catalogo generale
2026

delma
since 1989

GRIFONE
CONSORZIO STABILE

delma
since 1989

Chi siamo

La Delma srl nasce nel 1989 a Limena nell' interland padovano, in un'area storicamente industrializzata e all'avanguardia, specializzandosi fin da subito non solo nella rivendita di prodotti specifici per il settore delle infrastrutture, ma anche nella loro ricerca e selezione, privilegiando sempre la migliore qualità, sinonimo di durabilità e sicurezza garantita.

Questo ha consentito a tutti i clienti di Delma srl. di ottenere le migliori soluzioni "su misura" in termini di apparecchiature idrauliche per impianti civili e industriali, dispositivi di chiusura e coronamento in ghisa sferoidale, accessori per acquedotti, gasdotti, fognature, depurazione e trattamento delle acque, drenaggio, antincendio, irrigazione, industria, pompe e valvole speciali, senza tralasciare i nostri servizi di noleggio e assistenza e consulenza pre e post vendita.

Rappresentiamo i marchi nazionali ed esteri di primaria importanza e di consolidata esperienza. Siamo presenti presso i Consorzi, le aziende che gestiscono il ciclo integrato delle acque, le imprese, gli installatori e gli operatori specializzati del settore. Un magazzino ben fornito e un'attenta gestione delle scorte ci consente di servire sempre con tempestività la nostra clientela.

Nel 1987 la Delma srl diventa uno dei soci cofondatori del Consorzio Stabile Grifone, la prima azienda in Italia specializzata nella distribuzione di soluzioni e materiali per le reti di sottoservizi e il ciclo integrale delle acque, per la distribuzione di gas ed energia e per le telecomunicazioni.

In un mercato in continua evoluzione la Delma srl si propone di consolidare la propria posizione nel settore impegnandosi costantemente a migliorare il livello qualitativo dei suoi servizi con una prospettiva di crescita e di specificità nel settore. Siamo alla ricerca di un dialogo costante con la nostra cliente, solo in questo modo crediamo sia possibile migliorare costantemente i nostri servizi riuscendo a diventare dei partner affidabili in grado di fornire soluzioni appropriate per ogni esigenza.

Mission & Vision

Lo scopo che Delma si è sempre prefisso è stato quello di raggiungere i suoi clienti con prodotti di altissima qualità in grado di garantire alti standard di qualità e sicurezza agli impianti realizzati. Personale competente e qualificato in grado di assistere la clientela durante l'intero processo commerciale e nella scelta dei materiali più idonei alle proprie esigenze, sempre operando nel rispetto di trasparenza, correttezza e legalità, per conseguire soddisfazione dei clienti e giusto profitto.

Vogliamo continuare ad essere un punto di riferimento nel nostro territorio acquisendo gradualmente dimensioni maggiori, in un mercato sempre più esigente e competitivo, ma senza perdere di vista quelle che sono sempre state le nostre prerogative e i nostri punti di forza.

delma
since 1989

I nostri Servizi

I nostri servizi non si esauriscono con la fornitura...

Oltre alla fornitura di sistemi per il trasporto e il convogliamento di acqua e gas, Delma srl affianca i suoi clienti con un supporto di consulenza prevendita in grado di suggerire e di ricercare la soluzione migliore per ogni esigenza e di assistenza post-vendita. Oltre a ciò, proponiamo servizi integrativi quali la consulenza, la progettazione degli impianti di irrigazione, il noleggio di attrezzature per la saldatura e la lavorazione dei materiali plastici.

Noleggio attrezzature

Mettiamo a disposizione dei nostri clienti un servizio di noleggio di macchinari per la saldatura ad elettrofusione e/o Testa/Testa, estrusori ad aria calda Leister, foratubi, palloni otturatori con e senza by-pass per i collaudi delle condotte. Offriamo un servizio periodico di revisione delle macchine saldatrici per elettrofusione. Siamo in grado di supportarvi per realizzare operazioni di saldatura su tubi e pezzi speciali direttamente in cantiere suggerendovi delle aziende di fiducia.

Assistenza gare ed appalti

L'esperienza maturata nel settore ci consente di affiancare il nostro cliente nell'analisi dei capitolati, nello sviluppo dei progetti, e nella compilazione delle gare d'appalto, suggerendo le soluzioni più idonee e le appropriate migliorie, per affrontare le scelte dei materiali premianti in termini tecnico-qualitativi.

Progettazione impianti di irrigazione

Un ufficio tecnico efficiente e dinamico, a vostra disposizione per la consulenza e la progettazione di impianti di irrigazione sia ad uso residenziale e sportivo, sia per l'agricoltura. Forniamo le soluzioni più adeguate alle superfici da irrigare, occupandoci della selezione e della fornitura dei prodotti più idonei, e dandovi un servizio di assistenza post-vendita.

Consegna e spedizione

Tempestività e flessibilità, sono i capisaldi del nostro servizio di consegna ordini. Grazie alla flessibilità del processo di gestione del magazzino, siamo in grado di soddisfare sia le grandi che le piccole richieste. La preparazione degli ordini segue una procedura standard basandosi sulla pronta reperibilità dei prodotti a magazzino. Siamo in grado di provvedere quotidianamente alla consegna dei vostri ordini, o di programmarla in base alle vostre esigenze direttamente presso la vostra sede o in cantiere, avvalendoci di nostri mezzi e/o di corrieri convenzionati.

Realizzazione pezzi speciali customizzati

Siamo in grado di progettare e realizzare pezzi speciali in PVC, PP e PE a specifica del cliente, per risolvere qualsiasi problematica di cantiere, grazie alla nostra collaborazione con Plastup (azienda di Plastica Cesena), che ci supporta nella produzione di pezzi speciali come tubi e raccordi in polietilene.

I nostri Partner

agru
aliaxis
ATUSA
BAMPI
CORH
EFFAST
ej
fox
Fusion Italia
gebo FITS BETTER!
hidroten
HUOT SAINT-MIHIEL
LARETER FIMAP TECHNOLOGIES
LINK INDUSTRIES SPA
MACPLAST
MARTONI Your family Company
PICENUMPLAST
PLASSON ITALIA
Plastek HDPE fittings
PLASTITALIA high performance fittings
RABBIPLAST
ROTOTEC
Sa·Mi plastic SYSTEM GROUP
TASCO
WaterTech ARAD GROUP

Acquedottistica

delma
since 1989

Tubi in polietilene ad alta densità PE100 per la distribuzione di acqua

Tubi in polietilene PE100 (MRS 10) di colore nero con strisce identificative blu per la distribuzione dell'acqua per uso umano, incluso il trasporto dell'acqua prima del trattamento, con caratteristiche conformi alle norme UNI EN 12201-2 ed ISO 4427, proprietà organolettiche verificate secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie conformi alle prescrizioni normative del D.M. n. 174 del 6/4/2004 per il trasporto di acqua potabile.

TUBI IN POLIETILENE PER CONDOTTE ACQUA PE100 UNI EN 12201-2						
BARRE DA ML. 6 (12 A RICHIESTA)						
	SDR 17 - PN10			SDR 11 -PN16		
Ø esterno mm	Spessore mm	Peso Kg/ml	Codice serie PN10	Spessore mm	Peso Kg/ml	Codice serie PN16
25				2,3	0,17	PAD.V16.025100
32				3,0	0,25	PAD.V16.032100
40				3,7	0,43	PAD.V16.040100
50	3,0	0,45	PAD.V10.050100	4,6	0,67	PAD.V16.050100
63	3,8	0,72	PAD.V10.063100	5,8	1,06	PAD.V16.063100
75	4,5	1,02	PAD.V10.075100	6,8	1,47	PAD.V16.075100
90	5,4	1,46	PAD.V10.090100	8,2	2,14	PAD.V16.090100
110	6,6	2,18	PAD.V10.110100	10	3,17	PAD.V16.110100
125	7,4	2,78	PAD.V10.125100	11,4	4,11	PAD.V16.125100
140	8,3	3,49	PAD.V10.140100	12,7	5,12	PAD.V16.140100
160	9,5	4,55	PAD.V10.160100	14,6	6,73	PAD.V16.160100
180	10,7	5,76	PAD.V10.180100	16,4	8,5	PAD.V16.180100
200	11,9	7,11	PAD.V10.200100	18,2	10,49	PAD.V16.200100
225	13,4	9,01	PAD.V10.225100	20,5	13,28	PAD.V16.225100
250	14,8	11,05	PAD.V10.250100	22,7	16,34	PAD.V16.250100
280	16,6	13,88	PAD.V10.280100	25,4	20,48	PAD.V16.280100
315	18,7	17,57	PAD.V10.315100	28,6	25,94	PAD.V16.315100
355	21,1	22,36	PAD.V10.355100	32,2	32,92	PAD.V16.355100
400	23,7	28,27	PAD.V10.400100	36,3	41,81	PAD.V16.400100
450	26,7	35,81	PAD.V10.450100	40,9	52,99	PAD.V16.450100
500	29,7	44,25	PAD.V10.500100	45,4	65,36	PAD.V16.500100
560	33,2	56,39	PAD.V10.560100	50,8	81,92	PAD.V16.560100
630	37,4	70,21	PAD.V10.630100	57,2	103,76	PAD.V16.630100
710	42,1	89,08	PAD.V10.710100			PAD.V16.710100
800	47,4	112,96	PAD.V10.800100			PAD.V16.800100
900	53,3	142,92	PAD.V10.900100			PAD.V16.900100
1000	59,3	176,66	PAD.V10.1000100			PAD.V16.1000100

ROTOLI IN POLIETILENE PER CONDOTTE ACQUA PE100 UNI EN 12201-2									
ROTOLI DA ML.100 DAL D.20 AL D.75 - ROTOLI DA ML.50 DAL D.90 AL D.110									
	SDR 17 - PN10			SDR 11 - PN16			SDR 7,4 - PN25		
Ø esterno mm	Spessore mm	Peso Kg/ml	Codice serie PN10	Spessore mm	Peso Kg/ml	Codice serie PN16	Spessore mm	Peso Kg/ml	Codice serie PN25
20	1,8	0,1	PAD.R10.020100	2,0	0,12	PAD.R16.020100	3,0	0,17	PAD.R20.025100
25	2,0	0,15	PAD.R10.025100	2,3	0,17	PAD.R16.025100	3,5	0,24	PAD.R25.025100
32	2,0	0,19	PAD.R10.032100	3,0	0,25	PAD.R16.032100	4,4	0,39	PAD.R25.032100
40	2,4	0,29	PAD.R10.040100	3,7	0,43	PAD.R16.040100	5,5	0,61	PAD.R25.040100
50	3,0	0,45	PAD.R10.050100	4,6	0,67	PAD.R16.050100	6,9	0,95	PAD.R25.050100
63	3,8	0,72	PAD.R10.063100	5,8	1,06	PAD.R16.063100	8,6	1,49	PAD.R25.063100
75	4,5	1,02	PAD.R10.075100	6,8	1,47	PAD.R16.075100	10,3	2,12	PAD.R25.075100
90	5,4	1,46	PAD.R10.090100	8,2	2,14	PAD.R16.090100	12,3	3,03	PAD.R25.090100
110	6,6	2,18	PAD.R10.110100	10,0	3,17	PAD.R16.110100	15,1	4,54	PAD.R25.110100

Raccordi testa testa in polietilene

I raccordi testa/testa sono destinati alla realizzazione di giunzioni di tubi in polietilene (PE 63- PE 80- PE100) per i seguenti impieghi: Convogliamento di fluidi in pressione, in particolare gas combustibili (metano e GPL) fino a una pressione massima MOP di 9 bar, di acqua, per qualsiasi uso e fino a PFA 25 (se non diversamente indicato) e per applicazioni industiali, interrate o fuori-terra in genere Convogliamento di fluidi non in pressione I raccordi non possono essere utilizzati con fluidi caldi (temperatura superiore a 40° C) Per utilizzi con temperature al di sotto di 0° C, oppure in ambienti chimici aggressivi, richiedere informazioni chiamando il nostro Ufficio.
Polietilene nero - PE 100
Conformi a:
UNI EN 1555-1 – 3 – 4 – 5 (gas combustibili)
UNI EN 12201-1 – 3 – 4 – 5 (acqua)
UNI EN ISO 15494 (fluidi industriali)
I Raccordi Testa/Testa possono essere saldati con tubi e raccordi elettrosaldabili aventi un indice di fluidità compreso fra 0,2 e 1,3 gr/10min (MFI a 190°C/5Kgf UNI EN ISO 1133:2005

GOMITO A 90° CODOLO LUNGO - PE100 - STAMPATO						
Ø	Codice PN10 - SDR17	PFA	MOP	Codice PN16 SDR 11	PFA	MOP
20				RPE1030.02016100	16	5
25				RPE1030.02516100	16	5
32				RPE1030.03216100	16	5
40				RPE1030.04016100	16	5
50				RPE1030.05016100	16	5
63	RPE1030.06310100	10	3	RPE1030.06316100	16	5
75	RPE1030.07510100	10	3	RPE1030.07516100	16	5
90	RPE1030.09010100	10	3	RPE1030.09016100	16	5
110	RPE1030.11010100	10	3	RPE1030.11016100	16	5
125	RPE1030.12510100	10	3	RPE1030.12516100	16	5
140	RPE1030.14010100	10	3	RPE1030.14016100	16	5
160	RPE1030.16010100	10	3	RPE1030.16016100	16	5
180	RPE1030.18010100	10	3	RPE1030.18016100	16	5
200	RPE1030.20010100	10	3	RPE1030.20016100	16	5
225	RPE1030.22510100	10	3	RPE1030.22516100	16	5
250	RPE1030.25010100	10	3	RPE1030.25016100	16	5
280	RPE1030.28010100	10	3	RPE1030.28016100	16	5
315	RPE1030.31510100	10	3	RPE1030.31516100	16	5

GOMITO A 45° CODOLO LUNGO - PE100 - STAMPATO						
Ø	Codice PN10 - SDR17	PFA	MOP	Codice PN16 SDR 11	PFA	MOP
20				RPE1031.02016100	16	5
25				RPE1031.02516100	16	5
32				RPE1031.03216100	16	5
40				RPE1031.04016100	16	5
50	RPE1031.05010100	10	3	RPE1031.05016100	16	5
63	RPE1031.06310100	10	3	RPE1031.06316100	16	5
75	RPE1031.07510100	10	3	RPE1031.07516100	16	5
90	RPE1031.09010100	10	3	RPE1031.09016100	16	5
110	RPE1031.11010100	10	3	RPE1031.11016100	16	5
125	RPE1031.12510100	10	3	RPE1031.12516100	16	5
140	RPE1031.14010100	10	3	RPE1031.14016100	16	5
160	RPE1031.16010100	10	3	RPE1031.16016100	16	5
180	RPE1031.18010100	10	3	RPE1031.18016100	16	5
200	RPE1031.20010100	10	3	RPE1031.20016100	16	5
225	RPE1031.22510100	10	3	RPE1031.22516100	16	5
250	RPE1031.25010100	10	3	RPE1031.25016100	16	5
280	RPE1031.28010100	10	3	RPE1031.28016100	16	5
315	RPE1031.31510100	10	3	RPE1031.31516100	16	5

Raccordi testa testa in polietilene

TI A 90° CODOLO LUNGO - PE100 - STAMPATO						
Ø	Codice PN10 - SDR17	PFA	MOP	Codice PN16 SDR 11	PFA	MOP
20				RPE1041.02016100	16	5
25				RPE1041.02516100	16	5
32				RPE1041.03216100	16	5
40				RPE1041.04016100	16	5
50		10	3	RPE1041.05016100	16	5
63	RPE1041.06310100	10	3	RPE1041.06316100	16	5
75	RPE1041.07510100	10	3	RPE1041.07516100	16	5
90	RPE1041.09010100	10	3	RPE1041.09016100	16	5
110	RPE1041.11010100	10	3	RPE1041.11016100	16	5
125	RPE1041.12510100	10	3	RPE1041.12516100	16	5
140	RPE1041.14010100	10	3	RPE1041.14016100	16	5
160	RPE1041.16010100	10	3	RPE1041.16016100	16	5
180	RPE1041.18010100	10	3	RPE1041.18016100	16	5
200	RPE1041.20010100	10	3	RPE1041.20016100	16	5
225	RPE1041.22510100	10	3	RPE1041.22516100	16	5
250	RPE1041.25010100	10	3	RPE1041.25016100	16	5
280	RPE1041.28010100	10	3	RPE1041.28016100	16	5
315	RPE1041.31510100	10	3	RPE1041.31516100	16	5

SU RICHIESTA
TI A 90° RIDOTTI CODOLO LUNGO - PE100 - STAMPATO

TI A 45° CODOLO LUNGO - PE100 - STAMPATO						
Ø	Codice PN10 - SDR17	PFA	MOP	Codice PN16 SDR 11	PFA	MOP
63	RPE1042.06310100	10	3	RPE1042.06316100	16	5
75	RPE1042.07510100	10	3	RPE1042.07516100	16	5
90	RPE1042.09010100	10	3	RPE1042.09016100	16	5
110	RPE1042.11010100	10	3	RPE1042.11016100	16	5
125	RPE1042.12510100	10	3	RPE1042.12516100	16	5
140	RPE1042.14010100	10	3	RPE1042.14016100	16	5
160	RPE1042.16010100	10	3	RPE1042.16016100	16	5

FINE LINEA CALOTTA CODOLO LUNGO - PE100 - STAMPATO						
Ø	Codice PN10 - SDR17	PFA	MOP	Codice PN16 SDR 11	PFA	MOP
32				RPE1071.03216100	16	5
40	RPE1071.04010100			RPE1071.04016100	16	5
50	RPE1071.05010100	10	3	RPE1071.05016100	16	5
63	RPE1071.06310100	10	3	RPE1071.06316100	16	5
75	RPE1071.07510100	10	3	RPE1071.07516100	16	5
90	RPE1071.09010100	10	3	RPE1071.09016100	16	5
110	RPE1071.11010100	10	3	RPE1071.11016100	16	5
125	RPE1071.12510100	10	3	RPE1071.12516100	16	5
140	RPE1071.14010100	10	3	RPE1071.14016100	16	5
160	RPE1071.16010100	10	3	RPE1071.16016100	16	5
180	RPE1071.18010100	10	3	RPE1071.18016100	16	5
200	RPE1071.22510100	10	3	RPE1071.20016100	16	5
225	RPE1071.20010100	10	3	RPE1071.22516100	16	5
250	RPE1071.25010100	10	3	RPE1071.25016100	16	5
280	RPE1071.28010100	10	3	RPE1071.280106100	16	5
315	RPE1071.31510100	10	3	RPE1071.31516100	16	5
280	RPE1041.28010100	10	3	RPE1041.28016100	16	5
315	RPE1041.31510100	10	3	RPE1041.31516100	16	5

Raccordi testa testa in polietilene

RIDUZIONE CODOLO LUNGO - PE100 - STAMPATO						
Ø	Codice PN10 - SDR17	PFA	MOP	Codice PN16 SDR 11	PFA	MOP
32x20				RPE1051.03202016100	16	5
32x25				RPE1051.03202516100	16	5
40x20				RPE1051.04002016100	16	5
40x25				RPE1051.04002516100	16	5
40x32				RPE1051.04003216100	16	5
50x25				RPE1051.05002516100	16	5
50x32				RPE1051.05003216100	16	5
50x40				RPE1051.05004016100	16	5
63x32				RPE1051.06303216100	16	5
63x40				RPE1051.06304016100	16	5
63x50				RPE1051.06305016100	16	5
75x32				RPE1051.07503216100	16	5
75x40				RPE1051.07504016100	16	5
75x50	RPE1051.07505010100	10	3	RPE1051.07505016100	16	5
75x63	RPE1051.075G10100	10	3	RPE1051.07506316100	16	5
90x50	RPE1051.090F1000	10	3	RPE1051.09005016100	16	5
90x63	RPE1051.09006310100	10	3	RPE1051.09006316100	16	5
90x75	RPE1051.09007510100	10	3	RPE1051.09007516100	16	5
110x50	RPE1051.11005010100	10	3	RPE1051.11005016100	16	5
110x63	RPE1051.11006310100	10	3	RPE1051.11006316100	16	5
110x75	RPE1051.11007510100	10	3	RPE1051.11007516100	16	5
110x90	RPE1051.11009010100	10	3	RPE1051.11009016100	16	5
125x63	RPE1051.12506310100	10	3	RPE1051.12506316100	16	5
125x75	RPE1051.125G10100	10	3	RPE1051.12507516100	16	5
125x90	RPE1051.12509010100	10	3	RPE1051.12509016100	16	5
125x110	RPE1051.12511010100	10	3	RPE1051.12511016100	16	5
140x63	RPE1051.140F10100	10	3	RPE1051.14006316100	16	5
140x90	RPE1051.14009010100	10	3	RPE1051.14009016100	16	5
140x110	RPE1051.14011010100	10	3	RPE1051.14011016100	16	5
140x125	RPE1051.14012510100	10	3	RPE1051.14012516100	16	5
160x63	RPE1051.160G10100	10	3	RPE1051.16006316100	16	5
160x90	RPE1051.16009010100	10	3	RPE1051.16009016100	16	5
160x110	RPE1051.16011010100	10	3	RPE1051.16011016100	16	5
160x125	RPE1051.16012510100	10	3	RPE1051.16012516100	16	5
160x140	RPE1051.16014010100	10	3	RPE1051.16014016100	16	5
180x110	RPE1051.18011010100	10	3	RPE1051.180L16100	16	5
180x125	RPE1051.18012510100	10	3	RPE1051.18012516100	16	5
180x140	RPE1051.18014010100	10	3	RPE1051.18014016100	16	5
180x160	RPE1051.18016010100	10	3	RPE1051.18016016100	16	5
200x110	RPE1051.200L10100	10	3	RPE1051.200L16100	16	5
200x140	RPE1051.200N10100	10	3	RPE1051.20014016100	16	5
200x160	RPE1051.20016010100	10	3	RPE1051.20016016100	16	5
200x180	RPE1051.20018010100	10	3	RPE1051.20018016100	16	5
225x110	RPE1051.225L10S	10	3	RPE1051.225L16S	16	5
225x125	RPE1051.225M10	10	3	RPE1051.225M16100	16	5
225x160	RPE1051.225O10	10	3	RPE1051.22516016100	16	5
225x180	RPE1051.225P1000	10	3	RPE1051.225P1600	16	5
225x200	RPE1051.225Q10100	10	3	RPE1051.22520016100	16	5
250x160	RPE1051.25016010100	10	3	RPE1051.25016016100	16	5
250x180	RPE1051.250P10100	10	3	RPE1051.25018016100	16	5
250x200	RPE1051.25020010100	10	3	RPE1051.25020016100	16	5
250x225	RPE1051.250R10100	10	3	RPE1051.25022516100	16	5
280x200	RPE1051.28020010100	10	3	RPE1051.28020016100	16	5
280x225	RPE1051.28022510100	10	3	RPE1051.28022516100	16	5
280x250	RPE1051.28025010100	10	3	RPE1051.28025016100	16	5
315x200	RPE1051.315Q10100	10	3	RPE1051.315Q16100	16	5
315x225	RPE1051.315R10100	10	3	RPE1051.315R16100	16	5
315x250	RPE1051.31525010100	10	3	RPE1051.315S16100	16	5
315x280	RPE1051.315T10100	10	3	RPE1051.315T16100	16	5

Raccordi testa testa in polietilene

CARTELLA PER FLANGE CODOLO LUNGO - PE100 - STAMPATO						
Ø	Codice PN10 - SDR17	PFA	MOP	Codice PN16 SDR 11	PFA	MOP
20				RPE1061.02016100	16	5
25				RPE1061.03216100	16	5
32				RPE1061.04016100	16	5
40				RPE1061.05016100	16	5
50	RPE1061.05010	10	3	RPE1061.06316100	16	5
63	RPE1061.063110	10	3	RPE1061.07516100	16	5
75	RPE1061.07510100	10	3	RPE1061.09016100	16	5
90	RPE1061.09010100	10	3	RPE1061.11016100	16	5
110	RPE1061.11010100	10	3	RPE1061.12516100	16	5
125	RPE1061.12510100	10	3	RPE1061.14016100	16	5
140	RPE1061.14010100	10	3	RPE1061.16016100	16	5
160	RPE1061.16010100	10	3	RPE1061.18016100	16	5
180	RPE1061.18010100	10	3	RPE1061.20016100	16	5
200	RPE1061.20010100	10	3	RPE1061.22516100	16	5
225	RPE1061.22510100	10	3	RPE1061.25016100	16	5
250	RPE1061.25010100	10	3	RPE1061.28016100	16	5
280	RPE1061.28010100	10	3	RPE1061.31516100	16	5
315	RPE1061.31510100	10	3	RPE1041.31516100	16	5

CROCE CODOLO LUNGO - PE100 - STAMPATO ARTICOLO A RICHIESTA						
Ø	Codice PN10 - SDR17	PFA	MOP	Codice PN16 SDR 11	PFA	MOP
63	RPE1043.06310100	10	3	RPE1043.06316100	16	5
75	RPE1043.07510100	10	3	RPE1043.07516100	16	5
90	RPE1043.09010100	10	3	RPE1043.09016100	16	5
110	RPE1043.11010100	10	3	RPE1043.11016100	16	5
125	RPE1043.12510100	10	3	RPE1043.12516100	16	5
140	RPE1043.14010100	10	3	RPE1043.14016100	16	5
160	RPE1043.16010100	10	3	RPE1043.16016100	16	5
180	RPE1043.18010100	10	3	RPE1043.18016100	16	5
200	RPE1043.20010100	10	3	RPE1043.20016100	16	5
225	RPE1043.22510100	10	3	RPE1043.22516100	16	5
250	RPE1043.25010100	10	3	RPE1043.25016100	16	5
280	RPE1043.28010100	10	3	RPE1043.28016100	16	5
315	RPE1043.31510100	10	3	RPE1043.31516100	16	5

Y CODOLO LUNGO - PE100 - STAMPATO			
Ø	Codice PN16 SDR 11	PFA	MOP
32X25	GEO025Y	16	5
40X32	GEO032Y	16	5
50X40	GEO040Y	16	5

ALTRE MISURE SU RICHIESTA
RACCORDI PN 20 E PN 25 A RICHIESTA
RACCORDI FORMATI E PEZZI SPECIALI A RICHIESTA

Raccordi elettrosaldabili in polietilene

La materia prima è conforme secondo EN 1555 ed EN 12201.
I raccordi elettrosaldabili sono prodotti in PE100 o PE100 RC.
Caratteristiche geometriche:
Misure in conformità alla norma EN ISO 3126.
Tutte le dimensioni dei raccordi sono conformi alle norme EN 1555 ed EN 12201
Saldatura:
La saldatura dei raccordi può essere fatta con una saldatrice per elettrofusione in due modalità:
1. Automaticamente con lettura del codice a barre
2. Manualmente – inserendo le informazioni dell'etichetta I Raccordi Elettrosaldabili si possono saldare a tubi in PE100, PE100RC e PE80.

