

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).

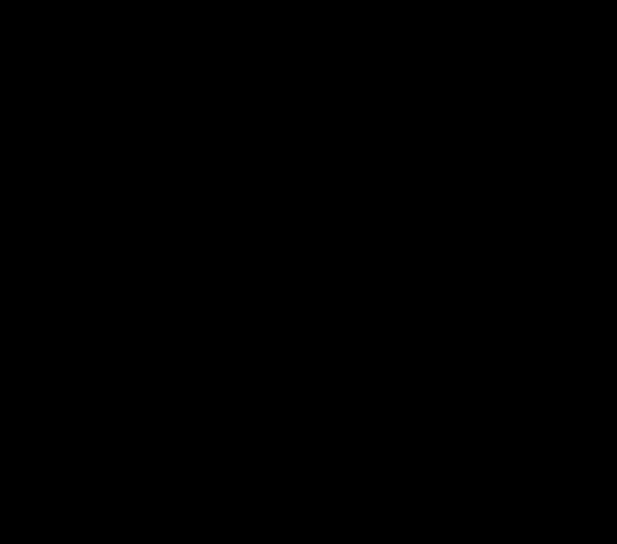
The Production

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
5S0000H142000T	14 x 14	2,0	100
5S0000H162000T	16 x 16	2,0	100
5S0000H182000T	18 x 18	2,0	100
5S0000H202000T	20 x 20	2,0	90
5S0000H202200T	20 x 20	2,25	100
5S0000H252500T	25 x 25	2,5	40
5S0000H263000T	26 x 26	3,0	40
5S0000H323000T	32 x 32	3,0	25
5S0000H403500T	40 x 40	3,5	15
5S0000H504000T	50 x 50	4,0	10

ART. **5S00.01**

RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
5S0001H031620T	3/8" x 16	2,0	150
5S0001H041620T	1/2" x 16	2,0	120
5S0001H041820T	1/2" x 18	2,0	100
5S0001H042020T	1/2" x 20	2,0	100
5S0001H042022T	1/2" x 20	2,25	100
5S0001H042525T	1/2" x 25	2,5	50
5S0001H042630T	1/2" x 26	3,0	50
5S0001H051620T	3/4" x 16	2,0	90
5S0001H051820T	3/4" x 18	2,0	80
5S0001H052020T	3/4" x 20	2,0	80
5S0001H052022T	3/4" x 20	2,25	80
5S0001H052525T	3/4" x 25	2,5	50
5S0001H052630T	3/4" x 26	3,0	50
5S0001H102525T	1" x 25	2,5	40
5S0001H102630T	1" x 26	3,0	40
5S0001H103230T	1" x 32	3,0	40
5S0001H124035T	1 1/4 x 40	3,5	15
5S0001H145040T	1 1/2 x 50	4,0	12

ART. **5S00.02**

RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
5S0002H041620T	1/2" x 16	2,0	100
5S0002H041820T	1/2" x 18	2,0	80
5S0002H042020T	1/2" x 20	2,0	80
5S0002H042022T	1/2" x 20	2,25	80
5S0002H042525T	1/2" x 25	2,5	50
5S0002H042630T	1/2" x 26	3,0	50
5S0002H051620T	3/4" x 16	2,0	50
5S0002H051820T	3/4" x 18	2,0	50
5S0002H052020T	3/4" x 20	2,0	50
5S0002H052022T	3/4" x 20	2,25	50
5S0002H052525T	3/4" x 25	2,5	40
5S0002H052630T	3/4" x 26	3,0	40
5S0002H102525T	1" x 25	2,5	40
5S0002H102630T	1" x 26	3,0	40
5S0002H103230T	1" x 32	3,0	30
5S0002H124035T	1 1/4 x 40	3,5	15
5S0002H145040T	1 1/2 x 50	4,0	10

ART. **5500.03**

RACCORDO DIRITTO RIDOTTO
REDUCED STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
5S0003H625600T	18 x 16	2,0 / 2,0	100
5S0003H665600T	20 x 16	2,0 / 2,0	100
5S0003H666200T	20 x 18	2,0 / 2,0	100
5S0003H665100T	20 x 14	2,0 / 2,0	100
5S0003H695100T	20 x 14	2,25 / 2,0	100
5S0003H695600T	20 x 16	2,25 / 2,0	100
5S0003H696200T	20 x 18	2,25 / 2,0	100
5S0003H745600T	25 x 16	2,5 / 2,0	40
5S0003H746600T	25 x 20	2,5 / 2,0	40
5S0003H746900T	25 x 20	2,5 / 2,25	40
5S0003H775600T	26 x 16	3,0 / 2,0	40
5S0003H776600T	26 x 20	3,0 / 2,0	40
5S0003H776900T	26 x 20	3,0 / 2,25	40
5S0003H806600T	32 x 20	3,0 / 2,0	25
5S0003H806900T	32 x 20	3,0 / 2,25	25
5S0003H807400T	32 x 25	3,0 / 2,5	30
5S0003H807700T	32 x 26	3,0 / 3,0	30
5S0003H837400T	40 x 25	3,5 / 2,5	20
5S0003H837700T	40 x 26	3,5 / 3,0	20
5S0003H838000T	40 x 32	3,5 / 3,0	15
5S0003H878000T	50 x 32	4,0 / 3,0	15
5S0003H878300T	50 x 40	4,0 / 3,5	10

