tecnologie

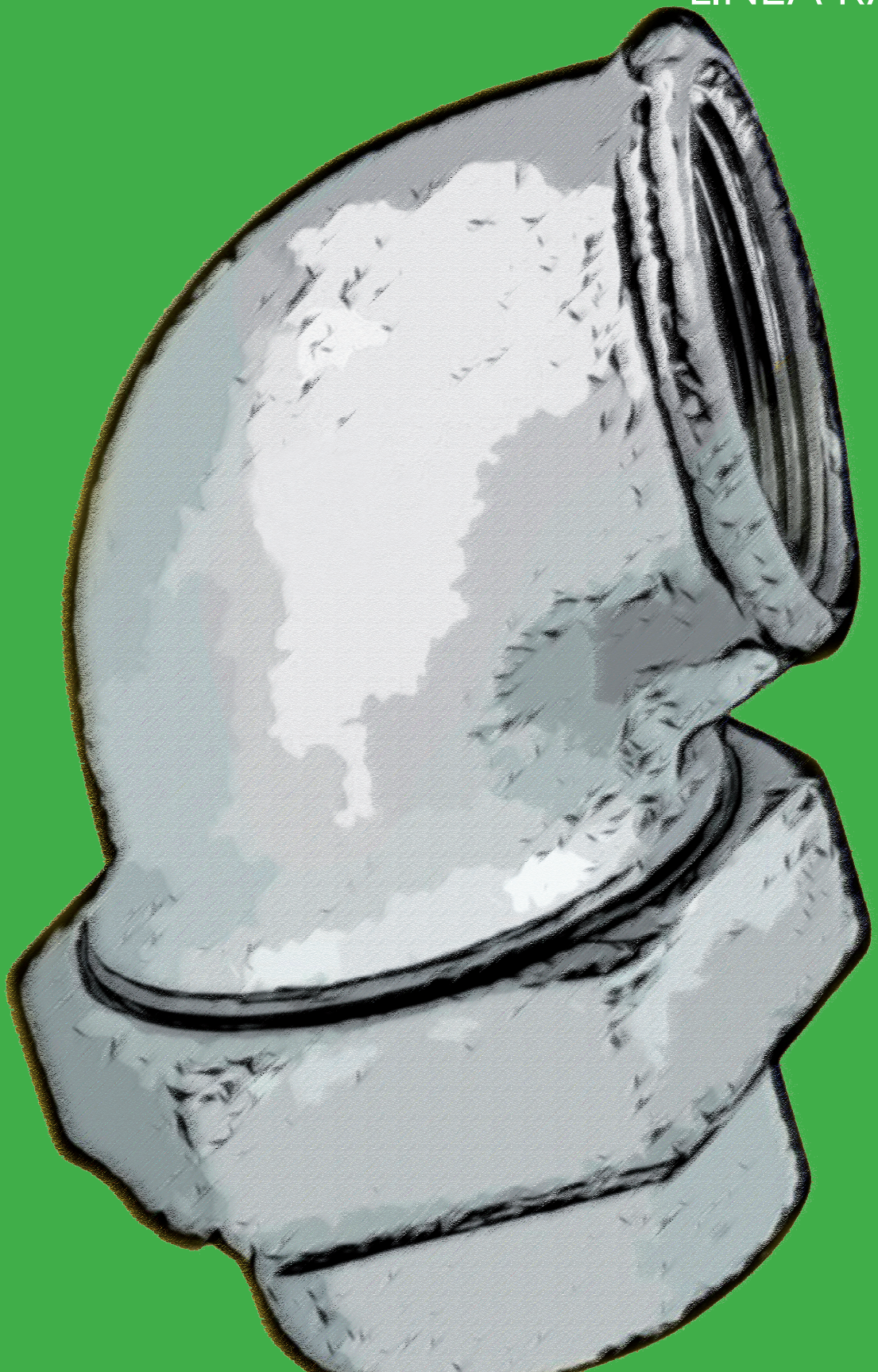
1° RISTAMPA 2024

CATALOGO LISTINO 2022

Azienda Certificata ISO 9001

T.A.I. TECNOLOGIE ANTINCENDIO E IDRAULICHE S.R.L.

LINEA RACCORDI



Bureau Veritas Certification

T.A.I. TECNOLOGIE ANTINCENDIO E IDRAULICHE S.R.L.

Via Monte Fenera, 72/A - 13018 VALDUGGIA (VC) - Italy

Sede oggetto di Certificazione:
Via Monte Fenera, 72/A - 13018 VALDUGGIA (VC) - Italy

Bureau Veritas Italia S.p.A. certifica che il sistema di gestione dell'organizzazione sopra indicata è stato valutato e giudicato conforme ai requisiti della norma di sistema di gestione seguente

ISO 9001:2015

Campo di applicazione

Commercializzazione di prodotti destinati al settore idraulico, per acquedottistica e per l'antincendio.

IAF: 29

Data della certificazione originale:	**01-Marzo-2012**
Data di scadenza precedente ciclo di certificazione:	**27-Febbraio-2024**
Data dell'Audit di certificazione / rinnovo:	**17-Gennaio-2024**
Data d'inizio del presente ciclo di certificazione:	**31-Gennaio-2024**
Soggetto al continuo e soddisfacente mantenimento del sistema di gestione questo certificato è valido fino al:	**27-Febbraio-2027**

Certificato Numero: **IT329007** Versione: **1** Data di emissione: **31-Gennaio-2024**

GIORGIO LANZAFAME - Local Technical Manager

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
SGQ N° 009A

Indirizzo dell'organismo di certificazione:
Bureau Veritas Italia S.p.A., Viale Monza, 347 - 20126 Milano, Italia

Ulteriori chiarimenti sul campo di applicazione di questo certificato e sui requisiti applicabili della norma del sistema di gestione possono essere ottenuti consultando l'organizzazione.

Per controllare la validità di questo certificato fare doppio click sul QR CODE o scansionarlo con apposita App

1/1


DVGW CERT

DVGW-Baumusterprüfzertifikat
DVGW type examination certificate

DV-7641CU0313
Registriernummer / registration number

Anwendungsbereich / field of application: Produkte der Gas- und Wasserversorgung / products of gas and water supply
Zertifikatinhaber / owner of certificate: Jinan Meide Casting Co., Ltd. No. 3, Nanmen Road Pingyin, CN-250400 Jinan
Vertreiber / distributor: Jinan Meide Casting Co., Ltd. No. 3, Nanmen Road Pingyin, CN-250400 Jinan
Produktart / product category: Rohrverbinder und -verbindungen aus Metall: Tempergussfitting (7641)
Produktbezeichnung / product description: Tempergussfitting, verzinkt, für die Gas- und Trinkwasserinstallation, Design-Symbol "A"
Modell / model: Tempergussfitting "Jinan Meide Casting"
Prüfberichte / test reports: Baumusterprüfung: 120005284 vom 05.08.2019 (MPM)
Prüfgrundlagen / test basis: DIN EN 10242 (01.03.1995) DIN EN 10242/A1 (01.06.1999) DIN EN 10242/A2 (01.06.2003) UBA METALLE (21.11.2018)

Ablaufdatum / AZ / date of expiry / file no.: 05.08.2024 / 18-0315-WNE

18.10.2019 FK A-1/2

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung.

