



40 ANNI

aquatechnik[®]

Soluzioni per l'idraulica e l'impiantistica

Listino Prezzi € 

2025
02




Standard:
UNI EN ISO 9001:2015
Certificate n°640
UNI EN ISO 14001:2015
Certificate n°279



 **EPD**[®]
THE INTERNATIONAL EPD[®] SYSTEM

Listino Prezzi

2025/2

Indice		
Ambiti di impiego tubi		3
Ambiti di impiego raccorderie-sistemi		4
Tubi multistrato Multi-calor		5-9
Sistema Safety® plus		11-41
Sistema Safety® metal		43-53
Sistema Safety® gas con tubi multistrato Multi-gas		55-62
Attrezzature, Accessori e Ricambi Safety		63-75
Tubi multistrato Eco-pert		77-79
Tubi multistrato Multi-eco		81-83
Sistema Universal		85-93
Sistema Press-fitting metal		95-103
Attrezzature, Accessori e Ricambi Universal e Press-fitting metal		104-108
Sistema Fusio-technik®		109-163
Sistema Fusio-technik con tubi multistrato fibrorinforzati e monostrato		109-145
Kit Centrale termica, Collettori e Pezzi speciali		147-153
Sistema FIRES		155-163
Attrezzature, Accessori e Ricambi Fusio-technik		164-172
Sistema Iso-technik		173-190
Tubi e Raccordi ISO fiber-T SDR 7,4		175-180
Tubi e Raccordi ISO fiber-COND SDR 11		181-187
Tubi e Raccordi ISO fiber-LIGHT SDR 17,6		188-190
Accessori Iso-technik		191-196
Condizioni di esercizio tubazioni Fusio-technik e Iso-technik		197-199
Sistema Valu-technik		201-229
Tubi, Polistirolo e Accessori Massetto		203-206
Collettori Valurapid e Cassette		207-211
Componenti e Accessori per Collettori		212-219
Gruppi di Miscela, Centraline e Accessori		220-225
Sistemi di regolazione per Riscaldamento e Raffrescamento		226-229
Attrezzature, Accessori e Ricambi Valu-technik		230-231
Condizioni generali di vendita		232-233
Elenco articoli		235-247

Organizzazione Commerciale Italia

Direttore Commerciale Centro-Nord

VINCENZO NOCERA

Cell 349 5832139

E-mail: vincenzo.nocera@aquatechnik.it

Direttore Commerciale Centro-Sud

GREGORIO PASCALE

Cell 345 7210804

E-mail: gregorio.pascale@aquatechnik.it

Aosta, Asti, Cuneo, Torino

TECNOSERVICE di M. ZACCO

Cell. 335 6247306 - Tel./Fax 0175 217300

E-mail: tecnoservice@tecnoservicesas.eu

Alessandria, Lodi, Pavia, Piacenza

GIUSEPPE GONNELLA

Cell. 335 5291555 - Tel./Fax 0331 686627

E-mail: giusepegonnella4@gmail.com

*Biella, Como, Lecco, Milano,
Monza e della Brianza, Novara, Sondrio,
Varese, Verbania-Cusio-Ossola, Vercelli,*

BONAVERA s.r.l.

Tel. 0322 097286 - Fax 0322 097273

Marco Bonavera cell. 347 0737847

Anna Bonavera cell. 348 8823928

E-mail: agenzia@bonavera.net

Bergamo, Brescia, Cremona

AGENZIA MARAI

Ivan Marai Cell. 348 5857001

Tel. 030 6347408 - Fax 02 95441167

E-mail: ivan.marai@agenziamarai.com

info@agenziamarai.com

Bolognani Fabio Cell. 329 7537540

fabio.bolognani@agenziamarai.com

Bresciani Michele Cell. 389 7968405

michele.bresciani@agenziamarai.com

*Belluno, Padova, Pordenone, Rovigo,
Treviso, Trieste, Udine, Venezia, Vicenza*

TECNO CONSULT s.r.l.

Tel. 0421 51200 - Fax 0421 221082

Mauro Scarabei Cell. 335 5271657

E-mail: info@tecnocconsult-srl.it

www.tecnocconsult-srl.it

Bolzano, Mantova, Trento, Verona

CHILEA RAPPRESENTANZE s.r.l.

Manuel Leardini Cell. 320 0722882

E-mail: manuel.lear dini@chilearappresentanze.it

Paolo Chizzola Cell. 348 2204718

Email: paolo.chizzola@chilearappresentanze.it

Lorenzo Brognara Cell. 349 4504764

Email: lorenzo.brognara@chilearappresentanze.it

Back Office Tel. 049 8594940

Email: ufficio@chilearappresentanze.it

Genova, Imperia, La Spezia, Savona

BRANCATELLI s.r.l.

Tel. 0182 20159 - Fax 0182 21096

E-mail: info@brancatelli.net

www.brancatelli.net

Forlì-Cesena, Ravenna, Rimini, S. Marino

HABITAT & TECNOLOGIE

Tel. 0543 558996

Andrea Valtancoli cell. 335 5349898

E-mail: info@habitatetecnologie.com

*Ancona, Ascoli Piceno, Fermo, Macerata,
Pesaro-Urbino,*

AGENZIA PIERGIACOMI

SOLUZIONI TERMOTECNICHE

Luca Piergiacomi Cell. 331 8713100

E-mail: luca@lucapiergiacomi.it

E-mail: amministrazione@lucapiergiacomi.it

*Bologna, Ferrara, Modena, Parma,
Reggio-Emilia*

CLIMABO s.n.c.

Sara Bianchessi Tel. 051 577947

Fabio Bernagozzi Cell. 348 3573516

Roberto Zucchini Cell. 349 2207879

E-mail: info@climabo.it

*Arezzo, Firenze, Grosseto, Livorno, Lucca,
Massa Carrara, Pisa, Pistoia, Prato, Siena*

VINCENZO CAPUTO

Cell. 328 6044864 - Fax 0587 829089

E-mail: v.caputo61@libero.it

Perugia, Terni

RINALDO BEVILACQUA

Cell. 335 5648712

E-mail: rinaldobevilacqua@gmail.com

*Pescara, L'Aquila, Chieti, Teramo,
Campobasso, Isernia*

LDS RAPPRESENTANZE s.r.l.

Lucio Di Simone

Tel. 085 9434985 Cell. 338 8220583

E-mail: lds@luciodisimone.it

Avellino, Benevento, Caserta, Napoli, Salerno

FABIO COPPOLA

Cell. 335 1326627

Tel. 0828 45758 - Fax 0828 45791

E-mail: info@coppolarappresentanze.it

Frosinone, Latina, Rieti, Roma, Viterbo

WALTER RAGONE

Cell. 347 4868090 - Tel./Fax 0773 285408

E-mail: info@tecnoacquasrl.latina.it

www.tecnoacquasrl.latina.it

*Bari, Barletta-Andria-Trani, Brindisi,
Foggia, Lecce, Matera, Potenza, Taranto*

AGENZIA ORLANDI

O.Orlandi cell. 337 836092

G.Orlandi cell. 349 8540332

E-mail: orlandiorazio@libero.it

*Catanzaro, Cosenza, Crotona, Reggio Calabria,
Vibo Valentia*

FRANCESCO AGOSTINO

Cell. 339 7235038

Tel./Fax 0964 412451

E-mail: agostino.franc@tiscali.it

*Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna,
Messina, Palermo, Ragusa, Siracusa, Trapani*

DAVIDE CAPUANO

Cell. 337 886321

Tel. 095 7507537 - Fax 095 7901039

E-mail: rap.sud.dc@gmail.com

*Cagliari, Carbonia-Iglesias, Medio Campidano,
Nuoro, Ogliastra, Olbia-Tempio, Oristano,
Sassari*

ERREDUE s.n.c.

Tel./Fax 351 5057040

Salaris cell. 335 7796469

Costa cell. 335 8447258





















E-mail: erreduerappresentanze@gmail.com

AMBITI DI IMPIEGO TUBI

● Consigliato per vantaggi tecnici

● Possibile impiego

● Non adatto

	multi-color	eco-pert	multi-eco	polipert	multi-gas	fusio-technik SDR 6	superflux SDR 7,4	fusio-technik SDR 11	rain-water	faser e ISO FIBER-T	faser e ISO FIBER-COND	faser e ISO FIBER-LIGHT	FIBER UVRES	FIBER FIRES
 Acqua potabile ad alta temperatura	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Acqua potabile a bassa temperatura	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Riscaldamento	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Condizionamento/Raffrescamento	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Acqua refrigerata	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Piscine	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Riscaldamento/Raffrescamento impianti sportivi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Veicolazione di prodotti chimici*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Acqua piovana	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Irrigazione	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Aria compressa	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Riscaldamento/Raffrescamento a pannelli radianti	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Impianti gas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Navale	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Teleriscaldamento	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Geotermico civile**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Geotermico industriale	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Agricoltura	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Esposizione ai raggi UV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Impianti antincendio a sprinkler	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* Previa valutazione tecnica aziendale

** Ad alta temperatura (max 90°C)

AMBITI DI IMPIEGO RACCORDERIE-SISTEMI

● Consigliato per vantaggi tecnici ● Possibile impiego ● Non adatto

	safety-plus	safety-metal	safety-gas	universal	press-fitting metal	fusio-technik	fusio-technik fires	iso-technik	valu-technik
Acqua potabile ad alta temperatura	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acqua potabile a bassa temperatura	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Riscaldamento	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Condizionamento/Raffrescamento	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acqua refrigerata	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Piscine	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Riscaldamento/Raffrescamento impianti sportivi	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Veicolazione di prodotti chimici *	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acqua piovana	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Irrigazione	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aria compressa	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Riscaldamento/Raffrescamento a pannelli radianti	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Impianti gas	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Navale	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Teleriscaldamento **	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Geotermico civile	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Geotermico industriale	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Agricoltura	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Esposizione ai raggi UV	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Impianti antincendio a sprinkler	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* Previa valutazione tecnica aziendale

** Ad alta temperatura (max 90°C)

multi-calor

Gamma di tubi multistrato per impianti idrosanitari, riscaldamento, condizionamento e aria compressa.
Per posa libera e sottomuratura.

multi-
calor

*Polimeri ad alta prestazione
per ogni esigenza impiantistica.*

Tubi MULTI-CALOR

Tubazioni multistrato in PE-X/Al/PE-X le cui caratteristiche principali sono rappresentate dalla elevata resistenza alle alte temperature e alle pressioni di esercizio, dalla lunga durata nel tempo e da un'assoluta organoletticità con i fluidi potabili per il consumo umano.

I tubi Multi-calor sono ideali per il montaggio con i raccordi della gamma Safety-plus e Safety-metal e possono essere utilizzati anche con tutte le raccorderie a pressare (Universal e Press-fitting) e a compressione.

Range

Da Ø 14 a Ø 90 mm, anche in versione preisolata fino al Ø 32 mm.

Vantaggi

- Malleabilità e duttilità alla lavorazione manuale;
- elevata resistenza alle alte temperature e pressioni di funzionamento;
- atossicità;
- influenza ai fenomeni di corrosione;
- scorrevolezza dei fluidi e minori perdite di carico;
- economicità di installazione e trasporto nel luogo di lavoro;
- impermeabilità a fenomeni ossigenanti dei fluidi.



Tutti i tubi multi-calor sono completamente privi di piombo e non presentano parti metalliche a contatto con l'acqua potabile. Pertanto, queste tubazioni sono già in linea con la nuova legislazione europea (DWD) che entrerà in vigore a partire dalla fine di dicembre 2026.

Simbolo	Legenda
€/pz	prezzo cad
€/m	prezzo per metro lineare
COD	codice articolo
C	per articolo
ATT	attacchi
D	misure
DN	misure nominali
T	per tubo
R	per raccordo
Al	spessore alluminio
Ext	Ø esterno
Int	Ø interno
L	lunghezza
H	altezza
P	profondità
S	spessore
	pezzi per confezione
	pezzi per scatola
	metri per confezione
	metri per rotolo
	metri per pallet
M	filetto maschio standard
F	filetto femmina standard
sm	connessione safety maschio
sf	connessione safety femmina
*	condizioni sistema safety
○	condizioni sistema safety-gas
△	condizioni sistema fusio-technik
□	condizioni sistema valu-technik
◇	condizioni sistema eco-pert
	consigliato per vantaggi tecnici
	possibile impiego

Onde evitare errori di consegna, si prega di attenersi al numero pari delle confezioni. Tutte le misure sono espresse in mm.



Figura

Descrizione

multi-calor

TUBO MULTI-CALOR, PE-X/Al/PE-X, PN 10 - 95°C, in verghe lunghezza m 4, colore bianco

COD		D	Ext	S	Int	Al	DN	€/m
74154	60	16	16	2	12	0,30	12	3,28
74156	40	20	20	2	16	0,40	15	4,13
74158	40	26	26	3	20	0,58	20	8,85
74160	32	32	32	3	26	0,75	25	13,17
74162	20	40	40	3,5	33	0,80	32	22,64
74164	20	50	50	4	42	1,00	40	29,98
74166	12	63	63	4,5	54	1,20	50	49,75
74168	8	75	75	5	65	1,35	65	88,79
74170	4	90	90	7	76	1,35	80	131,55



TUBO MULTI-CALOR, PE-X/Al/PE-X, PN 10 - 95°C, in rotoli, colore bianco

COD			D	Ext	S	Int	Al	DN	€/m
74002	100	6400	14	14	2	10	0,30	10	2,52
74004	100	5200	16	16	2	12	0,30	12	2,61
74006	100	3200	18	18	2	14	0,30	15	3,15
74008	100	3000	20	20	2	16	0,40	15	3,53
74010	50	1200	26	26	3	20	0,58	20	7,67
74012	50	800	32	32	3	26	0,75	25	11,47



TUBO MULTI-CALOR ISOLINE, PE-X/Al/PE-X, PN 10 - 95°C,
con isolante termico λ 0,040, a norma 10/91, in rotoli, colore verde

COD			Tubo						Isolante		€/m
			D	Ext	S	Int	Al	DN	Ext	S	
74032	50	1800	14	14	2	10	0,30	10	26	6	3,31
74033	25	850	16	16	2	12	0,30	12	28	6	3,47
74034	50	1700	16	16	2	12	0,30	12	28	6	3,47
74035	100	1600	16	16	2	12	0,30	12	28	6	3,47
74036	50	1700	18	18	2	14	0,30	15	30	6	4,10
74037	25	750	20	20	2	16	0,40	15	32	6	4,58
74038	50	1500	20	20	2	16	0,40	15	32	6	4,58
74039	100	1400	20	20	2	16	0,40	15	32	6	4,58
74040	25	700	26	26	3	20	0,58	20	46	10	9,21
74041	50	700	26	26	3	20	0,58	20	46	10	9,21
74042	25	350	32	32	3	26	0,75	25	52	10	14,47
74043	50	350	32	32	3	26	0,75	25	52	10	14,47



Figura

Descrizione



TUBO MULTI-CALOR ISOLINE, PE-X/Al/PE-X, PN 10 - 95°C,
con isolante termico λ 0,040 e spessore maggiorato, a norma 10/91, in rotoli, colore blu

COD	Ø		Tubo						Isolante		€/m
			D	Ext	S	Int	Al	DN	Ext	S	
74062	50	1400	14	14	2	10	0,30	10	34	10	3,99
74064	50	1200	16	16	2	12	0,30	12	36	10	4,25
74068	50	1000	20	20	2	16	0,40	15	40	10	5,36
74070	25	450	26	26	3	20	0,58	20	52	13	10,57
74072	25	300	32	32	3	26	0,75	25	58	13	16,30



TUBO MULTI-CALOR ISOLINE-PLUS, PE-X/Al/PE-X, PN 10 - 95°C,
con isolante termico λ 0,035, a norma 10/91, in rotoli, colore rosso

COD	Ø		Tubo						Isolante		€/m
			D	Ext	S	Int	Al	DN	Ext	S	
74084R	50	1700	16	16	2	12	0,30	12	28	6	3,82
74088R	50	1500	20	20	2	16	0,40	15	32	6	4,89



TUBO MULTI-CALOR ISOLINE-PLUS, PE-X/Al/PE-X, PN 10 - 95°C,
con isolante termico λ 0,035, a norma 10/91, in rotoli di colore blu

COD	Ø		Tubo						Isolante		€/m
			D	Ext	S	Int	Al	DN	Ext	S	
74084B	50	1700	16	16	2	12	0,30	12	28	6	3,82
74088B	50	1500	20	20	2	16	0,40	15	32	6	4,89



TUBO MULTI-CALOR CORRUGATO, PE-X/Al/PE-X, PN 10 - 95°C,
con rivestimento corrugato, in rotoli, colore azzurro

COD	Ø		Tubo						Corrugato	€/m
			D	Ext	S	Int	Al	DN	Ext	
74204	50	600	16	16	2	12	0,30	12	32,5	5,09
74206	50	600	20	20	2	16	0,40	15	37,5	6,17



TUBO MULTI-CALOR CORRUGATO, PE-X/Al/PE-X, PN 10 - 95°C,
con rivestimento corrugato, in rotoli, colore rosso

COD	Ø		Tubo						Corrugato	€/m
			D	Ext	S	Int	Al	DN	Ext	
74224	50	600	16	16	2	12	0,30	12	32,5	5,09
74226	50	600	20	20	2	16	0,40	15	37,5	6,17



CANALINA, guscio in acciaio zincato, di contenimento della dilatazione e sostegno per posa libera della tubazione, verghe da m 4, tolleranza sulla lunghezza +/- 1,3%

COD		D	€/m
61508 [△]	3,9	20	5,38
61510 [△]	3,9	25	6,21
61512 [△]	3,9	32	6,71
61514 [△]	3,9	40	7,34
61516 [△]	3,9	50	8,05
61518 [△]	3,9	63	11,23
61520 [△]	3,9	75	12,76
61522 [△]	3,9	90	15,31

safety® plus+

Sistema brevettato di raccordi in PPS e calotte in PA-M per tubi multistrato MULTI-CALOR, per impianti idrosanitari, riscaldamento, condizionamento e aria compressa. Per posa libera e sottomuratura.

*Elevata tecnologia, facilità di installazione.
Brevetto Aquatechnik.*

safety®
plus+



Sistema SAFETY® plus

Il sistema brevettato Safety® è stato concepito per conferire la massima sicurezza alle giunzioni da inserire nelle murature e all'esterno delle medesime. Il sistema Safety è caratterizzato da due fattori fondamentali:

- l'allargamento delle testate del tubo (bicchieratura), realizzato con apposita attrezzatura anch'essa brevettata, che consente di calzare il tubo sul raccordo in modo semplice, veloce ed in totale sicurezza
- il tubo viene posizionato e bloccato al raccordo attraverso la calotta che annulla ogni possibilità di movimentazioni dannose e, in caso di necessità, può essere smontata consentendo il recupero del raccordo con estrema facilità

I raccordi Safety® sono disponibili in due serie diverse tra loro per via del materiale che li compone:

- ▶ serie **Safety® plus**, in PPS (polifenilossolfuro) con calotte in PA-M (poliammide modificata). Il PPS è un tecnopolimero resistente a elevate temperature e sollecitazioni che si contraddistingue per la sua lunga durata, per l'alta totale eliminazione del rischio di corrosione e per l'eccellente resistenza chimica. Alcune figure di questa serie sono disponibili anche con in serbo in lega.
- ▶ serie **Safety® metal**, in lega di ottone CW617N con calotte in PA-M (poliammide modificata).

Vantaggi

Il sistema Safety® presenta innumerevoli vantaggi fra cui:

- sicurezza totale nelle giunzioni tubo-raccordi;
- elevata resistenza a impatti e urti violenti;
- maggiore portata di fluido e riduzione delle perdite di carico;
- rapidità di installazione, economicità dei costi e delle apparecchiature di lavorazione;
- massima pulizia degli impianti e assenza di corrosione garantiti dalla raccorderia interamente realizzata in materiale sintetico;
- resistenza all'attacco chimico dei fluidi veicolati e di ioni in esso eventualmente contenuti;
- comodità, semplicità e flessibilità di installazione assicurata dalla completezza della gamma.

Range

- ▶ serie **Safety® plus** da Ø 14 a Ø 90 mm
- ▶ serie **Safety® metal** da Ø 16 a Ø 32 mm (escluso 18 mm)

Ambiti di impiego

Adatto a tutti i tipi di impiego, particolarmente indicato per il veicolamento di fluidi caldi e freddi, potabili e non potabili con temperatura di esercizio fino a 95°C.

Campi di applicazione

Idoneo alla realizzazione di impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento, impianti industriali per il trasporto di liquidi di vario genere, aria compressa, gas inerti e fluidi alimentari e non.

Nel caso di trasporto di prodotti chimici, verificare l'idoneità con il nostro Ufficio Tecnico.



Tutte le figure safety-plus con inserto in PPS sono completamente prive di piombo e non presentano parti metalliche a contatto con l'acqua potabile. Pertanto, questi raccordi sono già in linea con la nuova legislazione europea (DWD) che entrerà in vigore a partire dalla fine di dicembre 2026.

Simbolo	Legenda
€/pz	prezzo cad
€/m	prezzo per metro lineare
COD	codice articolo
C	per articolo
ATT	attacchi
D	misure
DN	misure nominali
T	per tubo
R	per raccordo
Al	spessore alluminio
Ext	Ø esterno
Int	Ø interno
L	lunghezza
H	altezza
P	profondità
S	spessore
	pezzi per confezione
	pezzi per scatola
	metri per confezione
	metri per rotolo
	metri per pallet
M	filetto maschio standard
F	filetto femmina standard
sm	connessione safety maschio
sf	connessione safety femmina
*	condizioni sistema safety
○	condizioni sistema safety-gas
△	condizioni sistema fusio-technik
□	condizioni sistema valu-technik
◇	condizioni sistema eco-pert
	consigliato per vantaggi tecnici
	possibile impiego

Onde evitare errori di consegna, si prega di attenersi al numero pari delle confezioni. Tutte le misure sono espresse in mm.

SISTEMA DI RACCORDERIA BREVETTATA IN PPS CON CALOTTE IN PA-M

Figura
Descrizione


lead-free

GIUNTO FILETTATO MASCHIO, safety-plus, con filetto in PPS

COD			D	T	€/pz
20000	10	300	M 1/2" - sm14	14-2	4,24
20001	10	300	M 3/8" - sm16	16-2	4,38
20002	10	300	M 1/2" - sm16	16-2	4,70
20004	10	250	M 1/2" - sm18	18-2	5,12
20006	10	250	M 1/2" - sm20	20-2	5,58
20010	10	250	M 3/4" - sm20	20-2	7,18
20012	5	100	M 3/4" - sm26	26-3	9,94
20013	5	100	M 1" - sm26	26-3	11,09
20016	5	80	M 1" - sm32	32-3	12,94
20018	1	40	M 1 1/4" - sm40	40-3,5	20,47
20028	1	30	M 1 1/2" - sm50	50-4	30,33
20033	1	10	M 2" - sm63	63-4,5	56,68
20039	1	10	M 2 1/2" - sm75	75-5	86,91
320045*	1	3	M 3" - sm90	90-7	313,88

* corpo in bronzo, calotte in PA-M

safety plus


GIUNTO FILETTATO MASCHIO, safety-plus, con inserto in lega

COD			D	T	€/pz
20022	10	200	M 1/2" - sm16	16-2	8,74
20026	10	200	M 1/2" - sm20	20-2	9,69


GIUNTO FILETTATO MASCHIO, safety-metal, nuovo design, lega alleggerita

COD			D	T	€/pz
30022	10	200	M 1/2" - sm16	16-2	8,59
30026	10	200	M 1/2" - sm20	20-2	9,96


GIUNTO FILETTATO FEMMINA, safety-plus, con filetto in PPS

COD			D	T	€/pz
20060	10	300	F 1/2" - sm14	14-2	5,57
20062	10	300	F 1/2" - sm16	16-2	5,90
20064	10	250	F 1/2" - sm18	18-2	6,21
20066	10	250	F 1/2" - sm20	20-2	6,63
20070	10	250	F 3/4" - sm20	20-2	9,49
20072	5	100	F 3/4" - sm26	26-3	11,89
20073	5	100	F 1" - sm26	26-3	16,53
20076	5	80	F 1" - sm32	32-3	19,16
20078	1	40	F 1 1/4" - sm40	40-3,5	33,39
20088	1	40	F 1 1/2" - sm50	50-4	46,53
20093	1	15	F 2" - sm63	63-4,5	83,95



lead-free

Figura

Descrizione



GIUNTO FILETTATO FEMMINA, safety-plus, con inserto in lega

COD			D	T	€/pz
20082	10	200	F 1/2" - sm16	16-2	7,99
20086	10	200	F 1/2" - sm20	20-2	9,04



GIUNTO FILETTATO FEMMINA, safety-metal, nuovo design, lega alleggerita

COD			D	T	€/pz
30082	10	200	F 1/2" - sm16	16-2	8,30
30086	10	200	F 1/2" - sm20	20-2	9,88



GIUNTO FILETTATO MASCHIO/FEMMINA, safety plus

	COD			D	T	€/pz
NEW!	20045	5	150	M 3/4" - sf26	26-3	7,14
NEW!	20047	5	150	M 1" - sf32	32-3	8,30
NEW!	20048	5	100	M 1 1/4" - sf40	40-3,5	10,27
NEW!	20049	5	100	M 1 1/2" - sf50	50-4	13,40



GIUNTO FILETTATO MASCHIO/FEMMINA, safety-metal, nuovo design, lega alleggerita

COD			D	R	€/pz
30044	10	200	M 1/2" - sf20	20	16,09
30045	5	100	M 3/4" - sf26	26	20,28



RIDUZIONE, safety-plus

COD			D	R	T	€/pz
20114	10	300	sf16 - sm14	16	14-2	3,97
20120	10	250	sf20 - sm14	20	14-2	4,13
20122	10	250	sf20 - sm16	20	16-2	4,54
20123	10	250	sf20 - sm18	20	18-2	4,85
20126	5	200	sf26 - sm16	26	16-2	6,55
20130	5	200	sf26 - sm20	26	20-2	7,10
20132	5	80	sf32 - sm16	32	16-2	7,92
20136	5	80	sf32 - sm20	32	20-2	8,63
20138	5	80	sf32 - sm26	32	26-3	9,86
20142	1	40	sf40 - sm16	40	16-2	8,31
20144	1	40	sf40 - sm20	40	20-2	8,78
20146	1	40	sf40 - sm26	40	26-3	10,07
20148	1	40	sf40 - sm32	40	32-3	12,12
20156	1	40	sf50 - sm32	50	32-3	15,20
20158	1	40	sf50 - sm40	50	40-3,5	18,32



**RIDUZIONE**, safety-plus

COD			D	R	T	€/pz
20166	1	30	sf63 - sm32	63	32-3	29,88
20168	1	30	sf63 - sm40	63	40-3,5	31,79
20170	1	24	sf63 - sm50	63	50-4	37,84
20178	1	20	sf75 - sm32	75	32-3	58,02
20180	1	20	sf75 - sm40	75	40-3,5	60,90
20182	1	16	sf75 - sm50	75	50-4	62,30
20184	1	12	sf75 - sm63	75	63-4,5	78,29
320193*	1	4	sf90 - sm63	90	63-4,5	244,65
320194*	1	4	sf90 - sm75	90	75-5	278,02

*corpo in bronzo, calotte in PA-M

**RIDUZIONE**, safety-metal

COD			D	R	T	€/pz
30122	10	150	sf20 - sm16	20	16-2	15,37
30124	10	100	sf26 - sm16	26	16-2	16,41
30126	10	100	sf26 - sm20	26	20-2	17,74

**GOMITO FILETTATO FEMMINA**, safety-plus, con filetto in PPS e staffa

COD			D	T	€/pz
20212	10	200	F ½" - sm16	16-2	7,06
20216	10	150	F ½" - sm20	20-2	8,69

**GOMITO FILETTATO FEMMINA**, safety-plus, con inserto in lega e staffa

COD			D	T	€/pz
20202	10	150	F ½" - sm16	16-2	9,28
20206	10	150	F ½" - sm20	20-2	10,64

**GOMITO FILETTATO FEMMINA**, safety-metal, con staffa, nuovo design, lega alleggerita

COD			D	T	€/pz
30202	10	150	F ½" - sm16	16-2	10,30
30206	10	100	F ½" - sm20	20-2	13,18

Figura



Descrizione

GOMITO FILETTATO FEMMINA, safety-plus, con filetto in PPS

COD			D	T	€/pz
20222	10	250	F 1/2" - sm16	16-2	6,65
20226	10	200	F 1/2" - sm20	20-2	7,53
20230	10	150	F 3/4" - sm20	20-2	10,91
20232	5	100	F 3/4" - sm26	26-3	14,63
20238	5	60	F 1" - sm32	32-3	22,48



GOMITO FILETTATO FEMMINA, safety-plus, con inserto in lega

COD			D	T	€/pz
20262	10	200	F 1/2" - sm16	16-2	9,11
20266	10	150	F 1/2" - sm20	20-2	10,39