ART. **5500.10**

RACCORDO A T
TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
5S0010H162000T	16 x 16 x 16	2,0	50
5S0010H182000T	18 x 18 x 18	2,0	40
5S0010H202000T	20 x 20 x 20	2,0	40
5S0010H202200T	20 x 20 x 20	2,25	40
5S0010H252500T	25 x 25 x 25	2,5	20
5S0010H263000T	26 x 26 x 26	3,0	20
5S0010H323000T	32 x 32 x 32	3,0	10
5S0010H403500T	40 x 40 x 40	3,5	6
5S0010H504000T	50 x 50 x 50	4,0	4

ART. **5500.11**

RACCORDO A T MASCHIO
MALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
5S0011H041620T	16 x 1/2" x 16	2,0	60
5S0011H041820T	18 x 1/2" x 18	2,0	40
5S0011H042020T	20 x 1/2" x 20	2,0	40
5S0011H042022T	20 x 1/2" x 20	2,25	40
5S0011H051820T	18 x 3/4" x 18	2,0	30
5S0011H052020T	20 x 3/4" x 20	2,0	30
5S0011H052022T	20 x 3/4" x 20	2,25	30
5S0011H052525T	25 x 3/4" x 25	2,5	25
5S0011H052630T	26 x 3/4" x 26	3,0	25
5S0011H103230T	32 x 1" x 32	3,0	10

ART. **5500.12**

RACCORDO A T FEMMINA
FEMALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
5S0012H041620T	16 x 1/2" x 16	2,0	50
5S0012H041820T	18 x 1/2" x 18	2,0	40
5S0012H042020T	20 x 1/2" x 20	2,0	40
5S0012H042022T	20 x 1/2" x 20	2,25	40
5S0012H042525T	25 x 1/2" x 25	2,5	30
5S0012H042630T	26 x 1/2" x 26	3,0	30
5S0012H051820T	18 x 3/4" x 18	2,0	30
5S0012H052020T	20 x 3/4" x 20	2,0	30
5S0012H052022T	20 x 3/4" x 20	2,25	30
5S0012H052525T	25 x 3/4" x 25	2,5	25
5S0012H052630T	26 x 3/4" x 26	3,0	25
5S0012H102525T	25 x 1" x 25	2,5	20
5S0012H102630T	26 x 1" x 26	3,0	20
5S0012H103230T	32 x 1" x 32	3,0	10
5S0012H124035T	40 x 1 1/4" x 40	3,5	6
5S0012H145040T	50 x 1 1/2" x 50	4,0	4

RACCORDI A PRESSARE MULTIPINZA

UNIVERSAL JAWS RADIAL PRESS FITTINGS

LINEA LINE

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


CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
	1 2 3	1 2 3	
5S0013H566656T	16 x 20 x 16	2,0 / 2,0 / 2,0	40
5S0013H566956T	16 x 20 x 16	2,0 / 2,25 / 2,0	40
5S0013H625656T	18 x 16 x 16	2,0 / 2,0 / 2,0	40
5S0013H625662T	18 x 16 x 18	2,0 / 2,0 / 2,0	40
5S0013H665166T	20 x 14 x 20	2,0 / 2,0 / 2,0	40
5S0013H695169T	20 x 14 x 20	2,25 / 2,0 / 2,25	40
5S0013H665656T	20 x 16 x 16	2,0 / 2,0 / 2,0	40
5S0013H695656T	20 x 16 x 16	2,25 / 2,0 / 2,0	40
5S0013H665666T	20 x 16 x 20	2,0 / 2,0 / 2,0	40
5S0013H695669T	20 x 16 x 20	2,25 / 2,0 / 2,25	40
5S0013H666262T	20 x 18 x 18	2,0 / 2,0 / 2,0	40
5S0013H696262T	20 x 18 x 18	2,25 / 2,0 / 2,0	40
5S0013H666266T	20 x 18 x 20	2,0 / 2,0 / 2,0	40
5S0013H696269T	20 x 18 x 20	2,25 / 2,0 / 2,25	40
5S0013H666656T	20 x 20 x 16	2,0 / 2,0 / 2,0	40
5S0013H696956T	20 x 20 x 16	2,25 / 2,25 / 2,0	40
5S0013H667466T	20 x 25 x 20	2,0 / 2,5 / 2,0	20
5S0013H697469T	20 x 25 x 20	2,25 / 2,5 / 2,25	20
5S0013H667766T	20 x 26 x 20	2,0 / 3,0 / 2,0	20
5S0013H697769T	20 x 26 x 20	2,25 / 3,0 / 2,25	20
5S0013H745656T	25 x 16 x 16	2,5 / 2,0 / 2,0	20
5S0013H745666T	25 x 16 x 20	2,5 / 2,0 / 2,0	20
5S0013H745669T	25 x 16 x 20	2,5 / 2,0 / 2,25	20
5S0013H745674T	25 x 16 x 25	2,5 / 2,0 / 2,5	20
5S0013H746274T	25 x 18 x 25	2,5 / 2,0 / 2,5	20
5S0013H746666T	25 x 20 x 20	2,5 / 2,0 / 2,0	20
5S0013H746699T	25 x 20 x 20	2,5 / 2,25 / 2,25	20
5S0013H746674T	25 x 20 x 25	2,5 / 2,0 / 2,5	20
5S0013H746974T	25 x 20 x 25	2,5 / 2,25 / 2,5	20
5S0013H747456T	25 x 25 x 16	2,5 / 2,5 / 2,0	20
5S0013H747466T	25 x 25 x 20	2,5 / 2,5 / 2,0	20
5S0013H747469T	25 x 25 x 20	2,5 / 2,5 / 2,25	20
5S0013H748074T	25 x 32 x 25	2,5 / 3,0 / 2,5	15
5S0013H775656T	26 x 16 x 16	3,0 / 2,0 / 2,0	20
5S0013H775666T	26 x 16 x 20	3,0 / 2,0 / 2,0	20
5S0013H775669T	26 x 16 x 20	3,0 / 2,0 / 2,25	20
5S0013H775677T	26 x 16 x 26	3,0 / 2,0 / 3,0	20
5S0013H776277T	26 x 18 x 26	3,0 / 2,0 / 3,0	20
5S0013H776666T	26 x 20 x 20	3,0 / 2,0 / 2,0	20
5S0013H776969T	26 x 20 x 20	3,0 / 2,25 / 2,25	20
5S0013H776677T	26 x 20 x 26	3,0 / 2,0 / 3,0	20
5S0013H776977T	26 x 20 x 26	3,0 / 2,25 / 3,0	20
5S0013H77756T	26 x 26 x 16	3,0 / 3,0 / 2,0	20
5S0013H77766T	26 x 26 x 20	3,0 / 3,0 / 2,0	20

