

EUROTIS
Creatori di soluzioni

CATALOGO - LISTINO
CATALOGUE - PRICE LIST



2022

Italiano - English



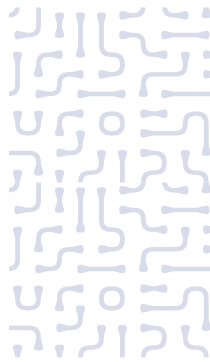
Sistemi di tubazioni CSST - PLT-CSST tubing systems

CATALOGO - LISTINO

CATALOGUE - PRICE LIST



2022



Indice

1. Sistemi di tubazioni CSST 12

Campi di applicazione	13
Certificazioni	14
Normative di installazione	16
Test sismici	18
Durabilità e conservazione	20
Tubazioni CSST	22
Temperatura e pressione di esercizio	23
Compatibilità chimica delle tubazioni	24
Perdite di carico	25
Tubazioni acqua EUROWATER	26
Tubazioni solare termico EUROSOLAR	28
Tubazioni solare gas EUROGAS	36
Sistemi di giunzione	39
Compatibilità chimica elementi di tenuta	45
Compatibilità chimica raccordi	47
Istruzioni di montaggio	48

Listino prezzi



2. Acqua 60

Sistemi di tubazioni per impianti idrosanitari e riscaldamento

Tubazioni per acqua EUROWATER	62
Sistemi di giunzione	64
Sistema a cartellare	64
Sistema a cartellare XL	74
Sistema a pressare	80
Sistema a doppio O-Ring	84
Sistema a innesto rapido	88



3. Solare termico 90

Sistemi di tubazioni per impianti solari termici

Tubazioni per solare termico EUROSOLAR	92
Solar-PRESS System	96

Sistemi di giunzione	98
Sistema a cartellare	98
Sistema a cartellare XL	108
Sistema a pressare	112
Sistema a doppio O-Ring	116
Sistema a innesto rapido	119



4. Gas 120

Sistemi di tubazioni per impianti gas

Tubazioni per gas EUROGAS	122
UNIPRESS KIT	124
Sistemi di giunzione	126
Sistema a cartellare	126
Sistema a cartellare XL	135
Sistema a pressare	140
Sistema a doppio O-Ring	144

5. Allacciamenti 147

Flessibili	148
Flessibili estensibili	151
Giunti flessibili estensibili	153
Giunti di compensazione	155
Kit	156

6. Attrezzature 161

Attrezzature	162
Attrezzature e kit per sistema a cartellare	162
Attrezzature e kit per sistema a pressare	171

7. Accessori e ricambi 173

Accessori	174
Ricambi	168

8. Condizioni generali di vendita 180

Condizioni generali di vendita	181
Listino rapida consultazione	183

Simboli / Symbols



Articolo idoneo per acqua potabile. Per altri fluidi vedere le tabelle di compatibilità chimica.
Article suitable for drinking water. For other fluids see the chemical compatibility tables.



Articolo idoneo per impianti solari termici.
Article suitable for thermal solar plants.



Articolo idoneo per impianti gas.
Article suitable for gas plants.

Index

1. PLT-CSST tubing systems 12

<i>Application areas</i>	13
<i>Certifications</i>	14
<i>Gas installation regulation</i>	16
<i>Seismic tests</i>	18
<i>Durability and preservation</i>	20
PLT-CSST tubes	22
<i>Working temperature and pressure</i>	23
<i>Chemical compatibility of CSST tubing systems</i>	24
<i>Pressure drops</i>	25
EUROWATER tubes	26
EUROSOLAR tubes	28
EUROGAS tubes	36
Connection systems	39
<i>Sealing elements chemical compatibility</i>	45
<i>Fittings chemical compatibility</i>	47
<i>Installation instructions</i>	48

Price list



2. Water 60

<i>Tubing systems for water and heating systems</i>	60
EUROWATER tubes	62
Connection systems	64
<i>Flanging system</i>	64
<i>XL flanging system</i>	74
<i>Press-fitting system</i>	80
<i>Double O-Ring system</i>	84
<i>Fast coupling system</i>	88




3. Thermal-solar 90

<i>Tubing systems for thermal-solar systems</i>	90
EUROSOLAR tubes	92
<i>Solar-PRESS System</i>	96
Connection systems	98
<i>Flanging system</i>	98

<i>XL flanging system</i>	108
<i>Press-fitting system</i>	112
<i>Double O-Ring system</i>	116
<i>Fast coupling system</i>	119

4. Gas 120

<i>Tubing systems for gas systems</i>	120
 EUROGAS tubes	122
UNIPRESS KIT	124
Connection systems	126
<i>Flanging system</i>	126
<i>XL flanging system</i>	135
<i>Press-fitting system</i>	140
<i>Double O-Ring system</i>	144

5. Connections 147

<i>Flexible hoses</i>	148
<i>Flexible extensible hoses</i>	151
<i>Joints</i>	153
<i>Compensation joints</i>	155
<i>Kit</i>	156

6. Tools 161

<i>Tools</i>	162
<i>Tools and kit for flanging system</i>	162
<i>Tools and kit for press-fitting system</i>	171





7. Accessories & spare parts 173

<i>Accessories</i>	174
<i>Spare parts</i>	168

8. General sales conditions 180

<i>General sales conditions</i>	181
<i>Quick consultation list</i>	183

Filettature / Threads

	R	Filettatura esterna conica a norma EN 10226-1/ EN 10226-2 External taper thread conform to EN 10226-1/ EN 10226-2
	Rp	Filettatura interna parallela a norma EN 10226-1 Internal parallel thread conform to EN 10226-1
	G	Filettatura esterna parallela a norma EN ISO 228-1 External parallel thread conform to EN ISO 228-1
	G	Filettatura interna parallela a norma EN ISO 228-1 Internal parallel thread conform to EN ISO 228-1

Il Mondo Eurotis

Eurotis Identity



Profilo aziendale

Siamo un'azienda che opera da oltre vent'anni nel settore idro-termo-sanitario. Il nostro *core business*, per cui siamo riconosciuti *leader* in Italia e nel mondo, è la produzione e la commercializzazione di sistemi di tubazioni corrugate formabili CSST in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 e AISI 316L ad alta resistenza alla pressione e alla deformazione per tre diverse applicazioni impiantistiche: **acqua, gas e solare**.

La nostra gamma di prodotti ha una varietà al suo interno molto vasta e si distingue per qualità, sicurezza, facilità e velocità di installazione. Siamo un'azienda che propone sistemi, ovvero, soluzioni complete per la creazione di impianti idro-termo sanitari e gas. Di prassi tutti i nostri sistemi sono sottoposti a una serie di collaudi tecnici effettuati all'interno di laboratori aziendali qualificati e in collaborazione con istituti di certificazione nazionali ed internazionali. Infatti, ci poniamo come obiettivo fondamentale lo sviluppo di prodotti innovativi ma che siano conformi ad elevati standard di sicurezza.

Oggi, a fronte di una solida esperienza nel settore, un *know how* tecnico e umano in continua evoluzione e una forte propensione al miglioramento, possiamo definirci un punto di riferimento nella progettazione, nella ricerca e sviluppo, e nella commercializzazione di prodotti ad alto tasso di innovazione e sicurezza. Dal 2016 siamo entrati a far parte del gruppo Industriale Dall'Era Valerio *leader* nella produzione di dadi, raccordi e componenti in ottone, migliorando in tal modo i nostri obiettivi d'efficienza e produzione di qualità.

Creatori di soluzioni è il payoff aziendale, più che uno slogan, è un'identità. Condividiamo il valore di guardare al futuro con spirito costruttivo e di fronte a nuove sfide impieghiamo le nostre risorse in maniera integrata per trovare insieme efficaci soluzioni per le diverse necessità.

Company profile

We have been operating for over twenty years in hydro-thermo sanitary market. Our core business, which led us to be recognized as leader in Italy and in the world, is the production of PLT-CSST corrugated stainless steel tube AISI 304 and AISI 316L (with high resistance to pressure and deformation) for three different solutions: **plumbing, gas and solar**.

Our range of products offers a wide variety and it stands out for quality, safety and quickness of installations. Our company offers systems, complete solutions for the realization of plumbing installations and gas distribution. Normally our systems are subjected to technical test carried out in special qualified labs in collaboration with main national and international certification institutes. As a matter of fact, our focus is the development of innovative products in line with high level safety standards.

Considering our solid experience in the sector, our technical and human know-how in continuous evolution and high focus to improvement, today we can easily be considered a point of reference for project, R&D and distribution of innovative and safe products.

Since 2016 we belong to Dall'Era Valerio industrial group, leader in the production of nuts, fittings and brass components, thus improving our efficiency and quality production objectives.

Solutions Creators is the Company payoff, not only a slogan but it's our identity. We share the value of looking at the future in a constructive way and in front of new challenges we are ready to use our resources in an integrated way to find efficient solutions for every need.

Qualità e certificazioni

La qualità delle nostre soluzioni è frutto di un percorso che parte da un'accurata progettazione e termina con rigidi test di collaudo.

La fase di progetto è seguita da un ufficio tecnico composto da personale altamente specializzato, competente e con lunga e comprovata esperienza nel settore. La fase di collaudo, che sottopone a numerose e costanti verifiche tutte le materie prime ed i prodotti finiti che entrano ed escono dai magazzini aziendali; è invece eseguita presso il **laboratorio Ricerca e Sviluppo Eurotis** o qualificati laboratori esterni.

Il processo descritto risponde ai criteri di qualità definiti dalla **ISO 9001:2015**, certificazione conferita ad Eurotis dall'ente Kiwa. È grazie all'efficacia di questo iter che Eurotis è riuscita ad ottenere le più significative certificazioni di prodotto in ambito europeo.



Quality and certifications

The quality of Eurotis solutions is the result of a path that starts from careful design and ends with strict tests. The project phase is followed by a technical office composed by highly specialized staff, competent and with long and proven experience in the sector.

The phase of testing, submits to numerous and constant checks all raw materials and finished products that enter and leave the warehouse; this phase is performed in qualified external laboratories or in the **Eurotis Research & Development laboratory**. The described process

meets the defined quality criteria of **ISO 9001:2015**, certification conferred to Eurotis by Kiwa. It is thanks to the effectiveness of this process that Eurotis has succeeded in obtaining the most significant product certifications in Europe.



Produzione: obiettivi e campo di applicazione

La produzione Eurotis è caratterizzata da una continua crescita tecnica e tecnologica, avente come obiettivo lo sviluppo di soluzioni innovative, capaci di rispondere sempre al meglio alle esigenze del mercato. Da questa filosofia produttiva sono nati i sistemi di tubazioni corrugate CSST Eurotis in acciaio inossidabile austenitico **AISI 304** e **AISI 316L**, caratterizzati da:

- elevata resistenza alla corrosione e allo scorrimento viscoso
- elevata tenacità, anche a temperature molto basse
- elevata resistenza all'usura e alle sollecitazioni a fatica
- elevata facilità di posa

Production: objectives and application area

Eurotis production is characterized by a continuous technical and technological growth, having as its aim the development of innovative solutions capable of responding always at best to the needs of the market. From this production philosophy were born the Eurotis PLT-CSST corrugated austenitic stainless steel **AISI 304** and **AISI 316L** tubing systems, characterized by:

- high resistance to corrosion and viscous flow
- high toughness, even at very low temperatures
- high resistance to wear and mechanical stress
- high ease of installation

Inizialmente sviluppati per applicazione acqua, i sistemi CSST Eurotis sono oggi applicabili anche in campo solare e gas. La gamma completa comprende:

- **Tubazioni EUROWATER** per impianti dedicati alla distribuzione di acqua calda/fredda sanitaria e riscaldamento.
- **Tubazioni EUROSOLAR** per impianti solari termici.
- **Tubazioni EUROGAS** per impianti gas.
- **4 sistemi di giunzione:** sistema a cartellare, sistema a pressare, sistema a doppio O-Ring e sistema a innesto rapido.

Progettazione custom

Eurotis è in grado di progettare soluzioni idro-termo-sanitarie e gas ad hoc, rispondenti a specifiche esigenze del Cliente.

Il nostro reparto tecnico sviluppa **progetti su richiesta**, studiando soluzioni esclusive, capaci di sfruttare al meglio le alte prestazioni dei sistemi Eurotis acqua, solare e gas. L'orientamento alla realizzazione di soluzioni personalizzate consente all'azienda di collaborare con studi tecnici delle più grandi realtà industriali presenti sul mercato.

Initially developed for water application, the Eurotis PLT-CSST systems are now also available for solar and gas fields. The complete range includes:

- **EUROWATER tubes** dedicated to distribution of hot / cold sanitary water and heating system.
- **EUROSOLAR tubes** for solar thermal systems.
- **EUROGAS tubes** for gas systems.
- **4 connection systems:** flanging system, press-fitting system, double O-Ring system and fast coupling system.

Custom design

Eurotis is able to design solutions responding to specific needs of the client.

Our technical department develops **projects upon request**, studying exclusive solutions, able to exploit at best the high performances of water, solar and gas Eurotis systems.

The orientation towards the realization of customized solutions allows the company to collaborate with engineering departments of the largest industrial companies on the market.



Le soluzioni Eurotis

Eurotis solutions



Acqua

Water



Tubi CSST corrugati formabili in AISI 304- AISI 316L per la distribuzione di acqua calda e fredda sanitaria.

Pliable corrugated PLT-CSST tubes, in AISI 304 / AISI 316L stainless steel, suitable for drinking water.



Tubi CSST corrugati formabili in AISI 304 con rivestimento termico in polietilene espanso.

Pliable corrugated PLT-CSST tubes in AISI 304 stainless steel with expanded polyethylene EPE coating.



Solare

Solar



Tubi CSST corrugati formabili in acciaio inossidabile AISI 304 con rivestimento isolante termico per impianti solari termici.

AISI 304 stainless steel PLT-CSST tubes with insulation for thermal solar installations.



Gas

Gas



Tubi CSST corrugati formabili in acciaio inossidabile AISI 316L per gas con rivestimento giallo in LDPE a norma UNI EN 15266.

Pliable corrugated PLT-CSST tubes in AISI 316L stainless steel for gas supply with LDPE yellow coating conform to EN 15266 standard.



Raccordi

Fittings



Ampia gamma di raccordi per collegamento tra i componenti Eurotis, raccordi di transizione tra le nostre tubazioni CSST e qualsiasi terminale filettato (maschio o femmina), tubi in rame o apparecchiature con terminale in rame.

Wide range of fittings for the connection between either Eurotis tubes and every kind of copper tube threads (male or female) or other machinery with copper ends.



Allacciamenti

Connections



Tubi flessibili, tubi flessibili estensibili e giunti elastici per gas in acciaio inox a norma UNI EN 14800 / UNI 11353 / UNI 9036.

Tubi flessibili estensibili e giunti elastici per acqua in acciaio inox.



Flexible hoses, flexible extensible hoses and elastic joints for gas in stainless steel according to EN 14800 / UNI 11353 / UNI 9036.

Flexible extensible hoses and elastic joints in stainless steel for water.



Attrezzature

Tools



Vari attrezzi di flangiatura manuali e automatici, di pressatura, tagliatubi, dime e tutto il necessario per la lavorazione dei nostri tubi CSST.

Various manual and automatic flanging tools, pressing tools, pipe cutter, templates and everything necessary for the processing of our PLT-CSST tubes.

Eurotis BIM library: l'intelligenza al servizio dell'innovazione

Eurotis ha scelto di sviluppare i propri sistemi di tubazioni corrugate formabili in acciaio inox CSST in oggetti BIM su base Autodesk Revit.

L'obiettivo di Eurotis non è più solo quello di fornire componenti, ma di fornire sistemi impiantistici e soluzioni innovative integrate. Per soddisfare questo proposito, oltre ad ampliare il portfolio prodotti, Eurotis offre ai progettisti la possibilità di inserire nei progetti i propri sistemi di tubazioni per impianti idrotermosanitari, solari termici e gas, in modo rapido ed efficiente.

La progettazione impiantistica MEP (Mechanical, Electrical and Plumbing) tramite BIM offre infatti numerosi vantaggi per ogni figura professionale coinvolta, dal progettista fino al gestore, rendendo il processo più rapido e completo. L'uso di software dedicati per la progettazione degli impianti tecnici ottimizza la qualità dell'esecuzione dei lavori e diminuisce l'impegno nella gestione degli stessi.

Sul sito Eurotis è possibile scaricare in forma gratuita le nostre famiglie BIM. Configura e inserisci direttamente nel tuo progetto tubazioni e raccordi Eurotis.

Eurotis BIM library: intelligence at the service of innovation



AUTODESK
REVIT

Eurotis has chosen to develop its PLT-CSST pliable corrugated tube systems in BIM objects based on Autodesk Revit.

The goal of Eurotis is no longer simply to supply components, but also to provide building systems and integrated innovative solutions. To achieve this goal, Eurotis, in addition to expanding the product portfolio, offers designers a quick and efficient way to incorporate their own tube systems for plumbing, solar thermal and gas systems in their projects.

The MEP (Mechanical, Electrical and Plumbing) system design through BIM offers numerous benefits to all the professional figures involved, from the designer to the project manager, making the process faster and more comprehensive. The use of dedicated software for the design of technical systems optimises the quality of the project implementation and reduces the effort required to manage them.

Our product lines are available for free download in BIM format on the Eurotis site. Configure and directly enter your Eurotis tubes and fittings project.



1. Sistemi di tubazioni CSST Eurotis

1. *PLT-CSST tubing systems by Eurotis*



I sistemi di tubazioni Eurotis si basano sul tubo corrugato formabile in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 e AISI 316L e sulla raccorderia in ottone studiata e realizzata per facilitarne l'installazione garantendone la massima tenuta.

La particolare struttura del tubo, resistente alla pressione e alla deformazione, permette di realizzare "a freddo" qualsiasi forma, con angoli fino a 180°, in totale assenza di attrezzi per la piegatura.

I sistemi di tubazioni CSST Eurotis sintetizzano le migliori tradizioni di affidabilità e solidità dei tubi in metallo con la praticità di installazione dei tubi corrugati.

I principali vantaggi sono:

- Velocità di posa nelle installazioni;
- Sagomatura manuale con raggi di curvatura molto contenuti senza deformazione della sezione;
- Leggerezza e robustezza;
- Mantenimento della forma assunta dopo la piegatura: è possibile preconstituire, anche in luoghi diversi dal cantiere, intere parti di impianto.

Eurotis systems are based on corrugated and pliable stainless steel AISI 304 and AISI 316L tubes and on brass fittings studied and realized to make easier the installation, obtaining the best tightness.

The particular structure of the tube, resistant to pressure and deformation, permits to realize every kind of shape with corners up to 180° without support of bending tools.

Eurotis PLT-CSST tubing systems summarize the best characteristics of reliability and solidity of metal tubes and the handiness in installation.

The main advantages are:

- Quickness in laying of the installations;
- Easiness in manual shaping with very small bending radius without the deformation of the section;
- Lightness and strength;
- Retention shape after bending: it is possible to assembly in advance and in sites different from the installation ones.

Campi di applicazione

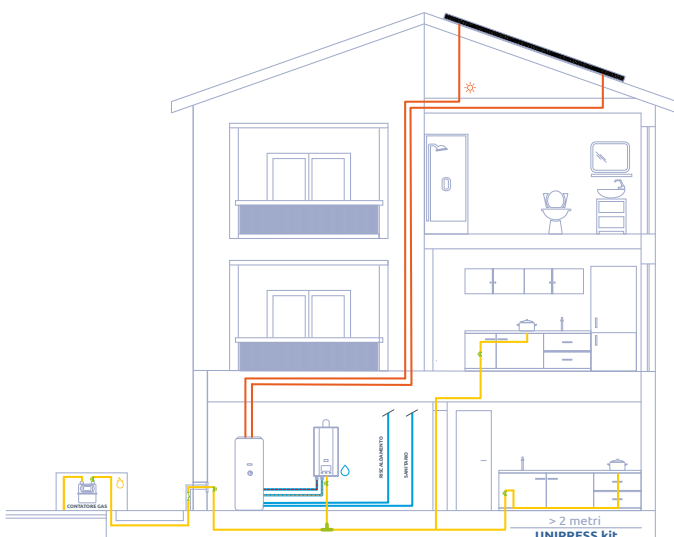
Application areas

I campi di applicazione tipici delle tubazioni corrugate formabili CSST sono:

- **Impianti idrosanitari e riscaldamento**
 (completa idoneità al trasporto di acqua potabile);
- **Impianti solari termici**
 (resistenza alle alte temperature);
- **Impianti industriali**
 (vedere le tabelle di compatibilità chimica);
- **Impianti gas**
 (elevato livello di sicurezza a norma UNI EN 15266).

The typical applications of the corrugated pliable PLT-CSST tubes are:

- **Plumbing and heating systems**
 (full suitability for drinking water);
- **Thermal solar systems**
 (high temperature resistance);
- **Industrial systems**
 (see the tables for the chemical compatibility);
- **Gas systems**
 (high safety level conform to EN 15266 standard).



Certificazioni

I sistemi di tubazioni corrugate formabili CSST di Eurotis sono certificati dai seguenti enti:

Kiwa

- EUROWATER per impianti idro-termo-sanitari (certificato n°KIP-096777) e riscaldamento (certificato n° KIP-096778);
- TWIN-SOLAR-SET e MONO-SUN-SET per impianti solari termici (certificato n°KIP-096779);
- EUROGW e EUROGAS per impianti gas sono certificati UNI EN 15266 (certificato n°KIP-096291);
- e-PRESS per impianti gas (certificato n°KIP-096877).

DVGW

- EUROGW per impianti gas (certificato DG-4602CS0179);
- EUROGW per impianti acqua (certificato DW-7307BN6110);
- EUROGW per sistema E-PRESS gas (certificato CG-4602CT0469);

SVGW

- Sistema per impianti gas a cartellare, doppio O-Ring (certificato 19-011-6) ed e-PRESS (certificato 19-012-6);
- Sistema per impianti acqua a cartellare (1905-6846).

I tubi flessibili per gas EUROTISFLEX2 e COOKFLEX sono stati sottoposti alle prove iniziali di tipo per la conformità alla normativa UNI EN 14800 da DBI Gastechnologisches Institut. I tubi EUROTISFLEX2 sono anche certificati CE per l'uso in aree soggette a regolamentazione al fuoco (certificato CE di costanza della prestazione n°0407-CPR-425 dell'Istituto Giordano).

Tutte queste certificazioni richiedono che il sistema (tubi, raccordi ed accessori) venga inizialmente sottoposto a prove di tipo ed in seguito periodicamente controllato con una serie di test di laboratorio per verificarne la continua conformità ai requisiti. Le certificazioni richiedono inoltre che il fabbricante del sistema attui un piano di controllo della produzione (mediante l'implementazione di procedure documentate, regolari ispezioni e prove sulle materie prime, i componenti del sistema, le apparecchiature di controllo, il processo di produzione ed il prodotto finale) per garantire che i prodotti immessi sul mercato rispettino i requisiti richiesti dalla norma, garantendo la loro rintracciabilità.



EUROTISFLEX2



COOKFLEX



EUROTISFLEX2 (ITA)



EUROTISFLEX2 (EN)

Certifications

The pliable corrugated PLT-CSST tubing systems by Eurotis are certified by:

Kiwa

- EUROWATER for hydro-therm sanitary systems (certificate n°KIP-096777) and heating systems (certificate n°KIP-096778);
- TWIN-SOLAR-SET e MONO-SUN-SET for thermal solar systems (certificate n°KIP-096779);
- EUROGW e EUROGAS for gas systems certified as for UNI EN 15266 (certificate n°KIP-096291);
- e-PRESS for gas systems (certificate n°KIP-096877).

DVGW

- EUROGW for gas systems (certificate DG-4602CS0179);
- EUROGW for water systems (certificate DW-7307BN6110);
- EUROGW for E-PRESS gas systems (certificate CG-4602CT0469).

SVGW

- For gas flanging, double O-Ring (certificate 19-011-6) and e-PRESS systems (certificate 19-012-6);
- For water flanging system (certificate 1905-6846).

The initial type testings for EN 14800 standard of EUROTISFLEX2 and COOKFLEX flexible hoses for gas were performed by DBI Gastechnologisches Institut. The EUROTISFLEX2 hoses are also CE certified for their use in areas subject to reaction to fire regulations (CE certificate of constancy of performance n°0407-CPR-425 by Istituto Giordano).

All these certifications require initial type tests for the tubing system (tubes, fittings and accessories) and then periodical laboratory tests to check its continuous conformity to the requirements. Moreover the manufacturer is required to establish, document, and maintain a factory production control (consisting in written procedures, regular inspections and tests to verify raw materials, components of the system, testing equipments, production process and finished product) to warrant the sold products and their traceability.



EUROWATER per impianti idro-termo-sanitari /for hydro-thermo sanitary system
KIP-096777



EUROWATER riscaldamento / heating system
KIP-096778



TWIN-SOLAR-SET/
 MONO-SUN-SET
KIP-096779



EUROGW/EUROGAS
KIWA UNI KIP-096291



e-PRESS
KIWA UNI KIP-096877



Water supply
DW-7307BN6110



e-PRESS **CG-4602CT0469**
 Sistema a cartellare/flanging system
DG-4602CS0179



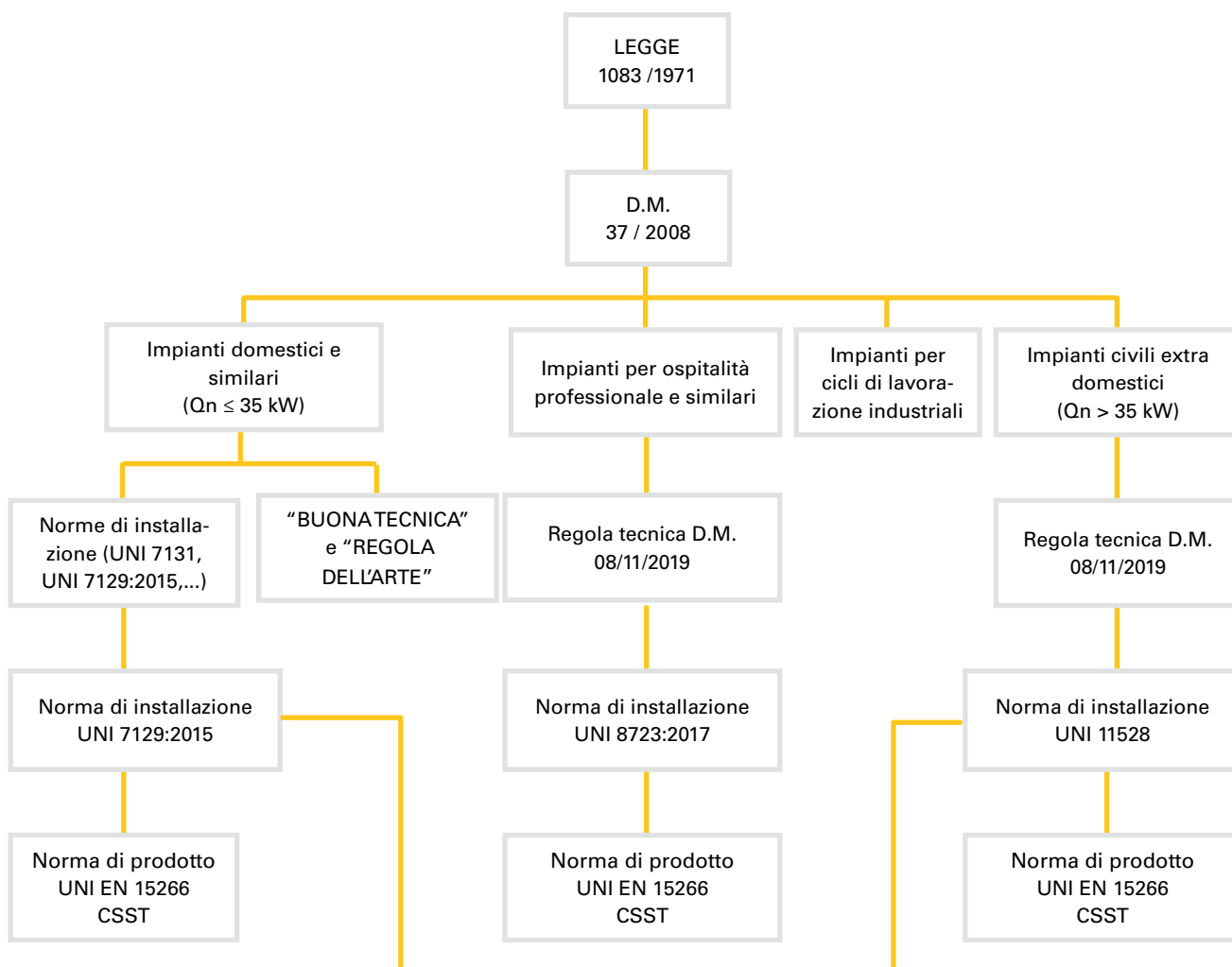
Sistema cartellare, doppio O-Ring gas
 Flanging, double O-Ring system gas
SVGW 19-011-6
 e-PRESS / e-PRESS systems gas
SVGW 19-012-6



Sistema a cartellare acqua
 Flanging system water
SVGW 1905-6846

Normative di installazione GAS Italia

Gas installation regulation in Italy



UNI 7129:2015 Qn ≤ 35 kW					
Modalità di posa	Tipologia di edificio				
	Edifici unifamiliari		Edifici residenziali o multifamiliari		
	All'interno	All'esterno	All'interno		All'esterno
			Parti comuni	Singole unità	
A vista	①② ⑤	①② ⑤	①② ⑤	①② ⑤	①② ⑤
Sotto traccia	①② ④⑤	✗	✗	①② ④⑤	✗
Interrata	✗	①②③④⑤	✗	✗	①②③④⑤
In canaletta o in nicchia	①② ⑤	①② ④⑤	①② ④⑤	①② ⑤	①② ④⑤
In manufatti orizzontali a cielo aperto	✗	①②③④⑤	✗	✗	①②③④⑤

UNI 11528 Qn > 35 kW		
Modalità di posa	All'interno dei fabbricati	All'esterno dei fabbricati
A vista	①② ✓	①② ✓
Sotto traccia	①② ④⑤ ✓	✗
In canaletta	①② ④⑤ ✓	①② ④⑤ ✓
Interrata	✗	①②③④⑤ ✓
In alloggiamento tecnico	①② ④⑤ ✓	①② ④⑤ ✓
In guaina (contro tubo)	④⑤ ✓	④⑤ ✓

Legenda:

- ① Acciaio ② Rame ③ Polietilene ④ Multistrato ⑤ CSST (acciaio corrugato)

Approfondimento sulla normativa Italiana gas

La progettazione, l'installazione, il collaudo e la manutenzione di un impianto gas devono essere sempre condotte considerando di primaria importanza la sicurezza delle persone, degli animali, delle proprietà e la protezione del loro ambiente.

Quindi devono essere sempre effettuate da personale competente e qualificato, con idonee conoscenze ed esperienza, sia nel caso di impianti nuovi che nel caso di rifacimenti o interventi su impianti già esistenti. I principali aspetti per avere un impianto gas sicuro, affidabile ed efficiente sono: corretta progettazione, installazione, collaudo e manutenzione. Il progettista, l'installatore, il collaudatore ed il manutentore di impianti gas devono sempre rispettare tutti gli eventuali requisiti regionali o nazionali. In Italia i principali riferimenti legislativi che disciplinano l'utilizzo del gas combustibile ai fini della sicurezza impiantistica sono:

- La Legge 6 dicembre 1971 n.1083 modificata con D. Lgs. N. 23/2019 "Norme per la sicurezza dell'impiego del gas combustibile";
- Il D.M. 22 gennaio 2008 n.37 (che "abroga" la Legge 46/90 ed il D.P.R. 447/1991);
- Il D.M. 08 Novembre 2019 (sostituisce il D.M. 12.04.96) "Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio degli impianti termici alimentati da combustibili gassosi".

La Legge n. 1083/1971 ed il D.M. 37/2008 (emendato dal D.L. 25 giugno 2008, n.112 convertito in Legge 6 agosto 2008, n. 133) stabiliscono che i materiali, le installazioni e gli impianti gas devono essere realizzati secondo le regole di buona tecnica per la salvaguardia della sicurezza. L'impianto interno di adduzione del gas, come definito alla lettera h) dell'allegato al D.M. 08 Novembre 2019, è soggetto alle procedure del decreto del ministero dello sviluppo economico del 22 gennaio 2008 n. 37, e deve essere progettato e realizzato secondo la regola dell'arte e, in particolare, può essere conforme a norme di prodotto e di installazione adottate sia a livello comunitario (ad esempio norme UNI EN) che a livello nazionale dall'Ente di Unificazione Italiano (norme UNI). Tale approccio consente l'utilizzo di norme regolarmente aggiornate, ai sensi della vigente legislazione nazionale e comunitaria, che tengono conto dell'evoluzione tecnologica di settore. Al riguardo si segnala la pubblicazione della norma UNI 11528 "Impianti a gas di portata termica maggiore di 35kW" (febbraio 2014), nonché la norma UNI 8723:2017 "Impianti a gas per l'ospitalità professionale di comunità e similare - Prescrizioni di sicurezza", che ben rappresentano la recente evoluzione tecnologica dei rispettivi aspetti impiantistici, individuandone la regola dell'arte.

Il D.M. 37/2008 considera gli impianti nel loro insieme ed in tutte le fasi (progettuali ed esecutive) definendo i ruoli ed i compiti specifici dei soggetti preposti (progettista, installatore, committente) prevedendo specifici requisiti tecnico-professionali per l'abilitazione di ognuno dei soggetti abilitati allo svolgimento delle attività di installazione, trasformazione, ampliamento e manutenzione degli impianti. Per l'installazione, la trasformazione e l'ampliamento degli impianti gas deve essere redatto un progetto. Tale progetto deve essere redatto da un professionista iscritto negli albi professionali nel caso di impianti gas con portata termica superiore a 50 kW o dotati di canne fumarie collettive ramificate mentre negli altri casi può essere redatto anche dal responsabile tecnico dell'impresa installatrice. Al termine dei lavori, previa effettuazione delle verifiche previste dalla normativa vigente, comprese quelle di funzionalità dell'impianto, l'impresa

installatrice deve rilasciare al committente la dichiarazione di conformità degli impianti. Relativamente agli impianti costruiti con tubi semi-rigidi corrugati di acciaio inossidabile rivestito CSST del sistema EUROGW/EUROGAS di Eurotis le principali norme tecniche applicabili al settore degli impianti gas per uso domestico e similare o civili extra-domestici sono:

NORMA DI PRODOTTO UNI EN 15266:2007 "Kit di tubi ondulati pieghevoli di acciaio inossidabile per il trasporto del gas negli edifici con una pressione di esercizio minore o uguale a 0,5 bar": è la norma di prodotto, recepimento in Italia della norma europea EN 15266, che specifica le caratteristiche del sistema di tubazioni CSST a base di tubi corrugati formabili; le tubazioni CSST del sistema EUROGW/EUROGAS di Eurotis possono essere installate sia all'interno che all'esterno di edifici uni o pluri-familiari con modalità di posa in vista, sotto traccia, interrata, in canaletta o nicchia, in asola tecnica e per l'attraversamento di intercapedini chiuse, vani o ambienti classificati con pericolo d'incendio, muri perimetrali esterni e solette (pavimenti o soffitti) seguendo le seguenti normative:

- NORMA DI INSTALLAZIONE UNI 11528 "Impianti a gas di portata termica maggiore di 35 kW - Progettazione, installazione e messa in servizio degli impianti civili extra-domestici";
- NORMA DI INSTALLAZIONE UNI 7129:2015 "Impianti a gas per uso domestico e similari alimentati da rete di distribuzione - Progettazione e installazione" (norma in cinque parti);
- NORMA DI INSTALLAZIONE UNI 7131:2014 "Impianti a GPL per uso domestico e similare non alimentati da rete di distribuzione - Progettazione, installazione e messa in servizio";
- NORMA DI INSTALLAZIONE UNI 8723:2017 "Impianti a gas per l'ospitalità professionale di comunità e similare - Progettazione, installazione e collaudo".

Italian Regulation

Design, installation, testing and maintenance of a gas plant have to be carried out with special care for the safety of persons, animals, properties and environment. These actions have to be accomplished by qualified personnel with appropriate skills and experience for both new plants and repair of old ones. The most important aspects that have to be accomplished in order to have a safe, reliable and effective plant, are: correct design, installation, testing and maintenance.

Designer, installer, test and maintenance operator of domestic gas plants have always to comply with all the municipal, regional or national requirements and laws. The main European standards for PLT-CSST tubing systems are:

- EN 15266:2007 "Stainless steel pliable corrugated tubing kit in buildings for gas with an operative pressure up to 0,5 bar";
- EN 1775:2007 "Gas supply - Gas pipework for buildings - Maximum operating pressure less than or equal to 5 bar - Functional recommendations".

The PLT-CSST tubes of the EUROGW/EUROGAS system by Eurotis can be installed both inside and outside of single- or multi-family buildings with installation methods such as at sight, concealed, buried, in cubbies or loglines. For the crossing of closed interspaces, compartments or rooms classified with a fire risk, external outer walls and slabs (floors or ceilings): always the national gas normative must be followed.

Test sismici

Verifiche sperimentali del comportamento sismico delle tubazioni CSST di Eurotis

L'affidabilità a seguito di eventi sismici delle tubazioni per servizi primari per la collettività quali l'acqua ed il gas è di essenziale importanza sia dal punto di vista sociale che economico; inoltre in molti casi un danno ad una tubazione, in particolare se trasporta gas combustibile (i principali rischi associati alla loro rottura durante un evento sismico sono esplosioni ed incendi), può causare direttamente o indirettamente la perdita di vite umane. La progettazione antisismica degli impianti acqua e gas in particolare, e degli edifici in generale, è quindi di estrema importanza in molte zone europee quali l'Italia, dove la pericolosità sismica può essere classificata come medio-alta per la frequenza e l'intensità dei terremoti che si susseguono.

Grazie alle loro caratteristiche generali, e sismiche in particolare, i sistemi di tubazioni corrugate formabili CSST (Corrugated Stainless Steel Tubing) sono da parecchio tempo ampiamente utilizzati in Paesi con elevata pericolosità sismica quali Giappone e Stati Uniti d'America. Eurotis ha voluto verificare il comportamento antisismico dei propri sistemi di tubazioni corrugate formabili CSST presso il laboratorio specializzato ISMES / DIVEN LAP di CESI S.p.A. La sperimentazione effettuata ha dimostrato l'affidabilità dei sistemi di tubazioni CSST di Eurotis sia come assieme che come componenti (tubi, raccordi, etc.) anche in situazioni estreme quale un devastante sisma di magnitudo 8 della scala Richter. Le prove sono state effettuate tenendo anche conto dei requisiti degli Euro-codici europei (in particolare l'Euro-codice 8 relativo alla resistenza ai terremoti) e delle Norme Tecniche per le Costruzioni "NTC 2008" italiane elaborate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, approvate con Decreto 14/01/2008 del Ministero delle Infrastrutture e pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale n.29 del 04/02/2008.

Seismic tests

The experimental check of the seismic behavior of PLT-CSST tubing by Eurotis

Following seismic events the reliability of the pipelines for primary services for the community such as water and gas is of vital importance both for a socially and an economically point of view; moreover in many cases a damage in a pipeline, particularly when supplying gas (the main risks associated with their failure during a seismic event are explosions and fires) may directly or indirectly cause the loss of lives. The anti-seismic design of water and gas plants in particular, and of buildings in general, is therefore of essential importance in many areas of Europe where the seismic hazard can be classified as high or medium-high for the frequency and intensity of the occurred earthquakes.

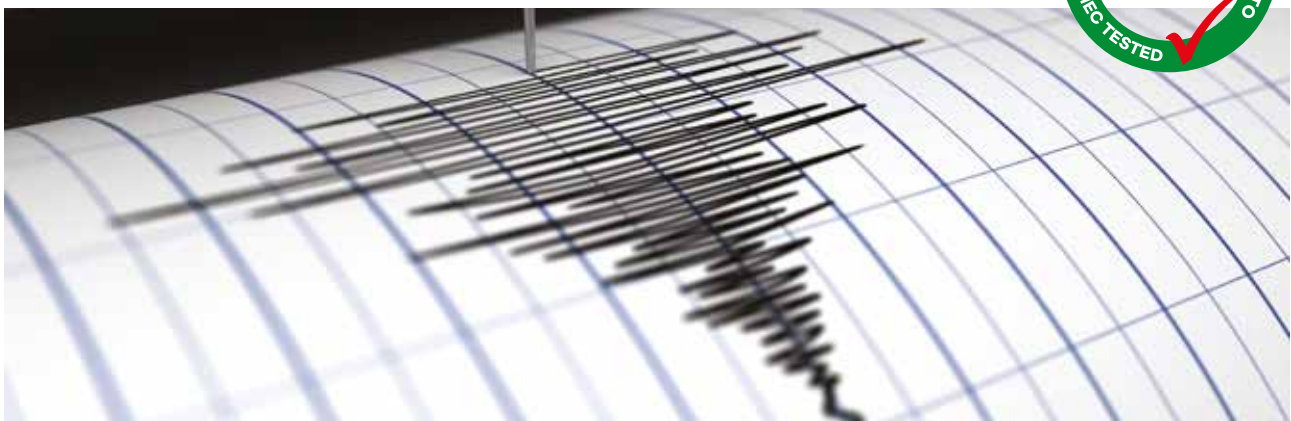
Thanks to their characteristics in general and seismic in particular, the PLT-CSST pliable tubing systems are widely used for a long time in Countries with a high seismic hazard such as Japan and United States of America.

Eurotis asked the specialized laboratory ISMES / DIVEN LAP of CESI S.p.A. to verify the seismic behavior of its PLT-CSST pliable tubing systems.

The performed tests demonstrate the reliability of the PLT-CSST tubing systems of Eurotis both as a whole and as components (tubes, fittings, etc.) even in extreme situations such as a devastating earthquake of magnitude 8 on the Richter scale. Tests were performed taking also into consideration the requirements of the European Euro-codes (in particular the Euro-code 8 on the earthquake resistance).

I sistemi di tubazioni corrugate formabili CSST sono SISMICAMENTE TESTATE.

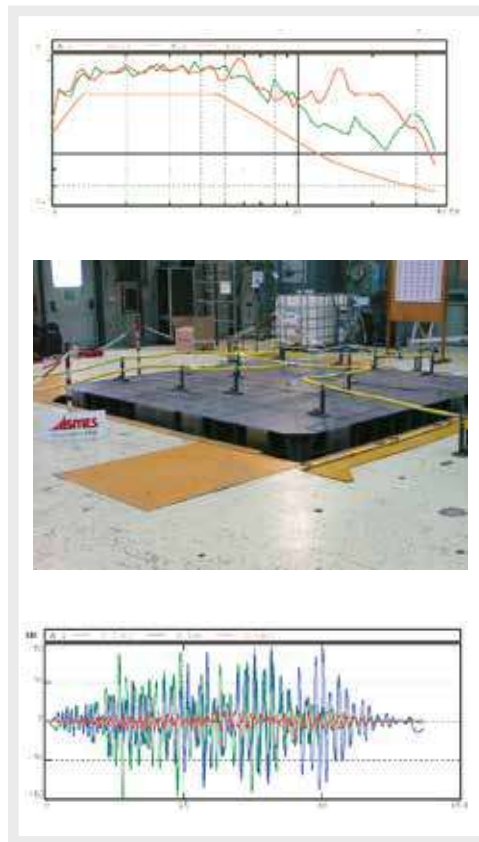
The PLT-CSST systems are SEISMIC TESTED.



Sono stati sottoposti a prova tubi CSST e relativi raccordi di Eurotis vincolati sia alla tavola vibrante che a punti fissi in modo da simulare un sisma di intensità definita. Specificatamente sono state effettuate prove sismiche triassiali secondo la norma CEI EN 60068-2-57 con tre accelerogrammi (applicati nelle direzioni orizzontali X e Y e verticale Z) sintetizzati da spettri di riferimento RRS ottenuti dalle Norme Tecniche per le Costruzioni "NTC 2008"; in particolare si è fatto riferimento a due spettri (orizzontale e verticale) ottenuti come involuppo di tutti i possibili suoli per la località italiana a maggiore accelerazione nominale ($ZPA = 0,46 g = 4,5 m/s^2$) con un tempo di ritorno di 975 anni.

Mediante la norma CEI EN 60654-3 è possibile correlare l'intensità sismica delle prove effettuate con le scale Richter e Mercalli: l'accelerazione cui le tubazioni CSST di Eurotis sono state sottoposte senza presentare perdite o rotture corrisponde ad un terremoto di magnitudo 8 della scala Richter, paragonabile ad un'intensità tra la X e la XI della scala Mercalli, ossia un terremoto classificabile tra "molto distruttivo" (distruzione di molti edifici, frane e sollevamenti della crosta terrestre, danni a dighe ed argini) e "catastrofico" (distruzione generale di edifici, rotaie piegate, distruzione di cavi sotterranei e tubature).

Al termine di ogni prova è stato verificato il mantenimento della tenuta delle tubazioni: per tutti i livelli di sollecitazione, e anche al livello di eccitazione pari al 141% di quello già elevato richiesto per la simulazione di un terremoto con un periodo di ritorno di 975 anni, non si sono registrate né perdite né rotture a significare l'ottimo comportamento sismico dei sistemi di tubazioni corrugate formabili CSST di Eurotis.



Eurotis PLT-CSST tubes and related fittings were tested constrained both to the shaking table and to fixed points in order to simulate an earthquake of defined strength. Specifically seismic tri-axial tests according to EN 60068-2-57 standard were performed with three accelerograms (applied in the horizontal X and Y and vertical Z directions) synthesized from the RRS reference spectra obtained from the Italian "Norme Tecniche per le Costruzioni - NTC 2008" (the Italian national implementation of the European Euro-codes); in particular reference was made to two spectra (horizontal and vertical) obtained as the envelope of all the possible soils for the Italian location with the greater nominal ground acceleration ($ZPA = 0,46 g = 4,5 m/s^2$) with a return period of 975 years (this Italian location has one of the seismic hazard higher in all Europe).

Through the EN 60654-3 standard it is possible to correlate the seismic intensity of the performed tests with the Richter and Mercalli scales: the acceleration at which the PLT-CSST tubing of Eurotis were submitted without any leakage or breakages corresponds to an earthquake measuring 8 on the Richter scale, comparable to an intensity between X and XI of the Mercalli scale, that is an earthquake that is classified among "very destructive" (destruction of many buildings, landslides and rifts in the Earth's crust, damage to dams and dikes) and "catastrophic" (general destruction of buildings, rails are bent, ground cables and piping are destroyed).

After each test the maintenance of the leak-tightness of the tubing was verified: for all the stress levels, and even at the level of excitement equal to 141% than that already high required for the simulation of an earthquake with a return period of 975 years, there were neither leakages nor breakages to signify the excellent seismic behavior of the PLT-CSST pliable corrugated tubing systems of Eurotis.





Durabilità e conservazione

La durabilità dei sistemi di tubazioni CSST di Eurotis

I sistemi di tubazioni corrugate formabili di Eurotis soddisfano i requisiti di durabilità previsti dal documento della Commissione Europea "Guidance Paper F - Durability and the Construction Products Directive" che richiama la norma europea EN 1990 "Eurocode - Basis of structural design" che per gli edifici e strutture similari definisce la categoria 4 di vita di esercizio di progetto (ossia una vita di esercizio indicativa di 50 anni) ed il documento guida EOTA 002 che per installazioni di categoria "normale" (ossia con 50 anni di vita in esercizio) richiede l'utilizzo di prodotti con la seguente vita in esercizio (durabilità):

- prodotto riparabile e/o facilmente sostituibile (10 anni);
- prodotto riparabile e/o sostituibile con maggiore difficoltà (25 anni);
- prodotto durevole (non riparabile e/o sostituibile - 50 anni).

Purché vengano seguite le istruzioni ed avvertenze di montaggio ed utilizzo fornite da Eurotis:

- sia i tubi corrugati formabili in acciaio inossidabile che la raccorderia in ottone hanno una durabilità di almeno 50 anni;
- gli elementi di tenuta sono facilmente sostituibili ed hanno una durabilità di almeno 10 anni (a tale proposito si raccomanda di posizionare le giunzioni delle tubazioni in posizioni accessibili in modo da consentire un'eventuale agevole sostituzione degli elementi di tenuta).

Come specificato dal documento della Commissione Europea "Guidance Paper F" la vita in esercizio del prodotto dipende da molti fattori (progettazione dell'impianto, modalità di installazione, condizioni di utilizzo, manutenzione dell'impianto, etc.) che non dipendono direttamente da Eurotis e quindi la vita utile sopra dichiarata (intesa come mantenimento delle caratteristiche dei prodotti durante la vita in esercizio in condizioni prevedibili e considerando la loro naturale variazione ed escludendo gli effetti dovuti ad azioni esterne non prevedibili) non può essere interpretata come una garanzia di Eurotis ma unicamente come una modalità di scelta dei prodotti da utilizzare in funzione di una ragionevole attesa di vita in esercizio dell'installazione.

Durability and preservation

The durability of the PLT-CSST tubing systems by Eurotis

The pliable corrugated tubing systems by Eurotis satisfy the durability requirements foreseen in the document "Guidance Paper F - Durability and the Construction Products Directive" of the European Commission that refers to the European standard EN 1990 "Eurocode - Basis of structural design" that for building structures and other common structures defines the design working life category 4 (i.e. an indicative design working life of 50 years) and to the EOTA 002 Guidance Document that for "normal" category works (i.e. with a working life of 50 years) requires the use of products with the following working life (durability):

- repairable and/or easy replaceable products (10 years);
- repairable and/or easy replaceable products with some more efforts (25 years);
- lifelong products (not repairable or replaceable - 50 years).

Provided that the instructions and warnings for assembling and use given by Eurotis are followed:

- both the pliable corrugated tubes in stainless steel and the brass fittings have a durability of at least 50 years;
- the sealing elements are easy replaceable and have a durability of at least 10 years (for this reason it is recommended to place the connection of the tubing in accessible places to allow a possible easy replacing of the sealing elements).

As stated in the document "Guidance Paper F" of the European Commission, the working life of the product depends on many factors (plant design, installation modalities, working parameters, plant maintenance, etc.) beyond the control of Eurotis so the working life above declared (intended as the maintenance of the characteristics of the products during the working life in foreseeable conditions and taking into consideration their natural process of change by excluding the effect of not foreseeable external actions) can not be interpreted as being a guarantee given by Eurotis but only as a means for choosing the products to be used in relation to the expected economically reasonable working life of the installation.

Conservazione dei prodotti

Prima della loro installazione, tutti i componenti del sistema (tubi, raccordi, guarnizioni, staffaggi, etc.) devono essere lasciati nel loro imballaggio originale e conservati in un luogo asciutto, al riparo dal contatto con acidi, basi, sali o altre sostanze corrosive e ne deve essere verificata l'integrità prima dell'uso.

I tubi CSST non devono essere lasciati all'aperto prima della loro installazione ed in ogni caso devono essere protetti dalla luce solare diretta in caso di esposizione prolungata. In particolare i tubi delle linee TWIN-SOLAR-SET e MONO-SUN-SET devono essere immagazzinati in luogo pulito e asciutto a temperature comprese tra +5°C e +30°C.

Per evitare che corpi estranei possano entrare all'interno dei tubi, le sezioni terminali devono essere mantenute chiuse con gli appositi tappi di fornitura oppure con nastro adesivo o altro metodo equivalente.

Quando il tubo CSST viene srotolato dalla bobina, non deve essere applicata una forza eccessiva per non deformarlo, non deve essere tirato o sottoposto a torsione. È necessario inoltre fare molta attenzione per non aggrovigliare il tubo o impigliarlo con altri elementi presenti sul luogo di installazione.

Preservation of the products

Before use, maintain all the components of tubing system (tubes, fittings, gaskets, clamps, etc.) in their original packages and store in a dry place, safe from the contact with acids, bases, salts and any other corrosive substance and check the integrity of the products before their use.

Do not leave PLT-CSST tubes outdoor before installation and always protect them against direct sun light when exposed for a long time.

In particular TWIN-SOLAR-SET and MONO-SUN-SET have to be stored in dry and clean warehouses with a temperature between +5°C and +30°C.

To prevent foreign bodies from entering the tubes, maintain the extremities closed with the supplied caps or with adhesive tape or any other equivalent method.

When the PLT-CSST tube is unrolled from the coil, neither apply excessive force to avoid deforming it, nor pull or twist it.

It is also necessary to be very careful not to tangle the tube or get it caught with other elements present on the installation site.

Tubazioni CSST

PLT-CSST tubes



Eurotis ha sviluppato tre linee di tubazioni corrugate formabili in acciaio inox CSST studiate per l'installazione in impianti idrosanitari, di riscaldamento, solari termici e gas.

Eurotis produces three different lines of PLT-CSST tubes studied for plumbing, solar-thermal and gas installations.



EUROWater

Tubi CSST corrugati formabili in AISI 304 / AISI 316L , per la distribuzione di acqua calda e fredda sanitaria. I tubi CSST in AISI 304 possono anche essere rivestiti in polietilene espanso, per l'utilizzo in impianti di riscaldamento.

Corrugated stainless steel tubes in AISI 304 and AISI 316L for sanitary water distribution. AISI 304 tubes can be coated with EPE insulation for heating installations.



EUROSolar

Tubi CSST corrugati formabili in AISI 304 con rivestimento isolante termico per impianti solari.

Corrugated stainless steel tubes in AISI 304 with thermal insulation coating for solar installations.



EUROgas

Tubi CSST corrugati formabili in AISI 316L con rivestimento giallo in LDPE a norma UNI EN 15266, per impianti gas.

Corrugated stainless steel tubes in AISI 316L with LPDE coating conform to EN 15266 standard for gas installations.

Temperatura e pressione di esercizio delle tubazioni CSST

Working temperature and pressure of PLT-CSST tubing systems

La massima temperatura di esercizio dei sistemi CSST dipende da molti fattori e principalmente:

- materiale dei componenti del sistema;
- tubi corrugati formabili CSST in acciaio inossidabile
- AISI 304 o AISI 316L;
- raccordi in ottone CW614N / CW617N;
- elementi di tenuta: vedere il prospetto a pagina 45 in funzione del materiale specifico;
- materiale dell'eventuale rivestimento esterno.

La massima pressione di esercizio dei tubi CSST è in funzione della massima temperatura di esercizio dell'impianto.

