



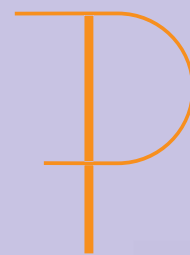
FP PATTARONI



Raccorderia per l'idraulica  
Brass fittings

C A T A L O G O  
LISTINO PREZZI 2015





FP PATTARONI

Raccorderia per l'idraulica  
Brass fittings

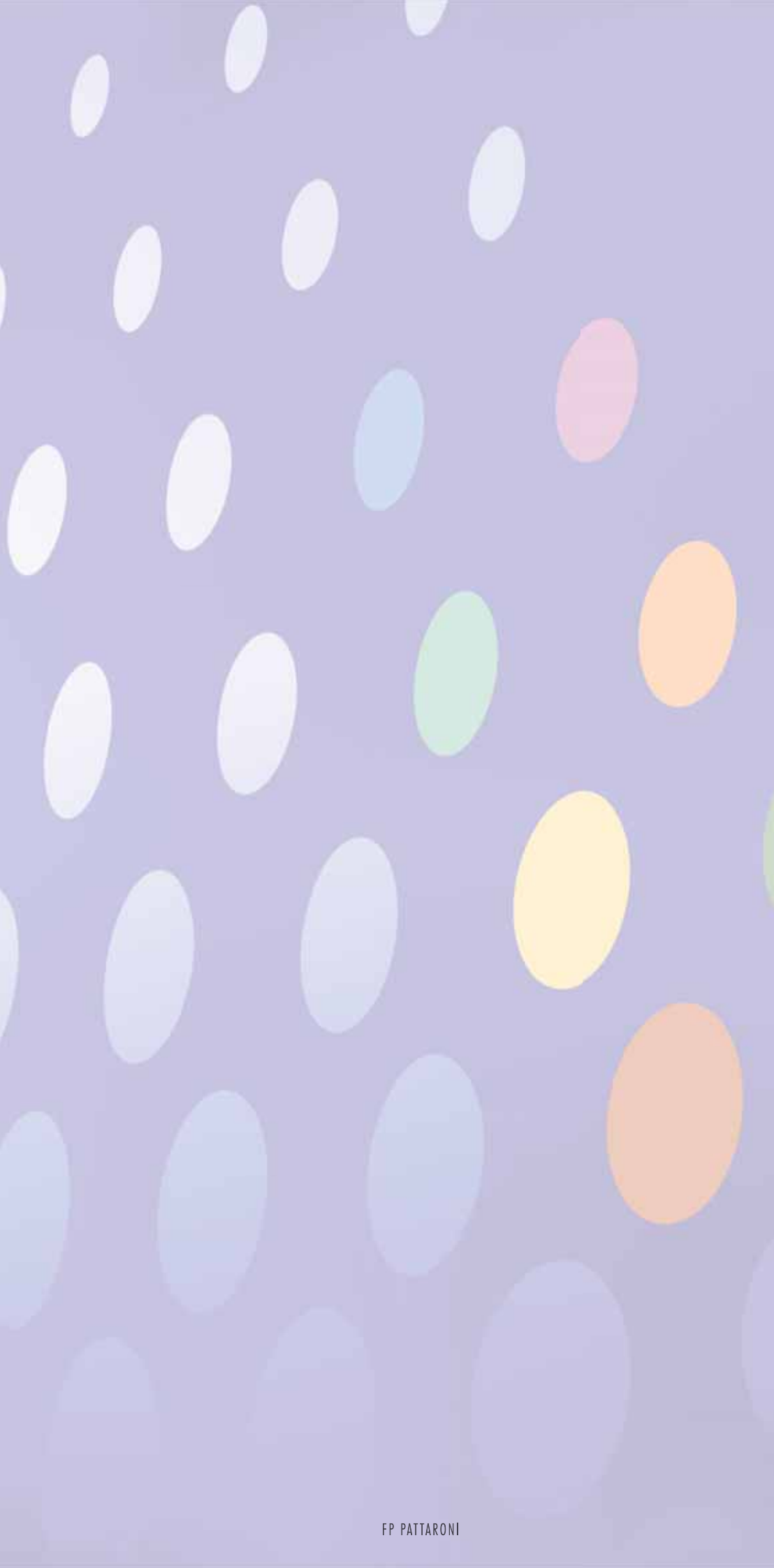


C A T A L O G O  
LISTINO PREZZI 2015









Raccordi  
in bronzo  
*Bronze fittings*

## F90B

Gomito 90° FF in bronzo  
Bronze elbow 90° FF



### BRONZO - bronze

Codice Code	Misura Size	Pezzi /Conf. Pieces/Box
F90R001B	3/8"	25
F90R002B	1/2"	10
F90R003B	3/4"	10
F90R004B	1"	10
F90R005B	1"1/4	5
F90R006B	1"1/2	5
F90R007B	2"	5