5S0013H77769T	26 x 26 x 20	3,0 / 3,0 / 2,25	20
5S0013H778077T	26 x 32 x 26	3,0 / 3,0 / 3,0	15
5S0013H805680T	32 x 16 x 32	3,0 / 2,0 / 3,0	10
5S0013H806666T	32 x 20 x 20	3,0 / 2,0 / 2,0	10
5S0013H806969T	32 x 20 x 20	3,0 / 2,25 / 2,25	10
5S0013H806674T	32 x 20 x 25	3,0 / 2,0 / 2,5	15
5S0013H806974T	32 x 20 x 25	3,0 / 2,25 / 2,5	15
5S0013H806677T	32 x 20 x 26	3,0 / 2,0 / 3,0	15
5S0013H806977T	32 x 20 x 26	3,0 / 2,25 / 3,0	15
5S0013H806680T	32 x 20 x 32	3,0 / 2,0 / 3,0	10
5S0013H806980T	32 x 20 x 32	3,0 / 2,25 / 3,0	10
5S0013H807474T	32 x 25 x 25	3,0 / 2,5 / 2,5	10
5S0013H807480T	32 x 25 x 32	3,0 / 2,5 / 3,0	10
5S0013H807777T	32 x 26 x 26	3,0 / 3,0 / 3,0	10
5S0013H807780T	32 x 26 x 32	3,0 / 3,0 / 3,0	10
5S0013H837780T	40 x 26 x 32	3,5 / 3,0 / 3,0	6
5S0013H837783T	40 x 26 x 40	3,5 / 3,0 / 3,5	6
5S0013H838080T	40 x 32 x 32	3,5 / 3,0 / 3,0	6
5S0013H838083T	40 x 32 x 40	3,5 / 3,0 / 3,5	6
5S0013H877787T	50 x 26 x 50	4,0 / 3,0 / 4,0	4
5S0013H878087T	50 x 32 x 50	4,0 / 3,0 / 4,0	4
5S0013H878387T	50 x 40 x 50	4,0 / 3,5 / 4,0	4

"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
5S0020H162000T	16 x 16	2,0	100
5S0020H182000T	18 x 18	2,0	60
5S0020H202000T	20 x 20	2,0	60
5S0020H202200T	20 x 20	2,25	60
5S0020H252500T	25 x 25	2,5	40
5S0020H263000T	26 x 26	3,0	40
5S0020H323000T	32 x 32	3,0	20
5S0020H403500T	40 x 40	3,5	10
5S0020H504000T	50 x 50	4,0	6

ART. **5500.22**

ANGOLO FEMMINA
FEMALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
5S0022H041620T	1/2" x 16	2,0	80
5S0022H041820T	1/2" x 18	2,0	60
5S0022H042020T	1/2" x 20	2,0	60
5S0022H042022T	1/2" x 20	2,25	60
5S0022H042525T	1/2" x 25	2,5	30
5S0022H042630T	1/2" x 26	3,0	30
5S0022H051820T	3/4" x 18	2,0	50
5S0022H052020T	3/4" x 20	2,0	50
5S0022H052022T	3/4" x 20	2,25	50
5S0022H052525T	3/4" x 25	2,5	30
5S0022H052630T	3/4" x 26	3,0	30
5S0022H102525T	1" x 25	2,5	20
5S0022H102630T	1" x 26	3,0	20
5S0022H103230T	1" x 32	3,0	25
5S0022H124035T	1"1/4 x 40	3,5	10
5S0022H145040T	1"1/2 x 50	4,0	6

