

**JRG**

**+GF+**

# JRG Sanipex

**Approfittate di oltre  
40 anni di esperienza!**



**Il primo sistema sfilabile  
al mondo di tubazioni in plastica  
per acqua potabile**



JRG Sanipex

# Forever young

## Descrizione del sistema

JRG Sanipex è il primo sistema sfilabile di tubazioni in plastica per acqua potabile al mondo. Da oltre 40 anni JRG Sanipex viene costantemente migliorato conformemente allo stato attuale dell'arte e ai bisogni del mercato.

La raccorderia a espansione con chiusura dinamometrica JRG Sanipex garantisce una giunzione sicura, priva di punti di ristagno, a passaggio totale. Il raccordo può essere rimosso in qualsiasi momento e non richiede l'utilizzo di elementi di tenuta.

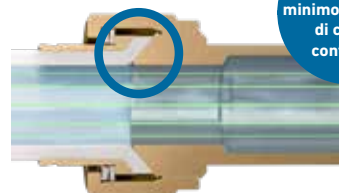
La tecnologia sfilabile permette di posare i tubi direttamente nel calcestruzzo o in altri elementi strutturali e di sostituire i tubi in PE-X all'interno dei tubi di protezione, ove necessario. Ciò significa che i tubi JRG Sanipex, alloggiati all'interno di un tubo di protezione, possono essere sostituiti in caso di danno meccanico. Se il collettore Sanipex risulta visibile o facilmente accessibile, i tubi d12 e d16 (DN8 / DN12), posati in un sistema a linea singola, possono essere sostituiti senza danneggiare le lastre di rivestimento o le piastrelle.

Inoltre, i componenti di sistema perfettamente armonizzati contrastano efficacemente la trasmissione del rumore.

**Sistema  
convenzionale  
con punti di ristagno**



**JRG Sanipex  
Sistema privo di punti  
di ristagno**



Rumori  
ridotti al  
minimo e perdite  
di carico  
contenute



# Vantaggi

## + Installatori

### Facile manutenzione

Grazie al sistema sfilabile, il tubo interno che movimentava l'acqua può essere sostituito senza danneggiare pareti e pavimenti

### Giunzioni rimovibili e riutilizzabili

Possono essere facilmente rimosse e reinstallate senza sostituire i raccordi

### Installazione possibile senza energia elettrica

Utilizzando semplici attrezzi manuali, è possibile effettuare giunzioni di tutte le dimensioni

### Giunzioni impeccabili dal punto di vista igienico senza elementi di tenuta

Passaggio totale, senza punti di ristagno, grazie alla tecnologia a espansione con chiusura dinamometrica; altamente resistente alla corrosione e al calcare

### Disposizione dei tubi versatile

Sistema versatile con tubi in PE-X / multistrato metalloplastici, montaggio e accessori per la posa versatili