GOMITO FILETTATO FEMMINA, safety-metal, nuovo design, lega alleggerita

COD			D	T	€/pz
30262	10	150	F 1/2" - sm16	16-2	9,35
30266	10	100	F 1/2" - sm20	20-2	11,98



GOMITO FILETTATO MASCHIO, safety-plus, con filetto in PPS

COD			D	T	€/pz
20282	10	250	M 1/2" - sm16	16-2	5,39
20286	10	200	M 1/2" - sm20	20-2	6,37
20288	10	150	M 3/4" - sm20	20-2	8,53
20290	5	100	M 3/4" - sm26	26-3	12,21
20296	5	60	M 1" - sm32	32-3	16,71



GOMITO FILETTATO MASCHIO, safety-plus, con inserto in lega

COD			D	T	€/pz
20322	10	200	M 1/2" - sm16	16-2	9,88
20326	10	150	M 1/2" - sm20	20-2	11,05



GOMITO FILETTATO MASCHIO, safety-metal, nuovo design, lega alleggerita

COD			D	T	€/pz
30322	10	150	M 1/2" - sm16	16-2	10,30
30326	10	100	M 1/2" - sm20	20-2	12,40



GOMITO CON FILETTATURA PROLUNGATA MASCHIO/FEMMINA, con inserto in ottone, per pareti prefabbricate, lunghezza filetto 51 mm

COD			D	T	€/pz
20330	5	100	M ¾" - F ½" - sm16	16-2	27,89



GOMITO FILETTATO FEMMINA/FEMMINA, safety-plus, con filetto in PPS, a calotta girevole

COD			D	R	€/pz
20332	10	200	F ½" - sf16	16	6,50
20336	10	150	F ½" - sf20	20	6,88
20337	5	100	F ¾" - sf26	26	14,81
20338	5	80	F 1" - sf32	32	21,61



GOMITO FILETTATO MASCHIO/FEMMINA, safety-plus, con filetto in PPS, a calotta girevole

COD			D	R	€/pz
20342	10	200	M ½" - sf16	16	5,26
20344	10	150	M ½" - sf20	20	5,91
20346	5	100	M ¾" - sf26	26	10,99
20348	5	80	M 1" - sf32	32	14,99



GOMITO 90° MASCHIO/FEMMINA, safety-plus, a calotta girevole

COD			D	R	T	€/pz
20352	10	200	sf16 - sm16	16	16-2	6,71
20356	10	150	sf20 - sm20	20	20-2	8,73
20358	5	80	sf26 - sm26	26	26-3	17,63
20360	5	50	sf32 - sm32	32	32-3	22,05
20362	1	20	sf40 - sm40	40	40-3,5	31,82



GOMITO 90°, safety-plus

COD			D	T	€/pz
20382	10	250	sm16 - sm16	16-2	6,71
20386	10	150	sm20 - sm20	20-2	8,73
20388	5	60	sm26 - sm26	26-3	16,70
20390	5	40	sm32 - sm32	32-3	22,05
20392	1	30	sm40 - sm40	40-3,5	29,08
20394	1	15	sm50 - sm50	50-4	49,69
20396	1	8	sm63 - sm63	63-4,5	81,18
20398	1	4	sm75 - sm75	75-5	138,60
20400	1	2	sm90 - sm90	90-7	241,49



Figura



Descrizione

GOMITO 90°, safety-metal

COD			D	T	€/pz
30382	10	100	sm16 - sm16	16-2	9,33
30386	10	100	sm20 - sm20	20-2	13,00



GOMITO 90° FEMMINA/FEMMINA, safety-plus, a calotte girevoli

COD			D	R	€/pz
20402	10	250	sf16 - sf16	16	6,58
20406	10	200	sf20 - sf20	20	8,51
20408	5	100	sf26 - sf26	26	15,08
20410	5	60	sf32 - sf32	32	20,01



GOMITO 45°, safety-plus

COD			D	T	€/pz
20416	10	120	sm20 - sm20	20-2	8,64
20418	5	50	sm26 - sm26	26-3	15,68
20420	5	50	sm32 - sm32	32-3	20,17
20422	1	20	sm40 - sm40	40-3,5	30,00
20424	1	15	sm50 - sm50	50-4	50,40
20426	1	10	sm63 - sm63	63-4,5	84,65
20428	1	6	sm75 - sm75	75-5	140,95
20430	1		sm90 - sm90	90-7	232,88



GOMITO 45° MASCHIO/FEMMINA, safety-plus, a calotta girevole

COD			D	R	T	€/pz
20432	10	120	sm20 - sf20	20	20-2	8,64
20433	5	50	sm26 - sf26	26	26-3	16,16
20434	5	30	sm32 - sf32	32	32-3	20,17
20435	1	20	sm40 - sf40	40	40-3,5	31,58
20436	1	20	sm50 - sf50	50	50-4	53,06



MANICOTTO, safety-plus

COD			D	T	€/pz
20440	10	250	sm14 - sm14	14-2	5,58
20442	10	250	sm16 - sm16	16-2	6,86
20444	10	200	sm18 - sm18	18-2	7,24
20446	10	200	sm20 - sm20	20-2	8,01
20448	5	80	sm26 - sm26	26-3	13,38
20450	5	60	sm32 - sm32	32-3	18,48
20452	1	40	sm40 - sm40	40-3,5	28,89
20454	1	30	sm50 - sm50	50-4	36,61
20456	1	12	sm63 - sm63	63-4,5	73,76
20458	1	6	sm75 - sm75	75-5	121,49
320460*	1		sm90 - sm90	90-7	435,28

*corpo in bronzo, calotte in PA-M

**MANICOTTO**, safety-metal

COD			D	T	€/pz
30442	10	150	sm16 - sm16	16-2	15,08
30446	10	100	sm20 - sm20	20-2	16,41

**MANICOTTO RIDOTTO**, safety-plus

COD			D	T	€/pz
20472	10	200	sm20 - sm16	20-2 - 16-2	7,90
20480	10	80	sm26 - sm20	26-3 - 20-2	10,82



lead-free

**NIPPLES FEMMINA/FEMMINA**, safety-plus, a calotte girevoli

COD			D	R	€/pz
20522	10	250	sf16 - sf16	16	5,49
20526	10	200	sf20 - sf20	20	6,21
20528	5	150	sf26 - sf26	26	10,43
20530	5	60	sf32 - sf32	32	13,97
20532	1	40	sf40 - sf40	40	19,55
20534	1	30	sf50 - sf50	50	35,11



lead-free

**TEE FILETTATO FEMMINA**, safety-plus, con filetto in PPS

COD			D	T	€/pz
20542	10	150	sm16 - F 1/2" - sm16	16-2	10,62
20546	10	120	sm20 - F 1/2" - sm20	20-2	11,62
20550	5	50	sm26 - F 3/4" - sm26	26-3	20,47
20556	5	30	sm32 - F 1" - sm32	32-3	31,37



lead-free

TEE FILETTATO FEMMINA, safety-plus, con inserto in lega

COD			D	T	€/pz
20582	10	150	sm16 - F 1/2" - sm16	16-2	13,02
20586	10	100	sm20 - F 1/2" - sm20	20-2	15,20

TEE FILETTATO FEMMINA, safety-metal

COD			D	T	€/pz
30582	10	100	sm16 - F 1/2" - sm16	16-2	18,26
30586	10	80	sm20 - F 1/2" - sm20	20-2	21,66

Figura

Descrizione



TEE FILETTATO FEMMINA ECCENTRICO, safety-plus, con filetto in PPS, completo di staffe distanziali

COD			D	T	€/pz
20592	10	100	sm16 - F 1/2" - sm16	16-2	10,62
20596	10	80	sm20 - F 1/2" - sm20	20-2	11,62

TEE FILETTATO FEMMINA ECCENTRICO, safety-plus, con inserto in lega, completo di staffe distanziali

COD			D	T	€/pz
20606	10	80	sm20 - F 1/2" - sm20	20-2	16,27

TEE FILETTATO FEMMINA ECCENTRICO, safety-metal, completo di staffe distanziali

COD			D	T	€/pz
30606	10	80	sm20 - F 1/2" - sm20	20-2	27,20

TEE FILETTATO FEMMINA AD ANGOLO 90°, safety-plus, con inserto in lega, con staffa



COD			D	T	€/pz
20632	10	100	sm16 - F 1/2" - sm16	16-2	15,56

TEE FILETTATO FEMMINA AD ANGOLO 90°, safety-metal, corpo in lega, senza staffa



NEW!

COD			D	T	€/pz
30634	10	100	sm20 - F 1/2" - sm20	20-2	20,09

TEE FILETTATO FEMMINA AD ANGOLO 90°, safety-metal, corpo in lega, con staffa



NEW!



COD			D	T	€/pz
30635	10	100	sm20 - F 1/2" - sm20	20-2	25,75

TEE, safety-plus





COD			D	T	€/pz
20662	10	100	sm16 - sm16 - sm16	16-2	10,84
20666	10	80	sm20 - sm20 - sm20	20-2	13,60
20668	5	40	sm26 - sm26 - sm26	26-3	22,56
20670	5	30	sm32 - sm32 - sm32	32-3	31,39
20672	1	20	sm40 - sm40 - sm40	40-3,5	40,31
20674	1	10	sm50 - sm50 - sm50	50-4	58,99
20676	1	5	sm63 - sm63 - sm63	63-4,5	125,26
20678	1	3	sm75 - sm75 - sm75	75-5	195,27
20680	1		sm90 - sm90 - sm90	90-7	330,74



**TEE, safety-metal**

COD			D	T	€/pz
30662	10	100	sm16 - sm16 - sm16	16-2	22,27
30666	10	80	sm20 - sm20 - sm20	20-2	27,01

**TEE RIDOTTO, safety-plus**

COD			D	T	€/pz
20712	10	100	sm16 - sm14 - sm16	16-2 - 14-2	10,73
20717	10	80	sm20 - sm16 - sm16	20-2 - 16-2	12,72
20718	10	80	sm20 - sm14 - sm20	20-2 - 14-2	12,88
20720	10	80	sm20 - sm16 - sm20	20-2 - 16-2	12,93
20722	5	40	sm20 - sm18 - sm20	20-2 - 18-2	13,17
20724	5	40	sm26 - sm14 - sm26	26-3 - 14-2	19,07
20725	5	60	sm26 - sm16 - sm26	26-3 - 16-2	19,76
20726	5	40	sm26 - sm18 - sm26	26-3 - 18-2	20,05
20728	5	50	sm26 - sm20 - sm26	26-3 - 20-2	20,59
20730	5	40	sm32 - sm14 - sm32	32-3 - 14-2	25,90
20732	5	40	sm32 - sm16 - sm32	32-3 - 16-2	27,36
20734	5	40	sm32 - sm18 - sm32	32-3 - 18-2	27,79
20735	5	40	sm32 - sm20 - sm32	32-3 - 20-2	28,01
20736	5	30	sm32 - sm26 - sm32	32-3 - 26-3	28,16
20740	1	20	sm40 - sm16 - sm40	40-3,5 - 16-2	31,74
20742	1	20	sm40 - sm20 - sm40	40-3,5 - 20-2	32,21
20744	1	20	sm40 - sm26 - sm40	40-3,5 - 26-3	33,69
20746	1	20	sm40 - sm32 - sm40	40-3,5 - 32-3	37,12
20750	1	15	sm50 - sm16 - sm50	50-4 - 16-2	47,62
20754	1	15	sm50 - sm20 - sm50	50-4 - 20-2	48,10
20756	1	15	sm50 - sm26 - sm50	50-4 - 26-3	49,59
20758	1	15	sm50 - sm32 - sm50	50-4 - 32-3	51,17
20760	1	15	sm50 - sm40 - sm50	50-4 - 40-3,5	58,07
20762	1	8	sm63 - sm16 - sm63	63-4,5 - 16-2	104,90
20766	1	8	sm63 - sm20 - sm63	63-4,5 - 20-2	105,36
20768	1	8	sm63 - sm26 - sm63	63-4,5 - 26-3	106,03
20770	1	8	sm63 - sm32 - sm63	63-4,5 - 32-3	108,64
20772	1	6	sm63 - sm40 - sm63	63-4,5 - 40-3,5	112,77
20774	1	6	sm63 - sm50 - sm63	63-4,5 - 50-4	123,94
20778	1	3	sm75 - sm20 - sm75	75-5 - 20-2	166,32
20788	1	3	sm75 - sm63 - sm75	75-5 - 63-4,5	184,48
20794	1		sm90 - sm32 - sm90	90-7 - 32-3	236,33
20800	1		sm90 - sm63 - sm90	90-7 - 63-4,5	254,06
20802	1		sm90 - sm75 - sm90	90-7 - 75-5	261,55

**TEE RIDOTTO, safety-metal**

COD			D	T	€/pz
30720	10	60	sm20 - sm16 - sm20	20-2 - 16-2	28,20
30730	5	30	sm26 - sm20 - sm26	26-3 - 20-2	48,79

Figura

Descrizione



BOCCHETTONE DRITTO, safety-plus, con filetto in PPS e bocchettone in ottone

COD			D	T	€/pz
20832	5	100	F 3/4" - sm16	16-2	10,95
20836	5	100	F 3/4" - sm20	20-2	11,67
20840	5	50	F 1" - sm26	26-3	21,39
20844	5	40	F 1 1/4" - sm32	32-3	34,80



BOCCHETTONE DRITTO, safety-metal

COD			D	T	€/pz
30832	5	100	F 3/4" - sm16	16-2	14,47
30836	5	100	F 3/4" - sm20	20-2	16,14



BOCCHETTONE CURVO, safety-plus, con filetto in PPS e bocchettone in ottone

COD			D	T	€/pz
20862	5	100	F 3/4" - sm16	16-2	11,88
20866	5	100	F 3/4" - sm20	20-2	12,81
20870	5	50	F 1" - sm26	26-3	22,90
20874	5	40	F 1 1/4" - sm32	32-3	35,84



BOCCHETTONE CURVO, safety-metal

COD			D	T	€/pz
30862	5	100	F 3/4" - sm16	16-2	17,36
30866	5	100	F 3/4" - sm20	20-2	22,09



TAPPO DI CHIUSURA MASCHIO, safety-plus

COD			D	T	€/pz
20902	10	300	sm16	16-2	3,85
20906	10	250	sm20	20-2	4,76
20908	5	200	sm26	26-3	8,35
20910	5	120	sm32	32-3	12,05
20912	1	70	sm40	40-3,5	16,23
20914	1	40	sm50	50-4	27,75
20916	1	24	sm63	63-4,5	53,33
20918	1	14	sm75	75-5	81,59
320920*	1		sm90	90-7	314,13

*corpo in bronzo, calotte in PA-M



**TAPPO DI CHIUSURA FEMMINA**, safety-plus

COD			D	R	€/pz
20952	10	500	sf16	16	1,82
20956	10	500	sf20	20	2,21
20958	5	300	sf26	26	4,16
20960	5	200	sf32	32	5,74
20962	1	50	sf40	40	7,01
20964	1	50	sf50	50	12,22
20966	1	20	sf63	63	25,31
20968	1	12	sf75	75	61,18

**TAPPO RIDUTTORE**, safety-plus, solo per valvola sfiato aria e valvola di scarico art. 92322-92332

COD			D	T	C	€/pz
21064	5	200	F ½" - sm26	26-3	92322-92332	5,89
21066	1	150	F ½" - sm32	32-3	92322-92332	8,03

**RUBINETTO D'ARRESTO**, safety-plus, con vitone in lega, ad incasso, con cappuccio chiuso e rosone cromati

COD			D	T	€/pz
21202	1	40	sm16 - sm16	16-2	34,97
21206	1	40	sm20 - sm20	20-2	34,92
21208	1	30	sm26 - sm26	26-3	48,94

**RUBINETTO D'ARRESTO**, safety-plus, con vitone in lega, ad incasso, con cappuccio chiuso e rosone in ABS cromato e placchette caldo/freddo

COD			D	T	€/pz
21212	1	40	sm16 - sm16	16-2	30,42
21216	1	40	sm20 - sm20	20-2	30,57
21218	1	30	sm26 - sm26	26-3	44,30

**RUBINETTO D'ARRESTO**, safety-plus, con vitone in lega, ad incasso, con maniglia e rosone cromati

COD			D	T	€/pz
21232	1	30	sm16 - sm16	16-2	46,20
21236	1	30	sm20 - sm20	20-2	47,98
21238	1	30	sm26 - sm26	26-3	61,81

**RUBINETTO D'ARRESTO**, safety-plus, con vitone in lega, ad incasso, con maniglia e rosone in ABS cromato e placchette caldo/freddo

COD			D	T	€/pz
21242	1	30	sm16 - sm16	16-2	36,08
21246	1	30	sm20 - sm20	20-2	37,78
21248	1	30	sm26 - sm26	26-3	51,53

Figura

Descrizione



RUBINETTO D'ARRESTO, safety-plus, con vitone in lega, ad incasso, con volantino, per esterno

COD			D	T	€/pz
21262	1	30	sm16 - sm16	16-2	35,75
21266	1	30	sm20 - sm20	20-2	37,53
21268	1	30	sm26 - sm26	26-3	48,25



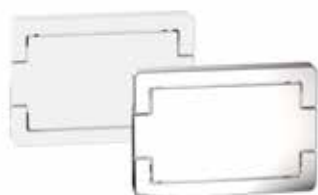
MONOBLOCCO D'ARRESTO, safety-plus, con coppia di valvole a sfera in ottone, attacco 3/4", in scatola di plastica ispezionabile, senza sportello, completo di bocchettoni

COD		D	€/pz
21272	1	con bocchettoni sm16	149,54
21274	1	con bocchettoni sm20	153,37



SCATOLA MONOBLOCCO D'ARRESTO, ricambio per monoblocco d'arresto

COD		D	C	€/pz
21280	1	attacco 3/4"	21272-21274	20,82



SPORTELLO, per monoblocco d'arresto

COD		D	C	€/pz
247014 ^o	1	colore bianco	21272-21274-21280	14,51
247016 ^o	1	colore cromato	21272-21274-21280	20,29



CORPO VALVOLA A SFERA, in lega, ricambio per monoblocco d'arresto

COD		D	C	€/pz
247026 ^o	1	3/4"	21272-21274-21280	34,88



MANIGLIA, per valvola a sfera, completa di viti di fissaggio

COD		D	C	€/pz
22916	1	colore rosso	247026-21272-21274	3,61
22918	1	colore blu	247026-21272-21274	3,61



BOCCHETTONE, per valvola a sfera d'arresto, completo di guarnizione

COD			D	C	€/pz
20822	1	100	3/4" - sm16	21272-247026	16,50
20826	1	100	3/4" - sm20	21274-247026	18,07



VALVOLA A SFERA, con maniglia a farfalla, corpo e adattatori safety in lega

COD			D	T	€/pz
21282	5	50	sm16 - sm16	16-2	34,56
21286	5	50	sm20 - sm20	20-2	35,91
21288	1	30	sm26 - sm26	26-3	54,73
21290	1	20	sm32 - sm32	32-3	65,28



ADATTATORE SAFETY PER VALVOLA A SFERA, completo di dado e raccordo in lega

COD			D	C	€/pz
22282	1		16	21282	6,91
22286	1		20	21286	7,36
22288	1		26	21288	12,60
22290	1		32	21290	14,65



VALVOLA A SFERA IN PP, corpo, sfera e ghiere in PP, collari in PPS, calotte in PA-M, completa

COD			D	T	€/pz
21002	1	35	sm16 - sm16	16-2	48,60
21006	1	25	sm20 - sm20	20-2	49,24
21008	1	25	sm26 - sm26	26-3	60,76
21010	1	15	sm32 - sm32	32-3	75,46
21012	1	10	sm40 - sm40	40-3,5	98,45
21014	1	7	sm50 - sm50	50-4	140,26
21016	1	3	sm63 - sm63	63-4,5	208,27



COLLARE, safety-plus, per valvola a sfera in PP

COD			D	T	C	€/pz
21132	10	200	sm16	16-2	21002	4,77
21136	10	200	sm20	20-2	21006	5,13
21138	5	120	sm26	26-3	21008	7,64
21140	5	100	sm32	32-3	21010	9,49
21142	1	50	sm40	40-3,5	21012	14,89
21144	1	40	sm50	50-4	21014	26,54
21146	1		sm63	63-4,5	21016	46,01



GHIERA, in PP, per valvola a sfera in PP

COD			D	C	€/pz
40378 [△]	10	200	16-20	21002-21006	4,38
40380 [△]	5	120	26	21008	4,73
40382 [△]	5	100	32	21010	4,97
40384 [△]	1	50	40	21012	6,68
40386 [△]	1	40	50	21014	10,70
40388 [△]	1		63	21016	15,21

Figura



Descrizione

COLLARE CON FLANGIA, safety

COD		D	T	PN	DN	Ext		€/pz
21632	1	sm 16	16-2	10/16	15	106	4	26,21
21636	1	sm 20	20-2	10/16	15	106	4	26,56
21638	1	sm 26	26-3	10/16	20	118	4	30,13
21640	1	sm 32	32-3	10/16	25	122	4	36,33
21642	1	sm 40	40-3,5	10/16	32	142	4	45,42
21644	1	sm 50	50-4	10/16	40	155	4	60,05
21646	1	sm 63	63-4,5	10/16	50	170	4	68,26

* numero fori



O-RING, in EPDM perossido reticolato, per battuta bocchettone valvole serie 21002

COD		D	C	€/pz
39584	1	16-20	21002-21006	0,05
39586	1	26	21008	0,07
39588	1	32	21010	0,08
39590	1	40	21012	0,10
39592	1	50	21014	0,10
39594	1	63	21016	0,12



KIT DI FISSAGGIO, per bloccaggio a muro della valvola a sfera in PP, completo di staffa e viti

COD		C	€/pz
27696 ^Δ	1	21002 - 21006 - 21008 - 21010 21012 - 21014 - 21016	11,25



COLLETORE COMPONIBILE, safety-plus, per posa libera e sottomuratura, modulare

COD			D	R	T	€/pz
21300	10	150	sf20 - sm14 - sm20	20	20-2 - 14-2	9,13
21302	10	150	sf20 - sm16 - sm20	20	20-2 - 16-2	9,42
21303	5	100	sf26 - sm14 - sm26	26	26-3 - 14-2	12,76
21304	5	80	sf26 - sm16 - sm26	26	26-3 - 16-2	13,05
21305	5	80	sf26 - sm18 - sm26	26	26-3 - 18-2	13,29
21307	5	80	sf26 - sm20 - sm26	26	26-3 - 20-2	13,35



COLLETORE MULTIRAPID, safety-plus, per distribuzione acqua sanitaria, con vitone in lega e maniglia a volantino nera, modulare

COD			D	R	T	€/pz
21312	10	100	sf20 - sm16 - sm20	20	20-2 - 16-2	18,23
21316	5	80	sf26 - sm16 - sm26	26	26-3 - 16-2	19,42
21322	5	40	sf32 - sm16 - sm32	32	32-3 - 16-2	25,53
21326	5	40	sf32 - sm20 - sm32	32	32-3 - 20-2	26,13



COLLETTORE MULTIRAPID, safety-plus, per distribuzione acqua sanitaria, con vitone in lega e maniglia a volantino rossa, modulare

	COD			D	R	T	€/pz
NEW!	21312R	10	100	sf20 - sm16 - sm20	20	20-2 - 16-2	18,23
NEW!	21316R	5	80	sf26 - sm16 - sm26	26	26-3 - 16-2	19,42
NEW!	21322R	5	40	sf32 - sm16 - sm32	32	32-3 - 16-2	25,53
NEW!	21326R	5	40	sf32 - sm20 - sm32	32	32-3 - 20-2	26,13



COLLETTORE MULTIRAPID, safety-plus, per distribuzione acqua sanitaria, con vitone in lega e maniglia a volantino blu, modulare

	COD			D	R	P	€/pz
NEW!	21312B	10	100	sf20 - sm16 - sm20	20	20-2 - 16-2	18,23
NEW!	21316B	5	80	sf26 - sm16 - sm26	26	26-3 - 16-2	19,42
NEW!	21322B	5	40	sf32 - sm16 - sm32	32	32-3 - 16-2	25,53
NEW!	21326B	5	40	sf32 - sm20 - sm32	32	32-3 - 20-2	26,13



COLLETTORE MULTIRAPID, safety-plus, per distribuzione acqua sanitaria, con vitone in lega a volantino, modulare

	COD			D	R	T	€/pz
	21342	5	40	sf32 - sm16 - sm32	32	32-3 - 16-2	25,45
	21346	5	40	sf32 - sm20 - sm32	32	32-3 - 20-2	26,05
	21348	1	30	sf40 - sm20 - sm40	40	40-3,5 - 20-2	35,73
	21350	1	20	sf40 - sm26 - sm40	40	40-3,5 - 26-3	73,07



COLLETTORE A CROCE, safety-plus, modulare

	COD			D	R	T	€/pz
	21400	10	120	sf20 - sm14 - sm20	20	20-2 - 14-2	12,45
	21402	10	120	sf20 - sm16 - sm20	20	20-2 - 16-2	13,15
	21404	5	80	sf26 - sm14 - sm26	26	26-3 - 14-2	15,51
	21406	5	80	sf26 - sm16 - sm26	26	26-3 - 16-2	16,35
	21408	5	80	sf26 - sm18 - sm26	26	26-3 - 18-2	16,86



COLLETTORE MULTIRAPID, safety-plus, con tappo in lega, modulare

	COD			D	R	T	€/pz
	21600	5	80	sf26 - sm14 - sm26	26	26-3 - 14-2	14,19
	21602	5	80	sf26 - sm16 - sm26	26	26-3 - 16-2	14,61
	21604	5	80	sf26 - sm18 - sm26	26	26-3 - 18-2	14,92
	21608	5	60	sf32 - sm16 - sm32	32	32-3 - 16-2	18,85
	21612	5	50	sf32 - sm20 - sm32	32	32-3 - 20-2	19,38
	21620	1	25	sf40 - sm20 - sm40	40	40-3,5 - 20-2	28,84
	21622	1	20	sf40 - sm26 - sm40	40	40-3,5 - 26-3	38,63

Figura

Descrizione



COLLETORE COMPLANARE, safety-plus, modulare

COD			D	R	T	€/pz
21658	1	20	sm26 - sm16 - sf26	26	26-3 - 16-2	36,25



COLLETORE DI DERIVAZIONE, safety-plus

COD			D	T	€/pz
21685	1	25	sm20 - sm16 - sm20	20-2 - 16-2	23,02
21689	1	25	sm26 - sm16 - sm26	26-3 - 16-2	33,27



COLLETORE DI DERIVAZIONE MASCHIO/FEMMINA, safety-plus, modulare

COD			D	R	T	€/pz
21745	1	25	sm20 - sm16 - sf20	20	20-2 - 16-2	22,25



COLLETORE A SORPASSO, safety-plus, modulare

COD			D	R	T	€/pz
21782	10	150	sf20 - sm16 - sm20	20	20-2 - 16-2	10,53



RACCORDO DI DERIVAZIONE, safety-plus, con filetto in PPS, a calotta girevole

COD			D	R	T	€/pz
21806	1	50	sf26 - F 1/2" - sm26	26	26-3	17,38
21810	1	50	sf32 - F 1/2" - sm32	32	32-3	19,48



CORPO COLLETORE, safety-plus, per collettori multirapid, con attacco rubinetto F 3/8" da art. 22312 a 22318, con attacco rubinetto F 1/2" da art. 22322 a 22334, con attacco rubinetto F 1" per art. 22336

COD			D	R	T	€/pz
22312	10	150	sf20 - sm16 - sm20	20	20-2 - 16-2	11,32
22314	5	80	sf26 - sm14 - sm26	26	26-3 - 14-2	12,25
22316	5	80	sf26 - sm16 - sm26	26	26-3 - 16-2	12,63
22318	5	80	sf26 - sm18 - sm26	26	26-3 - 18-2	12,92
22322	5	60	sf32 - sm16 - sm32	32	32-3 - 16-2	16,41
22326	5	60	sf32 - sm20 - sm32	32	32-3 - 20-2	16,96
22334	1	30	sf40 - sm20 - sm40	40	40-3,5 - 20-2	25,96
22336	1	25	sf40 - sm26 - sm40	40	40-3,5 - 26-3	29,71



COLLETTORE JOLLY IN CASSETTA, con cassetta in metallo 200x230 mm, completa di coperchio con chiusura magnetica, verniciato bianco, collettori in metallo preassemblati con uscita safety Ø 16 mm, con rubinetti di chiusura per ogni utenza, compresa di attacchi

COD		D	ATT	H	L	S	€/pz
71610	1	26 - sm16	3 acqua calda 4 acqua fredda	200	230	85	274,02
71612	1	26 - sm16	4 acqua calda 5 acqua fredda	200	230	85	320,03



COLLETTORE JOLLY IN CASSETTA, con cassetta in plastica 330x270 cm, completa di coperchio in plastica bianco, collettori safety preassemblati con uscita safety Ø 16 mm, con rubinetti di chiusura per ogni utenza, compresa di attacchi

