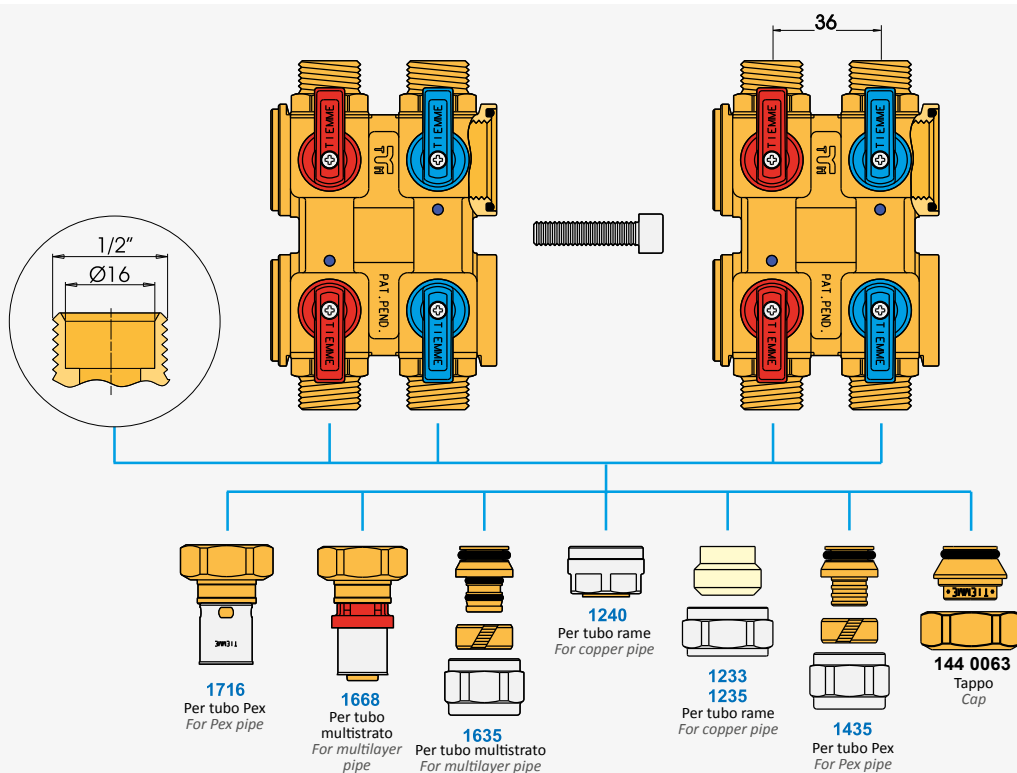
140 0150



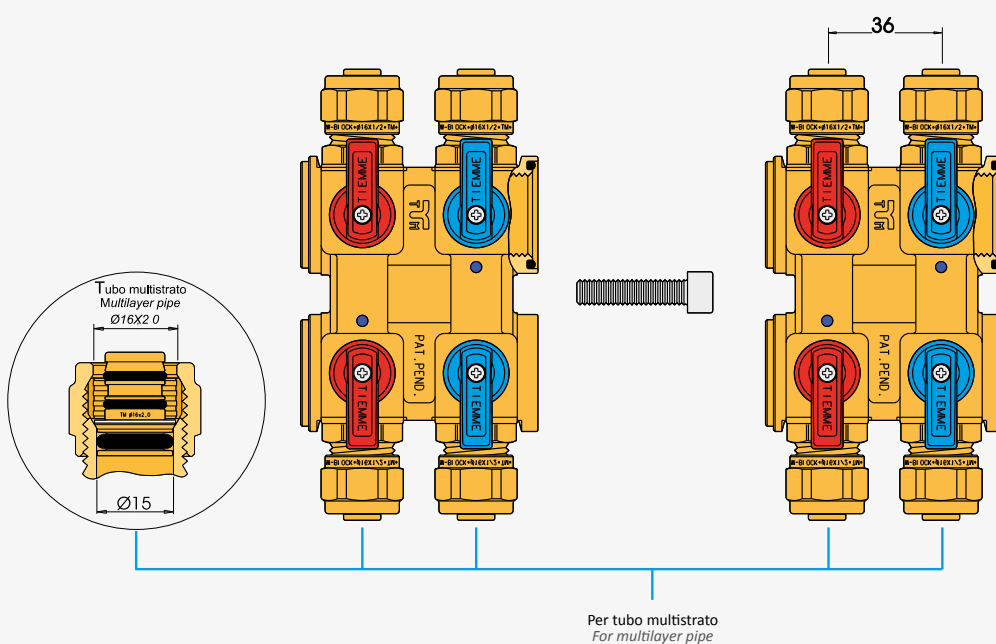
140 0126



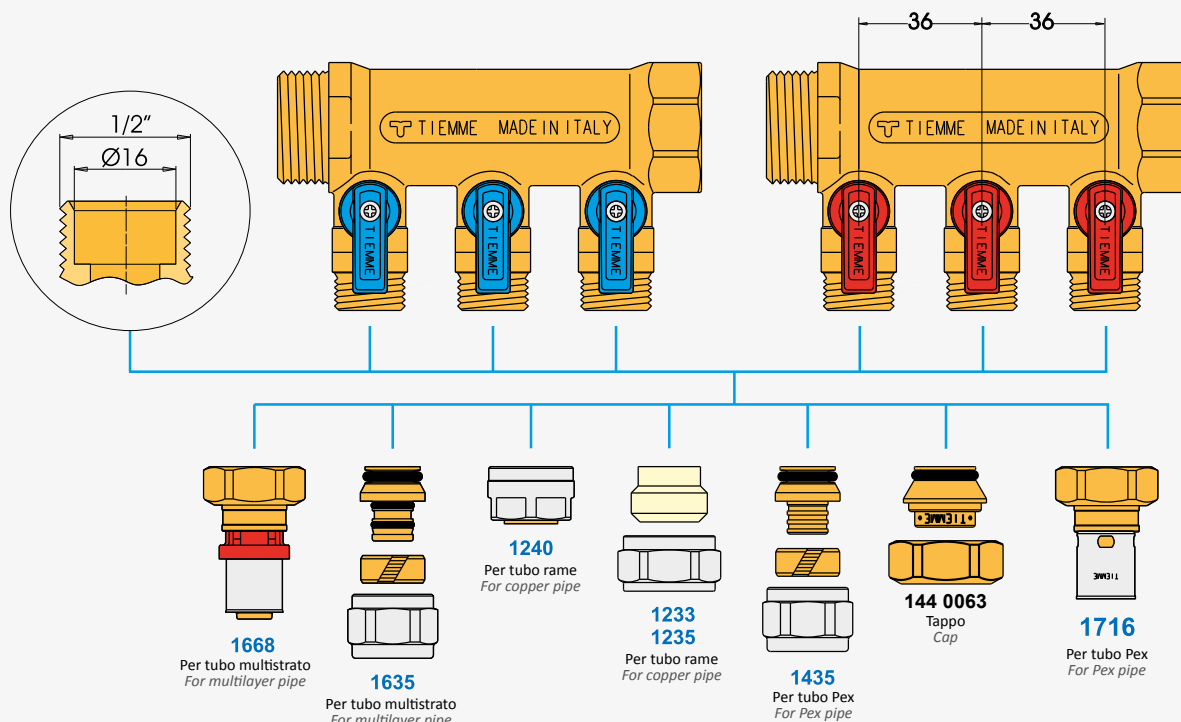
### 1802-1804



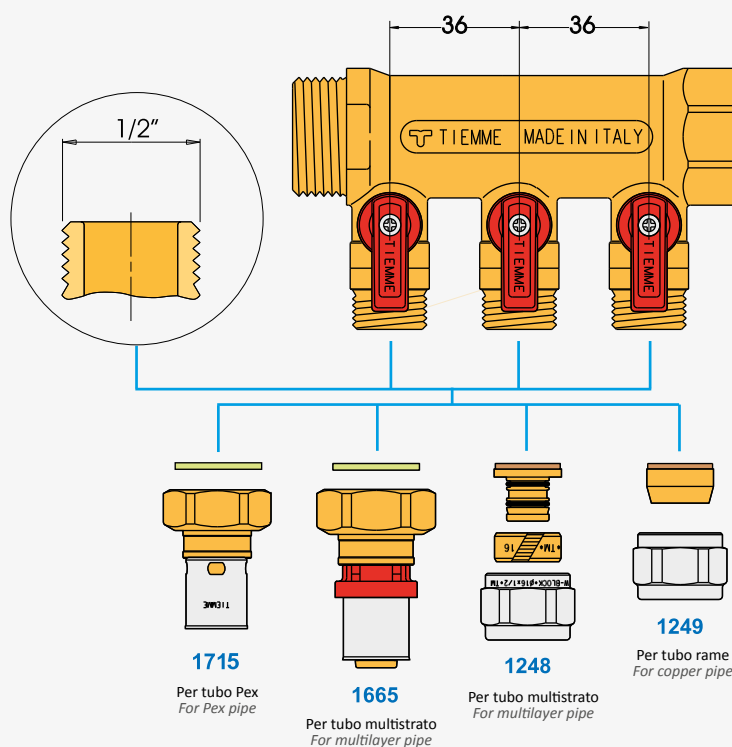
### 1802G16SH



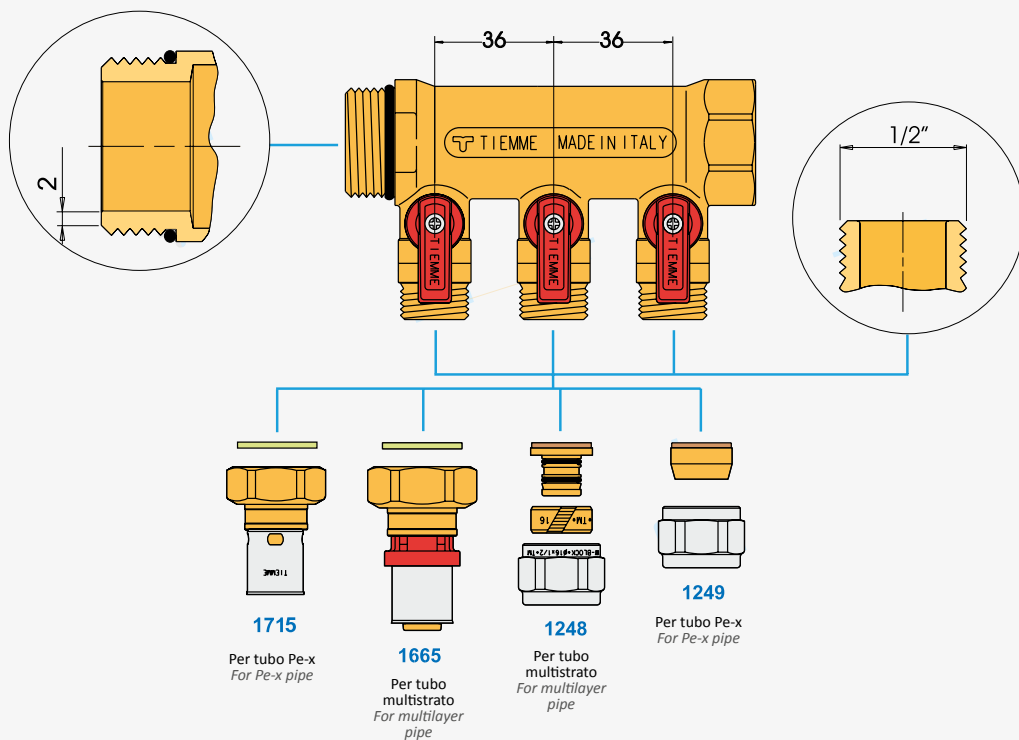
### 1822-1823-1832-1833



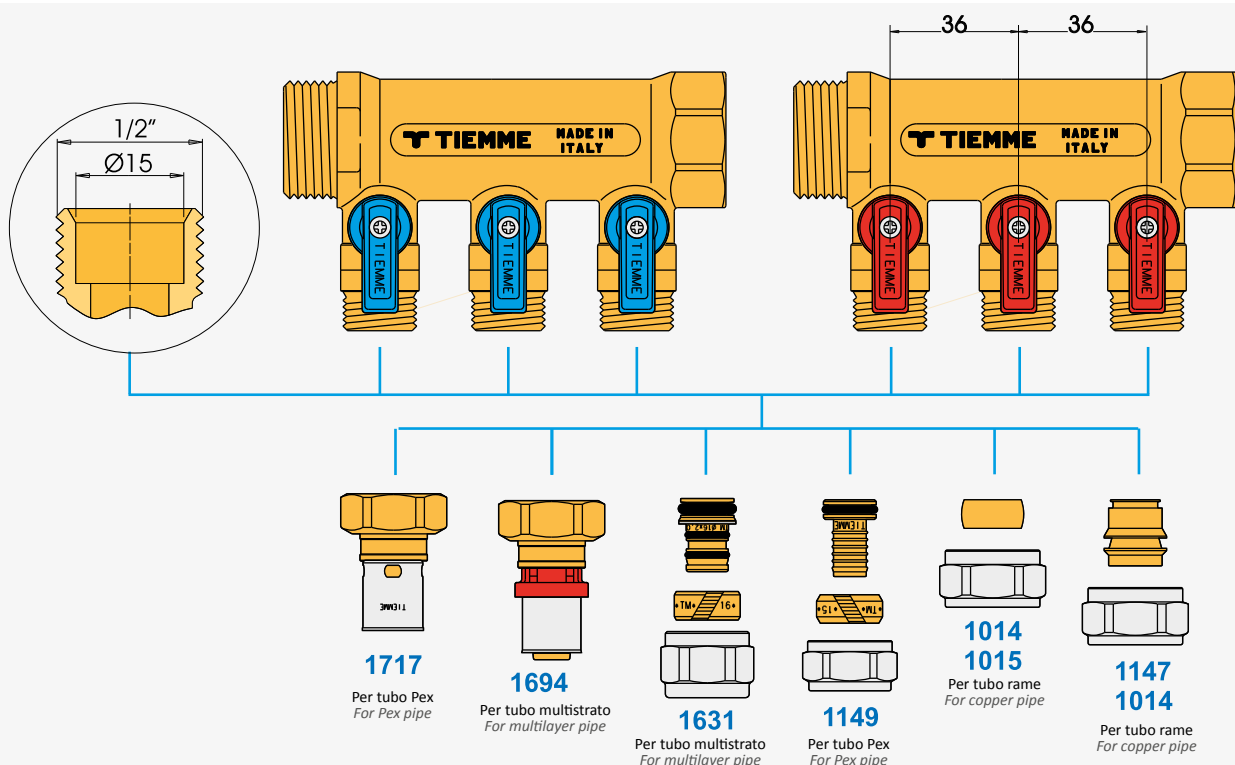
### 1822CP-1823CP 1832CP-1833CP



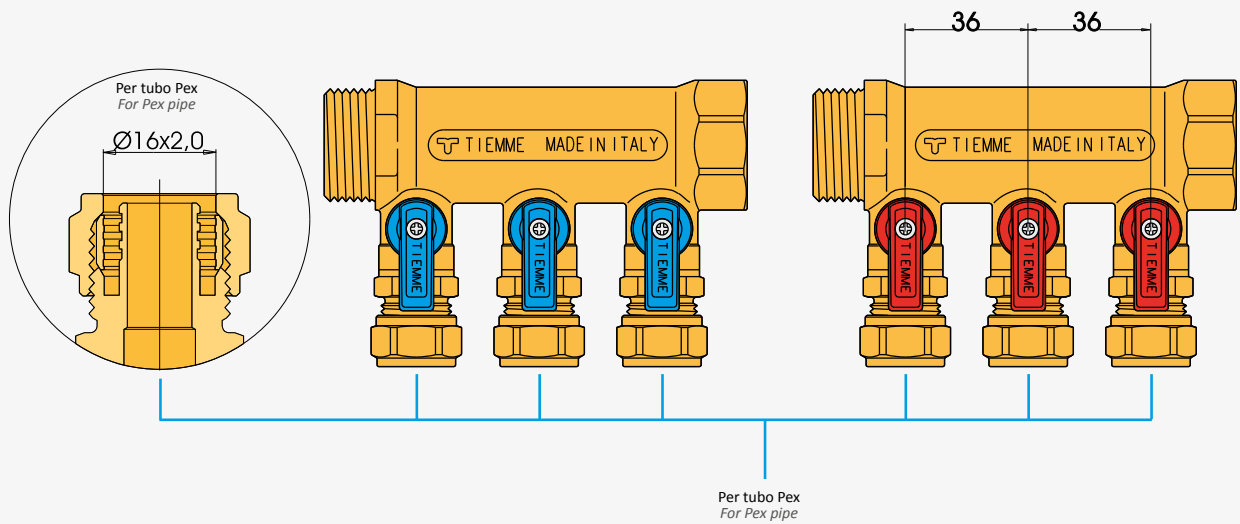
### 1822RCP-1832RCP



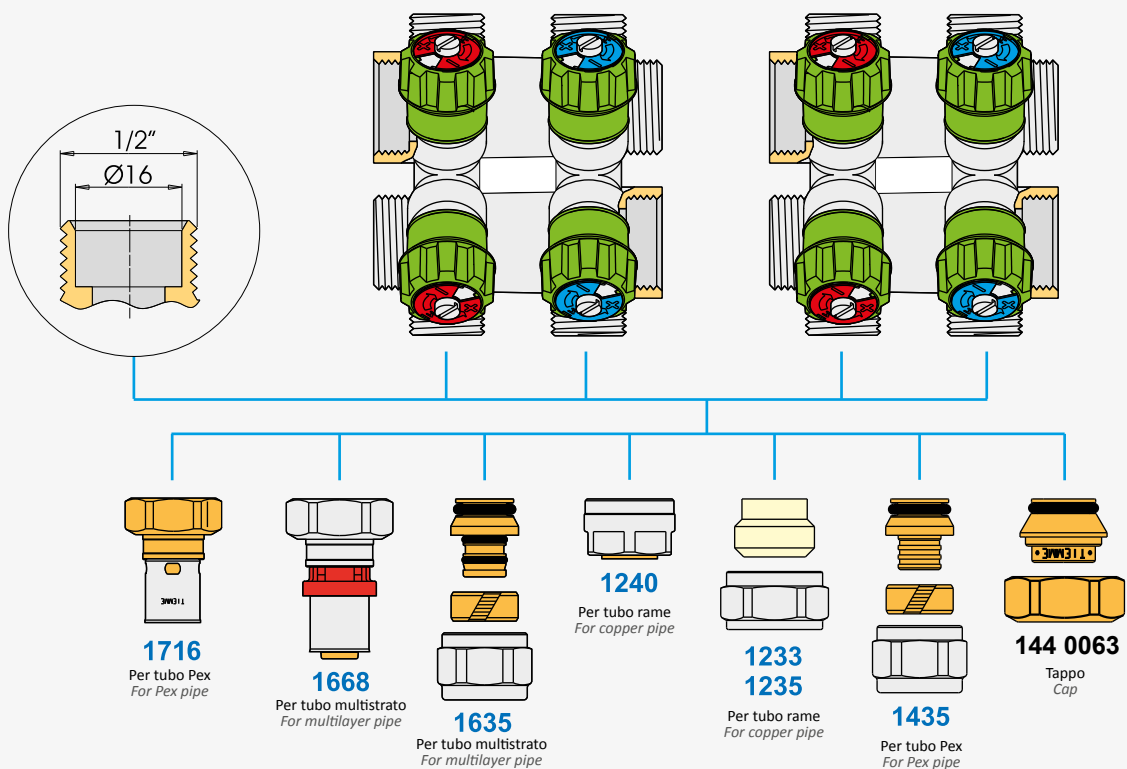
### 1822SH-1823SH 1824SH



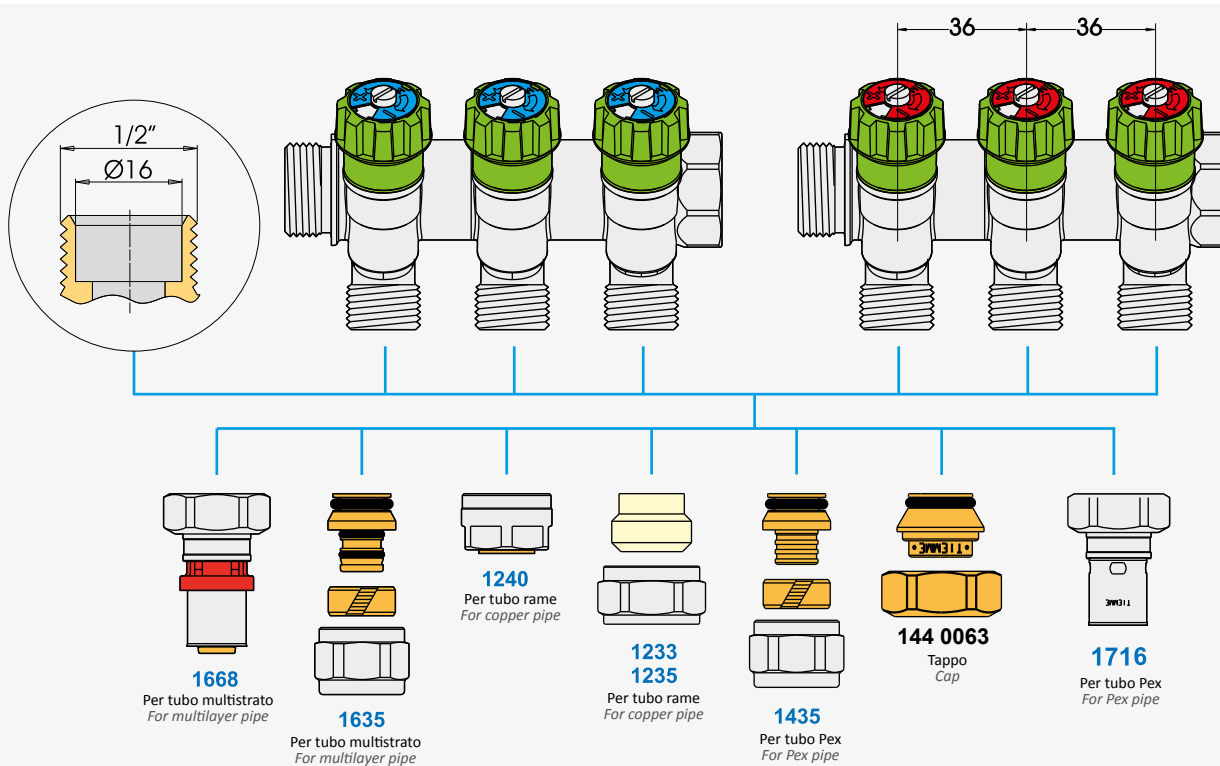
1842-1843-1844



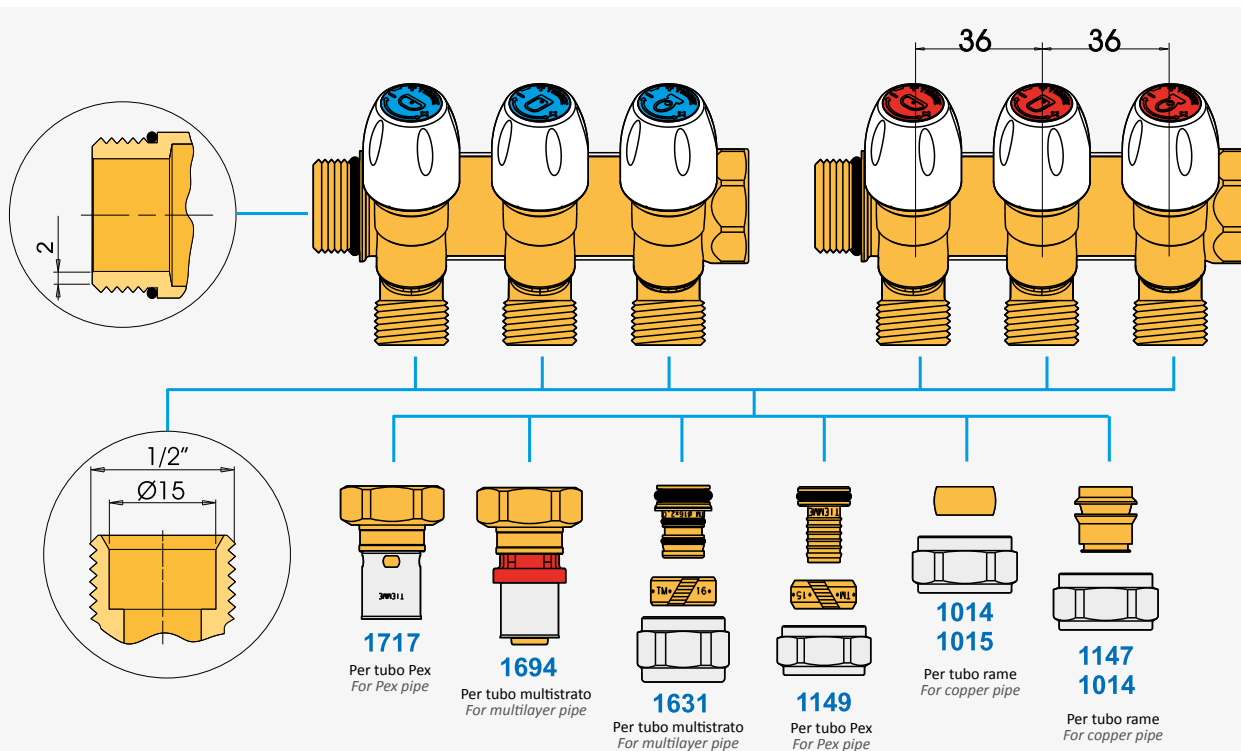
1861



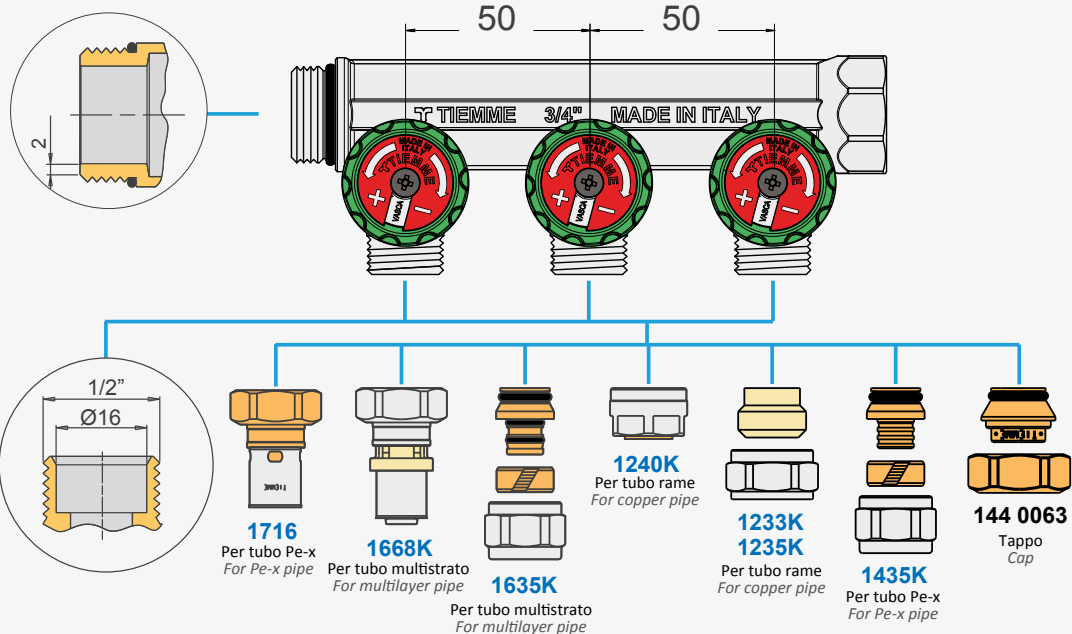
### 1866-1868



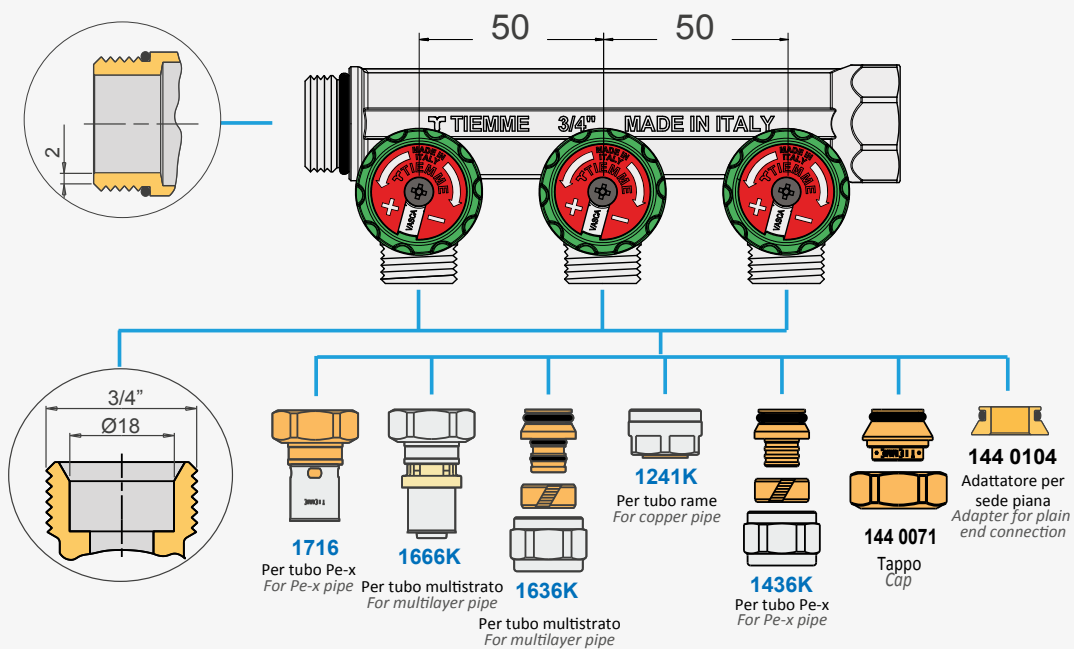
### 1866SH



1871K

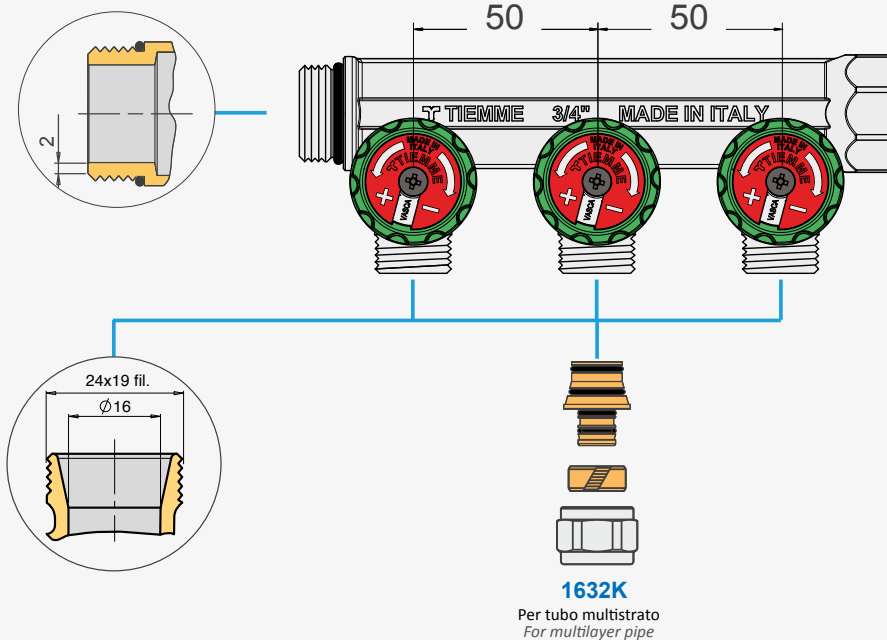


1871K

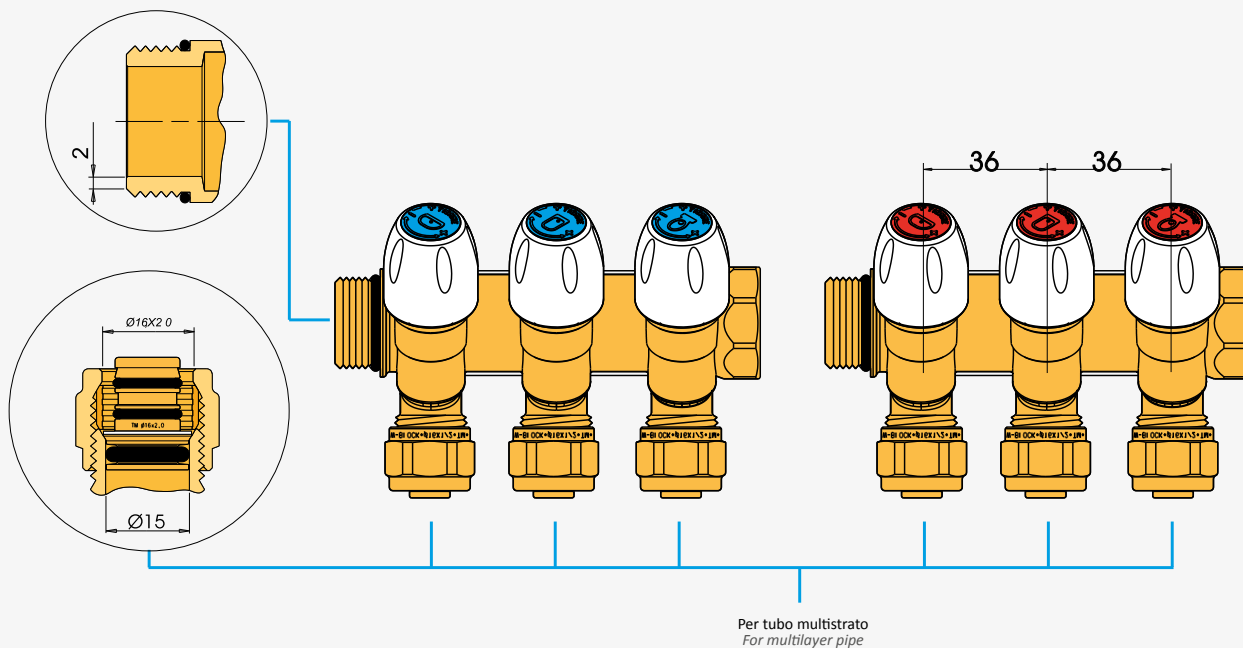




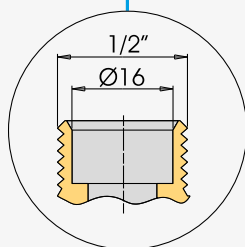
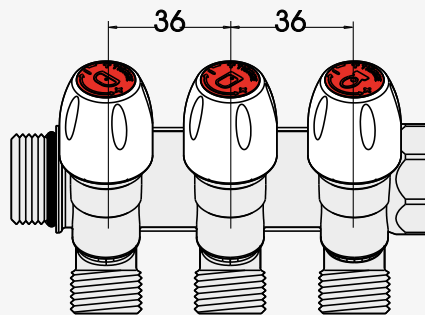
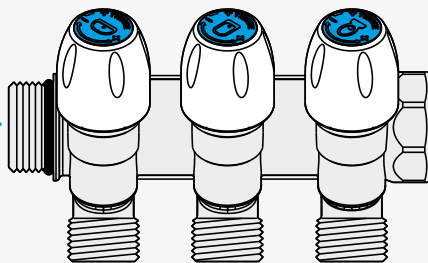
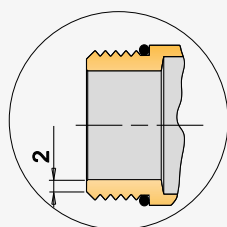
1871K