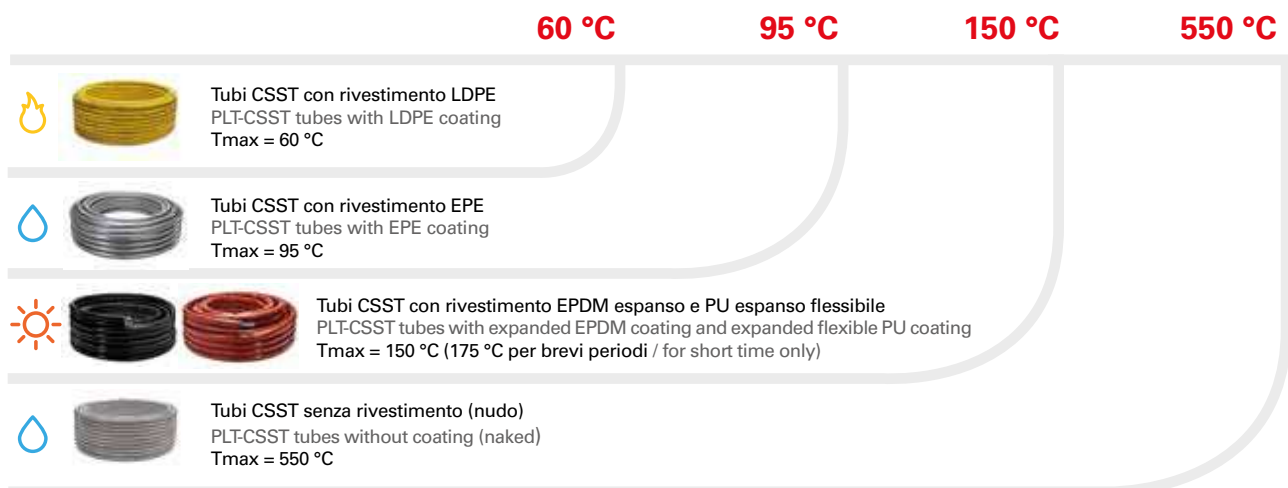
The maximum operative temperature of the PLT-CSST system depends on many factors and mainly:

- system components material;
- PLT-CSST pliable corrugated tubes in AISI 304 or AISI 316L stainless steel;
- fittings in CW614N / CW617N brass;
- sealing elements: see table at page 45 in function of their specific material;
- material of the external coating (if any).

The maximum operative pressure of the PLT-CSST tubes is in function of the operative temperature of the plant.

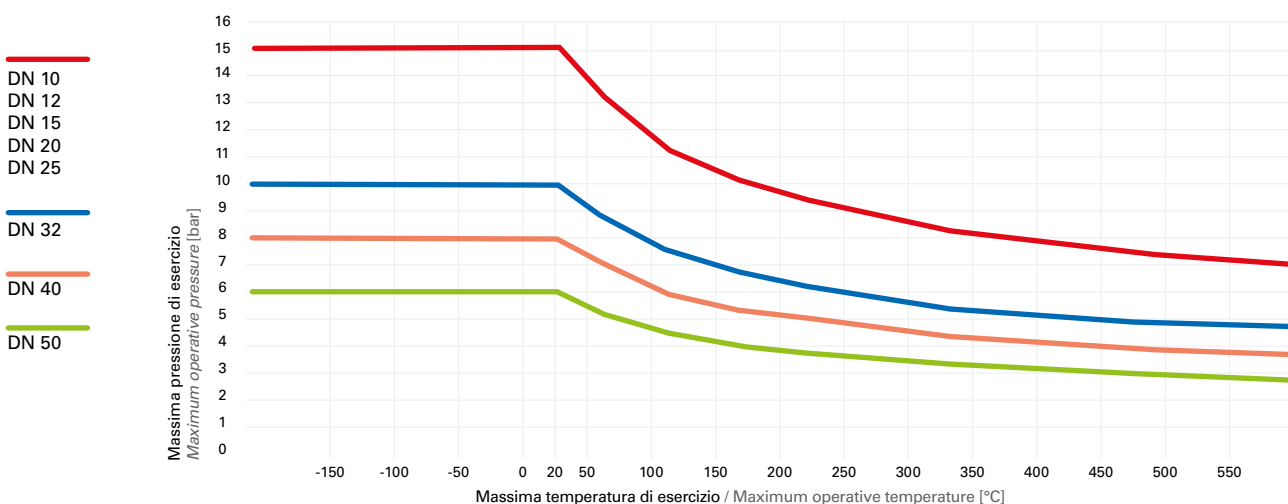
Temperatura di esercizio in continuo

Continuous operative temperature



Pressione / temperatura di esercizio tubi CSST

Operative pressure / temperature PLT-CSST tubes



Compatibilità chimica delle tubazioni CSST

Chemical compatibility of PLT-CSST tubing systems

Sostanza / Substance	AISI 304	AISI 316L	Sostanza / Substance	AISI 304	AISI 316L	Sostanza / Substance	AISI 304	AISI 316L
Acetilene / Acetylene	A	A	Borace / Borax	A	A	Mostarda / Mustard	A	A
Aceto (liquido) / Vinegar (liquid)	A	A	Bromo / Bromine	C	C	Nafta / Naphtha	A	A
Aceto (vapori) / Vinegar (vapour)	B	A	Butano / Butane	A	A	Nitrato di ammonio Ammonium nitrate	A	A
Acetone / Acetone	A	A	Caffè / Coffee	A	A	Nitrato di sodio / Sodium nitrate	A	A
Acido acetico / Acetic acid	B	B	Canfora / Camphor	A	A	Olii minerali / Mineral oils	A	A
Acido bórico / Boric acid	A	A	Carbonato di sodio Sodium carbonate	A	A	Olii vegetali / Vegetal oils	A	A
Acido butirrico / Butyric acid	A	A	Catrame / Tar	A	A	Ossigeno / Oxygen	A	A
Acido cianidrico / Hydrocyanic acid	B	B	Citrato di sodio / Sodium citrate	A	A	Paraffina / Paraffin	A	A
Acido citrico / Citric acid	A	A	Cloro (anidro) / Chlorine (dry)	C	B	Perborato di sodio Sodium perborate	B	B
Acido cloridrico / Hydrochloric acid	C	C	Cloro (umido) / Chlorine (moist)	C	C	Perossido di idrogeno Hydrogen peroxide	A	A
Acido cromico / Chromic acid	A	A	Cloroformio / Chloroform	A	A	Perossido di sodio / Sodium peroxide	B	B
Acido fluoridrico / Hydrofluoric acid	C	C	Cloruro di alluminio Aluminium chloride	C	C	Piombo (fuso) / Lead (molten)	B	B
Acido fosforico / Phosphoric acid	B	B	Cloruro di ammonio Ammonium chloride	A	A	Propano / Propane	A	A
Acido lattico / Lactic acid	A	A	Cloruro di ferro / Iron chloride	C	C	Sapone / Soap	A	A
Acido linoleico / Linoleic acid	B	A	Cloruro di magnesio Magnesium chloride	C	C	Sciropo di zucchero / Sugar syrup	A	A
Acido malico / Malic acid	A	A	Cloruro di potassio Potassium chloride	A	A	Siero di latte / Milk whey	A	A
Acido muriatico / Muriatic acid	C	C	Cloruro di sodio / Sodium chloride	A	A	Silicato di sodio / Sodium silicate	A	A
Acido nitrico / Nitric acid	B	B	Cloruro di zinco / Zinc chloride	B	A	Solfato d'alluminio Aluminium sulphate	A	A
Acido oleico / Oleic acid	A	A	Cloruro di zolfo / Sulphur chloride	A	A	Solfato d'ammonio Ammonium sulphate	C	B
Acido ossalico / Oxalic acid	C	C	Cloruro mercurico Mercuric chloride	C	C	Solfato di bario / Barium sulphate	B	B
Acido picrico / Picric acid	A	A	Eteri / Ethers	A	A	Solfato di calcio / Calcium sulphate	A	A
Acido solfidrico / Hydrogen sulphide	B	A	Formaldeide / Formaldehyde	A	A	Solfato di magnesio Magnesium sulphate	A	A
Acido solforico (vetriolo) Sulphuric acid (vitriol)	B	B	Fosfato d'ammonio Ammonium phosphate	B	B	Solfato di nichel / Nickel sulphate	A	A
Acido solforoso / Sulphurous acid	B	B	Fosfato di sodio / Sodium phosphate	B	B	Solfato di potassio Potassium sulphate	A	A
Acido stearico / Stearic acid	A	A	Furfurolo / Furfurolo	A	A	Solfato di rame / Copper sulphate	B	A
Acido tartarico / Tartaric acid	A	A	Gas di città / City gas	A	A	Solfato di sodio / Sodium sulphate	A	A
Acqua carbonata / Carbonated water	A	A	Gas di cloro (umido) Chlorine gas (moist)	C	C	Solfato di zinco / Zinc sulphate	A	A
Acqua dolce / Fresh water	A	A	Gas di cokeria / Coke gas	A	A	Solfato ferrico / Ferric sulphate	A	A
Acqua marina / Salt water	C	C	Gelatina / Gelatine	A	A	Solfato ferroso / Ferrous sulphate	B	B
Acqua ossigenata Hydrogen peroxide	A	A	Glicerina / Glycerin	A	A	Solfuro di sodio / Sodium sulphide	B	A
Acqua ragia / Aqua regia	A	A	Glicole etilenico / Ethyl glycol	A	A	Succhi di agrumi / Citrus fruit juices	A	A
Alcool etilico / Ethyl alcohol	A	A	Glucosio / Glucose	A	A	Tetracloruro di carbonio (anidro) Carbon tetrachloride (dry)	A	A
Alcool metilico / Methyl alcohol	A	A	Gomma lacca / Shellac	A	A	Tetracloruro di carbonio (umido) Carbon tetrachloride (moist)	C	C
Alluminio (fuso) / Aluminium (molten)	C	C	Idrossido d'ammonio Ammonium hydroxide	A	A	Tiosolfato di sodio Sodium tiosulphate	B	A
Ammoniaca / Ammonia	A	A	Idrossido di bario / Barium hydroxide	B	A	Toluene / Toluolo	A	A
Anidride acetica / Acetic anhydride	A	A	Idrossido di calcio Calcium hydroxide	B	B	Tricloroetilene (trielina) Trichloroethylene	B	B
Anidride carbonica / Carbon dioxide	A	A	Idrossido di magnesio Magnesium hydroxide	B	B	Vapore acqueo / Water steam	A	A
Anidride solforosa Sulphurous anhydride	C	B	Idrossido di potassio Potassium hydroxide	B	B	Vernici / Varnishes	A	A
Anilina / Aniline	A	A	Idrossido di sodio Sodium hydroxide	B	B	Vino / Wine	A	A
Argo / Argon	A	A	Ipcolorito di calcio Calcium hypochlorite	C	C	Whisky / Whisky	A	A
Azoto / Nitrogen	A	A	Ipcolorito di sodio (candeggina) Sodium hypochlorite (bleach)	C	B	Zinco (fuso) / Zinc (molten)	C	C
Bagni di concia / Tanning baths	A	A	Latte / Milk	A	A	Zolfo (fuso) / Sulphur (molten)	A	A
Bagni di cromatura / Plating baths	A	A	Lievito / Leaven	A	A			
Bagni di fissaggio fotografico Photograph fixing baths	A	A	Maionese / Mayonnaise	A	A			
Bagni di sviluppo fotografico Photograph development baths	A	A	Melassa / Molasses	A	A			
Benzene / Benzene	A	A	Mercurio / Mercury	A	A			
Benzina / Gasoline (petrol)	A	A	Metano / Methane	A	A			
Benzene - benzolo / Benzene	A	A						
Bicarbonato di sodio Sodium bicarbonate	A	A						
Birra / Beer	A	A						
Bisolfuro di carbonio Carbon disulfide	A	A						
Bisolfato di sodio / Sodium disulphate	C	C						

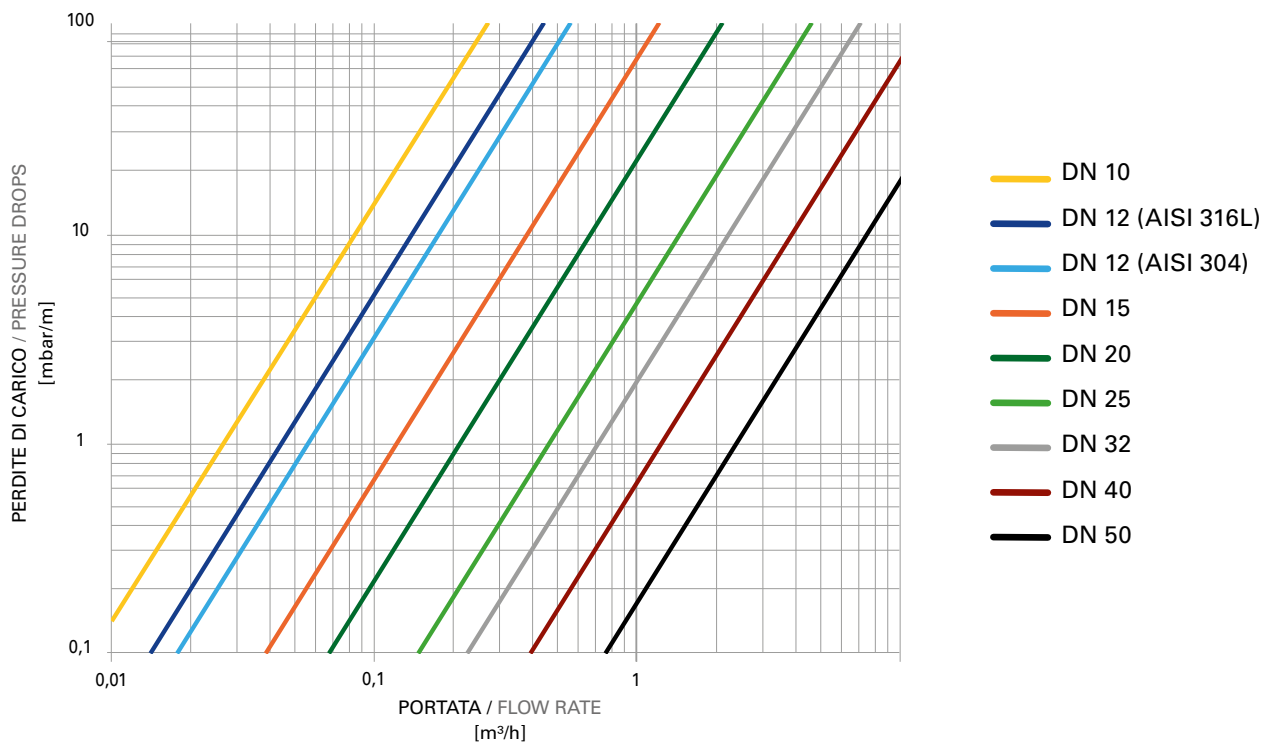
LEGENDA / LEGEND

- A** Nessun pericolo di corrosione
No corrosion risk
- B** Possibilità di corrosione: verificare le condizioni di impiego
Possible corrosion: check use conditions
- C** Pericolo di corrosione
Risk of corrosion

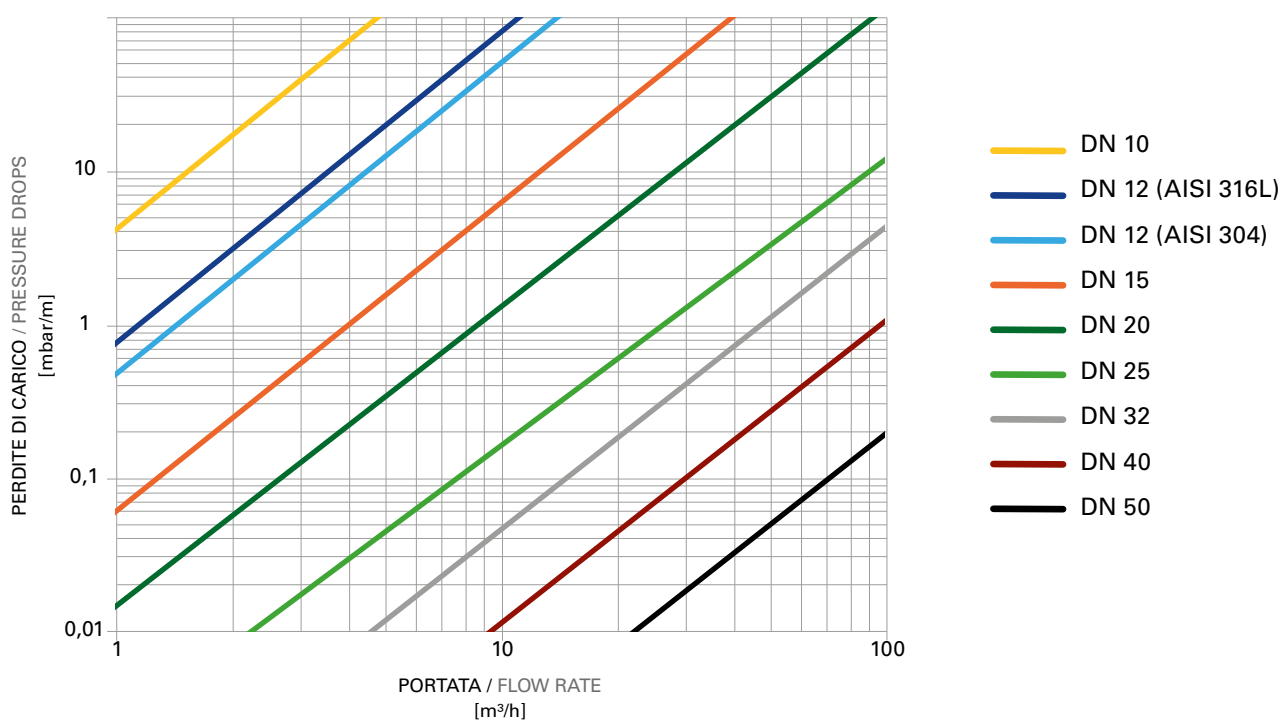
Perdite di carico

Pressure drops

Perdite di carico tubi CSST (acqua)
PLT-CSST tubes pressure drops (water)



Perdite di carico tubi CSST (aria)
PLT-CSST tubes pressure drops (air)





Tubazioni in acciaio CSST per impianti ad acqua *PLT-CSST tubes for water systems*

Tubi CSST in acciaio inox AISI 304 e AISI 316L

Tubi corrugati formabili CSST in acciaio inox AISI 304 e AISI 316L per trasporto di acqua potabile (*), spessore 0,3 mm.

- **AISI 304** (designazione: 1.4301 - X5CrNi18-10): acciaio inossidabile austenitico conforme alla norma EN 10028-7;
- **AISI 316L** (designazione: 1.4404 - X2CrNiMo17-12-2): acciaio inossidabile austenitico conforme alla norma EN 10028-7.



AISI 304 and AISI 316L stainless steel PLT-CSST tubes

Corrugated pliable PLT-CSST tubes, in AISI 304 and AISI 316L stainless steel, suitable for drinking water (*), 0,3 mm thick.

- AISI 304 (designation: 1.4301 - X5CrNi18-10): austenitic stainless steel complying with EN 10028-7;
- AISI 316L (designation: 1.4404 - X2CrNiMo17-12-2): austenitic stainless steel complying with EN 10028-7.

Tubi CSST in acciaio inox AISI 304 con isolamento termico per impianti sanitari, riscaldamento e refrigerazione. Idonei al trasporto di acqua potabile

Tubi corrugati formabili CSST in acciaio inox AISI 304 con rivestimento isolante termico da 6 mm in polietilene espanso EPE privo di CFC (cloro-fluoro-carburi) idonei per il trasporto di acqua potabile (*) e destinati agli impianti di riscaldamento e refrigerazione.

Questo tipo di rivestimento permette un'elevata resistenza alla diffusione del vapore acqueo con conseguente mantenimento delle caratteristiche di isolamento termico.



AISI 304 stainless steel EUROWATER PLT-CSST tubes with thermal insulation for heating and cooling systems. Suitable for domestic water transport

Corrugated pliable PLT-CSST tubes in AISI 304 stainless steel for drinking water (*) with expanded polyethylene EPE CFC-free thermal insulating coating and intended for heating and cooling systems. This insulation permits high resistance to water vapour diffusion with the consequent maintenance of the thermal insulation characteristics.

(*): Per altri fluidi vedere tabella delle compatibilità chimiche. Devono essere montati i corretti elementi di tenuta in funzione della temperatura di esercizio e del fluido.

(*): For other fluids see the chemical compatibility table. Use proper sealing elements depending on the working temperature and the fluid.

Principali caratteristiche tubo CSST con rivestimento isolante termico

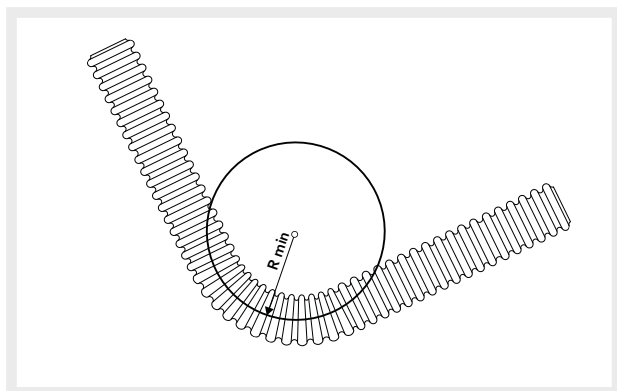
Main features of PLT-CSST tube with thermal insulation for heating and cooling systems

PN Pressione nominale <i>Nominal pressure</i>	Massima temperatura di esercizio <i>Maximum working temperature</i>	Minima temperatura di esercizio <i>Minimum working temperature</i>	Conducibilità termica <i>Thermal conductivity</i>	Classe di reazione al fuoco <i>Reaction to fire class</i>
15 bar	95 °C (in continuo/continuous)	- 40 °C	0,039 W/m K (a/at 40 °C)	UNI 9177: cl. 1 DIN 4102: cl. B2

Considerata l'elevata temperatura di esercizio, devono essere montati i corretti elementi di tenuta.
Use proper sealing elements depending on the working temperature of the fluid.

Modalità di curvatura dei tubi PLT-CSST

Sfruttando le caratteristiche fisiche di semi-rigidità del tubo dovute alla sua particolare conformazione, sono possibili cambiamenti di direzione senza l'utilizzo di raccordi purché il raggio di curvatura (misurato sull'asse centrale del tubo corrugato) non sia minore di quanto indicato nel prospetto riportato nella EN ISO 10380. Durante la posa in opera, o a seguito di essa, il tubo CSST non deve essere sottoposto a ripetuti piegamenti.



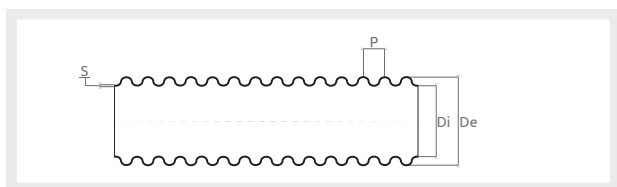
Bending modalities of the PLT-CSST tubes

Thanks to the physical characteristics of semi-rigidity of the tubes due to their particular conformation, direction changes are possible without using fittings; the bending radius (measured on the central axis of the corrugated tube) anyway has not to be less than indicated in the table reported in EN ISO 10380.

Dimensione nominale <i>Nominal Dimension</i>	Raggio di curvatura minimo <i>Minimum bending radius Rmin</i>
DN 12	25 mm
DN 15	25 mm
DN 20	30 mm
DN 25	45 mm
DN 32	60 mm
DN 40	80 mm
DN 50	100 mm

Dimensioni dei tubi CSST in acciaio inossidabile austenitico AISI 304 e AISI 316L

Dimensions of the AISI 304 and AISI 316L austenitic stainless steel PLT-CSST tubes



Di: Diametro interno / *Internal diameter*
 De: Diametro esterno / *External diameter*
 S: Spessore / *Thickness*
 P: Passo / *Pitch*

DN	Per tubo <i>for tube</i>		Filett. connessione <i>Thread connection</i>	Di	De	S	P	Superficie lineica interna <i>Inner lineic surface</i>	Superficie lineica esterna <i>Outer lineic surface</i>	Volume lineico <i>Lineic volume</i>
	AISI 304	AISI 316L								
10	•		3/8"	9,3 mm	12,2 mm	0,25 mm	4,0 mm	0,0407 m ² /m	0,0429 m ² /m	0,089 l/m
12		•	1/2"	12,0 mm	15,8 mm	0,3 mm	5,0 mm	0,0540 m ² /m	0,0568 m ² /m	0,150 l/m
12	•		1/2"	13,2 mm	16,8 mm	0,3 mm	5,1 mm	0,0565 m ² /m	0,0591 m ² /m	0,173 l/m
15	•	•	3/4"	15,8 mm	20,0 mm	0,3 mm	5,5 mm	0,0702 m ² /m	0,0730 m ² /m	0,248 l/m
20	•	•	1"	19,7 mm	25,0 mm	0,3 mm	6,4 mm	0,0912 m ² /m	0,0942 m ² /m	0,383 l/m
25	•	•	1" 1/4	26,5 mm	33,0 mm	0,3 mm	7,1 mm	0,1313 m ² /m	0,1345 m ² /m	0,700 l/m
32	•	•	1" 1/2	33,0 mm	41,0 mm	0,35 mm	7,6 mm	0,1757 m ² /m	0,1799 m ² /m	1,046 l/m
40	•	•	2"	40,0 mm	47,7 mm	0,35 mm	8,8 mm	0,1885 m ² /m	0,1922 m ² /m	1,492 l/m
50	•	•	2" 1/2	51,0 mm	61,0 mm	0,4 mm	9,4 mm	0,2700 m ² /m	0,2750 m ² /m	2,415 l/m



Tubazioni in acciaio CSST per impianti solari termici *PLT-CSST tubes for thermal solar installations*

SOLAR-PRESS

Tubi CSST in acciaio inox AISI 304 con rivestimento isolante termico a basso spessore 8 mm

La nuova linea SOLAR-PRESS è composta da tubazioni corrugate formabili CSST in acciaio inossidabile AISI 304 dello spessore di 0,3 mm preisolate da rivestimento isolante termico in poliuretano color rosso e completato da pellicola color rosso coppo altamente protettiva dai raggi UV e dalle usure meccaniche.

Le tubazioni SOLAR-PRESS sono disponibili in:

- **versione mono senza cavo multipolare;**
- **versione binata con cavo multipolare** facilmente separabile in modo da favorire la posa in opera all'esterno e all'interno degli ambienti; inoltre il cavo elettrico inserito in uno dei due tubi favorisce il riconoscimento immediato della mandata e del ritorno dell'impianto.



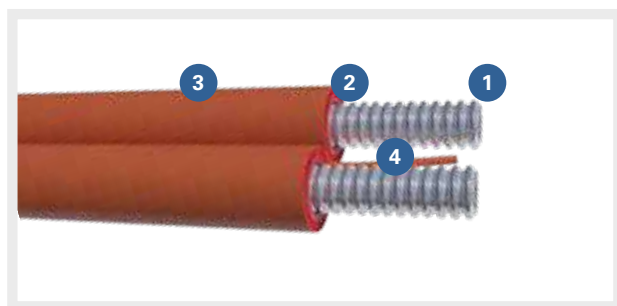
AISI 304 stainless steel PLT-CSST tubes with low thermal insulation 8 mm

SOLAR-PRESS new line is composed by PLT-CSST tube in AISI 304, thickness 0,3 mm with red color low thickness thermal insulation in expanded polyurethane and covered with red roof color mechanical ware and UV protective film.

SOLAR-PRESS tubes are available in:

- **mono version without electric cable;**
- **coupled version with electric cable** that can be separated easily and can be handily bended to make easier the laying of the line both inside and outside the buildings. The electric cable is included in one of the tube for an immediate identification of delivery and return of the plant.

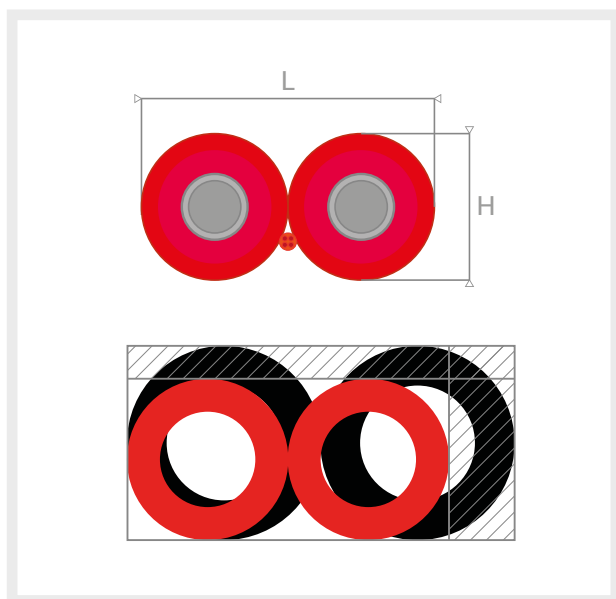
Principali caratteristiche tubo SOLAR-PRESS *Main features of Solar-PRESS tube*



1. Tubo CSST in acciaio inossidabile AISI 304 dello spessore di 0,3 mm (resistenza alla pressione, durabilità e facilità di posa).
PLT-CSST tube in AISI 304, thickness 0,3 mm (pressure resistance, durability and easy installation).
2. Isolamento in poliuretano flessibile a basso spessore 8 mm, color rosso con elevata capacità isolante.
Red low thickness 8 mm flexible polyurethane foam with high insulating capacity.
3. Pellicola color rosso coppo altamente protettiva dai raggi UV e dalle usure meccaniche.
Red roof color mechanical ware and UV protective film.
4. Cavo elettrico multipolare (a seconda dei modelli).
Multipolar electric cable (depending on model).

PN Pressione nominale <i>Nominal pressure</i>	Temperatura max. di esercizio <i>Maximum working temperature</i>	Min. temperatura di esercizio <i>Min. working temperature</i>	Conducibilità termica <i>Thermal conductivity</i>
15 bar	150 °C (in continuo/continuous) 175 °C (per brevi periodi/short peak temperature)	-50 °C	0,030 W/mK

Considerata l'elevata temperatura di esercizio, devono essere montati i corretti elementi di tenuta.
Use proper sealing elements depending on the working temperature of the fluid.



Solo 8 mm di spessore isolante

Grazie alla bassa conducibilità termica ($\lambda = 0,030 \text{ W/m K}$) del poliuretano espanso flessibile utilizzato come isolante nelle tubazioni SOLAR-PRESS di Eurotis, è possibile ridurre lo spessore dell'isolante a 8 mm rispetto ai tradizionali isolanti come EPDM ed NBR espansi da 13 mm pur mantenendo la stessa resistenza termica (ossia la capacità di limitare le dispersioni termiche che riducono l'efficienza energetica del sistema).

Si riducono così gli ingombri ed il peso dei rotoli, facilitando il loro trasporto, movimentazione e posa in opera anche per lunghezze elevate dei rotoli.

DN Diametro nominale Nominal diameter	H Altezza Height	L Larghezza Width
15	38 mm	76 mm
20	43 mm	86 mm

Only 8 mm of insulation thickness

Thanks to the lower thermal conductivity ($\lambda = 0,030 \text{ W/m K}$) of the flexible expanded polyurethane used as insulating material in the SOLAR-PRESS tubes by Eurotis, it is possible to reduce the thickness of the insulation to 8 mm compared to the value of 13 mm of the traditional insulating materials such as expanded EPDM or NBR while retaining the same thermal resistance (that is the ability to limit the heat losses that reduce the energetic efficiency of the system).

Thus it is possible to reduce size encumbrances, facilitating transport, handling and installation even for high lengths of the coils.

SOLAR-THIN-POWER

Tubi CSST in acciaio inox AISI 304 con rivestimento isolante termico a basso spessore 8 mm

AISI 304 stainless steel PLT-CSST tubes with low thickness insulation 8 mm

La linea SOLAR-THIN-POWER è composta da tubazioni corrugate formabili CSST in acciaio inossidabile AISI 304 dello spessore di 0,3 mm preisolate con poliuretano espanso flessibile di speciale formulazione che la rende utilizzabile per temperature in continuo fino a 150°C. L'isolante termico è rivestito da uno strato in alluminio (elevatissima resistenza alla diffusione del vapore acqueo con conseguente mantenimento delle caratteristiche di isolamento termico per la limitata tendenza alla formazione di condensa quando la temperatura del fluido trasportato è pari al punto di rugiada dell'aria dell'ambiente esterno) a sua volta ricoperto da una pellicola altamente protettiva dai raggi UV e dalle usure meccaniche.

Le tubazioni SOLAR-THIN-POWER sono disponibili in:

- **versione mono senza cavo multipolare**
- **versione mono con cavo multipolare**
- **versione binata con cavo multipolare** facilmente separabile in modo da favorire la posa in opera all'esterno e all'interno degli ambienti; inoltre il cavo elettrico inserito in uno dei due tubi favorisce il riconoscimento immediato della mandata e del ritorno dell'impianto.



SOLAR-THIN-POWER composed by PLT-CSST tube in AISI 304, thickness 0,3 mm, preinsulated with a special formulation of flexible expanded polyurethane that makes the tube suitable for continuous operative temperature up to 150°C.

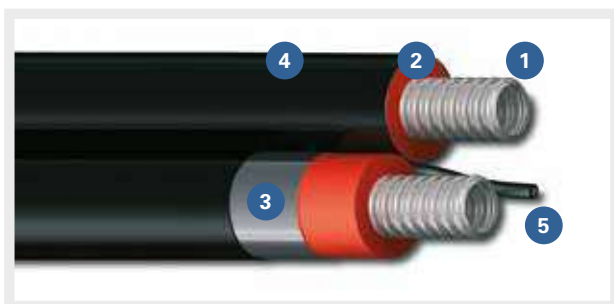
The thermal insulation is covered by an aluminium layer (very high resistance to the water vapour diffusion with the consequent maintenance of the thermal insulation characteristics for the limited tendency to condensation when the temperature of the supplied fluid is at the dew point of the air in the outside environment) that is in turn covered by a film high protective from UV rays and mechanical wears.

SOLAR-THIN-POWER tubes are available in:

- **mono version without electric cable**
- **mono version with electric cable**
- **coupled version with electric cable** that can be separated easily and can be handily bended to make easier the laying of the line both inside and outside the buildings. The electric cable is included in one of the tube for an immediate identification of delivery and return of the plant.

Principali caratteristiche tubo SOLAR-THIN-POWER

Main features of SOLAR-THIN-POWER tube



1. Tubazioni corrugate formabili CSST in acciaio inossidabile AISI 304 dello spessore di 0,3 mm (resistenza alla pressione, durabilità e facilità di posa).
PLT-CSST stainless steel AISI 304 pliable corrugated tube, thickness 0,3 mm (pressure resistance, durability and easy installation).
2. Rivestimento in poliuretano espanso flessibile a basso spessore di 8 mm.
Coating in flexible polyurethane foam with a low thickness of 8 mm.
3. Pellicola in alluminio (nessuna condensa).
Aluminium layer (no condensation).
4. Pellicola altamente protettiva dai raggi UV e dalle usure meccaniche.
Film high protective from UV rays and mechanical wears.
5. Cavo elettrico multipolare (a seconda dei modelli).
Multipolar electric cable (depending on model).

Principali caratteristiche tubo CSST con rivestimento isolante termico

Main features of PLT-CSST tube with thermal solar installations

PN Pressione nominale <i>Nominal pressure</i>	Massima temperatura di esercizio <i>Maximum working temperature</i>	Minima temperatura di esercizio <i>Minimum working temperature</i>	Conducibilità termica <i>Thermal conductivity</i>
15 bar	150 °C (in continuo/continuous) 175 °C (per brevi periodi/short peak temperature)	-50 °C	0,030 W/m K (a/at 40° C) (EN ISO 8497)

Considerata l'elevata temperatura di esercizio, devono essere montati i corretti elementi di tenuta.
Use proper sealing elements depending on the working temperature of the fluid.

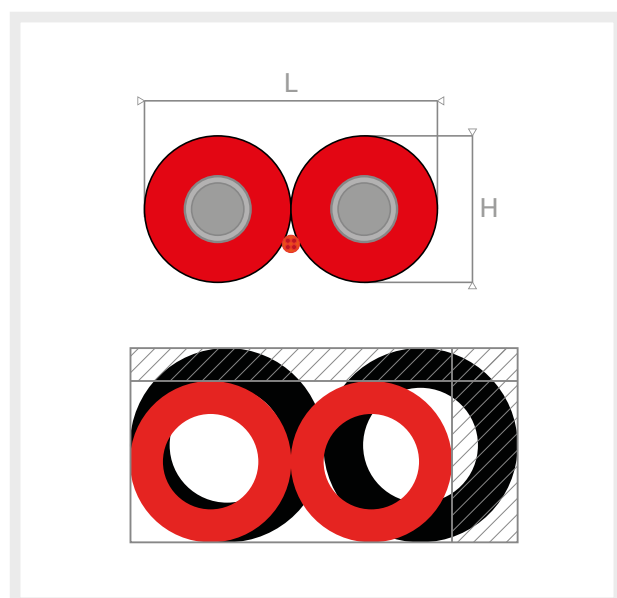
Solo 8 mm di spessore isolante

Grazie alla minore conducibilità termica ($\lambda = 0,030 \text{ W/m K}$) del poliuretano espanso flessibile utilizzato come isolante nelle tubazioni SOLAR-THIN-POWER di Eurotis, è possibile ridurre lo spessore dell'isolante a 8 mm rispetto ai tradizionali isolanti come EPDM ed NBR espansi da 13 mm pur mantenendo la stessa resistenza termica (ossia la capacità di limitare le dispersioni termiche che riducono l'efficienza energetica del sistema).

Si riducono così gli ingombri ed il peso dei rotoli, facilitando il loro trasporto, movimentazione e posa in opera anche per lunghezze elevate dei rotoli.

Only 8 mm of insulation hickness

Thanks to the lower thermal conductivity ($\lambda = 0,030 \text{ W/m K}$) of the flexible expanded polyurethane used as insulating material in the SOLAR-THIN-POWER tubes by Eurotis, it is possible to reduce the thickness of the insulation to 8 mm compared to the value of 13 mm of the traditional insulating materials such as expanded EPDM or NBR while retaining the same thermal resistance (that is the ability to limit the heat losses that reduce the energetic efficiency of the system). Thus it is possible to reduce size encumbrances, facilitating transport, handling and installation even for high lengths of the coils.



DN Diametro nominale <i>Nominal diameter</i>	H Altezza <i>Height</i>	L Larghezza <i>Width</i>
15	38 mm	76 mm
20	43 mm	86 mm
25	51 mm	102 mm

MONO-SUN-SET e TWIN-SOLAR-SET

Tubi CSST in acciaio inox AISI 304 con rivestimento isolante termico 13 mm

AISI 304 stainless steel PLT-CSST tubes with insulation 13 mm

Le linee MONO-SUN-SET e TWIN-SOLAR-SET sono composte da tubazioni corrugate formabili CSST in acciaio inossidabile AISI 304 dello spessore di 0,3 mm preisolate da rivestimento in EPDM espanso a celle chiuse e completato da pellicola altamente protettiva dai raggi UV e dalle usure meccaniche.

I tubi **MONO-SUN-SET** sono disponibili in:

- **versione mono con o senza cavo multipolare.**

I tubi **TWIN-SOLAR-SET** sono disponibili in:

- **versione binata con cavo multipolare** facilmente separabile in modo da favorire la posa in opera all'esterno e all'interno degli ambienti; inoltre il cavo elettrico inserito in uno dei due tubi favorisce il riconoscimento immediato della mandata e del ritorno dell'impianto.



MONO-SUN-SET and TWIN-SOLAR-SET lines are composed by PLT-CSST tube in AISI 304, thickness 0,3 mm with EDPM closed cell structure insulation coating and covered with mechanical ware and UV protective film.

MONO-SUN-SET tubes are available:

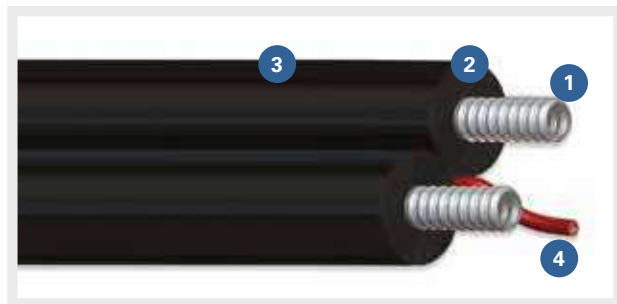
- **mono version with or without the electric cable.**

TWIN-SOLAR-SET tubes are available:

- **coupled version with electric cable** that can be separated easily and can be handily bended to make easier the laying of the line both inside and outside the buildings. The electric cable is included in one of the tube for an immediate identification of delivery and return of the plant.

Principali caratteristiche dei tubo MONO-SUN-SET e TWIN-SOLAR-SET

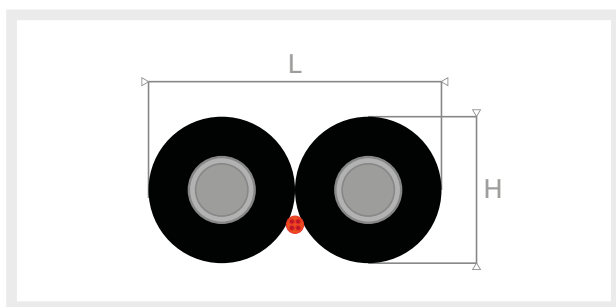
Main features of MONO-SUN-SET e TWIN-SOLAR-SET tubes



1. Tubo CSST in acciaio inossidabile AISI 304 dello spessore di 0,3 mm (resistenza alla pressione, durabilità e facilità di posa);
PLT-CSST tube in AISI 304, thickness 0,3 mm (pressure resistance, durability and easy installation).
2. Isolamento di 13 mm in EPDM espanso a celle chiuse;
EDPM closed cell structure insulation coating 13 mm.
3. Rivestimento esterno con pellicola nera altamente protettiva dai raggi UV e dalle usure meccaniche.
Covered with black mechanical ware and UV protective film.
4. Cavo elettrico multipolare (a seconda dei modelli).
Multipolar electric cable (depending on model).

PN Pressione nominale <i>Nominal pressure</i>	Temperatura max. di esercizio <i>Maximum working temperature</i>	Min. temperatura di esercizio <i>Min. working temperature</i>	Conducibilità termica <i>Thermal conductivity</i>	Classe di reazione al fuoco <i>Reaction to fire class</i>
15 bar	150 °C (in continuo/continuous) 175 °C (per brevi periodi/short peak temperature)	-50 °C	0,038 W/m K (a/at 40 °C) (EN ISO 8497)	EN 13501-1E DIN 4102:B2

Considerata l'elevata temperatura di esercizio, devono essere montati i corretti elementi di tenuta.
Use proper sealing elements depending on the working temperature of the fluid.



DN Diametro nominale Nominal diameter	H Altezza Height	L Larghezza Width
12	43 mm	86 mm
15	46 mm	92 mm
20	51 mm	102 mm
25	59 mm	118 mm

Modalità di curvatura dei tubi PLT-CSST

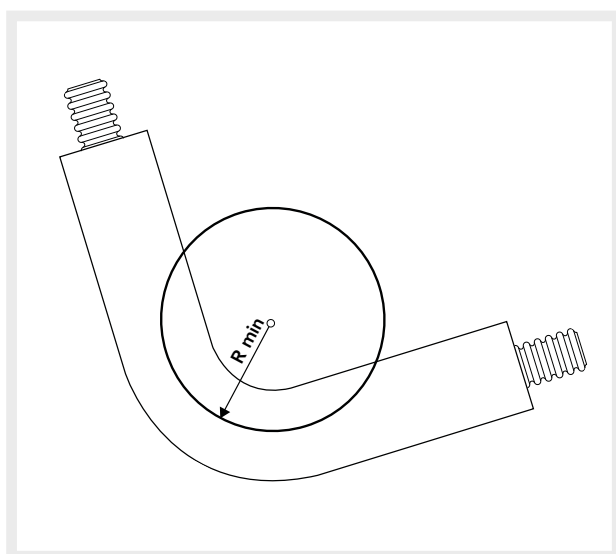
Sfruttando le caratteristiche fisiche di semi-rigidità del tubo dovute alla sua particolare conformazione, sono possibili cambiamenti di direzione senza l'utilizzo di raccordi purché il raggio di curvatura (misurato sull'asse centrale del tubo corrugato) non sia minore di quanto indicato nel prospetto in tabella

Durante la posa in opera, o a seguito di essa, il tubo CSST non deve essere sottoposto a ripetuti piegamenti.

PLT-CSST tubes bendings

Thanks to the physical characteristics of semi-rigidity of the tubes due to their particular conformation, direction changes are possible without using fittings; the bending radius (measured on the central axis of the corrugated tube) anyway has not to be less than indicated in the table.

During and after the installation, the PLT-CSST tube can't be subjected to repeated bendings.



Dimensione Nominale Nominal Dimension	Raggio di curvatura minimo Minimum bending radius Rmin
DN 12	25 mm
DN 15	25 mm
DN 20	30 mm
DN 25	45 mm

Dimensionamento impianto

Nota: le tabelle di dimensionamento sono state costruite con i seguenti parametri:

- Collettori solari standard con orientamento a sud ed inclinazione di 45°;
- Superficie dei collettori solari per l'acqua calda sanitaria: 1 m²/persona a nord - 0,75 m²/persona al centro - 0,5 m²/persona al sud;
- Per l'integrazione al riscaldamento la superficie dei collettori solari è stata posta pari al 10% della superficie da riscaldare;
- Fabbisogno giornaliero di acqua calda sanitaria: 50 l/persona (comfort medio);
- Isolamento termico medio dell'edificio;
- Portata del fluido termovettore: 50 l/h per ogni metro quadrato di collettore solare (con tali valori di portata le perdite di carico nei tubi CSST sono inferiori a 0,03 bar/m).

Per il dimensionamento definitivo bisogna tenere conto della reale tipologia di impianto, delle caratteristiche di tutti i componenti (collettori, bollitore, etc.) e dell'edificio e delle condizioni climatiche (soprattutto per l'integrazione al riscaldamento).

Plant sizing example

Note: the sizing charts have been built with the following parameters:

- Standard solar collectors with south orientation and inclination of 45°;
- Surface of solar collectors for domestic hot water: 1 m²/person north - 0,75 m²/person centre - 0,5 m²/person south;
- For heating integration, the surface of the solar collectors has been set equal to 10% of the surface to be heated;
- Daily requirement for domestic hot water: 50 l / person (average comfort);
- Building average thermal insulation;
- Heat transfer fluid medium flow rate: 50 l/h per square meter of solar collector (with these flow values the load losses in the PLT-CSST tubes are lower than 0,03 bar/m).

For final sizing must take into account the actual type of plant, the characteristics of all the components (collectors, kettle, etc.) and the building and the weather conditions (especially for heating integration).

Dimensione indicativa delle tubazioni CSST per impianti solari termici per sola acqua calda sanitaria

Approximate size of PLT-CSST tubing for solar thermal plants for domestic hot water and heating integration

Numero abitanti <i>Residents number</i>	Dimensione delle tubazioni CSST <i>Size of PLT-CSST tubes</i>		
	Nord - North	Centro - Centre	Sud - South
1	DN 12	DN 12	DN 12
2	DN 12	DN 12	DN 12
3	DN 12	DN 12	DN 12
4	DN 12	DN 12	DN 12
5	DN 15	DN 12	DN 12
6	DN 15	DN 15	DN 12
7	DN 15	DN 15	DN 12
8	DN 15	DN 15	DN 12
9	DN 15	DN 15	DN 15
10	DN 20	DN 15	DN 15
11	DN 20	DN 15	DN 15
12	DN 20	DN 15	DN 15
13	DN 20	DN 20	DN 15
14	DN 20	DN 20	DN 15
15	DN 20	DN 20	DN 15
16	DN 20	DN 20	DN 15
17	DN 25	DN 20	DN 15
18	DN 25	DN 20	DN 15
19	DN 25	DN 20	DN 20
20	DN 25	DN 20	DN 20
21	DN 25	DN 20	DN 20
22	DN 25	DN 20	DN 20
23	DN 25	DN 25	DN 20
24	DN 25	DN 25	DN 20

Nota: Per gli impianti solari termici con integrazione al riscaldamento, oltre alla localizzazione geografica (nord, centro o sud Italia) bisogna anche considerare situazioni locali particolari e specifiche e l'altezza sul livello del mare (in certi paesi sugli Appennini al sud gli inverni sono più rigidi che nei paesi della pianura padana al nord).

Note: For solar thermal systems with heating support, in addition to geographical location (north, center or south) must also be considered the local and specific circumstances, and the height above sea level alike.

Dimensione indicativa delle tubazioni CSST per impianti solari termici per acqua calda sanitaria ed integrazione al riscaldamento
 Approximate size of PLT-CSST tubing for solar thermal plants for domestic hot water and heating integration

Superficie abitata riscaldata (m ²) <i>Inhabited area to be heated (m²)</i>	Dimensione delle tubazioni CSST <i>Size of PLT-CSST tubes</i>		
	Nord - North	Centro - Centre	Sud - South
50	DN 15	DN 15	DN 15
75	DN 15	DN 15	DN 15
100	DN 20	DN 15	DN 15
125	DN 20	DN 20	DN 15
150	DN 20	DN 20	DN 20
175	DN 20	DN 20	DN 20
200	DN 25	DN 20	DN 20
225	DN 25	DN 25	DN 20
250	DN 25	DN 25	DN 20
275	DN 25	DN 25	DN 20
300	DN 25	DN 25	DN 25
325	DN 25	DN 25	DN 25
350	DN 32	DN 25	DN 25
375	DN 32	DN 32	DN 25
400	DN 32	DN 32	DN 25
425	DN 32	DN 32	DN 25
450	DN 32	DN 32	DN 25
475	DN 32	DN 32	DN 32
500	DN 32	DN 32	DN 32



Tubazioni in acciaio CSST per impianti gas

Steel PLT-CSST tubes for gas installations

Tubi CSST EUROGAS in acciaio inox AISI 316L (1.4404 EN 10028-7) a norma UNI EN 15266

Tubi corrugati formabili CSST (Corrugated Stainless Steel Tubing) in acciaio INOX AISI 316L* per trasporto di gas con rivestimento protettivo giallo in LDPE.

Le tubazioni CSST EUROGW/EUROGAS di Eurotis sono conformi alla norma europea EN 15266 e sono idonei per impianti gas della I° famiglia (gas di città), II° famiglia (gas naturale: metano) e III° famiglia (GPL). Per assicurare la tenuta devono essere utilizzate unicamente le guarnizioni in NBR o HNBR a norma EN 682 per gas fornite da Eurotis.



AISI 316L (EN 1.4404 EN 10028-7) EUROGAS stainless steel PLT-CSST tubes conform to EN 15266 standard

Corrugated pliable PLT-CSST (Corrugated Stainless Steel Tubing) tubes in AISI 316L* stainless steel for gas supply with LDPE protective yellow coating.

EUROGW/EUROGAS PLT-CSST tubes by Eurotis are conform to EN 15266 European standard and are suitable for gas plants of the I° family (city gas), II° family (natural gas: methane) and III° family (LPG). To assure tightness use only NBR or HNBR gaskets conform to EN 682 standard for gas supplied by Eurotis.

*AISI 316L (designazione: 1.4404 - X2CrNiMo17-12-2): acciaio inossidabile austenitico conforme alla norma EN 10028-7.

*AISI 316L (designazione: 1.4404 - X2CrNiMo17-12-2): austenitic stainless steel complying with EN 10028-7.

Tubi CSST EUROGAS in acciaio inox AISI 316L con rivestimento stellare

Nelle installazioni sotto traccia la normativa italiana UNI7129:2015 prevede che in presenza di pareti contenenti cavità o nelle installazioni interrate le tubazioni CSST devono essere inserite in una guaina. Eurotis propone la propria gamma di tubazioni CSST per impianti gas già inserite in apposita guaina di colore giallo con particolare conformazione denominata "stellare". Questa tipologia di guaina protegge il tubo, lo mantiene centrato e impedisce infiltrazioni di gas nelle cavità della parete.



AISI 316L EUROGAS stainless steel PLT-CSST tubes with stellar coating

In the under-ground installations, the italian legislation UNI7129:2015 states that in the presence of walls that contain cavities or in underground installations, the PLT-CSST tubes must be inserted in a sheath.

Eurotis proposes its own range of PLT-CSST tubes for gas installations already inserted in a special yellow sheath with particular shape called "stellar". This type of sheath protects the tube, keeps it centered and prevents infiltration of gas into the wall cavities.

Principali caratteristiche tubo CSST con rivestimento protettivo

Main features of PLT-CSST tube with protective coating

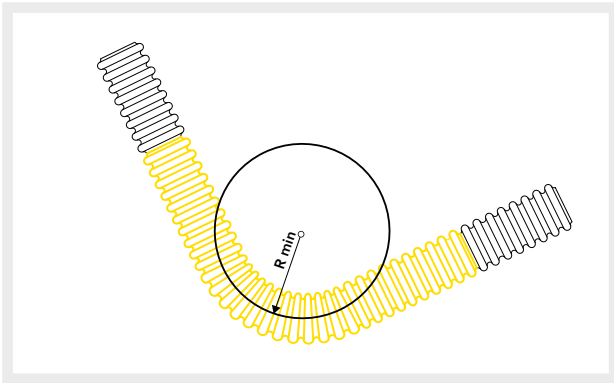
MOP Pressione operativa Operative pressure	Massima temperatura di esercizio Maximum working temperature
0,5 bar*	60°C (in continuo/continuous)

*Per la pressione di esercizio dell'impianto gas verificare legislazione / normativa nazionale.
*Check the national laws / normative for the working pressure of the gas plant.

Modalità di curvatura dei tubi CSST

Sfruttando le caratteristiche fisiche di semi-rigidità del tubo dovute alla sua particolare conformazione, sono possibili cambiamenti di direzione senza l'utilizzo di raccordi purché il raggio di curvatura (misurato sull'asse centrale del tubo corrugato) non sia minore di quanto indicato in tabella a pagina 27.

Durante la posa in opera, o a seguito di essa, il tubo CSST non deve essere sottoposto a ripetuti piegamenti.



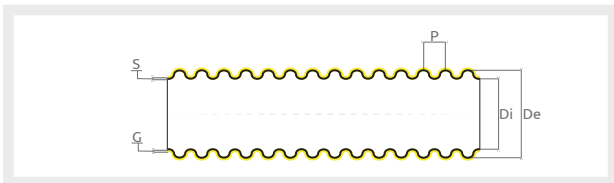
PLT-CSST tubes bending

Thanks to the physical characteristics of semi-rigidity of the tubes due to their particular conformation, direction changes are possible without using fittings; the bending radius (measured on the central axis of the corrugated tube) anyway has not to be less than indicated at page 27. During and after the installation, the PLT-CSST tube can't be subjected to repeated bendings.