COD		D	ATT	H	L	S	€/pz
71614	1	26 - sm16	3 acqua calda 4 acqua fredda	330	270	85	143,54



BOCCHETTONE, safety-metal, per collettori Jolly safety

COD			D	T	€/pz
30852	5	100	½" - sm16	16-2	9,18



BOCCHETTONE M/F, con guarnizione piana, per collettori Jolly

COD		D	C	€/pz
NEW! 75364	1	M¾" - F¾"	71610-71612	9,50



VALVOLA A SFERA M/F CON BOCCHETTONE, per collettori Jolly preassemblati, in metallo, per chiusura totale

COD		D	C	€/pz
NEW! 71914	1	M¾" - F¾"	71610-71612	15,42



CORPO COLLETTORE, per collettori Jolly preassemblati, in metallo

COD		D	C	€/pz
71900	1	26 con 2 uscite 16	71610-71612	19,16
71902	1	26 con 3 uscite 16	71610-71612	21,98
71904	1	26 con 4 uscite 16	71610-71612	27,69



CALOTTA CIECA, per collettori Jolly preassemblati, in lega

COD		D	€/pz
93340 [□]	1	eurocono	2,99

Figura



Descrizione

VALVOLA A SFERA, per collettori Jolly preassemblati, in metallo, per chiusura totale

COD		Colore maniglia	C	€/pz
71910	1	rosso	71610-71612	12,70
71912	1	blu	71610-71612	12,70



CORPO RUBINETTO, safety-plus, con filetto in PPS

COD			D	T	€/pz
22802	1	100	sm16 - F 3/4" - sm16	16-2	9,39
22806	1	100	sm20 - F 3/4" - sm20	20-2	10,96
22808	1	60	sm26 - F 3/4" - sm26	26-3	19,49



DERIVAZIONE DIRETTA PER TUBI MULTISTRATO

COD		D	T	fresa	€/pz
22812	1	M 1/2"	63	50340	77,24
22814	1	M 3/4"	63	50342	87,60
22816	1	M 1/2"	75	50340	86,36
22818	1	M 3/4"	75	50342	95,92



INNESTO DIRETTO FUSIO-TECHNIK A DERIVAZIONE SAFETY

COD			Ø A*	T	fresa	€/pz
65170 [△]	5	150	sm16	50 ~ 400	50346 - 50346A	23,80
65172 [△]	5		sm20	50 ~ 400	50346 - 50346A	25,64
65174 [△]	5		sm26	63 ~ 400 63 ~ 630	50348 - 50348A 50378	29,49

Ø A*: diametro di uscita



ATTACCO A SELLA FILETTATO CON USCITA SAFETY

	COD			Ø uscita	per tubo	matrice idonea	fresa idonea	€/pz
NEW!	652500 [△]	5	150	sm16	40	500316	50348-50348A-50378	22,51
NEW!	652502 [△]	5		sm20	40	500316	50348-50348A-50378	23,78
NEW!	652504 [△]	5		sm26	40	500316	50348-50348A-50378	30,24
NEW!	652506 [△]	5	150	sm16	50	500320	50348-50348A-50378	22,51
NEW!	652508 [△]	5		sm20	50	500320	50348-50348A-50378	23,78
NEW!	652510 [△]	5		sm26	50	500320	50348-50348A-50378	30,24
NEW!	652514 [△]	5	150	sm16	63 75	500340 500340	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	22,51
NEW!	652516 [△]	5		sm20	63 75	500340 500340	50348-50348A-50378 50348-50348A-50379	23,78
NEW!	652518 [△]	5		sm26	63 75	500340 500340	50348-50348A-50378 50348-50348A-50379	30,24
NEW!	652524 [△]	5	150	sm16	90 110 125	500386 500428 500468	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	22,51
NEW!	652526 [△]	5		sm20	90 110 125	500386 500428 500468	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	23,78

**ATTACCO A SELLA FILETTATO CON USCITA SAFETY**

	COD			Ø uscita	per tubo	matrice idonea	fresa idonea	€/pz
NEW!	652528 [△]	5		sm26	90 110 125	500386 500428 500468	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	30,24
NEW!	652536 [△]	5	150	sm16	160 200	500508 500586	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	22,51
NEW!	652538 [△]	5		sm20	160 200	500508 500586	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	23,78
NEW!	652540 [△]	5		sm26	160 200	500508 500586	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	30,24
NEW!	652550 [△]	5	150	sm16	250 315	500702 500822	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	22,51
NEW!	652552 [△]	5		sm20	250 315	500702 500822	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	23,78
NEW!	652554 [△]	5		sm26	250 315	500702 500822	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	30,24
NEW!	652566 [△]	5	150	sm16	355 400 450 500 560 630	500842 500842 500842 500842 500842 500842	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50378 50378 50378 50378	22,51
NEW!	652568 [△]	5		sm20	355 400 450 500 560 630	500842 500842 500842 500842 500842 500842	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50378 50378 50378 50378	23,78
NEW!	652570 [△]	5		sm26	355 400 450 500 560 630	500842 500842 500842 500842 500842 500842	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50378 50378 50378 50378	30,24

**RACCORDO FASTEC**, raccordo di transizione per sistema safety

COD		D	€/pz
39342	10	16	5,91
39344	10	20	8,09

**CALOTTA**, safety-plus, in PA-M

COD			D	R	€/pz
39100	10	700	sf14	14	1,12
39102	10	700	sf16	16	1,32
39104	10		sf18	18	1,46
39106	10	500	sf20	20	1,60
39108	10	300	sf26	26	2,65
39110	10	200	sf32	32	4,06
39112	10		sf40	40	5,94
39114	10		sf50	50	10,45

Figura

Descrizione



CALOTTA, safety-plus, in PA-M

COD			D	R	€/pz
39116	10		sf63	63	22,50
39118	10		sf75	75	43,32
39120	1		sf90	90	61,32



TAPPO PROVA IMPIANTO, safety, in PA-M

COD			D	T	€/pz
22740	10	200	sm14	14-2	2,42
22742	10	200	sm16	16-2	2,65
22744	10	150	sm18	18-2	2,86
22746	10	150	sm20	20-2	3,16



TAPPO, in lega, per collettori safety, completo di O-ring

COD			D	C	€/pz
22876	5	500	M 3/8"	21600-21602-21604 22312-22314-22316-22318	1,97
22902	5	500	M 1/2"	21608-21612-21620 22322-22326-22334	1,95
22904	5	200	M 1"	21622-22336	8,90



TAPPO RIDUTTORE, in lega, per collettori safety, completo di O-ring

COD		D	C	€/pz
22910	5	M 1" - F 1/2"	22336	7,92



VALVOLA DI SFIATO, automatica, in lega, per collettori safety

COD			D	€/pz
92320 [□]	1	100	M 3/8"	13,67
92322 [□]	1	100	M 1/2"	13,67



VALVOLINA DI SFIATO, manuale, in lega, per collettori safety

COD			D	€/pz
92330 [□]	1	500	M 3/8"	4,64
92332 [□]	1	500	M 1/2"	5,99



SCORREVOLE, in lega, telescopico per giunti in opera e riparazioni, lunghezza chiuso 112 mm, lunghezza aperto 158 mm

COD			D	€/pz
31050	1	50	F 1/2" - M 1/2"	55,75



PROLUNGA, in lega, regolabile, per raccordi terminali

COD			D	€/pz
20984	1		M½" - F½"	17,58



DADO, in PA-M

COD			C	€/pz
22874	1		22868-22872-20330	0,64



GIUNTO DI FISSAGGIO, in lega, per pareti prefabbricate

COD			D	L	€/pz
22868	10		½" - ½" - ¾"	51 mm	21,10
22872	10		½" - ½" - ¾"	71 mm	23,39



MANIGLIA A FARFALLA, in lega, per valvola a sfera

COD			C	€/pz
22850	1		21282-21286	3,55
22852	1		21288-21290	3,94



RUBINETTO COLLETORE, in lega, per collettori multirapid e collettori Jolly, con maniglia a volantino nera

COD			C	€/pz
22880	1	100	21312-21316-22312-22314-22316-22318 71900-71902-71904	5,76
22882	1	100	21322-21326-22322-22326-22334	7,28



RUBINETTO COLLETORE, in lega, per collettori multirapid e collettori Jolly, con maniglia a volantino rossa

	COD			C	€/pz
NEW!	22880R	1	100	21312R-21316R-22312-22314-22316-22318 71900-71902-71904	5,76
NEW!	22882R	1	100	21322-21326-22322-22326-22334	7,28



RUBINETTO COLLETORE, in lega, per collettori multirapid e collettori Jolly, con maniglia a volantino blu

	COD			C	€/pz
NEW!	22880B	1	100	21312B-21316B-22312-22314-22316-22318 71900-71902-71904	5,76
NEW!	22882B	1	100	21322-21326-22322-22326-22334	7,28

Figura	Descrizione		
	MANIGLIA A VOLANTINO , in plastica, colore nero, per rubinetto collettore		
	COD		C
	22854	1	21312-21316-21322-21326-22880-22882
			€/pz 0,36
	MANIGLIA A VOLANTINO , in plastica, colore rosso, per rubinetto collettore		
	COD		C
NEW!	22854R	1	21312R-21316R-21322R-21326R-22880R-22882R
			€/pz 0,36
	MANIGLIA A VOLANTINO , in plastica, colore blu, per rubinetto collettore		
	COD		C
NEW!	22854B	1	21312B-21316B-21322B-21326B-22880B-22882B
			€/pz 0,36
	VITONE RUBINETTO , in lega, con volantino, per rubinetti d'arresto		
	COD		C
	22890	1	21202-21206-22802-22806
	22892	1	21208-22808
			€/pz 16,49
			21,75
	VOLANTINO , in plastica, per vitone rubinetto		
	COD		C
	40990 ^Δ	10	21202-21206-21208-22890-22892
			€/pz 0,24
	VITONE VOLANTINO , in lega, completo di volantino, per collettori multirapid		
	COD	 	C
	22886	1 100	21342-21346-21348-22322-22326-22334
	22888	1 100	21350-22336
	22940	1 100	21262-21266-22802-22806
22942	1 100	21268-22808	
			€/pz 9,31
			48,26
			26,74
			30,28
	VOLANTINO , in lega, per vitone, per collettori multirapid		
	COD		C
	40991	1	21342-21346-21348-21262-21266-22886-22940
	40993	1	21350-21268-22888-22942
			€/pz 3,18
			3,85

Figura

Descrizione



MANIGLIA, in lega, con rosone cromato

COD			C	€/pz
22920	5		21232-21236-21238-22930-22932	19,96



MANIGLIA, in ABS cromato, con cappuccio, rosone e placchette caldo/freddo

COD			C	€/pz
40967 [△]	5	50	21242-21246-21248	9,24



VITONE, in lega, per rubinetto a maniglia

COD			C	€/pz
22930	5		21232-21236-21242-21246-22802-22806	18,66
22932	5		21238-21248-22808	26,06



PLACCA PER RUBINETTO COLLETTORE, indicatore caldo-freddo

COD			C	€/pz
22884	10		22880-22882	0,50



CAPPUCCIO, in lega, con rosone cromato

COD			C	€/pz
40927 [△]	5	100	21202-21206-21208-22890-22892	10,20



CAPPUCCIO, in ABS cromato, con rosone e placchette caldo/freddo

COD			C	€/pz
40954 [△]	5	100	21212-21216-21218-22890-22892	5,26



KIT PLACCHETTE, indicatore caldo/freddo


COD			C	€/pz
40980 [△]	2		21212-21216-21218-21242-21246-21248-40954-40967	0,73





PROLUNGA, in lega, per rubinetti d'arresto, lunghezza 36 mm



COD			C	€/pz
40931 [△]	5	400	21202-21206-21208-21232-21236-21238	6,10




safety plus



Figura	Descrizione			
	ALLUNGAMENTO , in lega, per vitone, lunghezza 40,5 mm			
COD			C	€/pz
40934 [△]	5	400	21202-21206-21208-21232-21236-21238	4,99

	GUARNIZIONE PER DERIVAZIONE DIRETTA			
COD		C		€/pz
39240	1	22812 - 22816		0,85
39242	1	22814 - 22818		1,06

	O-RING , in EPDM perossidico, per raccordi safety-plus e safety-metal			
COD		D	R	€/pz
39250	10	14	14	0,04
39252	10	16	16	0,05
39254	10	18	18	0,05
39256	10	20	20	0,05
39258	10	26	26	0,11
39260	10	32	32	0,18
39262	10	40	40	0,23
39264	10	50	50	0,35
39266	10	63	63	0,54
39268	10	75	75	0,87
39270	1	90	90	1,12

	RONDELLA DI BATTUTA , guarnizione dielettrica in nylon, per raccordi safety-metal			
COD		D	R	€/pz
39402	10	16	16	0,10
39406	10	20	20	0,12
39408	10	26	26	0,16
39410	10	32	32	0,23

	GIUNTO CROMATO , in lega, cromato, per attacco radiatori			
COD			D	€/pz
39280	1	200	M 1/2" - 14 mm	10,33

	GIUNTO CROMATO CURVO , safety, in lega, cromato, per attacco radiatori			
COD			D	€/pz
39285	1	60	Ø 14 mm - sm16	22,03
39286	1	60	Ø 15 mm - sm16	22,03



ROSONE, in lega, per giunti cromati

COD			C	€/pz
39290	10	200	39280-39285	1,57
39291	10	150	39286	1,53



STAFFA DISTANZIALE, in plastica, per tubo e raccordo eccentrico, interasse 38 mm

COD			T	€/pz
39296	10	500	16-2	0,30
39300	10	300	20-2	0,33



BRACCIALE ANTIROTAZIONE, in metallo, per bloccaggio giunto dritto safety in muratura

COD		R	C	€/pz
39310	1	1/2"	20060-20062-20064-20066	59,07



CASSETTA ISPEZIONE, per collettori safety da incasso, senza staffe, in lamiera zincata, con coperchio verniciato bianco (staffa compatibile art. 73580-73582-73588)

COD		ATT	H	L	S	C	€/pz
71458	1	max 5	350	400	90	21300-21312-21342 21400-21600	80,25
71460*	1	max 9	400	700	90	21300-21312-21342 21400-21600	116,63
71536	1	max 5	200	230	85	71610-71612	82,39

* adatta anche per collettori complanari e di derivazione (21658-21685-21689-21745-21782) con max 4 attacchi



CASSETTA ISPEZIONE, per collettori safety da incasso, senza staffe, in plastica, con coperchio in plastica bianco (staffa compatibile art. 73580)

COD		ATT	H	L	S	C	€/pz
71537	1	max 5	270	330	85	21300-21312 21400-21600-71614	29,83
71538*	1	max 7	270	470	85	21300-21312-21342 21400-21600	32,17

* adatta anche per collettori complanari e di derivazione (21658-21685-21689-21745-21782) con max 3 attacchi



RETE AGGRAPPANTE, adesiva per cassette ispezione

COD			L	H	€/pz
71470 [□]	1	15	2300	150	24,38

Figura

Descrizione



STAFFA DI FISSAGGIO, in plastica, per collettori safety, completa di collari e viti

COD			D	€/pz
73580	2	70	per collettori Ø 20 e cassetta 71458-60	3,45
73582	2	60	per collettori Ø 26 e cassetta 71460	3,55
73583 [□]	2	20	per collettori Ø 26 e cassetta 71462-64-66	8,61
73584 [□]	2	20	per collettori Ø 32 e cassetta 71462-64-66	8,61
73588	2	20	per collettori Ø 26 serie 71900	4,48



STAFFA DI FISSAGGIO, in plastica, per collettore complanare e di derivazione, completa di viti

COD			C	€/pz
73586	1	80	21658-21685-21689-21745	2,50



COPERCHIO CASSETTA, in lamiera d'acciaio

COD		COLORE	C	€/pz
73548	1	bianco	71536	29,95
73549	1	nero	71536	29,95
73550	1	beige	71536	29,95
73551	1	cromato	71536	71,41
73558	1	bianco	71458	38,25
73560	1	bianco	71460	36,02



SIGILLANTE, per filetti in materiale sintetico

COD			D	€/pz
71380	1	50	50 ml	22,05



UGELLO MISCELATORE, per sigillante

COD			C	€/pz
71382	10	500	71380	3,57



PISTOLA DOSATRICE, per sigillante

COD		C	€/pz
71384	1	71380	165,16



SPRAY, rilevamento perdite aria

COD		D	€/pz
71393	1	400 ml	22,32



GRASSO, per O-ring

COD			D	€/pz
71391	1	80	50 g	19,43



GUAINA ADESIVA, isolante, protettiva e anticondensa, per raccordi, con colla base acqua

COD			S	L	H	€/pz
71397	1	4	3 mm	25 m	40 mm	18,80



CLIPS, in plastica, staffe reggitubo

COD			T	€/pz
27042 [△]	50	2000	16-18	0,70
27044 [△]	50	2000	20-22	0,97
27046 [△]	50	1500	25-27	1,10



VERNICE PR 094G/01, per protezione tubi e raccordi in PP-R, PPS, PPSU, PE-RT, PA-M e PE-X, colore grigio

COD		D	€/pz
71400	1	1 Kg	51,37



DILUENTE 2001, per vernice PR 094G/01 e pulizia prima della verniciatura

COD		D	C	€/pz
71405	1	1 l.	71400	14,83



TAPPO PROVA IMPIANTI, in plastica

COD			D	€/pz
27048 [△]	10	500	M 1/2"	0,96
27050 [△]	10	400	M 3/4"	1,33



O-RING, per tappo prova impianti




COD		D	C	€/pz
27052 [△]	10	3/4"	27050	0,11
27053 [△]	10	1/2"	27048	0,08






LIVELLA A COMPASSO, in metallo, distanziatore regolabile per attacchi sanitari con bolla



COD			D	€/pz
27054 [△]	1	35	80 ~ 240	43,07



Figura	Descrizione				
	DISTANZIATORE , in plastica, regolabile, per attacchi sanitari				
COD			D		€/pz
27056 [△]	5	100	80 ~ 240		11,47



	STAFFA PREFORATA , in plastica, fissa, per attacchi sanitari				
COD			C		€/pz
27058 [△]	5	120	20202-20206-20632		3,89

	STAFFA PREFORATA FISSA CON RINFORZO , in plastica, per attacchi sanitari				
COD			C		€/pz
27060	5	100	20212-20216		5,76

	RINFORZO , in acciaio				
COD			C		€/pz
27062	10	500	20212-20216		0,98

	POSIZIONATORE , in metallo, regolabile, per attacchi radiatori, con bolla				
COD		D			€/pz
50250	1	400 ~ 950			124,75

	STAFFA BLOCCATUBO , in materiale plastico, due fermi, per tubi multistrato e in PP-R					
COD		D	L filetto	Ø foro	P	€/pz
NEW! 27510	10	77	55	8	16-20	0,76
NEW! 27512	10	107	80	8	16-20	0,83
NEW! 27514	10	126	100	10	26-32	0,95

	STAFFA BLOCCATUBO , in materiale plastico, un fermo, per tubi multistrato e in PP-R					
COD		D	L filetto	Ø foro	P	€/pz
NEW! 27511	10	77	55	8	16-20	0,65
NEW! 27513	10	107	80	8	16-20	0,76
NEW! 27515	10	126	100	10	26-32	0,90



COLLARE, con protezione in gomma, filetto M8, completa di tassello Ø 10 mm

COD			D	T	€/pz
27520 [△]	5	150	20	20	7,66
27525 [△]	5	150	25	26	8,08
27532 [△]	5	100	32	32	8,53
27540 [△]	5	100	40	40	8,70
27550 [△]	5	50	50	50	9,60
27563 [△]	5	50	63	63	10,49



COLLARE, con protezione in gomma, filetto M10

COD			D	T	€/pz
27575 [△]	1	30	75	75	29,07
27590 [△]	1	30	90	90	31,01

safety® metal

Sistema di raccordi in lega d'ottone e calotte in PA-M con tubi multistrato MULTI-CALOR, per impianti idrosanitari, riscaldamento, condizionamento e aria compressa. Per posa libera e sottomuratura.

*I vantaggi del brevetto
Aquatechnik
uniti alla tradizione
dell'ottone.*



Sistema SAFETY® *metal*

Il sistema brevettato Safety® è stato concepito per conferire la massima sicurezza alle giunzioni da inserire nelle murature e all'esterno delle medesime. Il sistema Safety è caratterizzato da due fattori fondamentali:

- l'allargamento delle testate del tubo (bicchieratura), realizzato con apposita attrezzatura anch'essa brevettata, che consente di calzare il tubo sul raccordo in modo semplice, veloce ed in totale sicurezza
- il tubo viene posizionato e bloccato al raccordo attraverso la calotta che annulla ogni possibilità di movimentazioni dannose e, in caso di necessità, può essere smontata consentendo il recupero del raccordo con estrema facilità.

Vantaggi

Il sistema Safety *metal*, costituito da una limitata gamma di raccorderia rispetto alla più completa e vasta gamma safety-plus, presenta numerosi vantaggi fra cui:

- sicurezza totale nelle giunzioni tubo-raccordi;
- elevata resistenza a impatti e urti violenti;
- maggiore portata di fluido e perdita di carico ridotta;
- rapidità di installazione, economicità dei costi e delle apparecchiature di lavorazione.

Range

Da Ø 16 a Ø 32 mm (escluso Ø 18 mm)

Ambiti di impiego

Adatto a tutti i tipi di impiego, particolarmente indicato per il veicolamento di fluidi caldi e freddi, potabili e non potabili con temperatura di esercizio fino a 95°C.

Campi di applicazione

Idoneo alla realizzazione di impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento, impianti industriali per il trasporto di liquidi di vario genere, aria compressa, gas inerti e fluidi alimentari e non.

Nel caso di trasporto di prodotti chimici, verificare l'idoneità con il nostro Ufficio Tecnico.

Simbolo	Legenda
€/pz	prezzo cad
€/m	prezzo per metro lineare
COD	codice articolo
C	per articolo
ATT	attacchi
D	misure
DN	misure nominali
T	per tubo
R	per raccordo
Al	spessore alluminio
Ext	Ø esterno
Int	Ø interno
L	lunghezza
H	altezza
P	profondità
S	spessore
	pezzi per confezione
	pezzi per scatola
	metri per confezione
	metri per rotolo
	metri per pallet
M	filetto maschio standard
F	filetto femmina standard
sm	connessione safety maschio
sf	connessione safety femmina
*	condizioni sistema safety
○	condizioni sistema safety-gas
△	condizioni sistema fusio-technik
□	condizioni sistema valu-technik
◇	condizioni sistema eco-pert
	consigliato per vantaggi tecnici
	possibile impiego

Onde evitare errori di consegna, si prega di attenersi al numero pari delle confezioni. Tutte le misure sono espresse in mm.

RACCORDERIA IN LEGA D'OTTONE CON CALOTTE IN PA-M con tubi multistrato MULTI-CALOR



Figura

Descrizione



GIUNTO FILETTATO MASCHIO, safety-metal, nuovo design, lega alleggerita

COD			D	T	€/pz
30022	10	200	M 1/2" - sm16	16-2	8,59
30026	10	200	M 1/2" - sm20	20-2	9,96
30030	5	100	M 3/4" - sm26	26-3	20,14
30032	5	80	M 1" - sm26	26-3	20,56
30034	5	50	M 1" - sm32	32-3	22,38



GIUNTO FILETTATO MASCHIO/FEMMINA, safety-metal, nuovo design, lega alleggerita

COD			D	R	€/pz
30044	10	200	M 1/2" - sf20	20	16,09
30045	5	100	M 3/4" - sf26	26	20,28
30046	5	100	M 3/4" - sf32	32	21,90
30048	5	100	M 1" - sf26	26	22,25
30047	5	100	M 1" - sf32	32	23,40
30050	1	50	M 1 1/4" - sf40	40	23,83



GIUNTO FILETTATO MASCHIO, safety-metal, per collettori safety Ø 26 e 32 mm, nuovo design, lega alleggerita

COD			D	R	€/pz
30070	1	100	M 1" - sf26	26	20,11
30072	1	100	M 1 1/4" - sf32	32	23,22



GIUNTO FILETTATO FEMMINA, safety-metal, nuovo design, lega alleggerita

COD			D	T	€/pz
30082	10	200	F 1/2" - sm16	16-2	8,30
30086	10	200	F 1/2" - sm20	20-2	9,88
30088	5	100	F 3/4" - sm20	20-2	14,29
30090	5	100	F 3/4" - sm26	26-3	16,47
30094	5	50	F 1" - sm32	32-3	20,92



GIUNTO FILETTATO FEMMINA/FEMMINA, safety-metal, nuovo design, lega alleggerita

COD			D	R	€/pz
30104	10	200	F 3/8" - sf16	16	13,65
30106	10	200	F 1/2" - sf20	20	15,42
30107	5	100	F 1/2" - sf26	26	18,61
30108	5	100	F 3/4" - sf26	26	18,99
30109	5	100	F 3/4" - sf32	32	21,98
30110	5	100	F 1" - sf32	32	22,80
30111	5	100	F 1/2" - sf32	32	23,22

Figura



Descrizione

RIDUZIONE, safety-metal

COD			D	R	T	€/pz
30122	10	150	sf20 - sm16	20	16-2	15,37
30124	10	100	sf26 - sm16	26	16-2	16,41
30126	10	100	sf26 - sm20	26	20-2	17,74
30128	5	50	sf32 - sm16	32	16-2	24,84
30130	5	50	sf32 - sm20	32	20-2	28,11
30132	5	50	sf32 - sm26	32	26-3	29,92



GOMITO FILETTATO FEMMINA, safety-metal, con staffa, nuovo design, lega alleggerita

COD			D	T	€/pz
30202	10	150	F 1/2" - sm16	16-2	10,30
30206	10	100	F 1/2" - sm20	20-2	13,18



GOMITO FILETTATO FEMMINA, safety-metal, nuovo design, lega alleggerita

COD			D	T	€/pz
30262	10	150	F 1/2" - sm16	16-2	9,35
30266	10	100	F 1/2" - sm20	20-2	11,98
30270	5	50	F 3/4" - sm26	26-3	27,91
30274	5	40	F 1" - sm32	32-3	37,63



GOMITO FILETTATO MASCHIO, safety-metal, nuovo design, lega alleggerita

COD			D	T	€/pz
30322	10	150	M 1/2" - sm16	16-2	10,30
30326	10	100	M 1/2" - sm20	20-2	12,40
30330	5	50	M 3/4" - sm26	26-3	31,84
30334	5	40	M 1" - sm32	32-3	40,44



GOMITO 90°, safety-metal

COD			D	T	€/pz
30382	10	100	sm16 - sm16	16-2	9,33
30386	10	100	sm20 - sm20	20-2	13,00
30390	5	50	sm26 - sm26	26-3	23,22
30394	5	30	sm32 - sm32	32-3	41,56



MANICOTTO, safety-metal

COD			D	T	€/pz
30442	10	150	sm16 - sm16	16-2	15,08
30446	10	100	sm20 - sm20	20-2	16,41
30450	5	50	sm26 - sm26	26-3	26,05
30454	5	40	sm32 - sm32	32-3	35,76

**TEE FILETTATO FEMMINA**, safety-metal

COD			D	T	€/pz
30582	10	100	sm16 - F 1/2" - sm16	16-2	18,26
30586	10	80	sm20 - F 1/2" - sm20	20-2	21,66
30590	5	40	sm26 - F 3/4" - sm26	26-3	38,32

**TEE FILETTATO FEMMINA ECCENTRICO**, safety-metal, completo di staffe distanziali

COD			D	T	€/pz
30606	10	80	sm20 - F 1/2" - sm20	20-2	27,20

**TEE**, safety-metal

COD			D	T	€/pz
30662	10	100	sm16 - sm16 - sm16	16-2	22,27
30666	10	80	sm20 - sm20 - sm20	20-2	27,01
30670	5	30	sm26 - sm26 - sm26	26-3	48,95
30674	5	15	sm32 - sm32 - sm32	32-3	53,43

**TEE RIDOTTO**, safety-metal

COD			D	T	€/pz
30720	10	60	sm20 - sm16 - sm20	20-2 - 16-2	28,20
30730	5	30	sm26 - sm20 - sm26	26-3 - 20-2	48,79
30746	5	20	sm32 - sm20 - sm32	32-3 - 20-2	52,42
30752	5	20	sm32 - sm26 - sm32	32-3 - 26-3	52,95

**BOCCHETTONE DRITTO**, safety-metal

COD			D	T	€/pz
30832	5	100	F 3/4" - sm16	16-2	14,47
30836	5	100	F 3/4" - sm20	20-2	16,14
30840	5	50	F 1" - sm26	26-3	26,36
30844	5	40	F 1 1/4" - sm32	32-3	40,15

Figura

Descrizione



BOCCHETTONE, safety-metal, per collettori Jolly safety

COD			D	T	€/pz
30852	5	100	½" - sm16	16-2	9,18



BOCCHETTONE CURVO, safety-metal

COD			D	T	€/pz
30862	5	100	F ¾" - sm16	16-2	17,36
30866	5	100	F ¾" - sm20	20-2	22,09
30870	5	50	F 1" - sm26	26-3	36,83
30874	5	40	F 1¼" - sm32	32-3	51,88