## + Proprietari di immobili e progettisti

### Estremamente sicuro e impeccabile dal punto di vista igienico

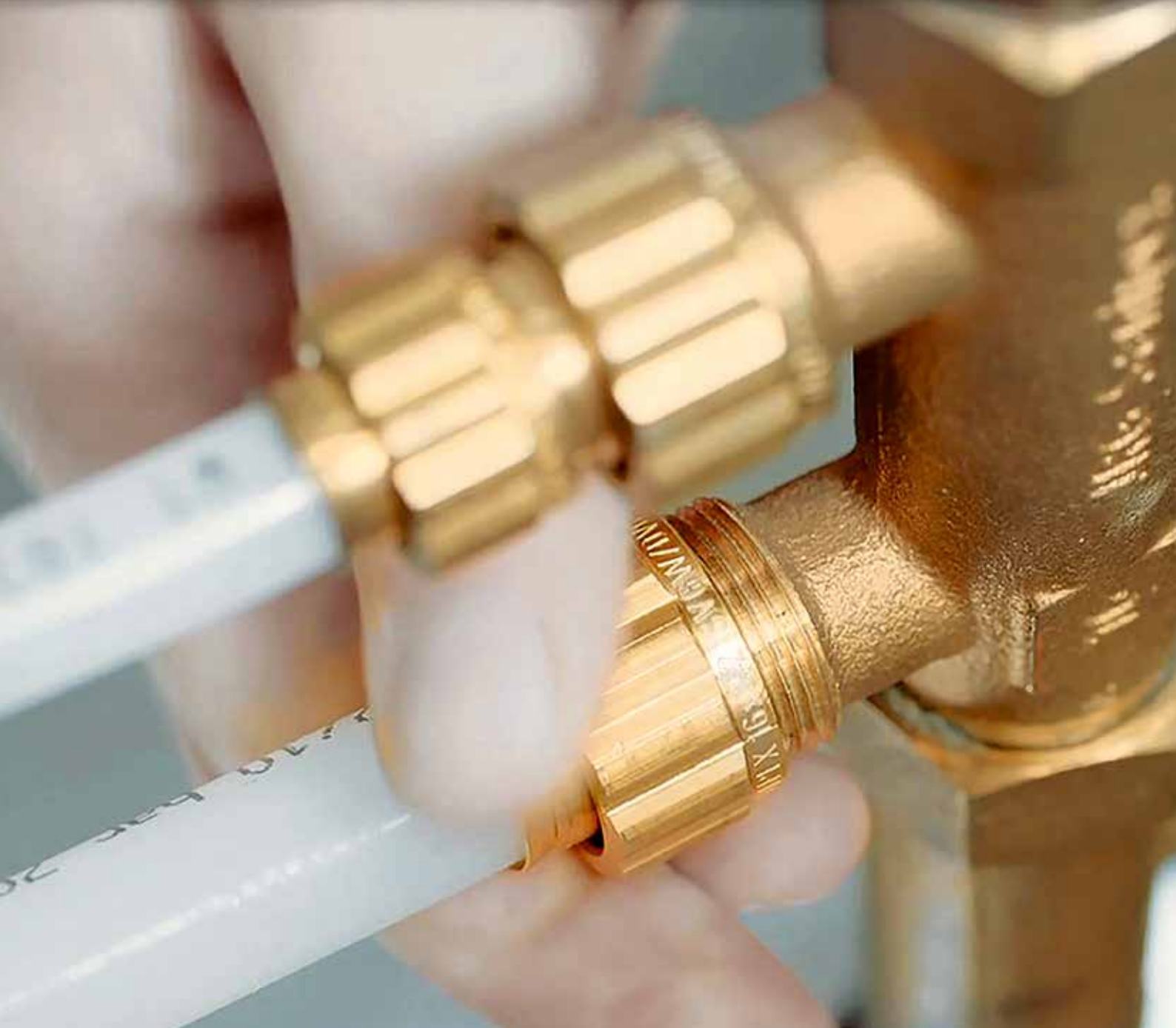
Tecnologia di giunzione di comprovata qualità priva, di punti di ristagno e resistente alla proliferazione di batteri e legionella

### Uso versatile

Applicazione principale nel settore della building technology, nella distribuzione di acqua calda e fredda, HVAC, aria compressa, impianti sprinkler watermist

### Comfort

Minime perdite di pressione e generazione di rumore grazie alla raccorderia a espansione con chiusura dinamometrica



## + Specifiche tecniche

Materiali	PE-Xa, PE-Xc, PE-Xc / AL / PE-X, bronzo
Gamma	d12 – d32
Tecnologia di giunzione	Raccordo a espansione con chiusura dinamometrica
Pressione di esercizio	Fino a 16 bar
Temperatura di esercizio	da 0°C a +95°C
Dimensione dei tubi	d 12, 16, 20, 25, 32 DN 8, 12, 15, 20, 25
Applicazioni	Acqua calda e fredda, HVAC, aria compressa, impianti sprinkler watermista
Installazione	Tubazioni a vista o sottotraccia dal collettore fino alle utenze
Tubi	Tubi JRG in polietilene reticolato (XL-PE) Tubi multistrato metallo-plastici JRG Sanipe MT
Raccordi / Componenti di sistema	Bronzo e plastica
Tecnologia	Sistema sfilabile