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065:2013 for certification of products for energy and water supply industry.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-16028-01-05

DVGW CERT GmbH Zertifizierungsstelle Josef-Wirmer-Str. 1-3 53123 Bonn Tel. +49 228 91 88 - 888 Fax +49 228 91 88 - 993 www.dvgw-cert.com info@dvgw-cert.com

DIN DVGW CERT

DVGW CERT

DIN-DVGW type examination certificate
DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

NV-7641CL0044
Registration Number / Registriernummer

Field of Application / Anwendungsbereich: products of gas and water supply / Produkte der Gas- und Wasserversorgung
Owner of Certificate / Zertifikatinhaber: Odlewnia Zawiercie Spółka Akcyjna Lesna 10, PL-42-400 Zawiercie
Distributor / Vertreiber: Odlewnia Zawiercie Spółka Akcyjna Lesna 10, PL-42-400 Zawiercie
Product Category / Produktart: metal pipe unions and joints : malleable cast iron fitting (7641)
Product Description / Produktbezeichnung: malleable cast iron fittings, design symbol "A"
Model / Modell: EE
Test Reports / Prüfberichte: laboratory control test: 120003543-18 from type testing: 120003360 from 08.02.2010
Test Basis / Prüfgrundlagen: DIN EN 10242 (01.03.1995) DIN EN 10242/A1 (01.06.1999) UBA METALLE (21.11.2018)

of Expiry / File No. / Ablaufdatum / Aktenzeichen: 08.02.2025 / 20-0001-WNV

0 GI A-1/2

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065:2013 for certification of products for energy and water supply industry.

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-16028-01-05

DVGW CERT GmbH Zertifizierungsstelle Josef-Wirmer-Str. 1-3 53123 Bonn Tel. +49 228 91 88 - 888 Fax +49 228 91 88 - 993 www.dvgw-cert.com info@dvgw-cert.com

INDICE | INDEX

Introduzione ai prodotti 4
Product Introduction

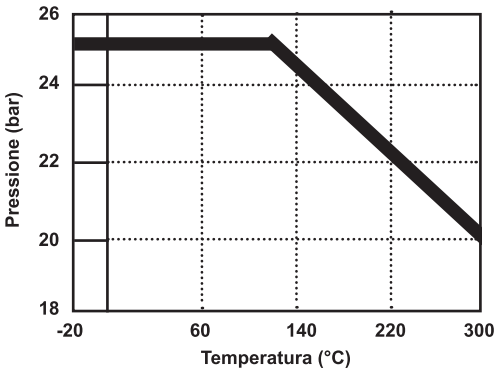
Condizioni generali di vendita 5
General Conditions

Raccordi in ghisa di produzione Europea 6
Cast iron fittings - European Production

Barilotti, nippli e tronchetti in acciaio di produzione Nazionale 12
Carbon steel barrel, nipple and
welding nipple - Italian Production

Raccordi in ghisa di Produzione P.R.C. 14
Cast iron fittings - P.R.C. Production

La ditta T.A.I. commercializza i raccordi marcati "EE" prodotti in Europa (Polonia) dalla Soc. Odlewnia Zeliwa secondo norma UNI-EN 10242 equivalente a norma ISO 49 simbolo di costruzione "A". I raccordi "EE" permettono il collegamento di tubazioni per impianti di acqua calda e fredda ed acqua potabile (sono certificati secondo Legge 174 come non tossici), impianti di distribuzione di gas combustibili, in quanto soddisfano la norma UNI-CIG 9034 titolata: "Condotte di distribuzione del gas con pressioni massime di esercizio a 5 bar. Materiali e sistemi di giunzione". Inoltre consentono il collegamento dei condotti negli impianti a vapore, riscaldamento centralizzato e impianti antincendio. La **GHISA MALLEABILE A CUORE BIANCO** grado W 40-05 equivalente a EN-GJMW-400-5, presenta una struttura della ghisa con le seguenti caratteristiche: una zona superficiale decarburizzata (ferrite), una zona intermedia di ferrite-perlite, una zona centrale di perlite-ferrite-carbonio temperato. Su analisi effettuate su un campione di 12 mm è risultato quanto segue: resistenza alla trazione: min Rm= 400 Mpa, allungamento: min A3≤5%, durezza: max 220 HB; dalla ricerca metallografica è risultato che la struttura è conforme alla norma EN 1562 (che ha sostituito la UNI ISO 5922). I raccordi "EE" sono filettati secondo norma UNI-EN 10226/1 titolata "***filettature di tubazioni per accoppiamento con tenuta sul filetto-filettature esterne coniche e interne parallele-dimensioni, tolleranze e designazione***" corrispondente a ISO 7/1 e ISO 228/1.



La tabella a fianco riporta la massima pressione di lavoro permessa in funzione della temperatura di utilizzo (ciò vale per tutti i diametri). I raccordi possono essere forniti con la superficie nera oppure con uno strato protettivo zincato dello spessore di almeno 70 micron. Il peso dello zinco riferito alla superficie è superiore a 500 gr./mq. La zincatura avviene per immersione a caldo in un bagno di zinco secondo il punto 11.2 delle ISO 49. La composizione chimica della miscela metallica usata per l'immersione è: Zn -min 98,5%, Al -max 0.1 %, Sb -max 0.01 %, As max 0.02%, Bi -max 0.01 %, Cd -max 0.01 %, Cu-max 0.1 %, Pb-max 1.6%, Sn -max 0.1 %. I raccordi vengono provati applicando una pressione pneumatica interna di 0.5MPa, come richiesto dalla norma 11.4 della ISO 49 e dalla UNI 5192. I raccordi sono marchiati in conformità al punto 14 delle norme ISO 49. La Soc. Odlewnia Zeliwa ha ottenuto la certificazione ISO 9001, certificato n. PL 11 000185P rilasciato dal Bureau Veritas Quality International.

La nostra società commercializza anche raccordi di produzione asiatica in ghisa parzialmente decarburizzata, a norma **EN-GJMB-350-10** grado W 35-10, secondo norma UNI-EN 10242. Le filettature sui raccordi vengono eseguite a norma UNI-EN 10226/1 titolata "***filettature di tubazioni per accoppiamento con tenuta sul filetto-filettature esterne coniche e interne parallele -dimensioni, tollerante e designazione***" corrispondente a ISO 7/1 e ISO 228/1. Questo raccordo viene da noi commercializzato solo con zincatura a caldo (spessore medio dello zinco: 70 micron).