SCORREVOLE, in lega, telescopico per giunti in opera e riparazioni, lunghezza chiuso 112 mm, lunghezza aperto 158 mm

COD			D	€/pz
31050	1	50	F ½" - M ½"	55,75



RONDELLA DI BATTUTA, guarnizione dielettrica in nylon, per raccordi

COD		D	R	€/pz
39402	10	16	16	0,10
39406	10	20	20	0,12
39408	10	26	26	0,16
39410	10	32	32	0,23



VALVOLA A SFERA, safety-plus, con maniglia a farfalla, corpo e adattatori safety in lega

COD			D	T	€/pz
21282	5	50	sm16 - sm16	16-2	34,56
21286	5	50	sm20 - sm20	20-2	35,91
21288	1	30	sm26 - sm26	26-3	54,73
21290	1	20	sm32 - sm32	32-3	65,28



ADATTATORE SAFETY PER VALVOLA A SFERA, completo di dado e raccordo in lega

COD		D	C	€/pz
22282	1	16	21282	6,91
22286	1	20	21286	7,36
22288	1	26	21288	12,60
22290	1	32	21290	14,65



DERIVAZIONE DIRETTA PER TUBI MULTISTRATO

COD		D	T	fresa	€/pz
22812	1	M 1/2"	63	50340	77,24
22814	1	M 3/4"	63	50342	87,60
22816	1	M 1/2"	75	50340	86,36
22818	1	M 3/4"	75	50342	95,92



INNESTO DIRETTO FUSIO-TECHNIK A DERIVAZIONE SAFETY

COD			Ø A*	T	fresa	€/pz
65170 [△]	5	150	sm16	50 ~ 400	50346 - 50346A	23,80
65172 [△]	5		sm20	50 ~ 400	50346 - 50346A	25,64
65174 [△]	5		sm26	63 ~ 400 63 ~ 630	50348 - 50348A 50378	29,49

Ø A*: diametro di uscita



ATTACCO A SELLA FILETTATO CON USCITA SAFETY

	COD			Ø uscita	per tubo	matrice idonea	fresa idonea	€/pz
NEW!	652500 [△]	5	150	sm16	40	500316	50348-50348A-50378	22,51
NEW!	652502 [△]	5		sm20	40	500316	50348-50348A-50378	23,78
NEW!	652504 [△]	5		sm26	40	500316	50348-50348A-50378	30,24
NEW!	652506 [△]	5	150	sm16	50	500320	50348-50348A-50378	22,51
NEW!	652508 [△]	5		sm20	50	500320	50348-50348A-50378	23,78
NEW!	652510 [△]	5		sm26	50	500320	50348-50348A-50378	30,24
NEW!	652514 [△]	5	150	sm16	63 75	500340 500340	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	22,51
NEW!	652516 [△]	5		sm20	63 75	500340 500340	50348-50348A-50378 50348-50348A-50379	23,78
NEW!	652518 [△]	5		sm26	63 75	500340 500340	50348-50348A-50378 50348-50348A-50379	30,24
NEW!	652524 [△]	5	150	sm16	90 110 125	500386 500428 500468	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	22,51
NEW!	652526 [△]	5		sm20	90 110 125	500386 500428 500468	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	23,78
NEW!	652528 [△]	5		sm26	90 110 125	500386 500428 500468	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	30,24
NEW!	652536 [△]	5	150	sm16	160 200	500508 500586	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	22,51
NEW!	652538 [△]	5		sm20	160 200	500508 500586	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	23,78
NEW!	652540 [△]	5		sm26	160 200	500508 500586	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	30,24
NEW!	652550 [△]	5	150	sm16	250 315	500702 500822	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	22,51
NEW!	652552 [△]	5		sm20	250 315	500702 500822	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	23,78
NEW!	652554 [△]	5		sm26	250 315	500702 500822	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	30,24

Figura



Descrizione

ATTACCO A SELLA FILETTATO CON USCITA SAFETY

COD			Ø uscita	per tubo	matrice idonea	fresa idonea	€/pz
NEW! 652566 [△]	5	150	sm16	355	500842	50348-50348A-50378	22,51
				400	500842	50348-50348A-50378	
				450	500842	50378	
				500	500842	50378	
				560	500842	50378	
				630	500842	50378	
NEW! 652568 [△]	5		sm20	355	500842	50348-50348A-50378	23,78
				400	500842	50348-50348A-50378	
				450	500842	50378	
				500	500842	50378	
				560	500842	50378	
				630	500842	50378	
NEW! 652570 [△]	5		sm26	355	500842	50348-50348A-50378	30,24
				400	500842	50348-50348A-50378	
				450	500842	50378	
				500	500842	50378	
				560	500842	50378	
				630	500842	50378	



RACCORDO FASTEC, raccordo di transizione per sistema safety

COD		D	€/pz
39342	10	16	5,91
39344	10	20	8,09



PROLUNGA, in lega, regolabile, per raccordi terminali

COD		D	€/pz
20984	1	M $\frac{1}{2}$ " - F $\frac{1}{2}$ "	17,58



DADO, in PA-M

COD		C	€/pz
22874	1	22868-22872-20330	0,64



GIUNTO DI FISSAGGIO, in lega, per pareti prefabbricate

COD		D	L	€/pz
22868	10	$\frac{1}{2}$ " - $\frac{1}{2}$ " - $\frac{3}{4}$ "	51 mm	21,10
22872	10	$\frac{1}{2}$ " - $\frac{1}{2}$ " - $\frac{3}{4}$ "	71 mm	23,39

Figura

Descrizione



MANIGLIA A FARFALLA, in lega, per valvola a sfera

COD			C	€/pz
22850	1		21282-21286	3,55
22852	1		21288-21290	3,94



GUARNIZIONE PER DERIVAZIONE DIRETTA

COD			C	€/pz
39240	1		22812 - 22816	0,85
39242	1		22814 - 22818	1,06



GIUNTO CROMATO, in lega, cromato, per attacco radiatori

COD			D	€/pz
39280	1	200	M 1/2" - 14 mm	10,33



GIUNTO CROMATO CURVO, safety, in lega, cromato, per attacco radiatori

COD			D	€/pz
39285	1	60	Ø 14 mm - sm16	22,03
39286	1	60	Ø 15 mm - sm16	22,03



STAFFA DISTANZIALE, in plastica, per tubo e raccordo eccentrico, interasse 38 mm

COD			T	€/pz
39296	10	500	16-2	0,30
39300	10	300	20-2	0,33



SPRAY, rilevamento perdite aria

COD			D	€/pz
71393	1		400 ml	22,32



GRASSO, per O-ring

COD			D	€/pz
71391	1	80	50 g	19,43



GUAINA ADESIVA, isolante, protettiva e anticondensa, per raccordi, con colla base acqua

COD			S	L	H	€/pz
71397	1	4	3 mm	25 m	40 mm	18,80

safety
metal

Figura

Descrizione



CLIPS, in plastica, staffe reggitubo

COD			T	€/pz
27042 [△]	50	2000	16-18	0,70
27044 [△]	50	2000	20-22	0,97
27046 [△]	50	1500	25-27	1,10



VERNICE PR 094G/01, per protezione tubi e raccordi in PP-R, PPS, PPSU, PE-RT e PA-M, colore grigio

COD		D	€/pz
71400	1	1 Kg	51,37



DILUENTE 2001, per vernice PR 094G/01 e pulizia prima della verniciatura

COD		D	C	€/pz
71405	1	1 l.	71400	14,83



TAPPO PROVA IMPIANTI, in plastica

COD			D	€/pz
27048 [△]	10	500	M 1/2"	0,96
27050 [△]	10	400	M 3/4"	1,33



O-RING, per tappo prova impianti

COD		D	C	€/pz
27052 [△]	10	3/4"	27050	0,11
27053 [△]	10	1/2"	27048	0,08



LIVELLA A COMPASSO, in metallo, distanziatore regolabile per attacchi sanitari con bolla

COD			D	€/pz
27054 [△]	1	35	80 ~ 240	43,07



DISTANZIATORE, in plastica, regolabile, per attacchi sanitari

COD			D	€/pz
27056 [△]	5	100	80 ~ 240	11,47



STAFFA PREFORATA, in plastica, fissa, per attacchi sanitari

COD			C	€/pz
27058 [△]	5	120	30202-30206	3,89

Figura

Descrizione



POSIZIONATORE, in metallo, regolabile, per attacchi radiatori, con bolla

COD		D	€/pz
50250	1	400 ~ 950	124,75



COLLARE, con protezione in gomma, filetto M8, completa di tassello Ø 10 mm

COD			D	T	€/pz
27520 [△]	5	150	20	20	7,66
27525 [△]	5	150	25	26	8,08
27532 [△]	5	100	32	32	8,53

safety[®] gas

Sistema di raccordi in ottone e calotte in PA-M per impianti gas con tubi multistrato MULTI-GAS.

Tutti i vantaggi del sistema Safety anche per gli impianti gas.

safety[®]
gas



Tubi MULTI-GAS

Tubazioni multistrato in PE-X/Al/PE-X in colore giallo appositamente studiate per la realizzazione di impianti di distribuzione di gas per uso domestico e industriale, conformi alla normativa UNI 11344 e AS4176.8.

Range

Da Ø 16 a Ø 32 mm (escluso Ø 18 mm)

Vantaggi

- Malleabilità e duttilità alla lavorazione manuale;
- elevata resistenza alle alte temperature e pressioni di funzionamento;
- atossicità;
- ininfluenza ai fenomeni di corrosione;
- scorrevolezza dei fluidi e minori perdite di carico;
- economicità di installazione e trasporto nel luogo di lavoro.

Ambiti di impiego

Adatto alla veicolazione di gas per uso civile e industriale, bidoni e serbatoi fissi di GPL conforme alla UNI/TS 11344.

Sistema SAFETY® gas

Forte dell'esperienza decennale del sistema Safety®, Aquatechnik ha studiato il sistema Safety® gas, composto da tubazioni multistrato in PE-X/Al/PE-X abbinato a raccordi Safety® dove sono alloggiati O-rings realizzate in HNBR, una miscela appositamente studiata per il contatto con gas.

I raccordi sono realizzati in ottone con calotte e O-ring di colore giallo.

Tutta la serie è perfettamente conforme alle vigenti normative gas e certificata da IIP.

Oltre ai noti vantaggi che offre l'installazione di una tubazione multistrato, il sistema Safety® gas ne aggiunge due molto importanti:

- con un'unica attrezzatura si realizzano impianti idrotermosanitari e gas
- l'utilizzo di raccorderia Safety® cioè a passaggio totale, garantisce un grande risparmio in perdite di carico (fenomeno molto significativo nelle reti gas).

Vantaggi

- Sicurezza totale nelle giunzioni tubo-raccordo;
- perfetta tenuta delle O-ring in HNBR a contatto con il gas;
- maggiore portata di fluido e perdita di carico ridotta;
- rapidità di installazione;
- riduzione degli scarti e degli sfridi di lavorazione grazie anche al recupero dei raccordi.

Range

Da Ø 16 a Ø 32 mm (escluso Ø 18 mm)

Ambiti di impiego

Indicato per l'installazione di impianti di adduzione alimentati da rete di distribuzione gas per uso domestico da bidoni e serbatoi fissi di GPL, conformi alla UNI/TS 11344.

Campi di applicazione

Idoneo alla realizzazione di impianti gas per uso civile e industriale.

Simbolo	Legenda
€/pz	prezzo cad
€/m	prezzo per metro lineare
COD	codice articolo
C	per articolo
ATT	attacchi
D	misure
DN	misure nominali
T	per tubo
R	per raccordo
Al	spessore alluminio
Ext	Ø esterno
Int	Ø interno
L	lunghezza
H	altezza
P	profondità
S	spessore
	pezzi per confezione
	pezzi per scatola
	metri per confezione
	metri per rotolo
	metri per pallet
M	filetto maschio standard
F	filetto femmina standard
sm	connessione safety maschio
sf	connessione safety femmina
*	condizioni sistema safety
○	condizioni sistema safety-gas
△	condizioni sistema fusio-technik
□	condizioni sistema valu-technik
◇	condizioni sistema eco-pert
	consigliato per vantaggi tecnici
	possibile impiego

Onde evitare errori di consegna, si prega di attenersi al numero pari delle confezioni. Tutte le misure sono espresse in mm.



Figura

Descrizione



TUBO MULTI-GAS, PE-X/Al/PE-X, PN 10, a norma EN ISO 21003, UNI 11344 e AS4176.8, in rotoli, colore giallo

COD	Ø		D	Ext	S	Int	Al	DN	€/m
174303	25	5200	16	16	2	12	0,30	12	3,22
174304	100	5200	16	16	2	12	0,30	12	3,22
174307	25	3000	20	20	2	16	0,40	15	4,32
174308	100	3000	20	20	2	16	0,40	15	4,32
174309	25	1200	26	26	3	20	0,58	20	8,31
174310	50	1200	26	26	3	20	0,58	20	8,31
174311	25	800	32	32	3	26	0,75	25	12,43
174312	50	800	32	32	3	26	0,75	25	12,43

safety
gas



TUBO MULTI-GAS CORRUGATO, PE-X/Al/PE-X, PN 10, a norma UNI 7129-1, in rotoli, con rivestimento corrugato colore giallo

COD	Ø		Tubo						Corrugato	€/m
			D	Ext	S	Int	Al	DN	Ext	
174333	25	1800	16	16	2	12	0,30	12	32,0	6,14
174334	50	1800	16	16	2	12	0,30	12	32,0	6,14
174337	25	1300	20	20	2	16	0,40	15	37,4	7,19
174338	50	1300	20	20	2	16	0,40	15	37,4	7,19
174339	25	600	26	26	3	20	0,58	20	44,0	12,37
174340	50	1000	26	26	3	20	0,58	20	44,0	12,37



GUAINA CORRUGATA, per tubi multi-gas, a norma UNI 7129-1, in rotoli, colore giallo

COD	Ø	Ext	T	C	€/m
171314	50	32,0	16	174303 e 174304	2,91
171318	50	37,4	20	174307 e 174308	2,86
171320	50	44,0	26	174309 e 174310	4,06

SISTEMA DI RACCORDERIA IN OTTONE CON CALOTTE IN PA-M



Figura Descrizione



GIUNTO FILETTATO MASCHIO, safety-gas, nuovo design, lega leggerita

COD			D	T	€/pz
240022	10	200	M 1/2" - sm16	16-2	8,59
240026	10	200	M 1/2" - sm20	20-2	9,96
240030	5	100	M 3/4" - sm26	26-3	20,14
240032	5	80	M 1" - sm26	26-3	20,56
240034	5	50	M 1" - sm32	32-3	22,38



GIUNTO FILETTATO MASCHIO/FEMMINA, safety-metal, nuovo design, lega leggerita

COD			D	R	€/pz
30044	10	200	M 1/2" - sf20	20	16,09
30045	5	100	M 3/4" - sf26	26	20,28
30046	5	100	M 3/4" - sf32	32	21,90
30048	5	100	M 1" - sf26	26	22,25
30047	5	100	M 1" - sf32	32	23,40



GIUNTO FILETTATO MASCHIO, safety-metal, nuovo design, lega leggerita

COD			D	R	€/pz
30070	1	100	M 1" - sf26	26	20,11
30072	1	100	M 1 1/4" - sf32	32	23,22



GIUNTO FILETTATO FEMMINA, safety-gas, nuovo design, lega leggerita

COD			D	T	€/pz
240082	10	200	F 1/2" - sm16	16-2	8,30
240086	10	200	F 1/2" - sm20	20-2	9,88
240088	5	100	F 3/4" - sm20	20-2	14,29
240090	5	100	F 3/4" - sm26	26-3	16,47
240094	5	50	F 1" - sm32	32-3	20,92



GIUNTO FILETTATO FEMMINA/FEMMINA, safety-metal, nuovo design, lega leggerita

COD			D	R	€/pz
30106	10	200	F 1/2" - sf20	20	15,42
30107	5	100	F 1/2" - sf26	26	18,61
30108	5	100	F 3/4" - sf26	26	18,99
30109	5	100	F 3/4" - sf32	32	21,98
30110	5	100	F 1" - sf32	32	22,80
30111	5	100	F 1/2" - sf32	32	23,22

**RIDUZIONE**, safety-gas

COD			D	R	T	€/pz
240122	10	150	sf20 - sm16	20	16-2	15,37
240124	10	100	sf26 - sm16	26	16-2	16,41
240126	10	100	sf26 - sm20	26	20-2	17,74
240128	5	50	sf32 - sm16	32	16-2	24,84
240130	5	50	sf32 - sm20	32	20-2	28,11
240132	5	50	sf32 - sm26	32	26-3	29,92

**GOMITO FILETTATO FEMMINA**, safety-gas, con staffa, nuovo design, lega alleggerita

COD			D	T	€/pz
240202	10	150	F 1/2" - sm16	16-2	10,30
240206	10	100	F 1/2" - sm20	20-2	13,18

**GOMITO FILETTATO FEMMINA**, safety-gas, nuovo design, lega alleggerita

COD			D	T	€/pz
240262	10	150	F 1/2" - sm16	16-2	9,35
240266	10	100	F 1/2" - sm20	20-2	11,98
240270	5	50	F 3/4" - sm26	26-3	27,91
240274	5	40	F 1" - sm32	32-3	37,63

**GOMITO FILETTATO MASCHIO**, safety-gas, nuovo design, lega alleggerita

COD			D	T	€/pz
240322	10	150	M 1/2" - sm16	16-2	10,30
240326	10	100	M 1/2" - sm20	20-2	12,40
240330	5	50	M 3/4" - sm26	26-3	31,84
240334	5	40	M 1" - sm32	32-3	40,44

**GOMITO 90°**, safety-gas

COD			D	T	€/pz
240382	10	100	sm16 - sm16	16-2	9,33
240386	10	100	sm20 - sm20	20-2	13,00
240390	5	50	sm26 - sm26	26-3	23,22
240394	5	30	sm32 - sm32	32-3	41,56

**MANICOTTO**, safety-gas

COD			D	T	€/pz
240442	10	150	sm16 - sm16	16-2	15,08
240446	10	100	sm20 - sm20	20-2	16,41
240450	5	50	sm26 - sm26	26-3	26,05
240454	5	40	sm32 - sm32	32-3	35,76

Figura



Descrizione

TEE, safety-gas

COD			D	T	€/pz
240662	10	80	sm16 - sm16 - sm16	16-2	22,27
240666	10	60	sm20 - sm20 - sm20	20-2	27,01
240670	5	30	sm26 - sm26 - sm26	26-3	48,95
240674	5	15	sm32 - sm32 - sm32	32-3	53,43



TEE RIDOTTO, safety-gas

COD			D	T	€/pz
240720	10	60	sm20 - sm16 - sm20	20-2 - 16-2	28,20
240730	5	30	sm26 - sm20 - sm26	26-3 - 20-2	48,79
240746	5	20	sm32 - sm20 - sm32	32-3 - 20-2	52,42
240752	5	20	sm32 - sm26 - sm32	32-3 - 26-3	52,95



BOCCHETTONE DRITTO, safety-gas

COD			D	T	€/pz
240832	5	100	F 3/4" - sm16	16-2	14,47
240836	5	100	F 3/4" - sm20	20-2	16,14
240840	5	50	F 1" - sm26	26-3	26,36
240844	5	40	F 1 1/4" - sm32	32-3	40,15



BOCCHETTONE CURVO, safety-gas

COD			D	T	€/pz
240862	5	100	F 3/4" - sm16	16-2	17,36
240866	5	100	F 3/4" - sm20	20-2	22,09
240870	5	50	F 1" - sm26	26-3	36,83
240874	5	40	F 1 1/4" - sm32	32-3	51,88



VALVOLA, safety-gas, completa di bocchettoni, scatola porta valvole, maniglia e placca cromata

COD			D	€/pz
240900	1	10	16	108,98
240902	1	10	20	111,92

Fino a esaurimento scorte



SCATOLA PORTA VALVOLA, safety-gas, in plastica, completa di fissaggio, viti e protezione

COD		C	€/pz
247000	1	240900 - 240902	13,82

Fino a esaurimento scorte



MANIGLIA, safety-gas, cromata per valvola

COD		C	€/pz
247010	1	240900 - 240902	7,18

Fino a esaurimento scorte



PLACCA, safety-gas

COD		C	€/pz
247012	1	240900 - 240902	6,59

Fino a esaurimento scorte



CORPO VALVOLA, safety-gas, in lega

COD		C	€/pz
247020	1	240900 - 240902	51,08

Fino a esaurimento scorte



VALVOLA, safety-gas, completa di valvola in lega, attacco 3/4", senza bocchettoni, con maniglia, scatola ad incasso in plastica ispezionabile

COD		D	€/pz
240904	1	3/4"	94,46



SPORTELLO, safety-gas, per valvola

COD		D	C	€/pz
247014	1	colore bianco	240904	14,51
247016	1	colore cromato	240904	20,29



CORPO VALVOLA A SFERA, safety-gas, in lega

COD		D	C	€/pz
247026	1	3/4"	240904	34,88

Figura	Descrizione			
--------	-------------	--	--	--



MANIGLIA, safety-gas, per valvola, completa di viti di fissaggio

COD			C			€/pz
247018	1		240904-247026			4,04



BOCCHETTONE, safety-gas, in lega, per valvola a sfera, completo di guarnizione

COD			D	C		€/pz
247030	1	100	3/4" - sm16	240904-247026-240900		18,70
247032	1	100	3/4" - sm20	240904-247026-240902		20,48



KIT PROLUNGA PER VALVOLA, safety-gas

COD			C		€/pz
247042	1		247020		14,82

Fino a esaurimento scorte



SCATOLA PORTA RACCORDI, safety-gas, in PE

COD			C		€/pz
248000	1	25	Ø 16-20-26		23,50



CALOTTA, safety-gas, in PA-M

COD			D	R		€/pz
249102	10		sf16	16		1,35
249106	10		sf20	20		1,63
249108	10		sf26	26		2,70
249110	10		sf32	32		4,14



O-RING, safety-gas, in HNBR

COD			D	R		€/pz
249252	10		16	16		0,13
249256	10		20	20		1,07
249258	10		26	26		1,50
249260	10		32	32		1,71

Figura

Descrizione



BICCHIERATRICE BCB 110, a batteria 18V, meccanica a tirare, completa di:
batteria, caricabatteria, kit di espansione da Ø 40 a 90 mm, ghiera da Ø 40 a 90 mm, espansori multiuso da Ø 40 a 90 mm e custodia (chiavi di serraggio escluse)

COD		D	€/pz
51728	1	40 ~ 90	8902,53



BICCHIERATRICE BST 32 PLUS, a batteria 18V, meccanica a tirare, completa di:
batteria, batteria di ricambio, caricabatterie, piedistallo, chiavi di serraggio 16/20-26/32, espansori multiuso Ø 16-20-26-32 mm, custodia

COD		D	C	€/pz
51337	1	16 ~ 32	50542-50544 50546-50548	1769,83



BICCHIERATRICE BST 32 PLUS, a batteria 18V, meccanica a tirare, completa di:
batteria, batteria di ricambio, caricabatterie, piedistallo, chiavi di serraggio 16/20-26/32, kit di espansione Ø 16-20-26-32 mm, espansori multiuso di ricambio Ø 16-20-26-32 mm, custodia

COD		D	C	€/pz
51339	1	16 ~ 32	50542-50544 50546-50548	2113,33



BICCHIERATRICE BBS 32 PLUS, a batteria 18V, meccanica a spingere, completa di:
batteria, batteria di ricambio, caricabatterie, piedistallo, chiavi di serraggio 16/20-26/32, adattatore in elastomero di ricambio Ø 16-20-26-32 mm, lubrificante per perno conico, custodia

COD		D	C	€/pz
51342	1	14 ~ 32	50701-702-703-704-705-706 50802-803-804	1778,06



BICCHIERATRICE BBS 32 PLUS, a batteria 18V, meccanica a spingere, completa di:
batteria, batteria di ricambio, caricabatterie, piedistallo, chiavi di serraggio 16/20-26/32, adattatore in elastomero di ricambio Ø 16-20-26-32 mm, pinza divaricatrice, espansore meccanico Ø 16-20-26-32 mm, lubrificante per perno conico, custodia

COD		D	C	€/pz
51344	1	14 ~ 32	50701-702-703-704-705-706 50802-803-804	2462,96

Figura



BICCHIERATRICE BMM 094, manuale, meccanica a crik a tirare, per safety, completa di cavalletto estensibile, supporto manuale, morsetto e custodia

COD		D	C	€/pz
50468	1	14 ~ 32	50531-50538 50542-50548	608,62



BICCHIERATRICE BMM 017, manuale, meccanica a spingere, per espansori meccanici, completa di cavalletto, morsetto e custodia

COD		D	C	€/pz
50469	1	14 ~ 32	50701-50706 50802-50804	601,22



CURVATUBI MANUALE, a raggio fisso

COD			T	€/pz
51080	1	20	14	93,00
51082	1	20	16	96,98
51084	1	20	18	105,04
51086	1	20	20	109,08



MOLLA CURVATUBO ESTERNA, lunghezza 500 mm

COD			T	€/pz
51094	1	30	16	13,71
51098	1	20	20	16,87
51100	1	20	26	20,47



MOLLA CURVATUBO INTERNA, lunghezza 1000 mm

COD			T	€/pz
51302	1	50	14	17,64
51304	1	40	16	19,72
51306	1	30	18	20,06
51308	1	30	20	20,45



CURVATUBI HTS 32, completa di dime, controdime e custodia

COD		D	€/pz
51150	1	14 ~ 32	1758,66



SORPASSATRICE CPS 26, completa di dime, controdimi e custodia
Fino ad esaurimento scorte

COD		D	€/pz
51218	1	20-26	1505,52



CTM SAFETY, per la lavorazione del sistema safety, completa di torrette da Ø 63 a 75 mm e custodia

COD		D	€/pz
50088	1	63 ~ 75 safety	3928,46



AVVICINATORE, per tubi e raccordi

COD		D	€/pz
50089	1	63 ~ 90 safety	657,64

Figura



Descrizione

ESPANSORE MECCANICO, per BBS 32, BBS 32 PLUS, BMM 017 e BBR 90, completo di adattatore in elastomero

COD			D	T	€/pz
50701	1	40	14	14-2	163,83
50702	1	40	16	16-2	169,93
50703	1	40	18	18-2	163,54
50704	1	40	20	20-2	169,95
50705	1	40	26	26-3	169,96
50706	1	40	32	32-3	172,14



ESPANSORE MECCANICO, per BBR 90, completo di adattatore in elastomero

Fino ad esaurimento scorte

COD			D	T	€/pz
50707	1	15	40	40-3,5	511,49
50708	1	15	50	50-4	522,16
50709	1	10	63	63-4,5	534,09
50710	1	5	75	75-5	653,22



ESPANSORE MECCANICO, per BBS 32 e BBS 32 PLUS, da utilizzare con tubo PE-RT e PE-X

COD			D	T	€/pz
50802	1	60	15-16	15-2 / 16-2	229,00
50803	1	60	17-18	17-2 / 18-2	229,00
50804	1	60	20	20-2	229,00



ADATTATORE IN ELASTOMERO, per ricambio espansore meccanico per BBS 32, BBS 32 PLUS, BMM 017 e BBR 90

COD		D	C	€/pz
50751	10	14	50701	3,38
50752	10	16	50702	3,57
50753	10	18	50703	3,62
50754	10	20	50704	3,77
50755	10	26	50705	3,97
50756	10	32	50706	4,34



ADATTATORE IN ELASTOMERO, per ricambio espansore meccanico per BBR 90

Fino ad esaurimento scorte

COD		D	C	€/pz
50757	10	40	50707	4,45
50758	10	50	50708	4,97
50759	10	63	50709	5,69
50760	10	75	50710	6,20

**ESTRATTORE PER ESPANSORE MONOUSO**, con testata estraibile per BMM 094

COD			D	T	€/pz
50531	1	100	14	14-2	59,33
50532	1	100	16	16-2	59,33
50533	1	100	18	18-2	59,33
50534	1	100	20	20-2	59,33
50536	1	100	26	26-3	63,65
50538	1	100	32	32-3	67,87

**ESPANSORE MONOUSO**, safety, in plastica per bicchieratura tubo con BMM 094

COD			D	T	€/pz
39200	50		14	14-2	0,07
39202	50	4000	16	16-2	0,07
39204	50		18	18-2	0,12
39206	50	2500	20	20-2	0,12
39208	50	900	26	26-3	0,24
39210	50	600	32	32-3	0,31
39212	50	400	40	40-3,5	0,59

**KIT ESPANSIONE**, per BST 32, BST 32 PLUS e BMM 094, completo di estrattore, sede per espansore multiuso, ghiera ed espansore multiuso