ART. **5500.21**

ANGOLO MASCHIO
MALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
5S0021H041620T	1/2" x 16	2,0	100
5S0021H041820T	1/2" x 18	2,0	60
5S0021H042020T	1/2" x 20	2,0	60
5S0021H042022T	1/2" x 20	2,25	60
5S0021H051820T	3/4" x 18	2,0	60
5S0021H052020T	3/4" x 20	2,0	60
5S0021H052022T	3/4" x 20	2,25	60
5S0021H052525T	3/4" x 25	2,5	40
5S0021H052630T	3/4" x 26	3,0	40
5S0021H103230T	1" x 32	3,0	20
5S0021H124035T	1"1/4 x 40	3,5	10
5S0021H145040T	1"1/2 x 50	4,0	6

ART. **5500.23**

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



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
5S0023H041620T	1/2" x 16	2,0	50
5S0023H041820T	1/2" x 18	2,0	50
5S0023H042020T	1/2" x 20	2,0	40
5S0023H042022T	1/2" x 20	2,25	50
5S0023H052020T	3/4" x 20	2,0	30
5S0023H052022T	3/4" x 20	2,25	30
5S0023H052525T	3/4" x 25	2,5	25
5S0023H052630T	3/4" x 26	3,0	25

COMPACT (35 mm)

CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
5S0023H041635T	1/2" x 16	2,0	50

RACCORDI A PRESSIONE MULTIPINZA UNIVERSAL JAWS RADIAL PRESS FITTINGS

LINEA LINE
5S00

ART. **5S00.34**

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



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
5S0034H160416T	16 x 1/2" x 16	2,0	15
5S0034H200420T	20 x 1/2" x 20	2,0	15
5S0034H042022T	20 x 1/2" x 20	2,25	15

ART. **5S00.M6**

VALVOLA A SFERA A PRESSIONE FEMMINA
FEMALE PRESS BALL VALVE



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

ART. **5S00.M4**

VALVOLA A SFERA A PRESSIONE
PRESS BALL VALVE



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

ART. **5S00.M7**

VALVOLA A SFERA A PRESSIONE MASCHIO
MALE PRESS BALL VALVE



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

ART. **5500.C6**

STAFFA E RACCORDI TERMINALI
BRACKET AND END FITTINGS



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
5500C6H045656T	1/2" x 16	2,0	16

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
5500C7H041620T	1/2" x 16	2,0	100
5500C7H051620T	3/4" x 16	2,0	100
5500C7H051820T	3/4" x 18	2,0	60
5500C7H052020T	3/4" x 20	2,0	60
5500C7H052022T	3/4" x 20	2,25	60
5500C7H052525T	3/4" x 25	2,5	60
5500C7H052630T	3/4" x 26	3,0	60
5500C7H102525T	1" x 25	2,5	60
5500C7H102630T	1" x 26	3,0	60
5500C7H123230T	1 1/4" x 32	3,0	25

ART. **5500.G3**

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



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
5500G3H052020T	3/4" x 20	2,0	50
5500G3H052022T	3/4" x 20	2,25	50
5500G3H052525T	3/4" x 25	2,5	30
5500G3H052630T	3/4" x 26	3,0	30

ART. **5500.I5**

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



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

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
5500I5N041620T	1/2" x 16	2,0	100
5500I5N042020T	1/2" x 20	2,0	100
5500I5N042022T	1/2" x 20	2,25	100
5500I5N051620T	3/4" x 16	2,0	100
5500I5N051820T	3/4" x 18	2,0	100
5500I5N052020T	3/4" x 20	2,0	80
5500I5N052022T	3/4" x 20	2,25	80

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
550030N161501T	16	2,0	40

RACCORDI A PRESSIONE 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

5S0043H221900H

50

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

5S0084C0816B1H

1

ART. **PR5S.75**

VALVOLA A SFERA A INCASSO
INWALL BALL VALVE



CODICE
CODE

MISURA
SIZE

SPESSORE
THICKNESS

SCATOLA
BOX

PR5S75N162000T

16 x 16

2,0

12

PR5S75N202000T

20 x 20

2,0

12

PR5S75N202200T

20 x 20

2,25

12

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

5S0084C0816R1H

1

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

5S0084C081602H

1

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

5W0084C081600H

1

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
TB0020H162000H	16 x 2,0	0,20	100 m	1200 m
TB0020H162020H	16 x 2,0	0,20	200 m	-
TB0020H162050H	16 x 2,0	0,20	500 m	-
TB0020H182002H	18 x 2,0	0,25	100 m	1100 m
TB0020H202000H	20 x 2,0	0,25	100 m	1200 m
TB0020H263000H	26 x 3,0	0,30	50 m	600 m
TB0020H323002H	32 x 3,0	0,50	50 m	500 m

