

# DISTRIBUTION MANIFOLDS 620 - 621 - 622 - 623 - 624 - SERIES

DATA SHEET

   
EN IT





## FEATURES / CARATTERISTICHE

Comisa modular manifolds with shut-off valves can be connected to each other simply and effectively.

The manifolds are produced starting from a molded body, a feature that gives them extreme solidity as well as a reduced roughness, obtained with machining by chip removal, on all internal surfaces and a stress relieving heat treatment.

The modular manifolds have a nickel-plated surface finish, while the internal surfaces are yellow, with the aim of limiting the amount of impurities inside the alloy and therefore respecting the requirements of the European Directive CE 98/83, implemented in Italy with the Decree 6 April 2004, n. 174 - Ministry of Health - "Regulation concerning materials and objects that can be used in fixed systems for the collection, treatment, adduction and distribution of water intended for human consumption", published in the Official Gazette. n. 166 of 17 July 2004 and entered into force on 17 July 2007.

Thanks to the use of shut-off valves and pre-assembled handles (green, red and blue) and in bags (white with identification disc), the various utilities can be made independent.

Models from 2 to 4 outlets are available with main connections 3/4" or 1", and connections 3/4" eurocone and 1/2" male.

**N.B: The 1/2" male threaded connection has a conical seat and 16 mm internal diameter.**

For the modular manifolds, suitable plastic cabinets have been provided with relative fixing systems with pre-established brackets, in order to facilitate and speed up their installation.

I collettori semplici componibili con valvole d'intercettazione hanno la possibilità di essere collegati tra loro in modo semplice ed efficace.

I collettori vengono prodotti utilizzando un corpo stampato, caratteristica che conferisce loro un'estrema solidità oltre che una ridotta rugosità, ottenuta con lavorazioni per asportazione di truciolo, su tutte le superfici interne e un trattamento termico di distensione.

I collettori componibili hanno una finitura superficiale di tipo nichelato, mentre le superfici interne risultano gialle, con lo scopo di limitare la quantità di impurezza all'interno della lega ed rispettare quindi le prescrizioni della Direttiva Europea CE 98/83, recepita in Italia con il Decreto 6 aprile 2004, n. 174 - Ministero della Salute - "Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano", pubblicato sulla G.U. n. 166 del 17 luglio 2004 ed entrato in vigore il 17 luglio 2007.

Grazie all'utilizzo delle valvole d'intercettazione e maniglie premontate (verde, rosso e blu) e in sacchetto (bianche con disco identificativo) si possono rendere indipendenti le varie utenze.

Sono disponibili modelli da 2 a 4 uscite con attacchi principali da G 3/4" o da G 1", e attacchi derivati da G 3/4" Eurocono, G 1/2" maschio.

**N.B: L'attacco filettato 1/2" maschio 'G' è dotato di sede conica e diametro interno mm 16.**

Per i collettori modulari sono state previste opportune cassette da incasso in plastica con relativi sistemi di fissaggio con staffe precostituite, in modo da facilitarne e velocizzarne l'installazione.

### TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE

### VALUE / VALORE

Max working pressure  
/ Pressione massima di esercizio

10 bar

Maximum differential pressure  
/ Pressione massima differenziale

1 bar

Max working temperature  
/ Temperatura massima di esercizio

110 °C

Fluids allowed  
/ Fluidi d'impiego

drinking water according UNI 8065:2019 std.  
water and glychole mix (max 30%)  
acqua conforme UNI 8065:2019  
acqua potabile  
miscela acqua-glicole (30% max)

Recommended tightening torque  
/ Coppia di serraggio consigliata

30 Nm - size 1/2"  
40 Nm - size 3/4"

Centre to centre distance  
/ Interasse

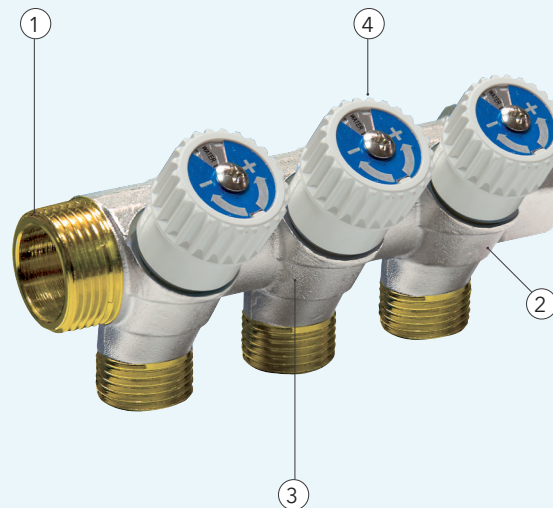
36 mm (620-621-622 series)  
40mm (623-624 series)