# Componenti di sistema

## + Materiali

### Tubi in PE-X

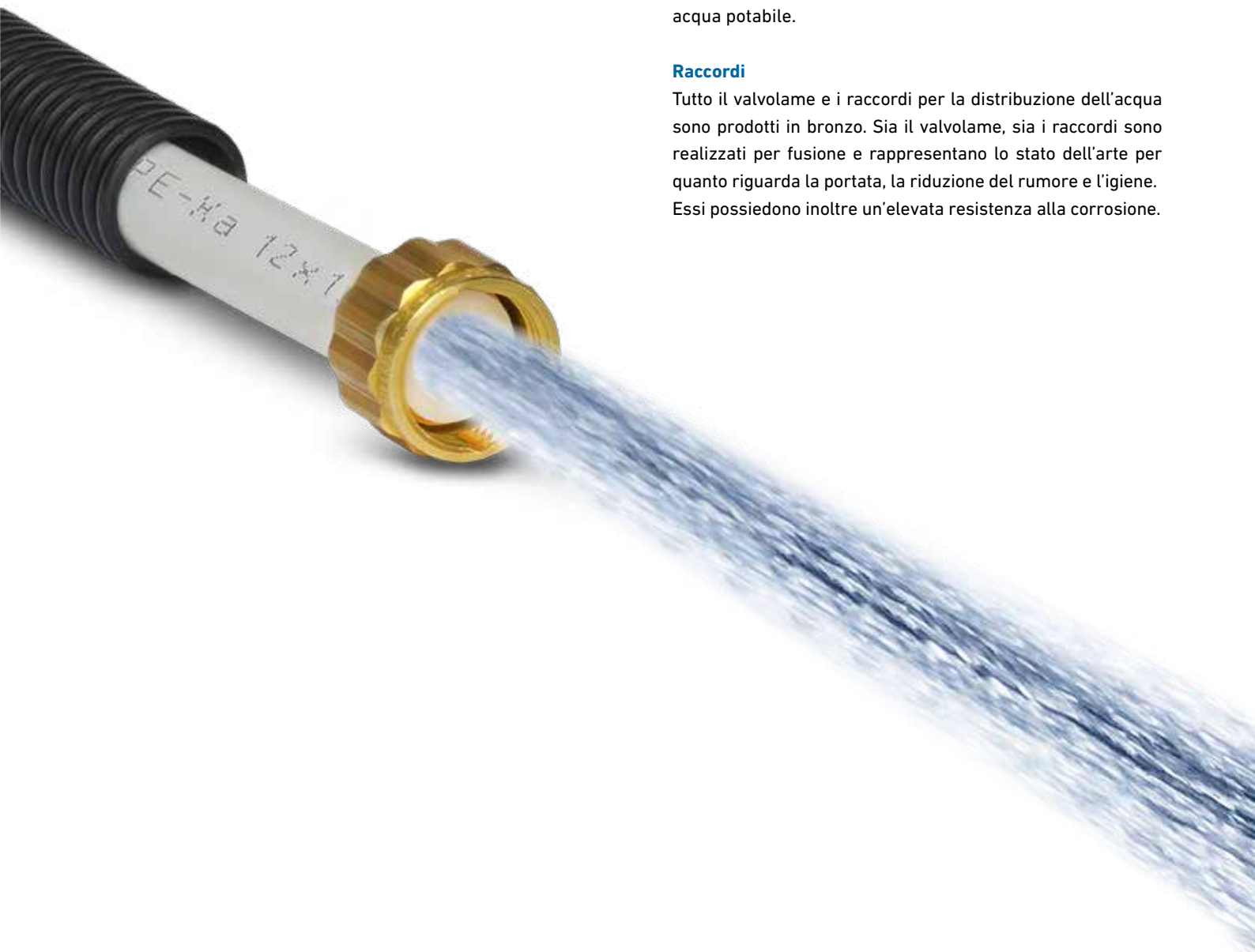
I tubi in PE-X sono costituiti da polietilene tridimensionale reticolato. La reticolazione migliora sensibilmente la resistenza meccanica, la resistenza agli urti alle basse temperature e la resistenza stress-crack, garantendo quindi per decenni la fornitura sicura di acqua potabile di elevata qualità all'interno dell'impianto. Il peso minimo e la resistenza alle acque aggressive, alla corrosione e ai detriti sono i tratti distintivi dei nostri tubi in PE-X. Grazie alla loro flessibilità sono molto semplici da posare e particolarmente adatti per le applicazioni di acqua calda e fredda.