## F92B

Gomito 90° MF in bronzo  
Bronze elbow 90° MF



### BRONZO - bronze

Codice Code	Misura Size	Pezzi /Conf. Pieces/Box
F92R001B	3/8"	25
F92R002B	1/2"	10
F92R003B	3/4"	10
F92R004B	1"	10
F92R005B	1"1/4	5
F92R006B	1"1/2	5
F92R007B	2"	5

## F130B

TEE FFF in bronzo  
Bronze TEE FFF



### BRONZO - bronze

Codice Code	Misura Size	Pezzi /Conf. Pieces/Box
F130R001B	3/8"	25
F130R002B	1/2"	10
F130R003B	3/4"	10
F130R004B	1"	10
F130R005B	1"1/4	5
F130R006B	1"1/2	5
F130R007B	2"	5

## F189B

Nipples MM in bronzo  
Bronze nipple MM



### BRONZO - bronze

Codice Code	Misura Size	Pezzi /Conf. Pieces/Box
F189R001B	3/8"	25
F189R002B	1/2"	10
F189R003B	3/4"	10
F189R004B	1"	10
F189R005B	1"1/4	5
F189R006B	1"1/2	5
F189R007B	2"	5



## F591B

Nipples MM ridotto in bronzo  
Bronze reduced nipple MM



### BRONZO - bronze

Codice Code	Misura Size	Pezzi /Conf. Pieces/Box
F591R003B	3/8"x1/2"	25
F591R005B	1/2"x3/4"	25
F591R008B	3/4"x1"	10
F591R010B	1"x1"1/4	10
F591R013B	1"1/4x1"1/2	10
F591R014B	1"1/4x2"	10
F591R015B	1"1/2x2"	10

## F593B

Riduzione esagonale MF in bronzo  
Bronze hexagonal reduction MF



### BRONZO - bronze

Codice Code	Misura Size	Pezzi /Conf. Pieces/Box
F593R004B	3/8"x1/2"	25
F593R005B	3/8"x3/4"	25
F593R007B	1/2"x3/4"	25
F593R008B	1/2"x1"	10
F593R012B	3/4"x1"	10
F593R013B	3/4"x1"1/4	10
F593R016B	1"x1"1/4	10
F593R019B	1"1/4x1"1/2	10
F593R021B	1"1/2x2"	5

## F270B

Manicotto FF in bronzo  
Bronze socket FF



### BRONZO - bronze

Codice Code	Misura Size	Pezzi /Conf. Pieces/Box
F270R001B	3/8"	25
F270R002B	1/2"	25
F270R003B	3/4"	25
F270R004B	1"	10
F270R005B	1"1/4	10
F270R006B	1"1/2	10
F270R007B	2"	5

## F592B

Tappo M c/quadro in bronzo  
Bronze male plug w/square



### BRONZO - bronze

Codice Code	Misura Size	Pezzi /Conf. Pieces/Box
F592R002B	3/8"	25
F592R003B	1/2"	25
F592R004B	3/4"	25
F592R005B	1"	10
F592R006B	1"1/4	10
F592R007B	1"1/2	10
F592R008B	2"	10

## F271B

Manicotto ridotto FF in bronzo  
Bronze reduced socket FF



### BRONZO - bronze

Codice Code	Misura Size	Pezzi /Conf. Pieces/Box
F271R001B	3/8"x1/2"	25
F271R004B	1/2"x3/4"	10
F271R006B	3/4"x1"	10
F271R008B	1"x1"1/4	10
F271R010B	1"1/4x1"1/2	5
F271R012B	1"1/2x2"	5

## F89B

Curva 45° MF in bronzo  
Bronze 45° elbow MF



### BRONZO - bronze

Codice Code	Misura Size	Pezzi /Conf. Pieces/Box
F89R002B	1/2"	10
F89R003B	3/4"	10
F89R004B	1"	10

## F99B

Curva 45° FF in bronzo  
Bronze 45° elbow FF



### BRONZO - bronze

Codice Code	Misura Size	Pezzi /Conf. Pieces/Box
F99R002B	1/2"	10
F99R003B	3/4"	10
F99R004B	1"	10