MANICOTTO ELETTROSALDABILE			
Ø	Codice	PFA	MOP
20	RES1493.020	10/16	5
25	RES1493.025	10/16	5
32	RES1493.032	10/16	5
40	RES1493.040	10/16	5
50	RES1493.050	10/16	5
63	RES1493.063	10/16	5
75	RES1493.075	10/16	5
90	RES1493.090	10/16	5
110	RES1493.110	10/16	5
125	RES1493.125	10/16	5
140	RES1493.140	10/16	5
160	RES1493.160	10/16	5
180	RES1493.180	10/16	5
200	RES1493.200	10/16	5
225	RES1493.225	10/16	5
250	RES1493.250	10/16	5
280	RES1493.280	10/16	5
315	RES1493.315	10/16	5
355	RES1493.355	10/16	5
400	RES1493.400	10/16	5
450	RES1493.450	10/16	5
500	RES1493.500	10/16	5
560	RES1493.560	10/16	5
630	RES1493.630	10/16	5
710	RES1493.710	10/16	5
900	RES1493.900	10/16	5

GOMITO A 90° ELETTROSALDABILE			
Ø	Codice	PFA	MOP
20	RES1430.020	10/16	5
25	RES1430.025	10/16	5
32	RES1430.032	10/16	5
40	RES1430.040	10/16	5
50	RES1430.050	10/16	5
63	RES1430.063	10/16	5
75	RES1430.075	10/16	5
90	RES1430.090	10/16	5
110	RES1430.110	10/16	5
125	RES1430.125	10/16	5
140	RES1430.140	10/16	5
160	RES1430.160	10/16	5
180	RES1430.180	10/16	5
200	RES1430.200	10/16	5
225	RES1430.225	10/16	5
250	RES1430.250	10/16	5
315	RES1430.315	10/16	5

GOMITO A 45° ELETTROSALDABILE			
Ø	Codice	PFA	MOP
20	RES1431.025	10/16	5
25	RES1431.032	10/16	5
32	RES1431.040	10/16	5
40	RES1431.050	10/16	5
50	RES1431.063	10/16	5
63	RES1431.075	10/16	5
75	RES1431.090	10/16	5
90	RES1431.110	10/16	5
110	RES1431.125	10/16	5
125	RES1431.140	10/16	5
140	RES1431.160	10/16	5
160	RES1431.180	10/16	5
180	RES1431.200	10/16	5
200	RES1431.225	10/16	5
225	RES1431.250	10/16	5
250	RES1431.250	10/16	5
315	RES1431.315	10/16	5

Raccordi elettrosaldabili in polietilene

MANICOTTO RIDOTTO ELETTROSALDABILE			
Ø	Codice	PFA	MOP
32 X 20	RES.MR.032.020	10/16	5
32 X 25	RES.MR.032.025	10/16	5
40 X 25	RES.MR.040.025	10/16	5
40 X 32	RES.MR.040.032	10/16	5
50 X 32	RES.MR.050.032	10/16	5
50 X 40	RES.MR.050.040	10/16	5
63 X 32	RES.MR.063.032	10/16	5
63 X 40	RES.MR.063.040	10/16	5
63 X 50	RES.MR.063.050	10/16	5
75 X 50	RES.MR.075.050	10/16	5
75 X 63	RES.MR.075.063	10/16	5
90 X 50	RES.MR.090.050	10/16	5
90 X 63	RES.MR.090.063	10/16	5
90 X 75	RES.MR.090.075	10/16	5
110 X 63	RES.MR.110.063	10/16	5
110 X 75	RES.MR.110.075	10/16	5
110 X 90	RES.MR.110.090	10/16	5
125 X 63	RES.MR.125.063	10/16	5
125 X 90	RES.MR.125.090	10/16	5
125 X 110	RES.MR.125.110	10/16	5
140 X 090	RES.MR.140.090	10/16	5
160 X 090	RES.MR.160.090	10/16	5
160 X 110	RES.MR.160.110	10/16	5
160 X 125	RES.MR.160.125	10/16	5
180 X 090	RES.MR.180.090	10/16	5
180 X 125	RES.MR.180.125	10/16	5
180 X 160	RES.MR.180.160	10/16	5
200 X 160	RES.MR.200.160	10/16	5
225 X 160	RES.MR.225.160	10/16	5
315 X 250	RES.MR.315.250	10/17	6

TI A 90° ELETTROSALDABILE			
Ø	Codice	PFA	MOP
20	RES1440.020	10/16	5
25	RES1440.025	10/16	5
32	RES1440.032	10/16	5
40	RES1440.040	10/16	5
50	RES1440.050	10/16	5
63	RES1440.063	10/16	5
75	RES1440.075	10/16	5
90	RES1440.090	10/16	5
110	RES1440.110	10/16	5
125	RES1440.125	10/16	5
140	RES1440.140	10/16	5
160	RES1440.160	10/16	5
180	RES1440.180	10/16	5
200	RES1440.200	10/16	5
225	RES1440.225	10/16	5
250	RES1440.250	10/16	5
315	RES1440.315	10/16	5

CALOTTA FINE LINEA ELETTROSALDABILE			
Ø	Codice	PFA	MOP
20	RES1470.020	10/16	5
25	RES1470.025	10/16	5
32	RES1470.032	10/16	5
40	RES1470.040	10/16	5
50	RES1470.050	10/16	5
63	RES1470.063	10/16	5
75	RES1470.075	10/16	5
90	RES1470.090	10/16	5
110	RES1470.110	10/16	5
125	RES1470.125	10/16	5
140	RES1470.140	10/16	5
160	RES1470.160	10/16	5
180	RES1470.180	10/16	5
200	RES1470.200	10/16	5
225	RES1470.225	10/16	5
250	RES1470.250	10/16	5
280	RES1470.280	10/16	5

Raccordi elettrosaldabili in polietilene

COLLARE DI PRESA SEMPLICE ELETTROSALDABILE			
Ø	Codice	PFA	MOP
40 X 25	RES1400.040025	10/16	5
50 X 25	RES1400.050025	10/16	5
50 X 32	RES1400.050032	10/16	5
50 X 40	RES1400.050040	10/16	5
63 X 32	RES1400.063032	10/16	5
63 X 40	RES1400.063D	10/16	5
63 X 50	RES1400.063050	10/16	5
75 X 50	RES1400.075050	10/16	5
75 X 63	RES1400.075063	10/16	5
90 X 32	RES1400.090032	10/16	5
90 X 40	RES1400.090040	10/16	5
90 X 50	RES1400.090050	10/16	5
90 X 63	RES1400.090063	10/16	5
110 X 32	RES1400.110032	10/16	5
110 X 40	RES1400.110040	10/16	5
110 X 50	RES1400.110050	10/16	5
110 X 63	RES1400.110063	10/16	5
110 X 75	RES1400.110075	10/16	5
110 X 90	RES1400.110090	10/16	5
125 X 25	RES1400.125025	10/16	5
125 X 32	RES1400.125032	10/16	5
125 X 40	RES1400.125040	10/16	5
125 X50	RES1400.125050	10/16	5
125 X 63	RES1400.125063	10/16	5
125 X 90	RES1400.125090	10/16	5
125 X 110	RES1400.125110	10/16	5
140 X 63	RES1400.140F	10/16	5
140 X 32	RES1400.140032	10/16	5
140 X 90	RES1400.140090	10/16	5
160 X 32	RES1400.160D	10/16	5
160 X 50	RES1400.160050	10/16	5
160 X 63	RES1400.160063	10/16	5
160 X 90	RES1400.160090	10/16	5
160 X 110	RES1400.160110	10/16	5
160 X 125	RES1400.160M	10/16	5
180 X 63	RES1400.180G	10/16	5
180 X 90	RES1400.180090	10/16	5
180 X 125	RES1400.180125	10/16	5
200 X 32	RES1400.200B	10/16	5
200 X 63	RES1400.200063	10/16	5
200 X 90	RES1400.200I	10/16	5
200 X 110	RES1400.200L	10/16	5
200/225 X 125	RES1400.200125	10/16	5
225 X 63	RES1400.225063	10/16	5
225 X 90	RES1400.225090	10/16	5
225/280 X 63	RES1400.225280063	10/16	5
250 X 63	RES1400.250F	10/16	5
250 X 75	RES1400.250075	10/16	5
250 X 110	RES1400.250L	10/16	5
250/280 X 125	RES1400.250280125	10/16	5
280 X 63	RES1400.280063	10/16	5
280 X 160	RES1400.280A	10/16	5
315 x 63	RES1400.315063	10/16	5
315 x 110	RES1400.315110	10/16	5
315 x 125	RES1400.315B	10/16	5
315/400 x 63	RES1400.315400063	10/16	5
315/450 x 90	RES1400.315090	10/16	5
355 x 63	RES1400.355063	10/16	5

COLLARE DI PRESA IN CARICO CON PERFORATORE			
Ø	Codice	PFA	MOP
40 X 20	RES1402.040B	10/16	5
40 X 25	RES1402.040C	10/16	5
50 X 25	RES1402.050025	10/16	5
50 X 32	RES1402.050032	10/16	5
63 X 20	RES1402.063020	10/16	5
63 X 25	RES1402.063025	10/16	5
63 X 32	RES1402.063032	10/16	5
63 X 40	RES1402.063040	10/16	5
63 x 63	RES1402.063063	10/16	5
75 X 32	RES1402.075D	10/16	5
75 X 40	RES1402.075040	10/16	5
75 X 63	RES1402.075063	10/16	5
90 X 32	RES1402.090032	10/16	5
90 X 40	RES1402.090E	10/16	5
90 X 50	RES1402.090050	10/16	5
90 X 63	RES1402.090063	10/16	5
110 X 25	RES1402.110C	10/16	5
110 X 32	RES1402.110032	10/16	5
110 X 40	RES1402.110E	10/16	5
110 X 50	RES1402.110050	10/16	5
110 X 63	RES1402.110063	10/16	5
125 X 25	RES1402.125C	10/16	5
125 X 32	RES1402.125032	10/16	5
125 X 63	RES1402.125063	10/16	5
125 X 50	RES1402.125050	10/16	5
125 X 40	RES1402.125E	10/16	5
140 x 32	RES1402.140032	10/16	5
140 X 50	RES1402.140050	10/16	5
140 x 63	RES1402.140063	10/16	5
160 X 32	RES1402.160032	10/16	5
160 X 40	RES1402.160E	10/16	5
160 X 50	RES1402.160050	10/16	5
160 X 63	RES1402.160063	10/16	5
180 X 32	RES1402.180032	10/16	5
180 X 50	RES1402.180050	10/16	5
180 X 63	RES1402.180063	10/16	5
200 X 32	RES1402.200D	10/16	5
200 X 50	RES1402.200050	10/16	5
200 X 63	RES1402.200063	10/16	5
225 X 32	RES1402.225D	10/16	5
225 X 50	RES1402.225F	10/16	5
225 X 63	RES1402.225063	10/16	5
250 X 32	RES1402.250D	10/16	5
250 X 63	RES1402.250G	10/16	5
280 X 63	RES1402.280063	10/16	5
315 X 63	RES1402.315063	10/16	5
355 X 63	RES1402.35563	10/16	5

Raccordi elettrosaldabili in polietilene

COLLARI PER INSERIMENTO PALLONI OTTURATORI			
Ø	Codice	PFA	MOP
90	RES1405.090	10/16	5
110	RES1405.110	10/16	5
125	RES1405.125	10/16	5
160	RES1405.160	10/16	5
180	RES1405.180	10/16	5
200	RES1405.200	10/16	5
225	RES1405.225	10/16	5
250	RES1405.250	10/16	5
280	RES1405.280	10/16	5

Codice	Descrizione
RES102.CHIAVE	CHIAVE PER FRESA COLL PRESA IN CARICO

Dispositivi automatici di sicurezza per reti e derivazioni d'utenza gas

EFV "GAS STOPTM " PER LE DERIVAZIONI D'UTENZA

Da sempre le fughe gas rappresentano un grande problema per la sicurezza e l'incolumità delle persone. In particolare quelle causate da danneggiamenti accidentali delle condutture gas durante i lavori di scavo sono le più frequenti. Di non meno importanza sono le condizioni di alta sismicità e franosità, tipiche di talune aree del nostro territorio, per le quali esistono specifiche disposizioni di legge in materia di sicurezza (NTC 2008-Par.7.2.4) nonché le LINEE GUIDA CIG N.13. Per fare fronte a queste situazioni Duty Cycle ,in collaborazione con Pipelife produttore dei dispositivi EFV "GAS STOPTM " sin dal 1992, propone una vasta gamma di modelli, sia per reti che per derivazioni d'utenza, in grado di soddisfare le esigenze di sicurezza degli operatori del settore della distribuzione gas canalizzato.

Codice	Descrizione
GASSTOP.32/200	GAS STOP GS32/200 SERIE ROSSA

Valvole in polietilene

Applicazioni: acqua e gas - 16 bar acqua, 10 bar gas - MRS - 10 MPa. Esagono in PP - rotazione di 90° da chiuso a completamente aperto. Le valvole possono operare in posizione semi aperta

VALVOLE A SFERA IN POLIETILENE A PASSAGGIO TOTALE			
Ø	Codice	PFA	MOP
32	RES.KHP.032	16	5
40	RES.KHP.040	16	5
50	RES.KHP.050	16	5
63	RES.KHP.063	16	5
75	RES.KHP.075	16	5
90	RES.KHP.090	16	5
110	RES.KHP.110	16	5
125	RES.KHP.125	16	5

ASTA TELESCOPICA PER VALVOLE SFERA PE	
Altezza mm	Codice
600-1100	RES.BS.32-50

Raccordi di transizione acqua e gas

RACCORDI DI TRANSIZIONE PE/ACC. DRITTO A SALDARE

Raccordo di transizione PE/acciaio con terminale a saldare. Realizzato tramite stampaggio ad iniezione, viene impiegato per il collegamento di materiali differenti(di cui uno sia polietilene) su impiantidi tubazioni per il trasporto di acqua o gas combustibile. Compatibile con acqua potabile.

S5/SDR11-MOP 5/PN16

DE	DN	Codice
25	20-3/4"	RPE1482.025
32	25-1"	RPE1482.032025
40	32-1"1/4	RPE1482.040032
50	40-1"1/2	RPE1482.050040
63	50-2"	RPE1482.063050
75	65-2"1/2	RPE1482.075065
90	80-3"	RPE1482.090080
110	100-4"	RPE1482.110100
125	100-4"	RPE1482.125100
140	125-5"	RPE1482.140125
160	150-6"	RPE1482.160150
180	150-6"	RPE1482.180150
200	200-8"	RPE1482.200200
225	200-8"	RPE1482.225N
250	250-10"	RPE1482.250N
315	300-12"	RPE1482.315P

RACCORDI DI TRANSIZIONE PE/ACC. DRITTO FILETTATO

Raccordo di transizione PE/acciaio con terminale filettato. Realizzato tramite stampaggio ad iniezione, viene impiegato per il collegamento di materiali differenti(di cui uno sia polietilene) su impiantidi tubazioni per il trasporto di acqua ogas combustibile. Compatibile con acqua potabile.

S5/SDR11-MOP 5/PN16

DE	DN	Codice
25	3/4"	RPE1482.025C
32	1"	RPE1482.032D
40	1"1/4	RPE1482.040E
50	1"1/2	RPE1482.050F
63	2"	RPE1482.063G
75	2"1/2	RPE1482.075H
90	3"	RPE1482.090I
110	4"	RPE1482.110L
125	4"	RPE1482.125L

RACCORDO DI TRANSIZIONE CURVO PE/ACC. CURVO FILETTATO

Raccordo di transizione PE/acciaio curvo con terminale filettato. Realizzato tramite stampaggio ad iniezione, viene impiegato per il collegamento di materiali differenti (di cui uno sia polietilene) su impianti di tubazioni per il trasporto di acqua o gas combustibile. Compatibile con acqua potabile.

S5/SDR11-MOP 5/PN16

DE	DN	Codice
25	3/4"	RPE1480.025C
32	1"	RPE1480.032D
40	1"1/4	RPE1480.040E
50	1"1/2	RPE1480.050F
63	2"	RPE1480.063G

Raccordi di transizione acqua

RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/OTTONE FILETTO MASCHIO

Adattatore di transizione PE/ottone con filettattura GAS maschio (conico). Realizzato tramite stampaggio ad iniezione, viene impiegato per il collegamento di materiali differenti (di cui uno sia polietilene) su impianti di tubazioni per il trasporto di acqua potabile. É utilizzabile anche su impianti gas fino al d63x2".

S5/SDR11-MOP 5/PN16

DE	DN	Codice
20	1/2"	RPE1484.020B
25	3/4"	RPE1484.025C
32	1"	RPE1484.032D
40	1"1/4	RPE1484.040E
50	1"1/2	RPE1484.050F
63	2"	RPE1484.063G
75	2"1/2	RPE1484.075H
90	3"	RPE1484.090I
110	4"	RPE1484.110L

IDONEO PER GAS FINO AL DIAM. 63-2"

RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/OTTONE FILETTO FEMMINA

Adattatore di transizione PE/ottone con filettattura GAS femmina. Realizzato tramite stampaggio ad iniezione, viene impiegato per il collegamento di materiali differenti (di cui uno sia polietilene) su impianti di tubazioni per il trasporto di acqua potabile. É utilizzabile anche su impianti gas fino al d63x2".

S5/SDR11-MOP 5/PN16

DE	DN	Codice
20	1/2"	RPE1483.020A
25	3/4"	RPE1483.025C
32	1"	RPE1483.032D
40	1"1/4	RPE1483.040E
50	1"1/2	RPE1483.050F
63	2"	RPE1483.063G
75	2"1/2	RPE1483.075H
90	3"	RPE1483.090I
110	4"	RPE1483.110L

IDONEO PER GAS FINO AL DIAM. 63-2"

Utilizzo su impianti a pressione ridotta

ADATTATORE FILETTATO MASCHIO PE100 NERO

Adattatore PE filettato GAS maschio (conico). Realizzato interamente tramite stampaggio ad iniezione, viene impiegato comegiunzione su impianti di tubazioni per il trasporto di acqua potabile.

SDR11 - PN10

DE	DN	Codice
20	1/2"	RPE1100.020B
25	3/4"	RPE1100.025C
32	1"	RPE1100.032D
40	1"1/4	RPE1100.040E
50	1"1/2	RPE1100.050F
63	2"	RPE1100.063G

ADATTATORE FILETTATO FEMMINA PE100 NERO

Adattatore PE filettato GAS femmina. Realizzato interamente tramite stampaggio adiniezione con boccola di rinforzo in acciaio inox sul filetto, viene impiegato come giunzione su impianti di tubazioni peril trasporto di acqua potabile.

SDR11 - PN10

DE	DN	Codice
20	1/2"	RPE1104.020B
25	3/4"	RPE1104.025C
32	1"	RPE1104.032D
40	1"1/4	RPE1104.040E
50	1"1/2	RPE1104.050F
63	2"	RPE1104.063G

TUBI IN PVC RIGIDO PER CONDOTTE INTERRATE DI FLUIDI IN PRESSIONE (Norma UNI EN 1452)

Tubi di PVC-U Sigma 125 per condotte in pressione destinate al trasporto di acqua potabile, fluidi alimentari e per uso irriguo ed industriale a marchio IIP e KIWA secondo la norma UNI EN 1452, conformi alla Circolare del Ministero della sanità n. 102 del 2/12/1978 e del D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari) nelle versioni PN 6-10-16. ANELLO DI GIUNZIONE PREINSERITO.