### Tubi multistrato metallo-plastici

I tubi multistrato metallo-plastici coniugano i vantaggi di plastica e metallo. Grazie alla flessibilità della plastica e alla resistenza del metallo, i tubi sono particolarmente adatti per resistere a un ampio range di pressioni e temperature nei sistemi di acqua calda e fredda. La struttura del tubo è costituita da 5 strati: uno strato interno in PE-X estruso, un agente legante, un tubo in alluminio saldato di testa longitudinalmente, un ulteriore strato adesivo e uno strato esterno in PE-X estruso. Il PE-X è stato sviluppato da rinomati produttori per applicazioni nella building technology ed è stato inoltre approvato per essere utilizzato negli impianti di acqua potabile.

### Raccordi

Tutto il valvolame e i raccordi per la distribuzione dell'acqua sono prodotti in bronzo. Sia il valvolame, sia i raccordi sono realizzati per fusione e rappresentano lo stato dell'arte per quanto riguarda la portata, la riduzione del rumore e l'igiene. Essi possiedono inoltre un'elevata resistenza alla corrosione.



## + Scatole sottotraccia

- Possibile sostituzione dei tubi tramite il corpo della scatola
- Ottimizzate per cartongesso e strutture in legno
- Si possono installare in qualsiasi posizione e direzione



## + Scatola per cassetta

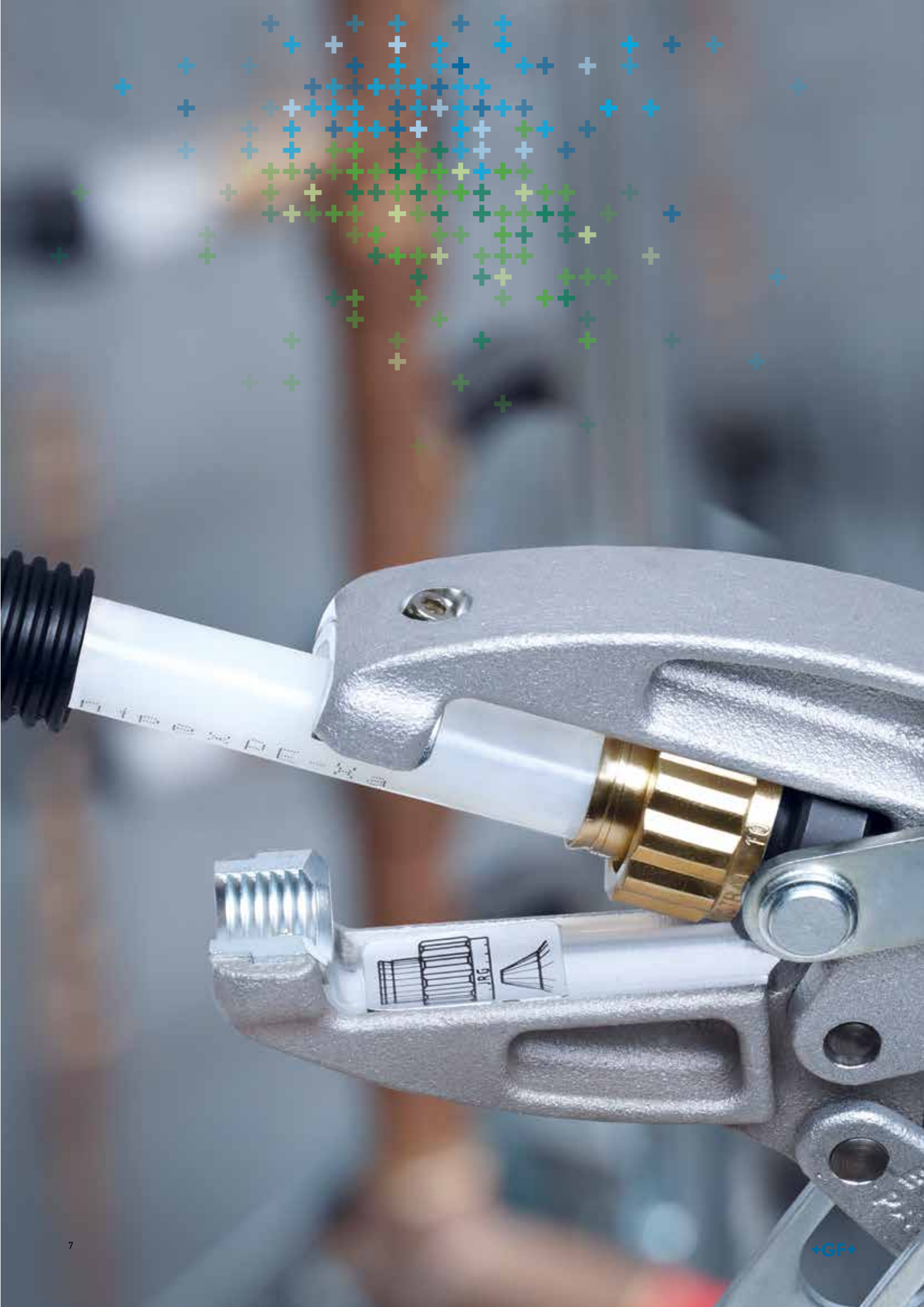
- Disponibile in versione singola e multipla
- Materiale trasparente che rende visibile la profondità di posa dei tubi
- Chiodi già pre-assemblati agli accessori per la posa
- Accessori universali per la posa adatti per tubi (con tubazioni di protezione) d12, d16 e d20