Dimensione Nominale Nominal Dimension	Raggio di curvatura minimo Minimum bending radius Rmin
DN 12	25 mm
DN 15	25 mm
DN 20	30 mm
DN 25	45 mm
DN 32	60 mm
DN 40	80 mm
DN 50	100 mm

Dimensioni dei tubi CSST in acciaio inossidabile austenitico AISI 316L rivestiti

Dimensions of the AISI 316L austenitic stainless steel PLT-CSST coated tubes

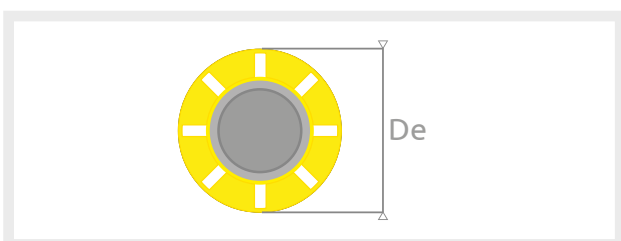


Di: Diametro interno / Internal diameter
De: Diametro esterno / External diameter
S: Spessore acciaio / Stainless steel thickness
G: Spessore rivestimento / Coating thickness
P: Passo / Pitch

DN	Per tubo For tube		Fil connessione Thread connection	Di	De	S	G	P
	AISI 304	AISI 316L						
12		•	1/2"	12,0 mm	15,8 mm	0,3 mm	0,5 mm	5,0 mm
15		•	3/4"	15,8 mm	20,0 mm	0,3 mm	0,5 mm	5,5 mm
20		•	1"	19,7 mm	25,0 mm	0,3 mm	0,5 mm	6,4 mm
25		•	1" 1/4	26,5 mm	33,0 mm	0,3 mm	0,5 mm	7,1 mm
32		•	1" 1/2	33,0 mm	41,0 mm	0,35 mm	0,5 mm	7,6 mm
40		•	2"	40,0 mm	47,7 mm	0,35 mm	0,5 mm	8,8 mm
50		•	2" 1/2	51,0 mm	61,0 mm	0,4 mm	0,5 mm	9,4 mm

Dimensioni dei tubi CSST in acciaio inossidabile austenitico AISI 316L con rivestimento stellare

Dimensions of the AISI 316L austenitic stainless steel PLT-CSST with stellar coating



DN Diametro nominale tubo CSST PLT-CSST tube nominal diameter	De
12	29 mm
15	33 mm

I diametri delle sezioni delle tubazioni costituenti l'impianto gas devono essere tali da garantire una fornitura di gas sufficiente a coprire la richiesta, limitando la perdita di pressione (perdita di carico) fra il contatore e qualsiasi apparecchio di utilizzazione a valori non maggiori di 1 mbar per i gas della 2° famiglia (metano) e 2 mbar per i gas della 3° famiglia (GPL).

For the sizing of the gas plant all the possible municipal, regional or national requirements shall be always respected.

The tables of the flows of the PLT-CSST tubes and of the equivalent lengths of the direction changes, fittings and taps (valves) are available on the technical documentation on www.eurotis.it.

Staffaggio ed ancoraggio

Clamping and fastening of the tubes

DN Dimensione nominale del tubo CSST <i>Tube nominal dimension</i>	Installazione a vista <i>At sight installation</i>		Installazione in canaletta o in nicchia <i>Installation in cubbies or loglines</i>
	Orizzontale <i>Horizontal</i>	Verticale <i>Vertical</i>	Verticale <i>Vertical</i>
DN 10 - DN 15	1,2 m	1,2 m	3 m
DN 20 - DN 32	1,8 m	1,8 m	3 m
DN 40 - DN 50	1,8 m	1,8 m	3 m

ATTENZIONE ATTENTION

Eurotis produce diversi tipi di tubazioni per gas che hanno caratteristiche ed impieghi differenti

IMPIANTI GAS DOMESTICI E SIMILARI

EUROGW / EUROGAS: sono tubazioni corrugate formabili (non flessibili) CSST in acciaio inossidabile austenitico AISI 316L con rivestimento protettivo certificate a norma UNI EN 15266 che possono essere utilizzate negli impianti gas domestici e similari dal contatore del gas fino agli apparecchi di utilizzazione compreso il collegamento diretto ad apparecchi di tipo fisso o ad incasso con l'esclusione quindi del collegamento diretto ad apparecchiature mobili come previsto dalla norma di installazione UNI 7129 : 2015. I tubi CSST EUROGW / EUROGAS non sono tubi flessibili e quindi non hanno limitazioni nella loro lunghezza.

ALLACCIAMENTO APPARECCHI A GAS

EUROTIFLEX2, COOKFLEX e EUROTIS TEG: sono rispettivamente tubi flessibili a norma UNI EN 14800 e tubi flessibili estensibili a norma UNI 11353 in acciaio inossidabile austenitico AISI 316L e rivestimento protettivo esterno. Hanno una lunghezza massima e sono utilizzabili per il collegamento delle apparecchiature a gas fisse.

COLLEGAMENTO AL CONTATORE GAS

EUROTIS GEST-G: sono giunti elastici flessibili estensibili in acciaio inossidabile austenitico AISI 316L e rivestimento protettivo esterno da utilizzarsi per il collegamento al contatore dell'impianto gas interno come specificato dalla norma UNI 9036.

Eurotis produces different types of tubes for gas which have different characteristics and uses

DOMESTIC AND SIMILAR GAS PLANTS

EUROGW / EUROGAS: are PLT-CSST (Corrugated Stainless Steel Tubing) pliable corrugated tubes (not flexible hoses) in AISI 316L austenitic stainless steel with external protective covering certified according to EN 15266 standard which can be used, as specified in the national rules, in domestic and similar gas installations from the gas meter up to the gas appliances including the direct connection to the fixed appliances thus excluding the direct connection to mobile appliances. The PLT-CSST EUROGW / EUROGAS tubes are not flexible hoses and so there is not a limitation in their length.



CONNECTION OF GAS APPLIANCES

EUROTIFLEX2, COOKFLEX and EUROTIS TEG: are respectively flexible hoses certified according to EN 14800 standard and flexible extensible hoses according to UNI 11353 standard in AISI 316L austenitic stainless steel with external protective covering. They have a maximum length and can be used for connection of gas appliances, both fixed.

CONNECTION TO THE GAS METER

EUROTIS GEST-G: are certified elastic flexible extensible joints in stainless steel AISI 316L with external protective covering to be used for the connection of the gas pipeline to the gas meter.

Sistemi di giunzione

Connection systems



Eurotis propone una serie di elementi di giunzione per collegare:

- due o più tubazioni CSST (con diametri uguali o differenti);
- tubazioni CSST a terminali filettati maschi o femmina;
- tubazioni CSST e tubi o apparecchiature con terminali in rame.

La particolare struttura del tubo, resistente alla pressione e alla deformazione e lo spessore minimo di 0,3 mm hanno reso unici i nostri sistemi di tubazioni.

Gli elementi di giunzione sono stati studiati sulla particolare morfologia delle tubazioni Eurotis.

Ecco perché per le giunzioni tra i componenti del sistema di tubazioni CSST di Eurotis ed altri sistemi o materiali si devono utilizzare unicamente raccordi e componenti forniti da Eurotis, anche per garantire la tenuta e l'antisfilamento. Le dimensioni (diametri interni ed esterni, passo delle corrugazioni, spessore, etc.) dei tubi CSST sono diverse per ogni fabbricante e non è quindi possibile utilizzare i raccordi di un diverso produttore.

Eurotis offers different connection systems modalities:

- connection between PLT-CSST tubes (with same DN or different DN);
- connection between a PLT-CSST tube and male or female thread end;
- connection between a PLT-CSST tube and copper tubes.

The particular structure of the tube, resistant to pressure and deformation and the minimum thickness of 0.3 mm have made our piping systems unique. The connection systems have been studied on the particular morphology of Eurotis tubes. This is why only fittings and components supplied by Eurotis must be used for the joints between the components of the Eurotis PLT-CSST tubing system and other systems or materials, also to assure the tightness and the resistance to pull out.

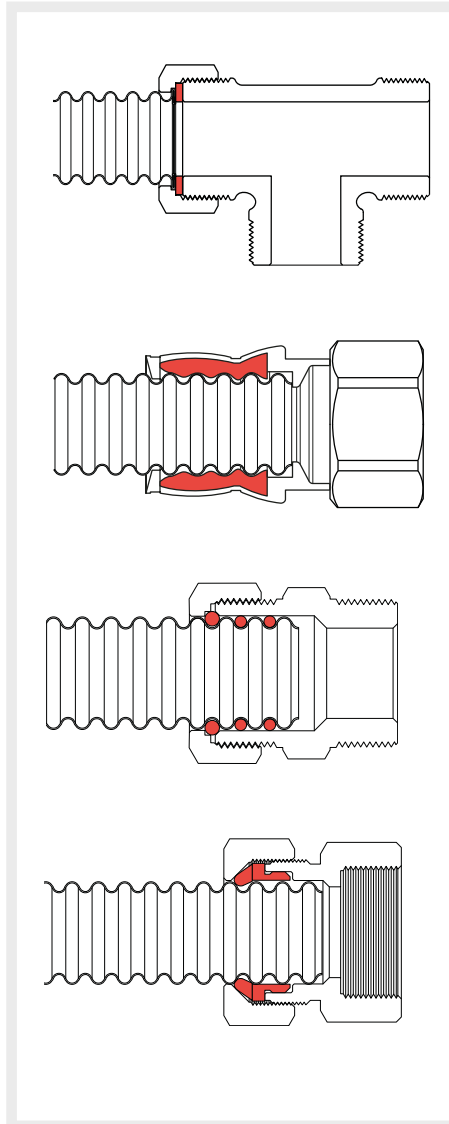
The dimensions (interior and external diameters, pitch of the corrugations, thicknesses, etc.) of the PLT-CSST tubes are different from manufacturer to manufacturer and so it is not possible to use the fitting of other manufacturer with the PLT-CSST tubes of another one.

Nei sistemi di Eurotis la tenuta delle giunzioni tra tubo CSST e raccordo è garantita da:

In Eurotis systems the tightness of the connection between PLT-CSST tube and fitting is assured by:

Sistema a cartellare

Tenuta assicurata da guarnizione piana (con questa tipologia di raccordi i tubi CSST devono essere preventivamente flangiati).



Flanging system

The tightness is made possible using a plane gasket (PLT-CSST tube need to be previously flanged).

Sistema a pressare

Tenuta della giunzione ottenuta mediante la compressione del raccordo sul tubo CSST.

Press-fitting system

The tightness is assured thanks to the compression of the fitting (and the gasket inside it) on the PLT-CSST tube.

Sistema a doppio O-Ring

Tenuta assicurata da doppio O-Ring ed anello di tenuta in ottone.

Double O-Ring system

The tightness is made possible using 2 O-Rings (PLT-CSST tube don't need to be flanged).

Sistema a innesto rapido

Tenuta assicurata da guarnizione e anello di tenuta.

Fast coupling system

The tightness is made possible using a gasket and a metal ring.

La raccorderia di Eurotis è fornita con elementi di tenuta in materiali idonei e specifici per differenti temperature di esercizio e fluido da trasportare.

The fittings by Eurotis are supplied with sealing elements in proper and specific materials for different working temperature and conveyed fluid.

Tutti i nostri sistemi sono a passaggio totale.

All our systems are total passage systems.

Sistema a cartellare *Flanging system*



Da DN 10 a DN 50



Manuale - *Manual*
Cod. A06-0001-02395



Automatica - *Automatic*
Cod. A06-0001-04610



ADAPTOR

Semi-automatica
Semi-automatic
Cod. A06-0001-05156



XLADAPTOR

Semi-automatica
Semi-automatic
Cod. A06-0001-05464

Il sistema a cartellare, molto utilizzato nel settore idro-termosanitario, è il sistema Eurotis che, grazie all'Azienda, ha fatto la storia del tubo CSST.

La tenuta meccanica, tubo/raccordo, avviene grazie alla compressione delle ultime due corrugazioni del tubo CSST, questo procedimento crea una battuta piana denominata flangia. L'alta resistenza della flangia creata sul tubo CSST Eurotis è dovuta allo spessore di 0,30 mm.

Il sistema a cartellare Eurotis **è stato progettato e sviluppato per tubi di diversi diametri, dal DN 10 al DN 50**, per soddisfare tutte le esigenze impiantistiche.

Per effettuare la flangiatura (cartellatura) dei tubi CSST, Eurotis mette a disposizione dell'installatore tre attrezzature: **automatica, manuale o semi-automatica (ADAPTOR)**.

L'ADAPTOR, brevettato Eurotis e primo ed unico strumento di flangiatura semi-automatica compatibile con tutte le macchine pressatrici standard (non mini), è stato studiato anche nella sua versione XL per i grandi diametri (da DN 32 a DN 50).

Per realizzare la flangia, indipendentemente dall'attrezzatura Eurotis che viene utilizzata, devono essere impiegate le apposite dime realizzate nei diversi diametri.

La tenuta idraulica è garantita da diversi tipi di guarnizioni piane: Klingersil, Afm34, Centellen, EPDM, Grafite per acqua e solare e NBR per gas. Inoltre, i dadi del sistema sono costruiti con una speciale sede che ne ottimizza la tenuta.

The flanging system, widely used in the hydro-thermo-sanitary sector, is the Eurotis system which, thanks to the company, has made the history of the PLT-CSST tube. The mechanical seal, tube / fitting, takes place thanks to the compression of the last two corrugations of the PLT-CSST tube, this procedure creates a flat ledge called flange.

Thanks also to the thickness of the Eurotis tube, equal to 0.3 mm, the mechanical seal is ensured by the folder of the corrugations which generates a flange with considerable resistance. The Eurotis flanging system **has been designed and developed for tubes of different diameters, from DN 10 to DN 50**, to satisfy all plant requirements.

To carry out the flanging of the PLT-CSST tubes, Eurotis provides the installer with three equipment: **automatic, manual or semi-automatic (ADAPTOR)**.

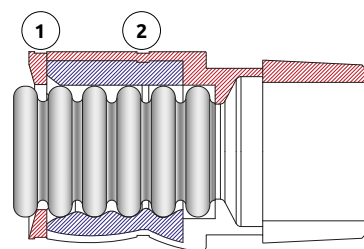
The ADAPTOR, a Eurotis patent and the first and only semi-automatic flanging tool compatible with all standard (not mini) pressing machines, has also been studied in its XL version for large diameters (from DN 32 to DN 50).

To make the flange, independently of the Eurotis equipment that is used, the special templates for the different diameters must be used. The hydraulic seal is guaranteed by different types of flat gaskets: Klingersil, Afm34, Centellen, EPDM, Graphite for water and solar and NBR for gas. Furthermore, the system nuts are built with a special seat that optimizes the seal.

Sistema a pressare Press-fitting system



Da DN 12 a DN 25



Il 1° punto deforma l'ingresso del raccordo dove è presente un "dente" che, ad avvenuta pressatura, blocca il tubo inserendosi nella gola della corrugazione impedendone lo sfilamento.

Il 2° punto di pressatura deforma la guarnizione, permettendone la penetrazione all'interno delle corrugazioni del tubo CSST e garantendo una tenuta idraulica sicura e duratura.

The 1st point deforms the entrance of the fitting where there is a "tooth" which, after pressing, locks the tube and inserts itself in the last corrugation preventing it from slipping off.

2nd pressing point deforms the gasket, allowing it to penetrate into the corrugations of the PLT-CSST tube and ensuring a secure and lasting seal.

Nella piena conformità delle normative vigenti, EUROTIS presenta il primo sistema brevettato a pressare per tubi corrugati CSST. Il sistema utilizza l'innovativa e-PRESS Technology e sintetizza le migliori tradizioni di affidabilità, flessibilità e sicurezza dei tubi corrugati CSST Eurotis con la praticità e velocità di installazione del sistema a pressare.

Rapidità e facilità di installazione

È possibile lavorare e piegare manualmente il tubo CSST senza l'utilizzo di specifiche attrezzature. Questo risulta possibile grazie alla specifica morfologia delle corrugazioni e ad uno spessore di 0,3 mm che conferiscono alla tubazione massimo rendimento in fase di piegatura.

Qualità della tenuta

La tenuta della giunzione (tubo/raccordo) è garantita da due punti di pressatura.

Tutti i raccordi e-PRESS sono realizzati in ottone, all'interno in base al campo di applicazione del raccordo possiamo trovare o una guarnizione nera in EPDM PEROX idonea al trasporto di acqua potabile e resistente fino a temperature operative continue di 150° oppure una guarnizione gialla in HNBR a norma EN 682 idonea al trasporto di gas.

In full compliance with the regulations in force, EUROTIS srl presents the first patented press-fitting system for corrugated tubes PLT-CSST. The e-PRESS Technology summarizes the best traditions of reliability, flexibility and safety of the Eurotis PLT-CSST corrugated tubes with the practicality and speed of installation of the pressing system.

Quick and easy installation

It is possible to manually process and bend the PLT-CSST tube without using specific tools. This is possible thanks to the specific morphology of the corrugations and to a minimum thickness of 0.3 mm which give the pipe the maximum performance during bending.

Seal quality:

The seal of the joint (pipe / fitting) is guaranteed by two pressing points.

All e-PRESS fittings are made of brass, with a yellow HNBR gasket in accordance with EN 682 suitable for the transport of gas or EPDM PEROX gasket suitable for transporting drinking water and resistant up to 150 ° continuous operating temperatures.

Sistema a doppio O-Ring *Double O-Ring system*



Da DN 12 a DN 50



Il sistema doppio O-Ring è stato studiato per garantire una lavorazione semplice e intuitiva priva di attrezzature dedicate.

La speciale corrugazione del CSST permette l'inserimento di due O-Ring all'interno delle prime due gole del tubo (tenuta idraulica) e di un anello metallico nella terza gola (tenuta meccanica)

La tenuta idraulica è garantita per l'applicazione gas da due O-Ring in NBR a norma EN 682, mentre per le applicazioni acqua\solare con un'O-Ring in EPDM e una seconda O-Ring in FKM. La guarnizione FKM è rinomata per la sua resistenza alle alte temperature.

Il sistema a doppio O-Ring è stato studiato e realizzato per tubi che vanno dal DN 12 al DN 50.

The double O-rig system has been studied to guarantee a processing without dedicated equipment in a simple and intuitive way.

The special corrugation of the PLT-CSST allows the insertion of two O-Rings inside the first two grooves of the hose (hydraulic seal) and in the third groove a metal ring (mechanical seal).

The hydraulic seal is guaranteed for the application of gas from two O-Rings in NBR according to EN 682, while for water applications it is solar powered with an O-Ring in EPDM and a second O-Ring in FKM. The FKM gasket is renowned for its resistance to high temperatures, while the EPDM gasket for high performance in the hydraulic seal

The double O-Ring system has been designed and built for tubes ranging from DN 12 to DN 50.

Sistema a innesto rapido

Fast connection system



Da DN 12 a DN 15



Anche il sistema a innesto rapido non necessita di attrezzatura dedicate per il montaggio e risulta anch'esso di facile intuizione.

La tenuta meccanica è garantita da uno speciale anello plastico posizionato all'interno della corrugazione. La guarnizione conformata assicura la tenuta idraulica.

Il sistema a innesto rapido è disponibile solo per acqua e solare. La versione acqua è dotata di una guarnizione in silicone mentre la versione solare di una guarnizione in FKM.

Even the quick-fit system does not require dedicated equipment for assembly and is also easy to understand.

The mechanical seal is ensured by the compression of a special plastic ring inside the corrugation. The conforming seal ensures the hydraulic seal.

The fast coupling system is only available for water and solar. The water version is equipped with a silicone gasket, while the solar version has a FKM gasket.

Temperatura di utilizzo elementi di tenuta

Working temperature of the sealing elements

Materiale Material	Temperatura di utilizzo continuo - Continuous operating temperature [°C]									
	-50	-15	0	100	150	175	200	250	550	
Elastomero EPDM EPDM elastomer	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Elastomero NBR NBR elastomer	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Poliammide PA66 PA66 polyamide	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Resina acetica POM POM acetalic resin	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Tecnopolimero PSU PSU Techno-polymer	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Silicone / Silicone	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Elastomero fluorurato FKM FKM fluorurated elastomer	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Fibre aramidiche / Aramidic fibers CENTELLEN WS 3820	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Fibre sintetiche / Syntetic fibers KLINGERSIL C-4324	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	!	✗	✗
Fibre aramidiche / Aramidic fibers AFM 34	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	!	✗	✗
Ottone (anello di tenuta) Brass (locking ring)	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Grafite Graphite	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓


 Consentito
 Allowed

 Solo liquidi
 Liquids only

 Non consentito
 Not allowed

Compatibilità chimica elementi di tenuta

Chemical compatibility of the sealing elements

Sostanza Substance	Materiale - Material							
	Fibre Aramidiche Aramidic fibers CENTELLEN WS 3820	Fibre sintetiche Syntetic fibers KLINGERSIL C-4324	Fibre Aramidiche Aramidic fibers AFM 34	Elastomero Elastomer EPDM	Elastomero Elastomer NBR	Silicone Silicone	Elastomero fluorurato Fluorurated elastomer FKM Viton	Grafite Graphite PLANI- GRAPH LGXP
Acidi/basi diluiti Diluted acids and bases	C	C	B	A	B	B	A	B
Acidi/basi concentrati Concentrated acids and bases	C	C	C	B	B	B	A	C
Acqua Water	A	A	A	A	A	A	A	A
Idrocarburi alifatici(1) Aliphatic hydrocarbons(1)	A	A	A	C	A	C	A	A
Idrocarburi aromatici(2) Aromatic hydrocarbons(2)	B	B	B	C	B	C	A	A
Idrocarburi ossigenati(3) Oxygenated hydrocarbons(3)	B	B	B	B	C	B	C	B
Benzine Petrols	A	A	A	C	A	B	A	A
Olii e grassi animali e vegetali Animal and vegetable oils and fats	A	A	A	B	A	B	A	A

LEGENDA / LEGEND

(1): metano, etano, propano, butano, pentano, etc.
methane, ethane, propane, butane, pentane, etc.

(2): benzene, toluene, fenoli
benzene, toluene, phenols

(3): alcoli, aldeidi, chetoni, acidi carbossilici, esteri, acetati, eteri, perossidi
alcohols, aldehydes, ketones, carboxylic acids, esters, acetates, ethers, peroxides

A Nessun pericolo di corrosione
No corrosion risk

B Possibilità di corrosione: verificare le condizioni di impiego
Possible corrosion: check use conditions

C Pericolo di corrosione
Risk of corrosion

I dati riportati nelle tabelle precedenti e seguenti sono da intendersi come indicativi: il comportamento degli elementi di tenuta e dei raccordi nelle reali condizioni di esercizio dipende da molteplici fattori quali temperatura, concentrazione della sostanza, tempo di esposizione, etc.

The data reported in the previous and next tables are suggestive: the behaviour of the sealing elements in the real service conditions depends on many factors like temperature, concentration of the substance, exposition time, etc.

Compatibilità chimica raccordi

Fittings chemical compatibility

Sostanza / Substance		Sostanza / Substance		Sostanza / Substance	
Acetilene / Acetylene	B	Atmosfera marina / Marine atmosphere	A	Ipoclorito di calcio / Calcium hypochlorite	C
Aceto / Vinager	C	Atmosfera rurale / Rural atmosphere	A	Ipoclorito di sodio (candeggina) / Sodium hypochlorite (bleach)	C
Acetone / Acetone	A	Benzene - benzolo / Benzene	A	Latte / Milk	A
Acido acetico / Acetic acid	C	Benzina / Gasoline (petrol)	A	Liquami / Sewage	B
Acido benzoico / Benzoic acid	A	Bicarbonato di sodio / Sodium bicarbonate	A	Melassa / Molasses	A
Acido borico / Boric acid	A	Birra / Beer	A	Mercurio / Mercury	C
Acido carbolico (fenolo) / Carboic acid (phenol)	C	Bisolfato di calcio / Calcium disulphate	C	Metano / Methane	A
Acido cianidrico (anidro) / Hydrocyanic acid (dry)	A	Bisolfato di sodio / Sodium disulphate	B	Nafta / Naphtha	A
Acido cianidrico (umido) / Hydrocyanic acid (moist)	C	Borace / Bora	A	Nitrato di ammonio / Ammonium nitrate	C
Acido citrico / Citric acid	B	Bromo (anidro) / Bromine (dry)	A	Nitrato di rame / Copper nitrate	C
Acido cloridrico / Hydrochloric acid	C	Bromo (umido) / Bromine (moist)	C	Nitrato di sodio / Sodium nitrate	C
Acido cromico / Chromic acid	C	Butano / Butane	A	Olii minerali / Mineral oils	A
Acido fluoridrico (anidro) / Hydrofluoric acid (dry)	C	Carbonato di potassio / Potassium carbonate	A	Olii vegetali / Vegetal oils	A
Acido fluoridrico (umido) / Hydrofluoric acid (moist)	C	Carbonato di sodio / Sodium carbonate	A	Ossigeno / Oxigen	A
Acido formico / Formic acid	C	Catrame / Tar	A	Paraffina / Paraffin	A
Acido fosforico / Phosphoric acid	C	Cherosene / Kerosene	A	Perossido di sodio / Sodium peroxide	C
Acido lattico / Lactic acid	B	Chetoni / Ketones	A	Potassa / Potash	B
Acido nitrico / Nitric acid	C	Cianuro di potassio / Potassium cyanide	C	Propano / Propane	A
Acido oleico / Oleic acid	B	Cianuro di sodio / Sodium cyanide	C	Sali di argento / Silver salts	C
Acido ossalico / Oxalic acid	C	Cloro (anidro) / Chlorine (dry)	A	Sapone / Soap	A
Acido palmitico / Palmitic acid	B	Cloro (umido) / Chlorine (moist)	C	Sciroppo di zucchero / Sugar syrup	A
Acido picrico / Picric acid	C	Cloroformio (anidro) / Chloroform (dry)	A	Silicato di sodio / Sodium silicate	A
Acido solfidrico (anidro) / Hydrogen sulfide (dry)	A	Cloroformio (umido) / Chloroform (moist)	C	Solfato d'alluminio / Aluminium sulphate	C
Acido solfidrico (umido) / Hydrogen sulfide (moist)	B	Cloruro di ammonio / Ammonium chloride	C	Solfato d'ammonio / Ammonium sulphate	C
Acido solforico (40%) / Sulphuric acid (40%)	C	Cloruro di bario / Barium chloride	B	Solfato di bario / Barium sulphate	A
Acido solforico (80%) / Sulphuric acid (80%)	B	Cloruro di calcio / Calcium chloride	B	Solfato di magnesio / Magnesium sulphate	A
Acido solforoso / Sulphurous acid	C	Cloruro di magnesio / Magnesium chloride	B	Solfato di nichel / Nickel sulphate	C
Acido stearico / Stearic acid	B	Cloruro di nichel / Nickel chloride	C	Solfato di potassio / Potassium sulphate	A
Acido tannico / Tannic acid	A	Cloruro di potassio / Potassium chloride	C	Solfato di rame / Copper sulphate	C
Acido tartarico / Tartaric acid	A	Cloruro di rame / Copper chloride	C	Solfato di sodio / Sodium sulphate	A
Acqua carbonata / Carbonated water	A	Cloruro di sodio / Sodium chloride	C	Solfato di zinco / Zinc sulphate	C
Acqua dolce / Fresh water	A	Cloruro di zinco (anidro) / Zinc chloride (dry)	A	Solfato ferrico / Ferric sulphate	C
Acqua marina / Salt water	B	Cloruro di zinco (umido) / Zinc chloride (moist)	C	Solfato ferroso / Ferrous sulphate	C
Acqua ossigenata (< 10%) / Hydrogen peroxide (< 10%)	B	Cloruro ferrico / Ferric chloride	C	Solfuro di sodio / Sodium sulphide	B
Acqua ossigenata (> 10%) / Hydrogen peroxide (> 10%)	C	Cloruro ferroso / Ferrous chloride	C	Soluzioni zuccherine / Sugar solutions	A
Acque acide / Acid waters	C	Cromato di sodio / Sodium chromate	A	Solventi / Solvents	A
Acque nere / Drainage waters	C	Dicromato di potassio / Potassium dichromate	C	Tetracloruro di carbonio (anidro) / Carbon tetrachloride (dry)	A
Alcooli / Alcohols	A	Dicromato di sodio / Sodium dichromate	C	Tetracloruro di carbonio (umido) / Carbon tetrachloride (moist)	B
Aldeidi / Aldehydes	B	Esteri / Esters	A	Toluene - toluolo / Toluene	A
Allume / Alum	C	Eteri / Ethers	A	Tricloroetilene (trielina) (anidro) / Trichloroethylene (dry)	A
Allumina / Alumina	A	Formaldeide / Formaldehyde	A	Tricloroetilene (trielina) (umido) / Trichloroethylene (moist)	B
Ammoniaca (anidra) / Ammonia (dry)	A	Fosfato di sodio / Sodium phosphate	A	Vapore acqua / Water steam	A
Ammoniaca (umida) / Ammonia (moist)	C	Gelatina / Gelatine	A	Vernici / Varnishes	A
Anidride carbonica (anidra) / Carbon dioxide (dry)	A	Glicerina / Glycerin	A	Whisky / Whisky	A
Anidride carbonica (umida) / Carbon dioxide (moist)	A	Glicole etilenico / Ethyl glycol	A	Zinco (fuso) / Zinc (molten)	C
Anidride solforosa (anidra) / Sulphurous anhydride (dry)	A	Glucosio / Glucose	A	Zolfo / Sulphur	A
Anidride solforosa (umida) / Sulphurous anhydride (moist)	C	Idrocarburi / Hydrocarbons	A		
Anilina / Aniline	B	Idrossido d'ammonio / Ammonium hydroxide	A		
Atmosfera industriale / Industrial atmosphere	A	Idrossido di alluminio / Aluminium hydroxide	A		
		Idrossido di bario / Barium hydroxide	A		
		Idrossido di calcio / Calcium hydroxide	A		
		Idrossido di magnesio / Magnesium hydroxide	A		

LEGENDA / LEGEND

A Nessun pericolo di corrosione
No corrosion risk

B Possibilità di corrosione: verificare le condizioni di impiego
Possible corrosion: check use conditions

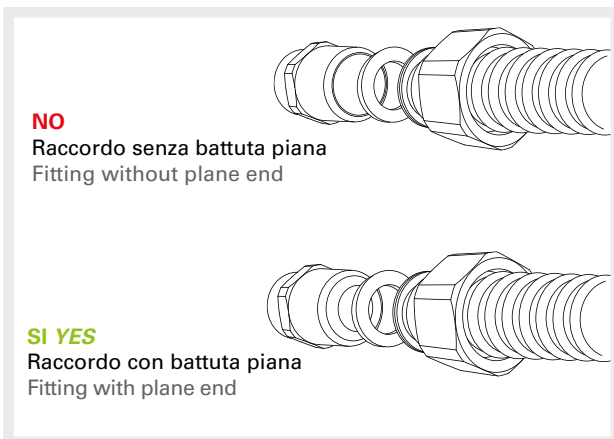
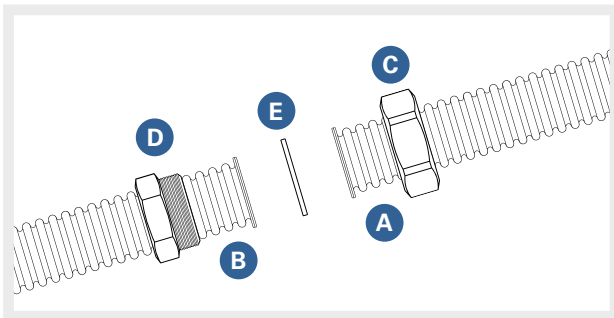
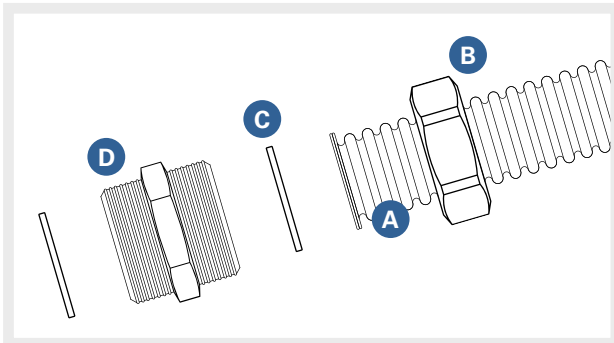
C Pericolo di corrosione
Risk of corrosion

Istruzioni di montaggio

Installation instructions

Sistema a cartellare

Flanging system



Utilizzando i raccordi con tenuta mediante guarnizione piana il tubo CSST deve essere preventivamente flangiato ("cartellato") utilizzando gli attrezzi manuali, semi-automatici o automatici forniti da Eurotis:

1. Avvitare il nipplo (D) sul terminale da accoppiare;
2. Inserire il dado (B) nel tubo CSST (A);
3. Procedere alla flangiatura del tubo CSST (A) (comprimere sempre due corrugazioni);
4. Posizionare la guarnizione piana (C) nel dado (B);
5. Utilizzando una chiave dinamometrica avvitare il dado (B) sul nipplo (D).

Montaggio vite semplice

1. Inserire il dado (C) nel tubo CSST (A);
2. Inserire nel tubo CSST (B) la vite semplice (D);
3. Procedere alla flangiatura dei tubi A e B comprimendo due corrugazioni;
4. Posizionare la guarnizione piana (E) all'interno del dado (C);
5. Utilizzando una chiave dinamometrica avvitare il dado (C) alla vite semplice (D).

Il dado può essere collegato direttamente ad apparecchiature solo se queste dispongono di una "battuta piana" tale da coprire tutta la superficie della guarnizione piana; in caso contrario, per evitare di rovinare la guarnizione e non garantire così la tenuta nel tempo, deve essere sempre utilizzato un nipplo con battuta piana fornito da Eurotis.

Using the fittings with tightness through plane gasket the PLT-CSST tube have to be previously flanged using the manual, semi-automated or automated flanging tools supplied by Eurotis:

1. Tighten the nipple (D) on the end to be connected;
2. Insert the nut (B) on the PLT-CSST tube (A);
3. Flange the PLT-CSST tube (A) (always compress two corrugations);
4. Place the flat gasket (C) into the nut (B);
5. Tighten the nut (B) to the nipple (D) using a torque wrench.

Simple screw mounting

1. Insert the nut (C) into the PLT-CSST tube (A);
2. Insert the PLT-CSST tube (B) into the simple screw (D);
3. Follow with the flanging of both tubes (A and B) ends compressing 2 corrugations;
4. Place the flat gaskets (E) into the nut (C);
5. Tighten the nut to the screw using a torque wrench.

The nut can be connected directly to appliances only if these have a "plane end" such to cover all the surface of the plane gasket: otherwise, to avoid to ruin the gasket so compromising the tightness over time, a nipples with plane end supplied by Eurotis must be always used.

Modalità di giunzione dei tubi CSST

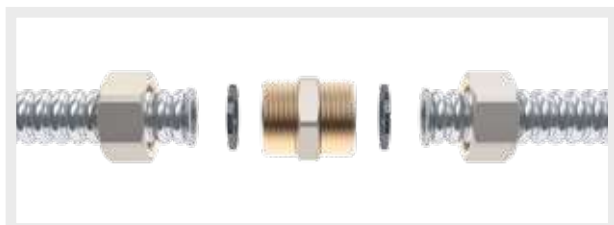
Per le giunzioni tra i componenti del sistema a cartellare di Eurotis e tra i tubi CSST ed altri sistemi o materiali si devono utilizzare unicamente raccordi e componenti forniti da Eurotis poiché le dimensioni (diametri interni ed esterni, passo delle corrugazioni, spessore, etc.) dei tubi CSST sono diverse per ogni fabbricante e non è quindi possibile utilizzare i raccordi di un fabbricante con i tubi CSST di un altro. Per i tubi CSST di Eurotis devono essere utilizzati esclusivamente i raccordi di Eurotis per garantire la tenuta e l'antisfilamento.

Modalità di giunzione dei tubi CSST

For the connections between the components of the Eurotis PLT-CSST tubing system and between PLT-CSST tubes and other systems or materials, use only fittings and components supplied by Eurotis because the dimensions (interior and external diameters, pitch of the corrugations, thicknesses, etc.) of the PLT-CSST tubes are different from manufacturer to manufacturer and so it is not possible to use the fitting of one manufacturer with the PLT-CSST tubes of another one. For the PLT-CSST tubes by Eurotis must be used only the fittings by Eurotis to assure the tightness and the resistance to pull out.

Collegamento tra componenti del sistema a cartellare Eurotis

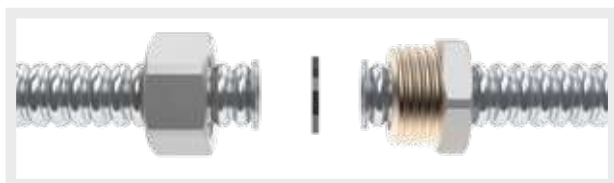
Connection between Eurotis flanging system components



Collegamenti tra due o più tubi CSST con lo stesso DN Connection between PLT-CSST tubes with same DN

Mediante nipples M/M con doppia filettatura maschio ISO 228 G (a battuta piana per tenuta su guarnizione piana per tubo CSST flangiato) e dadi filettati femmina ISO 228 G.

Through M/M nipples with double ISO 228 G thread (with plane end for tightness on plane gasket for flanged PLT-CSST tube) and nuts with ISO 228 G female thread.



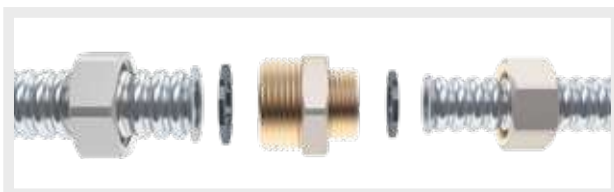
Mediante vite semplice M con filettatura ISO 228 G e dado filettato femmina ISO 228 G.

Through M simple screw with ISO 228 G thread and nut with ISO 228 G female thread.



Mediante raccordi a Tee o collettori con filettature maschio ISO 228 G (a battuta piana per tenuta su guarnizione piana per tubo CSST flangiato) e dadi filettati femmina ISO 228 G.

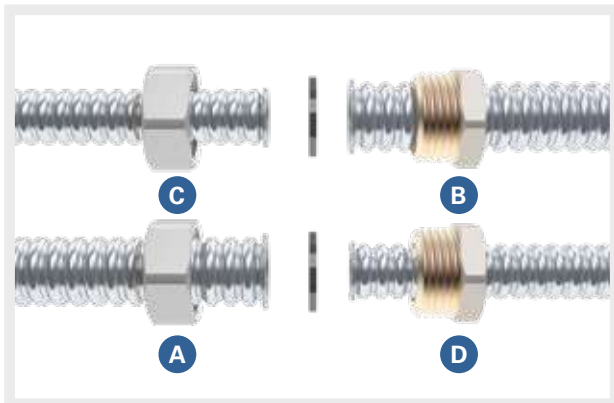
Through Tee or manifolds with ISO 228 G male threads (with plane end for tightness on plane gasket for flanged PLT-CSST tube) and nuts with ISO 228 G female thread.



Collegamenti tra due o più tubi CSST con DN differenti Connection between PLT-CSST tubes with different DN

Mediante nipples ridotti M/M con doppia filettatura maschio ISO 228 G (a battuta piana per tenuta su guarnizione piana per tubo CSST flangiato) e dadi F con filettatura ISO 228 G.

Through M/M reduced nipples with double ISO 228 G male thread (with plane end for tightness on plane gasket for flanged PLT-CSST tube) and F nuts with ISO 228 G thread.



Il collegamento tra due tubi CSST con diametro diverso (ad esempio un tubo CSST DN 12- 1/2 con un tubo CSST DN 15 - 3/4) può essere effettuato in due modi:

- 1) Può essere usata una vite semplice filettata maschio (B) ISO 228 G (da mettere sul tubo più grande) ed un dado ridotto filettato femmina (C) ISO 228 G (da mettere sul tubo più piccolo);
- 2) Può essere usata una vite semplice ridotta filettata maschio (D) ISO 228 G (da mettere sul tubo più piccolo) ed un dado filettato femmina (A) ISO 228 G (da mettere sul tubo più grande).

The connection between two PLT-CSST tubes of different size (for example a PLT-CSST DN 12- 1/2 with a PLT-CSST DN 15 - 3/4 tube) can be made in two ways:

- 1) With a simple male thread screw (B) ISO 228 G (to be positioned on the largest tube) and a reduced female thread nut (C) ISO 228 G (to be positioned on the smallest tube);
- 2) With a reduced simple male thread screw (D) ISO 228 G (to be positioned on the smallest tube) and a female thread nut (A) ISO 228 G (to be positioned on the largest tube).

Mediante raccordi a Tee o collettori con filettature ISO 228 G (con battuta piana per tenuta su guarnizione piana per tubo CSST flangiato) utilizzando dadi ridotti variando così il diametro utile di passaggio.

Through Tee or manifolds with ISO 228 G male threads (with plane end for tightness on plane gasket for flanged PLT-CSST tube) using reduced nuts of the flow diameter.

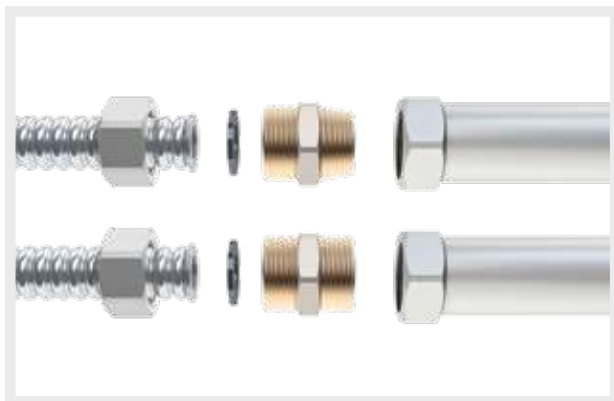
Collegamenti del sistema a cartellare Eurotis ed altri materiali Eurotis flanging system components connections with other materials

Non è possibile unire tubi CSST ad altri sistemi o materiali collegandoli direttamente tramite dadi, dadi ridotti, viti semplici o viti semplici ridotte. Per collegare un tubo CSST ad altri sistemi o materiali si devono utilizzare sempre ed unicamente gli appositi raccordi di unione. Per garantire la tenuta in pressione sulla filettatura si devono sempre utilizzare, sia per filettature di tipo parallelo (cilindrico) che conico, prodotti a tenuta conformi alle norme della serie EN 751 (ad esempio: sigillanti, canapa, fibre sintetiche, nastri di teflon, etc.) accertandosi della loro compatibilità con il fluido trasportato.

Do not join PLT-CSST tubes to other systems or materials with direct connection through nuts, reduced nuts, simple screws or reduced simple screws. To join a PLT-CSST tube to other systems or materials use always and only specific connection fittings.

To assure pressure tightness always use, both for parallel (cylindrical) and for taper threads, sealing materials conform to EN 751 standards (for example: dopes, hemp, synthetic fibers, teflon tapes, etc.) checking their compatibility with the supplied fluid.

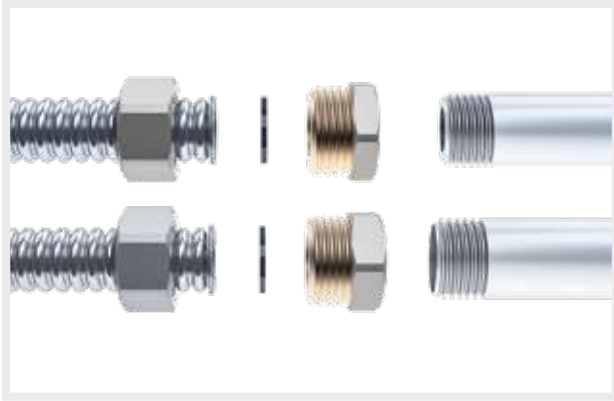
Collegamento tra un tubo CSST ed un terminale filettato femmina Connection between a PLT-CSST tube and a female thread end



Mediante nipples M/M con una filettatura maschio ISO 228 G (a battuta piana per tenuta su guarnizione piana per tubo CSST flangiato e dado filettato femmina) ed una filettatura EN 10226 R o ISO 228 G con mantenimento o variazione del diametro utile di passaggio del fluido.

Through M/M nipple with a ISO 228 G male thread (with plane end for tightness on plane gasket for flanged PLT-CSST tube and female thread nut) and a EN 10226 R or ISO 228 G male taper thread (maintaining or changing the flow diameter).

Collegamento tra un tubo CSST ed un terminale filettato maschio
Connection between a PLT-CSST tube and a male thread end



Mediante nipples M/F con una filettatura ISO 228 G (a battuta piana per tenuta su guarnizione piana per tubo CSST flangiato e dado filettato femmina) e filettatura EN 10226 Rp con mantenimento o variazione del diametro utile di passaggio del fluido.

Through M/F nipple with a ISO 228 G thread (with plane end for tightness on plane gasket for flanged PLT-CSST tube and female thread nut) and a EN 10226 Rp female thread (maintaining or changing the flow diameter).

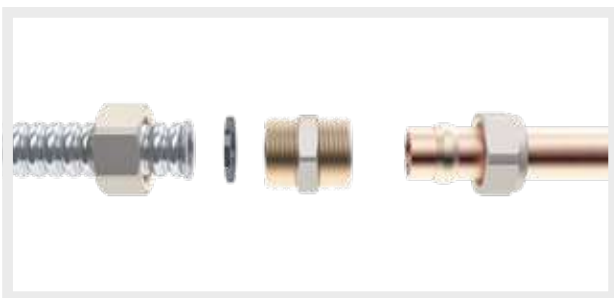
Collegamento tra un tubo CSST ed un tubo in rame
Connection between a PLT-CSST tube and copper tubes

Nei raccordi di collegamento tra tubi CSST e tubi o terminali in rame si ha la tenuta mediante guarnizione piana (tubi CSST flangiati) e tenuta metallo su metallo mediante la compressione di un'ogiva in ottone dal lato tubo in rame (per tubi di rame EN 1057 R220 "ricotto" o R250 "semicrudo" può essere necessaria una boccia di rinforzo).

Le viti semplici e le viti semplici ridotte possono essere utilizzate per collegare un tubo corrugato formabile CSST con un tubo rame flangiato (cartellato) con calotta.

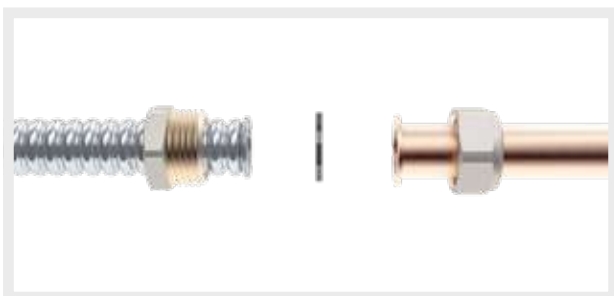
In the connection between PLT-CSST tubes or PLT-CSST tube with other copper tubes the tightness is assured through the use of a plane gasket (flanged tube) and on the other side through the compression of a brass ogive (for copper tube conform to EN 1057 R220 "annealed" or R250 "half hard", an additional reinforcement bush may be necessary).

The simple screws and the reduced simple screws can be used to connect a PLT-CSST pliable corrugated tubes with a flanged copper tube with nut.



Mediante raccordo di unione M/M con una filettatura maschio ISO 228 G (a battuta piana per tenuta su guarnizione piana per tubo CSST flangiato e dado filettato femmina) e sede per ogiva in ottone (lato tubo rame).

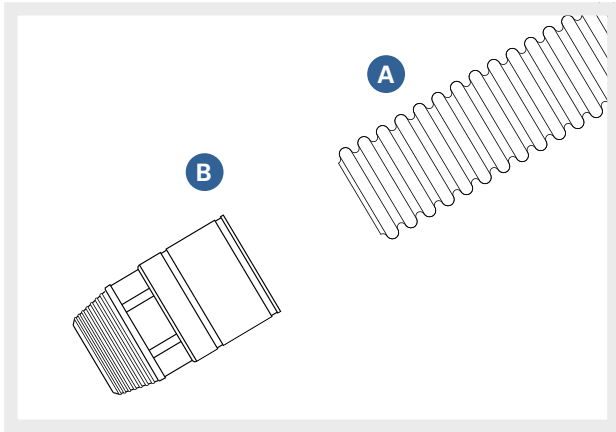
Through M/M connection fitting with a ISO 228 G male thread (with plane end for tightness on plane gasket for flanged PLT-CSST tube and female thread nut) and a seat for brass ogive (copper tube side).



Per collegare tra loro un tubo CSST ed un tubo flangiato in rame con dado, sul tubo CSST può essere messa una vite semplice (ad esempio per tubo CSST DN 12 e tubo in rame De 14) o una vite semplice ridotta (ad esempio per tubo CSST DN 12 e tubo in rame De 18).

To connect each other a PLT-CSST tube and a flanged copper tube with nut, on the PLT-CSST tube shall be positioned a simple screw (for example to join a DN 12 PLT-CSST tube to a De 14 copper tube) or a reduced simple screw (for example to join a DN 12 PLT-CSST tube to a De 18 copper tube).

Sistema a pressare *Press-fitting system*



Utilizzando il sistema a pressare e-PRESS la giunzione dei raccordi con i tubi CSST avviene in modo semplice, rapido e sicuro. Il risultato dell'operazione è una giunzione tubo/raccordo definitiva in quanto non è possibile separare gli elementi ritornando alla condizione originaria.

1. Definire la lunghezza del tubo CSST (A) necessaria (tenendo conto delle 5 corrugazioni che andranno all'interno del raccordo).
2. Con un tagliatubo Eurotis tagliare il tubo CSST al centro della gola tra le due corrugazioni.
3. Con un pennarello segnare le 5 corrugazioni necessarie a far arrivare il tubo in battuta all'interno del raccordo (B) per avere la certezza del corretto inserimento.
4. Inserire il tubo CSST (A) all'interno del raccordo (B) fino a battuta (5 corrugazioni).
5. Pressare il raccordo (B) utilizzando l'apposita ganaschia di pressatura a profilo E di Eurotis seguendo le istruzioni d'uso e le avvertenze fornite con i prodotti della linea e-PRESS.

La deformazione controllata del raccordo sul tubo, generata dalla compressione della ganaschia, impedisce lo sfilamento delle parti accoppiate. La tenuta idraulica è invece assicurata dalla compressione della guarnizione tra il raccordo e la superficie esterna del tubo.

With press-fitting system, joints on PLT-CSST tubes are performed quickly, easily and securely. The result is a definitive tube/fitting joint since it is not possible to separate the elements and return to the original condition.

1. Measure the length needed of the Eurotis PLT-CSST tube. Take into consideration the 5 corrugations that will go inside the fitting.
2. Use a Eurotis pipe-cutter to cut the PLT-CSST tube in the center of the recess between two corrugations.
3. Mark the 5 corrugations needed to completely insert the tube inside the fitting to be certain that the insertion is correct.
4. Insert the 5 final corrugations on the tube completely inside the fitting.
5. Install the Eurotis e-PROFILE jaw on the pressing tool according to the manufacturer's instructions.

The controlled deformation of the fitting and the tube generated by the compression of the jaw provides the necessary mechanical sturdiness to the joint and prevents rotation and detachment of the coupled parts.

The hydraulic seal is ensured by the compression of the gasket between the fitting and the external surface of the tube.

Modalità di giunzione dei tubi CSST

Per le giunzioni tra i componenti del sistema a pressare Eurotis e tra tubi CSST ed altri sistemi o materiali si devono utilizzare unicamente raccordi e componenti forniti da Eurotis poiché le dimensioni (diametri interni ed esterni, passo delle corrugazioni, spessore, etc.) dei tubi CSST sono diverse per ogni fabbricante e non è quindi possibile utilizzare i raccordi di un fabbricante con i tubi CSST di un altro.

Per i tubi CSST di Eurotis devono essere utilizzati esclusivamente i raccordi di Eurotis per garantire la tenuta e l'antisifilamento.

Modalities for PLT-CSST tubing connection

For the connections between the components of the Eurotis press-fitting system and between PLT-CSST tubes and other systems or materials, use only fittings and components supplied by Eurotis because the dimensions (interior and external diameters, pitch of the corrugations, thicknesses, etc.) of the PLT-CSST tubes are different from manufacturer to manufacturer and so it is not possible to use the fitting of one manufacturer with the PLT-CSST tubes of another one. For the PLT-CSST tubes by Eurotis must be used only the fittings by Eurotis to assure the tightness and the resistance to pull out.

Collegamento tra componenti del sistema a pressare Eurotis Connection between Eurotis press-fitting system components

Collegamenti tra due o più tubi CSST con lo stesso DN Connection between PLT-CSST tubes with same DN



Mediante manicotto a pressare e-PRESS.

Through nipple/coupline press-fitting.



Mediante TEE a pressare e-PRESS.

Through e-PRESS TEE.

Collegamenti tra due o più tubi CSST con DN differenti Connection between PLT-CSST tubes with different DN



Mediante manicotto ridotto a pressare e-PRESS.

Through reduced nipple/coupline press-fitting.



Mediante TEE ridotti a pressare e-PRESS.

Through e-PRESS reduced TEE.

Collegamenti tra il sistema a pressare Eurotis e altri sistemi / materiali Connection between Eurotis press-fitting system and other systems / materials

Per collegare un tubo CSST ad altri sistemi o materiali si devono utilizzare sempre ed unicamente gli appositi raccordi di unione. Per garantire la tenuta in pressione sulla filettatura si devono sempre utilizzare prodotti a tenuta conformi alle norme della serie EN 751 (ad esempio: sigillanti, canapa, fibre sintetiche, nastri di teflon, etc.) accertandosi della loro compatibilità con il fluido trasportato.

To join a PLT-CSST tube to other systems or materials use always and only specific connection fittings.

To assure pressure tightness always use sealing materials conform to EN 751 standards (for example: dopes, hemp, synthetic fibers, teflon tapes, etc.) checking their compatibility with the supplied fluid.

Collegamento tra un tubo CSST ed un terminale filettato femmina Connection between a PLT-CSST tube and a female thread end



Mediante giunti a pressare e-PRESS filettati maschio EN 10226 R.
Through M thread press-fitting 10226.

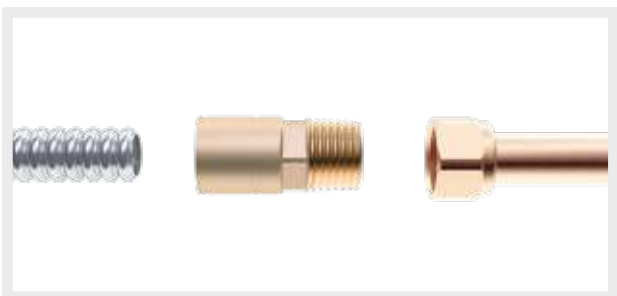
Collegamento tra un tubo CSST e un terminale filettato maschio Connection between a PLT-CSST tube and a male thread end



Mediante giunti a pressare con girello e-PRESS filettati femmina ISO 228 G (a battuta piana) o giunti a pressare e-PRESS filettati femmina EN 10226.

