

SISTEMI E COMPONENTI PER IDRO-TERMO SANITARIA HYDRO-THERMO SYSTEMS AND COMPONENTS

GENERAL CATALOGUE 2012





CATALOGO GENERALE
GENERAL CATALOGUE

SISTEMI E COMPONENTI PER IDRO-TERMO SANITARIA
HYDRO-THERMO SYSTEMS AND COMPONENTS

Azienda

General Fittings srl è una realtà internazionale nella produzione e nella vendita di prodotti per l'impiantistica idro-termosanitaria.

L'attività svolta da General Fittings srl è focalizzata a mantenere la massima qualità nella produzione di prodotti per l'idro-termosanitaria, a condizioni competitive e con comportamenti aziendali che valorizzano la formazione del personale, la sicurezza e la compatibilità ambientale.

Fondata nel 1981, l'Azienda si è affermata rapidamente grazie al proprio know-how e al continuo investimento in un'ampia e completa gamma di prodotti, in grado di soddisfare le più diversificate esigenze professionali. Presente nei 5 continenti, copre tutti i più importanti mercati geografici tramite una sede in Italia e varie sedi amministrative e commerciali in tutto il mondo. L'importante rete vendita di agenti e distributori garantisce: presenza capillare su tutto il territorio, assistenza costante e servizio rapido ed efficiente.

The Company

General Fittings Srl is an international company in the manufacturing and sale of products for thermo sanitary installations.

Its activity is focused on pursuing the maximum quality in the production of thermo sanitary items, at competitive conditions and with a company behaviour that improves its staff education, safety and environment compatibility. Established in 1981, the Company quickly asserts itself thank to its know-how and to the continuous investment in a wide and complete range of products in order to satisfy different professional needs.

General Fittings develops its activity in five continents from its Italian headquarter connected to trade branches all over the world. Thank to a wide network of agents and distributors, General Fittings brand reaches a constant presence on each territory, with assistance, quick and efficient service.







Produzione

La vasta produzione di articoli e componenti per l'idro-termosanitaria di General Fittings comprende:

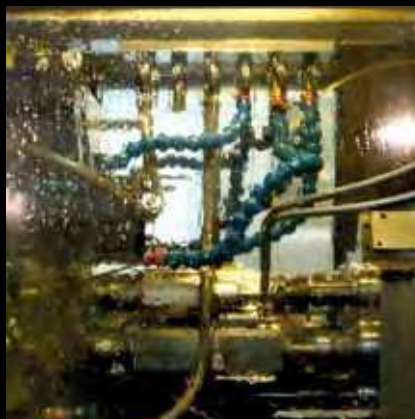
- raccordi in ottone per tubazioni metalliche, plastiche e multistrato;
- valvole a sfera per acqua e gas;
- valvole e detentori per la realizzazione di impianti di riscaldamento;
- collettori stampati e da barra per impianti di riscaldamento e di distribuzione;
- tubi PE-X e PE-X - All - PE-X (multistrato).

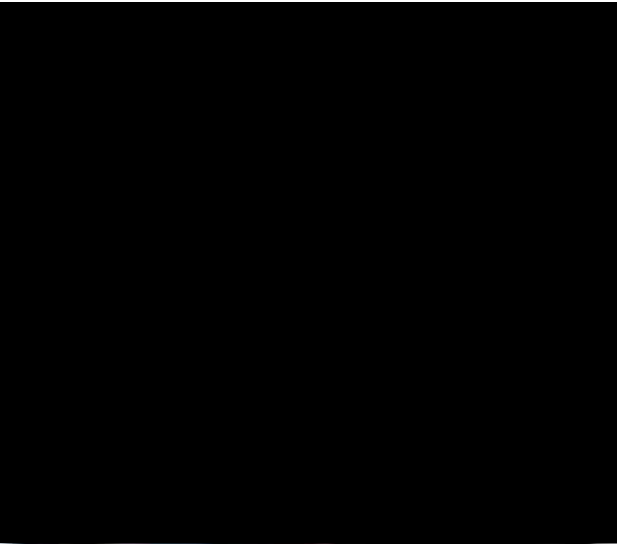
The Production

General Fittings wide production of fittings and components for thermo sanitary includes:

- brass fittings for metal, plastic and multilayer pipes;
- ball valves for water and for gas;
- valves and lockshields for heating installations systems;
- brass hot-stamped and bar manifolds for heating and distribution installations;
- PE-X and PE-X - All - PE-X (multilayer) pipes.







Tecnologia

Da sempre General Fittings detiene il controllo verticale della filiera produttiva, gestendo direttamente l'intero processo - dalla progettazione alla fornitura - tramite tecnologie all'avanguardia e moderni sistemi di produzione che garantiscono il controllo in ogni fase e, quindi, una qualità costante del prodotto finito. Il tutto nel massimo rispetto dell'ambiente, delle persone che vi lavorano e, non da ultimo, di alti standard qualitativi, come attestano le certificazioni rilasciate dal SQS - IQNET, ente accreditato a certificare le aziende che operano in conformità alla norma UNI EN ISO 9001.

Technology

General Fittings holds the control of the complete production process, managing directly the whole manufacturing activity - from the design to the supply - by the use of leading process technologies and modern production systems. The high quality standards are attested by the Certifications issued by SQS - IQNET, an international body which activity is to certify companies working in compliance with UNI EN ISO 9001 regulation.







Qualità

L'affidabilità e la sicurezza dei prodotti General Fittings dipendono da molteplici fattori: know-how di anni di esperienza, elevato standard qualitativo dei prodotti, accurata selezione dei più qualificati fornitori di materie prime, ricercata qualità costruttiva e rigorosi controlli effettuati a ogni fase del processo produttivo. A questo riguardo, la certificazione ISO rappresenta un'altra conferma dell'attenzione e della serietà poste nel processo produttivo e nel servizio alla clientela. Un importante strumento di garanzia che si affianca alle preesistenti certificazioni DVGW, KIWA e GASTEC.



The Quality

The reliability and safety of General Fittings products result from several factors: the know-how based on years of experience, the high product quality standard, the accurate selection of the most skilled raw-materials suppliers, the researched constructive quality and the rigid controls made during each stage of the production process. With regard to the above-mentioned factors, the ISO Certification represents an other confirmation to the attention and the reliability lie in the production process and in the customer care. This is an important guarantee instrument along with specific product Certifications such as DVGW, KIWA and GASTEC.





Certificazioni di prodotto

Product certifications

LINEA LINE	1200	1300	1400	1N00	2100	2600	2700	3300	3400	3500	3700	4100
ITALIA ITALY 												
UCRAINA UKRAINE 	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ROMANIA ROMANIA 												
UNGHERIA HUNGARY 			●	●	●	●	●					
GERMANIA GERMANY 												
GERMANIA GERMANY 												
DANIMARCA DENMARK 				●								
OLANDA THE NETHERLANDS 				●								
RUSSIA RUSSIA 			●	●	●	●	●	●		●		●

4500	4800	5300	5500	5700	5F00	5600	5S00	6200	6300	6500	7100	7400	7500	7600	7700
					●	●	●								
●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
							●								
		●					●	●	●	●	●		●		
												●			
●	●						●								
●	●	●		●			●	●	●	●	●	●	●		

SISTEMI MULTISTRATO

MULTILAYER SYSTEMS



RACCORDI A PRESSARE MULTIPINZA
UNIVERSAL JAWS RADIAL PRESS FITTINGS

p. 16



TUBI MULTISTRATO E ACCESSORI
MULTILAYER PIPES AND ACCESSORIES

p. 23



RACCORDI A PRESSARE MULTIPINZA PER GAS/ACQUA
UNIVERSAL JAWS RADIAL PRESS FITTINGS FOR GAS

p. 30



COMPONENTI E ACCESSORI PER GAS
COMPONENTS AND ACCESSORIES FOR GAS

p. 33



TUBI MULTISTRATO PER GAS
MULTILAYER PIPES FOR GAS

p. 35



RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA
BRASS RING COMPRESSION FITTINGS

p. 38

SCHEDE TECNICHE
TECHNICAL SHEETS

pp. 26-36-42

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE

DISTRIBUTION MANIFOLDS



COLLETTORI CON VALVOLE DI REGOLAZIONE PER ATTACCO STANDARD
MANIFOLDS WITH ADJUSTMENT VALVES FOR STANDARD CONNECTION

p. 48



COLLETTORI LINEARI PER ATTACCO STANDARD
LINEAR MANIFOLDS FOR STANDARD CONNECTION

p. 50



COLLETTORI FILETTATI DA BARRA
MANIFOLDS FROM BRASS BAR

p. 51



INSERTI PER ATTACCO STANDARD
STANDARD CONNECTIONS KITS

p. 53



COLLETTORI FILETTATI PER CONTATORI
WATER METER MANIFOLDS

p. 55



COLLETTORI PER ATTACCO EUROCONO
MANIFOLDS FOR EUROCONUS CONNECTION

p. 56



INSERTI PER ATTACCO EUROCONO
EUROCONUS CONNECTIONS KITS

p. 58



SISTEMI DI RISCALDAMENTO PER ATTACCO EUROCONO
UNDERFLOOR HEATING SYSTEMS FOR EUROCONUS CONNECTION

p. 62



ACCESSORI PER RISCALDAMENTO
ACCESSORIES FOR HEATING

p. 64

SCHEDE TECNICHE
TECHNICAL SHEETS

pp. 60-70

VALVOLE A SFERA

BALL VALVES



VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE ISO 228/1
FULL BORE BALL VALVES ISO 228/1

p. 76



VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE UNI EN 10226-1
FULL BORE BALL VALVES UNI EN 10226-1

p. 80



VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE TIPO PESANTE - ISO 228/1
FULL BORE BALL VALVES HEAVY TYPE - ISO 228/1

p. 81



VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE PER GAS - UNI EN 331
FULL BORE BALL VALVES FOR GAS - UNI EN 331

p. 84

SCHEDE TECNICHE
TECHNICAL SHEETS

pp. 82-85

VALVOLE PER RADIATORI

RADIATOR VALVES



VALVOLE MANUALI
MANUAL RADIATOR VALVES

p. 90



DETTENTORI PER RADIATORI
RADIATORS LOCKSHIELDS

p. 91



VALVOLE TERMOSTATIZZABILI
RADIATOR VALVES WITH THERMOSTATIC OPTION

p. 92



ADATTATORI E COMANDI TERMOSTATICI
ADAPTERS AND THERMOSTATIC CONTROLS

p. 93

SCHEDA TECNICA
TECHNICAL SHEET

p. 94

RACCORDI PER TUBO RAME

FITTINGS FOR COPPER PIPE



RACCORDI A COMPRESSIONE
CON TENUTA O-RING
COMPRESSION FITTINGS
WITH O-RING

p. 102



RACCORDI A COMPRESSIONE
CON TENUTA O-RING E OGIVA CONICA
COMPRESSION FITTINGS WITH
O-RING AND CONICAL RING

p. 108



RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA
IN OTTONE CERTIFICATI GASTEC-KIWA
BRASS RING COMPRESSION FITTINGS
GASTEC-KIWA CERTIFICATED

p. 114



RACCORDI CROMATI PER
IDROSANITARIA
SANITARY CHROME PLATED
FITTINGS

p. 124



RUBINETTI SOTTOLAVABO
UNDER SINK TAP

p. 127

SCHEDE TECNICHE
TECHNICAL SHEETS

pp. 106-112
121-128

RACCORDI PER TUBO FERRO

FITTINGS FOR IRON PIPE



RACCORDI DI RIPARAZIONE
REPAIRING FITTINGS

p. 132



RACCORDI FILETTATI IN OTTONE
BRASS THREADED FITTINGS

p. 133



RACCORDI FILETTATI IN OTTONE
BRASS THREADED FITTINGS

p. 153

SCHEDA TECNICA
TECHNICAL SHEET

p. 166

RACCORDI PER TUBO PE-X

FITTINGS FOR PE-X PIPE



RACCORDI A COMPRESSIONE
CON OGIVA TAGLIATA
COMPRESSION FITTINGS
WITH CUT RING

p. 170



RACCORDI A PRESSATURA ASSIALE
AXIAL PRESSING FITTINGS

p. 182



RACCORDI A PRESSATURA ASSIALE
AXIAL PRESSING FITTINGS

p. 185

SCHEDE TECNICHE
TECHNICAL SHEETS

pp. 179-188

RACCORDI PER TUBO POLIETILENE

FITTINGS FOR POLYETHYLENE PIPE



RACCORDI A COMPRESSIONE
CON ANELLO IN ACETALICO
COMPRESSION FITTINGS
WITH PLASTIC RING

p. 194



RACCORDI A COMPRESSIONE
CON ANELLO TAGLIATO
COMPRESSION FITTINGS
WITH CUT RING

p. 197



RACCORDI A COMPRESSIONE
CON GHIERA
COMPRESSION FITTINGS
WITH NUT

p. 200



RACCORDI A COMPRESSIONE
CON O-RING BIG SIZE
COMPRESSION FITTINGS
WITH O-RING BIG SIZE

p. 202

SCHEDA TECNICA
TECHNICAL SHEET

p. 204

GUIDA ALLE CONNESSIONI

CONNECTION
GUIDE



p. 208

5S00

**RACCORDI A PRESSARE MULTIPINZA
TUBI MULTISTRATO E ACCESSORI**

UNIVERSAL JAWS RADIAL PRESS FITTINGS
MULTILAYER PIPES AND ACCESSORIES

5G00 **TRIDENT**

**RACCORDI A PRESSARE MULTIPINZA PER GAS/ACQUA
COMPONENTI E ACCESSORI PER GAS
TUBI MULTISTRATO PER GAS**

UNIVERSAL JAWS RADIAL PRESS FITTINGS FOR GAS
COMPONENTS AND ACCESSORIES FOR GAS
MULTILAYER PIPES FOR GAS

5300

RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA

BRASS RING COMPRESSION FITTINGS

SISTEMI MULTISTRATO

MULTILAYER SYSTEMS



RACCORDI A PRESSARE MULTIPINZA

UNIVERSAL JAWS RADIAL PRESS FITTINGS

LINEA LINE
5S00



ART. **5S00.00**

RACCORDO DIRITTO DOPPIO
DOUBLE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5S0000H142000T	14 x 14	2,0	100	3,58
5S0000H162000T	16 x 16	2,0	100	3,58
5S0000H182000T	18 x 18	2,0	100	3,85
5S0000H202000T	20 x 20	2,0	90	4,04
5S0000H202200T	20 x 20	2,25	100	4,04
5S0000H252500T	25 x 25	2,5	40	6,35
5S0000H263000T	26 x 26	3,0	40	6,35
5S0000H323000T	32 x 32	3,0	25	9,82
5S0000H403500T	40 x 40	3,5	15	17,67
5S0000H504000T	50 x 50	4,0	10	31,81

ART. **5S00.01**

RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5S0001H031620T	3/8" x 16	2,0	150	2,60
5S0001H041620T	1/2" x 16	2,0	120	2,66
5S0001H041820T	1/2" x 18	2,0	100	2,85
5S0001H042020T	1/2" x 20	2,0	100	3,00
5S0001H042022T	1/2" x 20	2,25	100	3,00
5S0001H042525T	1/2" x 25	2,5	50	5,02
5S0001H042630T	1/2" x 26	3,0	50	5,02
5S0001H051620T	3/4" x 16	2,0	90	3,75
5S0001H051820T	3/4" x 18	2,0	80	3,73
5S0001H052020T	3/4" x 20	2,0	80	3,93
5S0001H052022T	3/4" x 20	2,25	80	3,93
5S0001H052525T	3/4" x 25	2,5	50	5,49
5S0001H052630T	3/4" x 26	3,0	50	5,49
5S0001H102525T	1" x 25	2,5	40	6,70
5S0001H102630T	1" x 26	3,0	40	6,70
5S0001H103230T	1" x 32	3,0	40	8,84
5S0001H124035T	1"1/4 x 40	3,5	15	15,90
5S0001H145040T	1"1/2 x 50	4,0	12	28,63

ART. **5S00.02**

RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5S0002H041620T	1/2" x 16	2,0	100	2,83
5S0002H041820T	1/2" x 18	2,0	80	3,45
5S0002H042020T	1/2" x 20	2,0	80	3,64
5S0002H042022T	1/2" x 20	2,25	80	3,64
5S0002H042525T	1/2" x 25	2,5	50	5,54
5S0002H042630T	1/2" x 26	3,0	50	5,54
5S0002H051620T	3/4" x 16	2,0	50	4,27
5S0002H051820T	3/4" x 18	2,0	50	4,50
5S0002H052020T	3/4" x 20	2,0	50	4,74
5S0002H052022T	3/4" x 20	2,25	50	4,74
5S0002H052525T	3/4" x 25	2,5	40	5,78
5S0002H052630T	3/4" x 26	3,0	40	5,78
5S0002H102525T	1" x 25	2,5	40	6,87
5S0002H102630T	1" x 26	3,0	40	6,87
5S0002H103230T	1" x 32	3,0	30	9,24
5S0002H124035T	1"1/4 x 40	3,5	15	18,70
5S0002H145040T	1"1/2 x 50	4,0	10	30,09

ART. **5500.03**

RACCORDO DIRITTO RIDOTTO
REDUCED STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5S0003H625600T	18 x 16	2,0 / 2,0	100	3,79
5S0003H665600T	20 x 16	2,0 / 2,0	100	3,98
5S0003H666200T	20 x 18	2,0 / 2,0	100	3,85
5S0003H665100T	20 x 14	2,0 / 2,0	100	3,98
5S0003H695100T	20 x 14	2,25 / 2,0	100	3,98
5S0003H695600T	20 x 16	2,25 / 2,0	100	3,98
5S0003H696200T	20 x 18	2,25 / 2,0	100	3,85
5S0003H745600T	25 x 16	2,5 / 2,0	40	5,49
5S0003H746600T	25 x 20	2,5 / 2,0	40	5,37
5S0003H746900T	25 x 20	2,5 / 2,25	40	5,37
5S0003H775600T	26 x 16	3,0 / 2,0	40	5,49
5S0003H776600T	26 x 20	3,0 / 2,0	40	5,37
5S0003H776900T	26 x 20	3,0 / 2,25	40	5,37
5S0003H806600T	32 x 20	3,0 / 2,0	25	8,03
5S0003H806900T	32 x 20	3,0 / 2,25	25	8,03
5S0003H807400T	32 x 25	3,0 / 2,5	30	8,89
5S0003H807700T	32 x 26	3,0 / 3,0	30	8,89
5S0003H837400T	40 x 25	3,5 / 2,5	20	15,12
5S0003H837700T	40 x 26	3,5 / 3,0	20	15,12
5S0003H838000T	40 x 32	3,5 / 3,0	15	16,04
5S0003H878000T	50 x 32	4,0 / 3,0	15	26,06
5S0003H878300T	50 x 40	4,0 / 3,5	10	27,91

ART. **5500.10**

RACCORDO A T
TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5S0010H162000T	16 x 16 x 16	2,0	50	5,49
5S0010H182000T	18 x 18 x 18	2,0	40	7,02
5S0010H202000T	20 x 20 x 20	2,0	40	7,39
5S0010H202200T	20 x 20 x 20	2,25	40	7,39
5S0010H252500T	25 x 25 x 25	2,5	20	12,71
5S0010H263000T	26 x 26 x 26	3,0	20	12,71
5S0010H323000T	32 x 32 x 32	3,0	10	18,94
5S0010H403500T	40 x 40 x 40	3,5	6	34,10
5S0010H504000T	50 x 50 x 50	4,0	4	61,38

ART. **5500.11**

RACCORDO A T MASCHIO
MALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5S0011H041620T	16 x 1/2" x 16	2,0	60	5,89
5S0011H041820T	18 x 1/2" x 18	2,0	40	6,75
5S0011H042020T	20 x 1/2" x 20	2,0	40	7,10
5S0011H042022T	20 x 1/2" x 20	2,25	40	7,10
5S0011H051820T	18 x 3/4" x 18	2,0	30	8,24
5S0011H052020T	20 x 3/4" x 20	2,0	30	8,66
5S0011H052022T	20 x 3/4" x 20	2,25	30	8,66
5S0011H052525T	25 x 3/4" x 25	2,5	25	12,71
5S0011H052630T	26 x 3/4" x 26	3,0	25	12,71
5S0011H103230T	32 x 1" x 32	3,0	10	18,60

ART. **5500.12**

RACCORDO A T FEMMINA
FEMALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5S0012H041620T	16 x 1/2" x 16	2,0	50	5,37
5S0012H041820T	18 x 1/2" x 18	2,0	40	6,86
5S0012H042020T	20 x 1/2" x 20	2,0	40	7,22
5S0012H042022T	20 x 1/2" x 20	2,25	40	7,22
5S0012H042525T	25 x 1/2" x 25	2,5	30	11,55
5S0012H042630T	26 x 1/2" x 26	3,0	30	11,55
5S0012H051820T	18 x 3/4" x 18	2,0	30	8,24
5S0012H052020T	20 x 3/4" x 20	2,0	30	8,66
5S0012H052022T	20 x 3/4" x 20	2,25	30	8,66
5S0012H052525T	25 x 3/4" x 25	2,5	25	12,01
5S0012H052630T	26 x 3/4" x 26	3,0	25	12,01
5S0012H102525T	25 x 1" x 25	2,5	20	15,02
5S0012H102630T	26 x 1" x 26	3,0	20	15,02
5S0012H103230T	32 x 1" x 32	3,0	10	20,21
5S0012H124035T	40 x 1 1/4" x 40	3,5	6	36,39
5S0012H145040T	50 x 1 1/2" x 50	4,0	4	65,51

RACCORDI A PRESSARE MULTIPINZA

UNIVERSAL JAWS RADIAL PRESS FITTINGS

LINEA LINE

5S00ART. **5S00.13**
RACCORDO A T RIDOTTO
 REDUCED TEE


CODICE CODE	MISURA SIZE 1 2 3	SPESSORE THICKNESS 1 2 3	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5S0013H566656T	16 x 20 x 16	2,0 / 2,0 / 2,0	40	7,51
5S0013H566956T	16 x 20 x 16	2,0 / 2,25 / 2,0	40	7,51
5S0013H625656T	18 x 16 x 16	2,0 / 2,0 / 2,0	40	7,02
5S0013H625662T	18 x 16 x 18	2,0 / 2,0 / 2,0	40	7,02
5S0013H665166T	20 x 14 x 20	2,0 / 2,0 / 2,0	40	10,66
5S0013H695169T	20 x 14 x 20	2,25 / 2,0 / 2,25	40	10,66
5S0013H665656T	20 x 16 x 16	2,0 / 2,0 / 2,0	40	7,45
5S0013H695656T	20 x 16 x 16	2,25 / 2,0 / 2,0	40	7,45
5S0013H665666T	20 x 16 x 20	2,0 / 2,0 / 2,0	40	7,28
5S0013H695669T	20 x 16 x 20	2,25 / 2,0 / 2,25	40	7,28
5S0013H666262T	20 x 18 x 18	2,0 / 2,0 / 2,0	40	7,02
5S0013H696262T	20 x 18 x 18	2,25 / 2,0 / 2,0	40	7,02
5S0013H666266T	20 x 18 x 20	2,0 / 2,0 / 2,0	40	7,02
5S0013H696269T	20 x 18 x 20	2,25 / 2,0 / 2,25	40	7,02
5S0013H666656T	20 x 20 x 16	2,0 / 2,0 / 2,0	40	7,62
5S0013H696956T	20 x 20 x 16	2,25 / 2,25 / 2,0	40	7,62
5S0013H667466T	20 x 25 x 20	2,0 / 2,5 / 2,0	20	10,68
5S0013H697469T	20 x 25 x 20	2,25 / 2,5 / 2,25	20	10,68
5S0013H667766T	20 x 26 x 20	2,0 / 3,0 / 2,0	20	10,68
5S0013H697769T	20 x 26 x 20	2,25 / 3,0 / 2,25	20	10,68
5S0013H745656T	25 x 16 x 16	2,5 / 2,0 / 2,0	20	11,20
5S0013H745666T	25 x 16 x 20	2,5 / 2,0 / 2,0	20	10,74
5S0013H745669T	25 x 16 x 20	2,5 / 2,0 / 2,25	20	10,74
5S0013H745674T	25 x 16 x 25	2,5 / 2,0 / 2,5	20	11,26
5S0013H746274T	25 x 18 x 25	2,5 / 2,0 / 2,5	20	10,43
5S0013H746666T	25 x 20 x 20	2,5 / 2,0 / 2,0	20	10,68
5S0013H746969T	25 x 20 x 20	2,5 / 2,25 / 2,25	20	10,68
5S0013H746674T	25 x 20 x 25	2,5 / 2,0 / 2,5	20	10,97
5S0013H746974T	25 x 20 x 25	2,5 / 2,25 / 2,5	20	10,97
5S0013H747456T	25 x 25 x 16	2,5 / 2,5 / 2,0	20	11,32
5S0013H747466T	25 x 25 x 20	2,5 / 2,5 / 2,0	20	11,49
5S0013H747469T	25 x 25 x 20	2,5 / 2,5 / 2,25	20	11,49
5S0013H748074T	25 x 32 x 25	2,5 / 3,0 / 2,5	15	19,87
5S0013H775656T	26 x 16 x 16	3,0 / 2,0 / 2,0	20	11,20
5S0013H775666T	26 x 16 x 20	3,0 / 2,0 / 2,0	20	10,74
5S0013H775669T	26 x 16 x 20	3,0 / 2,0 / 2,25	20	10,74
5S0013H775677T	26 x 16 x 26	3,0 / 2,0 / 3,0	20	11,26
5S0013H776277T	26 x 18 x 26	3,0 / 2,0 / 3,0	20	10,43
5S0013H776666T	26 x 20 x 20	3,0 / 2,0 / 2,0	20	10,68
5S0013H776969T	26 x 20 x 20	3,0 / 2,25 / 2,25	20	10,68
5S0013H776677T	26 x 20 x 26	3,0 / 2,0 / 3,0	20	10,97
5S0013H776977T	26 x 20 x 26	3,0 / 2,25 / 3,0	20	10,97
5S0013H77756T	26 x 26 x 16	3,0 / 3,0 / 2,0	20	11,32
5S0013H77766T	26 x 26 x 20	3,0 / 3,0 / 2,0	20	11,49

5S0013H777769T	26 x 26 x 20	3,0 / 3,0 / 2,25	20	11,49
5S0013H778077T	26 x 32 x 26	3,0 / 3,0 / 3,0	15	19,87
5S0013H805680T	32 x 16 x 32	3,0 / 2,0 / 3,0	10	18,77
5S0013H806666T	32 x 20 x 20	3,0 / 2,0 / 2,0	10	19,06
5S0013H806969T	32 x 20 x 20	3,0 / 2,25 / 2,25	10	19,06
5S0013H806674T	32 x 20 x 25	3,0 / 2,0 / 2,5	15	19,06
5S0013H806974T	32 x 20 x 25	3,0 / 2,25 / 2,5	15	19,06
5S0013H806677T	32 x 20 x 26	3,0 / 2,0 / 3,0	15	19,06
5S0013H806977T	32 x 20 x 26	3,0 / 2,25 / 3,0	15	19,06
5S0013H806680T	32 x 20 x 32	3,0 / 2,0 / 3,0	10	18,48
5S0013H806980T	32 x 20 x 32	3,0 / 2,25 / 3,0	10	18,48
5S0013H807474T	32 x 25 x 25	3,0 / 2,5 / 2,5	10	19,87
5S0013H807480T	32 x 25 x 32	3,0 / 2,5 / 3,0	10	18,77
5S0013H807777T	32 x 26 x 26	3,0 / 3,0 / 3,0	10	19,87
5S0013H807780T	32 x 26 x 32	3,0 / 3,0 / 3,0	10	18,77
5S0013H837780T	40 x 26 x 32	3,5 / 3,0 / 3,0	6	34,96
5S0013H837783T	40 x 26 x 40	3,5 / 3,0 / 3,5	6	37,38
5S0013H838080T	40 x 32 x 32	3,5 / 3,0 / 3,0	6	35,27
5S0013H838083T	40 x 32 x 40	3,5 / 3,0 / 3,5	6	37,43
5S0013H877787T	50 x 26 x 50	4,0 / 3,0 / 4,0	4	72,58
5S0013H878087T	50 x 32 x 50	4,0 / 3,0 / 4,0	4	72,42
5S0013H878387T	50 x 40 x 50	4,0 / 3,5 / 4,0	4	71,71

"Misura" si riferisce alle dimensioni del raccordo.
 "Size" refers to the fitting dimensions.

Senso di lettura per raccordi a T.
 Way to read the tee (international system).

 $\frac{1}{3}^2$

ART. **5500.20**

ANGOLO DOPPIO
DOUBLE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5S0020H162000T	16 x 16	2,0	100	4,10
5S0020H182000T	18 x 18	2,0	60	4,67
5S0020H202000T	20 x 20	2,0	60	4,91
5S0020H202200T	20 x 20	2,25	60	4,91
5S0020H252500T	25 x 25	2,5	40	7,97
5S0020H263000T	26 x 26	3,0	40	7,97
5S0020H323000T	32 x 32	3,0	20	12,71
5S0020H403500T	40 x 40	3,5	10	22,87
5S0020H504000T	50 x 50	4,0	6	41,16

ART. **5500.22**

ANGOLO FEMMINA
FEMALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5S0022H041620T	1/2" x 16	2,0	80	3,29
5S0022H041820T	1/2" x 18	2,0	60	3,95
5S0022H042020T	1/2" x 20	2,0	60	4,16
5S0022H042022T	1/2" x 20	2,25	60	4,16
5S0022H042525T	1/2" x 25	2,5	30	6,76
5S0022H042630T	1/2" x 26	3,0	30	6,76
5S0022H051820T	3/4" x 18	2,0	50	5,87
5S0022H052020T	3/4" x 20	2,0	50	6,18
5S0022H052022T	3/4" x 20	2,25	50	6,18
5S0022H052525T	3/4" x 25	2,5	30	8,09
5S0022H052630T	3/4" x 26	3,0	30	8,09
5S0022H102525T	1" x 25	2,5	20	10,68
5S0022H102630T	1" x 26	3,0	20	10,68
5S0022H103230T	1" x 32	3,0	25	12,71
5S0022H124035T	1 1/4" x 40	3,5	10	25,92
5S0022H145040T	1 1/2" x 50	4,0	6	46,65

ART. **5500.21**

ANGOLO MASCHIO
MALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5S0021H041620T	1/2" x 16	2,0	100	3,87
5S0021H041820T	1/2" x 18	2,0	60	4,17
5S0021H042020T	1/2" x 20	2,0	60	4,39
5S0021H042022T	1/2" x 20	2,25	60	4,39
5S0021H051820T	3/4" x 18	2,0	60	5,49
5S0021H052020T	3/4" x 20	2,0	60	5,78
5S0021H052022T	3/4" x 20	2,25	60	5,78
5S0021H052525T	3/4" x 25	2,5	40	7,33
5S0021H052630T	3/4" x 26	3,0	40	7,33
5S0021H103230T	1" x 32	3,0	20	13,28
5S0021H124035T	1 1/4" x 40	3,5	10	23,91
5S0021H145040T	1 1/2" x 50	4,0	6	43,04

ART. **5500.23**

ATTACCO A MURO CON FLANGIA 3 FORI
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5S0023H041620T	1/2" x 16	2,0	50	5,49
5S0023H041820T	1/2" x 18	2,0	50	5,82
5S0023H042020T	1/2" x 20	2,0	40	6,12
5S0023H042022T	1/2" x 20	2,25	50	6,12
5S0023H052020T	3/4" x 20	2,0	30	8,37
5S0023H052022T	3/4" x 20	2,25	30	8,37
5S0023H052525T	3/4" x 25	2,5	25	9,21
5S0023H052630T	3/4" x 26	3,0	25	9,21
COMPACT (35 mm)				
5S0023H041635T	1/2" x 16	2,0	50	5,34

RACCORDI A PRESSARE MULTIPINZA

UNIVERSAL JAWS RADIAL PRESS FITTINGS

LINEA LINE

5S00ART. **5S00.34**

ATTACCO A MURO DOPPIO CON FLANGIA 3 FORI
DOUBLE WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5S0034H160416T	16 x 1/2" x 16	2,0	15	17,19
5S0034H200420T	20 x 1/2" x 20	2,0	15	17,53
5S0034H042022T	20 x 1/2" x 20	2,25	15	17,53

ART. **5S00.M6**

VALVOLA A SFERA A PRESSARE FEMMINA
FEMALE PRESS BALL VALVE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5S00M6H041620T	1/2" x 16	2,0	60	8,18
5S00M6H042020T	1/2" x 20	2,0	48	8,64
5S00M6H042022T	1/2" x 20	2,25	48	8,64

ART. **5S00.M4**

VALVOLA A SFERA A PRESSARE
PRESS BALL VALVE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5S00M4H162000T	16 x 16	2,0	48	10,11
5S00M4H202000T	20 x 20	2,0	36	10,48
5S00M4H202200T	20 x 20	2,25	36	10,48

ART. **5S00.M7**

VALVOLA A SFERA A PRESSARE MASCHIO
MALE PRESS BALL VALVE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5S00M7H041620T	1/2" x 16	2,0	60	8,37
5S00M7H042020T	1/2" x 20	2,0	48	8,84
5S00M7H042022T	1/2" x 20	2,25	48	8,84

ART. **5500.C6**

STAFFA E RACCORDI TERMINALI
BRACKET AND END FITTINGS



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5500C6H045656T	1/2" x 16	2,0	16	13,86

ART. **5500.C7**

RACCORDO DIRITTO SEDE PIANA CON GIRELLO
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND FLAT WASHER



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5500C7H041620T	1/2" x 16	2,0	100	3,41
5500C7H051620T	3/4" x 16	2,0	100	4,39
5500C7H051820T	3/4" x 18	2,0	60	4,29
5500C7H052020T	3/4" x 20	2,0	60	4,50
5500C7H052022T	3/4" x 20	2,25	60	4,50
5500C7H052525T	3/4" x 25	2,5	60	4,85
5500C7H052630T	3/4" x 26	3,0	60	4,85
5500C7H102525T	1" x 25	2,5	60	5,78
5500C7H102630T	1" x 26	3,0	60	5,78
5500C7H123230T	1 1/4" x 32	3,0	25	8,66

ART. **5500.G3**

ANGOLO CON DADO GIREVOLE E SEDE PIANA
ELBOW WITH LOOSE NUT FLAT SURFACE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5500G3H052020T	3/4" x 20	2,0	50	6,39
5500G3H052022T	3/4" x 20	2,25	50	6,39
5500G3H052525T	3/4" x 25	2,5	30	8,45
5500G3H052630T	3/4" x 26	3,0	30	8,44

ART. **5500.I5**

RACCORDO DIRITTO EUROCONO CON GIRELLO
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND EUROCONUS



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5500I5H041620T	1/2" x 16	2,0	100	3,80
5500I5H042020T	1/2" x 20	2,0	100	4,65
5500I5H042022T	1/2" x 20	2,25	100	4,65
5500I5H051620T	3/4" x 16	2,0	100	4,85
5500I5H051820T	3/4" x 18	2,0	100	4,29
5500I5H052020T	3/4" x 20	2,0	80	4,97
5500I5H052022T	3/4" x 20	2,25	80	4,97

ART. **5500.I5.N**

RACCORDO DIRITTO EUROCONO NICHELATO CON GIRELLO
NICKEL PLATED STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND EUROCONUS



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5500I5N041620T	1/2" x 16	2,0	100	4,00
5500I5N042020T	1/2" x 20	2,0	100	4,85
5500I5N042022T	1/2" x 20	2,25	100	4,85
5500I5N051620T	3/4" x 16	2,0	100	5,24
5500I5N051820T	3/4" x 18	2,0	100	4,62
5500I5N052020T	3/4" x 20	2,0	80	5,36
5500I5N052022T	3/4" x 20	2,25	80	5,36

ART. **5500.30**

CURVA TERMINALE PER RADIATORI - TUBO RAME Ø 15 (L = 150)
RADIATOR END CONNECTION - COPPER PIPE Ø 15 (L = 150)



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
550030N161501T	16	2,0	40	11,58

RACCORDI A PRESSARE MULTIPINZA

UNIVERSAL JAWS RADIAL PRESS FITTINGS

LINEA LINE

5S00ART. **5S00.43**

PROLUNGA PER VALVOLA A SFERA A INCASSO
EXTENSION FOR INWALL BALL VALVE



CODICE CODE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5S0043H221900H	50	4,62

ART. **5S00.84** Blue

SET MANOPOLA BLU E ROSONE PER VALVOLE A INCASSO - PER ART. PR5S.75
BLUE HANDLE AND PLATE FOR INWALL VALVE - FOR ART. PR5S.75



CODICE CODE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5S0084C0816B1H	1	7,58

ART. **PR5S.75**

VALVOLA A SFERA A INCASSO
INWALL BALL VALVE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
PR5S75N162000T	16 x 16	2,0	12	14,00
PR5S75N202000T	20 x 20	2,0	12	15,00
PR5S75N202200T	20 x 20	2,25	12	15,00

ART. **5S00.84** Red

SET MANOPOLA ROSSA E ROSONE PER VALVOLE A INCASSO - PER ART. PR5S.75
RED HANDLE AND PLATE FOR INWALL VALVE - FOR ART. PR5S.75



CODICE CODE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5S0084C0816R1H	1	7,58

ART. **5S00.84**

SET LEVA E ROSONE PER VALVOLE A INCASSO - PER ART. PR5S.75
LEVER AND PLATE FOR INWALL VALVE - FOR ART. PR5S.75



CODICE CODE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5S0084C081602H	1	6,35

ART. **5W00.84**

SET CAPPuccio E ROSONE PER VALVOLA INCASSO - PER ART. PR5S.75
COVER AND PLATE FOR INWALL VALVE - FOR ART. PR5S.75



CODICE CODE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5W0084C081600H	1	8,25

TUBI MULTISTRATO E ACCESSORI

MULTILAYER PIPES AND ACCESSORIES

ART. **TB00.20** Coils

TUBO MULTISTRATO
MULTILAYER PIPE



CODICE CODE	MISURA SIZE	ALLUMINIO ALUMINIUM	ROTOLO COIL	BANCALE PALLET	PREZZO € PRICE €
TB0020H162000H	16 x 2,0	0,20	100 m	1200 m	1,22
TB0020H162020H	16 x 2,0	0,20	200 m	-	1,22
TB0020H162050H	16 x 2,0	0,20	500 m	-	1,22
TB0020H182002H	18 x 2,0	0,25	100 m	1100 m	1,50
TB0020H202000H	20 x 2,0	0,25	100 m	1200 m	1,72
TB0020H263000H	26 x 3,0	0,30	50 m	600 m	3,75
TB0020H323002H	32 x 3,0	0,50	50 m	500 m	6,00

ART. **TB00.20** Bars

TUBO MULTISTRATO IN BARRA
MULTILAYER PIPE IN BAR



CODICE CODE	MISURA SIZE	ALLUMINIO ALUMINIUM	ROTOLO COIL	BANCALE* PALLET*	PREZZO € PRICE €
TB0020H162005H	16 x 2,0	0,20	-	100 m	1,34
TB0020H182005H	18 x 2,0	0,25	-	80 m	1,65
TB0020H202005H	20 x 2,0	0,20	-	75 m	1,89
TB0020H263005H	26 x 3,0	0,30	-	40 m	4,13
TB0020H323005H	32 x 3,0	0,60	-	60 m	6,60
TB0020H403505H	40 x 3,5	1,00	-	-	12,00
TB0020H504005H	50 x 4,0	1,60	-	-	17,50

* Quantità diverse avranno un addebito di 25 € per imballo.

* For quantities different from standard, we will debit you €25 for each packaging.

ART. **TB00.20** Red

TUBO MULTISTRATO RIVESTITO ROSSO (6 mm)
MULTILAYER PIPE WITH RED INSULATION (6 mm)



CODICE CODE	MISURA SIZE	ALLUMINIO ALUMINIUM	ROTOLO COIL	BANCALE PALLET	PREZZO € PRICE €
TB0020R162000H	16 x 2,0	0,20	50 m	700 m	1,65
TB0020R202000H	20 x 2,0	0,25	50 m	600 m	2,26
TB0020R263000H	26 x 3,0	0,30	25 m	500 m	4,50
TB0020R323000H	32 x 3,0	0,60	25 m	250 m	8,00

ART. **TB00.20** Grey

TUBO MULTISTRATO RIVESTITO GRIGIO (6 mm)
MULTILAYER PIPE WITH GREY INSULATION (6 mm)



CODICE CODE	MISURA SIZE	ALLUMINIO ALUMINIUM	ROTOLO COIL	BANCALE PALLET	PREZZO € PRICE €
TB0020G162000H	16 x 2,0	0,20	50 m	700 m	1,65
TB0020G202002H	20 x 2,0	0,20	50 m	600 m	2,26
TB0020G263000H	26 x 3,0	0,30	25 m	500 m	4,50
TB0020G323000H	32 x 3,0	0,60	25 m	250 m	6,00

ART. **TB00.20** Blue

TUBO MULTISTRATO RIVESTITO BLU (6 mm)
MULTILAYER PIPE WITH BLUE INSULATION (6 mm)



CODICE CODE	MISURA SIZE	ALLUMINIO ALUMINIUM	ROTOLO COIL	BANCALE PALLET	PREZZO € PRICE €
TB0020B162000H	16 x 2,0	0,20	50 m	700 m	1,65
TB0020B202000H	20 x 2,0	0,25	50 m	600 m	2,26
TB0020B263000H	26 x 3,0	0,30	25 m	500 m	4,50
TB0020B323000H	32 x 3,0	0,60	25 m	250 m	8,00

TUBI MULTISTRATO E ACCESSORI
MULTILAYER PIPES AND ACCESSORIESART. **AC00.92** MiniPRESSATRICE "MINI" COMPLETA DI GANASCE - PROFILO TH
"MINI" PRESS MACHINE WITH JAWS - TH PROFILE

CODICE CODE	SET PINZE JAWS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
AC0092H2000000	16 - 20 - 26	1	2.513,50

ART. **AC00.92** BigPRESSATRICE "BIG" COMPLETA DI GANASCE - PROFILO TH
"BIG" PRESS MACHINE WITH JAWS - TH PROFILE

CODICE CODE	SET PINZE JAWS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
AC0092H3000000	16 - 20 - 26	1	3.434,41

ART. **AC00.80** MiniPINZE PER PRESSATRICE "MINI" - PROFILO TH
JAWS FOR "MINI" PRESS MACHINE - TH PROFILE

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
AC0080T14M000H	14	1	180,47
AC0080T16M000H	16	1	180,47
AC0080T18M000H	18	1	180,47
AC0080T20M000H	20	1	180,47
AC0080T26M000H	26	1	191,47
AC0080T32M000H	32	1	191,47

ART. **AC00.80** BigPINZE PER PRESSATRICE "BIG" - PROFILO TH
JAWS FOR "BIG" PRESS MACHINE - TH PROFILE

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
AC0080T120000H	12	1	217,25
AC0080T140000H	14	1	217,25
AC0080T160000H	16	1	217,25
AC0080T180000H	18	1	217,25
AC0080T200000H	20	1	217,25
AC0080T260000H	26	1	239,25
AC0080T320000H	32	1	239,25

ART. **PZ56.00**PRESSATRICE MANUALE
MANUAL PRESS MACHINE

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
----------------	----------------	----------------	---------------------

PZ5600H162000H	Ø 16 ÷ Ø 20	1	565,47
----------------	-------------	---	--------

ART. **AC00.93**VALIGETTA CON SET CALIBRATORI/SBAVATORI
PLASTIC CASE WITH DEBURRING TOOLS SET

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
----------------	----------------	----------------	---------------------

AC0093H162600A	16 x 20 x 26	1	265,63
----------------	--------------	---	--------

ART. **AC00.80** ManualINSERTO PER PRESSATRICE MANUALE
ADAPTER FOR MANUAL PRESS MACHINE

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
----------------	----------------	----------------	---------------------

PROFILO TH
TH PROFILE

AC0080T160001H	16	1	92,81
AC0080T180001H	18	1	92,81
AC0080T200001H	20	1	92,81

PROFILO H
H PROFILE

AC0080U160001H	16	1	92,81
AC0080U180001H	18	1	92,81
AC0080U200001H	20	1	92,81

ART. **CS50.00**CALIBRO SBAVATORE
REAMER/DEBURRER

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
----------------	----------------	----------------	---------------------

CS5000H142000A	14 x 2,0	1	48,75
CS5000H162000A	16 x 2,0	1	49,69
CS5000H182000A	18 x 2,0	1	51,56
CS5000H202000A	20 x 2,0	1	54,38
CS5000H263000A	26 x 3,0	1	65,63
CS5000H323000A	30 x 3,0	1	82,50
CS5000H403500A	40 x 3,5	1	120,00
CS5000H504000A	50 x 4,0	1	190,31

ART. **MA00.90**MANIGLIA
HANDLE

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
----------------	----------------	----------------	---------------------

MA0090N500000H	"T"	1	62,00
----------------	-----	---	-------

CAMPI DI APPLICAZIONE

I raccordi a pressare sono utilizzati per l'adduzione dell'acqua calda e fredda in impianti idrici sanitari e di riscaldamento.

NORMATIVE E CONDIZIONI DI IMPIEGO

UNI EN ISO 21003-1

Sistemi di tubazione multistrato per le installazioni di acqua calda e acqua fredda all'interno degli edifici - Generalità.

UNI EN ISO 21003-2

Sistemi di tubazione multistrato per le installazioni di acqua calda e acqua fredda all'interno degli edifici - Tubi.

UNI EN ISO 21003-3

Sistemi di tubazione multistrato per le installazioni di acqua calda e acqua fredda all'interno degli edifici - Raccordi.

UNI EN ISO 21003-5

Sistemi di tubazione multistrato per le installazioni di acqua calda e acqua fredda all'interno degli edifici - Idoneità all'impiego del sistema.

UNI EN 10226-1

Filettature di tubazioni per accoppiamento con tenuta sul filetto.

Tutte le filettature di attacco alla rete sono realizzate secondo la normativa per filetti gas conici a tenuta sul filetto. Per il montaggio con questo tipo di filettatura si consiglia l'utilizzo di Teflon liquido, evitando canapa o elementi che potrebbero comprometterne il funzionamento.

I requisiti delle prestazioni per i sistemi di tubazioni conformi alla ISO 21003 sono specificati per quattro differenti classi di applicazione, come mostrato nella Tabella 1.

FIELDS OF APPLICATION

Radial press fittings are used for supply of hot and cold water in sanitary and heating installations.

REGULATIONS AND TERMS OF USE

UNI EN ISO 21003-1

Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - General foreword.

UNI EN ISO 21003-2

Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - Pipes.

UNI EN ISO 21003-3

Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - Fittings.

UNI EN ISO 21003-5

Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - Suitability for use of the system.

UNI EN 10226-1

Piping threading.

All threading connections to the system are manufactured in compliance with the regulation for conical gas threading with seal on the thread. In order to assemble this type of thread, the use of liquid Teflon is recommended. Please avoid hemp or other elements that could damage the proper functioning.

The performance requirements for multilayer piping systems congruent to ISO 21003 are specified for four different application classes, as shown in Table 1.

CLASSIFICAZIONE DELLE CONDIZIONI DI ESERCIZIO CLASSIFICATION OF SERVICE CONDITIONS

Tab. 1

Classe di applicazione Application class	Temperatura di progetto Installation temperature	Tempo ^{a)} a T _D Time ^{b)} at T _D	T _{max} T _{max}	Tempo a T _{max} Time at T _{max}	T _{mat} T _{mat}	Tempo a T _{mat} Time at T _{mat}	Campo di applicazione Field of application
	T ^o °C	anni years	°C	anni years	°C	h	
1 ^{a)}	60	49	80	1	95	100	Fornitura di acqua calda Hot water supply (60 °C)
2 ^{a)}	70	49	80	1	95	100	Fornitura di acqua calda Hot water supply (70 °C)
4 ^{b)}	20	2,5	70	2,5	100	100	Riscaldamento a pavimento e radiatori a bassa temperatura Underfloor heating and low-temperature radiators
	plus cumulative						
	40	20					
	plus cumulative						
5 ^{b)}	60	25	90	1	100	100	Radiatori ad alta temperatura High-temperature radiators
	20	14					
	plus cumulative						
	60	25					
	plus cumulative						
	80	10					

^{a)} Un paese può scegliere la classe 1 o la classe 2 in conformità alla propria legislazione nazionale.

^{a)} A country may select either 1 or class 2 in conformity with its national regulations.

^{b)} Quando risultasse più di una temperatura di progetto per ogni classe, i tempi dovrebbero essere aggregati.

^{b)} In case more than one installation temperature appears for each class, times should be aggregated.

REALIZZAZIONE E MATERIALI

Tutti i corpi dei raccordi sono realizzati da lavorazione meccanica, in conformità alla norma UNI EN ISO 21003-3. La materia prima è composta da stampati e barre di ottone; la bussola di pressatura è realizzata in acciaio Inox, come indicato nella Tabella 2.

PRODUCTION AND MATERIALS

All the fittings are manufactured by mechanical processing in compliance with UNI EN ISO 21003-3 regulation. The raw material is made up of hot-stamped pieces and brass bars; the pressing bush is made up of Inox steel, as shown in Table 2.

MATERIALI IMPIEGATI		MATERIALS USED	Tab. 2
Stampato Hot-stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu57-59 Pb1.6-2.2 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.2 Al<0.05 Zn Diff.	
Barra Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu57-59 Pb2.3-3.5 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.	
O-Ring	UNI EN 681-1 Tipo WB	EPDM PEROX 70	
Anello (isolante) Ring (insulating)		NYLON	
Bussola Bush		ACCIAIO INOX AISI 304 SOLUBILIZZATO SOLUBILIZED INOX STEEL AISI 304	

NOTE RELATIVE AI MATERIALI IMPIEGATI

OTTONI E POTABILITÀ

Tutti i pezzi ricavati da stampato seguono la normativa DIN 50930-6 che limita il tenore di piombo della lega sotto il 2,2% - D.M. 174 del 6 Aprile 2004.

EPDM PEROX 70

Tutte le guarnizioni sono in EPDM Perossidico omologato per acqua potabile (UNI EN 681-1). Il Perox garantisce un ottimo comportamento sia alle elevate che alle basse temperature in presenza di acidi, ozono e acqua. Ottima resistenza agli agenti atmosferici e all'invecchiamento. Temperatura di esercizio: -20°C / +120°C.

NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED

BRASS ALLOY AND DRINKABLENESS

All the items made from hot-stamping comply with DIN 50930-6 regulation that limits the lead content of the alloy to below 2,2% - D.M. 174 dated 6th April 2004.

EPDM PEROX 70

All the gaskets are made of homologated Peroxid EPDM for drinking water (UNI EN 681-1). Perox grants perfect performances both at low and high temperatures in presence of acid, ozone and water. Excellent resistance to atmospheric agents and consumption. Working temperature: -20°C / +120°C.

LINEA LINE
5500

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO ASSEMBLING INSTRUCTIONS



- 1** Tagliare il tubo perpendicolarmente al suo asse utilizzando un apposito utensile taglia tubi.
- 2** Procedere alla calibratura e sbavatura del tubo con apposito calibro, eliminando eventuali trucioli residui.
- 3** Calzare il tubo sul portatubo del raccordo fino a battuta con l'anello plastico. Il tubo è inserito correttamente quando è visibile attraverso le finestre d'ispezione dell'anello.
- 4** Posizionare la pinza di pressatura (*) e azionare il pulsante elettrico della macchina pressatrice. Il non corretto posizionamento della pinza potrebbe pregiudicare il funzionamento del sistema.

Al fine di evitare corrosioni della raccorderia in ottone dovute a una perdita di zinco dalla lega (dezincificazione) o di cavitazione dovuta all'erosione di sostanze chimiche negli impasti cementizi (antigelo), si consiglia di isolare i raccordi in una cassetta ispezionabile o comunque di proteggerli dal contatto diretto con il cemento (modulo interno: 0128-15).

(*) Profili di pinza idonei alla pressatura:

Ø 16 Profilo TH - H - U - B;
Ø 18 Profilo TH - H - U - B;
Ø 20 Profilo TH - H - U - B;
Ø 25 Profilo TH - H - U;
Ø 26 Profilo TH - H - B;
Ø 32 Profilo TH - H - U - B;
Ø 40 Profilo TH - H - U;
Ø 50 Profilo TH - H - U.

- 1** Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool.
- 2** Calibrate the pipe using special reamer, removing possible residual chips.
- 3** Insert the pipe into the pipe holder until the pipe stops at the plastic ring. Check that the pipe is properly inserted and visible through inspection windows.
- 4** Place the pressing jaws (*) and operate the electric button of the pressing machine. An improper placing of the jaws could damage the proper system functioning.

In order to avoid brass fitting corrosion due to zinc loss of the alloy (dezincification) or cavitation due to chemical erosion in slurries (antifreeze), it is recommended to insulate the fittings in an inspectable box or to protect them from direct contact with the concrete (internal module: 0128-15).

(*) Pressing jaws profiles:

Ø 16 TH - H - U - B Profile;
Ø 18 TH - H - U - B Profile;
Ø 20 TH - H - U - B Profile;
Ø 25 TH - H - U Profile;
Ø 26 TH - H - B Profile;
Ø 32 TH - H - U - B Profile;
Ø 40 TH - H - U Profile;
Ø 50 TH - H - U Profile.



RACCORDI A PRESSARE MULTIPINZA PER GAS/ACQUA

UNIVERSAL JAWS RADIAL PRESS FITTINGS FOR GAS

LINEA LINE

5G00 TRIDENTART. **5G00.00**

RACCORDO DIRITTO DOPPIO
DOUBLE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5G0000H162000T	16 x 16	2,0	100	3,58
5G0000H202000T	20 x 20	2,0	90	4,04
5G0000H263000T	26 x 26	3,0	40	6,35
5G0000H323000T	32 x 32	3,0	25	9,82

ART. **5G00.02**

RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5G0002H041620T	1/2" x 16	2,0	100	2,83
5G0002H042020T	1/2" x 20	2,0	80	3,64
5G0002H042630T	1/2" x 26	3,0	50	5,54
5G0002H051620T	3/4" x 16	2,0	50	4,27
5G0002H052020T	3/4" x 20	2,0	50	4,74
5G0002H052630T	3/4" x 26	3,0	40	5,78
5G0002H102630T	1" x 26	3,0	40	6,87
5G0002H103230T	1" x 32	3,0	30	9,24

ART. **5G00.01**

RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5G0001H041620T	1/2" x 16	2,0	120	2,66
5G0001H042020T	1/2" x 20	2,0	100	3,00
5G0001H042630T	1/2" x 26	3,0	50	5,02
5G0001H051620T	3/4" x 16	2,0	90	3,75
5G0001H052020T	3/4" x 20	2,0	80	3,93
5G0001H052630T	3/4" x 26	3,0	50	5,49
5G0001H102630T	1" x 26	3,0	40	6,70
5G0001H103230T	1" x 32	3,0	40	8,84

ART. **5G00.03**

RACCORDO DIRITTO RIDOTTO
REDUCED STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5G0003H665600T	20 x 16	2,0 / 2,0	100	3,98
5G0003H775600T	26 x 16	3,0 / 2,0	40	5,49
5G0003H776600T	26 x 20	3,0 / 2,0	40	5,37
5G0003H806600T	32 x 20	3,0 / 2,0	25	8,03
5G0003H807700T	32 x 26	3,0 / 3,0	30	8,89

ART. **5G00.10**

RACCORDO A T
TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5G0010H162000T	16 x 16 x 16	2,0	50	5,49
5G0010H202000T	20 x 20 x 20	2,0	40	7,39
5G0010H263000T	26 x 26 x 26	3,0	20	12,71
5G0010H323000T	32 x 32 x 32	3,0	10	18,94

ART. **5G00.11**

RACCORDO A T MASCHIO
MALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5G0011H041620T	16 x 1/2" x 16	2,0	60	5,89
5G0011H042020T	20 x 1/2" x 20	2,0	40	7,10
5G0011H052020T	20 x 3/4" x 20	2,0	30	8,66
5G0011H052630T	26 x 3/4" x 26	3,0	25	12,71
5G0011H103230T	32 x 1" x 32	3,0	10	18,60

ART. **5G00.12**

RACCORDO A T FEMMINA
FEMALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5G0012H041620T	16 x 1/2" x 16	2,0	50	5,37
5G0012H042020T	20 x 1/2" x 20	2,0	40	7,22
5G0012H042630T	26 x 1/2" x 26	3,0	30	11,55
5G0012H052020T	20 x 3/4" x 20	2,0	30	8,66
5G0012H052630T	26 x 3/4" x 26	3,0	25	12,01
5G0012H102630T	26 x 1" x 26	3,0	20	15,02
5G0012H103230T	32 x 1" x 32	3,0	10	20,21

ART. **5G00.13**

RACCORDO A T RIDOTTO
REDUCED TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5G0013H566656T	16 x 20 x 16	2,0 / 2,0 / 2,0	40	7,51
5G0013H666566T	20 x 16 x 16	2,0 / 2,0 / 2,0	40	7,45
5G0013H666666T	20 x 16 x 20	2,0 / 2,0 / 2,0	40	7,28
5G0013H666656T	20 x 20 x 16	2,0 / 2,0 / 2,0	40	7,62
5G0013H667766T	20 x 26 x 20	2,0 / 3,0 / 2,0	20	10,68
5G0013H775656T	26 x 16 x 16	3,0 / 2,0 / 2,0	20	11,20
5G0013H775666T	26 x 16 x 20	3,0 / 2,0 / 2,0	20	10,75
5G0013H775677T	26 x 16 x 26	3,0 / 2,0 / 3,0	20	11,26
5G0013H776666T	26 x 20 x 20	3,0 / 2,0 / 2,0	20	10,68
5G0013H776677T	26 x 20 x 26	3,0 / 2,0 / 3,0	20	10,97
5G0013H777566T	26 x 26 x 16	3,0 / 3,0 / 2,0	20	11,32
5G0013H777666T	26 x 26 x 20	3,0 / 3,0 / 2,0	20	11,49
5G0013H778077T	26 x 32 x 26	3,0 / 3,0 / 3,0	15	19,87
5G0013H805680T	32 x 16 x 32	3,0 / 2,0 / 3,0	10	18,77
5G0013H806666T	32 x 20 x 20	3,0 / 2,0 / 2,0	10	19,06
5G0013H806677T	32 x 20 x 26	3,0 / 2,0 / 3,0	15	19,06
5G0013H806680T	32 x 20 x 32	3,0 / 2,0 / 3,0	10	18,48
5G0013H807777T	32 x 26 x 26	3,0 / 3,0 / 3,0	10	19,87
5G0013H807780T	32 x 26 x 32	3,0 / 3,0 / 3,0	10	18,77
5G0013H808066T	32 x 32 x 20	3,0 / 3,0 / 2,0	10	20,56

"Misura" si riferisce alle dimensioni del raccordo.