ART. **TB00.20** Bars

TUBO MULTISTRATO IN BARRA
MULTILAYER PIPE IN BAR



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

* 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
TB0020R162000H	16 x 2,0	0,20	50 m	700 m
TB0020R202000H	20 x 2,0	0,25	50 m	600 m
TB0020R263000H	26 x 3,0	0,30	25 m	500 m
TB0020R323000H	32 x 3,0	0,60	25 m	250 m

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
TB0020G162000H	16 x 2,0	0,20	50 m	700 m
TB0020G202002H	20 x 2,0	0,20	50 m	600 m
TB0020G263000H	26 x 3,0	0,30	25 m	500 m
TB0020G323000H	32 x 3,0	0,60	25 m	250 m

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
TB0020B162000H	16 x 2,0	0,20	50 m	700 m
TB0020B202000H	20 x 2,0	0,25	50 m	600 m
TB0020B263000H	26 x 3,0	0,30	25 m	500 m
TB0020B323000H	32 x 3,0	0,60	25 m	250 m

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
AC0092H2000000	16 - 20 - 26	1

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

CODICE CODE	SET PINZE JAWS	SCATOLA BOX
AC0092H3000000	16 - 20 - 26	1

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

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
AC0080T14M000H	14	1
AC0080T16M000H	16	1
AC0080T18M000H	18	1
AC0080T20M000H	20	1
AC0080T26M000H	26	1
AC0080T32M000H	32	1

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

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
AC0080T120000H	12	1
AC0080T140000H	14	1
AC0080T160000H	16	1
AC0080T180000H	18	1
AC0080T200000H	20	1
AC0080T260000H	26	1
AC0080T320000H	32	1

ART. **PZ56.00**

PRESSATRICE MANUALE
MANUAL PRESS MACHINE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
PZ5600H162000H	Ø 16 ÷ Ø 20	1

ART. **AC00.93**

VALIGETTA CON SET CALIBRATORI/SBAVATORI
PLASTIC CASE WITH DEBURRING TOOLS SET



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
AC0093H162600A	16 x 20 x 26	1

ART. **AC00.80** Manual

INSERTO PER PRESSATRICE MANUALE
ADAPTER FOR MANUAL PRESS MACHINE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
PROFILO TH TH PROFILE		
AC0080T160001H	16	1
AC0080T180001H	18	1
AC0080T200001H	20	1
PROFILO H H PROFILE		
AC0080U160001H	16	1
AC0080U180001H	18	1
AC0080U200001H	20	1

ART. **CS50.00**

CALIBRO SBAVATORE
REAMER/DEBURRER



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
CS5000H142000A	14 x 2,0	1
CS5000H162000A	16 x 2,0	1
CS5000H182000A	18 x 2,0	1
CS5000H202000A	20 x 2,0	1
CS5000H263000A	26 x 3,0	1
CS5000H323000A	30 x 3,0	1
CS5000H403500A	40 x 3,5	1
CS5000H504000A	50 x 4,0	1

ART. **MA00.90**

MANIGLIA
HANDLE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
MA0090N500000H	"T"	1

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.

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).

- 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).

(*) 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.

(*) 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 TRIDENT

ART. **5G00.00**

RACCORDO DIRITTO DOPPIO
DOUBLE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
5G0000H162000T	16 x 16	2,0	100
5G0000H202000T	20 x 20	2,0	90
5G0000H263000T	26 x 26	3,0	40
5G0000H323000T	32 x 32	3,0	25

ART. **5G00.02**

RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
5G0002H041620T	1/2" x 16	2,0	100
5G0002H042020T	1/2" x 20	2,0	80
5G0002H042630T	1/2" x 26	3,0	50
5G0002H051620T	3/4" x 16	2,0	50
5G0002H052020T	3/4" x 20	2,0	50
5G0002H052630T	3/4" x 26	3,0	40
5G0002H102630T	1" x 26	3,0	40
5G0002H103230T	1" x 32	3,0	30

ART. **5G00.01**

RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
5G0001H041620T	1/2" x 16	2,0	120
5G0001H042020T	1/2" x 20	2,0	100
5G0001H042630T	1/2" x 26	3,0	50
5G0001H051620T	3/4" x 16	2,0	90
5G0001H052020T	3/4" x 20	2,0	80
5G0001H052630T	3/4" x 26	3,0	50
5G0001H102630T	1" x 26	3,0	40
5G0001H103230T	1" x 32	3,0	40

ART. **5G00.03**

RACCORDO DIRITTO RIDOTTO
REDUCED STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
5G0003H665600T	20 x 16	2,0 / 2,0	100
5G0003H775600T	26 x 16	3,0 / 2,0	40
5G0003H776600T	26 x 20	3,0 / 2,0	40
5G0003H806600T	32 x 20	3,0 / 2,0	25
5G0003H807700T	32 x 26	3,0 / 3,0	30