La ditta T.A.I. commercializza NIPPLI, TRONCHETTI e BARILOTTI in acciaio zincati o non zincati, esclusivamente di produzione nazionale.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Ricordiamo alla Gentile clientela alcune clausole delle ns. Condizioni Commerciali:

- **L'acquirente acquisterà l'effettiva proprietà della merce unicamente a saldo della fattura.**
- **La nostra società si riserva di apportare le varianti che riterrà opportune al miglioramento estetico tecnico e commerciale degli articoli, senza preavviso.**
- **Le quotazioni possono subire variazioni senza obbligo di comunicazione preventiva.**
- **Gli ordini sono validi se da noi confermati o eseguiti.**
- **I termini di consegna si intendono indicativi. Si esclude qualsiasi nostra responsabilità per danni diretti o indiretti che possano derivare da ritardi di consegna.**
- **Nel caso di ritardo nel pagamento pattuito verranno sospese le forniture, anche già confermate; dalla scadenza decorreranno inoltre gli interessi di mora.**
- **Eventuali reclami debbono essere fatti per iscritto entro 8 giorni dal ricevimento della merce. La nostra responsabilità è limitata alla sostituzione degli articoli che risultassero difettosi, previa nostra verifica e autorizzazione scritta.**
- **La merce viaggia a rischio del committente anche nel caso di spedizione in porto franco.**
- **Eventuali anomalie o difetti visivi negli imballaggi, riscontrati in fase di scarico nelle merci ricevute tramite vettore, devono essere segnalati direttamente sul documento di trasporto, in modo che ne resti traccia anche per il vettore. Una copia deve esserci inoltrata a mezzo fax o mail.**
- **I resi di merce ordinata per errore saranno valutati caso per caso in base alla tipologia di articoli. In ogni caso non si accettano resi per articoli speciali non a catalogo, né resi di merce consegnata da più di 120 giorni. Nei casi in cui ci saranno le condizioni di accettazioni di tali resi, verrà inviata nostra autorizzazione scritta e sarà trattenuto un importo pari al 10% del valore imponibile della merce a copertura di tutte le spese derivanti dal reso. Sono inoltre a carico del cliente le spese di trasporto relative.**
- **Alla verifica dei resi autorizzati, sarà inviata relazione scritta delle condizioni di tali resi, evidenziando eventuali parti danneggiate e ulteriori costi di riparazione che verranno ulteriormente addebitati.**
- **Le controversie che insorgessero per qualsiasi ragione saranno di competenza del Foro di Vercelli.**

KIT PER COLLEGAMENTO DELLE POMPE

Art. FN373



I kit sono realizzati in ghisa malleabile a cuore bianco non zincati, confezionati in sacchetto di plastica o in un foglio termocontrattile e composti da:

- 2 dadi Fig. 374 filettati secondo la norma UNI-EN 10226-1 (ISO 228/1)
- 2 terminali Fig. 372 filettati secondo la norma UNI-EN 10226-1 (ISO 7/1)
- 2 guarnizioni in fibra sintetica senza amianto

massima temperatura di esercizio standard 155° - superiori da accordare

massima temperatura di vapore standard 130° - superiori da accordare

Figura	Descrizione	Dimensioni	Peso scatola	Quantità kit per scatola	Prezzo kit
FN 373	**Kit collegamento pompe**	**1 x 1½**	Kg. 9	20	24,78
FN 373	**Kit collegamento pompe**	**1¼ x 2**	Kg. 13	15	39,45

PRODUZIONE EUROPEA

cifre in nero prezzo articoli non zincati
cifre in blu prezzo articoli zincati
cifre in grigio quantità per confezione raccordi cuore bianco (zincati e non zincati)


1


2


3


40


41


85


90


92


94


95 - 96


97 - 98


120

Figura	Descrizione	1/4”	3/8”	1/2”	3/4”	1”	1” 1/4	1” 1/2	2”	2” 1/2	3”	4”
1	Curva lunga 90° MF	6,38 7,80 120	7,63 9,55 80	6,85 8,58 100	11,88 14,90 60	16,00 20,30 60	28,18 34,95 35	36,30 46,23 25	60,13 74,50 15	131,03 167,48 4	169,68 214,85 3	307,83 390,00 1
2	Curva lunga 90° FF	6,90 8,33 100	7,35 9,55 60	7,80 9,68 80	12,20 14,95 60	16,00 20,30 50	28,30 35,08 30	34,88 43,13 23	48,08 59,88 12	133,20 168,40 4	167,30 211,70 3	316,93 401,33 1
3	Curva lunga 90° MM			14,83 50	16,63 30	23,85 20						
40	Curva 45° MF	9,48 11,55 100	8,53 10,53 80	7,80 9,68 100	10,53 13,10 70	14,90 18,33 40	25,65 31,98 25	30,83 38,03 15	48,48 60,25 8	105,75 133,78 4	115,15 145,98 6	260,08 329,10 2
41	Curva 45° FF		9,80 12,13 60	9,48 11,55 100	11,68 14,65 60	15,10 18,70 30	26,70 33,53 20	34,95 44,28 12	49,43 62,13 6	97,13 122,63 4	123,60 156,35 6	
85	Curva di sorpasso FF			12,38 80	18,70 40							
90	Gomito 90° FF	4,25 5,03 250	3,48 4,48 200	2,25 3,03 150	3,60 4,80 80	5,55 7,03 100	10,83 13,50 60	17,55 21,66 50	20,30 25,60 25	59,30 74,95 15	82,55 102,73 10	145,45 183,93 4
92	Gomito 90° MF	4,40 5,48 300	4,25 5,03 250	2,90 3,48 150	4,48 5,48 80	7,15 9,18 100	12,99 15,75 55	18,96 23,65 45	24,70 31,08 25	62,25 77,33 15	81,78 101,83 10	137,40 173,88 4
94	Gomito 90° MM			13,10 60	14,65 40	22,38 30						
95 or	Gomito con bocchettone a sede piana FF		21,20 26,50 40	16,58 20,63 30	18,25 22,58 20	22,50 28,18 20	39,00 48,98 10	54,28 68,58 8	81,15 102,15 6			
96	Gomito con bocchettone a sede conica FF		22,50 28,10 40	16,50 20,83 60	19,08 24,10 45	27,53 34,55 20	46,35 57,55 10	54,28 68,58 8	91,45 115,63 6			
97 or	Gomito con bocchettone M a sede piana		21,20 26,50 30	16,78 21,15 20	20,25 25,48 17	25,48 32,35 15	43,58 56,28 10	59,10 74,63 7	85,90 108,73 5			
98	Gomito con bocchettone M a sede conica		20,25 24,95 30	16,58 20,90 50	21,15 26,50 35	28,95 36,30 15	47,95 60,85 10	60,00 74,50 7	97,45 123,15 5			
120	Gomito 45° FF			8,00 10,20 70	9,88 12,58 40	14,59 18,25 50						

PRODUZIONE EUROPEA

cifre in nero prezzo articoli non zincati
cifre in blu prezzo articoli zincati
cifre in grigio quantità per confezione raccordi cuore bianco (zincati e non zincati)