"Size" refers to the fitting dimensions.

Senso di lettura per raccordi a T.
Way to read the tee (international system).

$\frac{1}{3}^2$

RACCORDI A PRESSARE MULTIPINZA PER GAS/ACQUA
UNIVERSAL JAWS RADIAL PRESS FITTINGS FOR GAS

LINEA LINE

5G00 TRIDENTART. **5G00.20**ANGOLO DOPPIO
DOUBLE ELBOW

CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5G0020H162000T	16 x 16	2,0	100	4,10
5G0020H202000T	20 x 20	2,0	60	4,91
5G0020H263000T	26 x 26	3,0	40	7,97
5G0020H323000T	32 x 32	3,0	20	12,71

ART. **5G00.21**ANGOLO MASCHIO
MALE ELBOW

CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5G0021H041620T	1/2" x 16	2,0	100	3,87
5G0021H042020T	1/2" x 20	2,0	60	4,39
5G0021H052020T	3/4" x 20	2,0	60	5,78
5G0021H052630T	3/4" x 26	3,0	40	7,33
5G0021H103230T	1" x 32	3,0	20	13,28

ART. **5G00.22**ANGOLO FEMMINA
FEMALE ELBOW

CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5G0022H041620T	1/2" x 16	2,0	80	3,29
5G0022H042020T	1/2" x 20	2,0	60	4,16
5G0022H042630T	1/2" x 26	3,0	30	6,76
5G0022H052020T	3/4" x 20	2,0	50	6,18
5G0022H052630T	3/4" x 26	3,0	30	8,09
5G0022H102630T	1" x 26	3,0	20	10,68
5G0022H103230T	1" x 32	3,0	25	12,71

ART. **5G00.23**ATTACCO A MURO CON FLANGIA 3 FORI
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5G0023H041620T	1/2" x 16	2,0	50	5,49
5G0023H042020T	1/2" x 20	2,0	40	6,12
5G0023H052020T	3/4" x 20	2,0	30	8,37
5G0023H052630T	3/4" x 26	3,0	25	9,21

ART. **5G00.C7**RACCORDO DIRITTO SEDE PIANA CON GIRELLO
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND FLAT WASHER

CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5G00C7H051620T	3/4" x 16	2,0	100	4,39
5G00C7H052020T	3/4" x 20	2,0	60	4,51
5G00C7H052630T	3/4" x 26	3,0	60	4,85
5G00C7H102630T	1" x 26	3,0	60	5,78

ART. **5G00.G3**ANGOLO CON DADO GIREVOLE E SEDE PIANA
ELBOW WITH LOOSE NUT FLAT SURFACE

CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5G00G3H052020T	3/4" x 20	2,0	50	6,39
5G00G3H052630T	3/4" x 26	3,0	30	8,44

COMPONENTI E ACCESSORI PER GAS

COMPONENTS AND ACCESSORIES FOR GAS

ART. 5G00.I5

RACCORDO DIRITTO SEDE CONICA O-RING CON GIRELLO*
STRAIGHT FITTING TAPER END WITH O-RING, LOOSE NUT*



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5G00I5H051620T	3/4" x 16	2,0	100	4,85
5G00I5H052020T	3/4" x 20	2,0	80	4,97
5G00I5H052630T	3/4" x 26	2,0	60	7,50
5G00I5H112630T	1"1/8 x 26	2,0	50	8,90
5G00I5H113230T	1"1/8 x 32	2,0	50	14,50

* Raccordo adatto per tutta la serie di collettori e valvole della linea 5F00.
* This fitting is suitable for all manifolds and valves of line 5F00.

ART. 5F00.61

COLLETTORE - SEDE CONICA PER ART. 5G00.I5
MANIFOLD - TAPER END FOR ART. 5G00.I5



CODICE CODE	MISURA SIZE	VIE WAYS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5F0061H110502H	1"1/8 x 3/4	2	1	65,00
5F0061H110503H	1"1/8 x 3/4	3	1	72,08

ART. 5F00.N7

VALVOLA DIRITTA CON PRESA DI PRESSIONE - SEDE CONICA
PER ART. 5G00.I5
STRAIGHT VALVE WITH PRESSURE PLUG - TAPER END FOR
ART. 5G00.I5



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5F00N7H100000H	1"	1	58,33

CON CHIAVE
LOCKABLE

5F00N7H100KEYH	1"	1	87,91
----------------	----	---	-------

ART. 5F00.N6

VALVOLA AD ANGOLO CON PRESA DI PRESSIONE - SEDE CONICA
PER ART. 5G00.I5
ANGLE VALVE WITH PRESSURE PLUG - TAPER END FOR ART. 5G00.I5



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5F00N6H100000H	1"	1	65,83

CON CHIAVE
LOCKABLE

5F00N6H100KEYH	1"	1	96,66
----------------	----	---	-------

ART. 5F00.05

KIT SCATOLA ATTACCO CALDAIA - SEDE CONICA PER ART. 5G00.I5
EMBEDDED BOX FOR BOILER CONNECTION - TAPER END FOR
ART. 5G00.I5



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5F0005H050000H	1/2"	1	49,58

ART. 5F00.03

KIT VALVOLA + SCATOLA - SEDE CONICA PER ART. 5G00.I5
VALVE + EMBEDDED BOX - TAPER END FOR ART. 5G00.I5



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5F0003H050000H	3/4"	1	56,25

COMPONENTI E ACCESSORI PER GAS
COMPONENTS AND ACCESSORIES FOR GASART. **5F00.01**VALVOLA DIRITTA CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA
STRAIGHT VALVE WITH FIRE-SAFE DEVICE

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5F0001H040000H	1/2"	1	26,25

ART. **5F00.N8**KIT PRESA DI PRESSIONE
PRESSURE PLUG KIT

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5F00N8H020000H	1/4"	1	24,58

ART. **5F00.02**VALVOLA A SQUADRA CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA
ANGLE VALVE WITH FIRE-SAFE DEVICE

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5F0002H040000H	1/2"	1	26,25

ART. **AC00.80** GasCASSETTA COLLETTORE
MANIFOLD BOX

CODICE CODE	MISURA SIZE	VIE WAYS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
AC0080H050200H	245 x 190 x 75	2	1	62,70
AC0080H050300H	300 x 210 x 75	3	1	66,50

ART. **5F00.N9**ANGOLO CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA
ANGLE WITH FIRE-SAFE DEVICE

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5F00N9H040000H	1/2"	1	16,25

ART. **5F00.04**PLACCA DI COPERTURA PER ART. 5F00.03
COVER PLATE FOR ART. 5F00.03

CODICE CODE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
VERSIONE CROMATA CHROMED VERSION		
5F0004C120800H	1	16,66
VERSIONE BIANCA WHITE VERSION		
5F0004W120800H	1	9,37

TUBI MULTISTRATO PER GAS MULTILAYER PIPES FOR GAS

ART. **TB00.20Y** Coils

TUBO MULTISTRATO PE-XC AL PE-X
MULTILAYER PIPE PE-XC AL PE-X



CODICE CODE	MISURA SIZE	ALLUMINIO ALUMINIUM	ROTOLO COIL	BANCALE PALLET	PREZZO € PRICE €
TB0020Y16200AT	16 x 2,0	0,4	100 m	1400 m	2,15
TB0020Y20200AT	20 x 2,0	0,4	100 m	1000 m	3,57
TB0020Y26305AT	26 x 3,0	0,6	50 m	350 m	6,80
TB0020Y32305AT	32 x 3,5	0,6	50 m	250 m	9,85

ART. **TB00.31Y**

GUAINA CORRUGATA GIALLA PER LA PROTEZIONE DEL TUBO
YELLOW CORRUGATED SHEATH FOR PIPE PROTECTION



CODICE CODE	MISURA SIZE	ROTOLO COIL	PREZZO € PRICE €
TB0031Y250000H	16	50 m	1,20
TB0031Y300000H	20	50 m	1,60
TB0031Y320000H	26	50 m	2,00

ART. **TB00.20Y** Bars

TUBO MULTISTRATO PE-XC AL PE-X IN BARRA (5 m)
MULTILAYER PIPE PE-XC AL PE-X IN BAR (5 m)



CODICE CODE	MISURA SIZE	ALLUMINIO ALUMINIUM	ROTOLO COIL	BANCALE* PALLET*	PREZZO € PRICE €
TB0020Y162005H	16 x 2,0	0,4	-	100 m	3,65
TB0020Y202005H	20 x 2,0	0,4	-	65 m	5,20
TB0020Y263005H	26 x 3,0	0,6	-	35 m	8,60
TB0020Y323005H	32 x 3,5	0,6	-	25 m	12,50

* Quantità diverse avranno un addebito di 25 € per imballo.

* For quantities different from standard, we will debit you €25 for each packaging.

ART. **TB00.21Y**

TUBO MULTISTRATO CON GUAINA CORRUGATA GIALLA
MULTILAYER PIPE WITH YELLOW CORRUGATED SHEATH



CODICE CODE	MISURA SIZE	ALLUMINIO ALUMINIUM	ROTOLO COIL	BANCALE PALLET	PREZZO € PRICE €
TB0021Y162550T	16 x 2,0	0,4	50 m	650 m	3,70
TB0021Y203050T	20 x 2,0	0,4	50 m	500 m	5,60
TB0021Y264050T	26 x 3,0	0,6	50 m	500 m	9,85

CAMPI DI APPLICAZIONE

Il sistema di tubazione multistrato e raccordi a pressare GAS è idoneo alla realizzazione di impianti di adduzione gas per usi domestici alimentati da rete di distribuzione, da bidoni e serbatoi fissi di GPL, realizzati con sistemi di tubazioni metalloplastiche provenienti da reti di distribuzione del gas con pressione massima di esercizio di 0.5 bar e temperatura di esercizio da -20°C a +70°C. I raccordi possono essere installati anche per l'adduzione dell'acqua calda e fredda in impianti idrici sanitari e di riscaldamento.

NORMATIVE E CONDIZIONI DI IMPIEGO

UNI/TS 11344

Sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastici e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni.

UNI/TS 11343

Impianti a gas per uso domestico - Impianti di adduzione gas per usi domestici alimentati da rete di distribuzione, da bidoni e serbatoi fissi di GPL, realizzati con sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastici (progettazione, installazione e manutenzione).

UNI EN 10226-1

Filettature di tubazioni per accoppiamento con tenuta sul filetto.

Tutte le filettature di attacco alla rete sono realizzate secondo la normativa per filetti gas conici a tenuta sul filetto. Per il montaggio con questo tipo di filettatura si consiglia l'utilizzo di Teflon liquido, evitando canapa o elementi che potrebbero comprometterne il funzionamento.

Per le informazioni e le normative tecniche riguardanti il trasporto dell'acqua in impianti sanitari e di riscaldamento, si veda la scheda della Linea 5S00 [p. 16].

REALIZZAZIONE E MATERIALI

Tutti i corpi dei raccordi sono realizzati da lavorazione meccanica, in conformità alla norma UNI EN ISO 21003-3. La materia prima è composta da stampati e barre di ottone; la bussola di pressatura è realizzata in acciaio Inox, come indicato nella Tabella 1.

FIELDS OF APPLICATION

The multilayer piping and press system for gas is suitable for installations of gas supply for residential use from distribution network or LPG cylinders or tanks to be realized with metal-plastic pipes with a maximum operating pressure of 0.5 bar and a temperature range from -20°C to +70°C.

These fittings can be used for systems of cold or hot water supply for sanitary or heating systems.

REGULATIONS AND TERMS OF USE

UNI/TS 11344

Metal-plastic multilayer piping systems and fittings for burner gases transport for internal installations.

UNI/TS 11343

Gas installation for domestic use - Gas supply installations for domestic use fed by connections, fixed LPG drums and tanks, made with metal-plastic multilayer piping systems (design, installation and maintenance).

UNI EN 10226-1

Piping threading.

All threading connections to the system are manufactured in compliance with the regulation for conical gas threading with seal on the thread. In order to assemble this type of thread, the use of liquid Teflon is recommended. Please avoid hemp or other elements that could damage the proper functioning.

For technical information and laws concerning water transport in sanitary and heating systems, please see 5S00 line table [p. 16].

PRODUCTION AND MATERIALS

All the fittings are manufactured by mechanical processing in compliance with UNI EN ISO 21003-3. The raw material is made up of hot-stamped pieces and brass bars; the pressing bush is made up of Inox steel, as shown in Table 1.

MATERIALI IMPIEGATI MATERIALS USED			Tab. 1
Stampato Hot-stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu57-59 Pb1.6-2.2 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.2 Al<0.05 Zn Diff.	
Barra Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu57-59 Pb2.3-3.5 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.	
O-Ring	UNI EN 682 - DIN 549	NBR	
Anello Ring		NYLON	
Bussola Bush		ACCIAIO INOX AISI 304 SOLUBILIZZATO SOLUBILIZED INOX STEEL AISI 304	

NOTE RELATIVE AI MATERIALI IMPIEGATI

OTTONI E POTABILITÀ

Tutti i pezzi ricavati da stampato seguono la normativa DIN 50930-6 che limita il tenore di piombo della lega sotto il 2,2% - D.M. 174 del 6 Aprile 2004.

NBR

Tutte le guarnizioni nitriliche sono in NBR omologata DVGW Ø secondo la norma DIN 549 EN 682 Tipo GBL per l'utilizzo di tubi e raccordi per il trasporto di idrocarburi fluidi Ø e conforme all'appendice ZA della stessa norma, riguardante le disposizioni della direttiva 89/106/CEE sui prodotti da costruzione (Marcatura di Conformità CE). Omologazione per acqua potabile UNI EN 681-1 DM 174 - KTW - DVGW.

NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED

BRASS ALLOY AND DRINKABLENESS

All the items made from hot-stamping comply with DIN 50930-6 regulation that limits the lead content of the alloy to below 2,2% - D.M. 174 dated 6th April 2004.

NBR

All the nitrilic gaskets are made of DVGW homologated NBR - according to DIN 549 EN 682 regulation. GBL type for utilization of pipes and fittings for fluid hydrocarbon - complying with ZA appendix of the same law, who regards the directive 89/106/CEE for buildings products (CE conformity brand). Homologation for drinking water UNI EN 681-1 DM 174 - KTW - DVGW.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO ASSEMBLING INSTRUCTIONS



1 Tagliare il tubo perpendicolarmente al suo asse utilizzando un apposito utensile taglia tubi.

2 Procedere alla calibratura e sbavatura del tubo con apposito calibro, eliminando eventuali trucioli residui.

3 Calzare il tubo sul portatubo del raccordo fino a battuta con l'anello plastico. Il tubo è inserito correttamente quando è visibile attraverso le finestre d'ispezione dell'anello.

4 Posizionare la pinza di pressatura (*) e azionare il pulsante elettrico della macchina pressatrice. Il non corretto posizionamento della pinza potrebbe pregiudicare il funzionamento del sistema.

1 Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool.

2 Calibrate the pipe using special reamer, removing possible residual chips.

3 Insert the pipe into the pipe holder until the pipe stops at the plastic ring. Check that the pipe is properly inserted and visible through inspection windows.

4 Place the pressing jaws (*) and operate the electric button of the pressing machine. An improper placing of the jaws could damage the proper system functioning.

(*) Profili di pinza idonei alla pressatura del sistema GAS:

Ø 16 Profilo TH - H - U;
Ø 20 Profilo TH - H - U;
Ø 26 Profilo TH - H;
Ø 32 Profilo TH - H - U.

(*) Jaws profile suitable for GAS system pressing:

Ø 16 TH - H - U Profile;
Ø 20 TH - H - U Profile;
Ø 26 TH - H Profile;
Ø 32 TH - H - U Profile.



RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA

BRASS RING COMPRESSION FITTINGS

LINEA LINE

5300ART. **5300.00**

RACCORDO DIRITTO DOPPIO NICHELATO
NICKEL PLATED DOUBLE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
530000N142000A	14 x 14	2,0	100	4,75
530000N162000A	16 x 16	2,0	100	4,34
530000N182000A	18 x 18	2,0	80	6,43
530000N202000A	20 x 20	2,0	60	6,43
530000N252500A	25 x 25	2,5	40	11,09
530000N263000A	26 x 26	3,0	40	11,09
530000N323000A	32 x 32	3,0	25	21,43

ART. **5300.02**

RACCORDO DIRITTO FEMMINA NICHELATO
NICKEL PLATED FEMALE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
530002N041420A	1/2" x 14	2,0	150	3,13
530002N041620A	1/2" x 16	2,0	150	2,83
530002N041820A	1/2" x 18	2,0	100	3,66
530002N042020A	1/2" x 20	2,0	80	3,66
530002N042630A	1/2" x 26	3,0	50	7,29
530002N051620A	3/4" x 16	2,0	100	3,81
530002N051820A	3/4" x 18	2,0	80	3,94
530002N052020A	3/4" x 20	2,0	80	3,95
530002N052525A	3/4" x 25	2,5	50	7,30
530002N052630A	3/4" x 26	3,0	50	7,30
530002N102525A	1" x 25	2,5	40	7,43
530002N102630A	1" x 26	3,0	40	7,43
530002N103230A	1" x 32	3,0	40	12,62

ART. **5300.01**

RACCORDO DIRITTO MASCHIO NICHELATO
NICKEL PLATED MALE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
530001N031620A	3/8" x 16	2,0	160	3,18
530001N041420A	1/2" x 14	2,0	160	3,18
530001N041620A	1/2" x 16	2,0	160	2,51
530001N041820A	1/2" x 18	2,0	100	3,30
530001N042020A	1/2" x 20	2,0	100	3,30
530001N042630A	1/2" x 26	2,0	50	6,48
530001N051620A	3/4" x 16	2,0	120	3,51
530001N051820A	3/4" x 18	2,0	100	3,66
530001N052020A	3/4" x 20	2,0	80	3,66
530001N052525A	3/4" x 25	2,5	50	6,49
530001N052630A	3/4" x 26	3,0	50	6,49
530001N102525A	1" x 25	2,5	50	6,62
530001N102630A	1" x 26	3,0	40	6,62
530001N103230A	1" x 32	3,0	40	12,62

ART. **5300.03**

RACCORDO DIRITTO RIDOTTO NICHELATO
NICKEL PLATED REDUCED STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
530003N665600A	20 x 16	2,0 / 2,0	60	5,80
530003N666200A	20 x 18	2,0 / 2,0	60	5,80
530003N775600A	26 x 16	3,0 / 2,0	40	11,27
530003N776600A	26 x 20	3,0 / 2,0	40	9,64
530003N806600A	32 x 20	3,0 / 2,0	30	16,98
530003N807700A	32 x 26	3,0 / 3,0	30	18,36

ART. **5300.10**

RACCORDO A T NICHELATO
NICKEL PLATED TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
530010N142000A	14 x 14 x 14	2,0	60	7,78
530010N162000A	16 x 16 x 16	2,0	60	7,02
530010N182000A	18 x 18 x 18	2,0	30	10,23
530010N202000A	20 x 20 x 20	2,0	30	10,23
530010N252500A	25 x 25 x 25	2,5	20	16,39
530010N263000A	26 x 26 x 26	3,0	20	16,39
530010N323000A	32 x 32 x 32	3,0	10	30,33

ART. **5300.12**

RACCORDO A T FEMMINA NICHELATO
NICKEL PLATED FEMALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
530012N041420A	14 x 1/2" x 14	2,0	50	6,55
530012N041620A	16 x 1/2" x 16	2,0	50	5,73
530012N041820A	18 x 1/2" x 18	2,0	40	7,66
530012N042020A	20 x 1/2" x 20	2,0	30	7,65
530012N051620A	16 x 3/4" x 16	2,0	30	8,28
530012N051820A	18 x 3/4" x 18	2,0	30	8,56
530012N052020A	20 x 3/4" x 20	2,0	30	8,57
530012N052525A	25 x 3/4" x 25	2,5	20	14,71
530012N052630A	26 x 3/4" x 26	3,0	20	14,70
530012N053230A	32 x 3/4" x 32	3,0	10	25,90
530012N102630A	26 x 1" x 26	3,0	20	15,29
530012N103230A	32 x 1" x 32	3,0	10	25,88

ART. **5300.11**

RACCORDO A T MASCHIO NICHELATO
NICKEL PLATED MALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
530011N041420A	14 x 1/2" x 14	2,0	60	6,56
530011N041620A	16 x 1/2" x 16	2,0	60	5,72
530011N041820A	18 x 1/2" x 18	2,0	40	7,65
530011N042020A	20 x 1/2" x 20	2,0	30	7,65
530011N051620A	16 x 3/4" x 16	2,0	40	8,28
530011N051820A	18 x 3/4" x 18	2,0	40	8,56
530011N052020A	20 x 3/4" x 20	2,0	30	8,56
530011N052630A	26 x 3/4" x 26	3,0	20	14,71
530011N053230A	32 x 3/4" x 32	3,0	10	25,90
530011N102630A	26 x 1" x 26	3,0	15	15,29
530011N103230A	32 x 1" x 32	3,0	10	25,90

ART. **5300.13**

RACCORDO A T RIDOTTO NICHELATO
NICKEL PLATED REDUCED TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
	1 2 3	1 2 3		
530013N566656A	16 x 20 x 16	2,0 / 2,0 / 2,0	30	10,91
530013N665656A	20 x 16 x 16	2,0 / 2,0 / 2,0	30	10,24
530013N665666A	20 x 16 x 20	2,0 / 2,0 / 2,0	30	11,04
530013N666656A	20 x 20 x 16	2,0 / 2,0 / 2,0	30	11,04
530013N745674A	25 x 16 x 25	2,5 / 2,0 / 2,5	20	16,96
530013N746674A	25 x 20 x 25	2,5 / 2,0 / 2,5	20	16,96
530013N775677A	26 x 16 x 26	3,0 / 2,0 / 3,0	20	16,96
530013N776677A	26 x 20 x 26	3,0 / 2,0 / 3,0	20	16,96
530013N805680A	32 x 16 x 32	3,0 / 2,0 / 3,0	10	29,83
530013N806680A	32 x 20 x 32	3,0 / 2,0 / 3,0	10	30,57
530013N807780A	32 x 26 x 32	3,0 / 3,0 / 3,0	10	31,75

"Misura" si riferisce alle dimensioni del raccordo.
"Size" refers to the fitting dimensions.

Senso di lettura per raccordi a T.
Way to read the tee (international system).

1
3 2

RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA

BRASS RING COMPRESSION FITTINGS

LINEA LINE

5300ART. **5300.18**

RACCORDO A T RIDOTTO MASCHIO NICHELATO
NICKEL PLATED MALE REDUCED TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
----------------	----------------	-----------------------	----------------	---------------------

530018N660456A	20 x 1/2" x 16	2,0	40	9,78
----------------	----------------	-----	----	------

ART. **5300.19**

RACCORDO A T RIDOTTO FEMMINA NICHELATO
NICKEL PLATED FEMALE REDUCED TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
----------------	----------------	-----------------------	----------------	---------------------

530019N660456A	20 x 1/2" x 16	2,0	40	10,04
530019N660556A	20 x 3/4" x 16	2,0	40	10,80

ART. **5300.20**

ANGOLO DOPPIO NICHELATO
NICKEL PLATED DOUBLE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
----------------	----------------	-----------------------	----------------	---------------------

530020N142000A	14 x 14	2,0	80	5,61
530020N162000A	16 x 16	2,0	80	5,12
530020N182000A	18 x 18	2,0	50	6,87
530020N202000A	20 x 20	2,0	50	6,87
530020N252500A	25 x 25	2,5	20	11,42
530020N263000A	26 x 26	3,0	20	11,42
530020N323000A	32 x 32	3,0	20	22,70

ART. **5300.21**

ANGOLO MASCHIO NICHELATO
NICKEL PLATED MALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
----------------	----------------	-----------------------	----------------	---------------------

530021N041420A	1/2" x 14	2,0	100	4,02
530021N041620A	1/2" x 16	2,0	100	3,73
530021N041820A	1/2" x 18	2,0	80	5,21
530021N042020A	1/2" x 20	2,0	60	5,21
530021N051620A	3/4" x 16	2,0	70	4,95
530021N051820A	3/4" x 18	2,0	70	5,08
530021N052020A	3/4" x 20	2,0	50	5,09
530021N052525A	3/4" x 25	2,5	30	8,99
530021N052630A	3/4" x 26	3,0	30	8,99
530021N102525A	1" x 25	2,5	30	9,57
530021N102630A	1" x 26	3,0	30	9,57
530021N103230A	1" x 32	3,0	30	15,49

ART. **5300.22**

ANGOLO FEMMINA NICHELATO
NICKEL PLATED FEMALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
----------------	----------------	-----------------------	----------------	---------------------

530022N041420A	1/2" x 14	2,0	80	4,13
530022N041620A	1/2" x 16	2,0	80	3,89
530022N041820A	1/2" x 18	2,0	70	4,93
530022N042020A	1/2" x 20	2,0	60	4,93
530022N051620A	3/4" x 16	2,0	40	5,04
530022N051820A	3/4" x 18	2,0	40	5,22
530022N052020A	3/4" x 20	2,0	40	5,22
530022N052525A	3/4" x 25	2,5	30	10,12
530022N052630A	3/4" x 26	3,0	30	10,12
530022N102525A	1" x 25	2,5	30	11,18
530022N102630A	1" x 26	3,0	30	11,18
530022N103230A	1" x 32	3,0	20	16,40

ART. **5300.23**

ATTACCO A MURO NICHELATO CON FLANGIA 3 FORI
NICKEL PLATED WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
530023N041420A	1/2" x 14	2,0	50	5,22
530023N041620A	1/2" x 16	2,0	50	4,41
530023N041820A	1/2" x 18	2,0	50	5,47
530023N042020A	1/2" x 20	2,0	50	5,47
530023N052020A	3/4" x 20	2,0	40	7,16

ART. **5300.36**

CROCE NICHELATA
NICKEL PLATED CROSS



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
530036N142000A	14 x 14 x 14 x 14	2,0	60	12,60
530036N162000A	16 x 16 x 16 x 16	2,0	40	12,60
530036N182000A	18 x 18 x 18 x 18	2,0	20	20,74
530036N202000A	20 x 20 x 20 x 20	2,0	20	20,74

ART. **5300.85**

RACCORDO ADATTATORE PER TUBO RAME
ADAPTER FOR COPPER PIPE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
530085N161500A	16 x 15	2,0	100	2,59

CAMPI DI APPLICAZIONE

I raccordi a compressione sono utilizzati per l'adduzione dell'acqua calda e fredda in impianti idrici sanitari e di riscaldamento.

NORMATIVE E CONDIZIONI DI IMPIEGO

UNI EN ISO 21003-1

Sistemi di tubazione multistrato per le installazioni di acqua calda e acqua fredda all'interno degli edifici - Generalità.

UNI EN ISO 21003-2

Sistemi di tubazione multistrato per le installazioni di acqua calda e acqua fredda all'interno degli edifici - Tubi.

UNI EN ISO 21003-3

Sistemi di tubazione multistrato per le installazioni di acqua calda e acqua fredda all'interno degli edifici - Raccordi.

UNI EN ISO 21003-5

Sistemi di tubazione multistrato per le installazioni di acqua calda e acqua fredda all'interno degli edifici - Idoneità all'impiego del sistema.

UNI EN 228:2004

Filettatura gas cilindrica.

Tutte le filettature di attacco alla rete soddisfano questa normativa.

I requisiti delle prestazioni per i sistemi di tubazioni conformi alla ISO 21003 sono specificati per quattro differenti classi di applicazione, come mostrato nella Tabella 1.

FIELDS OF APPLICATION

The compression fittings are used for hot and cold water supply in sanitary and heating installations.

REGULATIONS AND TERMS OF USE

UNI EN ISO 21003-1

Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - General foreword.

UNI EN ISO 21003-2

Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - Pipes.

UNI EN ISO 21003-3

Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - Fittings.

UNI EN ISO 21003-5

Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - Suitability for use of the system.

UNI EN 228:2004

Cylindrical gas threading.

All the fittings connections to the system meet this regulation.

The performance requirements for multilayer piping systems conforming to ISO 21003 are specified for four different application classes as shown in Table 1.

CLASSIFICAZIONE DELLE CONDIZIONI DI ESERCIZIO CLASSIFICATION OF SERVICE CONDITIONS							Tab. 1
Classe di applicazione Application class	Temperatura di progetto Installation temperature	Tempo ^{b)} a T _D Time ^{b)} at T _D	T _{max} T _{max}	Tempo a T _{max} Time at T _{max}	T _{mat} T _{mat}	Tempo a T _{mat} Time at T _{mat}	Campo di applicazione Field of application
	T ^o °C	anni years	°C	anni years	°C	h	
1 ^{a)}	60	49	80	1	95	100	Fornitura di acqua calda Hot water supply (60 °C)
2 ^{a)}	70	49	80	1	95	100	Fornitura di acqua calda Hot water supply (70 °C)
4 ^{b)}	20	2,5	70	2,5	100	100	Riscaldamento a pavimento e radiatori a bassa temperatura Underfloor heating and low-temperature radiators
	plus cumulative						
	40	20					
	plus cumulative						
5 ^{b)}	60	25	90	1	100	100	Radiatori ad alta temperatura High-temperature radiators
	20	14					
	plus cumulative						
	60	25					
	plus cumulative						
	80	10					

^{a)} Un paese può scegliere la classe 1 o la classe 2 in conformità alla propria legislazione nazionale.

^{a)} A country may select either 1 or class 2 in conformity with its national regulations.

^{b)} Quando risultasse più di una temperatura di progetto per ogni classe, i tempi dovrebbero essere aggregati.

^{b)} In case more than one installation temperature appears for each class, times should be aggregated.

REALIZZAZIONE E MATERIALI

Tutti i raccordi sono realizzati da lavorazione meccanica, in conformità alla norma UNI EN ISO 21003-3.
La materia prima è composta da stampati e barre di ottone, come indicato nella Tabella 2.

PRODUCTION AND MATERIALS

All the fittings are manufactured by mechanical processing in compliance with UNI EN ISO 21003-3 regulation. The raw material is made up of hot-stamped pieces and brass bars; the pressing bush is made up of Inox steel, as shown in Table 2.

MATERIALI IMPIEGATI		MATERIALS USED	Tab. 2
Stampato Hot-stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu57-59 Pb1.6-2.2 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.2 Al<0.05 Zn Diff.	
Barra Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu57-59 Pb2.3-3.5 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.	
O-Ring	UNI EN 681-1	EPDM PEROX 70	
Anello (isolante) Ring (insulating)	FL8020	PTFE (TEFLON)	

NOTE RELATIVE AI MATERIALI IMPIEGATI

OTTONI E POTABILITÀ

Tutti i pezzi ricavati da stampato seguono la normativa DIN 50930-6 che limita il tenore di piombo della lega sotto il 2,2% - D.M. 174 del 6 Aprile 2004.

EPDM PEROX 70

Tutte le guarnizioni sono in EPDM Perossidico omologato per acqua potabile (UNI EN 681-1). Il Perox garantisce un ottimo comportamento sia alle elevate che alle basse temperature in presenza di acidi, ozono e acqua. La resistenza agli agenti atmosferici e all'invecchiamento è ottima. Temperatura di esercizio: -20°C / +120°C.

TEFLON

Ottimo isolante dielettrico tra alluminio e ottone; estremamente resistente all'usura e agli agenti chimici. Temperatura di esercizio: -200°C / +250°C.

NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED

BRASS ALLOY AND DRINKABLENESS

All the items made from hot-stamping comply with DIN 50930-6 regulation that limits the lead content of the alloy to below 2,2% - D.M. 174 dated 6th April 2004.

EPDM PEROX 70

All the gaskets are made of homologated Peroxid EPDM for drinking water (UNI EN 681-1). Perox grants perfect performances both at low and high temperatures in presence of acid, ozone and water. Excellent resistance to atmospheric agents and consumption. Working temperature: -20°C / +120°C.

TEFLON

It is an excellent dielectric insulator between aluminium and brass. It is extremely resistant to wearing effect and to chemical agents. Operating temperature: -200°C / +250°C.

LINEA LINE

5300**ISTRUZIONI DI MONTAGGIO ASSEMBLING INSTRUCTIONS**

- 1** Tagliare il tubo perpendicolarmente al suo asse utilizzando un apposito utensile taglia tubi.
- 2** Procedere alla calibratura e sbavatura del tubo con apposito calibro, eliminando eventuali trucioli residui.
- 3** Inserire il dado e l'ogiva sul tubo.
- 4** Inserire il tubo fino a battuta e avvitare il dado a mano, per quanto consentito. Con chiave esagonale avvitare il dado fino a raggiungere il numero di giri indicato nella Tabella 3.

- 1** Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool.
- 2** Calibrate the pipe using special reamer, removing possible residual chips.
- 3** Insert the nut and the gasket on the pipe.
- 4** Insert the pipe until the setback and screw by hand the nut, until allowed. With an hexagonal spanner, screw the nut until reaching the number of threads shown in Table 3.

FILETTATURE E SERRAGGIO DADI THREADS AND NUTS TIGHTENING

Tab. 3

Ø Tubo Ø Pipe	Filetto attacco Thread coupling	N. Giri (+1/4) Turns (+1/4)
14	G 1/2"	1/2
16	G 1/2"	1/2
18	3/4"	3/4
20	3/4"	3/4
26	1"	1/2
32	M 39x1.5	1/2

Al fine di evitare corrosioni della raccorderia in ottone dovute a una perdita di zinco dalla lega (dezincificazione) o di cavitazione dovuta all'erosione di sostanze chimiche negli impasti cementizi (antigelo), si consiglia di isolare i raccordi in una cassetta ispezionabile o comunque di proteggerli dal contatto diretto con il cemento (modulo interno 0128-15).

In order to avoid brass fitting corrosion due to zinc loss of the alloy (dezincification) or cavitation due to chemical erosion in slurries (antifreeze), it is recommended to insulate the fittings in an inspectable box or to protect them from direct contact with the concrete (internal module: 0128-15).

6200

COLLETTORI CON VALVOLE DI REGOLAZIONE PER ATTACCO STANDARD

MANIFOLDS WITH ADJUSTMENT VALVES FOR STANDARD CONNECTION

2700

COLLETTORI LINEARI PER ATTACCO STANDARD

LINEAR MANIFOLDS FOR STANDARD CONNECTION

6200

**COLLETTORI FILETTATI DA BARRA
INSERTI PER ATTACCO STANDARD
COLLETTORI FILETTATI PER CONTATORI**

MANIFOLDS FROM BRASS BAR
STANDARD CONNECTIONS KITS
WATER METER MANIFOLDS

6300

**COLLETTORI PER ATTACCO EUROCONO
INSERTI PER ATTACCO EUROCONO**

MANIFOLDS FOR EUROCONUS CONNECTION
EUROCONUS CONNECTIONS KITS

6500

**SISTEMI DI RISCALDAMENTO PER ATTACCO EUROCONO
ACCESSORI PER RISCALDAMENTO**

UNDERFLOOR HEATING SYSTEMS FOR EUROCONUS CONNECTION
ACCESSORIES FOR HEATING

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE

DISTRIBUTION MANIFOLDS

COLLETTORI
DI DISTRIBUZIONE
DISTRIBUTION
MANIFOLDS



General Fittings

COLLETTORI CON VALVOLE DI REGOLAZIONE PER ATTACCO STANDARD

MANIFOLDS WITH ADJUSTMENT VALVES FOR STANDARD CONNECTION

LINEA LINE
6200



ART. **6200.56** Blue

COLLETTORE CON MINI VALVOLA E LEVETTE BLU *
MANIFOLD WITH MINI VALVE AND BLUE HANDLES *



CODICE CODE	ENTRATA INLET	VIE WAYS	ATTACCO CONNECTION	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
620056H0504B2A	3/4"	2	1/2"	20	10,01
620056H0504B3A	3/4"	3	1/2"	15	14,04
620056H1004B2A	1"	2	1/2"	15	12,06
620056H1004B3A	1"	3	1/2"	10	16,59

* A richiesta disponibili in versione nichelata.
* Available in nickel plated version on request.

ART. **6200.57** Blue

COLLETTORE CON VITONI BLU
MANIFOLD WITH BLUE HEAD SCREWS



CODICE CODE	ENTRATA INLET	VIE WAYS	ATTACCO CONNECTION	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
620057N0504B2A	3/4"	2	1/2"	25	10,01
620057N0504B3A	3/4"	3	1/2"	15	14,04
620057N0504B4A	3/4"	4	1/2"	10	19,39
620057N0505B2H	3/4"	2	3/4"	15	12,79
620057N0505B3H	3/4"	3	3/4"	10	17,73
620057N0505B4H	3/4"	4	3/4"	7	24,59

620057N1004B2A	1"	2	1/2"	20	12,06
620057N1004B3A	1"	3	1/2"	15	16,59
620057N1004B4A	1"	4	1/2"	10	21,52
620057N1005B2H	1"	2	3/4"	15	13,55
620057N1005B3H	1"	3	3/4"	10	19,01
620057N1005B4H	1"	4	3/4"	6	26,52

ART. **6200.56** Red

COLLETTORE CON MINI VALVOLA E LEVETTE ROSSE *
MANIFOLD WITH MINI VALVE AND RED HANDLES *



CODICE CODE	ENTRATA INLET	VIE WAYS	ATTACCO CONNECTION	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
620056H0504R2A	3/4"	2	1/2"	20	10,01
620056H0504R3A	3/4"	3	1/2"	15	14,04
620056H1004R2A	1"	2	1/2"	15	12,06
620056H1004R3A	1"	3	1/2"	10	16,59

* A richiesta disponibili in versione nichelata.
* Available in nickel plated version on request.

ART. **6200.57** Red

COLLETTORE CON VITONI ROSSI
MANIFOLD WITH RED HEAD SCREWS



CODICE CODE	ENTRATA INLET	VIE WAYS	ATTACCO CONNECTION	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
620057N0504R2A	3/4"	2	1/2"	25	10,01
620057N0504R3A	3/4"	3	1/2"	15	14,04
620057N0504R4A	3/4"	4	1/2"	10	19,39
620057N0505R2H	3/4"	2	3/4"	15	12,79
620057N0505R3H	3/4"	3	3/4"	10	17,73
620057N0505R4H	3/4"	4	3/4"	7	24,59

620057N1004R2A	1"	2	1/2"	20	12,06
620057N1004R3A	1"	3	1/2"	15	16,59
620057N1004R4A	1"	4	1/2"	10	21,52
620057N1005R2H	1"	2	3/4"	15	13,55
620057N1005R3H	1"	3	3/4"	10	19,01
620057N1005R4H	1"	4	3/4"	6	26,52

ART. **6200.57**

COLLETTORE CON VITONI E UTENZE *
MANIFOLD WITH HEAD SCREWS AND DESTINATIONS *



CODICE CODE	ENTRATA INLET	VIE WAYS	ATTACCO CONNECTION	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
620057N0504W2A	3/4"	2	1/2"	25	10,51
620057N0504W3A	3/4"	3	1/2"	15	14,74
620057N0504W4A	3/4"	4	1/2"	10	20,36
620057N1004W2A	1"	2	1/2"	25	12,66
620057N1004W3A	1"	3	1/2"	15	17,41
620057N1004W4A	1"	4	1/2"	10	22,59

* Girare l'etichetta rossa per ottenere la versione blu.
* Turn the red label in order to obtain the blue version.

ART. **6200.63**

COLLETTORE CON VITONI, UTENZE E CONTRODADO *
MANIFOLD WITH HEAD SCREWS, DESTINATIONS AND LOCK NUT *



CODICE CODE	ENTRATA INLET	VIE WAYS	ATTACCO CONNECTION	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
620063N0504R2H	3/4"	2	1/2"	20	16,49
620063N0504R3H	3/4"	3	1/2"	10	22,19
620063N0504R4H	3/4"	4	1/2"	10	27,68
620063N0504R5H	3/4"	5	1/2"	8	35,45

* Girare l'etichetta rossa per ottenere la versione blu.
* Turn the red label in order to obtain the blue version.

COLLETTORI LINEARI PER ATTACCO STANDARD

LINEAR MANIFOLDS FOR STANDARD CONNECTION

LINEA LINE

2700

TISK  

ART. **2700.61**

COLLETTORE M/F
M/F MANIFOLD



CODICE CODE	ENTRATA INLET	VIE WAYS	ATTACCO CONNECTION	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270061H050402A	3/4"	2	1/2"	40	4,56
270061H050403A	3/4"	3	1/2"	30	6,74
270061H050404A	3/4"	4	1/2"	20	8,61
270061H100402A	1"	2	1/2"	30	5,43
270061H100403A	1"	3	1/2"	20	7,63
270061H100404A	1"	4	1/2"	15	10,60
270061H100502A	1"	2	3/4"	25	8,59
270061H100503A	1"	3	3/4"	15	12,18
270061H100504A	1"	4	3/4"	10	16,81

ART. **2700.61.N**

COLLETTORE M/F NICHELATO
NICKEL PLATED M/F MANIFOLD



CODICE CODE	ENTRATA INLET	VIE WAYS	ATTACCO CONNECTION	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270061N050402A	3/4"	2	1/2"	40	6,00
270061N050403A	3/4"	3	1/2"	30	8,34
270061N050404A	3/4"	4	1/2"	20	10,22
270061N100402A	1"	2	1/2"	30	7,04
270061N100403A	1"	3	1/2"	20	9,29
270061N100404A	1"	4	1/2"	15	12,24
270061N100502A	1"	2	3/4"	25	10,33
270061N100503A	1"	3	3/4"	15	13,91
270061N100504A	1"	4	3/4"	10	19,19

COLLETTORI FILETTATI DA BARRA MANIFOLDS FROM BRASS BAR

LINEA LINE
6200



COLLETTORI
DI DISTRIBUZIONE
DISTRIBUTION
MANIFOLDS

ART. 6200.58

COLLETTORE F/F CON INTERASSE 50 MM
F/F MANIFOLD WITH INTERAXIS 50 MM



CODICE CODE	ENTRATA INLET	VIE WAYS	ATTACCO CONNECTION	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
620058H050402A	3/4"	2	1/2"	30	6,77
620058H050403A	3/4"	3	1/2"	20	9,63
620058H050404A	3/4"	4	1/2"	18	12,44
620058H050405A	3/4"	5	1/2"	15	15,20
620058H050406A	3/4"	6	1/2"	15	17,97
620058H050407A	3/4"	7	1/2"	15	22,29
620058H050408A	3/4"	8	1/2"	15	25,26
620058H050409A	3/4"	9	1/2"	15	27,91
620058H050410A	3/4"	10	1/2"	15	31,33
620058H050411A	3/4"	11	1/2"	10	34,33
620058H050412A	3/4"	12	1/2"	10	37,05

620058H100402A	1"	2	1/2"	30	7,48
620058H100403A	1"	3	1/2"	20	10,69
620058H100404A	1"	4	1/2"	25	13,82
620058H100405A	1"	5	1/2"	20	16,95
620058H100406A	1"	6	1/2"	15	20,15
620058H100407A	1"	7	1/2"	10	24,95
620058H100408A	1"	8	1/2"	10	28,24
620058H100409A	1"	9	1/2"	10	31,69
620058H100410A	1"	10	1/2"	10	34,98
620058H100411A	1"	11	1/2"	10	38,49
620058H100412A	1"	12	1/2"	10	43,03

620058H120402A	1"1/4	2	1/2"	15	8,80
620058H120403A	1"1/4	3	1/2"	10	12,43
620058H120404A	1"1/4	4	1/2"	8	16,13
620058H120405A	1"1/4	5	1/2"	10	19,86
620058H120406A	1"1/4	6	1/2"	10	23,56
620058H120407A	1"1/4	7	1/2"	9	29,19
620058H120408A	1"1/4	8	1/2"	9	32,89
620058H120409A	1"1/4	9	1/2"	8	36,89
620058H120410A	1"1/4	10	1/2"	8	40,67
620058H120411A	1"1/4	11	1/2"	8	44,66
620058H120412A	1"1/4	12	1/2"	8	48,59

ART. 6200.58.N

COLLETTORE F/F NICHELATO CON INTERASSE 50 MM
NICKEL PLATED F/F MANIFOLD WITH INTERAXIS 50 MM



CODICE CODE	ENTRATA INLET	VIE WAYS	ATTACCO CONNECTION	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
620058N050402A	3/4"	2	1/2"	30	7,64
620058N050403A	3/4"	3	1/2"	20	10,91
620058N050404A	3/4"	4	1/2"	18	14,16
620058N050405A	3/4"	5	1/2"	15	17,33
620058N050406A	3/4"	6	1/2"	15	20,51
620058N050407A	3/4"	7	1/2"	15	25,46
620058N050408A	3/4"	8	1/2"	15	28,87
620058N050409A	3/4"	9	1/2"	15	31,88
620058N050410A	3/4"	10	1/2"	15	35,85
620058N050411A	3/4"	11	1/2"	10	39,30
620058N050412A	3/4"	12	1/2"	10	42,41

620058N100402A	1"	2	1/2"	30	8,43
620058N100403A	1"	3	1/2"	20	12,12
620058N100404A	1"	4	1/2"	25	15,71
620058N100405A	1"	5	1/2"	20	19,31
620058N100406A	1"	6	1/2"	15	22,98
620058N100407A	1"	7	1/2"	10	28,47
620058N100408A	1"	8	1/2"	10	32,25
620058N100409A	1"	9	1/2"	10	36,20
620058N100410A	1"	10	1/2"	10	39,98
620058N100411A	1"	11	1/2"	10	44,01
620058N100412A	1"	12	1/2"	10	49,31

620058N120402A	1"1/4	2	1/2"	15	10,02
620058N120403A	1"1/4	3	1/2"	10	14,21
620058N120404A	1"1/4	4	1/2"	8	18,50
620058N120405A	1"1/4	5	1/2"	10	22,81
620058N120406A	1"1/4	6	1/2"	10	27,10
620058N120407A	1"1/4	7	1/2"	9	33,60
620058N120408A	1"1/4	8	1/2"	9	37,90
620058N120409A	1"1/4	9	1/2"	8	42,48
620058N120410A	1"1/4	10	1/2"	8	46,85
620058N120411A	1"1/4	11	1/2"	8	51,47
620058N120412A	1"1/4	12	1/2"	8	56,00

COLLETTORI FILETTATI DA BARRA

MANIFOLDS FROM BRASS BAR

LINEA LINE

6200ART. **6200.G9**COLLETTORE F/F NICHELATO CON INTERASSE 50 MM*
NICKEL PLATED F/F MANIFOLD WITH INTERAXIS 50 MM*

CODICE CODE	ENTRATA INLET	VIE WAYS	ATTACCO CONNECTION	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
6200G9H050402A	3/4"	2	1/2"	30	9,12
6200G9H050403A	3/4"	3	1/2"	20	13,16
6200G9H050404A	3/4"	4	1/2"	18	17,15
6200G9H050405A	3/4"	5	1/2"	15	21,08
6200G9H050406A	3/4"	6	1/2"	15	25,03
6200G9H050407A	3/4"	7	1/2"	15	31,11
6200G9H050408A	3/4"	8	1/2"	15	35,33
6200G9H050409A	3/4"	9	1/2"	15	39,25
6200G9H050410A	3/4"	10	1/2"	15	43,93
6200G9H050411A	3/4"	11	1/2"	10	48,18
6200G9H050412A	3/4"	12	1/2"	10	52,17
6200G9H100402A	1"	2	1/2"	30	9,83
6200G9H100403A	1"	3	1/2"	20	14,22
6200G9H100404A	1"	4	1/2"	25	18,52
6200G9H100405A	1"	5	1/2"	20	22,84
6200G9H100406A	1"	6	1/2"	15	27,20
6200G9H100407A	1"	7	1/2"	10	33,77
6200G9H100408A	1"	8	1/2"	10	38,34
6200G9H100409A	1"	9	1/2"	10	43,04
6200G9H100410A	1"	10	1/2"	10	47,59
6200G9H100411A	1"	11	1/2"	10	52,35
6200G9H100412A	1"	12	1/2"	10	58,16
6200G9H120402A	1"1/4	2	1/2"	15	11,14
6200G9H120403A	1"1/4	3	1/2"	10	15,95
6200G9H120404A	1"1/4	4	1/2"	8	20,84
6200G9H120405A	1"1/4	5	1/2"	10	25,74
6200G9H120406A	1"1/4	6	1/2"	10	30,63
6200G9H120407A	1"1/4	7	1/2"	9	38,02
6200G9H120408A	1"1/4	8	1/2"	9	42,97
6200G9H120409A	1"1/4	9	1/2"	8	48,23
6200G9H120410A	1"1/4	10	1/2"	8	53,28
6200G9H120411A	1"1/4	11	1/2"	8	58,53
6200G9H120412A	1"1/4	12	1/2"	8	63,71

* Fori su entrambi i lati.

* Holes on both sides.

INSERTI PER ATTACCO STANDARD STANDARD CONNECTIONS KITS

ART. 2700.G4

DADO OTTONE E MONOCONO P.T.F.E. - PER TUBO RAME
NUT AND P.T.F.E. MONOCONO - FOR COPPER PIPE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2700G4H041000A	1/2" x 10	200	0,94
2700G4H041200A	1/2" x 12	200	0,94
2700G4H041400A	1/2" x 14	200	0,94
2700G4H041600A	1/2" x 16	200	0,95

ART. 2700.80

DADO, OGIVA E INSERTO - PER TUBO PE-X
NUT, RING AND INSERT - FOR PE-X PIPE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270080H041220A	1/2" x 12 x 2,0	150	1,69
270080H041525A	1/2" x 15 x 2,5	150	1,69
270080H041615A	1/2" x 16 x 1,5	150	1,69
270080H041620A	1/2" x 16 x 2,0	150	1,69
270080H041622A	1/2" x 16 x 2,2	150	1,69
270080H051620A	3/4" x 16 x 2,0	100	2,27
270080H051820H	3/4" x 18 x 2,0	100	2,27
270080H052020H	3/4" x 20 x 2,0	100	2,27

ART. 6200.80

DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO - PER TUBO MULTISTRATO
NICKEL PLATED NUT, RING AND INSERT - FOR MULTILAYER PIPE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
620080N041620A	1/2" x 16 x 2,0	150	1,70

ART. 5500.80

DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO - PER TUBO MULTISTRATO
NICKEL PLATED NUT, RING AND INSERT - FOR MULTILAYER PIPE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
550080N041420T	1/2" x 14 x 2,0	150	1,92
550080N041620A	1/2" x 16 x 2,0	150	1,92
550080N041622A	1/2" x 16 x 2,25	150	1,92
550080N051620H	3/4" x 16 x 2,0	100	2,31
550080N051820H	3/4" x 18 x 2,0	100	2,31
550080N052020T	3/4" x 20 x 2,0	100	2,31
550080N052025T	3/4" x 20 x 2,5	100	2,31
550080N102630T	1" x 26 x 3,0	50	3,87

ART. 5500.I5

RACCORDO DIRITTO CON GIRELLO - PER TUBO MULTISTRATO
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT - FOR MULTILAYER PIPE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5500I5H041620T	1/2" x 16	2,0	100	3,80
5500I5H042020T	1/2" x 20	2,0	100	4,65
5500I5H042022T	1/2" x 20	2,25	100	4,65

ART. 5500.I5.N

RACCORDO DIRITTO NICHELATO CON GIRELLO
NICKEL PLATED STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5500I5N041620T	1/2" x 16	2,0	100	4,00
5500I5N042020T	1/2" x 20	2,0	100	4,85
5500I5N042022T	1/2" x 20	2,25	100	4,85

INSERTI PER ATTACCO STANDARD STANDARD CONNECTIONS KITS

ART. **3500.G8** Male

FINALE M/F PER COLLETTORE
M/F END PIECE FOR MANIFOLD



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
3500G8H050400A	3/4"	50	3,86
3500G8H100400A	1"	40	4,25
3500G8H120400A	1"1/4	20	4,93

ART. **3500.G8** Female

FINALE F/F PER COLLETTORE
F/F END PIECE FOR MANIFOLD



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
3500G8H100401A	1"	20	5,08

ART. **3500.G8.N** Male

FINALE M/F NICHELATO PER COLLETTORE
NICKEL PLATED M/F END FOR MANIFOLD



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
3500G8N050400A	3/4"	50	4,25
3500G8N100400A	1"	40	5,32
3500G8N120400A	1"1/4	20	5,34

ART. **3500.G8.N** Female

FINALE F/F NICHELATO PER COLLETTORE
NICKEL PLATED F/F END FOR MANIFOLD



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
3500G8N100401A	1"	20	5,32

ART. **AC00.70**

CASSETTA COLLETTORI
BOX FOR MANIFOLDS



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
AC0070H203295H	260 x 320 x 95	10	16,20
AC0070H204095H	260 x 400 x 95	10	18,25
AC0070H205095H	260 x 500 x 95	10	20,25

ART. **AC00.80** Bracket

STAFFE PER COLLETTORI
BRACKETS FOR MANIFOLDS



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
AC0080I100000H	1"	40	7,00
AC0080I120000H	1"1/4	30	7,50

* Prezzo per un pezzo.
* Price for one piece.

COLLETTORI FILETTATI PER CONTATORI WATER METER MANIFOLDS



ART. 6500.60

COLLETTORE PER CONTATORE
WATER METER MANIFOLD



CODICE CODE	ENTRATA INLET	VIE WAYS	ATTACCO CONNECTION	INTERASSE INTERAXIS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
650060H3310C1H	M33 x 1,5	1	1"	150	1	19,00
650060H3310C2H	M33 x 1,5	2	1"	150	1	38,00
650060H3310C3H	M33 x 1,5	3	1"	150	1	56,00
650060H3310C4H	M33 x 1,5	4	1"	150	1	73,00
650060H3310D1H	M33 x 1,5	1	1"	200	1	24,00
650060H3310D2H	M33 x 1,5	2	1"	200	1	46,00
650060H3310D3H	M33 x 1,5	3	1"	200	1	70,00
*650060H3310D4H	M33 x 1,5	4	1"	200	1	97,00

* Realizzato in due pezzi.

* Manufactured in two pieces.