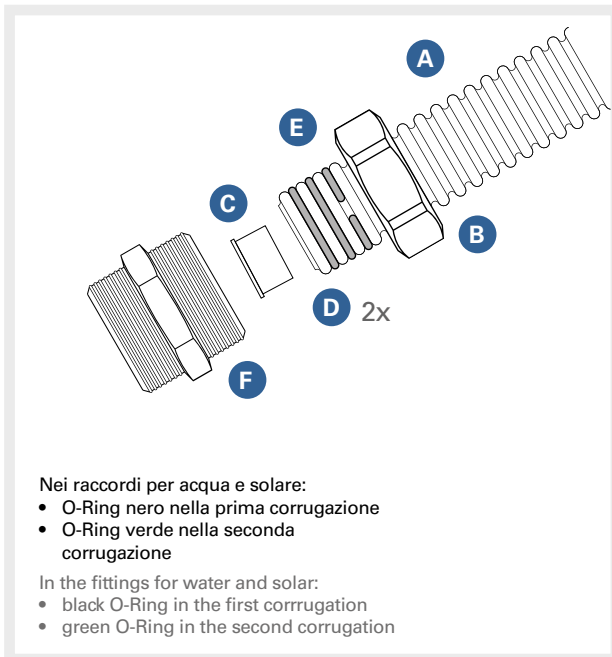
Through e-PRESS fittings with female ISO228 swivel nut (with plane end) or e-PRESS female fittings EN10226

Collegamento tra un tubo CSST ed un tubo in rame Connection between a PLT-CSST tube and copper tubes



Saldando sull'estremità rame un giunto filettato femmina, mediante raccordi a pressare e-PRESS filettati maschio ISO 10226 R.
Through F e-PRESS fitting 10266, welding on the copper end the male thread fitting.

Sistema a doppio O-Ring Double O-Ring system



Utilizzando i raccordi con tenuta mediante doppio O-Ring deve essere utilizzata la capsula di protezione fornita con il raccordo in modo da evitare di danneggiare le O-Ring durante la fase del loro inserimento sul tubo CSST:

1. avvitare il raccordo (F) sul terminale da accoppiare utilizzando un idoneo sigillante a norma UNI EN 751 per garantire la tenuta;
2. inserire il dado (B) nel tubo CSST (A);
3. inserire la capsula di protezione (C);
4. inserire due O-Ring (D) nelle prime due gole del tubo CSST (A);
5. togliere la capsula di protezione (C);
6. inserire l'anello di ottone (E) nella terza gola del tubo CSST (A) e stringerlo con una pinza senza deformare il tubo;
7. inserire il tubo CSST (A) nel raccordo (F);
8. avvitare il dado (B) sul raccordo (F).

Using the fittings with tightness through double O-Ring, the installer shall use the protective cap supplied with the fittings to avoid the damage of the O-Rings during their placement on the PLT-CSST tube:

1. tighten the nipple (F) on the terminal to be joined using a suitable sealant conform to the EN 751 standard to assure the tightness;
2. insert the nut (B) into the tube (A);
3. insert the protective cup (C);
4. insert two O-Ring (D) in the first and second corrugation of the PLT-CSST tube (A);
5. remove the protective cup (C);
6. insert the brass ring (E) in the third corrugation of the PLT-CSST tube (A) and tighten it with pliers without deform the tube;
7. insert the PLT-CSST tube (A) in the nipple (F);
8. screw the nut (B) on the nipple (F).

Modalità di giunzione dei tubi CSST

Per le giunzioni tra i componenti del sistema doppio O-Ring Eurotis e tra i tubi CSST ed altri sistemi o materiali si devono utilizzare unicamente raccordi e componenti forniti da Eurotis poiché le dimensioni (diametri interni ed esterni, passo delle corrugazioni, spessore, etc.) dei tubi CSST sono diverse per ogni fabbricante e non è quindi possibile utilizzare i raccordi di un fabbricante con i tubi CSST di un altro.

Per i tubi CSST di Eurotis devono essere utilizzati esclusivamente i raccordi di Eurotis per garantire la tenuta e l'antisifilamento.

Modalities for PLT-CSST tubing connection

For the connections between the components of the Eurotis double O-Ring system and between PLT-CSST tubes and other systems or materials, use only fittings and components supplied by Eurotis because the dimensions (interior and external diameters, pitch of the corrugations, thicknesses, etc.) of the PLT-CSST tubes are different from manufacturer to manufacturer and so it is not possible to use the fitting of one manufacturer with the PLT-CSST tubes of another one. For the PLT-CSST tubes by Eurotis must be used only the fittings by Eurotis to assure the tightness and the resistance to pull out.

Collegamento tra componenti del sistema a doppio O-ring Eurotis Connection between Eurotis double O-ring system components



Collegamenti tra due tubi CSST con lo stesso DN Connection between PLT-CSST tubes with same DN

Mediante raccordo di unione M/M con tenuta su doppio O-Ring.
Through M/M connection fitting with tightness on double O-Ring.

Collegamenti tra il sistema a doppio O-ring Eurotis e altri sistemi / materiali Connection between Eurotis double O-ring system components and other systems / materials

Per collegare un tubo CSST ad altri sistemi o materiali si devono utilizzare sempre ed unicamente gli appositi raccordi di unione. Per garantire la tenuta in pressione sulla filettatura si devono sempre utilizzare, sia per filettature di tipo parallelo (cilindrico) che conico, prodotti a tenuta conformi alle norme della serie EN 751 (ad esempio: sigillanti, canapa, fibre sintetiche, nastri di teflon, etc.) accertandosi della loro compatibilità con il fluido trasportato.

Do not join PLT-CSST tubes to other systems or materials with direct connection through nuts, reduced nuts, simple screws or reduced simple screws. To join a PLT-CSST tube to other systems or materials use always and only specific connection fittings. To assure pressure tightness always use, both for parallel (cylindrical) and for taper threads, sealing materials conform to EN 751 standards (for example: dopes, hemp, synthetic fibers, teflon tapes, etc.) checking their compatibility with the supplied fluid.

Collegamento tra un tubo CSST e un terminale filettato femmina Connection between a PLT-CSST tube and a female thread end

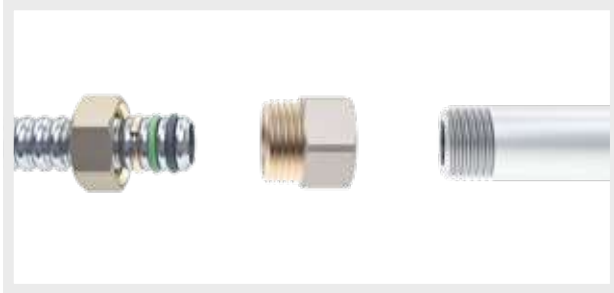


Mediante raccordo di unione M/M con tenuta su O-Ring (lato tubo CSST) e con l'altra estremità filettata maschio ISO 228 G.
Through a M/M connection fitting with tightness on O-Ring (CSST tube side) and the other end with ISO 228 G male thread.

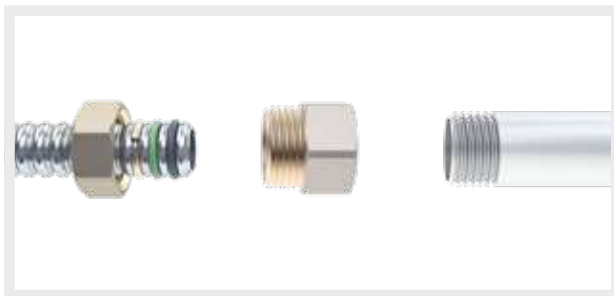


Mediante raccordo di unione ridotto M/M con tenuta su O-Ring (lato tubo CSST) e con l'altra estremità filettata maschio EN 10226 R.
Through a M/M reduced connection fitting with tightness on O-Ring (CSST tube side) and the other end with EN 10226 R male taper thread.

Collegamento tra un tubo CSST e un terminale filettato maschio
Connection between a PLT-CSST tube and a male thread end



Mediante raccordo di unione M/F con tenuta su O-Ring (lato tubo CSST) con estremità filettata femmina ISO 228 G.
Through a M/F connection fitting with tightness on O-Ring (PLT-CSST tube side) and the other end with ISO 228 G female thread.

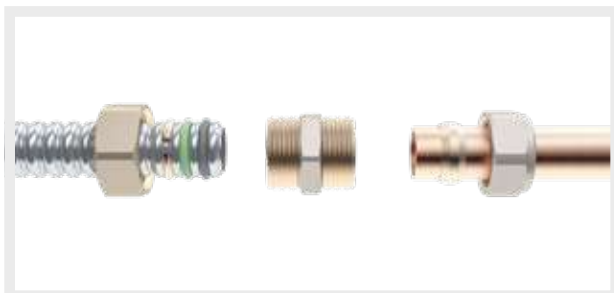


Mediante raccordo di unione ridotto M/F con tenuta su O-Ring (lato tubo CSST) con estremità filettata femmina EN 10226 Rp.
Through a M/F reduced connection fitting with tightness on O-Ring (PLT-CSST tube side) and the other end with EN 10226 Rp female thread.

Collegamento tra un tubo CSST ed un tubo in rame
Connection between a PLT-CSST tube and copper tubes

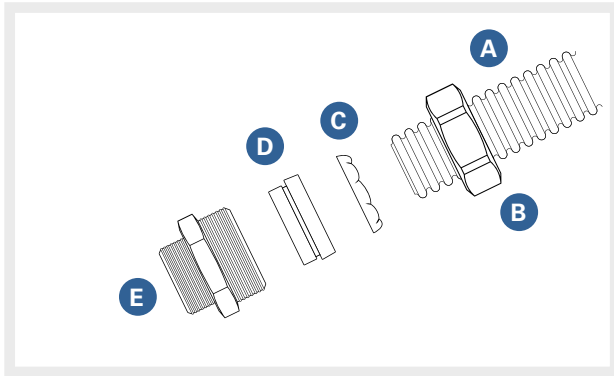
Nei raccordi di collegamento tra tubi CSST e tubi o terminali in rame si ha la tenuta mediante doppio O-Ring (tubi CSST non flangiati) dal lato tubo CSST e tenuta metallo su metallo mediante la compressione di un'ogiva in ottone dal lato tubo in rame (per tubi di rame EN 1057 R220 "ricotto" o R250 "semicrudo" può essere necessaria una boccia di rinforzo).

In the connection between PLT-CSST tubes or PLT-CSST tube with other copper tubes the tightness is assured through the use of double O-Ring (not flanged tube) on PLT-CSST tube side and on the other side through the compression of a brass ogive (for copper tube conform to EN 1057 R220 "annealed" or R250 "half hard", an additional reinforcement bush may be necessary).



Mediante raccordo di unione M/M con tenuta su O-Ring (lato tubo PLT-CSST) e sede per tenuta con ogiva in ottone (lato tubo rame).
Through M/M connection fitting with tightness on O-Ring (PLT-CSST tube side) and a seat for brass ogive (copper tube side).

Sistema a innesto rapido Fast coupling system



Procedimento per l'utilizzo dei raccordi ad innesto rapido:

1. avvitare il raccordo (E) sul terminale da accoppiare utilizzando un idoneo sigillante a norma UNI EN 751 per garantire la tenuta;
2. inserire il dado (B) sul tubo CSST (A);
3. inserire l'anello (C) sul tubo CSST (A);
4. posizionare la guarnizione (D) sul raccordo (E);
5. inserire il tubo CSST (A) nel raccordo (E);
6. serrare con chiave dinamometrica il dado (B) sul raccordo (E).

Procedure to use the fast coupling fittings:

1. tighten the nipple (E) on the terminal to be joined using a suitable sealant conform to the EN 751 standard to assure the tightness;
2. insert into the nut (B) PLT-CSST tube (A);
3. insert the ring (C) on the PLT-CSST tube (A);
4. place the gasket (D) on the fitting (E);
5. insert the PLT-CSST tube (A) into the fitting (E);
6. tighten the nut (B) to the fitting (E) using a torque wrench.

Collegamenti tra il sistema a innesto rapido Eurotis e altri sistemi / materiali Connection between Eurotis fast coupling system and other systems / materials

Per collegare un tubo CSST ad altri sistemi o materiali si devono utilizzare sempre ed unicamente gli appositi raccordi di unione. Per garantire la tenuta in pressione sulla filettatura si devono sempre utilizzare, sia per filettature di tipo parallelo (cilindrico) che conico, prodotti a tenuta conformi alle norme della serie EN 751 (ad esempio: sigillanti, canapa, fibre sintetiche, nastri di teflon, etc.) accertandosi della loro compatibilità con il fluido trasportato.

To join a PLT-CSST tube to other systems or materials use always and only specific connection fittings.

To assure pressure tightness always use, both for parallel (cylindrical) and for taper threads, sealing materials conform to EN 751 standards (for example: dopes, hemp, synthetic fibers, teflon tapes, etc.) checking their compatibility with the supplied fluid.



Collegamento tra un tubo CSST ed un terminale filettato femmina Connection between a PLT-CSST tube and a female thread end

Mediante raccordo ad innesto rapido M/M con un'estremità filettata maschio ISO 228 G.

Through M/M fast coupling with ISO 228 G male thread at one end.



Collegamento tra un tubo CSST ed un terminale filettato maschio Connection between a PLT-CSST tube and a male thread end

Mediante raccordo rapido M/F con un'estremità filettata femmina ISO 228 G.

Through M/F fast coupling with ISO 228 G female thread at one end.

LISTINO PREZZI

PRICE LIST

2022



N.B: all'interno del catalogo tecnico Eurotis, le voci **€/metro** e **€/pezzo** saranno solo indicative perchè la modalità di vendita è a rotolo e a confezione.

N.B: in the Eurotis technical catalog, the entries **€/meter** and **€/piece** will only be indicative because the sales method is per roll and per package.



2. Sistemi di tubazioni per impianti idrosanitari e riscaldamento

2. Tubing systems for water and heating systems



Tubazioni EUROWater 62

EUROWater tubes 62

Sistemi di giunzione 64

Connection systems 64

Sistema a cartellare 64

Flanging system 64

Raccordi 64

Fittings 64

Guarnizioni 72

Gaskets 72

Sistema a cartellare XL 74

XL flanging system 74

Raccordi XL 74

XL fittings 74

Guarnizioni XL 78

XL gaskets 78

Sistema a pressare 80

Press-fitting system 80

Raccordi 80

Fittings 80

Sistema a doppio O-Ring 84

Double O-Ring system 84

Raccordi 84

Fittings 84

Guarnizioni 87

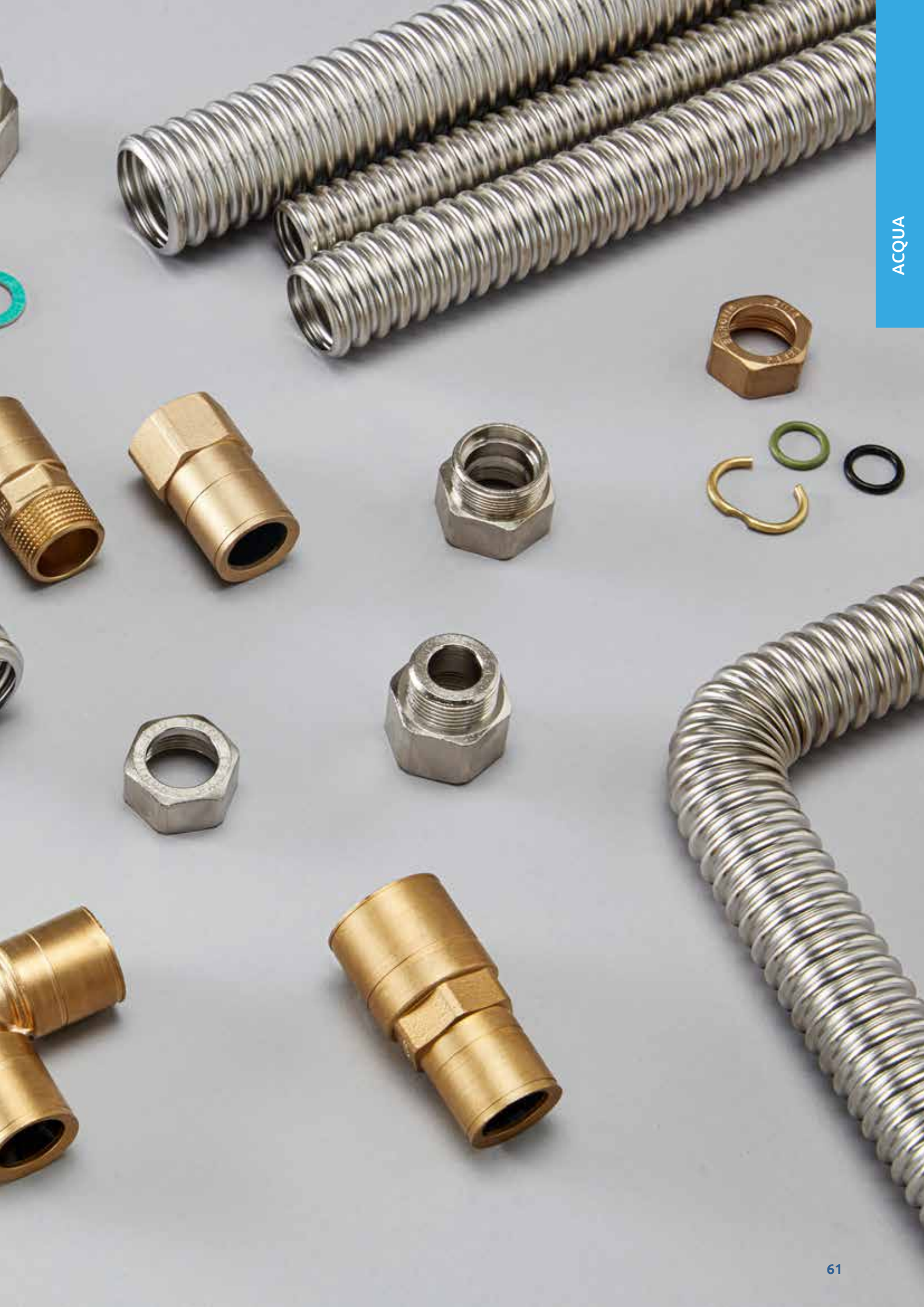
Gaskets 87

Sistema a innesto rapido 88

Fast coupling system 88

Raccordi 88

Fittings 88



Tubazioni per impianti idrosanitari e riscaldamento

Tubes for water and heating installations

Da DN 10 a DN 50



Tubi CSST corrugati formabili in acciaio inossidabile AISI 304, idonei al trasporto di acqua potabile

Corrugated pliable PLT-CSST tubes in AISI 304 stainless steel, suitable for drinking water



Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Spessore acciaio Steel thickness	Lungh./confezione Length / box	€/confez. €/pack	€/metro €/meter	Conf./box Packs/box
A01-0001-00650	10	3/8"	0,25 mm	2 m			50
A01-0001-00651	10	3/8"	0,25 mm	30 m			-
A01-0001-01334	10	3/8"	0,25 mm	50 m			-
A01-0001-04440	10	3/8"	0,25 mm	100 m			-
A01-0001-00652	12	1/2"	0,30 mm	4 m			20
A01-0001-04627	12	1/2"	0,30 mm	10 m			10
A01-0001-00653	12	1/2"	0,30 mm	30 m			-
A01-0001-00654	12	1/2"	0,30 mm	50 m			-
A01-0001-01762	12	1/2"	0,30 mm	100 m			-
A01-0001-00655	15	3/4"	0,30 mm	4 m			15
A01-0001-04628	15	3/4"	0,30 mm	10 m			8
A01-0001-00656	15	3/4"	0,30 mm	30 m			-
A01-0001-00657	15	3/4"	0,30 mm	50 m			-
A01-0001-01763	15	3/4"	0,30 mm	100 m			-
A01-0001-00658	20	1"	0,30 mm	5 m			10
A01-0001-04629	20	1"	0,30 mm	10 m			5
A01-0001-00659	20	1"	0,30 mm	30 m			-
A01-0001-00660	20	1"	0,30 mm	50 m			-
A01-0001-01764	20	1"	0,30 mm	100 m			-
A01-0001-00661	25	1" 1/4	0,30 mm	25 m			-
A01-0001-00662	25	1" 1/4	0,30 mm	50 m			-
A01-0001-04794	32	1" 1/2	0,35 mm	10 m			-
A01-0001-03005	32	1" 1/2	0,35 mm	30 m			-
A01-0001-04791	40	2"	0,35 mm	10 m			-
A01-0001-04543	40	2"	0,35 mm	30 m			-
A01-0001-04792	50	2" 1/2	0,40 mm	10 m			-
A01-0001-04544	50	2" 1/2	0,40 mm	30 m			-



Tubi CSST corrugati formabili in acciaio inossidabile AISI 304, con isolamento termico per impianti sanitari, riscaldamento e refrigerazione. Idonei al trasporto di acqua potabile
Corrugated pliable PLT-CSST tubes in AISI 304 stainless steel, with thermal insulation for heating and cooling systems



Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Spessore acciaio Steel thickness	Lungh./confezione Length / box	€/confez. €/pack	€/metro €/meter	Conf./box Packs/box
A01-0001-01278	12	1/2"	0,30 mm	50 m			-
A01-0001-01292	15	3/4"	0,30 mm	50 m			-
A01-0001-01894	20	1"	0,30 mm	50 m			-



Tubi CSST corrugati formabili in acciaio inossidabile AISI 316L, idonei al trasporto di acqua potabile
Corrugated pliable PLT-CSST tubes in AISI 316L stainless steel, suitable for drinking water



Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Spessore acciaio Steel thickness	Lungh./confezione Length / box	€/confez. €/pack	€/metro €/meter	Conf./box Packs/box
A01-0001-00675	12	1/2"	0,30 mm	5 m			20
A01-0001-00676	12	1/2"	0,30 mm	10 m			10
A01-0001-00677	12	1/2"	0,30 mm	25 m			-
A01-0001-00678	12	1/2"	0,30 mm	50 m			-
A01-0001-01765	12	1/2"	0,30 mm	100 m			-
A01-0001-00679	15	3/4"	0,30 mm	5 m			15
A01-0001-00680	15	3/4"	0,30 mm	10 m			8
A01-0001-00681	15	3/4"	0,30 mm	25 m			-
A01-0001-00682	15	3/4"	0,30 mm	50 m			-
A01-0001-01766	15	3/4"	0,30 mm	100 m			-
A01-0001-00683	20	1"	0,30 mm	5 m			10
A01-0001-00684	20	1"	0,30 mm	10 m			5
A01-0001-00685	20	1"	0,30 mm	25 m			-
A01-0001-00686	20	1"	0,30 mm	50 m			-
A01-0001-01767	20	1"	0,30 mm	100 m			-
A01-0001-00687	25	1" 1/4	0,30 mm	5 m			5
A01-0001-00688	25	1" 1/4	0,30 mm	10 m			2
A01-0001-00689	25	1" 1/4	0,30 mm	25 m			-
A01-0001-00690	25	1" 1/4	0,30 mm	50 m			-
A01-0001-04210	32	1" 1/2	0,35 mm	10 m			-
A01-0001-04213	32	1" 1/2	0,35 mm	30 m			-
A01-0001-04211	40	2"	0,35 mm	10 m			-
A01-0001-04214	40	2"	0,35 mm	30 m			-
A01-0001-04212	50	2" 1/2	0,40 mm	10 m			-
A01-0001-04215	50	2" 1/2	0,40 mm	30 m			-

Sistemi di giunzione acqua/riscaldamento

Water/heating connection systems



Sistema a cartellare

Flanging system



Raccordi per sistema a cartellare

Fittings for flanging system

Da DN 10 a DN 25



Dadi in ottone nichelato a sede speciale con filettatura femmina ISO 228 G senza guarnizioni

Nickel plated brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread without gaskets

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Per tubo - For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A02-0010-07586	10	G 3/8"	●		10			-
A02-0010-00746	12	G 1/2"		●	10			-
A02-0010-07587	12	G 1/2"	●		10			-
A02-0010-00747	15	G 3/4"	●	●	10			-
A02-0010-00748	20	G 1"	●	●	10			-
A02-0010-00749	25	G 1" 1/4	●	●	10			-



Viti semplici di unione in ottone con filettatura maschio ISO 228 G senza guarnizioni

Brass connection simple screws with ISO 228 G male thread without gaskets

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Per tubo - For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A03-0010-01605	10	G 3/8"	●		10			-
A03-0010-01606	12	G 1/2"	●		10			-
A03-0010-01384	12	G 1/2"		●	10			-
A03-0010-01385	15	G 3/4"	●	●	10			-
A03-0005-01386	20	G 1"	●	●	5			-
A03-0005-01387	25	G" 1 1/4	●	●	5			-



Dadi in ottone nichelato a sede speciale con filettatura femmina ISO 228 G a battuta piana e guarnizioni piane KLINGERSIL C4324 a base di fibre sintetiche idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti a temperature operative continue di 250°C (liquidi) e 200°C (vapori)

Nickel plated brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread with synthetic fibers based KLINGERSIL C4324 plane gaskets for drinking water and resistant to continuous working temperatures up to 250°C (liquids) and 200°C (vapours)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A02-0010-00723	10	G 3/8"	●		10			-
A02-0010-00724	12	G 1/2"	●		10			20
A02-0010-00742	12	G 1/2"		●	10			-
A02-0010-00725	15	G 3/4"	●	●	10			10
A02-0010-00726	20	G 1"	●	●	10			-
A02-0010-00727	25	G 1" 1/4	●	●	10			-



Dadi ridotti in ottone nichelato a sede speciale con filettatura femmina ISO 228 G a battuta piana e guarnizioni piane CENTELLEN WS 3820 a base di fibre aramidiche idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti a temperature operative continue di 200°C

Nickel plated brass reduced nuts with special seat and ISO 228 G female thread with aramidic fibers based CENTELLEN WS 3820 plane gaskets for drinking water and resistant to continuous working temperatures up to 200°C

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A02-0010-00730	10	G 1/2"	●		10			-
A02-0010-00731	12	G 3/4"	●		10			-
A02-0010-01946	12	G 3/4"		●	10			-
A02-0010-00732	15	G 1"	●	●	10			-
A02-0010-01893	20	G 1" 1/4	●	●	10			-



Viti semplici ridotte in ottone con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana e guarnizioni piane CENTELLEN WS 3820 a base di fibre aramidiche idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti a temperature operative continue di 200°C

Reduced brass simple screws with ISO 228 G male thread (with plane end) with aramidic fibers based CENTELLEN WS 3820 gaskets suitable for drinking water and resistant to continuous working temperatures up to 200°C

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A03-0010-01948	10	G 1/2"	●		10			-
A03-0010-01949	12	G 3/4"	●		10			-
A03-0010-01950	12	G 3/4"		●	10			-
A03-0005-01951	15	G 1"	●	●	5			-
A03-0005-01952	20	G 1" 1/4	●	●	5			-



Nipplo M/M in ottone nichelato con doppia filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A-B)

Nickel plated brass M/M nipples with double ISO 228 G male thread with plane end

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B	AISI 304	AISI 316L				
A03-0010-00772	10	G 3/8"	G 3/8"	●		10			-
A03-0010-00773	12	G 1/2"	G 1/2"	●	●	10			15
A03-0010-00774	15	G 3/4"	G 3/4"	●	●	10			10
A03-0005-00775	20	G 1"	G 1"	●	●	5			-
A03-0005-00776	25	G 1" 1/4	G 1" 1/4	●	●	5			-



Nipplo M/M in ottone con doppia filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A-B)

Brass M/M nipples with ISO 228 G male thread with plane end

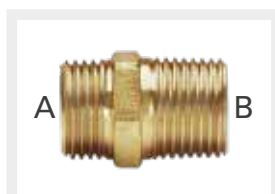
Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B	AISI 304	AISI 316L				
A03-0010-00777	12	G 1/2"	G 1/2"	●	●	10			-
A03-0010-00778	15	G 3/4"	G 3/4"	●	●	10			-
A03-0005-00779	20	G 1"	G 1"	●	●	5			-
A03-0005-00780	25	G 1" 1/4	G 1" 1/4	●	●	5			-



Nipplo M/M in ottone nichelato con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A) e filettatura maschio conica EN 10226 R (B)

Nickel plated brass M/M nipples with ISO 228 G male thread with plane end (A) and EN 10226 R male taper thread (B)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B	AISI 304	AISI 316L				
A03-0010-00781	12	G 1/2"	R 1/2"	●	●	10			-
A03-0010-00782	15	G 3/4"	R 3/4"	●	●	10			-
A03-0005-00783	20	G 1"	R 1"	●	●	5			-
A03-0005-00784	25	G 1" 1/4	R 1" 1/4	●	●	5			-


Nipplo M/M in ottone con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A) e filettatura maschio conica EN 10226 R (B)
Brass M/M nipples with double ISO 228 G male thread with plane (A) end and EN 10226 R male taper thread (B)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B	AISI 304	AISI 316L				
A03-0010-00785	12	G 1/2"	R 1/2"	●	●	10			-
A03-0010-00786	15	G 3/4"	R 3/4"	●	●	10			-
A03-0005-00787	20	G 1"	R 1"	●	●	5			-
A03-0005-00788	25	G 1" 1/4	R 1" 1/4	●	●	5			-


Nipplo M/F in ottone nichelato con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A) e filettatura femmina EN 10226 Rp (B)
Nickel plated brass M/F nipples with ISO 228 G male thread with plane end (A) and EN 10226 Rp female thread (B)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B	AISI 304	AISI 316L				
A03-0010-00789	12	G 1/2"	Rp 1/2"	●	●	10			-
A03-0010-00790	15	G 3/4"	Rp 3/4"	●	●	10			-
A03-0005-00791	20	G 1"	Rp 1"	●	●	5			-
A03-0005-00792	25	G 1" 1/4	Rp 1" 1/4	●	●	5			-


Nipplo M/F in ottone con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A) e filettatura femmina EN 10226 Rp (B)
Brass M/F nipples with ISO 228 G male thread with plane end (A) and EN 10226 Rp female thread (B)

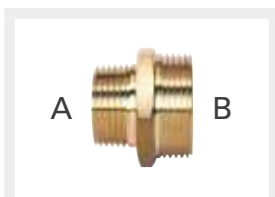
Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B	AISI 304	AISI 316L				
A03-0010-00793	12	G 1/2"	Rp 1/2"	●	●	10			-
A03-0010-00794	15	G 3/4"	Rp 3/4"	●	●	10			-
A03-0005-00795	20	G 1"	Rp 1"	●	●	5			-
A03-0005-00796	25	G 1" 1/4	Rp 1" 1/4	●	●	5			-



Niplo ridotti M/M in ottone con doppia filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A-B)
Brass M/M reduced nipples with double ISO 228 G male thread with plane end (A-B)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B	AISI 304	AISI 316L				
A03-0010-04571	10*-12	G 3/8"	G 1/2"	●	●	10			-
A03-0010-02534	12-15	G 1/2"	G 3/4"	●	●	10			-
A03-0005-02535	15-20	G 3/4"	G 1"	●	●	5			-
A03-0005-04567	20-25	G 1"	G 1" 1/4	●	●	5			-

* i raccordi DN 10 sono idonei esclusivamente alla connessione con il tubo CSST AISI 304.
 * DN 10 fittings are only suitable for connection with PLT-CSST AISI 304 tube.



Niplo ridotti M/M in ottone con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (B) e filettatura maschio conica EN 10226 R (A)
Brass M/M reduced nipples with ISO 228 G male thread with plane end (B) and EN 10226 R male taper thread (A)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B	AISI 304	AISI 316L				
A03-0010-00797	15	R 1/2"	G 3/4"	●	●	10			-
A03-0005-00798	20	R 3/4"	G 1"	●	●	5			-
A03-0005-00799	25	R 1"	G 1" 1/4	●	●	5			-



Niplo ridotti M/F in ottone con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A) e filettatura femmina EN 10226 Rp (B)
Brass M/F reduced nipples with ISO 228 G male thread with plane end (A) and EN 10226 Rp female thread (B)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B	AISI 304	AISI 316L				
A03-0010-04572	10	G 3/8"	Rp 1/2"	●		10			-
A03-0010-04381	12	G 1/2"	Rp 3/4"	●	●	10			-
A03-0005-04566	15	G 3/4"	Rp 1"	●	●	5			-
A03-0005-04568	20	G 1"	Rp 1" 1/4	●	●	5			-


Nipplo ridotti M/F in ottone con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A) e filettatura femmina EN 10226 Rp (B)

Brass M/F reduced nipples with ISO 228 G male thread with plane end (A) and EN 10226 Rp female thread (B)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B	AISI 304	AISI 316L				
A03-0010-00800	15	G 3/4"	Rp 1/2"	●	●	10			-
A03-0005-00801	20	G 1"	Rp 3/4"	●	●	5			-
A03-0005-00802	25	G 1" 1/4	Rp 1"	●	●	5			-


Raccordi M/M in ottone per collegamento tra tubi CSST flangiati e terminali in rame

Brass M/M fittings for connection between flanged PLT-CSST tubes and copper tubes ends

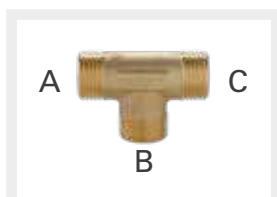
Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	De tubo rame De copper tube	Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
				AISI 304	AISI 316L				
A03-0001-01580	12	G 1/2"	14	●	●	1			-
A03-0001-01581	12	G 1/2"	15	●	●	1			-
A03-0001-01582	12	G 1/2"	18	●	●	1			-
A03-0001-01583	15	G 3/4"	18	●	●	1			-
A03-0001-01584	15	G 3/4"	22	●	●	1			-
A03-0001-01585	20	G 1 "	22	●	●	1			-
A03-0001-01586	20	G 1 "	28	●	●	1			-
A03-0001-01587	25	G 1" 1/4	28	●	●	1			-



Raccordi TEE M/M/M in ottone nichelato con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A-B-C)

Nickel plated brass M/M/M TEE with ISO 228 G male threads (A-B-C)

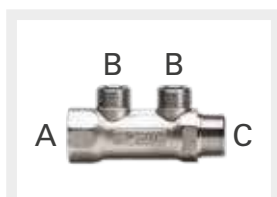
Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread			Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B	C	AISI 304	AISI 316L				
A03-0001-00807	12-12-12	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	●	●	1			-
A03-0001-00806	12-12-15	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	●	●	1			-
A03-0001-00805	12-15-15	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"	●	●	1			-
A03-0001-00804	15-12-15	G 3/4"	G 1/2"	G 3/4"	●	●	1			-
A03-0001-00803	15-15-15	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	●	●	1			-
A03-0001-01560	20-20-20	G 1"	G 1"	G 1"	●	●	1			-
A03-0001-01561	25-25-25	G 1" 1/4	G 1" 1/4	G 1" 1/4	●	●	1			-



Raccordi TEE M/M/M in ottone con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A-B-C)

Brass M/M/M TEE with ISO 228 G male threads (A-B-C)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread			Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B	C	AISI 304	AISI 316L				
A03-0001-01602	12-12-12	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	●	●	1			-
A03-0001-01601	12-12-15	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	●	●	1			-
A03-0001-01600	12-15-15	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"	●	●	1			-
A03-0001-01599	15-12-15	G 3/4"	G 1/2"	G 3/4"	●	●	1			-
A03-0001-01598	15-15-15	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	●	●	1			-
A03-0001-01603	20-20-20	G 1"	G 1"	G 1"	●	●	1			-
A03-0001-01604	25-25-25	G 1" 1/4	G 1" 1/4	G 1" 1/4	●	●	1			-



Collettori lineari a due vie in ottone nichelato con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (B)

Nickel plated brass two ways linear manifolds with ISO 228 G male threads

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread			Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B	C	AISI 304	AISI 316L				
A03-0001-00808	12	G 3/4"	G 1/2"	R 3/4"	●	●	1			-



Collettori lineari a tre vie in ottone nichelato con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (B)

Nickel plated brass three ways linear manifolds with ISO 228 G male threads

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread			Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B	C	AISI 304	AISI 316L				
A03-0001-00809	12	G 3/4"	G 1/2"	R 3/4"	●	●	1			-



Gomito 90° M/F in ottone nichelato con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A) e filettatura femmina ISO 228 G (B)

Nickel plated brass 90° M/F elbows with a ISO 228 G male thread with plane end (A) and a ISO 228 G female thread (B)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B	AISI 304	AISI 316L				
A03-0001-01921	12	G 1/2"	G 1/2"	●	●	1			-



Gomito 90° M/M in ottone nichelato con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A) e filettatura maschio ISO 228 G con sede per tubo rame De 14 (B)

Nickel plated brass 90° elbows with ISO 228 G male thread with plane end (A) and ISO 228 G male thread with seat for De14 copper tube (B)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B	AISI 304	AISI 316L				
A03-0001-01922	12	G 1/2"	G 1/2"	●	●	1			-



Gomito a fissaggio M/F in ottone nichelato con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (B) e filettatura femmina ISO 228 G (A)

Nickel plated brass M/F wall elbows with ISO 228 G male thread with plane end (B) and ISO 228 G female thread (A)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B	AISI 304	AISI 316L				
A03-0001-00812	12	G 1/2"	G 1/2"	●	●	1			-
A03-0001-00813	15	G 3/4"	G 3/4"	●	●	1			-
A03-0001-00814	15	G 1/2"	G 3/4"	●	●	1			-

Guarnizioni per sistema a cartellare

Flanging gaskets for flanging system

Da DN 10 a DN 25



KLINGERSIL C4324: Guarnizioni piane a base di fibre sintetiche idonee al trasporto di acqua potabile resistenti a temperature operative continue di 250°C (liquidi) e 200°C (vapori)

KLINGERSIL C4324: synthetic fibers plane gaskets for drinking water resistant to continuous working temperatures up to 250°C (liquids) and 200°C (vapours)

Codice Code	DN	Per dado For nut	Per tubo - For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A04-0010-00836	10	3/8"	●		10			-
A04-0010-00837	12	1/2"	●	●	10			-
A04-0010-00838	15	3/4"	●	●	10			-
A04-0010-00839	20	1"	●	●	10			-
A04-0010-00840	25	1" 1/4	●	●	10			-



AFM34: Guarnizioni piane a base di fibre aramidiche idonee al trasporto di acqua potabile resistenti a temperature operative continue di 250°C (liquidi) e 200°C (vapori)

AFM34: Aramidic fibre plane gaskets for drinking water resistant to continuous working temperatures up to 250°C (liquids) and 200°C (vapours)

Codice Code	DN	Per dado For nut	Per tubo - For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A04-0010-00843	10	3/8"	●		10			-
A04-0010-00844	12	1/2"	●	●	10			-
A04-0010-00845	15	3/4"	●	●	10			-
A04-0010-00846	20	1"	●	●	10			-
A04-0010-00847	25	1" 1/4	●	●	10			-



CENTELLEN WS 3820: Guarnizioni piane a base di fibre aramidiche idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti a temperature operative continue di 200°C
PER DADI E VITI SEMPLICI RIDOTTI

CENTELLEN WS 3820: Aramidic fibers based plane gaskets for drinking water and resistant to continuous working temperatures up to 200°C
FOR REDUCED NUTS AND SIMPLE SCREWS

Codice Code	DN	Per dado For nut	Per tubo - For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A04-0010-01958	10	1/2"	●		10			-
A04-0010-01959	12	3/4"	●	●	10			-
A04-0010-01960	15	1"	●	●	10			-
A04-0010-01961	20	1" 1/4	●	●	10			-



EPDM: Guarnizioni piane idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti a temperature operative continue di 100°C

EPDM: plane gasket for drinking water resistant to continuous working temperature up to 100 °C

Codice Code	DN	Per dado For nut	Per tubo - For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A04-0010-00832	12	1/2"	●	●	10			-
A04-0010-00833	15	3/4"	●	●	10			-
A04-0010-00834	20	1"	●	●	10			-
A04-0010-00835	25	1" 1/4	●	●	10			-

Sistema a cartellare XL

XL flanging system



Raccordi per sistema a cartellare XL

Fittings for XL flanging system

Da DN 32 a DN 50



Dadi in ottone a sede speciale con filettatura femmina ISO 228 G
Brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread without gaskets

Codice Code	DN	Filettatura ISO 228 ISO 228 thread	Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A02-0001-06970	32	G 1" 1/2	●	●	1			-
A02-0001-06971	40	G 2"	●	●	1			-
A02-0001-06972	50	G 2" 1/2	●	●	1			-



Dadi ridotti in ottone a sede speciale con filettatura femmina ISO 228 G
Reduced brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread without gaskets

Codice Code	DN	Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		AISI 304	AISI 316L				
A02-0001-06987	32-12	●		1			-
A02-0001-06989	32-12		●	1			-
A02-0001-06982	32-15	●	●	1			-
A02-0001-06983	32-20	●	●	1			-
A02-0001-06984	32-25	●	●	1			-
A02-0001-06978	40-15	●	●	1			-
A02-0001-06979	40-20	●	●	1			-
A02-0001-06980	40-25	●	●	1			-
A02-0001-06981	40-32	●	●	1			-
A02-0001-06973	50-15	●	●	1			-
A02-0001-06974	50-20	●	●	1			-
A02-0001-06975	50-25	●	●	1			-
A02-0001-06976	50-32	●	●	1			-
A02-0001-06977	50-40	●	●	1			-



Adattatori in ottone per dadi ridotti a battuta piana con O-Ring in EPDM
Brass adapters for reduced nuts with O-Rings in EPDM

Codice Code	DN	Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		AISI 304	AISI 316L				
A03-0001-07052	32-12	●	●	1			-
A03-0001-07003	32-15	●	●	1			-
A03-0001-07004	32-20	●	●	1			-
A03-0001-07005	32-25	●	●	1			-
A03-0001-07006	40-15	●	●	1			-
A03-0001-07007	40-20	●	●	1			-
A03-0001-07008	40-25	●	●	1			-
A03-0001-07009	40-32	●	●	1			-
A03-0001-07010	50-15	●	●	1			-
A03-0001-07011	50-20	●	●	1			-
A03-0001-07012	50-25	●	●	1			-
A03-0001-07013	50-32	●	●	1			-
A03-0001-07014	50-40	●	●	1			-



Raccordi giunto maschio in ottone con filettatura maschio EN 10226
Brass male joint with EN 10226 male thread

Codice Code	DN	Filettatura EN 10226 EN 10226 thread	Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A03-0001-06994	32	R 1" 1/4	●	●	1			-
A03-0001-06995	40	R 1" 1/2	●	●	1			-
A03-0001-06996	50	R 2"	●	●	1			-



Raccordi giunto femmina in ottone con filettatura femmina EN 10226
Brass female joint with EN 10226 female thread

Codice Code	DN	Filettatura EN 10226 EN 10226 thread	Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A03-0001-06991	32	Rp 1" 1/4	●	●	1			-
A03-0001-06992	40	Rp 1" 1/2	●	●	1			-
A03-0001-06993	50	Rp 2"	●	●	1			-



Nippli M/M in ottone con doppia filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana
Brass M/M nipples with double ISO 228 G male thread with plane end

Codice Code	DN	Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		AISI 304	AISI 316L				
A03-0001-06997	32-32	●	●	1			-
A03-0001-06998	40-40	●	●	1			-
A03-0001-06999	50-50	●	●	1			-





TEE M/M/M in ottone con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana
Brass M/M/M TEE joint with ISO 228 G male threads

Codice Code	DN	Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		AISI 304	AISI 316L				
A03-0001-07030	32-32-32	●	●	1			-
A03-0001-07031	40-40-40	●	●	1			-
A03-0001-07032	50-50-50	●	●	1			-



Flange in acciaio inox per tubazioni corrugate formabili CSST
Stainless steel flanges for PLT-CSST pliable corrugated tubes

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
								
A03-0001-08594	32	1" 1/2	●	●	1			-
A03-0001-08595	40	2"	●	●	1			-
A03-0001-08596	50	2" 1/2	●	●	1			-

Guarnizioni per sistema a cartellare XL

Flanging gaskets for XL flanging system

Da DN 32 a DN 50



KLINGERSIL C4324: Guarnizioni piane a base di fibre sintetiche idonee al trasporto di acqua potabile resistenti a temperature operative continue di 250°C (liquidi) e 200°C (vapori)
KLINGERSIL C4324: synthetic fibers plane gaskets for drinking water resistant to continuous working temperatures up to 250°C (liquids) and 200°C (vapours)

Codice Code	DN	Per dado For nut	Per tubo - For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A04-0001-07054	32	1" 1/2	●		1			-
A04-0001-07055	40	2"	●	●	1			-
A04-0001-07056	50	2" 1/2	●	●	1			-



EPDM: Guarnizioni piane idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti a temperature operative continue di 100°C
EPDM: plane gasket for drinking water resistant to continuous working temperature up to 100 °C

Codice Code	DN	Per dado For nut	Per tubo - For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A04-0001-07177	32	1" 1/2	●	●	1			-
A04-0001-07176	40	2"	●	●	1			-
A04-0001-07175	50	2" 1/2	●	●	1			-



SBR telato: guarnizioni piane per flange DN 32,40,50
SBR with insertions: plane gaskets for flanges DN 32,40,50

Codice Code	DN	Per dado For nut	Per tubo - For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A04-0001-08729	32	1" 1/2	●	●	1			-
A04-0001-08730	40	2"	●	●	1			-
A04-0001-08731	50	2" 1/2	●	●	1			-



EPDM: Guarnizioni piane ridotte idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti a temperature operative continue di 100°C

EPDM: Reduced plane gasket for drinking water resistant to continuous working temperature up to 100 °C

Codice Code	DN	Per dado For nut	Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A04-0001-08528	32/12	A02-0001-06987/89	●	●	1			-
A04-0001-08529	32/15	A02-0001-06982	●	●	1			-
A04-0001-08530	32/20	A02-0001-06983	●	●	1			-
A04-0001-08531	32/25	A02-0001-06984	●	●	1			-
A04-0001-08532	40/15	A02-0001-06978	●	●	1			-
A04-0001-08533	40/20	A02-0001-06979	●	●	1			-
A04-0001-08534	40/25	A02-0001-06980	●	●	1			-
A04-0001-08535	40/32	A02-0001-06981	●	●	1			-
A04-0001-08536	50/15	A02-0001-06973	●	●	1			-
A04-0001-08537	50/20	A02-0001-06974	●	●	1			-
A04-0001-08538	50/25	A02-0001-06975	●	●	1			-
A04-0001-08539	50/32	A02-0001-06976	●	●	1			-
A04-0001-08540	50/40	A02-0001-06977	●	●	1			-



KLINGERSIL C4324: Guarnizioni piane ridotte a base di fibre sintetiche idonee al trasporto di acqua potabile resistenti a temperature operative continue di 250°C (liquidi) e 200°C (vapori)

KLINGERSIL C4324: synthetic fibers REDUCED plane gaskets for drinking water resistant to continuous working temperatures up to 250°C (liquids) and 200°C (vapours)

Codice Code	DN	Per dado For nut	Per tubo - For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A04-0001-07060	32/12	A02-0001-06987/89	●	●	1			-
A04-0001-07061	32/15	A02-0001-06982	●	●	1			-
A04-0001-07062	32/20	A02-0001-06983	●	●	1			-
A04-0001-07063	32/25	A02-0001-06984	●	●	1			-
A04-0001-07064	40/15	A02-0001-06978	●	●	1			-
A04-0001-07065	40/20	A02-0001-06979	●	●	1			-
A04-0001-07066	40/25	A02-0001-06980	●	●	1			-
A04-0001-07067	40/32	A02-0001-06981	●	●	1			-
A04-0001-07068	50/15	A02-0001-06973	●	●	1			-
A04-0001-07069	50/20	A02-0001-06974	●	●	1			-
A04-0001-07070	50/25	A02-0001-06975	●	●	1			-
A04-0001-07071	50/32	A02-0001-06976	●	●	1			-
A04-0001-07072	50/40	A02-0001-06977	●	●	1			-

Sistema a pressare Press-fitting system



Raccordi per sistema a pressare Fittings for press-fitting system

Da DN 12 a DN 25



Raccordi a pressare filettati maschio in ottone con guarnizioni in EPDM idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti a temperature operative continue di 150°C, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati femmina EN 10226 R

Male brass press-fittings with EPDM gasket suitable for drinking water and resistant to continuous working temperature up to 150°C, for connection between PLT-CSST tubes and female thread ends EN 10226 R

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A03-0020-07200	12	R 1/2"		●	20			-
A03-0010-06621	15	R 3/4"	●	●	10			-
A03-0005-05190	20	R 1"	●	●	5			-
A03-0005-07409	25	R 1" 1/4	●	●	5			-



Raccordi a pressare filettati femmina in ottone con guarnizioni in EPDM idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti a temperature operative continue di 150°C, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati maschio EN 10226 Rp

Female brass press-fittings with EPDM gasket suitable for drinking water and resistant to continuous working temperature up to 150°C, for connection between PLT-CSST tubes and male thread ends EN 10226 Rp

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A03-0020-07199	12	Rp 1/2"		●	20			-
A03-0010-06620	15	Rp 3/4"	●	●	10			-
A03-0005-05191	20	Rp 1"	●	●	5			-
A03-0005-07410	25	Rp 1" 1/4	●	●	5			-



Raccordi a pressare con girello in ottone, guarnizioni in EPDM idonee al trasporto di acqua potabile resistenti a temperature operative continue di 150°C, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati maschio a sede piana ISO 228 G

Brass press-fittings with swivel end, EPDM gasket suitable for drinking water resistant to continuous working temperature up to 150°C, for connection between PLT-CSST tubes and male thread ends ISO 228 G

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A03-0020-07198	12	G 1/2"		●	20			-
A03-0010-06619	15	G 3/4"	●	●	10			-
A03-0005-06633	15	G 1"	●	●	5			-
A03-0005-05541	20	G 1"	●	●	5			-



Manicotti a pressare in ottone con guarnizioni in EPDM idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti a temperature operative continue di 150°C, per il collegamento tra tubi CSST dello stesso diametro

Nipple/coupline brass press-fittings with EPDM gasket suitable for drinking water and resistant to continuous working temperature up to 150°C, for connection between PLT-CSST tubes of same diameter

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A03-0020-07202	12	-		●	20			-
A03-0010-06622	15	-	●	●	10			-
A03-0005-05544	20	-	●	●	5			-
A03-0005-07411	25	-	●	●	5			-



Manicotti ridotti a pressare in ottone con guarnizioni in EPDM idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti a temperature operative continue di 150°C, per il collegamento tra tubi CSST di diametri differenti

Reduced nipple/coupline brass press-fittings with EPDM gasket suitable for drinking water and resistant to continuous working temperature up to 150°C, for connection between PLT-CSST tubes of different diameters

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A03-0010-07203	15-12*	-	●	●	10			-
A03-0005-06565	20-15	-	●	●	5			-
A03-0005-07412	25-12*	-	●	●	5			-
A03-0005-07413	25-15	-	●	●	5			-
A03-0005-07414	25-20	-	●	●	5			-

* i raccordi DN 12 sono idonei esclusivamente alla connessione con il tubo CSST AISI 316L.
 * DN 12 fittings are only suitable for connection with PLT-CSST AISI 316L tube.



Raccordi TEE a pressare in ottone con guarnizioni in EPDM idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti a temperature operative continue di 150°C, per il collegamento tra tubi CSST dello stesso diametro

Brass TEE press-fittings with EPDM gasket suitable for drinking water and resistant to continuous working temperature up to 150°C, for connection between PLT-CSST tubes of same diameter

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A03-0010-07204	12	-		●	10			-
A03-0005-06562	15	-	●	●	5			-
A03-0005-06568	20	-	●	●	5			-
A03-0004-07415	25	-	●	●	4			-



Raccordi TEE ridotti a pressare in ottone con guarnizioni in EPDM idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti a temperature operative continue di 150°C, per il collegamento tra tubi CSST di diametri differenti

Reduced brass TEE press-fittings with EPDM gasket suitable for drinking water and resistant to continuous working temperature up to 150°C, for connection between PLT-CSST tubes of different diameters

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A03-0005-07205	15-12*-15	-	●	●	5			-
A03-0005-07206	20-12*-20	-	●	●	5			-
A03-0005-06571	20-15-20	-	●	●	5			-
A03-0004-07416	25-12*-25	-	●	●	4			-
A03-0004-07417	25-15-25	-	●	●	4			-
A03-0004-07418	25-20-25	-	●	●	4			-

* i raccordi DN 12 sono idonei esclusivamente alla connessione con il tubo CSST AISI 316L.

* DN 12 fittings are only suitable for connection with PLT-CSST AISI 316L tube.



