

# 02

- **CENTRALINE**
- **MANICHETTE FLESSIBILI - IN GOMMA - RAME**
- **RUBINETTI E RACCORDERIA PER GAS**
- **VALVOLE A FARFALLA PER GAS - INOX**
- **VALVOLE A SFERA PER GAS - INOX**
- **FLANGE PIANE - A SALDARE - FILETTATE**
  
- **PLACE GROUPS**
- **FLEXIBLE - RUBBER - COPPER HOSES**
- **TAPS AND GAS HOSE FITTINGS**
- **GAS BUTTERFLY VALVES - STAINLESS STEEL**
- **GAS BALL VALVES - STAINLESS STEEL**
- **PLANE FLANGES - WELDING - THREADED**

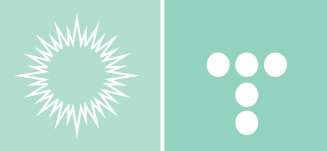


**TECNOGAS**

I percorsi della tecnologia.



Horizontal lines for notes.



**CENTRALINA BOMBOLE GAS GPL PLACE GROUP FOR LPG GAS CYLINDERS**

**Centralina per abbinamento bombole gas GPL**

Centraline per batterie di 2 o più bombole con dispositivo di non-ritorno incorporato nel rubinetto secondo la norma UNI 7131

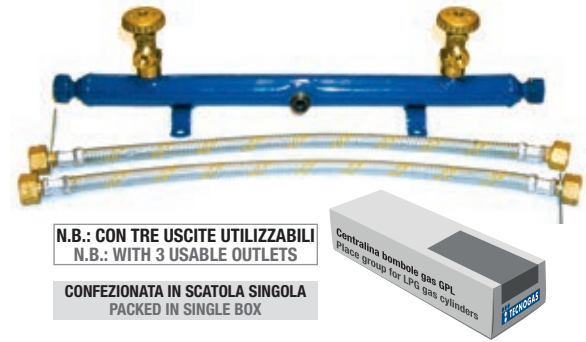
- Tubo DN 25 - PN 40

**Place group for LPG gas cylinders**

Place groups for 2 or more cylinders with an incorporated no-return system inside tap according to UNI 7131 rule

- Pipe DN 25 - PN 40

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
6600	2 POSTI - con flessibili	2	81,85
6601	3 POSTI - con flessibili	2	105,85
6602	4 POSTI - con flessibili	2	135,30



**CENTRALINA BOMBOLE GAS GPL PLACE GROUP FOR LPG GAS CYLINDERS**

**Centralina per abbinamento bombole gas GPL**

Centraline per batterie di 2 o più bombole con dispositivo di non-ritorno incorporato nel rubinetto secondo la norma UNI 7131

- Tubo DN 25 - PN 40

**Place group for LPG gas cylinders**

Place groups for 2 or more cylinders with an incorporated no-return system inside tap according to UNI 7131 rule

- Pipe DN 25 - PN 40

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
6600/S	2 POSTI - senza flessibili	2	69,50
6601/S	3 POSTI - senza flessibili	2	86,75
6602/S	4 POSTI - senza flessibili	2	106,30



**CENTRALINA BOMBOLE GAS GPL PLACE GROUP FOR LPG GAS CYLINDERS**

**Centralina per abbinamento bombole gas GPL completa di valvola sicurezza e manometro**

Centraline per batterie di 2 o più bombole con dispositivo di non-ritorno incorporato nel rubinetto secondo la norma UNI 7131

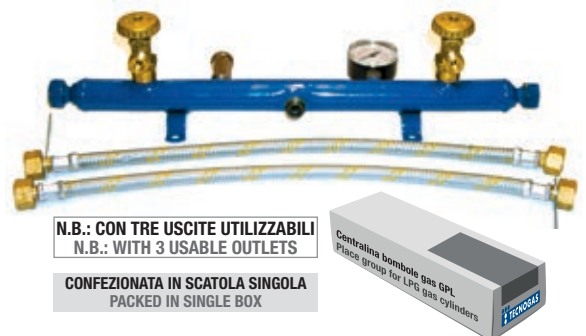
- Tubo DN 25 - PN 40

**Place group for LPG gas cylinders complete of safety valve and pressure gauge**

Place groups for 2 or more cylinders with an incorporated no-return system inside tap according to UNI 7131 rule

- Pipe DN 25 - PN 40

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
6600 C	2 POSTI - con flessibili	2	99,50
6601 C	3 POSTI - con flessibili	2	117,45
6602 C	4 POSTI - con flessibili	2	146,85



**CENTRALINA BOMBOLE GAS GPL PLACE GROUP FOR LPG GAS CYLINDERS**

**Centralina per abbinamento bombole gas GPL completa di valvola sicurezza e manometro**

Centraline per batterie di 2 o più bombole con dispositivo di non-ritorno incorporato nel rubinetto secondo la norma UNI 7131

- Tubo DN 25 - PN 40

**Place group for LPG gas cylinders complete of safety valve and pressure gauge**

Place groups for 2 or more cylinders with an incorporated no-return system inside tap according to UNI 7131 rule

- Pipe DN 25 - PN 40

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
6600 SC	2 POSTI - senza flessibili	2	82,85
6601 SC	3 POSTI - senza flessibili	2	100,30
6602 SC	4 POSTI - senza flessibili	2	124,20



**CENTRALINA BOMBOLE GAS GPL PLACE GROUP FOR LPG GAS CYLINDERS**

**Centralina per abbinamento bombole gas GPL completa di valvola sicurezza e manometro**

Centraline per batterie di 2 o più bombole con dispositivo di non-ritorno incorporato nel rubinetto secondo la norma UNI 7131

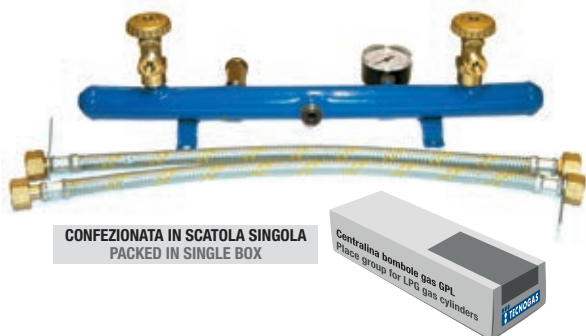
- Tubo DN 25 - PN 40

**Place group for LPG gas cylinders complete of safety valve and pressure gauge**

Place groups for 2 or more cylinders with an incorporated no-return system inside tap according to UNI 7131 rule

- Pipe DN 25 - PN 40

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
6786	2 POSTI - con flessibili	1	80,10
6786 R	2 POSTI - con flessibili e regolatore kg. 4	1	88,80
6787	3 POSTI - con flessibili	1	99,60

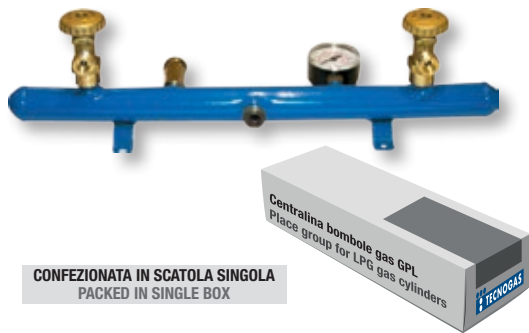




## CENTRALINE - MINICENTRALINE - RACCORDERIA

### PLACE GROUPS - MINI-PLACE GROUPS - HOSE FITTINGS

#### CENTRALINA BOMBOLE GAS GPL PLACE GROUP FOR LPG GAS CYLINDERS



CONFEZIONATA IN SCATOLA SINGOLA  
PACKED IN SINGLE BOX

**Centralina per abbinamento bombole gas GPL completa di valvola sicurezza e manometro**

Centraline per batterie di 2 o più bombole con dispositivo di non-ritorno incorporato nel rubinetto secondo la norma UNI 7131

• Tubo DN 25 - PN 40

**Place group for LPG gas cylinders complete of safety valve and pressure gauge**

Place groups for 2 or more cylinders with an incorporated no-return system inside tap according to UNI 7131 rule

• Pipe DN 25 - PN 40

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
6782	2 POSTI - senza flessibili	1	67,45
6783	3 POSTI - senza flessibili	1	81,85

#### KIT REGOLATORI KIT REGULATORS



**Kit regolatori TECNOGAS di primo e secondo stadio per centraline abbinamento bombole gas GPL**

**First and second stage kit TECNOGAS regulators for place-groups with gas LPG cylinders**

Portata / Capacity	Kg/h 10
Regolatori I° stadio / I° stage regulators	P1 16 bar / P2 T.F. 1,5 bar
Regolatori II° stadio / II° stage regulators	P1 1,5 bar / P2 T.F. 30 mbar
Entrata / Inlet	dado / nut sx H 16
Uscita / Outlet	1/2" F

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
E824	Kit regolatori I° e II° stadio kg 10	1	50,45

#### MINICENTRALINA TECNOGAS MINI-PLACE GROUP TECNOGAS



**Minicentralina TECNOGAS per 2 bombole completa di: regolatore e tasselli di fissaggio a muro, con dispositivo di non-ritorno incorporato secondo la norma UNI 7131**

**2 cylinders mini-place group TECNOGAS complete of: regulator and wall fasteners, with an incorporated no-return system according to UNI 7131 rule**

Regolatori II° stadio / II° stage regulators	P1 10 bar / P2 T.F. 30 mbar
Entrata / Inlet	M 20 x 1 <sup>1/4</sup> "
Uscita / Outlet	3/8 F

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
E 6715	MINI - (Portata Kg 4)	10	40,70
E 6712	MINI - (Portata Kg 10)	10	57,00