130



131



135



165



180



220



221



270 - 271



280 - 281



290



291



300

Figura	Descrizione	1/4”	3/8”	1/2”	3/4”	1”	1” 1/4	1” 1/2	2”	2” 1/2	3”	4”
130	Raccordo a T 90° FFF	5,80 7,30 150	5,15 6,25 120	3,28 4,05 100	5,60 7,03 100	8,13 10,33 70	14,85 18,25 40	22,75 28,38 30	32,68 39,90 20	73,53 91,45 10	98,35 122,18 8	189,13 239,28 4
131	Raccordo a T a una curva FFF			12,98 16,50 30	16,38 20,83 20	24,63 31,45 10	33,25 42,60 8	49,43 62,25 3	69,93 89,70 2			
135	Raccordo a T 90° MMM					35,08 20						
165	Raccordo a T 45° FFF			19,85 24,75 30	22,75 28,50 15	33,98 42,68 10	41,78 52,85 6	56,78 70,95 3	83,73 105,70 2			
180	Croce FFFF		11,88 14,90 40	11,68 14,65 60	17,85 21,80 40	21,80 27,00 25	28,95 36,23 12	38,30 48,28 12	56,90 72,05 6	128,75 162,98 3	148,23 187,65 4	244,55 311,13 3
220	Distribuzione a Y FFF			13,80 17,03 30	21,20 26,75 20	35,08 44,28 15						
221	Distribuzione a gomito FFF		14,38 18,13 50	11,23 13,75 80	13,93 21,80 50	23,20 28,88 30	40,60 51,10 15	57,63 72,58 10	87,65 110,90 7			
270	Manicotto FF	3,80 4,98 150	3,55 4,25 100	2,85 3,48 180	3,73 4,73 200	4,80 6,25 150	7,93 9,80 80	11,06 14,14 70	16,59 20,89 30	46,73 57,95 20	55,95 69,60 10	128,38 162,28 10
271	Manicotto con filettature dx e sx FF		6,05 100	5,48 80	7,30 50	9,43 40	18,00 20	19,73 12	35,08 8	47,57 5	40,92 3	
280	Nipplo MM	4,33 5,15 200	4,73 5,88 150	2,45 3,10 160	3,28 4,00 140	4,53 5,80 130	7,93 9,80 80	9,39 11,31 75	16,33 20,38 40	29,45 36,63 25	35,70 44,10 20	128,38 162,28 8
281	Nipplo con filettatura dx e sx MM	16,28 170	11,93 150	5,80 100	7,15 70	12,13 40	17,23 20	16,38 20,45 20	37,78 8			
290	Tappo con bordo M	2,25 2,98 300	2,06 2,40 250	2,00 2,40 350	2,70 3,28 200	3,03 3,60 150	5,48 6,85 100	6,90 8,33 80	12,15 14,85 55	25,65 32,50 30	33,20 41,83 20	58,40 73,85 10
291	Tappo piano M		3,03 250	2,90 200	4,25 150	4,98 100	7,15 80					
300	Calotta esagonale F	2,98 3,73 200	2,65 3,48 200	3,10 3,93 250	3,73 4,73 200	4,53 5,55 150	6,90 8,33 100	8,49 10,35 70	15,63 19,54 45	28,50 35,65 30	31,13 38,88 24	66,90 84,95 10

PRODUZIONE EUROPEA

cifre in nero prezzo articoli non zincati
cifre in blu prezzo articoli zincati
cifre in grigio quantità per confezione raccordi cuore bianco (zincati e non zincati)



310



321



326



330 - 340



331 - 341



370



371



372



374



471



529 a

Figura	Descrizione	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
310	Controdado piano	2,85 3,55 300	2,98 3,73 250	2,25 2,98 200	2,53 3,10 150	3,88 4,60 150	5,55 6,58 100	6,05 7,55 100	12,00 14,90 50	33,40 15	39,25 10	32,89 6
321	Flangia filettata				21,73 30							
326	Flangia con due fori per viti					28,95 36,10 20						
330or	Bocchettone sede piana FF		18,63 60	12,54 80	14,59 60	13,11 16,51 65	22,75 28,50 35	29,28 36,80 25	48,08 61,03 20	110,58 139,78 10	162,20 205,13 8	379,10 480,28 4
331or	Bocchettone sede piana MF		16,45 20,30 50	11,89 14,65 40	12,99 16,39 30	15,80 19,60 55	27,28 35,78 30	34,35 43,18 25	53,30 67,55 15	124,25 157,10 10	181,65 229,68 6	
340	Bocchettone sede conica FF		16,50 20,30 60	15,68 19,60 80	14,01 17,61 60	16,33 20,31 60	26,95 34,95 35	31,58 40,93 25	51,75 67,35 20	116,90 148,03 10	163,05 206,40 8	328,90 416,73 4
341	Bocchettone sede conica MF		14,50 18,25 50	12,21 15,18 40	14,73 18,25 30	18,19 22,69 50	28,88 36,10 30	36,80 46,23 25	58,85 73,73 15	127,80 161,50 10	199,50 252,55 6	365,45 463,00 2
370	Pezzo filettato esagonale				6,25 100	7,55 100	10,53 50	13,43 40	24,10 20	48,60 15	71,23 10	
371or	Pezzo folle M sede piana			8,58 100	7,93 80	9,75 60	16,78 40	19,40 25	27,33 15	57,35 8	101,38 6	
372or	Pezzo folle F sede piana			6,00 250	6,25 250	4,65 6,70 200	7,30 9,23 100	9,80 12,38 40	15,73 19,48 20	34,18 43,05 15	61,88 78,25 10	
374	Dado esagonale per bocchettone				4,13 5,15 150	4,53 5,93 200	7,35 9,55 100	9,23 11,23 40	12,98 16,33 24	40,3 18	51,55 8	
471	Gomito a piastra FF			19,40 30	37,33 20							
529a	Manicotto di estensione MF		4,80 6,20 150	5,03 6,33 120	7,35 9,43 100	11,48 14,65 70	15,10 18,70 40					

PRODUZIONE EUROPEA

cifre in nero prezzo articoli non zincati
cifre in blu prezzo articoli zincati
cifre in grigio quantità per confezione raccordi cuore bianco (zincati e non zincati)






90R | **92R** | **130R** | **180R**

FIG. 90R - GOMITO 90° FF

⅜ x ¼	½ x ¼	½ x ⅜	¾ x ¼	¾ x ⅜	¾ x ½	1 x ⅜	1 x ½	1 x ¾
7,93 100	9,75 80	5,80 80	10,62 50	9,59 50	5,55 6,45 100	11,23 40	7,35 9,48 70	8,08 9,93 100
2 x 1¼	2 x 1½	2½ x 1½	2½ x 2	3 x 1½	3 x 2	3 x 2½		
34,95 44,03 14	33,20 41,33 14	45,14 54,94 10	80,99 99,95 8	78,33 91,49 9	82,54 96,32 5	87,06 101,14 5		

FIG. 130R - RACCORDO A T 90° FFF

⅜ x ¼ x ⅜	⅜ x ½ x ⅜	½ x ¼ x ½	½ x ⅜ x ⅜	½ x ⅜ x ½	½ x ½ x ⅜	½ x ¾ x ½	½ x 1 x ½	¾ x ¼ x ¾
13,10 80	9,75 50	8,13 10,38 50	7,63 9,48 50	6,70 8,08 50	7,35 9,48 50	7,35 9,23 40	16,00 20,25 30	11,23 13,93 30
1 x ¾ x ½	1 x ¾ x ¾	1 x ¾ x 1	1 x 1 x ½	1 x 1 x ¾	1 x 1¼ x 1	1 x 1½ x 1	1¼ x ⅜ x 1¼	1¼ x ½ x 1
12,45 15,43 25	9,80 12,33 40	8,65 10,58 80	10,35 12,93 40	11,30 14,25 35	19,48 24,58 12	24,25 30,75 12	19,35 24,25 20	19,15 30
1½ x ½ x ¾	1½ x ½ x 1½	1½ x ¾ x 1½	1½ x 1 x ¾	1½ x 1 x 1	1½ x 1 x 1¼	1½ x 1 x 1½	1½ x 1¼ x 1¼	1½ x 1¼ x 1½
16,85 17	17,60 22,13 40	18,95 23,93 40	19,23 15	29,73 20	29,28 20	20,63 25,85 30	36,23 15	27,78 35,08 30
2½ x ¾ x 2½	2½ x 1 x 2½	2½ x 1¼ x 2½	2½ x 1½ x 2½	2½ x 2 x 2½	3 x 1 x 3	3 x 1¼ x 3	3 x 1½ x 3	3 x 2 x 3
70,05 9	67,15 9	92,15 6	63,48 80,23 6	71,40 90,23 15	110,00 6	126,50 6	105,05 126,75 4	97,58 117,80 8