Raccordi a gomito 90° filettati femmina a pressare in ottone con guarnizione EPDM idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti a temperature operative continue di 150°C, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati maschio EN 10226 Rp

Brass 90° elbow press-fittings female thread with EPDM gasket suitable for drinking water and resistant to continuous working temperature up to 150°C, for connection between PLT-CSST tubes and male thread ends EN 10226 Rp

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A03-0010-07201	12	Rp 1/2"		●	10			-



Raccordi a gomito 90° a pressare in ottone con guarnizione EPDM idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti a temperature operative continue di 150°C, per il collegamento tra tubi PLT-CSST

Brass 90° elbow press-fittings with EPDM gasket suitable for drinking water and resistant to continuous working temperature up to 150°C, for connection between PLT-CSST tubes

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A03-0005-07419	25	-	●	●	5			-



Raccordi a gomito 90° filettati femmina a pressare con staffa di fissaggio e guarnizione EPDM idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti a temperature operative continue di 150°C, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati maschio EN 10226 Rp

Brass 90° elbow press-fittings female thread with fixing bracket and EPDM gasket suitable for drinking water and resistant to continuous working temperature up to 150°C, for connection between PLT-CSST tubes and male thread ends EN 10226 Rp

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Per tubo -For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A03-0010-07406	12	Rp 1/2"		●	10			-
A03-0005-07407	15	Rp 1/2"	●	●	5			-
A03-0005-07408	15	Rp 3/4"	●	●	5			-

Sistema a doppio O-Ring

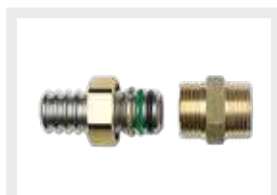
Double O-Ring system



Raccordi per sistema a doppio O-Ring

Fittings for double O-Ring system

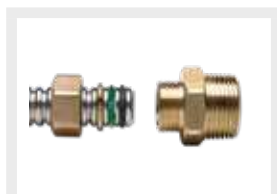
Da DN 12 a DN 50



Raccordi filettati M in ottone ad innesto rapido con doppio O-Ring, idonei al trasporto di acqua potabile e resistenti ad alte temperature operative in continuo, con filettatura maschio conica EN 10226 R o parallela ISO 228 G, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati femmina

Brass M/M fast coupling fittings with double O-Ring suitable for drinking water and continuous working high temperature with male taper EN 10226 R or parallel ISO 228 G thread for connection between PLT-CSST tubes and female thread ends

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A03-0001-01427	12	G 1/2"	●		1			-
A03-0001-01505	12	G 1/2"		●	1			-
A03-0001-01501	15	G 3/4"	●	●	1			-
A03-0001-01509	20	G 1"	●	●	1			-
A03-0001-01513	25	G 1" 1/4	●	●	1			-
A03-0001-02998	32	G 1" 1/2	●	●	1			-
A03-0001-06655	32	R 1" 1/2	●	●	1			-
A03-0001-04448	40	G 2"	●	●	1			-
A03-0001-06656	40	R 2"	●	●	1			-
A03-0001-04452	50	G 2" 1/2	●	●	1			-
A03-0001-06657	50	R 2" 1/2	●	●	1			-



Raccordi ridotti filettati maschio in ottone ad innesto rapido con doppio O-Ring, idonei al trasporto di acqua potabile e resistenti ad alte temperature operative in continuo, con filettatura maschio conica EN 10226 R, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati femmina

Reduced brass fast coupling fittings with double O-Ring suitable for drinking water and continuous working high temperatures with male taper thread EN 10226 R for connection between PLT-CSST tubes and female thread ends

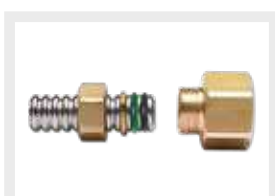
Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A03-0001-01871	15	R 1"	●	●	1			-



Raccordi filettati femmina in ottone ad innesto rapido con doppio O-Ring, idonei al trasporto di acqua potabile e resistenti ad alte temperature operative in continuo, con filettatura femmina conica EN 10226 Rp o parallela ISO 228 G, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati maschio

Brass M/F fast coupling fittings with double O-Ring suitable for drinking water and continuous working high temperature with female taper EN 10226 Rp or parallel ISO 228 G thread for connection between PLT-CSST tubes and male thread ends

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A03-0001-01372	12	G 1/2"	●		1			-
A03-0001-01506	12	G 1/2"		●	1			-
A03-0001-01502	15	G 3/4"	●	●	1			-
A03-0001-01510	20	G 1"	●	●	1			-
A03-0001-01514	25	G 1" 1/4	●	●	1			-
A03-0001-02999	32	G 1" 1/2	●	●	1			-
A03-0001-06663	32	R 1" 1/2	●	●	1			-
A03-0001-04449	40	G 2"	●	●	1			-
A03-0001-06664	40	R 2"	●	●	1			-
A03-0001-04453	50	G 2" 1/2	●	●	1			-
A03-0001-06665	50	R 2" 1/2	●	●	1			-



Raccordi ridotti M/F in ottone ad innesto rapido con doppio O-Ring, idonei al trasporto di acqua potabile e resistenti ad alte temperature operative continue, con filettatura femmina EN 10226 Rp, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati maschio

Reduced brass M/F fast coupling fittings with double O-Ring suitable for drinking water and continuous working high temperature with female thread EN10266 Rp for connection between PLT-CSST tubes and male thread ends

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A03-0001-01872	15	Rp 1"	●	●	1			-



Raccordi in ottone ad innesto rapido con doppio O-Ring, idonei al trasporto di acqua potabile e resistenti ad alte temperature operative continue, per il collegamento tra tubi CSST dello stesso diametro

Brass M/M fast coupling fittings with double O-Ring suitable for drinking water and continuous working high temperatures for connection between PLT-CSST tubes with same diameter

Codice Code	DN	Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		AISI 304	AISI 316L				
A03-0001-01860	12	●		1			-
A03-0001-01861	12		●	1			-
A03-0001-01863	15	●	●	1			-
A03-0001-01865	20	●	●	1			-
A03-0001-01867	25	●	●	1			-
A03-0001-03000	32	●	●	1			-
A03-0001-04450	40	●	●	1			-
A03-0001-04454	50	●	●	1			-



Raccordi in ottone ad innesto rapido con doppio O-Ring, per il trasporto di acqua potabile e resistenti ad alte temperature operative continue, per il collegamento tra tubi CSST e terminali in rame

Brass M/M fast coupling fittings with double O-Ring suitable for drinking water and continuous working high temperatures for connection between PLT-CSST tubes and copper tubes ends

Codice Code	DN	De tubo rame De copper tube	Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A03-0001-01716	12	14	●		1			-
A03-0001-01717	12	15	●		1			-
A03-0001-01718	12	18	●		1			-
A03-0001-01719	12	14		●	1			-
A03-0001-01720	12	15		●	1			-
A03-0001-01721	12	18		●	1			-
A03-0001-01725	15	18	●	●	1			-
A03-0001-01726	15	22	●	●	1			-
A03-0001-01729	20	22	●	●	1			-
A03-0001-01730	20	28	●	●	1			-
A03-0001-01733	25	28	●	●	1			-



Raccordi filettati maschio in ottone nichelato ad innesto rapido con doppio O-Ring, idonei al trasporto di acqua potabile, con filettatura maschio ISO 228 G, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati femmina

Nickel plated brass M/M fast coupling fittings with double O-Ring suitable for drinking water with male ISO 228 G thread for connection between PLT-CSST tubes and female thread ends

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A03-0001-00762	12	G 1/2"	●		1			-
A03-0001-00763	15	G 3/4"	●	●	1			-

Guarnizioni per sistema a doppio O-Ring

Gaskets for double O-Ring system

Da DN 32 a DN 50



EPDM: O-Ring in EPDM idonei al trasporto di acqua potabile e resistenti a temperature operative continue di 100 °C

EPDM: EPDM O-Rings suitable for drinking water and resistant to continuous working temperatures up to 100°C

Codice Code	DN	Ø corda Ø cross	Per tubo - For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L			
A04-0010-06667	32	4	●	●	10		-
A04-0010-06669	40	4,5	●	●	10		-
A04-0010-06671	50	5,3	●	●	10		-



FKM: O-Ring in FKM resistenti a temperature operative continue di 200° C

FKM: FKM O-Rings resistant to continuous working temperatures up to 200° C

Codice Code	DN	Ø corda Ø cross	Per tubo - For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L			
A04-0010-06666	32	4	●	●	10		-
A04-0010-06668	40	4,5	●	●	10		-
A04-0010-06670	50	5,3	●	●	10		-

Sistema a innesto rapido

Fast coupling system



Raccordi per sistema a innesto rapido

Fittings for fast coupling system

Da DN 12 a DN 15



Raccordi filettati maschio in ottone nichelato ad innesto rapido, idonei al trasporto di acqua potabile, con filettatura maschio ISO 228 G, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati femmina

Nickel plated brass fast coupling fittings with sealing elements suitable for drinking water with male ISO 228 G thread for connection between PLT-CSST tubes and female thread ends

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Per tubo - For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A03-0001-00758	12	G 1/2"	●		1			-
A03-0001-00759	15	G 3/4"	●	●	1			-



Raccordi filettati femmina in ottone nichelato ad innesto rapido idonei al trasporto di acqua potabile, con filettatura femmina ISO 228 G per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati maschio

Nickel plated brass fast coupling fittings with sealing elements suitable for drinking water with female ISO 228 G thread for connection between PLT-CSST tubes and male thread ends





Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Per tubo - For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A03-0001-00765	12	G 1/2"	●		1			-
A03-0001-00766	15	G 3/4"	●	●	1			-

Sistema a innesto rapido
Fast coupling system system 



Rubinetti a sfera filettati maschio in ottone nichelato ad innesto rapido, idonei al trasporto di acqua potabile, con filettatura maschio ISO 228 G, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati femmina

Nickel plated brass ball taps with sealing elements suitable for drinking water with male ISO 228 G thread for connection between PLT-CSST tubes and female thread ends

Codice / colore Code / colour	DN	Fil. connessione Connection thread	Per tubo - For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
								
A08-0001-00916 	12	G 1/2"	●		1			-
A08-0001-00917 	12	G 1/2"	●		1			-



3. Sistemi di tubazioni per impianti solari termici

3. Tubing systems for thermal-solar systems

Tubazioni EUROSolar	92	EUROSolar tubes	92
solarPRESS <small>System</small>	96	solarPRESS <small>System</small>	96
Sistemi di giunzione	98	Connection systems	98
Sistema a cartellare	98	<i>Flanging system</i>	98
Raccordi	98	<i>Fittings</i>	98
Guarnizioni	106	<i>Gaskets</i>	106
Sistema a cartellare XL	108	<i>XL flanging system</i>	108
Raccordi XL	108	<i>XL fittings</i>	108
Guarnizioni XL	111	<i>XL gaskets</i>	111
Sistema a pressare	112	<i>Press-fitting system</i>	112
Raccordi	112	<i>Fittings</i>	112
Sistema a doppio O-Ring	116	<i>Double O-Ring system</i>	116
Raccordi	116	<i>Fittings</i>	116
Guarnizioni	118	<i>Gaskets</i>	118
Sistema a innesto rapido	119	<i>Fast coupling system</i>	119
Raccordi	119	<i>Fittings</i>	119





Tubazioni per impianti solari termici Tubes for solar-thermal installations

Da DN 12 a DN 32



SOLAR-PRESS: Tubi CSST singoli in acciaio inossidabile AISI 304 con rivestimento isolante termico color rosso coppo in poliuretano a basso spessore, senza cavo

SOLAR-PRESS: Single PLT-CSST AISI 304 stainless steel tube with with red roof polyurethane thermal insulation, without electric cable

AISI 304

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Spessore acciaio Steel thickness	Lungh./confezione Length / box	€/confez. €/pack	€/metro €/meter	Conf./box Packs/box
A01-0001-08214	15	3/4"	0,30 mm	25 m			-
A01-0001-08215	15	3/4"		50 m			-
A01-0001-08216	15	3/4"		100 m			-
A01-0001-08217	15	3/4"		150 m			bobina / coil
A01-0001-08218	15	3/4"		200 m			bobina / coil
A01-0001-08219	15	3/4"		300 m			bobina / coil
A01-0001-08220	20	1"		50 m			-
A01-0001-08221	20	1"		100 m			-
A01-0001-08222	20	1"		150 m			bobina / coil
A01-0001-08223	20	1"		200 m			bobina / coil
A01-0001-08224	20	1"	300 m			bobina / coil	



SOLAR-PRESS: Tubi CSST binati in acciaio inossidabile AISI 304 con rivestimento isolante termico color rosso coppo in poliuretano a basso spessore e cavo multipolare

SOLAR-PRESS: Double PLT-CSST AISI 304 stainless steel tube with with red roof polyurethane thermal insulation with electric cable

AISI 304

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Spessore acciaio Steel thickness	Lungh./confezione Length / box	€/confez. €/pack	€/metro €/meter	Conf./box Packs/box
A01-0001-08225	15	3/4"	0,30 mm	10 m			-
A01-0001-08226	15	3/4"		15 m			-
A01-0001-08227	15	3/4"		25 m			-
A01-0001-08228	15	3/4"		50 m			-
A01-0001-08229	15	3/4"		100 m			bobina / coil
A01-0001-08230	15	3/4"		150 m			bobina / coil
A01-0001-08231	15	3/4"		200 m			bobina / coil
A01-0001-08232	20	1"		10 m			-
A01-0001-08233	20	1"		15 m			-
A01-0001-08234	20	1"		25 m			-
A01-0001-08235	20	1"	50 m			-	
A01-0001-08236	20	1"	100 m			bobina / coil	
A01-0001-08237	20	1"	150 m			bobina / coil	


MONO-SUN-SET: Tubi CSST singoli in acciaio inossidabile AISI 304 con rivestimento isolante termico in EPDM espanso senza cavo

MONO-SUN-SET: Single PLT-CSST AISI 304 stainless steel tube with EPDM insulation without electric cable



Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Spessore acciaio Steel thickness	Lungh./confezione Length / box	€/confez. €/pack	€/metro €/meter	Conf./box Packs/box
A01-0001-01987	12	1/2"	0,30 mm	25 m			-
A01-0001-01989	12	1/2"		50 m			-
A01-0001-01993	15	3/4"		25 m			-
A01-0001-01995	15	3/4"		50 m			-
A01-0001-01999	20	1"		25 m			-
A01-0001-02001	20	1"		50 m			-
A01-0001-02005	25	1" 1/4		25 m			-
A01-0001-02007	25	1" 1/4		50 m			-
A01-0001-04903	32	1" 1/2		30 m			-


MONO-SUN-SET: Tubi CSST singoli in acciaio inossidabile AISI 304 con rivestimento isolante termico in EPDM espanso con cavo multipolare

MONO-SUN-SET: Single PLT-CSST AISI 304 stainless steel tube with EPDM insulation with electric cable



Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Spessore acciaio Steel thickness	Lungh./confezione Length / box	€/confez. €/pack	€/metro €/meter	Conf./box Packs/box
A01-0001-01986	12	1/2"	0,30 mm	25 m			-
A01-0001-01988	12	1/2"		50 m			-
A01-0001-01992	15	3/4"		25 m			-
A01-0001-01994	15	3/4"		50 m			-
A01-0001-01998	20	1"		25 m			-
A01-0001-02000	20	1"		50 m			-
A01-0001-02004	25	1" 1/4		25 m			-
A01-0001-02006	25	1" 1/4		50 m			-
A01-0001-04902	32	1" 1/2		30 m			-



TWIN-SOLAR-SET: Tubi CSST binati in acciaio inossidabile AISI 304 con rivestimento isolante termico in EPDM espanso e cavo multipolare per impianti solari termici

TWIN-SOLAR-SET: Double PLT-CSST AISI 304 stainless steel tube with EPDM thermal insulation for thermal solar installations with electric cable



Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Spessore acciaio Steel thickness	Lungh./confezione Length/box	€/confez. €/pack	€/metro €/meter	Conf./box Packs/box
A01-0001-01446	12	1/2"	0,30 mm	10 m			-
A01-0001-01447	12	1/2"		15 m			-
A01-0001-01448	12	1/2"		25 m			-
A01-0001-01897	12	1/2"		50 m			-
A01-0001-01449	15	3/4"		10 m			-
A01-0001-01450	15	3/4"		15 m			-
A01-0001-01451	15	3/4"		25 m			-
A01-0001-01898	15	3/4"		50 m			-
A01-0001-01452	20	1"		10 m			-
A01-0001-01453	20	1"		15 m			-
A01-0001-01454	20	1"		25 m			-
A01-0001-01899	20	1"		50 m			-
A01-0001-01539	25	1" 1/4		10 m			-
A01-0001-01540	25	1" 1/4		15 m			-
A01-0001-01541	25	1" 1/4		25 m			-
A01-0001-01900	25	1" 1/4		50 m			-
A01-0001-03117	32	1" 1/2		30 m			-



SOLAR-THIN-POWER: Tubi CSST singoli in acciaio inossidabile AISI 304 con rivestimento isolante termico in poliuretano espanso a basso spessore senza cavo

SOLAR-THIN-POWER: Single PLT-CSST AISI 304 stainless steel tube with polyurethane thermal insulation without electric cable



Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Spessore acciaio Steel thickness	Lungh./confezione Length / box	€/confez. €/pack	€/metro €/meter	Conf./box Packs/box
A01-0001-06076	15	3/4"	0,30 mm	25			-
A01-0001-04398	15	3/4"		50			-
A01-0001-06077	15	3/4"		100			-
A01-0001-06078	15	3/4"		150			bobina / coil
A01-0001-04455	15	3/4"		200			bobina / coil
A01-0001-04460	15	3/4"		300			bobina / coil
A01-0001-04462	20	1"		50			-
A01-0001-06079	20	1"		100			-
A01-0001-06080	20	1"		150			bobina / coil
A01-0001-04456	20	1"		200			bobina / coil
A01-0001-04461	20	1"		300			bobina / coil



SOLAR-THIN-POWER: Tubi CSST singoli in acciaio inossidabile AISI 304 con rivestimento isolante termico in poliuretano espanso a basso spessore con cavo multipolare

SOLAR-THIN-POWER: Single PLT-CSST AISI 304 stainless steel tube with polyurethane thermal insulation with electric cable



Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Spessore acciaio Steel thickness	Lungh./confezione Length / box	€/confez. €/pack	€/metro €/meter	Conf./box Packs/box
A01-0001-04429	15	3/4"	0,30 mm	25 m			-
A01-0001-04428	15	3/4"		50 m			-
A01-0001-06081	15	3/4"		100 m			-
A01-0001-04700	15	3/4"		150 m			bobina / coil
A01-0001-05171	15	3/4"		200 m			bobina / coil
A01-0001-06082	15	3/4"		300 m			bobina / coil
A01-0001-06083	20	1"		50 m			-
A01-0001-06084	20	1"		100 m			-
A01-0001-06085	20	1"		150 m			bobina / coil
A01-0001-06086	20	1"		200 m			bobina / coil
A01-0001-06087	20	1"		300 m			bobina / coil



SOLAR-THIN-POWER: Tubi CSST binati in acciaio inossidabile AISI 304 con rivestimento isolante termico in poliuretano espanso a basso spessore e cavo multipolare

SOLAR-THIN-POWER: Double PLT-CSST AISI 304 stainless steel tube with polyurethane thermal insulation with electric cable



Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Spessore acciaio Steel thickness	Lungh./confezione Length / box	€/confez. €/pack	€/metro €/meter	Conf./box Packs/box
A01-0001-04174	15	3/4"	0,30 mm	10 m			-
A01-0001-04175	15	3/4"		15 m			-
A01-0001-04176	15	3/4"		25 m			-
A01-0001-04177	15	3/4"		50 m			-
A01-0001-04178	15	3/4"		100 m			bobina / coil
A01-0001-04179	15	3/4"		150 m			bobina / coil
A01-0001-04180	15	3/4"		200 m			bobina / coil
A01-0001-04181	20	1"		10 m			-
A01-0001-04182	20	1"		15 m			-
A01-0001-04183	20	1"		25 m			-
A01-0001-04184	20	1"		50 m			-
A01-0001-04185	20	1"		100 m			bobina / coil
A01-0001-04186	20	1"		150 m			bobina / coil
A01-0001-04187	25	1" 1/4		15 m			-
A01-0001-04188	25	1" 1/4		25 m			-
A01-0001-04189	25	1" 1/4		50 m			bobina / coil
A01-0001-04190	25	1" 1/4		100 m			bobina / coil
A01-0001-04191	25	1" 1/4		150 m			bobina / coil

solarPRESS

System



**Pronto per il collegamento
al pannello solare
Ready for connection
to the solar panel**

Il primo ed unico tubo corrugato formabile CSST in acciaio inox per solare termico con raccordi e-PRESS pre-montati

The first and only thermal solar stainless steel PLT-CSST pliable corrugated tube with pre-mounted e-PRESS fitting

SOLAR-PRESS System è composto da un **rotolo di tubo binato CSST in acciaio inox AISI 304, con rivestimento isolante termico in poliuretano color rosso coppo a basso spessore e 2 raccordi con dado girevole già pressati al tubo.** È dotato inoltre di **2 tappi di colore blu e rosso per la protezione del rivestimento isolante e del tubo e 2 tappi di protezione per i raccordi.**

Grazie ai 2 raccordi con dado girevole già pressati, **SOLAR-PRESS System è pronto per il collegamento al pannello solare.** L'estremità del tubo destinata alla connessione con il serbatoio di accumolo è libera, l'installatore può scegliere che tipo di sistema di giunzione Eurotis utilizzare. I raccordi brevettati e-PRESSTechnology assicurano la tenuta della giunzione tubo-raccordo grazie a due punti di pressatura e alle notevoli dimensioni delle guarnizioni.

SOLAR-PRESS System is composed by a roll of PLT-CSST double tube in AISI 304 stainless steel, with red roof color low thickness thermal insulation in expanded polyurethane and 2 fittings with swivel nut pressed to the tube. 2 blue and red coloured caps to protect the insulation and tube and 2 protective caps for the fittings are also included.

SOLAR-PRESS System, thanks to 2 fittings with swivel nut pressed on the tube, is ready for connection to the solar panel. The tube end destined to tank connection is free, the installer can choose which is the best solution between Eurotis connection systems. e-PRESS patented fittings guarantee the tightness of the tube-fitting joint thanks to two press points and the large size of the Eurotis gaskets.





La tenuta della giunzione (tubo/raccordo) è garantita **da 2 punti di pressatura:**

- **1° punto** deforma l'ingresso del raccordo dove è presente un "dente" che, ad avvenuta pressatura, blocca il tubo inserendosi nella gola della corrugazione impedendone lo sfilamento.
- **2° punto** di pressatura deforma la guarnizione, permettendone la penetrazione all'interno delle corrugazioni del tubo CSST e garantendo una tenuta idraulica sicura e duratura.

I raccordi premontati del Solar-PRESS System sono realizzati in ottone, con all'interno una guarnizione nera in EPDM PEROX idonea al trasporto di acqua potabile e resistente fino a temperature operative continue di 150°.

La pressatura della giunzione tubo-raccordo è eseguita dai tecnici Eurotis. Inoltre, i raccordi a pressare e-PRESS hanno superato accurati test, come i cicli termici per impianti ad alte temperature (da 20° a 150°, pressione 30 bar, durata 10.000 cicli).

The mechanical tightness consists of two pressing points:

- **The 1st point** deforms the entry of the fitting where there is a "tooth" which, after pressing, blocks the tube inserting itself between two corrugation thus preventing the tube from slipping out.

- **The 2nd point** deforms the gasket, allowing it to penetrate into the corrugations of the PLTCSST tube and ensuring a secure and lasting seal.

The pre-mounted e-PRESS fittings are made of brass, with EPDM PEROX gasket suitable for transporting drinking water and resistant up to 150 ° continuous operating temperatures.

The tube-fitting joint is pressed by Eurotis. Moreover, E-PRESS fittings have passed careful tests, such as thermal cycles for high-temperature systems (from 20° to 150°, pressure 30 bar, duration 10,000 cycles).



Tubi CSST binati in acciaio inossidabile AISI 304 con rivestimento isolante termico color rosso coppo in poliuretano a basso spessore e cavo multipolare per impianti solari termici. Forniti con raccordi e-PRESS già premontati da un lato.

Double PLT-CSST AISI 304 stainless steel tube PLT-CSST AISI 304 stainless steel tube with with red roof polyurethane thermal insulation for thermal solar installations with electric cable. Supplied with e-PRESS fittings already pre-assembled on one side.

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Raccordi a girello già pressati al tubo Swivel fitting already pressed on tube Num.	Lungh./confezione Length / box	€/confez. €/pack	€/metro €/meter	Conf./box Packs/box
A01-0001-07553	15	3/4"	2	10 m			1
A01-0001-07554	15	3/4"	2	15 m			1
A01-0001-07555	15	3/4"	2	25 m			1
A01-0001-07556	15	1"	2	10 m			1
A01-0001-07557	15	1"	2	15 m			1
A01-0001-07558	15	1"	2	25 m			1
A01-0001-07559	20	1"	2	10 m			1
A01-0001-07560	20	1"	2	15 m			1
A01-0001-07561	20	1"	2	25 m			1

Sistemi di giunzione per impianti solari termici

Connection systems for solar-thermal installations



Sistema a cartellare Flanging system



Raccordi per sistema a cartellare Fittings for flanging system

Da DN 12 a DN 25



Dadi in ottone nichelato a sede speciale con filettatura femmina
ISO 228 G senza guarnizioni

Nickel plated brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread without gaskets

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A02-0010-07587	12	G 1/2"	10			-
A02-0010-00747	15	G 3/4"	10			-
A02-0010-00748	20	G 1"	10			-
A02-0010-00749	25	G 1" 1/4	10			-



Viti semplici di unione in ottone con filettatura maschio ISO 228 G senza guarnizioni

Brass connection simple screws with ISO 228 G male thread without gaskets

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0010-01606	12	G 1/2"	10			-
A03-0010-01385	15	G 3/4"	10			-
A03-0005-01386	20	G 1"	5			-
A03-0005-01387	25	G 1" 1/4	5			-



Dadi in ottone nichelato a sede speciale con filettatura femmina ISO 228 G a battuta piana e guarnizioni piane KLINGERSIL C4324 a base di fibre sintetiche idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti a temperature operative continue di 250°C (liquidi) e 200°C (vapori)

Nickel plated brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread with synthetic fibers based KLINGERSIL C4324 plane gaskets for drinking water and resistant to continuous working temperatures up to 250°C (liquids) and 200°C (vapours)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A02-0010-00724	12	G 1/2"	10			20
A02-0010-00725	15	G 3/4"	10			10
A02-0010-00726	20	G 1"	10			-
A02-0010-00727	25	G 1" 1/4	10			-



Dadi ridotti in ottone nichelato a sede speciale con filettatura femmina ISO 228 G a battuta piana e guarnizioni piane CENTELLEN WS 3820 a base di fibre aramidiche idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti a temperature operative continue di 200°C

Nickel plated brass reduced nuts with special seat and ISO 228 G female thread with aramidic fibers based CENTELLEN WS 3820 plane gaskets for drinking water and resistant to continuous working temperatures up to 200°C

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A02-0010-00731	12	G 3/4"	10			-
A02-0010-00732	15	G 1"	10			-
A02-0010-01893	20	G 1" 1/4	10			-



Viti semplici ridotte in ottone con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana e guarnizioni piane CENTELLEN WS 3820 a base di fibre aramidiche idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti a temperature operative continue di 200°C

Reduced brass simple screws with ISO 228 G male thread (with plane end) with aramidic fibers based CENTELLEN WS 3820 gaskets suitable for drinking water and resistant to continuous working temperatures up to 200°C

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0010-01949	12	G 3/4"	10			-
A03-0005-01951	15	G 1"	5			-
A03-0005-01952	20	G 1" 1/4	5			-



Nipplo M/M in ottone nichelato con doppia filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A-B)

Nickel plated brass M/M nipples with double ISO 228 G male thread with plane end

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B				
A03-0010-00773	12	G 1/2"	G 1/2"	10			15
A03-0010-00774	15	G 3/4"	G 3/4"	10			10
A03-0005-00775	20	G 1"	G 1"	5			-
A03-0005-00776	25	G 1" 1/4	G 1" 1/4	5			-



Nipplo M/M in ottone con doppia filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A-B)

Brass M/M nipples with ISO 228 G male thread with plane end

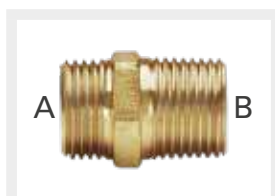
Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B	AISI 304	AISI 316L				
A03-0010-00777	12	G 1/2"	G 1/2"	●	●	10			-
A03-0010-00778	15	G 3/4"	G 3/4"	●	●	10			-
A03-0005-00779	20	G 1"	G 1"	●	●	5			-
A03-0005-00780	25	G 1" 1/4	G 1" 1/4	●	●	5			-



Nipplo M/M in ottone nichelato con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A) e filettatura maschio conica EN 10226 R (B)

Nickel plated brass M/M nipples with ISO 228 G male thread with plane end (A) and EN 10226 R male taper thread (B)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B				
A03-0010-00781	12	G 1/2"	R 1/2"	10			-
A03-0010-00782	15	G 3/4"	R 3/4"	10			-
A03-0005-00783	20	G 1"	R 1"	5			-
A03-0005-00784	25	G 1" 1/4	R 1" 1/4	5			-


Nipplo M/M in ottone con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A) e filettatura maschio conica EN 10226 R (B)

Brass M/M nipples with double ISO 228 G male thread with plane (A) end and EN 10226 R male taper thread (B)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B				
A03-0010-00785	12	G 1/2"	R 1/2"	10			-
A03-0010-00786	15	G 3/4"	R 3/4"	10			-
A03-0005-00787	20	G 1"	R 1"	5			-
A03-0005-00788	25	G 1" 1/4	R 1" 1/4	5			-


Nipplo M/F in ottone nichelato con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A) e filettatura femmina EN 10226 Rp (B)

Nickel plated brass M/F nipples with ISO 228 G male thread with plane end (A) and EN 10226 Rp female thread (B)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B				
A03-0010-00789	12	G 1/2"	Rp 1/2"	10			-
A03-0010-00790	15	G 3/4"	Rp 3/4"	10			-
A03-0005-00791	20	G 1"	Rp 1"	5			-
A03-0005-00792	25	G 1" 1/4	Rp 1" 1/4	5			-


Nipplo M/F in ottone con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A) e filettatura femmina EN 10226 Rp (B)

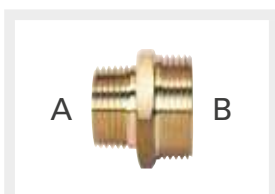
Brass M/F nipples with ISO 228 G male thread with plane end (A) and EN 10226 Rp female thread (B)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Per tubo For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B	AISI 304	AISI 316L				
A03-0010-00793	12	G 1/2"	Rp 1/2"	●	●	10			-
A03-0010-00794	15	G 3/4"	Rp 3/4"	●	●	10			-
A03-0005-00795	20	G 1"	Rp 1"	●	●	5			-
A03-0005-00796	25	G 1" 1/4	Rp 1" 1/4	●	●	5			-



Nipplo ridotti M/M in ottone con doppia filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A-B)
Brass M/M reduced nipples with double ISO 228 G male thread with plane end (A-B)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B				
A03-0010-02534	12-15	G 1/2"	G 3/4"	10			-
A03-0005-02535	15-20	G 3/4"	G 1"	5			-
A03-0005-04567	20-25	G 1"	G 1" 1/4	5			-



Nipplo ridotti M/M in ottone con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (B) e filettatura maschio conica EN 10226 R (A)
Brass M/M reduced nipples with ISO 228 G male thread with plane end (B) and EN 10226 R male taper thread (A)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B				
A03-0010-00797	15	R 1/2"	G 3/4"	10			-
A03-0005-00798	20	R 3/4"	G 1"	5			-
A03-0005-00799	25	R 1"	G 1" 1/4	5			-



Nipplo ridotti M/F in ottone con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A) e filettatura femmina EN 10226 Rp (B)
Brass M/F reduced nipples with ISO 228 G male thread with plane end (A) and EN 10226 Rp female thread (B)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B				
A03-0010-04381	12	G 1/2"	Rp 3/4"	10			-
A03-0005-04566	15	G 3/4"	Rp 1"	5			-
A03-0005-04568	20	G 1"	Rp 1" 1/4	5			-


Nipplo ridotti M/F in ottone con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A) e filettatura femmina EN 10226 Rp (B)

Brass M/F reduced nipples with ISO 228 G male thread with plane end (A) and EN 10226 Rp female thread (B)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B				
A03-0010-00800	15	G 3/4"	Rp 1/2"	10			-
A03-0005-00801	20	G 1"	Rp 3/4"	5			-
A03-0005-00802	25	G 1" 1/4	Rp 1"	5			-


Raccordi M/M in ottone per collegamento tra tubi CSST flangiati e terminali in rame

Brass M/M fittings for connection between flanged PLT-CSST tubes and copper tubes ends

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	De tubo rame De copper tube	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0001-01580	12	G 1/2"	14	1			-
A03-0001-01581	12	G 1/2"	15	1			-
A03-0001-01582	12	G 1/2"	18	1			-
A03-0001-01583	15	G 3/4"	18	1			-
A03-0001-01584	15	G 3/4"	22	1			-
A03-0001-01585	20	G 1"	22	1			-
A03-0001-01586	20	G 1"	28	1			-
A03-0001-01587	25	G 1" 1/4	28	1			-



Raccordi TEE M/M/M in ottone nichelato con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A-B-C)

Nickel plated brass M/M/M TEE with ISO 228 G male threads (A-B-C)

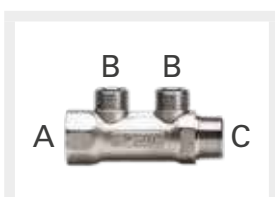
Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread			Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B	C				
A03-0001-00807	12-12-12	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	1			-
A03-0001-00806	12-12-15	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	1			-
A03-0001-00805	12-15-15	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"	1			-
A03-0001-00804	15-12-15	G 3/4"	G 1/2"	G 3/4"	1			-
A03-0001-00803	15-15-15	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	1			-
A03-0001-01560	20-20-20	G 1"	G 1"	G 1"	1			-
A03-0001-01561	25-25-25	G 1" 1/4	G 1" 1/4	G 1" 1/4	1			-



Raccordi TEE M/M/M in ottone con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A-B-C)

Brass M/M/M TEE with ISO 228 G male threads (A-B-C)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread			Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B	C				
A03-0001-01602	12-12-12	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	1			-
A03-0001-01601	12-12-15	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	1			-
A03-0001-01600	12-15-15	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"	1			-
A03-0001-01599	15-12-15	G 3/4"	G 1/2"	G 3/4"	1			-
A03-0001-01598	15-15-15	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	1			-
A03-0001-01603	20-20-20	G 1"	G 1"	G 1"	1			-
A03-0001-01604	25-25-25	G 1" 1/4	G 1" 1/4	G 1" 1/4	1			-



Collettori lineari a due vie in ottone nichelato con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (B)

Nickel plated brass two ways linear manifolds with ISO 228 G male threads

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread			Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B	C				
A03-0001-00808	12	G 3/4"	G 1/2"	R 3/4"	1			-



Collettori lineari a tre vie in ottone nichelato con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (B)

Nickel plated brass three ways linear manifolds with ISO 228 G male threads

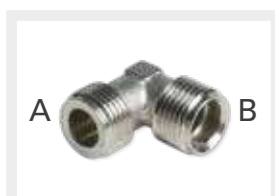
Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread			Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B	C				
A03-0001-00809	12	G 3/4"	G 1/2"	R 3/4"	1			-



Gomito 90° M/F in ottone nichelato con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A) e filettatura femmina ISO 228 G (B)

Nickel plated brass 90° M/F elbows with a ISO 228 G male thread with plane end (A) and a ISO 228 G female thread (B)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B				
A03-0001-01921	12	G 1/2"	G 1/2"	1			-



Gomito 90° M/M in ottone nichelato con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A) e filettatura maschio ISO 228 G con sede per tubo rame De 14 (B)

Nickel plated brass 90° elbows with ISO 228 G male thread with plane end (A) and ISO 228 G male thread with seat for De14 copper tube (B)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B				
A03-0001-01922	12	G 1/2"	G 1/2"	1			-

Guarnizioni per sistema a cartellare

Flanging gaskets for flanging system

Da DN 12 a DN 25



KLINGERSIL C4324: Guarnizioni piane a base di fibre sintetiche idonee al trasporto di acqua potabile resistenti a temperature operative continue di 250°C (liquidi) e 200°C (vapori)
KLINGERSIL C4324: synthetic fibers plane gaskets for drinking water resistant to continuous working temperatures up to 250°C (liquids) and 200°C (vapours)

Codice Code	DN	Per dado For nut	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A04-0010-00837	12	1/2"	10			-
A04-0010-00838	15	3/4"	10			-
A04-0010-00839	20	1"	10			-
A04-0010-00840	25	1" 1/4	10			-



AFM34: Guarnizioni piane a base di fibre aramidiche idonee al trasporto di acqua potabile resistenti a temperature operative continue di 250°C (liquidi) e 200°C (vapori)
AFM34: Aramidic fibre plane gaskets for drinking water resistant to continuous working temperatures up to 250°C (liquids) and 200°C (vapours)

Codice Code	DN	Per dado For nut	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A04-0010-00844	12	1/2"	10			-
A04-0010-00845	15	3/4"	10			-
A04-0010-00846	20	1"	10			-
A04-0010-00847	25	1" 1/4	10			-



GRAFITE: Guarnizioni piane in grafite resistenti a temperature operative continue di 650°C
GRAFITE: Pure graphite plane gaskets resistant to continuous working temperature up to 650°C

Codice Code	DN	Per dado For nut	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A04-0010-01752	12	1/2"	10			-
A04-0010-01753	15	3/4"	10			-
A04-0010-01754	20	1"	10			-
A04-0010-01755	25	1" 1/4	10			-



CENTELLEN WS 3820: Guarnizioni piane a base di fibre aramidiche idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti a temperature operative continue di 200°C PER DADI E VITI SEMPLICI RIDOTTI

CENTELLEN WS 3820: Aramidic fibers based plane gaskets for drinking water and resistant to continuous working temperatures up to 200°C FOR REDUCED NUTS AND SIMPLE SCREWS

Codice Code	DN	Per dado For nut	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A04-0010-01959	12	3/4"	10			-
A04-0010-01960	15	1"	10			-
A04-0010-01961	20	1" 1/4	10			-

Sistema a cartellare XL

XL flanging system



Raccordi per sistema a cartellare XL

Fittings for XL flanging system

DN 32



Dadi in ottone a sede speciale con filettatura femmina ISO 228 G
Brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread without gaskets

Codice Code	DN	Filettatura ISO 228 ISO 228 thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A02-0001-06970	32	G 1" 1/2	1			-



Dadi ridotti in ottone a sede speciale con filettatura femmina ISO 228 G
Reduced brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread without gaskets

Codice Code	DN	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A02-0001-06987	32-12	1			-
A02-0001-06989	32-12	1			-
A02-0001-06982	32-15	1			-
A02-0001-06983	32-20	1			-
A02-0001-06984	32-25	1			-



Adattatori in ottone per dadi ridotti a battuta piana con O-Ring in EPDM
Brass adapters for reduced nuts with O-Rings in EPDM

Codice Code	DN	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0001-07052	32-12	1			-
A03-0001-07003	32-15	1			-
A03-0001-07004	32-20	1			-
A03-0001-07005	32-25	1			-



Raccordi giunto maschio in ottone con filettatura maschio EN 10226
Brass male joint with EN 10226 male thread

Codice Code	DN	Filettatura EN 10226 EN 10226 thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0001-06994	32	R 1" 1/4	1			-



Raccordi giunto femmina in ottone con filettatura femmina EN 10226
Brass female joint with EN 10226 female thread

Codice Code	DN	Filettatura EN 10226 EN 10226 thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0001-06991	32	Rp 1" 1/4	1			-



Nippli M/M in ottone con doppia filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana
Brass M/M nipples with double ISO 228 G male thread with plane end

Codice Code	DN	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0001-06997	32-32	1			-



TEE M/M/M in ottone con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana
Brass M/M/M TEE joint with ISO 228 G male threads

Codice Code	DN	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0001-07030	32-32-32	1			-



Flange in acciaio inox per tubazioni corrugate formabili CSST
Stainless steel flanges for PLT-CSST pliable corrugated tubes

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0001-08594	32	1" 1/2	1			-

Guarnizioni per sistema a cartellare XL

Flanging gaskets for XL flanging system

DN 32


KLINGERSIL C4324: Guarnizioni piane a base di fibre sintetiche idonee al trasporto di acqua potabile resistenti a temperature operative continue di 250°C (liquidi) e 200°C (vapori)
KLINGERSIL C4324: synthetic fibers plane gaskets for drinking water resistant to continuous working temperatures up to 250°C (liquids) and 200°C (vapours)

Codice Code	DN	Per dado For nut	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A04-0001-07054	32	1" 1/2	1			-



KLINGERSIL C4324: Guarnizioni piane ridotte a base di fibre sintetiche idonee al trasporto di acqua potabile resistenti a temperature operative continue di 250°C (liquidi) e 200°C (vapori)
KLINGERSIL C4324: synthetic fibers REDUCED plane gaskets for drinking water resistant to continuous working temperatures up to 250°C (liquids) and 200°C (vapours)

Codice Code	DN	Per dado For nut	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A04-0001-07060	32/12	A02-0001-06987/89	1			-
A04-0001-07061	32/15	A02-0001-06982	1			-
A04-0001-07062	32/20	A02-0001-06983	1			-
A04-0001-07063	32/25	A02-0001-06984	1			-



SBR telato: guarnizioni piane per flange DN 32,40,50
SBR with insertions: plane gaskets for flanges DN 32,40,50

Codice Code	DN	Per dado For nut	Per tubo - For tube		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
			AISI 304	AISI 316L				
A04-0001-08729	32	1" 1/2	●	●	1			-

Sistema a pressare Press-fitting system



Raccordi per sistema a pressare Fittings for press-fitting system

Da DN 15 a DN 25



Raccordi a pressare filettati maschio in ottone con guarnizioni in EPDM idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti a temperature operative continue di 150°C, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati femmina EN 10226 R

Male brass press-fittings with EPDM gasket suitable for drinking water and resistant to continuous working temperature up to 150°C, for connection between PLT-CSST tubes and female thread ends EN 10226 R

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0010-06621	15	R 3/4"	10			-
A03-0005-05190	20	R 1"	5			-
A03-0005-07409	25	R 1" 1/4	5			-



Raccordi a pressare filettati femmina in ottone con guarnizioni in EPDM idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti a temperature operative continue di 150°C, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati maschio EN 10226 Rp

Female brass press-fittings with EPDM gasket suitable for drinking water and resistant to continuous working temperature up to 150°C, for connection between PLT-CSST tubes and male thread ends EN 10226 Rp

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0010-06620	15	Rp 3/4"	10			-
A03-0005-05191	20	Rp 1"	5			-
A03-0005-07410	25	Rp 1" 1/4	5			-



Raccordi a pressare con girello in ottone, guarnizioni in EPDM idonee al trasporto di acqua potabile resistenti a temperature operative continue di 150°C, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati maschio a sede piana ISO 228 G

Brass press-fittings with swivel end, EPDM gasket suitable for drinking water resistant to continuous working temperature up to 150°C, for connection between PLT-CSST tubes and male thread ends ISO 228 G

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0010- 06619	15	G 3/4"	10			-
A03-0005- 06633	15	G 1"	5			-
A03-0005- 05541	20	G 1"	5			-



Manicotti a pressare in ottone con guarnizioni in EPDM idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti a temperature operative continue di 150°C, per il collegamento tra tubi CSST dello stesso diametro

Nipple/coupline brass press-fittings with EPDM gasket suitable for drinking water and resistant to continuous working temperature up to 150°C, for connection between PLT-CSST tubes of same diameter

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0010- 06622	15	-	10			-
A03-0005- 05544	20	-	5			-
A03-0005- 07411	25	-	1			-



Manicotti ridotti a pressare in ottone con guarnizioni in EPDM idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti a temperature operative continue di 150°C, per il collegamento tra tubi CSST di diametri differenti

Reduced nipple/coupline brass press-fittings with EPDM gasket suitable for drinking water and resistant to continuous working temperature up to 150°C, for connection between PLT-CSST tubes of different diameters

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0005- 06565	20-15	-	5			-
A03-0005- 07413	25-15	-	5			-
A03-0005- 07414	25-20	-	5			-



Raccordi TEE a pressione in ottone con guarnizioni in EPDM idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti a temperature operative continue di 150°C, per il collegamento tra tubi CSST dello stesso diametro

Brass TEE press-fittings with EPDM gasket suitable for drinking water and resistant to continuous working temperature up to 150°C, for connection between PLT-CSST tubes of same diameter

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0005-06562	15	-	5			-
A03-0005-06568	20	-	5			-
A03-0004-07415	25	-	4			-



Raccordi TEE ridotti a pressione in ottone con guarnizioni in EPDM idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti a temperature operative continue di 150°C, per il collegamento tra tubi CSST di diametri differenti

Reduced brass TEE press-fittings with EPDM gasket suitable for drinking water and resistant to continuous working temperature up to 150°C, for connection between PLT-CSST tubes of different diameters

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0005-06571	20-15-20	-	5			-
A03-0004-07417	25-15-25	-	4			-
A03-0004-07418	25-20-25	-	4			-



Raccordi a gomito 90° a pressione in ottone con guarnizione EPDM idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti a temperature operative continue di 150°C, per il collegamento tra tubi PLT-CSST

Brass 90° elbow press-fittings with EPDM gasket suitable for drinking water and resistant to continuous working temperature up to 150°C, for connection between PLT-CSST tubes.

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0005-07419	25	-	5			-



Raccordi a gomito 90° filettati femmina a pressare con staffa di fissaggio e guarnizione EPDM idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti a temperature operative continue di 150°C, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati maschio EN 10226 Rp

Brass 90° elbow press-fittings female thread with fixing bracket and EPDM gasket suitable for drinking water and resistant to continuous working temperature up to 150°C, for connection between PLT-CSST tubes and male thread ends EN 10226 Rp

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0005-07407	15	Rp 1/2"	5			-
A03-0005-07408	15	Rp 3/4"	5			-

Sistema a doppio O-Ring

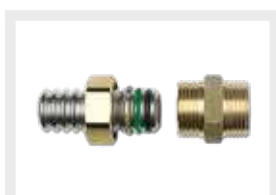
Double O-Ring system



Raccordi per sistema a doppio O-Ring

Fittings for double O-Ring system

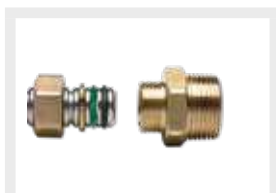
Da DN 12 a DN 32



Raccordi filettati M in ottone ad innesto rapido con doppio O-Ring, idonei al trasporto di acqua potabile e resistenti ad alte temperature operative in continuo, con filettatura maschio conica EN 10226 R o parallela ISO 228 G, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati femmina

Brass M/M fast coupling fittings with double O-Ring suitable for drinking water and continuous working high temperature with male taper EN 10226 R or parallel ISO 228 G thread for connection between PLT-CSST tubes and female thread ends

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0001-01427	12	G 1/2"	1			-
A03-0001-01501	15	G 3/4"	1			-
A03-0001-01509	20	G 1"	1			-
A03-0001-01513	25	G 1" 1/4	1			-
A03-0001-02998	32	G 1" 1/2	1			-
A03-0001-06655	32	R 1" 1/2	1			-



Raccordi ridotti filettati maschio in ottone ad innesto rapido con doppio O-Ring, idonei al trasporto di acqua potabile e resistenti ad alte temperature operative in continuo, con filettatura maschio conica EN 10226 R, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati femmina

Reduced brass fast coupling fittings with double O-Ring suitable for drinking water and continuous working high temperatures with male taper thread EN 10226 R for connection between PLT-CSST tubes and female thread ends

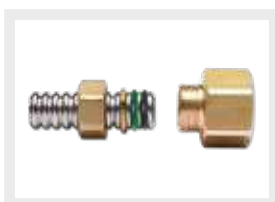
Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0001-01871	15	R 1"	1			-



Raccordi filettati femmina in ottone ad innesto rapido con doppio O-Ring, idonei al trasporto di acqua potabile e resistenti ad alte temperature operative in continuo, con filettatura femmina conica EN 10226 Rp o parallela ISO 228 G, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati maschio

Brass M/F fast coupling fittings with double O-Ring suitable for drinking water and continuous working high temperature with female taper EN 10226 Rp or parallel ISO 228 G thread for connection between PLT-CSST tubes and male thread ends

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0001-01372	12	G 1/2"	1			-
A03-0001-01502	15	G 3/4"	1			-
A03-0001-01510	20	G 1"	1			-
A03-0001-01514	25	G 1" 1/4	1			-
A03-0001-02999	32	G 1" 1/2	1			-
A03-0001-06663	32	R 1" 1/2	1			-



Raccordi ridotti M/F in ottone ad innesto rapido con doppio O-Ring, idonei al trasporto di acqua potabile e resistenti ad alte temperature operative continue, con filettatura femmina EN 10226 Rp, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati maschio

Reduced brass M/F fast coupling fittings with double O-Ring suitable for drinking water and continuous working high temperature with female thread EN10266 Rp for connection between PLT-CSST tubes and male thread ends

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0001-01872	15	Rp 1"	1			-



Raccordi in ottone ad innesto rapido con doppio O-Ring, idonei al trasporto di acqua potabile e resistenti ad alte temperature operative continue, per il collegamento tra tubi CSST dello stesso diametro

Brass M/M fast coupling fittings with double O-Ring suitable for drinking water and continuous working high temperatures for connection between PLT-CSST tubes with same diameter

Codice Code	DN	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0001-01860	12	1			-
A03-0001-01863	15	1			-
A03-0001-01865	20	1			-
A03-0001-01867	25	1			-
A03-0001-03000	32	1			-



Raccordi in ottone ad innesto rapido con doppio O-Ring, idonei al trasporto di acqua potabile e resistenti ad alte temperature operative continue, per il collegamento tra tubi CSST e terminali in rame

Brass M/M fast coupling fittings with double O-Ring suitable for drinking water and continuous working high temperatures for connection between PLT-CSST tubes and copper tubes ends

Codice Code	DN	De tubo rame Ed copper tube	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0001-01716	12	14	1			-
A03-0001-01717	12	15	1			-
A03-0001-01718	12	18	1			-
A03-0001-01725	15	18	1			-
A03-0001-01726	15	22	1			-
A03-0001-01729	20	22	1			-
A03-0001-01730	20	28	1			-
A03-0001-01733	25	28	1			-

Guarnizioni per sistema a doppio O-Ring Gaskets for double O-Ring system

DN 32



FKM: O-Ring in FKM resistenti a temperature operative continue di 200° C

FKM: FKM O-Rings resistant to continuous working temperatures up to 200° C

Codice Code	DN	Ø corda Ø cross	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Conf./box Packs/box
A04-0010-06666	32	4	10		-

Sistema a innesto rapido

Fast coupling system



Raccordi per sistema a innesto rapido

Fittings for fast coupling system

Da DN 12 a DN 15


Raccordi filettati maschio in ottone nichelato ad innesto rapido, resistenti a temperature operative continue di 150°C, con filettatura maschio ISO 228 G, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati femmina

Nickel plated brass fast coupling fittings with sealing elements resistant to continuous working temperature up to 150°C with male ISO 228 G thread for connection between PLT-CSST tubes and female thread ends

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0001-01493	12	G 1/2"	1			-
A03-0001-01494	15	G 3/4"	1			-



Raccordi filettati femmina in ottone nichelato ad innesto rapido, resistenti a temperature operative continue di 150°C, con filettatura femmina ISO 228 G, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati maschio

Nickel plated brass fast coupling fittings with sealing elements resistant to continuous working temperature up to 150°C with female ISO 228 G thread for connection between PLT-CSST tubes and male thread ends

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0001-01425	12	G 1/2"	1			-
A03-0001-01426	15	G 3/4"	1			-

4. Sistemi di tubazioni per impianti gas

4. *Tubing systems for gas installations*

Tubazioni EUROgas 122

UNIPRESS_{Kit} 124

Sistemi di giunzione 126

Sistema a cartellare 126

Raccordi 126

Guarnizioni 134

Sistema a cartellare XL 135

Raccordi XL 135

Guarnizioni XL 138

Sistema a pressare 140

Raccordi 140

Sistema a doppio O-Ring 144

EUROgas tubes 122

UNIPRESS_{Kit} 124

Connection systems 126

Flanging system 126

Fittings 126

Gaskets 134

XL flanging system 135

XL fittings 135

XL gaskets 138

Press-fitting system 140

Fittings 140

Double O-Ring system 144





Tubazioni per impianti gas Tubes for gas installations

Da DN 12 a DN 50



Tubi CSST in acciaio inossidabile AISI 316L con rivestimento protettivo giallo in LDPE a norma UNI EN 15266 per impianti gas

Pliable corrugated PLT-CSST tubes in AISI 316L stainless steel for gas supply with LDPE protective yellow coating conform to EN 15266 standard



Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Spessore acciaio Steel thickness	Lungh./confezione Length / box	€/confez. €/pack	€/metro €/meter	Conf./box Packs/box
A01-0001-00691	12	1/2"	0,30 mm	5 m			20
A01-0001-00692	12	1/2"	0,30 mm	10 m			10
A01-0001-00693	12	1/2"	0,30 mm	25 m			5
A01-0001-00694	12	1/2"	0,30 mm	50 m			-
A01-0001-01768	12	1/2"	0,30 mm	100 m			-
A01-0001-00697	15	3/4"	0,30 mm	5 m			15
A01-0001-00698	15	3/4"	0,30 mm	10 m			8
A01-0001-00699	15	3/4"	0,30 mm	25 m			-
A01-0001-00700	15	3/4"	0,30 mm	50 m			-
A01-0001-01769	15	3/4"	0,30 mm	100 m			-
A01-0001-00703	20	1"	0,30 mm	5 m			10
A01-0001-00704	20	1"	0,30 mm	10 m			5
A01-0001-00705	20	1"	0,30 mm	25 m			-
A01-0001-00706	20	1"	0,30 mm	50 m			-
A01-0001-01770	20	1"	0,30 mm	100 m			-
A01-0001-00707	25	1" 1/4	0,30 mm	5 m			5
A01-0001-00708	25	1" 1/4	0,30 mm	10 m			-
A01-0001-00709	25	1" 1/4	0,30 mm	25 m			-
A01-0001-00710	25	1" 1/4	0,30 mm	50 m			-
A01-0001-04216	32	1" 1/2	0,35 mm	10 m			-
A01-0001-04219	32	1" 1/2	0,35 mm	30 m			-
A01-0001-04217	40	2"	0,35 mm	10 m			-
A01-0001-04220	40	2"	0,35 mm	30 m			-
A01-0001-04218	50	2" 1/2	0,40 mm	10 m			-
A01-0001-04221	50	2" 1/2	0,35 mm	30 m			-



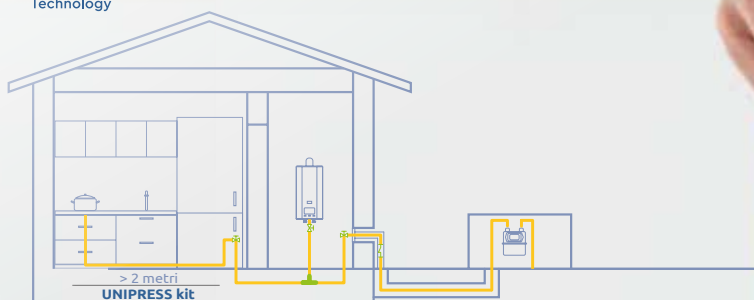
Tubi CSST EUROGAS in acciaio inox AISI 316L con rivestimento stellare
AISI 316L EUROGAS stainless steel PLT-CSST tubes with stellar coating



Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Spessore acciaio Steel thickness	Lungh./confezione Length / box	€/confez. €/pack	€/metro €/meter	Conf./box Packs/box
A01-0001-00695	12	1/2"	0,30 mm	25 m			-
A01-0001-00696	12	1/2"	0,30 mm	50 m			-
A01-0001-00701	15	3/4"	0,30 mm	25 m			-
A01-0001-00702	15	3/4"	0,30 mm	50 m			-

UNIPRESS

Kit



Kit cucina UNIPRESS, per allacciamenti a norma sopra i 2 m *UNIPRESS kitchen kit, for connections in accordance to standard over 2 m*

Per facilitare gli installatori nella realizzazione di impianti gas a norma, Eurotis ha realizzato UNIPRESS KIT, indicati **per i collegamenti cucine fisse a gas che superano i 2 m e che, come imposto dalla UNI EN 7129:2015, non possono essere realizzati con tubazioni flessibili.** Il KIT viene fornito pronto per essere installato senza bisogno di ulteriori lavorazioni: i raccordi e-PRESS sono già pressati sul tubo CSST garantendo al massimo la sicurezza della giunzione. Inoltre, l'area di unione tra tubo/raccordo si presenta già ricoperta con "nastro protettivo" termoretraibile, che garantisce la piena conformità a quanto prescritto dalla UNI 7129:2015.

To make it possible for installers to build systems in safety, EUROTIS Srl has created a range of KIT called "UNIPRESS" suitable for connections to fixed or built-in fixtures kitchen that exceed 2 m and compliant with UNI 7129: 2015. UNIPRESS Kit is ready for installation: the e-PRESS press-fittings have already been pressed on the PLT-CSST tube ensuring maximum safety of the joint. Moreover, pipe/fitting connection part is already covered with a heat-shrink "protective tape" which guarantees full compliance with the UNI 7129: 2015.