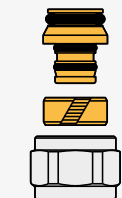
1866G16SH



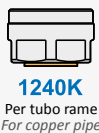
### 1866K-1868K



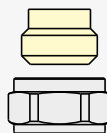
**1668K**  
Per tubo multistrato  
For multilayer pipe



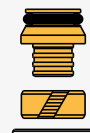
**1635K**  
Per tubo multistrato  
For multilayer pipe



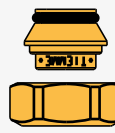
**1240K**  
Per tubo rame  
For copper pipe



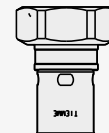
**1233K  
1235K**  
Per tubo rame  
For copper pipe



**1435K**  
Per tubo Pex  
For Pex pipe

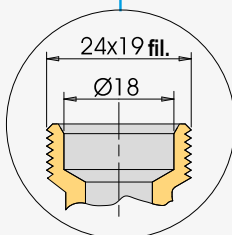
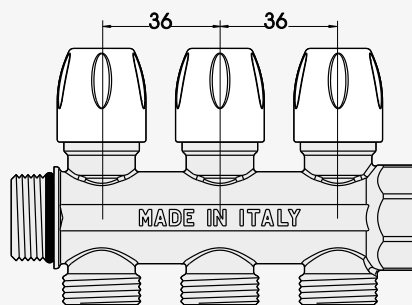
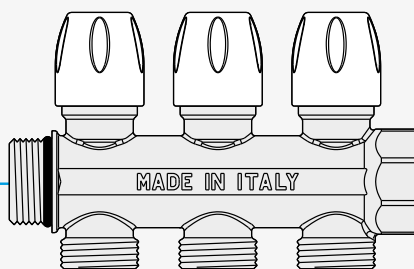
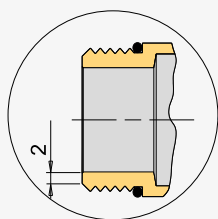


**144 0063**  
Tappo  
Cap



**1716**  
Per tubo Pex  
For Pex pipe

### 1876K



**1666K**  
Per tubo multistrato  
For multilayer pipe



**1633K**  
Per tubo multistrato  
For multilayer pipe



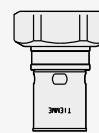
**1243K**  
Per tubo rame  
For copper pipe