ART. **5G00.10**

RACCORDO A T
TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
5G0010H162000T	16 x 16 x 16	2,0	50
5G0010H202000T	20 x 20 x 20	2,0	40
5G0010H263000T	26 x 26 x 26	3,0	20
5G0010H323000T	32 x 32 x 32	3,0	10

ART. **5G00.11**

RACCORDO A T MASCHIO
MALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
5G0011H041620T	16 x 1/2" x 16	2,0	60
5G0011H042020T	20 x 1/2" x 20	2,0	40
5G0011H052020T	20 x 3/4" x 20	2,0	30
5G0011H052630T	26 x 3/4" x 26	3,0	25
5G0011H103230T	32 x 1" x 32	3,0	10

ART. **5G00.12**

RACCORDO A T FEMMINA
FEMALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
5G0012H041620T	16 x 1/2" x 16	2,0	50
5G0012H042020T	20 x 1/2" x 20	2,0	40
5G0012H042630T	26 x 1/2" x 26	3,0	30
5G0012H052020T	20 x 3/4" x 20	2,0	30
5G0012H052630T	26 x 3/4" x 26	3,0	25
5G0012H102630T	26 x 1" x 26	3,0	20
5G0012H103230T	32 x 1" x 32	3,0	10

ART. **5G00.13**

RACCORDO A T RIDOTTO
REDUCED TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
5G0013H566656T	16 x 20 x 16	2,0 / 2,0 / 2,0	40
5G0013H666656T	20 x 16 x 16	2,0 / 2,0 / 2,0	40
5G0013H666666T	20 x 16 x 20	2,0 / 2,0 / 2,0	40
5G0013H666656T	20 x 20 x 16	2,0 / 2,0 / 2,0	40
5G0013H667766T	20 x 26 x 20	2,0 / 3,0 / 2,0	20
5G0013H775656T	26 x 16 x 16	3,0 / 2,0 / 2,0	20
5G0013H775666T	26 x 16 x 20	3,0 / 2,0 / 2,0	20
5G0013H775677T	26 x 16 x 26	3,0 / 2,0 / 3,0	20
5G0013H776666T	26 x 20 x 20	3,0 / 2,0 / 2,0	20
5G0013H776677T	26 x 20 x 26	3,0 / 2,0 / 3,0	20
5G0013H777566T	26 x 26 x 16	3,0 / 3,0 / 2,0	20
5G0013H777666T	26 x 26 x 20	3,0 / 3,0 / 2,0	20
5G0013H778077T	26 x 32 x 26	3,0 / 3,0 / 3,0	15
5G0013H805680T	32 x 16 x 32	3,0 / 2,0 / 3,0	10
5G0013H806666T	32 x 20 x 20	3,0 / 2,0 / 2,0	10
5G0013H806677T	32 x 20 x 26	3,0 / 2,0 / 3,0	15
5G0013H806680T	32 x 20 x 32	3,0 / 2,0 / 3,0	10
5G0013H807777T	32 x 26 x 26	3,0 / 3,0 / 3,0	10
5G0013H807780T	32 x 26 x 32	3,0 / 3,0 / 3,0	10
5G0013H808066T	32 x 32 x 20	3,0 / 3,0 / 2,0	10

"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
5G0020H162000T	16 x 16	2,0	100
5G0020H202000T	20 x 20	2,0	60
5G0020H263000T	26 x 26	3,0	40
5G0020H323000T	32 x 32	3,0	20

ART. **5G00.23**

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



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
5G0023H041620T	1/2" x 16	2,0	50
5G0023H042020T	1/2" x 20	2,0	40
5G0023H052020T	3/4" x 20	2,0	30
5G0023H052630T	3/4" x 26	3,0	25

ART. **5G00.21**

ANGOLO MASCHIO
MALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
5G0021H041620T	1/2" x 16	2,0	100
5G0021H042020T	1/2" x 20	2,0	60
5G0021H052020T	3/4" x 20	2,0	60
5G0021H052630T	3/4" x 26	3,0	40
5G0021H103230T	1" x 32	3,0	20

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
5G00C7H051620T	3/4" x 16	2,0	100
5G00C7H052020T	3/4" x 20	2,0	60
5G00C7H052630T	3/4" x 26	3,0	60
5G00C7H102630T	1" x 26	3,0	60

ART. **5G00.22**

ANGOLO FEMMINA
FEMALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
5G0022H041620T	1/2" x 16	2,0	80
5G0022H042020T	1/2" x 20	2,0	60
5G0022H042630T	1/2" x 26	3,0	30
5G0022H052020T	3/4" x 20	2,0	50
5G0022H052630T	3/4" x 26	3,0	30
5G0022H102630T	1" x 26	3,0	20
5G0022H103230T	1" x 32	3,0	25

ART. **5G00.G3**

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



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
5G00G3H052020T	3/4" x 20	2,0	50
5G00G3H052630T	3/4" x 26	3,0	30