Cosa contiene il kit? *What's in the kit?*



Tubo corrugato CSST DN 12 in acciaio inossidabile AISI 316L rivestito in LDPE a norma 15266.

PLT-CSST tube AISI 316L DN 12 with yellow LDPE coating in accordance with 15266 standard.

Raccordi e-PRESS con girello già pressati sul tubo con guarnizione interna in HNBR a norma EN 682 per gas.

e-PRESS fittings already pressed on the PLT-CSST tube with H-NBR gasket in conformity to EN 682 standard.

Area di giunzione tubo-raccordo già ricoperta da nastro protettivo termoretraibile.

The pipe/fitting connection area is already covered with a heat-shrink "protective tape".

Supporti di staffaggio necessari all'installazione e due guarnizioni piane in NBR a norma EN 682 per gas.

Clamping brackets required for installation and two flat gaskets in NBR according to EN 682 for gas.



Kit cucina UNIPRESS, per allacciamenti gas a norma sopra i 2 m
UNIPRESS kitchen kit, for gas connections over 2 m

**A NORMA
 UNI 7129:2015**

Codice Code	Terminali Ends	DN	Fil. connessione Connection thread	Lungh. tubo Tube length	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Conf./box Packs/box
A10-0001-06402	Giunto dritto con girello filettato femmina <i>Straight fitting with female threaded swivel nut</i>	12	G 1/2"	2,5 m	1		-
A10-0001-06440	Giunto dritto con girello filettato femmina e gomito a 90° con girello filettato femmina <i>Straight fitting with female threaded swivel nut and 90° elbow with female threaded swivel nut</i>	12	G 1/2"	2,5 m	1		-
A10-0001-06436	Gomito a 90° con girello filettato femmina <i>90° elbow with female threaded swivel nut</i>	12	G 1/2"	2,5 m	1		-
A10-0001-06432	Giunto dritto con girello filettato femmina <i>Straight fitting with female threaded swivel nut</i>	12	G 1/2"	3,0 m	1		-
A10-0001-06441	Giunto dritto con girello filettato femmina e gomito a 90° con girello filettato femmina <i>Straight fitting with female threaded swivel nut and 90° elbow with female threaded swivel nut</i>	12	G 1/2"	3,0 m	1		-
A10-0001-06437	Gomito a 90° con girello filettato femmina <i>90° elbow with female threaded swivel nut</i>	12	G 1/2"	3,0 m	1		-
A10-0001-06434	Giunto dritto con girello filettato femmina <i>Straight fitting with female threaded swivel nut</i>	12	G 1/2"	3,5 m	1		-
A10-0001-06442	Giunto dritto con girello filettato femmina e gomito a 90° con girello filettato femmina <i>Straight fitting with female threaded swivel nut and 90° elbow with female threaded swivel nut</i>	12	G 1/2"	3,5 m	1		-
A10-0001-06438	Gomito a 90° con girello filettato femmina <i>90° elbow with female threaded swivel nut</i>	12	G 1/2"	3,5 m	1		-
A10-0001-06435	Giunto dritto con girello filettato femmina <i>Straight fitting with female threaded swivel nut</i>	12	G 1/2"	4,0 m	1		-
A10-0001-06443	Giunto dritto con girello filettato femmina e gomito a 90° con girello filettato femmina <i>Straight fitting with female threaded swivel nut and 90° degree elbow with female threaded swivel nut</i>	12	G 1/2"	4,0 m	1		-
A10-0001-06439	Gomito a 90° con girello filettato femmina <i>90° elbow with female threaded swivel nut</i>	12	G 1/2"	4,0 m	1		-

Sistemi di giunzione per impianti gas

Connection systems for gas installations



Sistema a cartellare

Flanging system



Raccordi per sistema a cartellare

Fittings for flanging system

Da DN 12 a DN 25



Dadi in ottone nichelato a sede speciale con filettatura femmina ISO 228 G senza guarnizioni

Nickel plated brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread without gaskets

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A02-0010-00746	12	G 1/2"	10			-
A02-0010-00747	15	G 3/4"	10			-
A02-0010-00748	20	G 1"	10			-
A02-0010-00749	25	G 1" 1/4	10			-



Viti semplici di unione in ottone con filettatura maschio ISO 228 G senza guarnizioni

Brass connection simple screws with ISO 228 G male thread without gaskets

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0010-01384	12	G 1/2"	10			-
A03-0010-01385	15	G 3/4"	10			-
A03-0005-01386	20	G 1"	5			-
A03-0005-01387	25	G 1" 1/4	5			-


Dadi in ottone nichelato a sede speciale con filettatura femmina ISO 228 G a battuta piana e guarnizioni piane in NBR a norma EN 682 per gas

Nickel plated brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread with NBR plane gaskets conform to EN 682 standard for gas

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A02-0010-01828	12	G 1/2"	10			20
A02-0010-01829	15	G 3/4"	10			10
A02-0010-01830	20	G 1"	10			-
A02-0010-01831	25	G 1" 1/4	10			-


Dadi ridotti in ottone nichelato a sede speciale con filettatura femmina ISO 228 G a battuta piana e guarnizioni piane in NBR a norma EN 682 per gas

Reduced nickel plated brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread with NBR plane gaskets conform to EN 682 standard for gas

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A02-0010-01890	12	G 3/4"	10			-
A02-0010-01891	15	G 1"	10			-
A02-0010-01892	20	G 1" 1/4	10			-


Viti semplici ridotte in ottone con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana e guarnizioni piane in NBR a norma EN 682 per gas

Reduced brass simple screws with ISO 228 G male thread (with plane end) with NBR plane gaskets conform to EN 682 for gas

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0010-01953	12	G 3/4"	10			-
A03-0005-01954	15	G 1"	5			-
A03-0005-01955	20	G 1" 1/4	5			-



Nipplo M/M in ottone nichelato con doppia filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A-B)

Nickel plated brass M/M nipples with double ISO 228 G male thread with plane end

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B				
A03-0010-00773	12	G 1/2"	G 1/2"	10			15
A03-0010-00774	15	G 3/4"	G 3/4"	10			10
A03-0005-00775	20	G 1"	G 1"	5			-
A03-0005-00776	25	G 1" 1/4	G 1" 1/4	5			-



Nipplo M/M in ottone con doppia filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A-B)

Brass M/M nipples with ISO 228 G male thread with plane end

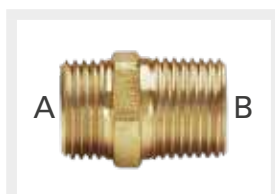
Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B				
A03-0010-00777	12	G 1/2"	G 1/2"	10			-
A03-0010-00778	15	G 3/4"	G 3/4"	10			-
A03-0005-00779	20	G 1"	G 1"	5			-
A03-0005-00780	25	G 1" 1/4	G 1" 1/4	5			-



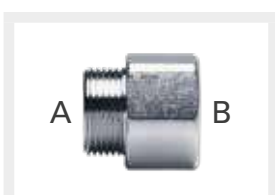
Nipplo M/M in ottone nichelato con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A) e filettatura maschio conica EN 10226 R (B)

Nickel plated brass M/M nipples with ISO 228 G male thread with plane end (A) and EN 10226 R male taper thread (B)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B				
A03-0010-00781	12	G 1/2"	R 1/2"	10			-
A03-0010-00782	15	G 3/4"	R 3/4"	10			-
A03-0005-00783	20	G 1"	R 1"	5			-
A03-0005-00784	25	G 1" 1/4	R 1" 1/4	5			-


Nipplo M/M in ottone con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A) e filettatura maschio conica EN 10226 R (B)
Brass M/M nipples with double ISO 228 G male thread with plane (A) end and EN 10226 R male taper thread (B)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B				
A03-0010-00785	12	G 1/2"	R 1/2"	10			-
A03-0010-00786	15	G 3/4"	R 3/4"	10			-
A03-0005-00787	20	G 1"	R 1"	5			-
A03-0005-00788	25	G 1" 1/4	R 1" 1/4	5			-


Nipplo M/F in ottone nichelato con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A) e filettatura femmina EN 10226 Rp (B)
Nickel plated brass M/F nipples with ISO 228 G male thread with plane end (A) and EN 10226 Rp female thread (B)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B				
A03-0010-00789	12	G 1/2"	Rp 1/2"	10			-
A03-0010-00790	15	G 3/4"	Rp 3/4"	10			-
A03-0005-00791	20	G 1"	Rp 1"	5			-
A03-0005-00792	25	G 1" 1/4	Rp 1" 1/4	5			-


Nipplo M/F in ottone con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A) e filettatura femmina EN 10226 Rp (B)
Brass M/F nipples with ISO 228 G male thread with plane end (A) and EN 10226 Rp female thread (B)

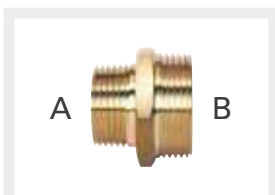
Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B				
A03-0010-00793	12	G 1/2"	Rp 1/2"	10			-
A03-0010-00794	15	G 3/4"	Rp 3/4"	10			-
A03-0005-00795	20	G 1"	Rp 1"	5			-
A03-0005-00796	25	G 1" 1/4	Rp 1" 1/4	5			-



Nipplo ridotti M/M in ottone con doppia filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A-B)

Brass M/M reduced nipples with double ISO 228 G male thread with plane end (A-B)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B				
A03-0010-02534	12-15	G 1/2"	G 3/4"	10			-
A03-0005-02535	15-20	G 3/4"	G 1"	5			-
A03-0005-04567	20-25	G 1"	G 1" 1/4	5			-



Nipplo ridotti M/M in ottone con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (B) e filettatura maschio conica EN 10226 R (A)

Brass M/M reduced nipples with ISO 228 G male thread with plane end (B) and EN 10226 R male taper thread (A)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B				
A03-0010-00797	15	R 1/2"	G 3/4"	10			-
A03-0005-00798	20	R 3/4"	G 1"	5			-
A03-0005-00799	25	R 1"	G 1" 1/4	5			-



Nipplo ridotti M/F in ottone con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A) e filettatura femmina EN 10226 Rp (B)

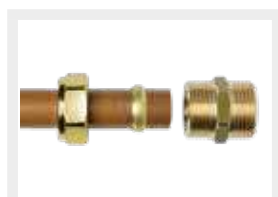
Brass M/F reduced nipples with ISO 228 G male thread with plane end (A) and EN 10226 Rp female thread (B)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B				
A03-0010-04381	12	G 1/2"	Rp 3/4"	10			-
A03-0005-04566	15	G 3/4"	Rp 1"	5			-
A03-0005-04568	20	G 1"	Rp 1" 1/4	5			-


Nipplo ridotti M/F in ottone con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A) e filettatura femmina EN 10226 Rp (B)

Brass M/F reduced nipples with ISO 228 G male thread with plane end (A) and EN 10226 Rp female thread (B)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B				
A03-0010-00800	15	G 3/4"	Rp 1/2"	10			-
A03-0005-00801	20	G 1"	Rp 3/4"	5			-
A03-0005-00802	25	G 1" 1/4	Rp 1"	5			-


Raccordi M/M in ottone per collegamento tra tubi CSST flangiati e terminali in rame

Brass M/M fittings for connection between flanged PLT-CSST tubes and copper tubes ends

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	De tubo rame De copper tube	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0001-01580	12	G 1/2"	14	1			-
A03-0001-01581	12	G 1/2"	15	1			-
A03-0001-01582	12	G 1/2"	18	1			-
A03-0001-01583	15	G 3/4"	18	1			-
A03-0001-01584	15	G 3/4"	22	1			-
A03-0001-01585	20	G 1 "	22	1			-
A03-0001-01586	20	G 1"	28	1			-
A03-0001-01587	25	G 1" 1/4	28	1			-



Raccordi TEE M/M/M in ottone nichelato con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A-B-C)

Nickel plated brass M/M/M TEE with ISO 228 G male threads (A-B-C)

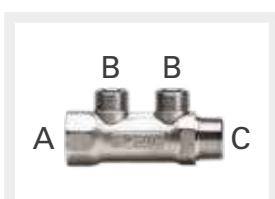
Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread			Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B	C				
A03-0001-00807	12-12-12	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	1		-	
A03-0001-00806	12-12-15	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	1		-	
A03-0001-00805	12-15-15	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"	1		-	
A03-0001-00804	15-12-15	G 3/4"	G 1/2"	G 3/4"	1		-	
A03-0001-00803	15-15-15	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	1		-	
A03-0001-01560	20-20-20	G 1"	G 1"	G 1"	1		-	
A03-0001-01561	25-25-25	G 1" 1/4	G 1" 1/4	G 1" 1/4	1		-	



Raccordi TEE M/M/M in ottone con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A-B-C)

Brass M/M/M TEE with ISO 228 G male threads (A-B-C)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread			Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B	C				
A03-0001-01602	12-12-12	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	1		-	
A03-0001-01601	12-12-15	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	1		-	
A03-0001-01600	12-15-15	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"	1		-	
A03-0001-01599	15-12-15	G 3/4"	G 1/2"	G 3/4"	1		-	
A03-0001-01598	15-15-15	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	1		-	
A03-0001-01603	20-20-20	G 1"	G 1"	G 1"	1		-	
A03-0001-01604	25-25-25	G 1" 1/4	G 1" 1/4	G 1" 1/4	1		-	



Collettori lineari a due vie in ottone nichelato con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (B)

Nickel plated brass two ways linear manifolds with ISO 228 G male threads

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread			Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B	C				
A03-0001-00808	12	G 3/4"	G 1/2"	R 3/4"	1		-	



Collettori lineari a tre vie in ottone nichelato con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (B)

Nickel plated brass three ways linear manifolds with ISO 228 G male threads

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread			Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B	C				
A03-0001-00809	12	G 3/4"	G 1/2"	R 3/4"	1			-



Gomito 90° M/F in ottone nichelato con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A) e filettatura femmina ISO 228 G (B)

Nickel plated brass 90° M/F elbows with a ISO 228 G male thread with plane end (A) and a ISO 228 G female thread (B)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B				
A03-0001-01921	12	G 1/2"	G 1/2"	1			-



Gomito 90° M/M in ottone nichelato con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (A) e filettatura maschio ISO 228 G con sede per tubo rame De 14 (B)

Nickel plated brass 90° elbows with ISO 228 G male thread with plane end (A) and ISO 228 G male thread with seat for De14 copper tube (B)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B				
A03-0001-01922	12	G 1/2"	G 1/2"	1			-



Gomito a fissaggio M/F in ottone nichelato con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana (B) e filettatura femmina ISO 228 G (A)

Nickel plated brass M/F wall elbows with ISO 228 G male thread with plane end (B) and ISO 228 G female thread (A)

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
		A	B				
A03-0001-00812	12	G 1/2"	G 1/2"	1			-
A03-0001-00813	15	G 3/4"	G 3/4"	1			-
A03-0001-00814	15	G 1/2"	G 3/4"	1			-

Guarnizioni per sistema a cartellare

Flanging gaskets for flanging system

Da DN 12 a DN 25



NBR: Guarnizioni piane in NBR a norma EN 682 per gas
NBR: NBR plane gaskets conform to EN 682 standard for gas

Codice Code	DN	Per dado For nut	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A04-0010-01923	12	1/2"	10			-
A04-0010-01924	15	3/4"	10			-
A04-0010-01925	20	1"	10			-
A04-0010-01926	25	1" 1/4	10			-



NBR: Guarnizioni piane ridotte in NBR a norma EN 682 per gas
NBR: NBR reduced plane gaskets conform to EN 682 standard for gas

Codice Code	DN	Per dado For nut	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A04-0010-01962	12	3/4"	10			-
A04-0010-01964	15	1"	10			-
A04-0010-01963	20	1" 1/4	10			-

Sistema a cartellare XL

XL flanging system



Raccordi per sistema a cartellare XL

Fittings for XL flanging system

Da DN 32 a DN 50



Dadi in ottone a sede speciale con filettatura femmina ISO 228 G
Brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread without gaskets

Codice Code	DN	Filettatura ISO 228 ISO 228 thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A02-0001-06970	32	G 1" 1/2	1			-
A02-0001-06971	40	G 2"	1			-
A02-0001-06972	50	G 2" 1/2	1			-



Dadi ridotti in ottone a sede speciale con filettatura femmina ISO 228 G
Reduced brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread without gaskets

Codice Code	DN	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A02-0001-06989	32-12	1			-
A02-0001-06982	32-15	1			-
A02-0001-06983	32-20	1			-
A02-0001-06984	32-25	1			-
A02-0001-06978	40-15	1			-
A02-0001-06979	40-20	1			-
A02-0001-06980	40-25	1			-
A02-0001-06981	40-32	1			-
A02-0001-06973	50-15	1			-
A02-0001-06974	50-20	1			-
A02-0001-06975	50-25	1			-
A02-0001-06976	50-32	1			-
A02-0001-06977	50-40	1			-



Adattatori in ottone per dadi ridotti a battuta piana con O-Ring in HNBR
Brass adapters for reduced nuts with O-Rings in HNBR

Codice Code	DN	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0001-07053	32-12	1			-
A03-0001-07018	32-15	1			-
A03-0001-07019	32-20	1			-
A03-0001-07020	32-25	1			-
A03-0001-07021	40-15	1			-
A03-0001-07022	40-20	1			-
A03-0001-07023	40-25	1			-
A03-0001-07024	40-32	1			-
A03-0001-07025	50-15	1			-
A03-0001-07026	50-20	1			-
A03-0001-07027	50-25	1			-
A03-0001-07028	50-32	1			-
A03-0001-07029	50-40	1			-



Raccordi giunto maschio in ottone con filettatura maschio EN 10226
Brass male joint with EN 10226 male thread

Codice Code	DN	Filettatura EN 10226 EN 10226 thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0001-06994	32	R 1" 1/4	1			-
A03-0001-06995	40	R 1" 1/2	1			-
A03-0001-06996	50	R 2"	1			-



Raccordi giunto femmina in ottone con filettatura femmina EN 10226
Brass female joint with EN 10226 female thread

Codice Code	DN	Filettatura EN 10226 EN 10226 thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0001-06991	32	Rp 1" 1/4	1			-
A03-0001-06992	40	Rp 1" 1/2	1			-
A03-0001-06993	50	Rp 2"	1			-



Nippli M/M in ottone con doppia filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana
Brass M/M nipples with double ISO 228 G male thread with plane end

Codice Code	DN	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0001-06997	32-32	1			-
A03-0001-06998	40-40	1			-
A03-0001-06999	50-50	1			-



TEE M/M/M in ottone con filettatura maschio ISO 228 G a battuta piana
Brass M/M/M TEE joint with ISO 228 G male threads

Codice Code	DN	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0001-07030	32-32-32	1			-
A03-0001-07031	40-40-40	1			-
A03-0001-07032	50-50-50	1			-



Flange in acciaio inox per tubazioni corrugate formabili CSST
Stainless steel flanges for PLT-CSST pliable corrugated tubes

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0001-08594	32	1" 1/2	1			-
A03-0001-08595	40	2"	1			-
A03-0001-08596	50	2" 1/2	1			-

Guarnizioni per sistema a cartellare XL

Flanging gaskets for XL flanging system

Da DN 32 a DN 50



NBR: guarnizioni piane in NBR a norma EN 682 per gas
NBR: NBR plane gaskets conform to EN 682 standard for gas

Codice Code	DN	Per dado For nut	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A04-0001-07057	32	1" 1/2	1			-
A04-0001-07058	40	2"	1			-
A04-0001-07059	50	2" 1/2	1			-



NBR: guarnizioni piane in NBR a norma EN 682 per gas
NBR: NBR plane gaskets conform to EN 682 standard for gas

Codice Code	DN	Per dado For nut	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A04-0001-07073	32/12	A02-0001-06989	1			-
A04-0001-07074	32/15	A02-0001-06982	1			-
A04-0001-07075	32/20	A02-0001-06983	1			-
A04-0001-07076	32/25	A02-0001-06984	1			-
A04-0001-07077	40/15	A02-0001-06978	1			-
A04-0001-07078	40/20	A02-0001-06979	1			-
A04-0001-07079	40/25	A02-0001-06980	1			-
A04-0001-07080	40/32	A02-0001-06981	1			-
A04-0001-07081	50/15	A02-0001-06973	1			-
A04-0001-07082	50/20	A02-0001-06974	1			-
A04-0001-07083	50/25	A02-0001-06975	1			-
A04-0001-07084	50/32	A02-0001-06976	1			-
A04-0001-07085	50/40	A02-0001-06977	1			-



NBR: guarnizioni piane per flange DN 32,40,50 a norma EN 682 per gas

NBR: plane gaskets for flange DN 32,40,50 conform to EN 682 standard for gas

Codice Code	DN	Per dado For nut	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A04-0001-08732	32	1" 1/2	1			-
A04-0001-08733	40	2"	1			-
A04-0001-08734	50	2" 1/2	1			-

Sistema a pressare Press-fitting system



Raccordi per sistema a pressare Fittings for press-fitting system

Da DN 12 a DN 25



Raccordi a pressare filettati maschio in ottone con guarnizioni in HNBR a norma EN 682 idonee al trasporto gas, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati femmina EN 10226 R

Male brass press-fittings with HNBR gasket conform to EN 682 for gas installations, for connection between PLT-CSST tubes and female thread ends EN 10226 R

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0020-06624	12	R 1/2"	20			-
A03-0010-06616	15	R 3/4"	10			-
A03-0005-06332	20	R 1"	5			-
A03-0005-07394	25	R 1" 1/4	5			-



Raccordi a pressare filettati femmina in ottone con guarnizioni in HNBR a norma EN 682 idonee al trasporto gas, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati maschio EN 10226 Rp

Female brass press-fittings with HNBR gasket conform to EN 682 for gas installations, for connection between PLT-CSST tubes and male thread ends EN 10226 R

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0020-06623	12	Rp 1/2"	20			-
A03-0010-06615	15	Rp 3/4"	10			-
A03-0005-06336	20	Rp 1"	5			-
A03-0005-07395	25	Rp 1" 1/4	5			-



Raccordi a pressare con girello in ottone con guarnizioni in HNBR a norma EN 682 idonee al trasporto di gas, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati maschio a sede piana EN 10226 G

Brass press-fittings with swivel end with HNBR gasket conform to EN 682 for gas installations, for connection between PLT-CSST tubes and male thread ends EN 10226 G

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0020-06625	12	G 1/2"	20			-
A03-0010-06610	12	G 3/4"	10			-
A03-0010-06614	15	G 3/4"	10			-
A03-0005-06638	15	G 1"	5			-
A03-0005-06338	20	G 1"	5			-



Manicotti a pressare in ottone con guarnizioni in HNBR a norma EN 682 idonee al trasporto di gas, per il collegamento tra tubi CSST dello stesso diametro

Nipple/coupling brass press-fittings HNBR gasket conform to EN 682 for gas installations, for connection between PLT-CSST tubes of same diameter

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0020-06626	12	-	20			-
A03-0010-06617	15	-	10			-
A03-0005-06344	20	-	5			-
A03-0005-07396	25	-	5			-



Manicotti ridotti a pressare in ottone con guarnizione in HNBR a norma EN 682 idonee al trasporto di gas, per il collegamento tra tubi CSST di diametri differenti

Reduced nipple/coupling brass press-fittings with HNBR gasket conform to EN 682 for gas installations, for connection between PLT-CSST tubes of different diameters

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0010-06618	15-12	-	10			-
A03-0005-06505	20-15	-	5			-
A03-0005-07397	25-12	-	5			-
A03-0005-07398	25-15	-	5			-
A03-0005-07399	25-20	-	5			-



Raccordi TEE a pressare in ottone con guarnizione in HNBR a norma EN 682 idonee al trasporto di gas, per il collegamento tra tubi CSST dello stesso diametro

Brass TEE press-fittings HNBR gasket conform to EN 682 for gas installations, for connection between PLT-CSST tubes of same diameter

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0010-06613	12	-	10			-
A03-0005-06358	15	-	5			-
A03-0005-06503	20	-	5			-
A03-0004-07400	25	-	4			-



Raccordi TEE ridotti a pressare in ottone con guarnizione in HNBR a norma EN 682 idonee al trasporto di gas, per il collegamento tra tubi CSST di diametri differenti

Reduced brass TEE press-fittings with HNBR gasket conform to EN 682 for gas installations, for connection between PLT-CSST tubes of different diameters

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0005-06360	15-12-15	-	5			-
A03-0005-06509	20-12-20	-	5			-
A03-0005-06511	20-15-20	-	5			-
A03-0004-07401	25-12-25	-	4			-
A03-0004-07402	25-15-25	-	4			-
A03-0004-07403	25-20-25	-	4			-



Raccordi a gomito 90° a pressare con girello in ottone con guarnizione in HNBR a norma EN 682 idonee al trasporto di gas, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati maschio a sede piana ISO 228 G

Brass 90° elbow press-fittings with swivel nut with HNBR gasket conform to EN 682 for gas installations, for connection between PLT-CSST tubes and male thread ends ISO 228 G

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0010-06612	12	G 1/2"	10			-



Raccordi a gomito 90° filettati femmina a pressare in ottone con guarnizione in HNBR a norma EN 682 idonee al trasporto di gas, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati maschio EN 10226 Rp

Brass 90° elbow press-fittings female thread with HNBR gasket conform to EN 682 for gas installations, for connection between PLT-CSST tubes and male thread ends EN 10226 Rp

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0010-06611	12	Rp 1/2"	10			-



Raccordi a gomito 90° a pressare in ottone con guarnizione in HNBR a norma EN 682 idonee al trasporto di gas, per il collegamento tra tubi PLT-CSST.

Brass 90° elbow press-fittings with HNBR gasket conform to EN 682 for gas installations, for connection between PLT-CSST tubes.

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0005-07404	25	-	5			-



Raccordi a gomito 90° a pressare in ottone con staffa di fissaggio in ottone e guarnizione in HNBR a norma EN 682 idonee al trasporto di gas, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati maschio EN 10226 Rp

Brass 90° elbow press-fittings with fixing bracket and HNBR gasket conform to EN 682 for gas installations, for connection between PLT-CSST tubes and male thread ends EN 10226 Rp

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0010-07391	12	Rp 1/2"	10			-
A03-0005-07392	15	Rp 1/2"	5			-
A03-0005-07393	15	Rp 3/4"	5			-

Sistema a doppio O-Ring

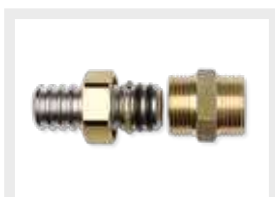
Double O-Ring system



Raccordi per sistema a doppio O-Ring

Fittings for double O-Ring system

Da DN 12 a DN 50



Raccordi filettati M in ottone ad innesto rapido con doppio O-Ring in NBR a norma EN 682 per gas, con filettatura maschio conica EN 10226 R o parallela ISO 228 G, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati femmina

Brass M/M fast coupling fittings with taper EN 10226 R or parallel ISO 228 G thread with O-Rings in NBR conform to EN 682 standard for gas for connection between PLT-CSST tubes and female thread ends

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0001-02986	12	R 1/2"	1			-
A03-0001-01507	12	G 1/2"	1			-
A03-0001-02987	15	R 3/4"	1			-
A03-0001-01497	15	G 3/4"	1			-
A03-0001-02988	20	R 1"	1			-
A03-0001-01511	20	G 1"	1			-
A03-0001-02989	25	R 1" 1/4	1			-
A03-0001-01515	25	G 1" 1/4	1			-
A03-0001-04249	32	G 1" 1/2	1			-
A03-0001-04252	40	G 2"	1			-
A03-0001-04261	50	G 2" 1/2	1			-



Raccordi filettati femmina in ottone ad innesto rapido con doppio O-Ring in NBR a norma EN 682 per gas, con filettatura femmina ISO 228 G, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati maschio

Brass M/F fast coupling fittings with O-Rings in NBR conform to EN 682 standard for gas for connection between PLT-CSST tubes and male thread ends

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0001-01508	12	G 1/2"	1			-
A03-0001-01503	15	G 3/4"	1			-
A03-0001-01512	20	G 1"	1			-
A03-0001-01516	25	G 1" 1/4	1			-
A03-0001-04250	32	G 1" 1/2	1			-
A03-0001-04253	40	G 2"	1			-
A03-0001-04262	50	G 2" 1/2	1			-



Raccordi in ottone ad innesto rapido con doppio O-Ring in NBR a norma EN 682 per gas, per il collegamento tra tubi CSST dello stesso diametro

Brass fast coupling fittings with O-Rings in NBR conform to EN 682 standard for gas for connection between PLT-CSST tubes with same diameter

Codice Code	DN	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0001-01862	12	1			-
A03-0001-01864	15	1			-
A03-0001-01866	20	1			-
A03-0001-01868	25	1			-
A03-0001-04251	32	1			-
A03-0001-04254	40	1			-
A03-0001-04263	50	1			-



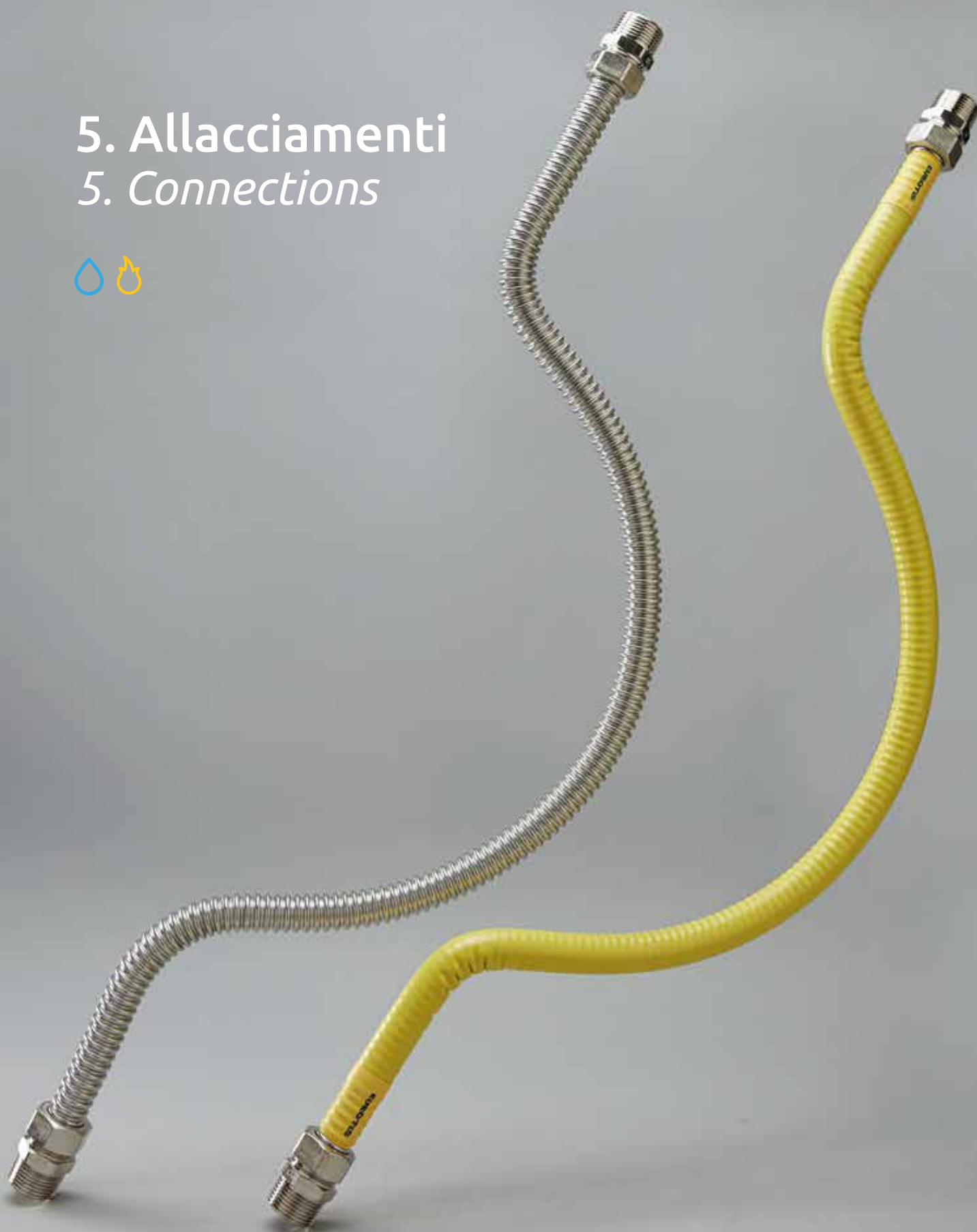
Raccordi in ottone ad innesto rapido con doppio O-Ring in NBR a norma EN 682 per gas, per il collegamento tra tubi CSST e terminali in rame

Brass fast coupling fittings with O-Rings in NBR conform to EN 682 standard for gas for connection between PLT-CSST tubes and copper tubes ends

Codice Code	DN	De tubo rame De copper tube	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	€/Pz. €/Pcs	Conf./box Packs/box
A03-0001-01722	12	14	1			-
A03-0001-01723	12	15	1			-
A03-0001-01724	12	18	1			-
A03-0001-01727	15	18	1			-
A03-0001-01728	15	22	1			-
A03-0001-01731	20	22	1			-
A03-0001-01732	20	28	1			-
A03-0001-01734	25	28	1			-

5. Allacciamenti

5. Connections



Allacciamenti Connections



Per l'allacciamento di impianti gas e acqua Eurotis propone:

- Tubi flessibili, tubi flessibili estensibili e giunti elastici per gas a norma UNI EN 14800 / UNI 11353 / UNI 9036;
- Tubi flessibili estensibili e giunti elastici per acqua;
- Kit allacciamento caldaia;
- Giunti di compensazione CSST.

For gas and water plants connection Eurotis offers:

- Flexible hoses, flexible extensible hoses and elastic joints for gas according to EN 14800 / UNI 11353 / UNI 9036.
- Flexible extensible hoses and elastic joints for water;
- Boiler kit;
- Compensation joints PLT-CSST.

Flessibili

Tubi flessibili F/F EUROTISFLEX2

Tubi flessibili per gas femmina / femmina marcati CE a norma UNI EN 14800 con doppio dado girevole con filettatura femmina ISO 228 G per il collegamento di apparecchi a gas domestici. Tubi installabili anche in aree soggette a regolamentazione di reazione al fuoco (ad esempio edifici pubblici). Completati di guarnizioni piane per gas.

Flexible hoses

EUROTISFLEX2 F/F flexible hoses

Female / female flexible hoses CE marked conform to EN 14800 standard with double swivel nut with ISO 228 G female thread for the connection of the domestic appliances. Hoses suitable also for installations in areas subject to reaction to fire regulations (for example public buildings). Supplied with plane gaskets for gas.



EUROTISFLEX2 - Tubi flessibili metallici di sicurezza F/F a norma UNI EN 14800 per il collegamento di apparecchi a gas domestici installabili anche in aree soggette a regolamentazione di reazione al fuoco

EUROTISFLEX2 - Safety metallic flexible hoses F/F for gas according to EN 14800 standard for the connection of the domestic appliances. This assembly is suitable for use in areas subjected to reaction to fire regulation

CE 0407

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Lunghezza (mm) Length (mm)	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Conf./box Packs/box
		A	B				
A13-0001-03724	12	G 1/2"	G 1/2"	500	1		25
A13-0001-03725				750	1		25
A13-0001-03726				1000	1		25
A13-0001-03727				1250	1		15
A13-0001-03728				1500	1		15
A13-0001-03729				2000	1		15

Tubi flessibili M/F EUROTISFLEX2

Tubi flessibili maschio / femmina per gas marcati CE a norma UNI EN 14800, dado girevole con filettatura femmina ISO 228 G e raccordo maschio con filettatura conica EN 10226 R (ISO 7 R) per il collegamento di apparecchi a gas domestici.

Tubi installabili anche in aree soggette a regolamentazione di reazione al fuoco (ad esempio edifici pubblici).

Completi di guarnizioni piane per gas.

EUROTISFLEX2 M/F flexible hoses

Male / female flexible hoses CE certified conform to EN 14800 standard with swivel nut with ISO 228 G female thread and male fitting with EN 10226 R (ISO 7 R) taper thread for the connection of domestic gas appliances.

Hoses suitable also for installations in areas subject to reaction to fire regulations (for example public buildings).

Supplied with plane gaskets for gas.



EUROTISFLEX2 - Tubi flessibili metallici di sicurezza M/F a norma UNI EN 14800 per il collegamento di apparecchi a gas domestici installabili anche in aree soggette a regolamentazione di reazione al fuoco

EUROTISFLEX2 - Safety metallic flexible hoses M/F for gas according to EN 14800 standard for the connection of the domestic appliances. This assembly is suitable for use in areas subjected to reaction to fire regulation

CE 0407

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Lunghezza (mm) Length (mm)	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Conf./box Packs/box
		A	B				
A13-0001-03730	12	G 1/2"	R 1/2"	500	1		25
A13-0001-03731				750	1		25
A13-0001-03732				1000	1		25
A13-0001-03733				1250	1		15
A13-0001-03734				1500	1		15
A13-0001-03734				1500	1		15
A13-0001-03747				2000	1		15

Tubi flessibili F/F COOKFLEX

Tubi flessibili per gas femmina / femmina marcati CE a norma UNI EN 14800, doppio dado girevole con filettatura femmina ISO 228 G per il collegamento di apparecchi a gas domestici. Completi di guarnizioni piane per gas.

COOKFLEX F/F flexible hoses

Female / female flexible hoses CE marked conform to EN 14800 standard with double swivel nut with ISO 228 G female thread for the connection of domestic appliances.

Supplied with plane gaskets for gas.



COOKFLEX - Tubi flessibili metallici di sicurezza F/F a norma UNI EN 14800 per il collegamento di apparecchi a gas domestici

COOKFLEX - Safety metallic flexible hoses F/F for gas according to EN 14800 standard for the connection of domestic appliances

CE

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Lunghezza (mm) Length (mm)	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Conf./box Packs/box
		A	B				
A13-0001-04615	12	G 1/2"	G 1/2"	500	1		25
A13-0001-04616				750	1		25
A13-0001-04617				1000	1		25
A13-0001-04618				1250	1		15
A13-0001-04619				1500	1		15
A13-0001-04619				1500	1		15
A13-0001-04620				2000	1		15

Tubi flessibili M/F COOKFLEX

Tubi flessibili maschio / femmina per gas marcati CE a norma UNI EN 14800 con dado girevole con filettatura femmina ISO 228 G e raccordo maschio con filettatura conica EN 10226 R (ISO 7 R) per il collegamento di apparecchi a gas domestici.
Completi di guarnizioni piane per gas.

COOKFLEX M/F flexible hoses

Male / female flexible hoses CE marked conform to EN 14800 standard with swivel nut with ISO 228 G female thread and male fitting with EN 10226 R (ISO 7 R) taper thread for the connection of domestic gas appliances.
Supplied with plane gaskets for gas.



COOKFLEX - Tubi flessibili metallici di sicurezza M/F a norma UNI EN 14800 per il collegamento di apparecchi a gas domestici

COOKFLEX - Safety metallic flexible hoses M/F for gas according to EN 14800 standard for the connection of domestic appliances



Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Lunghezza (mm) Length (mm)	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Conf./box Packs/box
		A	B				
A13-0001-04621	12	G 1/2"	R 1/2"	500	1		25
A13-0001-04622				750	1		25
A13-0001-04623				1000	1		25
A13-0001-04624				1250	1		15
A13-0001-04625				1500	1		15
A13-0001-04626				2000	1		15



Flessibili estensibili

Eurotis dispone di diverse tipologie di tubi flessibili estensibili:

TEG: Tubi flessibili estensibili per gas a norma UNI 11353 in acciaio inossidabile AISI 316L (1.4404) con guaina protettiva gialla, dado girevole con filettatura femmina ISO 228 G e raccordo maschio con filettatura conica EN 10226 R (ISO 7 R) per l'allacciamento di apparecchi a gas per uso domestico e similare in conformità alla norma UNI 7129. Massima pressione operativa: MOP = 0,5 bar - Temperatura di utilizzo: (-20 ÷ 120)°C. Completati di guarnizioni piane per gas (guarnizioni di ricambio disponibili a richiesta).

TEA: Tubi flessibili estensibili per acqua in acciaio inossidabile con dado girevole con filettatura femmina ISO 228 G e raccordo maschio con filettatura conica EN 10226 R (ISO 7 R). Massima pressione di esercizio: 10 bar - Massima temperatura di utilizzo: 90°C. Completati di guarnizioni piane per acqua potabile (DM 174/2004) (guarnizioni di ricambio disponibili a richiesta).

TEU: Tubi flessibili estensibili UNIVERSALI M/F a norma UNI 11353 in acciaio inossidabile AISI 316L con guaina protettiva bianca per allacciamento di apparecchi a gas ad uso domestico e similare e idonei al trasporto di acqua potabile.

Flexible extensible hoses

Eurotis has different types of extendable hoses:

TEG: Flexible extensible hoses for gas conform to UNI 11353 standard in AISI 316L (1.4404) stainless steel with yellow protective cover, swivel nut with ISO 228 G female thread and male fitting with EN 10226 R (ISO 7 R) taper thread for the connection to domestic and similar appliances. Maximum operating pressure: MOP = 0,5 bar - Operating temperature: (-20 ÷ 120)°C. Supplied with plane gaskets for gas (spare gaskets are available on request).

TEA: Flexible extensible hoses for water in stainless steel with swivel nut with ISO 228 G female thread and male fitting with EN 10226 R (ISO 7 R) taper thread. Maximum operating pressure: 10 bar - Maximum operating temperature: 90°C. Supplied with plane gaskets for drinking water (spare gaskets are available on request).

TEU: UNIVERSAL flexible extensible hoses M/F for gas according to UNI 11353 standard in AISI 316L stainless steel with white protective cover for the connection of domestic appliances and drinking water.



TEG - Tubi flessibili estensibili M/F a norma UNI 11353 in acciaio inossidabile AISI 316L con guaina protettiva gialla per allacciamento di apparecchi a gas ad uso domestico e similare

TEG: Flexible extensible hoses M/F for gas according to UNI 11353 standard in AISI 316L stainless steel with yellow protective cover for the connection of domestic appliances

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Lunghezza (mm) Length (mm)		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Conf./box Packs/box
		A	B	Min	Max			
A13-0001-03468	15	G 1/2"	R 1/2"	80	120	1		50
A13-0001-03469	15	G 1/2"	R 1/2"	120	200	1		50
A13-0001-03470	15	G 1/2"	R 1/2"	220	400	1		50
A13-0001-03356	15	G 3/4"	R 1/2"	80	120	1		50
A13-0001-03357	15	G 3/4"	R 1/2"	120	200	1		50
A13-0001-03358	20	G 3/4"	R 1/2"	220	400	1		50
A13-0001-03350	20	G 3/4"	R 3/4"	80	120	1		50
A13-0001-03351	20	G 3/4"	R 3/4"	120	200	1		50
A13-0001-03352	20	G 3/4"	R 3/4"	220	400	1		50
A13-0001-04855	20	G 3/4"	R 3/4"	320	600	1		50
A13-0001-03353	25	G 1"	R 1"	80	120	1		50
A13-0001-03354	25	G 1"	R 1"	120	200	1		50
A13-0001-03355	25	G 1"	R 1"	220	400	1		50



TEA - Tubi flessibili estensibili M/F in acciaio inossidabile austenitico AISI 316L idonei al trasporto di acqua potabile

TEA: M/F flexible extensible hoses in AISI 316L austenitic stainless steel for drinking water

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Lunghezza (mm) Length (mm)		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Conf./box Packs/box
		A	B	Min	Max			
A13-0001-03359	15	G 1/2"	R 1/2"	80	120	1		50
A13-0001-03360	15	G 1/2"	R 1/2"	120	200	1		50
A13-0001-03361	15	G 1/2"	R 1/2"	220	400	1		50
A13-0001-04853	15	G 1/2"	R 1/2"	320	600	1		50
A13-0001-03368	15	G 3/4"	R 1/2"	80	120	1		50
A13-0001-03369	15	G 3/4"	R 1/2"	120	200	1		50
A13-0001-03370	15	G 3/4"	R 1/2"	220	400	1		50
A13-0001-03362	20	G 3/4"	R 3/4"	80	120	1		50
A13-0001-03363	20	G 3/4"	R 3/4"	120	200	1		50
A13-0001-03364	20	G 3/4"	R 3/4"	220	400	1		50
A13-0001-04854	20	G 3/4"	R 3/4"	320	600	1		50
A13-0001-03365	25	G 1"	R 1"	80	120	1		50
A13-0001-03366	25	G 1"	R 1"	120	200	1		50
A13-0001-03367	25	G 1"	R 1"	220	400	1		50



TEU - Tubi flessibili estensibili UNIVERSALI M/F a norma UNI 11353 in acciaio inossidabile AISI 316L con guaina protettiva bianca per allacciamento di apparecchi a gas ad uso domestico e similare e idonei al trasporto di acqua potabile

TEU - UNIVERSAL flexible extensible hoses M/F for gas according to UNI 11353 standard in AISI 316L stainless steel with white protective cover for the connection of domestic appliances and drinking water

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Lunghezza (mm) Length (mm)		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Conf./box Packs/box
		A	B	Min	Max			
A13-0001-05945	15	G 1/2"	R 1/2"	80	120	1		50
A13-0001-05946	15	G 1/2"	R 1/2"	120	200	1		50
A13-0001-05846	15	G 1/2"	R 1/2"	220	400	1		50
A13-0001-05947	15	G 3/4"	R 1/2"	80	120	1		50
A13-0001-05948	15	G 3/4"	R 1/2"	120	200	1		50
A13-0001-05949	15	G 3/4"	R 1/2"	220	400	1		50
A13-0001-05950	20	G 3/4"	R 3/4"	80	120	1		50
A13-0001-05951	20	G 3/4"	R 3/4"	120	200	1		50
A13-0001-05847	20	G 3/4"	R 3/4"	220	400	1		50
A13-0001-05952	20	G 3/4"	R 3/4"	320	600	1		50
A13-0001-05953	25	G 1"	R 1"	80	120	1		50
A13-0001-05954	25	G 1"	R 1"	120	200	1		50
A13-0001-05955	25	G 1"	R 1"	220	400	1		50

Giunti flessibili estensibili

Flexible extensible joints

Giunti elastici F/F EUROTIS GEST-G

Giunti elastici flessibili estensibili femmina / femmina per gas in acciaio inossidabile AISI 316L (1.4404) con guaina protettiva gialla e doppio dado girevole con filettatura femmina ISO 228 G per il collegamento al contatore gas dell'impianto interno in conformità alla norma UNI 9036. Massima pressione operativa: MOP = 0,5 bar - Temperatura di utilizzo: (-20 ÷ 120)°C. Completi di guarnizioni piane per gas.

EUROTIS GEST-G F/F elastic joints

Female / female flexible extensible elastic joints for gas in AISI 316L (1.4404) stainless steel with yellow protective cover and double swivel nut with ISO 228 G female thread for the connection of the internal pipeline to the gas meter. Maximum operating pressure: MOP = 0,5 bar - Operating temperature: (-20 ÷ 120)°C. Supplied with plane gaskets for gas.



GEST G - Giunti elastici flessibili estensibili F/F per gas in acciaio inossidabile AISI 316L rivestiti con guaina protettiva termoretraibile gialla per il collegamento al contatore secondo la norma UNI 9036

GEST-G - Elastic joints F/F for gas in AISI 316L stainless steel with yellow protective cover for the connection to the gas meter

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Lunghezza (mm) Length (mm)		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Conf./box Packs/box
		A	B	Min	Max			
A13-0001-03371	20	G 3/4"	G 1"	170	300	1		100
A13-0001-03372	20	G 3/4"	G 1" 1/4	170	300	1		100

Giunti elastici M/F EUROTIS GEST-G

Giunti elastici flessibili estensibili per gas maschio / femmina in acciaio inossidabile AISI 316L (1.4404) con guaina protettiva gialla, dado girevole con filettatura femmina ISO 228 G e raccordo maschio con filettatura conica EN 10226 R (ISO 7 R) per il collegamento al contatore gas dell'impianto interno in conformità alla norma UNI 9036.

Massima pressione operativa: MOP = 0,5 bar - Temperatura di utilizzo: (-20 ÷ 120)°C. Completi di guarnizioni piane per gas.

EUROTIS GEST-G M/F elastic joints

Male / female flexible extensible elastic joints for gas in AISI 316L (1.4404) stainless steel with yellow protective cover, swivel nut with ISO 228 G female thread and male fitting with EN 10226 R (ISO 7 R) taper thread for the connection of the internal pipeline to the gas meter.

Maximum operating pressure: MOP = 0,5 bar - Operating temperature: (-20 ÷ 120)°C. Supplied with plane gaskets for gas.



GEST G - Giunti elastici flessibili estensibili M/F per gas in acciaio inossidabile AISI 316L rivestiti con guaina protettiva termoretraibile gialla per il collegamento al contatore secondo la norma UNI 9036

GEST-G - Elastic joints M/F for gas in AISI 316L stainless steel with yellow protective cover for the connection to the gas meter

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Lunghezza (mm) Length (mm)		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Conf./box Packs/box
		A	B	Min	Max			
A13-0001-03374	20	R 3/4"	G 1"	170	300	1		100
A13-0001-03375	20	R 3/4"	G 1" 1/4	170	300	1		100

Giunti elastici F/F EUROTIS GEST-W

Giunti elastici flessibili estensibili femmina / femmina per acqua in acciaio inossidabile con doppio dado girevole con filettatura femmina ISO 228 G.

Massima pressione di esercizio: 10 bar - Massima temperatura di utilizzo: 90°C.

Completi di guarnizioni piane per acqua potabile (DM 174/2004).

EUROTIS GEST-W F/F elastic joints

Female / female flexible extensible elastic joints for water in stainless steel with double swivel nut with ISO 228 G female thread.

Maximum operating pressure: 10 bar - Maximum operating temperature: 90°C.

Supplied with plane gaskets for drinking water.



GEST-W - Giunti elastici flessibili estensibili F/F in acciaio inossidabile AISI 316L idonei al trasporto di acqua potabile

GEST-W - F/F flexible extensible elastic joints in AISI 316L stainless steel for drinking water

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Lunghezza (mm) Length (mm)		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Conf./box Packs/box
		A	B	Min	Max			
A13-0001-03377	20	G 3/4"	G 1"	170	300	1		100
A13-0001-03378	20	G 3/4"	G 1" 1/4			1		100
A13-0001-03379	25	G 1"	G 1" 1/4			1		100

Giunti elastici M/F EUROTIS GEST-W

Giunti elastici flessibili estensibili maschio / femmina per acqua in acciaio inossidabile con dado girevole con filettatura femmina ISO 228 G e raccordo maschio con filettatura conica EN 10226 R (ISO 7 R). Massima pressione di esercizio: 10 bar - Massima temperatura di utilizzo: 90°C.

Completi di guarnizioni piane per acqua potabile (DM 174/2004).

EUROTIS GEST-W M/F elastic joints

Male / female flexible extensible elastic joints for water in stainless steel with swivel nut with ISO 228 G female thread and male fitting with EN 10226 R (ISO 7 R) taper thread.

Maximum operating pressure: 10 bar - Maximum operating temperature: 90°C.

Supplied with plane gaskets for drinking water.



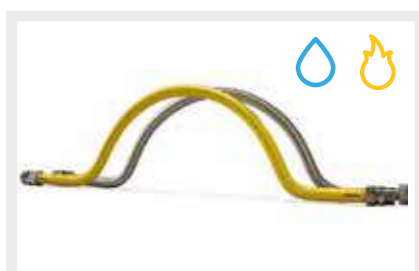
GEST-W - Giunti elastici flessibili estensibili M/F in acciaio inossidabile AISI 316L idonei al trasporto di acqua potabile

GEST-W - M/F flexible extensible elastic joints in AISI 316L stainless steel for drinking water

Codice Code	DN	Fil. connessione Connection thread		Lunghezza (mm) Length (mm)		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Conf./box Packs/box
		A	B	Min	Max			
A13-0001-03380	20	R 3/4"	G 1"	170	300	1		100
A13-0001-03381	20	R 3/4"	G 1" 1/4			1		100
A13-0001-03382	25	R 1"	G 1" 1/4			1		100





Giunti di compensazione

Compensation joints



Giunti in acciaio corrugato formabile AISI 304 e AISI 316L con sistema a cartellare per impianti gas ed acqua, studiati per compensare eventuali movimenti e spostamenti strutturali negli impianti

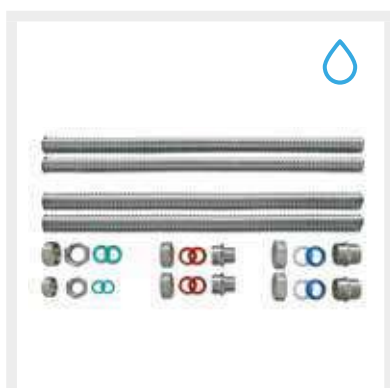
AISI 304 and AISI 316L formable corrugated steel joints with flanging system for gas and water systems, designed to compensate any movements and structural displacements in the systems

Codice Code	DN	Lunghezza Length mm	Estensione Extension mm	Tubo - Tube		Applicazione Application		Pz./conf. Pcs./pack	€/Pz. €/Pcs
									
A01-0001-08316	15	600	100	●		●		1	
A01-0001-08317	15	800	150	●		●		1	
A01-0001-08318	20	600	100	●		●		1	
A01-0001-08319	20	800	150	●		●		1	
A01-0001-08320	25	600	100	●		●		1	
A01-0001-08321	25	800	150	●		●		1	
A01-0001-08322	32	600	100	●		●		1	
A01-0001-08323	32	1000	150	●		●		1	
A01-0001-08324	40	800	100	●		●		1	
A01-0001-08325	40	1200	150	●		●		1	
A01-0001-08326	50	800	100	●		●		1	
A01-0001-08327	50	1200	150	●		●		1	
A01-0001-07792	15	600	100		●		●	1	
A01-0001-08305	15	800	150		●		●	1	
A01-0001-08306	20	600	100		●		●	1	
A01-0001-08307	20	800	150		●		●	1	
A01-0001-08308	25	600	100		●		●	1	
A01-0001-08309	25	800	150		●		●	1	
A01-0001-08310	32	600	100		●		●	1	
A01-0001-08311	32	1000	150		●		●	1	
A01-0001-08312	40	800	100		●		●	1	
A01-0001-08313	40	1200	150		●		●	1	
A01-0001-08314	50	800	100		●		●	1	
A01-0001-08315	50	1200	150		●		●	1	

Per diverse necessità progettuali non previste in tabella, inviare una richiesta a tecnico@eurotis.it. L'ufficio tecnico di Eurotis è disponibile a studiare giunti di compensazione personalizzabili a seconda delle esigenze del cliente.

For different project needs not listed in the table, send a request to tecnico@eurotis.it. The Eurotis technical department is available to study customizable compensation joints according to the customer's needs.