ART. 6500.00

NIPLO DOPPIO
DOUBLE NIPPLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
650000H333300H	M33 x 1,5	60	3,00

ART. 6500.01

NIPLO MASCHIO CON O-RING
MALE NIPPLE WITH O-RING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
650001H331000H	M33 x 1,5 - 1"	60	4,40

ART. 6500.44

RIDUZIONE ESAGONALE CON O-RING
HEXAGONAL REDUCTION WITH O-RING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
650044H330300H	M33 x 1,5 - 3/8"	150	3,05

COLLETTORI PER ATTACCO EUROCONO MANIFOLDS FOR EUROCONUS CONNECTION

LINEA LINE
6300



ART. **6300.57** Blue

COLLETTORE CON VITONI BLU
MANIFOLD WITH BLUE HEAD SCREWS



CODICE CODE	ENTRATA INLET	VIE WAYS	ATTACCO CONNECTION	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
630057N0505B2H	3/4"	2	3/4" Ek.	15	12,79
630057N0505B3H	3/4"	3	3/4" Ek.	10	17,73
630057N0505B4H	3/4"	4	3/4" Ek.	7	24,59
630057N1005B2H	1"	2	3/4" Ek.	15	13,55
630057N1005B3H	1"	3	3/4" Ek.	10	19,01
630057N1005B4H	1"	4	3/4" Ek.	6	26,52

ART. **6300.57**

COLLETTORE CON VITONI E UTENZE
MANIFOLD WITH HEAD SCREWS AND DESTINATIONS



CODICE CODE	ENTRATA INLET	VIE WAYS	ATTACCO CONNECTION	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
630057N0505V2H	3/4"	2	3/4" Ek.	15	13,43
630057N0505V3H	3/4"	3	3/4" Ek.	10	18,62
630057N0505V4H	3/4"	4	3/4" Ek.	7	25,82
630057N1005V2H	1"	2	3/4" Ek.	15	14,23
630057N1005V3H	1"	3	3/4" Ek.	10	19,95
630057N1005V4H	1"	4	3/4" Ek.	6	27,85

ART. **6300.57** Red

COLLETTORE CON VITONI ROSSI
MANIFOLD WITH RED HEAD SCREWS



CODICE CODE	ENTRATA INLET	VIE WAYS	ATTACCO CONNECTION	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
630057N0505R2H	3/4"	2	3/4" Ek.	15	12,79
630057N0505R3H	3/4"	3	3/4" Ek.	10	17,73
630057N0505R4H	3/4"	4	3/4" Ek.	7	24,59
630057N1005R2H	1"	2	3/4" Ek.	15	13,55
630057N1005R3H	1"	3	3/4" Ek.	10	19,01
630057N1005R4H	1"	4	3/4" Ek.	6	26,52

ART. **6300.H2**

COLLETTORE F/F CON NIPLO PER EUROCONO
F/F MANIFOLD WITH NIPPLE FOR EUROCONUS



CODICE CODE	ENTRATA INLET	VIE WAYS	ATTACCO CONNECTION	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
6300H2H050502A	3/4"	2	3/4" Ek.	-	9,78
6300H2H050503A	3/4"	3	3/4" Ek.	-	14,13
6300H2H050504A	3/4"	4	3/4" Ek.	-	18,46
6300H2H050505A	3/4"	5	3/4" Ek.	-	22,72
6300H2H050506A	3/4"	6	3/4" Ek.	-	27,01
6300H2H050507A	3/4"	7	3/4" Ek.	-	33,58
6300H2H050508A	3/4"	8	3/4" Ek.	-	38,15
6300H2H050509A	3/4"	9	3/4" Ek.	-	42,42
6300H2H050510A	3/4"	10	3/4" Ek.	-	47,46
6300H2H050511A	3/4"	11	3/4" Ek.	-	52,07
6300H2H050512A	3/4"	12	3/4" Ek.	-	56,41
6300H2H100502A	1"	2	3/4" Ek.	-	10,49
6300H2H100503A	1"	3	3/4" Ek.	-	15,21
6300H2H100504A	1"	4	3/4" Ek.	-	19,84
6300H2H100505A	1"	5	3/4" Ek.	-	24,49
6300H2H100506A	1"	6	3/4" Ek.	-	29,18
6300H2H100507A	1"	7	3/4" Ek.	-	36,26
6300H2H100508A	1"	8	3/4" Ek.	-	41,15
6300H2H100509A	1"	9	3/4" Ek.	-	46,21
6300H2H100510A	1"	10	3/4" Ek.	-	51,37
6300H2H100511A	1"	11	3/4" Ek.	-	56,23
6300H2H100512A	1"	12	3/4" Ek.	-	62,39
6300H2H120502A	1"1/4	2	3/4" Ek.	-	11,81
6300H2H120503A	1"1/4	3	3/4" Ek.	-	16,94
6300H2H120504A	1"1/4	4	3/4" Ek.	-	22,16
6300H2H120505A	1"1/4	5	3/4" Ek.	-	27,38
6300H2H120506A	1"1/4	6	3/4" Ek.	-	32,60
6300H2H120507A	1"1/4	7	3/4" Ek.	-	40,49
6300H2H120508A	1"1/4	8	3/4" Ek.	-	45,80
6300H2H120509A	1"1/4	9	3/4" Ek.	-	51,41
6300H2H120510A	1"1/4	10	3/4" Ek.	-	56,81
6300H2H120511A	1"1/4	11	3/4" Ek.	-	62,41
6300H2H120512A	1"1/4	12	3/4" Ek.	-	67,94

ART. **6300.61**

COLLETTORE M/F
M/F MANIFOLD



CODICE CODE	ENTRATA INLET	VIE WAYS	ATTACCO CONNECTION	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
630061N100502A	1"	2	3/4" Ek.	40	10,05
630061N100503A	1"	3	3/4" Ek.	30	13,54
630061N100504A	1"	4	3/4" Ek.	20	18,63

INSERTI PER ATTACCO EUROCONO EUROCONUS CONNECTIONS KITS

ART. **5700.80** Standard

**DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO -
PER TUBO MULTISTRATO**
NICKEL PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONUS -
FOR MULTILAYER PIPE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
570080N051620A	3/4" x 16	2,0	100	2,21
570080N051820A	3/4" x 18	2,0	100	2,31
570080N052020A	3/4" x 20	2,0	100	2,38

ART. **5500.I5**

**RACCORDO DIRITTO EUROCONO CON GIRELLO -
PER TUBO MULTISTRATO**
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND EUROCONUS -
FOR MULTILAYER PIPE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5S00I5H051620T	3/4" x 16	2,0	100	4,85
5S00I5H051820T	3/4" x 18	2,0	100	4,29
5S00I5H052020T	3/4" x 20	2,0	80	4,97
5S00I5H052022T	3/4" x 20	2,25	80	4,97

ART. **5700.80** Premium

**DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO -
PER TUBO MULTISTRATO**
NICKEL PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONUS -
FOR MULTILAYER PIPE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
570080N051620H	3/4" x 16	2,0	100	2,43
570080N051820H	3/4" x 18	2,0	100	2,66
570080N052020H	3/4" x 20	2,0	100	2,66

ART. **5500.I5.N**

**RACCORDO DIRITTO EUROCONO NICHELATO CON GIRELLO -
PER TUBO MULTISTRATO**
NICKEL PLATED STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND EURO-
CONUS - FOR MULTILAYER PIPE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5S00I5N051620T	3/4" x 16	2,0	100	5,24
5S00I5N051820T	3/4" x 18	2,0	100	4,62
5S00I5N052020T	3/4" x 20	2,0	80	5,36
5S00I5N052022T	3/4" x 20	2,25	80	5,36

ART. **3300.80**

**DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO -
PER TUBO PE-X**
NICKEL PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONUS -
FOR PE-X PIPE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
330080N051620A	3/4" x 16	2,0	100	2,21
330080N051622A	3/4" x 16	2,2	100	2,21
330080N051720A	3/4" x 17	2,0	100	2,31
330080N051820A	3/4" x 18	2,0	100	2,31
330080N051825A	3/4" x 18	2,5	100	2,31
330080N052020A	3/4" x 20	2,0	100	2,38
330080N052028A	3/4" x 20	2,8	100	2,38

ART. **5700.00**

NIPLO NICHELATO PER ATTACCO EUROCONO
NICKEL PLATED NIPPLE FOR EUROCONUS



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
570000N050500H	3/4" x 3/4"	120	1,91

ART. **2700.H4**

**DADO NICHELATO CON OGIVA E GUARNIZIONE INCORPORATE -
PER TUBO RAME**
NICKEL PLATED NUT WITH ASSEMBLED RING AND GASKET -
FOR COPPER PIPE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2700H4N051000H	3/4" x 10	150	3,74
2700H4N051200H	3/4" x 12	150	3,74
2700H4N051400H	3/4" x 14	100	3,74
2700H4N051500H	3/4" x 15	100	3,74
2700H4N051600H	3/4" x 16	100	3,74
2700H4N051800H	3/4" x 18	100	3,74

ART. **5700.03**

NIPLO RIDOTTO NICHELATO PER ATTACCO EUROCONO
NICKEL PLATED REDUCED NIPPLE FOR EUROCONUS



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
570003N050400H	1/2" x 3/4"	150	1,78

CAMPI DI APPLICAZIONE

I collettori di distribuzione sono utilizzati per la realizzazione d'impianti di riscaldamento, raffrescamento e sanitari

FIELDS OF APPLICATION

The distribution manifolds are used for the realization of heating, air conditioning and sanitary installations.

NORMATIVE E CONDIZIONI DI IMPIEGO

UNI EN 228:2004

Filettatura gas cilindrica.

Tutte le filettature di attacco alla rete soddisfano questa normativa.

UNI EN 228:2004

Cylindrical gas thread.

The coupling threads distribution comply with this rule.

UNI EN 1254-4

Rame e leghe di rame - Raccordi combinati altri terminali di connessione con terminali di tipo capillare o a compressione.

UNI EN 1254-4

Copper and copper alloys - Fittings combining other connections with capillary or compression ends.

REALIZZAZIONE E MATERIALI

Tutti i collettori e inserti sono realizzati da lavorazione meccanica, in conformità alla norma UNI EN 1254-4.

La materia prima è composta da stampati e barre di ottone, come indicato nella Tabella 1.

PRODUCTION AND MATERIALS

The manifolds and inserts are manufactured by mechanical processing, in compliance with UNI EN 1254-4 law. The raw material is made of hot-stamped and brass bars, as shown in Table 1.

MATERIALI IMPIEGATI MATERIALS USED			Tab. 1
Stampato Hot-stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu 57-59 Pb 1.6-2.2 Sn <0.3 Fe <0.3 Ni <0.2 Al <0.05 Zn Diff.	
Barra Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu 57-59 Pb 2.3-3.5 Sn <0.3 Fe <0.3 Ni <0.3 Al <0.05 Zn Diff.	
O-Ring	UNI EN 681	EPDM PEROX 70	
Guarnizioni sfera Ball seals	FL8020	PTFE (TEFLON)	

NOTE RELATIVE AI MATERIALI IMPIEGATI

OTTONI E POTABILITÀ

Tutti i pezzi ricavati da stampato seguono la normativa DIN 50930-6 che limita il tenore di piombo della lega sotto il 2,2% - D.M. 174 del 6 Aprile 2004.

EPDM PEROX 70

Tutte le guarnizioni sono in EPDM Perossidico omologato per acqua potabile (UNI EN 681-1). Il Perox garantisce un ottimo comportamento sia alle elevate che alle basse temperature in presenza di acidi, ozono e acqua. La resistenza agli agenti atmosferici e all'invecchiamento è ottima. Temperatura di esercizio: -20°C / +120°C.

NBR

La guarnizione nitrilica è impiegata in sistemi idrotermosanitari con temperature di esercizio da -20°C a +80°C. È omologata secondo le normative DIN EN 549 B1-B2 per gas e KTW (1.3.13 D2) per acqua potabile fino a 85°C.

TEFLON

Ottimo isolante dielettrico tra alluminio e ottone; estremamente resistente all'usura e agli agenti chimici. Temperatura di esercizio: -200°C / +250°C.

Al fine di evitare corrosioni della raccorderia in ottone dovute a una perdita di zinco dalla lega (dezincificazione) o di cavitazione dovuta all'erosione di sostanze chimiche negli impasti cementizi (antigelo), si consiglia di isolare i raccordi in una cassetta ispezionabile o comunque di proteggerli dal contatto diretto con il cemento (modulo interno: 0128-15).

NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED

BRASS AND DRINKABLENESS

The fittings made by hot-stamped comply with DIN 50930-6 rule that limits the alloy lead percentage under 2.2% - D. M. 174 of 6th of April 2004.

EPDM PEROX 70

The seals are in peroxide EPDM approved for drinkable water (UNI EN 681-1). The Perox guarantees an excellent performance with high and also with low temperature in presence of acids, ozone and water. Its resistance to the atmospheric agents and to ageing process is excellent. Working temperature: -20°C / +120°C.

NBR

The nitrile gasket is used in sanitary systems with operating temperature from -20°C to + 80°C approved by DIN EN 549 B1-B2 gas rule and KTW (1.3.13 D2) rule for drinkable water till 85°C.

TEFLON

It is an excellent dielectric insulation element between aluminium and brass. It endure to usury and to chemical elements. Working temperature: -200°C / +250°C.

In order to avoid brass fittings corrosion - due to zinc loose of the alloy (dezincification) - or to avoid cavitation - due to the erosion of the chemical substances of cementing mixture (antifrozen) - it is suggested to isolate the valves in an inspectionable case or, anyway, to protect them from direct contact with cement (internal module 0128-15).

SISTEMI DI RISCALDAMENTO PER ATTACCO EUROCONO

UNDERFLOOR HEATING SYSTEMS FOR EUROCONUS CONNECTION

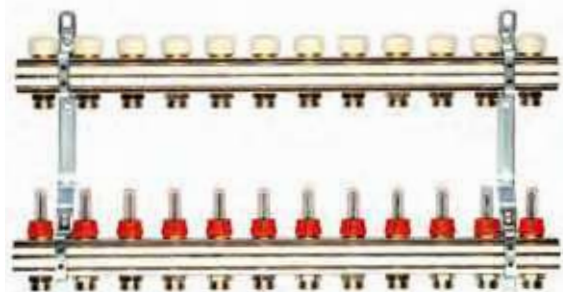
LINEA LINE

6500



ART. 6500.71

COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE CON MISURATORI DI PORTATA
DISTRIBUTION MANIFOLD WITH BALANCING FLOW METERS



CODICE CODE	ATTACCO CONNECTION	VIE WAYS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
650071N100502A	1"	2	1	79,41
650071N100503A	1"	3	1	120,42
650071N100504A	1"	4	1	152,44
650071N100505A	1"	5	1	184,45
650071N100506A	1"	6	1	216,33
650071N100507A	1"	7	1	248,47
650071N100508A	1"	8	1	280,39
650071N100509A	1"	9	1	312,40
650071N100510A	1"	10	1	344,45
650071N100511A	1"	11	1	376,51
650071N100512A	1"	12	1	408,53
650071N120502A	1"1/4	2	1	86,89
650071N120503A	1"1/4	3	1	132,98
650071N120504A	1"1/4	4	1	167,66
650071N120505A	1"1/4	5	1	202,34
650071N120506A	1"1/4	6	1	237,12
650071N120507A	1"1/4	7	1	271,70
650071N120508A	1"1/4	8	1	305,31
650071N120509A	1"1/4	9	1	340,08
650071N120510A	1"1/4	10	1	373,79
650071N120511A	1"1/4	11	1	408,96
650071N120512A	1"1/4	12	1	443,35

* A richiesta disponibili con derivazioni da 1/2" e 24x19.
* 1/2" and 24x19 shunts version available on request.

Collettore di distribuzione composto da:

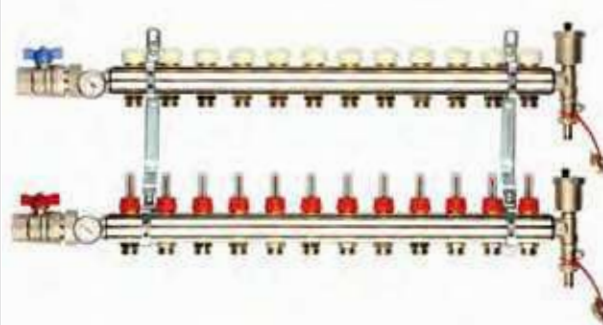
Collettore di mandata completo di Flussimetri e Nipli con derivazione 3/4" Eurocono; Collettore di ritorno completo di Valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico con derivazione 3/4" Eurocono; Staffe di fissaggio.

Distribution manifold consisting of:

Supply manifold with flow meters and 3/4" Euroconus threaded outlets; Return manifold with shut-off valves designed for electrothermic regulation and 3/4" Euroconus threaded outlets; Wall brackets.

ART. 6500.72

COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE CON MISURATORI DI PORTATA E VALVOLE
DISTRIBUTION MANIFOLD WITH BALANCING FLOW METER AND VALVES



CODICE CODE	ATTACCO CONNECTION	VIE WAYS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
650072N100502A	1"	2	1	222,16
650072N100503A	1"	3	1	262,39
650072N100504A	1"	4	1	293,98
650072N100505A	1"	5	1	325,57
650072N100506A	1"	6	1	357,03
650072N100507A	1"	7	1	388,74
650072N100508A	1"	8	1	420,24
650072N100509A	1"	9	1	451,82
650072N100510A	1"	10	1	483,45
650072N100511A	1"	11	1	515,09
650072N100512A	1"	12	1	546,68
650072N120502A	1"1/4	2	1	275,11
650072N120503A	1"1/4	3	1	320,26
650072N120504A	1"1/4	4	1	354,43
650072N120505A	1"1/4	5	1	388,60
650072N120506A	1"1/4	6	1	422,86
650072N120507A	1"1/4	7	1	456,94
650072N120508A	1"1/4	8	1	490,07
650072N120509A	1"1/4	9	1	524,34
650072N120510A	1"1/4	10	1	557,57
650072N120511A	1"1/4	11	1	592,21
650072N120512A	1"1/4	12	1	626,09

* A richiesta disponibili con derivazioni da 1/2" e 24x19.
* 1/2" and 24x19 shunts version available on request.

Collettore di distribuzione composto da:

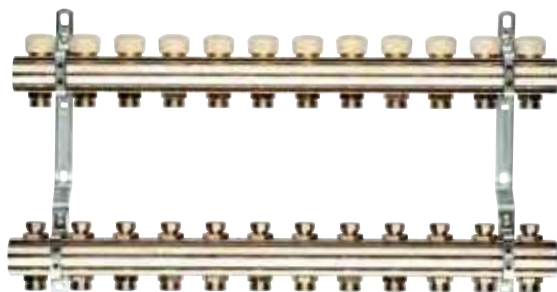
Collettore di mandata completo di Flussimetri e Nipli con derivazione 3/4" Eurocono; Collettore di ritorno completo di Valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico con derivazione 3/4" Eurocono; Valvole di sfogo aria e rubinetti carico/scarico; Valvole a sfera con termometro; Staffe di fissaggio.

Distribution manifold consisting of:

Supply manifold with flow meters and 3/4" Euroconus threaded outlets; Return manifold with shut-off valves designed for electrothermic regulation and 3/4" Euroconus threaded outlets; Air vent and drain valves; Ball valves with temperature gage; Wall brackets.

ART. **6500.93**

COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE CON VITONE A MEMORIA MECCANICA*
DISTRIBUTION MANIFOLD WITH MECHANICAL BALANCING SCREW*



CODICE CODE	ATTACCO CONNECTION	VIE WAYS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
650093N100502A	1"	2	1	63,74
650093N100503A	1"	3	1	93,91
650093N100504A	1"	4	1	118,45
650093N100505A	1"	5	1	143,02
650093N100506A	1"	6	1	166,92
650093N100507A	1"	7	1	191,28
650093N100508A	1"	8	1	215,53
650093N100509A	1"	9	1	244,19
650093N100510A	1"	10	1	264,36
650093N100511A	1"	11	1	293,63
650093N100512A	1"	12	1	317,79
650093N120502A	1"1/4	2	1	72,66
650093N120503A	1"1/4	3	1	107,06
650093N120504A	1"1/4	4	1	132,95
650093N120505A	1"1/4	5	1	160,79
650093N120506A	1"1/4	6	1	188,59
650093N120507A	1"1/4	7	1	216,32
650093N120508A	1"1/4	8	1	243,00
650093N120509A	1"1/4	9	1	270,95
650093N120510A	1"1/4	10	1	297,98
650093N120511A	1"1/4	11	1	325,89
650093N120512A	1"1/4	12	1	353,43

* A richiesta disponibili con derivazioni da 1/2" e 24x19.
* 1/2" and 24x19 shunts version available on request.

Collettore di distribuzione composto da:

Collettore di mandata completo di vitoni a memoria meccanica e Nipli con derivazione 3/4" Eurocono; Collettore di ritorno completo di Valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, con derivazione 3/4" Eurocono; By-pass con valvola di sfogo aria e rubinetti carico/scarico; Valvole a sfera con termometro; Staffe di fissaggio.

Distribution manifold consisting of:

Supply manifold with mechanical balancing screw and 3/4" Euroconus threaded outlets; Return manifold with shut-off valves designed for electrothermic adjustment and 3/4" Euroconus threaded outlets; By-pass with air vent and drain valves; Ball valves with temperature gage; Wall brackets.

ACCESSORI PER RISCALDAMENTO

ACCESSORIES FOR HEATING

ART. **5700.80** Standard

DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO - PER TUBO MULTISTRATO

NICKEL PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONUS - FOR MULTILAYER PIPE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
570080N051620A	3/4" x 16	2,0	100	2,21
570080N051820A	3/4" x 18	2,0	100	2,31
570080N052020A	3/4" x 20	2,0	100	2,38

ART. **5500.15**

RACCORDO DIRITTO EUROCONO CON GIRELLO - PER TUBO MULTISTRATO

STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND EUROCONUS - FOR MULTILAYER PIPE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5S0015H051620T	3/4" x 16	2,0	100	4,85
5S0015H051820T	3/4" x 18	2,0	100	4,29
5S0015H052020T	3/4" x 20	2,0	80	4,97
5S0015H052022T	3/4" x 20	2,25	80	4,97

ART. **5700.80** Premium

DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO - PER TUBO MULTISTRATO

NICKEL PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONUS - FOR MULTILAYER PIPE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
570080N051620H	3/4" x 16	2,0	100	2,43
570080N051820H	3/4" x 18	2,0	100	2,66
570080N052020H	3/4" x 20	2,0	100	2,66

ART. **5500.15.N**

RACCORDO DIRITTO EUROCONO NICHELATO CON GIRELLO - PER TUBO MULTISTRATO

NICKEL PLATED STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND EUROCONUS - FOR MULTILAYER PIPE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
5S0015N051620T	3/4" x 16	2,0	100	5,24
5S0015N051820T	3/4" x 18	2,0	100	4,62
5S0015N052020T	3/4" x 20	2,0	80	5,36
5S0015N052022T	3/4" x 20	2,25	80	5,36

ART. **3300.80**

**DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO -
PER TUBO PE-X**
NICKEL PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONUS -
FOR PE-X PIPE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
330080N051620A	3/4" x 16	2,0	100	2,21
330080N051622A	3/4" x 16	2,2	100	2,21
330080N051720A	3/4" x 17	2,0	100	2,31
330080N051820A	3/4" x 18	2,0	100	2,31
330080N051825A	3/4" x 18	2,5	100	2,31
330080N052020A	3/4" x 20	2,0	100	2,38
330080N052028A	3/4" x 20	2,8	100	2,38

ART. **2700.H4**

**DADO NICHELATO CON OGIVA E GUARNIZIONE INCORPORATE -
PER TUBO RAME**
NICKEL PLATED NUT WITH ASSEMBLED RING AND GASKET -
FOR COPPER PIPE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2700H4N051000H	3/4" x 10	150	3,74
2700H4N051200H	3/4" x 12	150	3,74
2700H4N051400H	3/4" x 14	100	3,74
2700H4N051500H	3/4" x 15	100	3,74
2700H4N051600H	3/4" x 16	100	3,74
2700H4N051800H	3/4" x 18	100	3,74

ART. **AC00.80** Case

CASSETTA METALLICA PER COLLETTORI
VALVE MANIFOLD METAL CASE



CODICE CODE	MISURA SIZE	USCITE EXITS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
AC0080I500000A	L = 500 mm	2-3-4-5	1	115,00
AC0080I700000A	L = 700 mm	6-7-8-9	1	130,00
AC0080I100000A	L = 1000 mm	10-11-12	1	160,00

ART. **6500.89**

COMANDI ELETTROTHERMICI
ELECTROTHERMIC CONTROL



CODICE CODE	TIPO MODEL	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
CON 2 FILI WITH 2 WIRES			
650089H230002A	230V	1	28,82
650089H240002A	24V	1	28,82
CON 4 FILI WITH 4 WIRES			
650089H230004A	230V	1	36,25
650089H240004A	24V	1	36,25

Comando elettrotermico (nc) con 2 / 4 fili e 230v / 24v; grado di protezione IP44; temperatura ambiente di funzionamento 0-45°C; tempo di intervento 3 min.

Electrothermic control (nc) with 2 / 4 wires and 230v / 24v; grade of protection IP44; ambient working temperature 0-45°C; intervention time 3 min.

ACCESSORI PER RISCALDAMENTO ACCESSORIES FOR HEATING

ART. **7100.M6**

VALVOLA A SFERA CON TERMOMETRO
BALL VALVE WITH THERMOMETER



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
CON FARFALLA BLU WITH BLUE T HANDLE			
7100M6N10100RA	1"	1	48,80
7100M6N12120RA	1"1/4	1	63,65
CON FARFALLA ROSSA WITH RED T HANDLE			
7100M6N10100BA	1"	1	48,80
7100M6N12120BA	1"1/4	1	63,65

ART. **6500.87**

KIT TERMINALE PER COLLETTORI
MANIFOLD TERMINAL KIT



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
650087N100000A	1"	1	21,67
650087N120000A	1"1/4	1	22,88

ART. **6500.42**

REGOLATORE DI PORTATA
FLOW METER



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
650042H040000H	0-5 l/min	-	10,01

ART. **3500.G8** Male

FINALE M/F PER COLLETTORE
M/F END FOR MANIFOLDS



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
3500G8H050400A	3/4"	50	3,86
3500G8H100400A	1"	40	4,25
3500G8H120400A	1"1/4	20	4,93

ART. **3500.G8.N** Male

FINALE M/F NICHELATO PER COLLETTORE
NICKEL PLATED M/F END FOR MANIFOLD



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
3500G8N050400A	3/4"	50	4,25
3500G8N100400A	1"	40	5,32
3500G8N120400A	1"1/4	20	5,34

ART. **2600.J4**

TAPPO MASCHIO CON O-RING
MALE CAP WITH O-RING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2600J4N100000A	1"	100	1,98
2600J4N120000A	1"1/4	60	3,41

ART. **2600.74**

RUBINETTO SFIATO CALORIFERO CON O-RING
AIR OUTLET VALVE WITH O-RING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260074H010000H	1/8"	500	0,87
260074H020000H	1/4"	400	0,91
260074H030000H	3/8"	300	1,06

TERMOSTATO CON SPIA
THERMOSTAT WITH INDICATOR



CODICE CODE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
RHONT636000000	1	26,48

ART. **2600.74.N**

RUBINETTO SFIATO CALORIFERO NICHELATO CON O-RING
NICKEL PLATED AIR OUTLET VALVE WITH O-RING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260074N010000H	1/8"	500	0,96
260074N020000H	1/4"	400	0,99
260074N030000H	3/8"	300	1,11

CRONOTERMOSTATO DIGITALE SETTIMANALE
WEEKLY DIGITAL CHRONOTHERMOSTAT



CODICE CODE	TIPO MODEL	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
RHONCM70700000	-	1	147,75
RHONCM67000000	radio	1	154,51

MODULO DI TEMPERATURA AMBIENTE
ROOM THERMOSTAT MODULE



CODICE CODE	TIPO MODEL	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
RHONHCW8000000	radio	1	174,99

ACCESSORI PER RISCALDAMENTO

ACCESSORIES FOR HEATING

REGOLATORE DI ZONA FINO A 8 CIRCUITI DI TEMPERATURA 8 ZONE CONTROL



CODICE CODE	TIPO MODEL	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
RHONHCE8000000	radio	1	577,83

SENSORE DI TEMPERATURA DA ESTERNO OUTDOOR TEMPERATURE SENSOR



CODICE CODE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
RHONAF20000000	1	84,11

REGOLATORE PER PANNELLI RADIANTI RADIANT PANELS CONTROL



CODICE CODE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
RHONHAQ3000000	1	804,57

SENSORE DI TEMPERATURA DA INTERNO INDOOR TEMPERATURE SENSOR



CODICE CODE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
RHONT741200000	1	118,86

SENSORE DI TEMPERATURA A CONTATTO O A IMMERSIONE IMMERSION OR CONTACT TEMPERATURE SENSOR



CODICE CODE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
RHONKTF2000000	1	69,49

TESTA TERMOSTATICA CON SENSORE REMOTO A LIQUIDO, SENZA POZZETTO THERMOSTATIC HEAD WITH REMOTE LIQUID SENSOR, WITHOUT PHIAL POCKET



CODICE CODE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
RHONT750000000	1	99,11

**TESTA TERMOSTATICA CON SENSORE REMOTO A LIQUIDO,
CON POZZETTO**
THERMOSTATIC HEAD WITH REMOTE LIQUID SENSOR,
WITH PHIAL POCKET



CODICE CODE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
RHONT100R0000	1	99,11

VALVOLA LINEARE PER TESTA TERMOSTATICA CON BOCCHETTONE
LINEAR VALVE FOR THERMOSTATIC HEAD WITH UNION



CODICE CODE	MISURA SIZE	VIE WAYS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
RHONV135C04000	1/2"	3	1	136,70
RHONV135C05000	3/4"	3	1	140,00
RHONV135C10000	1"	3	1	182,40
RHONV135C12000	1"1/4	3	1	240,00

VALVOLA LINEARE PER TESTA TERMOSTATICA
LINEAR VALVE FOR THERMOSTATIC HEAD



CODICE CODE	MISURA SIZE	VIE WAYS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
RHONV136B04000	1/2"	2	1	169,00
RHONV136B10000	1"	2	1	210,60
RHONV135B04000	1/2"	3	1	128,00
RHONV135B05000	3/4"	3	1	136,70
RHONV135B10000	1"	3	1	162,50
RHONV135B12000	1"1/4	3	1	174,00

VALVOLA LINEARE PER ATTUATORE MODULARE
LINEAR VALVE FOR MODULATING ACTUATOR



CODICE CODE	MISURA SIZE	VIE WAYS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
RHONV5078B0400	1/2"	3	1	204,50
RHONV5078B0500	3/4"	3	1	240,00
RHONV5078B1000	1"	3	1	302,85
RHONV5078B1200	1"1/4	3	1	409,45

ATTUATORE LINEARE MODULARE
LINEAR MODULATING ACTUATOR



CODICE CODE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
RHONM74100000	1	626,10

CAMPI DI APPLICAZIONE

I sistemi di riscaldamento sono utilizzati per la realizzazione sia d'impianti di riscaldamento che di raffrescamento.

FIELDS OF APPLICATION

The heating systems are used for the realization of heating and air conditioning installations.

NORMATIVE E CONDIZIONI DI IMPIEGO

UNI EN 228:2004

Filettatura gas cilindrica.

Tutte le filettature di attacco alla rete soddisfano questa normativa.

UNI EN 228:2004

Cylindrical gas thread.

The coupling threads distribution comply with this rule.

UNI EN 1254-4

Rame e leghe di rame - Raccordi combinati altri terminali di connessione con terminali di tipo capillare o a compressione.

UNI EN 1254-4

Copper and copper alloys - Fittings combining other connections with capillary or compression ends.

REALIZZAZIONE E MATERIALI

Tutti i collettori e gli inserti sono realizzati da lavorazione meccanica, in conformità alla norma UNI EN 1254-La materia prima è composta da stampati e barre di ottone, come indicato in Tabella 1.

PRODUCTION AND MATERIALS

The manifolds and inserts are manufactured by mechanical processing, in compliance with UNI EN 1254-4 law. The raw material is made of hot-stamped and brass bars, as shown in Table 1.

MATERIALI IMPIEGATI MATERIALS USED			Tab. 1
Stampato Hot-stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu57-59 Pb1.6-2.2 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.2 Al<0.05 Zn Diff.	
Barra Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu57-59 Pb2.3-3.5 Sn<0.3 Fe<0.1 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.	
O-Ring	UNI EN 682 - DIN 549	NBR	
Anello (isolante) Ring (insulating) FL8020		NYLON	
Bussola Bush		ACCIAIO INOX AISI 304 SOLUBILIZZATO SOLUBILIZED INOX STEEL AISI 304	

NOTE RELATIVE AI MATERIALI IMPIEGATI

OTTONI E POTABILITÀ

Tutti i pezzi ricavati da stampato seguono la normativa DIN 50930-6 che limita il tenore di piombo della lega sotto il 2,2% - D.M. 174 del 6 Aprile 2004.

NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED

BRASS AND DRINKABLENESS

The fittings made by hot-stamped comply with DIN 50930-6 rule that limits the alloy lead percentage under 2.2% - D. M. 174 of 6th of April 2004.

EPDM PEROX 70

Tutte le guarnizioni sono in EPDM Perossido omologato per acqua potabile (UNI EN 681-1). Il Perox garantisce un ottimo comportamento sia alle elevate che alle basse temperature in presenza di acidi, ozono e acqua. La resistenza agli agenti atmosferici e all'invecchiamento è ottima. Temperatura di esercizio: -20°C / +120°C.

EPDM PEROX 70

The seals are in peroxide EPDM approved for drinkable water (UNI EN 681-1). The Perox guarantees an excellent performance with high and also with low temperature in presence of acids, ozone and water. Its resistance to the atmospheric agents and to ageing process is excellent. Working temperature: -20°C / +120°C.

ISTRUZIONE DI REGOLAZIONE COLLETTORI CON MISURATORI DI PORTATA IN MANDATA

BILANCIAMENTO DEI CIRCUITI IDRAULICI

I misuratori di portata sono situati sulla mandata del circuito, in questo modo è possibile stabilire il valore della portata teorica dell'impianto idraulico, tramite la regolazione dei misuratori/regolatori, che sarà effettuata del tecnico installatore. Tale regolazione si deve compiere con la valvola in posizione di ritorno totalmente aperta.

Accertato che le portate di ogni circuito idraulico determinano una perdita di carico dell'impianto, è fondamentale che le regolazioni siano eseguite manualmente per tutti gli anelli dei misuratori, fino a raggiungere i valori di portata in l/min determinati dal progetto.

PROTEZIONE DEL BILANCIAMENTO IDRAULICO CONTRO LE MANOMISSIONI

La regolazione dei regolatori e dei misuratori di portata può essere bloccata con un coperchio di arresto, eventualmente plombato.

ISTRUZIONI DI MANUTENZIONE

Il bicchiere e la molla di misurazione si possono smontare ed ispezionare per un eventuale pulizia, anche con impianto funzionante.

- 1 Chiudere il flussimetro ruotando l'anello, non prima di aver registrato il bilanciamento (l/min) dell'impianto.
- 2 Esercitando una pressione sulla ghiera, estrarre il bicchiere.
- 3 Procedere alla pulizia del bicchiere.
- 4 Reinserire il bicchiere e la molla nella posizione originale, bilanciando nuovamente l'impianto.

ADJUSTMENT INSTRUCTIONS FOR SUPPLY MANIFOLDS WITH FLOW METERS

PLUMBING CIRCUITS BALANCING

The flow meters are located on the supply part of the circuit. Through their adjustment, it is possible to evaluate the theoretic flow of the plumbing installation. You have to adjust it when the valve is in the back-draft position and completely open.

Given that the flow of each plumbing circuit causes a loose in installation capacity, for each ring of the flow meter is basic that the adjustment are made by hand until you reach flow value in litre/minutes decided by the plan.

PLUMBING BALANCING PROTECTION AGAINST TAMPERING

The adjustment of the regulators and flow meters can be blocked using buffer caps, eventually leaded.

MAINTENANCE INSTRUCTIONS

The glass and the spring of the meter can be disassembled in order to check their cleanliness, even when the installation is working:

- 1 Close the flow meter turning the ring, but not before than having recorded the installation balancing (l/min).
- 2 Exerting a pressure on the nut, it is possible to pull out the glass.
- 3 Clean the glass.
- 4 Re-insert the glass and the spring in its original position, balancing again the installation.

ISTRUZIONE DI REGOLAZIONE COLLETTORI CON VITONI A MEMORIA MECCANICA

- 1** Svitare il tappo nichelato posto sull'estremità superiore del vitone.
- 2** Avvitare l'otturatore con la chiave a brugola, fino al raggiungimento della posizione di chiusura.
- 3** Settare l'otturatore come riportato nella Tabella 2, che definisce la relazione tra il valore di Kvs e la posizione (n° di giri) dell'otturatore.
- 4** Bloccare la ghiera di regolazione a battuta sull'otturatore. Tale operazione impedisce eventuali movimenti dell'otturatore durante il funzionamento dell'impianto.

ADJUSTMENT INSTRUCTIONS MECHANICAL MEMORY MANIFOLDS WITH HEADWORK

- 1** Unscrew the nickel plated tap that is at the upper extremity of the headwork.
- 2** Screw the shutter using an Allen wrench until you reach the closing position.
- 3** Set the shutter as shown in Table 2. It define the relation between Kvs value and shutter position (n° of circles).
- 4** Block the adjustment nut that stops to the shutter. This operation prevent possible shutter movements during the installation operating.

BILANCIAMENTO MECCANICO DELL'IMPIANTO MECHANICAL BALANCING OF THE INSTALLATION

Tab. 2

Posizione	Position	N. Giri	N° of locks	Kvs (m³/h)
1		1/2		0,09
2		1		0,27
3		1+1/2		0,73
4		2		0,91
5		2+1/2		1,08
6		3		1,26
7		3+1/2		1,41
8		4		1,53
9		4+1/2		1,65
10		5		1,76
11		5+1/2		1,85
12		Tutto aperto	Completely open	1,92

Esempio (Figura 1):

Curva n° 2: 1 giro della vite - $K_v = 0.27$

Curva n° 5: 2 + 1/2 giri della vite - $K_v = 1.08$

La massima portata consigliata è:

G 1" = 1600 l/h

G 1" 1/4 = 2800 l/h

Example (Picture 1):

Curve n° 2: 1 screw circle - $K_v = 0.27$

Curve n° 5: 2 1/2 screw circles - $K_v = 1.08$

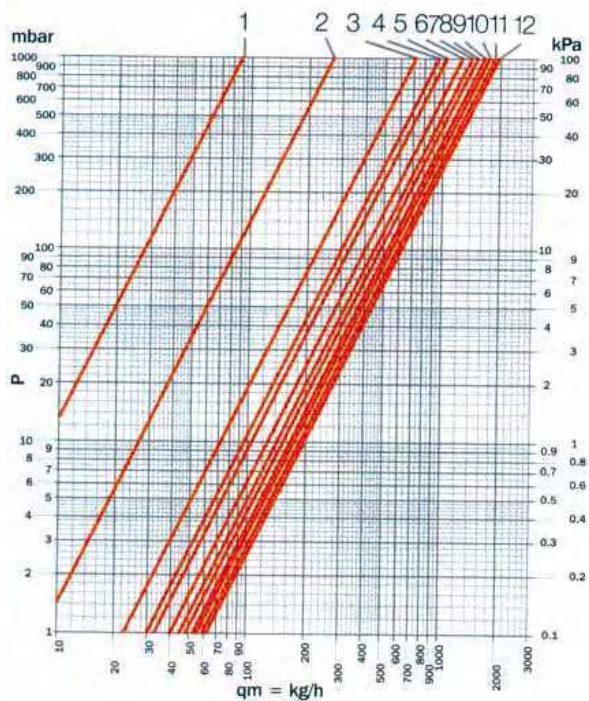
The maximum flow suggested is:

G 1" = 1600 l/h

G 1" 1/4 = 2800 l/h

DIAGRAMMA DI RELAZIONE PRESSIONE / PORTATA
CHART OF PRESSURE / FLOW RELATION

Fig. 1



7100

VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE - ISO 228/1

FULL BORE BALL VALVES - ISO 228/1

7700

VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE - UNI EN 10226-1

FULL BORE BALL VALVES - UNI EN 10226-1

7600

VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE TIPO PESANTE - ISO 228/1

FULL BORE BALL VALVES HEAVY TYPE - ISO 228/1

7400

VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE PER GAS - UNI EN 331

FULL BORE BALL VALVES FOR GAS - UNI EN 331

VALVOLE A SFERA

BALL VALVES



VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE - ISO 228/1

FULL BORE BALL VALES - ISO 228/1

LINEA LINE

7100

TISK EMI PG

ART. 7A00.L1

F/F CON LEVA ALLUMINIO
F/F WITH ALUMINIUM LEVER



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
7A00L1N040400A	1/2"	72	4,84
7A00L1N050500A	3/4"	48	7,14
7A00L1N101000A	1"	36	10,44
7A00L1N121200A	1"1/4	12	19,42
7A00L1N141400A	1"1/2	6	26,68
7100L1N202000A	2"	4	43,15
7A00L1N242400A	2"1/2	1	107,21
7A00L1N303000A	3"	1	157,74
7A00L1N404000A	4"	1	240,98

ART. 7100.M1

F/F CON FARFALLA ALLUMINIO
F/F WITH ALUMINIUM BUTTERFLY



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
7100M1N040400A	1/2"	72	4,62
7100M1N050500A	3/4"	48	6,92
7100M1N101000A	1"	36	10,32

ART. 7100.L1

F/F CON LEVA ACCIAIO
F/F WITH STEEL LEVER



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
7100L1N040400A	1/2"	72	4,84
7100L1N050500A	3/4"	48	7,14
7100L1N101000A	1"	36	10,44
7100L1N121200A	1"1/4	12	19,42
7100L1N141400A	1"1/2	6	26,68
7100L1N202000A	2"	4	43,15
7100L1N242400A	2"1/2	1	107,21
7100L1N303000A	3"	1	157,74
7100L1N404000A	4"	1	240,98

ART. **7A00.L2**M/F CON LEVA ALLUMINIO
M/F WITH ALUMINIUM LEVER

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
7A00L2N040400A	1/2"	72	5,03
7A00L2N050500A	3/4"	48	7,42
7A00L2N101000A	1"	36	10,84
7A00L2N121200A	1"1/4	6	22,12
7A00L2N141400A	1"1/2	6	29,33
7A00L2N202000A	2"	4	48,09

ART. **7A00.L3**M/M CON LEVA ALLUMINIO
M/M WITH ALUMINIUM LEVER

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
7A00L3N040400A	1/2"	72	5,22
7A00L3N050500A	3/4"	48	7,70
7A00L3N101000A	1"	36	11,25

ART. **7100.L2**M/F CON LEVA ACCIAIO
M/F WITH STEEL LEVER

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
7100L2N040400A	1/2"	72	5,03
7100L2N050500A	3/4"	48	7,42
7100L2N101000A	1"	36	10,84
7100L2N121200A	1"1/4	6	22,12
7100L2N141400A	1"1/2	6	29,33
7100L2N202000A	2"	4	48,09

ART. **7100.L3**M/M CON LEVA ACCIAIO
M/M WITH STEEL LEVER

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
7100L3N040400A	1/2"	72	5,22
7100L3N050500A	3/4"	48	7,70
7100L3N101000A	1"	36	11,25

ART. **7100.M2**M/F CON FARFALLA ACCIAIO
M/F WITH STEEL BUTTERFLY

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
7100M2N040400A	1/2"	72	4,80
7100M2N050500A	3/4"	48	7,19
7100M2N101000A	1"	36	10,72

ART. **7100.M3**M/M CON FARFALLA ACCIAIO
M/M WITH STEEL BUTTERFLY

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
7100M3N040400A	1/2"	72	4,99
7100M3N050500A	3/4"	48	7,45
7100M3N101000A	1"	36	11,11

VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE - ISO 228/1
FULL BORE BALL VALES - ISO 228/1

LINEA LINE

7100ART. **7A00.L5**FEMMINA BOCCHETTONE ALLUMINIO
FEMALE MANIFOLD ALUMINIUM LEVER

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
7A00L5N040401A	1/2"	60	8,89
7A00L5N050501A	3/4"	30	12,61
7A00L5N101001A	1"	18	18,09
7A00L5N121201A	1"1/4	6	25,94
7A00L5N141401A	1"1/2	4	39,51
7A00L5N202001A	2"	2	63,14

ART. **7100.L5**FEMMINA BOCCHETTONE CON LEVA ACCIAIO
FEMALE MANIFOLD WITH STEEL LEVER

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
7100L5N040401A	1/2"	60	8,89
7100L5N050501A	3/4"	30	12,61
7100L5N101001A	1"	18	18,09
7100L5N121201A	1"1/4	6	25,94
7100L5N141401A	1"1/2	4	39,51
7100L5N202001A	2"	2	63,14

ART. **7100.M5**FEMMINA BOCCHETTONE CON FARFALLA
FEMALE MANIFOLD WITH BUTTERFLY

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
7100M5N040401A	1/2"	60	8,51
7100M5N050501A	3/4"	30	12,22
7100M5N101001A	1"	21	17,86

ART. **7100.74** StandardRUBINETTO DA GIARDINO
GARDEN TAP

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
710074N04000LA	1/2"	24	6,55

ART. **7100.74** PremiumRUBINETTO DA GIARDINO
GARDEN TAP

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
710074N040000A	1/2"	24	7,38

ART. **7A00.74** StandardRUBINETTO DA GIARDINO CON LEVA ALLUMINIO
GARDEN TAP WITH ALUMINIUM LEVER

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
7A0074N04000LA	1/2"	24	6,55

ART. **7800.L2**MINI VALVOLA M/F
M/F MINI-VALVE

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
LEVA NERA BLACK HANDLE			
7800L2N040400A	1/2"	100	3,90
LEVA BLU BLUE HANDLE			
7800L2N04040BA	1/2"	100	3,90
LEVA ROSSA RED HANDLE			
7800L2N04040RA	1/2"	100	3,90

ART. **7A00.74** PremiumRUBINETTO DA GIARDINO CON LEVA ALLUMINIO
GARDEN TAP WITH ALUMINIUM LEVER

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
7A0074N040000A	1/2"	24	7,38

VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE - UNI EN 10226-1

FULL BORE BALL VALVES - UNI EN 10226-1

LINEA LINE

7700

TISK

ART. 7D00.L1

F/F NICHELATO CON LEVA ALLUMINIO
NICKEL PLATED F/F WITH ALUMINIUM LEVER



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
7D00L1N040400A	1/2"	60	6,13
7D00L1N050500A	3/4"	36	8,92
7D00L1N101000A	1"	24	13,01
7D00L1N121200A	1"1/4	8	23,79
7D00L1N141400A	1"1/2	6	32,23
7D00L1N202000A	2"	4	51,07

ART. 7700.M1

F/F NICHELATO CON FARFALLA
NICKEL PLATED F/F WITH BUTTERFLY



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
7700M1N040400A	1/2"	60	6,02
7700M1N050500A	3/4"	36	8,76
7700M1N101000A	1"	24	12,78
7700M1N121200A	1"1/4	8	23,36
7700M1N141400A	1"1/2	6	31,64
7700M1N202000A	2"	4	50,14

ART. 7700.L1

F/F NICHELATO CON LEVA ACCIAIO
NICKEL PLATED F/F WITH STEEL LEVER



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
7700L1N040400A	1/2"	60	6,13
7700L1N050500A	3/4"	36	8,92
7700L1N101000A	1"	24	13,01
7700L1N121200A	1"1/4	8	23,79
7700L1N141400A	1"1/2	6	32,23
7700L1N202000A	2"	4	51,07

VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE TIPO PESANTE - ISO 228/1

FULL BORE BALL VALVES HEAVY TYPE - ISO 228/1

LINEA LINE
7600

TISK

ART. **7600.L1**

F/F NICHELATO CON LEVA ACCIAIO
NICKEL PLATED F/F WITH STEEL LEVER



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
7600L1N040400A	1/2"	60	8,01
7600L1N050500A	3/4"	36	11,51
7600L1N101000A	1"	24	16,55
7600L1N121200A	1"1/4	8	25,98
7600L1N141400A	1"1/2	6	35,61
7600L1N202000A	2"	4	57,83
7600L1N242400A	2"1/2	4	107,21
7600L1N303000A	3"	4	157,74
7600L1N404000A	4"	4	240,98

VALVOLE A SFERA
BALL VALVES

CAMPI DI APPLICAZIONE

Le valvole a sfera sono utilizzate per la realizzazione d'impianti di riscaldamento e raffrescamento, per installazioni sanitarie e ad aria compressa.

NORMATIVE E CONDIZIONI DI IMPIEGO

UNI 8858

Valvole a sfera di leghe di rame per impieghi in impianti di riscaldamento - Prescrizione e prove.

UNI EN 13828

Rubinetti a sfera di leghe di rame e di acciaio inossidabile, a comando manuale, per l'approvvigionamento di acqua potabile negli edifici - Prove e requisiti.

UNI EN 228:2004

Filettatura gas cilindrica. Tutte le filettature di attacco alla rete soddisfano questa normativa (Linea 7100 e 7600)

UNI EN 10226-1

Filettature di tubazioni per accoppiamento con tenuta sul filetto". Tutte le filettature di attacco alla rete sono realizzate secondo la normativa per filetti gas conici a tenuta sul filetto. Per il montaggio con questo tipo di filettatura si consiglia l'utilizzo di Teflon liquido, evitando canapa o elementi che potrebbero comprometterne il funzionamento (Linea 7700).

UNI EN 1254-4

Rame e leghe di rame - Raccordi combinati altri terminali di connessione con terminali di tipo capillare o a compressione.

REALIZZAZIONE E MATERIALI

Tutte le valvole sono realizzate da lavorazione meccanica, in conformità alla norma UNI EN 1254-4.

La materia prima è composta da stampati e barre di ottone, come indicato nella Tabella 1.

FIELDS OF APPLICATION

The ball valves are used for the realization of heating and air conditioning systems, for sanitary and compressed air installations.

REGULATIONS AND TERMS OF USE

UNI 8858

Ball valves in copper alloys for heating installations - Prescription and tests.

UNI EN 13828

Ball taps in copper alloys and in stainless steel with manual control for drinkable water supply in buildings - Tests and requirements.

UNI EN 228:2004

Cylindrical gas thread. The coupling threads distribution comply with this law (Line 7100 and 7600).

UNI EN 10226-1

Piping threads for coupling with tightness on the thread. The coupling thread distribution are produced according to the rule for conical gas thread with tightness on it. In order to assemble this kind of thread, it is suggested to use liquid Teflon, avoiding hemp or elements that could compromise its operating (Line 7700).

UNI EN 1254-4

Copper and copper alloys - Fittings combining other connections with capillary or compression ends.

PRODUCTION AND MATERIALS

The valves are manufactured by mechanical processing, in compliance with UNI EN 1254-4 law.

The raw material is made of hot-stamped and brass bars, as shown in Table 1.

MATERIALI IMPIEGATI MATERIALS USED			Tab. 1
Stampato Hot-stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu57-59 Pb1.6-2.2 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.2 Al<0.05 Zn Diff.	
Barra Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu57-59 Pb2.3-3.5 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.	
O-Ring	UNI EN 681	EPDM PEROX 70	
Guarnizioni sfera (isolante) Ball seals (insulating)		PTFE (TEFLON)	

NOTE RELATIVE AI MATERIALI IMPIEGATI

OTTONI E POTABILITÀ

Tutti i pezzi ricavati da stampato seguono la normativa DIN 50930-6 che limita il tenore di piombo della lega sotto il 2,2% - D.M. 174 del 6 Aprile 2004.

EPDM PEROX 70

Tutte le guarnizioni sono in EPDM Perossidico omologato per acqua potabile (UNI EN 681-1). Il Perox garantisce un ottimo comportamento sia alle elevate che alle basse temperature in presenza di acidi, ozono e acqua. La resistenza agli agenti atmosferici e all'invecchiamento è ottima. Temperatura di esercizio: -20°C / +120°C.

TEFLON

Ottimo isolante dielettrico tra alluminio e ottone; estremamente resistente all'usura e agli agenti chimici. Temperatura di esercizio: -200°C / +250°C.

NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED

BRASS AND DRINKABLENESS

The fittings made by hot-stamped comply with DIN 50930-6 rule that limits the alloy lead percentage under 2.2% - D. M. 174 of 6th of April 2004.

EPDM PEROX 70

The seals are in peroxide EPDM approved for drinkable water (UNI EN 681-1). The Perox guarantees an excellent performance with high and also with low temperature in presence of acids, ozone and water. Its resistance to the atmospheric agents and to ageing process is excellent. Working temperature: -20°C / +120°C.

TEFLON

It is an excellent dielectric insulation element between aluminium and brass. It endure to usury and to chemical elements. Working temperature: -200°C / +250°C.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

- 1 Le valvole possono essere installate in qualsiasi posizione, purché siano visibili e facilmente accessibili e la leva di manovra sia libera e possa essere ruotata facilmente nelle posizioni di aperto e chiuso.
- 2 La direzione del flusso è indifferentemente da un lato o dall'altro.
- 3 Per la tenuta degli attacchi filettati della valvola alle tubazioni utilizzare mastici o nastri idonei.
- 4 L'impianto deve essere progettato e realizzato in modo da evitare sollecitazioni di flessione, torsione o altre forze che possano danneggiare la valvola, impedirne la tenuta e il corretto funzionamento.
- 5 L'avvitamento alla tubazione deve avvenire con mezzi idonei utilizzando le estremità esagonali della valvola appositamente previste. La coppia di serraggio deve essere tale da garantire la tenuta senza deformare o rovinare alcuna parte della valvola.
- 6 Al termine dell'installazione è necessario procedere alla verifica della tenuta delle giunzioni, riferendosi alle norme tecniche e alle leggi applicabili.
- 7 Evitare qualsiasi manomissione delle valvole con particolare riferimento ai componenti che garantiscono la tenuta, agli organi di manovra ed ai fermi meccanici di apertura e chiusura.
- 8 Non lasciare per lunghi periodi la valvola in posizioni intermedie tra quelle di completamente aperto e chiuso. Questo può comportare un danneggiamento delle guarnizioni della sfera, pregiudicare la tenuta e il funzionamento della valvola stessa.

Al fine di evitare corrosioni delle valvole in ottone dovute a una perdita di zinco dalla lega (dezincificazione) o di cavitazione dovuta all'erosione di sostanze chimiche negli impasti cementizi (antigelo), si consiglia di isolare le valvole in una cassetta ispezionabile o comunque di proteggerle dal contatto diretto con il cemento (modulo interno: 0128-15).

ASSEMBLING INSTRUCTIONS

- 1 The valves can be installed in any position, as long as they are visible and easily reachable and the operating lever is free and it can be turned without difficulties into the open and close position.
- 2 Flow direction is not important. It can be from one side or from the other one.
- 3 For the ball valve threading couplings to the pipes, please use putties or suitable tapes.
- 4 The installation have to be planned and realized in order to avoid strain of flexion, torsion or other forces that could damage the valve, obstruct its tightness and its correct operating.
- 5 The screwing to the pipe have to be done by suitable tools, using valves hexagonal extremities specifically manufactured. The clamping couple have to guarantee the tightness without buckle or damage any part of the valves.
- 6 As last step of the installation, it is necessary to check joint tightness in compliance with technical rules and enforceable laws.
- 7 Avoid any valves damaging, especially for the components that guarantee the tightness, for operating organs and for mechanical locks and unlocks.
- 8 Do not leave for long periods the valve in halfway positions between complete open and close one. This could damage ball washer and compromise the tightness and its operating.

In order to avoid brass valves corrosion - due to zinc loose of the alloy (dezincification) - or to avoid cavitation - due to the erosion of the chemical substances of cementing mixture (antifrozen) - it is suggested to isolate the valves in an inspectionable case or, anyway, to protect them from direct contact with cement (internal module 0128-15).

VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE PER GAS - UNI EN 331

FULL BORE BALL VALVES FOR GAS - UNI EN 331

LINEA LINE

7400

CE-0085CL0244



ART. 7400.L1

F/F CON LEVA ACCIAIO
F/F WITH STEEL LEVER



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
7400L1N040400A	1/2"	72	5,87
7400L1N050500A	3/4"	48	8,76
7400L1N101000A	1"	36	12,82
7400L1N121200A	1"1/4	8	24,04
7400L1N141400A	1"1/2	6	32,32
7400L1N202000A	2"	4	51,44
7400L1N242400A	2"1/2	1	111,50
7400L1N303000A	3"	1	164,05
7400L1N404000A	4"	1	250,62

ART. 7400.L2

M/F CON LEVA ACCIAIO
M/F WITH STEEL LEVER



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
7400L2N040400A	1/2"	72	6,24
7400L2N050500A	3/4"	48	9,09
7400L2N101000A	1"	36	13,02

ART. 7400.M1

F/F CON FARFALLA
F/F WITH BUTTERFLY



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
7400M1N040400A	1/2"	72	5,69
7400M1N050500A	3/4"	48	8,57
7400M1N101000A	1"	36	12,54

ART. 7400.M2

M/F CON FARFALLA
M/F WITH BUTTERFLY



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
7400M2N040400A	1/2"	72	6,05
7400M2N050500A	3/4"	48	8,90
7400M2N101000A	1"	36	12,76

CAMPI DI APPLICAZIONE

Le valvole a sfera per GAS sono utilizzate per il trasporto e l'intercezione di gas di città (1a famiglia), gas metano (2a famiglia) e gas liquidi (3a famiglia), nell'impiantistica di gas a bassa e media pressione. Temperatura di esercizio -20° + 60°. Pressione massima di esercizio 5 MOP.

NORMATIVE E CONDIZIONI DI IMPIEGO

UNI EN 331

Rubinetti a sfera e a comando conico con fondo chiuso, a comando manuale, per impianti a gas negli edifici.

UNI EN 10226-1

Filettature di tubazioni per accoppiamento con tenuta sul filetto. Tutte le filettature di attacco alla rete sono realizzate secondo la normativa per filetti gas conici a tenuta sul filetto.

UNI EN 1254-4

Rame e leghe di rame - Raccordi combinati altri terminali di connessione con terminali di tipo capillare o a compressione.

REALIZZAZIONE E MATERIALI

Tutte le valvole sono realizzate da lavorazione meccanica, in conformità alla norma UNI EN 1254-4. La materia prima è composta da stampati e barre di ottone, come indicato nella Tabella 1.

FIELDS OF APPLICATION

The gas ball valves are used for city gas supply and the interception (1st group), methane gas (2nd group) and liquid gases (3rd group), in plant design of low and high pressure gas. Working temperature -20°C +60°C. Operating maximum pressure 5 MOP.

REGULATIONS AND TERMS OF USE

UNI EN 331

Ball taps with conical control and end close for gas installations in buildings.

UNI EN 10226-1

Piping threads with tightness on it for coupling. Coupling threads distribution are made in compliance with the law for conical gas threads with tightness on it.

UNI EN 1254-4

Copper and copper alloys - Fittings combining other connections with capillary or compression ends.

PRODUCTION AND MATERIALS

The valves are manufactured by mechanical processing, in compliance with UNI EN 1254-4 law. The raw material is made of hot-stamped and brass bars, as shown in Table 1.

MATERIALI IMPIEGATI		MATERIALS USED		Tab. 1
Stampato Hot-stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu 57-59 Pb 1.6-2.2 Sn <0.3 Fe <0.3 Ni <0.3 Al <0.05 Zn Diff.		
Barra Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu 57-59 Pb 2.3-3.5 Sn <0.3 Fe <0.3 Ni <0.3 Al <0.05 Zn Diff.		
O-Ring	EN 682 - DIN EN 549 GAS	NBR 70		
Guarnizioni sfera (isolante) Ball seals (insulating)		PTFE (TEFLON)		

NOTE RELATIVE AI MATERIALI IMPIEGATI

OTTONI E POTABILITÀ

Tutti i pezzi ricavati da stampato seguono la normativa DIN 50930-6 che limita il tenore di piombo della lega sotto il 2,2% - D.M. 174 del 6 Aprile 2004.

NBR

La guarnizione nitrilica è impiegata in sistemi idrotermosanitari con temperature di esercizio da -20°C a +80°C. È omologata secondo le normative DIN EN 549 B1-B2 per gas e KTW (1.3.13 D2) per acqua potabile fino a 85°C.

TEFLON

Ottimo isolante dielettrico tra alluminio e ottone; estremamente resistente all'usura e agli agenti chimici. Temperatura di esercizio: -200°C / +250°C.

NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED

BRASS AND DRINKABLENESS

The fittings made by hot-stamped comply with DIN 50930-6 rule that limits the alloy lead percentage under 2.2% - D. M. 174 of 6th of April 2004.

NBR

The nitrile gasket is used in sanitary systems with operating temperature from -20°C to +80°C approved by DIN EN 549 B1-B2 gas rule and KTW (1.3.13 D2) rule for drinkable water till 85°C.

TEFLON

It is an excellent dielectric insulation element between aluminium and brass. It endure to usury and to chemical elements. Working temperature: -200°C / +250°C.