	PN10		PN16	
Ø esterno mm	Spessore mm	Codice serie PN10	Spessore mm	Codice serie PN16
50	2,4	313.010.050	3,7	313.016.050
63	3	313.010.063	4,7	313.016.063
75	3,6	313.010.075	5,6	313.016.075
90	4,3	313.010.090	6,7	313.016.090
110	4,2	313.010.110	6,6	313.016.110
125	4,8	313.010.125	7,4	313.016.125
140	5,4	313.010.140	8,3	313.016.140
160	6,2	313.010.160	9,5	313.016.160
180	6,9	313.010.180	10,7	313.016.180
200	7,7	313.010.200	11,9	313.016.200
225	8,6	313.010.225	13,4	313.016.225
250	9,6	313.010.250	14,8	313.016.250
280	10,7	313.010.280	16,6	313.016.280

A RICHIESTA PN 6 -12,5 - 20 - 25

Raccordi o-ring per PVC a pressione

Raccordi in PVC rigido (policloruro di vinile non plastificato). Con guarnizioni in EPDM. Temperatura massima 60°C. Prescrizioni sanitarie: prodotti idonei anche al convogliamento dell'acqua potabile, vino, bevande e fluidi alimentari, a norma delle leggi e prescrizioni vigenti in Italia ed in numerosi altri paesi. Conformi a quanto prescritto dalla norma EN 1452-1, al D.M. 06/04/2004 n°174

MANICOTTO SCORREVOLE CORTO PVC O.RING

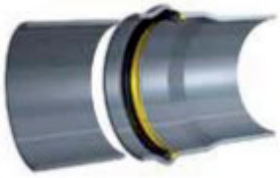
Ø esterno mm	Codice PN10
63	SJ.063.00
75	SJ.075.00
90	SJ.090.00
110	SJ.110.00
125	SJ.125.00
140	SJ.140.00
160	SJ.160.00
200	SJ.200.00

A RICHIESTA RACCORDI IN PVC RIGIDO CON GUARNIZIONE ELASTOMERICA PER CONDOTTE DI FLUIDI IN PRESSIONE

Tubi e raccordi PVC in pressione

GIUNZIONE

Bicchiere ad anello
Tipo Forsheda "Power Lock"



Si tratta di un sistema integrato di giunzione per tubi in PVC composto da:

- Un elemento in gomma flessibile per creare una tenuta efficiente sia dalla parte del codolo che dalla parte del bicchiere;
- Un elemento di rinforzo in polipropilene, fissato alla gomma, per tenere la guarnizione perfettamente nella sede del bicchiere senza che questa possa fuoriuscire.

I vantaggi principali sono i seguenti:

- **Alta adattabilità della giunzione:** bassa percentuale di scarto, minimo rischio di spostamento della guarnizione nella propria sede, prestazioni di alta tenuta;
- **Facilitazione di montaggio:** risparmio nei costi di assemblaggio e manodopera, non necessita di macchinari speciali;
- **Capacità di deflessione fino a 3°:** minimo rischio di incidenti, reclami e spostamento del tubo.

CARATTERISTICHE FISICO MECCANICHE

CARATTERISTICHE	UNITÀ	VALORI	METODI
Resistenza minima richiesta a 50 anni MRS	Mpa	≥ 25	ISO 9080
Peso specifico	gr/cm³	1,35 ÷ 1,46	ISO 1183
Carico di snervamento	Mpa	≥ 45	EN ISO 6259
Allungamento allo snervamento	%	≥ 80	EN ISO 6259
Modulo elastico	Mpa	-3000	EN ISO 6259
Coefficiente di dilatazione termica lineare	mm/m°C	-0,06	ISO 11359-2
Contenuto VCM	ppm	< 1	ISO 6401
Tensione longitudinale	%	≤ 5	ISO 2505
Temperatura di rammollimento (Vicat)	°C	> 80	ISO 2507
Opacità	%	≤ 0,2	ISO 7686
Resistenza all'urto	%	≤ 010	EN 744
Resistenza alla pressione interna			
1 ora a 20°C 42 Mpa	Ore	> 1	ISO 1167
1000 ore a 60°C 12,5 Mpa	Ore	> 1000	ISO 1167
Tenuta idraulica dei giunti alla pressione interna	Ore	> 1	ISO 1167
Durezza shore D	-	80 ÷ 84	ASTM D676
Conducibilità termica	Kcal/h m°C	-0,13	DIN 52612

PRESTAZIONI D'ESERCIZIO

La pressione d'esercizio cambia secondo la temperatura , come dimostrato nella tabella a destra (in conformità con UNI EN ISO 1452-2)

		PRESSIONE D'ESERCIZIO (bar)		
CATEGORIA	TEMPERATURE (°C)	PN 6	PN 10	PN 16
PVC-U	20	6	10	16
PVC-U	40	4	6	8
PVC-U	60	-	2	3

CORRISPONDENZA TRA PRESSIONE NOMINALE E RIGIDITA' ANULARE

I tubi LARETER PVC pressione sono adatti anche allo scarico dei fluidi.
In questo caso la quantità meccanica è la rigidità anulare SN (KN/ m2).

CARATTERISTICHE	VALORI				
PN (bar)	6	10	12,5	16	20
SN (KN/m2)	4	16	32	61	99

Flange e guarnizioni (flange alluminio/acciaio)

Dimensioni di accoppiamento a norme EN 1092-1/04 PN10/16 e DIN 16963 PN10/PN16.
Diametro interno adatto per tubi in materia plastica (PE) a norme UNI 8849 sopra DN40.

Flange libere per tubi con bordo d'appoggio

FLANGE LIBERE IN ALLUMINIO PER CARTELLA PE

Le fange in alluminio garantiscono:
Eccellente resistenza meccanica
Eccellente resistenza alla corrosione
Eccellente resistenza chimica
Temperatura d'uso -25° + 90°C

Ø	DN	PN16	N° fori	Codice PN16
32	25	10-16	4	FLA.610.032.10
40	32	10-16	4	FLA.610.040.10
50	40	10-16	4	FLA.610.050.10
63	50	10-16	4	FLA.610.063.10
75	65	10-16	4	FLA.610.075.10
90	80	10-16	8	FLA.610.090.10
110	100	10-16	8	FLA.610.110.10
125	100	10-16	8	FLA.610.125.10
140	125	10-16	8	FLA.610.140.10
160	150	10-16	8	FLA.610.160.10
180	150	10-16	8	FLA.610.180.10
200	200	16	12	FLA.610.200.16
225	200	16	12	FLA.610.225.16
250	250	16	12	FLA.610.250.16
280	250	16	12	FLA.610.280.16
315	300	16	12	FLA.610.315.16

Ø	DN	PN10	N° fori	Codice PN10
200	200	10	8	FLA.610.200.10
225	200	10	8	FLA.610.225.10
250	250	10	12	FLA.610.250.10
280	250	10	12	FLA.610.280.10
315	300	10	12	FLA.610.315.10

MISURE SUPERIORI A RICHIESTA

FLANGE LIBERE IN ACCIAIO PER CARTELLE IN PE - EN1092-1

- Flange forgiate in acciaio P245GH.
- Superficie di tenuta piana con rigatura fonografica e 3 scanalature concentriche per tenuta guarnizione.
- Protezione antiruggine con olio protettivo anticorrosione.
- Dimensioni, tolleranze di fabbricazione e marcatura secondo EN1092-1 in vigore.
- Certificati di analisi chimica dei materiali secondo EN 10204 - 3.1B

FLANGE UNI 2223/6090 PER CARTELLE PE

Ø	DN	PN16	N° fori	Codice PN16
50	40	10-16	4	FL.610.050.10
63	50	10-16	4	FL.610.063.10
75	65	10-16	4	FL.610.075.10
90	80	10-16	8	FL.610.090.10
110	100	10-16	8	FL.610.110.10
125	100	10-16	8	FL.610.125.10
140	125	10-16	8	FL.610.140.10
160	150	10-16	8	FL.610.160.10
180	150	10-16	8	FL.610.180.10
200	200	16	12	FL.610.200.16
225	200	16	12	FL.610.225.16
250	250	16	12	FL.610.250.16
280	250	16	12	FL.610.280.16
315	300	16	12	FL.610.315.16
355	350	16	16	FL.610.355.16
400	400	16	16	FL.610.400.16
500	500	16	20	FL.610.500.16

Ø	DN	PN10	N° fori	Codice PN10
200	200	10	8	FL.610.200.10
225	200	10	8	FL.610.225.10
250	250	10	12	FL.610.250.10
280	250	10	12	FL.610.280.10
315	300	10	12	FL.610.315.10
355	350	10	16	FL.610.355.10
400	400	10	16	FL.610.400.10
500	500	10	20	FL.610.500.10

MISURE SUPERIORI A RICHIESTA
PN25/40 A RICHIESTA

Flange e guarnizioni (flange alluminio/acciaio)

Flange forgiate EN

FLANGE PIANE A SALDARE EN 1092-1 TIPO 01 PN16

Pollici	DN	PN16	N° fori	Codice PN16
3/4"	20	10-16	4	FL.78.020
1"	25	10-16	4	FL.78.025
1"1/4	32	10-16	4	FL.78.032
1"1/2	40	10-16	4	FL.78.040
2	50	10-16	4	FL.78.050
2"1/2	65	10-16	4	FL.78.065
3"	80	10-16	8	FL.78.080
4"	100	10-16	8	FL.78.100
5"	125	10-16	8	FL.78.125
6"	150	10-16	8	FL.78.150
8"	200	16	12	FL.78.200
10"	250	16	12	FL.78.250
12"	300	16	12	FL.78.300
14"	350	16	16	FL.78.350
16"	400	16	16	FL.78.400
20"	500	16	20	FL.78.500

Pollici	DN	PN10	N° fori	Codice PN10
8"	200	10	8	FL.78.200.10
10"	250	10	12	FL.78.250.10
12"	300	10	12	FL.78.300.10
14"	350	10	16	FL.78.350.10
16"	400	10	16	FL.78.400.10
20"	500	10	20	FL.78.500.10

MISURE SUPERIORI A RICHIESTA

FLANGE EN 1092-1 TIPO 13 PN16 - FILETTATURA ISO 7/1

Pollici	DN	PN16	N° fori	Codice PN16
1"	25	10-16	4	FL.54.025
1"1/4	32	10-16	4	FL.54.032
1"1/2	40	10-16	4	FL.54.040
2	50	10-16	4	FL.54.050
2"1/2	65	10-16	4	FL.54.065
3"	80	10-16	8	FL.54.080
4"	100	10-16	8	FL.54.100
5"	125	10-16	8	FL.54.125
6"	150	10-16	8	FL.54.150

FLANGE CIECHE EN 1092-1 TIPO 05 PN16

Pollici	DN	PN16	N° fori	Codice PN16
1"1/2	40	10-16	4	FLC.93.040
2	50	10-16	4	FLC.93.050
2"1/2	65	10-16	4	FLC.93.065
3"	80	10-16	8	FLC.93.080
4"	100	10-16	8	FLC.93.100
5"	125	10-16	8	FLC.93.125
6"	150	10-16	8	FLC.93.150
8"	200	16	12	FLC.93.200
10"	250	16	12	FLC.93.250
12"	300	16	12	FLC.93.300
14"	350	16	16	FLC.93.355
16"	400	16	16	FLC.93.400
20"	500	16	20	FLC.93.500

Pollici	DN	PN10	N° fori	Codice PN10
8"	200	10	8	FLC.93.200.10
10"	250	10	12	FLC.93.250.10
12"	300	10	12	FLC.93.300.10
14"	350	10	16	FLC.93.355.10
16"	400	10	16	FLC.93.400.10
20"	500	10	20	FLC.93.500.10

Flange rivestite in PP

FLANGE PER CARTELLA RIVESTITE PP

Flangia di collegamento ad effetto molla, studiata per evitare l'allentamento dei bulloni in funzione di qualsiasi condizione climatica. Estremamente leggera e resistente, grazie alla ghisa rivestita in polipropilene rinforzato con fibra di vetro (PP-GF30). Foratura secondo EN 1092-1. PN 16 bar
Per applicazioni su impianti per il trasporto di acqua di condotta.

Ø	DN	PN16	N° fori	Codice PN16
20	15	10-16	4	FL.PP.02001516
25	20	10-16	4	FL.PP.02502016
32	25	10-16	4	FL.PP.03202516
40	32	10-16	4	FL.PP.04003216
50	40	10-16	4	FL.PP.05004016
63	50	10-16	4	FL.PP.06305016
75	65	10-16	4	FL.PP.07506516
90	80	10-16	8	FL.PP.09008016
110	100	10-16	8	FL.PP.11010016
125	100	10-16	8	FL.PP.12510016
140	125	10-16	8	FL.PP.14012516
160	150	10-16	8	FL.PP.16015016
180	150	10-16	8	FL.PP.18015016
200	200	16	12	FL.PP.20020016
225	200	16	12	FL.PP.22520016
250	250	16	12	FL.PP.25025016
280	250	16	12	FL.PP.28025016
315	300	16	12	FL.PP.31530016

Ø	DN	PN10	N° fori	Codice PN10
200	200	10	8	FL.PP.20020010
225	200	10	8	FL.PP.22520010
250	250	10	12	FL.PP.25025010
280	250	10	12	FL.PP.28025010
315	300	10	12	FL.PP.31530016

Flange in ghisa

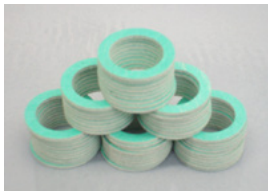
GIUNTO A FLANGIA ORIENTABILE

Il giunto a flangia orientabile è conforme alla normativa EN 1092-2 ed è realizzato per il montaggio dei raccordi flangiati conformi alla normativa EN 545 ed EN 12842.

DN	PN16	N° fori	Codice
50	10-16	4	LZ0500A
65	10-16	4	LZ0640A
80	10-16	8	LA0840A
100	10-16	8	LA1040A
125	10-16	8	LZ1240A
150	10-16	8	LZ1540Z
200	16	12	LZ2040Z

Flange e guarnizioni

Guarnizioni



GUARNIZIONE GOMMA TELA SP.4 mm GUARNIZIONE INTERFLANGIA CON ASOLA		
DN	**PN**	**Codice**
40	16	GU.050.040
50	16	GU.063.050
65	16	GU.075.065
80	16	GU.090.080
100	16	GU.110.100
125	16	GU.140.125
150	16	GU.160.150
200	16	GU.200.200
250	16	GU.250.250
300	16	GU.315.300
350	16	GU.355.350
400	16	GU.400.400
500	16	GU.500.500
600	16	GU.600.600

MISURE SUPERIORI A RICHIESTA

GUARNIZIONI ARMATE EPDM GUARNIZIONI EPDM ARMATE DIN EN1514 1			
DN	**PN**	**Codice**	**SP. MM.**
50	10/40	GUARM.063.050	4
65	10/40	GUARM.075.065	4
80	10/40	GUARM.090.080	4
100	10/16	GUARM.110.100	5
125	10/16	GUARM.140.125	5
150	10/16	GUARM.160.150	5
200	10/16	GUARM.200.200	6
250	10/16	GUARM.250.250	6
300	16	GUARM.315.300	6

GUARNIZIONI VERDI spessore 2 mm.		
DN	**PN**	**Codice**
50	16	GUVER.063.050
65	16	GUVER.075.063
80	16	GUVER.090.080
100	16	GUVER.110.100
125	16	GUVER.140.125
150	16	GUVER.160.150
200	16	GUVER.200.200

Bulloni zincati

VITE IN ACCIAIO ZINCATO 8.8								
Viti in acciaio zincato per il fissaggio di flange, valvole ecc								
Ø	L. mm	Codice	Ø	L. mm	Codice	Ø	L. mm	Codice
M16	60	TDE016060	M20	60	TDE020060	M24	100	TDE024100
M16	70	TDE016070	M20	70	TDE020070	M24	120	TDE024120
M16	80	TDE016080	M20	80	TDE020080	M24	140	TDE024140
M16	90	TDE016090	M20	90	TDE020090	M24	150	TDE024150
M16	100	TDE016100	M20	100	TDE020100	M24	160	TDE024160
M16	110	TDE016110	M20	110	TDE020110	M24	180	TDE024180
M16	120	TDE016120	M20	120	TDE020120	M24	200	TDE024200
M16	130	TDE016130	M20	130	TDE020130			
M16	140	TDE016140	M20	140	TDE020140			
M16	160	TDE016160	M20	150	TDE020150			
M16	180	TDE016180	M20	160	TDE020160			
M16	200	TDE016200	M20	180	TDE020180			
			M20	200	TDE020200			
			M20	250	TDE020250			

DADO PER VITE IN ACCIAIO ZINCATO	
Ø	Codice
M16	TDE.DADO16
M20	TDE.DADO20
M24	TDE.DADO24

RONDELLA ZINCATA	
Ø	Codice
M16	TDE.ROND16
M20	TDE.ROND.20
M24	TDE.ROND.24

BARRA FILETTATA IN ACCIAIO 4.8		
Ø	L. mm	Codice
M12	1000	TDE.BRF.012
M16	1000	TDE.BRF.016
M20	1000	TDE.BRF.020
M24	1000	TDE.BRF.024

Bulloni Inox

VITE IN ACCIAIO INOX					
Ø	L. mm	Codice	Ø	L. mm	Codice
M16	60	TDI016060	M20	70	TDI020070
M16	70	TDI016070	M20	80	TDI020080
M16	80	TDI016080	M20	100	TDI020100
M16	90	TDI016090	M20	120	TDEI20120
M16	100	TDI016100	M20	140	TDI020140
M16	110	TDI016110	M20	160	TDI020160
M16	120	TDI016120	M20	200	TDI020200

DADO PER VITE IN ACCIAIO INOX	
Ø	Codice
M16	TDI.DADO16
M20	TDI.DADO20

RONDELLA IN ACCIAIO INOX	
Ø	Codice
M16	TDI.ROND16
M20	TDI.ROND.20

BARRA FILETTATA IN ACCIAIO INOX		
Ø	L. mm	Codice
M16	1000	TDI.BRF.016
M20	1000	TDI.BRF.020

MISURE SUPERIORI A RICHIESTA

Collari di derivazione

COLLARE DI PRESA A MANICOTTO PER PE-PVC

- Collare di presa per tubazioni in PE e PVC
- Pressione d'esercizio: PN10/PN16
- Corpo in ghisa GJS500-7, bulloni in acciaio zincato, rivestimento epossidico RAL5010 non inferiore a 200um
- Guarnizione in NBR atossica
- Adatto per acqua potabile e fognatura

ø	Derivazione	PN	Codice
50	1"	16	CPP.050.D
63	3/4"	16	CPP.063.C
63	1"	16	CPP.063.D
63	1"1/4	16	CPP.063.E
63	1"1/2	16	CPP.063.F
63	2"	16	CPP.063.G
75	1"	16	CPP.075.D
75	1"1/4	16	CPP.075.E
75	1" 1/2	16	CPP.075.F
75	2"	16	CPP.075.G
90	1"	16	CPP.090.D
90	1"1/4	16	CPP.090.E
90	1"1/2	16	CPP.090.F
90	2"	16	CPP.090.G
110	1"	16	CPP.110.D
110	1"1/4	16	CPP.110.E
110	1" 1/2	16	CPP.110.F
110	2"	16	CPP.110.G
125	1"	16	CPP.125.D
125	1"1/2	16	CPP.125.F
125	2"	16	CPP.125.G
140	2"	16	CPP.140.G
140	2"1/2	16	CPP.140.H
140	3"	16	CPP.140.I
160	1"	16	CPP.160.D
160	1"1/4	16	CPP.160.E
160	1"1/2	16	CPP.160.F
160	2"	16	CPP.160.G
160	2"1/2	16	CPP.160.H
160	3"	16	CPP.160.I
180	1"	16	CPP.180.D
180	1"1/2	16	CPP.180.F
180	2"	16	CPP.180.G
200	1"1/2	16	CPP.200.F
200	2"	16	CPP.200.G
200	2"	16	CPP.225.G
200	2"	16	CPP.250.G

COLLARE DI DERIVAZIONE HUOT

- Collare di presa di grande tolleranza, derivazione passo gas Per condotte rigide - DN40 a 300
- Collare ghisa sferoidale EN - GJS - EN 1563
- Derivazione a passo gas 1/2'' a 2'' - ISO 228-1 Guarnizione di tenuta gomma EN 681-1 - temperatura del fluido inferiore a 40°C Bulloni acciaio zinco cromato EN 2401X / variante : acciaio inossidabile classe A2 (304) Protezione vernicciatura epossidica, spessore medio 300 micron

ø	Derivazione	PN	Codice
48-60	1"1/4	16	LP389.40E
59-71	1"	16	LP389.50D
59-71	2"	16	LP389.50G
69-88	1"	16	LP389.65D
69-88	1"1/2	16	LP389.65F
69-88	2"	16	LP389.65G
88-109	1"1/4	16	LP389.80E
88-109	1"1/2	16	LP389.80F
88-109	2"	16	LP389.80
107-128	1"	16	LP389.100D
107-128	1"1/2	16	LP389.100F
107-128	2"	16	LP389.100
132-152	2"	16	LP389.125
158-182	2"	16	LP389.150
217-234	2"	16	LP389.200G
240-267	2"	16	LP389.225G
270-288	1"	16	LP389.250C
270-288	2"	16	LP389.250G
315-340	2"	16	LP389.300G

Collari di derivazione

COLLARI DI DERIVAZIONE PER TUBAZIONI IN GHISA, ACCIAIO, CEMENTO-AMIANTO

- Collare di presa universale ad artiglio adatto per tubi di acciaio e di ghisa
- Corpo in ghisa GJS500-7, bulloni in acciaio zincato, rivestimento epossidico RAL5010 non inferiore a 200um, fascia inox SS304 spessore 40mm senza gomma, bullone e dado in acciaio SS304
- Pressione d'esercizio: PN10/PN16
- Adatto per acqua potabile e fognatura
- Filettatura GAS femmina

ø	Derivazione	PN	Codice
40-50	3/4"	16	PAM.CDA.040C
48-55	3/4"	16	PAM.CDA.048C
48-55	1"	16	PAM.CDA.048D
60-68	3/4"	16	PAM.CDA.060C
60-68	1"	16	PAM.CDA.060D
60-68	1"1/4	16	PAM.CDA.060E
60-68	1"1/2	16	PAM.CDA.060F
72-80	3/4"	16	PAM.CDA.072C
72-80	1"	16	PAM.CDA.072D
72-80	1"1/4	16	PAM.CDA.072E
72-80	1"1/2	16	PAM.CDA.072F
76-84	3/4"	16	PAM.CDA.076C
76-84	1"	16	PAM.CDA.076D
76-84	1"1/4	16	PAM.CDA.076E
76-84	1"1/2	16	PAM.CDA.076F
88-104	3/4"	16	PAM.CDA.088C
88-104	1"	16	PAM.CDA.088D
88-104	1"1/4	16	PAM.CDA.088E
88-104	1"1/2	16	PAM.CDA.088F
88-104	2"	16	PAM.CDA.088G
102-111	3/4"	16	PAM.CDA.102C
102-111	1"	16	PAM.CDA.102D
102-111	1"1/4	16	PAM.CDA.102E
102-111	1"1/2	16	PAM.CDA.102F
102-111	2"	16	PAM.CDA.102G
112-116	3/4"	16	PAM.CDA.112C
112-116	1"	16	PAM.CDA.112D
112-116	1"1/4	16	PAM.CDA.112E
112-116	1"1/2	16	PAM.CDA.112F
112-116	2"	16	PAM.CDA.112G
140-154	3/4"	16	PAM.CDA.140C
140-154	1"	16	PAM.CDA.140D
140-154	1"1/4	16	PAM.CDA.140E
140-154	1"1/2	16	PAM.CDA.140F
140-154	2"	16	PAM.CDA.140G
140-154	2"1/2	16	PAM.CDA.140H
140-154	3"	16	PAM.CDA.140I
168-184	3/4"	16	PAM.CDA.168C
168-184	1"	16	PAM.CDA.168D
168-184	1"1/4	16	PAM.CDA.168E
168-184	1"1/2	16	PAM.CDA.168F
168-184	2"	16	PAM.CDA.168G
168-184	2"1/2	16	PAM.CDA.168H
168-184	3"	16	PAM.CDA.168I
190-205	3/4"	16	PAM.CDA.190C
190-205	1"	16	PAM.CDA.190D
190-205	1"1/4	16	PAM.CDA.190E
190-205	1"1/2	16	PAM.CDA.190F
190-205	2"	16	PAM.CDA.190G
190-205	2"1/2	16	PAM.CDA.190H
190-205	3"	16	PAM.CDA.190I
218-234	3/4"	16	PAM.CDA.218C
218-234	1"	16	PAM.CDA.218D
218-234	1"1/4	16	PAM.CDA.218E
218-234	1"1/2	16	PAM.CDA.218F
218-234	2"	16	PAM.CDA.218G
245-260	1"1/2	16	PAM.CDA.245F
272-280	1"1/2	16	PAM.CDA.272A
315-336	2"	16	PAM.CDA.315G.PC
356-384	1"1/2	16	PAM.CDA.356F
425-458	2"	16	PAM.CDA.425G
475-516	2"	16	PAM.CDA.475

A RICHIESTA CON VERSIONE GOMMATA

A RICHIESTA VERSIONE CON PRESA IN CARICO

Giunti HUOT

Giunti per condotte d'acqua.
Giunti in ghisa HUOT.