**1433K**  
Per tubo Pex  
For Pex pipe



**144 0211**  
Tappo  
Cap

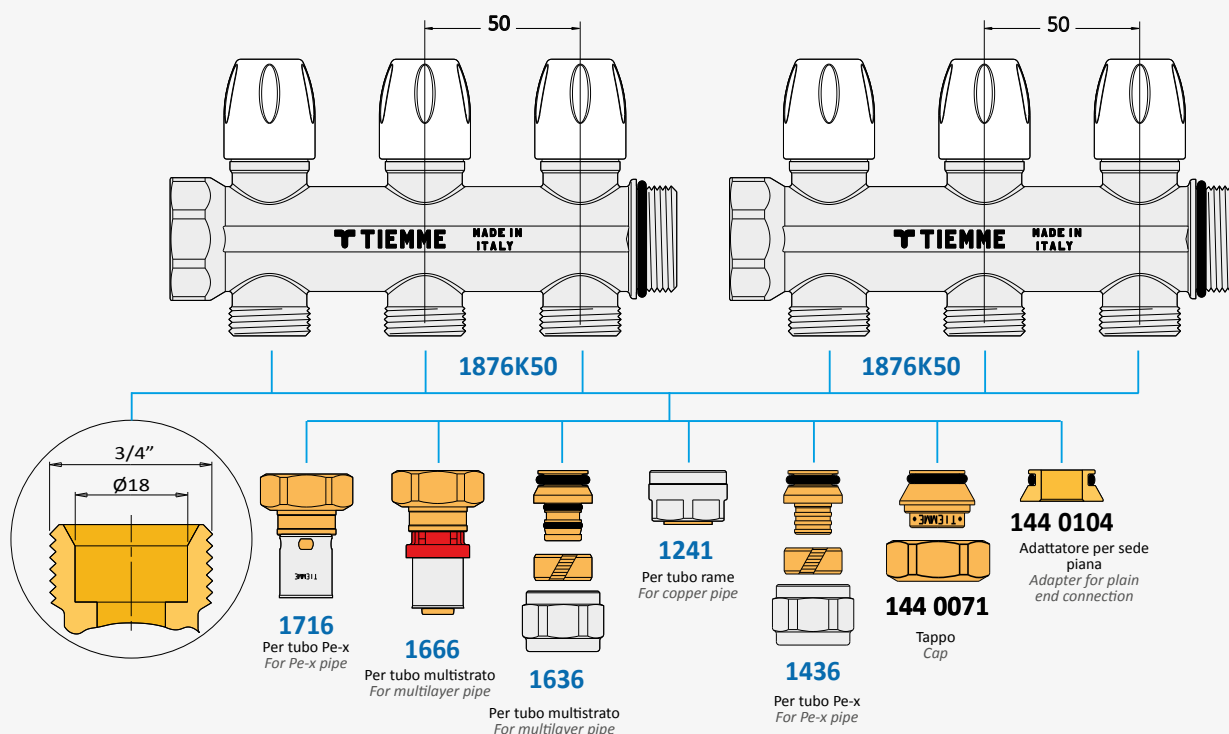


**1716**  
Per tubo Pex  
For Pex pipe

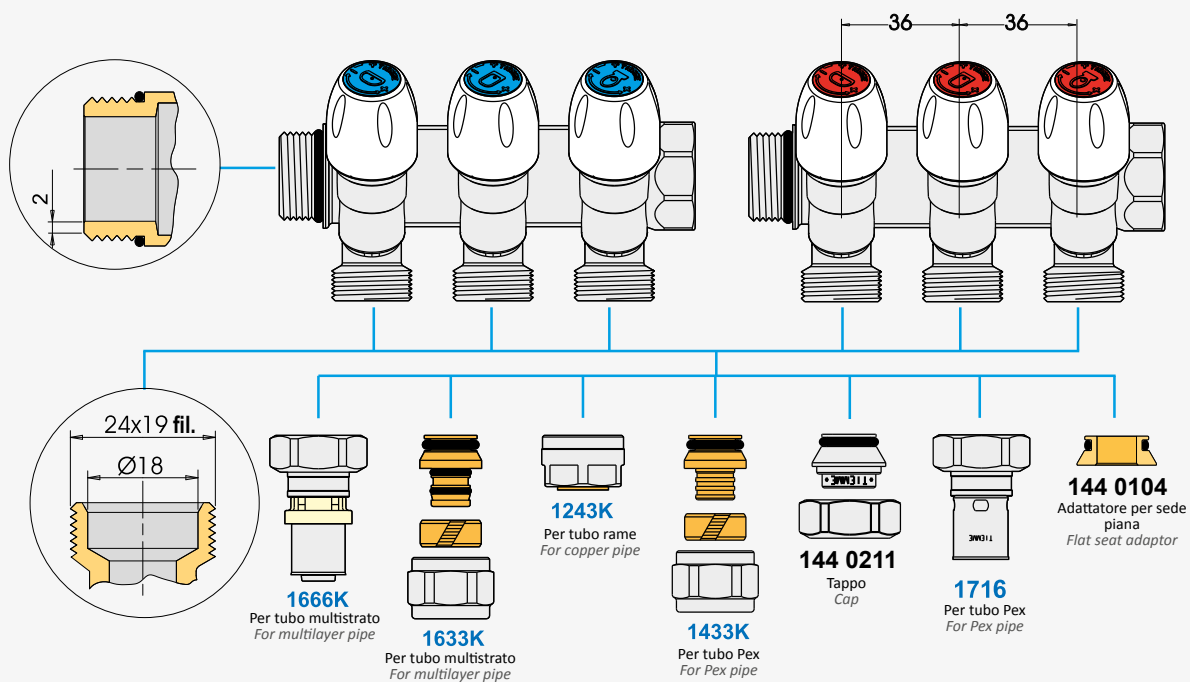


**144 0104**  
Adattatore per sede  
piana  
Flat seat adaptor

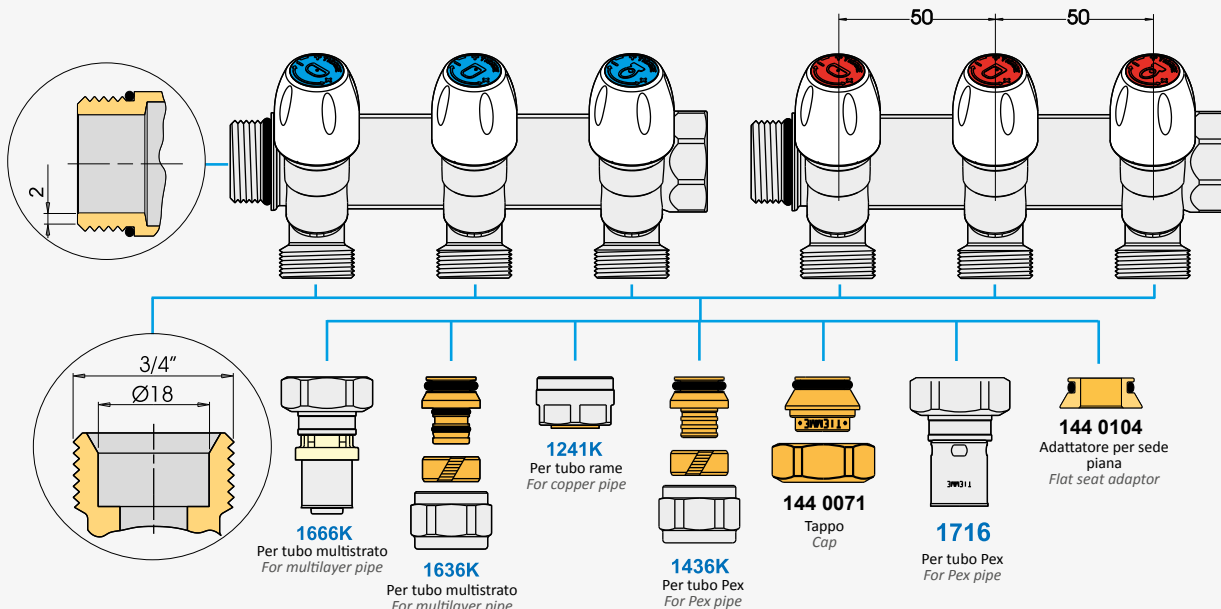
### 1876K50



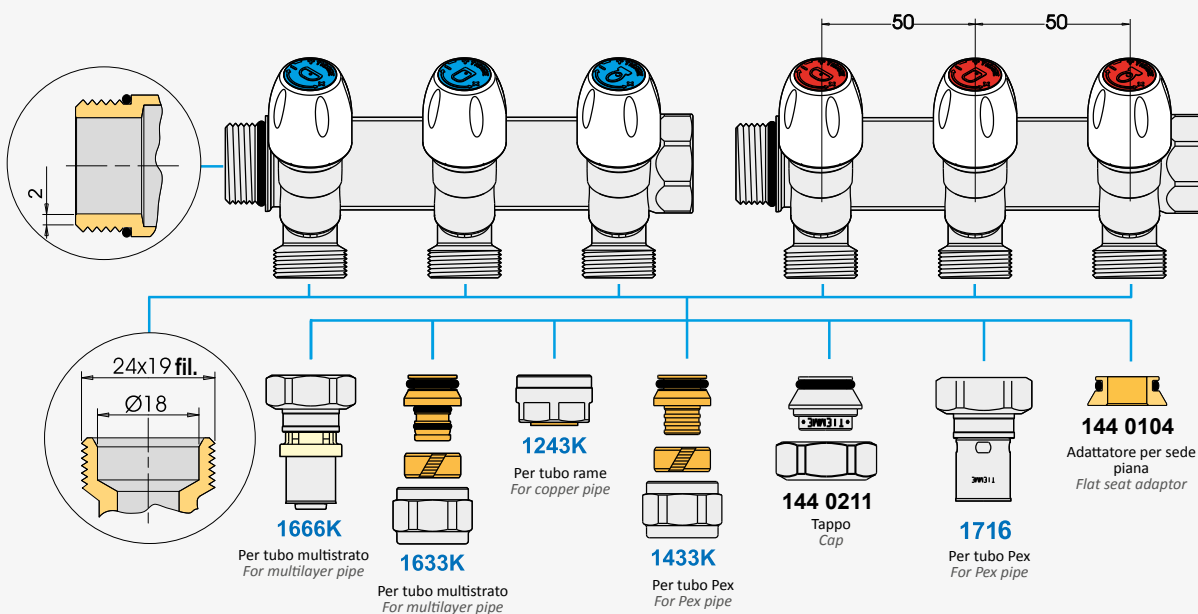
### 1877K36



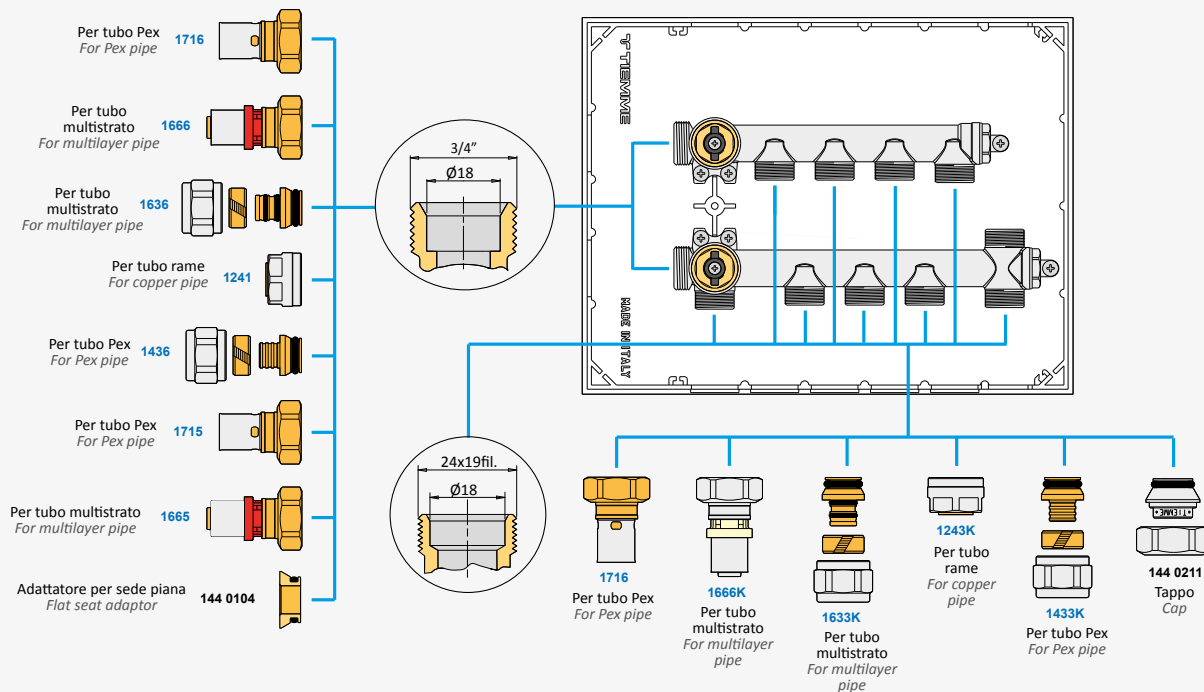
1877K50



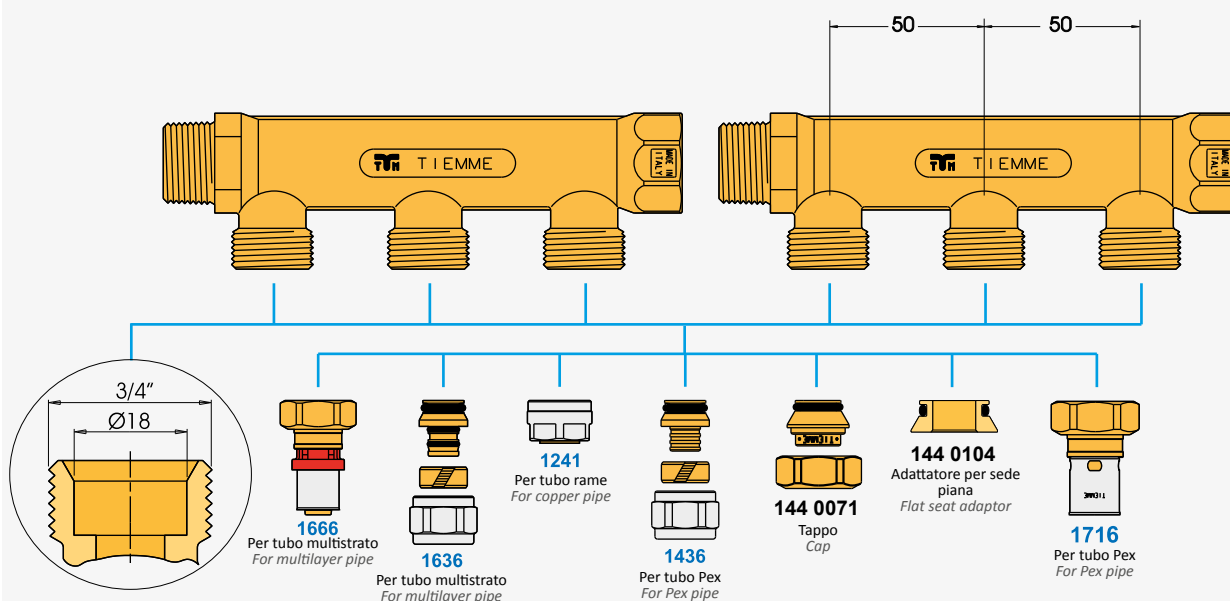
1877K50



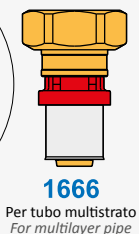
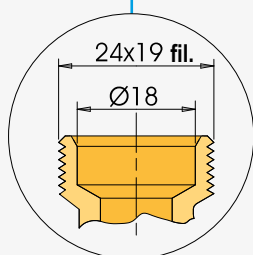
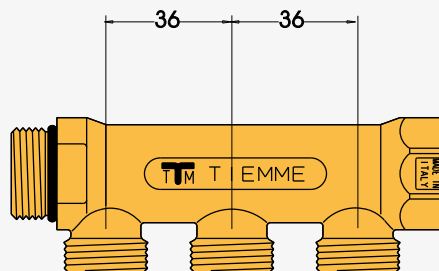
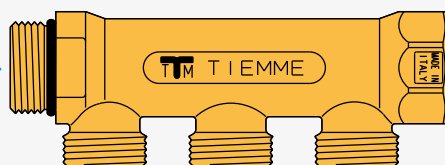
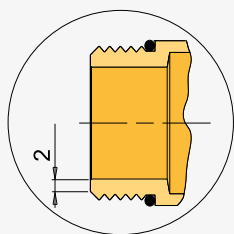
### 3033-3035



### 1883-1884-1885



1895



**1666**  
Per tubo multistrato  
For multilayer pipe



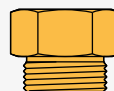
**1633**  
Per tubo multistrato  
For multilayer pipe



**1243**  
Per tubo rame  
For copper pipe



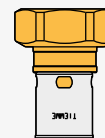
**1433**  
Per tubo Pex  
For Pex pipe



**1551**  
Dritto maschio/  
femmina  
Straight fitting  
male/female

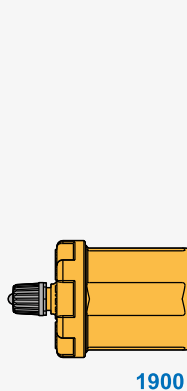


**1879G**  
Tappo  
Cap



**1716**  
Per tubo Pex  
For Pex pipe

1905-1906



**1900**



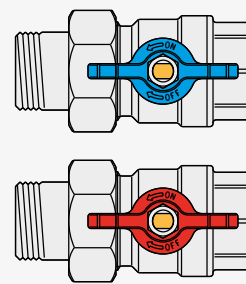
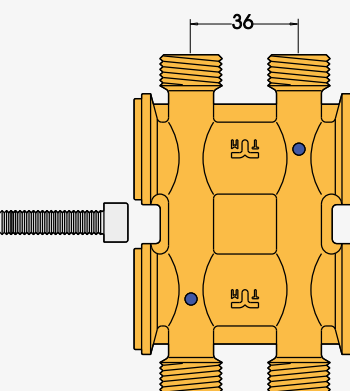
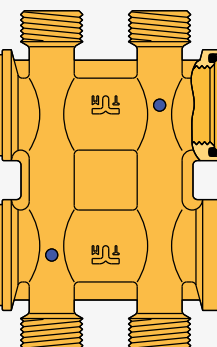
**1901**



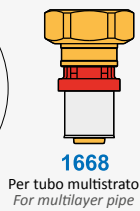
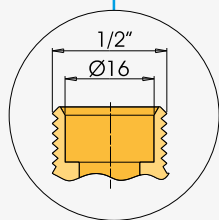
**1882**



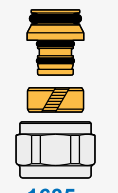
**1881**



**2121 - 2227**



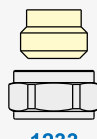
**1668**  
Per tubo multistrato  
For multilayer pipe



**1635**  
Per tubo multistrato  
For multilayer pipe



**1240**  
Per tubo rame  
For copper pipe



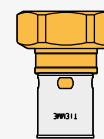
**1233  
1235**  
Per tubo rame  
For copper pipe