#### MINICENTRALINA TECNOGAS MINI-PLACE GROUP TECNOGAS



**Kit minicentralina TECNOGAS per 2 bombole completa di: regolatore, flessibili e tasselli di fissaggio a muro, con dispositivo di non-ritorno incorporato nel rubinetto secondo la norma UNI 7131**

**2 cylinders kit mini-place group TECNOGAS complete of: regulator, flexible hoses and wall fasteners, with an incorporated no-return system in according to UNI 7131 rule**

Regolatori II° stadio / II° stage regulators	P1 10 bar / P2 T.F. 30 mbar
Entrata / Inlet	M 20 x 1 <sup>1/4</sup> "
Uscita / Outlet	3/8 F

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
E 6710	KIT MINI - (Portata Kg 4) - con flessibili	10	61,10
E 6714	KIT MINI - (Portata Kg 10) - con flessibili	10	69,30

#### MINICENTRALINA TECNOGAS MINI-PLACE GROUP TECNOGAS



GOMMA INTERNA IN VITON  
INTERNAL VITON RUBBER

**Kit o Minicentralina TECNOGAS per 2 bombole completa di: regolatore di I° e II° stadio, flessibili e tasselli di fissaggio a muro, con dispositivo di non-ritorno incorporato nel rubinetto secondo la norma UNI 7131**

**2 Cylinders kit mini-place group TECNOGAS complete of: regulator, flexible hoses and wall fasteners, with an incorporated no-return system according to UNI 7131 rule**

Regolatori I° stadio / I° stage regulators	P1 16 bar / P2 T.F. 1,5 bar
Regolatori II° stadio / II° stage regulators	P1 1,5 bar / P2 T.F. 30 mbar
Entrata / Inlet	M 20 x 1 <sup>1/4</sup> "
Uscita / Outlet	3/8 F

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
E 6720	MINI - (Portata Kg 4)	4	72,30
E 6721	KIT MINI - (Portata Kg 4) - con flessibili	4	88,30



**MINICENTRALINA TECNOGAS MINI-PLACE GROUP TECNOGAS**

Kit o Minicentralina Nova Comet per 2 bombole completa di: regolatore di I° e II° stadio, flessibili e tasselli di fissaggio a muro, con dispositivo di non-ritorno incorporato nel rubinetto secondo la norma UNI 7131

2 Cylinders kit mini-place group Nova Comet complete of: regulator, flexible hoses and wall fasteners, with an incorporated no-return system according to UNI 7131 rule

Regolatori I° stadio / I° stage regulators	P1 16 bar - P2 T.F. 1,5 bar	Entrata / Inlet	M 20 x 1 <sup>1/4</sup> "
Regolatori II° stadio / II° stage regulators	P1 1,5 bar - P2 T.F. 30 mbar	Uscita / Outlet	3/8 F

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
6728AA	KIT MINI - (Portata Kg 4) - con flessibili	4	93,60
6728AB	MINI - (Portata Kg 4)	4	85,45



**KIT MINI KIT MINI**

Kit o Minicentralina Nova Comet per 2 bombole completa di: regolatore di II° stadio, flessibili e tasselli di fissaggio a muro, con dispositivo di non-ritorno incorporato nel rubinetto secondo la norma UNI 7131

2 Cylinders kit mini-place group Nova Comet complete of: regulator, flexible hoses and wall fasteners, with an incorporated no-return system according to UNI 7131 rule

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
6711	KIT MINI - (Portata Kg 7) - con flessibili	1	66,80
6716	MINI - (Portata Kg 7)	1	55,00



**MINICENTRALINA MONDIAL MINI-PLACE GROUP MONDIAL**

Kit o Minicentralina per 2 bombole Cod. 6718-6714-6719 completa di: regolatore, tasselli di fissaggio a muro, con dispositivo di non-ritorno incorporato

2 Cylinders kit mini-place group Cod. 6718-6714-6719 complete of: regulator and wall fasteners, with an incorporated no-return system

Cod. 6721-6713-6725 completa di: regolatore, flessibili e tasselli di fissaggio a muro, con dispositivo di non-ritorno incorporato nel rubinetto

Cod. 6721-6713-6725 complete of: regulator, flexible hoses and wall fasteners, with an incorporated no-return system

Regolatori II° stadio / II° stage regulators	P1 10 bar (kg 7-10 P1 = 4 bar) / P2 T.F. 30 mbar
Entrata / Inlet	M 20 x 1 <sup>1/4</sup> "
Uscita / Outlet	3/8 F - 1/2 F

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
6718	MINI - (Portata Kg 4 t. ec.)	10	36,15
6714	MINI - (Portata Kg 7 t. ec.)	10	47,80
6719	MINI - (Portata Kg 10 t. ec.)	10	48,80
6721	KIT MINI - (Portata Kg 4 t. ec.) - con flessibili	10	49,70
6713	KIT MINI - (Portata Kg 7 t. ec.) - con flessibili	10	67,00
6725	KIT MINI - (Portata Kg 10 t. ec.) - con flessibili	10	68,00



**NORME UNI 7131 UNI 7131 RULES**

**CENTRALINA BOMBOLE GAS GPL PLACE GROUP FOR LPG GAS CYLINDERS**

Kit minicentralina per 2 bombole completa di: regolatore, manometro, flessibili e tasselli di fissaggio a muro, con dispositivo di non-ritorno incorporato nel rubinetto secondo la norma UNI 7131

2 Cylinders kit mini-place group complete of: regulator, pressure gauge, flexible hoses and wall fasteners, with an incorporated no-return system according to UNI 7131 rule

Regolatori II° stadio / II° stage regulators	P1 10 bar / P2 T.F. 30 mbar
Entrata / Inlet	M 20 x 1 <sup>1/4</sup> "
Uscita / Outlet	1/2 F

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
6713M	KIT MINI con manometro - (P. Kg 7 t. ec.) - con flessibili	4	66,60
6725M	KIT MINI con manometro - (P. Kg 10 t. ec.) - con flessibili	4	76,35



**RICAMBI PER CENTRALINE BOMBOLE GAS GPL SPARE PARTS FOR PLACE GROUP LPG GAS CYLINDERS**

Ricambi per centraline bombole gas gpl

Spare parts for place group LPG gas cylinders

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
R01595 A	Manometro 0-16 bar - attacco 1/4" - Radiale	1	4,40
R01598 A	Manometro 0-16 bar - attacco 1/4" - Posteriore	1	4,40
4306	Valvola di sicurezza verticale 1/4" 18 bar	1	9,30
3309	Rubinetto per centralina 1/4" M x Uscita 20x14 sx	1	9,05
E 6722	Solo gruppo rubinetti Minicentralina	1	30,00
6722	Solo gruppo rubinetti Minicentralina t. ec.	1	28,10




**CIG**
**Impianti a gas di petrolio liquefatti per uso  
domestico non alimentati da rete di distribuzione**

Progettazione, installazione e manutenzione

**UNI  
7131**

 1. Generalità <sup>1)</sup>

## 1.1 Scopo

La presente norma ha lo scopo di fissare i criteri per la progettazione, l'installazione e la manutenzione degli impianti domestici di utilizzazione dei gas di petrolio liquefatti.

## 1.2 Oggetto

La presente norma riguarda:

- il complesso degli elementi che costituiscono la distribuzione centralizzata a partire dall'uscita del contatore di singola utenza o, ove questo non esista, a partire dal rubinetto di intercettazione che lo deve sostituire e che verrà installato a cura del costruttore dell'impianto centralizzato;

- il complesso degli elementi che costituiscono l'installazione multipla <sup>2)</sup>

- il complesso degli elementi che costituiscono l'installazione singola <sup>2)</sup>

Sono escluse dalla presente norma le distribuzioni canalizzate di cui alla UNI 7129-72.

## 1.3 Competenze

La progettazione, l'installazione e la manutenzione degli impianti in oggetto sono di esclusiva competenza di personale qualificato.

**OMISSIS...**

## 3. Installazioni singole e multiple

## 3.1. Generalità

3.1.1 Qualora le installazioni singole e multiple comprendano parti fisse, queste devono essere conformi alle prescrizioni di cui al punto 2.

3.1.2 I bidoni di gas di petrolio liquefatti devono essere collocati in modo da non essere soggetti all'azione diretta di sorgenti calorifiche (irraggiamento solare, forni, caminetti, stufe, cucine economiche, ecc.) capaci di portarli a temperatura maggiore di 50°C.

3.1.3 L'installazione dei bidoni di gas di petrolio liquefatti, quando non collocati all'esterno, ma all'interno dei locali deve essere effettuata seguendo le prescrizioni di cui ai punti seguenti.

3.1.3.1 Ogni locale contenente bidoni di gas di petrolio liquefatti deve essere convenientemente aerabile mediante finestre, porte o altre aperture verso l'esterno così da poter permettere la evacuazione e la dispersione dal basso dei gas di petrolio liquefatti in caso di fughe.

3.1.3.2 In ogni locale di abitazione con cubatura fino a 20 m<sup>3</sup> non si deve tenere installato più di un bidone per un contenuto fino a 15 kg. In ogni locale con cubatura fino a 50 m<sup>3</sup> non si devono tenere installati più di due bidoni per un contenuto complessivo fino a 30 kg. In ogni locale avente oltre 50 m<sup>3</sup> di cubatura non si devono tenere installati più di 2 bidoni per un contenuto complessivo fino a 40 kg. Qualora, trattandosi di installazioni multiple, si dovessero alimentare una o più apparecchiature richiedenti complessivamente l'installazione di recipienti per un contenuto globale maggiore di quello anzidetto, tali recipienti devono essere collocati all'esterno.

3.1.3.3 Non devono essere tenuti in deposito bidoni non allacciati siano essi pieni anche parzialmente, vuoti o presunti vuoti.