GIUNTO FLANGIATO ANTISFILAMENTO PER TUBI IN PE E PVC (SR6)

Per tutti i tubi di plastica PE-PVC
Offset angolare di 3°
Doppia flangia per pre-assemblaggio
Con antisfilamento

Ø TUBO min-max	DN FLANGIA PN 10/16	Codice
63	50	SR6.50/63
75	65	SR6.65/75
90	80	SR6.80/90
110	100	SR6.100/110
125	100	SR6.100/125
125	125	SR6.125/125
140	125	SR6.125/140
160	150	SR6.150/160
200	200	SR6.200/200
250	250	SR6.250/250
315	315	SR6.300.315

GIUNTO FLANGIATO A GRANDE TOLLERANZA UNIVERSALE (LP6)

Per tutti i tubi rigidi PE-PVC-GHISA-ACCIAIO
Offset angolare fino a 8°
Giunto largo HUOT
Diametro esterno da 43 a 337mm

Ø TUBO min-max	DN FLANGIA PN 10/16	Codice
43-61	40	LP6.040A
58-77	50	LP6.050B
69-88	65	LP6.065C
88-109	80	LP6.080D
107-128	100	LP6.100E
132-155	125	LP6.125F
158-182	150	LP6.150G
192-215	200	LP6.175H
217-241	200	LP6.200I
242-267	250	LP6.250L
268-290	250	LP6.250M
313-337	315	LP6.300N

BIGIUNTO ANTISFILAMENTO PER TUBI IN PE E PVC (SR5)

Per tutti i tubi di plastica PE-PVC
Offset angolare fino a 6°
Giunto largo HUOT, nessun arresto interno.
Con antisfilamento

Ø TUBO min-max	PN	Codice
63	16	SR5.63
75	16	SR5.75
90	16	SR5.90
110	16	SR5.110
125	16	SR5.125
125	16	SR5.140
140	16	SR5.160
160	16	SR5.180
200	16	SR5.200
250	16	SR5.250
315	16	SR5.315

MANICOTTO A GRANDE TOLLERANZA UNIVERSALE (LP5)

Per tutti i tubi rigidi PE-PVC-GHISA-ACCIAIO
Offset angolare fino a 8° per ogni tubo
Giunto largo prodotto da HUOT

Ø TUBO min-max	PN	Codice
107-128	16	LP5.107-128
132-155	16	LP5.132-155
158-182	16	LP5.158-182
192-215	16	LP5.192-215
217-241	16	LP5.217-241
268-290	16	LP5.268-290
313-337	16	LP5.313-337

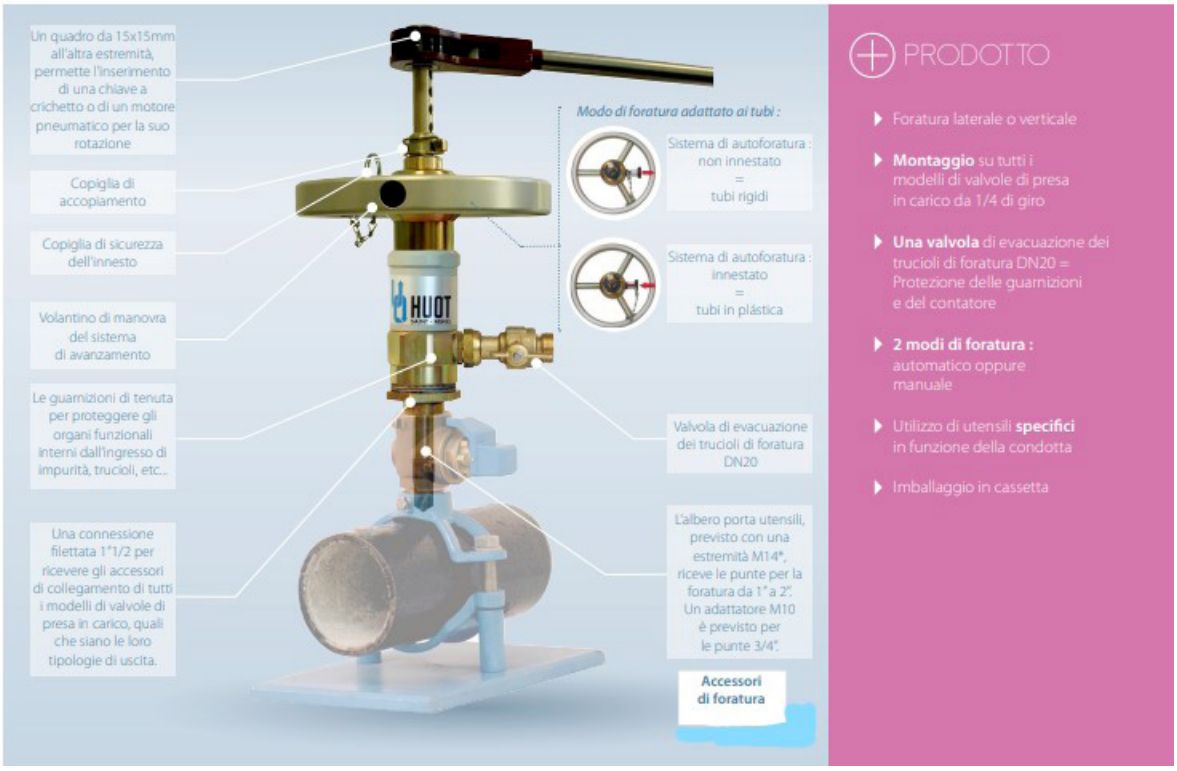
BIGIUNTO A GRANDE TOLLERANZA UNIVERSALE (LP2005)		
Per tutti i tubi rigidi PE-PVC-GHISA-ACCIAIO Offset angolare fino a 6° Giunto largo prodotto da HUOT		
Ø TUBO min-max	**PN**	**Codice**
43-61	16	LP2005.040A
58-77	16	LP2005.050B
69-88	16	LP2005.065C
88-109	16	LP2005.080D
107-128	16	LP2005.100E
132-155	16	LP2005.125F
158-182	16	LP2005.150G
192-215	16	LP2005.175H
217-241	16	LP2005.200I

CHIAVE DINAMOMETRICA
Molto facile da usare Consegnata in una custodia rigida con istruzioni Chiavi poligonali da 18 a 24 Capacità da 20 a 200 Nm
Codice
2000.CD

In vendita e noleggio

PERFORUO - Macchina foratubi in carico universale

Per valvole di derivazione utenza 1/4 di giro - 1" a 2"



Giunti Fucoli

Giunti per condotte d'acqua.
Giunti in ghisa "Fucoli".

GIUNTO UNIVERSALE ANTISFILAMENTO "HYPERFIX"

Giunto universale multidiametro con sistema antisfilamento per il collegamento tra tubi di differenti materiali e diametri.
Corpo realizzato in ghisa sferoidale (EN-GJS-500-7), verniciato con vernice epossidica avente 250 micron di spessore.
La tenuta idraulica è realizzata mediante una guarnizione montata su un anello che fa da supporto al sistema di aggraffaggio.
Il bloccaggio del tubo avviene per mezzo di inserti zigrinati, zincati e temperati, che sono saldamente alloggiati sui supporti conici dentati.

Ø TUBO min-max	PN	MOP	Codice
39-52	16	5	SR5F.050A
49-64	16	5	SR5F.050B
63-83	16	5	SR5F.060A
78-103	16	5	SR5F.080A
87-117	16	5	SR5F.100A
100-130	16	5	SR5F.100B
117-147	16	5	SR5F.125A
138-168	16	5	SR5F.125B
152-182	16	5	SR5F.150A
172-202	16	5	SR5F.150B
198-228	16	5	SR5F.200A
217-257	16	5	SR5F.250A
245-285	16	5	SR5F.250B
300-340	16	5	SR5F.300A
340-380	16	5	SR5F.350A
390-430	16	5	SR5F.400A

GIUNTO UNIVERSALE ANTISFILAMENTO FLANGIATO "HYPERFIX" per acqua e gas

Giunto universale multidiametro con sistema antisfilamento per il collegamento tra tubi di differenti materiali e diametri. Corpo realizzato in ghisa sferoidale (EN-GJS-500-7), verniciato con vernice epossidica avente 250 micron di spessore. La tenuta idraulica è realizzata mediante una guarnizione montata su un anello che fa da supporto al sistema di aggraffaggio. Il bloccaggio del tubo avviene per mezzo di inserti zigrinati, zincati e temperati, che sono saldamente alloggiati sui supporti conici dentati.

Ø TUBO min-max	DN FLANGIA	PN	MOP	Codice
39-52	50	16	5	SR6F.50A
49-64	50	16	5	SR6F.50B
63-83	60-65	16	5	SR6F.60A
78-103	80	16	5	SR6F.80A
87-117	80-100	16	5	SR6F.80B
100-130	100	16	5	SR6F.100A
117-147	125	16	5	SR6F.125A
152-182	150	16	5	SR6F.150A
198-228	200	16	5	SR6F.200A
245-285	200	16	5	SR6F.200B
245-285	250	16	5	SR6F.250A
300-340	300	16	5	SR6F.300A
340-380	300	16	5	SR6F.300B
340-380	350	16	5	SR6F.350A
390-430	400	16	5	SR6F.400A

COLLEGAMENTI POSSIBILI CON I SEGUENTI MATERIALI:
GHISA GRIGIA-GHISA SFEROIDALE-ACCIAO-PVC-PE-CEMENO AMIANTO-VETRORESINA

PER PE E PVC OBBLIGO DI BOCCCOLE DI RINFORZO

Tipologie tubazione:
- Cemento amianto
- PE + Inserto (boccola) in acciaio inox (obbligatoria)
- PVC + Inserto (boccola) in acciaio inox (obbligatoria)
- PVC-O + Inserto (boccola) in acciaio inox (obbligatoria)
- Acciaio
- Acciaio Inox
- Ghisa sferoidale
- Ghisa grigia
- Vetroresina (GRP)

GIUNTO UNIVERSALE per acqua

Giunti a Norma UNI EN 14525 – manicotti a larga tolleranza da utilizzare con tubazioni di materiali differenti: ghisa duttile, ghisa grigia, acciaio, PVC-U PE, fibrocemento.
Disallineamento massimo tra i tubi 6°

Non antisfilamento: la tubazione deve essere provvista di appositi sistemi di ancoraggio.

Ø TUBO min-max	PN	Codice
25-55	16	LP2005F.040A
39-69	16	LP2005F.050A
46-76	16	LP2005F.050B
48-78	16	LP2005F.050C
57-87	16	LP2005F.060A
63-93	16	LP2005F.065A
78-108	16	LP2005F.080A
87-117	16	LP2005F.100A
100-130	16	LP2005F.100B
108-138	16	LP2005F.100C
117-147	16	LP2005F.125A
129-159	16	LP2005F.125B
138-168	16	LP2005F.150A
152-182	16	LP2005F.150B
159-189	16	LP2005F.150C
172-202	16	LP2005F.150D
186-216	16	LP2005F.200A
198-228	16	LP2005F.200B
218-253	16	LP2005F.200C
245-280	16	LP2005F.250A
266-301	16	LP2005F.250B
297-332	16	LP2005F.300A
314-349	16	LP2005F.300B
343-378	16	LP2005F.350A
375-410	16	LP2005F.350B
396-431	16	LP2005F.400A
420-455	16	LP2005F.400B
449-484	16	LP2005F.450A
457-492	16	LP2005F.450B
497-532	16	LP2005F.500A
501-540	16	LP2005F.500B
525-560	16	LP2005F.500C
533-568	16	LP2005F.500D
575-610	16	LP2005F.600A
625-660	16	LP2005F.600B
660-695	16	LP2005F.600C
724-765	16	LP2005F.700A
829-870	16	LP2005F.800A
934-975	16	LP2005F.900A

GIUNTO UNIVERSALE FLANGIATO per acqua

Giunto flangiato a norma UNI EN 14525 – Giunto flangiato a larga tolleranza da utilizzare con tubazioni di materiali differenti: ghisa duttile, ghisa grigia, acciaio, PVC-U PE, fibrocemento.
Disallineamento massimo tra i tubi 3°

Non antisfilamento: la tubazione deve essere provvista di appositi sistemi di ancoraggio.

Ø TUBO min-max	DN FLANGIA	PN	Codice
25-55	40	16	LP6F.040A
39-69	50	16	LP6F.050A
46-76	50	16	LP6F.050B
57-87	60-65	16	LP6F.060A
78-108	80	16	LP6F.080A
87-117	80-100	16	LP6F.100A
100-130	100	16	LP6F.100B
108-138	100	16	LP6F.100C
117-147	125	16	LP6F.125A
129-159	125-150	16	LP6F.125B
152-182	150	16	LP6F.150A
186-216	200	16	LP6F.200A
198-228	200	16	LP6F.200B
245-280	250	16	LP6F.250A
266-301	250	16	LP6F.250B
314-349	300	16	LP6F.300A
343-378	350	16	LP6F.350A
375-410	350	16	LP6F.350B
396-431	400	16	LP6F.400A
420-455	400	16	LP6F.400B
497-532	500	16	LP6F.500A

Giunti in acciaio per condotte d'acqua

GIUNTI NEO (GIUNTO DI RIPARAZIONE PERMANENTE)

Giunto idoneo al collegamento (escluso PE) e alla riparazione di tubi di diverso materiale, considerando sempre quanto riportato in tabella CONDIZIONI D'USO. I giunti NEO per tubi in PE possono essere utilizzati SOLO per la RIPARAZIONE di piccoli fori, crepe accidentali e piccole perdite localizzate. I giunti NEO non sono dotati di sistema antisfilamento, pertanto la tubazione deve essere provvista di appositi sistemi di ancoraggio in accordo all'appendice D della norma UNI 11149. Ogni giunto è composto da n°2 semi-gusci in Acciaio Inox AISI 304L, collegati tra loro da n°4 bulloni (due per lato) fino al range 330-352 mm e n°6 bulloni (tre per lato) dal range 350-372

COLLEGAMENTI POSSIBILI CON I SEGUENTI MATERIALI Ghisa grigia – Ghisa sferoidale – Acciaio – Acciaio Inox – Vetroresina – Cemento-amianto – PVC e PE (solo riparazione)

Ø TUBO min-max	PN	Lunghezza mm	Codice
47-55	16	200	Richiesta
54-62	16	200	Richiesta
63-71	16	200	NEO.063071
72-84	16	200	NEO.072084
82-95	16	200	NEO.082095
93-110	16	200	NEO.093110
109-126	16	200	NEO.109126
125-142	16	200	Richiesta
141-158	16	200	Richiesta
155-172	16	200	Richiesta
168-185	16	200	Richiesta
186-208	16	200	Richiesta
206-228	16	200	Richiesta
229-251	16	200	Richiesta
248-270	16	200	Richiesta
265-287	16	200	Richiesta
286-308	16	200	Richiesta
309-331	16	200	Richiesta
330-352	16	200	Richiesta
350-372	16	200	Richiesta
373-395	16	200	Richiesta
395-417	16	200	Richiesta

A RICHIESTA
DIAM. SUPERIORI DAL DN400 FINO AL DN1200

CONDIZIONI D'USO

Dmin/Dmax	Disallineamento massimo ammesso	Disassamento massimo ammesso tra i due tubi	Differenza massima tra i due diametri (1,5 mm per parte)	Massima larghezza del foro da riparare (posizionato al centro del giunto)
da 47÷55 a 82÷95	2°	2 mm	3 mm	100 mm
da 93÷110 a 168÷185	4°	2 mm	3 mm	100 mm
da 186÷208 a 395÷417	6°	2 mm	3 mm	100 mm

ARTICOLO A RICHIESTA

MULTI/JOINT® 3007 PLUS RANGE MAGGIORATO BIGIUNTO CON INSERTI ANTISFILAMENTO

Modello:
- Adatto per tutti i tipi di materiale
- Idoneo per acqua e gas (EPDM solo per acqua potabile)
- Guarnizione in NBR o EPDM, NBR secondo EN 682 (-5°C +50°C), EPDM secondo EN 681-1 (0°C + 50°C)
- Disassamento fino a 8° per lato

Per le versioni antisfilamento, per i tubi in plastica, è obbligatorio l'utilizzo della boccola di rinforzo.

Ø TUBO min-max	PN	MOP	Codice
46-71	16	8	Richiesta
63-90	16	8	Richiesta
84-105	16	8	Richiesta
104-132	16	8	Richiesta
132-155	16	8	Richiesta
154-192	16	8	Richiesta
192-232	16	8	Richiesta
230-268	16	8	Richiesta
267-310	16	8	Richiesta
315-356	16	8	Richiesta
352-393	16	8	Richiesta
392-433	16	8	Richiesta
432-464	10	5	Richiesta
450-482	10	5	Richiesta
481-513	10	5	Richiesta
500-532	10	5	Richiesta

MISURE SUPERIORI A RICHIESTA

MULTI/JOINT® 3057 PLUS RANGE MAGGIORATO GIUNTO FLANGIATO CON INSERTI ANTISFILAMENTO

Modello:
- Adatto per tutti i tipi di materiale
- Idoneo per acqua e gas (EPDM solo per acqua potabile)
- Guarnizione in NBR o EPDM, NBR secondo EN 682 (-5°C +50°C), EPDM secondo EN 681-1 (0°C + 50°C)
- Disassamento fino a 8° per lato

Per le versioni antisfilamento, per i tubi in plastica, è obbligatorio l'utilizzo della boccola di rinforzo.

Ø TUBO min-max	DN FLANGIA	PN	MOP	Codice
46-71	50	16	8	Richiesta
63-90	60/65	16	8	Richiesta
84-105	80	16	8	Richiesta
104-132	100	16	8	Richiesta
132-155	125	16	8	Richiesta
154-192	150	16	8	Richiesta
192-232	200	10/16	8	Richiesta
267-310	250	10/16	8	Richiesta
315-356	300	10/16	8	Richiesta
352-393	350	10/16	8	Richiesta
392-433	400	10/16	8	Richiesta
450-482	450	10/16	5	Richiesta
500-532	500	10/16	5	Richiesta

MISURE SUPERIORI A RICHIESTA

Giunti compensatori

GIUNTO COMPENSATORE IN GOMMA

Corpo: EPDM Maglia di rinforzo: Nylon Raccordi: Ghisa zincata
I giunti in gomma A-FLEX vengono costruiti con diversi tipi di mescola in funzione del fluido convogliato (EPDM, NBR, VITON, NEOPRENE, HYPALON ecc..). Normalmente vengono forniti con flange UNI PN 10, 16 o ANSI 150 in acciaio al carbonio zincato, ma a richiesta si possono fornire altri tipi di flangiatura e materiali (UNI PN 25/40, ANSI 300 o INOX 304, 316 ecc.). La versatilità di questi giunti li rende idonei all'utilizzo come antivibranti/ compensatori, in quasi tutti gli impianti civili e industriali. I diametri disponibili a magazzino, vanno dal DN 25 al 1000, ma abbiamo anche realizzato diametri fino al 2300 con limitatori di corsa ed anelli per il vuoto

FLANGIATI

DN	PN	Codice
65	16	CGFL.72.065
80	16	CGFL.80.100
100	16	CGFL.72.100
150	16	CGFL.72.150
200	16	CGFL.72.200
250	16	CGFL.72.250
300	16	CGFL.72.300
350	16	CGFL.72.350
400	16	CGFL.72.400

Il giunto in gomma B-FLEX è utilizzato prevalentemente negli impianti civili per acqua. E' raccordato con bocchettone femmina 3 pezzi filettato GAS in ghisa, oppure anche in acciaio inox 304, bronzo o ottone, che lo rende molto più idoneo all'utilizzo in impianti sanitari o nelle vicinanze del mare, dove a causa della salsedine si ha un invecchiamento precoce di tutti i materiali utilizzati. I diametri disponibili a magazzino, vanno dal DN 1/2" al 3".

FILETTATI

POLLICI	PN	Codice
1"1/2	16	CGFL.72.050
2"	16	CGFL.72.063

ALTRE TIPOLOGIE A RICHIESTA

Collari di riparazione

COLLARE DI RIPARAZIONE AD 1 TIRANTE

- Tipo "M" 1 vite Ad un bullone
- Collare semplice ad un tirante per la riparazione temporanea di tutti i tipi di tubazioni ad impiego acqua o gas. Compatibile con acqua potabile, si utilizza per le riparazioni di piccole rotture

Ø min-max	Lunghezza	Codice
21-25	76	CRM.021.025
26-30	76	CRM.026.030
29-33	76	CRM.029.033
33-37	76	CRM.033.037
38-42	76	CRM.038.042
42-45	76	CRM.042.045
44-48	76	CRM.044.048
48-51	76	CRM.048.051
50-54	76	CRM.050.054
55-60	76	CRM.055.060
60-64	76	CRM.060.064
65-69	76	CRM.065.069
69-73	76	CRM.069.073
71-76	76	CRM.071.076
82-87	76	CRM.082.087
87-93	76	CRM.087.093
105-111	76	CRM.105.111
112-118	76	CRM.112.118

COLLARE DI RIPARAZIONE A TRE TIRANTI

- Tipo "B" 3 viti Fascia in acciaio inox, Morsetto in ghisa sferoidale con verniciatura epossidica L = 200 mm
- Collare a manicotto a tre tiranti per la riparazione temporanea di tutti i tipi ditubazioni ad impiego acqua o gas. Compatibile con acqua potabile, si utilizza per molteplici tipologie di rotture anche trasversali fino all'80%. Può essere impiegato per rotture trasversali superiori all'80% purchè le tubazioni siano ben ancorate visto che il collare non funge da giunto antisfilamento.