**1435**  
Per tubo Pex  
For Pex pipe

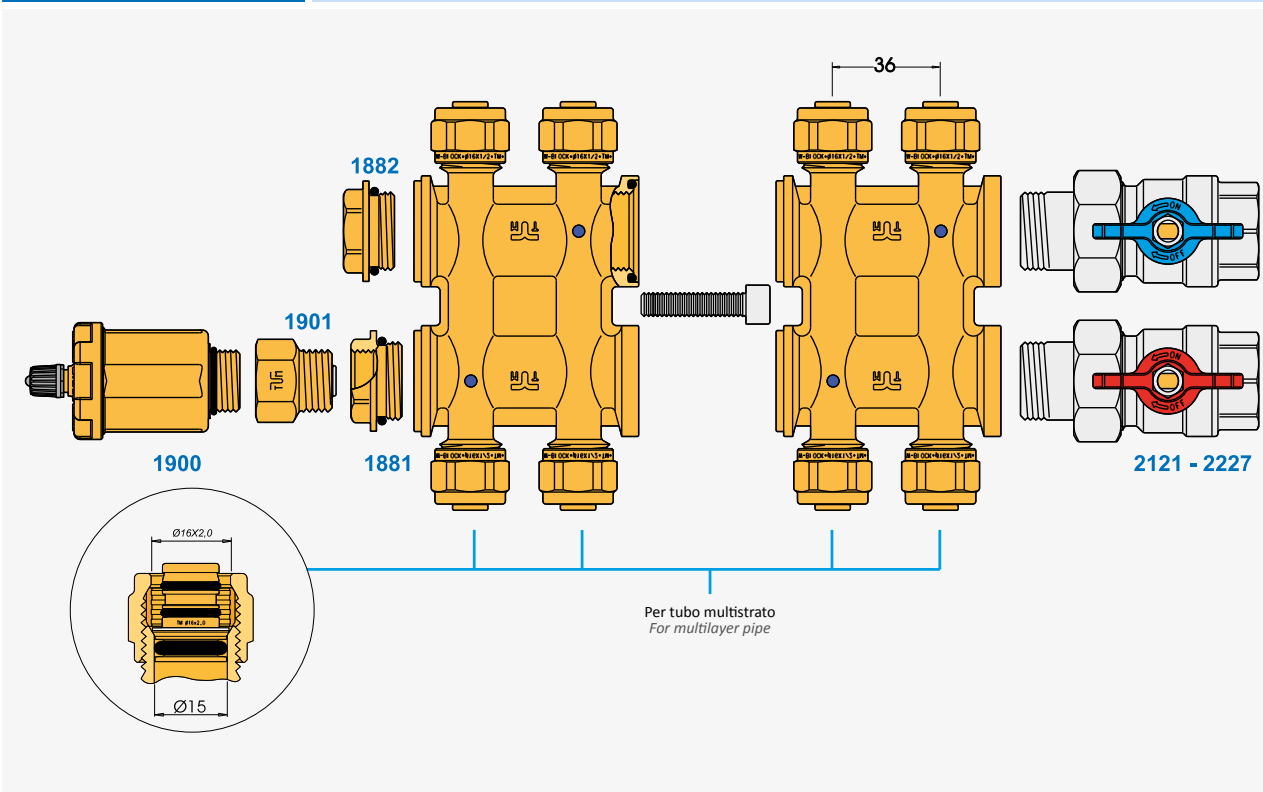


**144 0063**  
Tappo  
Cap

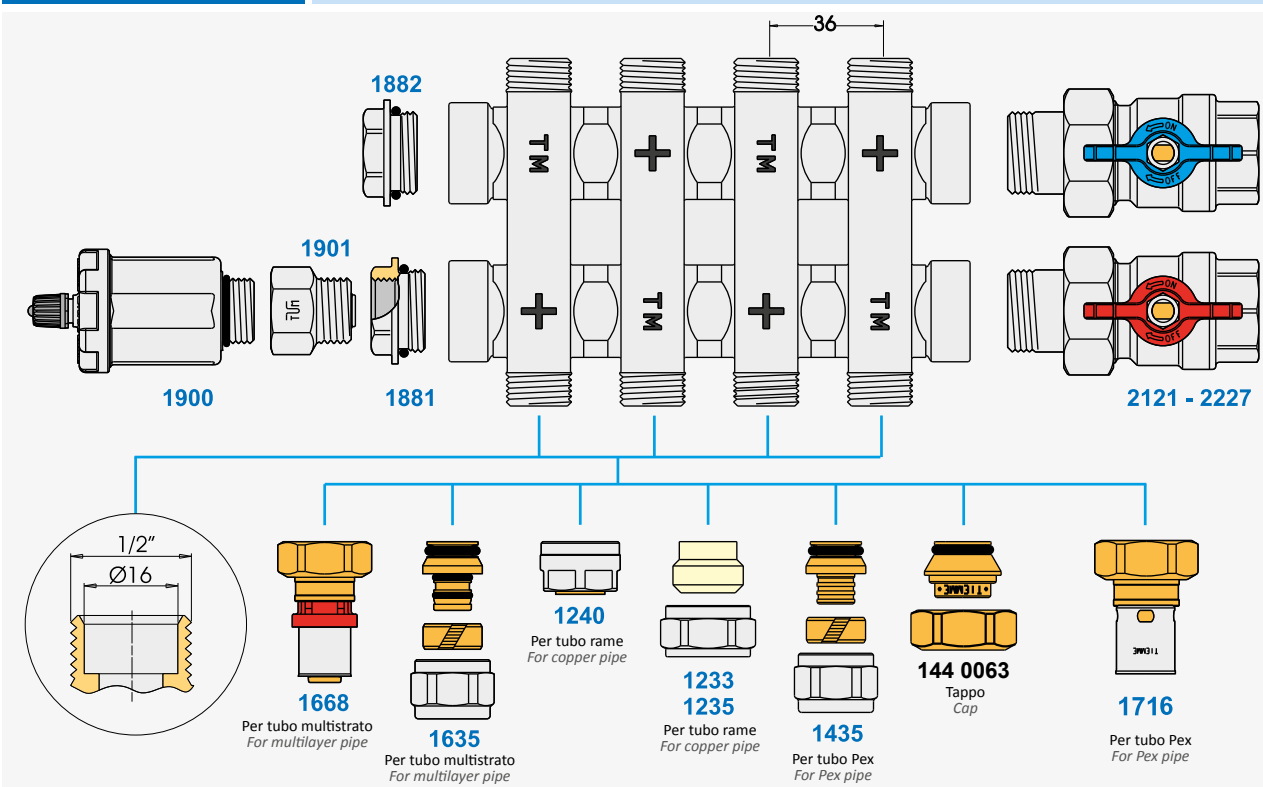


**1716**  
Per tubo Pex  
For Pex pipe

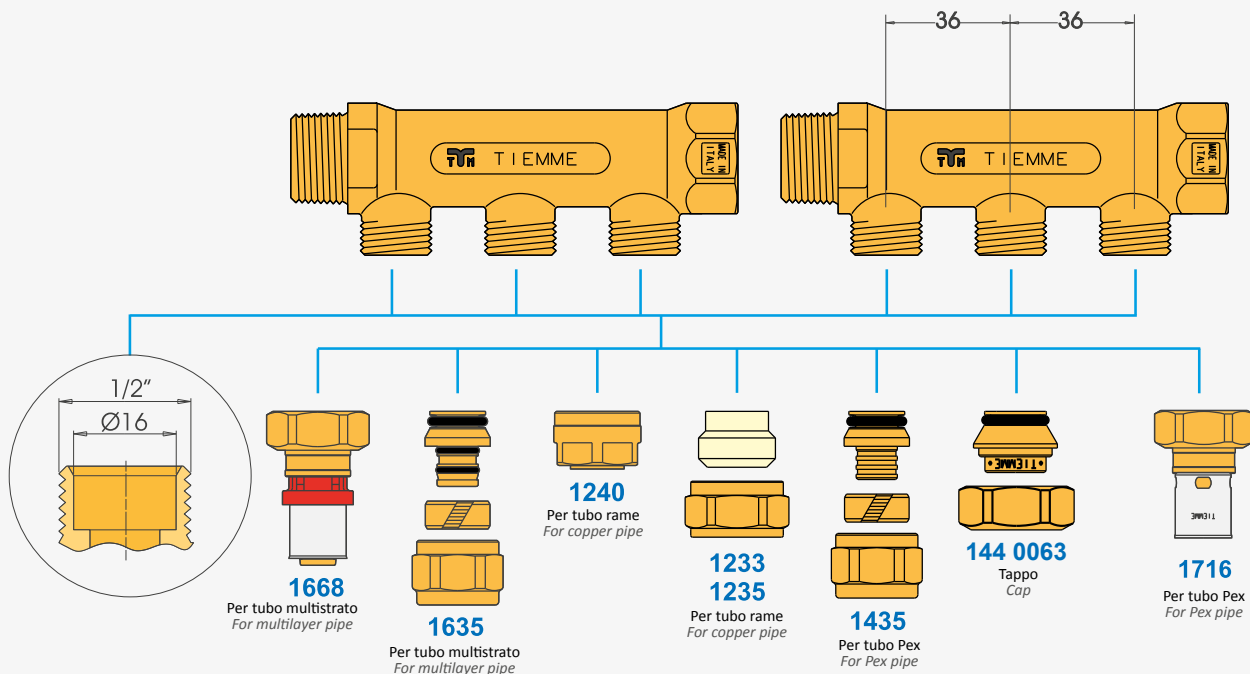
### 1905G16SH



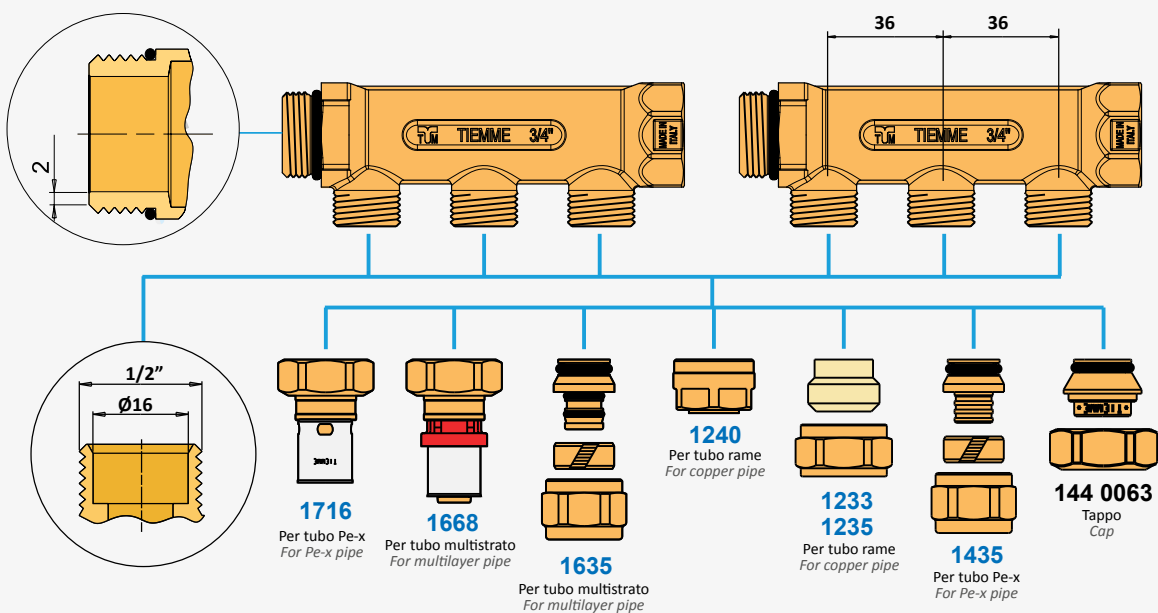
### 1908-1909



### 1912-1922

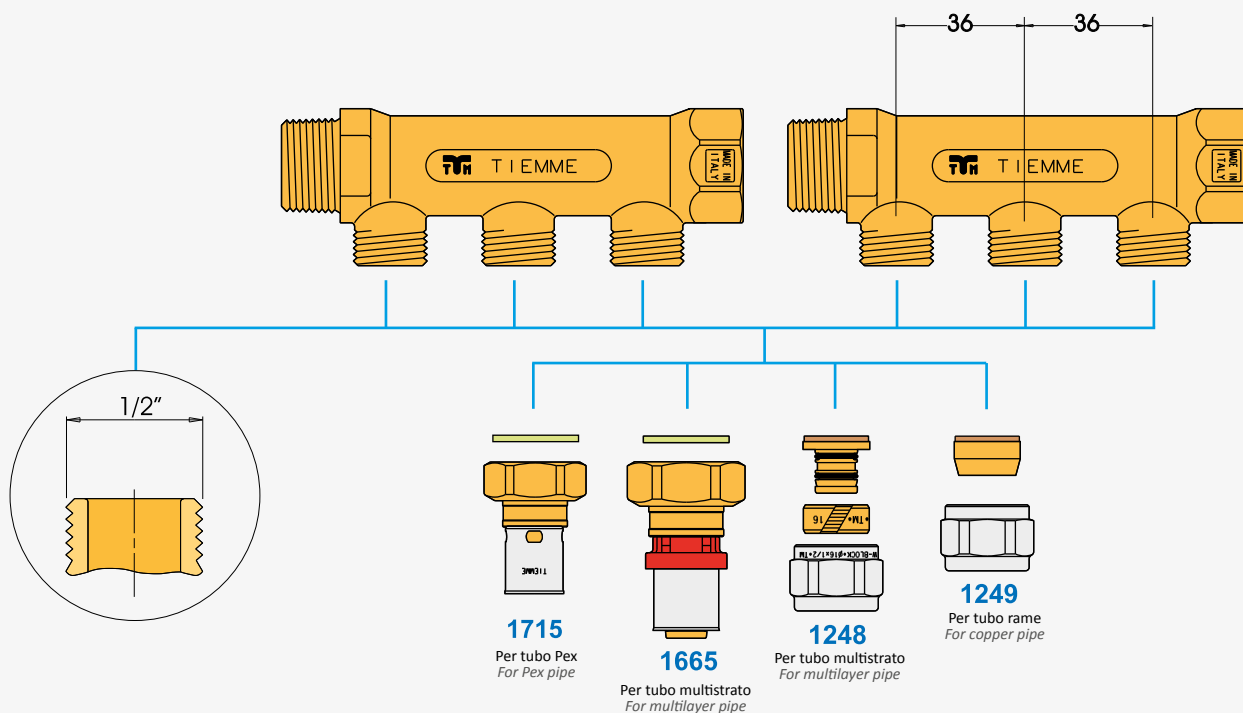


### 1912R

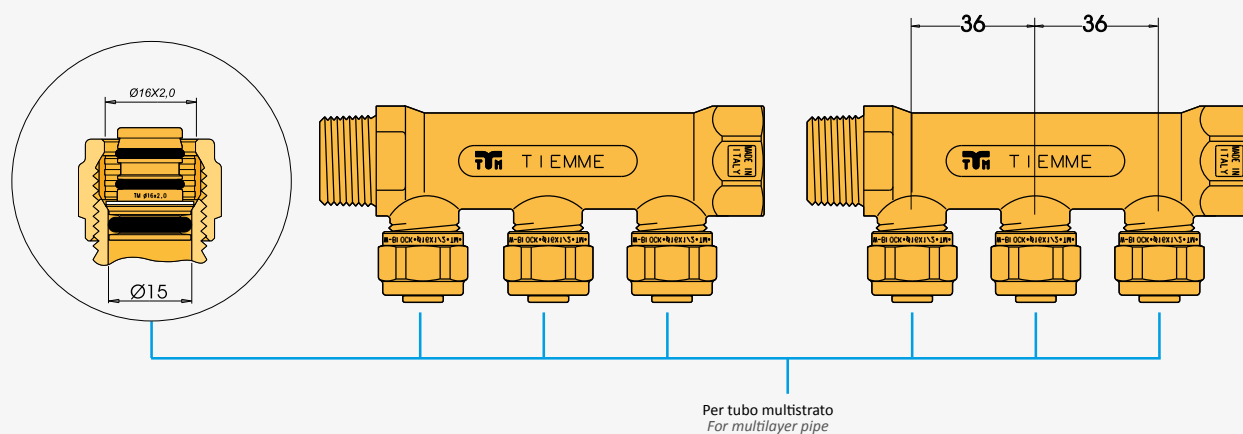




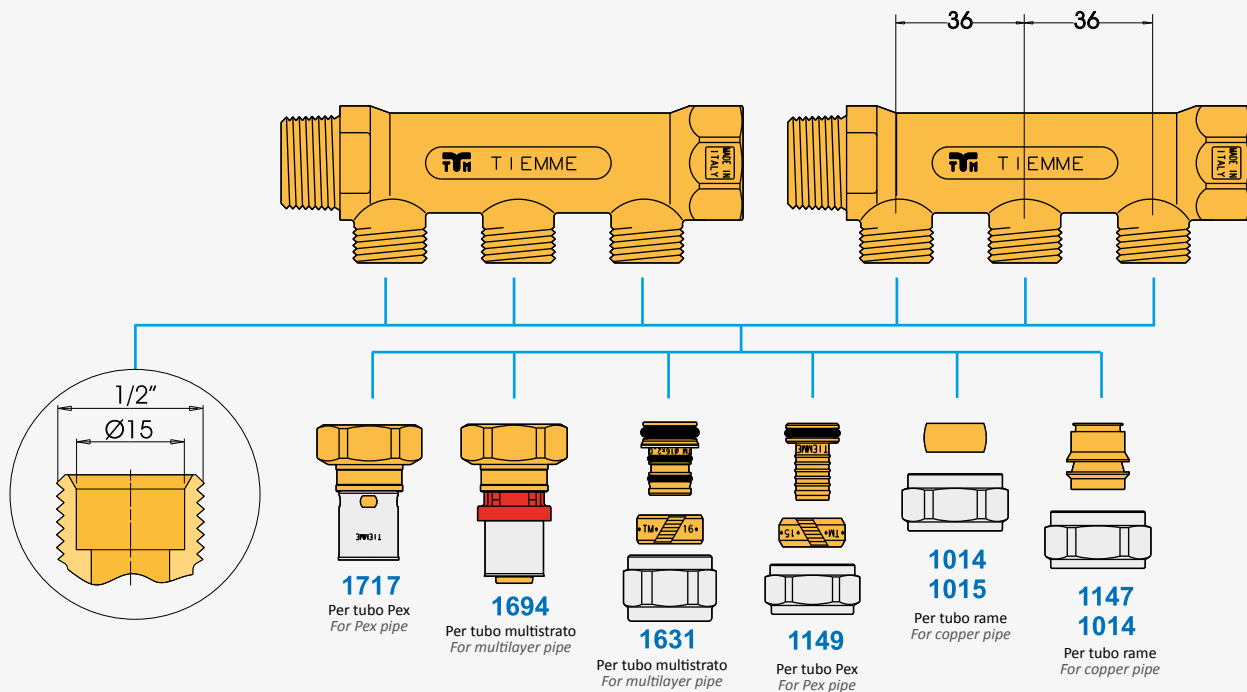
1912CP



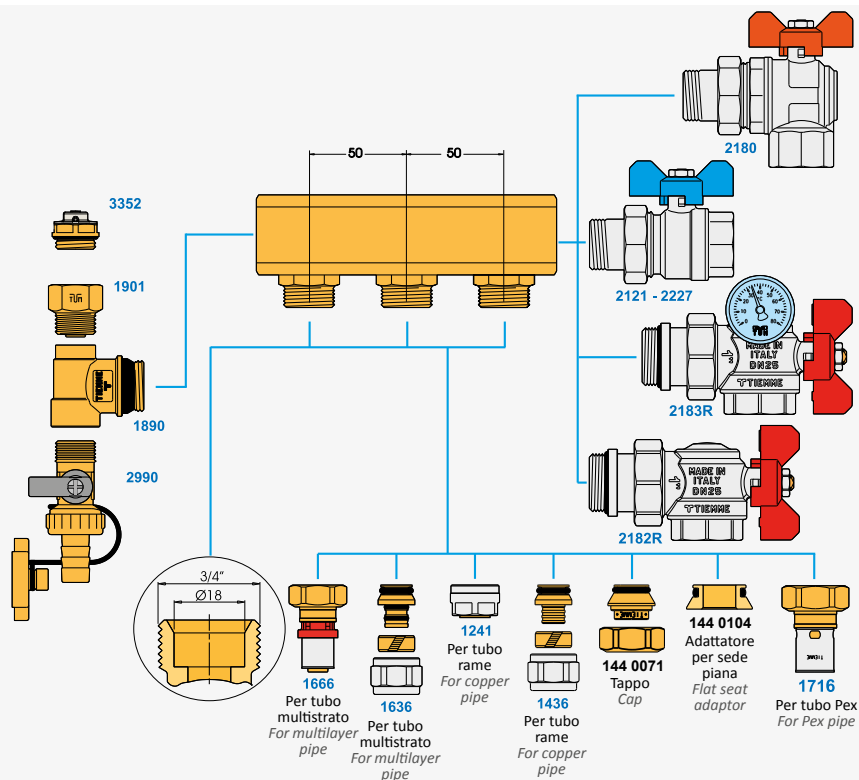
1912G16SH



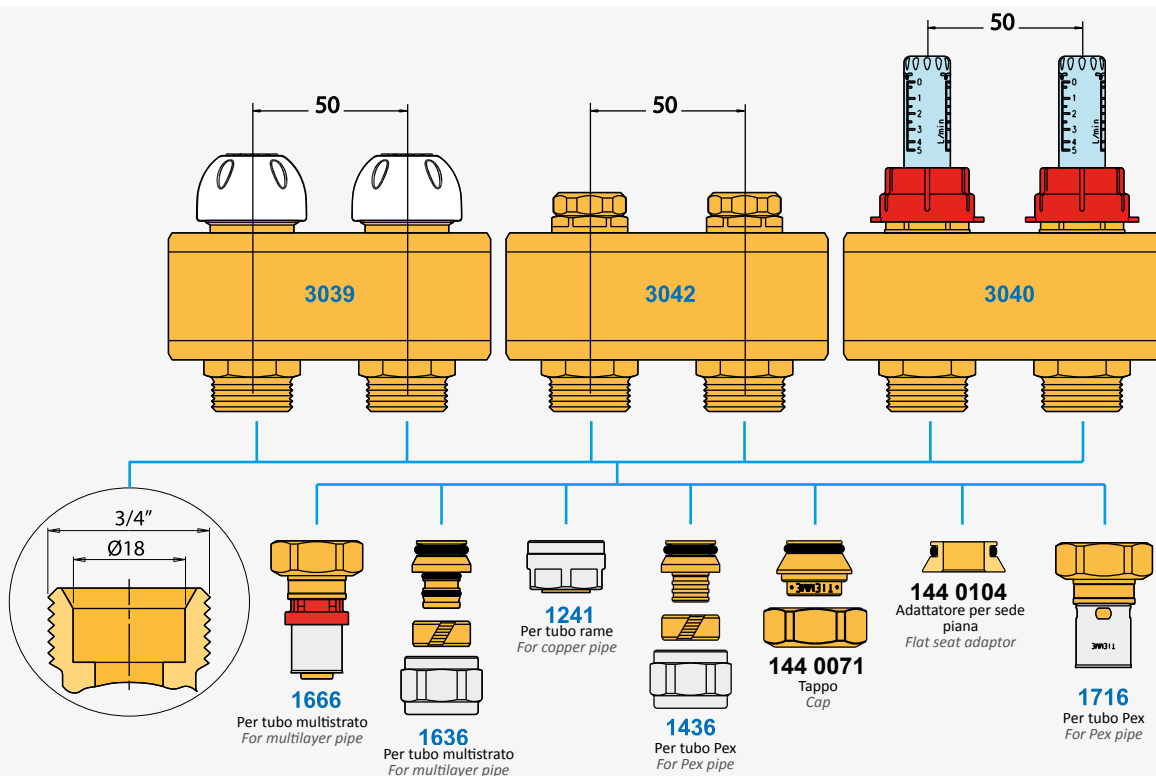
### 1912SH



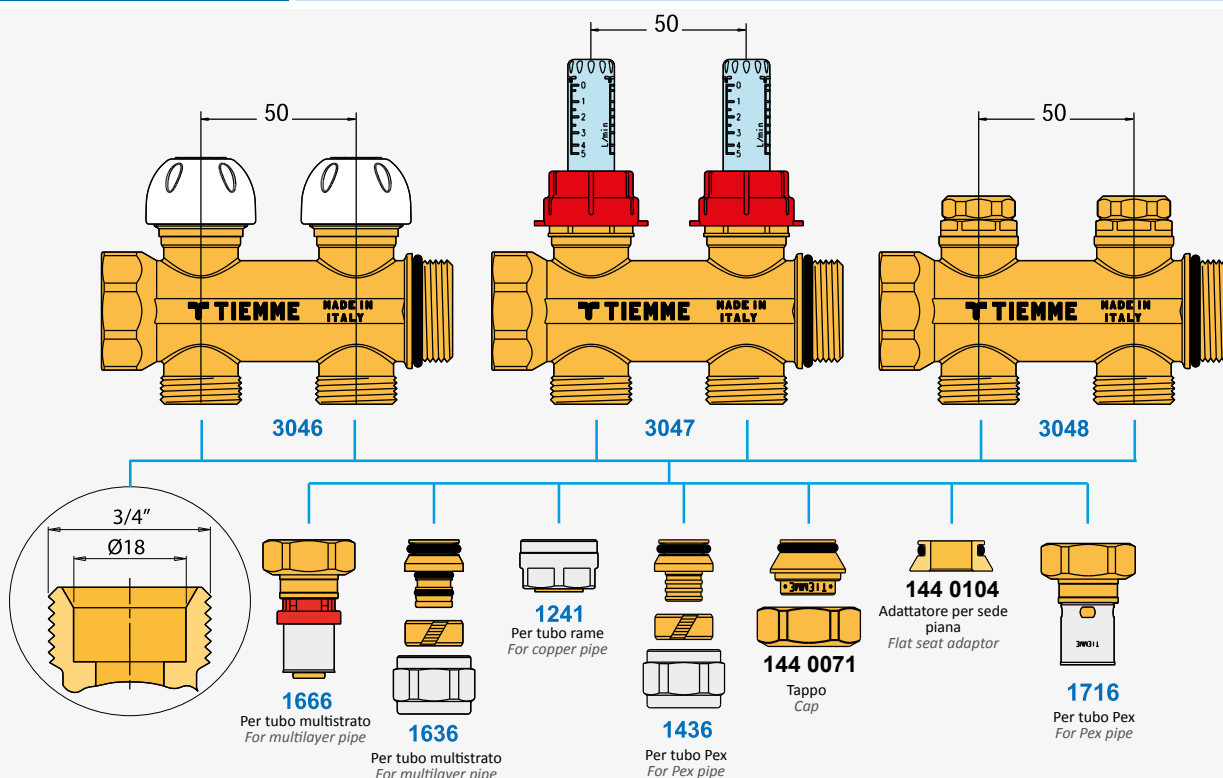