## + Attrezzature

- Montaggio efficiente di tubi in PE-X e di tubi multistrato metallo-plastici
- Attrezzi manuali semplici, senza necessità di energia elettrica





# Worldwide at home

Our sales companies and representatives ensure local customer service in over 100 countries.

[www.gfps.com](http://www.gfps.com)

## Argentina / Southern South America

Georg Fischer Central Plastics Sudamérica S.R.L.  
Buenos Aires / Argentina  
Phone +54 11 4512 02 90  
Fax +54 11 4512 02 93  
[gfcentral.ps.ar@georgfischer.com](mailto:gfcentral.ps.ar@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/ar](http://www.gfps.com/ar)

## Australia

George Fischer Pty Ltd  
Riverwood NSW 2210  
Phone +61 (0) 2 9502 8000  
Fax +61 (0) 2 9502 8090  
[australia.ps@georgfischer.com](mailto:australia.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/au](http://www.gfps.com/au)

## Austria

Georg Fischer Rohrleitungssysteme GmbH  
3130 Herzogenburg  
Phone +43 (0) 2782 856 43 0  
Fax +43 (0) 2782 856 64  
[austria.ps@georgfischer.com](mailto:austria.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/at](http://www.gfps.com/at)

## Belgium / Luxembourg

Georg Fischer NV/SA  
1600 Sint-Pieters-Leeuw / Belgium  
Phone +32 (0) 2 556 40 20  
Fax +32 (0) 2 524 34 26  
[be.ps@georgfischer.com](mailto:be.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/be](http://www.gfps.com/be)

## Brazil

Georg Fischer Sist. de Tub. Ltda.  
04571-020 São Paulo/SP  
Phone +55 (0) 11 5525 1311  
[br.ps@georgfischer.com](mailto:br.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/br](http://www.gfps.com/br)

## Canada

Georg Fischer Piping Systems Ltd  
Mississauga, ON L5T 2B2  
Phone +1 (905) 670 8005  
Fax +1 (905) 670 8513  
[ca.ps@georgfischer.com](mailto:ca.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/ca](http://www.gfps.com/ca)

## China

Georg Fischer Piping Systems Ltd  
201319 Shanghai  
Phone +86 21 3899 3899  
Fax +86 21 3899 3888  
[china.ps@georgfischer.com](mailto:china.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/cn](http://www.gfps.com/cn)

## Denmark / Iceland

Georg Fischer A/S  
2630 Taastrup / Denmark  
Phone +45 (0) 7022 1975  
Fax +45 (0) 7022 1976  
[info.dk.ps@georgfischer.com](mailto:info.dk.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/dk](http://www.gfps.com/dk)