SCHEMA TECNICA

VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE PER GAS
UNI EN 331LINEA LINE
7400

TECHNICAL SHEET

FULL BORE BALL VALVES FOR GAS
UNI EN 331

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

- 1 Le valvole possono essere installate in qualsiasi posizione, purché siano visibili e facilmente accessibili e la leva di manovra sia libera e possa essere ruotata facilmente nelle posizioni di aperto e chiuso.
- 2 La direzione del flusso è indifferentemente da un lato o dall'altro.
- 3 Per la tenuta degli attacchi filettati della valvola alle tubazioni riferirsi a quanto previsto dalla norma UNI ISO 10226-1 e utilizzare mastici idonei e certificati per utilizzo gas.
- 4 L'impianto deve essere progettato e realizzato in modo da evitare sollecitazioni di flessione, torsione o altre forze che possano danneggiare la valvola, impedirne la tenuta e il corretto funzionamento.
- 5 L'avvitamento alla tubazione deve avvenire con mezzi idonei utilizzando le estremità esagonali della valvola appositamente previste. La coppia di serraggio deve essere tale da garantire la tenuta senza deformare o rovinare alcuna parte della valvola.
- 6 Al termine dell'installazione è necessario procedere alla verifica della tenuta delle giunzioni, riferendosi alle norme tecniche e alle leggi applicabili.
- 7 Evitare qualsiasi manomissione delle valvole con particolare riferimento ai componenti che garantiscono la tenuta, agli organi di manovra ed ai fermi meccanici di apertura e chiusura.
- 8 Non lasciare per lunghi periodi la valvola in posizioni intermedie tra quelle di completamente aperto e chiuso. Questo può comportare un danneggiamento delle guarnizioni della sfera, pregiudicare la tenuta e il funzionamento della valvola stessa.
- 9 Per garantire il funzionamento e la tenuta della valvola nel tempo è consigliabile installare un filtro raccogliatore di impurità almeno a monte della valvola stessa.

Al fine di evitare corrosioni delle valvole in ottone dovute a una perdita di zinco dalla lega (dezincificazione) o di cavitazione dovuta all'erosione di sostanze chimiche negli impasti cementizi (antigelo), si consiglia di isolare le valvole in una cassetta ispezionabile o comunque di proteggerle dal contatto diretto con il cemento (modulo interno: 0128-15).

ASSEMBLING INSTRUCTIONS

- 1 The valves can be installed in any position, as long as they are visible and easily reachable and the operating lever is free and it can be turned without difficulties into the open and close position.
- 2 Flow direction is not important. It can be from one side or from the other one.
- 3 For the ball valve threading coupling to the pipes, please comply with UNI ISO 10226-1 rule and use putties certified for gas use.
- 4 The installation have to be planned and realized in order to avoid strain of flexion, torsion or other forces that could damage the valve, obstruct its tightness and its correct operating.
- 5 The screwing to the pipe have to be done by suitable tools, using valves hexagonal extremities specifically manufactured. The clamping couple have to guarantee the tightness without buckle or damage any part of the valves.
- 6 As last step of installation, it is necessary to check joint tightness in compliance with technical rules and enforceable laws.
- 7 Avoid any valves damaging, especially for the components that guarantee the tightness, for operating organs and for mechanical locks and unlocks.
- 8 Do not leave for long periods the valve in halfway positions between complete open and close one. This could damage ball washer and compromise the tightness and its operating.
- 9 In order to guarantee the operating and tightness of the valve during the time, it is suggested to install an impurities container filter at least before the valve.

In order to avoid brass valves corrosion - due to zinc loose of the alloy (dezincification) - or to avoid cavitation - due to the erosion of the chemical substances of cementing mixture (antifrozen) - it is suggested to isolate the valves in an inspectionable case or, anyway, to protect them from direct contact with cement (internal module 0128-15).

SCHEDA TECNICA

VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE PER GAS
UNI EN 331

TECHNICAL SHEET

FULL BORE BALL VALVES FOR GAS
UNI EN 331

VALVOLE A SFERA
BALL VALVES

7500

VALVOLE MANUALI
DETENTORI PER RADIATORI
VALVOLE TERMOSTATIZZABILI
ADATTATORI E COMANDI TERMOSTATICI

MANUAL RADIATOR VALVES
RADIATORS LOCKSHIELDS
RADIATOR VALVES WITH THERMOSTATIC OPTION
ADAPTERS AND THERMOSTATIC CONTROLS

VALVOLE PER RADIATORI

RADIATOR VALVES



VALVOLE PER RADIATORI
RADIATOR VALVES



VALVOLE MANUALI MANUAL RADIATOR VALVES

LINEA LINE

7500



ART. **7500.75**

VALVOLA DIRITTA CON ATTACCO PER TUBO FERRO
STRAIGHT VALVE IRON PIPE CONNECTION



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
750075N030300A	3/8"	60	7,23
750075N040400A	1/2"	60	6,76
750075N050500A	3/4"	48	8,85

VERSIONE CON O-RING
O-RING VERSION

750075N03030RA	3/8"	60	7,90
750075N04040RA	1/2"	60	7,41

ART. **7500.75 - 90°**

VALVOLA A SQUADRA CON ATTACCO PER TUBO FERRO
ANGLE VALVE IRON PIPE CONNECTION



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
750075N030390A	3/8"	60	6,99
750075N040490A	1/2"	60	6,47
750075N050590A	3/4"	48	8,13

VERSIONE CON O-RING
O-RING VERSION

750075N03039RA	3/8"	60	7,66
750075N04049RA	1/2"	60	7,13

ART. **7500.75 Euroconus**

VALVOLA DIRITTA CON ATTACCO PER EUROCONO
STRAIGHT VALVE EUROCONUS CONNECTION



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
750075N050400A	3/4"	60	6,95

ART. **7500.75 - 90° Euroconus**

VALVOLA A SQUADRA CON ATTACCO PER EUROCONO
ANGLE VALVE EUROCONUS CONNECTION



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
750075N050490A	3/4"	60	6,56

ART. **7500.J9**

DETENTORE DIRITTO CON ATTACCO PER TUBO FERRO
STRAIGHT LOCKSHIELD IRON PIPE CONNECTION



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
7500J9N030300A	3/8"	60	6,27
7500J9N040400A	1/2"	60	5,86
7500J9N050500A	3/4"	48	7,96

VERSIONE CON O-RING
O-RING VERSION

7500J9N03030RA	3/8"	60	6,93
7500J9N04040RA	1/2"	60	6,51

ART. **7500.J9 - 90°**

DETENTORE A SQUADRA CON ATTACCO PER TUBO FERRO
ANGLE LOCKSHIELD IRON PIPE CONNECTION



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
7500J9N030390A	3/8"	60	6,03
7500J9N040490A	1/2"	60	5,57
7500J9N050590A	3/4"	48	7,23

VERSIONE CON O-RING
O-RING VERSION

7500J9N03039RA	3/8"	60	6,69
7500J9N04049RA	1/2"	60	6,23

ART. **7500.J9 Euroconus**

DETENTORE DIRITTO CON ATTACCO PER EUROCONO
STRAIGHT LOCKSHIELD EUROCONUS CONNECTION



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
7500J9N050400A	3/4"	60	6,06

ART. **7500.J9 - 90° Euroconus**

DETENTORE A SQUADRA CON ATTACCO PER EUROCONO
ANGLE LOCKSHIELD EUROCONUS CONNECTION



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
7500J9N050490A	3/4"	60	5,66

VALVOLE TERMOSTATIZZABILI

RADIATOR VALVES WITH THERMOSTATIC OPTION

LINEA LINE

7500

TISK EMI PG

ART. 7500.77

VALVOLA DIRITTA TERMOSTATIZZABILE CON ATTACCO PER TUBO FERRO
STRAIGHT VALVE WITH THERMOSTATIC OPTION FOR IRON PIPE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
750077N040400A	1/2"	60	10,93
750077N050500A	3/4"	48	12,98

VERSIONE CON O-RING
O-RING VERSION

750077N04040RA	1/2"	60	11,59
----------------	------	----	-------

ART. 7500.77 - 90°

VALVOLA A SQUADRA TERMOSTATIZZABILE CON ATTACCO PER
TUBO FERRO
ANGLE VALVE WITH THERMOSTATIC OPTION FOR IRON PIPE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
750077N040490A	1/2"	60	10,68
750077N050590A	3/4"	48	12,61

VERSIONE CON O-RING
O-RING VERSION

750077N04049RA	1/2"	60	11,56
----------------	------	----	-------

ART. 7500.77 Euroconus

VALVOLA DIRITTA TERMOSTATIZZABILE CON ATTACCO PER EUROCONO
STRAIGHT VALVE WITH THERMOSTATIC OPTION FOR EUROCONUS



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
750077N050400A	3/4"	60	11,08

VERSIONE CON O-RING
O-RING VERSION

750077N05040RA	3/4"	60	11,74
----------------	------	----	-------

ART. 7500.77 - 90° Euroconus

VALVOLA A SQUADRA TERMOSTATIZZABILE CON ATTACCO PER
EUROCONO
ANGLE VALVE WITH THERMOSTATIC OPTION FOR EUROCONUS



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
750077N050490A	3/4"	60	10,80

VERSIONE CON O-RING
O-RING VERSION

750077N05049RA	3/4"	60	11,46
----------------	------	----	-------

ADATTATORI E COMANDI TERMOSTATICI ADAPTERS AND THERMOSTATIC CONTROLS

ART. 5700.80 Standard

DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO - PER TUBO MULTISTRATO

NICKEL PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONUS - FOR MULTILAYER PIPE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
570080N051620A	3/4" x 16	2,0	100	2,21
570080N051820A	3/4" x 18	2,0	100	2,31
570080N052020A	3/4" x 20	2,0	100	2,38

ART. 5700.80 Premium

DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO - PER TUBO MULTISTRATO

NICKEL PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONUS - FOR MULTILAYER PIPE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
570080N051620H	3/4" x 16	2,0	100	2,43
570080N051820H	3/4" x 18	2,0	100	2,66
570080N052020H	3/4" x 20	2,0	100	2,66

ART. 3300.80

DADO NICHELATO, OGIVA E INSERTO EUROCONO - PER TUBO PE-X

NICKEL PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONUS - FOR PE-X PIPE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
330080N051620A	3/4" x 16	2,0	100	2,21
330080N051622A	3/4" x 16	2,2	100	2,21
330080N051720A	3/4" x 17	2,0	100	2,31
330080N051820A	3/4" x 18	2,0	100	2,31
330080N051825A	3/4" x 18	2,5	100	2,31
330080N052020A	3/4" x 20	2,0	100	2,38
330080N052028A	3/4" x 20	2,8	100	2,38

ART. 2700.H4

DADO NICHELATO E MONOCONO - PER TUBO RAME

NICKEL PLATED NUT AND CONICAL RUBBER SEAL - FOR COPPER PIPE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2700H4N051000H	3/4" x 10	150	3,74
2700H4N051200H	3/4" x 12	150	3,74
2700H4N051400H	3/4" x 14	100	3,74
2700H4N051500H	3/4" x 15	100	3,74
2700H4N051600H	3/4" x 16	100	3,74
2700H4N051800H	3/4" x 18	100	3,74

ART. 7500.89

TESTA TERMOSTATICA

THERMOSTATIC HEAD



CODICE CODE	ATTACCO CONNECTION	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
750089H301500A	M30 x 1,5	48	14,96

ART. 6500.89

COMANDI ELETTROTHERMICI

ELECTROTHERMIC CONTROL



CODICE CODE	TIPO MODEL	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
CON 2 FILI WITH 2 WIRES			
650089H230002A	230V	1	28,82
650089H240002A	24V	1	28,82

CON 4 FILI WITH 4 WIRES			
650089H230004A	230V	1	36,25
650089H240004A	24V	1	36,25

Comando elettrotermico (nc) con 2 / 4 fili e 230v / 24v; grado di protezione IP44; temperatura ambiente di funzionamento 0-45°C; tempo di intervento 3 min.
Electrothermic control (nc) with 2 / 4 wires and 230v / 24v; grade of protection IP44; ambient working temperature 0-45°C; intervention time 3 min.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Le valvole per radiatori sono impiegate per l'intercettazione e la regolazione dei fluidi sui corpi scaldanti (radiatori, ventilconvettori, ecc...) degli impianti di riscaldamento e raffrescamento.

NORMATIVE E CONDIZIONI DI IMPIEGO

UNI EN 228:2004

Filettatura gas cilindrica. - Tutte le filettature di attacco alla rete soddisfano questa normativa.

UNI EN 1254-4

Rame e leghe di rame - Raccordi combinati altri terminali di connessione con terminali di tipo capillare o a compressione".

REALIZZAZIONE E MATERIALI

Tutti i raccordi sono realizzati da lavorazione meccanica, in conformità alla norma UNI EN 1254-4.

La materia prima è composta da stampati e barre di ottone, come indicato nella Tabella 1.

FIELDS OF APPLICATION

The radiator valves are used for fluid interception and regulation on warmed pieces (radiators, air convectors, etc...) of heating and air conditioning installations.

REGULATIONS AND TERMS OF USE

UNI EN 228:2004

Cylindrical gas thread. The coupling threads distribution comply with this rule.

UNI EN 1254-4

Copper and copper alloys - Fittings combining other connections with capillary or compression ends.

PRODUCTION AND MATERIALS

The valves are manufactured by mechanical processing, in compliance with UNI EN 1254-4 law.

The raw material is made of hot-stamped and brass bars, as shown in Table 1.

MATERIALI IMPIEGATI MATERIALS USED			Tab. 1
Stampato Hot-stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu57-59 Pb1.6-2.2 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.2 Al<0.05 Zn Diff.	
Barra Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu57-59 Pb2.3-3.5 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.	
O-Ring	UNI EN 681	EPDM PEROX 70	
O-Ring	NITRILICA NITRILE	NBR	

NOTE RELATIVE AI MATERIALI IMPIEGATI

OTTONI E POTABILITÀ

Tutti i pezzi ricavati da stampato seguono la normativa DIN 50930-6 che limita il tenore di piombo della lega sotto il 2,2% - D.M. 174 del 6 Aprile 2004.

EPDM PEROX 70

Tutte le guarnizioni sono in EPDM Perossidico omologato per acqua potabile (UNI EN 681-1). Il Perox garantisce un ottimo comportamento sia alle elevate che alle basse temperature in presenza di acidi, ozono e acqua. La resistenza agli agenti atmosferici e all'invecchiamento è ottima. Temperatura di esercizio: -20°C / +120°C.

NBR

La guarnizione nitrilica è impiegata in sistemi idrotermosanitari con temperature di esercizio da -20°C a +80°C. È omologata secondo le normative DIN EN 549 B1-B2 per gas e KTW (1.3.13 D2) per acqua potabile fino a 85°C.

NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED

BRASS AND DRINKABLENESS

The fittings made by hot-stamped comply with DIN 50930-6 rule that limits the alloy lead percentage under 2.2% - D. M. 174 of 6th of April 2004.

EPDM PEROX 70

The seals are in peroxide EPDM approved for drinkable water (UNI EN 681-1). The Perox guarantees an excellent performance with high and also with low temperature in presence of acids, ozone and water. Its resistance to the atmospheric agents and to ageing process is excellent. Working temperature: -20°C / +120°C.

NBR

The nitrile gasket is used in sanitary systems with operating temperature from -20°C to + 80°C approved by DIN EN 549 B1-B2 gas rule and KTW (1.3.13 D2) rule for drinkable water till 85°C.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

VALVOLE MANUALI

Le valvole e i detentori, pur non essendo dei veri e propri organi di taratura, bilanciano il sistema idraulico attraverso la regolazione della corsa dell'otturatore. La regolazione manuale, infatti, permette di controllare l'apertura (rotazione antioraria) e la chiusura (rotazione oraria) dell'otturatore. Nella valvola, la regolazione dell'otturatore, avviene tramite la manopola. Nel caso del detentore, invece, è necessario svitare il tappo cromato e regolare l'otturatore tramite una chiave a brugola.

ASSEMBLING INSTRUCTIONS

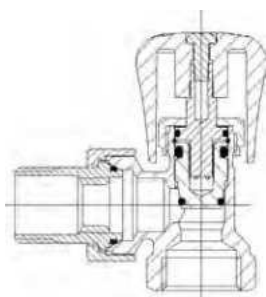
MANUAL RADIATOR VALVES

The valves and the lockshields, even if they are not real calibration organs, balance the plumbing system through shutter regulation. As a matter of fact, through the manual regulation is possible to control the opening (anticlockwise rotation) and the closing (clockwise rotation) of the stopper. In the valve you can regulate the shutter using the handle, whereas in the lockshield, it is necessary to unscrew the chromed cap and regulate the stopper using an allen spanner.

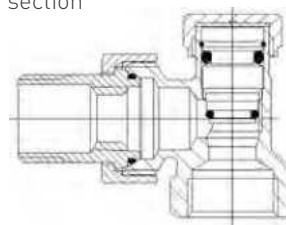
VALVOLA E DETENTORE IN SEZIONE VALVE AND LOCKSHIELD IN SECTION

Fig. 1

Valvola in sezione
Valve in section



Detentore in sezione
Lockshield in section



VALVOLE TERMOSTATIZZABILI

Le valvole termostattizzabili basano il loro funzionamento sulla variazione di temperatura subita dall'ambiente che, a sua volta, innescava una variazione del liquido termostatico contenuto all'interno del sensore della testa. Con questa variazione di volume si avvia uno spostamento dell'otturatore interno che regola l'apertura e la chiusura della valvola e, di conseguenza, il volume della portata d'acqua in ingresso nel corpo scaldante.

Nel momento in cui la stanza giunge alla temperatura ottimale, la testa termostatica, grazie alla sua progressiva chiusura, fa calare gradualmente il flusso di acqua, senza interromperlo del tutto così da conservare nel vano una temperatura costante e avere un risparmio economico in conseguenza del minor consumo energetico.

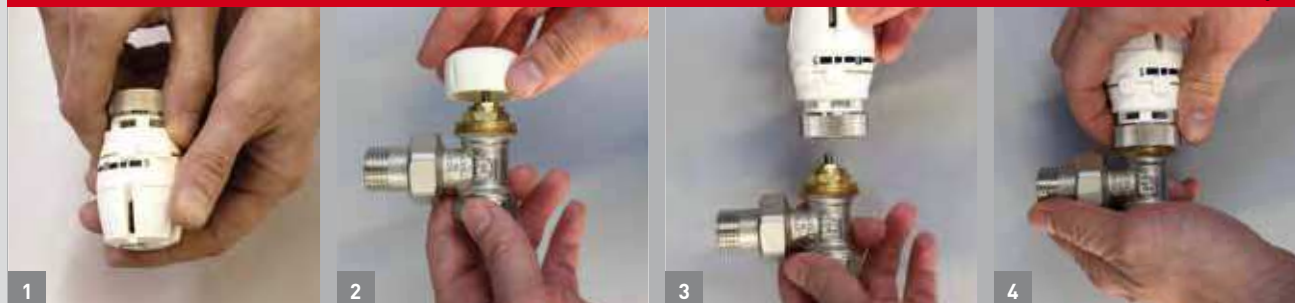
THERMOSTATIC VALVES

The basis of the thermostatic valves operating is the change in room temperature that sparks the change of the thermostatic liquid inside head sensor. This change of volume causes an internal stopper movement. Its function is to control opening and closing valve and consequently the volume of the entry water in the warming part. As soon as the room reaches the requested temperature, the thermostatic head, through its progressive closing, decreases water flow, without stopping it. By this way it is possible to keep a constant temperature in the room and to reduce energy consumption.

LINEA LINE
7500

INSTALLAZIONE DELLA TESTA TERMOSTATICA THERMOSTATIC HEAD ASSEMBLING

Fig. 2

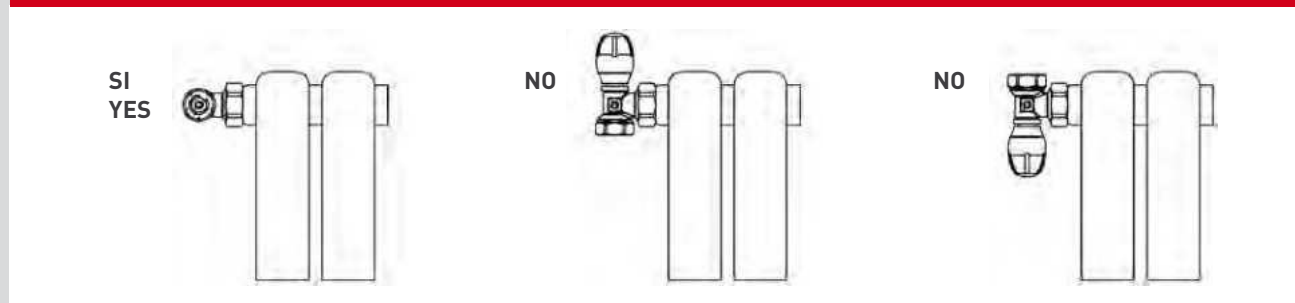


- 1** Per agevolare l'installazione della testa termostatica, ruotare il selettore in posizione "5".
- 2** Fatto questo, si può svitare il cappuccio di protezione montato sopra la testa termostatica.
- 3** Avvitare sul filetto del vitone la ghiera della testa termostatica.
- 4** Infine, portare il selettore alla temperatura desiderata.

- 1** In order to facilitate the thermostatic head installation, turn the selector in the position "5".
- 2** Afterwards it is possible to unscrew the protection cap assembled on the thermostatic head.
- 3** Screw on the headwork thread the thermostatic head ring.
- 4** The final step is to bring the selector to required temperature.

INSTALLAZIONE DELLE VALVOLE VALVES INSTALLATION

Fig. 3

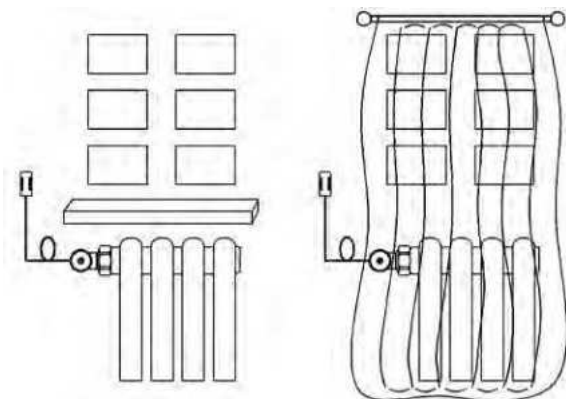


In fase d'installazione, le valvole devono essere montate sull'impianto, unicamente in posizione orizzontale per non incappare in situazioni di mal funzionamento dovute all'interferenza del flusso di aria calda sul sensore termostatico.
La testa termostatica, invece, deve essere lontana da fonti di calore (come l'esposizione diretta ai raggi solari) e non va installata in anfratti o nicchie oppure coperta da tende, per non pregiudicarne il corretto funzionamento.

During the assembling phases, the valves can be assembled to the installation only in the horizontal position. This is to avoid damages due to the intrusion of hot air flow on the thermostatic sensor.
On the contrary, the thermostatic head have to be placed away from sources of heat (as the direct reception of rays of sunshine). Moreover you do not have to installed it in narrow gorges, niches or covered by curtains in order not to compromise its operating.

TESTA TERMOSTATICA CON SENSORE A DISTANZA THERMOSTATIC HEAD WITH DISTANCE SENSOR

Fig. 4



Nelle situazioni in cui il sensore è soggetto a variazioni di temperatura - dovute a fattori esterni o a una posizione non ottimale - è consigliabile l'utilizzo della testa termostatica con sensore a distanza (Figura 4). Tale soluzione permette di collocare il sensore in un luogo dove è possibile rilevare la temperatura senza incorrere in interferenze esterne.

If the sensor is subject to temperature changes - due to external factors or a wrong position - it is suggested to use a thermostatic head with a distance sensor (Picture 4). This solution allow to locate the sensor in a place where it is possible to measure the temperature without incurring in external interferences.

REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA TEMPERATURE REGULATION

Fig. 5

Posizione Position	0 — * — 1 — 3 — 5
Gradi °C Centigrade	6 14 20 26

Per regolare il flusso di calore, si deve ruotare la manopola sulla posizione desiderata, come indicato nella Figura 5. Se, dopo aver ruotato la manopola, l'ambiente non raggiunge la temperatura desiderata, significa che la testa termostatica non sta lavorando correttamente. Con ogni probabilità, questo sarà causato da ristagni d'aria o correnti fredde che impediscono di erogare il flusso sufficiente indispensabile per creare la condizione richiesta. In questi casi è necessario munirsi di altri strumenti di misurazione (come un termometro) e regolare la posizione della manopola in relazione alla temperatura riscontrata nella stanza. Un aumento di temperatura locale (con conseguente chiusura della valvola), infatti, potrebbe impedire il raggiungimento dei gradi desiderati: ad esempio, 20° in posizione "3". In questo caso, sarà sufficiente ruotare leggermente la manopola verso la posizione "5" per ottenere i 20°.

Il simbolo asterisco (*) indica la posizione antigelo. Si tratta di un segnale di avviso molto importante, perché se la temperatura riscontrata dal sensore è meno di 6°, la valvola si apre per salvaguardare l'impianto.

In order to regulate heat flow, you have to turn the handle to desired position, as show in Picture 5. If after having turned it, the room does not reach the desired temperature, it means that the thermostatic head is not working correctly. Probably this is due to air stagnations or cold airstream that stops sufficient flow supply essential to create the required condition. In these case it is necessary to have other measurement tools (as a thermometer) and regulate handle position according to recorded temperature inside the room. As a matter of fact, an increase in the local temperature (with consequent valve closing) could prevent the reaching of desired degrees: as an example, 20°C on position "3". In this case, it will be enough to slightly turn the handle toward position "5" in order to obtain 20°C.

The symbol (*) indicate the antifrozen position. It is a very important warning signal, because if the temperature recorded by the sensor is lower than 6°C, the valve opens in order to protect the installation from damages.

LINEA LINE
7500

ESEMPIO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA EXAMPLE OF TEMPERATURE REGULATION

Fig. 6

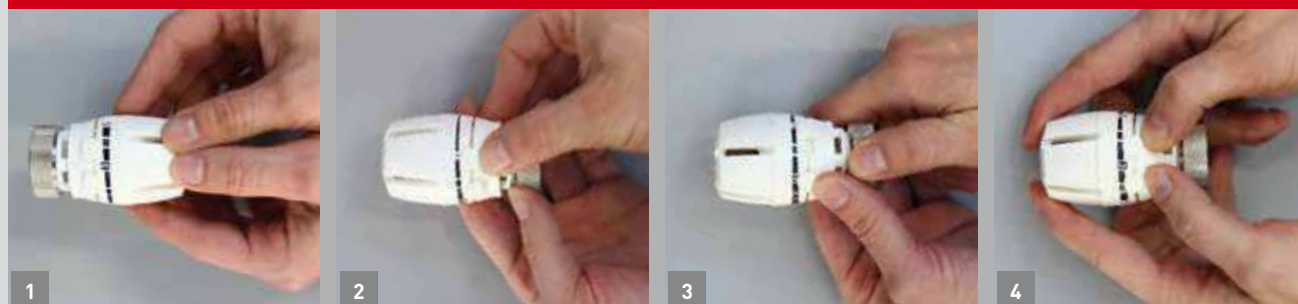


Come si può notare (Figura 6), l'impiego delle valvole termostatzabili consente di controllare la temperatura in ogni locale dell'abitazione, aumentando il comfort abitativo e favorendo il risparmio energetico (gas ed elettricità),

As it is shown in Picture 6, the use of thermostatic valves allow temperature control in each room of the house, improving living comfort fostering energy conservation (gas and electricity).

LIMITAZIONE DEL CAMPO DI REGOLAZIONE RESTRICTION OF REGULATION FIELD

Fig. 7



- 1 0-26°**
Con entrambi i cursori arretrati.
- 2-3 14°-20°**
Con un cursore inserito in posizione 1 e il successivo in posizione 3.
- 4 20°**
Con entrambi i cursori inseriti agli estremi della posizione 3.

- 1 0-26°**
With both wipers withdrawn.
- 2-3 14°-20°**
With one wiper in position 1 and the next one in position 3.
- 4 20°**
With both wipers at the bounds of position 3

Qualora si desideri impedire l'alterazione della temperatura impostata (ad es. in locali pubblici) può essere utile limitare il campo di regolazione della temperatura tramite l'impiego di due cursori presenti sulla testa termostatica.

If you want to avoid set temperature changing (for example in public places), it could be useful to limit temperature regulation field using the two cursor that are on the thermostatic head.

1200

RACCORDI A COMPRESSIONE CON TENUTA O-RING

COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING

1300

RACCORDI A COMPRESSIONE CON TENUTA O-RING E OGIVA CONICA

COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING AND CONICAL RING

1N00

**RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA IN OTTONE
CERTIFICATI GASTEC-KIWA**

BRASS RING COMPRESSION FITTINGS GASTEC-KIWA CERTIFICATED

1400

**RACCORDI CROMATI PER IDROSANITARIA
RUBINETTI SOTTOLAVABO**

SANITARY CHROME PLATED FITTINGS
UNDER SINK TAP

RACCORDI PER TUBO RAME

FITTINGS FOR COPPER PIPE



RACCORDI PER
TUBO RAME
FITTINGS FOR
COPPER PIPE



RACCORDI A COMPRESSIONE CON TENUTA O-RING

COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING

LINEA LINE

1200

TISK

ART. 1200.00

NIPLO DOPPIO DOUBLE NIPPLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
120000H101000A	10 x 10	150	1,80
120000H121200A	12 x 12	150	2,23
120000H141400A	14 x 14	100	2,42
120000H161600A	16 x 16	80	2,77
120000H181800A	18 x 18	80	2,92
120000H222200A	22 x 22	50	4,34
120000H282800A	28 x 28	30	6,70

ART. 1200.01

NIPLO MASCHIO MALE NIPPLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
120001H031000A	3/8" x 10	250	1,18
120001H031200A	3/8" x 12	250	1,42
120001H031400A	3/8" x 14	120	1,61
120001H041000A	1/2" x 10	200	1,30
120001H041200A	1/2" x 12	200	1,37
120001H041400A	1/2" x 14	120	1,53
120001H041600A	1/2" x 16	120	1,71
120001H041800A	1/2" x 18	120	2,01
120001H042200A	1/2" x 22	70	3,33
120001H051200A	3/4" x 12	120	1,82
120001H051400A	3/4" x 14	120	1,92
120001H051600A	3/4" x 16	100	2,05
120001H051800A	3/4" x 18	90	2,04
120001H052200A	3/4" x 22	60	3,23
120001H052800A	3/4" x 28	50	5,06
120001H101800A	1" x 18	70	3,45
120001H102200A	1" x 22	60	3,67
120001H102800A	1" x 28	40	5,06

ART. 1200.02

NIPLO FEMMINA FEMALE NIPPLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
120002H031000A	3/8" x 10	200	1,30
120002H031200A	3/8" x 12	150	1,45
120002H031400A	3/8" x 14	150	1,72
120002H041000A	1/2" x 10	150	1,44
120002H041200A	1/2" x 12	150	1,53
120002H041400A	1/2" x 14	120	1,77
120002H041600A	1/2" x 16	120	1,91
120002H041800A	1/2" x 18	120	2,10
120002H042200A	1/2" x 22	80	3,43
120002H051200A	3/4" x 12	100	2,07
120002H051400A	3/4" x 14	100	2,14
120002H051600A	3/4" x 16	100	2,26
120002H051800A	3/4" x 18	80	2,38
120002H052200A	3/4" x 22	70	3,24
120002H052800A	3/4" x 28	50	5,38
120002H101800A	1" x 18	50	4,19
120002H102200A	1" x 22	50	4,39
120002H102800A	1" x 28	50	5,38

ART. **1200.10**

RACCORDO A T
TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
120010H101010A	10 x 10 x 10	70	3,11
120010H121212A	12 x 12 x 12	50	3,44
120010H141414A	14 x 14 x 14	50	3,97
120010H161616A	16 x 16 x 16	40	4,92
120010H181818A	18 x 18 x 18	30	5,20
120010H222222A	22 x 22 x 22	20	8,11
120010H282828A	28 x 28 x 28	10	13,28

ART. **1200.11**

RACCORDO A T MASCHIO
MALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
120011H100410A	10 x 1/2" x 10	70	3,18
120011H120412A	12 x 1/2" x 12	60	2,92
120011H140414A	14 x 1/2" x 14	40	3,43
120011H160416A	16 x 1/2" x 16	40	3,95
120011H180418A	18 x 1/2" x 18	40	4,29
120011H160516A	16 x 3/4" x 16	30	4,34
120011H180518A	18 x 3/4" x 18	30	4,59
120011H220522A	22 x 3/4" x 22	20	6,81
120011H281028A	28 x 1" x 28	10	11,01

ART. **1200.12**

RACCORDO A T FEMMINA
FEMALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
120012H100310A	10 x 3/8" x 10	60	2,62
120012H120312A	12 x 3/8" x 12	60	2,88
120012H100410A	10 x 1/2" x 10	60	3,20
120012H120412A	12 x 1/2" x 12	60	3,58
120012H140414A	14 x 1/2" x 14	40	3,48
120012H160416A	16 x 1/2" x 16	40	3,81
120012H180418A	18 x 1/2" x 18	40	4,34
120012H220422A	22 x 1/2" x 22	20	6,55
120012H160516A	16 x 3/4" x 16	30	4,71
120012H180518A	18 x 3/4" x 18	30	4,90
120012H220522A	22 x 3/4" x 22	20	7,00
120012H280528A	28 x 3/4" x 28	10	11,89
120012H281028A	28 x 1" x 28	10	12,08

RACCORDI A COMPRESSIONE CON TENUTA O-RING COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING

LINEA LINE

1200

ART. 1200.20

ANGOLO DOPPIO
DOUBLE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
120020H101000A	10 x 10	120	2,31
120020H121200A	12 x 12	100	2,72
120020H141400A	14 x 14	100	2,92
120020H161600A	16 x 16	60	3,07
120020H181800A	18 x 18	40	3,93
120020H222200A	22 x 22	30	6,16
120020H282800A	28 x 28	20	9,80

ART. 1200.21

ANGOLO MASCHIO
MALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
120021H031000A	3/8" x 10	150	1,82
120021H031200A	3/8" x 12	120	1,82
120021H031400A	3/8" x 14	80	2,28
120021H041000A	1/2" x 10	100	1,99
120021H041200A	1/2" x 12	100	2,15
120021H041400A	1/2" x 14	100	2,21
120021H041600A	1/2" x 16	80	2,37
120021H041800A	1/2" x 18	60	3,12
120021H042200A	1/2" x 22	50	4,84
120021H051400A	3/4" x 14	70	2,82
120021H051600A	3/4" x 16	70	2,97
120021H051800A	3/4" x 18	60	3,12
120021H052200A	3/4" x 22	40	4,81
120021H102200A	1" x 22	30	7,53
120021H102800A	1" x 28	20	8,89

ART. 1200.22

ANGOLO FEMMINA
FEMALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
120022H031000A	3/8" x 10	120	1,72
120022H031200A	3/8" x 12	120	2,01
120022H031400A	3/8" x 14	80	2,85
120022H031600A	3/8" x 16	80	2,42
120022H041000A	1/2" x 10	80	2,06
120022H041200A	1/2" x 12	80	2,21
120022H041400A	1/2" x 14	80	2,39
120022H041600A	1/2" x 16	70	2,61
120022H041800A	1/2" x 18	40	3,19
120022H042200A	1/2" x 22	30	4,84
120022H051400A	3/4" x 14	50	3,07
120022H051600A	3/4" x 16	50	3,20
120022H051800A	3/4" x 18	50	3,30
120022H052200A	3/4" x 22	40	4,95
120022H052800A	3/4" x 28	20	8,26
120022H102200A	1" x 22	20	7,64
120022H102800A	1" x 28	20	8,99

ART. 1200.23

ATTACCO A MURO CON FLANGIA 3 FORI
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
120023H041000A	1/2" x 10	60	3,12
120023H041200A	1/2" x 12	60	2,87
120023H041400A	1/2" x 14	50	3,48
120023H041600A	1/2" x 16	50	3,59
120023H041800A	1/2" x 18	50	4,14

ART. **1200.70**

DADO
NUT



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
120070H100000A	10	-	0,43
120070H120000A	12	-	0,46
120070H140000A	14	-	0,53
120070H160000A	16	-	0,68
120070H180000A	18	-	0,78
120070H220000A	22	-	1,19
120070H280000A	28	-	1,76

ART. **1200.82**

RONDELLA PIANA
FLAT RING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
120082H100000H	10	-	0,08
120082H120000H	12	-	0,11
120082H140000H	14	-	0,13
120082H160000H	16	-	0,13
120082H180000H	18	-	0,15
120082H220000H	22	-	0,27
120082H280000H	28	-	0,34

ART. **1200.81**

ANELLO ELASTICO
BRASS RING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
120081H100000H	10	-	0,08
120081H120000H	12	-	0,08
120081H140000H	14	-	0,09
120081H160000H	16	-	0,09
120081H180000H	18	-	0,10
120081H220000H	22	-	0,15
120081H280000H	28	-	0,37

ART. **OR00.10**

O-RING
O-RING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
OR0010H092000H	10	-	0,10
OR0010H112600H	12	-	0,13
OR0010H132600H	14	-	0,15
OR0010H152700H	16	-	0,16
OR0010H162700H	18	-	0,20
OR0010H213500H	22	-	0,26
OR0010H263600H	28	-	0,38

CAMPI DI APPLICAZIONE

I raccordi a compressione con anello O-Ring sono utilizzati per la distribuzione dell'acqua calda e fredda, in impianti sanitari e di riscaldamento.

NORMATIVE E CONDIZIONI DI IMPIEGO

EN ISO 1057:2010

Rame e leghe di rame - Tubi tondi di rame senza saldatura per acqua e per gas nelle applicazioni sanitarie e di riscaldamento.

UNI EN 228:2004

Filettatura gas cilindrica. Tutte le filettature di attacco alla rete soddisfano questa normativa.

UNI EN 1254-4

Rame e leghe di rame - Raccordi combinati altri terminali di connessione con terminali di tipo capillare o a compressione.

REALIZZAZIONE E MATERIALI

Tutti i raccordi sono realizzati da lavorazione meccanica, in conformità alla norma UNI EN 1254-4.

La materia prima è composta da stampati e barre di ottone, come indicato in Tabella 1.

FIELDS OF APPLICATION

The compression fittings with O-Rings are used for hot and cold water distribution in sanitary and heating installations.

REGULATIONS AND TERMS OF USE

EN ISO 1057:2010

Copper and copper alloys - Rounded copper pipes without welding for water and gas in sanitary and heating installations.

UNI EN 228:2004

Gas cylindrical thread. The coupling threads for water and gas distribution comply with this rule.

UNI EN 1254-4

Copper and copper alloys - Fittings combining other end connections with capillary or compression ends.

PRODUCTION AND MATERIALS

The fittings are manufactured by mechanical processing, in compliance with UNI EN 1254-4 law.

The raw material is made of hot-stamped and brass bars, as shown in Table 1.

MATERIALI IMPIEGATI MATERIALS USED			Tab. 1
Stampato Hot-stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu57-59 Pb1.6-2.2 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.2 Al<0.05 Zn Diff.	
Barra Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu57-59 Pb2.3-3.5 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.	
Anello-Rondella Ring-Washer	UNI EN 12166-CW508L-CuZn37	Cu60-61 Pb0.6-2.5 Sn<0.2 Fe<0.2 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.	
O-Ring	NITRILICA NITRILE	NBR	

NOTE RELATIVE AI MATERIALI IMPIEGATI

OTTONI E POTABILITÀ

Tutti i pezzi ricavati da stampato seguono la normativa DIN 50930-6 che limita il tenore di piombo della lega sotto il 2.2% - D.M. 174 del 6 Aprile 2004.

NBR

La guarnizione nitrilica è impiegata in sistemi idrotermosanitari con temperature di esercizio da -20°C a +80°C. È omologata secondo le normative DIN EN 549 B1-B2 per gas e KTW (1.3.13 D2) per acqua potabile fino a 85°C.

NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED

BRASS AND DRINKABLENESS

The fittings made by hot-stamped comply with DIN 50930-6 rule that limits the alloy lead percentage under 2.2% - D. M. 174 of 6th of April 2004.

NBR

The nitrile gasket is used in sanitary systems with operating temperature from -20°C to + 80°C approved by DIN EN 549 B1-B2 gas rule and KTW (1.3.13 D2) rule for drinkable water till 85°C.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO ASSEMBLING INSTRUCTIONS



- 1 Tagliare il tubo perpendicolarmente al suo asse utilizzando un apposito utensile. Eliminare l'eventuale bava residua.
- 2 Inserire dado, anello e guarnizione sul tubo.
- 3 Posizionare il tubo nel corpo spingendo gli elementi nella sede O-Ring.
- 4 Avvitare il dado a mano, per quanto consentito e con chiave esagonale avvitare il dado fino a raggiungere il numero di giri indicato nella Tabella 2.

- 1 Cut the pipe perpendicularly to its axis using the appropriate tool. Remove possible residual burr.
- 2 Insert nut, ring and gasket on the pipe.
- 3 Locate the pipe into the body pushing the elements in the O-Ring seat.
- 4 Screw the nut by hand until allowed and with an hexagonal spanner screw it until you reach the number of threads shown in Table 2.

FILETTATURE E SERRAGGIO DADI THREADS AND NUTS TIGHTENING

Tab. 2

Ø Tubo Ø Pipe	Filetto attacco Thread coupling	N. Giri (+1/4) Turns (+1/4)
10	M18 x 1,5	1/4
12	M21 x 1,5	1/4
14	M23 x 1,5	1/4
16	M25 x 1,5	1/4
18	M27 x 1,5	1/4
22	M33 x 1,5	1/4
28	M38 x 1,5	1/4

Al fine di evitare corrosioni della raccorderia in ottone dovute a una perdita di zinco dalla lega (dezincificazione) o di cavitazione dovuta all'erosione di sostanze chimiche negli impasti cementizi (antigelo), si consiglia di isolare i raccordi in una cassetta ispezionabile o, comunque, di proteggerli dal contatto diretto con il cemento (modulo interno 0128-15).

In order to avoid brass fittings corrosion - due to zinc loose of the alloy (dezincification) - or to avoid cavitation - due to the erosion of the chemical substances of cementing mixture (antifrozen) - it is suggested to isolate the fittings in an inspectionable case or, anyway, to protect them from direct contact with cement (internal module 0128-15).

RACCORDI A COMPRESSIONE CON TENUTA O-RING E OGIVA CONICA

COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING AND CONICAL RING

LINEA LINE

1300

TISK

ART. 1300.00

NIPLO DOPPIO
DOUBLE NIPPLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
130000H101000A	10 x 10	150	1,85
130000H121200A	12 x 12	150	2,30
130000H141400A	14 x 14	100	2,49
130000H161600A	16 x 16	80	2,86
130000H181800A	18 x 18	80	3,02
130000H222200A	22 x 22	50	4,48
130000H282800A	28 x 28	30	6,48

ART. 1300.01

NIPLO MASCHIO
MALE NIPPLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
130001H031000A	3/8" x 10	250	1,20
130001H031200A	3/8" x 12	250	1,47
130001H031400A	3/8" x 14	120	1,66
130001H041000A	1/2" x 10	200	1,34
130001H041200A	1/2" x 12	200	1,40
130001H041400A	1/2" x 14	120	1,58
130001H041600A	1/2" x 16	120	1,76
130001H041800A	1/2" x 18	120	2,07
130001H042200A	1/2" x 22	70	3,44
130001H051200A	3/4" x 12	120	1,87
130001H051400A	3/4" x 14	120	1,97
130001H051600A	3/4" x 16	100	2,11
130001H051800A	3/4" x 18	90	2,11
130001H052200A	3/4" x 22	60	3,33
130001H052800A	3/4" x 28	50	4,76
130001H101800A	1" x 18	70	3,57
130001H102200A	1" x 22	60	3,78
130001H102800A	1" x 28	40	4,76

ART. 1300.02

NIPLO FEMMINA
FEMALE NIPPLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
130002H031000A	3/8" x 10	200	1,34
130002H031200A	3/8" x 12	150	1,51
130002H031400A	3/8" x 14	150	1,77
130002H041000A	1/2" x 10	150	1,49
130002H041200A	1/2" x 12	150	1,58
130002H041400A	1/2" x 14	120	1,83
130002H041600A	1/2" x 16	120	1,97
130002H041800A	1/2" x 18	120	2,16
130002H042200A	1/2" x 22	80	3,54
130002H051200A	3/4" x 12	100	2,14
130002H051400A	3/4" x 14	100	2,21
130002H051600A	3/4" x 16	100	2,33
130002H051800A	3/4" x 18	80	2,45
130002H052200A	3/4" x 22	70	3,34
130002H052800A	3/4" x 28	50	5,07
130002H101800A	1" x 18	50	4,31
130002H102200A	1" x 22	50	4,54
130002H102800A	1" x 28	50	5,07

RACCORDI A COMPRESSIONE CON TENUTA O-RING E OGIVA CONICA COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING AND CONICAL RING

LINEA LINE
1300

ART. **1300.10**

RACCORDO A T TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
130010H101010A	10 x 10 x 10	70	3,21
130010H121212A	12 x 12 x 12	50	3,55
130010H141414A	14 x 14 x 14	50	4,10
130010H161616A	16 x 16 x 16	40	5,07
130010H181818A	18 x 18 x 18	30	5,36
130010H222222A	22 x 22 x 22	20	8,37
130010H282828A	28 x 28 x 28	10	11,94

ART. **1300.11**

RACCORDO A T MASCHIO MALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
130011H120412A	12 x 1/2" x 12	60	3,02
130011H140414A	14 x 1/2" x 14	40	3,54
130011H160516A	16 x 3/4" x 16	30	4,48
130011H180518A	18 x 3/4" x 18	30	4,74

ART. **1300.12**

RACCORDO A T FEMMINA FEMALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
130012H120312A	12 x 3/8" x 12	60	2,97
130012H100410A	10 x 1/2" x 10	60	3,30
130012H120412A	12 x 1/2" x 12	60	3,69
130012H140414A	14 x 1/2" x 14	40	3,59
130012H160416A	16 x 1/2" x 16	40	3,93
130012H180418A	18 x 1/2" x 18	40	4,48
130012H160516A	16 x 3/4" x 16	30	4,86
130012H180518A	18 x 3/4" x 18	30	5,05
130012H220522A	22 x 3/4" x 22	20	7,22
130012H281028A	28 x 1" x 28	10	10,80

RACCORDI PER
TUBO RAME
FITTINGS FOR
COPPER PIPE

RACCORDI A COMPRESSIONE CON TENUTA O-RING E OGIVA CONICA COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING AND CONICAL RING

LINEA LINE

1300

ART. 1300.20

ANGOLO DOPPIO
DOUBLE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
130020H101000A	10 x 10	120	2,39
130020H121200A	12 x 12	100	2,80
130020H141400A	14 x 14	100	3,01
130020H161600A	16 x 16	60	3,18
130020H181800A	18 x 18	40	4,06
130020H222200A	22 x 22	30	6,35
130020H282800A	28 x 28	20	9,50

ART. 1300.21

ANGOLO MASCHIO
MALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
130021H031000A	3/8" x 10	150	1,88
130021H031200A	3/8" x 12	120	1,87
130021H041000A	1/2" x 10	100	2,05
130021H041200A	1/2" x 12	100	2,21
130021H041400A	1/2" x 14	100	2,29
130021H041600A	1/2" x 16	80	2,44
130021H041800A	1/2" x 18	60	3,23
130021H042200A	1/2" x 22	50	5,00
130021H051400A	3/4" x 14	70	2,91
130021H051600A	3/4" x 16	70	3,07
130021H051800A	3/4" x 18	60	3,23
130021H052200A	3/4" x 22	40	4,96
130021H102200A	1" x 22	30	7,78
130021H102800A	1" x 28	20	9,18

ART. 1300.22

ANGOLO FEMMINA
FEMALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
130022H031000A	3/8" x 10	120	1,77
130022H031200A	3/8" x 12	120	2,07
130022H031400A	3/8" x 14	80	2,35
130022H041000A	1/2" x 10	80	2,13
130022H041200A	1/2" x 12	80	2,28
130022H041400A	1/2" x 14	80	2,47
130022H041600A	1/2" x 16	70	2,68
130022H041800A	1/2" x 18	40	3,29
130022H042200A	1/2" x 22	30	5,00
130022H051400A	3/4" x 14	50	3,18
130022H051600A	3/4" x 16	50	3,30
130022H051800A	3/4" x 18	50	3,40
130022H052200A	3/4" x 22	40	5,10
130022H052800A	3/4" x 28	20	8,53
130022H102200A	1" x 22	20	7,88

ART. 1300.23

ATTACCO A MURO CON FLANGIA 3 FORI
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
130023H041000A	1/2" x 10	60	3,23
130023H041200A	1/2" x 12	60	2,97
130023H041400A	1/2" x 14	50	3,58
130023H041600A	1/2" x 16	50	3,71
130023H041800A	1/2" x 18	50	4,26

ART. **1300.81**

ANELLO ELASTICO
BRASS RING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
130081H100000H	10	-	0,32
130081H120000H	12	-	0,38
130081H140000H	14	-	0,43
130081H160000H	16	-	0,47
130081H180000H	18	-	0,53
130081H220000H	22	-	0,82
130081H280000H	28	-	1,14

ART. **OR00.10**

O-RING
O-RING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
OR0010H092000H	10	-	0,10
OR0010H112600H	12	-	0,13
OR0010H132600H	14	-	0,15
OR0010H152700H	16	-	0,16
OR0010H162700H	18	-	0,20
OR0010H213500H	22	-	0,26
OR0010H263600H	28	-	0,38

ART. **1200.70**

DADO
NUT



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
120070H100000A	10	-	0,43
120070H120000A	12	-	0,46
120070H140000A	14	-	0,53
120070H160000A	16	-	0,68
120070H180000A	18	-	0,78
120070H220000A	22	-	1,19
120070H280000A	28	-	1,76

CAMPI DI APPLICAZIONE

I raccordi a compressione con anello O-Ring e ogiva conica sono utilizzati per la distribuzione dell'acqua calda e fredda, in impianti sanitari e di riscaldamento.

NORMATIVE E CONDIZIONI DI IMPIEGO

EN ISO 1057:2010

Rame e leghe di rame - Tubi tondi di rame senza saldatura per acqua e per gas nelle applicazioni sanitarie e di riscaldamento.

UNI EN 228:2004

Filettatura gas cilindrica. Tutte le filettature di attacco alla rete soddisfano questa normativa.

UNI EN 1254-4

Rame e leghe di rame - Raccordi combinati altri terminali di connessione con terminali di tipo capillare o a compressione.

REALIZZAZIONE E MATERIALI

Tutti i raccordi sono realizzati da lavorazione meccanica, in conformità alla norma UNI EN 1254-4.

La materia prima è composta da stampati e barre di ottone, come indicato in Tabella 1.

FIELDS OF APPLICATION

The compression fittings with O-Rings and olives are used for hot and cold water distribution in sanitary and heating installations.

REGULATIONS AND TERMS OF USE

EN ISO 1057:2010

Copper and copper alloys - Rounded copper pipes without welding for water and gas in sanitary and heating installations.

UNI EN 228:2004

Gas cylindrical thread. The coupling threads for water and gas distribution comply with this rule.

UNI EN 1254-4

Copper and copper alloys - Fittings combining other end connections with capillary or compression ends.

PRODUCTION AND MATERIALS

The fittings are manufactured by mechanical processing, in compliance with UNI EN 1254-4 law.

The raw material is made of hot-stamped and brass bars, as shown in Table 1.

MATERIALI IMPIEGATI MATERIALS USED			Tab. 1
Stampato Hot-stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu57-59 Pb1.6-2.2 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.2 Al<0.05 Zn Diff.	
Barra Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu57-59 Pb2.3-3.5 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.	
O-Ring	NITRILICA NITRILE	NBR	

NOTE RELATIVE AI MATERIALI IMPIEGATI

OTTONI E POTABILITÀ

Tutti i pezzi ricavati da stampato seguono la normativa DIN 50930-6 che limita il tenore di piombo della lega sotto il 2.2% - D.M. 174 del 6 Aprile 2004.

NBR

La guarnizione nitrilica è impiegata in sistemi idrotermosanitari con temperature di esercizio da -20°C a +80°C ed è omologata secondo le normative DIN EN 549 B1-B2 per gas e KTW (1.3.13 D2) per acqua potabile fino a 85°C.

NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED

BRASS AND DRINKABLENESS

All fittings made by hot-stamped comply with DIN 50930-6 rule that limits the alloy lead percentage under 2.2% - D. M. 174 of 6th of April 2004.

NBR

The nitrile gasket is used in sanitary systems with operating temperature from -20°C to + 80°C approved by DIN EN 549 B1-B2 gas rule and KTW (1.3.13 D2) rule for drinkable water till 85°C.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO ASSEMBLING INSTRUCTIONS



- 1 Tagliare il tubo perpendicolarmente al suo asse utilizzando un apposito utensile. Eliminare l'eventuale bava residua.
- 2 Inserire dado, ogiva conica e guarnizione sul tubo.
- 3 Posizionare il tubo nel corpo spingendo gli elementi nella sede O-Ring.
- 4 Avvitare il dado a mano, per quanto consentito e con chiave esagonale avvitare il dado fino a raggiungere il numero di giri indicato nella Tabella 2.

- 1 Cut the pipe perpendicularly to its axis using the appropriate tool. Remove possible residual burr.
- 2 Insert nut, ring and gasket on the pipe.
- 3 Locate the pipe into the body pushing the elements in the O-Ring seat.
- 4 Screw the nut by hand until allowed and with an hexagonal spanner screw it until you reach the number of threads shown in Table 2.

FILETTATURE E SERRAGGIO DADI THREADS AND NUTS TIGHTENING

Tab. 2

Ø Tubo Ø Pipe	Filetto attacco Thread coupling	N. Giri (+1/4) Turns (+1/4)
10	M18 x 1,5	1/4
12	M21 x 1,5	1/4
14	M23 x 1,5	1/4
16	M25 x 1,5	1/4
18	M27 x 1,5	1/4
22	M33 x 1,5	1/4
28	M38 x 1,5	1/4

Al fine di evitare corrosioni della raccorderia in ottone dovute a una perdita di zinco dalla lega (dezincificazione) o di cavitazione dovuta all'erosione di sostanze chimiche negli impasti cementizi (antigelo), si consiglia di isolare i raccordi in una cassetta ispezionabile o, comunque, di proteggerli dal contatto diretto con il cemento (modulo interno 0128-15).

In order to avoid brass fittings corrosion - due to zinc loose of the alloy (dezincification) - or to avoid cavitation - due to the erosion of the chemical substances of cementing mixture (antifrozen) - it is suggested to isolate the fittings in an inspectionable case or, anyway, to protect them from direct contact with cement (internal module 0128-15).

RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA IN OTTONE CERTIFICATI GASTEC-KIWA BRASS RING COMPRESSION FITTINGS GASTEC-KIWA CERTIFICATED

LINEA LINE

1N00

A richiesta disponibili in versione nichelata.
Available in nickel plated version on request



ART. 1N00.00

RACCORDO DIRITTO DOPPIO
DOUBLE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
1N0000H101000G	(*)	10 x 10	200	1,24
1N0000H121200G	(*)	12 x 12	200	1,57
1N0000H141400G	(*)	14 x 14	100	2,21
1N0000H151500G	(*)	15 x 15	100	1,79
1N0000H161600G	(*)	16 x 16	80	2,75
1N0000H181800G	(*)	18 x 18	80	2,92
1N0000H222200G	(*)	22 x 22	50	3,02
1N0000H282800G	(*)	28 x 28	40	4,86
1N0000H353500L		35 x 35	20	10,25
1N0000H424200L		42 x 42	10	14,17
1N0000H545400L		54 x 54	5	24,59

(*) Certificazione Gastec-Kiwa
(*) Gastec-Kiwa Certification

ART. 1N00.01

RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
1N0001H031000G	(*)	3/8" x 10	200	1,18
1N0001H031200G	(*)	3/8" x 12	200	1,18
1N0001H031500G	(*)	3/8" x 15	150	1,38
1N0001H041000G	(*)	1/2" x 10	150	1,47
1N0001H041200G	(*)	1/2" x 12	150	1,47
1N0001H041400G	(*)	1/2" x 14	150	1,75
1N0001H041500G	(*)	1/2" x 15	150	1,53
1N0001H041600G	(*)	1/2" x 16	100	2,09
1N0001H041800G	(*)	1/2" x 18	100	2,30
1N0001H042200G	(*)	1/2" x 22	70	3,21
1N0001H051400G	(*)	3/4" x 14	80	2,40
1N0001H051500G	(*)	3/4" x 15	80	2,50
1N0001H051600G	(*)	3/4" x 16	80	2,55
1N0001H051800G	(*)	3/4" x 18	80	2,65
1N0001H052200G	(*)	3/4" x 22	70	2,59
1N0001H102200G	(*)	1" x 22	50	3,22
1N0001H102800G	(*)	1" x 28	40	4,01
1N0001H123500L		1"1/4 x 35	20	8,60
1N0001H144200L		1"1/2 x 42	10	13,04
1N0001H205400L		2" x 54	10	19,80

(*) Certificazione Gastec-Kiwa
(*) Gastec-Kiwa Certification

RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA IN OTTONE CERTIFICATI GASTEC-KIWA
BRASS RING COMPRESSION FITTINGS GASTEC-KIWA CERTIFICATED

LINEA LINE
1N00

ART. **1N00.02**

RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
1N0002H031000G	(*)	3/8" x 10	150	1,32
1N0002H031200G	(*)	3/8" x 12	150	1,32
1N0002H031500G	(*)	3/8" x 15	100	2,21
1N0002H041000G	(*)	3/8" x 10	150	2,19
1N0002H041200G	(*)	1/2" x 12	150	2,19
1N0002H041400G	(*)	1/2" x 14	100	2,16
1N0002H041500G	(*)	1/2" x 15	100	1,68
1N0002H041600G	(*)	1/2" x 16	100	2,26
1N0002H041800G	(*)	1/2" x 18	100	2,51
1N0002H042200G	(*)	1/2" x 22	60	3,75
1N0002H051400G	(*)	3/4" x 14	70	2,96
1N0002H051500G	(*)	3/4" x 15	80	2,95
1N0002H051600G	(*)	3/4" x 16	70	3,26
1N0002H051800G	(*)	3/4" x 18	70	3,60
1N0002H052200G	(*)	3/4" x 22	50	2,85
1N0002H102200G	(*)	1" x 22	50	4,43
1N0002H102800G	(*)	1" x 28	40	4,95
1N0002H123500L		1"1/4 x 35	20	8,79
1N0002H144200L		1"1/2 x 42	10	11,25
1N0002H205400L		2" x 54	5	19,34

(*) Certificazione Gastec-Kiwa
(*) Gastec-Kiwa Certification

ART. **1N00.03**

RACCORDO DIRITTO RIDOTTO
REDUCED STRAIGHT FITTING



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
1N0003H121000G	(*)	12 x 10	200	1,38
1N0003H151000G	(*)	15 x 10	150	1,65
1N0003H151200G	(*)	15 x 12	150	1,68
1N0003H221500G	(*)	22 x 15	70	3,05
1N0003H282200G	(*)	28 x 22	40	4,55
1N0003H351500L		35 x 15	20	9,14
1N0003H352200L		35 x 22	20	10,01

(*) Certificazione Gastec-Kiwa
(*) Gastec-Kiwa Certification

RACCORDI PER
TUBO RAME
FITTINGS FOR
COPPER PIPE

RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA IN OTTONE CERTIFICATI GASTEC-KIWA

BRASS RING COMPRESSION FITTINGS GASTEC-KIWA CERTIFICATED

LINEA LINE

1N00

ART. 1N00.08

RACCORDO A T FEMMINA LATERALE SIDE FEMALE TEE



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
1N0008H041515K	[**]	1/2" x 15 x 15	60	3,64
1N0008H042222G	[*]	1/2" x 22 x 22	30	3,95
1N0008H052222K	[**]	3/4" x 22 x 22	20	6,34

[*] Certificazione Gastec-Kiwa
[*] Gastec-Kiwa Certification

[**] Certificazione Kiwa
[**] Kiwa Certification

ART. 1N00.09

T AD ANGOLO TEE ELBOW



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
1N0009H151515G	[*]	15 x 15 x 15	50	4,29
1N0009H221515G	[*]	22 x 15 x 15	30	5,53
1N0009H222215G	[*]	22 x 22 x 15	20	5,83
1N0009H222222G	[*]	22 x 22 x 22	20	6,97

[*] Certificazione Gastec-Kiwa
[*] Gastec-Kiwa Certification

ART. 1N00.10

RACCORDO A T TEE



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
1N0010H101010G	[*]	10 x 10 x 10	100	2,30
1N0010H121212G	[*]	12 x 12 x 12	100	2,39
1N0010H141414G	[*]	14 x 14 x 14	60	3,05
1N0010H151515G	[*]	15 x 15 x 15	60	2,88
1N0010H161616G	[*]	16 x 16 x 16	40	4,44
1N0010H181818G	[*]	18 x 18 x 18	40	4,52
1N0010H222222G	[*]	22 x 22 x 22	30	4,69
1N0010H282828G	[*]	28 x 28 x 28	20	7,74
1N0010H353535L		35 x 35 x 35	10	15,35
1N0010H424242L		42 x 42 x 42	5	21,06
1N0010H545454L		54 x 54 x 54	3	38,51

[*] Certificazione Gastec-Kiwa
[*] Gastec-Kiwa Certification

ART. 1N00.12

RACCORDO A T FEMMINA FEMALE TEE



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
1N0012H120412G	[*]	12 x 1/2" x 12	100	2,82
1N0012H140414G	[*]	14 x 1/2" x 14	40	3,77
1N0012H140514G	[*]	14 x 3/4" x 14	40	4,54
1N0012H150215G	[*]	15 x 1/4" x 15	60	2,64
1N0012H150315G	[*]	15 x 3/8" x 15	60	3,53
1N0012H150415G	[*]	15 x 1/2" x 15	50	3,42
1N0012H150515G	[*]	15 x 3/4" x 15	40	4,29
1N0012H160416G	[*]	16 x 1/2" x 16	40	3,51
1N0012H160516G	[*]	16 x 3/4" x 16	40	4,75
1N0012H180418G	[*]	18 x 1/2" x 18	40	3,67
1N0012H180518G	[*]	18 x 3/4" x 18	40	4,91
1N0012H220422G	[*]	22 x 1/2" x 22	30	4,04
1N0012H220522K	[**]	22 x 3/4" x 22	30	5,62
1N0012H280428K	[**]	28 x 1/2" x 28	20	6,29
1N0012H280528K	[**]	28 x 3/4" x 28	20	9,10

[*] Certificazione Gastec-Kiwa
[*] Gastec-Kiwa Certification

[**] Certificazione Kiwa
[**] Kiwa Certification

ART. **1N00.13**

RACCORDO A T RIDOTTO
REDUCED TEE



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
1N0013H121512G	(*)	12 x 15 x 12	70	3,01
1N0013H151212G	(*)	15 x 12 x 12	70	3,06
1N0013H151215G	(*)	15 x 12 x 15	60	3,36
1N0013H151512G	(*)	15 x 15 x 12	60	3,49
1N0013H152215G	(*)	15 x 22 x 15	50	4,29
1N0013H221515G	(*)	22 x 15 x 15	40	3,92
1N0013H221522G	(*)	22 x 15 x 22	30	4,10
1N0013H222215G	(*)	22 x 22 x 15	30	4,65
1N0013H222822G	(*)	22 x 28 x 22	20	7,07
1N0013H281522G	(*)	28 x 15 x 22	20	6,12
1N0013H281528G	(*)	28 x 15 x 28	20	5,92
1N0013H282215G	(*)	28 x 22 x 15	20	6,34
1N0013H282222G	(*)	28 x 22 x 22	20	6,92
1N0013H282228G	(*)	28 x 22 x 28	20	7,28
1N0013H282815G	(*)	28 x 28 x 15	20	7,22
1N0013H282822G	(*)	28 x 28 x 22	20	8,25
1N0013H351535L		35 x 15 x 35	10	11,21
1N0013H352235L		35 x 22 x 35	10	11,62
1N0013H352835L		35 x 28 x 35	10	12,69

(*) Certificazione Gastec-Kiwa
(*) Gastec-Kiwa Certification

ART. **1N00.17**

RACCORDO A T MASCHIO LATERALE
SIDE MALE TEE



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
1N0017H041515G	(*)	1/2" x 15 x 15	60	3,44
1N0017H052222G	(*)	3/4" x 22 x 22	20	5,49
1N0017H102222G	(*)	1" x 22 x 22	20	9,92
1N0017H102828G	(*)	1" x 28 x 28	20	8,23

(*) Certificazione Gastec-Kiwa
(*) Gastec-Kiwa Certification

ART. **1N00.20**

ANGOLO DOPPIO
DOUBLE ELBOW



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
1N0020H101000G	(*)	10 x 10	150	1,95
1N0020H121200G	(*)	12 x 12	150	1,94
1N0020H141400G	(*)	14 x 14	100	2,44
1N0020H151500G	(*)	15 x 15	100	2,19
1N0020H161600G	(*)	16 x 16	60	3,29
1N0020H181800G	(*)	18 x 18	60	3,51
1N0020H222200G	(*)	22 x 22	40	3,57
1N0020H282800G	(*)	28 x 28	30	5,78
1N0020H353500L		35 x 35	15	11,54
1N0020H424200L		42 x 42	10	16,13
1N0020H545400L		54 x 54	5	29,14

(*) Certificazione Gastec-Kiwa
(*) Gastec-Kiwa Certification

ART. **1N00.21**

ANGOLO MASCHIO
MALE ELBOW



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
1N0021H031200G	(*)	3/8" x 12	150	1,72
1N0021H041200G	(*)	1/2" x 12	150	2,42
1N0021H041400G	(*)	1/2" x 14	80	2,13
1N0021H041500G	(*)	1/2" x 15	100	2,00
1N0021H041600G	(*)	1/2" x 16	70	2,37
1N0021H041800G	(*)	1/2" x 18	70	2,46
1N0021H051200G	(*)	3/4" x 12	50	2,96
1N0021H051400G	(*)	3/4" x 14	50	3,49
1N0021H051500G	(*)	3/4" x 15	50	3,37
1N0021H051600G	(*)	3/4" x 16	50	3,54
1N0021H051800G	(*)	3/4" x 18	50	3,60
1N0021H052200G	(*)	3/4" x 22	50	3,64
1N0021H052800G	(*)	3/4" x 28	30	4,88
1N0021H102200G	(*)	1" x 22	30	6,22
1N0021H102800G	(*)	1" x 28	30	6,56

(*) Certificazione Gastec-Kiwa
(*) Gastec-Kiwa Certification

RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA IN OTTONE CERTIFICATI GASTEC-KIWA

BRASS RING COMPRESSION FITTINGS GASTEC-KIWA CERTIFICATED

LINEA LINE

1N00

ART. 1N00.22

ANGOLO FEMMINA
FEMALE ELBOW



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
1N0022H031200G	(*)	3/8" x 12	150	1,88
1N0022H031500K	(**)	3/8" x 15	100	2,56
1N0022H041200G	(*)	1/2" x 12	150	2,11
1N0022H041400G	(*)	1/2" x 14	80	2,71
1N0022H041500G	(*)	1/2" x 15	100	2,10
1N0022H041600G	(*)	1/2" x 16	70	2,82
1N0022H041800G	(*)	1/2" x 18	70	3,17
1N0022H051400G	(*)	3/4" x 14	50	3,23
1N0022H051500G	(*)	3/4" x 15	60	3,11
1N0022H051600G	(*)	3/4" x 16	60	3,26
1N0022H051800G	(*)	3/4" x 18	60	3,48
1N0022H052200G	(*)	3/4" x 22	50	3,69
1N0022H052800K	(**)	3/4" x 28	30	6,92
1N0022H102200G	(*)	1" x 22	30	5,68
1N0022H102800G	(*)	1" x 28	30	6,59
1N0022H123500L		1"1/4 x 35	15	10,57
1N0022H144200L		1"1/2 x 42	10	18,15
1N0022H205400L		2" x 54	5	29,19

(*) Certificazione Gastec-Kiwa
(*) Gastec-Kiwa Certification

(**) Certificazione Kiwa
(**) Kiwa Certification

ART. 1N00.23

ATTACCO A MURO CON FLANGIA A 3 FORI
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
1N0023H041200G	(*)	1/2" x 12	40	3,54
1N0023H041400G	(*)	1/2" x 14	40	3,85
1N0023H041500G	(*)	1/2" x 15	40	3,80
1N0023H041600G	(*)	1/2" x 16	30	4,54
1N0023H042200L		1/2" x 22	20	6,48
1N0023H051500K	(**)	3/4" x 15	30	6,76
1N0023H052200K	(**)	3/4" x 22	20	7,81

(*) Certificazione Gastec-Kiwa
(*) Gastec-Kiwa Certification

(**) Certificazione Kiwa
(**) Kiwa Certification

ART. 1N00.B2

ATTACCO A MURO MASCHIO
MALE WALLPLATE ELBOW



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
1N00B2H051500K	(**)	3/4" x 15	30	4,46

(**) Certificazione Kiwa
(**) Kiwa Certification

ART. 1N00.29

ANGOLO RIDOTTO
REDUCED ELBOW



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
1N0029H121000G	(*)	12 x 10	150	1,84
1N0029H151000G	(*)	15 x 10	150	2,18
1N0029H151200G	(*)	15 x 12	150	2,19
1N0029H221500G	(*)	22 x 15	50	3,17
1N0029H281500L		28 x 15	40	4,44
1N0029H282200L		28 x 22	30	5,06

(*) Certificazione Gastec-Kiwa
(*) Gastec-Kiwa Certification

ART. 1N00.36

CROCE
CROSS



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
1N0036H150000G	(*)	15 x 15 x 15 x 15	30	4,13
1N0036H220000G	(*)	22 x 22 x 22 x 22	20	6,66
1N0036H280000G	(*)	28 x 28 x 28 x 28	10	10,27

(*) Certificazione Gastec-Kiwa
(*) Gastec-Kiwa Certification

ART. **1N00.B1**

CROCE RIDOTTA
REDUCED CROSS



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
1N00B1H221500G	(*)	22 x 15 x 22 x 15	20	5,57
1N00B1H221501G	(*)	22 x 15 x 15 x 15	20	5,34

(*) Certificazione Gastec-Kiwa
(*) Gastec-Kiwa Certification

ART. **1N00.40**

TAPPO MASCHIO
MALE CAP



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
1N0040H120000G	(*)	12	300	0,85
1N0040H150000G	(*)	15	200	1,01
1N0040H220000G	(*)	22	100	3,05
1N0040H280000G	(*)	28	50	4,10
1N0040H350000L		35	30	6,85

(*) Certificazione Gastec-Kiwa
(*) Gastec-Kiwa Certification

ART. **1N00.B8**

RACCORDO DIRITTO MASCHIO PER RADIATORE
MALE STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
1N00B8H041500L		1/2" x 15	60	5,31

ART. **1N00.70**

DADO
NUT



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
1N0070H100000L		10	-	0,30
1N0070H120000L		12	-	0,37
1N0070H140000L		14	-	0,45
1N0070H150000L		15	-	0,42
1N0070H160000L		16	-	0,55
1N0070H180000L		18	-	0,61
1N0070H220000L		22	-	0,63
1N0070H280000L		28	-	1,02
1N0070H350000L		35	-	2,29
1N0070H420000L		42	-	3,02
1N0070H540000L		54	-	5,08

ART. **1N00.B9**

ANGOLO PER RADIATORE
ELBOW FOR RADIATOR



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
1N00B9H041500L		1/2" x 15	50	5,85

RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA IN OTTONE CERTIFICATI GASTEC-KIWA BRASS RING COMPRESSION FITTINGS GASTEC-KIWA CERTIFICATED

LINEA LINE

1N00

ART. 1N00.81

OGIVA
RING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
1N0081R100000H	10	-	0,10
1N0081R120000H	12	-	0,10
190081R140000H	14	-	0,13
1N0081R150000H	15	-	0,14
190081R160000H	16	-	0,16
190081R180000H	18	-	0,20
1N0081R220000H	22	-	0,21
1N0081R280000H	28	-	0,24
1N0081R350000H	35	-	0,38
1N0081R420000H	42	-	0,49
1N0081R540000H	54	-	1,21

ART. 1800.51

SET RIDUZIONE
REDUCING SET



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
180051R121000H	12 x 10	-	0,37
180051R151000H	15 x 10	-	0,51
180051R151200H	15 x 12	-	0,47
180051R221500H	22 x 15	-	0,85
180051R281500H	28 x 15	-	1,53
180051R282200H	28 x 22	-	1,85
180051R352800H	35 x 28	-	2,62
180051R544200H	54 x 42	-	7,03

ART. 1800.C1

TAPPO INTERNO
STOP AND



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
1800C1H120000H	12	1000	0,19
1800C1H150000H	15	500	0,28
1800C1H220000H	22	250	0,52
1800C1H280000H	28	250	1,04

ART. 1800.80

ADATTATORE PER TUBO MULTISTRATO
ADAPTER FOR MULTILAYER PIPE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
180080V161500A	16 x 15	2,0	100	2,20

ART. 1100.94

BUSSOLA DI RINFORZO
REINFORCEMENT PART



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
110094H081000H	8 x 10	1200	0,17
110094H101200H	10 x 12	750	0,22
110094H121400H	12 x 14	750	0,25
110094H141600H	14 x 16	600	0,34
110094H151300H	13 x 15	600	0,29
110094H161800H	16 x 18	600	0,36
110094H202200H	20 x 22	300	0,40

CAMPI DI APPLICAZIONE

I raccordi a compressione con ogiva in ottone sono utilizzati nella realizzazione di impianti per la fornitura e la distribuzione di acqua sanitaria (calda e fredda) e combustibili, sistemi di riscaldamento a pannelli radianti e sistemi ad aria compressa (pressione max 10 bar).

NORMATIVE E CONDIZIONI DI IMPIEGO

EN ISO 1057:2010

Rame e leghe di rame - Tubi tondi di rame senza saldatura per acqua e per gas nelle applicazioni sanitarie e di riscaldamento. Per l'impiego di tubo rame allo stato ricotto R220 è richiesto l'ausilio delle bussole di rinforzo.

UNI EN 10226-1

Filettature di tubazioni per accoppiamento con tenuta sul filetto. Tutte le filettature di attacco alla rete sono realizzate secondo normativa per filetti gas conici a tenuta sul filetto. Per il montaggio con questo tipo di filettatura si consiglia l'utilizzo di teflon liquido, evitando canapa o elementi che potrebbero comprometterne la funzionalità.

UNI EN ISO 1254-2

Raccordi per tubazioni di rame con terminali a compressione.

EN 10305-3

Steel tubes for precision application. Technical delivery conditions - Part 3: Welded cold sized tubes.

I requisiti delle prestazioni per i sistemi di tubazioni conformi alla UNI EN ISO 1254-2 sono indicati nella Tabella 1.

FIELDS OF APPLICATION

The compression fittings with brass olives are used in the installations for sanitary (hot and cold) water and fuel oils supplying and distribution, heating systems with radiant panels and compressed air systems (maximum pressure 10 bar).

REGULATIONS AND TERMS OF USE

EN ISO 1057:2010

Copper and copper alloys - Rounded copper pipes without welding for water and gas in sanitary and heating installations. In order to use re-annealed R220 copper pipe, it is required to use reinforcement parts.

UNI EN 10226-1

Threads of pipe for coupling with tightness on the thread. The coupling threads to the distribution comply with the law for gas conical threads with tightness on it. In order to assemble this type of threads, it is suggested to use liquid Teflon and to avoid hemp or other elements that could compromise its functionality.

EN ISO 1254-21

Fittings for copper pipes with compression ending.

EN 10305

Steel tubes for precision application. Technical delivery conditions - Part 3: Welded cold sized tubes.

In Table 1 are shown performance requirements for piping systems complying with UNI EN ISO 1254-2.

PRESSIONE PER DIAMETRI DA Ø 06 A Ø 54 PRESSURE FOR DIAMETERS FROM Ø 06 TO Ø 54				Tab. 1
Temperatura	Temperatura	P _{max} (compresi bar)	P _{max} (bars included)	
30°C		16		
65°C		10		
110°C		6		
120°C		5		

REALIZZAZIONE E MATERIALI

Tutti i raccordi sono realizzati da lavorazione meccanica, in conformità alla norma UNI EN 1254-2
La materia prima è composta da stampati e barre di ottone, come indicato nella Tabella 2.

PRODUCTION AND MATERIALS

The fittings are manufactured by mechanical processing, in compliance with UNI EN 1254-4 law.
The raw material is made of hot-stamped and brass bars, as shown in Table 2.

MATERIALI IMPIEGATI MATERIALS USED			Tab. 2
Stampato Hot-stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu 57-59 Pb 1.6-2.2 Sn <0.3 Fe <0.3 Ni <0.2 Al <0.05 Zn Diff.	
Barra Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu 57-59 Pb 2.3-3.5 Sn <0.3 Fe <0.3 Ni <0.3 Al <0.05 Zn Diff.	
Ogiva Ring	UNI EN 121-64-CW603N-CuZn36Pb3	Cu 60-62 Pb 2.3-3.5 Sn <0.2 Fe <0.3 Ni <0.3 Al <0.05 Zn Diff.	

NOTE RELATIVE AI MATERIALI IMPIEGATI

OTTONI E POTABILITÀ

Tutti i pezzi ricavati da stampato seguono la normativa DIN 50930-6 che limita il tenore di piombo della lega sotto il 2.2% - D.M. 174 del 6 Aprile 2004.

NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED

BRASS AND DRINKABLENESS

All fittings made by hot-stamped comply with DIN 50930-6 rule that limits the alloy lead percentage under 2.2% - D. M. 174 of 6th of Aprile 2004.



- 1 Tagliare il tubo perpendicolarmente al suo asse utilizzando un apposito utensile. Eliminare l'eventuale bava residua.
- 2 Inserire dado e ogiva sul tubo.
- 3 Inserire il tubo nel corpo fino a battuta e avvitare il dado a mano, per quanto consentito.
- 4 Con chiave esagonale avvitare il dado fino a raggiungere il numero di giri indicato nella Tabella 3.

- 1 Cut the pipe perpendicularly to its axis using the appropriate tool. Remove possible residual burr.
- 2 Insert nut and olive on the pipe.
- 3 Insert the pipe in the body until it stops and screw the nut by hand until allowed.
- 4 With an hexagonal spanner screw the nut until you reach the number of threads shown in Table 3.

FILETTATURE E SERRAGGIO DADI THREADS AND NUTS TIGHTENING			Tab. 3
Ø Tubo Ø Pipe	Filetto attacco Thread coupling	N. Giri (+1/4) Turns (+1/4)	
10	9/16" - 24 UNEF	1/2	
12	G 3/8"	11/4	
14	G 1/2"	3/4	
15	G 1/2"	1	
16	G 5/8"	3/4	
18	W15/16 - 14	1	
22	W1"1/8 - 14	1/2	
28	W1"3/8 - 14	1/2	
35	W42.06 - 14	1/2	
42	W49.2 - 11	1/2	
54	W63.05 - 11	1/2	

Al fine di evitare corrosioni della raccorderia in ottone dovute a una perdita di zinco dalla lega (dezincificazione) o di cavitazione dovuta all'erosione di sostanze chimiche negli impasti cementizi (antigelo), si consiglia di isolare i raccordi in una cassetta ispezionabile o, comunque, di proteggerli dal contatto diretto con il cemento (modulo interno 0128-15).

In order to avoid brass fittings corrosion - due to zinc loss of the alloy (dezincification) - or to avoid cavitation - due to the erosion of the chemical substances of cementing mixture (antifreeze) - it is suggested to isolate the fittings in an inspectionable case or, anyway, to protect them from direct contact with cement (internal module 0128-15).

RACCORDI CROMATI PER IDROSANITARIA

SANITARY CHROME PLATED FITTINGS

LINEA LINE

1400



ART. 1400.00

NIPLO DOPPIO CROMATO
CHROME PLATED DOUBLE NIPPLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
140000C030800H	8 x 8	200	2,33
140000C031000H	10 x 10	200	2,31

ART. 1400.10

RACCORDO A T CROMATO
CHROME PLATED TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
140010B031000A	10 x 10 x 10	80	4,63

ART. 1400.01

NIPLO MASCHIO CROMATO
CHROME PLATED MALE NIPPLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
140001C030308H	3/8" x 8	200	1,67
140001C030310H	3/8" x 10	200	1,66
140001C040310H	1/2" x 3/8" x 10	200	1,74

ART. 1400.20

ANGOLO DOPPIO CROMATO
CHROME PLATED DOUBLE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
140020B031000A	10 x 10	100	3,58

ART. 1400.02

NIPLO FEMMINA CROMATO
CHROME PLATED FEMALE NIPPLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
140002C030310H	3/8" x 10	200	1,69
140002C040310H	1/2" x 3/8" x 10	150	2,01

ART. 1400.21

ANGOLO MASCHIO CROMATO
CHROME PLATED MALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
140021B031000A	3/8" x 10	120	3,28

ART. **1400.23**

ATTACCO A MURO CROMATO CON FLANGIA 3 FORI
CHROME PLATED WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
140023B041000A	1/2" x 10	50	5,19

ART. **1400.G7**

RACCORDO A Y
Y FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
1400G7H050505H	3/4"	50	3,86

ART. **1400.G5**

RACCORDO UNIVERSALE CROMATO
UNIVERSAL CHROME PLATED FITTING



CODICE CODE	MISURA EST. EXT. SIZE	MISURA INT. INT. SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
1400G5C050400H	3/4"	1/2"	200	1,50

ART. **1400.G7.C**

RACCORDO A Y CROMATO
CHROME PLATED Y FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
1400G7C050505H	3/4"	50	4,35

ART. **1400.G6**

RACCORDO A Y SPAZZOLATO CROMATO
POLISHED CHROMED Y FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
1400G6B040404H	1/2"	70	4,83

RACCORDI CROMATI PER IDROSANITARIA SANITARY CHROME PLATED FITTINGS

LINEA LINE

1400

ART. **1400.70**

DADO CROMATO
CHROME PLATED NUT



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
140070C030800H	3/8" x 8	500	0,63
140070C031000H	3/8" x 10	500	0,63
140070C041000H	1/2" x 10	300	0,83

ART. **1400.85**

ADATTATORE CROMATO
CHROME PLATED REDUCING ADAPTER



CODICE CODE	MISURA EST. EXT. SIZE	MISURA INT. INT. SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
140085C042210H	1/2"	M22 x 1	200	0,79
140085C042215H	1/2"	M22 x 1,5	200	0,79
140085C052210H	3/4"	M22 x 3	200	1,03
140085C221004H	M22 x 1	1/2"	200	0,94
140085C221005H	M22 x 2	3/4"	200	1,03
140085C040500H	1/2"	3/4"	200	1,21

ART. **1400.G4**

DADO CROMATO COMPLETO
COMPLETE CHROME PLATED NUT



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
1400G4C030800H	3/8" x 8	500	0,88
1400G4C031000H	3/8" x 10	500	0,88
1400G4C041000H	1/2" x 10	300	1,83

RUBINETTI SOTTOLAVABO UNDER SINK TAP

LINEA LINE
1400



ART. 1400.49

RUBINETTO SOTTOLAVABO CROMATO CON ROSONE E MANOPOLA TRIANGOLARE
CHROME PLATED UNDER SINK TAP WITH ROSETTE AND TRIANGULAR HANDLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
----------------	----------------	----------------	---------------------

140049C040400A	1/2" x 1/2"	30	5,69
----------------	-------------	----	------

ART. 1400.74

RUBINETTO SOTTOLAVABO CROMATO CON ROSONE
CHROME PLATED UNDER SINK TAP WITH ROSETTE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
----------------	----------------	----------------	---------------------

140074C040300A	1/2" x 3/8"	30	4,58
----------------	-------------	----	------

140074C040400A	1/2" x 1/2"	30	4,68
----------------	-------------	----	------

ART. 1400.74 Complete

RUBINETTO SOTTOLAVABO CROMATO CON ROSONE, DADO E CARTUCCIA
CHROME PLATED UNDER SINK TAP WITH ROSETTE, NUT AND OLIVE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
----------------	----------------	----------------	---------------------

140074C040310A	1/2" x 3/8" x 10	30	5,39
----------------	------------------	----	------

ART. 1400.74 Double

RUBINETTO SOTTOLAVABO DOPPIO CROMATO CON ROSONE
CHROME PLATED DOUBLE UNDER SINK TAP WITH ROSETTE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
----------------	----------------	----------------	---------------------

140074C040404A	1/2" x 1/2"	20	10,08
----------------	-------------	----	-------

ART. 1400.N1

RUBINETTO SOTTOLAVABO CON FILTRO, SNODO E ROSONE
UNDER SINK TAP WITH FILTER, JOINT AND ROSETTE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
----------------	----------------	----------------	---------------------

1400N1C041000A	1/2" x 10	20	8,25
----------------	-----------	----	------

ART. 1400.E4

DADO 10 MM E GUARNIZIONE
NUT 10 MM AND GASKET



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
----------------	----------------	----------------	---------------------

1400E4C031000H	3/8" x 10	500	0,81
----------------	-----------	-----	------

ART. EB00.84

ROSONE DA 1/2"
1/2" ROSETTE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
----------------	----------------	----------------	---------------------

EB0084I045700H	1/2"	100	0,35
----------------	------	-----	------

RACCORDI PER
TUBO RAME
FITTINGS FOR
COPPER PIPE

CAMPI DI APPLICAZIONE

I raccordi cromati a compressione con guarnizione e ogiva conica sono utilizzati per la distribuzione dell'acqua calda e fredda, in impianti sanitari.

FIELDS OF APPLICATION

The chromed compression fittings with conical gasket and olive are used for hot and cold water distribution in sanitary installations.

REALIZZAZIONE E MATERIALI

Tutti i raccordi sono realizzati da lavorazione meccanica, in conformità alla norma UNI EN 1254-4.

La materia prima è composta da stampati e barre di ottone, come indicato in Tabella 1.

PRODUCTION AND MATERIALS

The fittings are manufactured by mechanical processing, in compliance with UNI EN 1254-4 law.

The raw material is made of hot-stamped and brass bars, as shown in Table 1.

MATERIALI IMPIEGATI MATERIALS USED			Tab. 1
Stampato Hot-stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu57-59 Pb1.6-2.2 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.2 Al<0.05 Zn Diff.	
Barra Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu57-59 Pb2.3-3.5 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.	
Guarnizione Gasket	NITRILICA NITRILE	NBR	

NOTE RELATIVE AI MATERIALI IMPIEGATI

OTTONI E POTABILITÀ

Tutti i pezzi ricavati da stampato seguono la normativa DIN 50930-6 che limita il tenore di piombo della lega sotto il 2.2% - D.M. 174 del 6 Aprile 2004.

NBR

La guarnizione nitrilica è impiegata in sistemi idrotermosanitari con temperature di esercizio da -20°C a +80°C ed è omologata secondo le normative DIN EN 549 B1-B2 per gas e KTW (1.3.13 D2) per acqua potabile fino a 85°C.

NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED

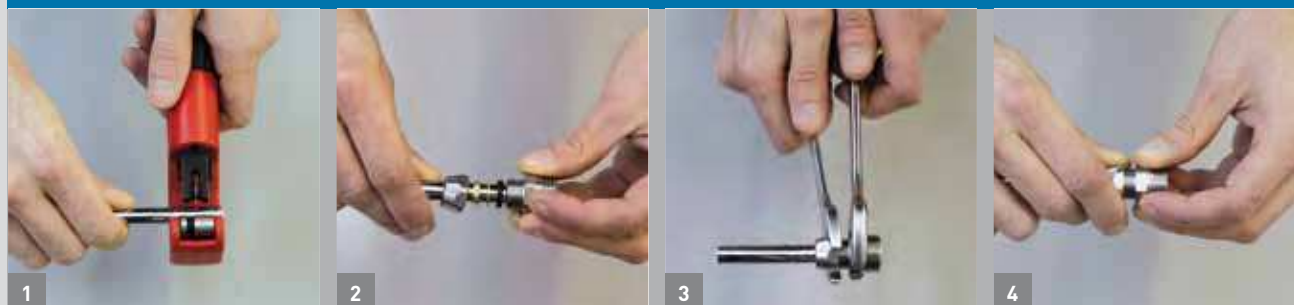
BRASS AND DRINKABLENESS

All fittings made by hot-stamped comply with DIN 50930-6 rule that limits the alloy lead percentage under 2.2% - D. M. 174 of 6th of Aprile 2004.

NBR

The nitrile gasket is used in sanitary systems with operating temperature from -20°C to + 80°C approved by DIN EN 549 B1-B2 gas rule and KTW (1.3.13 D2) rule for drinkable water till 85°C.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO ASSEMBLING INSTRUCTIONS



- 1 Tagliare il tubo perpendicolarmente al suo asse utilizzando un apposito utensile. Eliminare l'eventuale bava residua.
- 2 Inserire dado, ogiva e guarnizione sul tubo.
- 3 Posizionare il tubo nel corpo spingendo gli elementi fino a battuta.
- 4 Avvitare il dado a mano, per quanto consentito e con chiave esagonale avvitare il dado fino a raggiungere il numero di giri indicato nella Tabella 2.

- 1 Cut the pipe perpendicularly to its axis using the appropriate tool. Remove possible residual burr.
- 2 Insert nut, ring and gasket on the pipe.
- 3 Locate the pipe into the body pushing the elements until they stop.
- 4 Screw the nut by hand until allowed and with an hexagonal spanner screw it until you reach the number of threads shown in Table 2.

FILETTATURE E SERRAGGIO DADI THREADS AND NUTS TIGHTENING

Tab. 2

Ø Tubo Ø Pipe	Filetto attacco Thread coupling	N. Giri (+1/4) Turns (+1/4)
08	3/8"	3/4
10	3/8"	3/4

Al fine di evitare corrosioni della raccorderia in ottone dovute a una perdita di zinco dalla lega (dezincificazione) o di cavitazione dovuta all'erosione di sostanze chimiche negli impasti cementizi (antigelo), si consiglia di isolare i raccordi in una cassetta ispezionabile o, comunque, di proteggerli dal contatto diretto con il cemento (modulo interno 0128-15).

In order to avoid brass fittings corrosion - due to zinc loose of the alloy (dezincification) - or to avoid cavitation - due to the erosion of the chemical substances of cementing mixture (antifrozen) - it is suggested to isolate the fittings in an inspectionable case or, anyway, to protect them from direct contact with cement (internal module 0128-15).

RACCORDI PER
TUBO RAME
FITTINGS FOR
COPPER PIPE

2100

RACCORDI DI RIPARAZIONE

REPAIRING FITTINGS

2600

RACCORDI FILETTATI IN OTTONE

BRASS THREADED FITTINGS

2700

RACCORDI FILETTATI IN OTTONE

BRASS THREADED FITTINGS

RACCORDI PER TUBO FERRO

FITTINGS FOR IRON PIPE



RACCORDI PER
TUBO FERRO
FITTINGS FOR IRON PIPE



RACCORDI DI RIPARAZIONE

REPAIRING FITTINGS

LINEA LINE

2100



ART. 2100.00

RACCORDO DIRITTO DOPPIO
DOUBLE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
210000H030300A	3/8" x 3/8"	40	10,51
210000H040400A	1/2" x 1/2"	30	12,79
210000H050500A	3/4" x 3/4"	25	15,64
210000H101000A	1" x 1"	15	21,51
210000H121200A	1"1/4 x 1"1/4	10	28,51
210000H141400A	1"1/2 x 1"1/2	8	38,85
210000H202000A	2" x 2"	6	52,27

ART. 2100.02

RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
210002H030300A	3/8" x 3/8"	50	6,60
210002H040400A	1/2" x 1/2"	40	8,17
210002H050500A	3/4" x 3/4"	20	9,78
210002H101000A	1" x 1"	20	13,59
210002H121200A	1"1/4 x 1"1/4	12	19,29
210002H141400A	1"1/2 x 1"1/2	8	26,51
210002H202000A	2" x 2"	6	35,26

ART. 2100.01

RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
210001H030300A	3/8" x 3/8"	50	6,46
210001H040400A	1/2" x 1/2"	40	7,96
210001H050500A	3/4" x 3/4"	30	9,54
210001H101000A	1" x 1"	20	13,32
210001H121200A	1"1/4 x 1"1/4	12	18,79
210001H141400A	1"1/2 x 1"1/2	8	25,54
210001H202000A	2" x 2"	6	34,16

RACCORDI FILETTATI IN OTTONE

BRASS THREADED FITTINGS

LINEA LINE
2600



ART. 2600.00

NIPLO DOPPIO
DOUBLE NIPPLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260000H010100H	1/8"	700	0,32
260000H020200H	1/4"	500	0,46
260000H030300H	3/8"	350	0,56
260000H040400H	1/2"	200	0,76
260000H050500H	3/4"	120	1,26
260000H101000H	1"	70	2,55
260000H121200H	1"1/4	50	3,18
260000H141400H	1"1/2	30	4,52
260000H202000H	2"	20	7,53
260000H242400H	2"1/2	10	14,65
260000H303000H	3"	10	21,59
260000H404000H	4"	5	55,00

ART. 2800.00

NIPLO CONICO - ISO 7
CONICAL NIPPLE - ISO 7



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
280000H030300H	3/8"	350	0,86
280000H040400H	1/2"	200	1,17
280000H050500H	3/4"	120	1,74
280000H101000H	1"	70	2,85
280000H121200H	1"1/4	50	4,38
280000H141400H	1"1/2	30	5,48
280000H202000H	2"	20	10,41

ART. 2600.00.C

NIPLO DOPPIO CROMATO
DOUBLE CHROME PLATED NIPPLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260000C010100H	1/8"	700	0,50
260000C020200H	1/4"	500	0,61
260000C030300H	3/8"	350	0,68
260000C040400H	1/2"	200	0,88
260000C050500H	3/4"	120	1,42
260000C101000H	1"	70	2,78
260000C121200H	1"1/4	50	3,44
260000C141400H	1"1/2	30	5,27
260000C202000H	2"	20	8,61

ART. 2600.00.N

NIPLO DOPPIO NICHELATO
DOUBLE NICKEL PLATED NIPPLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260000N010100H	1/8"	700	0,40
260000N020200H	1/4"	500	0,52
260000N030300H	3/8"	350	0,62
260000N040400H	1/2"	200	0,80
260000N050500H	3/4"	120	1,28
260000N101000H	1"	70	2,60
260000N121200H	1"1/4	50	3,26
260000N141400H	1"1/2	30	4,81
260000N202000H	2"	20	7,82
260000N242400H	2"1/2	10	15,38
260000N303000H	3"	10	22,70
260000N404000H	4"	5	57,75

ART. 2600.F3

NIPLO DOPPIO PROLUNGATO
LONG DOUBLE NIPPLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2600F3H040400H	1/2"	150	1,13
2600F3H050500H	3/4"	120	1,64
2600F3H101000H	1"	60	2,61

RACCORDI PER
TUBO FERRO
FITTINGS FOR IRON PIPE

RACCORDI FILETTATI IN OTTONE

BRASS THREADED FITTINGS

LINEA LINE

2600

ART. **2600.F3.C**

NIPLO DOPPIO PROLUNGATO CROMATO
LONG DOUBLE CHROME PLATED NIPPLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2600F3C040400H	1/2"	150	1,34
2600F3C050500H	3/4"	120	1,89
2600F3C101000H	1"	60	3,07

ART. **2600.F3.N**

NIPLO DOPPIO PROLUNGATO NICHELATO
LONG DOUBLE NICKEL PLATED NIPPLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2600F3N040400H	1/2"	150	1,27
2600F3N050500H	3/4"	120	1,75
2600F3N101000H	1"	60	2,87

ART. **2600.01**

NIPLO PER MONOFORO
NIPPLE + NUT + WASHER



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260001H040300H	1/2" x 3/8" x 10	150	1,27

ART. **2600.01.C**

NIPLO CROMATO PER MONOFORO
CHROME PLATED NIPPLE + NUT + WASHER



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260001C040300H	1/2" x 3/8" x 10	150	1,52

ART. **2600.01** Gas

NIPLO SINISTRO PER GAS
NIPPLE FOR GAS CONNECTION



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260001H042015H	1/2" x 20 x 1,5	200	1,21

ART. **2600.02**

NIPLO RIDOTTO M/F CROMATO
CHROME PLATED M/F REDUCED NIPPLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260002C040500A	1/2" M x 3/4" F	100	1,79
260002C050400A	3/4" M x 1/2" F	100	1,79

ART. **2600.03**

NIPLO RIDOTTO
REDUCED NIPPLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260003H020100H	1/4" x 1/8"	500	0,47
260003H030200H	3/8" x 1/4"	400	0,60
260003H040200H	1/2" x 1/4"	200	0,81
260003H040300H	1/2" x 3/8"	250	0,86
260003H050300H	3/4" x 3/8"	150	1,43
260003H050400H	3/4" x 1/2"	150	1,19
260003H100400H	1" x 1/2"	90	2,34
260003H100500H	1" x 3/4"	90	2,18
260003H120400H	1"1/4 x 1/2"	60	3,38
260003H120500H	1"1/4 x 3/4"	60	3,24
260003H121000H	1"1/4 x 1"	60	3,19
260003H140500H	1"1/2 x 3/4"	40	4,71
260003H141000H	1"1/2 x 1"	40	4,62
260003H141200H	1"1/2 x 1"1/4	40	4,43
260003H201000H	2" x 1"	30	10,30
260003H201200H	2" x 1"1/4	30	8,29
260003H201400H	2" x 1"1/2	30	8,30
260003H242000H	2"1/2 x 2"	10	18,56
260003H302000H	3" x 2"	15	21,59
260003H302400H	3" x 2"1/2	10	21,59
260003H402400H	4" x 2"1/2	7	55,00
260003H403000H	4" x 3"	4	55,00

ART. 2800.03

NIPLO RIDOTTO CONICO - ISO 7
CONICAL REDUCED NIPPLE - ISO 7



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
280003H040300H	1/2" x 3/8"	250	1,07
280003H050400H	3/4" x 1/2"	150	1,57
280003H100400H	1" x 1/2"	90	2,53
280003H100500H	1" x 3/4"	90	2,86
280003H121000H	1"1/4 x 1"	60	4,19
280003H141000H	1"1/2 x 1"	40	5,25
280003H141200H	1"1/2 x 1"1/4	40	5,39
280003H201200H	2" x 1"1/4	30	10,46
280003H201400H	2" x 1"1/2	30	11,16

ART. 2600.03.C

NIPLO RIDOTTO CROMATO
CHROME PLATED REDUCED NIPPLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260003C020100H	1/4" x 1/8"	500	0,61
260003C030200H	3/8" x 1/4"	400	0,76
260003C040200H	1/2" x 1/4"	200	0,98
260003C040300H	1/2" x 3/8"	250	1,04
260003C050300H	3/4" x 3/8"	150	1,59
260003C050400H	3/4" x 1/2"	150	1,42
260003C100400H	1" x 1/2"	90	2,57
260003C100500H	1" x 3/4"	90	2,41
260003C120400H	1"1/4 x 1/2"	60	3,62
260003C120500H	1"1/4 x 3/4"	60	3,47
260003C121000H	1"1/4 x 1"	60	3,59
260003C140500H	1"1/2 x 3/4"	40	5,49
260003C141000H	1"1/2 x 1"	40	5,38
260003C141200H	1"1/2 x 1"1/4	40	5,18
260003C201200H	2" x 1"1/4	30	9,24
260003C201400H	2" x 1"1/2	30	9,47

ART. 2600.03.N

NIPLO RIDOTTO NICHELATO
NICKEL PLATED REDUCED NIPPLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260003N020100H	1/4" x 1/8"	500	0,52
260003N030200H	3/8" x 1/4"	400	0,66
260003N040200H	1/2" x 1/4"	200	0,89
260003N040300H	1/2" x 3/8"	250	0,94
260003N050300H	3/4" x 3/8"	150	1,45
260003N050400H	3/4" x 1/2"	150	1,29
260003N100400H	1" x 1/2"	90	2,39
260003N100500H	1" x 3/4"	90	2,22
260003N120400H	1"1/4 x 1/2"	60	3,46
260003N120500H	1"1/4 x 3/4"	60	3,31
260003N121000H	1"1/4 x 1"	60	3,26
260003N140500H	1"1/2 x 3/4"	40	4,98
260003N141000H	1"1/2 x 1"	40	4,90
260003N141200H	1"1/2 x 1"1/4	40	4,71
260003N201000H	2" x 1"	30	10,74
260003N201200H	2" x 1"1/4	30	8,58
260003N201400H	2" x 1"1/2	30	8,60
260003N242000H	2"1/2 x 2"	10	19,50
260003N302000H	3" x 2"	15	22,70
260003N302400H	3" x 2"1/2	10	22,70
260003N402400H	4" x 2"1/2	7	58,00
260003N403000H	4" x 3"	4	58,00

ART. 2600.27

CURVETTA CROMATA LUCIDA
POLISHED CHROMED ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260027B040300A	1/2" x 3/8" x 10	80	5,92

RACCORDI FILETTATI IN OTTONE

BRASS THREADED FITTINGS

LINEA LINE

2600

ART. 2600.04

NIPLO PROLUNGATO
LONG NIPPLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260004H040300H	1/2" x 3/8" x 10	200	1,42

ART. 2600.04.C

NIPLO PROLUNGATO CROMATO
CHROME PLATED LONG NIPPLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260004C030300H	3/8" x 3/8" x 10	200	1,53
260004C040300H	1/2" x 3/8" x 10	200	1,65

ART. 2600.D6

NIPLO TUTTO FILETTO
RUNNING NIPPLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2600D6H020000H	1/4"	800	0,48
2600D6H030000H	3/8"	400	0,62
2600D6H040000H	1/2"	250	0,88
2600D6H050000H	3/4"	120	1,35
2600D6H100000H	1"	80	1,88

ART. 2600.38

PORTAGOMMA DOPPIO
DOUBLE INSERT



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260038H040400H	1/2"	250	0,99
260038H050500H	3/4"	150	1,49
260038H101000H	1"	100	2,22

ART. 2600.40

TAPPO MASCHIO
MALE CAP



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260040H010000H	1/8"	700	0,32
260040H020000H	1/4"	600	0,36
260040H030000H	3/8"	400	0,46
260040H040000A	1/2"	300	0,55
260040H050000A	3/4"	200	1,07
260040H100000A	1"	100	1,74

ART. 2600.40.C

TAPPO MASCHIO CROMATO
CHROME PLATED MALE CAP



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260040C010000H	1/8"	700	0,45
260040C020000H	1/4"	600	0,51
260040C030000H	3/8"	400	0,60
260040C040000A	1/2"	300	0,77
260040C050000A	3/4"	200	1,28
260040C100000A	1"	100	2,05

ART. 2600.40.N

TAPPO MASCHIO NICHELATO
NICKEL PLATED MALE CAP



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260040N010000H	1/8"	700	0,39
260040N020000H	1/4"	600	0,42
260040N030000H	3/8"	400	0,52
260040N040000A	1/2"	300	0,63
260040N050000A	3/4"	200	1,11
260040N100000A	1"	100	1,86

ART. **2600.F4**

TAPPO MASCHIO CON QUADRO
MALE CAP WITH SQUARE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2600F4H010000H	1/8"	500	0,53
2600F4H020000H	1/4"	500	0,65
2600F4H030000H	3/8"	350	0,65
2600F4H040000A	1/2"	250	0,81
2600F4H050000A	3/4"	200	1,16
2600F4H100000A	1"	100	1,75
2600F4H120000A	1"1/4	60	2,76
2600F4H140000A	1"1/2	40	3,47
2600F4H200000A	2"	40	5,12
2600F4H240000A	2"1/2	20	14,42
2600F4H300000A	3"	20	17,28

ART. **2600.F4.N**

TAPPO MASCHIO NICHELATO CON QUADRO
NICKEL PLATED MALE CAP WITH SQUARE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2600F4N030000H	3/8"	350	0,70
2600F4N040000A	1/2"	250	0,88
2600F4N050000A	3/4"	200	1,24
2600F4N100000A	1"	100	1,79
2600F4N120000A	1"1/4	60	2,82
2600F4N140000A	1"1/2	40	3,58
2600F4N200000A	2"	40	5,47
2600F4N240000A	2"1/2	20	15,57
2600F4N300000A	3"	20	18,67

ART. **2600.F4.C**

TAPPO MASCHIO CROMATO CON QUADRO
CHROME PLATED MALE CAP WITH SQUARE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2600F4C030000H	3/8"	350	0,75
2600F4C040000A	1/2"	250	0,96
2600F4C050000A	3/4"	200	1,33
2600F4C100000A	1"	100	1,94
2600F4C120000A	1"1/4	60	3,10
2600F4C140000A	1"1/2	40	3,79
2600F4C200000A	2"	40	5,43
2600F4C240000A	2"1/2	20	16,58
2600F4C300000A	3"	20	19,86

ART. **2600.41**

TAPPO FEMMINA
FEMALE CAP



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260041H010000H	1/8"	700	0,32
260041H020000H	1/4"	500	0,39
260041H030000H	3/8"	400	0,45
260041H040000A	1/2"	350	0,56
260041H050000A	3/4"	200	0,86
260041H100000A	1"	100	1,35
260041H120000A	1"1/4	80	2,03
260041H140000A	1"1/2	70	2,75
260041H200000A	2"	30	4,62
260041H240000A	2"1/2	20	6,69

RACCORDI FILETTATI IN OTTONE

BRASS THREADED FITTINGS

LINEA LINE

2600

ART. **2600.41.C**

TAPPO FEMMINA CROMATO
CHROME PLATED FEMALE CAP



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260041C010000H	1/8"	700	0,42
260041C020000H	1/4"	500	0,50
260041C030000H	3/8"	400	0,61
260041C040000A	1/2"	350	0,71
260041C050000A	3/4"	200	1,11
260041C100000A	1"	100	1,54
260041C120000A	1"1/4	80	2,37
260041C140000A	1"1/2	70	3,10
260041C200000A	2"	30	5,30

ART. **2600.41.N**

TAPPO FEMMINA NICHELATO
NICKEL PLATED FEMALE CAP



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260041N010000H	1/8"	700	0,39
260041N020000H	1/4"	500	0,46
260041N030000H	3/8"	400	0,51
260041N040000A	1/2"	350	0,65
260041N050000A	3/4"	200	0,91
260041N100000A	1"	100	1,39
260041N120000A	1"1/4	80	2,08
260041N140000A	1"1/2	70	2,82
260041N200000A	2"	30	4,81

ART. **2600.44**

RIDUZIONE ESAGONALE M/F
M/F HEXAGONAL BUSHING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260044H020100H	1/4" x 1/8"	600	0,32
260044H030100H	3/8" x 1/8"	400	0,51
260044H030200H	3/8" x 1/4"	400	0,45
260044H040200H	1/2" x 1/4"	300	0,61
260044H040300H	1/2" x 3/8"	300	0,53
260044H050200H	3/4" x 1/4"	200	1,60
260044H050300H	3/4" x 3/8"	200	1,16
260044H050400H	3/4" x 1/2"	200	0,82
260044H100300H	1" x 3/8"	100	2,41
260044H100400H	1" x 1/2"	100	2,20
260044H100500H	1" x 3/4"	100	1,72
260044H120400H	1"1/4 x 1/2"	70	3,55
260044H120500H	1"1/4 x 3/4"	70	3,26
260044H121000H	1"1/4 x 1"	70	2,52
260044H140400H	1"1/2 x 1/2"	50	5,34
260044H140500H	1"1/2 x 3/4"	50	5,03
260044H141000H	1"1/2 x 1"	50	4,20
260044H141200H	1"1/2 x 1"1/4	50	3,13
260044H200400H	2" x 1/2"	20	7,47
260044H200500H	2" x 3/4"	20	7,16
260044H201000H	2" x 1"	30	6,72
260044H201200H	2" x 1"1/4	30	5,77
260044H201400H	2" x 1"1/2	30	5,06
260044H242000H	2"1/2 x 2"	20	15,43
260044H301200H	3" x 1"1/4	18	26,94
260044H301400H	3" x 1"1/2	18	26,21
260044H302000H	3" x 2"	18	22,62
260044H302400H	3" x 2"1/2	15	20,56
260044H402000H	4" x 2"	5	64,03
260044H402400H	4" x 2"1/2	5	58,81
260044H403000H	4" x 3"	6	48,87

ART. 2600.43

PROLUNGA M/M
M/M EXTENSION


CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260043H044000H	1/2" x 40	150	1,16
260043H045000H	1/2" x 50	120	1,40
260043H045500H	1/2" x 55	100	1,44
260043H046000H	1/2" x 60	100	1,54
260043H047000H	1/2" x 70	100	1,62
260043H047500H	1/2" x 75	100	1,99
260043H048000H	1/2" x 80	80	2,11
260043H04B000H	1/2" x 100	70	2,67
260043H04B200H	1/2" x 120	70	3,21
260043H04B250H	1/2" x 125	60	3,24
260043H04B500H	1/2" x 150	50	3,83
260043H04B750H	1/2" x 175	40	4,39
260043H04C000H	1/2" x 200	30	4,96
260043H04C250H	1/2" x 225	30	5,53
260043H04C500H	1/2" x 250	30	6,60
260043H04D000H	1/2" x 300	15	8,95
260043H04E000H	1/2" x 400	30	11,35
260043H04F000H	1/2" x 500	30	14,20
260043H055000H	3/4" x 50	50	2,22
260043H056000H	3/4" x 60	50	2,62
260043H056500H	3/4" x 65	50	2,85
260043H057000H	3/4" x 70	50	3,05
260043H057500H	3/4" x 75	40	3,24
260043H058000H	3/4" x 80	40	3,46
260043H05B000H	3/4" x 100	30	3,99
260043H05B200H	3/4" x 120	30	4,98
260043H05B250H	3/4" x 125	25	5,44
260043H05B500H	3/4" x 150	25	6,20
260043H05B750H	3/4" x 175	25	7,46
260043H05C000H	3/4" x 200	20	8,23
260043H05C250H	3/4" x 225	20	9,47
260043H05C500H	3/4" x 250	20	10,48
260043H05D000H	3/4" x 300	10	12,49
260043H05D250H	3/4" x 325	50	14,90
260043H05E000H	3/4" x 400	40	16,10
260043H05E250H	3/4" x 425	40	19,80
260043H05F000H	3/4" x 500	40	21,50
260043H05F250H	3/4" x 525	40	23,20
260043H105000H	1" x 50	50	2,75
260043H106000H	1" x 60	40	3,54
260043H106500H	1" x 65	40	3,79
260043H107000H	1" x 70	40	4,06
260043H107500H	1" x 75	40	4,14
260043H108000H	1" x 80	40	4,40
260043H10B000H	1" x 100	30	5,30

260043H10B200H	1" x 120	30	6,36
260043H10B250H	1" x 125	25	6,76
260043H10B500H	1" x 150	20	8,08
260043H10B750H	1" x 175	30	9,35
260043H10C000H	1" x 200	15	10,81
260043H10C250H	1" x 225	15	12,28
260043H10C500H	1" x 250	15	13,34
260043H10D000H	1" x 300	8	15,75
260043H10E000H	1" x 400	5	20,73
260043H10E250H	1" x 425	5	21,98
260043H10F000H	1" x 500	5	25,72
260043H10F250H	1" x 525	5	27,04
260043H125000H	1"1/4 x 50	30	3,55
260043H126000H	1"1/4 x 60	30	4,31
260043H127000H	1"1/4 x 70	30	5,63
260043H128000H	1"1/4 x 80	25	6,35
260043H129000H	1"1/4 x 90	20	7,21
260043H12B000H	1"1/4 x 100	15	8,02
260043H12B200H	1"1/4 x 120	15	9,24
260043H12B300H	1"1/4 x 130	15	9,88
260043H12B500H	1"1/4 x 150	15	10,94
260043H12B800H	1"1/4 x 180	10	13,59
260043H12C000H	1"1/4 x 200	10	14,57
260043H12C300H	1"1/4 x 230	8	17,55
260043H12C500H	1"1/4 x 250	8	18,25
260043H12D000H	1"1/4 x 300	5	22,30
260043H12D300H	1"1/4 x 330	5	24,47
260043H12E300H	1"1/4 x 430	5	31,75
260043H12F300H	1"1/4 x 530	5	39,34
260043H145000H	1"1/2 x 50	40	7,10
260043H146000H	1"1/2 x 60	30	7,68
260043H148000H	1"1/2 x 80	20	8,83
260043H149000H	1"1/2 x 90	15	9,02
260043H14B000H	1"1/2 x 100	15	9,98
260043H14B200H	1"1/2 x 120	15	11,14
260043H14B300H	1"1/2 x 130	15	11,67
260043H14B500H	1"1/2 x 150	10	13,20
260043H14B800H	1"1/2 x 180	8	15,72
260043H14C000H	1"1/2 x 200	8	17,40
260043H14C300H	1"1/2 x 230	8	19,94
260043H14D000H	1"1/2 x 300	3	25,83
260043H205000H	2" x 50	20	10,18
260043H206000H	2" x 60	15	10,55
260043H208000H	2" x 80	15	11,71
260043H20B000H	2" x 100	10	12,87
260043H20B200H	2" x 120	10	15,28
260043H20B400H	2" x 140	8	17,64
260043H20B500H	2" x 150	8	18,92
260043H20B900H	2" x 190	6	20,35
260043H20C000H	2" x 200	6	24,70
260043H20C400H	2" x 240	6	29,40
260043H20C500H	2" x 250	5	30,59
260043H20D000H	2" x 300	5	36,28

RACCORDI FILETTATI IN OTTONE

BRASS THREADED FITTINGS

LINEA LINE

2600

ART. **2600.44.C**

RIDUZIONE ESAGONALE M/F CROMATA
CHROME PLATED M/F HEXAGONAL BUSHING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260044C020100H	1/4" x 1/8"	600	0,50
260044C030100H	3/8" x 1/8"	400	0,67
260044C030200H	3/8" x 1/4"	400	0,61
260044C040200H	1/2" x 1/4"	300	0,76
260044C040300H	1/2" x 3/8"	300	0,70
260044C050200H	3/4" x 1/4"	200	1,84
260044C050300H	3/4" x 3/8"	200	1,35
260044C050400H	3/4" x 1/2"	200	1,12
260044C100300H	1" x 3/8"	100	2,64
260044C100400H	1" x 1/2"	100	2,44
260044C100500H	1" x 3/4"	100	1,95
260044C120400H	1"1/4 x 1/2"	70	3,87
260044C120500H	1"1/4 x 3/4"	70	3,59
260044C121000H	1"1/4 x 1"	70	3,08
260044C140400H	1"1/2 x 1/2"	50	5,61
260044C140500H	1"1/2 x 3/4"	50	5,34
260044C141000H	1"1/2 x 1"	50	4,55
260044C141200H	1"1/2 x 1"1/4	50	3,84
260044C200400H	2" x 1/2"	20	8,02
260044C200500H	2" x 3/4"	20	7,69
260044C201000H	2" x 1"	30	7,32
260044C201200H	2" x 1"1/4	30	6,44
260044C201400H	2" x 1"1/2	30	5,84
260044C242000H	2"1/2 x 2"	20	16,95
260044C301200H	3" x 1"1/4	18	29,70
260044C301400H	3" x 1"1/2	18	28,85
260044C302000H	3" x 2"	18	24,95
260044C302400H	3" x 2"1/2	15	22,70
260044C402000H	4" x 2"	5	70,50
260044C402400H	4" x 2"1/2	5	64,70
260044C403000H	4" x 3"	6	54,50

ART. **2600.44.N**

RIDUZIONE ESAGONALE M/F NICHELATA
NICKEL PLATED M/F HEXAGONAL BUSHING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260044N020100H	1/4" x 1/8"	600	0,39
260044N030100H	3/8" x 1/8"	400	0,56
260044N030200H	3/8" x 1/4"	400	0,51
260044N040200H	1/2" x 1/4"	300	0,70
260044N040300H	1/2" x 3/8"	300	0,61
260044N050200H	3/4" x 1/4"	200	1,74
260044N050300H	3/4" x 3/8"	200	1,21
260044N050400H	3/4" x 1/2"	200	1,02
260044N100300H	1" x 3/8"	100	2,46
260044N100400H	1" x 1/2"	100	2,24
260044N100500H	1" x 3/4"	100	1,75
260044N120400H	1"1/4 x 1/2"	70	3,65
260044N120500H	1"1/4 x 3/4"	70	3,33
260044N121000H	1"1/4 x 1"	70	2,57
260044N140400H	1"1/2 x 1/2"	50	5,69
260044N140500H	1"1/2 x 3/4"	50	5,38
260044N141000H	1"1/2 x 1"	50	4,55
260044N141200H	1"1/2 x 1"1/4	50	3,32
260044N200400H	2" x 1/2"	20	8,07
260044N200500H	2" x 3/4"	20	7,46
260044N201000H	2" x 1"	30	7,04
260044N201200H	2" x 1"1/4	30	6,07
260044N201400H	2" x 1"1/2	30	5,36
260044N242000H	2"1/2 x 2"	20	16,20
260044N301200H	3" x 1"1/4	18	28,30
260044N301400H	3" x 1"1/2	18	27,60
260044N302000H	3" x 2"	18	23,80
260044N302400H	3" x 2"1/2	15	21,60
260044N402000H	4" x 2"	5	67,23
260044N402400H	4" x 2"1/2	5	61,75
260044N403000H	4" x 3"	6	51,50