### 3036-3037



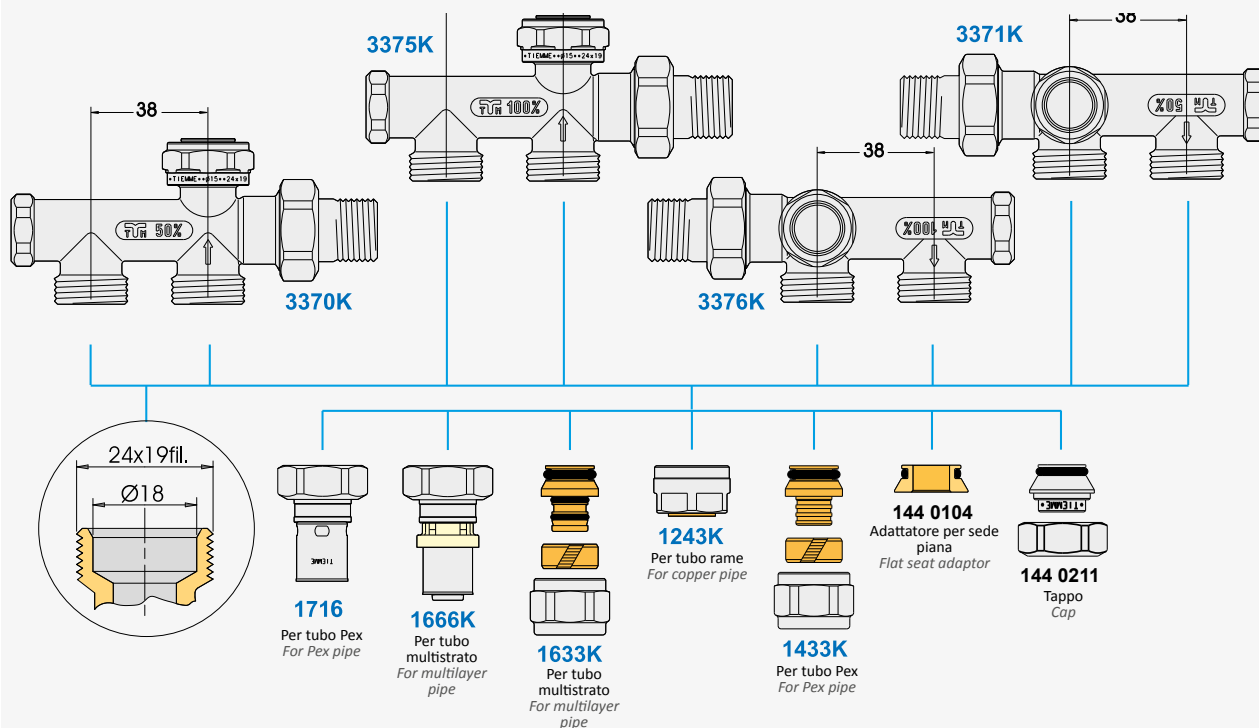
### 3039-3040-3042



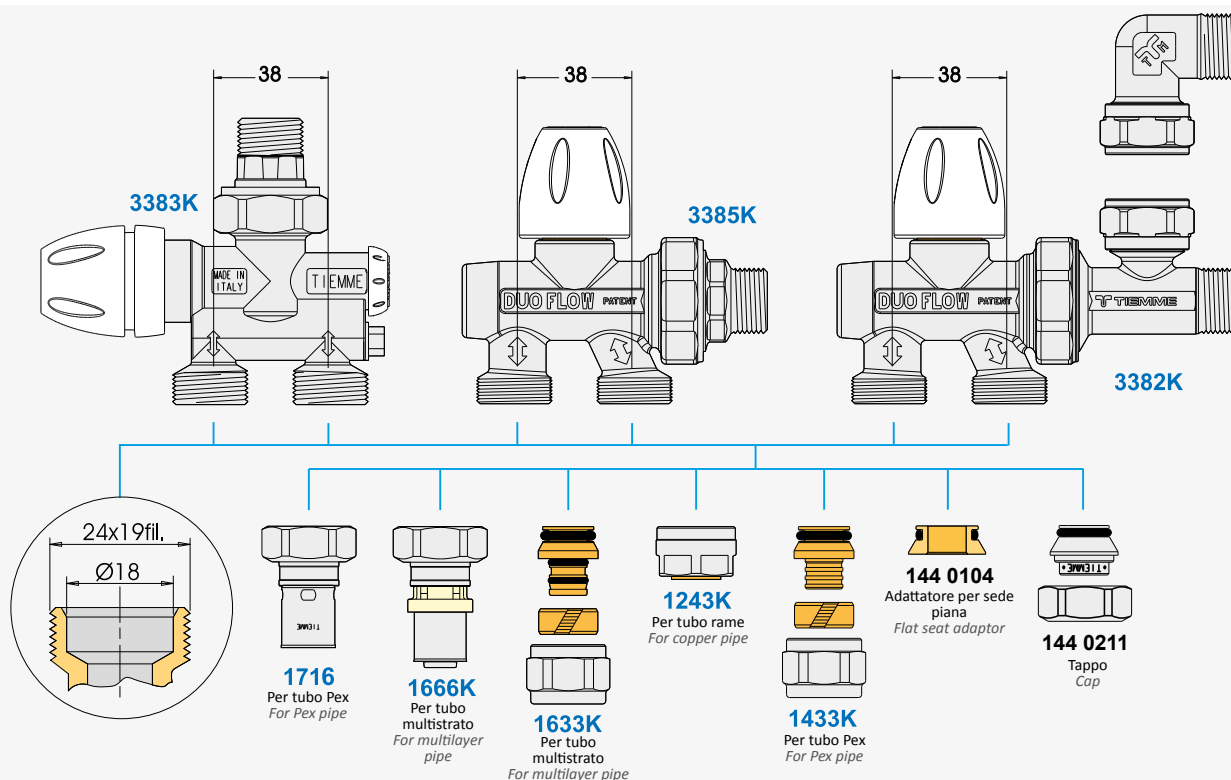
### 3046-3047-3048



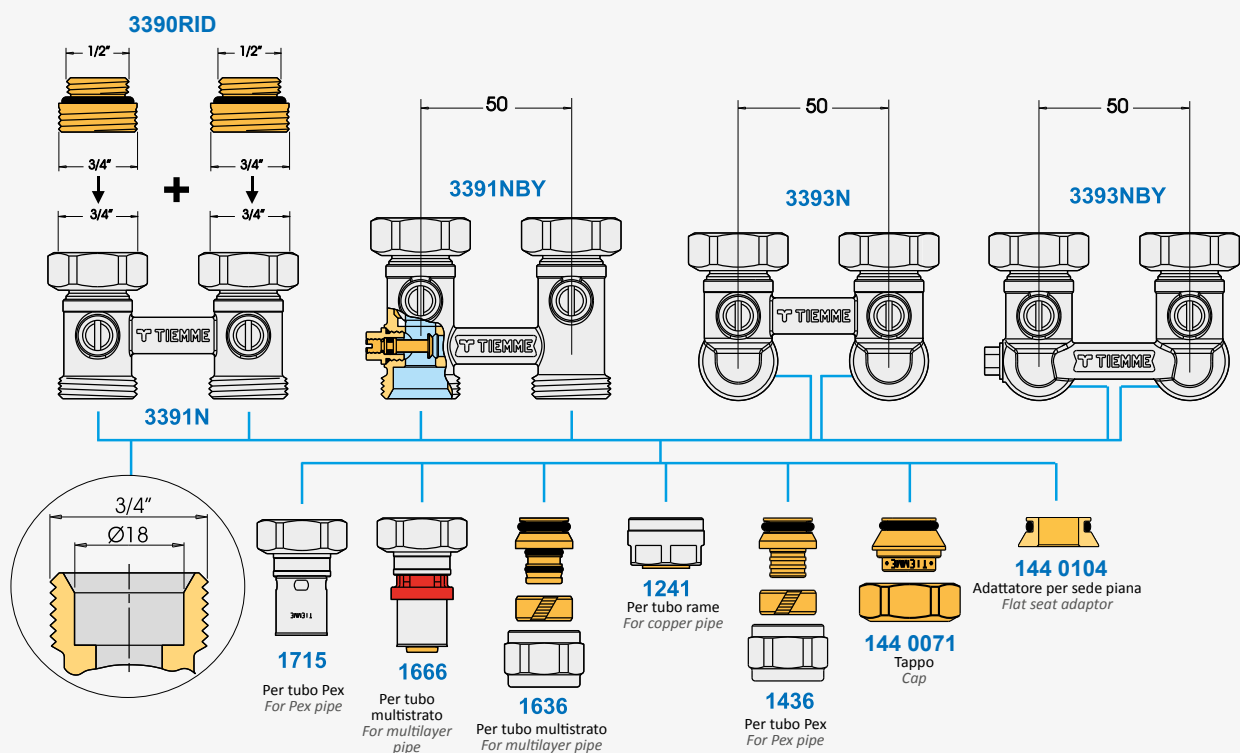
3370K-3371K  
3375K-3376K



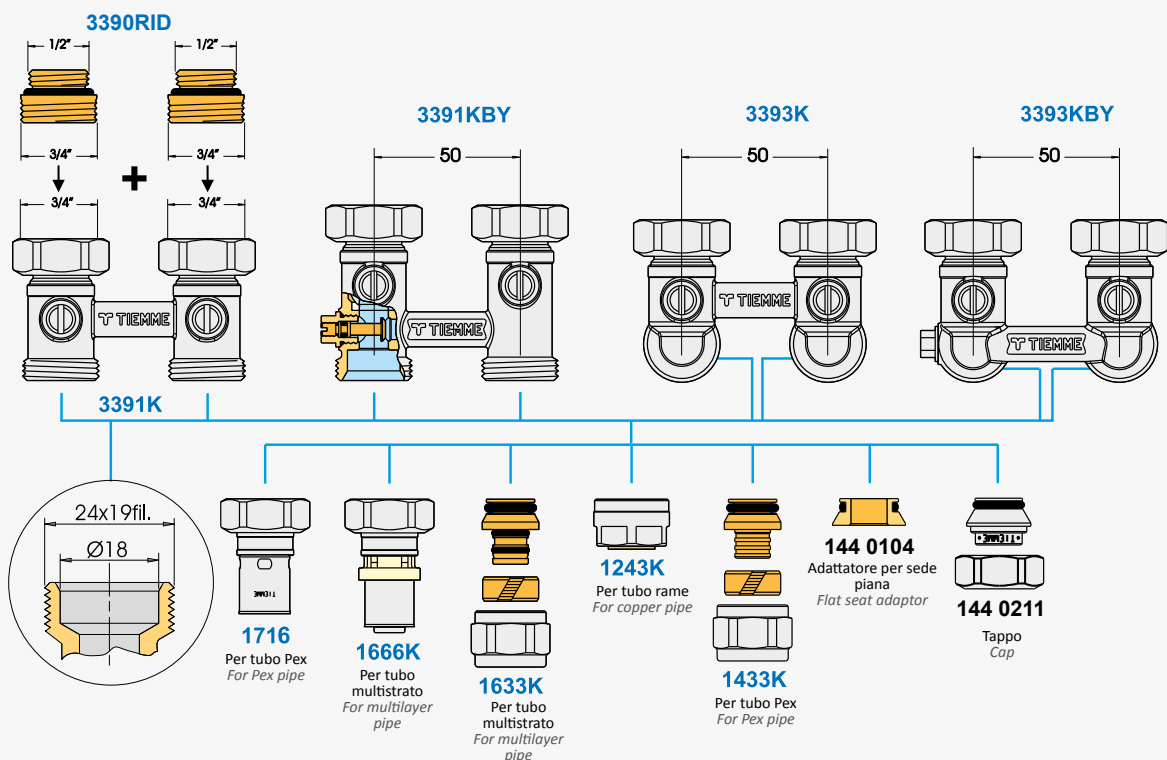
3382K-3383K-3385K



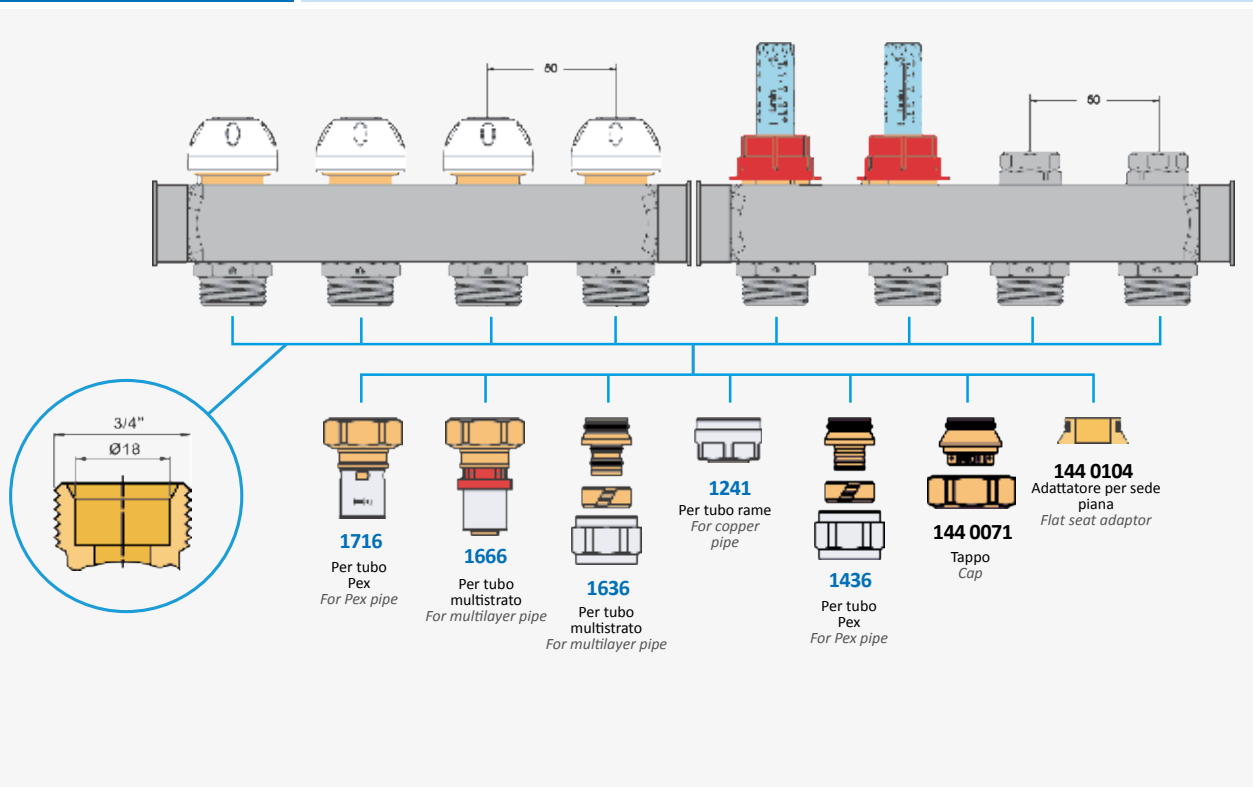
### 3391N-3393N



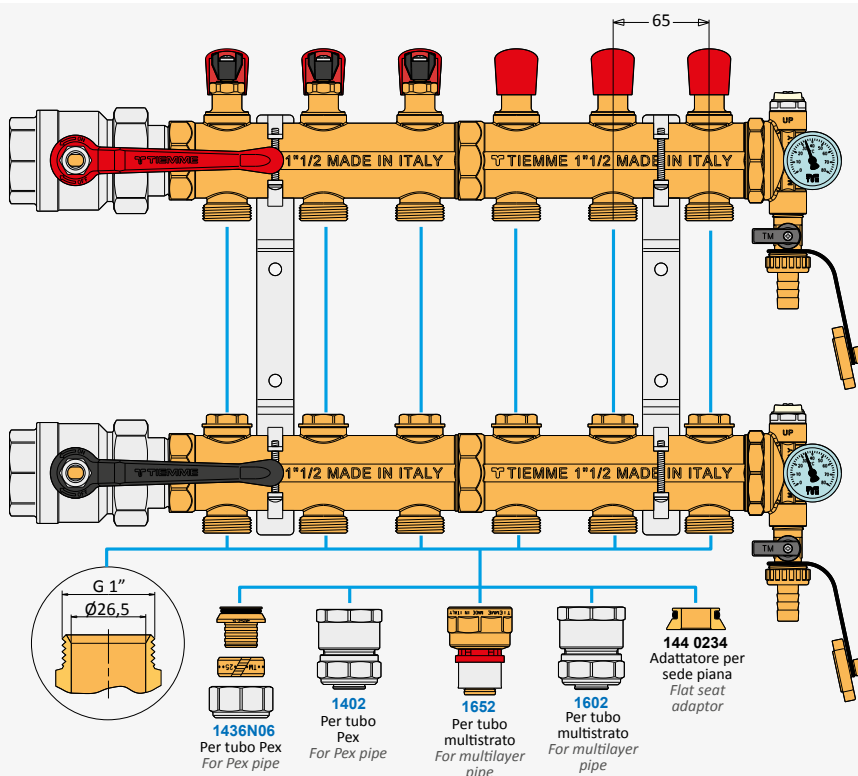
### 3391K-3393K



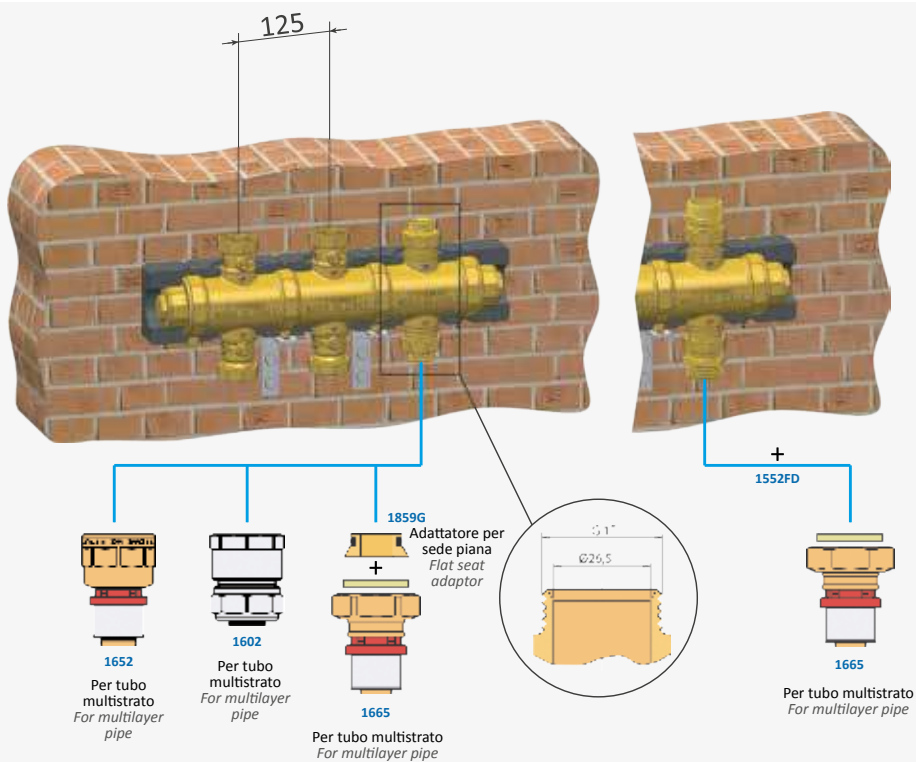
3855X-3856X  
3865X-3866X



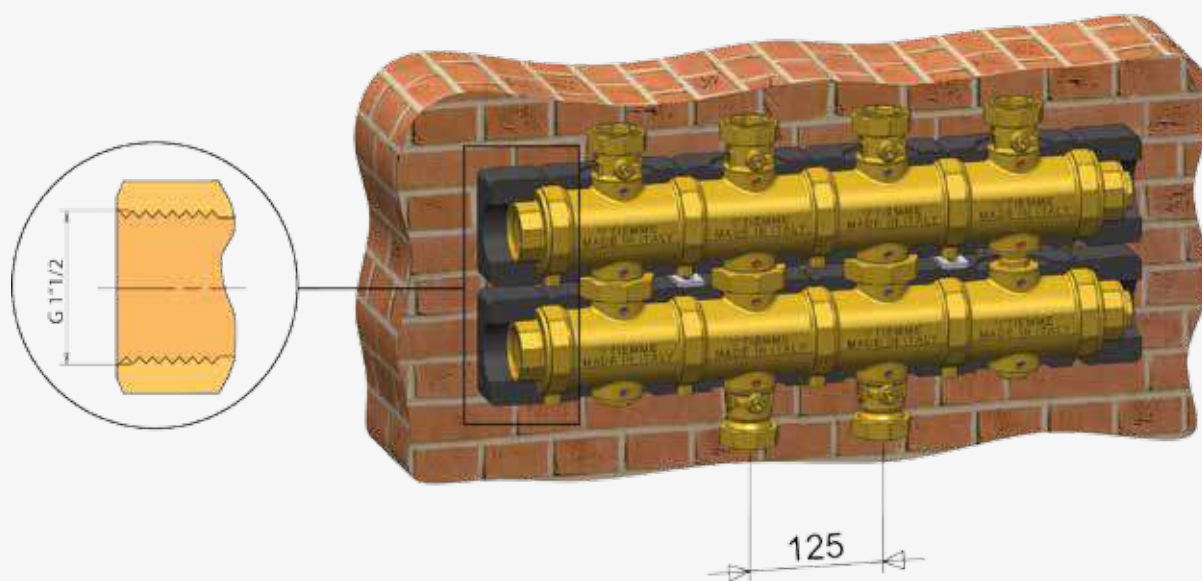
3874



5538G

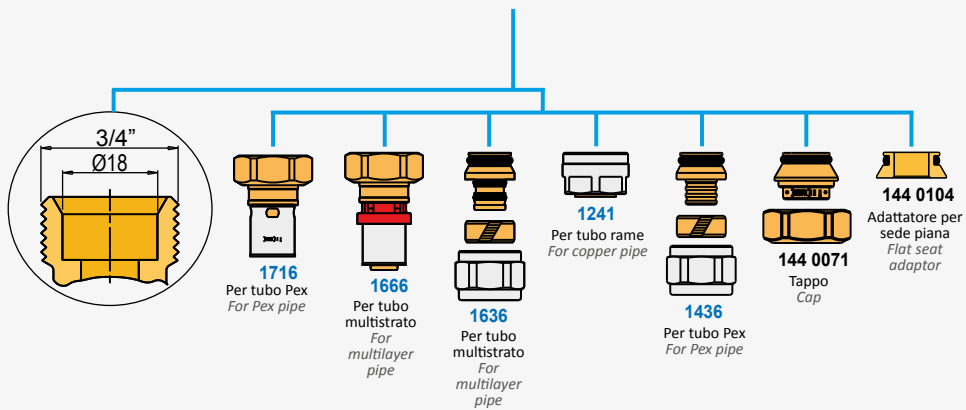
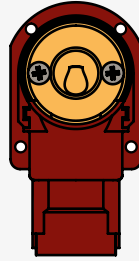