3.1.4. I bidoni di gas di petrolio liquefatti non devono essere installati in locali o vani a livelli più bassi del suolo (cantinati, ecc.) o in locali direttamente adducanti a cantinati, sottoscale e ripostigli.

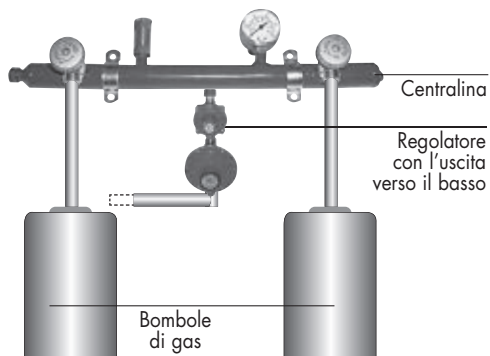
3.1.5. Nelle installazioni multiple costituite dall'accoppiamento di due bidoni, si deve sempre avere un dispositivo che all'atto del distacco di uno dei due bidoni per la sua sostituzione, impedisca la fuoriuscita di gas nell'ambiente dall'altro bidone, indipendentemente dal fatto che quest'ultimo abbia o no il rubinetto chiuso.

Qualora l'accoppiamento fra i due bidoni sia eseguito mediante un inversore, il dispositivo di cui sopra può essere costituito dall'inversore stesso. Quando invece l'accoppiamento fra i due bidoni è eseguito mediante un semplice raccordo a T, si deve avere un dispositivo di intercettazione oppure di non ritorno fra ciascuna estremità libera della rampa e ciascuno dei due rami di entrata del T.

Il collegamento fra inversore e bidoni o fra T e bidoni deve essere eseguito con tubi semirigidi idonei che non devono subire alcuna sollecitazione quando avviene il collegamento e che siano garantiti dal fabbricante per l'uso con gas di petrolio liquefatti, per pressioni e temperature di esercizio rispettivamente di 18 bar e di 50° C.

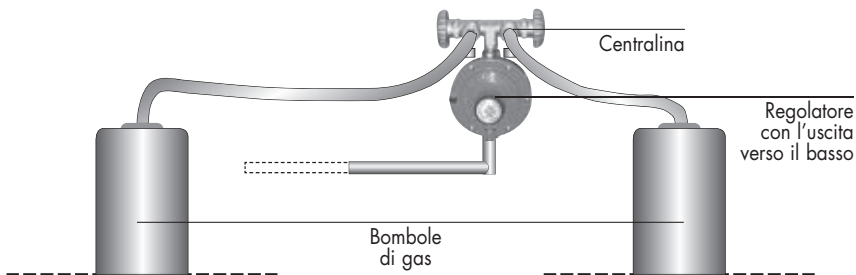
Salvo che durante la sostituzione di uno dei bidoni, l'impianto non deve mai essere collegato ad un solo bidone, in modo che resti libera una delle due estremità della rampa.

3.1.6 Non deve essere effettuata qualsiasi operazione di travaso.

**N.B.: RULE VALID FOR THE ITALIAN MARKET**


**N.B.:** per un buon funzionamento dei regolatori montati sulle centraline a più bombole e sulle MINI/KIT MINI centraline, effettuare l'installazione come riportato nelle figure qui sotto.

**N.B.:** for a correct installation of the regulators mounted in the place group with more cylinders and in the mini/kit mini place group, carry out the installation like the figures here below.





02

**RUBINETTO INVERSIONE REVERSE TAP**

Rubinetto inversione con 3 uscite filettate maschio sx 20 x 14, con staffa di fissaggio a muro

Tap outputs reverse with 3 threaded male left 20 x 14, with wall bracket



Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
4100	Rubinetto inversione	2	26,75

**RACCORDO A "T" "T" CONNECTOR**

Raccordo a "T" filettato con 3 uscite maschio sx 20 x 14

"T" threaded connector with 3 outlets male left 20 x 14



Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
4600	Raccordo a "T" filettato con 3 uscite	5	5,95

**RACCORDO A 2 USCITE CONNECTOR WITH 2 OUTLETS**

Raccordo a due uscite verticale  
 Entrata: dado sx H 16  
 Uscita: M 20 x 14 sx

Vertical connector with 2 outlets  
 Inlet: nut sx H 16  
 Outlet: M 20 x 14 sx



Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
4610	Raccordo a 2 uscite verticale	10	13,25

**STAFFA DI FISSAGGIO FIXING BRACKET FOR REGULATORS**

Staffa di fissaggio per regolatori

Fixing bracket for regulators



Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
625	NOVACOMET	10	5,95
E 625	TECNOGAS	10	5,95

**RACCORDO CONNECTOR**

Raccordo per abbinamento di due centraline  
 Entrata: dado sx H 16  
 Uscita: M 20 x 14 sx

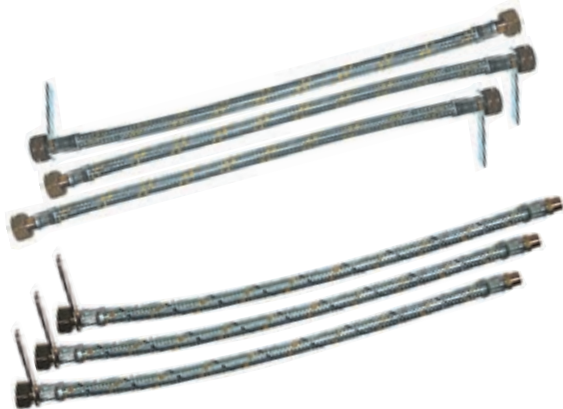
Connector for two place groups  
 Inlet: nut sx H 16  
 Outlet: M 20 x 14 sx



Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
6750	Raccordo per abbinamento di 2 centraline	10	55,30



### MANICHETTA FLESSIBILE FLEXIBLE HOSE



**Manichetta Flessibile per centralina**  
nelle versioni con 2 dadi sx FF.  
- Con 1 uscita 1/4 M

**Flexible hose for place group**  
Version with 2 left nuts FF.  
- With 1 outlet 1/4 M

Conformi alla Norma / According to	UNI 7129
Pressione di esercizio / Working pressure	10 bar
Pressione di scoppio / Explosion pressure	30 bar

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
6400	cm 50 FF sx	10	6,15
6402	cm 70 FF sx	10	6,80
6404	cm 100 FF sx	10	7,80
6405	cm 150 FF sx	5	10,45
6406	cm 200 FF sx	5	13,45
6401	cm 50 1/4" M x F sx	5	7,95

### MANICHETTA FLESSIBILE FLEXIBLE HOSE



**TUTTA INOX**  
ALL STEEL

**RIVESTIMENTO ESTERNO IN PVC BIANCO**  
EXTERNAL WHITE PVC COVERING

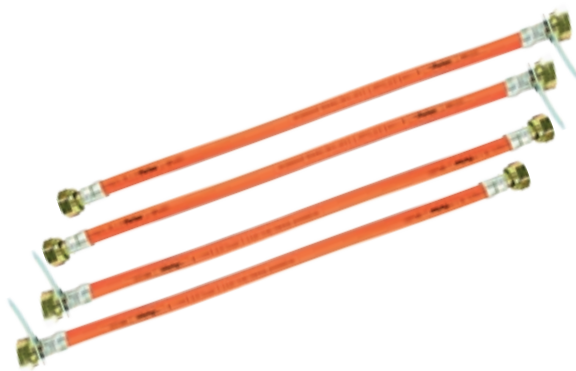
**Manichetta Flessibile per centralina, versione completamente in Acciaio**  
**Inox** con rivestimento esterno in PVC bianco contro le ossidazioni saline

**Flexible hose for place group, all stainless steel version**  
With external white PVC covering against saline oxidation

Costruzione / Version	Interamente in Acciaio Inox / All stainless steel
Conformi alla Norma / According to	UNI 7129
Pressione di esercizio / Working pressure	20 bar
Pressione di scoppio / Explosion pressure	50 bar

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
6407	Tutta Inox cm 60 FF sx	5	38,20
6403	Tutta Inox cm 120 FF sx	2	48,90

### MANICHETTA IN GOMMA RUBBER HOSE



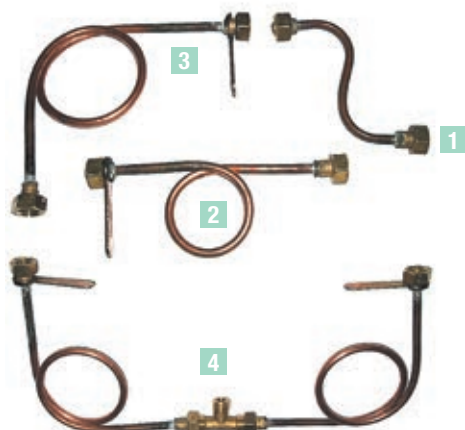
**Manichetta per centralina con 2 dadi sx H16 in tubo gomma alta pressione**  
20 bar

**Flexible hose for place group with 2 left nuts H16 in a rubber hose for high pressure**  
20 bar

Costruzione in gomma arancio alta pressione per idrocarburi	High pressure orange rubber manufacturing for hydrocarbons
Conformi alla Norma / According to	UNI 7129
Pressione di esercizio / Working pressure	20 bar
Pressione di scoppio / Explosion pressure	50 bar

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
6408	cm 50 FF sx	10	9,50
6409	cm 70 FF sx	10	10,40
6410	cm 100 FF sx	10	10,85

### MANICHETTA IN RAME COPPER HOSE



**Manichetta in rame orizzontale, verticale a "S" e abbinamento**  
verticale in rame

**Horizontal copper hose, "S" vertical copper hose and vertical copper match**

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
6200	N° 1 Rame a S	5	16,45
6210	N° 2 Rame Orizzontale	4	22,90
6220	N° 3 Rame a SQ.	2	22,85
6300	N° 4 Abbinamento	2	50,65