COMISA 620-621-622-623 SERIES MANIFOLDS  
ARE 100% TESTED DURING ASSEMBLY

/ TUTTI I COLLETTORI SERIE 620-621-622-623  
SONO PROVATI AL 100% IN FASE DI MONTAGGIO

### MATERIALS / MATERIALI



### COMPONENT / COMPONENTE

### MATERIAL / MATERIALE

### STANDARD / NORMATIVA

1. Body / corpo	BRASS / OTTONE CW617N	UNI EN 12165:2016
2. Stop valve /otturatore	BRASS / OTTONE CW614N	UNI EN 12164:2016
3. Sealing gasket /guarnizioni di tenuta	EPDM RUBBER / EPDM PEROSSIDICO	-
4. Handwheel / manopola	ABS	-

NICKEL-PLATED (EXTERNAL SURFACE ONLY)  
/ FINITURA: NICHELATO (SOLO ESTERNAMENTE)



**INSTALLATION OF THE IDENTIFICATION PLATE  
/ INSTALLAZIONE PIASTRINA DI IDENTIFICAZIONE**

Art. 620 (Handles and plates supplied in a bag)

Comisa manifolds art. 620 are characterized by white handles on which it is possible to install by screwing, an indicator that serves to identify at once the water line distributed by the manifold and the supply terminal connected to each outlet. To install the indicators in the right way, choose the blue side or the red side of the plate (generally: red for hot water manifold, blue for cold water manifold). The plate has a small window from which it will be possible to identify the supply terminal served by the corresponding outlet: for this purpose, position the silk-screened metal insert before the red or blue plate so that the name of the supply terminal is visible from the window, as shown in Fig. 1.

For art. 621-622 the red-blue handles are installed on the manifold during assembly.

For art. 623-624 the green handles are installed on the manifold during assembly.

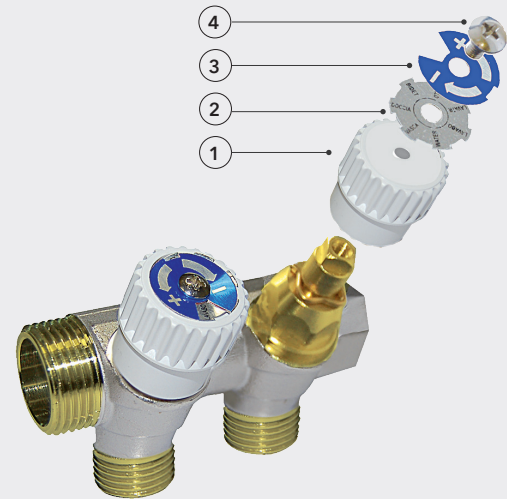
/ Art. 620 (Maniglie e piastrine fornite in sacchetto)

I collettori art. 620 sono contraddistinti da maniglie bianche sulle quali è possibile installare tramite vite, un indicatore che serve per identificare contemporaneamente la linea dell'acqua distribuita dal collettore e il terminale di erogazione collegato a ogni uscita. Per installare correttamente gli indicatori, scegliere il lato blu o il lato rosso della piastrina (generalmente: rosso per collettore acqua calda, blu per collettore acqua fredda). La piastrina è contraddistinta da una finestrella dalla quale sarà possibile individuare il terminale di erogazione servito dall'uscita corrispondente: a tale scopo, posizionare l'inserto metallico serigrafato prima della piastrina rossa o blu in modo che il nome del terminale di erogazione sia visibile dalla finestrella, come mostrato in Fig. 1.

Per gli art. 621-622 la maniglie ci colore rosso-blu sono installate sul collettore in fase di montaggio.