COD		D	T	€/pz
50542	1	16	16-2	73,26
50544	1	20	20-2	75,62
50546	1	26	26-3	93,75
50548	1	32	32-3	116,10

**ESPANSORE MULTIUSO**, safety, in elastomero, per bicchieratura tubo con BST 32, BST 32 PLUS e BMM 094

COD		D	T	C	€/pz
39220	10	16	16-2	50452	4,97
39222	10	20	20-2	50454	5,70
39224	10	26	26-3	50456	6,40
39226	10	32	32-3	50458	7,12

**ADATTATORE**, per espansore multiuso BCB 110, in metallo, colore nero

COD		D	Estrattore	Ghiera	€/pz
50840	1	40	50630	50580	240,80
50842	1	50	50632	50582	240,80
50844	1	63	50634	50584	240,80
50846	1	75-90	50636-50638	50586-50588	240,80

Figura

Descrizione



ESTRATTORE, per espansore multiuso BCB 110

COD		D	Adattatore	Ghiera	€/pz
50630	1	40	50840	50580	300,57
50632	1	50	50842	50582	319,03
50634	1	63	50844	50584	286,08
50636	1	75	50846	50586	375,73
50638	1	90	50848	50588	374,83



GHIERA, per bicchieratrice BCB 110

COD		D	Adattatore	Estrattore	€/pz
50580	1	40	50840	50630	263,67
50582	1	50	50842	50632	300,57
50584	1	63	50844	50634	255,57
50586	1	75	50846	50636	241,36
50588	1	90	50848	50638	269,77



ESPANSORE MULTIUSO, in elastomero colore neutro, per bicchieratura tubo con BCB 110

COD		D	Estrattore	€/pz
39228	1	40	50630	4,22
39230	1	50	50632	4,56
39232	1	63	50634	6,45
39234	1	75	50636	7,82
39236	1	90	50638	15,48



MORSETTO DIVARICATORE, per inserimento degli adattatori in elastomero da Ø 40 a 75 mm

Fino ad esaurimento scorte

COD		C	€/pz
50832	1	50757-50758-50759-50760	122,03



CHIAVE, fissa per serraggio safety, in plastica da 14 a 32, in alluminio da 40 a 90 mm

COD			R	€/pz
50598	1	200	14-18	2,78
50600	1	150	16-20	3,23
50602	1	100	26-32	5,05
50604	1	70	40	102,60
50606	1	20	50	119,70
50608	1	15	63	143,17
50610	1	15	75	171,41
50612	1		90	202,15



UTENSILE PER RIFILETTATURA, per riparazione filetti femmina in PPS

COD		D	€/pz
51240	1	F 1/2"	107,15



PUNZONE MC 1420, utensile per correzione bicchierature

COD		D	€/pz
51250	1	14	91,14
51252	1	16	91,14
51254	1	18	91,14
51256	1	20	91,14



TRASFORMATORE
Fino ad esaurimento scorte

COD		D	C	€/pz
50447	1	230V-18V	BBS 32 - BST 32	260,71



BANCO LAVORO

COD		H	L	P	€/pz
50121	1	900	810	600	530,53



CARRELLO TR 20, carrello polivalente con funzione di trasporto bobine di tubo, srotolatore fino a 500 m di tubo nudo (compresi tubi rivestiti)

COD		T	€/pz
50205	1	14 - 16 - 18 - 20	1227,51



SUPPORTO TUBI, per cavalletto estensibile

COD		D	€/pz
50242	1	max Ø 63	18,10



CESOIA CM 26 PLUS, forbice di precisione a crik, per taglio di tubi in plastica e multistrato

COD			T	€/pz
50276	1	30	14-16-18-20-26	98,14



CESOIA CM 40 PLUS, forbice di precisione a crik, per taglio di tubi in plastica e multistrato

COD			T	€/pz
50278	1	16	14-16-18-20-26-32-40	107,11

Figura **Descrizione**



CESOIA MEDIA, per taglio di tubi in plastica e multistrato

COD			T	€/pz
50280	1	20	14-16-18-20-26-32-40	54,66



TAGLIATUBI, per taglio di tubi in plastica e multistrato

COD		T	SDR	€/pz
NEW! 50286	1	20 ~ 50 20 ~ 63 20 ~ 75	6 7,4 11 - 17,6	110,62
NEW! 50287	1	50 ~ 90 50 ~ 110 50 ~ 125	6 7,4 11 - 17,6	189,46



TAGLIATUBI, per taglio di tubi in plastica e multistrato
Fino ad esaurimento scorte

COD		T	SDR	€/pz
50289	1	20 - 32 20 - 40 20 - 63	6 7,4 11	162,42



TAGLIATUBI, per taglio di tubi in plastica e multistrato
Fino ad esaurimento scorte

COD		T	SDR	€/pz
50292	1	50 ~ 110	6 - 7,4 - 11 - 17,6	266,71




FRESA PER DERIVAZIONE DIRETTA SU TUBI MULTISTRATO, per tubazioni Ø 63 e 75 mm


COD		D	€/pz
50340	1	Ø 31 mm - 1/2"	218,86
50342	1	Ø 37 mm - 3/4"	251,88





FRESA, foratura tubazioni fusio-technik, per connessione raccordi a innesto diretto


COD		Funzione	Ø foro	per tubo	SDR	€/pz
50346	1	per innesti	20	40 ~ 200	6-7,4-11	66,14
50346A	1	per innesti	20	250 ~ 400	11-17,6	66,14
50348	1	per innesti	25	40 ~ 200	6-7,4-11-17,6	67,32
50348A	1	per innesti	25	250 ~ 400	11-17,6	67,32


Figura	Descrizione	
	BICCHIERATRICE BCB 110 , a batteria 18V, meccanica a tirare, senza batteria e accessori	
COD	D	€/pz
51720 1	40 ~ 90	5216,76


	BICCHIERATRICE BST 32 PLUS , a batteria 18V, meccanica a tirare, senza batteria e accessori	
COD	D	€/pz
51333 1	16 ~ 32	1236,70

	BICCHIERATRICE BBS 32 PLUS , a batteria 18V, meccanica a spingere, senza batteria e accessori	
COD	D	€/pz
51348 1	14 ~ 32	1277,05

	BICCHIERATRICE BMM 094 , manuale, meccanica a tirare, per safety, senza custodia e accessori	
COD	D	€/pz
50472 1	14 ~ 32	357,70

	BICCHIERATRICE BMM 017 , manuale, meccanica a spingere, per espansori meccanici, senza custodia e accessori	
COD	D	€/pz
50473 1	14 ~ 32	357,70

	BATTERIA AL LITIO , per bicchieratrice BST 32 PLUS, BBS 32 PLUS, compatibile con BCB 110		
COD	D	C	€/pz
50421 1	18V/2A	BST 32 PLUS - BBS 32 PLUS	154,81

	BATTERIA AL LITIO , per bicchieratrice BST 32 e BBS 32 <i>Fino ad esaurimento scorte</i>		
COD	D	C	€/pz
50425 1	18V/2A	BST 32 - BBS 32	122,55

Figura

Descrizione



BATTERIA AL LITIO, per bicchieratrice BCB 110, compatibile con BST 32 PLUS e BBS 32 PLUS

COD		D	C	€/pz
50423	1	18V/5,2A	BCB 110	757,85



CARICABATTERIE PER BATTERIA AL LITIO, per bicchieratrice BST 32 PLUS e BBS 32 PLUS

COD		D	C	€/pz
50422	1	230V	50421	96,76



CARICABATTERIE PER BATTERIA AL LITIO, per bicchieratrice BST 32 e BBS 32

Fino ad esaurimento scorte

COD			D	C	€/pz
50429	1	12	230V	50425	60,36



CARICABATTERIE PER BATTERIA AL LITIO, per bicchieratrice BCB 110

COD		D	C	€/pz
50434	1	230V	50423	311,73



PIEDISTALLO D'APPOGGIO

Fino ad esaurimento scorte

COD		C	€/pz
50246	1	BST 32 - BBS 32	11,78



PIEDISTALLO D'APPOGGIO

COD		C	€/pz
50247	1	BST 32 PLUS - BBS 32 PLUS	11,78



MANICOTTO METALLICO

COD		C	€/pz
50435	1	BMM 094	36,94



ESTRATTORE PER ESPANSORE MULTIUSO, per BST 32, BST 32 PLUS e BMM 094

COD		D	T	€/pz
50552	1	16	16-2	27,51
50554	1	20	20-2	29,87
50556	1	26	26-3	35,76
50558	1	32	32-3	40,28



TESTA ESTRAIBILE, per BST 32, BST 32 PLUS e BMM 094

COD		D	C	€/pz
50562	1	16	50542	27,51
50564	1	20	50544	29,87
50566	1	26	50546	35,76
50568	1	32	50548	40,28



GHIERA, per BST 32, BST PLUS e BMM 094

COD		D	C	€/pz
50572	1	16	50542	26,47
50574	1	20	50544	26,47
50576	1	26	50546	34,34
50578	1	32	50548	39,03



CAVALLETTO ESTENSIBILE, per sostegno bicchieratrici BMM 094 e BMM 017

COD		D	€/pz
50240	1	H 800	127,51



MORSETTO, per bicchieratrici BMM 094 e BMM 017

COD			C	€/pz
50127	1	15	BMM 094 - BMM 017	51,86



PROTEZIONE PER ESPANSORE MECCANICO, per bicchieratrici BBS 32, BBS 32 PLUS e BMM 017

COD		C	€/pz
50772	1	50701-702-703-704-705-706	4,04



PROTEZIONE PER PERNO CONICO, per bicchieratrici BBS 32, BBS 32 PLUS, BMM 017 e BBR 90

COD		C	€/pz
50770	1	BBS 32, BBS 32 PLUS, BMM 017, BBR 90 (50775)	3,59
50771*	1	BBR 90 (50776)	3,98

**Fino ad esaurimento scorte*



LUBRIFICANTE PER PERNO CONICO, per bicchieratrici BSB 32, BBS 32, BMM 017 e BBR 90

COD		D	€/pz
50825	1	30 g	10,50

Figura **Descrizione**



PINZA DIVARICATRICE, per inserimento degli adattatori in elastomero da Ø 14 a 32 mm

COD		C	€/pz
50830	1	50751-752-753-754-755-756	62,60



CURVATUBI HTS 32, senza custodia e accessori

COD		D	€/pz
51155	1	14 ~ 32	886,06



DIMA, per curvatubi HTS 32

COD		D	€/pz
51160	1	14	97,79
51165	1	16	97,79
51170	1	18	100,18
51175	1	20	100,18
51180	1	26	141,98
51185	1	32	141,98



CONTRODIMA, per curvatubi HTS 32

COD		D	€/pz
51200	1	14-16	139,49
51205	1	18-20	139,49
51210	1	26	139,49
51215	1	32	226,57



DIMA E CONTRODIMA, per sorpassatrice CPS 26

COD		D	€/pz
51225	1	20	466,25
51230	1	26	508,13



TORRETTE CTM SAFETY, lato raccordo, per la giunzione del sistema safety, ricambio

COD		D	C	€/pz
50172	1	63 ~ 75 safety	50088	266,53

**CASSETTA CUSTODIA**, in plastica

COD		C	€/pz
51510	1	BMM 094 (50468)	59,38
51511	1	BMM 017 (50469-50471)	80,10
51512	1	HTS 32 (51150)	59,38
51513*	1	BST 32 (51137-51139)	80,10
51520	1	Curvatubi manuale (51080)	59,38
51534*	1	BBS 32 (51142-51144)	76,93
51535	1	BST 32 PLUS (51337-51339)	93,93
51537	1	BBS 32 PLUS (51342-51344)	93,93
51539	1	BCB 110 (51728)	325,27

*Fino ad esaurimento scorte

**ROTELLA**, per tagliatubi

COD		C	€/pz
50293*	1	50289	22,90
50295*	1	50292	68,57
NEW! 50306	1	50286	8,93
NEW! 50307	1	50287	18,43

*Fino ad esaurimento scorte

**LAMA**, per cesoia

COD		C	€/pz
50298	1	50280	21,61
50300	1	50276	25,56
50301	1	50278	40,24

eco-pert

Gamma di tubi multistrato per impianti idrosanitari, riscaldamento, condizionamento e aria compressa.
Per posa libera e sottomuratura.

Polimeri ad alta prestazione per ogni esigenza impiantistica.



Tubi ECO-PERT

Tubazioni multistrato in PE-RT/Al/PE-RT. Gli strati interno ed esterno sono realizzati in polietilene con accresciuta resistenza alla temperatura, materiale universalmente riconosciuto per le sue proprietà organolettiche nel trasporto di liquidi destinati al consumo umano. Lo strato interno è realizzato con una lamina costituita da una speciale lega di alluminio, per garantire flessibilità nella posa. I tubi Eco-pert sono ideali per il montaggio con raccordi a pressare (Universal e Press-fitting) e a compressione.

Range

Da Ø 16 a Ø 32 mm, anche in versione preisolata (escluso Ø 18 mm)

Vantaggi

- Malleabilità e duttilità alla lavorazione manuale;
- elevata resistenza alle alte temperature e pressioni di funzionamento;
- atossicità;
- ininfluenza ai fenomeni di corrosione;
- scorrevolezza dei fluidi e minori perdite di carico;
- economicità di installazione e trasporto nel luogo di lavoro;
- impermeabilità a fenomeni ossigenanti dei fluidi.



Tutti i tubi eco-pert sono completamente privi di piombo e non presentano parti metalliche a contatto con l'acqua potabile.

Pertanto, queste tubazioni sono già in linea con la nuova legislazione europea (DWD) che entrerà in vigore a partire dalla fine di dicembre 2026.

Simbolo Legenda

€/pz	prezzo cad
€/m	prezzo per metro lineare
COD	codice articolo
C	per articolo
ATT	attacchi
D	misure
DN	misure nominali
T	per tubo
R	per raccordo
Al	spessore alluminio
Ext	Ø esterno
Int	Ø interno
L	lunghezza
H	altezza
P	profondità
S	spessore
	pezzi per confezione
	pezzi per scatola
	metri per confezione
	metri per rotolo
	metri per pallet
M	filetto maschio standard
F	filetto femmina standard
sm	connessione safety maschio
sf	connessione safety femmina
*	condizioni sistema safety
○	condizioni sistema safety-gas
△	condizioni sistema fusio-technik
□	condizioni sistema valu-technik
◇	condizioni sistema eco-pert
	consigliato per vantaggi tecnici
	possibile impiego

Onde evitare errori di consegna, si prega di attenersi al numero pari delle confezioni. Tutte le misure sono espresse in mm.



Figura

Descrizione



TUBO ECO-PERT, PE-RT/AI/PE-RT, PN 10 - 95°C, in rotoli, colore bianco

	COD	Ø		D	Ext	S	Int	AI	DN	€/m
NEW!	74514	100	5200	16	16	2	12	0,20	12	1,45
NEW!	74518	100	3000	20	20	2	16	0,25	15	2,00
NEW!	74520	50	1200	26	26	3	20	0,40	20	4,04
NEW!	74522	50	800	32	32	3	26	0,45	25	5,54



TUBO ECO-PERT ISOLINE, PE-RT/AI/PE-RT, PN 10 - 95°C,
con isolante termico λ 0,040, a norma 10/91, in rotoli, colore rosso

	COD	Ø		Tubo						Isolante		€/m
				D	Ext	S	Int	AI	DN	Ext	S	
NEW!	74544R	50	1700	16	16	2	12	0,20	12	28	6	2,18
NEW!	74548R	50	1500	20	20	2	16	0,25	15	32	6	2,81
NEW!	74550R	25	700	26	26	3	20	0,40	20	46	10	5,55
NEW!	74552R	25	350	32	32	3	26	0,45	25	52	10	8,13

eco-pert



TUBO ECO-PERT ISOLINE, PE-RT/AI/PE-RT, PN 10 - 95°C,
con isolante termico λ 0,040, a norma 10/91, in rotoli, colore blu

	COD	Ø		Tubo						Isolante		€/m
				D	Ext	S	Int	AI	DN	Ext	S	
NEW!	74544B	50	1700	16	16	2	12	0,20	12	28	6	2,18
NEW!	74548B	50	1500	20	20	2	16	0,25	15	32	6	2,81
NEW!	74550B	25	700	26	26	3	20	0,40	20	46	10	5,55
NEW!	74552B	25	350	32	32	3	26	0,45	25	52	10	8,13

multi-eco

Gamma di tubi multistrato per impianti idrosanitari, riscaldamento, condizionamento e aria compressa.
Per posa libera e sottomuratura.

Polimeri ad alta prestazione per ogni esigenza impiantistica.

multi-
eco

Tubi MULTI-ECO

A differenza del Multi-Calor, le tubazioni Multi-Eco hanno lo strato esterno costituito da polietilene ad alta densità. Inoltre, lo strato di alluminio che caratterizza i tubi Multi-Eco ha uno spessore ridotto; ciò garantisce gli stessi vantaggi dei tubi multistrato a condizioni economiche vantaggiose. I tubi Multi-eco sono ideali per il montaggio con raccordi a pressare (Universal e Press-fitting) e a compressione.

Range

Da Ø 16 a Ø 32 mm, anche in versione preisolata (escluso Ø 18 mm)

Vantaggi

- Malleabilità e duttilità alla lavorazione manuale;
- elevata resistenza alle alte temperature e pressioni di funzionamento;
- atossicità;
- ininfluenza ai fenomeni di corrosione;
- scorrevolezza dei fluidi e minori perdite di carico;
- economicità di installazione e trasporto nel luogo di lavoro;
- impermeabilità a fenomeni ossigenanti dei fluidi.



Tutti i tubi eco-pert sono completamente privi di piombo e non presentano parti metalliche a contatto con l'acqua potabile.

Pertanto, queste tubazioni sono già in linea con la nuova legislazione europea (DWD) che entrerà in vigore a partire dalla fine di dicembre 2026.

Simbolo	Legenda
€/pz	prezzo cad
€/m	prezzo per metro lineare
COD	codice articolo
C	per articolo
ATT	attacchi
D	misure
DN	misure nominali
T	per tubo
R	per raccordo
Al	spessore alluminio
Ext	Ø esterno
Int	Ø interno
L	lunghezza
H	altezza
P	profondità
S	spessore
	pezzi per confezione
	pezzi per scatola
	metri per confezione
	metri per rotolo
	metri per pallet
M	filetto maschio standard
F	filetto femmina standard
sm	connessione safety maschio
sf	connessione safety femmina
*	condizioni sistema safety
○	condizioni sistema safety-gas
△	condizioni sistema fusio-technik
□	condizioni sistema valu-technik
◇	condizioni sistema eco-pert
	consigliato per vantaggi tecnici
	possibile impiego

Onde evitare errori di consegna, si prega di attenersi al numero pari delle confezioni. Tutte le misure sono espresse in mm.

TUBO MULTISTRATO IN PE-X/Al/PE-HD



Figura

Descrizione



TUBO MULTI-ECO, PE-X/Al/PE-HD, PN 10 - 95°C, in rotoli, colore bianco

COD	Ø		D	Ext	S	Int	Al	DN	€/m
74504	100	5200	16	16	2	12	0,20	12	2,27
74508	100	3000	20	20	2	16	0,25	15	3,08
74510	50	1200	26	26	3	20	0,35	20	5,86
74512	50	800	32	32	3	26	0,40	25	8,94



TUBO MULTI-ECO ISOLINE, PE-X/Al/PE-HD, PN 10 - 95°C,
con isolante termico λ 0,040, a norma 10/91, in rotoli, colore rosso

COD	Ø		Tubo						Isolante		€/m
			D	Ext	S	Int	Al	DN	Ext	S	
74533R	25	850	16	16	2	12	0,20	12	28	6	3,02
74534R	50	1700	16	16	2	12	0,20	12	28	6	3,02
74537R	25	750	20	20	2	16	0,25	15	32	6	3,99
74538R	50	1500	20	20	2	16	0,25	15	32	6	3,99
74540R	25	700	26	26	3	20	0,35	20	46	10	7,49
74542R	25	350	32	32	3	26	0,40	25	52	10	11,67

multi-eco



TUBO MULTI-ECO ISOLINE, PE-X/Al/PE-HD, PN 10 - 95°C,
con isolante termico λ 0,040, a norma 10/91, in rotoli, colore blu

COD	Ø		Tubo						Isolante		€/m
			D	Ext	S	Int	Al	DN	Ext	S	
74533B	25	850	16	16	2	12	0,20	12	28	6	3,02
74534B	50	1700	16	16	2	12	0,20	12	28	6	3,02
74537B	25	750	20	20	2	16	0,25	15	32	6	3,99
74538B	50	1500	20	20	2	16	0,25	15	32	6	3,99
74540B	25	700	26	26	3	20	0,35	20	46	10	7,49
74542B	25	350	32	32	3	26	0,40	25	52	10	11,67

universal

Raccordi press-fitting in PPSU con tubi multistrato MULTI-CALOR, MULTI-ECO e ECO-PERT per impianti idrosanitari, riscaldamento, condizionamento e aria compressa. Per posa libera e sottomuratura.

Multipinza di ultima generazione per installazioni garantite.

Sistema UNIVERSAL

È il sistema press-fitting di Aquatechnik, composto dal tubo Multi-calor (PE-X/Al/PE-X), Multi-eco (PE-X/Al/PE-HD) o Eco-pert (PE-RT/Al/PE-RT) con raccordi a pressare completamente in materiale sintetico (PPSU). L'assemblaggio avviene per compressione, un collegamento veloce, sicuro ed economico che consente di creare giunzioni perfettamente ermetiche, garanzia di affidabilità nel tempo. Inoltre, è un sistema multi-pinza: la pressatura è garantita con tutti i tipi di ganasce illustrate in tabella.

Vantaggi

- Sistema multi pinza (compatibile con diversi tipi di ganasce come in tabella e diversi tipi di macchine);
- protezione delle O-ring; sistema di sicurezza che evidenzia eventuali mancate pinzature;
- inattaccabilità alla calce, al cemento, gesso e fenomeni di aggressione elettrochimica;
- assoluta compatibilità ai fluidi potabili caldi e freddi;
- velocità;
- economicità dei costi.

Ø Tubo	Tipo di ganasce					
16x2	H	TH	F	B	U	
20x2	H	TH	F	B	U	
26x3	H	TH	F	B	U/C	
32x3	H	TH	F	B	U	

Range

Da Ø 16 a Ø 32 mm (escluso Ø 18 mm)

Ambiti di impiego

Idoneo alla realizzazione di impianti idrosanitari, di riscaldamento a radiatori e a pannelli radianti.

Campi di applicazione

Idoneo alla realizzazione di impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento, impianti industriali per il trasporto di liquidi di vario genere, aria compressa, gas inerti e fluidi alimentari e non.

Nel caso di trasporto di prodotti chimici, verificare l'idoneità con il nostro Ufficio Tecnico.



Tutte le figure universal con inserto in PPSU sono completamente prive di piombo e non presentano parti metalliche a contatto con l'acqua potabile. Pertanto, questi raccordi sono già in linea con la nuova legislazione europea (DWD) che entrerà in vigore a partire dalla fine di dicembre 2026.

ATTENZIONE

Stiamo apportando migliorie tecniche alla raccorderia UNIVERSAL per consentire la rapida individuazione di perdite in caso di mancata o difettosa pinzatura. I nuovi raccordi saranno riconoscibili da un collarino blu. Quindi, nel corso dell'anno 2025 potranno verificarsi forniture miste, fino a completa rotazione del magazzino.



Simbolo Legenda

€/pz	prezzo cad
€/m	prezzo per metro lineare
COD	codice articolo
C	per articolo
ATT	attacchi
D	misure
DN	misure nominali
T	per tubo
R	per raccordo
Al	spessore alluminio
Ext	Ø esterno
Int	Ø interno
L	lunghezza
H	altezza
P	profondità
S	spessore
	pezzi per confezione
	pezzi per scatola
	metri per confezione
	metri per rotolo
	metri per pallet
M	filetto maschio standard
F	filetto femmina standard
sm	connessione safety maschio
sf	connessione safety femmina
*	condizioni sistema safety
○	condizioni sistema safety-gas
△	condizioni sistema fusio-technik
□	condizioni sistema valu-technik
◇	condizioni sistema eco-pert
	consigliato per vantaggi tecnici
	possibile impiego

Onde evitare errori di consegna, si prega di attenersi al numero pari delle confezioni. Tutte le misure sono espresse in mm.



SISTEMA DI RACCORDERIA A PRESSARE MULTIPINZA INTERAMENTE IN PPSU con tubi multistrato



Figura

Descrizione



GIUNTO FILETTATO MASCHIO, universal, con filetto in PPSU

COD			D	T	€/pz
75061	10	250	M 3/8" - 16	16-2	3,40
75062	10	250	M 1/2" - 16	16-2	3,63
75066	10	200	M 1/2" - 20	20-2	3,99
75067	5	150	M 3/4" - 20	20-2	4,97
75071	5	150	M 3/4" - 26	26-3	5,76
75072	5	100	M 1" - 26	26-3	7,05
75075	5	100	M 1" - 32	32-3	8,73



GIUNTO FILETTATO FEMMINA, universal, con filetto in PPSU

COD			D	T	€/pz
75082	10	200	F 1/2" - 16	16-2	4,15
75086	10	200	F 1/2" - 20	20-2	4,79
75087	5	150	F 3/4" - 20	20-2	6,08
75091	5	150	F 3/4" - 26	26-3	7,28
75095	5	100	F 1" - 32	32-3	10,61



GIUNTO FILETTATO FEMMINA, universal, con inserto in lega
Fino ad esaurimento scorte

COD			D	T	€/pz
75372	10	200	F 1/2" - 16	16-2	6,21
75376	10	200	F 1/2" - 20	20-2	7,43



GOMITO FILETTATO FEMMINA, universal, con filetto in PPSU e staffa

COD			D	T	€/pz
75102	10	150	F 1/2" - 16	16-2	5,89
75106	10	150	F 1/2" - 20	20-2	6,40



GOMITO FILETTATO FEMMINA, universal, con filetto in PPSU

COD			D	T	€/pz
75112	10	200	F 1/2" - 16	16-2	4,23
75116	10	150	F 1/2" - 20	20-2	4,68
75117	5	100	F 3/4" - 20	20-2	6,44
75121	5	100	F 3/4" - 26	26-3	8,50
75125	5	50	F 1" - 32	32-3	13,34

Figura

Descrizione



GOMITO FILETTATO FEMMINA, universal, con inserto in lega
Fino ad esaurimento scorte

COD			D	T	€/pz
75392	10	200	F 1/2" - 16	16-2	7,14
75396	10	150	F 1/2" - 20	20-2	8,21



GOMITO FILETTATO MASCHIO, universal, con filetto in PPSU



COD			D	T	€/pz
75122	10	150	M 1/2" - 16	16-2	4,54
75126	10	100	M 1/2" - 20	20-2	5,44
75127	5	80	M 3/4" - 20	20-2	5,91
75131	5	50	M 3/4" - 26	26-3	7,53
75135	5	50	M 1" - 32	32-3	11,99



TEE FILETTATO FEMMINA, universal, con filetto in PPSU



COD			D	T	€/pz
75142	10	150	16 - F 1/2" - 16	16-2	7,74
75146	10	100	20 - F 1/2" - 20	20-2	8,58
75151	5	50	26 - F 3/4" - 26	26-3	14,10
75155	5	50	32 - F 1" - 32	32-3	22,19



MANICOTTO, universal



COD			D	T	€/pz
75162	10	200	16 - 16	16-2	4,05
75166	10	150	20 - 20	20-2	4,69
75168	5	100	26 - 26	26-3	7,59
75171	5	50	32 - 32	32-3	10,76



GOMITO 90°, universal



COD			D	T	€/pz
75182	10	200	16 - 16	16-2	4,38
75186	10	150	20 - 20	20-2	5,24
75188	5	50	26 - 26	26-3	8,72
75191	5	50	32 - 32	32-3	13,33

**TEE**, universal

COD			D	T	€/pz
75202	10	150	16 - 16 - 16	16-2	6,10
75206	10	100	20 - 20 - 20	20-2	7,26
75208	5	50	26 - 26 - 26	26-3	12,43
75211	5	40	32 - 32 - 32	32-3	19,50

**TEE RIDOTTO**, universal

COD			D	T	€/pz
75232	10	100	20 - 16 - 16	20-2 - 16-2	6,76
75234	10	100	20 - 16 - 20	20-2 - 16-2	6,91
75236	10	100	20 - 20 - 16	20-2 - 16-2	6,91
75242	5	50	26 - 16 - 26	26-3 - 16-2	10,50
75248	5	50	26 - 20 - 20	26-3 - 20-2	10,03
75250	5	50	26 - 20 - 26	26-3 - 20-2	10,93
75272	5	40	32 - 26 - 26	32-3 - 26-3	15,95
75274	5	40	32 - 26 - 32	32-3 - 26-3	17,45