ART. **2600.45**

RIDUZIONE F/M
F/M REDUCED EXTENSION



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260045R020100A	1/4" x 1/8"	400	0,46
260045R030200A	3/8" x 1/4"	400	0,61
260045R040200A	1/2" x 1/4"	250	0,68
260045R040300A	1/2" x 3/8"	250	0,73
260045R050300A	3/4" x 3/8"	150	1,11
260045R050400A	3/4" x 1/2"	150	1,26
260045R100400A	1" x 1/2"	100	1,75
260045R100500A	1" x 3/4"	100	1,81
260045H120400A	1"1/4 x 1/2"	70	3,70
260045H120500A	1"1/4 x 3/4"	70	3,79
260045H121000A	1"1/4 x 1"	80	3,80
260045H140400H	1"1/2 x 1/2"	40	4,79
260045H140500H	1"1/2 x 3/4"	40	4,79
260045H141000H	1"1/2 x 1"	40	5,33
260045H141200H	1"1/2 x 1"1/4	40	5,37
260045H201000H	2" x 1"	25	6,28
260045H201200H	2" x 1"1/4	25	6,91
260045H201400H	2" x 1"1/2	25	6,75

VERSIONE PESANTE
HEAVY TYPE

2600F2R040300A	1/2" x 3/8"	200	1,11
2600F2R050400A	3/4" x 1/2"	150	1,79

ART. **2600.45.C**

RIDUZIONE F/M CROMATA
CHROME PLATED F/M REDUCED EXTENSION



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260045C020100A	1/4" x 1/8"	400	0,61
260045C030200A	3/8" x 1/4"	400	0,77
260045C040200A	1/2" x 1/4"	250	0,86
260045C040300A	1/2" x 3/8"	250	0,91
260045C050300A	3/4" x 3/8"	150	1,34
260045C050400A	3/4" x 1/2"	150	1,47
260045C100400A	1" x 1/2"	100	2,05
260045C100500A	1" x 3/4"	100	2,16
260045C120400A	1"1/4 x 1/2"	70	4,18
260045C120500A	1"1/4 x 3/4"	70	4,25
260045C121000A	1"1/4 x 1"	80	4,41
260045C140400H	1"1/2 x 1/2"	40	5,34
260045C140500H	1"1/2 x 3/4"	40	5,34
260045C141000H	1"1/2 x 1"	40	5,72
260045C141200H	1"1/2 x 1"1/4	40	5,62
260045C201000H	2" x 1"	25	6,87
260045C201200H	2" x 1"1/4	25	7,51
260045C201400H	2" x 1"1/2	25	7,35

VERSIONE PESANTE
HEAVY TYPE

2600F2C040300A	1/2" x 3/8"	200	1,29
2600F2C050400A	3/4" x 1/2"	150	2,06

RACCORDI FILETTATI IN OTTONE

BRASS THREADED FITTINGS

LINEA LINE

2600

ART. **2600.45.N**

RIDUZIONE F/M NICHELATA

NICKEL PLATED F/M REDUCED EXTENSION



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260045N020100A	1/4" x 1/8"	400	0,56
260045N030200A	3/8" x 1/4"	400	0,70
260045N040200A	1/2" x 1/4"	250	0,76
260045N040300A	1/2" x 3/8"	250	0,81
260045N050300A	3/4" x 3/8"	150	1,22
260045N050400A	3/4" x 1/2"	150	1,31
260045N100400A	1" x 1/2"	100	1,85
260045N100500A	1" x 3/4"	100	1,99
260045N120400A	1"1/4 x 1/2"	70	3,88
260045N120500A	1"1/4 x 3/4"	70	3,97
260045N121000A	1"1/4 x 1"	80	3,98
260045N140400H	1"1/2 x 1/2"	40	5,13
260045N140500H	1"1/2 x 3/4"	40	5,13
260045N141000H	1"1/2 x 1"	40	5,90
260045N141200H	1"1/2 x 1"1/4	40	5,93
260045N201000H	2" x 1"	25	6,89
260045N201200H	2" x 1"1/4	25	7,51
260045N201400H	2" x 1"1/2	25	7,35

VERSIONE PESANTE

HEAVY TYPE

2600F2N040300A	1/2" x 3/8"	200	1,19
2600F2N050400A	3/4" x 1/2"	150	1,94

ART. **2600.46**

MANICOTTO

SOCKET



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260046H010100A	1/8"	600	0,37
260046H020200A	1/4"	350	0,46
260046H030300A	3/8"	200	0,83
260046H040400A	1/2"	150	1,24
260046H050500A	3/4"	90	1,80
260046H101000A	1"	60	3,43
260046H121200A	1"1/4	30	4,34
260046H141400A	1"1/2	30	5,42
260046H202000A	2"	15	8,73
260046H242400A	2"1/2	6	20,56
260046H303000A	3"	5	29,19

ART. **2600.46.C**

MANICOTTO CROMATO

CHROME PLATED SOCKET



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260046C040400A	1/2"	150	1,38
260046C050500A	3/4"	90	1,96
260046C101000A	1"	60	3,99
260046C121200A	1"1/4	30	4,91
260046C141400A	1"1/2	30	6,00
260046C202000A	2"	15	9,52

VERSIONE CROMATA LUCIDA

POLISHED CHROMED VERSION

260046C010100A	1/8"	600	0,52
260046C020200A	1/4"	350	0,61
260046C030300A	3/8"	200	0,96
260046B040400A	1/2"	150	1,95
260046B050500A	3/4"	90	2,06
260046B101000A	1"	60	3,79
260046B121200A	1"1/4	30	5,16

ART. 2600.46.N

MANICOTTO NICHELATO
NICKEL PLATED SOCKET



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260046N010100A	1/8"	600	0,47
260046N020200A	1/4"	350	0,56
260046N030300A	3/8"	200	0,86
260046N040400A	1/2"	150	1,27
260046N050500A	3/4"	90	1,84
260046N101000A	1"	60	3,52
260046N121200A	1"1/4	30	4,44
260046N141400A	1"1/2	30	5,54
260046N202000A	2"	15	9,12

ART. 2600.47

MANICOTTO RIDOTTO
REDUCED SOCKET



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260047H020100A	1/4" x 1/8"	300	0,73
260047H030200A	3/8" x 1/4"	250	0,93
260047H040300A	1/2" x 3/8"	200	1,01
260047H050400A	3/4" x 1/2"	100	1,59
260047H100300A	1" x 3/8"	70	2,77
260047H100400A	1" x 1/2"	70	2,57
260047H100500A	1" x 3/4"	50	2,91
260047H120400A	1"1/4 x 1/2"	30	5,25
260047H120500A	1"1/4 x 3/4"	30	4,95
260047H121000A	1"1/4 x 1"	30	4,26
260047H140400A	1"1/2 x 1/2"	30	5,46
260047H140500A	1"1/2 x 3/4"	30	5,05
260047H141000A	1"1/2 x 1"	25	6,65
260047H141200A	1"1/2 x 1"1/4	30	5,95
260047H200500A	2" x 3/4"	20	6,97
260047H201000A	2" x 1"	20	11,04
260047H201200A	2" x 1"1/4	20	10,32
260047H201400A	2" x 1"1/2	20	9,92

ART. 2600.47.C

MANICOTTO RIDOTTO CROMATO
CHROME PLATED REDUCED SOCKET



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260047C020100A	1/4" x 1/8"	300	0,91
260047C030200A	3/8" x 1/4"	250	0,99
260047C050400A	3/4" x 1/2"	100	1,88
260047C100300A	1" x 3/8"	70	3,47
260047C100400A	1" x 1/2"	70	3,27
260047C100500A	1" x 3/4"	50	3,57
260047C120400A	1"1/4 x 1/2"	30	5,80
260047C120500A	1"1/4 x 3/4"	30	5,51
260047C121000A	1"1/4 x 1"	30	4,82
260047C140400A	1"1/2 x 1/2"	30	5,99
260047C140500A	1"1/2 x 3/4"	30	5,61
260047C141000A	1"1/2 x 1"	25	7,52
260047C141200A	1"1/2 x 1"1/4	30	6,82
260047C200500A	2" x 3/4"	20	7,82
260047C201000A	2" x 1"	20	12,14
260047C201200A	2" x 1"1/4	20	11,35
260047C201400A	2" x 1"1/2	20	10,95

VERSIONE CROMATA LUCIDA
POLISHED CHROMED VERSION

260047C040300A	1/2" x 3/8"	200	1,18
260047B050400A	3/4" x 1/2"	100	2,18
260047B100400A	1" x 1/2"	70	3,85
260047B100500A	1" x 3/4"	50	4,13
260047B141200A	1"1/2 x 1"1/4	30	7,50

RACCORDI FILETTATI IN OTTONE

BRASS THREADED FITTINGS

LINEA LINE

2600

ART. **2600.47.N**

MANICOTTO RIDOTTO NICHELATO
NICKEL PLATED REDUCED SOCKET



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260047N020100A	1/4" x 1/8"	300	0,78
260047N030200A	3/8" x 1/4"	250	0,97
260047N040300A	1/2" x 3/8"	200	1,04
260047N050400A	3/4" x 1/2"	100	1,69
260047N100300A	1" x 3/8"	70	3,17
260047N100400A	1" x 1/2"	70	2,97
260047N100500A	1" x 3/4"	50	3,27
260047N120400A	1 1/4" x 1/2"	30	5,37
260047N120500A	1 1/4" x 3/4"	30	5,06
260047N121000A	1 1/4" x 1"	30	4,36
260047N140400A	1 1/2" x 1/2"	30	5,58
260047N140500A	1 1/2" x 3/4"	30	5,61
260047N141000A	1 1/2" x 1"	25	7,09
260047N141200A	1 1/2" x 1 1/4"	30	6,28
260047N200500A	2" x 3/4"	20	7,55
260047N201000A	2" x 1"	20	11,60
260047N201200A	2" x 1 1/4"	20	10,85
260047N201400A	2" x 1 1/2"	20	10,45

ART. **2600.70**

CONTRODADO
BACKNUT



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260070H010000H	1/8"	1000	0,25
260070H020000H	1/4"	800	0,27
260070H030000H	3/8"	700	0,31
260070H040000H	1/2"	700	0,45
260070H050000H	3/4"	400	0,61
260070H100000H	1"	200	0,99
260070H120000H	1 1/4"	150	2,04

ART. **2600.70.C**

CONTRODADO CROMATO
CHROME PLATED BACKNUT



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260070C010000H	1/8"	1000	0,37
260070C020000H	1/4"	800	0,42
260070C030000H	3/8"	700	0,50
260070C040000H	1/2"	700	0,65
260070C050000H	3/4"	400	0,83
260070C100000H	1"	200	1,24
260070C120000H	1 1/4"	150	2,32

ART. **2600.70.N**

CONTRODADO NICHELATO
NICKEL PLATED BACKNUT



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260070N010000H	1/8"	1000	0,30
260070N020000H	1/4"	800	0,31
260070N030000H	3/8"	700	0,37
260070N040000H	1/2"	700	0,47
260070N050000H	3/4"	400	0,70
260070N100000H	1"	200	1,02
260070N120000H	1 1/4"	150	2,22

ART. **2600.74**

RUBINETTO SFIATO CALORIFERO CON O-RING
AIR OUTLET VALVE WITH O-RING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260074H010000H	1/8"	500	0,87
260074H020000H	1/4"	400	0,91
260074H030000H	3/8"	300	1,06

ART. **2600.74.N**

RUBINETTO SFIATO CALORIFERO NICHELATO CON O-RING
NICKEL PLATED AIR OUTLET VALVE WITH O-RING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260074N010000H	1/8"	500	0,96
260074N020000H	1/4"	400	0,99
260074N030000H	3/8"	300	1,11

ART. **2600.96**

SCORREVOLE MASCHIO
RUNNING MALE FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
260096H047500H	1/2" x 75	100	3,22
260096H04B000H	1/2" x 100	70	3,69
260096H04B500H	1/2" x 150	50	4,51
260096H04C000H	1/2" x 200	50	5,93
260096H05B500H	3/4" x 150	30	7,77
260096H05C000H	3/4" x 200	20	9,92
260096H10B500H	1" x 150	25	10,68
260096H10C000H	1" x 200	15	13,55

ART. **2600.D1**

GHIERA RIDUZIONE
REDUCING RING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2600D1H030200H	3/8" x 1/4"	500	0,31
2600D1H040200H	1/2" x 1/4"	500	0,45
2600D1H040300H	1/2" x 3/8"	500	0,41
2600D1H050300H	3/4" x 3/8"	350	0,57
2600D1H050400H	3/4" x 1/2"	350	0,52
2600D1H100400H	1" x 1/2"	200	0,96
2600D1H100500H	1" x 3/4"	200	0,88
2600D1H121000H	1"1/4 x 1"	150	1,31
2600D1H141200H	1"1/2 x 1"1/4	100	1,74
2600D1H200500H	2" x 3/4"	50	10,50
2600D1H201000H	2" x 1"	50	9,45
2600D1H201200H	2" x 1"1/4	50	7,30
2600D1H201400H	2" x 1"1/2	50	6,72

ART. **2600.D1.C**

GHIERA RIDUZIONE CROMATA
CHROME PLATED REDUCING RING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2600D1C030200H	3/8" x 1/4"	500	0,42
2600D1C040200H	1/2" x 1/4"	500	0,55
2600D1C040300H	1/2" x 3/8"	500	0,50
2600D1C050300H	3/4" x 3/8"	350	0,73
2600D1C050400H	3/4" x 1/2"	350	0,65
2600D1C100400H	1" x 1/2"	200	1,11
2600D1C100500H	1" x 3/4"	200	1,07
2600D1C121000H	1"1/4 x 1"	150	1,52
2600D1C141200H	1"1/2 x 1"1/4	100	2,00
2600D1C200500H	2" x 3/4"	50	12,08
2600D1C201000H	2" x 1"	50	10,86
2600D1C201200H	2" x 1"1/4	50	8,39
2600D1C201400H	2" x 1"1/2	50	7,88

RACCORDI FILETTATI IN OTTONE

BRASS THREADED FITTINGS

LINEA LINE

2600

ART. **2600.D1.N**

GHIERA RIDUZIONE NICHELATA
NICKEL PLATED REDUCING RING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2600D1N030200H	3/8" x 1/4"	500	0,37
2600D1N040200H	1/2" x 1/4"	500	0,50
2600D1N040300H	1/2" x 3/8"	500	0,46
2600D1N050300H	3/4" x 3/8"	350	0,63
2600D1N050400H	3/4" x 1/2"	350	0,58
2600D1N100400H	1" x 1/2"	200	1,01
2600D1N100500H	1" x 3/4"	200	0,97
2600D1N121000H	1"1/4 x 1"	150	1,27
2600D1N141200H	1"1/2 x 1"1/4	100	1,88
2600D1N200500H	2" x 3/4"	50	11,34
2600D1N201000H	2" x 1"	50	10,21
2600D1N201200H	2" x 1"1/4	50	7,88
2600D1N201400H	2" x 1"1/2	50	7,26

ART. **2600.D2**

RIDUZIONE ESAGONALE F/M
F/M HEXAGONAL BUSHING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2600D2H121000H	1"1/4 x 1"	80	2,11
2600D2H141200H	1"1/2 x 1"1/4	60	2,77

ART. **2600.D2.B**

RIDUZIONE ESAGONALE F/M CROMATA LUCIDA
POLISHED CHROMED F/M HEXAGONAL BUSHING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2600D2B121000H	1"1/4 x 1"	80	3,95
2600D2B141200H	1"1/2 x 1"1/4	60	4,10

ART. **2600.D3**

CURVETTA SOTTOLAVABO CROMATA
CHROME PLATED ELBOW FOR WASH BASIN



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2600D3C041000A	1/2" x 10	40	4,74

ART. **2600.D4**

TAPPO MASCHIO COMPLETO CROMATO
CHROME PLATED MALE PLUG COMPLETE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2600D4C030000H	3/8"	150	1,09
2600D4C040000H	1/2"	100	1,29

ART. **2600.D5**

TAPPO DOPPIO CROMATO
CHROME PLATED DOUBLE PLUG



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2600D5C040000H	1/2"	250	1,89

ART. **2600.D7**GHIERA FLANGIATA
FLANGED BACK NUT

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2600D7H040000H	1/2"	250	0,80
2600D7H050000H	3/4"	200	0,99
2600D7H100000H	1"	150	1,29
2600D7H120000H	1"1/4	100	1,79
2600D7H140000H	1"1/2	80	2,18
2600D7H200000H	2"	50	2,57

ART. **2600.D8**PROLUNGA PESANTE
EXTENSION

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2600D8R031000A	3/8" x 10	300	0,81
2600D8R031500A	3/8" x 15	300	0,94
2600D8R032000A	3/8" x 20	200	1,09
2600D8R032500A	3/8" x 25	200	1,24
2600D8R033000A	3/8" x 30	180	1,49
2600D8R034000A	3/8" x 40	150	1,81
2600D8R035000A	3/8" x 50	100	2,32
2600D8R041000A	1/2" x 10	200	0,96
2600D8R041500A	1/2" x 15	200	1,26
2600D8R042000A	1/2" x 20	150	1,44
2600D8R042500A	1/2" x 25	150	1,67
2600D8R043000A	1/2" x 30	100	1,83
2600D8R044000A	1/2" x 40	100	2,22
2600D8R045000A	1/2" x 50	80	2,78
2600D8R045500A	1/2" x 55	60	2,95
2600D8R046000A	1/2" x 60	60	3,26
2600D8R046500A	1/2" x 65	40	3,42
2600D8R047000A	1/2" x 70	40	3,72
2600D8R048000A	1/2" x 80	40	4,19
2600D8R04b000A	1/2" x 100	40	5,13
2600D8R051000A	3/4" x 10	150	1,43
2600D8R051500A	3/4" x 15	150	1,72
2600D8R052000A	3/4" x 20	100	1,99
2600D8R052500A	3/4" x 25	80	2,10
2600D8R053000A	3/4" x 30	80	2,52
2600D8R054000A	3/4" x 40	60	3,05
2600D8R055000A	3/4" x 50	50	3,36
2600D8R056000A	3/4" x 60	40	3,95
2600D8R057000A	3/4" x 70	40	4,46
2600D8R058000A	3/4" x 80	20	5,11
2600D8R05b000A	3/4" x 100	20	6,18
2600D8R101000A	1" x 10	120	1,80
2600D8R101500A	1" x 15	100	2,26
2600D8R102000A	1" x 20	70	2,72
2600D8R102500A	1" x 25	50	3,18
2600D8R103000A	1" x 30	50	3,60
2600D8R104000A	1" x 40	40	4,52
2600D8R105000A	1" x 50	40	5,44

RACCORDI FILETTATI IN OTTONE

BRASS THREADED FITTINGS

LINEA LINE

2600

ART. **2600.D8.B**

PROLUNGA PESANTE CROMATA LUCIDA
POLISHED CHROMED EXTENSION



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2600D8B031000A	3/8" x 10	300	1,13
2600D8B031500A	3/8" x 15	300	1,27
2600D8B032000A	3/8" x 20	200	1,44
2600D8B032500A	3/8" x 25	200	1,59
2600D8B033000A	3/8" x 30	180	1,94
2600D8B034000A	3/8" x 40	150	2,29
2600D8B035000A	3/8" x 50	100	2,92
2600D8B041000A	1/2" x 10	200	1,28
2600D8B041500A	1/2" x 15	200	1,59
2600D8B042000A	1/2" x 20	150	1,79
2600D8B042500A	1/2" x 25	150	2,05
2600D8B043000A	1/2" x 30	100	2,30
2600D8B044000A	1/2" x 40	100	2,76
2600D8B045000A	1/2" x 50	80	3,39
2600D8B045500A	1/2" x 55	60	3,57
2600D8B046000A	1/2" x 60	60	3,93
2600D8B046500A	1/2" x 65	40	4,10
2600D8B047000A	1/2" x 70	40	4,34
2600D8B048000A	1/2" x 80	40	4,76
2600D8B046000A	1/2" x 100	40	6,58
2600D8B051000A	3/4" x 10	150	1,93
2600D8B051500A	3/4" x 15	150	2,26
2600D8B052000A	3/4" x 20	100	2,57
2600D8B052500A	3/4" x 25	80	2,73
2600D8B053000A	3/4" x 30	80	3,21
2600D8B054000A	3/4" x 40	60	3,77
2600D8B055000A	3/4" x 50	50	4,01
2600D8B056000A	3/4" x 60	40	4,79
2600D8B057000A	3/4" x 70	40	5,23
2600D8B058000A	3/4" x 80	20	5,89
2600D8B056000A	3/4" x 100	20	7,43
2600D8B101000A	1" x 10	120	2,42
2600D8B101500A	1" x 15	100	2,98
2600D8B102000A	1" x 20	70	3,54
2600D8B102500A	1" x 25	50	4,14
2600D8B103000A	1" x 30	50	4,57
2600D8B104000A	1" x 40	40	5,66
2600D8B105000A	1" x 50	40	6,79

ART. **2600.F5**

PROLUNGA ESAGONALE
HEXAGONAL EXTENSION



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2600F5H041000H	1/2" x 10	200	0,87
2600F5H041500H	1/2" x 15	200	1,06
2600F5H042000H	1/2" x 20	150	1,33
2600F5H042500H	1/2" x 25	150	1,53
2600F5H043000H	1/2" x 30	120	1,60
2600F5H044000H	1/2" x 40	100	2,24
2600F5H045000H	1/2" x 50	80	2,50
2600F5H046000H	1/2" x 60	80	3,03

ART. **2600.F5.C**

PROLUNGA ESAGONALE CROMATA
CHROME PLATED HEXAGONAL EXTENSION



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2600F5C041000H	1/2" x 10	200	1,02
2600F5C041500H	1/2" x 15	200	1,24
2600F5C042000H	1/2" x 20	150	1,50
2600F5C042500H	1/2" x 25	150	1,72
2600F5C043000H	1/2" x 30	120	1,85
2600F5C044000H	1/2" x 40	100	2,49
2600F5C045000H	1/2" x 50	80	2,83
2600F5C046000H	1/2" x 60	80	3,47

ART. **2600.F7**

PROLUNGA STAMPATA
HOT STAMPED EXTENSION



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2600F7H041000H	1/2" x 10	200	0,86
2600F7H041500H	1/2" x 15	200	0,89
2600F7H042000H	1/2" x 20	150	1,09
2600F7H042500H	1/2" x 25	150	1,48
2600F7H043000H	1/2" x 30	150	1,44
2600F7H044000H	1/2" x 40	100	1,80
2600F7H045000H	1/2" x 50	80	2,15

ART. **2600.F7.N**

PROLUNGA STAMPATA NICHELATA
NICKEL PLATED HOT STAMPED EXTENSION



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2600F7N041000H	1/2" x 10	200	0,99
2600F7N041500H	1/2" x 15	200	1,03
2600F7N042000H	1/2" x 20	150	1,26
2600F7N042500H	1/2" x 25	150	1,50
2600F7N043000H	1/2" x 30	150	1,65
2600F7N044000H	1/2" x 40	100	2,05
2600F7N045000H	1/2" x 50	80	2,40

ART. **2600.F7.C**

PROLUNGA STAMPATA CROMATA
CHROME PLATED HOT STAMPED EXTENSION



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2600F7C041000H	1/2" x 10	200	1,09
2600F7C041500H	1/2" x 15	200	1,14
2600F7C042000H	1/2" x 20	150	1,39
2600F7C042500H	1/2" x 25	150	1,63
2600F7C043000H	1/2" x 30	150	1,83
2600F7C044000H	1/2" x 40	100	2,26
2600F7C045000H	1/2" x 50	80	2,64

RACCORDI FILETTATI IN OTTONE

BRASS THREADED FITTINGS

LINEA LINE

2600

ART. **2600.D9**

PORTAGOMMA MASCHIO
MALE INSERT



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2600D9H011000H	1/8" x 10	400	0,47
2600D9H011400H	1/8" x 14	350	0,53
2600D9H021000H	1/4" x 10	400	0,55
2600D9H021400H	1/4" x 14	350	0,57
2600D9H031000H	3/8" x 10	300	0,71
2600D9H031200H	3/8" x 12	300	0,71
2600D9H031400H	3/8" x 14	300	0,71
2600D9H041000H	1/2" x 10	250	0,98
2600D9H041200H	1/2" x 12	250	0,96
2600D9H041400H	1/2" x 14	200	0,99
2600D9H041600H	1/2" x 16	200	0,99
2600D9H041800H	1/2" x 18	200	1,04
2600D9H042000H	1/2" x 20	150	1,19
2600D9H042500H	1/2" x 25	100	1,83
2600D9H052000H	3/4" x 20	100	1,83
2600D9H052500H	3/4" x 25	100	1,83
2600D9H102500H	1" x 25	60	2,77
2600D9H103000H	1" x 30	50	2,77
2600D9H123000H	1"1/4 x 30	30	6,54
2600D9H123500H	1"1/4 x 35	20	7,43
2600D9H124000H	1"1/4 x 40	20	8,97
2600D9H144000H	1"1/2 x 40	20	10,08
2600D9H144500H	1"1/2 x 45	20	10,69
2600D9H205000H	2" x 50	10	14,08
2600D9H246000H	2"1/2 x 60	8	32,38
2600D9H308000H	3" x 80	6	54,50
2600D9H40B000H	4" x 100	2	87,15

ART. **2600.D9.C**

PORTAGOMMA MASCHIO CROMATO
CHROME PLATED MALE INSERT



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2600D9C011000H	1/8" x 10	400	0,56
2600D9C011400H	1/8" x 14	350	0,70
2600D9C021000H	1/4" x 10	400	0,67
2600D9C021400H	1/4" x 14	350	0,72
2600D9C031000H	3/8" x 10	300	0,86
2600D9C031200H	3/8" x 12	300	0,85
2600D9C031400H	3/8" x 14	300	0,91
2600D9C041000H	1/2" x 10	250	1,14
2600D9C041200H	1/2" x 12	250	1,16
2600D9C041400H	1/2" x 14	200	1,19
2600D9C041600H	1/2" x 16	200	1,19
2600D9C041800H	1/2" x 18	200	1,21
2600D9C042000H	1/2" x 20	150	1,39
2600D9C042500H	1/2" x 25	100	2,18
2600D9C052000H	3/4" x 20	100	2,18
2600D9C052500H	3/4" x 25	100	2,18
2600D9C102500H	1" x 25	60	3,32
2600D9C103000H	1" x 30	50	3,32
2600D9C123000H	1"1/4 x 30	30	7,66
2600D9C123500H	1"1/4 x 35	20	8,73
2600D9C124000H	1"1/4 x 40	20	10,90
2600D9C144000H	1"1/2 x 40	20	11,32
2600D9C144500H	1"1/2 x 45	20	11,93
2600D9C205000H	2" x 50	10	16,06
2600D9C246000H	2"1/2 x 60	8	35,49

ART. 2600.D9.N

PORTAGOMMA MASCHIO CROMATO
CHROME PLATED MALE INSERT



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2600D9N011000H	1/8" x 10	400	0,52
2600D9N011400H	1/8" x 14	350	0,56
2600D9N021000H	1/4" x 10	400	0,60
2600D9N021400H	1/4" x 14	350	0,60
2600D9N031000H	3/8" x 10	300	0,76
2600D9N031200H	3/8" x 12	300	0,76
2600D9N031400H	3/8" x 14	300	0,76
2600D9N041000H	1/2" x 10	250	1,02
2600D9N041200H	1/2" x 12	250	1,02
2600D9N041400H	1/2" x 14	200	1,02
2600D9N041600H	1/2" x 16	200	1,02
2600D9N041800H	1/2" x 18	200	1,12
2600D9N042000H	1/2" x 20	150	1,29
2600D9N042500H	1/2" x 25	100	1,99
2600D9N052000H	3/4" x 20	100	1,99
2600D9N052500H	3/4" x 25	100	1,99
2600D9N102500H	1" x 25	60	3,02
2600D9N103000H	1" x 30	50	3,02
2600D9N123000H	1"1/4 x 30	30	7,16
2600D9N123500H	1"1/4 x 35	20	7,93
2600D9N124000H	1"1/4 x 40	20	9,88
2600D9N144000H	1"1/2 x 40	20	10,80
2600D9N144500H	1"1/2 x 45	20	11,41
2600D9N205000H	2" x 50	10	15,11
2600D9N246000H	2"1/2 x 60	8	34,70

ART. 2600.F1

PORTAGOMMA FEMMINA
FEMALE INSERT



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2600F1H011000H	1/8" x 10	350	0,60
2600F1H011400H	1/8" x 14	300	0,65
2600F1H021000H	1/4" x 10	300	0,66
2600F1H021400H	1/4" x 14	300	0,71
2600F1H031000H	3/8" x 10	250	0,82
2600F1H031200H	3/8" x 12	250	0,82
2600F1H031400H	3/8" x 14	200	0,82
2600F1H041000H	1/2" x 10	200	1,24
2600F1H041200H	1/2" x 12	150	1,24
2600F1H041400H	1/2" x 14	150	1,26
2600F1H041600H	1/2" x 16	150	1,28
2600F1H041800H	1/2" x 18	150	1,59
2600F1H042000H	1/2" x 20	150	1,69
2600F1H052000H	3/4" x 20	100	2,21
2600F1H052500H	3/4" x 25	100	2,21
2600F1H102500H	1" x 25	60	3,22
2600F1H103000H	1" x 30	50	3,22
2600F1H123000H	1"1/4 x 30	40	12,89
2600F1H123500H	1"1/4 x 35	25	12,89
2600F1H144000H	1"1/2 x 40	25	18,72
2600F1H205000H	2" x 50	10	26,02

RACCORDI FILETTATI IN OTTONE

BRASS THREADED FITTINGS

LINEA LINE

2600

ART. **2600.F1.C**

PORTAGOMMA FEMMINA CROMATO
CHROME PLATED FEMALE INSERT



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2600F1C011000H	1/8" x 10	350	0,71
2600F1C011400H	1/8" x 14	300	0,73
2600F1C021000H	1/4" x 10	300	0,85
2600F1C021400H	1/4" x 14	300	0,89
2600F1C031000H	3/8" x 10	250	1,04
2600F1C031200H	3/8" x 12	250	1,04
2600F1C031400H	3/8" x 14	200	1,04
2600F1C041000H	1/2" x 10	200	1,44
2600F1C041200H	1/2" x 12	150	1,44
2600F1C041400H	1/2" x 14	150	1,45
2600F1C041600H	1/2" x 16	150	1,48
2600F1C041800H	1/2" x 18	150	1,83
2600F1C042000H	1/2" x 20	150	1,94
2600F1C052000H	3/4" x 20	100	2,55
2600F1C052500H	3/4" x 25	100	2,55
2600F1C102500H	1" x 25	60	2,61
2600F1C103000H	1" x 30	50	3,87
2600F1C123000H	1"1/4 x 30	40	14,82
2600F1C123500H	1"1/4 x 35	25	14,82
2600F1C144000H	1"1/2 x 40	25	21,52
2600F1C205000H	2" x 50	10	29,92

ART. **2600.F1.N**

PORTAGOMMA FEMMINA NICHELATO
NICKEL PLATED FEMALE INSERT



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2600F1N011000H	1/8" x 10	350	0,65
2600F1N011400H	1/8" x 14	300	0,68
2600F1N021000H	1/4" x 10	300	0,71
2600F1N021400H	1/4" x 14	300	0,75
2600F1N031000H	3/8" x 10	250	0,86
2600F1N031200H	3/8" x 12	250	0,87
2600F1N031400H	3/8" x 14	200	0,86
2600F1N041000H	1/2" x 10	200	1,32
2600F1N041200H	1/2" x 12	150	1,32
2600F1N041400H	1/2" x 14	150	1,32
2600F1N041600H	1/2" x 16	150	1,34
2600F1N041800H	1/2" x 18	150	1,72
2600F1N042000H	1/2" x 20	150	1,81
2600F1N052000H	3/4" x 20	100	2,37
2600F1N052500H	3/4" x 25	100	2,37
2600F1N102500H	1" x 25	60	3,52
2600F1N103000H	1" x 30	50	3,52
2600F1N123000H	1"1/4 x 30	40	14,68
2600F1N123500H	1"1/4 x 35	25	14,68
2600F1N144000H	1"1/2 x 40	25	20,05
2600F1N205000H	2" x 50	10	27,76

RACCORDI FILETTATI IN OTTONE BRASS THREADED FITTINGS

LINEA LINE
2700



ART. 2700.10

RACCORDO A T MASCHIO
MALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270010H040404A	1/2" x 1/2" x 1/2"	90	1,99
270010H050505A	3/4" x 3/4" x 3/4"	50	3,17
270010H101010A	1" x 1" x 1"	30	5,36

ART. 2700.12.N

RACCORDO A T M/F/M NICHELATO
NICKEL PLATED M/F/M TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270012N040404A	1/2" x 1/2" x 1/2"	60	2,67

ART. 2700.10.N

RACCORDO A T MASCHIO NICHELATO
NICKEL PLATED MALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270010N040404A	1/2" x 1/2" x 1/2"	90	2,14
270010N050505A	3/4" x 3/4" x 3/4"	50	3,43
270010N101010A	1" x 1" x 1"	30	5,78

ART. 2700.13

RACCORDO A T RIDOTTO
REDUCED TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270013H050405A	3/4" x 1/2" x 3/4"	50	3,27
270013H100410A	1" x 1/2" x 1"	20	5,36
270013H100510A	1" x 3/4" x 1"	20	5,36

ART. 2700.12

RACCORDO A T M/F/M
M/F/M TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270012H040404A	1/2" x 1/2" x 1/2"	60	2,47

ART. 2700.13.C

RACCORDO A T RIDOTTO CROMATO
CHROME PLATED REDUCED TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270013C050405A	3/4" x 1/2" x 3/4"	50	4,10
270013C100410A	1" x 1/2" x 1"	20	6,84
270013C100510A	1" x 3/4" x 1"	20	6,84

RACCORDI PER
TUBO FERRO
FITTINGS FOR IRON PIPE

RACCORDI FILETTATI IN OTTONE

BRASS THREADED FITTINGS

LINEA LINE

2700

ART. **2700.13.N**

RACCORDO A T RIDOTTO NICHELATO
NICKEL PLATED REDUCED TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270013N050405A	3/4" x 1/2" x 3/4"	50	3,57
270013N100410A	1" x 1/2" x 1"	20	5,76
270013N100510A	1" x 3/4" x 1"	20	5,76

ART. **2700.14.B**

RACCORDO A T FEMMINA CROMATO LUCIDO
POLISHED CHROMED FEMALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270014B020202A	1/4"	150	1,94
270014B030303A	3/8"	80	2,51
270014B040404A	1/2"	60	3,05
270014B050505A	3/4"	40	4,03
270014B101010A	1"	25	6,45

VERSIONE CROMATA
CHROME PLATED VERSION

270014C121212A	1"1/4	15	12,81
270014C141414A	1"1/2	12	16,95
270014C202020A	2"	5	23,90

ART. **2700.14**

RACCORDO A T FEMMINA
FEMALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270014H020202A	1/4"	150	1,60
270014H030303A	3/8"	80	1,99
270014H040404A	1/2"	60	2,52
270014H050505A	3/4"	40	3,41
270014H101010A	1"	25	5,69
270014H121212A	1"1/4	15	9,61
270014H141414A	1"1/2	12	12,13
270014H202020A	2"	5	18,01
270014H242424A	2"1/2	3	41,39
270014H303030A	3"	2	55,29
270014H404040A	4"	2	95,70

ART. **2700.14.N**

RACCORDO A T FEMMINA NICHELATO
NICKEL PLATED FEMALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270014N020202A	1/4"	150	1,63
270014N030303A	3/8"	80	2,04
270014N040404A	1/2"	60	2,57
270014N050505A	3/4"	40	3,49
270014N101010A	1"	25	5,83
270014N121212A	1"1/4	15	9,86
270014N141414A	1"1/2	12	13,39
270014N202020A	2"	5	19,09

ART. **2700.15**

RACCORDO A T F/M/F
F/M/F TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270015H04040A	1/2" x 1/2" x 1/2"	60	3,01
270015H05050A	3/4" x 3/4" x 3/4"	30	4,66
270015H101010A	1" x 1" x 1"	15	8,23

ART. **2700.15.N**

RACCORDO A T F/M/F NICHELATO
NICKEL PLATED F/M/F TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270015N04040A	1/2" x 1/2" x 1/2"	60	3,07
270015N05050A	3/4" x 3/4" x 3/4"	30	4,77
270015N101010A	1" x 1" x 1"	15	8,90

ART. **2700.20**

ANGOLO M/M
M/M ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270020H04040A	1/2" x 1/2"	120	1,99
270020H05050A	3/4" x 3/4"	80	3,17
270020H101000A	1" x 1"	50	5,56

ART. **2700.20.N**

ANGOLO M/M NICHELATO
NICKEL PLATED M/M ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270020N04040A	1/2" x 1/2"	120	2,14
270020N05050A	3/4" x 3/4"	80	3,43
270020N101000A	1" x 1"	50	5,99

ART. **2700.23**

ATTACCO A MURO F/F CON FLANGIA 3 FORI
F/F WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270023H04040A	1/2"	60	2,34

ART. **2700.23.C**

ATTACCO A MURO F/F CROMATO CON FLANGIA 3 FORI
CHROME PLATED F/F WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270023C04040A	1/2"	60	2,73

ART. **2700.23.N**

ATTACCO A MURO F/F NICHELATO CON FLANGIA 3 FORI
NICKEL PLATED F/F WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270023N04040A	1/2"	60	2,39

RACCORDI FILETTATI IN OTTONE

BRASS THREADED FITTINGS

LINEA LINE

2700

ART. **2700.24**

ANGOLO M/F
M/F ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270024H020200A	1/4"	150	1,38
270024H030300A	3/8"	120	1,64
270024H040400A	1/2"	80	2,08
270024H050500A	3/4"	40	3,49
270024H101000A	1"	30	5,05
270024H121200A	1"1/4	15	10,75
270024H141400A	1"1/2	10	12,24
270024H202000A	2"	5	20,36
270024H242400A	2"1/2	3	45,23
270024H303000A	3"	2	61,69

ART. **2700.24.N**

ANGOLO M/F NICHELATO
NICKEL PLATED M/F ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270024N020200A	1/4"	150	1,48
270024N030300A	3/8"	120	1,77
270024N040400A	1/2"	80	2,13
270024N050500A	3/4"	40	3,55
270024N101000A	1"	30	5,16
270024N121200A	1"1/4	15	11,03
270024N141400A	1"1/2	10	13,39
270024N202000A	2"	5	21,35

ART. **2700.24.B**

ANGOLO M/F CROMATO LUCIDO
POLISHED CHROMED M/F ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270024B020200A	1/4"	150	1,83
270024B030300A	3/8"	120	2,16
270024B040400A	1/2"	80	2,62
270024B050500A	3/4"	40	4,66
270024B101000A	1"	30	5,87
VERSIONE CROMATA CHROME PLATED VERSION			
270024C121200A	1"1/4	15	12,99
270024C141400A	1"1/2	10	15,65
270024C202000A	2"	5	29,55

ART. **2700.25**

ANGOLO F/F
F/F ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270025H020200A	1/4"	170	1,27
270025H030300A	3/8"	150	1,68
270025H040400A	1/2"	90	1,79
270025H050500A	3/4"	60	2,91
270025H101000A	1"	30	4,66
270025H121200A	1"1/4	20	8,10
270025H141400A	1"1/2	15	11,30
270025H202000A	2"	5	16,43
270025H242400A	2"1/2	4	42,15
270025H303000A	3"	2	59,38

ART. **2700.25.B**

ANGOLO F/F CROMATO LUCIDO
POLISHED CHROMED F/F ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270025B020200A	1/4"	170	1,73
270025B030300A	3/8"	150	2,06
270025B040400A	1/2"	90	2,20
270025B050500A	3/4"	60	3,37
270025B101000A	1"	30	5,53

VERSIONE CROMATA
CHROME PLATED VERSION

270025C121200A	1"1/4	20	11,75
270025C141400A	1"1/2	15	15,30
270025C202000A	2"	5	24,30

ART. **2700.25.N**

ANGOLO F/F NICHELATO
NICKEL PLATED F/F ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270025N020200A	1/4"	170	1,31
270025N030300A	3/8"	150	1,72
270025N040400A	1/2"	90	1,83
270025N050500A	3/4"	60	2,97
270025N101000A	1"	30	4,82
270025N121200A	1"1/4	20	8,55
270025N141400A	1"1/2	15	12,19
270025N202000A	2"	5	17,55
270025N242400A	2"1/2	4	55,40
270025N303000A	3"	2	81,80

ART. **2700.26**

ANGOLO RIDOTTO M/F
M/F REDUCED ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270026H050400A	F 3/4" x M 1/2"	60	2,78

ART. **2700.26.N**

ANGOLO RIDOTTO M/F NICHELATO
NICKEL PLATED M/F REDUCED ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270026N050400A	F 3/4" x M 1/2"	60	3,02

ART. **2700.29**

ANGOLO RIDOTTO F/F
F/F REDUCED ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270029H050400A	3/4" x 1/2"	60	2,57
270029H100500A	1" x 3/4"	40	4,23

ART. **2700.29.N**

ANGOLO RIDOTTO F/F NICHELATO
NICKEL PLATED F/F REDUCED ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270029N050400A	3/4" x 1/2"	60	2,68
270029N100500A	1" x 3/4"	40	4,57

RACCORDI FILETTATI IN OTTONE BRASS THREADED FITTINGS

LINEA LINE

2700

ART. **2700.F8**

ANGOLO M/F
M/F ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2700F8H030300A	3/8"	120	1,72
2700F8H040400A	1/2"	100	1,86
2700F8H050500A	3/4"	50	3,12
2700F8H101000A	1"	30	4,47
2700F8H121200A	1"1/4	20	11,97
2700F8H141400A	1"1/2	15	15,08
2700F8H202000A	2"	6	26,49

ART. **2700.F8.B**

ANGOLO M/F CROMATO LUCIDO
POLISHED CHROMED M/F ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2700F8B030300A	3/8"	120	2,16
2700F8B040400A	1/2"	100	2,32
2700F8B050500A	3/4"	50	3,67
2700F8B101000A	1"	30	5,38

ART. **2700.F8.N**

ANGOLO M/F NICHELATO
NICKEL PLATED M/F ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2700F8N030300A	3/8"	120	1,77
2700F8N040400A	1/2"	100	2,09
2700F8N050500A	3/4"	50	3,19
2700F8N101000A	1"	30	4,71
2700F8N121200A	1"1/4	20	12,93

ART. **2700.36**

CROCE FEMMINA
FEMALE CROSS



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270036H040000A	1/2"	50	3,97
270036H050000A	3/4"	30	6,34
270036H100000A	1"	20	10,70
270036H120000A	1"1/4	10	17,45
270036H140000A	1"1/2	8	23,79
270036H200000A	2"	6	34,70

ART. **2700.36.N**

CROCE FEMMINA NICHELATA
NICKEL PLATED FEMALE CROSS



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270036N040000A	1/2"	50	4,29
270036N050000A	3/4"	30	6,85
270036N100000A	1"	20	11,56
270036N120000A	1"1/4	10	18,84
270036N140000A	1"1/2	8	25,69
270036N200000A	2"	6	37,48

ART. **2700.F9**

ANGOLO MASCHIO
MALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2700F9H030300A	3/8"	100	1,80
2700F9H040400A	1/2"	80	2,22
2700F9H050500A	3/4"	40	3,47
2700F9H101000A	1"	30	5,39

ART. **2700.G1**

MORSETTO PER TUBO FERRO
HOLDFAST FOR IRON PIPE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2700G1H040400A	1/2" x 1/2"	25	5,46
2700G1H050400A	3/4" x 1/2"	25	7,63

ART. **2700.F9.B**

ANGOLO MASCHIO CROMATO LUCIDO
POLISHED CHROMED MALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2700F9B030300A	3/8"	100	2,25
2700F9B040400A	1/2"	80	2,95
2700F9B050500A	3/4"	40	4,16
2700F9B101000A	1"	30	6,23

ART. **2700.N4**

RACCORDO 5 VIE
FITTING 5 EXITS



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2700N4H100272A	1 x 1/4" h72	25	6,65
2700N4H100282A	1 x 1/4" h82	25	7,99
2700N4H100292A	1 x 1/4" h92	20	8,75

ART. **2700.F9.N**

ANGOLO MASCHIO NICHELATO
NICKEL PLATED MALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2700F9N040400A	1/2"	80	2,41
2700F9N050500A	3/4"	40	3,74
2700F9N101000A	1"	30	5,56

ART. **2700.N5**

RACCORDO 3 VIE
FITTING 3 EXITS



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2700N5H101072A	1" x h72	25	6,83
2700N5H101082A	1" x h82	25	8,22
2700N5H101092A	1" x h92	20	8,93

RACCORDI FILETTATI IN OTTONE

BRASS THREADED FITTINGS

LINEA LINE

2700

ART. **2700.C7**

KIT DUE PEZZI: DADO + BOCCHETTONE - F PER POMPE
KIT TWO PIECES: NUT + FLAT NIPPLE - F FOR PUMPS



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2700C7H041000A	1/2" x 1"	24	5,57
2700C7H051200A	3/4" x 1"1/4	12	8,45
2700C7H140500H	3/4" x 1"1/2	12	11,44
2700C7H140400H	1/2" x 1"1/2	12	10,94
2700C7H141000H	1" x 1"1/2	12	13,13
2700C7H122000A	1"1/4 x 2"	12	18,15
2700C7H142200A	1"1/2 x 2"1/4	8	27,59
2700C7H202400A	2" x 2"1/2	6	31,08

ART. **2700.A2**

RACCORDO DIRITTO M/F PER RADIATORE
M/F STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2700A2H030300A	3/8"	120	2,34
2700A2H040400A	1/2"	100	2,73
2700A2H050500A	3/4"	50	3,89
2700A2H101000A	1"	30	6,61
2700A2H121200A	1"1/4	20	10,32
2700A2H141400A	1"1/2	10	17,38
2700A2H202000A	2"	7	32,39

ART. **2700.A1**

RACCORDO DIRITTO M/F PER RADIATORE CON SEDE PIANA E GUARNIZIONE VERDE
M/F STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR WITH FLAT CONNECTION AND GREEN RING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2700A1H030300A	3/8"	120	2,42
2700A1H040400A	1/2"	100	2,76
2700A1H050500A	3/4"	50	4,04
2700A1H101000A	1"	30	6,64
2700A1H121200A	1"1/4	20	10,43
2700A1H141400A	1"1/2	10	17,48
2700A1H202000A	2"	7	32,90

ART. **2700.A2.N**

RACCORDO DIRITTO M/F NICHELATO PER RADIATORE
NICKEL PLATED M/F STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2700A2N030300A	3/8"	120	2,52
2700A2N040400A	1/2"	100	2,95
2700A2N050500A	3/4"	50	4,20
2700A2N101000A	1"	30	7,14
2700A2N121200A	1"1/4	20	11,14
2700A2N141400A	1"1/2	10	22,55
2700A2N202000A	2"	7	35,87

ART. **2700.A4**

ANGOLO M/F PER RADIATORE
M/F ELBOW FOR RADIATOR



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2700A4H040400A	1/2"	60	3,48
2700A4H050500A	3/4"	30	5,03
2700A4H101000A	1"	20	9,00
2700A4H121200A	1"1/4	15	12,09
2700A4H141400A	1"1/2	10	20,05
2700A4H202000A	2"	4	37,09

ART. **2700.A6**

RACCORDO DIRITTO M/M PER RADIATORE
M/M STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2700A6H040400A	1/2"	90	3,11
2700A6H050500A	3/4"	40	4,51
2700A6H101000A	1"	20	7,93

ART. **2700.A4.N**

ANGOLO M/F NICHELATO PER RADIATORE
NICKEL PLATED M/F ELBOW FOR RADIATOR



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2700A4N040400A	1/2"	60	3,76
2700A4N050500A	3/4"	30	5,44
2700A4N101000A	1"	20	9,72
2700A4N121200A	1"1/4	15	13,06
2700A4N141400A	1"1/2	10	21,10
2700A4N202000A	2"	4	38,50

ART. **2700.A6.N**

RACCORDO DIRITTO M/M NICHELATO PER RADIATORE
NICKEL PLATED M/M STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2700A6N040400A	1/2"	90	3,36
2700A6N050500A	3/4"	40	4,87
2700A6N101000A	1"	20	8,56

RACCORDI FILETTATI IN OTTONE

BRASS THREADED FITTINGS

LINEA LINE

2700

ART. **2700.A7**

RACCORDO DIRITTO TRE PEZZI F/F
F/F THREE PIECES STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2700A7H040400A	1/2"	60	4,03
2700A7H050500A	3/4"	40	5,57
2700A7H101000A	1"	20	8,45
2700A7H121200A	1"1/4	20	12,67
2700A7H141400A	1"1/2	15	24,88
2700A7H202000A	2"	8	47,18

ART. **2700.I2**

RACCORDO DIRITTO M/F CON O-RING PER RADIATORE
M/F STRAIGHT FITTING WITH O-RING FOR RADIATOR



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2700I2H030300A	3/8" + OR	120	2,42
2700I2H040400A	1/2" + OR	100	2,76
2700I2H050500A	3/4" + OR	50	4,04
2700I2H101000A	1" + OR	30	6,64
2700I2H121200A	1"1/4 + OR	20	10,43
2700I2H141400A	1"1/2 + OR	10	17,48
2700I2H202000A	2" + OR	7	32,90

ART. **2700.A7.N**

RACCORDO DIRITTO TRE PEZZI M/F NICHELATO
NICKEL PLATED F/F THREE PIECES STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2700A7N040400A	1/2"	60	4,35
2700A7N050500A	3/4"	40	6,01
2700A7N101000A	1"	20	9,13
2700A7N121200A	1"1/4	20	13,68
2700A7N141400A	1"1/2	15	26,88
2700A7H202000A	2"	8	50,96

ART. **2700.I2.N**

RACCORDO DIRITTO M/F NICHELATO CON O-RING PER RADIATORE
NICKEL PLATED M/F STRAIGHT FITTING WITH O-RING FOR RADIATOR



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2700I2N030300A	3/8" + OR	120	2,62
2700I2N040400A	1/2" + OR	100	2,98
2700I2N050500A	3/4" + OR	50	4,36
2700I2N101000A	1" + OR	30	7,17
2700I2N121200A	1"1/4 + OR	20	11,26
2700I2N141400A	1"1/2 + OR	10	18,87
2700I2N202000A	2" + OR	7	35,53

ART. **2700.I4**

ANGOLO M/F CON O-RING PER RADIATORE
M/F ELBOW WITH O-RING FOR RADIATOR



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2700I4H040400A	1/2" + OR	60	3,51
2700I4H050500A	3/4" + OR	30	5,06
2700I4H101000A	1" + OR	20	9,02
2700I4H121200A	1"1/4 + OR	15	12,22
2700I4H141400A	1"1/2 + OR	10	20,15
2700I4H202000A	2" + OR	4	37,70

ART. **2700.I4.N**

ANGOLO M/F NICHELATO CON O-RING PER RADIATORE
NICKEL PLATED M/F ELBOW WITH O-RING FOR RADIATOR



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2700I4N040400A	1/2" + OR	60	3,79
2700I4N050500A	3/4" + OR	30	5,46
2700I4N101000A	1" + OR	20	9,75
2700I4N121200A	1"1/4 + OR	15	13,20
2700I4N141400A	1"1/2 + OR	10	21,76
2700I4N202000A	2" + OR	4	40,72

ART. **2700.I6**

RACCORDO DIRITTO M/M CON O-RING PER RADIATORE
M/M STRAIGHT FITTING WITH O-RING FOR RADIATOR



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2700I6H040400A	1/2" + OR	90	3,13
2700I6H050500A	3/4" + OR	40	4,54
2700I6H101000A	1" + OR	20	7,96

ART. **2700.I6.N**

RACCORDO DIRITTO M/F NICHELATO CON O-RING PER RADIATORE
NICKEL PLATED M/F STRAIGHT FITTING WITH O-RING FOR RADIATOR



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2700I6N040400A	1/2" + OR	90	3,38
2700I6N050500A	3/4" + OR	40	4,90
2700I6N101000A	1" + OR	20	8,59

ART. **2700.G2**

DADO + BOCCHETTONE MASCHIO *
NUT + MALE FLAT NIPPLE *



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2700G2H040500A	1/2" x 3/4"	100	2,14
2700G2H051000A	3/4" x 1"	50	2,73
2700G2H101200A	1" x 1"1/4	40	4,67
2700G2H121400A	1"1/4 x 1"1/2	25	6,79
2700G2H142000A	1"1/2 x 2"	15	9,45
2700G2H202400A	2" x 2"1/2	8	16,16

* Guarnizione da ordinare a parte
* Gasket not included

RACCORDI FILETTATI IN OTTONE

BRASS THREADED FITTINGS

LINEA LINE

2700

ART. **2700.53**

RACCORDO DIRITTO PROLUNGATO PER CASSONE
BIN LONG STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270053H040000H	1/2"	-	7,75
270053H050000H	3/4"	-	10,50
270053H100000H	1"	-	16,67
270053H120000H	1"1/4	-	28,16
270053H140000H	1"1/2	-	36,70
270053H200000H	2"	-	52,10

ART. **2700.59**

COLLETTORE M/F
M/F MANIFOLD



CODICE CODE	ENTRATA INLET	VIE WAYS	ATTACCO CONNECTION	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270059H050402A	3/4"	2	1/2"	40	4,86
270059H050403A	3/4"	3	1/2"	30	7,12
270059H050404A	3/4"	4	1/2"	20	10,16
270059H100402A	1"	2	1/2"	30	5,56
270059H100403A	1"	3	1/2"	20	8,49
270059H100404A	1"	4	1/2"	15	11,40

ART. **2700.54**

RACCORDO DIRITTO CON PILETTA PER CASSONE
BIN STRAIGHT FITTING WITH WAIST



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270054H040000H	1/2"	-	10,46
270054H050000H	3/4"	-	13,85
270054H100000H	1"	-	18,75
270054H120000H	1"1/4	-	36,60
270054H140000H	1"1/2	-	70,54

ART. **2700.61**

COLLETTORE M/F
M/F MANIFOLD



CODICE CODE	ENTRATA INLET	VIE WAYS	ATTACCO CONNECTION	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270061H050402A	3/4"	2	1/2"	40	4,56
270061H050403A	3/4"	3	1/2"	30	6,74
270061H050404A	3/4"	4	1/2"	20	8,61
270061H100402A	1"	2	1/2"	30	5,43
270061H100403A	1"	3	1/2"	20	7,63
270061H100404A	1"	4	1/2"	15	10,60
270061H100502A	1"	2	3/4"	25	8,59
270061H100503A	1"	3	3/4"	15	12,18
270061H100504A	1"	4	3/4"	10	16,81

ART. **2700.61.N**

COLLETTORE M/F NICHELATO
NICKEL PLATED M/F MANIFOLD



CODICE CODE	ENTRATA INLET	VIE WAYS	ATTACCO CONNECTION	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270061N050402A	3/4"	2	1/2"	40	6,00
270061N050403A	3/4"	3	1/2"	30	8,34
270061N050404A	3/4"	4	1/2"	20	10,22
270061N100402A	1"	2	1/2"	30	7,04
270061N100403A	1"	3	1/2"	20	9,29
270061N100404A	1"	4	1/2"	15	12,24
270061N100502A	1"	2	3/4"	25	10,33
270061N100503A	1"	3	3/4"	15	13,91
270061N100504A	1"	4	3/4"	10	19,19

ART. **2700.G4**

DADO E MONOCONO P.T.F.E.
NUT AND MONOCONE P.T.F.E.



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
2700G4H041000A	1/2" x 10	200	0,94
2700G4H041200A	1/2" x 12	200	0,94
2700G4H041400A	1/2" x 14	200	0,94
2700G4H041600A	1/2" x 16	200	0,95

ART. **2700.80**

DADO, OGIVA E INSERTO PER TUBO PE-X
NUT, RING AND INSERT FOR PE-X PIPE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
270080H041220A	1/2" x 12 x 2,0	150	1,69
270080H041525A	1/2" x 15 x 2,5	150	1,69
270080H041615A	1/2" x 16 x 1,5	150	1,69
270080H041620A	1/2" x 16 x 2,0	150	1,69
270080H041622A	1/2" x 16 x 2,2	150	1,69
270080H051620A	3/4" x 16 x 2,0	100	2,27
270080H051820H	3/4" x 18 x 2,0	100	2,27
270080H052020H	3/4" x 20 x 2,0	100	2,27

CAMPI DI APPLICAZIONE

I raccordi per tubo ferro sono utilizzati per l'adduzione dell'acqua calda e fredda in impianti idrici sanitari e di riscaldamento.

FIELDS OF APPLICATION

The fittings for iron pipe are used for hot and cold water supply in sanitary and heating installations.

NORMATIVE E CONDIZIONI DI IMPIEGO

UNI 8863

Tubi senza saldature saldati, di acciaio non legato, filettabili secondo UNI ISO 7/1.

Questa norma prescrive le caratteristiche di tubi senza saldature saldati, di acciaio non legato di qualità, filettabili secondo UNI ISO 7/1 nelle serie leggera, media e pesante, come rappresentato nella Tabella 1.

UNI 8863

Pipes without welded welding, made of not alloyed steel, threadables according to UNI ISO 7/1.

This rule describes the characteristics of pipes without welded welding, made of not alloyed steel, threadables according to UNI ISO 7/1 for the light, medium and heavy line, as shown in Table 1.