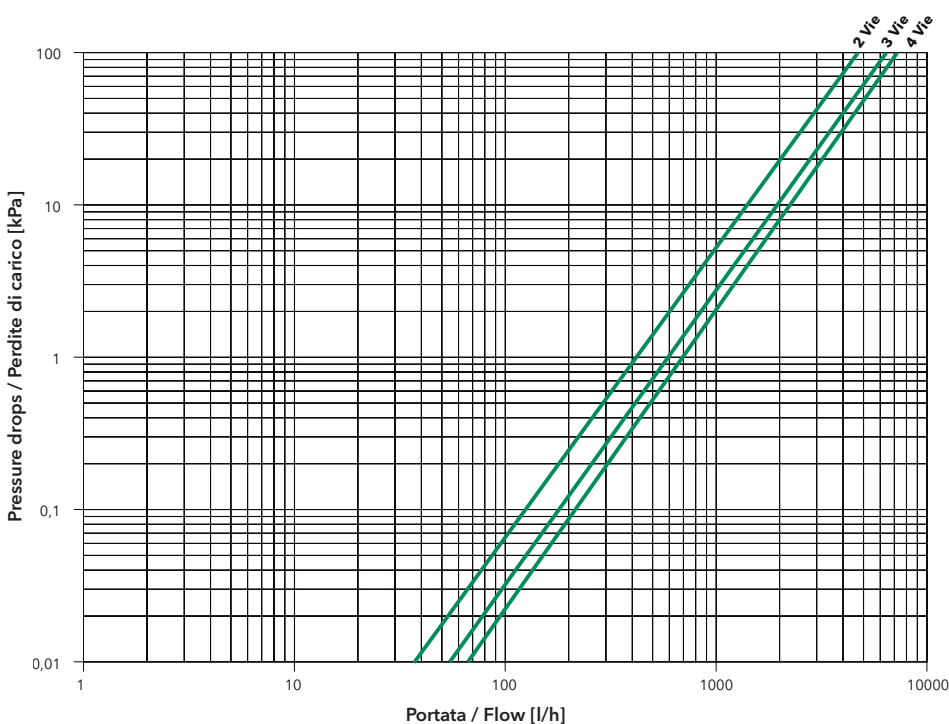
Per gli art. 623-624 la maniglie ci colore verde sono installate sul collettore in fase di montaggio.

Fig. 1



- 1- Knob body / Corpo manopola
- 2- Unit disc / Dischetto utenze
- 3- Red-blue disc option / Dischetto opzione rosso-blu
- 4- Locking screw / Vite bloccante

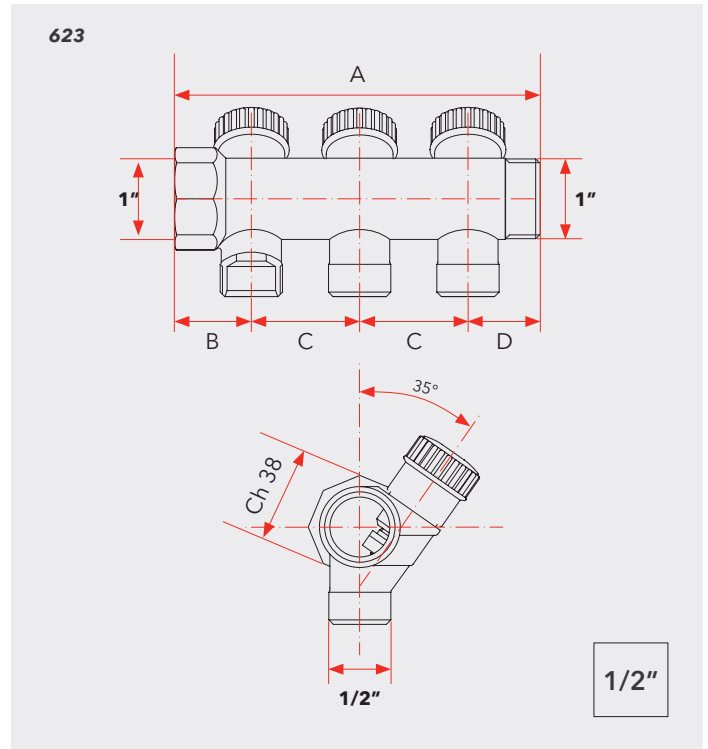
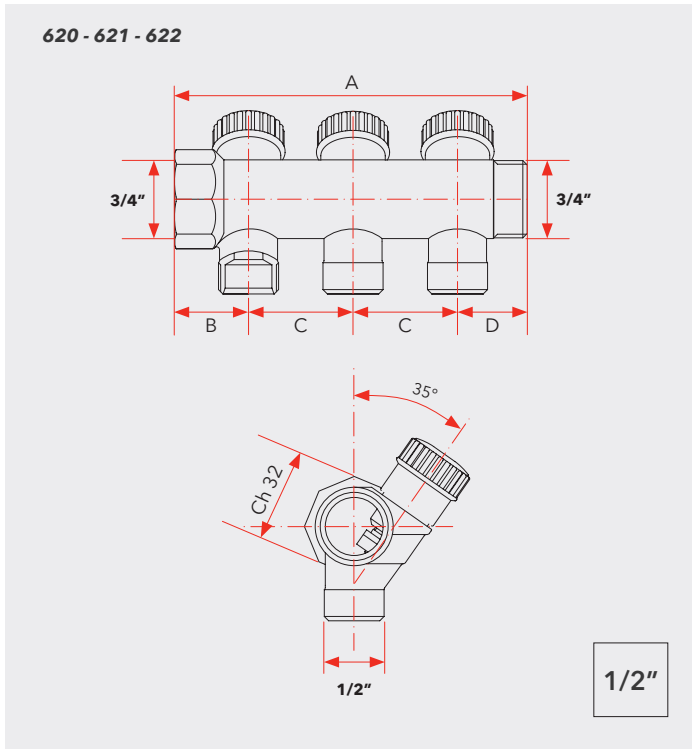
**FLUID DYNAMICS FEATURES  
/ CARATTERISTICHE FLUIDO-DINAMICHE**