## RUBINETTO PER BOMBOLA GPL LPG CYLINDER TAP

### Rubinetto per bombola GPL

Cod. 3300 - Entrata 3/4" conico - Uscita 20x14 sx

### Rubinetto per centralina

Cod. 3306 - Entrata F 20x14 sx cilindrico  
Uscita 20x14 sx M con dispositivo di non ritorno  
incorporato

### Rubinetto per bombola GPL

Cod. 3307 - Entrata 1/2" cilindrico  
Uscita 20x14 sx con dispositivo di non ritorno  
incorporato

### LPG cylinder tap

Cod. 3300 - Inlet 3/4" conical - Outlet 20x14 left

### Place group tap

Cod. 3306 - Inlet F 20x14 left cylindrical  
Outlet 20x14 left M no-return device included

### Place group tap

Cod. 3307 - Inlet 1/2" cylindrical  
Outlet 20x14 left no-return device included

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
3300	3/4" M conico	100	8,35
3306	1/2" F sinistro	10	11,40
3307	1/2" M cilindrico	10	19,00



## RUBINETTO PER BOMBOLETTA LITTLE CYLINDER TAP

### Rubinetto per bomboletta da campeggio da Kg 1 - 2 - 3 - 5

con sfiato e pescante

### Rubinetto per bombola camping gas

Cod. 3700

### Rubinetto per bombola camping gas con sfiato - Cod. 3710

### Camping little cylinder tap

Kg 1 - 2 - 3 - 5

Vent-hole and sucker included

### Camping gas cylinder tap

Cod. 3700

### Camping gas cylinder tap with vent-hole - Cod. 3710

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
3600	Rubinetto bomboletta da 3/4"	10	9,40
3700	Rubinetto bomboletta camping senza sfiato	10	7,25
3710	Rubinetto bomboletta camping con sfiato	10	9,30



## RUBINETTO PER INTERCETTAZIONE INTERCEPTION TAP

### Rubinetto per intercettazione

Cod. 3020 - E 3/8" F - Uscita sx 20x14 sx

### Rubinetto per intercettazione

Cod. 3021 - E 1/2" F - Uscita sx 20x14 sx

### Interception tap

Cod. 3020 - Inlet 3/8" F - Outlet left 20x14 left

### Interception tap

Cod. 3021 - Inlet 1/2" F - Outlet left 20x14 left

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
3020	3/8"	10	27,60
3021	1/2"	10	30,20



## RUBINETTO ORIZZONTALE / VERTICALE / DOPPIO HORIZONTAL / VERTICAL / DOUBLE TAP

### Rubinetto orizzontale a spillo filettato FF/MM - Cod. 38..

### Rubinetto orizzontale con filetto in entrata da 1/8 e uscita portagomma Ø 10

### Rubinetto verticale per fornelloni 1/8" M

Cod. 3900 - Uscita PG Ø 10 con ugello

### Rubinetto per fornelloni a metano 1/8" M

Cod. 3910 - Uscita PG Ø 14 con ugello

### Ugello per fornellone GPL e/o Metano

Cod. 50901

### Rubinetto doppio GPL

Cod. 4200 - Entrata dado sx

Uscita 2 rubinetti con portagomma

### Tap horizontal pin threaded FF/MM

Cod. 38..

### Horizontal tap with 1/8" inlet thread from and rubber-holder outlet Ø 10

### Vertical tap for stoves 1/8" M

Cod. 3900 - Outlet hose nozzle Ø 10 with nozzle

### Tap for methane stoves 1/8" M

Cod. 3910 - Outlet hose nozzle Ø 14 with nozzle

### Nozzle for LPG and/or Methane stoves

Cod. 50901

### LPG double tap

Cod. 4200 - Left nut Inlet

Outlet 2 taps with hose nozzle

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
3820	1/8" FF	10	7,50
3810	1/4" MF	10	7,50
3815	1/4" FF	10	7,50
3800	1/4" MM	10	7,50
4000	1/8" M per Portagomma	10	8,85
3900	1/8" M - GPL	10	4,25
3910	1/8" M - METANO	10	4,60
50901	SPECIFICARE Ø FORO	10	0,95
4200	Rubinetto doppio	1	14,60





### RUBINETTO A SFERA BALL TAP

NORME EN 331  
EN 331 RULES



Rubinetto a sfera in ottone per gas FF  
con chiusura a leva

Brass FF gas ball tap with lever  
closing

Pressione di esercizio / Working pressure	4 bar
Temperatura di esercizio / Working temperature	-15°/+60°C

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
3100	1/4"	10	8,75
3101	3/8"	10	10,15
3102	1/2"	10	9,90
3103	3/4"	10	12,00
3104	1"	6	17,20
3105	1 1/4"	4	29,45
3106	1 1/2"	4	43,10
3107	2"	2	67,85
3108	2 1/2"	1	180,45
3109	3"	1	279,90
3110	4"	1	458,90

### RUBINETTO A SFERA BALL TAP

NORME EN 331  
EN 331 RULES



Rubinetto a sfera in ottone per gas FF  
e MF con chiusura a farfallina

Brass FF and MF gas ball tap with  
T-handle closing

Pressione di esercizio / Working pressure	4 bar
Temperatura di esercizio / Working temperature	-15°/+60°C

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
3101 F	3/8" FF.	10	10,30
3102 F	1/2" FF.	10	10,65
3103 F	3/4" FF.	10	12,70
3104 F	1" FF.	6	14,05
3111	1/4" MF.	10	9,60
3112	3/8" MF.	10	10,30
3113	1/2" MF.	10	9,30
3114	3/4" MF.	10	13,45
3115	1" MF.	6	19,45

### RUBINETTO A SFERA BALL TAP

NORME EN 331  
EN 331 RULES



Rubinetto a sfera in ottone per gas FF  
con chiusura a farfallina

Brass FF gas ball tap with T-handle  
closing

- Passaggio totale
- Con serratura

- Full bore
- With lock

Pressione di esercizio / Working pressure	4 bar
Temperatura di esercizio / Working temperature	-15°/+60°C

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
4212	3/4"	1	68,75
4213	1"	1	66,05
4214	1 1/2"	1	206,25
4215	2"	1	255,40

### VALVOLA A SFERA BALL VALVE

NORME EN 331  
EN 331 RULES



Rubinetto a sfera a passaggio totale  
con cappuccio piombabile

Full bore ball valve with yellow seal  
brass cap

Pressione di esercizio / Working pressure	4 bar
Temperatura di esercizio / Working temperature	-15°/+60°C

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
3180	1/2" FF	2	13,00
3181	3/4" FF	2	17,85
3182	1" FF	2	31,45
3183	1 1/4" FF	2	46,95
3184	1 1/2" FF	2	70,10
3185	2" FF	1	101,30
3186	2 1/2" FF	1	165,60
3187	3" FF	1	257,55
3188	4" FF	1	439,40



## RUBINETTO CON PRESA DI PRESSIONE TAP WITH PRESSURE TAP

### Rubinetto a sfera con filetto per presa di pressione

- Con chiusura a farfallina
- Filetto presa di pressione da Ø 1/8 inserita sul corpo valvola come da normativa UNI 7129/01 Ottobre 2008.
- Passaggio totale

### Ball tap with thread for pressure tap

- T-handle closing
- Ø 1/8 thread for pressure tap in the body according to UNI 7129/01 October 2008
- Full bore

Pressione di esercizio / Working pressure	4 bar
Temperatura di esercizio / Working temperature	-15°/+60°C

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
4240	Ø 3/4" FF	10	22,45
4241	Ø 1" FF	10	30,40



NORME UNI 7129/08  
UNI 7129/08 RULES

## RUBINETTO CON PRESA DI PRESSIONE TAP WITH PRESSURE TAP

### Rubinetto a sfera con filetto per presa di pressione e serratura

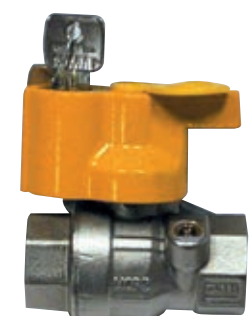
- Con chiusura a farfallina
- Filetto presa di pressione da Ø 1/8 inserita sul corpo valvola come da normativa UNI 7129/01 Ottobre 2008
- Passaggio totale

### Ball tap with thread for pressure tap

- T-handle closing
- Ø 1/8 thread for pressure tap in the body according to UNI 7129/01 October 2008
- Full bore

Pressione di esercizio / Working pressure	4 bar
Temperatura di esercizio / Working temperature	-15°/+60°C

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
4244	Ø 3/4" FF - Con serratura	10	47,65
4245	Ø 1" FF - Con serratura	10	55,50



NORME UNI 7129/08  
UNI 7129/08 RULES

## RUBINETTO CON PRESA DI PRESSIONE TAP WITH PRESSURE TAP

### Rubinetto a sfera a Squadra con filetto per presa di pressione

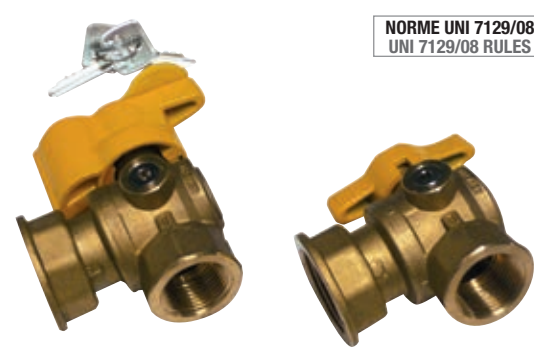
- Con chiusura a farfallina
- Filetto presa di pressione da Ø 1/8 inserita sul corpo valvola come da normativa UNI 7129/01 Ottobre 2008
- Passaggio totale
- **Fornibile con o senza serratura**