Ø min-max	Lunghezza	Codice
48-56	200	CRB.048.200
56-64	200	CRB.056.200
60-68	200	CRB.060.200
68-78	200	CRB.068.200
78-88	200	CRB.078.200
88-98	200	CRB.088.200
98-108	200	CRB.098.200
108-118	200	CRB.108.200
114-126	200	CRB.114.200
126-138	200	CRB.126.200
138-150	200	CRB.138.200
140-153	200	CRB.140.200
150-162	200	CRB.150.200
162-174	200	CRB.162.200
168-182	200	CRB.168.200
174-186	200	CRB.174.200
186-198	200	CRB.186.200
198-210	200	CRB.198.200
210-223	200	CRB.210.200
222-234	200	CRB.222.200
234-246	200	CRB.234.200
243-255	200	CRB.243.200
260-272	200	CRB.260.200
273-285	200	CRB.273.200
285-297	200	CRB.285.200
298-310	200	CRB.298.200
316-328	200	CRB.316.200
327-340	200	CRB.327.200
342-355	200	CRB.342.200
353-365	200	CRB.353.200
368-380	200	CRB.368.200
378-390	200	CRB.378.200

A RICHIESTA DIAMETRI SUPERIORI
A RICHIESTA VERSIONI CON PIU' TIRANTI
A RICHIESTA VERSIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE DA 300 E 500 MM

Saracinesche CSG in ghisa per acqua

SARACINESCA A CUNEO GOMMATO F4 CORPO PIATTO - CSG

- Corpo in ghisa sferoidale
- Cuneo rivestito in EPDM
- Albero in acciaio inox SS420
- Connessioni flangiate PN10/PN16
- Rivestimento epossidico 250 micron
- Albero nudo
- Scartamento: DIN3202-1 (EN588-1)
- Flangia: EN1092-2 PN10 e PN16
- Certificata EN1074-2
- Certificata WRAS
- Certificata D.M.174

DN	PN	n. fori	Kg	Codice
40	10/16	4	9,3	SB.83040
50	10/16	4	10,6	SB.83050
65	10/16	4	11,0	SB.83060
80	10/16	8	12,6	SB.83080
100	10/16	8	18,0	SB.83100
125	10/16	8	26,9	SB.83125
150	10/16	8	30,2	SB.83150
200	16	12	53,0	SB.8320016
200	10	12	53,0	SB.83200
250	16	12	73,5	SB.83250
250	10	12	73,5	SB.8325010
300	16	12	107,4	SB.83300
300	10	12	107,4	SB.8330010
350	16	16	151	SB.83350
350	10	16	151	Richiesta
400	16	16	200,8	Richiesta
400	10	16	200,8	Richiesta
500	16	20	344,0	Richiesta
500	10	20	344,0	Richiesta
600	16	20	543,0	Richiesta
600	10	20	543,0	Richiesta

SARACINESCA A CUNEO GOMMATO F5 CORPO OVALE - CSG

- Corpo in ghisa sferoidale
- Cuneo rivestito in EPDM
- Albero in acciaio inox SS420
- Connessioni flangiate PN10/PN16
- Rivestimento epossidico 250 micron
- Albero nudo
- Scartamento: DIN3202-1 (EN588-1)
- Flangia: EN1092-2 PN10 e PN16
- Certificata EN1074-2
- Certificata WRAS
- Certificata D.M.174

DN	PN	n. fori	Kg	Codice
40	10/16	4	10,	SB.81040
50	10/16	4	11,8	SB.81050
65	10/16	4	12,2	SB.81060
80	10/16	8	14,4	SB.81080
100	10/16	8	20,2	SB.81100
125	10/16	8	32,7	SB.81125
150	10/16	8	34,8	SB.81150
200	16	12	64,0	SB.81200
200	10	12	64,0	SB.8120010
250	16	12	87,0	SB.8125016
250	10	12	87,0	SB.8125010
300	16	12	146,4	SB.8130016
300	10	12	146,4	SB.8130010
350	16	16	201	Richiesta
350	10	16	201	Richiesta
400	16	16	250,6	Richiesta
400	10	16	250,6	Richiesta
500	16	20	402,0	Richiesta
500	10	20	402,0	Richiesta
600	16	20	642,0	Richiesta
600	10	20	642,0	Richiesta

VOLANTINO IN GHISA PER SARACINESCHE

Volantini in ghisa sferoidale per saracinesca a cuneo gommato con bullone e rondella di fissaggio

DN VALVOLA	Ø	Quadro	Codice
40/50	170	14	VOL.175.S.9000Q14
65/80	200	17	VOL.200.S.9000
100	220	19	VOL.210.S.9000
125/150	250	19	VOL.225.S.9000
200	300	24	VOL.350.S.9000
250/300	400	27	VOL.400.S.9000
400	600	32	Richiesta
500	600	36	Richiesta
600	600	36	Richiesta

Saracinesche tipo Z per antincendio

SARACINESCHE IN GHISA CORPO PIATTO ANTINCENDIO TIPO Z

- Versione a corpo piatto
- Flange forate e dimensionate EN 1092-2 PN 10 e PN 16; pressioni d'esercizio fino a PN 16; temperature fino a 90 gradi.
- Corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GJS 500-7 UNI EN 1563 con rivestimento epossidico.
- Certificazione WRAS per uso con acqua potabile
- Tutti i materiali a contatto con l'acqua sono conformi alle Circolari Ministeriali 102/78 e n. 174 del 06/04/2004 per uso con acqua potabile.

DN	PN	n. fori	Codice
40	10/16	4	SBA.83040
50	10/16	4	SBA.83050
65	10/16	4	SBA.83060
80	10/16	8	SBA.8308016
100	10/16	8	SBA.83100
125	10/16	8	SBA.83125
150	10/16	8	SBA.83150
200	16	12	SBA.8320016
200	10	12	SBA.83200
250	16	12	SBA.83250
250	10	12	SBA.8325010
300	16	12	SBA.83300
300	10	12	SBA.8330010

SARACINESCHE IN GHISA CORPO OVALE ANTINCENDIO TIPO Z

- Versione a corpo ovale.
- Flange forate e dimensionate EN 1092-2 PN 10 e PN 16; pressioni d'esercizio fino a PN 16; temperature fino a 90 gradi.
- Corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GJS 500-7 UNI EN 1563 con rivestimento epossidico.
- Certificazione WRAS per uso con acqua potabile
- Tutti i materiali a contatto con l'acqua sono conformi alle Circolari Ministeriali 102/78 e n. 174 del 06/04/2004 per uso con acqua potabile.

DN	PN	n. fori	Codice
40	10/16	4	SBA.81040
50	10/16	4	SBA.81050
65	10/16	4	SBA.81060
80	10/16	8	SBA.8108016
100	10/16	8	SBA.81100
125	10/16	8	SBA.81125
150	10/16	8	SBA.81150
200	16	12	SBA.8120016
200	10	12	SBA.81200
250	16	12	SBA.8125016
250	10	12	SBA.8125010
300	16	12	SBA.8130016
300	10	12	SBA.8130010

VOLANTIBO PER SARACINESCHE IN GHISA, VERNICIATO A POLVERI EPOSSIDICHE, CONFORME ALLA NORMA EN 12570

DN VALVOLA	Ø	Quadro	Codice
40/50	175	14	V040/050
65/80	200	17	V065/080
100-150	220	19	V100/150
200	300	24	V200
250-300-350	350	28	V250/300
400	500	32	V400
500-600	500	36	V500

Accessori per saracinesche

CHIUSINI GHISA PER PRESA-SARACINESCA-IDRANTE					
• Chiusini in ghisa con coperchio. • Con scritta "presa" -"saracinesca" - "idrante" • Carrabile EN 124:2015 classe C250. • Verniciato nero.					
Codice	**Descrizione**	**H.**	**Coperchio**	**Base sup.**	**Base inf.**
C0077	PRESA-ACQUA	25	63	120	170
C0226	SARACINESCA	270	157	190	270
C0263	OVALE X IDR. SOTT. DN 65/80	310	340x240	370x270	420x320

ASTE DI MANOVRA SARACINESCHE E TUBO RIPARATORE				
Codice	**Descrizione**	**H.**	**Interro**	**DN**
S0408119	ASTA DI MANOVRA	600	1000	65-80
S0408121	ASTA DI MANOVRA	600	1000	100-150
S04071A	TUBO RIPARATORE	600	1000	65-300

CHIUSINI GHISA PER PRESA-SARACINESCA-IDRANTE		
Cappellotto per saracinesca in ghisa sferoidale con vernice epossidica colore blu con quadro 30x30 mm. Utilizzo con chiave di manovra.		
Codice	**DN SARACINESCA**	**Quadro**
CAP.040	40	14
CAP.050	50	14
CAP.065	65	17
CAP.080	80	17
CAP.0100	100	19
CAP.0150	150	19
CAP.0200	200	24
CAP.0250	250	28

Accessori Kettler per saracinesche

ASTE DI MANOVRA FISSE

Asta in acciaio verniciato tubo di protezione in PEAD quadro superiore e cappellotto inferiore in ghisa malleabile profondità di interro 1 metro (profondità superiori disponibili su richiesta) spinotto di fissaggio alla valvola in acciaio inox.

Codice	Descrizione	H. ml
EKF00108/010	ASTA DI MAN + CAMP DN 40/50	1,0
EKF00110/010	ASTA DI MAN + CAMP DN 65/80	1,0
EKF00112/010	ASTA DI MAN. + CAMP DN.100/150	1,0
EKF00114/010	ASTA DI MAN + CAMP DN 175/200	1,0
EKF00117/010	ASTA DI MAN + CAMP DN 250/300	1,0

ASTE DI MANOVRA TELESCOPICHE

Asta in acciaio zincato sino a valvole DN 100/150 asta in acciaio inossidabile per valvole di diametro superiore tubo di protezione in PEAD quadro superiore (27x27 mm) e cappellotto inferiore in ghisa malleabile profondità di interro da 0,80 a 1,8 metri (profondità superiori disponibili su richiesta) modelli mono-telescopici (standard) o multi-telescopici (multi) spinotto di fissaggio alla valvola in acciaio inossidabile bandierina di segnalazione per cantiere.

Codice	Descrizione	H. ml
SKV00001	ASTA MAN. REGOL DN 40/50	1,0-1,5
SKV00004	ASTA MAN. REGOL DN 65/80	1,0-1,5
SKV00007	ASTA MAN. REGOL DN 100/150	1,0-1,5
SKV00010	ASTA MAN. REGOL DN 175/200	1,0-1,5
SKV00013	ASTA MAN. REGOL DN 250/300	1,0-1,5

ECO-Telescope build-up

01 **Marking flag**
PE-LD/PE-LLD

02 **Operating element for service valves**
Structural steel tZn or stainless steel

03 **Operating element for gate valves**
Structural steel tZn

04 **Centring cap**
PE-HD

05 **Inner tubing**
PE-HD

06 **Marking-Clip**
PP

07 **Locking ring**
PE-LD

08 **Square rod**
Structural steel tZn or stainless steel

09 **Suspension system**
Hull = PA, Spring = Niro

10 **Square pipe**
Structural steel or stainless steel

11 **Outer tubing**
PE-HD

12 **Bell tube**
PE-HD

13 **Duplex-Socket for service valves** (optional)
Malleable cast iron gZn, hull = PA, bolt = Niro, tension ring = EPDM

14 **Coupling socket for gate valves**
Malleable cast iron gZn, bolt = Niro

Accessori Kettler per saracinesche

Chiave DI MANOVRA

La chiave di manovra VARIO progettata per il funzionamento di raccordi e idranti, si caratterizza per la presenza di inserti operativi che si possono cambiare rapidamente e consentono combinazioni differenti grazie all'ausilio della leva a cricchetto, giunto universale ed estensioni.

Le bussole intercambiabili ad innesto rapido sono realizzate in acciaio inossidabile e ghisa malleabile zincata, funzionali su ogni dimensione di cappellotto/volantino di cui sono corredate le valvole di rete.

Il giunto a snodo realizzato in acciaio inossidabile, consente di operare sulle valvole installate in posizioni non ortogonali rispetto alla condotta.

La leva a cricchetto, utilizzata in alternativa all'impugnatura telescopica a T consente l'utilizzo anche in situazioni precarie, quali la presenza di veicoli, pareti .... Realizzata in acciaio al cromo vanadio.

Le bussole con quadro da 12 a 27 mm, sono disponibili nella versione LED luminoso incorporato a tenuta stagna. In corredo carica batterie (230 Volt – 50 Hz) e kit per utilizzo veicolare

COPPIA DI MANOVRA MASSIMA: 400 NM	
	VARIO SET JUNIOR
Codice	**Descrizione**
BTV00045	Set JUNIOR (composizione del set modificabile su richiesta)
BTV00013	1 x Impugnatura telescopica a "T"
EME00245	1 x Asta telescopica lunghezza 1,00-1,50m
EME00136	1 x Bussola femmina (27-31mm) per quadro 27x27, con innesto rapido
BTV00010	1 x Borsa di custodia

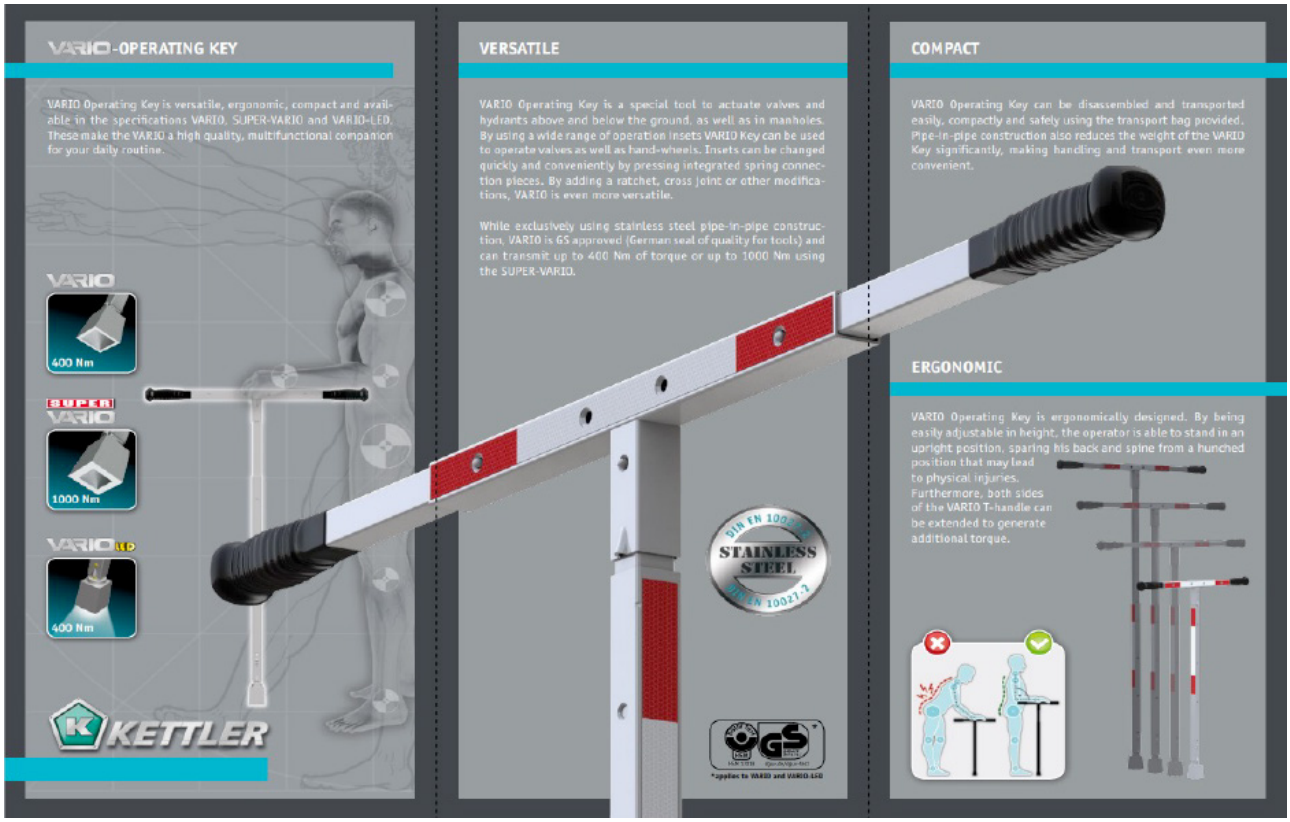
	VARIO SET JUNIOR CON LUCE
Codice	**Descrizione**
BTV00043	Set JUNIOR LUCE (composizione del set modificabile su richiesta)
BTV00013	1 x Impugnatura telescopica a "T"
EME00263	1 x Asta telescopica per bussole con LED luminoso lunghezza 1,00-1,50m
EME00265	1 x Bussola femmina (27-31mm) per quadro 27x27, con innesto rapido e LED luminoso incorporato.
EME00405	1x Carica batterie alimentazione 230 Volt 50Hz
BTV00010	1 x Borsa di custodia

	VARIO SENIOR
Codice	**Descrizione**
BTV00046	Set SENIOR (composizione del set modificabile su richiesta)
BTV00013	1 x Impugnatura telescopica a "T"
EME00245	1 x Asta telescopica lunghezza 1,00-1,50m
EME00136	1 x Bussola femmina (27-31mm) per quadro 27x27, con innesto rapido
EME00144	1 x Chiave a cricchetto con innesto rapido
EME00145	1 x Giunto a snodo con innesto rapido
BTV00010	1 x Borsa di custodia

	VARIO SET SENIOR CON LUCE
Codice	**Descrizione**
BTV00044	Totale set SENIOR LUCE (composizione del set modificabile su richiesta)
BTV00013	1 x Impugnatura telescopica a "T"
EME00263	1 x Asta telescopica per bussole con LED luminoso lunghezza 1,00-1,50m
EME00265	1 x Bussola femmina (27-31mm) per quadro 27x27, con innesto rapido e LED luminoso incorporato.
EME00144	1 x Chiave a cricchetto con innesto rapido
EME00311	1 x Giunto a snodo con innesto rapido per bussole con LED luminoso
EME00405	1x Carica batterie alimentazione 230 Volt 50Hz
BTV00010	1 x Borsa di custodia

Accessori Kettler per saracinesche

ACCESSORI COMPLEMENTARI	
Codice	**Descrizione**
EME00245	Prolunga telescopica lunghezza 1,00-1,50m
EME00135	Bussola femmina (12/14 mm) per quadro 12x12, con innesto rapido (valvole di derivazione
EME00264	Bussola femmina (12/14 mm) per quadro 12x12, con innesto rapido e LED luminoso incorporato
EME00310	Bussola femmina (14/16 mm) per quadro 14x14, con innesto rapido (valvole DN40/50)
EME00240	Bussola femmina (17/20 mm) per quadro 17x17, con innesto rapido (valvole DN65/80)
EME00238	Bussola femmina (19/22 mm) per quadro 19x19, con innesto rapido (valvole DN100/150)
EME00239	Bussola femmina (24/27 mm) per quadro 24x24, con innesto rapido (valvole DN200)
EME00366	Bussola femmina (21/24 mm) per quadro 21x21, con innesto rapido
EME00382	Bussola femmina (32/36 mm) per quadro 32x32, con innesto rapido
EME00260	Bussola femmina ad archetto, con innesto rapido Larghezza archetto 20 mmm
EME00204	Bussola femmina ad archetto, con innesto rapido Larghezza archetto 32 mmm
EME00273	Bussola femmina ad archetto, con innesto rapido Larghezza archetto 38 mmm
EME00137	Bussola femmina a triangolo, con innesto rapido Lato triangolo 18 mm
EME00138	Bussola femmina a triangolo, con innesto rapido Lato triangolo 38 mm
EME00257	Forchetta per volantini, con innesto rapido
EME00258	Tripode per volantini, con innesto rapido (diam. volantini sino a 15cm)
EME00331	Tripode per volantini, con innesto rapido (diam. volantini sino a 30cm)
EME00404	Kit per utilizzo veicolare del carica batterie
EME00133	Martello per apertura chiusini



Valvole a farfalla, ad uso idraulico

VALVOLA A FARFALLA GHISA TIPO WAFER CON LEVA

- Valvola a farfalla tipo wafer- Pressione operativa PN10-PN16- Temperatura di esercizio: -10C - 80C- Adatta al montaggio tra due contro-flange con asole di centraggio alla estremità inferiore e superiore- Marchiata CE- Spessore verniciatura minimo 250 micron

DN	PN	Kg	Codice
32	16		TA.9032
40	16		TA.9040
50	16	3,5	TA.9050
65	16	4,3	TA.9065
80	16	4,7	TA.9080
100	16	6,5	TA.9100
125	16	8,7	TA.9125
150	16	8,7	TA.9150
200	16	15,5	TA.9175
250	16	32,2	TA.9180*
300	16	47,5	TA.9300*

*** con riduttore**

VALVOLA A FARFALLA GHISA TIPO LUG CON LEVA

- Valvola a farfalla tipo lug- Pressione operativa PN10-PN16- Temperatura di esercizio: -10C - 80C- Per il montaggio su collegamenti flangati mediante corpo a corona con fori filettati.- Marchiata CE- Spessore verniciatura minimo 250 micron

DN	PN	Kg	Codice
50	16	4,7	TA.9050LUG
65	16	5,1	TA.9065LUG
80	16	5,6	TA.9080LUG
100	16	9,9	TA.9100LUG
125	16	11,8	TA.9125LUG
150	16	15,1	TA.9150LUG
200	16	20,5	TA.9200LUG
250	16	39,8	TA.9250LUG*
300	16	55,5	TA.9300LUG*

*** con riduttore**

Valvole a farfalla per gas con leva gialla

VALVOLA A FARFALLA GHISA TIPO LUG CON LEVA

DN	PN	Tenuta	Codice
40	10	NBR	TA.9040LUG.GAS
50	10	NBR	TA.9050LUG.GAS
65	10	NBR	TA.9065LUG.GAS
80	10	NBR	TA.9080LUG.GAS
100	10	NBR	TA.9100LUG.GAS
125	10	NBR	TA.9125LUG.GAS
150	10	NBR	TA.9150LUG.GAS
200	10	NBR	TA.9200LUG.GAS
250	10	NBR	TA.9250LUG.GAS*
300	10	NBR	TA.9300LUG.GAS*

*** con riduttore**

Valvole di ritegno, ad uso idraulico

FILTRO A Y

- Pressione operativa PN10-PN16
- Temperatura di esercizio: -10C + 80C
- Adatto per acqua, fognatura e liquidi neutri
- Marchiato CE
- Spessore verniciatura minimo 250 micron

DN	PN	Codice
50	16	TA.1050
65	16	TA.1065
80	16	TA.1080
100	16	TA.1100
125	16	TA.10125
150	16	TA.10150
200	16	TA.10200
250	16	TA.10250
300	16	TA.10300

VALVOLA A PALLA

- Valvola a palla flangiata e filettata
- Pressione operativa PN10/PN16
- Temperatura di esercizio: -10C + 80C
- Adatto per la mandata delle pompe con acqua pulita, di fognatura e fluidi a viscosità elevata
- Spessore verniciatura minimo 250 micron

Filettate		
DN	**PN**	**Codice**
1"	16	PA.2025FIL
1"1/4	16	PA.2032FIL
1"1/2	16	PA.2040FIL
2"	16	PA.2050FIL
2"1/2	16	PA.2065FIL
3"	16	PA.2080FIL
Flangiate		
DN	**PN**	**Codice**
50	16	PA.2050
65	16	PA.2065
80	16	PA.2080
100	16	PA.2100
125	16	PA.2125
150	16	PA.2150
200	16	PA.2200
250	16	PA.2500
300	16	PA.3000

VALVOLA DI FONDO CON CESTELLO

- Valvola di ritegno assiale
- Pressione operativa PN10/PN16
- Temperatura di esercizio: -10C + 80C
- Spessore verniciatura minimo 250 micron

DN	Descrizione	Codice
65	COMPRESA SUCCHERUOLA	FO.2065
80	COMPRESA SUCCHERUOLA	FO.2080
10	SENZA SUCCHERUOLA	FO.2100
150	SENZA SUCCHERUOLA	FO.2150
	SUCCHERUOLA SS304 DN100	FO.2100.SS
	SUCCHERUOLA SS304 DN150	FO.2150.SS
300	16	TA.10300

VALVOLA A CLAPET

- Valvola a clapet con battente rivestito in gomma
- Pressione operativa PN10/PN16
- Temperatura di esercizio: -10C + 80C
- Adatto per acqua, fognatura e liquidi neutri
- Spessore verniciatura minimo 250 micron

DN	Descrizione	Codice
50	16	TA.2050
65	16	TA.2065
80	16	TA.2080
100	16	TA.2100
125	16	TA.2125
150	16	TA.2150
200	16	TA.2200
250	16	TA.2250
300	16	TA.2300
350	16	TA.2350
400	16	TA.2400

VALVOLE RITEGNO A DOPPIO BATTENTE IN GHISA WAFER

- Pressione operativa PN10-PN16
- Idonea per accoppiamento flange EN1092-1
- Spessore minimo verniciatura 250 micron

DN	PN	Codice
50	16	TA.8050
65	16	TA.8065
80	16	TA.8080
100	16	TA.80100
125	16	TA.80125
150	16	TA.80150

Raccordi in ottone innesto rapido

I raccordi per tubo in polietilene sono ad innesto rapido e installabili senza smontare i componenti.
Tutta la serie è dotata di sistema di tenuta anti-sfilamento con guarnizione tronco-conica (non o-ring) sicuro e di semplice installazione.
Sono particolarmente indicati per tubi a bassa, media ed alta densità.
Pressione massima 25 bar (PN25).