SIZE 3/4"			
PORTS	2	3	4
Kv	4,70	6,40	7,60



**DIMENSIONS  
/ DIMENSIONI**



**620 - WHITE**

TECH. CODE	OUTLETS	DISTANCE
CL062000201N	2	36
CL062000301N	3	36
CL062000401N	4	36

**623 - GREEN ●**

TECH. CODE	OUTLETS	DISTANCE
CL062300202N	2	40
CL062300302N	3	40
CL062300402N	4	40

**621 - RED ●**

TECH. CODE	OUTLETS	DISTANCE
CL062100201N	2	36
CL062100301N	3	36
CL062100401N	4	36

**623**

CONNECTIONS	A	B	C	D	Ch
2	98	29	40	29	38
3	138	29	40	29	38
4	178	29	40	29	38

Sizes mm / Misure mm

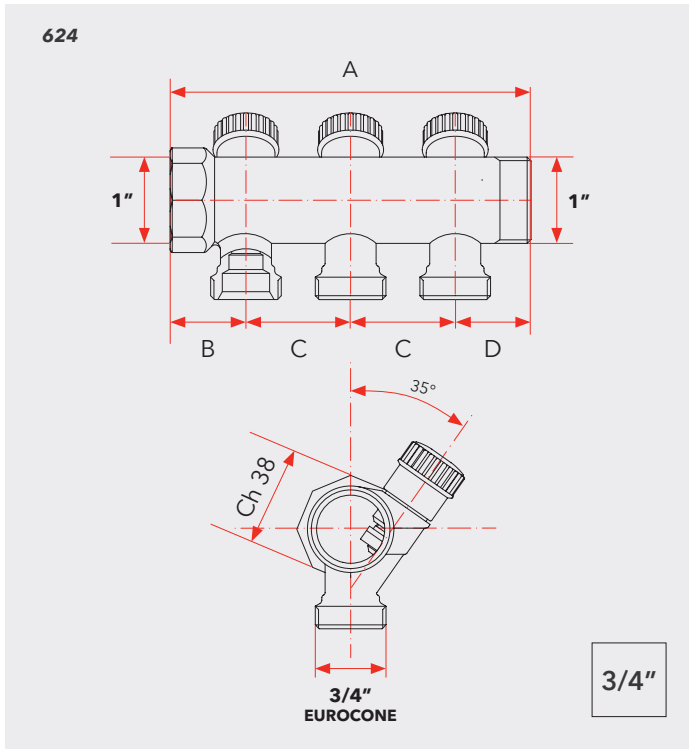
**622 - BLUE ●**

TECH. CODE	OUTLETS	DISTANCE
CL062200201N	2	36
CL062200301N	3	36
CL062200401N	4	36

**620 - 621 - 622**

CONNECTIONS	A	B	C	D	Ch
2	85.5	25.5	36	24	32
3	121.5	25.5	36	24	32
4	157.5	25.5	36	24	32

Sizes mm / Misure mm



### 624 - GREEN ●

TECH. CODE	OUTLETS	DISTANCE
CL062400203N	2	40
CL062400303N	3	40
CL062400403N	4	40

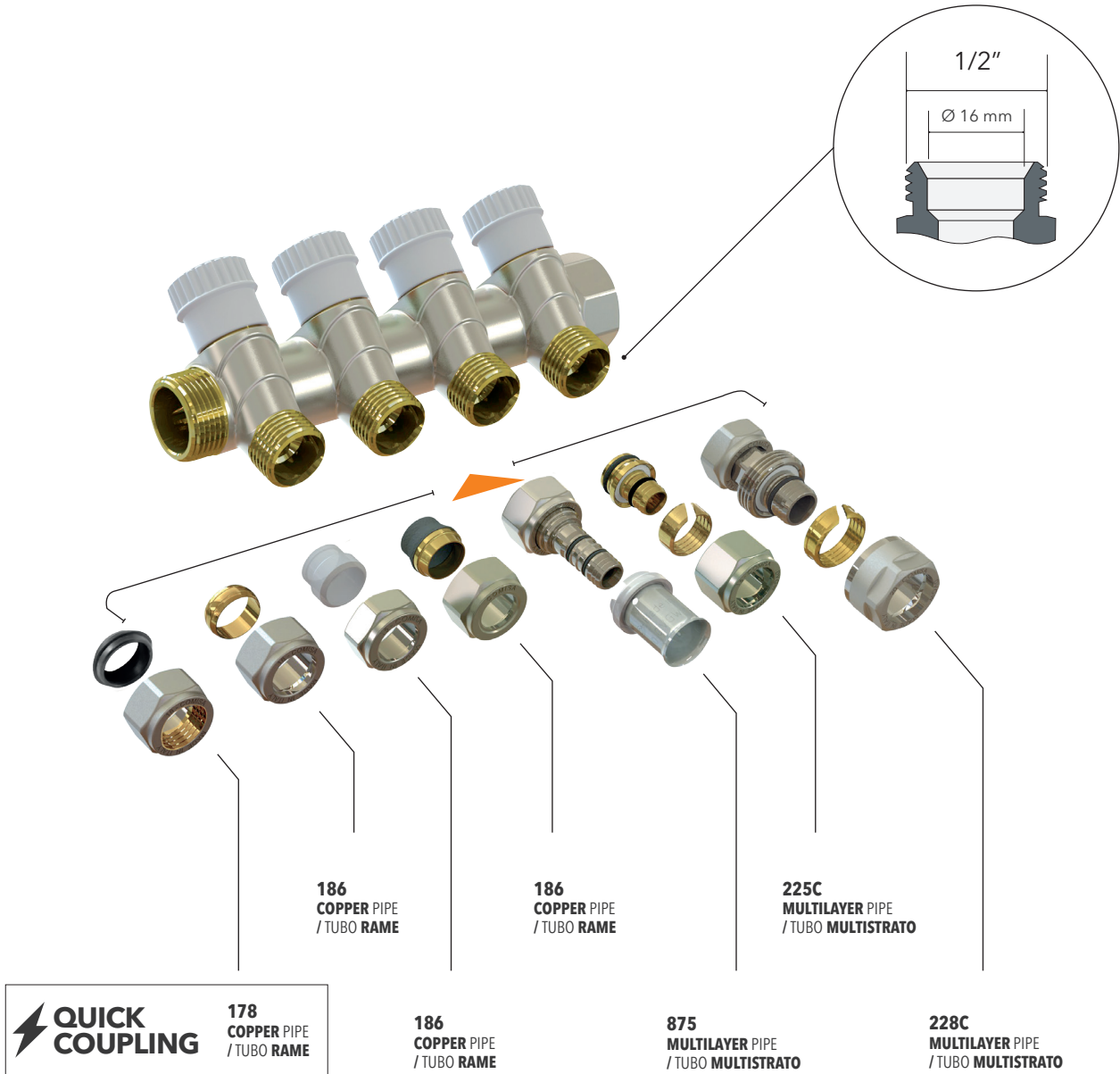