**MANICOTTO RIDOTTO**, universal


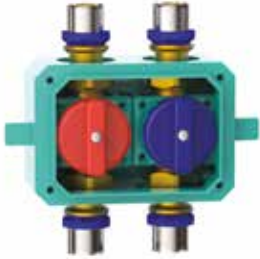

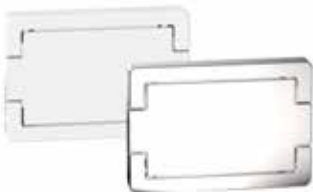



COD			D	T	€/pz
75310	10	150	20 - 16	20-2 - 16-2	4,69
75316	5	100	26 - 16	26-3 - 16-2	6,05
75320	5	100	26 - 20	26-3 - 20-2	7,06
75326	5	100	32 - 26	32-3 - 26-3	10,76

**BOCCHETTONE**, in metallo

COD		D	T	€/pz
75354	1	1/2" - 16	16-2	8,97
75358	1	1/2" - 20	20-2	12,73
75355	1	3/4" - 20	20-2	16,67
75357	1	3/4" - 26	26-3	17,22

**BOCCHETTONE**, in metallo, giunto in PPSU

COD		D	T	€/pz
75360	1	3/4" - 26	26-3	16,89
75362	1	1" - 32	32-3	20,28

Figura	Descrizione																								
	CALOTTA CIECA , per collettori Jolly preassemblati, in lega																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>COD</th> <th></th> <th>D</th> <th>€/pz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>93340[□]</td> <td>1</td> <td>eurocono</td> <td>2,99</td> </tr> </tbody> </table>	COD		D	€/pz	93340 [□]	1	eurocono	2,99																	
COD		D	€/pz																						
93340 [□]	1	eurocono	2,99																						
	MONOBLOCCO D'ARRESTO , universal, con coppia di valvole a sfera in ottone, attacco 3/4", in scatola di plastica ispezionabile, senza sportello, completo di bocchettoni																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>COD</th> <th></th> <th>D</th> <th>€/pz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>75474</td> <td>1</td> <td>con bocchettoni da 20 mm</td> <td>115,92</td> </tr> </tbody> </table>	COD		D	€/pz	75474	1	con bocchettoni da 20 mm	115,92																	
COD		D	€/pz																						
75474	1	con bocchettoni da 20 mm	115,92																						
	SCATOLA MONOBLOCCO D'ARRESTO , ricambio per monoblocco d'arresto																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>COD</th> <th></th> <th>D</th> <th>C</th> <th>€/pz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>21280*</td> <td>1</td> <td>attacco 3/4"</td> <td>75474</td> <td>20,82</td> </tr> </tbody> </table>	COD		D	C	€/pz	21280*	1	attacco 3/4"	75474	20,82															
COD		D	C	€/pz																					
21280*	1	attacco 3/4"	75474	20,82																					
	SPORTELLO , per monoblocco d'arresto																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>COD</th> <th></th> <th>D</th> <th>C</th> <th>€/pz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>247014[○]</td> <td>1</td> <td>colore bianco</td> <td>75474</td> <td>14,51</td> </tr> <tr> <td>247016[○]</td> <td>1</td> <td>colore cromato</td> <td>75474</td> <td>20,29</td> </tr> </tbody> </table>	COD		D	C	€/pz	247014 [○]	1	colore bianco	75474	14,51	247016 [○]	1	colore cromato	75474	20,29										
COD		D	C	€/pz																					
247014 [○]	1	colore bianco	75474	14,51																					
247016 [○]	1	colore cromato	75474	20,29																					
	CORPO VALVOLA A SFERA , in lega, per monoblocco d'arresto																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>COD</th> <th></th> <th>D</th> <th>C</th> <th>€/pz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>247026[○]</td> <td>1</td> <td>3/4"</td> <td>75474</td> <td>34,88</td> </tr> </tbody> </table>	COD		D	C	€/pz	247026 [○]	1	3/4"	75474	34,88															
COD		D	C	€/pz																					
247026 [○]	1	3/4"	75474	34,88																					
	MANIGLIA , per valvola a sfera, completa di viti di fissaggio																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>COD</th> <th></th> <th>D</th> <th>C</th> <th>€/pz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>22916*</td> <td>1</td> <td>colore rosso</td> <td>75474-247026</td> <td>3,61</td> </tr> <tr> <td>22918*</td> <td>1</td> <td>colore blu</td> <td>75474-247026</td> <td>3,61</td> </tr> </tbody> </table>	COD		D	C	€/pz	22916*	1	colore rosso	75474-247026	3,61	22918*	1	colore blu	75474-247026	3,61										
COD		D	C	€/pz																					
22916*	1	colore rosso	75474-247026	3,61																					
22918*	1	colore blu	75474-247026	3,61																					
	O-RING , in EPDM perossidico, per raccordi universal																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>COD</th> <th></th> <th>D</th> <th>R</th> <th>€/pz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>75756</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>75760</td> <td>10</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>0,04</td> </tr> <tr> <td>75762</td> <td>10</td> <td>26</td> <td>26</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td>75764</td> <td>10</td> <td>32</td> <td>32</td> <td>0,11</td> </tr> </tbody> </table>	COD		D	R	€/pz	75756	10	16	16	0,03	75760	10	20	20	0,04	75762	10	26	26	0,10	75764	10	32	32	0,11
COD		D	R	€/pz																					
75756	10	16	16	0,03																					
75760	10	20	20	0,04																					
75762	10	26	26	0,10																					
75764	10	32	32	0,11																					

Figura

Descrizione

**GIUNTO CROMATO**, in lega, cromato, per attacco radiatori

COD			D	€/pz
39280*	1	200	M 1/2" - 14 mm	10,33

**ROSONE**, in lega, per giunti cromati

COD			C	€/pz
39290*	10	200	39280	1,57

**STAFFA DISTANZIALE**, in plastica, per tubo e raccordo eccentrico, interasse 38 mm

COD			T	€/pz
39296*	10	500	16-2	0,30
39300*	10	300	20-2	0,33

**BRACCIALE ANTIROTAZIONE**, in metallo, per bloccaggio giunto dritto universal in muratura

COD		R	C	€/pz
39310*	1	1/2"	75082-75086	59,07

**SIGILLANTE**, per filetti in materiale sintetico



















COD			D	€/pz
71380*	1	50	50 ml	22,05

**UGELLO MISCELATORE**, per sigillante

COD			C	€/pz
71382*	10	500	71380	3,57

**PISTOLA DOSATRICE**, per sigillante

COD		C	€/pz
71384*	1	71380	165,16

Figura	Descrizione						
	SPRAY , per rilevamento perdite aria						
	COD		D			€/pz	
	71393*	1	400 ml			22,32	
	GRASSO , per O-ring						
	COD			D		€/pz	
	71391*	1	80	50 g		19,43	
	GUAINA ADESIVA , isolante, protettiva e anticondensa, per raccordi, con colla a base d'acqua						
	COD			S	L	H	€/pz
	71397*	1	4	3 mm	25 m	40 mm	18,80
	CLIPS , in plastica, staffe reggitubo						
	COD			T		€/pz	
	27042 [△]	50	2000	16-18		0,70	
	27044 [△]	50	2000	20-22		0,97	
	27046 [△]	50	1500	25-27		1,10	
	VERNICE PR 094G/01 , per protezione tubi e raccordi in PP-R, PPS, PPSU, PE-RT e PA-M, colore grigio						
	COD		D			€/pz	
	71400*	1	1 Kg			51,37	
	DILUENTE 2001 , per vernice PR 094G/01 e pulizia prima della verniciatura						
	COD		D		C	€/pz	
	71405*	1	1 l.		71400	14,83	
	TAPPO PROVA IMPIANTI , in plastica						
	COD			D		€/pz	
	27048 [△]	10	500	M 1/2"		0,96	
	27050 [△]	10	400	M 3/4"		1,33	



O-RING, per tappo prova impianti

COD			D	C	€/pz
27052 [△]	10		¾"	27050	0,11
27053 [△]	10		½"	27048	0,08



LIVELLA A COMPASSO, in metallo, distanziatore regolabile, per attacchi sanitari, con bolla

COD			D	€/pz
27054 [△]	1	35	80 ~ 240	43,07



DISTANZIATORE, in plastica, regolabile, per attacchi sanitari

COD			D	€/pz
27056 [△]	5	100	80 ~ 240	11,47



STAFFA PREFORATA, in plastica, fissa, per attacchi sanitari

COD			C	€/pz
27058 [△]	5	120	75102-75106	3,89



POSIZIONATORE, in metallo, regolabile, per attacchi radiatori, con bolla

COD		D	€/pz
50250*	1	400 ~ 950	124,75



COLLARE, con protezione in gomma, filetto M8, completo di tassello Ø 10 mm

COD			D	T	€/pz
27520 [△]	5	150	20	20	7,66
27525 [△]	5	150	25	26	8,08
27532 [△]	5	100	32	32	8,53

press-fitting metal

Raccordi a pressare in lega di ottone con tubi multistrato MULTI-CALOR, MULTI-ECO e ECO-PERT per impianti idrosanitari, riscaldamento, condizionamento e aria compressa. Per posa libera e sottomuratura.

Il tradizionale sistema di giunzione oggi è multipinza.



press-fitting
metal

Sistema PRESS-FITTING METAL

Press-fitting metal è il sistema composto dal tubo Multi-Calor (PE-X/Al/PE-X), Multi-Eco (PE-X/Al/PE-HD) o Eco-pert (PE-RT/Al/PE-RT) realizzato con raccordi a pressare prodotti in lega d'ottone. Il sistema è idoneo per realizzare impianti idrosanitari, di riscaldamento a radiatori e a pannelli radianti. Rispetto agli altri sistemi press-fitting, la sicurezza di press-fitting metal è garantita dal fatto che, nel caso venga dimenticata l'esecuzione di una pinzata, nella fase di collaudo l'impianto evidenzierà una notevole perdita di fluido dalla giunzione tubo/raccordo. L'assemblaggio avviene per compressione, un collegamento veloce, sicuro ed economico che consente di creare giunzioni perfettamente ermetiche, garanzia di affidabilità nel tempo. Press-fitting metal è un sistema multi-pinza: la pressatura è garantita con tutti i tipi di ganasce illustrate in tabella.

Vantaggi	Ø Tubo	Tipo di ganascia		
		TH	H	U
<ul style="list-style-type: none"> ■ Sistema multi pinza, compatibile con diversi tipi di ganasce come in tabella e diversi tipi di macchine; ■ sicurezza totale nelle giunzioni tubo-raccordo sottomuratura ed in esterno; ■ elevata resistenza a impatti e urti violenti. 	16x2	TH	H	U
	20x2	TH	H	U
	26x3	TH	H	U/C
	32x3	TH	H	U
	40x3,5	TH		
	50x4	TH		
	63x4,5	TH		

Range

Da Ø 16 a Ø 63 mm (escluso Ø 18 mm)

Ambiti di impiego

Adatto a tutti i tipi di impiego, particolarmente indicato per il veicolamento di fluidi caldi e freddi, potabili e non potabili con temperatura di esercizio fino a 95°C.

Campi di applicazione

Idoneo alla realizzazione di impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento, impianti industriali per il trasporto di liquidi di vario genere, aria compressa, gas inerti e fluidi alimentari e non.

Nel caso di trasporto di prodotti chimici, verificare l'idoneità con il nostro Ufficio Tecnico.

Simbolo Legenda

€/pz	prezzo cad
€/m	prezzo per metro lineare
COD	codice articolo
C	per articolo
ATT	attacchi
D	misure
DN	misure nominali
T	per tubo
R	per raccordo
Al	spessore alluminio
Ext	Ø esterno
Int	Ø interno
L	lunghezza
H	altezza
P	profondità
S	spessore
	pezzi per confezione
	pezzi per scatola
	metri per confezione
	metri per rotolo
	metri per pallet
M	filetto maschio standard
F	filetto femmina standard
sm	connessione safety maschio
sf	connessione safety femmina
*	condizioni sistema safety
○	condizioni sistema safety-gas
△	condizioni sistema fusio-technik
□	condizioni sistema valu-technik
◇	condizioni sistema eco-pert
	consigliato per vantaggi tecnici
	possibile impiego

Onde evitare errori di consegna, si prega di attenersi al numero pari delle confezioni. Tutte le misure sono espresse in mm.

press-fitting metal

SISTEMA DI RACCORDERIA A PINZARE IN LEGA D'OTTONE con tubi multistrato



Figura

Descrizione



GIUNTO FILETTATO MASCHIO, press-fitting metal

COD			D	T	€/pz
71062	10	250	M 1/2" - 16	16-2	3,82
71066	10	200	M 1/2" - 20	20-2	4,67
71067	5	150	M 3/4" - 20	20-2	5,80
71068	5	150	M 3/4" - 26	26-3	7,67
71069	5	100	M 3/4" - 32	32-3	13,61
71070	5	100	M 1" - 26	26-3	11,95
71071	5	100	M 1" - 32	32-3	12,94
71072	1		M 1 1/4" - 40	40-3,5	30,21
71073	1		M 1 1/2" - 50	50-4	52,80
71074	1		M 2" - 63	63-4,5	74,82



GIUNTO FILETTATO FEMMINA, press-fitting metal

COD			D	T	€/pz
71082	10	200	F 1/2" - 16	16-2	4,30
71086	10	200	F 1/2" - 20	20-2	5,11
71087	5	150	F 3/4" - 20	20-2	6,44
71088	5	150	F 3/4" - 26	26-3	8,50
71089	5	100	F 3/4" - 32	32-3	11,94
71090	5	100	F 1" - 26	26-3	12,24
71091	5	100	F 1" - 32	32-3	13,27
710911	1		F 1" - 40	40-3,5	17,88
71092	1	30	F 1 1/4" - 40	40-3,5	34,46
71093	1		F 1 1/2" - 50	50-4	55,48
71094	1		F 2" - 63	63-4,5	78,15

press-fitting
metal



GOMITO FILETTATO FEMMINA, press-fitting metal, con staffa, nuovo stampo, lega alleggerita

COD			D	T	€/pz
71102	10	150	F 1/2" - 16	16-2	8,05
71106	10	150	F 1/2" - 20	20-2	9,39



GOMITO FILETTATO FEMMINA, press-fitting metal, nuovo stampo, lega alleggerita

COD			D	T	€/pz
71112	10	200	F 1/2" - 16	16-2	4,79
71116	10	150	F 1/2" - 20	20-2	5,99
71117	5	100	F 3/4" - 20	20-2	7,48
71118	5	100	F 3/4" - 26	26-3	9,06
711182	5	50	F 1" - 26	26-3	13,03
71119	5	50	F 3/4" - 32	32-3	13,21
71121	5	50	F 1" - 32	32-3	14,60
711214	5	30	F 1 1/4" - 40	40-3,5	45,90
711217	5	25	F 1 1/2" - 50	50-4	69,83

Figura



GOMITO FILETTATO MASCHIO, press-fitting metal, nuovo stampo, lega alleggerita

COD			D	T	€/pz
71122	10	150	M 1/2" - 16	16-2	5,15
71126	10	100	M 1/2" - 20	20-2	6,05
71127	5	80	M 3/4" - 20	20-2	6,64
71128	5	100	M 3/4" - 26	26-3	8,73
71129	5	50	M 3/4" - 32	32-3	12,69
71131	5	50	M 1" - 32	32-3	14,77



TEE FILETTATO FEMMINA, press-fitting metal

COD			D	T	€/pz
71142	10	150	16 - F 1/2" - 16	16-2	8,18
71146	10	100	20 - F 1/2" - 20	20-2	11,13
71147	10	100	20 - F 3/4" - 20	20-2	16,39
71148	5	50	26 - F 3/4" - 26	26-3	16,88
71150	5	50	32 - F 3/4" - 32	32-3	37,08
71151	5	50	32 - F 1" - 32	32-3	30,85



MANICOTTO, press-fitting metal

COD			D	T	€/pz
71162	10	200	16-16	16-2	4,92
71166	10	150	20-20	20-2	6,23
71168	5	100	26-26	26-3	10,23
71171	5	50	32-32	32-3	13,45
71172	1		40-40	40-3,5	34,76
71173	1		50-50	50-4	62,64
71174	1		63-63	63-4,5	100,35



GOMITO 90°, press-fitting metal

COD			D	T	€/pz
71182	10	200	16-16	16-2	5,11
71186	10	150	20-20	20-2	7,29
71188	5	100	26-26	26-3	11,08
71191	5	50	32-32	32-3	18,18
71192	1		40-40	40-3,5	45,05
71193	1		50-50	50-4	75,85
71194	1		63-63	63-4,5	138,24



TEE, press-fitting metal

COD			D	T	€/pz
71202	10	150	16-16-16	16-2	7,78
71206	10	100	20-20-20	20-2	11,04
71208	5	50	26-26-26	26-3	16,44
71211	5	40	32-32-32	32-3	26,59
71212	1		40-40-40	40-3,5	62,81
71213	1		50-50-50	50-4	120,87
71214	1		63-63-63	63-4,5	196,94

**TEE RIDOTTO**, press-fitting metal

COD			D	T	€/pz
71232	10	100	20-16-16	20-2 - 16-2	10,78
71235	10	100	20-16-20	20-2 - 16-2	11,04
71237	10	100	20-20-16	20-2 - 16-2	11,04
71245	5	50	26-16-26	26-3 - 16-2	15,84
71246	5	50	26-16-16	26-3 - 16-2	15,84
71250	5	50	26-26-16	26-3 - 16-2	15,84
71255	5	50	26-20-20	26-3 - 20-2	15,84
71256	5	50	26-20-26	26-3 - 20-2	15,84
71258	5	50	26-26-20	26-3 - 20-2	15,84
71270	5	40	32-16-20	32-3 - 20-2	28,42
71272	5	40	32-20-20	32-3 - 20-2	28,42
71274	5	40	32-20-32	32-3 - 20-2	28,42
71276	5	40	32-32-20	32-3 - 20-2	28,42
71278	5	40	32-26-26	32-3 - 26-3	28,42
71280	5	40	32-26-32	32-3 - 26-3	28,42
71282	5	40	32-32-26	32-3 - 26-3	28,42
71286	1		40-26-40	40-3,5 - 26-3	73,69
71287	1		40-32-40	40-3,5 - 32-3	73,69
71290	1		50-26-50	50-4 - 26-3	133,72
71291	1		50-32-50	50-4 - 32-3	133,72
71292	1		50-40-50	50-4 - 40-3,5	133,72
71293	1		63-40-63	63-4,5 - 40-3,5	189,61
71294	1		63-50-63	63-4,5 - 50-4	189,61

**MANICOTTO RIDOTTO**, press-fitting metal

COD			D	T	€/pz
71310	10	150	20-16	20-2 - 16-2	6,23
71316	5	100	26-16	26-3 - 16-2	10,07
71320	5	100	26-20	26-3 - 20-2	10,07
71322	5	100	32-16	32-3 - 16-2	13,14
71324	5	100	32-20	32-3 - 20-2	13,14
71326	5	100	32-26	32-3 - 26-3	13,14
71328	1		40-20	40-3,5 - 20-2	34,90
71330	1		40-26	40-3,5 - 26-3	35,62
71332	1		40-32	40-3,5 - 32-3	37,74
71333	1		50-20	50-4 - 20-2	55,43
71334	1		50-26	50-4 - 26-3	55,43
71335	1		50-32	50-4 - 32-3	55,43
71336	1		50-40	50-4 - 40-3,5	55,43
71339	1		63-32	63-4,5 - 32-3	89,29
71340	1		63-40	63-4,5 - 40-3,5	89,29
71341	1		63-50	63-4,5 - 50-4	89,29

**BOCCHETTONE**, in metallo

COD		D	T	€/pz
75354	1	½" - 16	16-2	8,97
75358	1	½" - 20	20-2	12,73
75355	1	¾" - 20	20-2	16,67
75357	1	¾" - 26	26-3	17,22

Figura

Descrizione



BOCCHETTONE, in metallo, giunto in PPSU

COD		D	T	€/pz
75360	1	3/4" - 26	26-3	16,89
75362	1	1" - 32	32-3	20,28



RUBINETTO CON VITONE, press-fitting metal, ad incasso, completa di cappuccio e rosone in lega

COD		D	T	€/pz
71862	1	16 - 16	16-2	32,96
71866	1	20 - 20	20-2	33,07



RUBINETTO CON VITONE, press-fitting metal, ad incasso

COD		D	T	€/pz
71882	1	16 - 16	16-2	27,21
71886	1	20 - 20	20-2	27,33



CAPPUCCIO, in lega, con rosone cromato

COD			C	€/pz
71860	5	100	71862-71866	10,19



PROLUNGA, in lega, per rubinetti d'arresto, lunghezza 36 mm

COD			C	€/pz
71854	5	400	71862-71866	6,16



ALLUNGAMENTO, in lega, per vitone, lunghezza 40,5 mm

COD			C	€/pz
71856	5	400	71862-71866	5,04



TAPPO COLLETTORE, in lega, filettato

COD		D	€/pz
75436	1	M 3/4"	4,36



COLLETTORE JOLLY IN CASSETTA, con cassetta in metallo 200x230 mm, completa di coperchio con chiusura magnetica, verniciato bianco, collettori in metallo preassemblati con uscita press-fitting Ø 16 mm, con rubinetti di chiusura per ogni utenza, compresa di attacchi

COD		D	ATT	H	L	S	€/pz
71710	1	26 - 16	3 acqua calda 4 acqua fredda	200	230	85	258,32
71712	1	26 - 16	4 acqua calda 5 acqua fredda	200	230	85	296,13



COLLETTORE JOLLY IN CASSETTA, con cassetta in metallo 200x230 mm, completa di coperchio con chiusura magnetica, verniciato bianco, collettori in metallo preassemblati con uscita bicono Ø 1/2', con rubinetti di chiusura per ogni utenza, compresa di attacchi

NEW!

NEW!

COD		D	ATT	H	L	S	€/pz
71510	1	26-bicono	3 acqua calda 4 acqua fredda	200	230	85	242,07
71512	1	26-bicono	4 acqua calda 5 acqua fredda	200	230	85	275,23



COLLETTORE JOLLY IN CASSETTA, con cassetta in plastica 330x270 mm, completa di coperchio in plastica bianco, collettori in metallo preassemblati con uscita press-fitting metal Ø 16 mm, con rubinetti di chiusura per ogni utenza e per chiusura totale, compresa di attacchi

COD		D	ATT	H	L	S	€/pz
71715	1	26 - 16	3 acqua calda 4 acqua fredda	330	270	85	199,49
71717	1	26 - 16	4 acqua calda 5 acqua fredda	330	270	85	202,10



RACCORDO BICONO, per collettori Jolly, 1/2"

COD			T	C	€/pz
73062	2	300	16-2	71510-71512	7,15



BOCCHETTONE M/F, con guarnizione piana, per collettori Jolly

NEW!



COD		D	C	€/pz
75364	1	M3/4" - F 3/4"	71610-71612 71510-71512	9,50







VALVOLA A SFERA M/F CON BOCCHETTONE, per collettori Jolly preassemblati, in metallo, per chiusura totale




NEW!




COD		D	C	€/pz
71914		M3/4" - F 3/4"	71610-71612	15,42




Figura		Descrizione			
		CORPO COLLETORE , per collettori Jolly preassemblati, in metallo			
COD		D	C	€/pz	
71900	1	26 con 2 uscite 16	71710-71712 71510-71512	19,16	
71902	1	26 con 3 uscite 16	71710-71712 71510-71512	21,98	
71904	1	26 con 4 uscite 16	71710-71712 71510-71512	27,69	



		CALOTTA CIECA , per collettori Jolly preassemblati, in lega		
COD		D	€/pz	
93340	1	eurocono	2,99	

		VALVOLA A SFERA , per collettori Jolly preassemblati, in metallo, per chiusura totale		
COD		Colore maniglia	C	€/pz
71910	1	rosso	71710-71712 71510-71512	12,70
71912	1	blu	71710-71712 71510-71512	12,70

		RUBINETTO COLLETORE , in lega, per collettori multirapid e collettori Jolly, con maniglia a volantino nera		
COD			C	€/pz
22880*	1	100	per corpi collettori 71900-71902-71904	5,76

		RUBINETTO COLLETORE , in lega, per collettori multirapid e collettori Jolly, con maniglia a volantino rossa		
COD			C	€/pz
NEW! 22880R*	1	100	per corpi collettori 71900-71902-71904	5,76

		RUBINETTO COLLETORE , in lega, per collettori multirapid e collettori Jolly, con maniglia a volantino blu		
COD			C	€/pz
NEW! 22880B*	1	100	per corpi collettori 71900-71902-71904	5,76

		CASSETTA ISPEZIONE , per collettori Jolly preassemblati, da incasso, senza staffe, in lamiera zincata, con coperchio verniciato bianco					
COD		ATT	H	L	S	C	€/pz
71536*	1	max 5	200	230	85	71710-71712 71510-71512	82,39

Figura

Descrizione



CASSETTA ISPEZIONE, per collettori safety da incasso, senza staffe, in plastica, con coperchio in plastica bianco (staffa compatibile art. 73580)

COD		ATT	H	L	S	C	€/pz
71537*	1	max 5	330	270	85	71715-71717	29,83



COPERCHIO CASSETTA, in lamiera d'acciaio verniciata

COD		COLORE	C	€/pz
73548*	1	bianco	71536	29,95
73549*	1	nero	71536	29,95
73550*	1	beige	71536	29,95
73551*	1	cromato	71536	71,41



STAFFA DI FISSAGGIO, in plastica, per collettori Jolly preassemblati, completa di collari e viti

COD			D	€/pz
73588*	2	20	per collettori Ø 26 serie 71900	4,48

Figura

Descrizione



PRESSATRICE PUMA, a batteria 18V, completa di batteria, caricabatteria e custodia

COD			D	€/pz
50668	1		14 ~ 63	3972,25



CURVATUBI MANUALE, a raggio fisso

COD			T	€/pz
51080	1	20	14	93,00
51082	1	20	16	96,98
51084	1	20	18	105,04
51086	1	20	20	109,08



MOLLA CURVATUBO ESTERNA, lunghezza 500 mm

COD			T	€/pz
51094	1	30	16	13,71
51098	1	20	20	16,87
51100	1	20	26	20,47



MOLLA CURVATUBO INTERNA, lunghezza 1000 mm

COD			T	€/pz
51302	1	50	14	17,64
51304	1	40	16	19,72
51306	1	30	18	20,06
51308	1	30	20	20,45



CURVATUBI HTS 32, completa di dime, controdime e custodia

COD			D	€/pz
51150	1		14 ~ 32	1758,66



SORPASSATRICE CPS 26, completa di dime, controdime e custodia
Fino ad esaurimento scorte

COD			D	€/pz
51218	1		20-26	1505,52

Figura

Descrizione



GANASCIA, per pressatrice PUMA

COD		D	TIPO	€/pz
50650	1	16	H	389,40
50651	1	20	H	389,40
50652	1	26	H	398,66
50653	1	32	H	454,28
50654	1	40	TH	505,91
50655	1	50	TH	1184,32
50656	1	63	TH	1292,29



CALIBRATORE - FRESA, per innesto raccordi

COD		D	€/pz
50400	1	14	88,32
50401	1	16	88,32
50404	1	18	88,32
50406	1	20	88,32
50408	1	26	95,69
50412	1	32	99,23



UTENSILE PER RIFILETTATURA, per riparazione filetti femmina in PPSU

COD		D	€/pz
51240	1	F 1/2"	107,15












BANCO LAVORO



COD		H	L	P	€/pz
50121	1	900	810	600	530,53





CARRELLO TR 20, carrello polivalente con funzione di trasporto bobine di tubo, srotolatore fino a 500 m di tubo nudo (compresi tubi rivestiti)

COD		T	€/pz
50205	1	14 - 16 - 18 - 20	1227,51

Figura	Descrizione			
	CESOIA CM 26 PLUS , forbice di precisione a crik, per taglio di tubi in plastica e multistrato			
	COD			T
	50276	1	30	14-16-18-20-26
				€/pz 98,14
	CESOIA CM 40 PLUS , forbice di precisione a crik, per taglio di tubi in plastica e multistrato			
	COD			T
	50278	1	16	14-16-18-20-26-32-40
				€/pz 107,11
	CESOIA MEDIA , per taglio di tubi in plastica e multistrato			
	COD			T
	50280	1	20	14-16-18-20-26-32-40
				€/pz 54,66

	TAGLIATUBI , per taglio di tubi in plastica e multistrato			
	COD		T	SDR
			20 ~ 50	6
NEW!	50286	1	20 ~ 63	7,4
			20 ~ 75	11 - 17,6
			50 ~ 90	6
NEW!	50287	1	50 ~ 110	7,4
			50 ~ 125	11 - 17,6
				€/pz 110,62
				189,46

	TAGLIATUBI , per taglio di tubi in plastica e multistrato <i>Fino ad esaurimento scorte</i>			
	COD		T	SDR
			20 - 32	6
	50289	1	20 - 40	7,4
			20 - 63	11
				€/pz 162,42



	TAGLIATUBI , per taglio di tubi in plastica e multistrato <i>Fino ad esaurimento scorte</i>			
	COD		T	SDR
	50292	1	50 ~ 110	6 - 7,4 - 11 - 17,6
				€/pz 266,71







Figura	Descrizione																												
	<p>PRESSATRICE PUMA a batteria 18V, senza accessori e custodia</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>COD</th> <th></th> <th>D</th> <th>€/pz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50669</td> <td>1</td> <td>14 ~ 63</td> <td>2885,15</td> </tr> </tbody> </table>	COD		D	€/pz	50669	1	14 ~ 63	2885,15																				
COD		D	€/pz																										
50669	1	14 ~ 63	2885,15																										
	<p>BATTERIA, per pressatrice PUMA</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>COD</th> <th></th> <th>D</th> <th>C</th> <th>€/pz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50695</td> <td>1</td> <td>18V/2 A</td> <td>50669</td> <td>704,47</td> </tr> </tbody> </table>	COD		D	C	€/pz	50695	1	18V/2 A	50669	704,47																		
COD		D	C	€/pz																									
50695	1	18V/2 A	50669	704,47																									
	<p>CARICABATTERIE</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>COD</th> <th></th> <th>D</th> <th>C</th> <th>€/pz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50697</td> <td>1</td> <td>230V</td> <td>50669</td> <td>306,26</td> </tr> </tbody> </table>	COD		D	C	€/pz	50697	1	230V	50669	306,26																		
COD		D	C	€/pz																									
50697	1	230V	50669	306,26																									
	<p>CASSETTA CUSTODIA, in plastica, per pressatrice PUMA</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>COD</th> <th></th> <th>C</th> <th>€/pz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>51559</td> <td>1</td> <td>50669</td> <td>541,97</td> </tr> </tbody> </table>	COD		C	€/pz	51559	1	50669	541,97																				
COD		C	€/pz																										
51559	1	50669	541,97																										
	<p>CURVATUBI HTS 32, senza custodia e accessori</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>COD</th> <th></th> <th>D</th> <th>€/pz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>51155</td> <td>1</td> <td>14 ~ 32</td> <td>886,06</td> </tr> </tbody> </table>	COD		D	€/pz	51155	1	14 ~ 32	886,06																				
COD		D	€/pz																										
51155	1	14 ~ 32	886,06																										
	<p>DIMA, per curvatubi HTS 32</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>COD</th> <th></th> <th>D</th> <th>€/pz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>51160</td> <td>1</td> <td>14</td> <td>97,79</td> </tr> <tr> <td>51165</td> <td>1</td> <td>16</td> <td>97,79</td> </tr> <tr> <td>51170</td> <td>1</td> <td>18</td> <td>100,18</td> </tr> <tr> <td>51175</td> <td>1</td> <td>20</td> <td>100,18</td> </tr> <tr> <td>51180</td> <td>1</td> <td>26</td> <td>141,98</td> </tr> <tr> <td>51185</td> <td>1</td> <td>32</td> <td>141,98</td> </tr> </tbody> </table>	COD		D	€/pz	51160	1	14	97,79	51165	1	16	97,79	51170	1	18	100,18	51175	1	20	100,18	51180	1	26	141,98	51185	1	32	141,98
COD		D	€/pz																										
51160	1	14	97,79																										
51165	1	16	97,79																										
51170	1	18	100,18																										
51175	1	20	100,18																										
51180	1	26	141,98																										
51185	1	32	141,98																										

Figura	Descrizione
--------	-------------



CONTRODIMA, per curvatubi HTS 32

COD		D	€/pz
51200	1	14-16	139,49
51205	1	18-20	139,49
51210	1	26	139,49
51215	1	32	226,57



DIMA E CONTRODIMA, per sorpassatrice CPS 26

COD		D	€/pz
51225	1	20	466,25
51230	1	26	508,13



ROTELLA, per tagliatubi

COD		C	€/pz
50293*	1	50289	22,90
50295*	1	50292	68,57
NEW! 50306	1	50286	8,93
NEW! 50307	1	50287	18,43

*Fino ad esaurimento scorte



LAMA, per cesoia

COD		C	€/pz
50298	1	50280	21,61
50300	1	50276	25,56
50301	1	50278	40,24

INTERVENTI DI REVISIONE E RIPARAZIONE **universal press-fitting metal**

da preventivo

fusio-technik®

Sistema di tubi pluristrato fibrorinforzati e raccordi in PP-R 80 super e PP-RCT, da assemblare in polifusione, con filettature standard. Per posa libera e sottomuratura.