RACCORDO BIGIUNTO PER TUBO PE	
Descrizione	**Codice**
20x20	RAC.BO.020B
25x25	RAC.BO.025C
32x32	RAC.BO.032D
40x40	RAC.BO.040E
50x50	RAC.BO.050F
63x63	RAC.BO.063G
75x75	RAC.BO.075H

RACCORDO MONOGIUNTO FEMMINA PER TUBO PE	
Dimensione	**Codice**
20 x 1/2"	RAC.FO.020B
25 x 3/4"	RAC.FO.025C
32 x 1"	RAC.FO.032D
40 x 1"1/4	RAC.FO.040E
50 x 1"1/2	RAC.FO.050F
63 x 2"	RAC.FO.063H
75 x 2"1/2	RAC.FO.075M
90 x 3"	RAC.FO.090N

RACCORDO A TEE PER TUBO PE	
Dimensione	**Codice**
20x20x20	RAC.TO.020B
25x25z25	RAC.TO.025C
32x32z32	RAC.TO.032D
40x40x40	RAC.TO.040F
50x50x50	RAC.TO.050F
63x63x63	RAC.TO.063
75x75x75	RAC.TO.075

RACCORDO MONOGIUNTO MASCHIO PER TUBO IN PE	
Dimensione	**Codice**
20 x 1/2"	RAC.MO.020B
25 x 3/4"	RAC.MO.025C
32 x 1"	RAC.MO.032D
40 x 1"1/4	RAC.MO.040E
50 x 1"1/2	RAC.MO.050F
63 x 2"	RAC.MO.063G
75 x 2"1/2	RAC.MO.075M
90 x 3"	RAC.MO.090M

RACCORDO A TEE CON DERIVAZIONE FILETTATA FEMMINA PER TUBO PE	
Dimensione	**Codice**
20 x 1/2"	RAC.TFO.020B
25 x 3/4"	RAC.TFO.025C
32 x 1"	RAC.TFO.032D
40 x 1"1/4	RAC.TFO.040E
50 x 1"1/2	RAC.TFO.050F
63 x 2"	RAC.TFO.063H
75 x 2"1/2	RAC.TFO.75M
90 x 3"	RAC.TFO.90N

GOMITO A 90° PER TUBO IN PE	
Dimensione	**Codice**
20x20	RAC.GO.020
25x25	RAC.GO.025
32x32	RAC.GO.032
40x40	RAC.GO.040
50x50	RAC.GO.050
63x63	RAC.GO.063

Raccordi in ottone innesto rapido

GOMITO A 90° MASCHIO PER TUBO PE	
Dimensione	**Codice**
25 x 3/4"	RAC.GM.025C
32 x 1"	RAC.GM.032D
40 x 1"1/4	RAC.GM.040E
50 x 1"1/2	RAC.GM.050F
63 x 2"	RAC.GM.063G

GOMITO A 90° FEMMINA PER TUBO PE	
Dimensione	**Codice**
20 x 1/2"	RAC.GF.020B
25 x 3/4"	RAC.GF.025C
32 x 1"	RAC.GF.032D
40 x 1"1/4	RAC.GF.040E
50 x 1"1/2	RAC.GF.050F
63 x 2"	RAC.GF.063G

RACCORDO MONOGIUNTO FEMMINA RIDOTTO PER TUBO PE	
Dimensione	**Codice**
25 x 1/2"	RAC.FRO.025B
32 x 3/4"	RAC.FRO.032C
40 x 1"	RAC.FRO.040D

RACCORDO MONOGIUNTO MASCHIO RIDOTTO PER TUBO PE	
Dimensione	**Codice**
25 x 1/2"	RAC.MRO.025B
32 x 3/4"	RAC.MRO.032C
40 x 1"	RAC.MRO.040D

BOCCOLA DI RINFORZO	
Dimensione	**Codice**
20	RAC.BOC.020
25	RAC.BOC.025
32	RAC.BOC.032
40	RAC.BOC.040
50	RAC.BOC.050
63	RAC.BOC.063
75	RAC.BOC.075

Raccordi in ottone filettati

BOCCHETTONE A SEDE CONICA CON O-RING M/F Serie Regular - Filetto conforme alla norma ISO 228	
Dimensione	**Codice**
1/2"	RAC.BOD.016
3/4"	RAC.BOD.020
1"	RAC.BOD.025
1"1/4	RAC.BOD.032
1"1/2	RAC.BOD.040
2"	RAC.BOD.050

Raccordi filettati in ghisa

I raccordi filettati sono conformi alla norma EN 10242:1994 simbolo del disegno A che specifica le caratteristiche dei raccordi in ghisa malleabile filettati. Così come prescrive la norma citata, i raccordi sono idonei per il trasporto di liquidi, aria, gas, acqua, gas combustibile, idrocarburi, ecc., secondo i limiti di pr
Applicazioni normali:
Temperatura minima di servizio: –20 °C
Pressione alla temperatura minima di servizio: 25 bar
Pressione di lavoro per temperature comprese tra –20 °C e 120 °C: 25 bar
Pressione di lavoro per temperature comprese tra 120 °C e 300 °C: da 20 a 25 bar (valori ottenuti per interpolazione)

GOMITO 90° F/F	
Misura pollici	**Codice**
3/8"	MT.090.010
1/2"	MT.090.015
3/4"	MT.090.020
1"	MT.090.025
1"1/4	MT.090.032
1"1/2	MT.090.040
2"	MT.090.050
2"1/2	MT.090.065
3"	MT.090.080
4"	MT.090.110

GOMITO 90° M/F	
Misura pollici	**Codice**
1/2"	MT.092.015
3/4"	MT.092.020
1"	MT.092.025
1"1/4	MT.092.040
1"1/2	MT.092.032
2"	MT.092.050
2"1/2	MT.092.063

MANICOTTO F/F	
Misura pollici	**Codice**
3/8"	MT.270.010
1/2"	MT.270.015
3/4"	MT.270.020
1"	MT.270.025
1"1/4	MT.270.032
1"1/2	MT.270.040
2"	MT.270.050
2"1/2	MT.270.065
3"	MT.270.080
4"	MT.270.110

NIPPLO M/M	
Misura pollici	**Codice**
1/4"	MT.280.005
3/8"	MT.280.010
1/2"	MT.280.015
3/4"	MT.280.020
1"	MT.280.025
1"1/4	MT.280.032
1"1/2	MT.280.040
2"	MT.280.050
2"1/2	MT.280.065
3"	MT.280.080
4"	MT.280.110

NIPPLO RIDOTTO M/M	
Misura pollici	**Codice**
3/4" X 1/2"	MT.245.015
1" X 3/4"	MT.245.020
1"1/4 X 1"	MT.245.025
1"1/2 X 1"1/4	MT.245.032
2" X 1"1/2	MT.245.040
2"1/2 X 2"	MT.245.050
3" X 2"	MT.245.055

Raccordi filettati in ghisa

CROCE	
Misura pollici	**Codice**
3/8"	MT.180.010
1/2"	MT.180.015
3/4"	MT.180.020
1"	MT.180.025
1"1/4	MT.180.032
1"1/2	MT.180.040
2"	MT.180.050

RIDUZIONE M/F	
Misura pollici	**Codice**
1/2" x 1/4"	MT.241.015.05
1/2" x 3/8"	MT.241.01510
3/4"X1/4"	MT.241.020.10
3/4"X1/2"	MT.241.02015
1"X1/2"	MT.241.025.15
1"X3/4"	MT.241.025.20
1"1/4X3/4"	MT.241.032.20
1"1/4 X 1"	MT.241.032.25
1"1/2 X 1/2"	MT.241.040.15
1"1/2 X3/4"	MT.241.040.020
1"1/2 X 1"	MT.241.040.025
1"1/2 X 1"1/4	MT.241.040.32
2" X 1/2"	MT.241.050.15
2" X 3/4"	MT.241.050.20
2" X 1"	MT.241.050.25
2" X 1"1/4	MT.241.050.32
2" X 1"1/2	MT.241.050.40
2"1/2 X 1"1/2	MT.241.065.40
2"1/2 X 2"	MT.241.065.50
3" x 2"	MT.241.080.50
3" x 2"1/2	MT.241.080.55
4" x 2"	MT.241.090.050
4" x 3"	MT.241.090.063

CALOTTA ESAGONALE	
Misura pollici	**Codice**
1/2"	MT.300.015
3/4"	MT.300.020
1"	MT.300.025
1"1/4	MT.300.032
1"1/2	MT.300.040
2"	MT.300.050

TI A 90°	
Misura pollici	**Codice**
3/8"	MT.130.010
1/2"	MT.130.015
3/4"	MT.130.020
1"	MT.130.025
1"1/4	MT.130.032
1"1/2	MT.130.040
2"	MT.130.050
2"1/2	MT.130.065
3"	MT.130.080
4"	MT.130.110

TAPPO MASCHIO CON BORDO	
Misura pollici	**Codice**
1/2"	MT.290.015
3/4"	MT.290.020
1"	MT.290.025
1"1/4	MT.290.032
1"1/2	MT.290.040
2"	MT.290.050

BOCCHETTONE A SEDE CONICA F/F	
Misura pollici	**Codice**
1/2"	MT.340.015
3/4"	MT.340.020
1"	MT.340.025
1"1/4	MT.340.032
1"1/2	MT.340.040
2"	MT.340.050
2"1/2	MT.340.060
3"	MT.340.063

GOMITO CON BOCCHETTONE A 90° SEDE CONICA M/F	
Misura pollici	**Codice**
1"	MT.098.025
1"1/4	MT.098.032
1"1/2	MT.098.040
2"	MT.098.050

Raccordi filettati in ghisa

BOCCHETTONE A SEDE CONICA MASCHIO/FEMMINA	
Misura pollici	**Codice**
1"	MT.341.025
1"1/4	MT.341.032
1"1/2	MT.341.040
2"	MT.341.050
2"1/2	MT.341.060
3"	MT.341.090

VITE DI PROLUNGAMENTO IN ACCIAIO ZINCATO Nero	
Misura pollici	**Codice**
1/2" X 1000 MM	MT.BARIL.020.100
3/4" X 100 MM	MT.BARIL.025.100
1" X 100 MM	MT.BARIL.032.100
1"1/4 X 100 MM	MT.BARIL.040.100
1"1/2 X 100 MM	MT.BARIL.050.100

Raccordi Greiner

Raccordi per tubo PE a serraggio meccanico.

RACCORDO A SERRAGGIO MECCANICO PER TUBO PE PN16 CON ATTACCO PER TUBO DI PROTEZIONE PE-F	
Ø	**Codice**
20 x 1/2"	RAC.44934300050
25 x 3/4"	RAC.44934300075
32 x 1"	RAC.44934300100
40 x 1"1/4	RAC.44934300125
50 x 1"1/2	RAC.44934300150
63 x 2"	RAC.44934300200

Valvole a sfera in ottone

VALVOLA A SFERA PASSAGGIO TOTALE F/F LEVA ROSSA		
Misura	**PN**	**Prezzo**
1/4"	55	VOT.320.008
3/8"	55	VOT.320.016
1/2"	50	VOT.320.020
3/4"	50	VOT.320.025
1"	45	VOT.320.032
1"1/4	35	VOT.320.040
1"1/2	35	VOT.320.050
2"	35	VOT.320.063
2"1/2	35	VOT.320.075
3"	35	VOT.320.090
4"	35	VOT.320.110

VAVOLA A SFERA PASSAGGIO TOTALE M/F LEVA ROSSA		
Misura	**PN**	**Prezzo**
3/4"	50	VOT.211.025
1"	45	VOT.211.032
1"1/4	35	VOT.211.040
1"1/2	35	VOT.211.050
2"	35	VOT.211.063

VALVOLA A SFERA PASSAGGIO TOTALE M/F potabile, antilegionella		
Misura	**PN**	**Prezzo**
1/2"	50	VOT.224.020
3/4"	50	VOT.224.025
1"	45	VOT.224.032

VALVOLA A SFERA PASSAGGIO TOTALE F/F potabile, antilegionella		
Misura	**PN**	**Prezzo**
1/2"	50	VOT.222.020
3/4"	50	VOT.222.025
1"	45	VOT.222.032

VALVOLA A SFERA PASSAGGIO TOTALE M/F FARFALLA		
Misura	**PN**	**Prezzo**
1/2"	50	VOT.0822.020
3/4"	50	VOT.0822.025
1"	45	VOT.0822.032

VALVOLA A SFERA P.T. F/F CON QUADRO tronco-piramidale da mm 28 PER PRESA STRADALE		
Misura	**PN**	**Prezzo**
1"	45	VOT.329.032
1"1/4	35	VOT.329.040
1"1/2	35	VOT.329.050
2"	35	VOT.329.063

RUBINETTO PORTAGOMMA A SFERA antighiaccio		
Misura		**Prezzo**
1/2"		VOT.406.025
3/4"		VOT.406.032
1"		VOT.406.040

Valvole e filtri in ottone

SARACINESCA F/F PASSAGGIO TOTALE CON VOLANTINO IN ACCIAIO		
Misura	**PN**	**Codice**
1/2"	16	VOT. 090.020
3/4"	16	VOT.090.025
1"	16	VOT.090.032
1"1/4	16	VOT.090.040
1"1/2	16	VOT.090.050
2"	16	VOT.090.2
2"1/2	16	VOT.090.2-1
3"	16	VOT.090.3
4"	16	VOT.090.4
5"	16	VOT.090.5
6"	16	VOT.090.6

VALVOLA DI RITEGNO EUROPA	
Misura	**Codice**
1/2"	VOT.280.020
3/4"	VOT.280.025
1"	VOT.280.032
1"1/4	VOT.280.040
1"1/2	VOT.280.050
2"	VOT.280.063
2"1/2	VOT.280.075
3"	VOT.280.090

FILTRO PER VALVOLA OTTONE, succheruola filettata (per valvola Europa)	
Misura	**Codice**
3/4"	VOT.2170.020
1"	VOT.2170.025
1"1/2	VOT.2170.042
2"	VOT.2170.050
3"	VOT.2170.063
3"	VOT.280.090

FILTRO A Y OTTONE	
Misura	**Codice**
3/4"	VOT.2500.025
1"	VOT.2500.032
1"1/4	VOT.2500.040
1"1/2	VOT.2500.050
2"	VOT.2500.063

VALVOLA A CLAPET OTTONE	
Misura	**Codice**
1/2"	VOT.265.016
3/4"	VOT.265.025
1"	VOT.265.032
1"1/4	VOT.265.040
1"1/2	VOT.265.050
2"	VOT.265.063
2"1/2	VOT.265.075

VALVOLA A SFERA MINIBALL		
Misura		**Codice**
1/4"	femmina -femmina	VOT.171.010
1/4"	maschio-femmina	VOT.172.010

Raccordi a compressione in ghisa malleabile per tubi in acciaio

Riparazione di condotte già esistenti o installazione di nuovi tubi, per acqua, gas, aria compressa e olii per riscaldamento (in conformità alla DIN 51603-1).
Raccordo a compressione in ghisa per tubi in acciaio:Tubi secondo DIN EN 10255 (precedente DIN 2440/2441) e DIN 2442.
Campi di applicazione tipici: installazione di condotte per acqua potabile, condotte domestiche per gas e acqua potabile, condotte per impianti anti-incendio, condotte per aria compressa, condotte per olii di riscaldamento, agenti di raffreddamento (parzialmente).
Acqua, Gas (tubazioni esterne agli edifici) Aria compressa, Olii per riscaldamento fino a 2"
Acqua potabile: fino a 25 °C, Acqua per riscaldamento:fino a 80 °C, Gas da –20 a +60 °C e Olii fino a 40 °C

TIPO A + AF FILETTO MASCHIO		
DE TUBO	**Filetto M**	**Codice**
21,3	1/2"	01.150.00.01
26,9	3/4"	01.150.00.02
33,7	1"	01.150.00.03
42,4	1"1/4	01.150.00.04
48,3	1"1/2	01.150.00.05
60,3	2"	01.150.00.06
76,1	2"1/2	01.220.00.07
88,9	3"	01.220.00.08

TIPO I + IF FILETTO FEMMINA		
DE TUBO	**Filetto F**	**Codice**
21,3	1/2"	01.150.01.01
26,9	3/4"	01.150.01.02
33,7	1"	01.150.01.03
42,4	1"1/4	01.150.01.04
48,3	1"1/2	01.150.01.05
60,3	2"	01.150.01.06
76,1	2"1/2	01.220.01.07
88,9	3"	01.220.01.08

TIPO O + OF MANICOTTO		
DE TUBO		**Codice**
21,3		01.150.02.01
26,9		01.150.02.02
33,7		01.150.02.03
42,4		01.150.02.04
48,3		01.150.02.05
60,3		01.150.02.06
76,1		01.220.02.07
88,9		01.220.02.08

Raccordi a compressione in ghisa malleabile per tubi in PE

Riparazione di condotte già esistenti o installazione di nuovi tubi, per acqua, gas, aria compressa e olii per riscaldamento (in conformità alla DIN 51603-1).
Raccordi a compressione per tubi in PE: secondo norma DIN 8074/8075 e collegamenti tra tubi in PE conformi alla norma DIN 16893; SDR 11 DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 e DIN 16893.
Campi di applicazione tipici: condotte domestiche per gas e acqua potabile.
Applicazioni: Acqua, Gas (tubazioni esterne agli edifici), Aria compressa.
Per tubi in PE, applicazione GAS è necessario l'utilizzo di anime di rinforzoPer tubi in PE, applicazione ACQUA è consigliato l'utilizzo di anime di rinforzo.

TIPO A + AF FILETTO MASCHIO ANTISFILAMENTO		
DE TUBO	**Filetto M**	**Codice**
20	1/2"	03.153.00.0120
25	3/4"	03.153.00.0225
32	1"	03.153.00.0332
40	1"1/4	03.153.00.0440
50	1"1/2	03.153.00.0550
63	2"	03.153.00.0663
75	2"1/2	03.220.00.0775
90	3"	03.220.00.0890

TIPO I + IF FILETTO FEMMINA ANTISFILAMENTO		
DE TUBO	**Filetto F**	**Codice**
20	1/2"	03.153.01.0120
25	3/4"	03.153.01.0225
32	1"	03.153.01.0332
40	1"1/4	03.153.01.0440
50	1"1/2	03.153.01.0550
63	2"	03.153.01.0663
75	2"1/2	03.220.01.0775
90	3"	03.220.01.0890

TIPO O + OF MANICOTTO ANTISFILAMENTO		
TRANSIZIONE tra PE e acciaio		
DE TUBO PE	**DN tubo ACCIAO**	**Codice**
32	33,7	03.154.02.0332
40	42,4	03.154.02.0440
50	48,3	03.154.02.0550
63	60,3	03.154.02.0663
COLLEGAMENTO tra PE -PE		
DE TUBO PE	**DE TUBO PE**	**Codice**
32	32	03.155.02.32
40	40	03.155.02.40
50	50	03.155.02.50
63	63	03.155.02.63
75	75	03.220.02.75

TIPO OR A MANICOTTO RIDOTTO ANTISFILAMENTO		
COLLEGAMENTO tra PE -PE		
DE TUBO PE	**DE TUBO PE**	**Codice**
32	40	03.155.02.3240
32	50	03.155.02.3250
40	50	03.155.02.4050
40	63	03.155.02.4063
50	63	03.155.02.5063

Raccordi a compressione in ghisa universali a compressione quick

Riparazione degli impianti esistenti e nuove installazioni di condotte Gas e Acqua domestiche, impianti di riscaldamento.
Per tubi in Acciaio e Acciaio nero tipo bollitore: DIN EN 10255 (DIN 2440, 2441, 2442) e DIN EN 10220 (DIN 2448/2458 Riga 1, 2 e 3).
Per tubi in PE: HDPE – Tubi PE 80 e PE 100- SDR11 secondo DIN 8074 e 8075 DVGW, Foglio GW 335 –A2 e, Tubo PE Xa – SDR11 DIN 16893 Riga 1, DVGW Foglio GW 335 –A3
Applicazioni: Acqua, Gas, Aria compressa
Temperatura: Gas: da –20 °C a +70 °C (solo per tubi in acciaio secondo le norme EN 10255 e DIN EN 10220); Acqua fino a 80 °C (solo per tubi in acciaio negli impianti di riscaldamento); Acqua potabile fino a 25 °C; Aria compressa fino a 70 °C
Pressioni di esercizio: Gas: 5 bar; Acqua: 10 bar; Aria compresssa: 10 bar
Certificazioni ed omologazioni: Gas: DIN 3387-1; DVGW-Reg.- Nr.: NG-4502BL0450; Acqua potabile: W534; DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511BU038

TIPO AQ FILETTO MASCHIO ANTISFILAMENTO		
DE TUBO MM. (MIN-MAX)	**Filetto M**	**Codice**
19,7 - 21,8	1/2"	17.195.00.01
24,6 - 27,3	3/4"	17.195.00.02
31,4 - 34,2	1"	17.195.00.03
40,0 - 42,9	1"1/4	17.195.00.04
47,9 - 51,5	1"1/2	17.195.00.05
59,7 - 63,6	2"	17.195.00.06

TIPO IQ FILETTO FEMMINA ANTISFILAMENTO		
DE TUBO MM. (MIN-MAX)	**Filetto F**	**Codice**
19,7 - 21,8	1/2"	17.195.01.01
24,6 - 27,3	3/4"	17.195.01.02
31,4 - 34,2	1"	17.195.01.03
40,0 - 42,9	1"1/4	17.195.01.04
47,9 - 51,5	1"1/2	17.195.01.05
59,7 - 63,6	2"	17.195.01.06

TIPO OQ MANICOTTO ANTISFILAMENTO	
DE TUBO MM. (MIN-MAX)	**Codice**
19,7 - 21,8	17.195.02.01
24,6 - 27,3	17.195.02.02
31,4 - 34,2	17.195.02.03
40,0 - 42,9	17.195.02.04
47,9 - 51,5	17.195.02.05
59,7 - 63,6	17.195.02.06

Per i tubi in PE GAS è necessario l'utilizzo di anime di rinforzo
Per i tubi in PE ACQUA è consigliato l'utilizzo di anime di rinforzo

Raccordi a compressione in polipropilene a stringere

Raccordi a compressione ad alta pressione, irrigazione, soluzioni chimiche e liquami.
Serie metrica ø 16mm a ø 110mm
Questi raccordi sono approvati per uso in sistemi di fornitura di acqua potabile.
I raccordi sono adatti per l'esposizione alla luce solare (UV) ed hanno un'eccellente resistenza chimica.
Corpo ghiera, inserto: polipropilene copolimero PP-B. Anello: poliacetalica. O-Ring: gomma elastonero NBR70. Anello di rinforzo: acciaio inossidabile.