### Ball tap with thread for pressure tap

- T-handle closing
- Ø 1/8 thread for pressure tap in the body according to UNI 7129/01 October 2008
- Full bore
- **Available with or without lock**

Pressione di esercizio / Working pressure	4 bar
Temperatura di esercizio / Working temperature	-15°/+60°C

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
4242	Ø 3/4" F x 1" FG - Senza serratura	10	40,65
4246	Ø 3/4" F x 1" FG - Con serratura	10	66,05



NORME UNI 7129/08  
UNI 7129/08 RULES

## PRESA DI PROVA PRESSIONE TEST PRESSURE TAP

### Presca di prova pressione con apertura a vite

### Pressure taps with screw opening

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
10498	Presca con attacco 1/8"	1	2,00



## KIT PRESA PRESSIONE KIT PRESSURE TAP

### Kit presa pressione completo di rubinetto

- Presca di pressione
- Tappo di sigillo
- Conforme a quanto richiesto dal DL 40/04

### Kit pressure tap with tap

- Pressure tap
- Sealing cap
- According to legislative Decree 40/04

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
10501	Kit Presca Pressione Ø 1/2"	1	14,20
10502	Kit Presca Pressione Ø 3/4"	1	16,40
10503	Kit Presca Pressione Ø 1"	1	18,60





### RUBINETTO AD ANGOLO ANGLE TAP



NORME EN 331  
EN 331 RULES

Rubinetto ad angolo 1/2 MM-FF M-FG  
per allacciamento flessibile gas

1/2 MM-FF M-FG angle tap for flexible  
gas connection

Pressione di esercizio / Working pressure	4 bar
Temperatura di esercizio / Working temperature	-15°/+60°C

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
4216	1/2" MM	10	11,15
4217	1/2" M F/G	10	13,50
4218	1/2" FF	10	14,15
4219	1/2" MM - c/staffa	10	12,60

### RUBINETTO ORIZZONTALE PER GAS HORIZONTAL GAS TAP



NORME EN 331  
EN 331 RULES

VERSIONE  
GPL  
O  
METANO

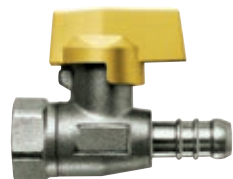
Rubinetto orizzontale per gas M + PG  
a norme

Horizontal gas tap M + hose nozzle  
according to the rules

Pressione di esercizio / Working pressure	4 bar
Temperatura di esercizio / Working temperature	-15°/+60°C

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
4201	1/2" GPL	10	12,30
4201 A	1/2" MET	10	14,50

### RUBINETTO ORIZZONTALE PER GAS HORIZONTAL GAS TAP



NORME EN 331  
EN 331 RULES

VERSIONE  
GPL  
O  
METANO

Rubinetto orizzontale per gas F + PG  
a norme

Horizontal gas tap F + hose nozzle  
according to the rules

Pressione di esercizio / Working pressure	4 bar
Temperatura di esercizio / Working temperature	-15°/+60°C

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
4208	1/2" GPL	10	12,30
4209	1/2" MET	10	14,50

### RUBINETTO A SQUADRA SQUARE GAS TAP



NORME EN 331  
EN 331 RULES

VERSIONE  
GPL  
O  
METANO

Rubinetto a squadra per gas M + PG  
a norme

Square gas tap M + hose nozzle  
according to the rules

Pressione di esercizio / Working pressure	4 bar
Temperatura di esercizio / Working temperature	-15°/+60°C

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
4203 A	1/2" GPL	10	12,65
4203	1/2" MET	10	13,85

### RUBINETTO A SQUADRA SQUARE GAS TAP



NORME EN 331  
EN 331 RULES

VERSIONE  
GPL  
O  
METANO

Rubinetto a squadra per gas F + PG a  
norme

Square F + hose nozzle gas tap  
according to the rules

Pressione di esercizio / Working pressure	4 bar
Temperatura di esercizio / Working temperature	-15°/+60°C

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
4205 A	1/2" GPL	10	12,80
4205	1/2" MET	10	13,85



**VALVO KIT VALVO KIT**

**VALVO KIT:** Valvola a sfera MM da incasso per gas con cestello ispezionabile, senza coduli e girelli

**KIT:** comprendente 2 girelli, 2 coduli e 2 guarnizioni in alluminio per Valvo Kit

**VALVO KIT:** built-in MM ball valve for gas with inspectable small basket, without tangs and small disks

**SET:** it includes two small disks, two tangs and two aluminium gaskets for Valvo kit

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
4220	VALVO KIT	1	57,00
4225	KIT 3/4" x 12 mm	1	7,30
4226	KIT 3/4" x 14 mm	1	7,30
4227	KIT 3/4" x 16 mm	1	14,45
4228	KIT 3/4" x 18 mm	1	12,40



02

**VALVOLA A SFERA WAFER PN 40 WAFER PN 40 BALL VALVE**

**Valvola a sfera wafer PN 16/40 con sfera e corpo in acciaio inox AISI 316**

**Wafer PN 16/40 ball valve with sphere and body stainless steel AISI 316**

Flangiatura / Flange	PN16
Pressione di esercizio / Working pressure	P. max 16 bar
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°/+150°C

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
3119	DN 15 - PN40	1	80,90
3120	DN 20 - PN40	1	103,80
3127	DN 25 - PN40	1	129,65
3128	DN 40 - PN40	1	243,10
3129	DN 50 - PN40	1	326,95
3130	DN 65 - PN16	1	381,40
3131	DN 80 - PN16	1	690,60
3131A	DN 100 - PN16	1	1.034,80



**VALVOLA A SFERA IN ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL BALL VALVE**

**Valvola a sfera in acciaio inox AISI 316**

**Stainless steel AISI 316 ball valve**

- Lavorazione da barra
- Passaggio totale
- Sfera e corpo in acciaio inox

- Working from bar
- Full bore
- Stainless steel sphere and body

Pressione di esercizio / Working pressure	40 bar
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°/+150°C

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
3189	1/2" FF	1	142,50
3190	3/4" FF	1	142,50
3191	1" FF	1	215,30
3192	1 1/4" FF	1	260,00
3193	1 1/2" FF	1	350,50
3194	2" FF	1	452,40



NORME EN 331  
EN 331 RULES

**VALVOLA A SFERA IN ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL BALL VALVE**

**Valvola a sfera in acciaio inox AISI 316**

**Stainless steel AISI 316 ball valve**

- Passaggio totale
- Sfera e corpo in acciaio inox

- Full bore
- Stainless steel sphere and body

Pressione di esercizio / Working pressure	P. max 16 bar
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°/+150°C

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
3081	1/2" FF	1	19,70
3082	3/4" FF	1	26,65
3083	1" FF	1	40,66
3084	1 1/4" FF	1	59,35
3085	1 1/2" FF	1	79,50
3086	2" FF	1	134,60



NORME EN 331  
EN 331 RULES



### VALVOLA A SFERA A SALDARE WELDING BALL VALVE



Valvola a sfera a saldare per condotte interrate • Passaggio totale

Welding ball valve for underground ducts • Full bore

Corpo / Body	ASTM 105/UNI Fe 510
Sfera / Ball	ASTM A182 Fe 6/A743CA15
Sede / Seat	PTFE +15% vetro / glass
Pressione di esercizio / Working pressure	16 bar
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°/+80°C

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
3215	1" SS	1	376,20
3216	1 1/2" SS	1	486,75
3217	2" SS	1	573,05

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
3218	2 1/2" SS	1	871,55
3219	3" SS	1	1.001,55

N.B.: ALTRE MISURE A RICHIESTA  
N.B.: OTHERS SIZES ON REQUEST

### VALVOLA A SFERA PER GAS PN16 PN16 GAS BALL VALVE



NORME DIN-DVGW 91.01 E 880  
DIN-DVGW 91.01 E 880 RULES

Valvola a sfera per gas PN16

PN16 gas ball valve

Corpo in ghisa / Cast iron body	GS 400
Flangiatura / Flange	PN16
Pressione di esercizio / Working pressure	16 bar
Temperatura di esercizio / Working temperature	-10°/+100°C

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
3160	DN 25	1	150,50
3161	DN 32	1	165,40
3162	DN 40	1	190,30
3163	DN 50	1	213,75
3164	DN 65	1	256,50

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
3165	DN 80	1	338,58
3166	DN 100	1	444,60
3167	DN 125	1	726,75
3168	DN 150	1	1.020,85
3169	DN 200	1	2.838,60

### VALVOLA A FARFALLA THROTTLE VALVE



N.B.: a richiesta fornibili attuatori pneumatici con kit di montaggio

N.B.: on request pneumatic actuators available with assembly kit

Valvola a farfalla tipo "LUG" con leva • Tenuta in NBR/BUNA per Gas - PN 10/16

Throttle valve, "LUG" type with lever • Gasproof in NBR/BUNA PN 10/16

Corpo e farfalla in ghisa / Cast iron body and butterfly	GGG 40
Flangiatura / Flange	PN16
Pressione di esercizio / Working pressure	PN10
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°/+190°C
Tenuta / Gas proof	NBR

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
3140	DN 50	1	107,00
3141	DN 65	1	120,00
3142	DN 80	1	130,00
3143	DN 100	1	165,00

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
3144	DN 125	1	205,00
3145	DN 150	1	229,00
3146	DN 200	1	343,00