Kit Kit



Kit caldaia CSST
PLT-CSST boiler kit

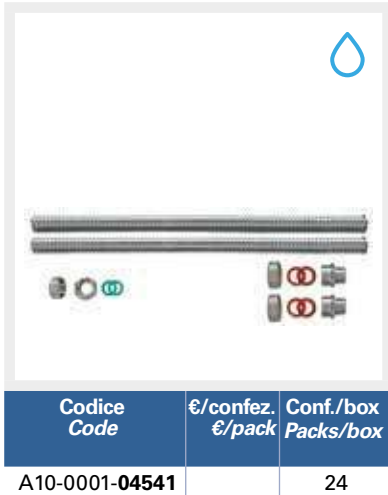
Codice Code	€/conf. €/pack	Conf./box Packs/box
A10-0001-00965		24

N° pz. / pcs.	Descrizione - Description	DN	Fil. conness. Conn. thread		Lungh./ Length (mm)
			M	F	
2	Tubi CSST in acciaio inossidabile AISI 304 flangiati da un solo lato <i>AISI 304 PLT-CSST tubes flanged on one side</i>	12	-	-	420
2	Tubi CSST in acciaio inossidabile AISI 304 flangiati da un solo lato <i>AISI 304 PLT-CSST tubes flanged on one side</i>	15	-	-	420
2	Dadi in ottone nichelato con sede speciale a filettatura femmina ISO 228 G completi di guarnizioni piane KLINGERSIL C4324 <i>Nickel plated brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread with synthetic fibers based KLINGERSIL C4324 plane gaskets</i>	12	-	G 1/2"	-
2	Dadi in ottone nichelato con sede speciale a filettatura femmina ISO 228 G completi di guarnizioni piane KLINGERSIL C4324 <i>Nickel plated brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread with synthetic fibers based KLINGERSIL C4324 plane gaskets</i>	15	-	G 3/4"	-
2	Raccordi filettati maschio in ottone nichelato ad innesto rapido, idonei al trasporto di acqua potabile, con filettatura maschio ISO 228 G, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati femmina. <i>Nickel plated brass M/M fast coupling fittings with sealing elements suitable for drinking water with male ISO 228 G thread for connection between PLT-CSST tubes and female thread ends</i>	12	G 1/2"	-	-
2	Raccordi filettati maschio in ottone nichelato ad innesto rapido, idonei al trasporto di acqua potabile, con filettatura maschio ISO 228 G, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati femmina <i>Nickel plated brass M/M fast coupling fittings with sealing elements suitable for drinking water with male ISO 228 G thread for connection between PLT-CSST tubes and female thread ends</i>	15	G 3/4"	-	-


Kit caldaia CSST con TEG
PLT-CSST boiler kit with TEG

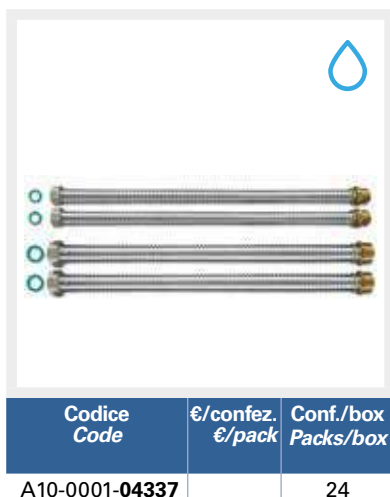
Codice Code	€/conf. €/pack	Conf./box Packs/box
A10-0001-00966		24

N° pz. /pcs.	Descrizione - Description	DN	Fil. conness. Conn. thread		Lunghezza/ Length (mm)	
			M	F	Min	Max
2	Tubi CSST in acciaio inossidabile AISI 304 flangiati da un solo lato <i>AISI 304 PLT-CSST tubes flanged on one side</i>	12	-	-	420	
2	Tubi CSST in acciaio inossidabile AISI 304 flangiati da un solo lato <i>AISI 304 PLT-CSST tubes flanged on one side</i>	15	-	-	420	
2	Dadi in ottone nichelato con sede speciale a filettatura femmina ISO 228 G completi di guarnizioni piane KLINGERSIL C4324 <i>Nickel plated brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread with synthetic fibers based KLINGERSIL C4324 plane gaskets</i>	12	-	G 1/2"	-	
2	Dadi in ottone nichelato con sede speciale a filettatura femmina ISO 228 G completi di guarnizioni piane KLINGERSIL C4324 <i>Nickel plated brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread with synthetic fibers based KLINGERSIL C4324 plane gaskets</i>	15	-	G 3/4"	-	
2	Raccordi filettati maschio in ottone nichelato ad innesto rapido, idonei al trasporto di acqua potabile, con filettatura maschio ISO 228 G, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati femmina <i>Nickel plated brass M/M fast coupling fittings with sealing elements suitable for drinking water with male ISO 228 G thread for connection between PLT-CSST tubes and female thread ends</i>	12	G 1/2"	-	-	
2	Raccordi filettati maschio in ottone nichelato ad innesto rapido, idonei al trasporto di acqua potabile, con filettatura maschio ISO 228 G, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati femmina <i>Nickel plated brass M/M fast coupling fittings with sealing elements suitable for drinking water with male ISO 228 G thread for connection between PLT-CSST tubes and female thread ends</i>	15	G 3/4"	-	-	
1	TEG: Flessibile estensibile M/F in acciaio inossidabile AISI 316L a norma UNI 11353 per gas <i>TEG: Flexible extensible hose M/F in AISI 316L stainless steel for gas according to UNI 11353</i>	20	R 3/4"	G 3/4"	220	400

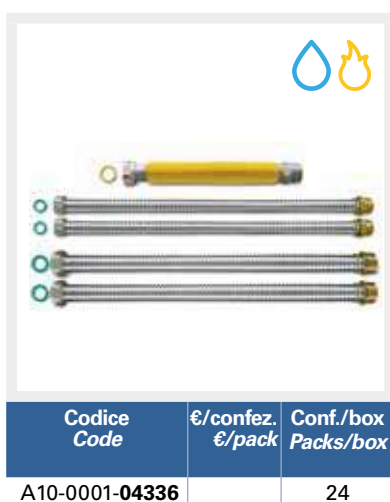


Kit scaldabagno elettrico
Electric water heater kit

N° pz. / pcs.	Descrizione - Description	DN	Fil. conness. Conn. thread		Lungh./ Length (mm)
			M	F	
2	Tubi CSST in acciaio inossidabile AISI 304 flangiati da un solo lato <i>AISI 304 PLT-CSST tubes flanged on one side</i>	12			420
2	Dadi in ottone nichelato con sede speciale a filettatura femmina ISO 228 G completi di guarnizioni piane KLINGERSIL C4324 <i>Nickel plated brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread with synthetic fibers based KLINGERSIL C4324 plane gaskets</i>	12		G 1/2"	
2	Raccordi filettati maschio in ottone nichelato ad innesto rapido, idonei al trasporto di acqua potabile, con filettatura maschio ISO 228 G, per il collegamento tra tubi CSST e terminali filettati femmina <i>Nickel plated brass M/M fast coupling fittings with sealing elements suitable for drinking water with male ISO 228 G thread for connection between PLT-CSST tubes and female thread ends</i>	12	G 1/2"		


Kit caldaia CSST
 PLT-CSST boiler kit

N° pz. /pcs.	Descrizione - Description	DN	Fil. conness. Conn. thread		Lunghezza/ Length (mm)	
			M	F	Min	Max
2	Tubi CSST flangiati in acciaio inossidabile AISI 304, con vite semplice di unione in ottone filettata maschio e dado in ottone nichelato con sede speciale a filettatura femmina ISO 228 G completi di guarnizioni piane KLINGERSIL C4324 <i>AISI 304 PLT-CSST tubes flanged on one side with male thread brass simple screw and on the other side nickel plated brass nut with special seat and female ISO 228 G thread complete with KLINGERSIL C4324 plane gasket</i>	12	G 1/2"	G 1/2"	410	
2	Tubi CSST flangiati in acciaio inossidabile AISI 304 con vite semplice di unione in ottone filettata maschio e dado in ottone nichelato con sede speciale a filettatura femmina ISO 228 G completi di guarnizioni piane KLINGERSIL C4324 <i>AISI 304 PLT-CSST tubes flanged on one side with male thread brass simple screw and on the other side nickel plated brass nut with special seat and female ISO 228 G thread complete with KLINGERSIL C4324 plane gasket</i>	15	G 3/4"	G 3/4"	410	


Kit caldaia CSST con TEG
 PLT-CSST boiler kit with TEG

N° pz. /pcs.	Descrizione - Description	DN	Fil. conness. Conn. thread		Lunghezza/ Length (mm)	
			M	F	Min	Max
2	Tubi CSST flangiati in acciaio AISI 304 con vite semplice di unione in ottone filettata maschio e dado in ottone nichelato con sede speciale a filettatura femmina ISO 228 G completi di guarnizioni piane KLINGERSIL C4324 <i>AISI 304 PLT-CSST tubes flanged on one side with male thread brass simple screw and on the other side nickel plated brass nut with special seat and female ISO 228 G thread complete with KLINGERSIL C4324 plane gasket</i>	12	G 1/2"	G 1/2"	410	
2	Tubi CSST flangiati in acciaio AISI 304 con vite semplice di unione in ottone filettata maschio e dado in ottone nichelato con sede speciale a filettatura femmina ISO 228 G completi di guarnizioni piane KLINGERSIL C4324 <i>AISI 304 PLT-CSST tubes flanged on one side with male thread brass simple screw and on the other side nickel plated brass nut with special seat and female ISO 228 G thread complete with KLINGERSIL C4324 plane gasket</i>	15	G 3/4"	G 3/4"	410	
1	TEG: Flessibile estensibile M/F in acciaio inossidabile AISI 316L a norma UNI 11353 per gas TEG: Flexible extensible hose M/F in AISI 316L stainless steel for gas according to UNI 11353	20	R 3/4"	G 3/4"	220	400



Kit caldaia TEA-TEG in acciaio inossidabile AISI 316L
TEA-TEG boiler kit in AISI 316L stainless steel



Codice Code	N° pz N° pcs.	Descrizione Description	DN	Fil. connessione Connection thread		Lunghezza/ Length (mm)		€/confez. €/pack	Conf./ box Packs/ box
				M	F	Min	Max		
A10-0001-04607	2	TEA: Flessibili estensibili M/F in acciaio inox AISI 316L idonei al trasporto di acqua potabile <i>TEA: Flexible extensible hoses M/F in AISI 316L stainless steel suitable for drinking water</i>	15	R 1/2"	G 1/2"	220	400	24	
	2	TEA: Flessibili estensibili M/F in acciaio inox AISI 316L idonei al trasporto di acqua potabile <i>TEA: Flexible extensible hoses M/F in AISI 316L stainless steel suitable for drinking water</i>	20	R 3/4"	G 3/4"	220	400		
	1	TEG: Flessibile estensibile M/F in acciaio inox AISI 316L a norma UNI 11353 per gas <i>TEG: Flexible extensible hose M/F in AISI 316L stainless steel for gas according to UNI 11353</i>	15	R 1/2"	G 1/2"	220	400		
A10-0001-04382	2	TEA: Flessibili estensibili M/F in acciaio inox AISI 316L idonei al trasporto di acqua potabile <i>TEA: Flexible extensible hoses M/F in AISI 316L stainless steel suitable for drinking water</i>	15	R 1/2"	G 1/2"	120	200	24	
	2	TEA: Flessibili estensibili M/F in acciaio inox AISI 316L idonei al trasporto di acqua potabile <i>TEA: Flexible extensible hoses M/F in AISI 316L stainless steel suitable for drinking water</i>	20	R 3/4"	G 3/4"	120	200		
	1	TEG: Flessibile estensibile M/F in acciaio inox AISI 316L a norma UNI 11353 per gas <i>TEG: Flexible extensible hoses M/F in AISI 316L stainless steel for gas according to UNI 11353</i>	20	R 3/4"	G 3/4"	120	200		
A10-0001-04383	2	TEA: Flessibili estensibili M/F in acciaio inox AISI 316L idonei al trasporto di acqua potabile <i>TEA: Flexible extensible hoses M/F in AISI 316L stainless steel suitable for drinking water</i>	15	R 1/2"	G 1/2"	220	400	24	
	2	TEA: Flessibili estensibili M/F in acciaio inox AISI 316L idonei al trasporto di acqua potabile <i>TEA: Flexible extensible hoses M/F in AISI 316L stainless steel suitable for drinking water</i>	20	R 3/4"	G 3/4"	220	400		
	1	TEG: Flessibile estensibile M/F in acciaio inox AISI 316L a norma UNI 11353 per gas <i>TEG: Flexible extensible hoses M/F in AISI 316L stainless steel for gas according to UNI 11353</i>	20	R 3/4"	G 3/4"	220	400		

6. Attrezzature

6. Tools



Attrezzature

Tools



Tagliatubi per tubazioni CSST Eurotis da DN 10 a DN 25
PLT-CSST tube cutter from DN 10 to DN 25

Codice Code	DN		Per tubo - For tube		Applicazione - Application			Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Conf./box Packs/box
	Min	Max	AISI 304	AISI 316L						
A06-0001-05409	10	25	●	●	●	●	●	1		-



Tagliatubi per tubazioni CSST Eurotis da DN 15 a DN 60
PLT-CSST tube cutter from DN 15 to DN 60



Codice Code	DN		Per tubo - For tube		Applicazione - Application			Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Conf./box Packs/box
	Min	Max	AISI 304	AISI 316L						
A06-0001-07500	15	60	●	●	●	●	●	1		-

Attrezzature per sistema a cartellare

Tools for flanging system

Da DN 10 a DN 50





Attrezzo di flangiatura manuale "60 DB" per tubazioni CSST Eurotis
 Manual flanging tool "60 DB" for Eurotis PLT-CSST tubes

Codice Code	DN		Per tubo - For tube		Applicazione - Application			Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Conf./box Packs/box
	Min	Max	AISI 304	AISI 316L						
A06-0001-02395	10	25	●	●	●	●	●	1		1



ADAPTOR




Attrezzo di flangiatura "60 DB" per tubazioni CSST Eurotis adattabile ad ogni tipo di macchina pressatrice* (brevettato) a 32 kN
 Automatic flanging tool adaptable to any type of pressing machine* (patented) 32 kN

Codice Code	DN		Per tubo - For tube		Applicazione - Application			Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Conf./box Packs/box
	Min	Max	AISI 304	AISI 316L						
A06-0001-05156	10	25	●	●	●	●	●	1		-

* Ad eccezione delle macchine pressatrici "mini". Testato sulle principali macchine pressatrici in commercio.
 * Except for pressing machines "mini". Tested on the main crimping machines on the market.



Dima "60 DB" flangiatura per tubi CSST sia manuale che automatica da DN 10 a DN 25
 "60 DB" template for PLT-CSST tubes, both manual and automatic from DN 10 a DN 25

Codice Code	DN	Per tubo - For tube		Applicazione - Application			Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Conf./box Packs/box
		AISI 304	AISI 316L						
A06-0001-01927	10 12	●		●			1		-
A06-0001-02292	12 15	●		●	●		1		-
A06-0001-00878	12 15		●	●	●	●	1		-
A06-0001-00876	20 25	●	●	●	●	●	1		-



XLADAPTOR

Attrezzo di flangiatura per tubazioni CSST Eurotis adattabile ad ogni tipo di macchina pressatrice* (brevettato) 32 kN

Automatic flanging tool adaptable to any type of pressing machine* (patented) 32 kN

Codice Code	DN		Per tubo - For tube		Applicazione - Application			Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Conf./box Packs/box
	Min	Max	AISI 304	AISI 316L						
A06-0001-05464	32	50	●	●	●	●	●	1		1

* Ad eccezione delle macchine pressatrici "mini". Testato sulle principali macchine pressatrici in commercio.
* Except for pressing machines "mini". Tested on the main crimping machines on the market.



Dima di flangiatura per tubi CSST

Flanging template "60DB" for PLT-CSST tubes

Codice Code	DN	Per tubo - For tube		Applicazione - Application			Pz./conf. Pcs./pack	Confez. Pack	€/confez. €/pack	Conf./box Packs/box
		AISI 304	AISI 316L							
A06-0001-05465	32	●	●	●	●	●				
A06-0001-05466	40	●	●	●	●	●	1	1		1
A06-0001-05467	50	●	●	●	●	●				



REMS - Kit con attrezzo automatico di flangiatura per tubi CSST Eurotis

REMS - Kit with automatic flanging tool for PLT-CSST tubes

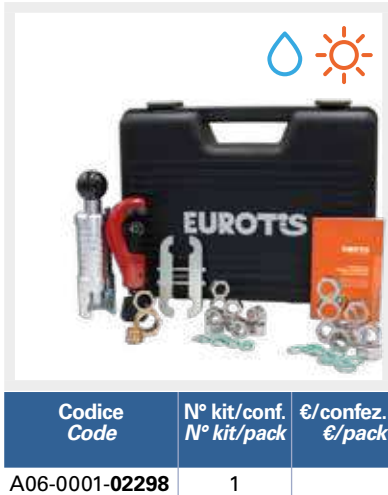
Codice Code	N° kit/ conf. N° kit/ pack	€/confez. €/pack
A06-0001-04610	1	

N° pz. / pcs.	Descrizione - Description
1	Valigetta in metallo / Metal tool case.
1	Attrezzo automatico di flangiatura per tubi CSST. Flanging automatic tool for PLT-CSST tubes.
1	Batteria al litio con caricatore. Lithium battery - with battery charger.
1	Dima "60 DB" DN 10 - DN 12 per tubo CSST in AISI 304. Template "60 DB" for DN 10 - DN 12 AISI 304 PLT-CSST tube.
1	Dima "60DB" DN 15 per tubi CSST in AISI 304 e AISI 316L DN 12 per tubo PLT-CSST in AISI 316L. Template "60 DB" for DN 15 AISI 304 and AISI 316L PLT-CSST tube DN 12 AISI 316L PLT-CSST tube.
1	Dima "60 DB" DN 20 DN 25 per tubo CSST in AISI 304 e AISI 316L. Template "60 DB" for DN 20 DN 25 for AISI 304 and AISI 316L PLT-CSST tube.
1	Manuale d'istruzioni / Instruction leaflet.


Kit ADAPTOR
 ADAPTOR Kit

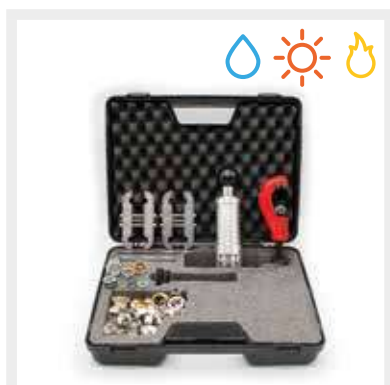
N° pz. / pcs.	Descrizione - Description
1	Valigetta polipropilene / Polypropylene tool case.
1	ADAPTOR: Attrezzo di flangiatura "60 DB" per tubazioni CSST Eurotis adattabile ad ogni tipo di macchina pressatrice* (brevettato). <i>ADAPTOR - Automatic flanging tool adaptable to any type of pressing machine (patented).</i>
1	Tagliatubo per tubazioni CSST Eurotis da DN 10 a DN 25. <i>PLT-CSST tube cutter from DN 10 to DN 25.</i>
1	Dima di flangiatura "60 DB" per tubazione CSST Eurotis DN 20 e DN 25 in acciaio inossidabile AISI 304 / AISI 316 L (acqua - solare - gas). <i>Template "60 DB" for DN 20 and DN 25 AISI 304 and AISI 316L PLT-CSST tube.</i>
1	Dima di flangiatura "60 DB" per tubazione CSST Eurotis DN 15 in acciaio inossidabile AISI 304 / AISI 316 L (acqua - solare - gas) e DN 12 in acciaio inossidabile AISI 316 L (gas). <i>Template "60 DB" for DN 15 AISI 304 and AISI 316L PLT-CSST tube DN 12 AISI 316L PLT-CSST tube.</i>
1	Dima di flangiatura "60 DB" per tubazione CSST Eurotis DN 10 in acciaio inossidabile AISI 304 (acqua) e DN 12 in acciaio inossidabile AISI 304 (acqua - solare). <i>Template "60 DB" for DN 10 AISI 304 PLT-CSST tube DN 12 AISI 304 PLT-CSST tube.</i>

* Ad eccezione delle macchine pressatrici "mini". Testato sulle principali macchine pressatrici in commercio.* Except for pressing machines "mini". Tested on the main crimping machines on the market.



EUROWATER/EUROSOLAR Kit (Vgkit)

N° pz. pcs.	Descrizione - Description
1	Valigetta polipropilene / Polypropylene tool case.
1	Attrezzo di flangiatura manuale "60 DB" per tubazioni CSST Eurotis. <i>Manual flanging tool "60 DB".</i>
1	Tagliatubo per tubazioni CSST Eurotis da DN 10 a DN 25. <i>PLT-CSST tube cutter from DN 10 to DN 25.</i>
1	Dima di flangiatura "60 DB" per tubazione CSST Eurotis DN 15 in acciaio inossidabile AISI 304 /AISI 316 L (acqua - solare - gas) e DN 12 in acciaio inossidabile AISI 304 (acqua - solare). <i>Template "60 DB" for DN 15 AISI 304 and AISI 316L PLT-CSST tube DN 12 AISI 304 PLT-CSST tube.</i>
20	Dadi DN 12 in ottone nichelato a sede speciale con filettatura femmina G 1/2 e guarnizioni piane KLINGERSIL C4324 idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti ad alte temperature operative continue. <i>Nickel plated brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread with synthetic fibers KLINGERSIL C4324 plane gaskets suitable for drinking water and resistant to high continuous working temperatures - DN 12 (G 1/2).</i>
20	Dadi DN 15 in ottone nichelato a sede speciale con filettatura femmina G 3/4 e guarnizioni piane KLINGERSIL C4324 idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti ad alte temperature operative continue. <i>Nickel plated brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread with synthetic fibers KLINGERSIL C4324 plane gaskets suitable for drinking water and resistant to high continuous working temperatures - DN 15 (G 3/4).</i>


Plurima Light Kit

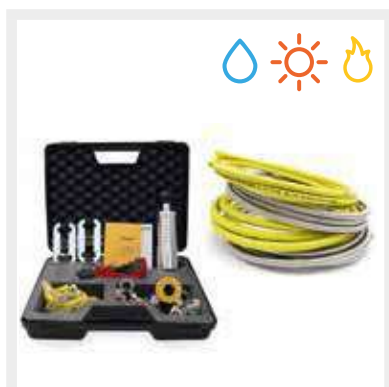
Codice Code	N° kit/conf. N° kit/pack	€/confez. €/pack
A06-0001-03101	1	

N° pz. pcs.	Descrizione - Description
1	Valigetta polipropilene / Polypropylene tool case.
1	Attrezzo di flangiatura manuale "60 DB" per tubazioni CSST Eurotis. <i>Manual flanging tool "60 DB"</i>
1	Tagliatubo per tubazioni CSST Eurotis da DN 10 a DN 25. <i>PLT-CSST tube cutter from DN 10 to DN 25.</i>
1	Dima di flangiatura "60 DB" per tubazione CSST Eurotis DN 15 in acciaio inossidabile AISI 304 /AISI 316 L (acqua - solare - gas) e DN 12 in acciaio inossidabile AISI 304 (acqua - solare). <i>Template "60 DB" for DN 15 AISI 304 and AISI 316L PLT-CSST tube DN 12 AISI 304 PLT-CSST tube.</i>
1	Dima di flangiatura "60 DB" per tubazione CSST Eurotis DN 15 in acciaio inossidabile AISI 304 /AISI 316 L (acqua - solare - gas) e DN 12 in acciaio inossidabile AISI 316 L (gas). <i>Template "60 DB" for DN 15 AISI 304 and AISI 316L PLT-CSST tube DN 12 AISI 316L PLT-CSST tube.</i>
10	Dadi DN 12 in ottone nichelato a sede speciale con filettatura femmina G 1/2 e guarnizioni piane KLINGERSIL C4324 idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti ad alte temperature operative continue. <i>Nickel plated brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread with synthetic fibers KLINGERSIL C4324 plane gaskets suitable for drinking water and resistant to high continuous working temperatures - DN 12 (G 1/2).</i>
10	Dadi DN 15 in ottone nichelato a sede speciale con filettatura femmina G 3/4 e guarnizioni piane KLINGERSIL C4324 idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti ad alte temperature operative continue. <i>Nickel plated brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread with synthetic fibers KLINGERSIL C4324 plane gaskets suitable for drinking water and resistant to high continuous working temperatures - DN 15 (G 3/4).</i>
10	Dadi DN 12 in ottone nichelato a sede speciale con filettatura femmina G 1/2 e guarnizioni piane in NBR a norma EN 682 per gas. <i>Nickel plated brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread with NBR plane gaskets conform to EN 682 standard for gas - DN 12 (G 1/2).</i>
10	Dadi DN 15 in ottone nichelato a sede speciale con filettatura femmina G 3/4 e guarnizioni piane in NBR a norma EN 682 per gas. <i>Nickel plated brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread with NBR plane gaskets conform to EN 682 standard for gas - DN 15 (G 3/4).</i>



PLUS KIT

N° pz. pcs.	Descrizione - Description
1	Valigetta metallo / Metal tool case.
1	Attrezzo di flangiatura manuale "60 DB" per tubazioni Eurotis. <i>Manual flanging tool "60 DB".</i>
1	Tagliatubo per tubazioni CSST Eurotis da DN 10 a DN 25. <i>PLT-CSST tube cutter from DN 10 to DN 25.</i>
1	Dima di flangiatura "60 DB" per tubazione CSST Eurotis DN 10 in acciaio inox AISI 304 (acqua) e DN 12 in acciaio inox AISI 304 (acqua - solare). <i>Template "60 DB" for DN 10 AISI 304 and AISI 316L PLT-CSST tube DN 12 AISI 304 PLT-CSST tube.</i>
1	Dima di flangiatura "60 DB" per tubazione CSST Eurotis DN 15 in acciaio inox AISI 304 / AISI 316 L (acqua - solare - gas) e DN 12 in acciaio inox AISI 316 L (gas). <i>Template "60 DB" for DN 10 AISI 304 PLT-CSST tube DN 12 AISI 316L PLT-CSST tube.</i>
1	Dima di flangiatura "60 DB" per tubazione CSST Eurotis DN 20 in acciaio inox AISI 304 / AISI 316 L (acqua - solare - gas) e DN 25 in acciaio inox AISI 304 / AISI 316 L (acqua - solare - gas). <i>Template "60 DB" for DN 20 DN 25 for AISI 304/AISI 316L PLT-CSST tube.</i>
10	Dadi DN 10 in ottone nichelato a sede speciale con fil.femmina G 3/8" e guarnizioni piane KLINGERSIL C4324 idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti ad alte temperature operative continue. <i>Nickel plated brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread with synthetic fibers KLINGERSIL C4324 plane gaskets suitable for drinking water and resistant to high continuous working temperatures - DN 10 (G 3/8").</i>
20	Dadi DN 12 in ottone nichelato a sede speciale con fil.femmina G 1/2 e guarnizioni piane KLINGERSIL C4324 idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti ad alte temperature operative continue. <i>Nickel plated brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread with synthetic fibers KLINGERSIL C4324 plane gaskets suitable for drinking water and resistant to high continuous working temperatures - DN 12 (G 1/2).</i>
20	Dadi DN 15 in ottone nichelato a sede speciale con fil.femmina G 3/4 e guarnizioni piane KLINGERSIL C4324 idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti ad alte temperature operative continue. <i>Nickel plated brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread with synthetic fibers KLINGERSIL C4324 plane gaskets suitable for drinking water and resistant to high continuous working temperatures - DN 15 (G 3/4).</i>
10	Dadi DN 20 in ottone nichelato a sede speciale con fil.femmina G 1 e guarnizioni piane KLINGERSIL C4324 idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti ad alte temperature operative continue. <i>Nickel plated brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread with synthetic fibers KLINGERSIL C4324 plane gaskets suitable for drinking water and resistant to high continuous working temperatures - DN 20 (G 1).</i>
10	Dadi DN 25 in ottone nichelato a sede speciale con fil.femmina G 1 1/4 e guarnizioni piane KLINGERSIL C4324 idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti ad alte temperature operative continue. <i>Nickel plated brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread with synthetic fibers KLINGERSIL C4324 plane gaskets suitable for drinking water and resistant to high continuous working temperatures - DN 25 (G 1 1/4).</i>


STARTER KIT con attrezzo di flangiatura manuale e tubazioni CSST
STARTER KIT with manual flanging tool and PLT-CSST tubes

Codice Code	N° kit/ conf. N° kit/ pack	€/confez. €/pack
A06-0001-03149	1	

N° pz. pcs.	Descrizione - Description
1 (5 m)	Tubo CSST DN 12 in acciaio inox AISI 316L spessore 0,30 mm con rivestimento protettivo giallo in LDPE a norma EN 15266 per impianti gas. <i>Pliable corrugated PLT-CSST tube in AISI 316L stainless steel 0,30 mm thick, for gas supply with LDPE protective yellow coating conform to EN 15266 standard - DN 12.</i>
1 (5 m)	Tubo CSST DN 15 in acciaio inox AISI 316L spessore 0,30 mm con rivestimento protettivo giallo in LDPE a norma EN 15266 per impianti gas. <i>Pliable corrugated PLT-CSST tube in AISI 316L stainless steel 0,30 mm thick, for gas supply with LDPE protective yellow coating conform to EN 15266 standard - DN 15.</i>
1 (4 m)	Tubo CSST DN 12 in acciaio inox AISI 304 spessore 0,30 mm idoneo al trasporto di acqua potabile. <i>Pliable corrugated PLT-CSST tube in AISI 304 stainless steel 0,30 mm thick, suitable for drinking water - DN 12.</i>
1 (4 m)	Tubo CSST DN 15 in acciaio inox AISI 304 spessore 0,30 mm idoneo al trasporto di acqua potabile. <i>Pliable corrugated PLT-CSST tube in AISI 304 stainless steel 0,30 mm thick, suitable for drinking water - DN 15.</i>
1	Valigetta polipropilene / <i>Polypropylene tool case</i>
1	Attrezzo di flangiatura manuale "60 DB" per tubazioni CSST Eurotis. <i>Manual flanging tool "60 DB"</i>
1	Tagliatubo per tubazioni CSST Eurotis da DN 10 a DN 25. <i>PLT-CSST tube cutter from DN 10 to DN 25.</i>
1	Dima di flangiatura "60 DB" per tubazione CSST Eurotis DN 12 in acciaio inox AISI 316L (gas) e DN 15 in acciaio inox AISI 304/AISI 316 L (acqua - solare - gas). <i>Template "60 DB" for DN 15 AISI 304 and AISI 316L PLT-CSST-PLT tube DN 12 AISI 316L PLT-CSST tube.</i>
1	Dima di flangiatura "60 DB" per tubazione CSST Eurotis DN 12 in acciaio inox AISI 304 (acqua - solare) e DN 15 in acciaio inox AISI 304 /AISI 316L (acqua - solare - gas). <i>Template "60 DB" for DN 15 AISI 304 and AISI 316L PLT-CSST tube DN 12 AISI 304 PLT-CSST tube.</i>
10	Dadi DN 12 in ottone nichelato a sede speciale con fil.femmina G 1/2 e guarnizioni piane KLINGERSIL C4324 idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti ad alte temperature operative continue. <i>Nickel plated brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread with synthetic fibers KLINGERSIL C4324 plane gaskets suitable for drinking water and resistant to high continuous working temperatures - DN 12 (G 1/2).</i>
10	Dadi DN 15 in ottone nichelato a sede speciale con fil.femmina G 3/4 e guarnizioni piane KLINGERSIL C4324 idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti ad alte temperature operative continue. <i>Nickel plated brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread with synthetic fibers KLINGERSIL C4324 plane gaskets suitable for drinking water and resistant to high continuous working temperatures - DN 15 (G 3/4).</i>
10	Dadi DN 12 in ottone nichelato a sede speciale con fil. femmina G 1/2 e guarnizioni piane in NBR a norma EN 682 per gas. <i>Nickel plated brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread with NBR plane gaskets conform to EN 682 standard for gas - DN 12 (G 1/2).</i>
10	Dadi DN 15 in ottone nichelato a sede speciale con fil. femmina G 3/4 e guarnizioni piane in NBR a norma EN 682 per gas. <i>Nickel plated brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread with NBR plane gaskets conform to EN 682 standard for gas - DN 15 (G 3/4).</i>
1	Nastro protettivo in silicone autovulcanizzante giallo. <i>Yellow protective self-vulcanizing siliconic tape.</i>



STARTER KIT con attrezzo ADAPTOR e tubazioni CSST

STARTER KIT with ADAPTOR flanging tool and PLT-CSST tubes

Codice Code	N° kit/ conf. N° kit/ pack	€/confez. €/pack
A06-0001-05346	1	

N° pz. pcs.	Descrizione - Description
1 (5 m)	Tubo CSST DN 12in acciaio inox AISI 316L spessore 0,30 mm con riv. protettivo giallo in LDPE a norma EN 15266 per impianti gas. <i>Pliable corrugated PLT-CSST tube in AISI 316L stainless steel 0,30 mm thick, for gas supply with LDPE protective yellow coating conform to EN 15266 standard - DN 12.</i>
1 (5 m)	Tubo CSST DN 15 in acciaio inox AISI 316L spessore 0,30 mm con riv. protettivo giallo in LDPE a norma EN 15266 per impianti gas. <i>Pliable corrugated PLT-CSST tube in AISI 316L stainless steel 0,30 mm thick, for gas supply with LDPE protective yellow coating conform to EN 15266 standard - DN 15.</i>
1 (4 m)	Tubo CSST DN 12 in acciaio inox AISI 304 spessore 0,30 mm idoneo al trasporto di acqua potabile. <i>Pliable corrugated PLT-CSST tube in AISI 304 stainless steel 0,30 mm thick, suitable for drinking water - DN 12.</i>
1 (4 m)	Tubo CSST DN 15 in acciaio inox AISI 304 spessore 0,30 mm idoneo al trasporto di acqua potabile. <i>Pliable corrugated PLT-CSST tube in AISI 304 stainless steel 0,30 mm thick, suitable for drinking water - DN 15.</i>
1	Valigetta polipropilene / <i>Polypropylene tool case.</i>
1	ADAPTOR: Attrezzo di flangiatura "60 DB" per tubazioni CSST Eurotis adattabile ad ogni tipo di macchina pressatrice. <i>ADAPTOR - Automatic flanging tool adaptable to any type of pressing machine.</i>
1	Tagliatubo per tubazioni CSST Eurotis da DN 10 a DN 25. <i>PLT-CSST tube cutter from DN 10 to DN 25.</i>
1	Dima di flangiatura "60 DB" per tubazione CSST Eurotis DN 12 in acciaio inox AISI 316 L (gas) e DN 15 in acciaio inox AISI 304/AISI 316L (acqua - solare - gas). <i>Template "60 DB" for DN 15 AISI 304 and AISI 316L PLT-CSST tube DN 12 AISI 316L PLT-CSST tube.</i>
1	Dima di flangiatura "60 DB" per tubazione CSST Eurotis DN 12 in acciaio inox AISI 304 (acqua - solare) e DN 15 in acciaio inox AISI 304 / AISI 316 L (acqua - solare - gas). <i>Template "60 DB" for DN 15 AISI 304 and AISI 316L PLT-CSST tube DN 12 AISI 304 PLT-CSST tube.</i>
10	Dadi DN 12 in ottone nichelato a sede speciale con filettatura femmina G 1/2 e guarnizioni piane KLINGERSIL C4324 idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti ad alte temperature operative continue. <i>Nickel plated brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread with synthetic fibers KLINGERSIL C4324 plane gaskets suitable for drinking water and resistant to high continuous working temperatures - DN 12 (G 1/2).</i>
10	Dadi DN 15 in ottone nichelato a sede speciale con filettatura femmina G 3/4 e guarnizioni piane KLINGERSIL C4324 idonee al trasporto di acqua potabile e resistenti ad alte temperature operative continue. <i>Nickel plated brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread with synthetic fibers KLINGERSIL C4324 plane gaskets suitable for drinking water and resistant to high continuous working temperatures - DN 15 (G 3/4).</i>
10	Dadi DN 12 in ottone nichelato a sede speciale con filettatura femmina G 1/2 e guarnizioni piane in NBR a norma EN 682 per gas. <i>Nickel plated brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread with NBR plane gaskets conform to EN 682 standard for gas - DN 12 (G 1/2).</i>
10	Dadi DN 15 in ottone nichelato a sede speciale con filettatura femmina G 3/4 e guarnizioni piane in NBR a norma EN 682 per gas. <i>Nickel plated brass nuts with special seat and ISO 228 G female thread with NBR plane gaskets conform to EN 682 standard for gas - DN 15 (G 3/4).</i>
1	Nastro protettivo in silicone autovulcanizzante giallo. <i>Yellow protective self-vulcanizing siliconic tape.</i>




Attrezzature per sistema a pressare

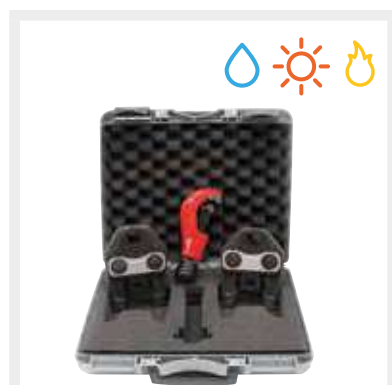
Tools for press-fitting system

Da DN 12 a DN 25



Ganascia di pressatura a profilo E (brevettato) per sistema e-PRESS
 E-profile pressing jaw (patented) for e-PRESS system

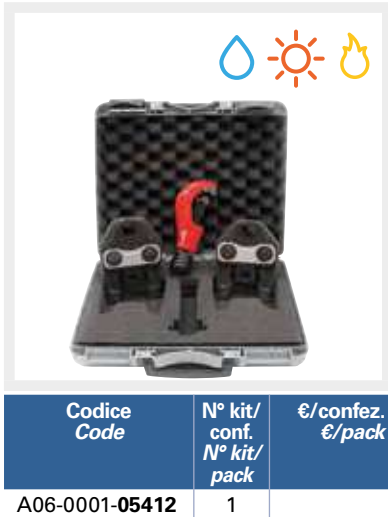
Codice Code	DN	Per tubo - For tube		Applicazione - Application			Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Conf./box Packs/box
		AISI 304	AISI 316L						
A06-0001-05152	12		●	●		●	1		1
A06-0001-05153	15	●	●	●	●	●	1		1
A06-0001-05154	20	●	●	●	●	●	1		1
A06-0001-05155	25	●	●	●	●	●	1		1



Kit e-PRESS DN 12-15

N° pz. / pcs.	Descrizione - Description
1	Valigetta polipropilene / Polypropylene tool case.
1	Tagliatubo per tubazioni CSST Eurotis da DN 10 a DN 25. PLT-CSST tube cutter from DN 10 to DN 25.
1	Ganascia di pressatura a profilo E (brevettato) per tubazioni CSST Eurotis - DN 12. E-profile pressing jaw (patented) for PLT-CSST tubes DN 12.
1	Ganascia di pressatura a profilo E (brevettato) per tubazioni CSST Eurotis - DN 15. E-profile pressing jaw (patented) for PLT-CSST tubes DN 15.

Codice Code	N° kit/ conf. N° kit/ pack	€/confez. €/pack
A06-0001-06678	1	



Kit e-PRESS DN 15-20

N° pz. / pcs.	Descrizione - Description
1	Valigetta polipropilene / Polypropylene tool case.
1	Tagliatubo per tubazioni CSST Eurotis da DN 10 a DN 25. <i>PLT-CSST tube cutter from DN 10 to DN 25.</i>
1	Ganascia di pressatura a profilo E (brevettato) per tubazioni CSST Eurotis - DN 15. <i>E-profile pressing jaw (patented) for PLT-CSST tubes DN 15.</i>
1	Ganascia di pressatura a profilo E (brevettato) per tubazioni CSST Eurotis - DN 20. <i>E-profile pressing jaw (patented) for PLT-CSST tubes DN 20.</i>

7. Accessori e ricambi

7. Accessories & spare parts



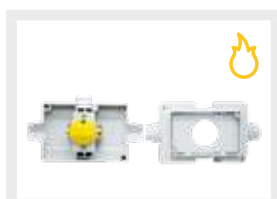
Accessori Accessories



Valvola d'intercettazione gas "a leva" dotata di 2 staffe e viti di fissaggio protezione da cantiere. Per tutti i tipi di gas (EN 437 / DVGW G260/1).

Lever interception valve for gas plants with 2 brackets and fixing screws for construction site protection. For all types of gas (EN 437 / DVGW G260/1).

Codice Code	Norme di riferimento Standards	Pressione di esercizio Working pressure	Temp. di esercizio Working temperature	Connessioni Connections	Resistenza termica Thermal resistance	€/confez. €/pack	Pz./conf. Pcs./pack
A08-0001-06451	EN 331	MOP 1	-20°C +60°C	G 3/4 Battuta piana Plane end	HTB GT 0.1 650°C x 30'		1



Valvola d'intercettazione gas "dritta" dotata di 2 staffe e viti di fissaggio protezione da cantiere. Per tutti i tipi di gas (EN 437 / DVGW G260/1).

Straight interception valve for gas plants with 2 brackets and fixing screws for construction site protection. For all types of gas (EN 437 / DVGW G260/1).

Codice Code	Norme di riferimento Standards	Pressione di esercizio Working pressure	Temp. di esercizio Working temperature	Connessioni Connections	Resistenza termica Thermal resistance	Dotazione standard Standard equipment	€/confez. €/pack	Pz./conf. Pcs./pack
A08-0001-06450	EN 331	MOP 1	-20°C +60°C	G 3/4 Battuta piana Plane end	HTB GT 0.1 650°C x 30'			1



Valvola d'intercettazione gas a "U" dotata di 2 staffe e viti di fissaggio protezione da cantiere. Per tutti i tipi di gas (EN 437 / DVGW G260/1).

"U" interception valve for gas plants with 2 brackets and fixing screws for construction site protection. For all types of gas (EN 437 / DVGW G260/1).

Codice Code	Norme di riferimento Standards	Pressione di esercizio Working pressure	Temp. di esercizio Working temperature	Connessioni Connections	Resistenza termica Thermal resistance	€/confez. €/pack	Pz./conf. Pcs./pack
A08-0001-06449	EN 331	MOP 1	-20°C +60°C	G 3/4 Battuta piana Plane end	HTB GT 0.1 650°C x 30'		1






Placca cromata per valvole d'intercettazione gas
Chromed plate for interception valves for gas plants

Codice Code	Dimensioni Dimensions	Applicazione Application			Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Confez. Pack
A07-0001-06586	135 x 90 mm				1		1



Adattatore filettato per valvole di intercettazione gas
Thread adapter for interception valves for gas plants

Codice Code	Fil connessione Connection thread	Applicazione Application			Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Confez. Pack
A03-0001-06453	1/2"				1		1



Adattatore per valvole d'intercettazione gas per raccordi a tenuta piana
Adapter plane end fittings for interception valves for gas plants

Codice Code	Fil connessione Connection thread	Applicazione Application			Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Confez. Pack
A03-0001-06452	G 3/4"				1		1



Collari in acciaio zincato a fissaggio automatico per tubazioni CSST completi di viti e tasselli
Automatic fixing clamps in galvanized steel for PLT-CSST tubes supplied with plugs and screws

Codice Code	DN	Per tubo For tube		Applicazione Application			Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Confez. Pack
		AISI 304	AISI 316L	Water	Sun	Fire			
A09-0002-01803	12	●	●	●		●	2		1
A09-0002-01804	15	●	●	●		●	2		1
A09-0002-01805	20	●	●	●		●	2		1
A09-0002-01806	25	●	●	●		●	2		1
A09-0002-04871	32	●	●	●		●	2		1
A09-0002-04872	40	●	●	●		●	2		1
A09-0002-04873	50	●	●	●		●	2		1



Collari ovali di fissaggio in acciaio zincato per tubazioni binate EUROSOLAR completi di viti e tasselli
Oval clamps in galvanized steel for double solar tubes supplied with plugs and screws

Codice Code	Per tubo For tube			Applicazione Application			Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Confez. Pack
	TWIN-SOLAR-SET	SOLAR-THIN-POWER	SOLAR-PRESS	Water	Sun	Fire			
A09-0004-01562	DN 12	DN 15	DN 15		●		4		1
A09-0004-01563	DN 15	DN 20	DN 20		●		4		1
A09-0004-01564	DN 20	DN 25	DN 25		●		4		1
A09-0004-01751	DN 25	-	-		●		4		1






Piastre di fissaggio a muro in ottone nichelato con alloggiamento per dado
Nickel plated brass wall plates with nut seat

Codice Code	DN	Per tubo For tube		Applicazione Application			Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Confez. Pack
		AISI 304	AISI 316L	Water	Sun	Fire			
A03-0001-00810	12		●			●	1		1
A03-0001-00811	15		●			●	1		1






Fascette di centraggio in poliammide PA66 (nylon) autoestinguente di colore giallo
Polyamide PA66 (nylon) autoextinguishing yellow coloured centering spacers

Codice Code	DN	Per tubo For tube		Applicazione Application			Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Confez. Pack
		AISI 304	AISI 316L						
A09-0050-01929	12-15		●			●	50		1
A09-0050-01930	20-25		●			●	50		1
A09-0050-04266	32-40		●			●	50		1
A09-0050-04267	50		●			●	50		1






Nastro protettivo in silicone autovulcanizzante giallo
Yellow protective self-vulcanizing silicic tape

Codice Code	Altezza Height	Spessore Thickness	Lunghezza Length	Applicazione Application			Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Confez. Pack
									
A07-0001-06775	25,4 mm	0,5 mm	3 m			●	1		1



Nastro metallico con fori per fissaggio di tubi CSST
Metallic punched tape for fastening of PLT-CSST tubes inside the buildings

Codice Code	Altezza Height	Spessore Thickness	Lunghezza Length	Ø fori Ø holes	Applicazione Application			Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Confez. Pack
										
A09-0001-01789	19 mm	0,75 mm	10 m	6,3 mm	●	●		1		1

Ricambi

Spare parts



Lame di ricambio per tagliatubo A06-0001-05409

Spare blades for A06-0001-05409 tube cutter

Codice Code	Per tagliatubo For tube cutter	Applicazione - Application			Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Conf./box Packs/box
A06-0005-05538	A06-0001-05409				5		-



Lama di ricambio per tagliatubi A06-0001-05070 e A06-0001-7500

Spare blade for tube cutters A06-0001-05070 e A06-0001-7500

Codice Code	Per tagliatubo For tube cutter	Applicazione - Application			Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Conf./box Packs/box
A06-0001-05540	A06-0001-05070				1		-



Batteria di ricambio per attrezzo automatico di flangiatura REMS

Spare battery for automatic flanging tool

Codice Code	Per attrezzo For tool	Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Conf./box Packs/box
A06-0001-04609	A06-0001-04610	1		-



Kit di ricambio per dime di flangiatura "60DB" per tubazioni CSST Eurotis

Spare parts for flanging template "60DB" for PLT-CSST tubes

Codice Code	Per dima For template	Applicazione - Application			Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Conf./box Packs/box
A06-0001-05539	"60 DB"				1		-



Valigetta in alluminio
Alluminium tool case

Codice Code	Dimensioni / Dimensions (cm)			Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Conf./box Packs/box
	H	L	P			
A06-0001-02169	33	45	16	1		1



Valigetta in polipropilene
Polypropylene tool case

Codice Code	Dimensioni / Dimensions (cm)			Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Conf./box Packs/box
	H	L	P			
A06-0001-01969	30	38	10	1		8



Macchina per svolgere, tagliare e riavvolgere tubi CSST
Machine to un-roll, cut and roll-up the PLT-CSST tubes

Codice Code	Dimensioni / Dimensions (cm)		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Conf./box Packs/box
	H	L			
A06-0001-04201	90	280	1		1



Svolgitubo CSST su bobine di legno
Un-roll device for PLT-CSST tubes on wooden coils

Codice Code	Dimensioni / Dimensions (cm)		Pz./conf. Pcs./pack	€/confez. €/pack	Conf./box Packs/box
	H	L			
A06-0001-04858	120	140	1		1

8. Condizioni generali di vendita

8. General sales conditions



Condizioni generali di vendita

1. VALIDITÀ. Le presenti condizioni di vendita internazionali si applicano a tutti i contratti ovvero alle transazioni commerciali tra Eurotis SRL ed i propri Clienti che hanno come oggetto la consegna di merce a Clienti la cui sede legale e domicilio principale si trovi in Italia o all'estero.

Sono soggetti alle presenti condizioni di vendita l'offerta, l'accettazione dell'offerta e la conferma d'ordine.

Le presenti condizioni si considerano accettate al più tardi con il ricevimento della merce o della prestazione.

È esclusa l'applicabilità di ogni condizione complementare oppure divergente contenuta nelle offerte, accettazioni o altre dichiarazioni rese dal Cliente il quale rinuncia alle proprie condizioni generali d'acquisto considerate singolarmente e nel loro complesso.

2. ORDINI. Tutti gli ordini si intendono assunti a titolo di prenotazione senza impegno alcuno da parte di Eurotis SRL, in ogni caso non saranno evasi ordini di merce che siano espressi in forma non scritta.

3. PREZZI. I prezzi praticati da Eurotis SRL sono espressi esclusivamente in Euro, non sono comprensivi di IVA, del costo di imballaggio e sono convenuti franco magazzino (EXW). I costi di imballaggio, trasporto, assicurazione e, ove previsti, di importazione doganale sono interamente a carico del Cliente.

I prezzi si intendono pattuiti secondo i termini e le condizioni di cui al Listino Prezzi di Eurotis SRL in vigore al momento della consegna. I prezzi, previa comunicazione scritta di Eurotis SRL potranno variare in considerazione delle variazioni dei costi di materiale, delle materie prime, dei costi di produzione e dei tassi d'imposta.

4. SPEDIZIONE E TERMINI DI CONSEGNA. Salva diversa e specifica pattuizione scritta, la consegna della merce al Cliente si intende compiuta con la messa a disposizione al vettore per la partenza, presso lo stabilimento Eurotis SRL (EXW) e senza alcun obbligo di caricarla sul mezzo di prelevamento.

La merce viaggia sempre per conto e a rischio e pericolo del Cliente.

I termini di consegna anche se approvati da Eurotis SRL si intendono sempre meramente indicativi e mai essenziali.

Il Cliente autorizza Eurotis SRL a stipulare il contratto di trasporto per la consegna delle merci a favore del Cliente, con addebito dei relativi costi allo stesso ed a rischio di quest'ultimo.

5. RISERVA DI PROPRIETÀ. Il trasferimento della proprietà della merce al Cliente avverrà, con ogni conseguente effetto, al momento dell'integrale pagamento del prezzo. Sino a tale momento graverà sui beni venduti, a favore di Eurotis SRL, la riserva di proprietà. Pertanto il Cliente è semplice depositario dei beni e si obbliga a non trasferirne neppure la detenzione e a rendere nota la presente riserva all'Ufficio Giudiziario nel caso in cui gli stessi venissero sottoposti ad atti conservativi od esecutivi.

6. PAGAMENTO. Le condizioni, i termini e le modalità di pagamento convenute sono da considerarsi inderogabili.

L'eventuale accettazione di pagamenti effettuati in difformità da quanto sopra avrà valore di mera tolleranza da parte di Eurotis SRL e non implicherà rinuncia agli interessi maturati che resteranno pertanto dovuti dal Cliente.

I pagamenti sono dovuti nei termini pattuiti anche nei casi di ritardo nell'arrivo della merce, o di avarie o perdite parziali o totali verificatesi durante il trasporto, nonché nel caso in cui le merci messe a disposizione del Cliente presso lo stabilimento di Eurotis SRL non vengano dal Cliente stesamente ritirate.

Il mancato pagamento entro i termini pattuiti comporterà l'addebito al Cliente degli interessi da calcolarsi al tasso di interesse applicato dalla Banca Centrale Europea alle sue principali operazioni di rifinanziamento maggiorato del 7%.

Salvo diverse indicazioni scritte, il pagamento della merce dovrà essere effettuato presso la sede legale di Eurotis SRL.

7. SOSPENSIONE E RISOLUZIONE. In caso di mancato rispetto da parte del Cliente di anche una sola delle condizioni stabilite per la vendita o in caso di variazioni di qualsiasi genere nella ragione sociale, nella costituzione o nella capacità commerciale della stessa (ivi compreso il caso di stato di liquidazione) come pure in caso di constatata difficoltà

nei pagamenti da parte del Cliente e anche nei confronti di terzi, è in facoltà di Eurotis SRL sospendere le ulteriori consegne.

8. RECLAMI E CONTESTAZIONI. Eventuali reclami riguardanti la quantità, la specie o il tipo della merce fornita devono essere denunciati per iscritto alla Eurotis SRL entro 8 giorni dal ricevimento della merce da parte del Cliente o dalla scoperta in caso di difetto non apparente, mediante indicazione della natura del difetto riscontrato. Non saranno ritenute valide contestazioni pervenute dopo il termine ragionevole di 8 giorni dal ricevimento della merce o dalla scoperta in caso di difetto non apparente.

Nel caso di vendita a Clienti la cui sede legale e domicilio principale non si trovi in Italia i predetti termini di decadenza sono ampliati a 15 giorni.

9. DICHIARAZIONI DEL VENDITORE. Eurotis SRL dichiara che la merce ha caratteristiche idonee all'uso cui è destinata, che è conforme alla descrizione fatta e che possiede le qualità richieste e meglio descritte nel Catalogo e Listino Prezzi già a mani del Cliente. Nel caso in cui, a seguito di verifica effettuata da Eurotis SRL sia accertata l'esistenza di un vizio nella merce imputabile alla Eurotis SRL sulla base delle presenti condizioni di vendita e tale vizio venga denunciato a Eurotis SRL nei termini di cui al precedente art. 8, Eurotis SRL ha il diritto di effettuare una fornitura di sostituzione o riparazione, senza alcun onere aggiuntivo.

Qualora Eurotis SRL non intenda o non sia in grado di eliminare il vizio o di effettuare una fornitura in sostituzione, il Cliente può richiedere, decorso inutilmente il termine di trenta giorni liberi dalla ricezione della comunicazione di denuncia di cui al precedente art. 8, la riduzione del prezzo oppure la risoluzione del contratto. In ogni caso, la garanzia è completamente assolta con la riparazione o la fornitura gratuita da parte di Eurotis SRL di un uguale quantitativo di materiale contestato e riscontrato difettoso.

10. USO DEL PRODOTTO ED ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ. È esclusa ogni responsabilità di Eurotis SRL, anche per eventuali danni lamentati da terzi, per l'utilizzo che il Cliente faccia della merce venduta allorché ciò avvenga senza il rispetto del relativo sistema di assemblaggio, della relativa componentistica e delle direttive di specifica tecnica impartite da Eurotis SRL, nonché delle prescrizioni delle norme nazionali ed internazionali vigenti.