MANICOTTO	
ø	Codice
16x16	GR.510.160
20x20	GR.510.200
25x25	GR.510.250
32x32	GR.510.320
40x40	GR.510.400
50x50	GR.510.500
63x63	GR.510.630
75x75	GR.510.750
90x90	GR.510.900
110x110	GR.510.110

MANICOTTO RIDOTTO	
ø	Codice
20x16	GR.512.20A
25x20	GR.512.25B
32x20	GR.512.32B
32x25	GR.512.32C
40x25	GR.512.40C
40x32	GR.512.40D
50x25	GR.512.50C
50x32	GR.512.50D
50x40	GR.512.50E
63x32	GR.512.63D
63x40	GR.512.63E
63x50	GR.512.63F
75x50	GR.512.75F
75x63	GR.512.75G
90x63	GR.512.90G
90x75	GR.512.90H
110x90	GR.512.11I
110x75	GR.512.11H

RACCORDO MASCHIO	
ø	Codice
16x3/8"	GR.511.16A
16x1/2"	GR.511.16B
16x3/4"	GR.511.16C
20x1/2"	GR.511.20B
20x3/4"	GR.511.20C
25x1/2"	GR.511.25B
25x3/4"	GR.511.25C
25x1"	GR.511.25D
32x3/4"	GR.511.32C
32x1"	GR.511.32D
32x1"1/4	GR.511.32E
40x1"	GR.511.40D
40x1"1/4	GR.511.40E
40x1"1/2	GR.511.40F
50x1"1/4	GR.511.50E
50x1"1/2	GR.511.50F
50x2"	GR.511.50G
63x1"1/2	GR.511.63F
63x2"	GR.511.63G
63x2"1/2	GR.511.63H
75x2"	GR.511.75G
75x2"1/2	GR.511.75H
75x3"	GR.511.75I
90x2"	GR.511.90G
90x2"1/2	GR.511.90H
90x3"	GR.511.90I
90x4"	GR.511.90L
110x2"	GR.511.11G
110x3"	GR.511.11I
110x4"	GR.511.11L

RACCORDO FEMMINA	
ø	Codice
16x3/8"	GR.601.16A
16x1/2"	GR.601.16B
20x1/2"	GR.601.20B
20x3/4"	GR.601.20C
25x1/2"	GR.601.25B
25x3/4"	GR.601.25C
25x1"	GR.601.25D
32x1/2"	GR.601.32B
32x3/4"	GR.601.32C
32x1"	GR.601.32D
32x1"1/4	GR.601.32E
40x1"	GR.601.40D
40x1"1/4	GR.601.40E
40x1"1/2	GR.601.40F
50x1"1/4	GR.601.50E
50x1"1/2	GR.601.50F
50x2"	GR.601.50G
63x1"1/2	GR.601.63F
63x2"	GR.601.63G
75x2"	GR.601.75G
75x2"1/2	GR.601.75H
75x3"	GR.601.75I
90x2"	GR.601.90G
90x2"1/2	GR.601.90H
90x3"	GR.601.90I
110x3"	GR.601.11I
110x4"	GR.601.11L

CHIAVE PER RACCORDI A COMPRESSIONE	
ø	Codice
DAL 16 mm AL 110 mm	DT9101

Raccordi a compressione in polipropilene a stringere

GOMITO A 90°	
Ø	Codice
16x16	GR.513.160
20x20	GR.513.200
25x25	GR.513.250
32x32	GR.513.320
40x40	GR.513.400
50x50	GR.513.500
63x63	GR.513.630
75x75	GR.513.750
90x90	GR.513.900
110x110	GR.513.110

TEE A 90°	
Ø	Codice
16x16x16	GR.514.160
20x20x20	GR.514.200
25x25x25	GR.514.250
32x32x32	GR.514.320
40x40x40	GR.514.400
50x50x50	GR.514.500
63x63x63	GR.514.630
75x75x75	GR.514.750
90x90x90	GR.514.900
110x110x110	GR.514.110

GOMITO A 90° DERIVAZIONE FILETTO M	
Ø	Codice
16X1/2"	GR.519.16B
20X1/2"	GR.519.20B
20X3/4"	GR.519.20C
25X1/2"	GR.519.25B
25X3/4"	GR.519.25C
25X1"	GR.519.25D
32X1"	GR.519.32D
32X1"1/4	GR.519.32E
40X1"1/4	GR.519.40E
40X1"1/2	GR.519.40F
50X1"1/2	GR.519.50F
50X2"	GR.519.50G
63X2"	GR.519.63G
63X2"1/2	GR.519.63H
75X2"1/2	GR.519.75H
75X3"	GR.519.75I
90X3"	GR.519.90I
90 X 4"	GR.519.90L
110X4"	GR.519.11L

TEE A 90° CON DERIVAZIONE FILETTO M	
Ø	Codice
16x1/2"x16	GR.516.16B
20x1/2"x20	GR.516.20B
20x3/4"x20	GR.516.20C
25x3/4"x25	GR.516.25C
25x1"x25	GR.516.25D
32x1"x32	GR.516.32D
32x1"1/4x32	GR.516.32E
40x1"1/4x40	GR.516.40E
40x1"1/2x40	GR.516.40F
50x1"1/2x50	GR.516.50F
50x2"x50	GR.516.50G
63x2"x63	GR.516.63G
63x2"1/2x63	GR.516.63H
75x2"1/2x75	GR.516.75H
90x3"x90	GR.516.90I
110x4"x110	GR.516.11L

GOMITO A 90° DERIVAZIONE FILETTO F	
Ø	Codice
16x3/8"	GR.518.16A
16x1/2"	GR.518.16B
20x1/2"	GR.518.20B
20x3/4"	GR.518.20C
25x1/2"	GR.518.25B
25x3/4"	GR.518.25C
25x1"	GR.518.25D
32x1/2"	GR.518.32B
32x3/4"	GR.518.32C
32x1"	GR.518.32D
32x1"1/4	GR.518.32E
40x1"1/4	GR.518.40E
40x1"1/2	GR.518.40F
50x1"1/2	GR.518.50F
50x2"	GR.518.50G
63x2"	GR.518.63G
63x2"1/2	GR.518.63H
75x2"1/2	GR.518.75H
75x3"	GR.518.75I
90x3"	GR.518.90I
90 X 4"	GR.518.90L
110x4"	GR.518.11L

TEE A 90° CON DERIVAZIONE FILETTO F	
Ø	Codice
16x3/8"x16	GR.515.16A
16x1/2"x16	GR.515.16B
20x1/2"x20	GR.515.20B
20x3/4"x20	GR.515.20C
25x1/2"x25	GR.515.25B
25x3/4"x25	GR.515.25C
25x1"x25	GR.515.25D
32x1/2"x32	GR.515.32B
32x3/4"x32	GR.515.32C
32x1"x32	GR.515.32D
32x1"1/4x32	GR.515.32E
40x1"x40	GR.515.40D
40x1"1/4x40	GR.515.40E
40x1"1/2x40	GR.515.40F
50x1"1/2x50	GR.515.50F
50x2"x50	GR.515.50G
63x2"x63	GR.515.63G
63x2"1/2x63	GR.515.63H
75x2"1/2x75	GR.515.75H
75x2"x75	GR.515.75G
75 X 3" X 75	GR.515.75I
90x3"x90	GR.515.90I
110x4"x110	GR.515.11L

Raccordi a compressione in polipropilene a stringere

TEE A 90° RIDOTTO	
Ø	Codice
25x20x25	GR.523.25B
32x25x32	GR.523.32C
40x32x40	GR.523.40D
50x40x50	GR.523.50E
63x50x63	GR.523.63F

RACCORDO FLANGIATO	
Ø	Codice
63 X 2"	GR.520.63G
75 X 2"1/2	GR.520.75H
75 X 3"	GR.520.75I
90 X 3"	GR.520.90I
90 X 4"	GR.520.90L
110 X 4"	GR.520.11L

TAPPO FINE LINEA	
Ø	Codice
16	GR.521.160
20	GR.521.200
25	GR.521.250
32	GR.521.320
40	GR.521.400
50	GR.521.500
63	GR.521.630
75	GR.521.750
90	GR.521.900
110	GR.521.110

Presa a staffa in polipropilene

Staffe in plastica per derivazione di linea secondaria dalle linee principali di PE, PVC o PP per irrigazione, trasporto acqua ad alta pressione, soluzioni chimiche e liquami.
Corpo: polipropilene copolimero PP-B. O-Ring: gomma elastomero. Anello di rinforzo: acciaio inossidabile. Bulloni: acciaio zincato.
Questi raccordi sono approvati per uso in sistemi di fornitura di acqua potabile.
I raccordi sono adatti per l'esposizione alla luce solare (UV) ed hanno un eccellente resistenza chimica.

PRESE A STAFFA IN PP PER IRRIGAZIONE	
Codice	Descrizione
PS.505.20B	20X1/2
PS.505.20C	20 X 3/4"
PS.505.25B	25X1/2
PS.505.25C	25X3/4
PS.505.32B	32X1/2
PS.505.32C	32X3/4
PS.505.32D	32X1"
PS.505.40B	40X1/2
PS.505.40C	40X3/4
PS.505.40D	40X1"
PS.505.50B	50X1/2
PS.505.50C	50X3/4
PS.505.50D	50X1"
PS.505.63B	63X1/2
PS.505.63C	63X3/4
PS.505.63D	63X1"
PS.505.63E	63X1"1/4
PS.505.63F	63X1"1/2
PS.505.75B	75X1/2
PS.505.75C	75X3/4
PS.505.75D	75X1"
PS.505.75E	75X1"1/4
PS.505.75F	75X1"1/2
PS.505.75G	75X2"
PS.505.90B	90X1/2
PS.505.90C	90X3/4
PS.505.90D	90X1"
PS.505.90F	90X1"1/2
PS.505.90G	90X2"
PS.505.11B	110X1/2
PS.505.11C	110X3/4
PS.505.11D	110X1"
PS.505.11E	110X1"1/4
PS.505.11F	110X1"1/2

PS.505.11G	110X2"
PS.505.11I	110X3"
PS.505.13C	125X3/4
PS.505.13D	125X1"
PS.505.13E	125X1"1/4
PS.505.13F	125X1"1/2
PS.505.13G	125X2"
PS.505.15D	140X1"
PS.505.15E	140X1"1/4
PS.505.15F	140X1"1/2
PS.505.15G	140X2"
PS.505.15H	140X2"1/2
PS.505.15I	140X3"
PS.505.17C	160X3/4
PS.505.17D	160X1"
PS.505.17E	160X1"1/4
PS.505.17F	160X1"1/2
PS.505.17G	160X2"
PS.505.17I	160X3"
PS.505.18F	180X1"1/2
PS.505.18E	180X1"1/4
PS.505.18G	180X2"
PS.505.18I	180X3"
PS.505.18L	180X4"
PS.505.21E	200X1"1/4
PS.505.21F	200X1"1/2
PS.505.21G	200X2"
PS.505.21I	200X3"
PS.505.21L	200X4"
PS.505.23E	225X1"1/4
PS.505.23F	225X1"1/2
PS.505.23G	225X2"
PS.505.23I	225X3"
PS.505.23L	225X4"

PS.505.26E	250X1"1/4
PS.505.26F	250X1"1/2
PS.505.26G	250X2"
PS.505.26I	250X3"
PS.505.26L	250X4"
PS.505.28E	280X1"1/4
PS.505.28F	280X1"1/2
PS.505.28G	280X2"
PS.505.28I	280X3"
PS.505.28L	280X4"
PS.505.33E	315X1"1/4
PS.505.33F	315X1"1/2
PS.505.33G	505 315X2"
PS.505.33I	505 315X3"
PS.505.33L	315X4"

CONTATORI A TURBINA quadrante asciutto COMPLETI DI LANCIA IMPULSI ANDROMEDA AF - ARMONIZZATI SECONDO ISO4064 (CON RACCORDI)							
Codice	**Pollici**	**attacco filettato**	**l. mm**	**dn**	**k**	**m3/h**	**l/h**
COWFAMH1/2"M	1/2"	3/4"	110	15	10	2,5	31,3
COWFAMH3/4"M	3/4"	1"	130	20	10	4	50
COWFAMH1"M	1"	1"1/4	160	25	10	6,3	78,8
COWFAMH1"1/4M	1"1/4	1"1/2	160	32	10	10	125
COWFAMH1"1/2M	1"1/2	2"	200	40	10	16	200
COWFAMH2"M	2"	2"1/2	300	50	10	25	312,5

k = lancia impulsi

CONTATORI A TURBINA GETTO MULTIPLO A QUADRANTE ASCIUTTO BETA SDC AF - OMOLOGATI MID 2014/32/UE E SUCCESSIVE (CON RACCORDI)							
Codice	**Pollici**	**attacco filettato**	**l. mm**	**dn**	**k**	**m3/h**	**l/h**
COIMWA001/2"M	1/2"	3/4"	145	15	2,5	31,3	31,3
COIMWA003/4"M	3/4"	1"	190	20	4	50	50
COIMWA00001"M	1"	1"1/4	260	25	6,3	78,8	78,8
COIMWA00001"1/4M	1"1/4	1"1/2	260	32	10	125	125
COIMWA00001"1/2M	1"1/2	2"	300	40	16	200	200
COIMWA00002"M	2"	2"1/2	300	50	25	312,5	312,5

A RICHIESTA DISPONIBILI ANCHE COMPLETI DI LANCIA IMPULSI DI TIPO REED

CONTATORI TANGENZIALI ESTRAIBILI PER IRRIGAZIONE DELTA SDC - OMOLOGATI MID 2014/32/UE E SUCCESSIVE - FLANGIATI OROLOGERIA TIPO "COPPER -CAN" - PREDISPOSTI PER LANCIA IMPULSI						
Codice	**Pollici**	**l. mm**	**dn**	**k**	**m3/h**	**l/h**
COWTF05000N100B1	2"	200	50	100/1000	63	1575
COWTF06500N100B1	2"1/2	200	65	100/1000	63	1575
COWTF08000N100B1	3"	225	80	100/1000	100	2500
COWTF10000N100B1	4"	250	100	100/1000	160	4000
COWTF12500N100B1	5"	250	125	100/1000	250	6250
COWTF15000N100B1	6"	300	150	100/1000	400	10000

k = lancia impulsi
A RICHIESTA MISURE SUPERIORI

A RICHIESTA
CONTATORI A GETTO UNICO, TIPO WOLTMANN, AD ULTRASUONI, A INDUZIONE MAGNETICA
PER ALTRE ESIGENZE NON ESITATE A CONTATTARCI

Sistemi di fissaggio

COLLARE ISOFONICO CON GOMMA				
Collare con 2 viti Rondella pre-inserita per evitare di perdere la vite Viti con punta non filettata per centratura e imme- diato attacco filettatura Taglio combinato DIN-ISO 7051 con finta rondella Materiale: acciaio S235JR Zincato Dado M8/M10 saldato a induzione Gomma EPDM resistente all'invecchiamento Isolamento dal rumore secondo DIN 4109 Può essere fissato con l'ECO Kit per un fissaggio ECO senza plastica monouso nell'imballaggio				
Codice	**Diam mm**	**D"**	**DN**	**DADO**
85100	**20-24**	1/2"	15	M8/M10
85100A	**23-28**	3/4"	20	M8/M10
85101	**32-36**	1"	25	M8/M10
85200	**38-44**	1"1/4	32	M8/M10
85201	**44-50**	1"1/2	40	M8/M10
85250	**54-58**			M8/M10
85300	**59-65**	2"	50	M8/M10
85301	**74-80**	2"1/2	65	M8/M10
85401	**83-93**	3"	80	M8/M10
85501	**108-118**	4"	100	M8/M10
85601	**121-127**			M8/M10
85651	**132-143**	5"	125	M8/M10
85701	**159-169**	6"	150	M8/M10
85801	**198-202**			M8/M10
85851	**249-254**			M8/M10
85901	**315-325**	12"	300	M16
85951	**398-408**	16"	400	M16

KIT PER COLLARI		
VITE	**DADO**	**CODICE**
M8 X 90	M8	940008
M10 X 120	M10	940010
BARRE FILETTATE		
L. MM	**D.**	**CODICE**
1000	M8	611008
1000	M10	611010
MANICOTTO ZINCATO DI COLLEGAMENTO BARRE FILETTATE		
L. MM	**D.**	**CODICE**
25	M8	612008
30	M10	612010

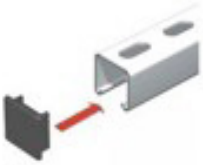
CORRAIL - PROFILI E MENSOLE			
PROFILO ZINCATO			
TIPO	L. M.	DIM. MM.	Codice
CH15	2	30 X 20	812003
CH2	2	30 X 30	812005

MENSOLA DI SUPPORTO LONGITUDINALE PER PROFILATI COMPLEDA DI DADI SCIVOLANTI			
TIPO			Codice
PER PROFILI CH0-CH1-CH15-CH2-CH30			8202000

DADO SCIVOLANTE			
G	S. MM	T Nm	Codice
M8	5	15	8203008
M10	5	15	8203010

DADO SCIVOLANTE CON PERNO FILETTATO			
G	L.MM.	DADO MM.	Codice
M8	30	13	6523803
M8	80	13	6523808
M10	30	17	6523003
M10	80	17	6523008

ANGOLARI A 90° E 45° COMPLETI DI DADI SCIVOLANTI E VITI			
ANGOLO	L.MM.	MODELLO	Codice
90°	93,5x93,5	LUNGO/LUNGO	658301
90°	43,5x43,5	CORTO/CORTO	658302
135°	90,0x90,0	LUNGO/LUNGO	658303



TAPPO DI CHIUSURA PER PROFILI		
TIPO	MM.	Codice
CH2	30x30	810002
CH0 - CH15	27x18	810015

MENSOLA A BINARIO ZINCATA			
TIPO	L. M.	DIM. MM.	Codice
CH15	200	30 X 20	8201520
CH2	300	30 X 30	8200230
CH2	400	30 X 30	8200240
CH2	500	30 X 30	8200250

MENSOLA A SQUADRA RICAVATA DA PROFILO			
H.	L. M.	DIM. MM.	Codice
300	370	200 X 250	824370
380	545	290 X 380	824545

Accessori

DETERGENTE P&F

Detergente ideale per la pulizia di giunzioni da termosaldare in polietilene (PE), polipropilene (PP), polivinilidenfluoruro (PVDF) e PVC.

Codice	Descrizione
DET.PF.001	DETERGENTE P&F CONF. DA LT. 1 – ROSSO
DET.44267	DETERGENTE P&F SOLO PER PVC 1 LITRO – VERDE

LOCTITE

Filo sigillaraccordi – Sigillatura istantanea alla massima pressione. Consente il riposizionamento. LOCTITE® 55 è formulato per il bloccaggio e la sigillatura di raccordi e tubazioni in metallo e plastica. Non deve polimerizzare e quindi garantisce una sigillatura istantanea alla massima pressione. la scelta ideale per una sigillatura rapida, facile e affidabile. Il prodotto è certificato per il gas e l'acqua potabile secondo NSF/ANSI, Standard 61.
Sigillante multiuso per raccordi e tubi filettati

Codice	Descrizione
400345	LOCTITE 55 ROT. DA ML 160
666031	LOCTITE 55 ROT. DA ML.160 5PZ. + PROMO KIT

NASTRO PTFE USO GAS

Nastri di P.T.F.E. 100% non sinterizzato, made in Europe, di SPESSORE 0.10 mm e 0.20 mm. Sono chimicamente inerti, di facile utilizzo e assicurano massime tenute su qualsiasi diametro e tipo di filettatura anche in presenza di vibrazioni e variazioni di temperatura. Non induriscono ed evitano il grippaggio dei raccordi e dei bulloni. Possiedono ottima tenuta verso acqua, GAS, aria, idrocarburi e ammoniaca.

Codice	Descrizione
NAS.120.12	NASTRO IN P.T.F.E. h.12 R. ML.25
NAS.120.19	NASTRO IN P.T.F.E. h.19 R. ML.15

NASTRI DI SEGNALAZIONE DA INTERRO

Codice	Descrizione
NAS.AVT.B/R	NASTRO AVV. BIANCO/ROSSO r 200 ml
NAS.AVT.BIANCO	NASTRO AVVERTITORE TUBO FOGNATURA
NAS.AVT.BLU	NASTRO AVVERTITORE TUBO ACQUA
NAS.AVT.GIALLO	NASTRO AVVERTITORE TUBO GAS
NAS.AVT.ROSSO	NASTRO AVVERTITORE CAVO ELETTRICO
NAS.AVT.TEL	NASTRO AVVERTITORE CAVO TELEFONICO
NAS.AVT.GIALLO.R25	NASTRO AVV. TUBO GAS BANDA MET ml.250 H25
NAS.AVT.GIALLO.R50	NASTRO AVV. TUBO GAS BANDA MET ml.250 H50

TRACCIANTE DI CANTIERE

Codice	Descrizione
552223	TRACCIANTE FLUO BLU DA 500 ML
552220	TRACCIANTE FLUO ARANCIONE DA 500 ML
552224	TRACCIANTE FLUO ROSSO DA 500 ML
552226	TRACCIANTE FLUO GIALLO DA 500 ML
552228	TRACCIANTE FLUO VERDE DA 500 ML
552230	TRACCIANTE FLUO ROSA DA 500 ML
552230	TRACCIANTE FLUO ROSA DA 500 ML

CANAPA

Lavorato di lino, di prima scelta, pettinato meccanicamente in modo da renderlo più maneggevole e adatto a guarnire i giunti filettati. Viene realizzato in treccia o in una pratica bobina pronta per l'uso.

Codice	Descrizione
400350	CANAPA EXTRA FINE PACCHI

PASTA VERDE

Mastice in pasta, pronto all'uso, con basso odore, qualità speciale per gas metano e acqua. Non invecchia, non essicca, non indurisce, rimane plastico e non corrode. Non utilizzabile per GPL o ossigeno. Pressione di esercizio 15 bar. Temperatura d' esercizio da -20°C a +170°C.

Codice	Descrizione
PAKOLSFC380	PASTA VERDE SUPER G 460

BENDA GRASSA

Bende in tessuto sintetico speciale, impregnate con pasta anticorrosiva di tipo paraffinoso. Applicabili a freddo, non richiedono particolari preparazioni della superficie da proteggere. Possiedono ottime caratteristiche isolanti ed anticorrosive. Inalterabili dagli agenti chimici e batteriologici del terreno. Impermeabili all'acqua e ai gas. Ottime come barriere vapore.

Codice	Descrizione
GRASBAND	BENDA GRASSA DIEL. PARAFFINOSA ANTIC. H.10 CM - L.10 MT.

BENDA BITUMINOSA AUTOADESIVA ELASTICA

Bende bituminose, autoadesive, elastiche e auto-vulcanizzanti. Sono costituite da una massa adesiva morbidissima spalmata su un film in polietilene nero sottilissimo. Così composte non possiedono grandi caratteristiche meccaniche però sono estremamente allungabili e deformabili. Ideali quindi per rivestire tubazioni di piccolissime dimensioni, anche da interrare. Adatte anche nei riempimenti.

Codice	Descrizione
FARIP15005	FASCIA BITUMINOSA EUROBAND ELASTIC H.5 CM - L. 10 MT.
FARIP180721	FASCIA BITUMINOSA EUROBAND ELASTIC H.10 CM - L. 10 MT.

RILEVATORE PERDITE SPRAY

DETECTIVE è un efficacissimo liquido per accertare perdite di gas e/o aria. È impiegato per verificare la tenuta in qualsiasi impianto, sia di nuova sia di non recente fabbricazione. Il prodotto, vaporizzato sulla porzione da testare, da origine ad una formazione di bolle che evidenzia la fuoriuscita di gas o aria in quel punto preciso. Il prodotto è confezionato in bombola aerosol caricata con propellente non nocivo o dannoso per l'ozono (privo di CFC).

Codice	Descrizione
400800	DETECTIVE-BOMBOLA-400ML
CAMON.400802	TESTER FUGA GAS 400 ML.