CONDIZIONI DI IMPIEGO TERMS OF USE

Tab. 1

Serie leggera Light line P _{max} = 10 bar				Serie media Medium line P _{max} = 166 bar				Serie pesante Heavy line P _{max} = 16 bar			
DN	Ø est. D Ø ext. D (mm)	spessore thickness s (mm)	filettatura thread	DN	Ø est. D Ø ext. D (mm)	spessore thickness s (mm)	filettatura thread	DN	Ø est. D Ø ext. D (mm)	spessore thickness s (mm)	filettatura thread
10	17.2	2.0	3/8"	10	17.2	2.3	3/8"	10	17.2	2.9	3/8"
15	21.3	2.3	1/2"	15	21.3	2.6	1/2"	15	21.3	3.2	1/2"
20	26.9	2.3	3/4"	20	26.9	2.6	3/4"	20	26.9	3.2	3/4"
25	33.7	2.9	1"	25	33.7	3.2	1"	25	33.7	4.0	1"
32	42.4	2.9	1"1/4	32	42.4	3.2	1"1/4	32	42.4	4.0	1"1/4
40	48.3	2.9	1"1/2	40	48.3	3.2	1"1/2	40	48.3	4.0	1"1/2
50	60.3	3.2	2"	50	60.3	3.6	2"	50	60.3	4.5	2"
65	76.1	3.2	2"1/2	65	76.1	3.6	2"1/2	65	76.1	4.5	2"1/2
80	88.9	3.6	3"	80	88.9	4.0	3"	80	88.9	5.0	3"

REALIZZAZIONE E MATERIALI

UNI EN 228:2004

Filettatura gas cilindrica.

Tutte le filettature di attacco alla rete soddisfano questa normativa.

PRODUCTION AND MATERIALS

UNI EN 228:2004

Cylindrical gas thread.

The coupling threads distribution comply with this rule.

UNI EN 1254-4

Rame e leghe di rame - Raccordi combinati altri terminali di connessione con terminali di tipo capillare o a compressione.

UNI EN 1254-4

Copper and copper alloys - Fittings combining other connections with capillary or compression ends.

MATERIALI IMPIEGATI MATERIALS USED

Tab. 2

Stampato Hot-stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu57-59 Pb1.6-2.2 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.2 Al<0.05 Zn Diff.
Barra Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu57-59 Pb2.3-3.5 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.
Anello-Rondella Ring-Washer	UNI EN 12166-CW508L-CuZn37	Cu60-61 Pb0.6-2.5 Sn<0.2 Fe<0.2 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.
O-Ring	NITRILICA NITRILE	NBR
Ogiva Ring	ACCIAIO STEEL	X80CrSiNi20

NOTE RELATIVE AI MATERIALI IMPIEGATI

OTTONI E POTABILITÀ

Tutti i pezzi ricavati da stampato seguono la normativa DIN 50930-6 che limita il tenore di piombo della lega sotto il 2,2% - D.M. 174 del 6 Aprile 2004.

NBR

La guarnizione nitrilica è impiegata in sistemi idrotermosanitari con temperature di esercizio da -20°C a +80°C. È omologata secondo le normative DIN EN 549 B1-B2 per gas e KTW (1.3.13 D2) per acqua potabile fino a 85°C.

NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED

BRASS AND DRINKABLENESS

The fittings made by hot-stamped comply with DIN 50930-6 rule that limits the alloy lead percentage under 2.2% - D. M. 174 of 6th of April 2004.

NBR

The nitrile gasket is used in sanitary systems with operating temperature from -20°C to +80°C approved by DIN EN 549 B1-B2 gas rule and KTW (1.3.13 D2) rule for drinkable water till 85°C.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO ASSEMBLING INSTRUCTIONS



- 1 Posizionare sul raccordo uno strato di teflon o similare per permettere una migliore tenuta sull'attacco.
- 2 Verificare che non vi sia eccedenza di materiale aggiunto per prevenire possibili rotture per l'eccessivo serraggio.
- 3 Collegare il raccordo con il circuito facendo attenzione a non eccedere con il serraggio del pezzo.

- 1 Place over the fitting a Teflon or similar coat in order to obtain a better tightness on the coupling.
- 2 Please check if there is not a surplus of above-mentioned coat in order to prevent possible breakings caused by excessive clamping.
- 3 Connect the fitting with the circuit. Pay attention to not exceeding in fitting clamping.

3300

RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA TAGLIATA

COMPRESSION FITTINGS WITH CUT RING

3400

RACCORDI A PRESSATURA ASSIALE

AXIAL PRESSING FITTINGS

3700

RACCORDI A PRESSATURA ASSIALE

AXIAL PRESSING FITTINGS

RACCORDI PER TUBO PE-X

FITTINGS FOR PE-X PIPE



RACCORDI PER
TUBO PE-X
FITTINGS FOR PE-X PIPE



RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA TAGLIATA

COMPRESSION FITTINGS WITH CUT RING

LINEA LINE

3300

TISK 

ART. 3300.00

RACCORDO DIRITTO DOPPIO
DOUBLE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
330000H122000A	12 x 12	2,0	100	3,12
330000H152500A	15 x 15	2,5	100	3,23
330000H162000A	16 x 16	2,0	100	3,07
330000H162200A	16 x 16	2,2	100	3,09
330000H162300A	16 x 16	2,3	100	3,07
330000H182000A	18 x 18	2,0	80	3,91
330000H182500A	18 x 18	2,5	80	3,91
330000H202000A	20 x 20	2,0	60	5,09
330000H202800A	20 x 20	2,8	60	5,09
330000H223000A	22 x 22	3,0	50	5,79
330000H252300A	25 x 25	2,3	40	7,44
330000H253500A	25 x 25	3,5	40	7,44
330000H283000A	28 x 28	3,0	30	9,12
330000H323000A	32 x 32	3,0	25	11,70

ART. 3300.01

RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
330001H031220A	3/8" x 12	2,0	170	1,77
330001H031525A	3/8" x 15	2,5	170	1,80
330001H041220A	1/2" x 12	2,0	170	1,67
330001H041525A	1/2" x 15	2,5	160	1,67
330001H041620A	1/2" x 16	2,0	160	1,67
330001H041622A	1/2" x 16	2,2	160	1,67
330001H041623A	1/2" x 16	2,3	160	1,67
330001H041820A	1/2" x 18	2,0	100	2,37
330001H041825A	1/2" x 18	2,5	100	2,33
330001H042020A	1/2" x 20	2,0	100	2,77
330001H042028A	1/2" x 20	2,8	100	2,77
330001H042230A	1/2" x 22	3,0	60	3,81
330001H051525A	3/4" x 15	2,5	120	2,06
330001H051620A	3/4" x 16	2,0	120	2,06
330001H051622A	3/4" x 16	2,2	120	2,06
330001H051623A	3/4" x 16	2,3	120	2,06
330001H051820A	3/4" x 18	2,0	100	2,47
330001H051825A	3/4" x 18	2,5	100	2,47
330001H052020A	3/4" x 20	2,0	80	2,72
330001H052028A	3/4" x 20	2,8	80	2,72
330001H052230A	3/4" x 22	3,0	60	3,40
330001H052523A	3/4" x 25	2,3	50	5,02
330001H052535A	3/4" x 25	3,5	50	5,02
330001H052830A	3/4" x 28	3,0	40	5,24
330001H053230A	3/4" x 32	3,0	40	6,91
330001H102523A	1" x 25	2,3	40	6,07
330001H102535A	1" x 25	3,5	40	6,07
330001H102830A	1" x 28	3,0	40	5,65
330001H103230A	1" x 32	3,0	40	7,37

ART. **3300.02**

RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
330002H031220A	3/8" x 12	2,0	150	1,77
330002H031525A	3/8" x 15	2,5	150	1,83
330002H041220A	1/2" x 12	2,0	150	1,73
330002H041525A	1/2" x 15	2,5	150	1,73
330002H041620A	1/2" x 16	2,0	150	1,73
330002H041622A	1/2" x 16	2,2	150	1,73
330002H041623A	1/2" x 16	2,3	150	1,73
330002H041820A	1/2" x 18	2,0	100	2,49
330002H041825A	1/2" x 18	2,5	100	2,49
330002H042020A	1/2" x 20	2,0	80	2,82
330002H042028A	1/2" x 20	2,8	80	2,82
330002H042230A	1/2" x 22	3,0	60	3,66
330002H051525A	3/4" x 15	2,5	100	2,20
330002H051620A	3/4" x 16	2,0	100	2,16
330002H051622A	3/4" x 16	2,2	100	2,16
330002H051623A	3/4" x 16	2,3	100	2,16
330002H051820A	3/4" x 18	2,0	80	2,58
330002H051825A	3/4" x 18	2,5	80	2,58
330002H052020A	3/4" x 20	2,0	80	2,82
330002H052028A	3/4" x 20	2,8	80	2,92
330002H052230A	3/4" x 22	3,0	70	3,44
330002H052523A	3/4" x 25	2,3	50	5,26
330002H052535A	3/4" x 25	3,5	50	5,26
330002H052830A	3/4" x 28	3,0	40	6,19
330002H053230A	3/4" x 32	3,0	40	6,86
330002H102523A	1" x 25	2,3	40	6,34
330002H102535A	1" x 25	3,5	40	6,11
330002H102830A	1" x 28	3,0	40	6,07
330002H103230A	1" x 32	3,0	40	7,53
330002H145046A	1"1/2 x 50	4,6	20	17,71

ART. **3300.10**

RACCORDO A T
TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
330010H122000A	12 x 12 x 12	2,0	60	5,03
330010H152500A	15 x 15 x 15	2,5	60	4,88
330010H162000A	16 x 16 x 16	2,0	60	4,74
330010H162200A	16 x 16 x 16	2,2	60	4,74
330010H162300A	16 x 16 x 16	2,3	60	4,74
330010H182000A	18 x 18 x 18	2,0	40	7,20
330010H182500A	18 x 18 x 18	2,5	40	7,20
330010H202000A	20 x 20 x 20	2,0	30	7,75
330010H202800A	20 x 20 x 20	2,8	30	7,75
330010H223000A	22 x 22 x 22	3,0	20	9,89
330010H252300A	25 x 25 x 25	2,3	20	13,28
330010H253500A	25 x 25 x 25	3,5	20	13,28
330010H283000A	28 x 28 x 28	3,0	10	15,70
330010H323000A	32 x 32 x 32	3,0	10	20,92

RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA TAGLIATA COMPRESSION FITTINGS WITH CUT RING

LINEA LINE

3300

ART. **3300.11**

RACCORDO A T MASCHIO
MALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
330011H031220A	12 x 3/8" x 12	2,0	60	4,04
330011H031525A	15 x 3/8" x 15	2,5	60	4,04
330011H041525A	15 x 1/2" x 15	2,5	60	4,04
330011H041620A	16 x 1/2" x 16	2,0	60	4,04
330011H041622A	16 x 1/2" x 16	2,2	60	4,04
330011H041623A	16 x 1/2" x 16	2,3	60	4,04
330011H041820A	18 x 1/2" x 18	2,0	40	5,91
330011H041825A	18 x 1/2" x 18	2,5	40	5,91
330011H042020A	20 x 1/2" x 20	2,0	30	6,36
330011H042028A	20 x 1/2" x 20	2,8	30	6,36
330011H042230A	22 x 1/2" x 22	3,0	30	7,79
330011H051620A	16 x 3/4" x 16	2,0	40	5,35
330011H051622A	16 x 3/4" x 16	2,2	40	5,35
330011H051623A	16 x 3/4" x 16	2,3	40	5,35
330011H051820A	18 x 3/4" x 18	2,0	40	6,06
330011H051825A	18 x 3/4" x 18	2,5	40	6,06
330011H052020A	20 x 3/4" x 20	2,0	30	7,25
330011H052028A	20 x 3/4" x 20	2,8	30	7,25
330011H052230A	22 x 3/4" x 22	3,0	30	8,07
330011H052523A	25 x 3/4" x 25	2,3	20	11,44
330011H052535A	25 x 3/4" x 25	3,5	20	11,03
330011H052830A	28 x 3/4" x 28	3,0	20	11,45
330011H053230A	32 x 3/4" x 32	3,0	20	24,15
330011H102830A	28 x 1" x 28	3,0	10	12,14
330011H103230A	32 x 1" x 32	3,0	10	16,14

ART. **3300.12**

RACCORDO A T FEMMINA
FEMALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
330012H041220A	12 x 1/2" x 12	2,0	50	4,29
330012H041525A	15 x 1/2" x 15	2,5	50	4,29
330012H041620A	16 x 1/2" x 16	2,0	50	4,29
330012H041622A	16 x 1/2" x 16	2,2	50	4,29
330012H041623A	16 x 1/2" x 16	2,3	50	4,29
330012H041820A	18 x 1/2" x 18	2,0	40	6,06
330012H041825A	18 x 1/2" x 18	2,5	40	6,06
330012H042020A	20 x 1/2" x 20	2,0	30	6,55
330012H042028A	20 x 1/2" x 20	2,8	30	6,55
330012H042230A	22 x 1/2" x 22	3,0	30	7,51
330012H051620A	16 x 3/4" x 16	2,0	30	5,20
330012H051622A	16 x 3/4" x 16	2,2	30	5,03
330012H051623A	16 x 3/4" x 16	2,3	30	5,03
330012H051820A	18 x 3/4" x 18	2,0	30	6,08
330012H051825A	18 x 3/4" x 18	2,5	30	6,08
330012H052020A	20 x 3/4" x 20	2,0	30	6,91
330012H052028A	20 x 3/4" x 20	2,8	30	6,91
330012H052230A	22 x 3/4" x 22	3,0	30	7,96
330012H052523A	25 x 3/4" x 25	2,3	20	11,41
330012H052535A	25 x 3/4" x 25	3,5	20	11,41
330012H052830A	28 x 3/4" x 28	3,0	15	11,64
330012H053230A	32 x 3/4" x 32	3,0	15	23,90
330012H102523A	25 x 1" x 25	2,3	20	11,88
330012H102535A	25 x 1" x 25	3,5	20	11,88
330012H102830A	28 x 1" x 28	3,0	20	12,38
330012H103230A	32 x 1" x 32	3,0	15	16,45

ART. **3300.13**

RACCORDO A T RIDOTTO
REDUCED TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
	1 2 3	1 2 3		
330013H665656A	20 x 16 x 16	2,0 / 2,0 / 2,0	30	7,70
330013H665666A	20 x 16 x 20	2,0 / 2,0 / 2,0	30	8,13
330013H726666A	25 x 20 x 20	2,3 / 2,0 / 2,0	20	11,65

"Misura" si riferisce alle dimensioni del raccordo.
"Size" refers to the fitting dimensions.

Senso di lettura per raccordi a T.
Way to read the tee (international system).

$\frac{1}{3}^2$

ART. **3300.18**

RACCORDO A T RIDOTTO MASCHIO
MALE REDUCED TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
330018H660456A	20 x 1/2" x 16	2,0	30	8,78

ART. **3300.17**

RACCORDO A T LATERALE MASCHIO
MALE SIDE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
	1 2 3	1 2 3		
330017H045656A	1/2" x 16 x 16	2,0	60	5,55
330017H046666A	1/2" x 20 x 20	2,0	30	9,08
330017H056666A	3/4" x 20 x 20	2,0	30	9,54

ART. **3300.19**

RACCORDO A T RIDOTTO FEMMINA
FEMALE REDUCED TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
330019H660456A	20 x 1/2" x 16	2,0	40	8,78
330019H660556A	20 x 3/4" x 16	2,0	30	9,59

RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA TAGLIATA COMPRESSION FITTINGS WITH CUT RING

LINEA LINE

3300

ART. **3300.20**

ANGOLO DOPPIO
DOUBLE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
330020H122000A	12 x 12	2,0	80	3,63
330020H152500A	15 x 15	2,5	80	3,43
330020H162000A	16 x 16	2,0	80	3,43
330020H162200A	16 x 16	2,2	80	3,43
330020H162300A	16 x 16	2,3	80	3,43
330020H182000A	18 x 18	2,0	60	5,14
330020H182500A	18 x 18	2,5	60	5,14
330020H202000A	20 x 20	2,0	50	5,74
330020H202800A	20 x 20	2,8	50	5,74
330020H223000A	22 x 22	3,0	40	6,94
330020H252300A	25 x 25	2,3	20	9,63
330020H253500A	25 x 25	3,5	20	9,63
330020H283000A	28 x 28	3,0	20	11,51
330020H323000A	32 x 32	3,0	20	14,41

ART. **3300.21**

ANGOLO MASCHIO
MALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
330021H041220A	1/2" x 12	2,0	100	2,72
330021H041525A	1/2" x 15	2,5	100	2,72
330021H041620A	1/2" x 16	2,0	100	2,72
330021H041622A	1/2" x 16	2,2	100	2,72
330021H041623A	1/2" x 16	2,3	100	2,72
330021H041820A	1/2" x 18	2,0	80	3,23
330021H041825A	1/2" x 18	2,5	80	3,23
330021H042020A	1/2" x 20	2,0	60	4,47
330021H042028A	1/2" x 20	2,8	60	4,47
330021H042230A	1/2" x 22	3,0	50	5,14
330021H051525A	3/4" x 15	2,5	70	3,20
330021H051620A	3/4" x 16	2,0	70	3,16
330021H051622A	3/4" x 16	2,2	70	3,07
330021H051623A	3/4" x 16	2,3	70	3,09
330021H051820A	3/4" x 18	2,0	70	3,83
330021H051825A	3/4" x 18	2,5	70	3,83
330021H052020A	3/4" x 20	2,0	50	4,49
330021H052028A	3/4" x 20	2,8	50	4,49
330021H052230A	3/4" x 22	3,0	50	5,15
330021H052523A	3/4" x 25	2,3	30	7,43
330021H052535A	3/4" x 25	3,5	30	7,43
330021H052830A	3/4" x 28	3,0	20	8,07
330021H053230A	3/4" x 32	3,0	20	9,16
330021H102523A	1" x 25	2,3	30	8,89
330021H102535A	1" x 25	3,5	30	8,58
330021H102830A	1" x 28	3,0	30	9,63
330021H103230A	1" x 32	3,0	20	10,56

ART. **3300.22**

ANGOLO FEMMINA
FEMALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
330022H041220A	1/2" x 12	2,0	80	2,97
330022H041525A	1/2" x 15	2,5	80	2,76
330022H041620A	1/2" x 16	2,0	80	2,76
330022H041622A	1/2" x 16	2,2	80	2,76
330022H041623A	1/2" x 16	2,3	80	2,76
330022H041820A	1/2" x 18	2,0	70	3,91
330022H041825A	1/2" x 18	2,5	70	3,91
330022H042020A	1/2" x 20	2,0	60	4,09
330022H042028A	1/2" x 20	2,8	60	4,09
330022H042230A	1/2" x 22	3,0	40	4,84
330022H051620A	3/4" x 16	3,0	40	3,23
330022H051622A	3/4" x 16	2,2	40	3,23
330022H051623A	3/4" x 16	2,3	40	3,23
330022H051820A	3/4" x 18	2,0	40	3,86
330022H051825A	3/4" x 18	2,5	40	3,86
330022H052020A	3/4" x 20	2,0	40	4,59
330022H052028A	3/4" x 20	2,8	40	4,59
330022H052230A	3/4" x 22	3,0	40	5,41
330022H052523A	3/4" x 25	2,3	30	7,43
330022H052535A	3/4" x 25	3,5	30	7,43
330022H052830A	3/4" x 28	3,0	30	7,96
330022H102523A	1" x 25	2,3	30	8,89
330022H102535A	1" x 25	3,5	30	8,89
330022H102830A	1" x 28	3,0	20	9,84
330022H103230A	1" x 32	3,0	20	10,99

ART. **3300.23**

ATTACCO A MURO CON FLANGIA 3 FORI
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
330023H041525A	1/2" x 15	2,5	50	3,28
330023H041620A	1/2" x 16	2,0	50	3,28
330023H041622A	1/2" x 16	2,2	50	3,28
330023H041623A	1/2" x 16	2,3	50	3,28
330023H041820A	1/2" x 18	2,0	50	4,26
330023H041825A	1/2" x 18	2,5	50	4,26
330023H042020A	1/2" x 20	2,0	40	4,74
330023H042028A	1/2" x 20	2,8	40	4,74

ART. **3300.27**

ANGOLO 100°
ELBOW 100°



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
330027H041220A	1/2" x 12	2,0	70	3,02
330027H041620A	1/2" x 16	2,0	70	2,82
330027H041622A	1/2" x 16	2,2	70	2,82
330027H041623A	1/2" x 16	2,3	70	2,82

RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA TAGLIATA COMPRESSION FITTINGS WITH CUT RING

LINEA LINE

3300

ART. **3300.28**

ANGOLO 100° CON PROLUNGA
ELBOW 100° WITH EXTENSION



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
330028H041820A	1/2" x 18	2,0	50	4,04
330028H041825A	1/2" x 18	2,5	50	4,04
330028H042020A	1/2" x 20	2,0	50	4,04
330028H042028A	1/2" x 20	2,8	50	4,04

ART. **3300.H9**

ANGOLO 105°
ELBOW 105°



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
3300H9H041220A	1/2" x 12	2,0	70	3,02
3300H9H041525A	1/2" x 15	2,5	70	3,02
3300H9H041620A	1/2" x 16	2,0	70	3,02
3300H9H041622A	1/2" x 16	2,2	70	3,02
3300H9H041623A	1/2" x 16	2,3	70	3,02

ART. **3300.61**

COLLETTORE
MANIFOLD



CODICE CODE	ENTRATA INLET	VIE WAYS	ATTACCO CONNECTION	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
330061H055002A	3/4"	2	12	40	7,10
330061H055003A	3/4"	3	12	24	10,32
330061H055004A	3/4"	4	12	20	14,23
330061H055202A	3/4"	2	15	40	7,13
330061H055203A	3/4"	3	15	24	10,21
330061H055204A	3/4"	4	15	20	14,13
330061H055602A	3/4"	2	16	40	7,06
330061H055603A	3/4"	3	16	24	9,99
330061H055604A	3/4"	4	16	20	14,13
330061H055802A	3/4"	2	16	40	7,06
330061H055803A	3/4"	3	16	24	9,99
330061H055804A	3/4"	4	16	20	14,13
330061H056002A	3/4"	2	16	40	7,06
330061H056003A	3/4"	3	16	24	9,99
330061H056004A	3/4"	4	16	20	14,13
330061H105602A	1"	2	16	25	8,17
330061H105603A	1"	3	16	20	10,99
330061H105604A	1"	4	16	14	15,13
330061H105802A	1"	2	16	25	8,17
330061H105803A	1"	3	16	20	10,99
330061H105804A	1"	4	16	14	15,13

ART. **TB00.30**

TUBO PE-X
PE-X PIPE



CODICE CODE	MISURA SIZE	ROTOLO COIL	PREZZO € PRICE €
----------------	----------------	----------------	---------------------

VERSIONE BIANCA
WHITE VERSION

TB0030H122000H	12 x 2.0	100 m	0,77
TB0030H152500H	15 x 2.5	100 m	1,14
TB0030H182500H	18 x 2.5	100 m	1,42
TB0030H223000H	22 x 3.0	100 m	2,07

VERSIONE NERA
BLACK VERSION

TB0030N122000H	12 x 2.0	100 m	0,77
TB0030N152500H	15 x 2.5	100 m	1,14
TB0030N182500H	18 x 2.5	100 m	1,42
TB0030N223000H	22 x 3.0	100 m	2,07

ART. **AC00.90**

SCATOLA PER ANGOLO - PER ART. 3300.H9
BOX FOR ELBOW - FOR ART. 3300.H9



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
----------------	----------------	----------------	---------------------

AC0090H161050H	unica	1	1,39
----------------	-------	---	------

ART. **AC00.90** Blue

SCATOLA PER ANGOLO - PER ART. 3300.27
BOX FOR ELBOW - FOR ART. 3300.27



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
----------------	----------------	----------------	---------------------

AC0090H161000H	unica	1	1,29
----------------	-------	---	------

ART. **AC00.80** PE-X

CURVA REGGITUBO PER TUBO PE-X
BEND FOR PE-X PIPE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
----------------	----------------	----------------	---------------------

AC0080H160000H	15-16	60	0,61
AC0080H180000H	18	40	0,71
AC0080H200000H	20	25	1,20
AC0080H220000H	22	25	1,24

ART. **AC00.90** Red

SCATOLA PER ANGOLO - PER ART. 3300.28
BOX FOR ELBOW - FOR ART. 3300.28



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
----------------	----------------	----------------	---------------------

AC0090H201000H	unica	1	2,20
----------------	-------	---	------

RACCORDI A COMPRESSIONE CON OGIVA TAGLIATA COMPRESSION FITTINGS WITH CUT RING

LINEA LINE

3300

ART. **3300.70**

DADO
NUT



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
110070H041200A	1/2" x 12	-	0,49
110070H041500A	1/2" x 15	-	0,46
110070H041600A	1/2" x 16	-	0,46
110070H241800A	D.18 x M 24 x 1,5	-	0,53
330070H200000A	20	-	0,96
330070H220000A	22	-	1,16
330070H250000A	25	-	1,54
330070H280000A	28	-	1,82
330070H320000A	32	-	2,13

ART. **3300.81**

OGIVA TAGLIATA
CUT RING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
330081R120000A	12	-	0,27
330081R150000A	15	-	0,29
330081R160000A	16	-	0,30
330081R180000A	18	-	0,34
330081R200000A	20	-	0,46
330081R220000A	22	-	0,57
330081R250000A	25	-	0,86
330081R280000A	28	-	0,89
330081R320000A	32	-	1,18

CAMPI DI APPLICAZIONE

I raccordi con dado e ogiva a stringere sono utilizzati per l'adduzione dell'acqua calda e fredda in impianti idrici sanitari e di riscaldamento.

NORMATIVE E CONDIZIONI DI IMPIEGO

UNI EN ISO 15875-1:2008

Sistemi di tubazioni di materie plastiche per le installazioni di acqua calda e fredda - Polietilene reticolato (PE-X) - Parte 1: Generalità

UNI EN ISO 15875-2:2008

Sistemi di tubazioni di materie plastiche per le installazioni di acqua calda e fredda - Polietilene reticolato (PE-X) - Parte 2: Tubi

UNI EN ISO 15875-3:2007

Sistemi di tubazioni di materie plastiche per le installazioni di acqua calda e fredda - Polietilene reticolato (PE-X) - Parte 3: Raccordi

UNI EN ISO 15875-5:2007

Sistemi di tubazioni di materie plastiche per le installazioni di acqua calda e fredda - Polietilene reticolato (PE-X) - Parte 5: Idoneità all'impiego del sistema

UNI EN ISO 1254-3

Raccordi per tubazioni di plastica con terminali a compressione

Tutti i sistemi che soddisfano le condizioni specificate nella Tabella 1 devono essere idonei all'adduzione di acqua calda per un periodo di 50 anni alla temperatura di 20°C e alla pressione di esercizio di 10 bar.

FIELDS OF APPLICATION

The compression fittings with nut and olive are used for the supply of hot and cold water in sanitary and heating installations.

REGULATIONS AND TERMS OF USE

UNI EN ISO 15875-1:2008

Plastic materials piping systems for hot and cold water installations - Reticulated polyethylene (PE-X) - Part 1: General information

UNI EN ISO 15875-2:2008

Plastic materials piping systems for hot and cold water installations - Reticulated polyethylene (PE-X) - Part 2: Pipes

UNI EN ISO 15875-3:2007

Plastic materials piping systems for hot and cold water installations - Reticulated polyethylene (PE-X) - Part 3: Fittings

UNI EN ISO 15875-5:2007

Plastic materials piping systems for hot and cold water installations - Reticulated polyethylene (PE-X) - Part 5: Approval for system use

UNI EN ISO 1254-3

Fittings for plastic pipes with compression ends

All systems which satisfy the conditions specified in Table 1 shall also be suitable for the supply of cold water for a period of 50 years at a temperature of 20 °C and a working pressure of 10 bar.

CLASSIFICAZIONE DELLE CONDIZIONI DI ESERCIZIO CLASSIFICATION OF SERVICE CONDITIONS							Tab. 1
Classe di applicazione Application class	Temperatura di progetto Installation temperature	Tempo ^{a)} a T _D Time ^{b)} at T _D	T _{max} T _{max}	Tempo a T _{max} Time at T _{max}	T _{mal} T _{mal}	Tempo a T _{mal} Time at T _{mal}	Campo di applicazione Field of application
	T _D °C	anni years	°C	anni years	°C	h	
1 ^{a)}	60	49	80	1	95	100	Fornitura di acqua calda Hot water supply (60 °C)
2 ^{a)}	70	49	80	1	95	100	Fornitura di acqua calda Hot water supply (70 °C)
4 ^{b)}	20	2,5	70	2,5	100	100	Riscaldamento a pavimento e radiatori a bassa temperatura Underfloor heating and low-temperature radiators
	Seguito da Followed by						
	40	20					
	Seguito da Followed by						
	60	25					
5 ^{b)}	Seguito da (vedi colonna seguente) Followed by (see next column)		90	1	100	100	Radiatori ad alta temperatura High-temperature radiators
	20	14					
	Seguito da Followed by						
	60	25					
	Seguito da Followed by						
	80	10					
	Seguito da (vedi colonna seguente) Followed by (see next column)						
	20	14					
	Seguito da Followed by						
	60	25					

^{a)} Un paese può scegliere la classe 1 o la classe 2 in conformità alla propria legislazione nazionale.

^{a)} A country may select either 1 or class 2 in conformity with its national regulations.

^{b)} Quando risultasse più di una temperatura di progetto per ogni classe, i tempi dovrebbero essere aggregati.

^{b)} In case more than one installation temperature appears for each class, times should be aggregated.

LINEA LINE
3300

REALIZZAZIONE E MATERIALI

Tutti i corpi dei raccordi sono realizzati da lavorazione meccanica, in conformità alla norma UNI EN ISO 15875-3. La materia prima è composta da stampati e barre di ottone, come indicato nella Tabella 2.

PRODUCTION AND MATERIALS

The fittings are manufactured by mechanical processing in compliance with UNI EN ISO 15875-3. The raw material is made by hot-stamped pieces and brass bars, as shown in Table 2.

MATERIALI IMPIEGATI MATERIALS USED				Tab. 2
Stampato Hot-stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu 57-59 Pb 1.6-2.2 Sn <0.3 Fe <0.3 Ni <0.2 Al <0.05 Zn Diff.		
Barra Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu 57-59 Pb 2.3-3.5 Sn <0.3 Fe <0.3 Ni <0.3 Al <0.05 Zn Diff.		

NOTE RELATIVE AI MATERIALI IMPIEGATI

OTTONI E POTABILITÀ

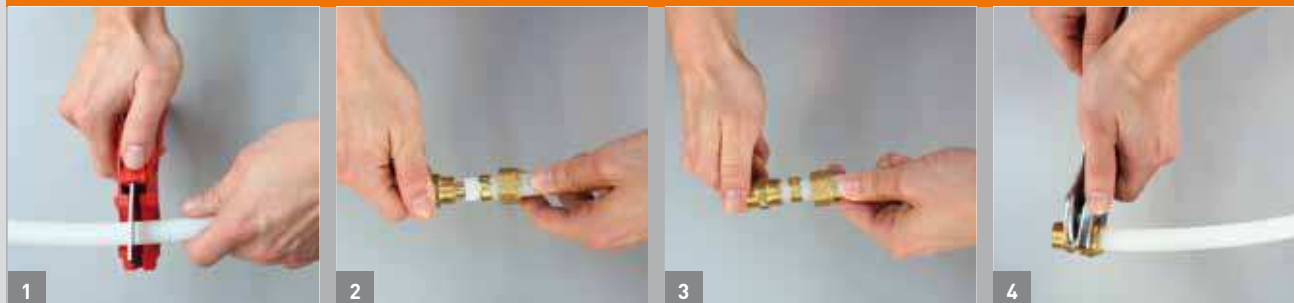
Tutti i pezzi ricavati da stampato seguono la normativa DIN 50930-6 che limita il tenore di piombo della lega sotto il 2,2% - D.M. 174 del 6 Aprile 2004.

NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED

BRASS AND DRINKABLENESS

The fittings made by hot-stamping comply with DIN 50930-6 regulation that limits the alloy lead percentage under 2.2% - D. M. 174 of 6th of April 2004.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO ASSEMBLING INSTRUCTIONS



- 1** Tagliare il tubo perpendicolarmente al suo asse utilizzando un apposito utensile taglia tubi.
- 2** Inserire il dado e l'ogiva sul tubo.
- 3** Inserire il tubo sul portatubo fino a battuta.
- 4** Avvitare il dado a mano, per quanto consentito. Con chiave esagonale avvitare il dado fino a raggiungere il numero di giri indicato nella Tabella 3.

- 1** Cut the pipe perpendicular to its axis using an appropriate pipe cutter.
- 2** Insert the nut and the olive on the pipe.
- 3** Insert the pipe on the pipe holder until it stops.
- 4** Screw the nut by hand, until possible. Using an hexagonal spanner screw the nut until you reach the number of turns shown in Table 3.

FILETTATURE E SERRAGGIO DADI THREADS AND NUTS TIGHTENING

Tab. 3

Ø Tubo Ø Pipe	Filetto attacco Thread coupling	N. Giri (+1/4) Turns (+1/4)
12	G 1/2"	3/4
15	G 1/2"	3/4
16	G 1/2"	3/4
18	M 24x1.5	3/4
20	G 3/4"	3/4
22	M 29x1.5	3/4
25	M 32x1.5	1/2
28	M 35x1.5	1/2
32	M 39x1.5	1/2

Al fine di evitare corrosioni della raccorderia in ottone dovute a una perdita di zinco dalla lega (dezincificazione) o di cavitazione dovuta all'erosione di sostanze chimiche negli impasti cementizi (antigelo), si consiglia di isolare i raccordi in una cassetta ispezionabile o comunque di proteggerli dal contatto diretto con il cemento (modulo interno 0128-15).

In order to avoid brass fitting corrosion due to zinc loss of the alloy (dezincification) or cavitation due to chemical erosion in slurries (antifreeze), it is recommended to insulate the fittings in an inspectable box or to protect them from direct contact with the concrete (internal module: 0128-15).

RACCORDI A PRESSATURA ASSIALE

AXIAL PRESSING FITTINGS

LINEA LINE

3400

TISK

ART. 3400.00

RACCORDO DIRITTO DOPPIO
DOUBLE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
340000V162200A	16 x 16	2,2	150	2,24
340000V202800A	20 x 20	2,8	100	3,32
340000V253500A	25 x 25	3,5	-	4,37
340000V324400A	32 x 32	4,4	30	9,78

ART. 3400.03

RACCORDO DIRITTO RIDOTTO
REDUCED STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
340003V685800A	20 x 16	2,8 / 2,2	-	3,11
340003V765800A	25 x 16	3,5 / 2,2	-	4,03
340003V766800A	25 x 20	3,5 / 2,8	-	4,26
340003V827600A	32 x 25	4,4 / 3,5	-	8,63

ART. 3400.01

RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
340001R041622A	1/2" x 16	2,2	120	2,10
340001R042028A	1/2" x 20	2,8	100	2,70
340001R051622A	3/4" x 16	2,2	100	3,32
340001R052028A	3/4" x 20	2,8	-	3,68
340001R052535A	3/4" x 25	3,5	-	4,60
340001V102535A	1" x 25	3,5	-	7,02
340001V103244A	1" x 32	4,4	-	7,59

ART. 3400.10

RACCORDO A T
TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
340010V162200A	16 x 16 x 16	2,2	70	4,10
340010V202800A	20 x 20 x 20	2,8	50	5,70
340010V253500A	25 x 25 x 25	3,5	-	9,19
340010V324400A	32 x 32 x 32	4,4	-	16,10

ART. 3400.02

RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
340002R041622A	1/2" x 16	2,2	100	2,86
340002R042028A	1/2" x 20	2,8	100	3,09
340002R052028A	3/4" x 20	2,8	-	4,59
340002R052535A	3/4" x 25	3,5	-	5,16

ART. **3400.13**

RACCORDO A T RIDOTTO
REDUCED TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
	1 2 3	1 2 3		
340013V586858A	16 x 20 x 16	2,2 / 2,8 / 2,2	-	5,75
340013V685858A	20 x 16 x 16	2,8 / 2,2 / 2,2	60	5,75
340013V685868A	20 x 16 x 20	2,8 / 2,2 / 2,8	60	5,75
340013V686858A	20 x 20 x 16	2,8 / 2,8 / 2,2	60	5,75
340013V687668A	20 x 25 x 20	2,8 / 3,5 / 2,8	-	7,48
340013V765858A	25 x 16 x 16	3,5 / 2,2 / 2,2	-	7,48
340013V765868A	25 x 16 x 20	3,5 / 2,2 / 2,8	-	7,48
340013V765876A	25 x 16 x 25	3,5 / 2,2 / 3,5	-	8,28
340013V766868A	25 x 20 x 20	3,5 / 2,8 / 2,8	-	8,28
340013V766876A	25 x 20 x 25	3,5 / 2,8 / 3,5	-	8,28
340013V767668A	25 x 25 x 20	3,5 / 3,5 / 2,8	-	8,63
340013V826882A	32 x 20 x 32	4,4 / 2,8 / 4,4	-	14,38

"Misura" si riferisce alle dimensioni del raccordo.
"Size" refers to the fitting dimensions.

Senso di lettura per raccordi a T.
Way to read the tee (international system).

$\frac{1}{3}^2$

ART. **3400.20**

ANGOLO DOPPIO
DOUBLE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
340020V162200A	16 x 16	2,2	100	3,57
340020V202800A	20 x 20	2,8	70	4,72
340020V253500A	25 x 25	3,5	40	7,82
340020V324400A	32 x 32	4,4	20	12,54

ART. **3400.21**

ANGOLO MASCHIO
MALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
340021V041622A	1/2" x 16	2,2	100	3,80
340021V042028A	1/2" x 20	2,8	-	5,45
340021V052028A	3/4" x 20	2,8	-	6,90

ART. **3400.22**

ANGOLO FEMMINA
FEMALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
340022V041622A	1/2" x 16	2,2	100	3,80
340022V042028A	1/2" x 20	2,8	80	5,45

ART. **3400.23**

ATTACCO A MURO CON FLANGIA A 2 FORI
WALLPLATE ELBOW WITH 2 HOLES



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
340023V041622A	1/2" x 16	2,2	-	5,50
340023V042028A	1/2" x 20	2,8	-	5,50

RACCORDI A PRESSATURA ASSIALE

AXIAL PRESSING FITTINGS

LINEA LINE

3400

ART. **3400.C7**

RACCORDO DIRITTO SEDE PIANA CON GIRELLO
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND FLAT WASHER



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
3400C7V041622A	1/2" x 16	2,2	180	4,03
3400C7V042028A	1/2" x 20	2,8	120	4,03
3400C7V051622A	3/4" x 16	2,2	120	4,03
3400C7V052028A	3/4" x 20	2,8	100	4,83
3400C7V052535A	3/4" x 25	3,5	-	5,98

ART. **3400.K2**

ANGOLO CONNESSIONE RADIATORE
ELBOW RADIATOR CONNECTION



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	LUNGHEZZA LENGTH	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
3400K2X161500A	16 x 15	2,2	250	-	13,80
3400K2X201500A	20 x 15	2,8	250	-	13,80

ART. **3400.82**

BUSSOLA
BUSH



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
340082R162200A	16	2,2	200	0,82
340082R202800A	20	2,8	160	0,90
340082R253500A	25	3,5	100	1,32
340082R324400A	32	4,4	60	2,80

ART. **3400.K8**

RACCORDO A T PER RADIATORE
TEE RADIATOR CONNECTION



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	LUNGHEZZA LENGTH	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
	1 2 3	1 2			
3400K8X161516A	16 x 15 x 16	2,2 / 2,2	250	-	17,25
3400K8X161520A	16 x 15 x 20	2,2 / 2,8	250	-	19,55
3400K8X201516A	20 x 15 x 16	2,8 / 2,2	250	-	19,55
3400K8X201520A	20 x 15 x 20	2,8 / 2,8	250	-	21,85
3400K8X201525A	20 x 15 x 25	2,8 / 3,5	250	-	21,85
3400K8X251520A	25 x 15 x 20	3,5 / 2,8	250	-	21,85
3400K8X251525A	25 x 15 x 25	3,5 / 3,5	250	-	21,85

RACCORDI A PRESSATURA ASSIALE AXIAL PRESSING FITTINGS

LINEA LINE
3700

ART. **3700.00**

RACCORDO DIRITTO DOPPIO
DOUBLE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
370000V162200A	16 x 16	2,2	150	2,24
370000V202800A	20 x 20	2,8	100	3,32
370000V253500A	25 x 25	3,5	-	4,37
370000V324400A	32 x 32	4,4	30	9,78

ART. **3700.03**

RACCORDO DIRITTO RIDOTTO
REDUCED STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
370003V685800A	20 x 16	2,8 / 2,2	-	3,11
370003V765800A	25 x 16	3,5 / 2,2	-	4,03
370003V766800A	25 x 20	3,5 / 2,8	-	4,26
370003V827600A	32 x 25	4,4 / 3,5	-	8,63

ART. **3700.01**

RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
370001R041622A	1/2" x 16	2,2	120	2,10
370001R042028A	1/2" x 20	2,8	100	2,70
370001R051622A	3/4" x 16	2,2	100	3,32
370001R052028A	3/4" x 20	2,8	-	3,68
370001R052535A	3/4" x 25	3,5	-	4,60
370001V102535A	1" x 25	3,5	-	7,02
370001V103244A	1" x 32	4,4	-	7,59

ART. **3700.10**

RACCORDO A T
TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
370010V162200A	16 x 16 x 16	2,2	70	4,10
370010V202800A	20 x 20 x 20	2,8	50	5,70
370010V253500A	25 x 25 x 25	3,5	-	9,19
370010V324400A	32 x 32 x 32	4,4	-	16,10

ART. **3700.02**

RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
370002R041622A	1/2" x 16	2,2	100	2,86
370002R042028A	1/2" x 20	2,8	100	3,09
370002R052028A	3/4" x 20	2,8	-	4,59
370002R052535A	3/4" x 25	3,5	-	5,16

RACCORDI A PRESSATURA ASSIALE AXIAL PRESSING FITTINGS

LINEA LINE

3700

ART. **3700.13**

RACCORDO A T RIDOTTO
REDUCED TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
	1 2 3	1 2 3		
370013V586858A	16 x 20 x 16	2,2 / 2,8 / 2,2	-	5,75
370013V685858A	20 x 16 x 16	2,8 / 2,2 / 2,2	60	5,75
370013V685868A	20 x 16 x 20	2,8 / 2,2 / 2,8	60	5,75
370013V686858A	20 x 20 x 16	2,8 / 2,8 / 2,2	60	5,75
370013V687668A	20 x 25 x 20	2,8 / 3,5 / 2,8	-	7,48
370013V765858A	25 x 16 x 16	3,5 / 2,2 / 2,2	-	7,48
370013V765868A	25 x 16 x 20	3,5 / 2,2 / 2,8	-	7,48
370013V765876A	25 x 16 x 25	3,5 / 2,2 / 3,5	-	8,28
370013V766868A	25 x 20 x 20	3,5 / 2,8 / 2,8	-	8,28
370013V766876A	25 x 20 x 25	3,5 / 2,8 / 3,5	-	8,28
370013V767668A	25 x 25 x 20	3,5 / 3,5 / 2,8	-	8,63
370013V826882A	32 x 20 x 32	4,4 / 2,8 / 4,4	-	14,38

"Misura" si riferisce alle dimensioni del raccordo.
"Size" refers to the fitting dimensions.

Senso di lettura per raccordi a T. $\frac{1}{3}^2$
Way to read the tee (international system).

ART. **3700.21**

ANGOLO MASCHIO
MALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
	1/2" x 16	2,2		
370021V041622A	1/2" x 16	2,2	100	3,80
370021V042028A	1/2" x 20	2,8	-	5,45
370021V052028A	3/4" x 20	2,8	-	6,90

ART. **3700.22**

ANGOLO FEMMINA
FEMALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
	1/2" x 16	2,2		
370022V041622A	1/2" x 16	2,2	100	3,80
370022V042028A	1/2" x 20	2,8	80	5,45

ART. **3700.20**

ANGOLO DOPPIO
DOUBLE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
	16 x 16	2,2		
370020V162200A	16 x 16	2,2	100	3,57
370020V202800A	20 x 20	2,8	70	4,72
370020V253500A	25 x 25	3,5	40	7,82
370020V324400A	32 x 32	4,4	20	12,54

ART. **3700.23**

ATTACCO A MURO CON FLANGIA A 2 FORI
WALLPLATE ELBOW WITH 2 HOLES



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
	1/2" x 16	2,2		
370023V041622A	1/2" x 16	2,2	-	5,50
370023V042028A	1/2" x 20	2,8	-	5,50

ART. **3700.C7**

RACCORDO DIRITTO SEDE PIANA CON GIRELLO
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND FLAT WASHER



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
3700C7V041622A	1/2" x 16	2,2	180	4,03
3700C7V042028A	1/2" x 20	2,8	120	4,03
3700C7V051622A	3/4" x 16	2,2	120	4,03
3700C7V052028A	3/4" x 20	2,8	100	4,83
3700C7V052535A	3/4" x 25	3,5	-	5,98

ART. **3700.K2**

ANGOLO CONNESSIONE RADIATORE
ELBOW RADIATOR CONNECTION



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	LUNGHEZZA LENGTH	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
3700K2X161500A	16 x 15	2,2	250	-	13,80
3700K2X201500A	20 x 15	2,8	250	-	13,80

ART. **3700.82**

BUSSOLA
BUSH



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
370082N162200A	16	2,2	200	0,58
370082N202800A	20	2,8	160	0,78
370082N253500A	25	3,5	100	1,45
370082N324400A	32	4,4	60	2,40

ART. **3700.K8**

RACCORDO A T PER RADIATORE
TEE RADIATOR CONNECTION



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	LUNGHEZZA LENGTH	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
	1 2 3				
3700K8X161516A	16 x 15 x 16	2,2 / 2,2	250	-	17,25
3700K8X161520A	16 x 15 x 20	2,2 / 2,8	250	-	19,55
3700K8X201516A	20 x 15 x 16	2,8 / 2,2	250	-	19,55
3700K8X201520A	20 x 15 x 20	2,8 / 2,8	250	-	21,85
3700K8X201525A	20 x 15 x 25	2,8 / 3,5	250	-	21,85
3700K8X251520A	25 x 15 x 20	3,5 / 2,8	250	-	21,85
3700K8X251525A	25 x 15 x 25	3,5 / 3,5	250	-	21,85

CAMPI DI APPLICAZIONE

I raccordi a pressatura assiale sono utilizzati per l'adduzione dell'acqua calda e fredda in impianti idrici sanitari e di riscaldamento.

NORMATIVE E CONDIZIONI DI IMPIEGO

UNI EN ISO 15875-1:2008

Sistemi di tubazioni di materie plastiche per le installazioni di acqua calda e fredda - Polietilene reticolato (PE-X) - Parte 1: Generalità

UNI EN ISO 15875-2:2008

Sistemi di tubazioni di materie plastiche per le installazioni di acqua calda e fredda - Polietilene reticolato (PE-X) - Parte 2: Tubi

UNI EN ISO 15875-3:2007

Sistemi di tubazioni di materie plastiche per le installazioni di acqua calda e fredda - Polietilene reticolato (PE-X) - Parte 3: Raccordi

UNI EN ISO 15875-5:2007

Sistemi di tubazioni di materie plastiche per le installazioni di acqua calda e fredda - Polietilene reticolato (PE-X) - Parte 5: Idoneità all'impiego del sistema

UNI EN ISO 1254-3

Raccordi per tubazioni di plastica con terminali a compressione

Tutti i sistemi che soddisfano le condizioni specificate nella Tabella 1 devono essere idonei all'adduzione di acqua calda per un periodo di 50 anni alla temperatura di 20°C e alla pressione di esercizio di 10 bar.

FIELDS OF APPLICATION

Pressing axial fittings are used for supply of hot and cold water in sanitary and heating installations.

REGULATIONS AND TERMS OF USE

UNI EN ISO 15875-1:2008

Plastic materials piping systems for hot and cold water installations - Reticulated polyethylene (PE-X) - Part 1: General information

UNI EN ISO 15875-2:2008

Plastic materials piping systems for hot and cold water installations - Reticulated polyethylene (PE-X) - Part 2: Pipes

UNI EN ISO 15875-3:2007

Plastic materials piping systems for hot and cold water installations - Reticulated polyethylene (PE-X) - Part 3: Fittings

UNI EN ISO 15875-5:2007

Plastic materials piping systems for hot and cold water installations - Reticulated polyethylene (PE-X) - Part 5: Approval for system use

UNI EN ISO 1254-3

Fittings for plastic pipes with compression ends

All systems which satisfy the conditions specified in Table 1 shall also be suitable for the supply of cold water for a period of 50 years at a temperature of 20 °C and a working pressure of 10 bar.

CLASSIFICAZIONE DELLE CONDIZIONI DI ESERCIZIO CLASSIFICATION OF SERVICE CONDITIONS

Tab. 1

Classe di applicazione Application class	Temperatura di progetto Installation temperature	Tempo ^{b)} a T _D Time ^{b)} at T _D	T _{max} T _{max}	Tempo a T _{max} Time at T _{max}	T _{mal} T _{mal}	Tempo a T _{mal} Time at T _{mal}	Campo di applicazione Field of application
	T _D °C	anni years	°C	anni years	°C	h	
1 ^{a)}	60	49	80	1	95	100	Fornitura di acqua calda Hot water supply (60 °C)
2 ^{a)}	70	49	80	1	95	100	Fornitura di acqua calda Hot water supply (70 °C)
4 ^{b)}	20	2,5	70	2,5	100	100	Riscaldamento a pavimento e radiatori a bassa temperatura Underfloor heating and low-temperature radiators
	Seguito da Followed by						
	40	20					
	Seguito da Followed by						
	60	25					
	Seguito da (vedi colonna seguente) Followed by (see next column)			Seguito da (vedi colonna seguente) Followed by (see next column)			
5 ^{b)}	20	14	90	1	100	100	Radiatori ad alta temperatura High-temperature radiators
	Seguito da Followed by						
	60	25					
	Seguito da Followed by						
	80	10					
	Seguito da (vedi colonna seguente) Followed by (see next column)			Seguito da (vedi colonna seguente) Followed by (see next column)			

^{a)} Un paese può scegliere la classe 1 o la classe 2 in conformità alla propria legislazione nazionale.

^{a)} A country may select either 1 or class 2 in conformity with its national regulations.

^{b)} Quando risultasse più di una temperatura di progetto per ogni classe, i tempi dovrebbero essere aggregati.

^{b)} In case more than one installation temperature appears for each class, times should be aggregated.

REALIZZAZIONE E MATERIALI

Tutti i corpi dei raccordi sono realizzati da lavorazione meccanica, in conformità alla norma UNI EN ISO 15875-3. La materia prima è composta da stampati e barre di ottone, come indicato nella Tabella 2.

PRODUCTION AND MATERIALS

All the fittings are manufactured by mechanical processing in compliance with UNI EN ISO 15875-3. The raw material is made up of hot-stamped pieces and brass bars, as shown in Table 2.

MATERIALI IMPIEGATI MATERIALS USED		Tab. 2
Stampato Hot-stamped	UNI EN 12165-CW602N-CuZn36Pb2As	Cu 61-63 Pb 1.7-2.8 Sn <0.1 Fe <0.1 Ni <0.3 As <0.02-0.15 Zn Diff.
Barra Brass bar (Bussola Bush)	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu 57-59 Pb 2.3-3.5 Sn <0.3 Fe <0.3 Ni <0.3 Al <0.05 Zn Diff.

NOTE RELATIVE AI MATERIALI IMPIEGATI

OTTONI E POTABILITÀ

Tutti i pezzi ricavati da stampato seguono la normativa DIN 50930-6 che limita il tenore di piombo della lega sotto il 2,2% - D.M. 174 del 6 Aprile 2004.

NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED

BRASS AND DRINKABLENESS

All the items made from hot-stamping comply with DIN 50930-6 regulation that limits the lead content of the alloy to below 2,2% - D.M. 174 dated 6th April 2004.

LINEA LINE

3400-3700

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO ASSEMBLING INSTRUCTIONS



- 1** Tagliare il tubo perpendicolarmente al suo asse utilizzando un apposito utensile taglia tubi.
- 2** Infilare la bussola sul tubo accertandosi che la fascia marcata sia opposta al taglio del tubo.
- 3** Inserire lo svasatore nel tubo e dilatarlo per quanto consentito, come da Tabella 3.
- 4** Spingere con forza la bussola verso il raccordo e posizionare gli elementi nelle ganasce della macchina pressatrice, come da Tabella 3. Azionare la pressatrice elettrica assicurandosi che la bussola, una volta montata, vada in battuta con il corpo raccordo.

- 1** Cut the pipe perpendicular to its axis using an appropriate pipe cutter.
- 2** Insert the sleeve on the pipe checking that the marked band is opposite to the pipe cut.
- 3** Insert the reamer on the pipe and enlarge it until possible, as shown in Table 3.
- 4** Push with energy the sleeve through the fitting and place the other parts between the pressing machine jaws, as shown in Table 3. Activate the electric pressing machine checking that the sleeve, once assembled, goes until it stops against the fitting.

SVASATORI E GANASCE REAMERS AND JAWS

Tab. 3

Ø Tubo Ø Pipe	Linea Line 3400		Linea Line 3700	
	Svasatore Reamer	Ganascia Jaw	Svasatore Reamer	Ganascia Jaw
16 x 2,2	RH-HIS	RO 16 / RE 16	TC	TC 16
20 x 2,8	RH-HIS	RO 20 / RE 20	TC	TC 20
25 x 3,5	RH-HIS	RO 25 / RE 25	TC	TC 25
32 x 4,4	RH-HIS	RO 32 / RE 32	TC	TC 32

Al fine di evitare corrosioni della raccorderia in ottone dovute a una perdita di zinco dalla lega (dezincificazione) o di cavitazione dovuta all'erosione di sostanze chimiche negli impasti cementizi (antigelo), si consiglia di isolare i raccordi in una cassetta ispezionabile o comunque di proteggerli dal contatto diretto con il cemento (modulo interno 0128-15).