5540G



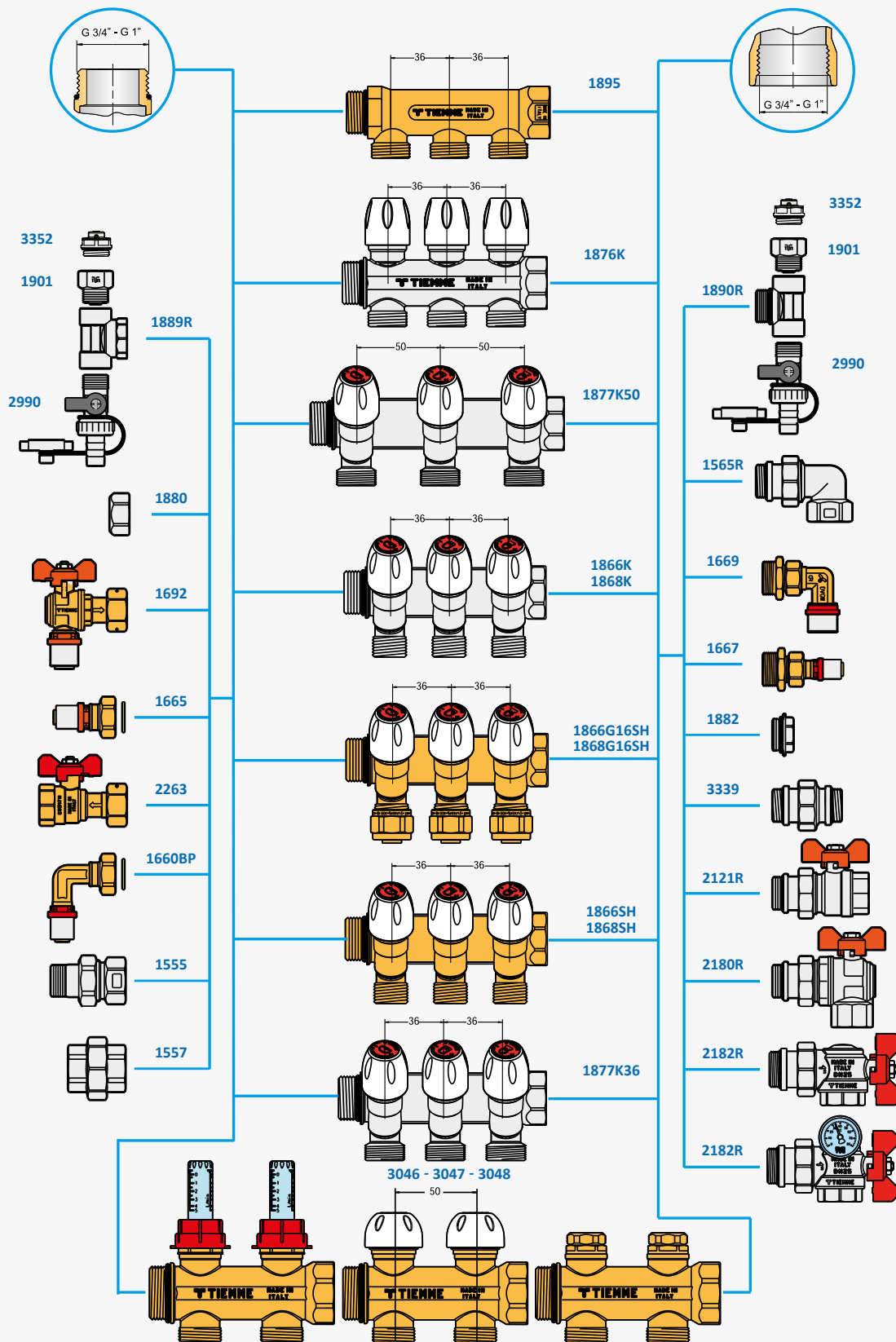
## 163BOX1-163BOX2

163BOX1





**ESEMPIO DI ACCOPIAMENTO COLLETTORI CON FILETTATURA MASCHIO/FEMMINA FASATA**  
**EXAMPLE OF CONNECTION FOR MANIFOLDS WITH MALE/FEMALE SELF-SEAL THREAD**



1802

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE TOTEM CON VALVOLA A SFERA  
TOTEM DISTRIBUTION MAINFOLDS WITH BALL VALVES




Diagram illustrating the components for the 1802 manifold:

- ART. 1812: Cassetta universale (Universal box)
- ART. 1810: Cassetta universale (Universal box)
- ART. 1920-1930: Cassetta universale in metallo (Universal metallo box)
- ART. 1910P: Cassetta universale «JOLLY» (Universal box)
- ART. 1800: Cassetta per collettori «TOTEM, COMPANARE e COMPATTO» (Box for «TOTEM, COMPANARE and COMPATTO» manifolds)
- ART. 1805: Supporti per collettori (Holding set for manifolds)
- ART. 1809: Supporti per collettori (Holding set for manifolds)

Four QR codes are provided for further information.

1802G16SH

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE TOTEM CON VALVOLA A SFERA  
TOTEM DISTRIBUTION MAINFOLDS WITH BALL VALVES


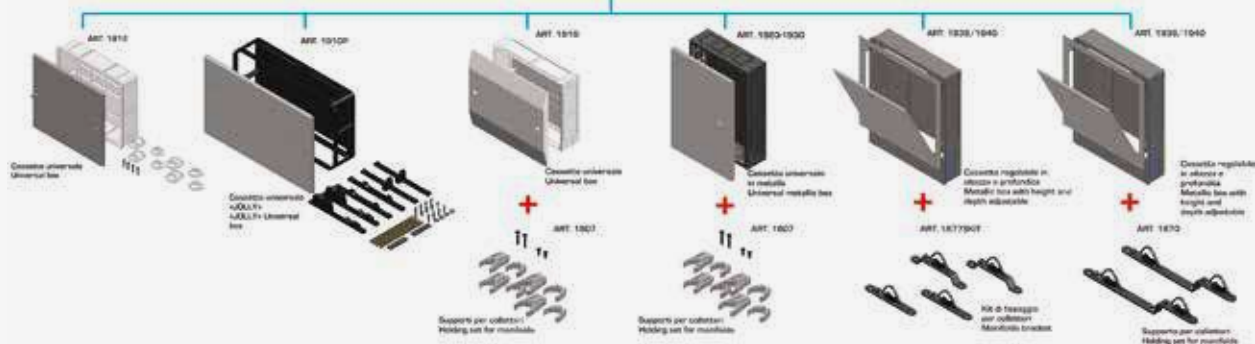


Diagram illustrating the components for the 1802G16SH manifold:

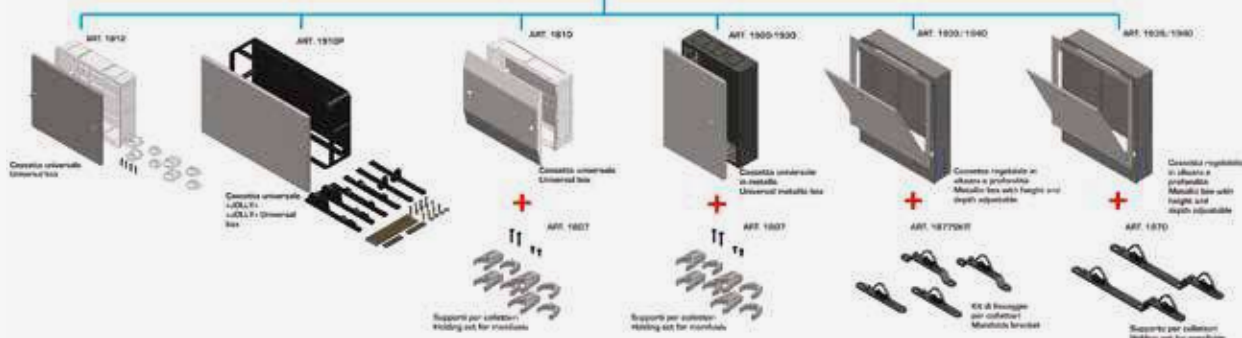
- ART. 1812: Cassetta universale (Universal box)
- ART. 1810: Cassetta universale (Universal box)
- ART. 1920-1930: Cassetta universale in metallo (Universal metallo box)
- ART. 1910P: Cassetta universale «JOLLY» (Universal box)
- ART. 1800: Cassetta per collettori «TOTEM, COMPANARE e COMPATTO» (Box for «TOTEM, COMPANARE and COMPATTO» manifolds)
- ART. 1805: Supporti per collettori (Holding set for manifolds)
- ART. 1809: Supporti per collettori (Holding set for manifolds)

Four QR codes are provided for further information.

1822-1832

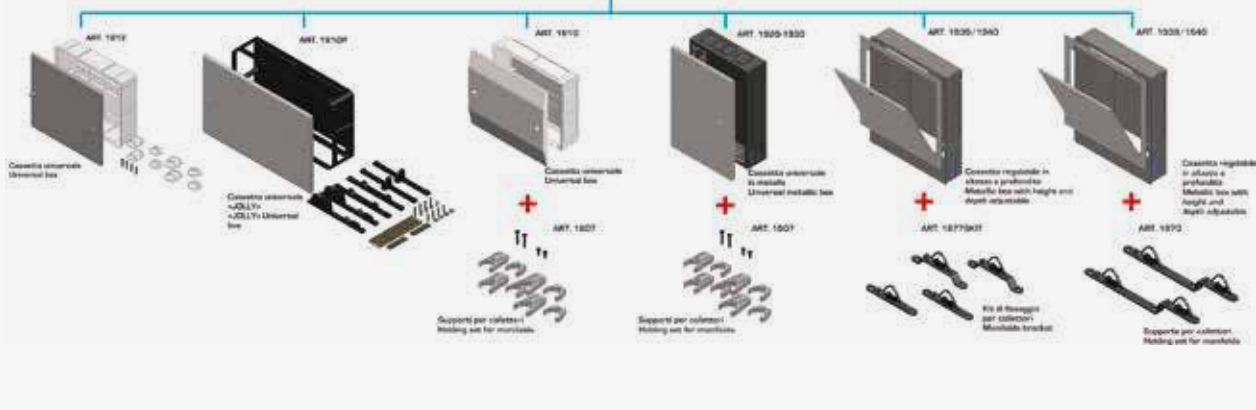


1822CP-1832CP



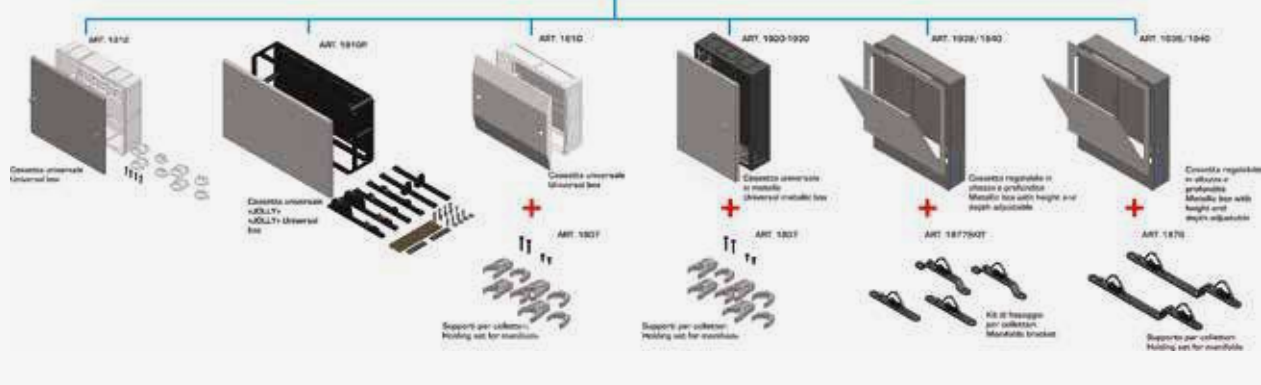
1822SH

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE NINO CON VALVOLA A SFERA  
NINO DISTRIBUTION MAINFOLDS WITH BALL VALVES

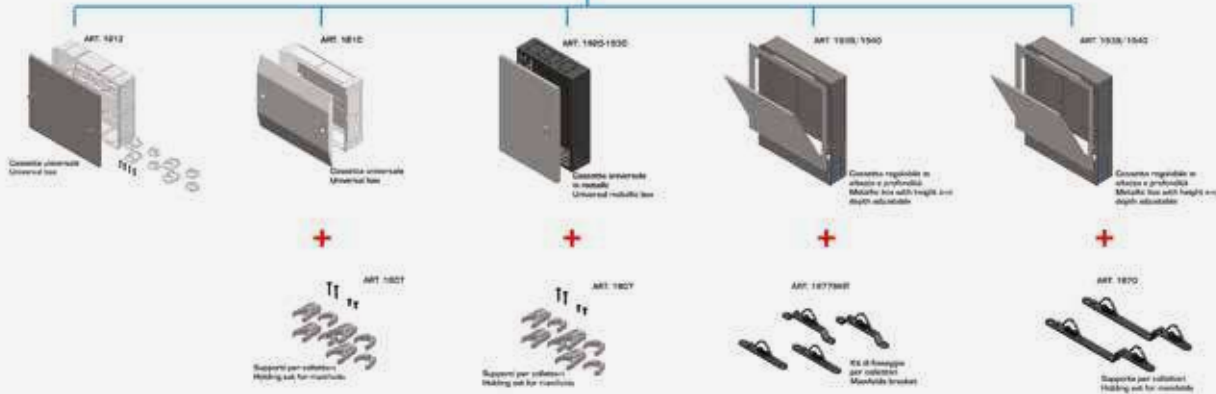


1842

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE NINO CON VALVOLA A SFERA  
NINO DISTRIBUTION MAINFOLDS WITH BALL VALVES

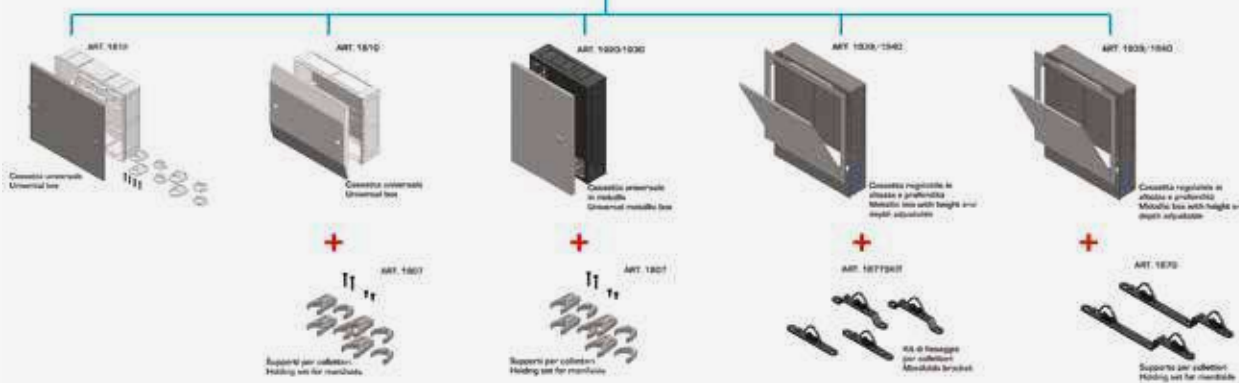


1866K-1868K

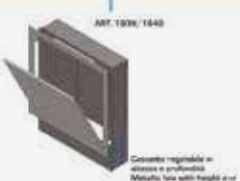
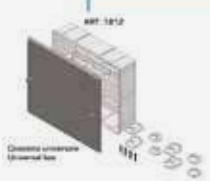


1877K36

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE MAXIMA CON RUBINETTI DI ARRESTO  
MAXIMA DISTRIBUTION MAINFOLDS WITH STOP COCKS

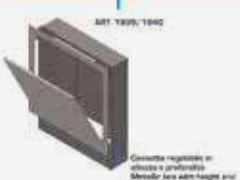
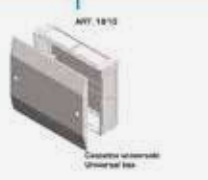


1877K50



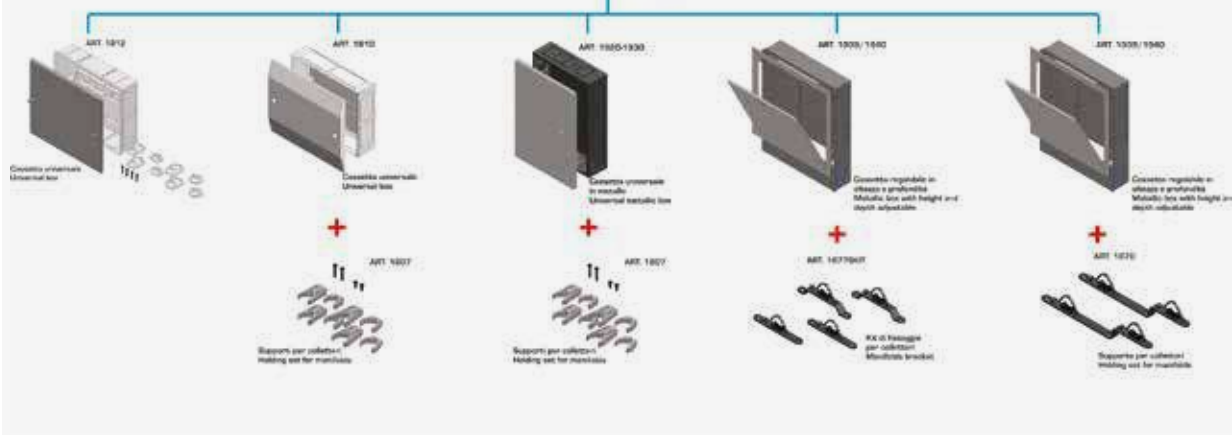
1866SH-1868SH

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE MAXIMA CON RUBINETTI DI ARRESTO  
MAXIMA DISTRIBUTION MAINFOLDS WITH STOP COCKS