### 624

CONNECTIONS	A	B	C	D	Ch
2	98	29	40	29	38
3	138	29	40	29	38
4	178	29	40	29	38

Sizes mm / Misure mm



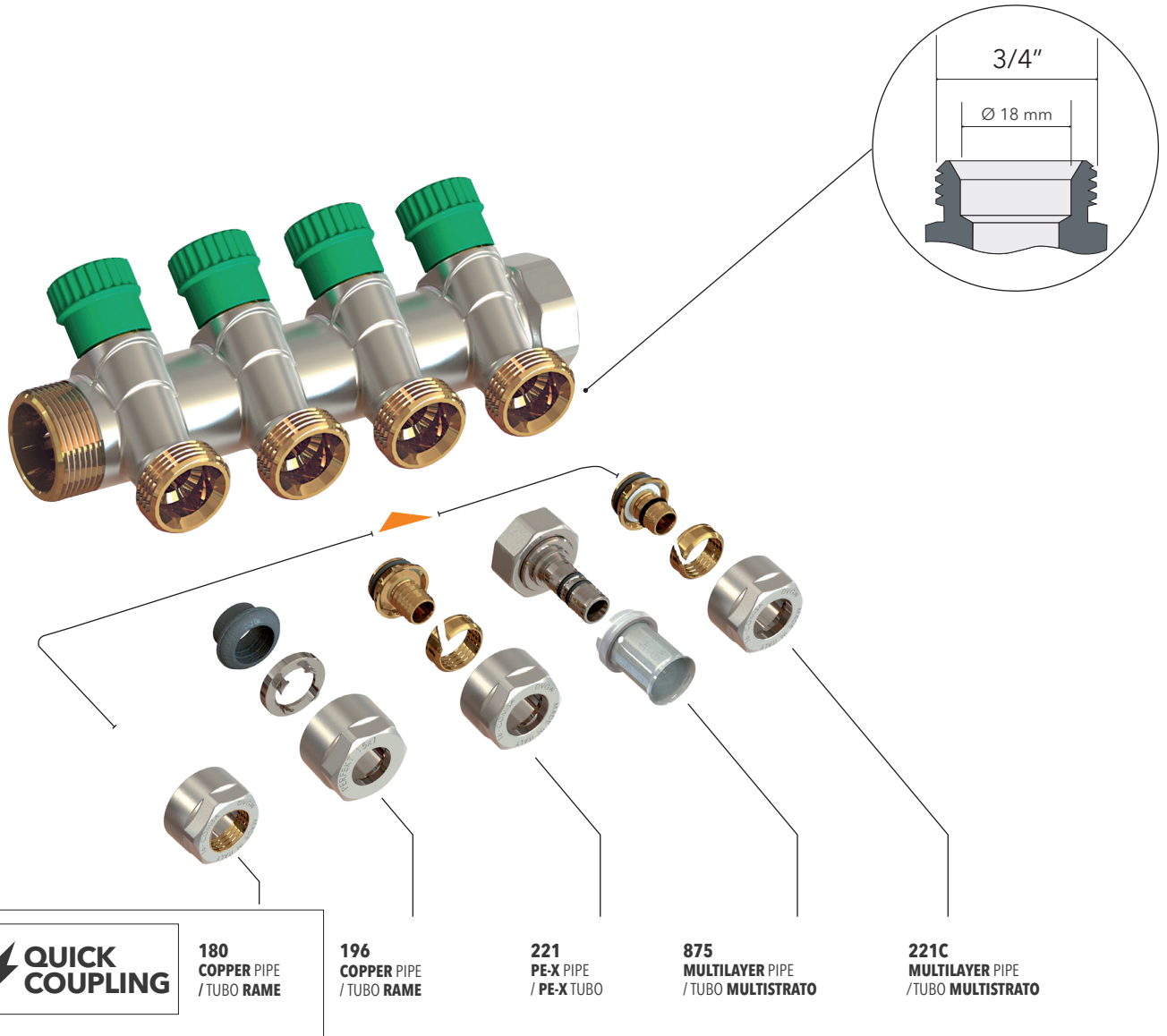
**ADAPTORS 1/2"**  
**/ ADATTATORI 1/2"**



Not suitable for item no. 88.20.005/006/007 / Non compatibile con articoli 88.20.005/006/007

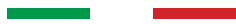


**ADAPTORS 3/4"**  
**/ ADATTATORI 3/4"**





**COMISA**



[WWW.COMISA.IT](http://WWW.COMISA.IT)