In particolare, il Cliente si impegna a garantire che tutte le informazioni fornite da Eurotis SRL circa il corretto impiego dei prodotti nell'ambito del "sistema/kit" che essi costituiscono, così come anche risultante dalla normativa EN 15266/2007 (o sue successive ed eventuali modifiche) e da ogni altra applicabile ai prodotti stessi, giungano chiare e comprensibili fino all'utilizzatore finale (installatore - utente).

Gli eventuali costi di traduzione nelle lingue adottate nei territori di utilizzo dei prodotti forniti da Eurotis SRL che a tal fine si renda necessario sostenere sono ad esclusivo carico del Cliente.

Rimane esclusa ogni responsabilità di Eurotis SRL per il mancato rispetto di tale impegno di garanzia da parte del Cliente.

11. FORZA MAGGIORE. In ogni caso Eurotis SRL avrà la facoltà di risolvere il contratto per cause di forza maggiore in genere e comunque, a titolo esplicativo, per eventi naturali o politici, scioperi, incidenti di natura biologica, fisica o chimica fuori dal controllo di Eurotis SRL.

12. FORO COMPETENTE, DIRITTO APPLICABILE. Qualunque controversia dovesse sorgere tra le parti in ordine alla interpretazione ed alla esecuzione dei rapporti contrattuali sarà devoluta al Tribunale di Milano quale foro competente in via esclusiva.

Nei casi di vendita a Clienti la cui sede legale e domicilio principale non si trovi in Italia è applicabile il diritto della Convenzione delle Nazioni Unite sui Contratti di Compravendita Internazionale di Mercè, adottata a Vienna l'11 aprile 1980 e, per quanto ivi non regolato, dalla legge italiana.

L'applicazione di detta Convenzione è esclusa nei casi di vendita a Clienti la cui sede legale e domicilio principale si trovi in Italia.

Qualora il Cliente rivestisse la qualità di consumatore, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1469bis c.c. e delle disposizioni in materia di consumo, trovano applicazione le disposizioni della legge processuale civile italiana.

General sales conditions

1. VALIDITY. The present international conditions apply to all the contracts that is to the commercial negotiations between Eurotis SRL and its customers that have as subject the delivery of goods to customers whose registered office and main domicile are located in Italy or abroad.

The offer, its acceptance and the order confirmation are subject to the present sales conditions.

It is excluded the applicability of any condition complementary or different from the ones included in offer, acceptance or other declaration given by the customer who gives up his own general purchase conditions considered individually or in the main.

2. ORDERS. All the orders are intended to be taken as bookings without any commitment by Eurotis SRL.

In any case will not be dispatched orders not issued in written form.

3. PRICES. The prices applied by Eurotis SRL are expressed only in Euro, non including VAT, package costs, freight charges, insurance and, where needed, custom taxes. Those are to be intended all at customer's expenses.

The prices are intended as agreed upon the terms and conditions of the Price List of Eurotis SRL effective at the moment of the delivery. The prices, with prior written notice given by Eurotis SRL, may change in consideration of the variation of the raw material costs, of the production costs and tax rates.

4. SHIPMENT AND DELIVERY TERMS. With exception of different and specific written agreement, the delivery of the goods to the customer is intended as done with the set up of the carrier for the departure at Eurotis SRL warehouse (EXW) and with no duty to load it on the mean of transport.

The goods are always shipped on behalf of the customer and at his own risk. The delivery terms, even if approved by Eurotis SRL are always intended as purely suggestive and never essential. The customer authorizes Eurotis SRL to draw up the transport contract for the delivery of the goods to the customer himself, with the charge of the related costs to the customer and at his own risk.

5. RETENTION TITLE. The transfer of the property of the goods to the customer will happen, with all the subsequential effects, at the full payment of the price. Up to that moment there will be, on the goods, the retention of title in favour of Eurotis SRL. Therefore the customer is only depository of the goods and is binded not to even transfer the detention and to make known to the bailiff in case the same would be subjected to conservative or executive acts.

6. PAYMENT. The conditions, terms and payment modalities agreed are to be considered binding.

The possible acceptance of payments made in a different way from the ones as above, will be considered as only tolerated by Eurotis SRL and will not imply the giving up of the matured interests that will therefore remain as due to the customer.

The payments are due in the agreed terms also in case of delay in the arrival of the goods, of breakdowns or of total or partial losses happened during the transport, and also in case the goods made available for the customer in Eurotis SRL warehouse would not be collected from the customer himself.

The failure to pay within the agreed terms will cause the debit to the customer of the interest to be calculated on the interest rate applied by the European Central Bank to its main operations of refunding increased of the 7%.

Except from different written indications, the payment of the goods will have to be issued to the registered office of Eurotis SRL.

7. SUSPENSION AND RESOLUTION. In case of missed compliance of the customer even in one of the agreed sales conditions or in case of variations of any kind in the firm name, in the constitution or in the commercial capacity of the same (here included the winding up) and also in case of observed difficulties of the customer in the payments and also towards third parties, Eurotis SRL may suspend further deliveries.

8. CLAIMS AND DISPUTES. Possible claims regarding quantity or

type of supplied goods have to be make known in written form to Eurotis SRL within 8 days from the receiving of the goods or from the discovery in case of non apparent defect, through a description of the type of defect found.

Claims received after the reasonable term of 8 days will not be considered valid.

In case of sale to customers whose registered office or main domicile is not located in Italy the terms as above are extended to 15 days.

9. DECLARATIONS OF THE SELLER. Eurotis SRL declares that its products have characteristics appropriate for the use they are intended for, that are conform to the given descriptions and that have the requested qualities described in the Catalogue and in the Price List already in hand of the customer.

In case after verification carried on by Eurotis SRL is determined the existence of a defect in the goods attributable to Eurotis SRL on the basis of the present sales conditions and this same defect is make known to Eurotis SRL within the terms as per previous point no. 8, Eurotis SRL has the right to make a replacement or repair supply without any additional burden.

In case Eurotis SRL would not want to remove the defect or make a replacement supply, the customer might ask, once in vain passed the 30 days term from the reception of the communication as per previous point no. 8, the reduction of the prices or the resolution of the contract.

In any case the guarantee is completely acquitted with the repair or the free of charge supply made by Eurotis SRL for the same quantity of goods claimed and found defected.

10. USE OF THE PRODUCT AND EXCLUSION OF RESPONSIBILITY. It is excluded any responsibility of Eurotis SRL even for possible damages claimed by third parties, for the use that the customer does of the sold goods when this happens without the respect of the related assembly system, of the indicated components and of the directives of technical specifications given by Eurotis SRL and also of the international and national normatives. In particular, the customer guarantees that all the information given by Eurotis SRL about the correct use of the products in the area of the "system/kit" that they are part of, as also per the european standard EN 15266/2007 (and its following possible modifications) and per any other standard applicable to the same products, will arrive clear and understandable to the final user (installer - user).

The possible costs of translation in the adopted languages in the territories of use of the products of Eurotis SRL that might be necessary afford are at the customer own expenses.

It is excluded any responsibility of Eurotis SRL for the missed respect of this commitment of guarantee from the customer.

11. FORCE MAJEURE. Eurotis SRL will have, in any case, the faculty of resolution of the contract for force majeure causes and in general for physical or political events, strikes, accidents of biological, physical or chemical nature beyond Eurotis SRL control.

12. JURISDICTION AND APPLICABLE REGULATION. Any controversy may arise between the parties in the interpretation and execution of the




contractual relationship will be submitted to the exclusive jurisdiction of the Court of Milan. In case of sale to customers whose registered office






and main domicile are not located in Italy is applicable the regulation of the Convention of the United Nations on the Contracts of International Trade, adopted in Wien on the 11th April 1980 and for what non included in it, the Italian law.




The application of the mentioned Convention is excluded in case of sale to customers whose registered office and main domicile are located in Italy.






In case the customer would be also final user, in observance of the art. 1469bis c.c. and of the dispositions in the area of use, the dispositions of the civil process law are applicable.




Listino rapida consultazione *Quick consultation list*




Codice Code	Pagina Page	Metri / Pz. Meters / Pcs		Per tubo - For pipe		€/confez. €/pack	Applicazione - Application		
				AISI 304	AISI 316L				
A01-0001-00650	62	m	2	●			●		
A01-0001-00651	62	m	30	●			●		
A01-0001-00652	62	m	4	●			●		
A01-0001-00653	62	m	30	●			●		
A01-0001-00654	62	m	50	●			●		
A01-0001-00655	62	m	4	●			●		
A01-0001-00656	62	m	30	●			●		
A01-0001-00657	62	m	50	●			●		
A01-0001-00658	62	m	5	●			●		
A01-0001-00659	62	m	30	●			●		
A01-0001-00660	62	m	50	●			●		
A01-0001-00661	62	m	25	●			●		
A01-0001-00662	62	m	50	●			●		
A01-0001-00675	63	m	5		●		●		
A01-0001-00676	63	m	10		●		●		
A01-0001-00677	63	m	25		●		●		
A01-0001-00678	63	m	50		●		●		
A01-0001-00679	63	m	5		●		●		
A01-0001-00680	63	m	10		●		●		
A01-0001-00681	63	m	25		●		●		
A01-0001-00682	63	m	50		●		●		
A01-0001-00683	63	m	5		●		●		
A01-0001-00684	63	m	10		●		●		
A01-0001-00685	63	m	25		●		●		
A01-0001-00686	63	m	50		●		●		
A01-0001-00687	63	m	5		●		●		
A01-0001-00688	63	m	10		●		●		
A01-0001-00689	63	m	25		●		●		
A01-0001-00690	63	m	50		●		●		
A01-0001-00691	122	m	5		●				●
A01-0001-00692	122	m	10		●				●
A01-0001-00693	122	m	25		●				●
A01-0001-00694	122	m	50		●				●
A01-0001-00695	123	m	25		●				●
A01-0001-00696	123	m	50		●				●
A01-0001-00697	122	m	5		●				●
A01-0001-00698	122	m	10		●				●
A01-0001-00699	122	m	25		●				●
A01-0001-00700	122	m	50		●				●
A01-0001-00701	123	m	25		●				●
A01-0001-00702	123	m	50		●				●
A01-0001-00703	122	m	5		●				●
A01-0001-00704	122	m	10		●				●
A01-0001-00705	122	m	25		●				●
A01-0001-00706	122	m	50		●				●
A01-0001-00707	122	m	5		●				●
A01-0001-00708	122	m	10		●				●
A01-0001-00709	122	m	25		●				●
A01-0001-00710	122	m	50		●				●
A02-0010-00723	65	Pz./Pcs.	10	●			●		
A02-0010-00724	65-99	Pz./Pcs.	10	●			●	●	
A02-0010-00725	65-99	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	
A02-0010-00726	65-99	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	
A02-0010-00727	65-99	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	




Codice Code	Pagina Page	Metri / Pz. Meters / Pcs		Per tubo - For pipe		€/confez. €/pack	Applicazione - Application		
									
A02-0010-00730	65	Pz./Pcs.	10	●			●		
A02-0010-00731	65-99	Pz./Pcs.	10	●			●	●	
A02-0010-00732	65-99	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	
A02-0010-00742	65	Pz./Pcs.	10		●		●		
A02-0010-00746	64-126	Pz./Pcs.	10		●		●		●
A02-0010-00747	64-98-126	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	●
A02-0010-00748	64-98-126	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	●
A02-0010-00749	64-98-126	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	●
A03-0001-00758	88	Pz./Pcs.	1	●			●		
A03-0001-00759	88	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A03-0001-00762	87	Pz./Pcs.	1	●			●		
A03-0001-00763	87	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A03-0001-00765	88	Pz./Pcs.	1	●			●		
A03-0001-00766	88	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A03-0010-00772	66	Pz./Pcs.	10	●			●		
A03-0010-00773	66-100-128	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	●
A03-0010-00774	66-100-128	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	●
A03-0005-00775	66-100-128	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	●
A03-0005-00776	66-100-128	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	●
A03-0010-00777	66-100-128	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	●
A03-0010-00778	66-100-128	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	●
A03-0005-00779	66-100-128	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	●
A03-0005-00780	66-100-128	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	●
A03-0010-00781	66-100-128	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	●
A03-0010-00782	66-100-128	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	●
A03-0005-00783	66-100-128	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	●
A03-0005-00784	66-100-128	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	●
A03-0010-00785	67-101-129	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	●
A03-0010-00786	67-101-129	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	●
A03-0005-00787	67-101-129	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	●
A03-0005-00788	67-101-129	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	●
A03-0010-00789	67-101-129	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	●
A03-0010-00790	67-101-129	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	●
A03-0005-00791	67-101-129	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	●
A03-0005-00792	67-101-129	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	●
A03-0010-00793	67-101-129	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	●
A03-0010-00794	67-101-129	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	●
A03-0005-00795	67-101-129	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	●
A03-0005-00796	67-101-129	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	●
A03-0010-00797	68-102-130	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	●
A03-0005-00798	68-102-130	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	●
A03-0005-00799	68-102-130	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	●
A03-0010-00800	69-103-131	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	●
A03-0005-00801	69-103-131	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	●
A03-0005-00802	69-103-131	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	●
A03-0001-00803	69-103-131	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-00804	70-104-132	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-00805	70-104-132	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-00806	70-104-132	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-00807	70-104-132	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-00808	70-104-132	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-00809	71-105-133	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-00810	176	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-00811	176	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-00812	71-133	Pz./Pcs.	1	●	●		●		●




Codice Code	Pagina Page	Metri / Pz. Meters / Pcs		Per tubo - For pipe		€/confez. €/pack	Applicazione - Application		
				AISI 304	AISI 316L				
A03-0001-00813	71-133	Pz./Pcs.	1	●	●		●		●
A03-0001-00814	71-133	Pz./Pcs.	1	●	●		●		●
A04-0010-00832	73	Pz./Pcs.	10	●	●		●		
A04-0010-00833	73	Pz./Pcs.	10	●	●		●		
A04-0010-00834	73	Pz./Pcs.	10	●	●		●		
A04-0010-00835	73	Pz./Pcs.	10	●	●		●		
A04-0010-00836	72	Pz./Pcs.	10	●			●		
A04-0010-00837	72-106	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	
A04-0010-00838	72-106	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	
A04-0010-00839	72-106	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	
A04-0010-00840	72-106	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	
A04-0010-00843	72	Pz./Pcs.	10	●			●		
A04-0010-00844	72-106	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	
A04-0010-00845	72-106	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	
A04-0010-00846	72-106	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	
A04-0010-00847	72-106	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	
A06-0001-00876	163	Pz./Pcs.	1	Attrezzatura			●	●	●
A06-0001-00878	163	Pz./Pcs.	1	Attrezzatura					●
A08-0001-00916	89	Pz./Pcs.	1	●			●		
A08-0001-00917	89	Pz./Pcs.	1	●			●		
A10-0001-00965	156	Pz./Pcs.	1	Kit			●		
A10-0001-00966	157	Pz./Pcs.	1	Kit			●		●
A01-0001-01278	63	m	50	●			●		
A01-0001-01292	63	m	50	●			●		
A01-0001-01334	62	m	50	●			●		
A03-0001-01372	85-117	Pz./Pcs.	1	●			●	●	
A03-0010-01384	64-126	Pz./Pcs.	10		●		●		●
A03-0010-01385	64-98-126	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	●
A03-0005-01386	64-98-126	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	●
A03-0005-01387	64-98-126	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	●
A03-0001-01425	119	Pz./Pcs.	1	●				●	
A03-0001-01426	119	Pz./Pcs.	1	●				●	
A03-0001-01427	84-116	Pz./Pcs.	1	●			●	●	
A01-0001-01446	94	m	10	●				●	
A01-0001-01447	94	m	15	●				●	
A01-0001-01448	94	m	25	●				●	
A01-0001-01449	94	m	10	●				●	
A01-0001-01450	94	m	15	●				●	
A01-0001-01451	94	m	25	●				●	
A01-0001-01452	94	m	10	●				●	
A01-0001-01453	94	m	15	●				●	
A01-0001-01454	94	m	25	●				●	
A03-0001-01493	119	Pz./Pcs.	1	●				●	
A03-0001-01494	119	Pz./Pcs.	1	●				●	
A03-0001-01497	144	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-01501	84-116	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	
A03-0001-01502	85-117	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	
A03-0001-01503	145	Pz./Pcs.	1	●	●				●
A03-0001-01505	84	Pz./Pcs.	1		●		●		
A03-0001-01506	85	Pz./Pcs.	1		●		●		
A03-0001-01507	144	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-01508	145	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-01509	84-116	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	
A03-0001-01510	85-117	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	
A03-0001-01511	144	Pz./Pcs.	1		●				●




Codice Code	Pagina Page	Metri / Pz. Meters / Pcs		Per tubo - For pipe		€/confez. €/pack	Applicazione - Application		
									
A03-0001-01512	145	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-01513	84-116	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	
A03-0001-01514	85-117	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	
A03-0001-01515	144	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-01516	145	Pz./Pcs.	1		●				●
A01-0001-01539	94	m	10	●				●	
A01-0001-01540	94	m	15	●				●	
A01-0001-01541	94	m	25	●				●	
A03-0001-01560	70-104-132	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-01561	70-104-132	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A09-0004-01562	178	Pz./Pcs.	4	●				●	
A09-0004-01563	178	Pz./Pcs.	4	●				●	
A09-0004-01564	178	Pz./Pcs.	4	●				●	
A03-0001-01580	69-103-131	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-01581	69-103-131	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-01582	69-103-131	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-01583	69-103-131	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-01584	69-103-131	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-01585	69-103-131	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-01586	69-103-131	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-01587	69-103-131	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-01598	70-104-132	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-01599	70-104-132	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-01600	70-104-132	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-01601	70-104-132	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-01602	70-104-132	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-01603	70-104-132	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-01604	70-104-132	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0010-01605	64	Pz./Pcs.	10	●			●		
A03-0010-01606	64-98	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	
A03-0001-01716	86-118	Pz./Pcs.	1	●			●	●	
A03-0001-01717	86-118	Pz./Pcs.	1	●			●	●	
A03-0001-01718	86-118	Pz./Pcs.	1	●			●	●	
A03-0001-01719	86	Pz./Pcs.	1		●		●		
A03-0001-01720	86	Pz./Pcs.	1		●		●		
A03-0001-01721	86	Pz./Pcs.	1		●		●		
A03-0001-01722	146	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-01723	146	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-01724	146	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-01725	86-118	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	
A03-0001-01726	86-118	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	
A03-0001-01727	146	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-01728	146	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-01729	86-118	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	
A03-0001-01730	86-118	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	
A03-0001-01731	146	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-01732	146	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-01733	86-118	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	
A03-0001-01734	146	Pz./Pcs.	1		●				●
A09-0004-01751	176	Pz./Pcs.	4	●				●	
A04-0010-01752	106	Pz./Pcs.	10	●				●	
A04-0010-01753	106	Pz./Pcs.	10	●				●	
A04-0010-01754	106	Pz./Pcs.	10	●				●	
A04-0010-01755	106	Pz./Pcs.	10	●				●	
A01-0001-01762	62	m	100	●			●		






















































































































Codice Code	Pagina Page	Metri / Pz. Meters / Pcs		Per tubo - For pipe		€/confez. €/pack	Applicazione - Application		
				AISI 304	AISI 316L				
A01-0001-01763	62	m	100	●			●		
A01-0001-01764	62	m	100	●			●		
A01-0001-01765	63	m	100		●		●		
A01-0001-01766	63	m	100		●		●		
A01-0001-01767	63	m	100		●		●		
A01-0001-01768	122	m	100		●				●
A01-0001-01769	122	m	100		●				●
A01-0001-01770	122	m	100		●				●
A09-0001-01789	177	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A09-0002-01803	176	Pz./Pcs.	2	●	●		●		●
A09-0002-01804	176	Pz./Pcs.	2	●	●		●		●
A09-0002-01805	176	Pz./Pcs.	2	●	●		●		●
A09-0002-01806	176	Pz./Pcs.	2	●	●		●		●
A02-0010-01828	127	Pz./Pcs.	10		●				●
A02-0010-01829	127	Pz./Pcs.	10		●				●
A02-0010-01830	127	Pz./Pcs.	10		●				●
A02-0010-01831	127	Pz./Pcs.	10		●				●
A03-0001-01860	86-117	Pz./Pcs.	1	●			●	●	
A03-0001-01861	86	Pz./Pcs.	1		●		●		
A03-0001-01862	145	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-01863	86-117	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	
A03-0001-01864	145	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-01865	86-117	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	
A03-0001-01866	145	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-01867	86-117	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	
A03-0001-01868	145	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-01871	84-116	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	
A03-0001-01872	85-117	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	
A02-0010-01890	127	Pz./Pcs.	10		●				●
A02-0010-01891	127	Pz./Pcs.	10		●				●
A02-0010-01892	127	Pz./Pcs.	10		●				●
A02-0010-01893	65-99	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	
A01-0001-01894	63	m	50	●			●		
A01-0001-01897	94	m	50	●				●	
A01-0001-01898	94	m	50	●				●	
A01-0001-01899	94	m	50	●				●	
A01-0001-01900	94	m	50	●				●	
A03-0001-01921	71-105-133	Pz./Pcs.	1		●		●	●	●
A03-0001-01922	71-105-133	Pz./Pcs.	1		●		●	●	●
A04-0010-01923	134	Pz./Pcs.	10		●				●
A04-0010-01924	134	Pz./Pcs.	10		●				●
A04-0010-01925	134	Pz./Pcs.	10		●				●
A04-0010-01926	134	Pz./Pcs.	10		●				●
A06-0001-01927	163	Pz./Pcs.	1	Attrezzatura			●	●	
A09-0050-01929	177	Pz./Pcs.	50		●				●
A09-0050-01930	177	Pz./Pcs.	50		●				●
A02-0010-01946	65	Pz./Pcs.	10		●		●		
A03-0010-01948	65	Pz./Pcs.	10	●			●		
A03-0010-01949	65-99	Pz./Pcs.	10	●			●	●	
A03-0010-01950	65	Pz./Pcs.	10		●		●		
A03-0005-01951	65-99	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	
A03-0005-01952	65-99	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	
A03-0010-01953	127	Pz./Pcs.	10		●				●
A03-0005-01954	127	Pz./Pcs.	5		●				●
A03-0005-01955	127	Pz./Pcs.	5		●				●




Codice Code	Pagina Page	Metri / Pz. Meters / Pcs		Per tubo - For pipe		€/confez. €/pack	Applicazione - Application		
				AISI 304	AISI 316L				
A04-0010-01958	73	Pz./Pcs.	10	●			●		
A04-0010-01959	73-107	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	
A04-0010-01960	73-107	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	
A04-0010-01961	73-107	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	
A04-0010-01962	134	Pz./Pcs.	10		●				●
A04-0010-01963	134	Pz./Pcs.	10		●				●
A04-0010-01964	134	Pz./Pcs.	10		●				●
A06-0001-01969	179	Pz./Pcs.	1	Accessorio			●	●	●
A01-0001-01986	93	m	25	●				●	
A01-0001-01987	93	m	25	●				●	
A01-0001-01988	93	m	50	●				●	
A01-0001-01989	93	m	50	●				●	
A01-0001-01992	93	m	25	●				●	
A01-0001-01993	93	m	25	●				●	
A01-0001-01994	93	m	50	●				●	
A01-0001-01995	93	m	50	●				●	
A01-0001-01998	93	m	25	●				●	
A01-0001-01999	93	m	25	●				●	
A01-0001-02000	93	m	50	●				●	
A01-0001-02001	93	m	50	●				●	
A01-0001-02004	93	m	25	●				●	
A01-0001-02005	93	m	25	●				●	
A01-0001-02006	93	m	50	●				●	
A01-0001-02007	93	m	50	●				●	
A06-0001-02169	179	Pz./Pcs.	1	Accessorio			●	●	●
A06-0001-02292	163	Pz./Pcs.	1	Attrezzatura			●	●	
A06-0001-02298	164	Pz./Pcs.	1	Kit			●	●	
A06-0001-02395	163	Pz./Pcs.	1	Attrezzatura			●	●	●
A06-0001-02396	168	Pz./Pcs.	1	Kit			●	●	
A03-0010-02534	68-102-130	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	●
A03-0005-02535	68-102-130	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	●
A03-0001-02986	144	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-02987	144	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-02988	144	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-02989	144	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-02998	84-116	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	
A03-0001-02999	85-117	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	
A03-0001-03000	86-117	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	
A01-0001-03005	62	m	30	●			●		
A06-0001-03101	167	Pz./Pcs.	1	Kit			●	●	●
A01-0001-03117	94	m	30	●				●	
A06-0001-03149	169	Pz./Pcs.	1	Kit			●	●	●
A13-0001-03350	151	Pz./Pcs.	1	Flessibile					●
A13-0001-03351	151	Pz./Pcs.	1	Flessibile					●
A13-0001-03352	151	Pz./Pcs.	1	Flessibile					●
A13-0001-03353	151	Pz./Pcs.	1	Flessibile					●
A13-0001-03354	151	Pz./Pcs.	1	Flessibile					●
A13-0001-03355	151	Pz./Pcs.	1	Flessibile					●
A13-0001-03356	151	Pz./Pcs.	1	Flessibile					●
A13-0001-03357	151	Pz./Pcs.	1	Flessibile					●
A13-0001-03358	151	Pz./Pcs.	1	Flessibile					●
A13-0001-03359	152	Pz./Pcs.	1	Flessibile			●		
A13-0001-03360	152	Pz./Pcs.	1	Flessibile			●		
A13-0001-03361	152	Pz./Pcs.	1	Flessibile			●		
A13-0001-03362	152	Pz./Pcs.	1	Flessibile			●		






Codice Code	Pagina Page	Metri / Pz. Meters / Pcs		Per tubo - For pipe		€/confez. €/pack	Applicazione - Application		
				AISI 304	AISI 316L				
A13-0001-03363	152	Pz./Pcs.	1		Flessibile		●		
A13-0001-03364	152	Pz./Pcs.	1		Flessibile		●		
A13-0001-03365	152	Pz./Pcs.	1		Flessibile		●		
A13-0001-03366	152	Pz./Pcs.	1		Flessibile		●		
A13-0001-03367	152	Pz./Pcs.	1		Flessibile		●		
A13-0001-03368	152	Pz./Pcs.	1		Flessibile		●		
A13-0001-03369	152	Pz./Pcs.	1		Flessibile		●		
A13-0001-03370	152	Pz./Pcs.	1		Flessibile		●		
A13-0001-03371	153	Pz./Pcs.	1		Flessibile				●
A13-0001-03372	153	Pz./Pcs.	1		Flessibile				●
A13-0001-03374	153	Pz./Pcs.	1		Flessibile				●
A13-0001-03375	153	Pz./Pcs.	1		Flessibile				●
A13-0001-03377	154	Pz./Pcs.	1		Flessibile		●		
A13-0001-03378	154	Pz./Pcs.	1		Flessibile		●		
A13-0001-03379	154	Pz./Pcs.	1		Flessibile		●		
A13-0001-03380	154	Pz./Pcs.	1		Flessibile		●		
A13-0001-03381	154	Pz./Pcs.	1		Flessibile		●		
A13-0001-03382	154	Pz./Pcs.	1		Flessibile		●		
A13-0001-03468	151	Pz./Pcs.	1		Flessibile				●
A13-0001-03469	151	Pz./Pcs.	1		Flessibile				●
A13-0001-03470	151	Pz./Pcs.	1		Flessibile				●
A13-0001-03724	148	Pz./Pcs.	1		Flessibile				●
A13-0001-03725	148	Pz./Pcs.	1		Flessibile				●
A13-0001-03726	148	Pz./Pcs.	1		Flessibile				●
A13-0001-03727	148	Pz./Pcs.	1		Flessibile				●
A13-0001-03728	148	Pz./Pcs.	1		Flessibile				●
A13-0001-03729	148	Pz./Pcs.	1		Flessibile				●
A13-0001-03730	149	Pz./Pcs.	1		Flessibile				●
A13-0001-03731	149	Pz./Pcs.	1		Flessibile				●
A13-0001-03732	149	Pz./Pcs.	1		Flessibile				●
A13-0001-03733	149	Pz./Pcs.	1		Flessibile				●
A13-0001-03734	149	Pz./Pcs.	1		Flessibile				●
A13-0001-03747	149	Pz./Pcs.	1		Flessibile				●
A01-0001-04174	95	m	10	●				●	
A01-0001-04175	95	m	15	●				●	
A01-0001-04176	95	m	25	●				●	
A01-0001-04177	95	m	50	●				●	
A01-0001-04178	95	m	100	●				●	
A01-0001-04179	95	m	150	●				●	
A01-0001-04180	95	m	200	●				●	
A01-0001-04181	95	m	10	●				●	
A01-0001-04182	95	m	15	●				●	
A01-0001-04183	95	m	25	●				●	
A01-0001-04184	95	m	50	●				●	
A01-0001-04185	95	m	100	●				●	
A01-0001-04186	95	m	150	●				●	
A01-0001-04187	95	m	15	●				●	
A01-0001-04188	95	m	25	●				●	
A01-0001-04189	95	m	50	●				●	
A01-0001-04190	95	m	100	●				●	
A01-0001-04191	95	m	150	●				●	
A06-0001-04201	179	Pz./Pcs.	1		Accessorio		●	●	●
A01-0001-04210	63	m	10		●		●		
A01-0001-04211	63	m	10		●		●		
A01-0001-04212	63	m	10		●		●		




Codice Code	Pagina Page	Metri / Pz. Meters / Pcs		Per tubo - For pipe		€/confez. €/pack	Applicazione - Application		
				AISI 304	AISI 316L				
A01-0001-04213	63	m	30		●		●		
A01-0001-04214	63	m	30		●		●		
A01-0001-04215	63	m	30		●		●		
A01-0001-04216	122	m	10		●				●
A01-0001-04217	122	m	10		●				●
A01-0001-04218	122	m	10		●				●
A01-0001-04219	122	m	30		●				●
A01-0001-04220	122	m	30		●				●
A01-0001-04221	122	m	30		●				●
A03-0001-04249	144	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-04250	145	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-04251	145	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-04252	144	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-04253	145	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-04254	145	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-04261	144	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-04262	145	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-04263	145	Pz./Pcs.	1		●				●
A09-0050-04266	177	Pz./Pcs.	50		●				●
A09-0050-04267	177	Pz./Pcs.	50		●				●
A10-0001-04336	159	Pz./Pcs.	1		Kit		●		●
A10-0001-04337	159	Pz./Pcs.	1		Kit		●		
A03-0010-04381	68-102-130	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	●
A10-0001-04382	160	Pz./Pcs.	1		Kit		●		●
A10-0001-04383	160	Pz./Pcs.	1		Kit		●		●
A01-0001-04398	94	m	50	●				●	
A01-0001-04428	95	m	50	●				●	
A01-0001-04429	95	m	25	●				●	
A01-0001-04440	62	m	100	●			●		
A03-0001-04448	84	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A03-0001-04449	85	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A03-0001-04450	86	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A03-0001-04452	84	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A03-0001-04453	85	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A03-0001-04454	86	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A01-0001-04455	94	m	200	●				●	
A01-0001-04456	94	m	200	●				●	
A01-0001-04460	94	m	300	●				●	
A01-0001-04461	94	m	300	●				●	
A01-0001-04462	94	m	50	●				●	
A10-0001-04541	158	Pz./Pcs.	1		Kit		●		
A01-0001-04543	62	m	30	●			●		
A01-0001-04544	62	m	30	●			●		
A03-0005-04566	68-102-130	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	●
A03-0005-04567	68-102-130	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	●
A03-0005-04568	68-102-130	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	●
A03-0010-04571	68	Pz./Pcs.	10	●			●		
A03-0010-04572	68	Pz./Pcs.	10	●			●		
A10-0001-04607	160	Pz./Pcs.	1		Kit		●		●
A06-0001-04609	178	Pz./Pcs.	1		Accessorio				
A06-0001-04610	164	Pz./Pcs.	1		Attrezzatura		●	●	●
A13-0001-04615	149	Pz./Pcs.	1		Flessibile				●
A13-0001-04616	149	Pz./Pcs.	1		Flessibile				●
A13-0001-04617	149	Pz./Pcs.	1		Flessibile				●
A13-0001-04618	149	Pz./Pcs.	1		Flessibile				●




Codice Code	Pagina Page	Metri / Pz. Meters / Pcs		Per tubo - For pipe		€/confez. €/pack	Applicazione - Application		
				AISI 304	AISI 316L				
A13-0001-04619	149	Pz./Pcs.	1		Flessibile				●
A13-0001-04620	149	Pz./Pcs.	1		Flessibile				●
A13-0001-04621	150	Pz./Pcs.	1		Flessibile				●
A13-0001-04622	150	Pz./Pcs.	1		Flessibile				●
A13-0001-04623	150	Pz./Pcs.	1		Flessibile				●
A13-0001-04624	150	Pz./Pcs.	1		Flessibile				●
A13-0001-04625	150	Pz./Pcs.	1		Flessibile				●
A13-0001-04626	150	Pz./Pcs.	1		Flessibile				●
A01-0001-04627	62	m	10	●		●			
A01-0001-04628	62	m	10	●		●			
A01-0001-04629	62	m	10	●		●			
A01-0001-04700	95	m	150	●			●		
A01-0001-04791	62	m	10	●		●			
A01-0001-04792	62	m	10	●		●			
A01-0001-04794	62	m	10	●		●			
A13-0001-04853	152	Pz./Pcs.	1		Flessibile	●			
A13-0001-04854	152	Pz./Pcs.	1		Flessibile	●			
A13-0001-04855	151	Pz./Pcs.	1		Flessibile				●
A06-0001-04858	179	Pz./Pcs.	1		Attrezzatura	●	●		●
A09-0002-04871	176	Pz./Pcs.	2	●	●	●			●
A09-0002-04872	176	Pz./Pcs.	2	●	●	●			●
A09-0002-04873	176	Pz./Pcs.	2	●	●	●			●
A01-0001-04902	93	m	30	●			●		
A01-0001-04903	93	m	30	●			●		
A06-0001-05152	171	Pz./Pcs.	1		Attrezzatura	●			●
A06-0001-05153	171	Pz./Pcs.	1		Attrezzatura	●	●		●
A06-0001-05154	171	Pz./Pcs.	1		Attrezzatura	●	●		●
A06-0001-05155	171	Pz./Pcs.	1		Attrezzatura	●	●		●
A06-0001-05156	163	Pz./Pcs.	1		Attrezzatura	●	●		●
A01-0001-05171	95	m	200	●			●		
A03-0005-05190	80-112	Pz./Pcs.	5	●		●	●		
A03-0005-05191	80-112	Pz./Pcs.	5	●		●	●		
A06-0001-05346	170	Pz./Pcs.	1		Attrezzatura	●	●		●
A06-0001-05409	162	Pz./Pcs.	1		Attrezzatura	●	●		●
A06-0001-05411	165	Pz./Pcs.	1		Attrezzatura	●	●		●
A06-0001-05412	172	Pz./Pcs.	1		Attrezzatura	●	●		●
A06-0001-05464	164	Pz./Pcs.	1	●	●	●			●
A06-0001-05465	164	Pz./Pcs.	1	●	●	●			●
A06-0001-05466	164	Pz./Pcs.	1	●	●	●			●
A06-0001-05467	164	Pz./Pcs.	1	●	●	●			●
A06-0005-05538	178	Pz./Pcs.	5		Ricambio	●	●		●
A06-0001-05539	178	Pz./Pcs.	1		Ricambio	●	●		●
A06-0001-05540	178	Pz./Pcs.	1		Ricambio	●	●		●
A03-0005-05541	81-113	Pz./Pcs.	5	●	●	●	●		
A03-0005-05544	81-113	Pz./Pcs.	5	●	●	●	●		
A13-0001-05846	152	Pz./Pcs.	1		Flessibile	●			●
A13-0001-05847	152	Pz./Pcs.	1		Flessibile	●			●
A13-0001-05945	152	Pz./Pcs.	1		Flessibile	●			●
A13-0001-05946	152	Pz./Pcs.	1		Flessibile	●			●
A13-0001-05947	152	Pz./Pcs.	1		Flessibile	●			●
A13-0001-05948	152	Pz./Pcs.	1		Flessibile	●			●
A13-0001-05949	152	Pz./Pcs.	1		Flessibile	●			●
A13-0001-05950	152	Pz./Pcs.	1		Flessibile	●			●
A13-0001-05951	152	Pz./Pcs.	1		Flessibile	●			●
A13-0001-05952	152	Pz./Pcs.	1		Flessibile	●			●




Codice Code	Pagina Page	Metri / Pz. Meters / Pcs		Per tubo - For pipe		€/confez. €/pack	Applicazione - Application		
									
A13-0001-05953	152	Pz./Pcs.	1		Flessibile				
A13-0001-05954	152	Pz./Pcs.	1		Flessibile				
A13-0001-05955	152	Pz./Pcs.	1		Flessibile				
A01-0001-06076	94	m	25						
A01-0001-06077	94	m	100						
A01-0001-06078	94	m	150						
A01-0001-06079	94	m	100						
A01-0001-06080	94	m	150						
A01-0001-06081	95	m	100						
A01-0001-06082	95	m	300						
A01-0001-06083	95	m	50						
A01-0001-06084	95	m	100						
A01-0001-06085	95	m	150						
A01-0001-06086	95	m	200						
A01-0001-06087	95	m	300						
A03-0005-06332	140	Pz./Pcs.	5						
A03-0005-06336	140	Pz./Pcs.	5						
A03-0005-06338	141	Pz./Pcs.	5						
A03-0005-06344	141	Pz./Pcs.	5						
A03-0005-06358	142	Pz./Pcs.	5						
A03-0005-06360	142	Pz./Pcs.	5						
A10-0001-06402	125	m	2,5						
A10-0001-06432	125	m	3,0						
A10-0001-06434	125	m	3,5						
A10-0001-06435	125	m	4,0						
A10-0001-06436	125	m	2,5						
A10-0001-06437	125	m	3,0						
A10-0001-06438	125	m	3,5						
A10-0001-06439	125	m	4,0						
A10-0001-06440	125	m	2,5						
A10-0001-06441	125	m	3,0						
A10-0001-06442	125	m	3,5						
A10-0001-06443	125	m	4,0						
A08-0001-06449	174	Pz./Pcs.	1		Accessorio				
A08-0001-06450	174	Pz./Pcs.	1		Accessorio				
A08-0001-06451	174	Pz./Pcs.	1		Accessorio				
A03-0001-06452	175	Pz./Pcs.	1		Accessorio				
A03-0001-06453	175	Pz./Pcs.	1		Accessorio				
A03-0005-06503	142	Pz./Pcs.	5						
A03-0005-06505	141	Pz./Pcs.	5						
A03-0005-06509	142	Pz./Pcs.	5						
A03-0005-06511	142	Pz./Pcs.	5						
A03-0005-06562	82-114	Pz./Pcs.	5						
A03-0005-06565	81-113	Pz./Pcs.	5						
A03-0005-06568	82-114	Pz./Pcs.	5						
A03-0005-06571	82-114	Pz./Pcs.	5						
A07-0001-06586	175	Pz./Pcs.	1		Accessorio				
A03-0010-06610	141	Pz./Pcs.	10						
A03-0010-06611	143	Pz./Pcs.	10						
A03-0010-06612	144	Pz./Pcs.	10						
A03-0010-06613	143	Pz./Pcs.	10						
A03-0010-06614	141	Pz./Pcs.	10						
A03-0010-06615	140	Pz./Pcs.	10						
A03-0010-06616	140	Pz./Pcs.	10						
A03-0010-06617	141	Pz./Pcs.	10						

Codice Code	Pagina Page	Metri / Pz. Meters / Pcs		Per tubo - For pipe		€/confez. €/pack	Applicazione - Application		
				AISI 304	AISI 316L				
A03-0010-06618	141	Pz./Pcs.	10		●				●
A03-0010-06619	81-113	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	
A03-0010-06620	80-112	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	
A03-0010-06621	80-112	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	
A03-0010-06622	81-113	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	
A03-0020-06623	140	Pz./Pcs.	20		●				●
A03-0020-06624	140	Pz./Pcs.	20		●				●
A03-0020-06625	141	Pz./Pcs.	20		●				●
A03-0020-06626	141	Pz./Pcs.	20		●				●
A03-0005-06633	81-113	Pz./Pcs.	5	●			●	●	
A03-0005-06638	141	Pz./Pcs.	5		●				●
A03-0001-06655	84-116	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	
A03-0001-06656	84-116	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	
A03-0001-06657	84-116	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	
A03-0001-06663	85-117	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	
A03-0001-06664	85-117	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	
A03-0001-06665	85-117	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	
A04-0010-06666	87-118	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	
A04-0010-06667	87	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	
A04-0010-06668	87	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	
A04-0010-06669	87	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	
A04-0010-06670	87	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	
A04-0010-06671	87	Pz./Pcs.	10	●	●		●	●	
A06-0001-06678	171	Pz./Pcs.	1	Attrezzatura			●	●	●
A07-0001-06775	177	Pz./Pcs.	1	Accessorio					●
A02-0001-06970	74-108-135	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A02-0001-06971	74-135	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A02-0001-06972	74-135	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A02-0001-06973	74-135	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A02-0001-06974	74-135	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A02-0001-06975	74-135	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A02-0001-06976	74-135	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A02-0001-06977	74-135	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A02-0001-06978	74-135	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A02-0001-06979	74-135	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A02-0001-06980	74-135	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A02-0001-06981	74-135	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A02-0001-06982	74-108-135	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A02-0001-06983	74-108-135	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A02-0001-06984	74-108-135	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A02-0001-06987	74-108	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A02-0001-06989	74-108-135	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-06991	76-109-136	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-06992	76-136	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-06993	76-136	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-06994	75-109-136	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-06995	75-136	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-06996	75-136	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-06997	76-110-137	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-06998	76-110-137	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-06999	76-137	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-07003	75-109	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-07004	75-109	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-07005	75-109	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-07006	75	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●

Codice Code	Pagina Page	Metri / Pz. Meters / Pcs		Per tubo - For pipe		€/confez. €/pack	Applicazione - Application		
									
A03-0001-07007	75	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A03-0001-07008	75	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A03-0001-07009	75	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A03-0001-07010	75	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A03-0001-07011	75	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A03-0001-07012	75	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A03-0001-07013	75	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A03-0001-07014	75	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A03-0001-07018	136	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-07019	136	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-07020	136	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-07021	136	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-07022	136	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-07023	136	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-07024	136	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-07025	136	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-07026	136	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-07027	136	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-07028	136	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-07029	136	Pz./Pcs.	1		●				●
A03-0001-07030	76-110-137	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-07031	76-137	Pz./Pcs.	1	●	●		●		●
A03-0001-07032	76-137	Pz./Pcs.	1	●	●		●		●
A03-0001-07052	75-109	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	
A03-0001-07053	136	Pz./Pcs.	1		●				●
A04-0001-07054	78-111	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	
A04-0001-07055	78	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A04-0001-07056	78	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A04-0001-07057	138	Pz./Pcs.	1		●				●
A04-0001-07058	138	Pz./Pcs.	1		●				●
A04-0001-07059	138	Pz./Pcs.	1		●				●
A04-0001-07060	79-111	Pz./Pcs.	1	●			●	●	
A04-0001-07061	79-111	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	
A04-0001-07062	79-111	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	
A04-0001-07063	79-111	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	
A04-0001-07064	79	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A04-0001-07065	79	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A04-0001-07066	79	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A04-0001-07067	79	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A04-0001-07068	79	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A04-0001-07069	79	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A04-0001-07070	79	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A04-0001-07071	79	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A04-0001-07072	79	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A04-0001-07073	138	Pz./Pcs.	1		●				●
A04-0001-07074	138	Pz./Pcs.	1		●				●
A04-0001-07075	138	Pz./Pcs.	1		●				●
A04-0001-07076	138	Pz./Pcs.	1		●				●
A04-0001-07077	138	Pz./Pcs.	1		●				●
A04-0001-07078	138	Pz./Pcs.	1		●				●
A04-0001-07079	138	Pz./Pcs.	1		●				●
A04-0001-07080	138	Pz./Pcs.	1		●				●
A04-0001-07081	138	Pz./Pcs.	1		●				●
A04-0001-07082	138	Pz./Pcs.	1		●				●
A04-0001-07083	138	Pz./Pcs.	1		●				●

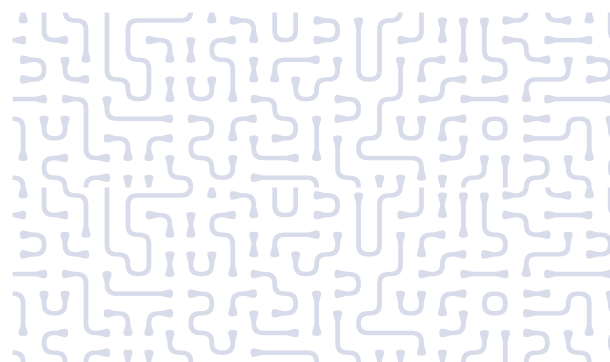
Codice Code	Pagina Page	Metri / Pz. Meters / Pcs		Per tubo - For pipe		€/confez. €/pack	Applicazione - Application		
				AISI 304	AISI 316L				
A04-0001-07084	138	Pz./Pcs.	1		●				●
A04-0001-07085	138	Pz./Pcs.	1		●				●
A04-0001-07175	78	Pz./Pcs.	1	●			●		
A04-0001-07176	78	Pz./Pcs.	1	●			●		
A04-0001-07177	78	Pz./Pcs.	1	●			●		
A03-0020-07198	81	Pz./Pcs.	20		●		●		
A03-0020-07199	80	Pz./Pcs.	20	●	●		●		
A03-0020-07200	80	Pz./Pcs.	20		●		●		
A03-0010-07201	82	Pz./Pcs.	10		●		●		
A03-0020-07202	81	Pz./Pcs.	20		●		●		
A03-0010-07203	81	Pz./Pcs.	10	●	●		●		
A03-0010-07204	82	Pz./Pcs.	10		●		●		
A03-0005-07205	82	Pz./Pcs.	5	●	●		●		
A03-0005-07206	82	Pz./Pcs.	5	●	●		●		
A03-0010-07391	143	Pz./Pcs.	10		●				●
A03-0005-07392	143	Pz./Pcs.	5		●				●
A03-0005-07393	143	Pz./Pcs.	5		●				●
A03-0005-07394	140	Pz./Pcs.	5		●				●
A03-0005-07395	140	Pz./Pcs.	5		●				●
A03-0005-07396	141	Pz./Pcs.	5		●				●
A03-0005-07397	141	Pz./Pcs.	5		●				●
A03-0005-07398	141	Pz./Pcs.	5		●				●
A03-0005-07399	141	Pz./Pcs.	5		●				●
A03-0004-07400	142	Pz./Pcs.	4		●				●
A03-0004-07401	142	Pz./Pcs.	4		●				●
A03-0004-07402	142	Pz./Pcs.	4		●				●
A03-0004-07403	144	Pz./Pcs.	4		●				●
A03-0005-07404	142	Pz./Pcs.	5		●				●
A03-0010-07406	83	Pz./Pcs.	10		●		●		
A03-0005-07407	83-115	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	
A03-0005-07408	83-115	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	
A03-0005-07409	80-112	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	
A03-0005-07410	80-112	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	
A03-0005-07411	81-113	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	
A03-0005-07412	81	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	
A03-0005-07413	81-113	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	
A03-0005-07414	81-113	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	
A03-0004-07415	82-114	Pz./Pcs.	4	●	●		●	●	
A03-0004-07416	82	Pz./Pcs.	4	●	●		●	●	
A03-0004-07417	82-114	Pz./Pcs.	4	●	●		●	●	
A03-0004-07418	82-114	Pz./Pcs.	4	●	●		●	●	
A03-0005-07419	83-114	Pz./Pcs.	5	●	●		●	●	
A06-0001-07500	162	Pz./Pcs.	1	Attrezzatura			●	●	●
A01-0001-07553	97	m	10	●				●	
A01-0001-07554	97	m	15	●				●	
A01-0001-07555	97	m	25	●				●	
A01-0001-07556	97	m	10	●				●	
A01-0001-07557	97	m	15	●				●	
A01-0001-07558	97	m	25	●				●	
A01-0001-07559	97	m	10	●				●	
A01-0001-07560	97	m	15	●				●	
A01-0001-07561	97	m	25	●				●	
A02-0010-07586	64	Pz./Pcs.	10	●			●		

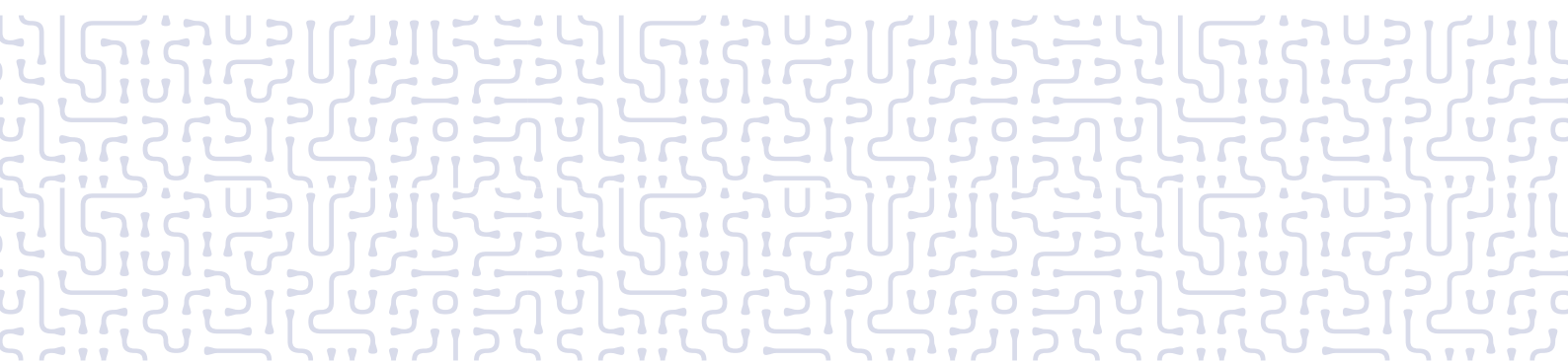
Codice Code	Pagina Page	Metri / Pz. Meters / Pcs		Per tubo - For pipe		€/confez. €/pack	Applicazione - Application		
				AISI 304	AISI 316L				
A02-0010-07587	64-98	Pz./Pcs.	10	●			●	●	
A01-0001-07792	155	Pz./Pcs.	1		●				●
A01-0001-08214	92	m	25	●				●	
A01-0001-08215	92	m	50	●				●	
A01-0001-08216	92	m	100	●				●	
A01-0001-08217	92	m	150	●				●	
A01-0001-08218	92	m	200	●				●	
A01-0001-08219	92	m	300	●				●	
A01-0001-08220	92	m	50	●				●	
A01-0001-08221	92	m	100	●				●	
A01-0001-08222	92	m	150	●				●	
A01-0001-08223	92	m	200	●				●	
A01-0001-08224	92	m	300	●				●	
A01-0001-08225	92	m	10	●				●	
A01-0001-08226	92	m	15	●				●	
A01-0001-08227	92	m	25	●				●	
A01-0001-08228	92	m	50	●				●	
A01-0001-08229	92	m	100	●				●	
A01-0001-08230	92	m	150	●				●	
A01-0001-08231	92	m	200	●				●	
A01-0001-08232	92	m	10	●				●	
A01-0001-08233	92	m	15	●				●	
A01-0001-08234	92	m	25	●				●	
A01-0001-08235	92	m	50	●				●	
A01-0001-08236	92	m	100	●				●	
A01-0001-08237	92	m	150	●				●	
A01-0001-08305	155	Pz./Pcs.	1		●				●
A01-0001-08306	155	Pz./Pcs.	1		●				●
A01-0001-08307	155	Pz./Pcs.	1		●				●
A01-0001-08308	155	Pz./Pcs.	1		●				●
A01-0001-08309	155	Pz./Pcs.	1		●				●
A01-0001-08310	155	Pz./Pcs.	1		●				●
A01-0001-08311	155	Pz./Pcs.	1		●				●
A01-0001-08312	155	Pz./Pcs.	1		●				●
A01-0001-08313	155	Pz./Pcs.	1		●				●
A01-0001-08314	155	Pz./Pcs.	1		●				●
A01-0001-08315	155	Pz./Pcs.	1		●				●
A01-0001-08316	155	Pz./Pcs.	1	●			●		
A01-0001-08317	155	Pz./Pcs.	1	●			●		
A01-0001-08318	155	Pz./Pcs.	1	●			●		
A01-0001-08319	155	Pz./Pcs.	1	●			●		
A01-0001-08320	155	Pz./Pcs.	1	●			●		
A01-0001-08321	155	Pz./Pcs.	1	●			●		
A01-0001-08322	155	Pz./Pcs.	1	●			●		
A01-0001-08323	155	Pz./Pcs.	1	●			●		
A01-0001-08324	155	Pz./Pcs.	1	●			●		
A01-0001-08325	155	Pz./Pcs.	1	●			●		
A01-0001-08326	155	Pz./Pcs.	1	●			●		
A01-0001-08327	155	Pz./Pcs.	1	●			●		
A04-0001-08528	79	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A04-0001-08529	79	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A04-0001-08530	79	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A04-0001-08531	79	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A04-0001-08532	79	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A04-0001-08533	79	Pz./Pcs.	1	●	●		●		

Codice Code	Pagina Page	Metri / Pz. Meters / Pcs		Per tubo - For pipe		€/confez. €/pack	Applicazione - Application		
				AISI 304	AISI 316L				
A04-0001-08534	79	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A04-0001-08535	79	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A04-0001-08536	79	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A04-0001-08537	79	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A04-0001-08538	79	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A04-0001-08539	79	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A04-0001-08540	79	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A03-0001-08594	77-110-137	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	●
A03-0001-08595	77-137	Pz./Pcs.	1	●	●		●		●
A03-0001-08596	77-137	Pz./Pcs.	1	●	●		●		●
A04-0001-08729	78-111	Pz./Pcs.	1	●	●		●	●	
A04-0001-08730	78	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A04-0001-08731	78	Pz./Pcs.	1	●	●		●		
A04-0001-08732	139	Pz./Pcs.	1		●				●
A04-0001-08733	139	Pz./Pcs.	1		●				●
A04-0001-08734	139	Pz./Pcs.	1		●				●

EUROTIS
Creatori di soluzioni

www.eurotis.it





© Copyright Eurotis S.r.l. - Tutti i diritti riservati - Nessuna parte del testo o della grafica del presente manuale può essere riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, elettronico o meccanico, incluso le fotocopie, la trasmissione facsimile, la registrazione, il riadattamento o l'uso di qualsiasi sistema di immagazzinamento e recupero di informazioni, senza il permesso scritto di Eurotis S.r.l.

Eurotis S.r.l. non assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza avviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale. Questo prospetto non deve essere considerato come contratto nei confronti di terzi.



Eurotis srl

Via Quintino Sella n.1 ang. via Volta

20094 Corsico - MI

Tel. +39 02 4501442 - Fax. +39 02 4503023

info@eurotis.it

www.eurotis.it