## RACCORDERIA IN OTTONE

### SCHEDA INFORMATIVA

#### MATERIALI UTILIZZATI PER LA REALIZZAZIONE DEL PRODOTTO

<b>Materia prima utilizzata</b> (a seconda delle misure degli articoli)	<b>LEGA 39Pb3</b> Barra in ottone trafilata in verghe - Lega Europea <b>CW 614 N</b> norma <b>UNI EN 12164</b>
	<b>LEGA EURO</b> Barra in ottone estrusa in verghe - Lega Europea <b>CW 617 N</b> norma <b>UNI EN 12165</b>
<b>O.Ring</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Mescola <b>01/H70 NBR</b> è idonea e certificata per impiego con gas, ad una temperatura di utilizzo, in continuo, da -20°C a +100°C. Non è compatibile con il vapore acqueo.</li><li>Mescola <b>01/B70 NBR</b> è idonea e certificata per impiego sia con gas che con acqua potabile, ad una temperatura di utilizzo, in continuo, da -20°C a +100°C. Non è compatibile con vapore acqueo.</li><li>Mescola <b>01/M70 HNBR</b> è idonea e certificata per impiego con gas, ad una temperatura di utilizzo, in continuo, da -40°C a +150°C.</li></ul>
<b>Guarnizioni</b>	Fibra <b>FASIT</b> <i>esente da Amianto</i> per uso acqua, temperatura <b>max 180°C</b>

#### PROCESSO DI LAVORAZIONE

<b>Da Barra Trafilata</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Filettatura su torni automatizzati</li></ul>
<b>Da Barra Estrusa</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Stampaggio a caldo con riscaldamento della bilette di barra, ad una temperatura di circa 720°C</li><li>Rimozione della sbavatura</li><li>Sabbatura del pezzo</li><li>Filettatura, (utilizzando macchine transfer o torni automatizzati).</li></ul>
<b>Pulitura e Cromatura</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Smerigliatura</li><li>Burattatura</li><li>Cromatura (utilizzando NICKEL o CROMO) Lo spessore di circa 10 micron varia a seconda dell'articolo.</li></ul>

#### PROVE DURANTE LA LAVORAZIONE

- Misurazione con le relative attrezzature, delle altezze, diametri e spessori dei vari articoli
- Misurazione a tampone delle vari filettature
- Prove di pressione dei raccordi: min 10Bar max 25 Bar.

*I raccordi hanno il compito di unire due o più tubi tra di loro, o di chiudere tubi anche di diametri differenti.  
In corrispondenza dei raccordi, si hanno delle perdite di carico, che devono essere considerate durante la progettazione.*

#### CONFORMITÀ DEL PRODOTTO

Gli articoli sono conformi al D.M. 22.01.2008 – nr. 37

## Dichiarazione conformità dei prodotti

In qualità di produttore e di distributore di raccordi filettati in ottone giallo e cromato, idonei alla realizzazione di impianti idrotermosanitari, specifica che le filettature sono conformi alle norme europee.

La materia prima utilizzata è conforme alla norma UNI EN 12165 e nello specifico CW617 N-M con contenuto di piombo massimo ammesso del 2,2%

PRESO ATTO

del D.M. n° 37/2008 "**Norme per la sicurezza degli impianti**"

DICHIARA

che i prodotti sono costruiti a regola d'arte e prodotti in ITALIA nel pieno rispetto delle norme igieniche, sanitarie e ambientali.

PATTARONI FABRIZIO

La scelta della raccorderia e la corretta installazione sono responsabilità dell'installatore.

## BRASS FITTINGS

### TECHNICAL INFORMATIONS

#### MATERIALS USED TO PRODUCE ITEMS

<b>Raw material</b> (It depends on Items' sizes)	<b>39Pb3 LEAGUE</b> Drawn brass bar - European League <b>CW 614 N</b> according to law <b>UNI EN 12164</b>
	<b>EURO LEAGUE</b> Extruded brass bar – European League <b>CW 617 N</b> according to law <b>UNI EN 12165</b>
<b>O.Ring</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mix <b>01/U70 NBR</b> is suitable and certified for gas using, temperature from -20°C to +100°C. Not suitable for water vapour.</li> <li>Mix <b>01/B70 NBR</b> is suitable and certified for gas using and potable water, temperature from -20°C to +100°C. Not suitable for water vapour.</li> <li>Mix <b>01/M70 HNBR</b> is suitable and certified for gas using, temperature from -40°C to +150°C.</li> </ul>
<b>Gaskets</b>	<b>FASIT</b> fibre <i>Asbestos-Free</i> for water use, <b>max</b> temperature <b>180°C</b>