FIG. 180R - CROCE FFFF

½ x ⅜ x ½ x ⅜	¾ x ⅜ x ¾ x ⅜	¾ x ½ x ¾ x ½	1 x ½ x 1 x ½	1 x ¾ x 1 x ¾	1¼ x ½ x 1¼ x ½
14,05 30	14,73 20	20,45 20	40,93 15	40,93 15	29,15 30

FIG. 240 - MANICOTTO DI RIDUZIONE FF

⅜ x ¼	½ x ¼	½ x ⅜	¾ x ⅜	¾ x ½	1 x ⅜	1 x ½	1 x ¾	1¼ x ⅜
4,73 6,05 150	6,33 100	5,28 100	5,80 7,35 60	4,80 6,20 100	10,20 40	6,25 7,80 180	5,60 7,10 150	14,38 18,13 25
2 x 1¼	2 x 1½	2½ x 1	2½ x 1¼	2½ x 1½	2½ x 2	3 x 1	3 x 1¼	3 x 1½
21,35 26,75 50	20,25 25,40 40	60,20 15	53,95 67,43 15	80,63 15	55,10 68,38 12	73,14 12	68,47 12	73,85 12

FIG. 241 - RIDUZIONE MF

⅜ x ¼	½ x ¼	½ x ⅜	¾ x ¼	¾ x ⅜	¾ x ½	1 x ⅜	1 x ½	1 x ¾
3,10 4,00 200	2,53 3,10 150	2,33 3,10 300	4,60 5,68 100	3,55 4,33 100	2,45 3,28 200	5,80 7,15 60	3,60 4,60 220	3,28 4,33 250
2 x 1	2 x 1¼	2 x 1½	2½ x 1	2½ x 1¼	2½ x 1½	2½ x 2	3 x 1	3 x 1¼
13,56 17,04 55	12,93 16,26 60	11,58 14,59 80	33,53 20	30,95 38,80 20	29,45 36,63 36	22,25 28,05 45	52,53 12	41,58 52,53 12

FIG. 245 - NIPPLO DI RIDUZIONE MM

⅜ x ¼	½ x ¼	½ x ⅜	¾ x ⅜	¾ x ½	1 x ⅜	1 x ½	1 x ¾	1¼ x ½
4,80 6,33 150	6,70 7,93 100	5,80 7,35 100	10,45 13,03 70	5,28 6,38 150	12,94 90	10,20 12,90 150	5,80 7,35 180	19,73 50
2½ x 1½	2½ x 2	3 x 2	3 x 2½					
31,73 39,90 16	53,25 66,25 16	64,58 81,60 9	84,63 107,05 9					

FIG. 246 - MANICOTTO DI RIDUZIONE FM

⅜ x ¼	½ x ¼	½ x ⅜	¾ x ⅜	¾ x ½	1 x ½	1 x ¾	1¼ x ¾	1¼ x 1
5,55 150	7,35 100	4,73 5,88 100	9,93 50	5,03 6,33 100	9,68 80	8,08 10,25 150	14,70 18,33 50	9,35 11,35 95

PRODUZIONE EUROPEA

cifre in nero prezzo articoli non zincati
cifre in blu prezzo articoli zincati
cifre in grigio quantità per confezione raccordi cuore bianco (zincati e n zincati)






240 | 241 | 245 | 246

FIG. 90R - GOMITO 90° FF

1¼ x ½	1¼ x ¾	1¼ x 1	1½ x ½	1½ x ¾	1½ x 1	1½ x 1¼	2 x ½	2 x ¾	2 x 1
12,38 14,95 45	16,38 20,30 40	12,98 16,13 35	24,48 40	20,00 24,75 30	18,58 23,60 30	20,75 25,65 20	25,09 27	38,43 25	32,68 40,60 15

FIG. 130R - RACCORDO A T 90° FFF

¾ x ⅜ x ½	¾ x ⅜ x ¾	¾ x ½ x ½	¾ x ½ x ¾	¾ x ¾ x ½	¾ x 1 x ¾	1 x ⅜ x 1	1 x ½ x ½	1 x ½ x ¾	1 x ½ x 1
8,53 10,78 30	8,00 9,88 30	6,58 8,08 30	6,00 7,55 120	7,63 9,63 50	12,78 15,60 25	13,35 16,90 50	13,80 17,03 30	9,68 12,13 30	7,93 9,80 100
1¼ x ½ x 1¼	1¼ x ¾ x ¾	1¼ x ¾ x 1	1¼ x ¾ x 1¼	1¼ x 1 x 1	1¼ x 1 x 1¼	1¼ x 1¼ x ¾	1¼ x 1¼ x 1	1¼ x 1½ x 1¼	1¼ x 2 x 1¼
13,05 16,39 60	19,73 24,70 30	18,00 22,38 30	14,20 17,35 50	17,60 21,80 25	15,60 19,40 50	23,60 29,40 10	19,48 24,75 10	30,55 38,55 9	46,23 6
1½ x 1½ x 1¼	1½ x 2 x 1½	2 x ½ x 2	2 x ¾ x 2	2 x 1 x 2	2 x 1¼ x 2	2 x 1½ x 1½	2 x 1½ x 2	2 x 2½ x 2	2 x 3 x 2
42,60 6	38,30 48,28 5	25,73 32,63 30	33,45 42,35 30	26,38 32,88 20	33,45 42,35 20	40,60 51,10 10	39,25 48,80 20	77,80 98,40 3	69,24 2
3 x 2½ x 3	4 x 1½ x 4	4 x 2 x 4	4 x 2½ x 4	4 x 3 x 4					
139,40 8	- 181,08 4	207,50 4	265,05 4	220,58 4					

FIG. 92R - GOMITO 90° FM

½ x ⅜	¾ x ½	1 x ¾
12,58 80	11,43 14,38 50	15,10 18,70 50

FIG. 240 - MANICOTTO DI RIDUZIONE FF

1¼ x ½	1¼ x ¾	1¼ x 1	1½ x ½	1½ x ¾	1½ x 1	1½ x 1¼	2 x ½	2 x ¾	2 x 1
11,43 14,83 50	13,10 100	10,20 12,70 100	22,90 40	20,30 40	12,38 15,43 80	13,43 17,03 75	31,65 20	32,88 20	30,30 50
3 x 2	3 x 2½	4 x 1½	4 x 2	4 x 2½	4 x 3				
107,83 12	122,70 8	152,67 5	186,50 6	194,88 6	199,95 6				