In order to avoid brass fitting corrosion due to zinc loss of the alloy (dezincification) or cavitation due to chemical erosion in slurries (antifreeze), it is recommended to insulate the fittings in an inspectable box or to protect them from direct contact with the concrete (internal module: 0128-15)

4100

RACCORDI A COMPRESSIONE CON ANELLO IN ACETALICO

COMPRESSION FITTINGS WITH PLASTIC RING

4500

RACCORDI A COMPRESSIONE CON ANELLO TAGLIATO

COMPRESSION FITTINGS WITH CUT RING

4800

RACCORDI A COMPRESSIONE CON GHIERA

RACCORDI A COMPRESSIONE CON O-RING

COMPRESSION FITTINGS WITH NUT
COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING

RACCORDI PER TUBO POLIETILENE

FITTINGS FOR POLYETHYLENE PIPE



RACCORDI A COMPRESSIONE CON ANELLO IN ACETALICO

COMPRESSION FITTINGS WITH PLASTIC RING

LINEA LINE

4100



ART. 4100.00

RACCORDO DIRITTO DOPPIO
DOUBLE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
410000H202000A	20 x 20	40	4,79
410000H252500A	25 x 25	20	6,06
410000H323200A	32 x 32	15	8,54
410000H404000A	40 x 40	12	12,87
410000H505000A	50 x 50	8	23,71
410000H636300A	63 x 63	3	32,83

ART. 4100.10

RACCORDO A T
TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
410010H202020A	20 x 20 x 20	30	7,06
410010H252525A	25 x 25 x 25	15	9,84
410010H323232A	32 x 32 x 32	10	14,41
410010H404040A	40 x 40 x 40	6	22,71
410010H505050A	50 x 50 x 50	4	37,84
410010H636363A	63 x 63 x 63	2	53,17

ART. 4100.01

RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
410001H042000A	1/2" x 20	60	2,59
410001H052500A	3/4" x 25	40	3,97
410001H103200A	1" x 32	30	5,45
410001H124000A	1 1/4" x 40	20	8,83
410001H145000A	1 1/2" x 50	10	13,12
410001H206300A	2" x 63	6	20,58

ART. 4100.11

RACCORDO A T MASCHIO
MALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
410011H200420A	20 x 1/2" x 20	30	5,55
410011H250525A	25 x 3/4" x 25	20	7,72
410011H321032A	32 x 1" x 32	15	10,92
410011H401240A	40 x 1 1/4" x 40	6	17,66
410011H501450A	50 x 1 1/2" x 50	4	30,27
410011H632063A	63 x 2" x 63	3	46,83

ART. 4100.02

RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
410002H042000A	1/2" x 20	60	2,62
410002H052500A	3/4" x 25	40	4,06
410002H103200A	1" x 32	20	5,45
410002H124000A	1 1/4" x 40	20	9,12
410002H145000A	1 1/2" x 50	10	13,12
410002H206300A	2" x 63	6	21,58

ART. 4100.12

RACCORDO A T FEMMINA
FEMALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
410012H200420A	20 x 1/2" x 20	30	5,55
410012H250525A	25 x 3/4" x 25	20	8,18
410012H321032A	32 x 1" x 32	15	11,39
410012H401240A	40 x 1 1/4" x 40	6	17,72
410012H501450A	50 x 1 1/2" x 50	4	30,27
410012H632063A	63 x 2" x 63	3	45,50

ART. **4100.20**

ANGOLO DOPPIO
DOUBLE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
410020H202000A	20 x 20	40	5,05
410020H252500A	25 x 25	20	7,06
410020H323200A	32 x 32	15	9,84
410020H404000A	40 x 40	10	17,15
410020H505000A	50 x 50	5	28,01
410020H636300A	63 x 63	3	44,50

ART. **4100.21**

ANGOLO MASCHIO
MALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
410021H042000A	1/2" x 20	60	3,53
410021H052500A	3/4" x 25	30	4,79
410021H103200A	1" x 32	25	7,06
410021H124000A	1 1/4" x 40	10	12,61
410021H145000A	1 1/2" x 50	6	19,92
410021H206300A	2" x 63	3	31,35

ART. **4100.22**

ANGOLO FEMMINA
FEMALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
410022H042000A	1/2" x 20	60	3,53
410022H052500A	3/4" x 25	30	4,79
410022H103200A	1" x 32	25	7,46
410022H124000A	1 1/4" x 40	10	12,61
410022H145000A	1 1/2" x 50	6	23,06
410022H206300A	2" x 63	3	36,77

ART. **4100.70**

DADO DI RICAMBIO
REPLACEMENT NUT



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
410070H200000A	20	150	1,40
410070H250000A	25	150	2,90
410070H320000A	32	100	4,10
410070H400000A	40	50	6,25
410070H500000A	50	30	8,95
410070H630000A	63	30	12,90

ART. **4100.81**

ANELLO IN ACETALICO TAGLIATO
ACETALIC CUT RING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
410081H200000H	20	250	0,25
410081H250000H	25	250	0,27
410081H320000H	32	150	0,31
410081H400000H	40	100	0,35
410081H500000H	50	50	0,50
410081H630000H	63	50	0,65

ART. **4100.91**

MONOCONO
MONOCONE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
410091H200000H	20	250	0,20
410091H250000H	25	250	0,25
410091H320000H	32	150	0,30
410091H400000H	40	100	0,60
410091H500000H	50	50	0,85
410091H630000H	63	50	1,20

RACCORDI A COMPRESSIONE CON ANELLO IN ACETALICO COMPRESSION FITTINGS WITH PLASTIC RING

LINEA LINE

4100

ART. **4800.94**

BUSSOLA DI RINFORZO
REINFORCEMENT PART



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
480094H200000H	20	250	0,79
480094H250000H	25	150	0,91
480094H320000H	32	100	1,24
480094H400000H	40	50	2,38
480094H500000H	50	40	2,73
480094H630000H	63	20	5,40
480094H750000H	75	15	9,75
480094H900000H	90	8	12,83
480094Hb100000H	110	6	18,44

RACCORDI A COMPRESSIONE CON ANELLO TAGLIATO

COMPRESSION FITTINGS WITH CUT RING

LINEA LINE
4500



ART. 4500.00

RACCORDO DIRITTO DOPPIO
DOUBLE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
450000H202000Y	20 x 20	40	5,21
450000H252500Y	25 x 25	20	6,59
450000H323200Y	32 x 32	15	9,26
450000H404000Y	40 x 40	12	15,07
450000H505000Y	50 x 50	8	23,17
450000H636300Y	63 x 63	3	35,47

ART. 4500.01

RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
450001H042000Y	1/2" x 20	60	3,30
450001H052500Y	3/4" x 25	40	3,80
450001H103200Y	1" x 32	30	5,93
450001H124000Y	1 1/4" x 40	20	9,66
450001H145000Y	1 1/2" x 50	10	15,36
450001H206300Y	2" x 63	6	20,91

ART. 4500.02

RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
450002H042000Y	1/2" x 20	60	3,36
450002H052500Y	3/4" x 25	40	4,16
450002H103200Y	1" x 32	20	6,19
450002H124000Y	1 1/4" x 40	20	10,07
450002H145000Y	1 1/2" x 50	10	15,64
450002H206300Y	2" x 63	6	23,11

ART. 4500.10

RACCORDO A T
TEE CONNECTOR



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
450010H202020Y	20 x 20 x 20	30	8,44
450010H252525Y	25 x 25 x 25	15	9,75
450010H323232Y	32 x 32 x 32	10	15,40
450010H404040Y	40 x 40 x 40	6	26,54
450010H505050Y	50 x 50 x 50	4	41,35
450010H636363Y	63 x 63 x 63	2	62,42

ART. 4500.11

RACCORDO A T MASCHIO
MALE TEE FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
450011H200420Y	20 x 1/2" x 20	30	6,50
450011H250525Y	25 x 3/4" x 25	20	8,01
450011H321032Y	32 x 1" x 32	15	12,75
450011H401240Y	40 x 1 1/4" x 40	6	21,56
450011H501450Y	50 x 1 1/2" x 50	4	33,88
450011H632063Y	63 x 2" x 63	3	51,81

ART. 4500.12

RACCORDO A T FEMMINA
FEMALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
450012H200420Y	20 x 1/2" x 20	30	6,53
450012H250525Y	25 x 3/4" x 25	20	7,93
450012H321032Y	32 x 1" x 32	15	12,85
450012H401240Y	40 x 1 1/4" x 40	6	21,73
450012H501450Y	50 x 1 1/2" x 50	4	33,64
450012H632063Y	63 x 2" x 63	3	52,94

RACCORDI PER
TUBO POLIETILENE
FITTINGS FOR
POLYETHYLENE PIPE

RACCORDI A COMPRESSIONE CON ANELLO TAGLIATO COMPRESSION FITTINGS WITH CUT RING

LINEA LINE

4500

ART. **4500.20**

ANGOLO DOPPIO
DOUBLE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
450020H202000Y	20 x 20	40	5,93
450020H252500Y	25 x 25	20	7,49
450020H323200Y	32 x 32	15	11,84
450020H404000Y	40 x 40	10	19,10
450020H505000Y	50 x 50	5	30,36
450020H636300Y	63 x 63	3	45,86

ART. **4500.21**

ANGOLO MASCHIO
MALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
450021H042000Y	1/2" x 20	60	4,34
450021H052500Y	3/4" x 25	30	6,27
450021H103200Y	1" x 32	25	8,70
450021H124000Y	1"1/4 x 40	10	14,27
450021H145000Y	1"1/2 x 50	6	23,02
450021H206300Y	2" x 63	3	34,48

ART. **4500.22**

ANGOLO FEMMINA
FEMALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
450022H042000Y	1/2" x 20	60	4,88
450022H052500Y	3/4" x 25	30	6,72
450022H103200Y	1" x 32	25	9,07
450022H124000Y	1"1/4 x 40	10	14,07
450022H145000Y	1"1/2 x 50	6	23,59
450022H206300Y	2" x 63	3	36,01

ART. **4500.23**

ANGOLO CON FLANGIA 3 FORI
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
450023H042000Y	1/2" x 20	30	5,03
450023H052500Y	3/4" x 25	20	6,24
450023H103200Y	1" x 32	15	12,88

ART. **4500.43**

RACCORDO DIRITTO DOPPIO PROLUNGATO
LONG DOUBLE STRAIGHT FITTINGS



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
450043H323200Y	32	15	13,28
450043H404000Y	40	10	18,38
450043H505000Y	50	5	27,68
450043H636300Y	63	3	43,92

ART. **4800.94**

BUSSOLA DI RINFORZO
REINFORCEMENT PART



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
480094H200000H	[1]	20	250	0,79
480094H2000G1H	[2]	20	250	0,79
480094H250000H	[1]	25	150	0,91
480094H2500G1H	[2]	25	150	0,91
480094H320000H	[3]	32	100	1,24
480094H400000H	[3]	40	50	2,38
480094H500000H	[3]	50	40	2,73
480094H630000H	[3]	63	20	5,40

[1] Per acqua

[1] For water

[2] Per gas

[2] For gas

[3] Per acqua e gas

[3] For water and gas

ART. **4500.70**

GHIERA DI RICAMBIO
REPLACEMENT NUT



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
450070H200000Y		20	150	1,20
450070H250000Y		25	150	1,56
450070H320000Y		32	100	2,19
450070H400000Y		40	50	3,04
450070H500000Y		50	50	4,86
450070H630000Y		63	30	6,73

ART. **4500.81**

ANELLO TAGLIATO
BRASS CUT RING



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
450081R200000H		20	250	0,34
450081R250000H		25	250	0,52
450081R320000H		32	150	0,62
450081R400000H		40	100	2,39
450081R500000H		50	50	3,43
450081R630000H		63	50	5,44

ART. **4500.82**

RONDELLA
RING



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
450082H200000H		20	250	0,22
450082H250000H		25	250	0,30
450082H320000H		32	150	0,42
450082H400000H		40	100	1,99
450082H500000H		50	50	2,62
450082H630000H		63	50	3,18

ART. **OR00.10**

O-RING
O-RING



CODICE CODE		MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
OR0010H202600H		20	100	0,10
OR0010H253500H		25	100	0,13
OR0010H313501H		32	100	0,15
OR0010H404000H		40	100	0,16
OR0010H505300H		50	100	0,20
OR0010H625300H		63	100	0,26

RACCORDI A COMPRESSIONE CON GHIERA

COMPRESSION FITTINGS WITH NUT

LINEA LINE

4800



ART. **4800.00**

RACCORDO DIRITTO DOPPIO
DOUBLE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
480000H202000A	20 x 20	40	5,41
480000H252500A	25 x 25	30	6,56
480000H323200A	32 x 32	20	8,69
480000H404000A	40 x 40	15	14,76
480000H505000A	50 x 50	9	20,27
480000H636300A	63 x 63	4	38,60

ART. **4800.10**

RACCORDO A T
TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
480010H202020A	20 x 20 x 20	20	8,69
480010H252525A	25 x 25 x 25	15	10,62
480010H323232A	32 x 32 x 32	15	14,48
480010H404040A	40 x 40 x 40	8	27,02
480010H505050A	50 x 50 x 50	4	38,60
480010H636363A	63 x 63 x 63	2	65,63

ART. **4800.01**

RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
480001H042000A	1/2" x 20	70	3,18
480001H052500A	3/4" x 25	50	3,86
480001H103200A	1" x 32	30	5,21
480001H124000A	1 1/4" x 40	20	8,49
480001H145000A	1 1/2" x 50	10	12,55
480001H206300A	2" x 63	6	20,27

ART. **4800.11**

RACCORDO A T MASCHIO
MALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
480011H200420A	20 x 1/2" x 20	30	6,75
480011H250525A	25 x 3/4" x 25	20	8,69
480011H321032A	32 x 1" x 32	15	11,58
480011H401240A	40 x 1 1/4" x 40	8	22,67
480011H501450A	50 x 1 1/2" x 50	4	29,92
480011H632063A	63 x 2" x 63	3	54,05

ART. **4800.02**

RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
480002H042000A	1/2" x 20	70	3,18
480002H052500A	3/4" x 25	50	3,86
480002H103200A	1" x 32	30	5,32
480002H124000A	1 1/4" x 40	20	8,55
480002H145000A	1 1/2" x 50	10	12,55
480002H206300A	2" x 63	6	20,27

ART. **4800.12**

RACCORDO A T FEMMINA
FEMALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
480012H200420A	20 x 1/2" x 20	30	6,75
480012H250525A	25 x 3/4" x 25	20	8,69
480012H321032A	32 x 1" x 32	15	12,07
480012H401240A	40 x 1 1/4" x 40	8	22,67
480012H501450A	50 x 1 1/2" x 50	4	29,92
480012H632063A	63 x 2" x 63	3	54,05

ART. **4800.20**

ANGOLO DOPPIO
DOUBLE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
480020H202000A	20 x 20	40	6,00
480020H252500A	25 x 25	20	7,52
480020H323200A	32 x 32	15	10,45
480020H404000A	40 x 40	8	17,38
480020H505000A	50 x 50	4	27,02
480020H636300A	63 x 63	3	46,33

ART. **4800.21**

ANGOLO MASCHIO
MALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
480021H042000A	1/2" x 20	50	4,15
480021H052500A	3/4" x 25	40	5,12
480021H103200A	1" x 32	20	7,37
480021H124000A	1 1/4 x 40	12	13,52
480021H145000A	1 1/2 x 50	9	20,27
480021H206300A	2" x 63	4	33,78

ART. **4800.22**

ANGOLO FEMMINA
FEMALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
480022H042000A	1/2" x 20	50	4,15
480022H052500A	3/4" x 25	40	5,12
480022H103200A	1" x 32	20	7,78
480022H124000A	1 1/4 x 40	15	13,52
480022H145000A	1 1/2 x 50	10	20,27
480022H206300A	2" x 63	4	33,78

ART. **4800.23**

ANGOLO CON FLANGIA 3 FORI
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
480023H042000A	1/2" x 20	40	7,72
480023H052500A	3/4" x 25	20	9,54

ART. **4800.70**

GHIERA
NUT



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
480070H200000A	20	100	1,25
480070H250000A	25	100	1,50
480070H320000A	32	100	2,17
480070H400000A	40	100	2,83
480070H500000A	50	100	6,27
480070H630000A	63	100	8,69

ART. **4800.94**

BUSSOLA DI RINFORZO
REINFORCEMENT PART



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
480094H200000H	20	250	0,79
480094H250000H	25	150	0,91
480094H320000H	32	100	1,24
480094H400000H	40	50	2,38
480094H500000H	50	40	2,73
480094H630000H	63	20	5,40
480094H750000H	75	15	9,75
480094H900000H	90	8	12,83
480094HB10000H	110	6	18,44

RACCORDI A COMPRESSIONE CON O-RING COMPRESSION FITTINGS WITH O-RING

LINEA LINE

4800 Big Size



ART. 4800.00.Y

RACCORDO DIRITTO DOPPIO
DOUBLE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
480000H757500Y	75 x 75	4	78,02
480000H909000Y	90 x 90	4	149,36
480000HB1B100Y	110 x 110	2	188,89

ART. 4800.10.Y

RACCORDO A T
TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
480010H757575Y	75 x 75 x 75	2	185,71
480010H909090Y	90 x 90 x 90	1	265,13
480010HB1B1B1Y	110 x 110 x 110	1	358,05

ART. 4800.01.Y

RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
480001H247500Y	2" 1/2 x 75	6	47,89
480001H309000Y	3" x 90	5	78,02
480001H40B100Y	4" x 110	3	129,03

ART. 4800.12.Y

RACCORDO A T FEMMINA
FEMALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
480012H752475Y	75 x 2" 1/2 x 75	2	173,56
480012H903090Y	90 x 3" x 90	1	227,76
480012HB140B1Y	110 x 4" x 110	1	291,34

ART. 4800.02.Y

RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
480002H247500Y	2" 1/2 x 75	6	47,75
480002H309000Y	3" x 90	5	81,07
480002H40B100Y	4" x 110	3	132,02

ART. 4800.20.Y

ANGOLO DOPPIO
DOUBLE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
480020H757500Y	75 x 75	3	107,07
480020H909000Y	90 x 90	1	196,22
480020HB1B100Y	110 x 110	1	253,92

ART. **4800.21.Y**

ANGOLO MASCHIO
MALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
480021H247500Y	2"1/2 x 75	4	81,39
480021H309000Y	3" x 90	2	157,07
480021H406100Y	4" x 110	1	205,56

ART. **4800.22.Y**

ANGOLO FEMMINA
FEMALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
480022H247500Y	2"1/2 x 75	4	79,98
480022H309000Y	3" x 90	2	156,88
480022H406100Y	4" x 110	1	202,48

ART. **4800.81**

OGIVA TAGLIATA
CUT RING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
480081R200000H	20	100	0,51
480081R250000H	25	100	0,75
480081R320000H	32	100	1,21
480081R400000H	40	100	1,78
480081R500000H	50	100	3,18
480081R630000H	63	50	4,63
480081R750000H	75	50	8,90
480081R900000H	90	50	11,35

ART. **4800.82**

RONDELLA PIANA
FLAT RING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
480082H200000H	20	100	0,17
480082H250000H	25	100	0,22
480082H320000H	32	100	0,24
480082H400000H	40	100	0,47
480082H500000H	50	100	1,17
480082H630000H	63	100	1,45

ART. **OR00.21**

O-RING
O-RING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX	PREZZO € PRICE €
OR0021H193600H	20	100	0,07
OR0021H243600H	25	100	0,08
OR0021H314500H	32	100	0,11
OR0021H405300H	40	100	0,18
OR0021H506000H	50	100	0,22
OR0021H636000H	63	100	0,30

LINEA LINE

4100-4500-4800

CAMPI DI APPLICAZIONE

I raccordi per tubo polietilene (PE) sono utilizzati per la realizzazione di impianti d'irrigazione (PEBD), distribuzione dell'acqua potabile, negli impianti sanitari e nel convogliamento e la distribuzione di gas combustibili (PEBD-PEAD).

NORMATIVE E CONDIZIONI DI IMPIEGO

UNI EN 12201-1

Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione dell'acqua. Polietilene (PE): Generalità.

UNI EN 12201-2

Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione dell'acqua. Polietilene (PE). Parte2: Tubi.

UNI EN 12201-3

Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione dell'acqua. Polietilene (PE). Parte2: Raccordi.

UNI EN 12201-5

Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione dell'acqua. Polietilene (PE). Parte2: Idoneità all'impiego del sistema.

UNI EN 1555-1:2011

Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione di gas combustibili - Polietilene (PE) - Parte 1: Generalità UNI EN 1555-2.

UNI EN 1555-2:2011

Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione di gas combustibili - Polietilene (PE) - Parte 2: Tubi.

UNI EN 1555-3:2011

Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione di gas combustibili - Polietilene (PE) - Parte 3: Raccordi.

UNI EN 1555-4:2011

Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione di gas combustibili - Polietilene (PE) - Parte 4: Valvole.

UNI EN 1555-5:2011

Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione di gas combustibili - Polietilene (PE) - Parte 5: Idoneità all'impiego del sistema.

UNI CEN/TS 1555-7:2004

Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione di gas combustibili - Polietilene (PE) - Parte 7: Guida per la valutazione della conformità.

FIELDS OF APPLICATION

The fittings for polyethylene (PE) pipe are used for the realization of irrigation (PEBD) installations, drinkable water supply, in sanitary systems and in the conveying and gas fuels distribution (PEBD-PEAD).

REGULATIONS AND TERMS OF USE

UNI EN 12201-1

Plastic materials piping systems for water supply. Polyethylene (PE): General information.

UNI EN 12201-2

Plastic materials piping systems for water supply. Polyethylene (PE): Part 2: Pipes.

UNI EN 12201-3

Plastic materials piping systems for water supply. Polyethylene (PE): Part 2: Fittings.

UNI EN 12201-5

Plastic materials piping systems for water supply. Polyethylene (PE): Part 2: approval for system use.

UNI EN 1555-1:2011

Plastic materials piping systems for fuel gases supply. Polyethylene (PE) - Part 1: General information UNI EN 1555-2.

UNI EN 1555-2:2011

Plastic materials piping systems for fuel gases supply. Polyethylene (PE) - Part 2: Pipes.

UNI EN 1555-3:2011

Plastic materials piping systems for fuel gases supply. Polyethylene (PE) - Part 3: Fittings.

UNI EN 1555-4:2011

Plastic materials piping systems for fuel gases supply. Polyethylene (PE) - Part 4: Valves.

UNI EN 1555-5:2011

Plastic materials piping systems for fuel gases supply. Polyethylene (PE) - Part 5: approval for system use.

UNI CEN/TS 1555-7:2004

Plastic materials piping systems for fuel gases supply. Polyethylene (PE) - Part 7: Guide for conformity evaluation.

RELAZIONE TRA TEMPERATURA E PRESSIONE DI ESERCIZIO RELATION BETWEEN TEMPERATURE AND WORKING PRESSURE					Tab. 1
Temperatura esercizio Work temperature		Pressione max di esercizio pe (bar) Pe maximum work pressure (bar)			
T		PN4	PN6	PN10	PN16
T=20°C		4.0	6.0	10.0	16.0
T=30°C		2.5	4.0	6.0	10.0
T=40°C		1.6	2.5	4.0	6.0
*T=50°C		1.0	1.6	2.5	4.0
*T=60°C		0.6	1.0	1.6	2.5

* Temperature raggiungibili solo per brevi intervalli di tempo
* These temperatures can be reached only for short period of time.

REALIZZAZIONE E MATERIALI

Tutti i corpi dei raccordi sono realizzati da lavorazione meccanica. La materia prima è composta da stampati e barre di ottone, come indicato nella Tabella 2.

PRODUCTION AND MATERIALS

The fittings bodies are manufactured by mechanical processing. The raw material is made of hot-stamped and brass bars, as shown in Table 2.

MATERIALI IMPIEGATI MATERIALS USED			Tab. 2
Stampato Hot-stamped	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu57-59 Pb1.6-2.2 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.2 Al<0.05 Zn Diff.	
Barra Brass bar	UNI EN 12164-CW614N-CuZn39Pb3	Cu57-59 Pb2.3-3.5 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.	
O-Ring	NITRILICA NITRILE	NBR (EN 682-DIN EN 549-DM174-KTW-W270)	

NOTE RELATIVE AI MATERIALI IMPIEGATI

OTTONI E POTABILITÀ

Tutti i pezzi ricavati da stampato seguono la normativa DIN 50930-6 che limita il tenore di piombo della lega sotto il 2,2% - D.M. 174 del 6 Aprile 2004.

NBR (Linea 4500)

La guarnizione nitrilica è impiegata in sistemi idrotermosanitari con temperature di esercizio da -20°C a +80°C. È omologata secondo le normative EN 682 DIN EN 549 B1-B2 per gas e KTW (1.3.13 D2) DIN EN 681 per acqua potabile fino a 85°C.

EPDM PEROX 70 (Linea 4100-4800)

Tutte le guarnizioni sono in EPDM Perossidico omologato per acqua potabile (UNI EN 681-1). Il Perox garantisce un ottimo comportamento sia alle elevate che alle basse temperature in presenza di acidi, ozono e acqua. Ottima resistenza agli agenti atmosferici e all'invecchiamento. Temperatura di esercizio: -20°C / +120°C.

NOTES CONCERNING THE MATERIALS USED

BRASS AND DRINKABLENESS

The fittings made by hot-stamped comply with DIN 50930-6 rule that limits the alloy lead percentage under 2.2% - D. M. 174 of 6th of April 2004.

NBR (Line 4500)

The nitrile gasket is used in sanitary systems with operating temperature from -20°C to +80°C approved by DIN EN 549 B1-B2 gas rule and KTW (1.3.13 D2) DIN EN 681 rule for drinkable water till 85°C.

EPDM PEROX 70 (Line 4100-4800)

All the gaskets are made of homologated Peroxid EPDM for drinking water (UNI EN 681-1). Perox grants perfect performances both at low and high temperatures in presence of acid, ozone and water. Excellent resistance to atmospheric agents and consumption. Working temperature: -20°C / +120°C.

LINEA LINE
4800

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO ASSEMBLING INSTRUCTIONS



- 1** Segnare e tagliare il tubo perpendicolarmente al suo asse utilizzando un tagliatubi o un seghetto a denti fini. Il tubo deve essere segnato in modo che inserito nel corpo, prima dell'avvitamento della ghiera, abbia la possibilità di assestarsi sul fondo della propria sede per circa 3-5 mm. Il tubo deve essere accuratamente sbavato affinché non danneggi l'O-Ring.
- 2** Inserire nella sequenza indicata i componenti sul tubo: ghiera, ogiva tagliata (i riferimenti sulla superficie esterna devono essere rivolti verso la ghiera e non verso il corpo), anello di compressione e guarnizione.
- 3** Posizionare il tubo (e suoi componenti) nel corpo raccordo bloccando manualmente il sistema con l'avvitamento della ghiera. Serrare la ghiera con chiave fissa o attrezzatura idonea imprime una coppia di avvitamento come rappresentato in Tabella 3.
- 4** Si consiglia sempre di riverificare la chiusura della ghiera dopo un periodo di assestamento della guarnizione e del tubo (24h).

- 1** Mark and cut the pipe perpendicular to its axis using a pipe cutter or a saw with fine springs. The pipe has to be marked in order to let it sort out at the end of its seat for 3-5 mm once inserted in the fitting and before screwing the nut. It has to be fettled in order to avoid O-Ring damages.
- 2** Insert the components on the pipe according to the sequence that follows: nut, cut olive (external surface marks have to be directed forward the nut and not forward the fitting), compression ring and seal.
- 3** Place the pipe (and its components) in the fitting blocking manually the system with the nut screwing. Close the nut using a fixed spanner or a suitable tool giving a screwing coupling as shown in Table 3.
- 4** It is always suggested to re-checked the nut closing after a seal and pipe adjustment period (24 h).

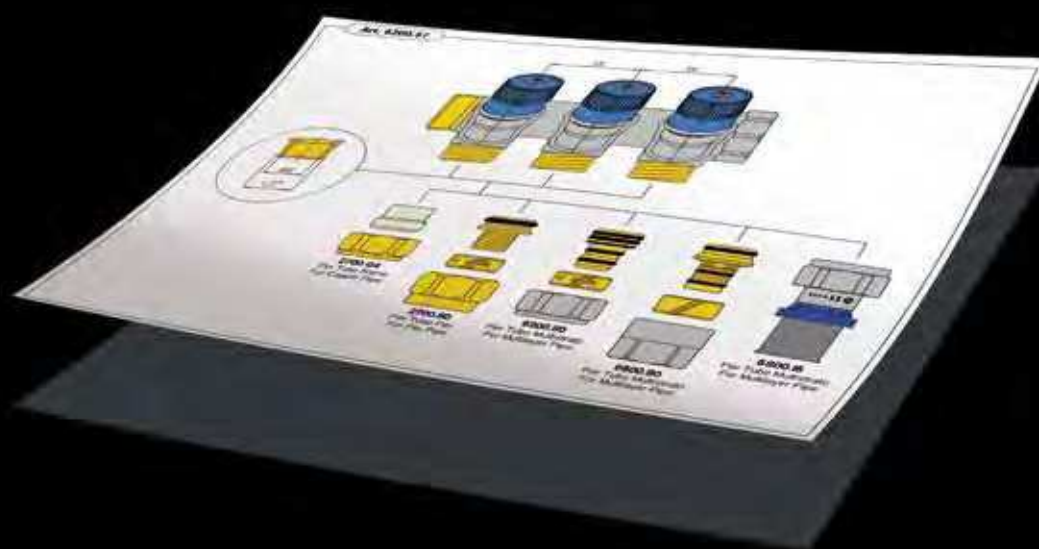
COPPIE DI SERRAGGIO CLOSING COUPLES

Tab. 3

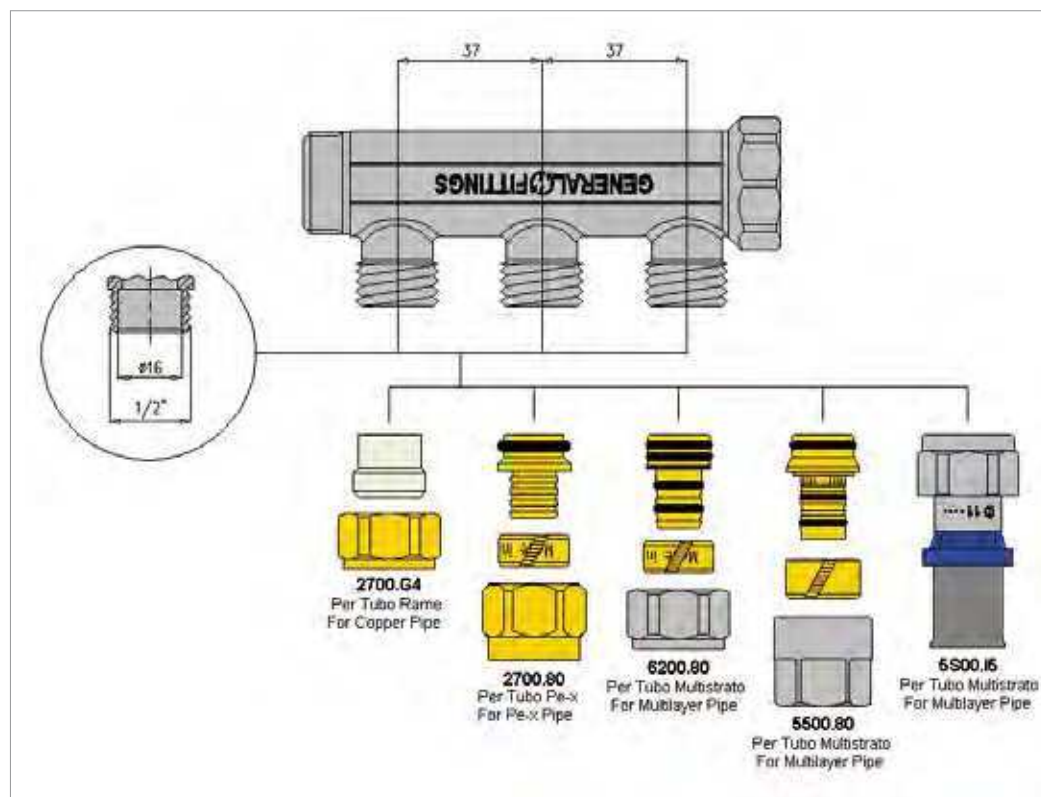
Ø Tubo Ø Pipe	Filetto attacco Thread coupling	Coppia (Nm) Torque (Nm)
20	M30 x 1,5	25
25	M36 x 1,5	34
32	M44 x 1,5	44
40	M54 x 1,5	55
50	M65 x 1,5	60
63	M80 x 1,5	130

GUIDA ALLE CONNESSIONI

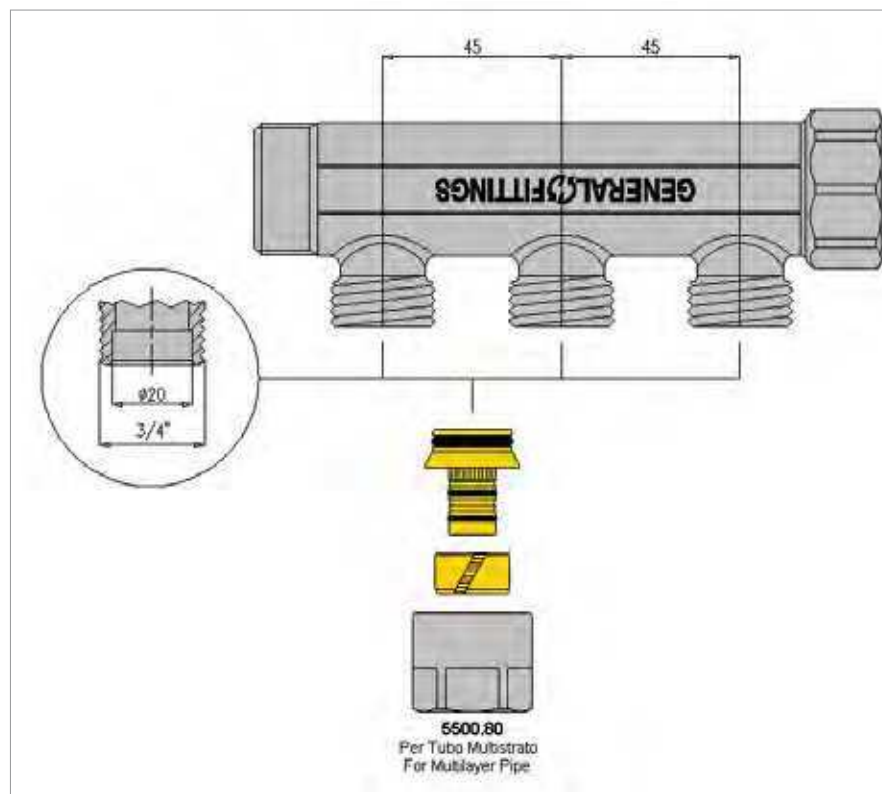
CONNECTION GUIDE



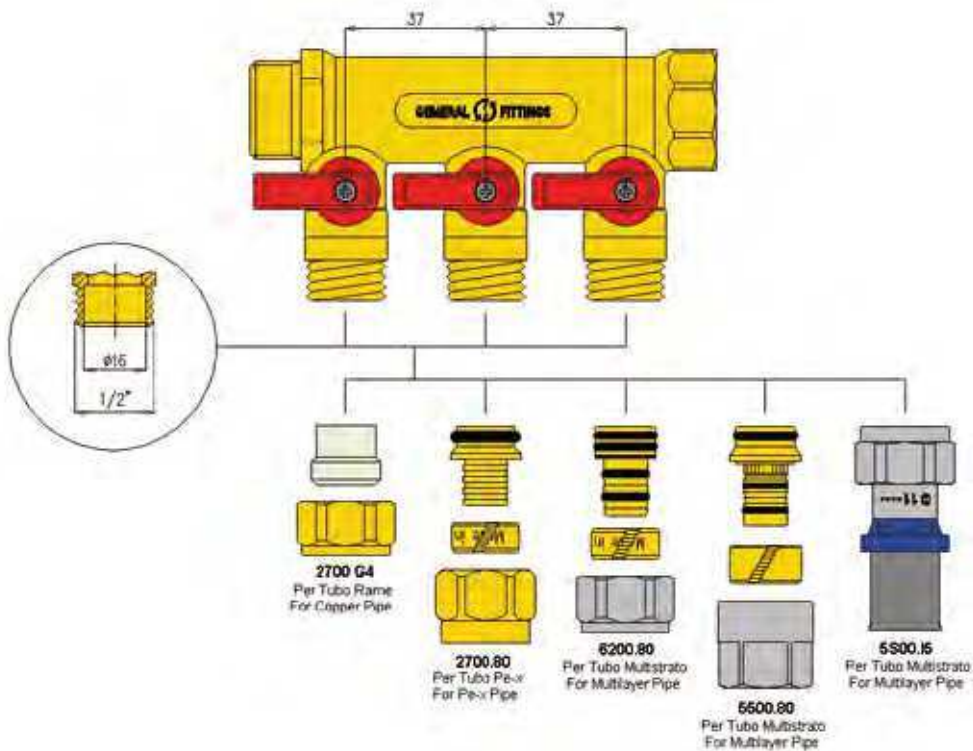
ART. **2700.61**



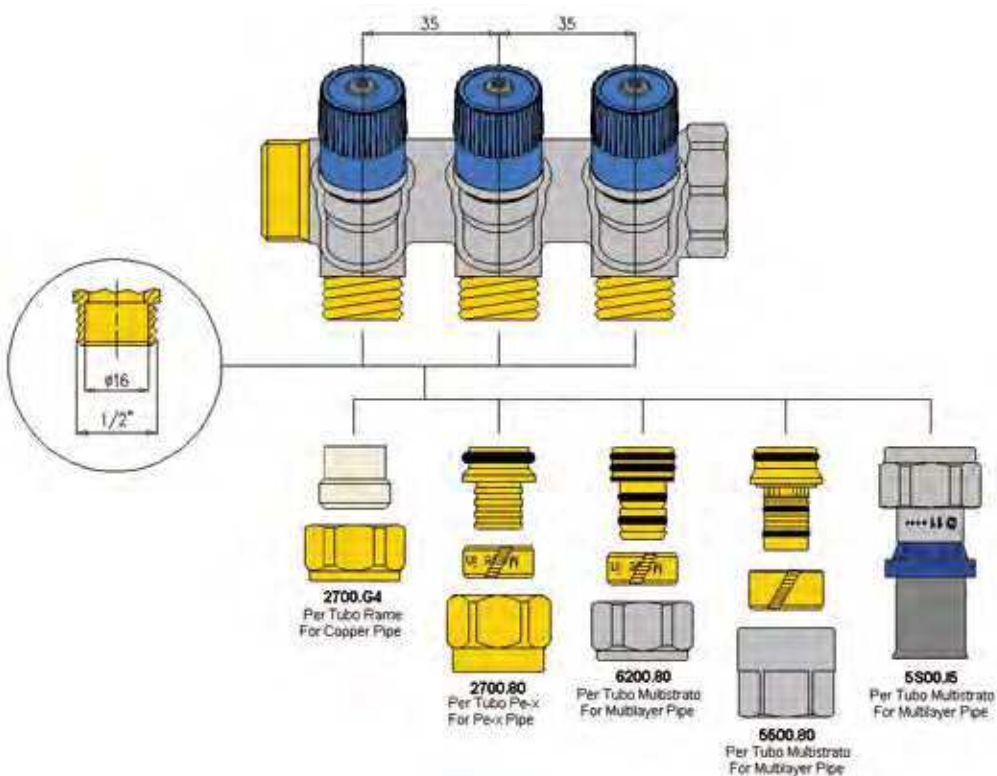
ART. **2700.61**



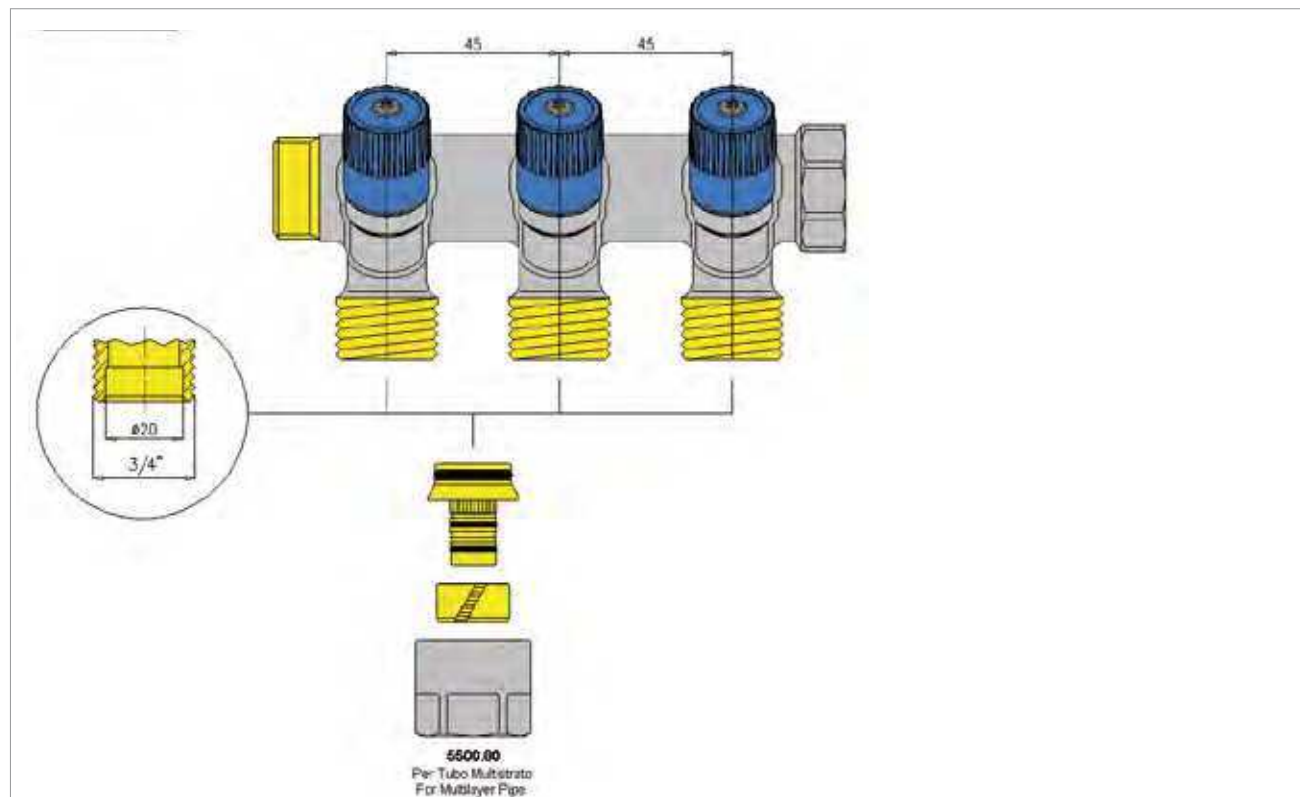
ART. **6200.56**



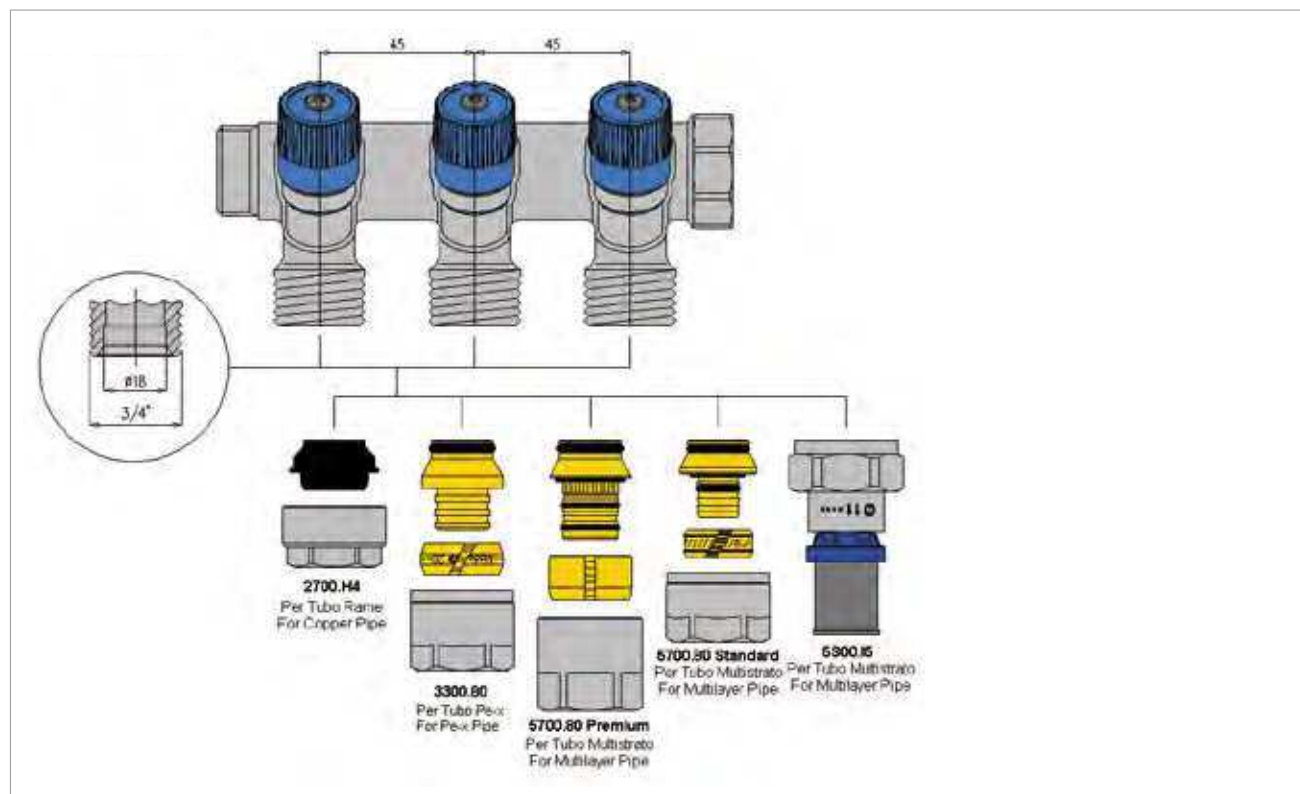
ART. **6200.57**



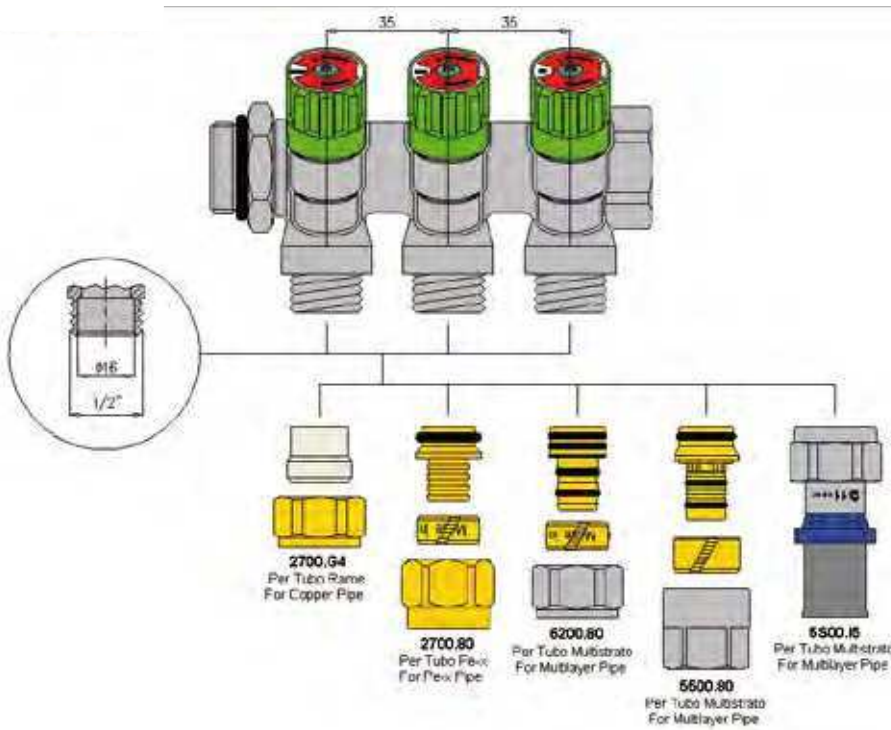
ART. **6200.57**



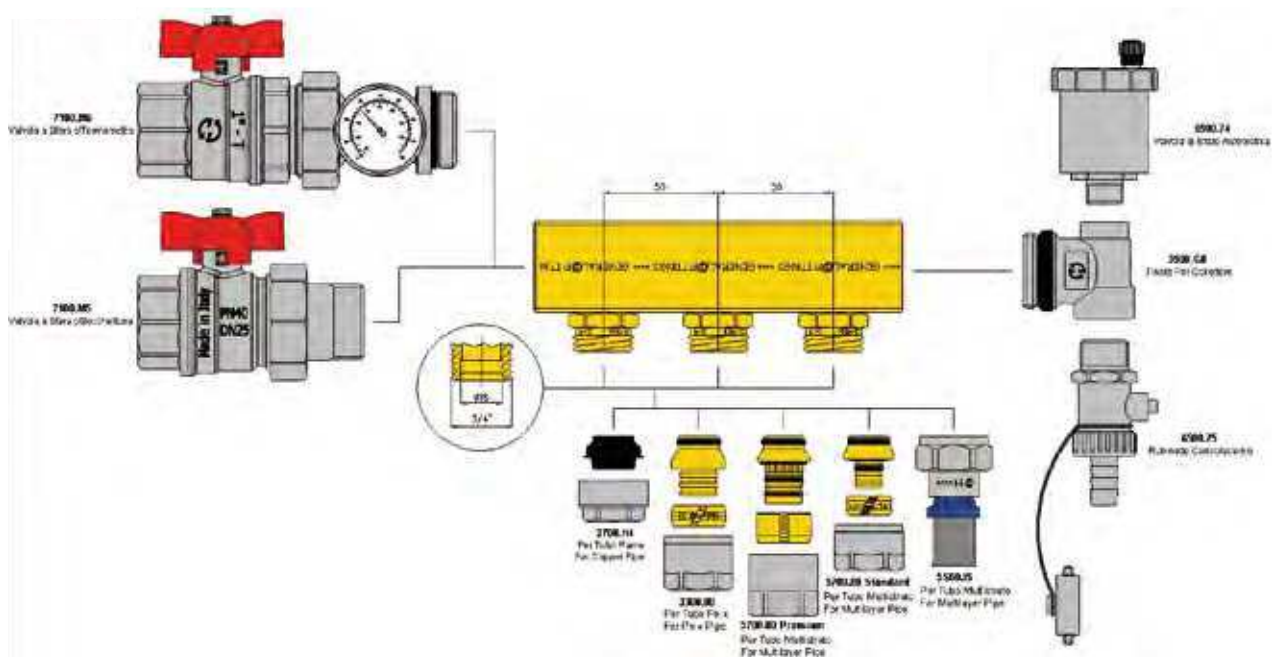
ART. **6300.57**



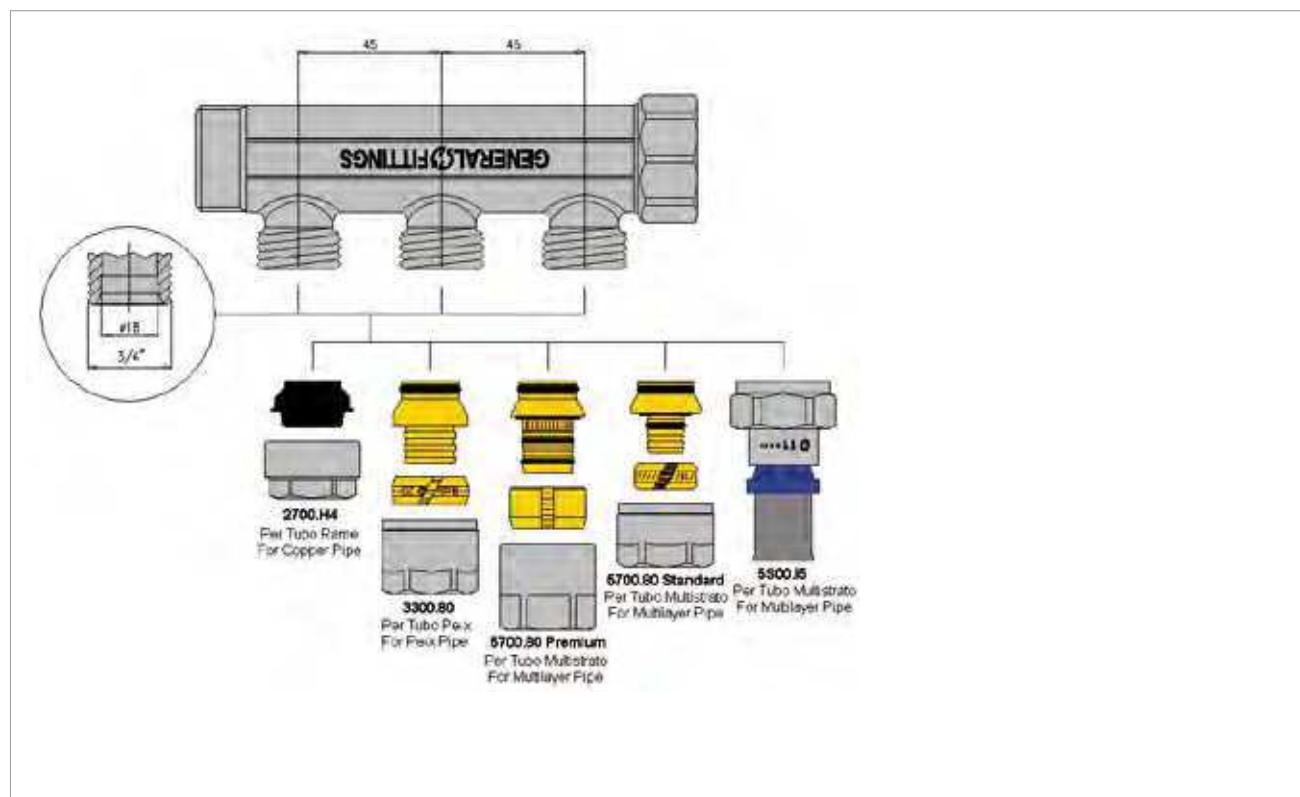
ART. **6200.63**



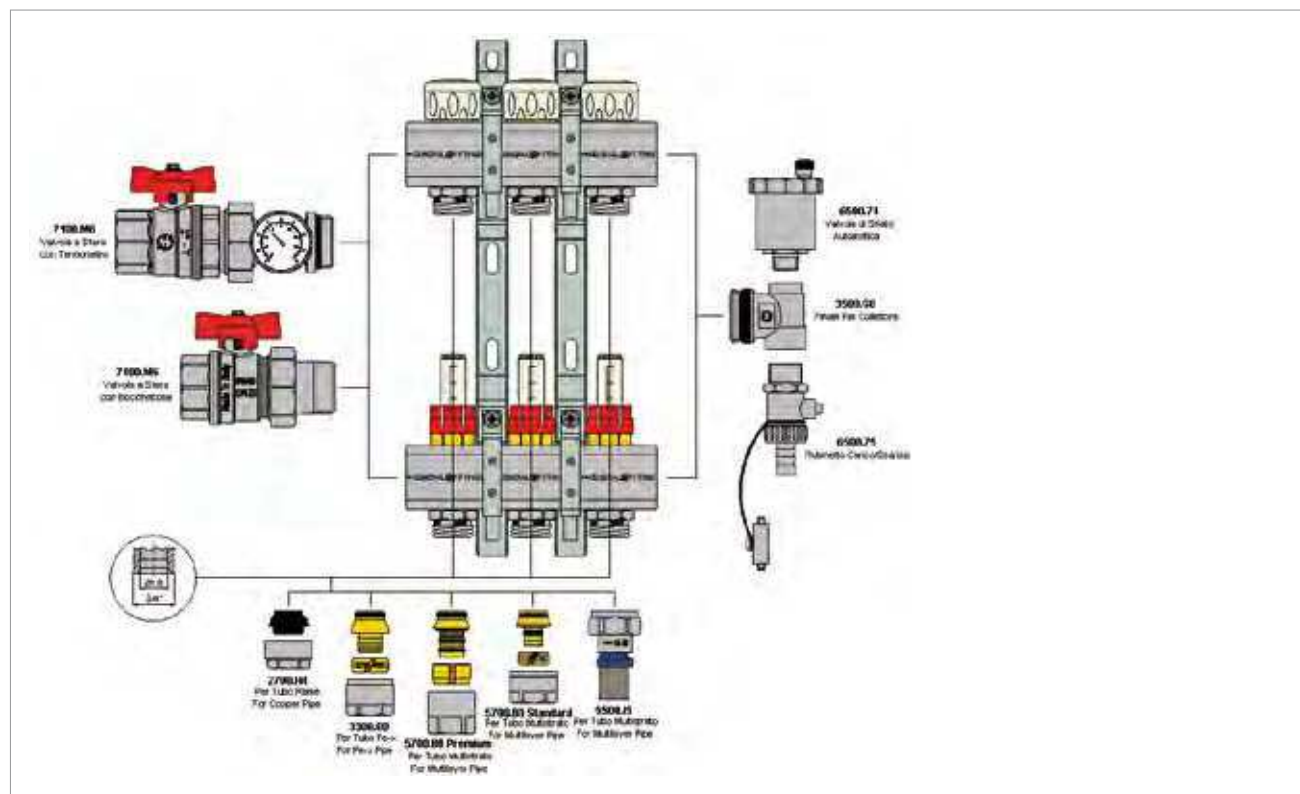
ART. **6300.H2**



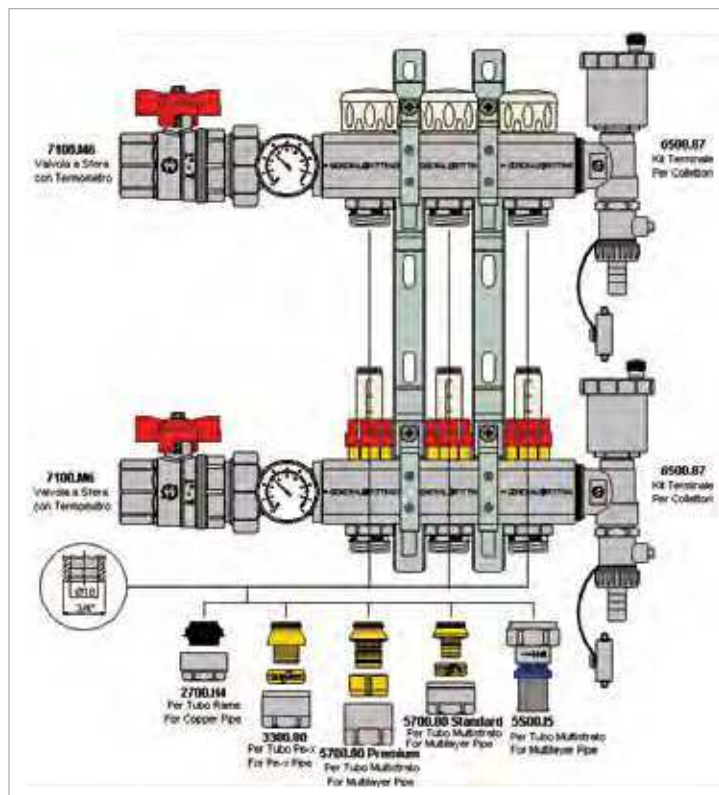
ART. **6300.61**



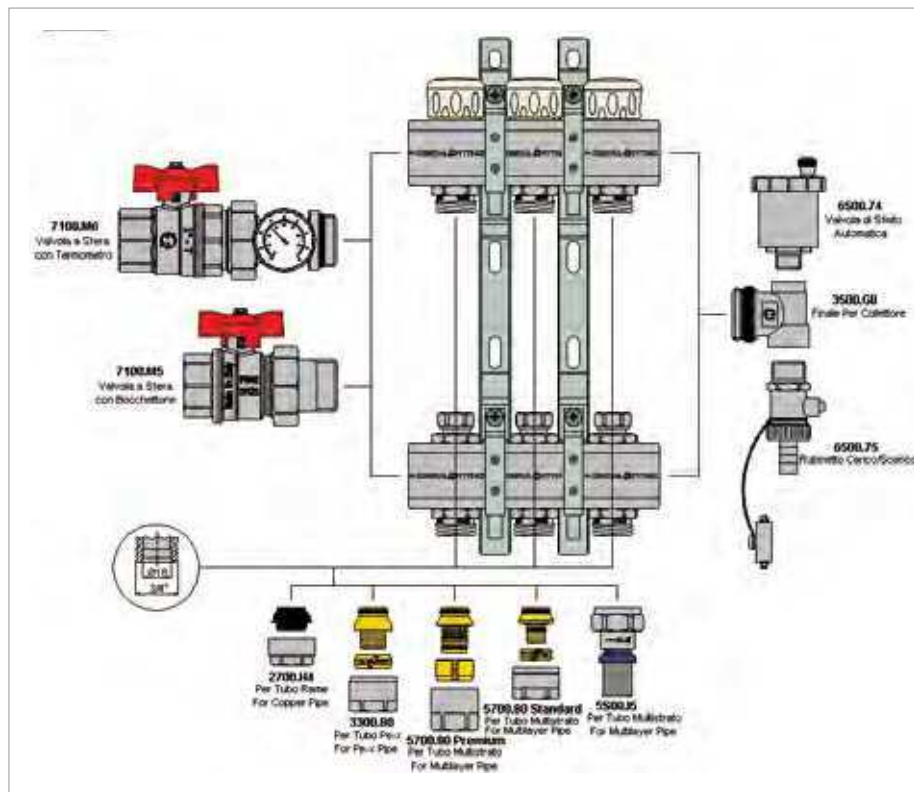
ART. **6500.71**



ART. **6500.72**



ART. **6500.93**



NOTE

NOTES

NOTE

NOTES

NOTE

NOTES

NOTE

NOTES



Le immagini ed i dati tecnici riportati sul presente catalogo sono da considerarsi indicativi e non vincolanti. Essi potranno subire variazioni in ragione di eventuali migliorie tecniche.

Pictures and technical data in this catalogue have to be considered non binding. They could be subjected to changes due to possible technical improvements.

Credits
design firm: mira-adv.it
project management: noviart.com
printing: staged.it

© 2012 General Fittings



General Fittings Srl

Via Golgi, 73/75 | 25064 Gussago (BS) | Italy
T: +39.030.37.39.017 | F: +39.030.37.39.021
info@generalfittings.it



www.generalfittings.it