## Finland

Georg Fischer AB  
01510 Vantaa  
Phone +358 (0) 9 586 58 25  
Fax +358 (0) 9 586 58 29  
[info.fi.ps@georgfischer.com](mailto:info.fi.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/fi](http://www.gfps.com/fi)

## France

Georg Fischer SAS  
95932 Roissy Charles de Gaulle Cedex  
Phone +33 (0) 1 41 84 68 84  
Fax +33 (0) 1 41 84 68 85  
[fr.ps@georgfischer.com](mailto:fr.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/fr](http://www.gfps.com/fr)

## Germany

Georg Fischer GmbH  
73095 Albershausen  
Phone +49 (0) 7161 302 0  
Fax +49 (0) 7161 302 25 9  
[info.de.ps@georgfischer.com](mailto:info.de.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/de](http://www.gfps.com/de)

## India

Georg Fischer Piping Systems Pvt. Ltd.  
400 076 Powai, Mumbai  
Phone +91 22 4007 2000  
Fax +91 22 4007 2020  
[branchoffice@georgfischer.com](mailto:branchoffice@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/in](http://www.gfps.com/in)

## Indonesia

PT Georg Fischer Indonesia  
Karawang 41371, Jawa Barat  
Phone +62 267 432 044  
Fax +62 267 431 857  
[indonesia.ps@georgfischer.com](mailto:indonesia.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/id](http://www.gfps.com/id)

## Italy

Georg Fischer S.p.A.  
20864 Agrate Brianza (MB)  
Phone +39 02 921 86 1  
Fax +39 02 921 86 24 7  
[it.ps@georgfischer.com](mailto:it.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/it](http://www.gfps.com/it)

## Japan

Georg Fischer Ltd  
530-0003 Osaka  
Phone +81 (0) 6 6341 2451  
[jp.ps@georgfischer.com](mailto:jp.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/jp](http://www.gfps.com/jp)

## Korea

Georg Fischer Piping Systems  
463-824 Seoul  
Phone +82 31 8017 1450 3  
Fax +82 31 8017 1454  
[kor.ps@georgfischer.com](mailto:kor.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/kr](http://www.gfps.com/kr)

## Malaysia

George Fischer (M) Sdn. Bhd.  
41200 Klang, Selangor Darul Ehsan  
Phone +60 (0) 3 3122 5585  
Fax +60 (0) 3 3122 5575  
[my.ps@georgfischer.com](mailto:my.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/my](http://www.gfps.com/my)

## Mexico / Northern Latin America

Georg Fischer S.A. de C.V.  
CP 66636 Apodaca, Nuevo Leon / Mexico  
Phone +52 (81) 1340 8586  
Fax +52 (81) 1522 8906  
[mx.ps@georgfischer.com](mailto:mx.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/mx](http://www.gfps.com/mx)

## Middle East

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd  
Dubai / United Arab Emirates  
Phone +971 4 289 49 60  
Fax +971 4 289 49 57  
[gss.ps@georgfischer.com](mailto:gss.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/int](http://www.gfps.com/int)

## Netherlands

Georg Fischer N.V.  
8161 PA Epe  
Phone +31 (0) 578 678 222  
Fax +31 (0) 578 621 768  
[nl.ps@georgfischer.com](mailto:nl.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/nl](http://www.gfps.com/nl)

## New Zealand

Georg Fischer Ltd  
5140 Upper Hutt  
Phone +64 (0) 4 527 9813  
Fax +64 (0) 4 527 9834  
[nz.ps@georgfischer.com](mailto:nz.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/nz](http://www.gfps.com/nz)

## Norway

Georg Fischer AS  
1351 Rud  
Phone +47 67 18 29 00  
Fax +47 67 13 92 92  
[no.ps@georgfischer.com](mailto:no.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/no](http://www.gfps.com/no)

## Philippines

Georg Fischer Pte. Ltd.  
Philippines Representative Office  
1500 San Juan City  
Phone +632 571 2365  
Fax +632 571 2368  
[sgp.ps@georgfischer.com](mailto:sgp.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/sg](http://www.gfps.com/sg)