### VALVOLA A FARFALLA THROTTLE VALVE



N.B.: a richiesta fornibili attuatori pneumatici con kit di montaggio

N.B.: on request pneumatic actuators available with assembly kit

Valvola a farfalla tipo "LUG" con leva • Tenuta in NBR/BUNA per Gas - PN 10/16

Throttle valve, "LUG" type with lever • Gasproof in NBR/BUNA PN 10/16

Corpo in ghisa e farfalla in Inox / Cast iron body and butterfly in stainless steel	GGG 40 - Inox 316
Flangiatura / Flange	PN16
Pressione di esercizio / Working pressure	PN10
Temperatura di esercizio / Working temperature	-20°/+190°C
Tenuta / Gas proof	NBR

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
3270	DN 50	1	125,00
3271	DN 65	1	140,00
3272	DN 80	1	149,00
3273	DN 100	1	184,00

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
3274	DN 125	1	226,00
3275	DN 150	1	251,00
3276	DN 200	1	379,00

### VALVOLA A SFERA PER GAS PN16 PN16 GAS BALL VALVE



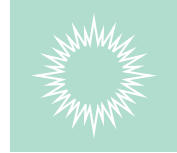
Valvola a sfera completamente in polietilene con terminali a saldare

- per Gas / Acqua
- PN 10/16 - Certificata DIN DVGW
- Normalizzata ITALGAS

Ball valve completely in polyethylene terminal to weld

- for Gas/Water
- PN 10/16 - DIN DVGW certificated
- ITALGAS standard

PER DATI TECNICI E GAMMA VEDI CAPITOLO 5 PAG. 206  
FOR RANGE AND TECHNICAL DATA YOU CAN SEE PG. 206



**FLANGIA CON COLLARINO NECK FLANGE**

Flangia a saldare di testa con collarino Welding Neck flange

Code	DN	Ø FORO	H	FORI	VITI	conf./pack	euro/pz.
23101	15	22,5	30	4	M 10	2	3,35
23102	20	28	32	4	M 10	2	4,95
23103	25	34,5	35	4	M 10	2	6,15
23104	32	43,5	35	4	M 12	2	8,65
23105	40	49,5	38	4	M 12	2	10,35
23106	50	61,5	38	4	M 12	2	10,85
23107	65	77	38	4	M 16	2	13,50
23108	80	90	42	8	M 16	2	21,35
23109	100	115,5	45	4	M 16	2	24,90
23110	125	141	48	8	M 16	2	33,75
23111	150	170,5	48	8	M 16	2	38,85
23112	200	221	48	8	M 16	2	56,70



**IN ACCIAIO AL CARBONIO**  
**IN CARBON STEEL**



UNI EN 1092-1 - **PN 6**  
UNI 2280-67 - **PN 6**  
DIN 2631

**FLANGIA CON COLLARINO NECK FLANGE**

Flangia a saldare di testa con collarino Welding Neck flange

Code	DN	Ø FORO	H	FORI	VITI	conf./pack	euro/pz.
23121	65	77	45	4	M 16	2	26,15
23122	80	90	50	4	M 16	2	26,70
23123	100	115,5	45	4	M 16	2	37,45
23124	125	141	48	8	M 16	2	48,40
23125	150	170,5	48	8	M 16	2	62,40
23126	200	221	62	8	M 20	2	73,65

**IN ACCIAIO AL CARBONIO**  
**IN CARBON STEEL**



UNI EN 1092-1 - **PN 10**  
UNI 2281-67 - **PN 10**  
DIN 2632

Flangia a saldare di testa con collarino Welding Neck flange

Code	DN	Ø FORO	H	FORI	VITI	conf./pack	euro/pz.
23131	15	22,5	35	4	M 12	2	6,05
23132	20	28	38	4	M 12	2	8,15
23133	25	34,5	38	4	M 12	2	9,80
23134	32	43,5	40	4	M 16	2	14,20
23135	40	49,5	42	4	M 16	2	15,80
23136	50	61,5	45	4	M 16	2	18,20
23137	65	77	45	4	M 16	2	22,20
23138	80	90	50	8	M 16	2	26,85
23139	100	115,5	52	8	M 16	2	30,45
23140	125	141	55	8	M 16	2	41,45
23141	150	170,5	55	8	M 20	2	51,60
23142	200	221	62	12	M 20	2	71,85
23143	250	275	70	12	M 22	2	106,10
23144	300	326	78	12	M 22	2	142,50



**IN ACCIAIO AL CARBONIO**  
**IN CARBON STEEL**



UNI EN 1092-1 - **PN 16**  
UNI 2282-67 - **PN 16**  
DIN 2633

**FLANGIA CON COLLARINO NECK FLANGE**

Flangia a saldare di testa con collarino Welding Neck flange

Code	DN	Ø FORO	H	FORI	VITI	conf./pack	euro/pz.
23151	15	22,5	38	4	M 12	2	5,85
23152	20	28	40	4	M 12	2	8,05
23153	25	34,5	40	4	M 12	2	9,65
23154	32	43,5	42	4	M 16	2	14,00
23155	40	49,5	45	4	M 16	2	15,35
23156	50	61,5	48	4	M 16	2	19,60
23157	65	77	52	8	M 16	2	25,30
23158	80	90	58	8	M 16	2	32,15
23159	100	115,5	65	8	M 20	2	43,35
23160	125	141	68	8	M 22	2	59,85
23161	150	170,5	75	8	M 22	2	78,35



**IN ACCIAIO AL CARBONIO**  
**IN CARBON STEEL**



UNI EN 1092-1 - **PN 40**  
UNI 2284-67 - **PN 40**  
DIN 2635

**A RICHIESTA FORNIBILI FLANGE DI MATERIALE E/O PRESSIONE PER APPLICAZIONI DIVERSE**  
**ON DEMAND SUPPLIED FLANGES OF MATERIAL AND PRESSURE FOR DIFFERENT APPLICATIONS**



### FLANGE FILETTATE A COLLARE THREADED NECK FLANGES



**IN ACCIAIO AL CARBONIO**  
**IN CARBON STEEL**

**UNI EN 1092-1 - PN 10/16**  
**UNI 2254-67 - PN 10/16**  
**DIN 2566**

Flangia a collarino filettata

Threaded neck flanges

Code	DN	Ø FORO	H	FORI	VITI	conf./pack	euro/pz.
23171	15	1/2"	20	4	M 12	2	5,35
23172	20	3/4"	24	4	M 12	2	7,55
23173	25	1"	24	4	M 12	2	9,15
23174	32	1 1/4"	26	4	M 16	2	13,30
23175	40	1 1/2"	26	4	M 16	2	15,75
23176	50	2"	28	4	M 16	2	16,85
23177	65	2 1/2"	32	4	M 16	2	21,80
23178	80	3"	34	8	M 16	2	25,90
23179	100	4"	38	8	M 16	2	30,55

### FLANGE PIANE DA SALDARE WELDING FLAT FLANGES



**IN ACCIAIO AL CARBONIO**  
**IN CARBON STEEL**

**UNI EN 1092-1 - PN 6**  
**UNI 2276-67 - PN 6**  
**DIN 2573**

Flangia piana da saldare in  
sovrapposizione

Overlap welding flat flange

Code	DN	Ø FORO	H	FORI	VITI	conf./pack	euro/pz.
23191	25	34	12	4	M 10	2	4,90
23192	32	43	14	4	M 16	2	6,35
23193	40	49	14	4	M 12	2	7,15
23194	50	61,5	14	4	M 12	2	7,80
23195	65	77	14	4	M 12	2	9,70
23196	80	90	16	4	M 16	2	15,60
23197	100	115,5	16	4	M 16	2	17,15
23198	125	141	18	8	M 16	2	22,30
23199	150	170	20	8	M 16	2	24,55
23200	200	221	22	8	M 16	2	35,75
23201	250	275	24	12	M 16	2	46,65
23202	300	326	24	12	M 20	2	62,40

### FLANGE PIANE DA SALDARE WELDING FLAT FLANGES



**IN ACCIAIO AL CARBONIO**  
**IN CARBON STEEL**

**UNI EN 1092-1 - PN 10**  
**UNI 2277-67 - PN 10**  
**DIN 2642**

Flangia piana da saldare in  
sovrapposizione

Overlap welding flat flange

Code	DN	Ø FORO	H	FORI	VITI	conf./pack	euro/pz.
23211	65	77	14	4	M 12	2	18,00
23212	80	80	16	4	M 16	2	18,85
23213	100	115,5	16	4	M 16	2	25,80
23214	125	141	18	8	M 16	2	34,75
23215	150	170	20	8	M 16	2	42,70
23216	200	221	22	8	M 16	2	47,15



**IN ACCIAIO AL CARBONIO**  
**IN CARBON STEEL**

**UNI EN 1092-1 - PN 16**  
**UNI 2278-67 - PN 16**  
**DIN 2577**

Flangia piana da saldare in  
sovrapposizione

Overlap welding flat flange

Code	DN	Ø FORO	H	FORI	VITI	conf./pack	euro/pz.
23221	20	27,5	14	4	M 12	2	4,95
23222	25	34	14	4	M 12	2	6,10
23223	32	43	16	4	M 16	2	10,00
23224	40	49	16	4	M 16	2	11,20
23225	50	61,5	18	4	M 16	2	13,75
23226	65	77	18	4	M 16	2	16,65
23227	80	90	20	8	M 16	2	18,00
23228	100	115,5	22	8	M 16	2	22,15
23229	125	141	24	8	M 16	2	27,30
23230	150	170	24	8	M 20	2	36,35
23231	200	221	26	12	M 20	2	49,70
23232	250	275	32	12	M 22	2	73,00
23233	300	326	32	12	M 22	2	98,15