FIG. 241 - RIDUZIONE MF

1¼ x ⅜	1¼ x ½	1¼ x ¾	1¼ x 1	1½ x ½	1½ x ¾	1½ x 1	1½ x 1¼	2 x ½	2 x ¾
10,33 13,10 40	6,70 7,93 100	5,75 7,10 120	4,33 5,28 150	8,20 10,53 90	9,48 11,60 90	6,25 7,80 100	6,38 7,93 150	16,63 21,08 60	16,50 20,83 55
3 x 1½	3 x 2	3 x 2½	4 x 1	4 x 1¼	4 x 1½	4 x 2	4 x 2½	4 x 3	
48,73 12	29,15 36,15 26	32,88 40,93 30	53,86 15	54,68 15	54,68 15	105,10 10	61,68 78,25 10	59,23 75,08 15	

FIG. 245 - NIPPLO DI RIDUZIONE MM

1¼ x ¾	1¼ x 1	1½ x ½	1½ x ¾	1½ x 1	1½ x 1¼	2 x 1	2 x 1¼	2 x 1½	2½ x 1¼
13,60 16,78 100	9,55 11,60 100	9,58 40	13,60 17,03 40	21,35 27,00 80	11,48 14,65 60	19,35 24,30 25	24,25 30,30 45	21,98 27,65 5	23,87 11

FIG. 246 - MANICOTTO DI RIDUZIONE FM

1½ x 1	1½ x 1¼	2 x 1¼	2 x 1½
17,60 21,80 40	19,09 35	30,95 20	25,73 32,63 20



F530 BARILOTTI ZINCATI

dn / lunghezza*	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
60 mm.	3,42	3,42	4,04	4,99	7,18	8,52	11,49			
70 mm.	3,42	3,42	4,04	5,07	7,37	8,75	11,72			
80 mm.	3,70	3,70	4,60	5,72	7,57	9,09	12,11	16,59	21,31	34,26
100 mm.	4,04	4,04	5,05	6,84	8,41	10,20	13,96	18,84	24,05	38,97
120 mm.	4,91	4,91	5,50	7,59	9,42	11,78	15,93	21,64	27,59	45,09
150 mm.	5,61	5,61	6,84	9,07	11,44	13,46	18,50	24,67	32,86	54,27
180 mm.	6,61	6,61	7,73	10,43	13,01	15,62	19,62	28,59	38,97	62,79
200 mm.	7,06	7,06	8,41	11,21	14,29	16,64	21,71	31,40	42,54	67,95
250 mm.	8,48	8,48	10,10	13,69	17,27	20,07	26,34	35,88	52,14	81,21
300 mm.	10,11	10,11	11,75	16,15	19,60	24,38	31,08	40,91	62,23	94,52
400 mm.	12,89	12,89	15,03	20,23	25,59	31,40	40,37	53,60	81,41	125,81
500 mm.	15,13	15,13	18,27	25,00	31,69	38,46	49,34	65,00	102,71	156,53
1000 mm.		26,91	33,30	47,66	70,08	82,97	104,28			



FN530 BARILOTTI NERI

dn / lunghezza*	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
60 mm.	3,19	3,28	3,71	4,54	6,39	7,74	9,98			
70 mm.	3,19	3,28	3,71	4,68	6,73	7,85	10,20			
80 mm.	3,37	3,43	3,86	5,05	7,18	8,41	10,93	14,58	18,73	30,95
100 mm.	3,59	3,57	4,60	5,51	7,85	9,82	12,63	16,26	21,64	33,52
120 mm.	4,38	4,46	5,18	6,51	8,75	10,99	14,47	18,26	25,45	38,12
150 mm.	5,05	5,05	5,84	7,85	10,20	12,79	16,49	21,19	29,72	42,61
180 mm.	5,61	5,72	6,61	8,97	11,99	14,26	18,86	24,30	34,42	49,34
200 mm.	6,39	6,28	7,29	9,75	13,01	15,38	19,73	26,69	37,01	53,82
250 mm.	7,84	7,85	9,92	12,89	16,03	17,92	24,10	33,59	42,69	65,29
300 mm.	8,97	8,97	11,05	14,80	18,17	21,31	27,82	37,73	50,42	76,29
400 mm.	10,72	10,88	13,69	18,84	22,40	25,23	34,76	46,91	65,15	98,67
500 mm.	12,34	12,34	15,70	22,21	26,45	31,28	41,49	55,03	79,72	118,85



F531 NIPPLI TUTTO FILETTO

dn	1/2”	3/4”	1”	1” 1/4	1” 1/2	2”	2” 1/2	3”
Acciaio	4,43	8,07	11,11	19,42	24,02	40,57	89,21	105,73
Ghisa	4,13	8,07	8,73	12,40	17,62	25,01	35,52	43,11



FN533 TRONCHETTI NERI

dn / lunghezza*	3/8”	1/2”	3/4”	1”	1” 1/4	1” 1/2	2”	2” 1/2	3”	4”
60 mm.	2,73	2,73	3,12	3,86	5,03	6,06	7,74			
70 mm.	2,75	2,75	3,12	3,86	5,46	6,39	8,19			
80 mm.	2,79	2,79	3,28	4,15	6,00	6,96	8,76	11,66	15,70	23,51
100 mm.	2,93	2,93	3,57	4,91	6,58	7,73	10,32	13,09	17,49	28,12
120 mm.	3,40	3,40	4,06	5,50	7,41	9,09	11,75	15,13	19,96	32,57
150 mm.	3,86	3,86	4,91	6,99	8,75	10,43	13,90	18,50	25,00	38,97
180 mm.	4,60	4,60	5,50	7,89	10,10	11,75	14,72	21,86	29,15	45,08
200 mm.	5,36	5,36	6,39	8,64	11,14	12,79	16,36	23,55	32,57	49,52
250 mm.	6,84	6,84	8,19	10,93	13,92	15,70	20,79	28,59	39,51	60,54
300 mm.	7,62	7,62	9,36	12,67	16,18	18,95	24,10	32,52	46,69	71,38
400 mm.	9,42	9,42	11,89	16,13	20,52	24,10	31,18	41,34	60,82	94,59
500 mm.	11,40	11,40	14,12	19,06	24,55	29,93	37,63	52,06	74,97	116,30

*Altre misure a richiesta

Le filettature dei nostri barilotti zincati e neri e tronchetti neri sono realizzate in accordo alla norma ISO 7/1.
Le filettature dei nostri nippli tutto filetto sono conformi alla ISO 228/1.

LINEA DI PRODUZIONE P.R.C.