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
5G00I5H051620T	3/4" x 16	2,0	100
5G00I5H052020T	3/4" x 20	2,0	80
5G00I5H052630T	3/4" x 26	2,0	60
5G00I5H112630T	1" 1/8 x 26	2,0	50
5G00I5H113230T	1" 1/8 x 32	2,0	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
5F0061H110502H	1" 1/8 x 3/4	2	1
5F0061H110503H	1" 1/8 x 3/4	3	1

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
5F00N7H100000H	1"	1

CON CHIAVE
LOCKABLE

5F00N7H100KEYH	1"	1
----------------	----	---

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
5F00N6H100000H	1"	1

CON CHIAVE
LOCKABLE

5F00N6H100KEYH	1"	1
----------------	----	---

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
5F0005H050000H	1/2"	1

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
5F0003H050000H	3/4"	1

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
5F0001H040000H	1/2"	1

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

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
5F00N8H020000H	1/4"	1

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

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
5F0002H040000H	1/2"	1

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

CODICE CODE	MISURA SIZE	VIE WAYS	SCATOLA BOX
AC0080H050200H	245 x 190 x 75	2	1
AC0080H050300H	300 x 210 x 75	3	1

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

CODICE CODE	MISURA SIZE	SCATOLA BOX
5F00N9H040000H	1/2"	1

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

CODICE CODE	SCATOLA BOX
VERSIONE CROMATA CHROMED VERSION	
5F0004C120800H	1
VERSIONE BIANCA WHITE VERSION	
5F0004W120800H	1

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
TB0020Y16200AT	16 x 2,0	0,4	100 m	1400 m
TB0020Y20200AT	20 x 2,0	0,4	100 m	1000 m
TB0020Y26305AT	26 x 3,0	0,6	50 m	350 m
TB0020Y32305AT	32 x 3,5	0,6	50 m	250 m

ART. **TB00.31Y**

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



CODICE CODE	MISURA SIZE	ROTOLO COIL
TB0031Y250000H	16	50 m
TB0031Y300000H	20	50 m
TB0031Y320000H	26	50 m

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*
TB0020Y162005H	16 x 2,0	0,4	-	100 m
TB0020Y202005H	20 x 2,0	0,4	-	65 m
TB0020Y263005H	26 x 3,0	0,6	-	35 m
TB0020Y323005H	32 x 3,5	0,6	-	25 m

* 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
TB0021Y162550T	16 x 2,0	0,4	50 m	650 m
TB0021Y203050T	20 x 2,0	0,4	50 m	500 m
TB0021Y264050T	26 x 3,0	0,6	50 m	500 m

CAMPI DI APPLICAZIONE

Il sistema di tubazione multistrato e raccordi a pressione 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 multi-layer piping systems and fittings for burner gas 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
530000N142000A	14 x 14	2,0	100
530000N162000A	16 x 16	2,0	100
530000N182000A	18 x 18	2,0	80
530000N202000A	20 x 20	2,0	60
530000N252500A	25 x 25	2,5	40
530000N263000A	26 x 26	3,0	40
530000N323000A	32 x 32	3,0	25

ART. **5300.02**

RACCORDO DIRITTO FEMMINA NICHELATO
NICKEL PLATED FEMALE STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
530002N041420A	1/2" x 14	2,0	150
530002N041620A	1/2" x 16	2,0	150
530002N041820A	1/2" x 18	2,0	100
530002N042020A	1/2" x 20	2,0	80
530002N042630A	1/2" x 26	3,0	50
530002N051620A	3/4" x 16	2,0	100
530002N051820A	3/4" x 18	2,0	80
530002N052020A	3/4" x 20	2,0	80
530002N052525A	3/4" x 25	2,5	50
530002N052630A	3/4" x 26	3,0	50
530002N102525A	1" x 25	2,5	40
530002N102630A	1" x 26	3,0	40
530002N103230A	1" x 32	3,0	40

ART. **5300.01**

RACCORDO DIRITTO MASCHIO NICHELATO
NICKEL PLATED MALE STRAIGHT FITTING



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

ART. **5300.03**

RACCORDO DIRITTO RIDOTTO NICHELATO
NICKEL PLATED REDUCED STRAIGHT FITTING



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
530003N665600A	20 x 16	2,0 / 2,0	60
530003N666200A	20 x 18	2,0 / 2,0	60
530003N775600A	26 x 16	3,0 / 2,0	40
530003N776600A	26 x 20	3,0 / 2,0	40
530003N806600A	32 x 20	3,0 / 2,0	30
530003N807700A	32 x 26	3,0 / 3,0	30

ART. **5300.10**

RACCORDO A T NICHELATO
NICKEL PLATED TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
530010N142000A	14 x 14 x 14	2,0	60
530010N162000A	16 x 16 x 16	2,0	60
530010N182000A	18 x 18 x 18	2,0	30
530010N202000A	20 x 20 x 20	2,0	30
530010N252500A	25 x 25 x 25	2,5	20
530010N263000A	26 x 26 x 26	3,0	20
530010N323000A	32 x 32 x 32	3,0	10