**A RICHIESTA FORNIBILI FLANGE DI MATERIALE E/O PRESSIONE PER APPLICAZIONI DIVERSE**  
**ON DEMAND SUPPLIED FLANGES OF MATERIAL AND PRESSURE FOR DIFFERENT APPLICATIONS**



## FLANGE CIECHE BLIND FLANGES

Flangia cieca

Blind flange

Code	DN	Ø FORO	H	FORI	VITI	conf./pack	euro/pz.
23241	15		14	4	M 12	2	4,25
23242	20		16	4	M 12	2	5,90
23243	25		16	4	M 12	2	7,10
23244	32		16	4	M 16	2	10,55
23245	40		16	4	M 16	2	12,15
23246	50		18	4	M 16	2	14,70
23247	65		18	4	M 16	2	18,65
23248	80		20	4	M 16	2	23,10
23249	100		20	4	M 16	2	28,20
23250	125		22	8	M 16	2	40,90
23251	150		22	8	M 20	2	52,85
23252	200		24	8	M 20	2	82,30
23253	250		26	12	M 22	2	127,25
23254	300		28	12	M 22	2	179,60



IN ACCIAIO AL CARBONIO  
IN CARBON STEEL



UNI EN 1092-1 - **PN 16**  
UNI 6093-67 - **PN 16**  
DIN 2527

02

## FLANGIA SCORREVOLE PN 16 SLIDING FLANGE PN 16

Kit flangia scorrevole PN 16 + mozzo  
in acciaio al carbonio

Sliding flange Kit with hub PN 16 in  
carbon steel

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
3122S	DN 20 x 3/4" M	1	72,20
3123S	DN 25 x 1" M	1	44,55
3121S	DN 32 x 1 1/4" M	1	52,10
3124S	DN 40 x 1 1/2" M	1	55,35
3125S	DN 50 x 2" M	1	74,70



IN ACCIAIO AL CARBONIO  
IN CARBON STEEL

NORME UNI 2281-82/29  
UNI 2281-82/29 RULE

## KIT FLANGE PN 16 FLANGE KIT PN 16

Kit flange a saldare o filettate  
PN 16 completo di viti e guarnizioni

PN 16 welding or threaded flange kit  
screw and gaskets included

### SALDARE / WELDING

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
3147	DN 25	1	23,95
3148	DN 32	1	43,10
3132	DN 40	1	48,20
3133	DN 50	1	53,80
3134	DN 65	1	63,25
3135	DN 80	1	88,30
3136	DN 100	1	95,85
3137	DN 125	1	119,25
3138	DN 150	1	148,40
3139	DN 200	1	210,75

### FILETTATO / THREADED

Code	Model/Ø	conf./pack	euro
3201	FM Ø1"	1	23,25
3202	FM Ø1 1/4"	1	41,30
3203	FM Ø1 1/2"	1	47,15
3204	FM Ø2"	1	51,15
3205	FM Ø2 1/2"	1	62,40
3206	FM Ø3"	1	86,40
3207	FM Ø4"	1	96,10
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-



IN ACCIAIO AL CARBONIO  
IN CARBON STEEL

NORME UNI 2281-82/29  
UNI 2281-82/29 RULE

## GUARNIZIONE PER FLANGIA GASKET FOR FLANGE

Guarnizione per flangia esente  
amianto spessore 2 mm

Gasket free for flange thickness 2 mm  
asbestos

Code	Model/Ø	pack	euro/cad.
3198	DN 15	2	0,40
3199	DN 20	2	0,40
3150	DN 25	2	0,40
3151	DN 32	2	0,75
3152	DN 40	2	0,75
3153	DN 50	2	1,20
3154	DN 65	2	1,95

Code	Model/Ø	pack	euro/cad.
3155	DN 80	2	2,25
3156	DN 100	2	2,50
3157	DN 125	2	3,15
3158	DN 150	2	4,00
3159	DN 200	2	5,60
3196	DN 250	2	7,20
3197	DN 300	2	9,80



A RICHIESTA FORNIBILI FLANGE DI MATERIALE E/O PRESSIONE PER APPLICAZIONI DIVERSE  
ON DEMAND SUPPLIED FLANGES OF MATERIAL AND PRESSURE FOR DIFFERENT APPLICATIONS


**STRALCIO NORMATIVA UNI 9860 IMPIANTI DI DERIVAZIONE D'UTENZA DEL GAS**  
**RULE VALID FOR THE ITALIAN MARKET**

Omissis...

**4.3 Materiali**

Tutti i materiali utilizzati devono essere compresi tra quelli indicati nella presente norma per ogni singolo componente dell'impianto di derivazione d'utenza e devono essere conformi a quelli indicati nella UNI 9034 e nelle norme di riferimento in essa elencate; son o ammessi organi di intercettazione di leghe metalliche non ferrose. Nel prospetto seguente sono sinteticamente indicati i materiali ammessi all'impiego per le tubazioni delle diverse specie di impianto.

Prospetto II

Materiale	4° specie	5° specie	6° specie	7° specie
Acciaio	sì	sì	sì	sì
Ghisa sferoidale	sì	sì	sì	sì
Ghisa grigia	no	no	no	sì
Polietilene	sì*	sì	sì	sì
Rame **	sì	sì	sì	sì

\* Fino a una pressione massima di esercizio di 4 bar

\*\* Non è ammesso per allacciamenti convoglianti gas naturale con densità non maggiore di 0,8 e pressione di esercizio maggiore di 0,04 bar.

**4.4 Spessore dei tubi**

Lo spessore minimo dei tubi impiegati, inteso come spessore nominale diminuiti della tolleranza negativa garantita di fabbricazione, in relazione al materiale costituente e alla specie della condotta, non deve essere minore dei valori indicati nei prospetti III, IV, V, VI, VII. I diametri elencati nei prospetti sono stati definiti con riferimento a quanto previsto nella UNI 9034 e nelle norme di riferimento in essa elencate.

Omissis...

**4.4.4 Tubi di rame**

Prospetto VII - Spessore minimo ( $t_{min}$ ) ammesso per gli allacciamenti di 4°, 5°, 6°, 7° specie in relazione al diametro esterno dei tubi (D<sub>e</sub>)

Allacciamenti interrati

D <sub>e</sub> mm	15	18	22	28	35	42	54	64	76,1	88,9	108
T <sub>min</sub> mm	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	2,1	2,1	2,5

Allacciamenti Aerei

D <sub>e</sub> mm	15	18	22	28	35	42	54	64	76,1	88,9	108
T <sub>min</sub> mm	0,86	0,86	1,29	1,29	1,27	1,27	1,68	1,68	2,1	2,1	2,5

**4.5 Sistemi di giunzioni**

Le giunzioni dei tubi, dei raccordi e dei pezzi speciali devono essere realizzate, ove non specificato altrimenti nella presente norma, secondo quanto prescritto nella UNI 9034.

Omissis...

**6.3.6.3 Tubi e raccordi di rame**

Le giunzioni degli elementi di rame di regola deve essere realizzata mediante saldatura di testa o brasatura capillare forte con l'interposizione di raccordi UNI 8050. Collegamenti mediante raccordi metallici a serraggio meccanico sono ammessi unicamente nel caso di installazione fuori terra e a vista ispezionabili. Non sono ammessi raccordi meccanici con elementi in materiale non metallico.

**RACCORDO MASCHIO A TUBO RAME HOSE FITTING TO COPPER PIPE M**

**Raccordo Maschio a tubo rame**
**Hose fitting to copper pipe M**

Corpo e dado / Body and nut	OT54
Bicono / Bicone	Ottone / Brass

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.	Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
4900 E	6x1/8" M	10	3,70	4903	10x1/2" M	10	3,05
4900 F	8x1/8" M	10	3,70	4904	12x1/2" M	10	3,15
4900 C	6x1/4" M	10	3,70	4905	14x1/2" M	10	3,30
4900 D	8x1/4" M	10	3,70	4906	16x1/2" M	10	3,90
4900 A	10x1/4" M	10	3,70	4907	18x1/2" M	10	4,30
4900 B	8x3/8" M	10	3,70	4908	22x1/2" M	10	4,90
4900	10x3/8" M	10	2,40	4911	16x3/4" M	10	4,80
4901	12x3/8" M	10	2,40	4912	18x3/4" M	10	4,80
				4914	22x3/4" M	10	4,85

**RACCORDO FEMMINA A TUBO RAME HOSE FITTING TO COPPER PIPE F**

**Raccordo Femmina a tubo rame**
**Hose fitting to copper pipe F**

Corpo e dado / Body and nut	OT54
Bicono / Bicone	Ottone / Brass

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
4920	Ø 10x3/8" F	10	2,45
4921	Ø 12x3/8" F	10	2,45
4922	Ø 14x3/8" F	10	2,75
4923	Ø 10x1/2" F	10	4,15
4924	Ø 12x1/2" F	10	4,15
4925	Ø 14x1/2" F	10	4,15
4926	Ø 16x1/2" F	10	4,25
4927	Ø 18x1/2" F	10	4,75
4932	Ø 22x3/4" F	10	5,45



**RACCORDO A 2 VIE 2 WAY HOSE FITTING FOR COPPER PIPE**

Raccordo a 2 vie per tubo rame 2 way hose fitting for copper pipe

Corpo e dado / Body and nut	OT54
Bicorno / Bicone	Ottone / Brass

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
4800	PER TUBO Ø 6	5	5,75
4801	PER TUBO Ø 8	5	5,75
4802	PER TUBO Ø 10	5	3,70
4803	PER TUBO Ø 12	5	4,20
4804	PER TUBO Ø 14	5	4,20
4805	PER TUBO Ø 16	5	4,60
4806	PER TUBO Ø 18	5	4,60
4808	PER TUBO Ø 22	5	5,75