## Poland

Georg Fischer Sp. z o.o.  
05 090 Sekocin Nowy  
Phone +48 (0) 22 3131 050  
Fax +48 (0) 22 3131 060  
[poland.ps@georgfischer.com](mailto:poland.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/pl](http://www.gfps.com/pl)

## Romania

Georg Fischer Rohrleitungssysteme (Elvetia)  
S.A. SUCURSALA BUCURESTI  
020257 Bucuresti  
Phone +40 311 040 492  
Fax +40 212 317 479  
[ro.ps@georgfischer.com](mailto:ro.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/int](http://www.gfps.com/int)

## Russia

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd  
Moscow Representative Office  
125040 Moscow  
Phone +7 495 748 11 44  
[ru.ps@georgfischer.com](mailto:ru.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/ru](http://www.gfps.com/ru)

## Singapore

Georg Fischer Pte Ltd  
528 872 Singapore  
Phone +65 6747 0611  
Fax +65 6747 05 77  
[sgp.ps@georgfischer.com](mailto:sgp.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/sg](http://www.gfps.com/sg)

## Spain / Portugal

Georg Fischer S.A.  
28046 Madrid / Spain  
Phone +34 (0) 91 781 98 90  
Fax +34 (0) 91 426 08 23  
[es.ps@georgfischer.com](mailto:es.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/es](http://www.gfps.com/es)

## Sweden

Georg Fischer AB  
11743 Stockholm  
Phone +46 (0) 8 506 77 50 0  
Fax +46 (0) 8 749 23 70  
[info.se.ps@georgfischer.com](mailto:info.se.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/se](http://www.gfps.com/se)

## Switzerland

Georg Fischer Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG  
8201 Schaffhausen  
Phone +41 (0)52 631 3026  
Fax +41 (0)52 631 2800  
[ch.ps@georgfischer.com](mailto:ch.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/ch](http://www.gfps.com/ch)

## Taiwan

Georg Fischer Co. Ltd.  
24158 New Taipei City  
Phone +886 2 8512 2822  
Fax +886 2 8512 2823  
[tw@georgfischer.com](mailto:tw@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/tw](http://www.gfps.com/tw)

## Turkey

Georg Fischer Hakan Plastik  
Boru ve Profil San. Tic. A.Ş.  
59500 Cerkezkoy / Tekirdag  
Phone +90 282 726 64 43  
Fax +90 282 726 94 67  
[hpsales@hakan.com.tr](mailto:hpsales@hakan.com.tr)  
[www.hakan.com.tr](http://www.hakan.com.tr)

## United Kingdom / Ireland

Georg Fischer Sales Ltd  
CV2 2ST Coventry / United Kingdom  
Phone +44 (0) 2476 535 535  
Fax +44 (0) 2476 530 450  
[uk.ps@georgfischer.com](mailto:uk.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/uk](http://www.gfps.com/uk)

## USA / Caribbean

Georg Fischer LLC  
92618 Irvine, CA / USA  
Phone +1 714 731 88 00  
Fax +1 714 731 62 01  
Toll Free 800/854 40 90  
[us.ps@georgfischer.com](mailto:us.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/us](http://www.gfps.com/us)

## Vietnam

Georg Fischer Pte Ltd  
Representative Office  
Ho Chi Minh City  
Phone +84 28 3948 4000  
Fax +84 28 3948 4010  
[sgp.ps@georgfischer.com](mailto:sgp.ps@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/vn](http://www.gfps.com/vn)

## International

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd  
8201 Schaffhausen / Switzerland  
Phone +41 (0) 52 631 3003  
Fax +41 (0) 52 631 2893  
[info.export@georgfischer.com](mailto:info.export@georgfischer.com)  
[www.gfps.com/int](http://www.gfps.com/int)

The technical data are not binding. They neither constitute expressly warranted characteristics nor guaranteed properties nor a guaranteed durability. They are subject to modification. Our General Terms of Sale apply.



37 020 02  
e / 07.21 / SMS  
© Georg Fischer JRG AG  
Hauptstrasse 130  
CH-4450 Sissach/Switzerland  
Telefon +41 (0) 61 975 22 22  
[info.jrg.ps@georgfischer.com](mailto:info.jrg.ps@georgfischer.com)  
Printed in Switzerland