ART. **5300.12**

RACCORDO A T FEMMINA NICHELATO
NICKEL PLATED FEMALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
530012N041420A	14 x 1/2" x 14	2,0	50
530012N041620A	16 x 1/2" x 16	2,0	50
530012N041820A	18 x 1/2" x 18	2,0	40
530012N042020A	20 x 1/2" x 20	2,0	30
530012N051620A	16 x 3/4" x 16	2,0	30
530012N051820A	18 x 3/4" x 18	2,0	30
530012N052020A	20 x 3/4" x 20	2,0	30
530012N052525A	25 x 3/4" x 25	2,5	20
530012N052630A	26 x 3/4" x 26	3,0	20
530012N053230A	32 x 3/4" x 32	3,0	10
530012N102630A	26 x 1" x 26	3,0	20
530012N103230A	32 x 1" x 32	3,0	10

ART. **5300.11**

RACCORDO A T MASCHIO NICHELATO
NICKEL PLATED MALE TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
530011N041420A	14 x 1/2" x 14	2,0	60
530011N041620A	16 x 1/2" x 16	2,0	60
530011N041820A	18 x 1/2" x 18	2,0	40
530011N042020A	20 x 1/2" x 20	2,0	30
530011N051620A	16 x 3/4" x 16	2,0	40
530011N051820A	18 x 3/4" x 18	2,0	40
530011N052020A	20 x 3/4" x 20	2,0	30
530011N052630A	26 x 3/4" x 26	3,0	20
530011N053230A	32 x 3/4" x 32	3,0	10
530011N102630A	26 x 1" x 26	3,0	15
530011N103230A	32 x 1" x 32	3,0	10

ART. **5300.13**

RACCORDO A T RIDOTTO NICHELATO
NICKEL PLATED REDUCED TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
	1 2 3	1 2 3	
530013N566656A	16 x 20 x 16	2,0 / 2,0 / 2,0	30
530013N665656A	20 x 16 x 16	2,0 / 2,0 / 2,0	30
530013N665666A	20 x 16 x 20	2,0 / 2,0 / 2,0	30
530013N666656A	20 x 20 x 16	2,0 / 2,0 / 2,0	30
530013N745674A	25 x 16 x 25	2,5 / 2,0 / 2,5	20
530013N746674A	25 x 20 x 25	2,5 / 2,0 / 2,5	20
530013N775677A	26 x 16 x 26	3,0 / 2,0 / 3,0	20
530013N776677A	26 x 20 x 26	3,0 / 2,0 / 3,0	20
530013N805680A	32 x 16 x 32	3,0 / 2,0 / 3,0	10
530013N806680A	32 x 20 x 32	3,0 / 2,0 / 3,0	10
530013N807780A	32 x 26 x 32	3,0 / 3,0 / 3,0	10

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

Senso di lettura per raccordi a T. $\frac{1}{3} \quad 2$
Way to read the tee (international system).

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
----------------	----------------	-----------------------	----------------

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

ART. **5300.19**

RACCORDO A T RIDOTTO FEMMINA NICHELATO
NICKEL PLATED FEMALE REDUCED TEE



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
----------------	----------------	-----------------------	----------------

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

ART. **5300.20**

ANGOLO DOPPIO NICHELATO
NICKEL PLATED DOUBLE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
----------------	----------------	-----------------------	----------------

530020N142000A	14 x 14	2,0	80
530020N162000A	16 x 16	2,0	80
530020N182000A	18 x 18	2,0	50
530020N202000A	20 x 20	2,0	50
530020N252500A	25 x 25	2,5	20
530020N263000A	26 x 26	3,0	20
530020N323000A	32 x 32	3,0	20

ART. **5300.21**

ANGOLO MASCHIO NICHELATO
NICKEL PLATED MALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
----------------	----------------	-----------------------	----------------

530021N041420A	1/2" x 14	2,0	100
530021N041620A	1/2" x 16	2,0	100
530021N041820A	1/2" x 18	2,0	80
530021N042020A	1/2" x 20	2,0	60
530021N051620A	3/4" x 16	2,0	70
530021N051820A	3/4" x 18	2,0	70
530021N052020A	3/4" x 20	2,0	50
530021N052525A	3/4" x 25	2,5	30
530021N052630A	3/4" x 26	3,0	30
530021N102525A	1" x 25	2,5	30
530021N102630A	1" x 26	3,0	30
530021N103230A	1" x 32	3,0	30

ART. **5300.22**

ANGOLO FEMMINA NICHELATO
NICKEL PLATED FEMALE ELBOW



CODICE CODE	MISURA SIZE	SPESSORE THICKNESS	SCATOLA BOX
----------------	----------------	-----------------------	----------------

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

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
530023N041420A	1/2" x 14	2,0	50
530023N041620A	1/2" x 16	2,0	50
530023N041820A	1/2" x 18	2,0	50
530023N042020A	1/2" x 20	2,0	50
530023N052020A	3/4" x 20	2,0	40

ART. **5300.36**

CROCE NICHELATA
NICKEL PLATED CROSS



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

ART. **5300.85**

RACCORDO ADATTATORE PER TUBO RAME
ADAPTER FOR COPPER PIPE



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

CAMPI DI APPLICAZIONE

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

FIELDS OF APPLICATION

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

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.

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	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 681-1	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.