**RACCORDO A 3 VIE 3 WAY HOSE FITTING FOR COPPER PIPE**

Raccordo a 3 vie per tubo rame 3 way hose fitting for copper pipe

Corpo e dado / Body and nut	OT54
Bicorno / Bicone	Ottone / Brass

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
4700	PER TUBO Ø 6	5	6,15
4701	PER TUBO Ø 8	5	9,50
4702	PER TUBO Ø 10	5	6,25
4703	PER TUBO Ø 12	5	6,90
4704	PER TUBO Ø 14	5	6,90
4705	PER TUBO Ø 16	5	7,15



**RACCORDO PER TUBO RAME HOSE FITTING FOR COPPER PIPE**

Raccordo per tubo rame con tenuta a cartella Hose fitting for copper pipe with special seal

Corpo e dado / Body and nut	OT54
Bicorno / Bicone	Ottone / Brass

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
5000	3/8" - 10	10	8,45
5001	3/8" - 12	10	9,05
5002	3/8" - 14	10	9,05
5003	3/8" - 16	10	13,30
5010	1/2" - 12	10	9,05
5011	1/2" - 14	10	9,05
5013	1/2" - 18	10	13,30



**PORTAGOMMA HOSE NOZZLE**

Portagomma con attacco per tubo rame Hose nozzle with copper hose connection

Corpo e dado / Body and nut	OT54
Bicorno / Bicone	Ottone / Brass

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
5300	PER TUBO Ø 6	10	3,65
5303	PER TUBO Ø 10	10	5,50



**DADO PER RACCORDO TUBO IN RAME NUT FOR COPPER PIPE HOSE**

Dado per raccordo tubo in rame Nut for copper pipe hose

Corpo e dado / Body and nut	OT54
Bicorno / Bicone	Ottone / Brass

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50700	Ø 6	10	1,60
50701	Ø 8	10	1,60
50702	Ø 10	10	1,60
50703	Ø 12	10	1,60
50704	Ø 14	10	1,90
50705	Ø 16	10	1,90
50706	Ø 18	10	1,90
50708	Ø 22	10	2,60




**OGIVA IN OTTONE BRASS OGIVE (BICONICAL)**

**OTTONE**  
**BRASS**

Ogiva in ottone

Brass ogive (biconical)

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50750	Ø 6	10	1,15
50751	Ø 8	10	1,05
50752	Ø 10	10	1,05
50753	Ø 12	10	1,05
50754	Ø 14	10	1,05
50755	Ø 16	10	1,60
50756	Ø 18	10	1,60
50758	Ø 22	10	1,60

**RACCORDO A SALDARE WELDING CONNECTION**

**OTTONE**  
**BRASS**

Raccordo a saldare per tubo rame

Welding connection for copper pipe

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
5103	3/8" M - Ø 16	10	5,00
5104	1/2" M - Ø 16	10	5,00
5102	3/4" M - Ø 16	10	5,00

**RIDUZIONE IN OTTONE BRASS REDUCTION**

**OTTONE**  
**BRASS**

Riduzione in ottone

Brass reduction

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50606	1/4" M x 1/8" F	10	0,95
50619	3/8" M x 1/8" F	10	1,60
50607	3/8" M x 1/4" F	10	1,05
50620	1/2" M x 1/4" F	10	1,25
50622	1/2" M x 3/8" F	10	1,25
50623	3/4" M x 1/4" F	10	3,00
50621	3/4" M x 1/2" F	10	2,30

**NIPLES RIDOTTO IN OTTONE REDUCED BRASS NIPPLE**

**OTTONE**  
**BRASS**

Nipples ridotto in ottone

Reduced brass nipple

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50628	1/8" M x 1/8" M	10	0,85
50609	1/4" M x 1/8" M	10	0,95
50615	1/4" M x 1/4" M	10	0,95
50611	3/8" M x 1/4" M	10	1,25
50610	1/2" M x 1/4" M	10	1,60
50616	3/8" M x 3/8" M	10	1,25
50612	1/2" M x 3/8" M	10	1,70
50613	1/2" M x 1/2" M	10	1,50
50614	3/4" M x 1/2" M	10	2,25
50605	3/4" M x 3/4" M	10	2,20

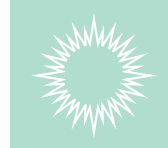
**PROLUNGA RIDOTTA IN OTTONE REDUCED BRASS EXTENSION**

**OTTONE**  
**BRASS**

Prolunga ridotta in ottone

Reduced brass extension

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50603	1/4" M x 3/8" F	10	1,25
50600	1/4" M x 1/2" F	10	1,40
50630	3/8" M x 3/8" F	10	2,40
50601	3/8" M x 1/2" F	10	1,60
50602	1/2" M x 3/4" F	10	3,15
50604	1/2" M x 1/2" F	10	3,05



**MANICOTTO IN OTTONE BRASS COUPLING**

Manicotto in ottone Brass coupling

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50624	1/8" F	10	1,05
50634	1/4" F	10	1,05
50629	3/8" F	10	1,70
50635	1/2" F	10	2,35



OTTONE  
BRASS

**DADO H16 E INIETTORE NUT H16 AND INJECTOR**

Dado H16 e iniettore da 1/4" M per regolatore - Cod. 5900  
 Iniettore 1/4" per dado - Cod. 5955

Nut H16 and injector 1/4" M for regulator - Cod. 5900  
 Injector 1/4" for nut - Cod. 5955

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
5900	Completo	10	2,50
5955	Solo iniettore	10	1,35



**TAPPO PER BOMBOLA IN OTTONE CAP FOR BRASS**

Tappo per bombola in ottone sx Cod. 5960  
 Dado 20x14 sx - Cod. 5954

Cap for brass left cylinder Cod. 5960  
 Nut 20x14 left - Cod. 5954

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
5960	TAPPO SX F	10	2,65
5954	DADO SX H16	10	1,25



H 16 mm

**RIDUZIONE/ NIPLES IN OTTONE REDUCTION/ BRASS NIPPLES**

Riduzione 20 x 14 MM sx Nipples in ottone MM con filetto dx/sx

Reduction 20 x 14 MM left Brass nipples MM with thread right/left

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
5950	1/4" M x 20 x 14 sx	10	2,30
5951	3/8" M x 20 x 14 sx	10	2,30
5952	1/2" M x 20 x 14 sx	10	2,30
5953	NIPLES 20 x 14 M sx	10	2,30



**DADO H16 CON PORTAGOMMA NUT H16 WITH HOSE NOZZLE**

Dado H16 con portagomma Nut H16 with hose nozzle

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
5600	Completo	10	2,50
5602	Solo portagomma fresato	10	1,30



**PORTAGOMMA IN OTTONE BRASS HOSE NOZZLE**

Portagomma vari modelli in ottone Brass hose nozzle different types

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
5700	a "Y" - GPL	10	2,25
5710	a stella - GPL	10	2,25
5720	a "T" - GPL	10	2,60
5725	Ø 14 a stella - METANO	10	4,40
5730	4 vie - GPL	10	2,60



Cod. 5710

Cod. 5730

Cod. 5700

Cod. 5720


**GIUNTO PER TUBI GOMMA GPL JOINT FOR LPG RUBBER HOSE**

Giunto per tubi gomma GPL Ø 8

Joint for LPG rubber hose Ø 8



Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
5508	Ø 8	10	1,85

**PORTAGOMMA IN OTTONE ATT. M M BRASS HOSE NOZZLE**

Portagomma in ottone attacco Maschio

M brass hose nozzle

NORME EN 7141  
EN 7141 RULES

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
5400	1/8" GPL	10	1,05
5402	1/4" GPL	10	1,25
5420	3/8" GPL	10	1,60
5505	1/2" GPL	10	2,55
5450	3/8" METANO	10	3,00
5506	1/2" METANO	10	3,30

**PORTAGOMMA IN OTTONE ATT. F F BRASS HOSE NOZZLE**

Portagomma in ottone attacco Femmina

F brass hose nozzle

NORME EN 7141  
EN 7141 RULES

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
5401	1/8" F GPL	10	1,45
5403	1/4" F GPL	10	1,50
5451	3/8" F GPL	10	1,80
5452	3/8" F METANO	10	3,40
5502	1/2" F GPL	10	2,75
5504	1/2" F METANO	10	3,45

**PORTAGOMMA A PIPA PIPE SHAPES HOSE NOZZLE**

Portagomma a pipa e riduzione per pipette

Pipe shapes hose nozzle and pipe shapes reduction



Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
5751	PIPA - 3/8" F	10	2,40
5750	PIPA - 1/2" F	10	2,50
5405	RIDUZIONE - 1/8" M	10	1,05

**RACCORDO INNESTO RAPIDO QUICK CONNECTION PIPE**

Raccordo innesto rapido

Quick connection pipe

Cod. 5200/5205



Cod. 5206

Cod. 5204/5209

Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
5200	Entrata Ø 1/8" - M s/Uscita	10	7,45
5205	Entrata Ø 1/4" - M s/Uscita	10	7,65
5206	Portagomma uscita per innesto rapido	10	1,60
5207	Entrata portagomma s/Uscita	10	8,35
5204	Raccordo Uscita Ø 1/4" M	10	1,80
5208	Raccordo Uscita 1/8" F	10	1,70
5209	Raccordo Uscita 1/8" M	10	1,60

**GUARNIZIONI GASKETS**

Guarnizioni per regolatori e flessibili

Gaskets for regulators and flexible hoses



Code	Model/Ø	conf./pack	euro/pz.
50319	SALPA	1(x1000 pz.)	12,50
50316	GOMMA	100	0,25
50317	ALLUMINIO 1/2"	100	0,25
50318	ALLUMINIO 3/4"	50	0,25