L'affidabilità di sempre anche nelle dimensioni più grandi.

Sistema FUSIO-TECHNIK®

È il sistema di tubi e raccordi in PP-R 80 Super (polipropilene copolimero random) e PP-RCT (polipropilene copolimero random a cristallinità modificata) che ha innovato e cambiato in via definitiva le modalità di distribuzione dei fluidi caldi e freddi nelle abitazioni civili a partire dagli anni '80. Conosciuto e apprezzato in tutto il mondo, i suoi elementi si connettono tra loro con il metodo della polifusione termica. Il sensibile miglioramento del prodotto avvenuto con il passare degli anni e la gamma sempre più aggiornata e completa, hanno confermato un successo ancora ineguagliato.

Vantaggi

I principali vantaggi del sistema sono:

- utilizzo sottomuratura ed in esterno;
- passaggio totale e nessuna perdita di carico;
- inattaccabilità alla calce, al cemento, gesso e fenomeni di aggressione elettrochimica;
- buona resistenza alla formazione di calcare;
- assoluta compatibilità ai fluidi potabili caldi e freddi;
- economicità dei costi;
- gamma ampia e completa.

Range

Da Ø 20 a Ø 630 mm.

Ambiti di impiego

Adatto a tutti i tipi di impiego, è particolarmente indicato per il veicolamento di fluidi caldi e freddi, potabili e non potabili con temperatura di esercizio fino a 70°C e per il trasporto di fluidi aggressivi in quanto molto resistente ad agenti corrosivi.

Campi di applicazione

La vasta gamma diametrica e l'ampia possibilità di scelta delle tubazioni consentono l'utilizzo del sistema nei più diversificati campi applicativi del settore civile, industriale e terziario, spaziando da impianti di adduzione idrica, a quelli di riscaldamento, irrigazione e aria compressa, gas inerti e fluidi alimentari e non.

Nel caso di trasporto di prodotti chimici, verificare l'idoneità con il nostro Ufficio Tecnico.

Nota:

- tubo Ø 450, 500, 560 e 630 mm richiedere tempi di consegna;
- i raccordi in SDR 5 sono realizzati in PP-R, i raccordi in SDR 11 e SDR 17,6 sono realizzati in PP-RCT (salvo eccezioni);
- il valore DN riportato nelle tabelle delle tubazioni è relativo a tubazioni in materiale metallico e vuole indicare la tubazione corrispondente in materiale polimerico;
- tutti i raccordi a saldare testa a testa a codolo lungo e realizzati a settori sono compatibili con i manicotti elettrici.

A richiesta, si eseguono collettori su misura e pezzi speciali (vedi pag. 153).

ATTENZIONE

A partire dal mese di Maggio 2025, le tubazioni della serie *faser* Fiber-T e i raccordi dal Ø 75 al 125 mm compresi passeranno dal colore verde al colore bianco.

Simbolo	Legenda
€/pz	prezzo cad
€/m	prezzo per metro lineare
COD	codice articolo
C	per articolo
ATT	attacchi
D	misure
DN	misure nominali
T	per tubo
R	per raccordo
Al	spessore alluminio
Ext	Ø esterno
Int	Ø interno
L	lunghezza
H	altezza
P	profondità
S	spessore
	pezzi per confezione
	pezzi per scatola
	metri per confezione
	metri per rotolo
	metri per pallet
M	filetto maschio standard
F	filetto femmina standard
sm	connessione safety maschio
sf	connessione safety femmina
*	condizioni sistema safety
○	condizioni sistema safety-gas
△	condizioni sistema fusio-technik
□	condizioni sistema valu-technik
◇	condizioni sistema eco-pert
	consigliato per vantaggi tecnici
	possibile impiego

Onde evitare errori di consegna, si prega di attenersi al numero pari delle confezioni. Tutte le misure sono espresse in mm.

SISTEMA DI TUBI PLURISTRATO FIBRORINFORZATI E MONOSTRATO E RACCORDERIA IN PP-R 80 SUPER E PP-RCT da assemblare in polifusione



Figura

Descrizione **Tubi pluristrato fibrorinforzati**



TUBO faser FIBER-T, PP-RCT/PP-RF/PP-R, tubo pluristrato per trasporto acqua calda e fredda, potabile e non potabile, per impianti sanitari ad alta temperatura, con strato intermedio caricato con fibre speciali e strato interno in PP-RCT WOR (White Oxidation Resistance), strato interno colore bianco, strato esterno colore verde con strisce rosse, in verghe da m 4

COD	Ø	SDR	Ext	S	Int	DN	€/m
61358	100	7,4	20	2,8	14,4	15	2,98
61360	100	7,4	25	3,5	18,0	20	4,62
61362	40	7,4	32	4,4	23,2	25	6,83
61364	40	7,4	40	5,5	29,0	32	11,43
61366	20	7,4	50	6,9	36,2	40	16,75
61368	20	7,4	63	8,6	45,8	50	26,09
61370	20	7,4	75	10,3	54,4	-	37,91
61372	12	7,4	90	12,3	65,4	65	57,19
61374	8	7,4	110	15,1	79,8	80	82,17
61376	4	7,4	125	17,1	90,8	-	107,20



TUBO faser FIBER-T, PP-RCT/PP-RF/PP-R, tubo pluristrato per trasporto acqua calda e fredda, potabile e non potabile, per impianti sanitari ad alta temperatura, con strato intermedio caricato con fibre speciali e strato interno in PP-RCT WOR (White Oxidation Resistance), strato interno colore bianco, strato esterno colore bianco con strisce rosse, in verghe da m 5,8 con saldatura testa a testa

COD	Ø	SDR	Ext	S	Int	DN	€/m
61378U	5,8	7,4	160	21,9	116,2	125	151,13
61380U	5,8	7,4	200	27,4	145,2	150	237,43



TUBO faser FIBER-COND, PP-RCT/PP-RF/PP-R, tubo pluristrato per trasporto di acqua a media temperatura e fredda, potabile e non potabile, per impianti di riscaldamento ad alta temperatura, con strato intermedio caricato con fibre speciali e strato interno in PP-RCT WOR (White Oxidation Resistance), strato interno colore bianco, strato esterno colore bianco con strisce grigie, in verghe da m 4 da Ø 32 a 125 mm, in verghe da 5,8 m da Ø 160 a 315 mm con saldatura testa a testa

COD	Ø	SDR	Ext	S	Int	DN	€/m
61462U	40	11	32	2,9	26,2	25	5,28
61464U	40	11	40	3,7	32,6	32	8,30
61466U	20	11	50	4,6	40,8	40	12,77
61468U	20	11	63	5,8	51,4	50	19,26
61470U	20	11	75	6,8	61,4	65	28,12
61472U	12	11	90	8,2	73,6	80	40,91
61474U	8	11	110	10,0	90,0	-	61,40
61476U	4	11	125	11,4	102,2	100	76,74
61478U	5,8	11	160	14,6	130,8	125	102,02
61480U	5,8	11	200	18,2	163,6	150	167,01
61482U	5,8	11	250	22,7	204,6	200	262,00
61484U	5,8	11	315	28,6	257,8	250	407,14
61486U	5,8	11	355	32,2	290,6	300	541,16
61488U	5,8	11	400	36,3	327,4	300	689,50



CONDIZIONI DI ESERCIZIO CONSULTABILI DA PAG. 197 A PAG. 199

Figura



Descrizione

TUBO faser FIBER-LIGHT, PP-RCT/PP-RF/PP-R, tubo pluristrato per trasporto di acqua a bassa temperatura, potabile e non potabile, per impianti di riscaldamento a pressioni e temperature medie, con strato intermedio caricato con fibre speciali e strato interno in PP-RCT WOR (White Oxidation Resistance), strato interno colore bianco, strato esterno colore bianco con strisce verdi, in verghe da m 5,8, saldatura testa a testa da Ø 160

COD	Ø	SDR	Ext	S	Int	DN	€/m
61468UZ	29,0	17,6	63	3,6	55,8	50	14,08
61470UZ	29,0	17,6	75	4,3	66,4	65	19,60
61472UZ	17,4	17,6	90	5,1	79,8	80	28,40
61474UZ	11,6	17,6	110	6,3	97,4	100	42,26
61476UZ	5,8	17,6	125	7,1	110,8	100	54,75
61478UZ	5,8	17,6	160	9,1	141,8	150	87,69
61480UZ	5,8	17,6	200	11,4	177,2	-	137,29
61482UZ	5,8	17,6	250	14,2	221,6	200	210,03
61484UZ	5,8	17,6	315	17,9	279,2	250	316,61
61486UZ	5,8	17,6	355	20,1	314,8	300	401,90
61488UZ	5,8	17,6	400	22,7	354,6	350	505,53
61490UZ	5,8	17,6	450	25,5	399,0	400	627,68
61492UZ	5,8	17,6	500	28,4	443,2	450	775,00
61494UZ	5,8	17,6	560	31,7	496,6	500	966,12
61496UZ	5,8	17,6	630	35,7	558,6	--	1221,35



TUBO faser UVRES, PP-RCT/PP-RF/PP-R, tubo pluristrato per trasporto di fluidi caldi e freddi potabili e non potabili, con strato esterno in PP-R miscelato con appositi additivi che assicurano la protezione dalle radiazioni ultraviolette garantendo elevata resistenza e durata all'esposizione diretta ai raggi solari, strato intermedio caricato di fibre speciali e strato interno in PP-RCT WOR (White Oxidation Resistance), strato interno colore bianco, strato esterno colore nero, in verghe da m 5,8

COD	Ø	SDR	Ext	S	Int	DN	€/m
61358SR	145,0	7,4	20	2,8	14,4	15	3,40
61360SR	116,0	7,4	25	3,5	18,0	20	5,31
61362SR	58,0	7,4	32	4,4	23,2	25	7,85
61364SR	58,0	7,4	40	5,5	29,0	32	13,15
61366SR	29,0	7,4	50	5,9	36,2	40	19,26
61368SR	29,0	7,4	63	8,6	45,8	50	29,97
61370SR	29,0	7,4	75	10,3	54,4	-	43,61
61372SR	17,4	7,4	90	12,3	65,4	65	65,72
61374SR	11,6	7,4	110	15,1	79,8	80	94,50
61376SR	5,8	7,4	125	17,1	90,8	-	123,27
61478SR	5,8	11	160	14,6	130,8	125	117,30
61480SR	5,8	11	200	18,2	163,6	150	192,06
61482SR	5,8	11	250	22,7	204,6	200	301,31
61484SR	5,8	11	315	28,6	257,8	250	468,21





TUBO FUSIO-TECHNIK, PP-R, per trasporto fluidi caldi e freddi potabili e non potabili, colore verde, in verghe da m 4

COD		SDR	Ext	S	Int	DN	€/m
61008	100	6	20	3,4	13,2	12	2,40
61010	100	6	25	4,2	16,6	15	4,43
61012	40	6	32	5,4	21,2	20	7,31
61014	40	6	40	6,7	26,6	25	11,69
61016	20	6	50	8,3	33,4	32	17,36
61018	20	6	63	10,5	42,0	40	27,89
61020	20	6	75	12,5	50,0	50	40,13
61022	12	6	90	15,0	60,0	60	58,69
61024	8	6	110	18,3	73,4	65	86,17

TUBO FUSIO-TECHNIK, PP-R, per trasporto fluidi caldi e freddi potabili e non potabili, colore verde, in rotoli
Solo su richiesta

COD		SDR	Ext	S	Int	DN	€/m
61108	100	6	20	3,4	13,2	12	2,40
61110	100	6	25	4,2	16,6	15	4,43



TUBO SUPERFLUX, PP-R, per trasporto fluidi caldi e freddi potabili e non potabili, colore verde con strisce grigie, in verghe da m 4

COD		SDR	Ext	S	Int	DN	€/m
61158	100	7,4	20	2,8	14,4	15	2,30
61160	100	7,4	25	3,5	18,0	20	3,77
61162	40	7,4	32	4,4	23,2	25	6,18
61164	40	7,4	40	5,5	29,0	32	9,82
61166	20	7,4	50	6,9	36,2	40	15,37
61168	20	7,4	63	8,6	45,8	50	23,84
61170	20	7,4	75	10,3	54,4	-	33,78
61172	12	7,4	90	12,3	65,4	65	48,00
61174	8	7,4	110	15,1	79,8	80	72,05
61176	4	7,4	125	17,1	90,8	-	84,16

TUBO SUPERFLUX, PP-R, per trasporto fluidi caldi e freddi potabili e non potabili, colore verde con strisce grigie, in rotoli *Solo su richiesta*

COD		SDR	Ext	S	Int	DN	€/m
61188	100	7,4	20	2,8	14,4	15	2,30
61190	100	7,4	25	3,5	18,0	20	3,77



Figura



Descrizione

TUBO FUSIO-TECHNIK, PP-RCT WOR, per trasporto acqua fredda potabile e non potabile, colore bianco con strisce blu, in verghe da 5,8 m

	COD		SDR	Ext	T	Int	DN	€/m
NEW!	61208U	145,0	11	20	1,9	16,2	15	2,16
NEW!	61210U	116,0	11	25	2,3	20,4	20	3,29
NEW!	61212U	58,0	11	32	2,9	26,2	25	5,11
NEW!	61214U	58,0	11	40	3,7	32,6	32	7,59
NEW!	61216U	29,0	11	50	4,6	40,8	40	12,07
NEW!	61218U	29,0	11	63	5,8	51,4	50	18,67
NEW!	61220U	29,0	11	75	6,8	61,4	65	26,24
NEW!	61222U	17,4	11	90	8,2	73,6	80	38,69
NEW!	61224U	11,6	11	110	10,0	90,0	--	55,33
NEW!	61226U	5,8	11	125	11,4	102,2	100	66,80
NEW!	61228U	5,8	11	160	14,6	130,8	125	98,15
NEW!	61230U	5,8	11	200	18,2	163,6	150	162,54



CONDIZIONI DI ESERCIZIO CONSULTABILI DA PAG. 197 A PAG. 199



TUBO RAIN-WATER, PP-R, per trasporto acque di riciclo, colore violetto, in verghe da m 4

	COD		SDR	Ext	S	Int	DN	€/m
	61608	100	11	20	1,9	16,2	15	2,19
	61610	100	11	25	2,3	20,4	20	3,34
	61612	40	11	32	2,9	26,2	25	5,17
	61614	40	11	40	3,7	32,6	32	7,99
	61616	20	11	50	4,6	40,8	40	12,72
	61618	20	11	63	5,8	51,4	50	19,62
	61620	20	11	75	6,8	61,4	65	27,67
	61622	12	11	90	8,2	73,6	80	40,77
	61624	8	11	110	10,0	90,0	-	58,29
	61626	4	11	125	11,4	102,2	100	70,26
	61628	4	11	160	14,6	130,8	125	114,02



CONDIZIONI DI ESERCIZIO CONSULTABILI DA PAG. 197 A PAG. 199



CANALINA, guscio in acciaio zincato, di contenimento della dilatazione e sostegno per posa libera della tubazione, verghe da m 4, tolleranza sulla lunghezza +/- 1,3%

	COD		D	€/m
	61508	3,9	20	5,38
	61510	3,9	25	6,21
	61512	3,9	32	6,71
	61514	3,9	40	7,34
	61516	3,9	50	8,05
	61518	3,9	63	11,23
	61520	3,9	75	12,76
	61522	3,9	90	15,31
	61524	3,9	110	21,55

**MANICOTTO**, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
62008	10	400	5	20	0,71
62010	10	300	5	25	0,94
62012	5	150	5	32	1,30
62014	5	250	5	40	2,63
62016	5	150	5	50	4,30
62018	1	50	5	63	7,56
62020	1	60	5	75	10,31
62022	1	42	5	90	20,23
62024	1	24	5	110	31,04
62026	1	12	5	125	41,21

**MANICOTTO RIDOTTO**, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
62312	10	350	5	F25 - F20	1,70
62316	5	150	5	F32 - F25	1,78

**RIDUZIONE**, maschio/femmina, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
62112	10	400	5	M25 - F20	0,93
62114	10	300	5	M32 - F20	1,43
62116	10	300	5	M32 - F25	1,50
62118	5	500	5	M40 - F20	2,37
62120	5	400	5	M40 - F25	2,37
62122	5	300	5	M40 - F32	2,37
62124	5	300	5	M50 - F20	4,92
62126	5	300	5	M50 - F25	4,92
62128	5	300	5	M50 - F32	4,92
62130	5	200	5	M50 - F40	4,92
62132	1	100	5	M63 - F25	7,94
62134	1	100	5	M63 - F32	7,94
62136	1	100	5	M63 - F40	7,94
62138	1	100	5	M63 - F50	7,94
62139	1	100	5	M75 - F40	9,76
62140	1	80	5	M75 - F50	9,76
62142	1	80	5	M75 - F63	9,76
62144	1	50	5	M90 - F50	17,10
62152	1	50	5	M90 - F63	17,10
62153	1	50	5	M90 - F75	17,10
62155	1	30	5	M110 - F63	28,09
62157	1	30	5	M110 - F75	28,09
62159	1	30	5	M110 - F90	28,09
62168	1	30	5	M125 - F75	33,90
62170	1	30	5	M125 - F90	33,90
62172	1	24	5	M125 - F110	33,90

Figura



Descrizione

RIDUZIONE, saldatura testa a testa, codolo lungo

COD		SDR	D	€/pz
62173UK	1	7,4	160 - M90	114,80
62174UK	1	7,4	160 - M110	114,80
62176UK	1	7,4	160 - M125	114,80
62181UK	1	7,4	200 - M125	192,60
62182UK	1	7,4	200 - 160	192,60

RIDUZIONE, saldatura testa a testa, codolo lungo

COD			SDR	D	€/pz
62173U	1	8	11	160 - M90	57,42
62174U	1	8	11	160 - M110	57,42
62176U	1	10	11	160 - M125	57,42
62180U	1		11	200 - M125	76,75
62182U	1		11	200 - 160	76,75
62184U	1		11	250 - 160	189,10
62186U	1		11	250 - 200	189,10
62200U	1		11	315 - 250	270,10



RIDUZIONE, saldatura testa a testa, codolo corto

COD		SDR	D	€/pz
62214U	1	11	355 - 250	255,51
62216U	1	11	355 - 315	255,51
62242U	1	11	400 - 315	513,56
62244U	1	11	400 - 355	513,56



RIDUZIONE, saldatura testa a testa, codolo lungo



COD			SDR	D	€/pz
62173UZ	1	8	17,6	160 - M90	54,08
62174UZ	1	8	17,6	160 - M110	54,08
62176UZ	1	10	17,6	160 - M125	54,08
62180UZ	1		17,6	200 - M125	72,93
62182UZ	1		17,6	200 - 160	72,93
62184UZ	1		17,6	250 - 160	166,89
62186UZ	1		17,6	250 - 200	166,89
62200UZ	1		17,6	315 - 250	247,85





RIDUZIONE, saldatura testa a testa, codolo corto

COD		SDR	D	€/pz
62214UZ	1	17,6	355 - 250	243,71
62216UZ	1	17,6	355 - 315	243,71
62242UZ	1	17,6	400 - 315	419,87
62244UZ	1	17,6	400 - 355	419,87
62248UZ	1	17,6	450 - 355	676,53
62250UZ	1	17,6	450 - 400	676,53
62254UZ	1	17,6	500 - 400	1061,69
62256UZ	1	17,6	500 - 450	1061,69
62260UZ	1	17,6	560 - 450	1218,45
62262UZ	1	17,6	560 - 500	1218,45
62266UZ	1	17,6	630 - 500	1607,39
62268UZ	1	17,6	630 - 560	1607,39

**GOMITO 90°**, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
63108	10	350	5	20	0,99
63110	10	250	5	25	1,19
63112	5	100	5	32	1,90
63114	5	150	5	40	3,51
63116	5	80	5	50	6,77
63118	1	40	5	63	9,88
63120	1	30	5	75	16,14
63122	1	18	5	90	34,36
63124	1	10	5	110	52,71
63126	1	5	5	125	92,70



**GOMITO 90°**, saldatura testa a testa, codolo lungo

COD			SDR	D	€/pz
63128UK	1	3	7,4	160	296,48
63130UK	1		7,4	200	459,01
63128U	1	3	11	160	95,15
63130U	1		11	200	184,99
63132U	1		11	250	330,35
63134U	1		11	315	933,03


**GOMITO 90°**, saldatura testa a testa, realizzato a settori con tubo *faser* FIBER-COND

COD		SDR	D	€/pz
63136UC	1	11	355	812,36
63138UC	1	11	400	1185,42

**GOMITO 90°**, saldatura testa a testa, codolo lungo

COD			SDR	D	€/pz
63128UZ	1	3	17,6	160	79,73
63130UZ	1		17,6	200	150,03
63132UZ	1		17,6	250	258,94
63134UZ	1		17,6	315	586,04

**GOMITO 90°**, saldatura testa a testa, realizzato a settori con tubo *faser* FIBER-LIGHT

COD		SDR	D	€/pz
63136UCZ	1	17,6	355	602,02
63138UCZ	1	17,6	400	857,83
63140UCZ	1	17,6	450	1303,97
63142UCZ	1	17,6	500	1781,31
63144UCZ	1	17,6	560	2407,47
63146UCZ	1	17,6	630	3386,66

Figura



Descrizione

GOMITO MASCHIO/FEMMINA 90°, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
63308	10	350	5	20	0,99
63310	10	250	5	25	1,19
63312	5	100	5	32	1,90
63314	5	150	5	40	3,51



GOMITO 45°, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
63508	10	400	5	20	0,99
63510	10	250	5	25	1,19
63512	5	150	5	32	2,05
63514	5	150	5	40	3,51
63516	5	80	5	50	6,77
63518	1	50	5	63	9,88
63520	1	36	5	75	16,14
63522	1	18	5	90	34,37
63524	1	10	5	110	50,35
63526	1	8	5	125	88,93



GOMITO 45°, saldatura testa a testa, codolo lungo

COD			SDR	D	€/pz
63528UK	1	3	7,4	160	282,92
63530UK	1	2	7,4	200	430,20
63528U	1	3	11	160	91,88
63530U	1	2	11	200	306,70
63532U	1		11	250	466,61
63534U	1		11	315	611,04



GOMITO 45°, saldatura testa a testa, realizzato a settori con tubo *faser* FIBER-COND

COD		SDR	D	€/pz
63536UC	1	11	355	459,81
63538UC	1	11	400	687,81




GOMITO 45°, saldatura testa a testa, codolo lungo

COD			SDR	D	€/pz
63528UZ	1	3	17,6	160	77,56
63530UZ	1	2	17,6	200	144,18
63532UZ	1		17,6	250	234,49
63534UZ	1		17,6	315	483,51





GOMITO 45°, saldatura testa a testa, realizzato a settori con tubo *faser* FIBER-LIGHT

COD		SDR	D	€/pz
63536UCZ	1	17,6	355	474,91
63538UCZ	1	17,6	400	608,74
63540UCZ	1	17,6	450	729,53
63542UCZ	1	17,6	500	1537,08
63544UCZ	1	17,6	560	2129,34
63546UCZ	1	17,6	630	2804,23





GOMITO MASCHIO/FEMMINA 45°, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
63708	10	400	5	20	0,99
63710	10	300	5	25	1,19
63712	5	150	5	32	1,90





TEE, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
64108	10	250	5	20	1,04
64110	10	150	5	25	1,34
64112	5	80	5	32	2,13
64114	5	100	5	40	3,89
64116	5	50	5	50	8,46
64118	1	30	5	63	13,30
64120	1	25	5	75	21,98
64122	1	16	5	90	41,39
64124	1	10	5	110	67,37
64126	1	4	5	125	99,96




TEE, saldatura testa a testa, codolo lungo

COD			SDR	D	€/pz
64128UK	1	2	7,4	160	276,93
64130UK	1		7,4	200	627,58
64128U	1	2	11	160	131,01
64130U	1		11	200	406,90
64132U	1		11	250	664,55
64134U	1		11	315	967,32



TEE, saldatura testa a testa, realizzato a settori con tubo *faser* FIBER-COND

COD		SDR	D	€/pz
64136UC	1	11	355	887,97
64138UC	1	11	400	1341,43

Figura



Descrizione

TEE, saldatura testa a testa, codolo lungo

COD			SDR	D	€/pz
64128UZ	1	2	17,6	160	114,46
64130UZ	1		17,6	200	233,05
64132UZ	1		17,6	250	390,02
64134UZ	1		17,6	315	659,59

TEE, saldatura testa a testa, realizzato a settori con tubo *faser* FIBER-LIGHT

COD		SDR	D	€/pz
64136UCZ	1	17,6	355	641,61
64138UCZ	1	17,6	400	948,32
64140UCZ	1	17,6	450	1064,08
64142UCZ	1	17,6	500	1458,69
64144UCZ	1	17,6	560	1904,29
64146UCZ	1	17,6	630	2538,10