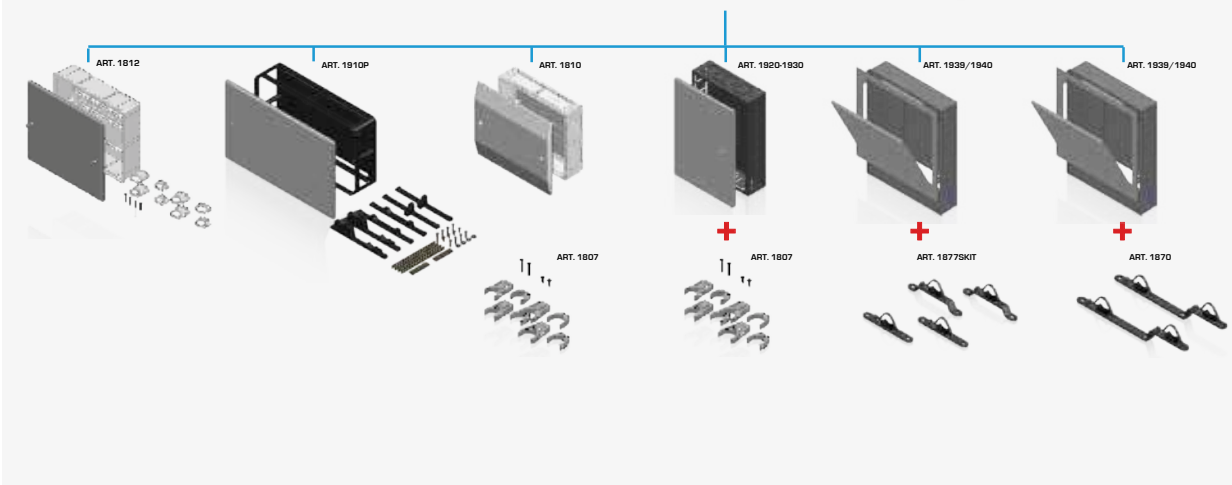
1866G16SH  
1868G16SH

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE MAXIMA CON RUBINETTI DI ARRESTO  
MAXIMA DISTRIBUTION MAINFOLDS WITH STOP COCKS



1871K

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE MAXIMA CORNER CON RUBINETTI DI ARRESTO  
MAXIMA CORNER DISTRIBUTION MAINFOLDS WITH STOP COCKS



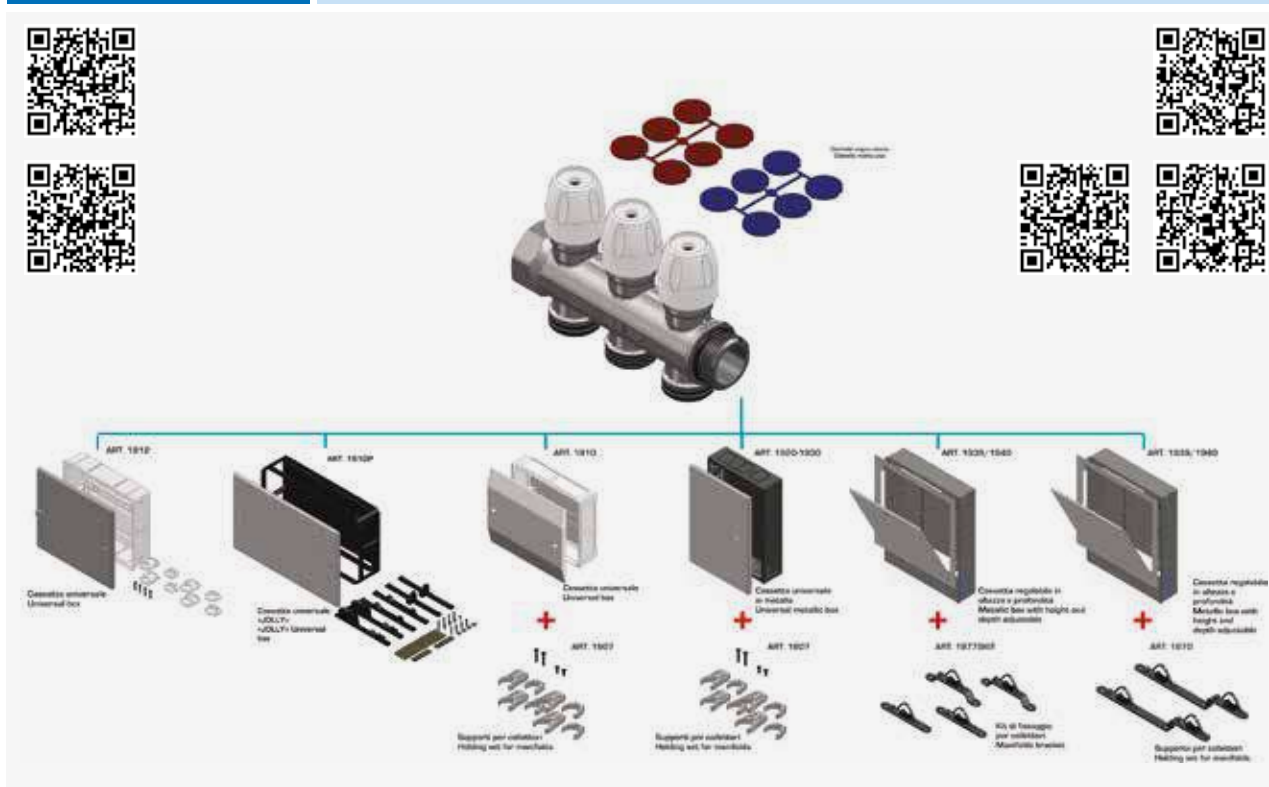
1866-1868

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE RUBINO CON RUBINETTI DI ARRESTO  
RUBINO DISTRIBUTION MAINFOLDS WITH STOP COCKS



1876K-1876K50

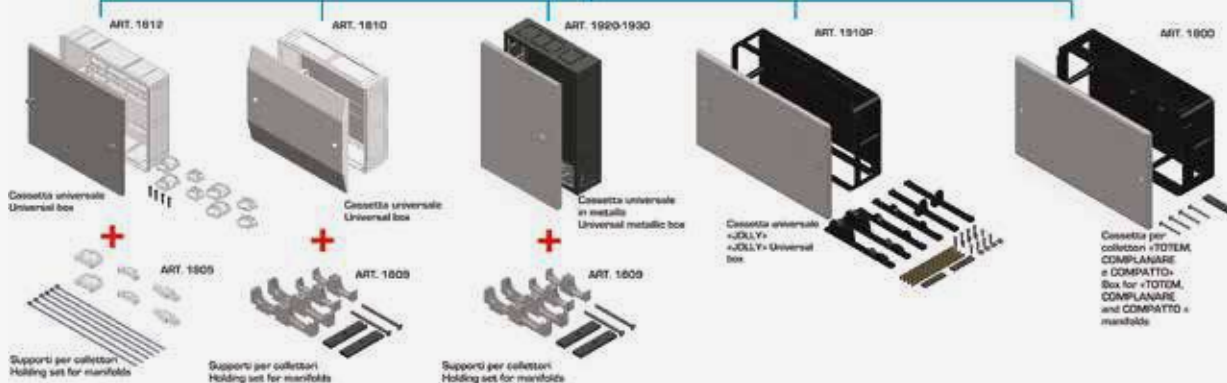
COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE MAXIMA VERTI CON RUBINETTI DI ARRESTO  
MAXIMA VERTI DISTRIBUTION MAINFOLDS WITH STOP COCKS





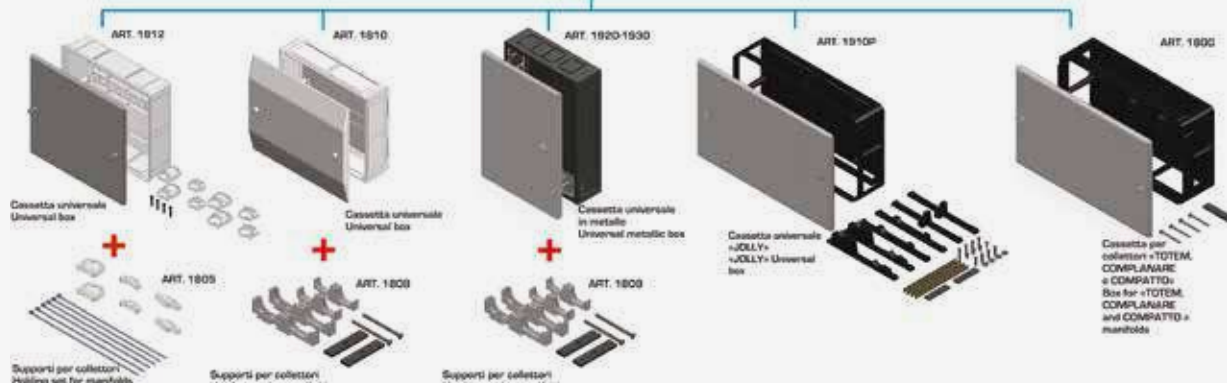
### 1905-1906

### COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE COMPLANARE COMPLANARE DISTRIBUTION MAINFOLDS



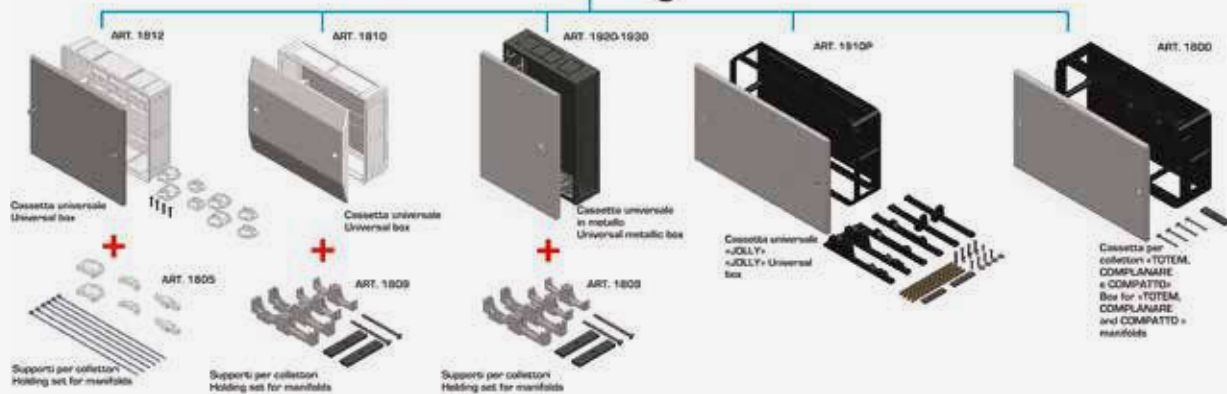
### 1905G16SH

### COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE COMPLANARE COMPLANARE DISTRIBUTION MAINFOLDS

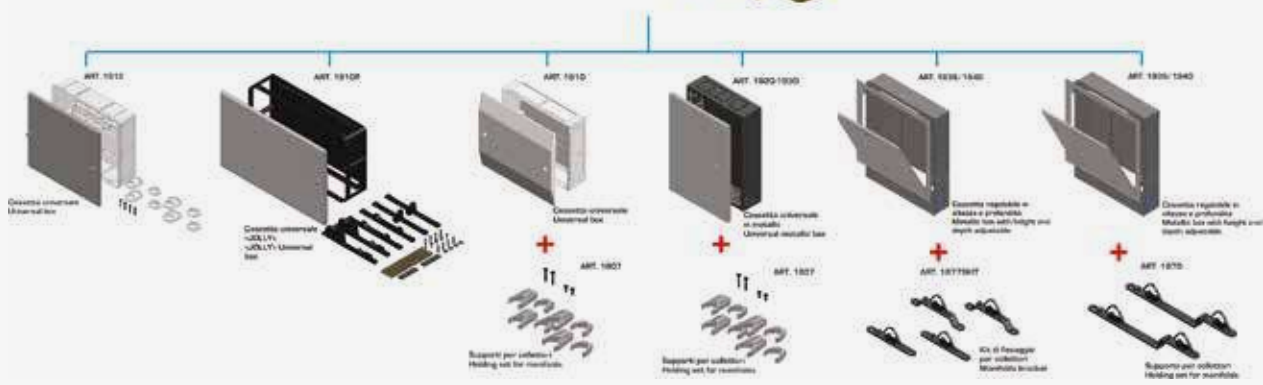


### 1908-1909

### COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE COMPATTO COMPATTO DISTRIBUTION MAINFOLDS

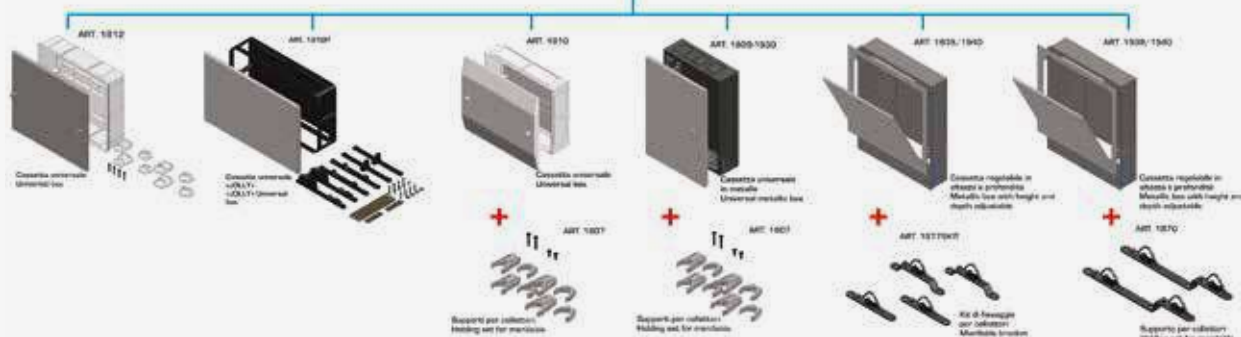


### 1912-1922

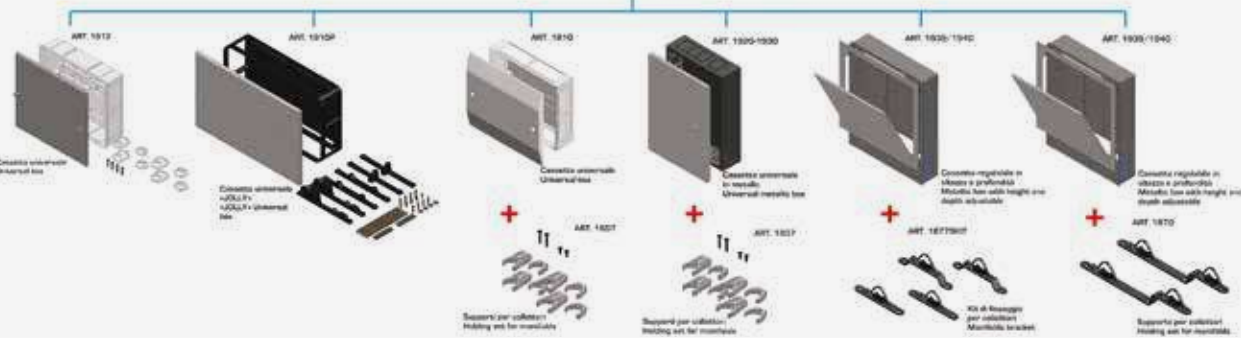


1912SH-1922SH

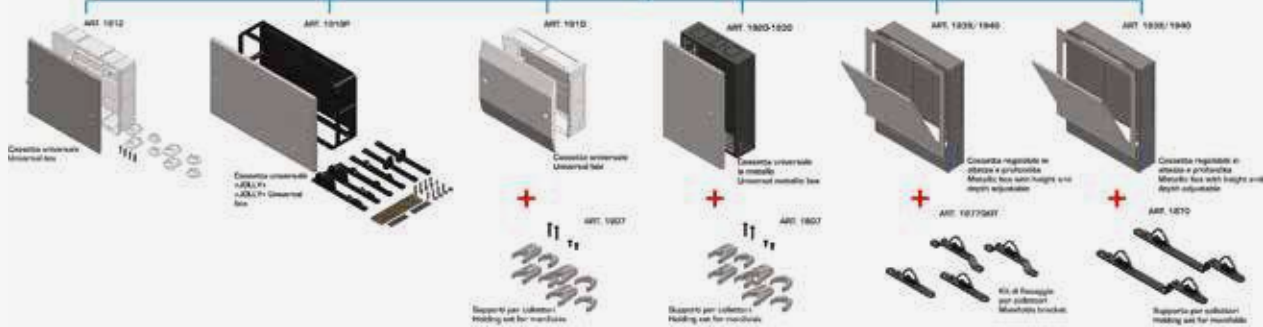
COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE LINEARE  
LINEAR DISTRIBUTION MAINFOLDS



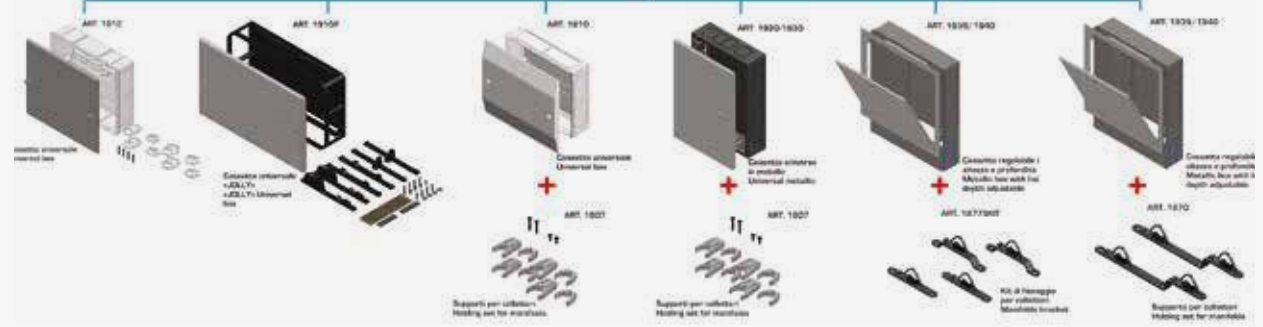
1912G16SH



1912CP-1922CP

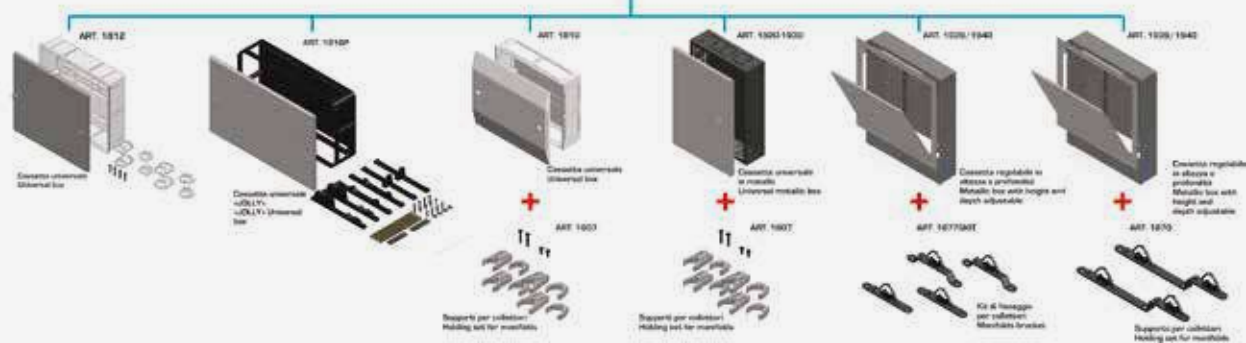


1883-1884



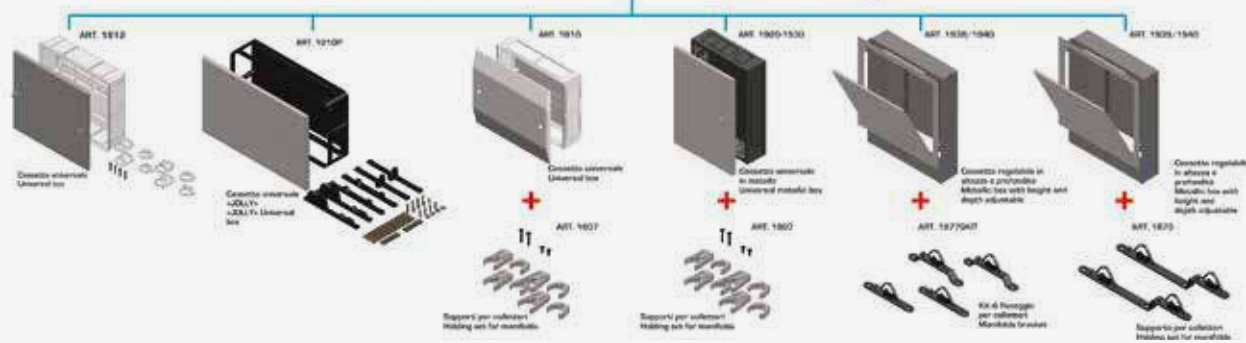
1895

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE LINEARE  
LINEAR DISTRIBUTION MAINFOLDS