FERMOFIL ACQUA

Pasta a base P.T.F.E. per sigillare giunzioni metalliche filettate. Forma un film elastico che garantisce perfette tenute con gas, GPL, aria compressa e acqua; rimane permanentemente elastico, consentendo nel tempo un facile smontaggio della giunzione. Buona resistenza alle vibrazioni e agli sbalzi temici. Idoneo anche per acqua potabile. Non idoneo su giunzioni filettare in plastica (PE, PP, PVC, ecc.).

Codice	Descrizione
CAMON.400510	FERMOFIL ACQUA FLAC. 100 ML.

FERMOFIL GAS

Sigillafiletti alta temperatura; sigillante per giunzioni metalliche filettate, omologato per Gas (DIN-DVGW) e per acqua potabile. Forma un film elastico che garantisce perfette tenute. Sostituisce i nastri P.T.F.E., canapa e guarnizioni. Mantiene inalterate le proprietà sigillanti nel campo di temperatura da -50°C a +180°C.

Codice	Descrizione
CAMON.400610	FERMOFIL GAS FLAC. 100 ML.

Accessori

LAND SCHIUMA	
Schiuma poliuretanica monocomponente, autoespandente, pronta all'uso, di colore blu, appartenente alla classe di infiammabilità B3, che reticola per reazione con l'umidità atmosferica. Aderisce perfettamente a tutti i materiali da costruzione comunemente in uso come calcestruzzo, mattoni, pietra, intonaco, metallo, schiuma PU già indurita, PVC rigido e altre materie plastiche (non idonea su polietilene, silicone e PTFE). Una volta indurita rimane stabile nel tempo contro benzine, olii, acqua, sostanze chimiche e acque nere. Non viene intaccata dalla forme batteriologice normalmente esistenti nel terreno e garantisce impermeabilità fino ad una pressione di 0.5 bar.	
Codice	**Descrizione**
CAMON.139205	LAND SCHIIUMA POLIUR. 750ML.

RETE DA CANTIERE	
Codice	**Descrizione**
NET-3110/1850L	RETE ARANCIONE . 1,8 X 50 M

SALVIETTINE	
Perfette per rimuovere tracce umide o parzialmente seccate di adesivi, sigillanti, resine epossidiche, vernici, oli, catrame, fuliggine, lubrificante, grasso, bitume, benzina e inchiostro. Qualità professinale Doppia consistenza: lato scrub e lato liscio Maxi-formato (20x25cm) Con lanolina	
Codice	**Descrizione**
GRIF.D6307282	GRIFFON SALVIETTE UMIDIFICATE 75PZ 20x25

Palloni otturatori per condotte a gravità

Pallone otturatore per la chiusura temporanea di condotte a gravità in conformità alle norme EN 1610 e a quanto disposto dal Decreto Ministero Lavori Pubblici 12.12.1985. Corpo realizzato in gomma a forte spessore. Il pallone otturatore viene impiegato per il collaudo e per la chiusura temporanea delle condotte.

PALLONI OTTURATORI CORTI		
Codice	**Descrizione**	**Gonfiaggio**
OTTZ1 1/2	D. 33-40 mm	2,5 BAR
OTTZ2	D. 45-50 mm	2,5 BAR
OTTZ2/3	D. 50-75 mm	2,5 BAR
OTTZ3/4	D. 75-100 mm	2,5 BAR
OTT333	D. 70-150 mm	2,5 BAR
OTTZ4/6	D. 100-150 mm	2,5 BAR
OTTZ6/8	D. 150-200 mm	2,5 BAR
OTTZ10	D. 219-254 mm	2,5 BAR
OTTZ12	D. 275-305 mm	2,5 BAR

PALLONI OTTURATORI LUNGHI		
Codice	**Descrizione**	**Gonfiaggio**
OTT332	D. 40-70 mm	2,5 BAR
OTTZ1/10.20SV	D. 100-200 mm	2,5 BAR
OTTZ3/15.30SV	D. 150-300 mm	2,5 BAR
OTTZ2/20.40SV	D. 200-400 mm	2,5 BAR
OTTZ3/30.50SV	D. 300-525 mm	2,5 BAR
OTTZ3/35-60SV	D. 350-600 mm	2,5 BAR
OTTU343/6001200	D. 600-1200 mm	2,5 BAR
OTTUZ3/5001000	D. 500-1000 mm	2,5 BAR

PALLONI OTTURATORI LUNGHI CON BY-PASS		
Codice	**Descrizione**	**Gonfiaggio**
OTTUZBY/100200	D. 100-200 mm - BY PASS	2,5 BAR
OTTUZBY/150300	D. 150-300 mm - BY PASS	2,5 BAR
OTZ2BY/20.40SV	D. 200-400 mm - BY PASS	2,5 BAR
OTZ3BY/30.50SV	D. 300-525 mm - BY-PASS	2,5 BAR
OTTUZBY/5001000	D. 500-1000 mm - BY PASS	2,5 BAR

ACCESSORI	
Codice	**Descrizione**
90262080	CONTROLLER SINGLE FITTING 2,5 BAR
OTTUBO	TUBO GONFIAGGIO DA 5m PER PALLONI OTTURATORI CORTI
39173900	TUBO GONFIAGGIO DA 10m PER PALLONI OTTURATORI LUNGHI

Accessori e attrezzature Linea Cantiere-pressione

Saldatrice testa a testa per tubi in polietilene (PE), polipropilene (PP), PVDF e altri materiale termoplastici per condotte in pressione (acqua, gas e altro).La struttura autoallineante e le morse inclinate consentono di operare in piena comodità.Il termostato digitale consente un'impostazione rapida della temperatura, che può essere visionata anche tramite il temometro analogico indipendante e funzionante anche in assenza di alimentazione.Fresa elettica con microinterruttore di sicurezza, lame reversibili e fermo-fresa, che consente di continuare a fresare da un solo lato.Centralina idraulica completa di accumulatore, valvola regolazione e valvola by pass.Le riduzioni in alluminio assicurano massima rigidità e sono dotate del sistema rapido di aggancio sgancio senza viti Beep Beep.
La saldatrice è prodotta e collaudata a rispetto delle conformità e normative vigenti (UNI 10565 e normative di sicurezza CE).

	SALDATRICE PT + TUTTE LE RIDUZIONI			
	PT125	PT160	PT200	PT250
Gamma di Saldatura	40-125 mm	40-160 mm	63-200 mm	63-250 mm
Pressione Operativa	2-100 bar	5-100 bar	5-100 bar	3-100 bar
Voltaggio Standard	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Assorbimento	1,75 Kw - 10 A	2,17 Kw - 12 A	2,60 Kw - 14 A	3,70 Kw - 19 A
Sezione tot. Cilindri	2,36 cm2	4,32 cm2	4,32 cm2	5,89 cm2
Peso macchina	54 kg.	84 kg.	99,5 kg.	108 kg.
Kit riduzioni	dal 40 al 110 mm	dal 40 al 140 mm	dal 63 al 180 mm	dal 63 al 225 mm
CODICE MACCHINA COMPLETA	CAB64A	CAB66A	CAB68A	CAB70A
ACCESSORI CODICE ARTICOLO				
CASSA TRASPORTO	CAA13	CAA15	CAA15	CAA16
SALDA CARTELLE		CAB53	CAB54	CAB55

	PT315	PT355	PT500	PT630
Gamma di Saldatura	90-315 mm	90-355 mm	200-500 mm	315-630 mm
Pressione Operativa	3-140 bar	4-140 bar	3-140 bar	3-150 bar
Voltaggio Standard	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	400 V - 50 Hz
Assorbimento	3,14 Kw - 25 A	5,13 Kw - 25 A	7,7 Kw - 39 A	12,7 Kw - 21 A
Sezione tot. Cilindri	8,46 cm2	8,46 cm2	14,13 cm2	17,27 cm2
Peso macchina	162 kg.	188 kg.	326 kg.	556 kg.
Kit riduzioni	dal 90 al 280 mm	dal 90 al 315 mm	dal 200 al 450 mm	dal 315 al 560 mm
CODICE MACCHINA COMPLETA	CAB72A	CAB74A	CAB76A	CAB78
ACCESSORI CODICE ARTICOLO				
CASSA TRASPORTO	CAA17	CAA18C	CAA19C	CAA20C
SALDA CARTELLE	CAB56	CAB57	CAB58	CAB59

SALDATRICI ELETTRICHE ELETTROFUSIONE

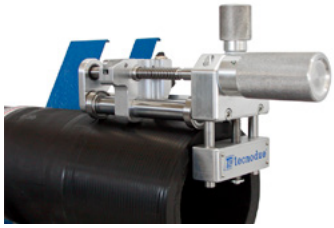
La FRIAMAT PRINT ECO, saldatrice polivalente universale è utilizzabile per la saldatura di ogni tipo di raccordo provvisto di codice a barre fino al d.900.

SPECIFICHE TECNICHE:
Schermo di grandi dimensioni retroilluminato
Interfaccia USB (A + B) per il trasferimento dei dati
Memorizzazione di 1000 processi di saldatura
File report anche come documento pdf
Scanner o penna ottica per la lettura dei codici a barre
Selezionare la lingua di utilizzo
Volume regolabile
Inserimento manuale di emergenza
Cavo di alimentazione 4 mt con connettore CEE 400 V
Cavo di saldatura 4 m
Tensione di alimentazione AC 220 V
Potenza massima erogabile 3500 W
Protezione IP54

Codice	Descrizione
SAL.PRINTECO	SALDATRICE PRINT ECO
	Ricambi
SCANNER	SCANNER X FRIAMAT E BASIC
PENNAOTT.	PENNA OTTICA X FRIAMAT E BASIC
CONTACT 4	COPPIA CONNETTORE DA 4 MM ROSSO
SPIN4-4,7	COPPIA SPINOTTO ADATTATORE 4 M - 4,7 F
ADFL.613236	ADATTATORE PER CONTATTI A LAMA FRIALEN

RASCHIETTO MANUALE

Codice	Descrizione
77177900	RASCHIETTO MANUALE PER TUBI IN POLIETILENE



RASCHIATUBI MECCANICI

Raschiatori ideati per la preparazione del tubo alla saldatura tramite manicotto elettrico.
Costruiti in lega leggera, questi raschiatubi sono pratici e maneggevoli. Un particolare dispositivo permette di regolare la lunghezza della parte di tubo da raschiare, a seconda delle esigenze.
I modelli ERT si fissano direttamente sulla parete del tubo: in questo modo lo spessore del truciolo asportato rimane costante anche in caso di tubo ovalizzato.Lo scorrimento è garantito dall'appoggio su cuscinetti sigillati;grazie alla vite senza fine, l'azionamento del raschiatubi tramite rotazione innesca l'avanzamento automatico della lama e l'eliminazione quindi dello strato di materiale ossidato dagli agenti atmosferici.

Codice	Descrizione
ERT160	RASCHIATORE ERT MINI D.40 - 160 mm.
ERT355V	RASCHIATORE ERT 355V D.90 - 355 mm
ERT500	RASCHIATORE ERT MAXI D.110 - 500 mm

SCHIACCIATUBI MANUALE

Schiacciatubo manuale, pratico e rapido da applicare..
Utilizzabile negli interventi in opera allo scopo di interrompere il flusso di gas o acqua nelle condotte in polietilene dal Ø 20 a 90 mm / SDR 11; SDR 17.
L'azione di schiacciamento avviene per mezzo di una barra cilindrica mobile e da una contrapposta, facilmente rimovibile, per consentire l'inserimento della tubazione. Due apposite dime a 4 posizioni, poste ai lati della barra mobile, garantiscono una compressione dei tubi in sicurezza su tutti i diametri previsti nel campo di lavoro.

Codice	Descrizione
2421210	SCHIACCIATUBI SDR11/17 D.20-90

Utensili

CESOIE

Le cesoie ROCUT Professional garantiscono tagli precisi e puliti su tutti i tipi di tubi in plastica.

Codice	Descrizione
052000	CESOIA ROCUT 42 TC, 0-42 mm
052000ECO	CESOIA ROCUT 42 ECONOMICA, 0-42 mm
052010	CESOIA ROCUT 50 TC, 0-50 mm
052030	CESOIA ROCUT 63 TC, 0-63 mm
052015	CESOIA ROCUT 75 TC, 0-75 mm

A RICHIESTA RICAMBI

TAGLIATUBI

TUBE CUTTER PL Automatik con guida telescopica è ideale per il taglio di tubi in plastica, rame, ferro.

Codice	Descrizione
	PER POLIETILENE
070031	TAGLIATUBI PE 6 - 67 mm
070032	TAGLIATUBI PE 50 - 127 mm
070033	TAGLIATUBI PE 110 - 168 mm
	PER RAME, OTTONE, ALLUMINIO, ACCIAIO
070030	TAGLIATUBI RAME 6 - 67 mm
	PER FERRO
70045	TAGLIATUBI PER FERRO SUPER 2" (10-60 mm)

A RICHIESTA RICAMBI

CESOIE ROCUT PLASTIC PRO

Per il taglio di tubi in PE, PP e PVC. Tagli veloci, ad angolo retto, in pochissime rotazioni.

Codice	Descrizione
003051	CESOIA ROCUT PLASTIC PRO 15-22 mm x 2mm
003052	CESOIA ROCUT PLASTIC PRO 32-40 mm x 2mm
003106	CESOIA ROCUT PLASTIC PRO 40-50 mm x 3,5mm

SBAVATORE INTERNO/ESTERNO PER RAME E PLASTICA

Per tubi in rame, acciaio e acciaio inossidabile, con taglienti rettificati in acciaio speciale temprato, lavorazione senza vibrazioni.
Sbavatore interno/esterno 4-35 mm per rame e plastica

Codice	Descrizione
11006	SBAVATORI INT/EST 4-35 mm

SMUSSATORE MANUALE 20-63 MM.

Utensile manuale per smussare la testa del tubo in plastica da sottoporre ad innesto, elettrofusione, polifusione, è costituito da diametri a scalare in modo da offrire un campo di lavoro da 20 a 63 mm.Compatto e leggero questo smussatore si rivela un utile strumento da avere sempre nella borsa degli attrezzi.

Codice	Descrizione
SMUSSATORE 20-63	SMUSSATORE PER TUBI 20-63 mm

SMUSSATORE PER ESTERNI

Per la smussatura di tubi in plastica. Ideale per la realizzazione di smussature esterne a 15° su tubi in plastica.

Codice	Descrizione
055050	SMUSSATORE X PE D 25 - 160 mm
055051	SMUSSATORE X PE D 42 - 250 mm

SBAVATORE GRATFIX HSS

Ideale per la sbavatura spigoli, tubi in acciaio, alluminio, ottone, rame, ghisa e plastica. Disponibilità di lame universali, per ottone, ghisa e bordi lisci, per una grande varietà di applicazioni.
Variante selezionata:GRATFIX HSS con 3 lame No. 1-2-3

Codice	Descrizione
21651	SBAVATORE GRATFIX CON LAME N° 1-2-3

PINZA REGOLABILE

La pinza regolabile ROGRIP può essere utilizzata per bloccare e serrare tubi di diverso materiale E DIAMETRO. Con pulsante di regolazione che consente di impostare fino a 18 posizioni di apertura

Codice	Descrizione
02701	PINZA ROGRIP F 7" 1K
02704	PINZA ROGRIP F 10" 1K
1000000328	ROGRIP XL 16 3.1/2 - 102MM

GIRATUBI

Il Giratubi è ideale per avvitare, allentare e fissare tubi per una grande varietà di applicazioni. Le ganasce forgiate sono particolarmente robuste e ideali per lavori in condizioni difficili sul cantiere. Ganasce e ganascini possono essere facilmente sostituiti se consumati da usura.

Codice	Descrizione
70162	GIRATUBI IN LEGA LEGGERA 24"
70163	GIRATUBI IN LEGA LEGGERA 36"

FILIERA MANUALE

Per la produzione di filettature conformi a EN 10226 (BSPT R) su tubi di acciaio DIN EN 10255 M-H, da 1/2 a 1"

Codice	Descrizione
0700780X	SUPERCUT FILIERA MANUALE 1/2"-3/4"-1"

Condizioni generali di vendita

ACCETTAZIONE: L'Acquirente, nel trasmettere o confermare un ordine a DELMA Srl accetta integralmente le presenti condizioni generali di vendita, che saranno valide anche per ulteriori forniture successive e che costituiscono parte integrante degli accordi intercorsi fra le parti. Nessuna modifica o deroga alle presenti condizioni di vendita avrà efficacia tra le parti, se non risulterà espressamente da accordo scritto.

RISERVA DI PROPRIETA': La merce rimane di proprietà della DELMA SRL, fino al ricevimento del pagamento di tutte le fatture relative al contratto di fornitura.

SPEDIZIONI: La merce viaggia sotto la responsabilità di DELMA Srl solo se resa franco destino. In tutti gli altri casi la responsabilità di DELMA Srl cessa con la consegna al vettore/destinatario. I reclami per difetti della merce dovranno, sotto pena di decadenza, essere avanzati entro 8 giorni dall'effettivo arrivo a destinazione e sempre a materiale non posto in opera, mentre gli eventuali reclami riguardanti i difetti degli imballi e l'eventuale mancanza di colli devono essere assolutamente indicati sui documenti di trasporto al momento della consegna, e immediatamente segnalati alla nostra sede via fax/mail.

EVASIONE ORDINI E CONDIZIONI DI TRASPORTO: Salvo diversi accordi scritti, le spese di spedizione e di trasporto sono a carico del compratore. Per consegne di materiale con mezzo della DELMA Srl verrà addebitato, a titolo di contributo spese, un importo da calcolarsi al momento della conferma d'ordine. Le aggiunte su eventuali rimanenze d'ordine verranno gestite ed addebitate come un nuovo ordine.

TERMINI DI CONSEGNA: Qualora richiesto DELMA Srl emetterà conferma d'ordine, su cui potranno essere annotati i termini di consegna. Tali termini sono da ritenersi indicativi e non impegnativi. Non si accoglierà pertanto la richiesta di eventuali danni che il committente abbia a reclamare per ritardata consegna.

CAUSE DI FORZA MAGGIORE: Al verificarsi di cause di forza maggiore o di altri impedimenti non dipendenti da DELMA Srl (quali, ad esempio, scioperi di qualsiasi natura, eventi naturali o calamitosi, mancanza o ritardi nella consegna di materie prime, guasti ad impianti di produzione, provvedimenti di qualsiasi ente, nuovi gravami fiscali e non, che possano limitare, ritardare i rifornimenti di materie prime e comunque aggravare le condizioni pattuite) che rendano, temporaneamente, impossibile o eccessivamente onerosa la consegna, i termini di consegna verranno prorogati per un periodo pari a quello della durata dell'impedimento stesso.

RECLAMI: I reclami per difetti della merce dovranno, sotto pena di decadenza, essere avanzati entro 8 giorni dall'effettivo arrivo a destinazione e sempre a materiale non posto in opera, mentre gli eventuali reclami riguardanti i difetti degli imballi e l'eventuale mancanza di colli devono essere assolutamente indicati sui documenti di trasporto al momento della consegna, e immediatamente segnalati alla nostra sede via fax/mail.

RESI: Non è consentito all'Acquirente di respingere o ritornare la merce ricevuta, senza la previa, espressa autorizzazione di DELMA Srl. DELMA SRL si riserva il diritto di applicare al compratore una penale del 20% del valore dei beni resi.

FATTURE: Le fatture emesse da DELMA Srl si intendono accettate se non contestate mezzo mail/pec entro 8 giorni dal ricevimento.

PAGAMENTI: I pagamenti devono essere effettuati a DELMA Srl nella valuta convenuta e con le modalità e nei termini indicati al momento dell'ordine e indicati nella fattura. In caso di ritardato pagamento saranno addebitati gli interessi di mora al tasso così come stabilito dal D. Lgs. N°231/2002, senza che ciò comporti alcuna facoltà per l'Acquirente di differire i pagamenti medesimi. Il pagamento delle ns. fatture è monitorato; in caso di ritardato o

mancato rispetto dei termini convenuti, il nominativo della Ditta insolvente verrà inoltrato automaticamente al centro di controllo del rischio commerciale.

SOSPENSIONE O ANNULLAMENTO DEGLI ORDINI: Qualora non fosse rispettata, anche solo in parte, una delle condizioni generali stabilite per la fornitura, come pure in caso di constatata difficoltà nei pagamenti ovvero venissero a mancare o diminuissero le garanzie di solvibilità dell'Acquirente, è facoltà di DELMA Srl di sospendere o annullare gli ordini in corso, ovvero di subordinare la consegna dei prodotti alla prestazione di adeguate garanzie di pagamento.

IMBALLI: Gli imballi primari sono gratuiti salvo dove diversamente indicato.

PREZZI: Sono soggetti a variazioni senza preavviso e sostituisce integralmente i precedenti.

POSA E STOCCAGGIO: DELMA Srl declina ogni responsabilità in caso di errata posa in opera del materiale, così come non risponde per alterazioni, avarie od usure che il materiale posto in opera dovesse subire in dipendenza di sollecitazioni naturali, di errata manutenzione o modalità di conservazione che non rientrino nei limiti della materia prima utilizzata. La responsabilità di DELMA SRL non opererà inoltre ove si siano riscontrate incurie, manomissioni (aggiunte o rimozioni di componenti), negligenze nell'installazione od installazione compiute in ambienti non conformi alle specifiche comunicate da DELMA Srl, uso improprio dei prodotti, conservazione negligente degli stessi, cause di forza maggiore, installazioni non eseguite a regola d'arte. Tali ragioni potranno anche essere cause invalidanti per la garanzia sui prodotti. In caso di contestazione dovrà essere consentito, se richiesto, l'accesso e l'ispezione della merce oggetto di contestazione ad un funzionario di DELMA Srl o suo delegato prima di effettuare il reso.

GARANZIA: Conforme al D. Lgs. 24/02 "Garanzia sul Prodotto" in attuazione della direttiva 1999/44/CE, al D. Lgs. 6 settembre 206/05 "Codice del consumo" e, ove applicabile, alla Direttiva Europea 89/106/CE "Marcatura CE". DELMA Srl si assume esclusivamente le responsabilità inerenti a difetti di fabbricazione ed è limitata esclusivamente ai prodotti forniti esonerando qualsiasi responsabilità per infortuni a persone o cose derivanti dall'uso dei prodotti.

DATI TECNICI, IMMAGINI, MARCHI E COPYRIGHT: DELMA Srl si riserva di apportare, senza alcun preavviso, le modifiche che si rendessero tecnicamente necessarie al miglioramento dei prodotti. Le illustrazioni e i dati tecnici dei prodotti presenti in questi cataloghi sono da considerarsi indicativi. Tutte le immagini, disegni e fotografie sono di proprietà esclusiva di DELMA Srl ed ogni riproduzione, anche parziale, è consentita previa autorizzazione scritta da parte di DELMA Srl. La violazione e la trasmissione nonché l'uso improprio del marchio e di altri elementi protetti dalla vigente legge sul copyright potranno essere perseguiti secondo la legislazione in materia.

PRIVACY: Ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003, i dati personali anagrafici e fiscali relativi alle parti contrattuali verranno da queste reciprocamente trattati, in formato elettronico o cartaceo, per consentire una efficace gestione del rapporto commerciale, anche ai fini della tutela del credito. Fatte salve le comunicazioni previste da obblighi di legge, i dati potranno essere da ciascuna di esse comunicati a soggetti quali: rete di agenti, società di factoring/leasing, istituti di credito, società di recupero crediti, società di informazioni commerciali, consulenti e professionisti, aziende che operano nel settore dei trasporti.

FORO COMPETENTE: Per ogni eventuale controversia sarà competente, in via esclusiva il Foro di Padova.

delma s.r.l.
Via del Santo, 249 | 35010 Limena (Padova)
Tel 049.8840507/508 | Fax 049.8840509
delma@delmasrl.it

www.delmasrl.it