PRODUZIONE P.R.C.

cifre in nero prezzo articoli
cifre in rosso quantità per confezione


1


2


3


40


41


85


90


92


94


95 - 96


97 - 98

Figura	Descrizione	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
1	Curva lunga 90° MF	10,00 300	10,80 150	10,70 100	14,50 60	21,60 70	34,90 30	47,50 24	73,00 15	149,44 4	214,00 4	440,00 2
2	Curva lunga 90° FF	10,00 250	10,80 150	10,70 80	16,50 60	23,60 50	37,80 24	53,40 20	81,80 10	174,00 6	227,90 4	471,00 1
3	Curva lunga 90° MM			13,23 100	15,00 60	24,00 70						
40	Curva 45° MF	10,29 300	10,00 300	10,00 150	13,00 80	20,49 100	31,00 60	44,00 40	69,60 14	146,00 8	194,00 6	409,10 2
41	Curva 45° FF		11,00 300	10,70 150	17,29 80	24,31 80	41,13 50	57,04 40	86,13 16	156,13 8	231,00 6	460,00
85	Curva di sorpasso FF			17,50 80	24,62 50	40,50 40	43,20 20					
90	Gomito 90° FF	6,13 300	6,13 300	4,90 170	7,90 90	11,50 100	18,25 70	24,76 50	37,00 25	66,87 12	99,00 10	180,00 4
92	Gomito 90° MF	5,00 320	6,74 260	5,80 160	8,90 100	13,10 80	22,80 50	28,10 40	40,05 20	89,46 12	138,10 10	231,90 4
94	Gomito 90° MM		11,04 300				23,80 50					
95 or	Gomito con bocchettone a sede piana FF		24,00 40	19,00 60	20,13 40	25,13 50	43,70 24	61,18 20	94,00 12			
96	Gomito con bocchettone a sede conica FF		30,70 80	30,70 60	39,60 40	45,68 50	65,22 24	82,95 20	125,05 12	221,15 5	352,90 4	
97 or	Gomito con bocchettone M a sede piana		28,05	27,65 50	35,05 30	43,10 40	62,19 20	79,77 20	114,90 10			
98	Gomito con bocchettone M a sede conica		34,01 80	19,20 50	43,70 30	52,00 40	74,01 20	92,19 20	136,13 10	244,09 5	386,00 4	



120



130



165



180



220



221



223



270 - 271



280

Figura	Descrizione	1/4”	3/8”	1/2”	3/4”	1”	1” 1/4	1” 1/2	2”	2” 1/2	3”	4”
120	Gomito 45° FF			8,00 160	11,21 100	16,33 100	36,17 60	29,61 50	47,21 20	97,41 10	117,00 8	
121	Gomito 45° MF			9,20 160	14,20 100	18,80 120	32,00 60	36,90 50	61,50 24			
130	Raccordo a T 90° FFF	7,80 200	7,65 140	6,50 100	10,05 60	15,90 60	24,01 36	36,57 24	46,90 24	98,90 8	129,99 8	235,00 4
165	Raccordo a T 45° FFF			18,86 60	21,90 30	31,50 40	52,80 24	68,40 16	98,71 8			
180	Croce FFFF		15,30 110	15,30 70	22,00 50	29,01 60	43,10 24	59,16 24	80,05 12	155,00 7	216,13 5	389,90 3
220	Distribuzione a Y FFF			16,80 70	23,86 50	39,50 20						
221	Distribuzione a gomito FFF		17,00 50	15,68 80	20,00 60	28,50 80	45,60 34	64,75 24	98,96 12			
223	Distribuzione a T FFFF			18,56 60	24,62 40	33,71 40						
270	Manicotto FF	5,07 250	4,92 250	4,62 200	5,83 130	9,72 120	13,71 100	17,00 70	26,44 36	51,69 20	69,00 14	144,79 8
271	Manicotto con filettature dx e sx FF		5,41 270	4,89 200	6,50 140	9,92 120	16,04 100	17,60 70	31,28 36	47,60 20	66,80 14	
280	Nipplo MM	4,70 400	5,23 360	4,60 250	6,10 160	8,56 120	12,65 100	17,30 80	24,01 50	40,22 24	66,58 16	144,79 10



290



291



300



301



310



330 - 340



331 - 341



529 a

Figura	Descrizione	1/4”	3/8”	1/2”	3/4”	1”	1” 1/4	1” 1/2	2”	2” 1/2	3”	4”
290	Tappo con bordo M	3,67 1000	3,67 550	3,67 400	4,62 250	5,90 200	9,16 140	10,83 100	15,53 66	31,50 36	43,25 20	77,34 12
291	Tappo piano M				4,62 250	6,13 200						
300	Calotta esagonale F	4,31 600	4,31 500	4,31 300	5,22 250	7,34 150	10,83 150	14,01 130	20,05 70	40,37 40	56,10 24	92,02 12
301	Calotta tonda		3,00 500	3,00 300	4,00 250	6,00 150	10,00 140	13,00 120		39,00 40	55,00 24	91,00 12
310	Controdado piano	4,01 700	4,01 500	4,01 400	4,01 300	4,92 280	6,43 200	8,41 180	13,28 100	29,79 50	37,90 40	53,40 20
330or	Bocchettone sede piana FF		18,56 120	17,19 80	21,28 60	25,89 60	36,80 40	49,16 30	69,62 20	124,72 10	198,60 8	
331or	Bocchettone sede piana MF		22,02 100	21,28 60	27,00 40	32,30 60	50,53 30	62,59 24	83,56 14	155,50 6	242,49 4	
340	Bocchettone sede conica FF	23,10 140	23,10 120	23,10 80	28,50 60	33,00 60	46,13 40	61,50 30	92,00 20	155,20 10	262,10 8	495,00 4
341	Bocchettone sede conica MF	25,79 140	25,79 100	24,60 60	30,00 40	36,80 50	51,49 30	70,50 24	105,98 14	185,07 6	312,50 4	595,00 2
529a	Manicotto di estensione MF		9,16 250	9,16 180	10,83 130	15,37 160	21,59 100	26,28 70	40,08 30			

PRODUZIONE P.R.C.

cifre in **nero** prezzo articoli
cifre in **rosso** quantità per confezione






90R | **92R** | **130R** | **240**

FIG. 90R - GOMITO 90° FF

½ x ⅜	¾ x ⅜	¾ x ½	1 x ½	1 x ¾	1¼ x ½	1¼ x ¾	1¼ x 1	1½ x ½
6,74 200	9,00 120	9,00 120	13,60 120	13,60 120	15,30 90	16,10 90	21,60 70	27,04 80

3 x 2½
67,10 8

FIG. 130R - RACCORDO A T 90° FFF RIDOTTO

⅜ x ¼ x ⅜	⅜ x ½ x ⅜	½ x ¼ x ½	½ x ⅜ x ⅜	½ x ⅜ x ½	½ x ½ x ⅜	½ x ¾ x ½	½ x 1 x ½	¾ x ⅜ x ¾
11,67 120	10,37 110	10,53 100	10,53 100	10,53 100	10,68 100	12,50 70	19,60 100	12,40 70
1 x ¾ x 1	1 x 1 x ½	1 x 1 x ¾	1 x 1¼ x 1	1 x 1½ x 1	1¼ x ⅜ x 1¼	1¼ x ½ x 1	1¼ x ½ x 1¼	1¼ x ¾ x ¾
17,10 60	19,00 60	19,50 60	29,62 50	37,03 40	29,50 60	29,60 60	26,50 60	29,31 60
1½ x ¾ x 1½	1½ x ½ x 1¼	1½ x 1 x 1	1½ x 1 x 1¼	1½ x 1 x 1½	1½ x 1¼ x 1¼	1½ x 1¼ x 1½	1½ x 1½ x 1½	1½ x 1½ x ¾
36,80 40	37,04 40	37,04 40	37,49 40	37,04 40	37,04 30	37,82 30	37,26 40	37,26 30
2 x 2 x ¾	2 x 2 x ½	2 x 2 x 1	2½ x ¾ x 2½	2½ x 1 x 2½	2½ x 1¼ x 2½	2½ x 1½ x 2½	2½ x 2 x 2	2½ x 2 x 2½
52,65 24	72,11 24	52,65 24	107,20 16	108,00 16	108,00 12	107,04 12	108,00 15	108,00 15