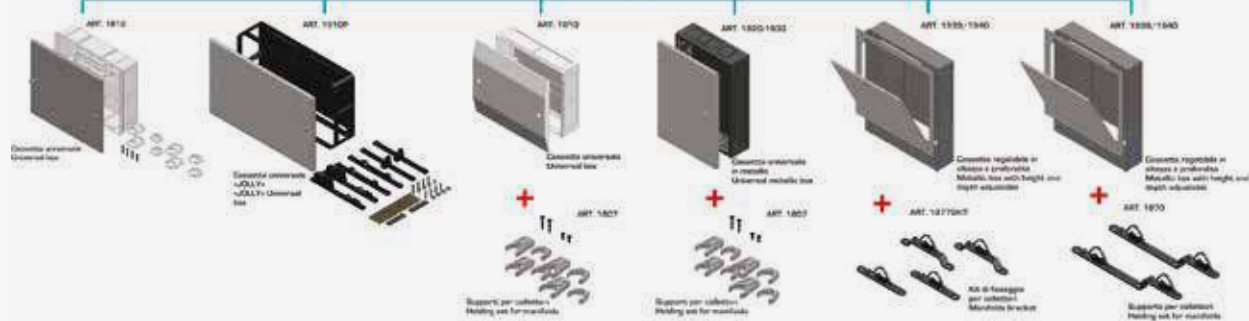
1130CZ

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE LINEARE  
LINEAR DISTRIBUTION MAINFOLDS



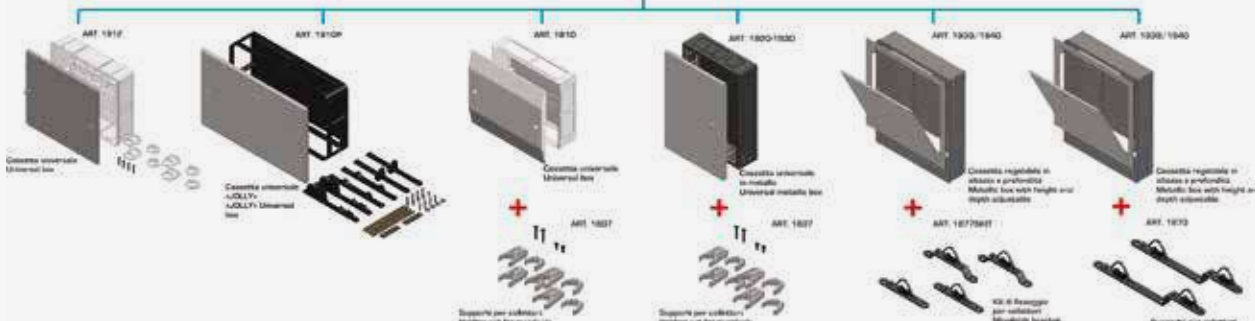
1932-1942

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE LINEARE  
LINEARE DISTRIBUTION MAINFOLDS



1952-1953  
1962-1963-1964

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE LINEARE  
LINEARE DISTRIBUTION MAINFOLDS

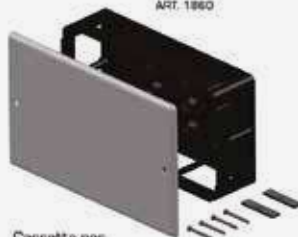


1861

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE JET  
JET DISTRIBUTION MAINFOLDS

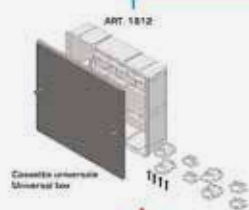


ART. 1860



Cassetta per collettori «JET»  
Box for «JET» manifolds

1975-1985-3030



Cassetta universale  
Universal box

ART. 1805

Supporti per collettori  
Holding set for manifolds



ART. 1810

Cassetta universale  
Universal box

ART. 1808

Supporti per collettori  
Holding set for manifolds



ART. 1920-1930

Cassetta universale  
in metallo  
Universal metallic box

ART. 1908

Supporti per collettori  
Holding set for manifolds



ART. 1920/1940

Cassetta regolabile in  
altezza e profondità  
Metallic box with height and  
depth adjustable

ART. 1905

Supporti per collettori  
Holding set for manifolds

1976-1986-3031

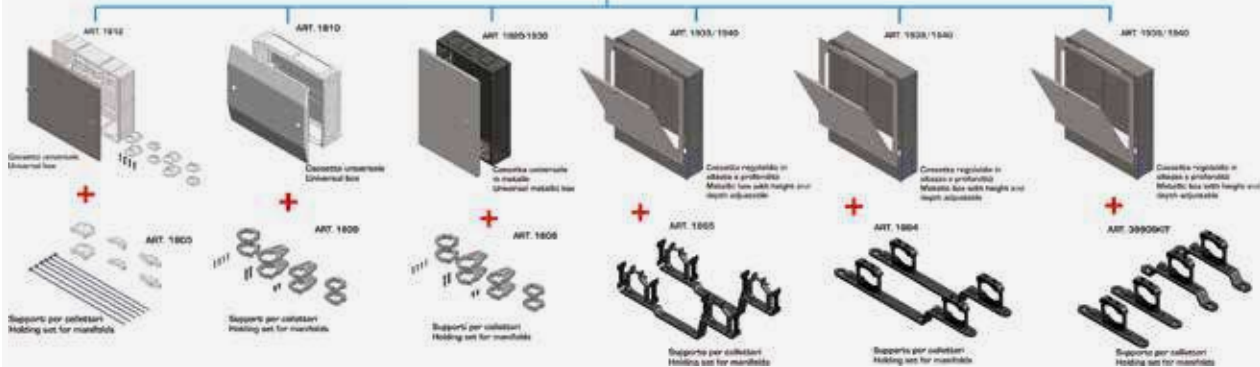


1987-3032

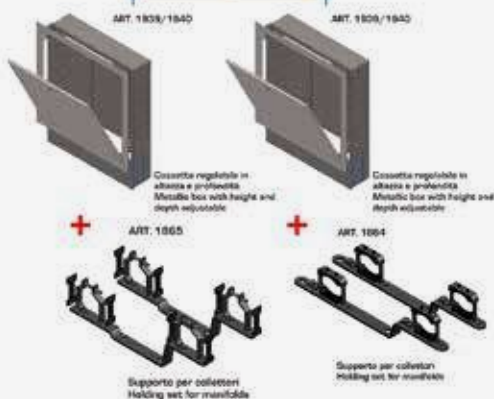




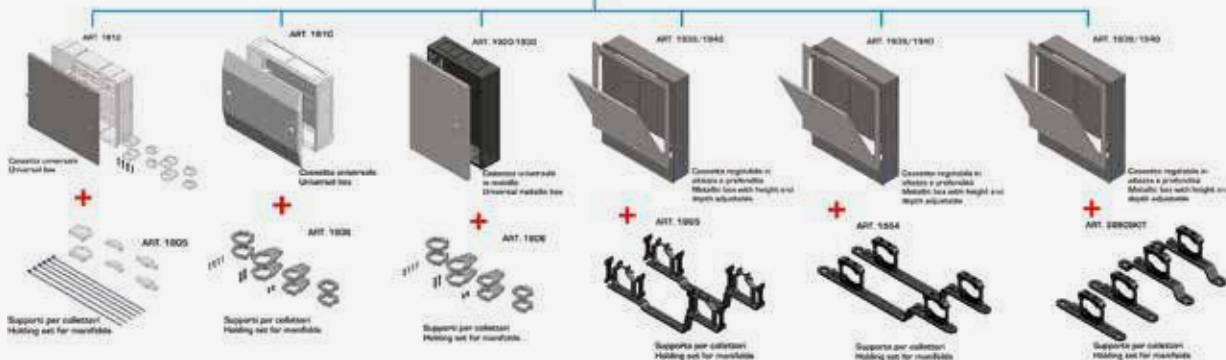
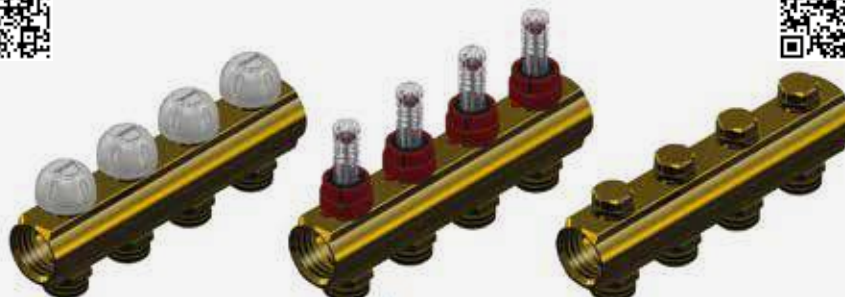
3036



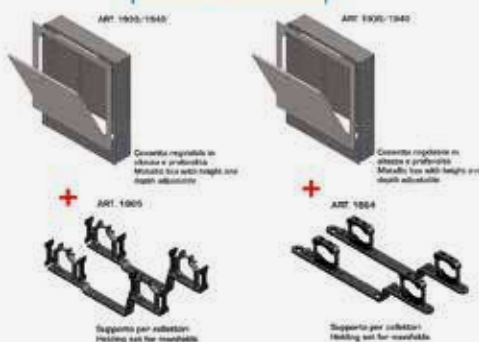
3037



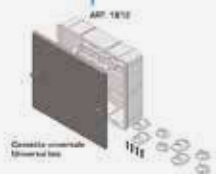
3039-3040-3042



3039-3040-3042



3046-3047-3048



Connetto universale  
Universal base



Connetto regolabile in  
altezza e profondità  
Manifold base with height and  
depth adjustment



Connetto regolabile in  
altezza e profondità  
Manifold base with height and  
depth adjustment



Supporto per collettori



Supporto per collettori



I prodotti fabbricati da TIEMME Raccorderie S.p.A. (di seguito denominata: Azienda) sono garantiti per due anni dalla data di spedizione dai propri stabilimenti. La presente garanzia si aggiunge e non pregiudica i diritti dell'acquirente previsti dalla Direttiva Europea 99/44/CE e relativo decreto nazionale di attuazione, salvo in casi ove diversamente specificato.

Sono esclusi dalla presente garanzia, i guasti e gli eventuali danni causati da:

- Trasporto non effettuato a cura dell'Azienda.
- Inosservanza delle istruzioni e delle avvertenze previste dal produttore e riportate sui manuali, istruzioni e/o cataloghi dei prodotti.
- Inosservanza di norme e/o disposizioni previste da leggi e/o regolamenti vigenti.
- Assenza o difetto di manutenzione periodica, trascuratezza, incapacità d'uso, manomissioni.
- Errata installazione e/o anomalie di qualsiasi genere nell'alimentazione degli impianti idraulici, elettrici, di erogazione del combustibile e/o scarichi.
- Inadeguati trattamenti dell'acqua di alimentazione, trattamenti disincrostanti erroneamente effettuati.
- Corrosione causata dall'aggressività dell'acqua o da condensa.
- Gelo, correnti vaganti, e/o effetti dannosi di scariche atmosferiche.
- Sostituzioni preventive.
- Cause di forza maggiore indipendenti dalla volontà e dal controllo dell'Azienda produttrice.

Gli eventuali difetti nei materiali, o vizi occulti, come pure gli errori, le differenze nelle dimensioni eccedenti le normali tolleranze di fabbricazione impegneranno l'Azienda alla sola sostituzione dei pezzi difettosi.

Eventuali resi di merce non conforme verranno accettati solo con preventiva autorizzazione scritta (autorizzazione al reso) da parte dei Responsabili Commerciali dell'Azienda. In ogni caso la merce resa dovrà pervenire presso gli stabilimenti dell'Azienda in porto franco. Diversamente la merce sarà respinta al mittente.

Ogni eventuale reso di materiale conforme, deve essere preventivamente concordato con la Direzione Commerciale dell'Azienda. I costi di trasporto saranno a carico del cliente.

La copertura assicurativa ha durata di dieci anni dalla data di spedizione dagli stabilimenti dell'Azienda, come previsto dal DPR 24-05-1988 numero 224.

Solo nel caso di messa in opera di prodotti non conformi dell'Azienda e di danni a persone o a cose in volontariamente causati da questi, essa incaricherà la propria Compagnia d'Assicurazione di procedere a norma di polizza. Per aprire il sinistro con la Compagnia d'Assicurazione, l'Azienda deve ricevere denuncia del sinistro entro 10 giorni dall'evento, pena il mancato risarcimento, e tutti i dati dello stesso su apposito questionario con allegati documenti e campioni necessari per la gestione della pratica di risarcimento, entro termine di 30 gg.

Nessun rimborso sarà riconosciuto al Cliente prima che l'Azienda abbia verificato la causa del reclamo e/o del danno.

Nel caso in cui siano necessari o richiesti dei test di laboratorio per la verifica, ricerca, definizione della non conformità di un reso/reclamo/sinistro, ove la stessa non risultasse imputabile a responsabilità dell'Azienda, i costi sostenuti saranno addebitati al richiedente. Gli installatori devono effettuare e documentare le prove sugli impianti secondo le normative internazionali vigenti, in Italia come prescritto dal DM 37/08, e la norma UNI 9182.

*Any product produced by Tiemme Raccorderie S.p.A. (hereinafter referred to as "The Company") is covered by a 2 year warranty from the delivery date from the factory. This warranty is an addition, and does not affect the buyer's rights under the European Directive 99/44/CE and the related national implementing decree, except where otherwise noted.*

*We exclude from this warranty defects and damage caused by:*

- *Transport not arranged by the Company.*
- *Failure to comply with the instructions and warnings provided by the manufacturer and found in the manuals, instructions and/or product catalogs.*
- *Disregard of standards and/or provisions of laws and / or regulations.*
- *Absence, or lack of, maintenance, neglect, inability to use, tampering.*
- *Incorrect installation and/or anomalies of any kind in supplying plumbing, electrical, fuel dispensing and/or draining systems.*
- *Corrosion caused by aggression or water condensation.*
- *Frost, stray currents, and/or harmful effects of lightning and storms.*
- *Preventive replacements.*

*In case of material defects, or hidden faults, as well as mistakes or differences in dimensions exceeding normal manufacturing tolerances, the Company will only replace the faulty pieces.*

*Any eventual return of non-conforming goods will be accepted only against a prior written authorization by Tiemme's Commercial Directors ("Return Authorization"). In any case the returned goods shall have to reach the Company's warehouse free of any transport costs, otherwise the goods will be rejected and returned to the sender.*

*Any return of compliant material must have first been agreed with the Company's Business/Sale Management. Customers shall pay for freight costs. Insurance cover lasts ten years from the delivery date from our factory, as contemplated in the Decree 24-05-1988 n°224.*

*In case the Company's installed non-conforming products accidentally caused damage to things or people, the Company will call upon its Insurer in order to treat the accident according to its policy. To be able to start the claim with the Insurance, the Company must receive the complaint form within 10 days of the accident occurring, or a non-compensation penalty will apply. A specific questionnaire must be duly filled within 30 days, including all the accident details, relevant documentation, and samples of the faulty articles which are necessary to complete the compensation file. No reimbursement will be allowed until the Company has verified the causes of claim and/or damage.*

*Should laboratory tests become necessary, the costs incurred whilst checking and defining the non conformity of a claim or return or damage, will be charged to the customer, if the fault can't be attributed to the Company.*

*The installers must perform and document tests on systems in accordance with international regulations in force in Italy as required by the law DM 37/08 and the regulation UNI 9182.*

### ORDINI

Tutti gli ordini s'intendono assunti a titolo di prenotazione e non impegnano la nostra società alla consegna anche parziale. Gli ordini, per essere evasi, dovranno avere un importo minimo di € 700 netto merce.

### PREZZI

Salvo diverso accordo da approvarsi per iscritto, si applicano i prezzi in vigore al momento della consegna o spedizione. I prezzi s'intendono per merce resa franco nostro magazzino.

### SPEDIZIONI

La merce normalmente viaggia in Porto Assegnato, salvo accordi particolari in contrario. La merce viaggia a rischio e pericolo del committente anche se venduta franco destino.

### PAGAMENTI

Le condizioni di pagamento sono quelle indicate in fattura e sono vincolanti.

Trascorse le scadenze convenute, senza alcun avviso, saranno conteggiati gli interessi di mora calcolati secondo il tasso bancario medio praticato alla data della scadenza.

I bolli tratta o ricevuta saranno a totale carico del Cliente.

### RECLAMI

Non si accettano reclami trascorsi 5 giorni lavorativi dalla data di ricevimento della merce. I reclami devono essere effettuati per iscritto e recapitati presso la nostra sede.

### RESI

Non si accetta merce di ritorno senza la nostra preventiva autorizzazione.

L'autorizzazione deve essere rilasciata per iscritto e, in ogni caso, la merce è resa in Porto Franco.

### SOSPENSIONE DI ORDINI E FORZA MAGGIORE

Qualora da parte dell'acquirente non venissero rispettate, anche solo parzialmente, le condizioni di vendita, la nostra società potrà sospendere le ulteriori consegne.

La nostra società è esonerata dall'esecuzione degli obblighi derivanti dal contratto di vendita in qualunque caso di forza maggiore.

### MODIFICHE

**La nostra Società si riserva di apportare, senza alcun preavviso, in qualsiasi momento e per qualsiasi ragione qualunque modifica che si rendesse tecnicamente necessaria.**

### FORO COMPETENTE

In caso di controversia è riconosciuta la sola competenza del Tribunale di Brescia.

### ORDERS

*All orders are intended at booking title and do not bind our company to delivery, even if partial. Orders will be accepted and despatched only if in an amount exceeding 700 €.*

### PRICES

*Unless otherwise specified and only after written approval, valid prices are those in force at the time of delivery or despatch.*

*Prices are meant for goods delivered EX WORKS.*

### SHIPMENTS

*Goods are usually carried EX WORKS, unless otherwise agreed.*

*Goods are carried at buyer's risk and danger even if sold free destination.*

### PAYMENTS

*Payment conditions are those shown in the invoice and are binding.*

*At the agreed expiries, without any notice, interests on delayed payment will be calculated according to the practiced average banking rate at the expiry date.*

*Any draft or payment fees will be at full client's charge.*

### CLAIMS

*Claims are not accepted after 5 working days upon goods receipt. Claims must be issued in writing and sent to our headquarters.*

### RETURNED GOODS

*Returned goods are not accepted without our previous authorization.*

*The authorization must be released in writing and, in any case, goods are returned free destination.*

### SUSPENSION OF ORDERS AND FORCE MAJEURE

*If the buyer does not comply partially or in full with our sales conditions, our company can suspend further deliveries.*

*Our company is exempt from the implementation of obligations deriving from the sales contract in whatever case of force majeure.*

### MODIFICATIONS

**Our company retains the right to apply whatever modification deriving from technical reasons, without any previous notice, in any moment and for any reason.**

### COMPETENT JURISDICTION

*In case of controversy the only competence of the Court in Brescia is recognized.*

## QUALITÀ PRODOTTI

La sottoscritta TIEMME RACCORDERIE S.p.A.  
produttrice di sistemi completi di riscaldamento, distribuzione sanitaria  
e gas con sede a Castegnato (BS) Via Cavallera, 6/A  
come prescritto dalla legge n° DM 37/08  
“Installazione degli impianti”  
e legge 10/91

### DICHIARA

che tutti i prodotti distribuiti alla clientela  
sono progettati e costruiti nel rispetto delle normative tecniche  
e secondo i criteri di qualità previsti dalle  
norme Internazionali EN ISO 9000.

La qualità dei prodotti TIEMME  
è stata riconosciuta con certificazione ISO 9001 da KIWA  
che notifica la serietà posseduta dall’Azienda  
nello sviluppo, nella produzione e nella commercializzazione dei suoi  
articoli a catalogo.

*Il Legale Rappresentante*



COPIA FAC-SIMILE

L'originale del documento e del testo integrale delle norme citate sono disponibili presso l'ufficio legale di  
TIEMME RACCORDERIE S.p.A. Via Cavallera 6/A (loc. Barco) - 25045 - Castegnato (Bs)

## PRODUCTS QUALITY

TIEMME RACCORDERIE S.p.A.  
manufacturer of complete heating systems, sanitary and gas installations  
situated in Castegnato (BS) Via Cavallera, 6/A  
according to DM 37/08 standards  
"Installation on systems safety"  
and 10/91 standard

### DECLARES

that all products distributed to customers  
are planned and produced according to technical standards and  
according to quality requirements  
indicated in EN ISO 9000 International standards.

The quality of TIEMME products  
was recognized through ISO 9001 from KIWA  
which certifies the seriousness of company  
in development, production and sale  
of catalogue articles.

*The Managing Director*



**FACSIMILE COPY**

The original document and the whole text of indicated norms are available by the legal office in  
TIEMME RACCORDERIE S.p.A. Via Cavallera 6/A (loc. Barco) - 25045 - Castegnato (Bs)





**TIEMME RACCORDERIE S.p.A.**  
Via Cavallera, n. 6/A- 25045 Castegnato (BS)- Italy  
Tel. +39 030 2142211- Fax +39 030 2142206  
info@tiemme.com

Customer Service Fax +39 030 2142254  
customerservice@tiemme.com

[www.tiemme.com](http://www.tiemme.com)