#### MANUFACTURINGS PROCESS

<b>Drawn Brass Bar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Threads will be turned on automatic lathes</li> </ul>
<b>Extruded Brass Bar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pressing and stamping brass bar, heating the brass rod to temperature 720°C</li> <li>Remove the burring</li> <li>Sandblasting the Item</li> <li>Threading the item, (using trasfer machine or automatic lathes).</li> </ul>
<b>Cleaning and chrome plating</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Polishing</li> <li>Tumbling</li> <li>Chrome plating (using NICKEL or Chrome) The thickness is about 10 micron, and it depends on kind of Item.</li> </ul>

#### PROCESSINGS' TESTS

- Measuring of height, diameters and thickness, using specific mechanical equipment
- Measuring of threads
- Pression Tests of Fittings: min 10Bar max 25 Bar.

*Fittings are used to connect two or more pipes each others, or to close pipes with different diameters. In correspondence to fittings, there is load-less, that it will be considered during the project-phase.*

#### CONFORMITY OF PRODUCTS

Items are conformed to the law: D.M. 22.01.2008 – nr. 37.



Raccorderia per l'idraulica  
Brass fittings

## **Declaration of conformity of products**

As manufacturer and distributor of yellow and chrome-plated Brass Fittings, it declares that all our Items are suitable for any plumbing installation, and it specifies that the threads are in accordance with European standards.

The raw material complies the EN 12165 and in particular CW617 NM, and it is conformed to the European standards.

Products are perfectly done and they are produced in ITALY, fully complying with the hygiene, health and environmental norms.

PATTARONI FABRIZIO

The choice of fittings and its correct use, are responsibility of hydrothermal systems installer.

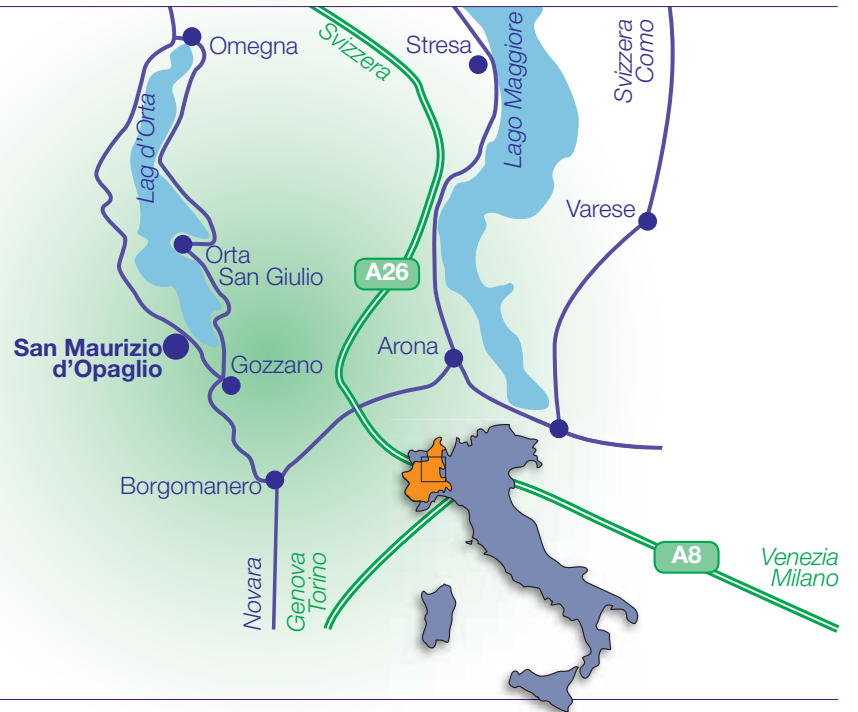


**FP PATTARONI FABRIZIO**

Via dei Castagni, 3  
28017 San Maurizio d'Opaglio (NO)  
Italy

Tel. +39 0322 950 505  
Fax +39 0322 964 96  
e-mail: info@fppattaroni.it

[www.fppattaroni.it](http://www.fppattaroni.it)



*Progetto grafico:*  
Julita - Atelier di comunicazione visiva  
[www.julita.it](http://www.julita.it)

Finito di stampare nel mese di aprile 2015







FP  
FP PATTARONI