FIG. 92R - GOMITO 90° FM

½ x ⅜	¾ x ½	1 x ¾
11,21 160	13,34 100	17,35 80

FIG. 240 - MANICOTTO DI RIDUZIONE FF

⅜ x ¼	½ x ¼	½ x ⅜	¾ x ⅜	¾ x ½	1 x ⅜	1 x ½	1 x ¾	1¼ x ⅜
5,41 300	5,64 250	5,35 250	7,48 120	7,48 120	10,00 140	10,00 140	10,00 140	11,50 120
2 x 1¼	2 x 1½	2½ x ½	2½ x 1	2½ x 1¼	2½ x 1½	2½ x 2	3 x 1	3 x 1¼
26,70 54	26,70 40	41,20 40	53,71 40	59,65 40	71,93 40	61,01 24	77,04 24	77,04 24

FIG. 241 - RIDUZIONE MF

⅜ x ¼	½ x ¼	½ x ⅜	¾ x ¼	¾ x ⅜	¾ x ½	1¼ x 1	1 x ⅜	1 x ½
4,56 500	4,56 450	4,56 450	5,22 250	5,22 250	5,22 250	7,80 180	7,80 180	7,40 180
2 x 1	2 x 1¼	2 x 1½	2½ x 1½	2½ x 2	3 x 2	3 x 2½	4 x 1½	4 x 1¼
19,77 56	19,77 60	19,77 60	33,50 36	34,01 48	49,00 24	50,00 32	90,00 24	90,00 24

FIG. 245 - NIPPLO DI RIDUZIONE MM

⅜ x ¼	½ x ¼	½ x ⅜	¾ x ⅜	¾ x ½	1 x ½	1 x ¾	1¼ x ½	1¼ x ¾
6,30 360	7,07 280	6,56 280	11,62 160	7,65 160	11,50 120	10,95 140	18,70 100	18,70 100
2½ x 1½	2½ x 2	3 x 2	3 x 2½	4 x 3				
61,20 30	61,00 30	105,22 20	107,00 20	189,00 10				

FIG. 246 - MANICOTTO DI RIDUZIONE FM

⅜ x ¼	½ x ¼	½ x ⅜	¾ x ⅜	¾ x ½	1 x ½	1 x ¾	1¼ x ½	1¼ x ¾
9,00 280	10,60 280	9,50 280	13,56 160	10,20 160	15,70 160	16,60 140	27,04 100	27,04 100

PRODUZIONE P.R.C.

cifre in **nero** prezzo articoli

cifre in **rosso** quantità per confezione

RACCORDI RIDOTTI
QUOTE INDICATE IN POLLICI (")



241



245



246

FIG. 90R - GOMITO 90° FF

1½ x ¾	1½ x 1	1½ x 1¼	2 x ½	2 x ¾	2 x 1	2 x 1¼	2 x 1½	2½ x 2	3 x 2
27,04 70	27,04 60	27,04 50	40,50 54	40,50 50	40,50 40	40,50 30	40,50 30	89,18 16	137,00 10

FIG. 130R - RACCORDO A T 90° FFF RIDOTTO

¾ x ½ x ½	¾ x ½ x ¾	¾ x ¾ x ½	¾ x 1 x ¾	1 x ⅜ x 1	1 x ½ x ½	1 x ½ x ¾	1 x ½ x 1	1 x ¾ x ½	1 x ¾ x ¾
12,50 70	12,40 70	12,65 70	19,60 80	19,00 80	19,31 100	19,50 80	15,90 60	19,50 80	19,30 60
1¼ x ¾ x 1	1¼ x ¾ x 1¼	1¼ x 1 x 1	1¼ x 1 x 1¼	1¼ x 1¼ x ¾	1¼ x 1¼ x ½	1¼ x 1¼ x 1	1¼ x 1½ x 1¼	1¼ x 2 x 1¼	1½ x ½ x 1½
29,60 60	28,70 50	29,31 25	29,10 50	29,62 40	29,62 40	29,62 40	37,90 40	53,10 50	35,90 40
1½ x 1½ x 1	1½ x 1½ x 1¼	1½ x 2 x 1½	2 x ½ x 1½	2 x ½ x 2	2 x ¾ x 2	2 x 1 x 2	2 x 1¼ x 2	2 x 1½ x 1½	2 x 1½ x 2
37,00 30	38,01 30	53,10 20	52,65 30	52,00 30	52,00 24	52,50 24	52,50 24	53,10 1	52,50 24
3 x 1 x 3	3 x 1¼ x 3	3 x 1½ x 3	3 x 2 x 3	3 x 2½ x 3	4 x 1½ x 4	4 x 2 x 4	4 x 2½ x 4	4 x 3 x 4	
151,13 12	154,00 12	154,00 12	154,00 12	154,00 8	289,00 4	292,00 4	298,00 4	292,00 4	

FIG. 240 - MANICOTTO DI RIDUZIONE FF

1¼ x ½	1¼ x ¾	1¼ x 1	1½ x ½	1½ x ¾	1½ x 1	1½ x 1¼	2 x ½	2 x ¾	2 x 1
14,70 120	14,70 120	14,70 100	20,41 100	17,50 90	17,50 90	17,50 70	28,23 50	29,33 50	27,03 50
3 x 1½	3 x 2	3 x 2½	4 x 1½	4 x 2	4 x 2½	4 x 3			
77,34 24	96,20 28	109,48 20	150,00 12	166,41 12	173,88 12	178,42 12			

FIG. 241 - RIDUZIONE MF

1 x ¾	1¼ x ⅜	1¼ x ½	1¼ x ¾	1¼ x 1	1½ x ½	1½ x ¾	1½ x 1	1½ x 1¼	2 x ½
7,00 180	12,50 120	12,10 120	11,50 140	8,50 180	14,62 90	14,62 100	12,60 110	12,80 150	20,30 60
2"½ x 1"	3x1"½	4 x 2	4x2"½	4 x 3					
€32.50	€ 37.80	93,78 12	€93.78	93,00 16					

FIG. 245 - NIPPLO DI RIDUZIONE MM

1¼ x 1	1½ x ½	1½ x ¾	1½ x 1	1½ x 1¼	2 x 1	2 x ¾	2 x 1¼	2 x 1½	2½ x 1¼
18,40 70	15,50 90	22,79 90	24,09 90	22,70 80	33,40 50	16,15	34,50 50	34,50 50	38,70 30

FIG. 246 - MANICOTTO DI RIDUZIONE FM

1¼ x 1	1½ x 1	1½ x 1¼	2 x 1	2 x 1¼	2 x 1½	2½ x 1½	2½ x 2	3 x 2	3 x 2½
18,40 100	32,00 80	31,50 80	45,70 50	45,70 50	45,95 50	66,13 50	66,13 30	122,02 20	124,00 20



T.A.I. tecnologie antincendio e idrauliche S.R.L.

Via Monte Fenera, 72/A - 13018 Valduggia (Vc) Italia Tel. (+39) 0163.48257 - Fax (+39) 0163.438442
www.taitecnologie.it info@taitecnologie.it