TEE RIDOTTO, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
64218	10	150	5	20 - 25 - 20	1,75
64220	10	150	5	25 - 20 - 20	1,80
64222	10	150	5	25 - 20 - 25	1,80
64232	5	100	5	32 - 25 - 25	2,66
64234	5	100	5	32 - 20 - 32	2,66
64240	5	100	5	32 - 25 - 32	2,66
64242	5	120	5	40 - 20 - 40	4,92
64244	5	120	5	40 - 25 - 40	4,92
64245	5	100	5	40 - 32 - 32	4,92
64246	5	100	5	40 - 32 - 40	4,92
64247	5	60	5	50 - 20 - 50	8,81
64248	5	60	5	50 - 25 - 50	8,81
64250	5	60	5	50 - 32 - 50	8,81
64251	5	60	5	50 - 40 - 50	8,81
64252	1	35	5	63 - 20 - 63	13,12
64254	1	35	5	63 - 25 - 63	13,12
64256	1	35	5	63 - 32 - 63	13,12
64258	1	35	5	63 - 40 - 63	13,12
64260	1	30	5	63 - 50 - 63	13,12
64261	1	25	5	75 - 20 - 75	23,42
64262	1	25	5	75 - 25 - 75	23,42
64264	1	25	5	75 - 32 - 75	23,42
64266	1	25	5	75 - 40 - 75	23,42
64268	1	25	5	75 - 50 - 75	23,42
64270	1	16	5	75 - 63 - 75	23,42
64280	1	16	5	90 - 50 - 90	44,16
64282	1	16	5	90 - 63 - 90	44,16
64284	1	16	5	90 - 75 - 90	44,16
64286	1	10	5	110 - 63 - 110	66,46
64288	1	10	5	110 - 75 - 110	66,46
64290	1	10	5	110 - 90 - 110	66,46
64294	1	5	5	125 - 90 - 125	101,42
64296	1	5	5	125 - 110 - 125	101,42





TEE RIDOTTO, saldatura testa a testa, codolo lungo

COD			SDR	D	€/pz
64298UK	1	2	7,4	160 - 90 - 160	450,04
64299UK	1	2	7,4	160 - 110 - 160	450,04
64300UK	1	2	7,4	160 - 125 - 160	450,04
64302UK	1		7,4	200 - 160 - 200	722,34
64298U	1	2	11	160 - 90 - 160	198,64
64299U	1	2	11	160 - 110 - 160	198,64
64300U	1	2	11	160 - 125 - 160	198,64
64302U	1		11	200 - 160 - 200	316,56
64306U	1		11	250 - 160 - 250	666,85
64307U	1		11	250 - 200 - 250	666,85
643094U	1		11	315 - 200 - 315	1139,48
643096U	1		11	315 - 250 - 315	1139,48





TEE RIDOTTO, saldatura testa a testa, realizzato a settori con tubo *faser* FIBER-COND

COD			SDR	D	€/pz
643122UC	1	2	11	355 - 250 - 355	1257,65
643124UC	1		11	355 - 315 - 355	1257,65
643152UC	1		11	400 - 315 - 400	1980,91
643154UC	1		11	400 - 355 - 400	1980,91




TEE RIDOTTO, saldatura testa a testa, codolo lungo

COD			SDR	D	€/pz
64300UZ	1	2	17,6	160 - 125 - 160	134,30
64302UZ	1		17,6	200 - 160 - 200	271,24
64306UZ	1		17,6	250 - 160 - 250	459,74
64307UZ	1		17,6	250 - 200 - 250	495,99
643094UZ	1		17,6	315 - 200 - 315	926,73
643096UZ	1		17,6	315 - 250 - 315	1044,33



TEE RIDOTTO, saldatura testa a testa, realizzato a settori con tubo *faser* FIBER-LIGHT

COD			SDR	D	€/pz
643124UCZ	1		17,6	355 - 315 - 355	1016,75
643154UCZ	1		17,6	400 - 355 - 400	1709,31
643182UCZ	1		17,6	450 - 315 - 450	1806,69
643184UCZ	1		17,6	450 - 355 - 450	1806,69
643186UCZ	1		17,6	450 - 400 - 450	1806,69
643218UCZ	1		17,6	500 - 400 - 500	2999,08
643220UCZ	1		17,6	500 - 450 - 500	2999,08
643254UCZ	1		17,6	560 - 450 - 560	3743,99
643256UCZ	1		17,6	560 - 500 - 560	3743,99
643292UCZ	1		17,6	630 - 500 - 630	4974,78
643294UCZ	1		17,6	630 - 560 - 630	4974,78

Figura



Descrizione

CROCE, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
64308	10	400	5	20	1,96
64310	10	300	5	25	2,29
64312	5	150	5	32	4,21
64314	5	80	5	40	5,53

**TAPPO CALOTTA**, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
65008	10	500	5	20	0,82
65010	10	450	5	25	0,96
65012	5	250	5	32	1,39
65014	5	350	5	40	2,59
65016	5	200	5	50	5,14
65018	1	80	5	63	8,32
65020	1	80	5	75	11,35
65022	1	50	5	90	18,65
65024	1	24	5	110	29,34
65026	1	12	5	125	48,25

**TAPPO CALOTTA**, saldatura testa a testa, codolo lungo

COD			SDR	D	€/pz
65028UK	1	4	7,4	160	51,18
65030UK	1	2	7,4	200	189,58

**TAPPO CALOTTA**, saldatura testa a testa, codolo lungo

COD			SDR	D	€/pz
65028U	1	4	11	160	40,87
65030U	1	2	11	200	95,92
65032U	1		11	250	122,58
65034U	1		11	315	416,93

**TAPPO CALOTTA**, saldatura testa a testa, codolo corto

COD		SDR	D	€/pz
65036U	1	11	355	611,08
65038U	1	11	400	892,40

**TAPPO CALOTTA**, saldatura testa a testa, codolo lungo

COD		SDR	D	€/pz
65028UZ	1	17,6	160	36,12
65030UZ	1	17,6	200	85,12
65032UZ	1	17,6	250	104,23
65034UZ	1	17,6	315	378,40



TAPPO CALOTTA, saldatura testa a testa, codolo corto

COD		SDR	D	€/pz
65036UZ	1	17,6	355	494,47
65038UZ	1	17,6	400	827,73
65040UZ	1	17,6	450	846,44
65042UZ	1	17,6	500	1179,24
65044UZ	1	17,6	560	1499,02
65046UZ	1	17,6	630	2498,22



ATTACCO A SELLA, a saldare


COD		Ø uscita	per tubo	matrice idonea	fresa idonea	€/pz
650472	10	20	40	500316	50348-50348A-50378	3,17
650474	10	25	40	500316	50348-50348A-50378	3,17
650478	10	20	50	500320	50348-50348A-50378	3,17
650480	10	25	50	500320	50348-50348A-50378	3,17
650498	10	20	63	500340	50348-50348A-50378	3,17
			75	500348	50348-50348A-50378	
650500	10	25	63	500340	50348-50348A-50378	3,17
			75	500348	50348-50348A-50378	
650502	5	32	63	500342	50352-50382	3,71
			75	500360	50352-50382	
650556	10	20	90	500386	50348-50348A-50378	3,17
			110	500428	50348-50348A-50378	
			125	500468	50348-50348A-50378	
650558	10	25	90	500386	50348-50348A-50378	3,17
			110	500428	50348-50348A-50378	
			125	500468	50348-50348A-50378	
650560	5	32	90	500400	50352-50382	3,71
			110	500430	50352-50382	
			125	500470	50352-50382	
650580	5	40	90	500420	50354-50384	5,67
650582	5	50	90	500422	50356-50386	6,77
650600	5	40	110	500440	50354-50384	5,67
650620	5	50	110	500460	50356-50386	8,74
650622	5	63	110	500462	50358-50388	10,18
650638	5	40	125	500472	50354-50384	5,67
650640	5	50	125	500480	50356-50386	8,74
650660	1	63	125	500500	50358-50388	13,26
650672	10	20	160	500508	50348-50348A-50378	3,17
			200	500586	50348-50348A-50378	
650674	10	25	160	500508	50348-50348A-50378	3,17
			200	500586	50348-50348A-50378	
650676	5	32	160	500510	50352-50382	3,71
			200	500588	50352-50382	
650678	5	40	160	500512	50354-50384	5,67
			200	500590	50354-50384	
650680	5	50	160	500520	50356-50386	8,74
650700	1	63	160	500540	50358-50388	13,26
650720	1	75	160	500560	50360-50390	17,81
650740	1	90	160	500580	50362-50392	22,54
650760	5	50	200	500600	50356-50386	8,74
650780	1	63	200	500620	50358-50388	13,26
650800	1	75	200	500640	50360-50390	17,81
650820	1	90	200	500660	50362-50392	22,54

Figura




Descrizione



ATTACCO A SELLA, a saldare

COD		Ø uscita	per tubo	matrice idonea	fresa idonea	€/pz
650840	1	110	200	500680	50364-50394	27,69
650860	1	125	200	200700	50366-50396	50,38
650872	10	20	250 315	500702 500822	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	3,17
650874	10	25	250 315	500702 500822	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	3,17
650876	5	32	250 315	500704 500824	50352-50382 50352-50382	3,71
650878	5	40	250 315	500706 500826	50354-50384 50354-50384	5,67
650880	5	50	250	500720	50356-50386	8,74
650900	1	63	250	500740	50358-50388	13,26
650920	1	75	250	500760	50360-50390	17,81
650940	1	90	250	500780	50362-50392	22,54
650960	1	110	250	500800	50364-50394	27,68
650980	1	125	250	500820	50366-50396	50,38
650994	5	50	315	500828	50356-50386	8,74
650996	1	63	315	500830	50358-50388	13,26
650998	1	75	315	500832	50360-50390	17,81
651000	1	90	315	500834	50362-50392	22,34
651002	1	110	315	500836	50364-50394	27,40
651004	1	125	315	500838	50366-50396	49,88
651012	1	20	355	500842	50348-50348A-50378	3,17
			400	500842	50348-50348A-50378	
			450	500842	50378	
			500	500842	50378	
			560	500842	50378	
651014	1	25	355	500842	50348-50348A-50378	3,17
			400	500842	50348-50348A-50378	
			450	500842	50378	
			500	500842	50378	
			560	500842	50378	
651016	1	32	355	500844	50352-50382	3,71
			400	500844	50352-50382	
			450	500844	50382	
			500	500844	50382	
			560	500844	50382	
651018	1	40	355	500846	50354-50384	5,67
			400	500846	50354-50384	
			450	500846	50384	
			500	500846	50384	
			560	500846	50384	
651020	1	50	355	500848	50356-50386	8,74
			400	500848	50356-50386	
			450	500860	50386	
651021	1	50	500	500874	50386	8,74
			560	500874	50386	
			630	500874	50386	
651022	1	63	355	500850	50358-50388	13,26
			400	500850	50358-50388	
			450	500864	50388	

**ATTACCO A SELLA**, a saldare

COD		Ø uscita	per tubo	matrice idonea	fresa idonea	€/pz
651023	1	63	500 560 630	500876 500876 500876	50388 50388 50388	13,26
651024	1	75	355	500852	50360-50390	17,81
651026	1	90	355	500854	50362-50392	22,34
651028	1	110	355	500855	50364-50394	27,40
651030	1	125	355	500857	50366-50396	49,88
651040	1	75	400	500852	50360-50391	17,81
651041	1	75	450 500 560 630	500866 500878 500886 500894	50390 50390 50390 50390	17,81
651042	1	90	400 450	500854 500868	50362-50392 50392	22,34
651043	1	90	500 560 630	500880 500888 500896	50392 50392 50392	22,34
651044	1	110	400 450	500856 500870	50364-50394 50394	27,40
651045	1	110	500 560	500882 500890	50394 50394	27,40
651047	1	110	630	500898	50394	27,40
651046	1	125	400 450	500858 500872	50366-50396 50396	49,88
651048	1	125	500	500884	50396	49,88
651049	1	125	560 630	500892 500900	50396 50396	49,88

**ATTACCO A SELLA FILETTATO FEMMINA**, a saldare, con sede esagonale e filetto in lega

	COD			Ø uscita	per tubo	matrice idonea	fresa idonea	€/pz
NEW!	652000	5	150	½"	40	500316	50348-50348A-50378	9,29
NEW!	652002	5	100	¾"	40	500316	50348-50348A-50378	13,06
NEW!	652004	5	150	½"	50	500320	50348-50348A-50378	9,29
NEW!	652006	5	100	¾"	50	500320	50348-50348A-50378	13,06
NEW!	652008	5	150	½"	63 75	500340 500348	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	9,29
NEW!	652010	5	100	¾"	63 75	500340 500348	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	13,06
NEW!	652012	5	100	1"	63 75	500342 500360	50352-50382 50352-50382	19,07
NEW!	652013	5	150	½"	90 110 125	500386 500428 500468	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	9,29
NEW!	652015	5	100	¾"	90 110 125	500386 500428 500468	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	13,06
NEW!	652017	5	100	1"	90 110 125	500400 500430 500470	50352-50382 50352-50382 50352-50382	19,07
NEW!	652036	5	150	½"	160 200	500508 500586	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	9,29
NEW!	652038	5	100	¾"	160 200	500508 500586	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	13,06

Figura



Descrizione

ATTACCO A SELLA FILETTATO FEMMINA, a saldare, con sede esagonale e filetto in lega

	COD			Ø uscita	per tubo	matrice idonea	fresa idonea	€/pz
NEW!	652040	5	100	1"	160 200	500510 500588	50352-50382 50352-50382	19,07
NEW!	652064	5	150	½"	250 315	500702 500822	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	9,29
NEW!	652066	5	100	¾"	250 315	500702 500822	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	13,06
NEW!	652068	5	100	1"	250 315	500704 500824	50352 50382	19,07
NEW!	652096	5	150	½"	355 400 450 500 560 630	500842 500842 500842 500842 500842 500842	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50378 50378 50378 50378	9,29
NEW!	652098	5	100	¾"	355 400 450 500 560 630	500842 500842 500842 500842 500842 500842	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50378 50378 50378 50378	13,06
NEW!	652100	5	100	1"	355 400 450 500 560 630	500844 500844 500844 500844 500844 500844	50352-50382 50352-50382 50382 50382 50382 50382	19,07



ATTACCO A SELLA FILETTATO MASCHIO, a saldare, con sede esagonale e filetto in lega




	COD			Ø uscita	per tubo	matrice idonea	fresa idonea	€/pz
NEW!	652300	5	150	½"	40	500316	50348-50348A-50378	14,26
NEW!	652302	5	100	¾"	40	500316	50348-50348A-50378	15,77
NEW!	652304	5	150	½"	50	500320	50348-50348A-50378	14,26
NEW!	652306	5	100	¾"	50	500320	50348-50348A-50378	15,77
NEW!	652308	5	150	½"	63 75	500340 500348	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	14,26
NEW!	652310	5	100	¾"	63 75	500340 500348	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	15,77
NEW!	652312	5	100	1"	63 75	500342 500360	50352-50382 50352-50382	23,81
NEW!	652314	5	150	½"	90 110 125	500386 500428 500468	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	14,26
NEW!	652316	5	100	¾"	90 110 125	500386 500428 500468	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	15,77
NEW!	652318	5	100	1"	90 110 125	500400 500430 500470	50352-50382 50352-50382 50352-50382	23,81
NEW!	652336	5	150	½"	160 200	500508 500586	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	14,26
NEW!	652338	5	100	¾"	160 200	500508 500586	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	15,77


ATTACCO A SELLA FILETTATO MASCHIO, a saldare, con sede esagonale e filetto in lega

	COD			Ø uscita	per tubo	matrice idonea	fresa idonea	€/pz
NEW!	652340	5	100	1"	160 200	500510 500588	50352-50382 50352-50382	23,81
NEW!	652364	5	150	½"	250 315	500702 500822	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	14,26
NEW!	652366	5	100	¾"	250 315	500702 500822	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	15,77
NEW!	652368	5	100	1"	250 315	500704 500824	50352-50382 50352-50382	23,81
					355 400	500842 500842	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	
NEW!	652396	5	150	½"	450 500 560 630	500842 500842 500842 500842	50378 50378 50378 50378	14,26
					355 400	500842 500842	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	
NEW!	652398	5	100	¾"	450 500 560 630	500842 500842 500842 500842	50378 50378 50378 50378	15,77
					355 400	500844 500844	50352-50382 50352-50382	
NEW!	652400	5	100	1"	450 500 560 630	500844 500844 500844 500844	50382 50382 50382 50382	23,81




ATTACCO A SELLA FILETTATO CON USCITA SAFETY

	COD			Ø uscita	per tubo	matrice idonea	fresa idonea	€/pz
NEW!	652500	5	150	sm16	40	500316	50348-50348A-50378	22,51
NEW!	652502	5		sm20	40	500316	50348-50348A-50378	23,78
NEW!	652504	5		sm26	40	500316	50348-50348A-50378	30,24
NEW!	652506	5	150	sm16	50	500320	50348-50348A-50378	22,51
NEW!	652508	5		sm20	50	500320	50348-50348A-50378	23,78
NEW!	652510	5		sm26	50	500320	50348-50348A-50378	30,24
NEW!	652514	5	150	sm16	63 75	500340 500340	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	22,51
NEW!	652516	5		sm20	63 75	500340 500340	50348-50348A-50378 50348-50348A-50379	23,78
NEW!	652518	5		sm26	63 75	500340 500340	50348-50348A-50378 50348-50348A-50379	30,24
					90	500386	50348-50348A-50378	
NEW!	652524	5	150	sm16	110 125	500428 500468	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	22,51
					90	500386	50348-50348A-50378	
NEW!	652526	5		sm20	110 125	500428 500468	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	23,78
					90	500386	50348-50348A-50378	
NEW!	652528	5		sm26	110 125	500428 500468	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	30,24
					160 200	500508 500586	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	
NEW!	652536	5	150	sm16	160 200	500508 500586	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	22,51

Figura	Descrizione								
	ATTACCO A SELLA FILETTATO CON USCITA SAFETY								
		COD			Ø A	P	A	B	€/pz
	NEW!	652538	5		sm20	160 200	500508 500586	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	23,78
	NEW!	652540	5		sm26	160 200	500508 500586	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	30,24
	NEW!	652550	5	150	sm16	250 315	500702 500822	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	22,51
	NEW!	652552	5		sm20	250 315	500702 500822	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	23,78
	NEW!	652554	5		sm26	250 315	500702 500822	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	30,24
	NEW!	652566	5	150	sm16	355 400 450 500 560 630	500842 500842 500842 500842 500842 500842	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50378 50378 50378 50378	22,51
	NEW!	652568	5		sm20	355 400 450 500 560 630	500842 500842 500842 500842 500842 500842	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50378 50378 50378 50378	23,78
	NEW!	652570	5		sm26	355 400 450 500 560 630	500842 500842 500842 500842 500842 500842	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50378 50378 50378 50378	30,24





INNESTO DIRETTO, a saldare

COD			Ø A*	T	fresa	€/pz
65132	10	1000	20	50 ~ 400	50346-50346A	2,16
65134	10	500	25	63 ~ 400 63 ~ 630	50348-50348A 50378	3,18
65136	5	400	32	75 ~ 400 75 ~ 630	50352 50382	6,06
65138	5	200	40	90 ~ 400 90 ~ 630	50354 50384	8,83

Ø A*: diametro di uscita



INNESTO DIRETTO FILETTO FEMMINA, a saldare

COD			Ø A*	T	fresa	€/pz
65152	5	200	F 1/2"	50 ~ 400	50346-50346A	8,82
65154	5	150	F 3/4"	50 ~ 400 50 ~ 630	50348-50348A 50378	8,89

Ø A*: diametro di uscita

**INNESTO DIRETTO FUSIO-TECHNIK A DERIVAZIONE SAFETY**

COD			Ø A*	T	fresa	€/pz
65170	5	150	sm16	50 ~ 400	50346-50346A	23,80
65172	5		sm20	50 ~ 400	50346-50346A	25,64
65174	5		sm26	63 ~ 400 63 ~ 630	50348-50348A 50378	29,49

Ø A*: diametro di uscita

**COLLARE A SALDARE**, completo di guarnizioni, per flange e ricambio per valvole in PP serie 40358

COD			SDR	D	Ext	€/pz
65208	10	1000	7,4	20	27,0	2,76
65210	10	400	7,4	25	33,5	3,18
65212	10	300	7,4	32	41,0	3,87
65214	5	200	7,4	40	50,0	4,44
65216	5	100	7,4	50	60,5	7,22
65218	1	50	7,4	63	77,5	8,96
65220	1	40	7,4	75	91,5	13,83
65222	1	25	7,4	90	107,5	18,19
65224	1	16	7,4	110	133,0	26,58
65226	1	12	7,4	125	156,0	48,63

**COLLARE SPECIALE A SALDARE**, completo di guarnizioni, compatibile con valvola 40474 e flangia 65282, a saldare di testa o con manicotto

COD		SDR	D	C	€/pz
65225	1	7,4	M 125	valvola 40474 flangia 65282	50,12

**COLLARE A SALDARE**, completo di guarnizioni, saldatura testa a testa, codolo lungo

COD			SDR	D	Ext	€/pz
65228UK	1	4	7,4	160	173,5	74,05
65230UK	1	2	7,4	200	232,0	141,76

COLLARE A SALDARE, completo di guarnizioni, saldatura testa a testa, codolo lungo

COD			SDR	D	Ext	€/pz
65228U	1	4	11	160	173,5	52,54
65230U	1	2	11	200	232,0	102,75
65232U	1		11	250	285,0	169,28
65234U	1		11	315	335,0	277,49

Figura



Descrizione

COLLARE A SALDARE, completo di guarnizioni, saldatura testa a testa, codolo corto

COD		SDR	D	Ext	€/pz
65236U	1	11	355	373,0	304,80
65238U	1	11	400	427,0	578,40

COLLARE A SALDARE, completo di guarnizioni, saldatura testa a testa, codolo lungo

COD			SDR	D	Ext	€/pz
65228UZ	1	4	17,6	160	173,5	49,78
65230UZ	1	2	17,6	200	232,0	96,87
65232UZ	1		17,6	250	285,0	158,29
65234UZ	1		17,6	315	335,0	259,63

COLLARE A SALDARE, completo di guarnizioni, saldatura testa a testa, codolo corto

COD		SDR	D	Ext	€/pz
65236UZ	1	17,6	355	373,0	303,67
65238UZ	1	17,6	400	427,0	505,30
65240UZ	1	17,6	450		698,48
65242UZ	1	17,6	500		724,27
65244UZ	1	17,6	560		1008,76
65246UZ	1	17,6	630		1151,05



FLANGIA, secondo UNI EN 1092-1, in lega rivestita in PP, anticorrosione, per collari

COD			D	PN	DN	Int	Ext	*	€/pz
65266	1	30	20	10/16	15	28	106	4	25,05
65268	1	25	25	10/16	20	34	118	4	26,31
65270	1	25	32	10/16	25	42	122	4	31,37
65272	1	20	40	10/16	32	52	142	4	35,69
65274	1	20	50	10/16	40	63	155	4	39,18
65276	1	15	63	10/16	50	78	170	4	43,85
65278	1	10	75	10/16	65	92	191	4	53,06
65280	1	8	90	10/16	80	108	206	8	65,53
65282	1	4	110	10/16	100	127	226	8	80,82
65284	1	4	125	10/16	125	158	261	8	93,33
65286	1	3	160	10/16	150	178	291	8	140,75
65290	1	2	200	10	200	238	346	8	187,62
65292	1		250	10	250	288	404	12	212,42
65294	1		315	10	300	337	456	12	268,15
65296	1		355	10	350	372,5	521	16	462,27
65298	1		400	10	400	430,5	583	16	519,09
65300	1		450	10	500	515,5	690	20	655,71
65302	1		500	10	500	530	690	20	674,36
65304	1		560	10	600	616	804	20	981,12
65306	1		630	10	600	642	804	20	998,36



* numero fori

NB: per la corrispondenza con i dati relativi alle coppie di seraggio, i valori di precarica ed altre informazioni specialistiche, consultare le schede tecniche disponibili sul sito www.aquatechnik.it

**SORPASSO**, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
65408	10	250	6	20	2,38
65410	10	70	6	25	3,63
65412	5	40	6	32	5,78

**SORPASSO faser FIBER-T**, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
65414	10	250	7,4	20	3,50
65416	10	70	7,4	25	4,28
65418	5	40	7,4	32	6,12



**SORPASSO ECCENTRICO**, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
65428	10	250	6	20	2,51



**SORPASSO STAMPATO MASCHIO/FEMMINA**, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
65438	10	400	5	20	2,29

**CURVA 90° FEMMINA/FEMMINA**, a saldare, doppio bicchiere ad ampio raggio

COD			SDR	D	€/pz
65458	1	400	5	20	3,08
65460	1	300	5	25	3,85

**GIUNTO FILETTATO FEMMINA**, a saldare, con inserto in lega

COD			SDR	D	€/pz
66008	10	200	5	F 1/2" - 20	6,89
66009	10	200	5	F 1/2" - 25	6,91
66010	10	200	5	F 3/4" - 25	8,76
66011	10	200	5	F 3/4" - 20	8,25
66013	5	150	5	F 3/4" - 32	10,14

Figura



Descrizione

GIUNTO FILETTATO FEMMINA, a saldare, con inserto in lega, con sede esagonale

COD			SDR	D	€/pz
66108	10	200	5	F 1/2" - 20	9,03
66109	10	150	5	F 3/4" - 20	11,69
66110	10	150	5	F 3/4" - 25	11,69
66112	5	80	5	F 1" - 32	18,88
66114	5	50	5	F 1 1/4" - 40	33,10
66116	5	40	5	F 1 1/2" - 50	42,72
66118	1	25	5	F 2" - 63	73,37
66120	1	15	5	F 2 1/2" - 75	133,53
66122	1	12	5	F 3" - 90	161,66
66124	1	6	5	F 4" - 110	210,18
66125	1		5	F 4" - 125	492,20
66126	1	2	5	F 5" - 125	492,20



GIUNTO FILETTATO FEMMINA, a saldare maschio, con inserto in lega

COD			SDR	D	€/pz
66150	10	200	5	F 1/2" - 20	7,75



GIUNTO FILETTATO FEMMINA, a saldare maschio, con inserto in lega, con sede esagonale

COD			SDR	D	€/pz
66158	10	200	5	F 1/2" - 20	9,57



GIUNTO FILETTATO MASCHIO, a saldare, con inserto in lega

COD			SDR	D	€/pz
66208	10	200	5	M 1/2" - 20	7,32
66209	10	200	5	M 1/2" - 25	8,33
66210	10	200	5	M 3/4" - 25	10,14
66211	10	200	5	M 3/4" - 20	10,14
66213	5	150	5	M 3/4" - 32	11,20



GIUNTO FILETTATO MASCHIO, a saldare, con inserto in lega, con sede esagonale

COD			SDR	D	€/pz
66308	10	200	5	M 1/2" - 20	9,62
66310	10	150	5	M 3/4" - 25	12,79
66311	10	150	5	M 3/4" - 20	12,79
66312	5	70	5	M 1" - 32	23,78
66313	5	50	5	M 1" - 40	36,78
66314	5	50	5	M 1 1/4" - 40	38,36



GIUNTO FILETTATO MASCHIO, a saldare, con inserto in lega, con sede esagonale

COD			SDR	D	€/pz
66316	5	40	5	M 1½" - 50	47,93
66318	1	20	5	M 2" - 63	63,81
66320	1	20	5	M 2½" - 75	105,17
66321	1	15	5	M 2½" - 90	110,32
66322	1	6	5	M 3" - 90	147,57
66324	1	6	5	M 3" - 110	156,02
66325	1	4	5	M 4" - 110	252,84
66326	1	2	5	M 5" - 125	644,72



GIUNTO FILETTATO MASCHIO, a saldare maschio, con inserto in lega

COD			SDR	D	€/pz
66350	10	200	5	M ½" - 20	10,11



GIUNTO FILETTATO MASCHIO, a saldare maschio, con inserto in lega, con sede esagonale

COD			SDR	D	€/pz
66358	10	200	5	M ½" - 20	11,01



GOMITO FILETTATO FEMMINA, a saldare, con inserto in lega

COD			SDR	D	€/pz
67008	10	200	5	F ½" - 20	6,46
67009	10	150	5	F ½" - 25	7,99
67010	10	150	5	F ¾" - 25	10,26
67011	10	100	5	F ¾" - 20	10,26
67013	5	80	5	F ¾" - 32	12,60
67014	5	70	5	F 1" - 32	21,05



GOMITO FILETTATO FEMMINA CON STAFFA, a saldare, con inserto in lega

COD			SDR	D	€/pz
67108	10	150	5	F ½" - 20	7,10
67109	10	100	5	F ¾" - 20	10,04
67110	10	100	5	F ¾" - 25	10,56
67111	10	100	5	F ½" - 25	7,15



KIT TERMINALE DOPPIO, multi ingresso, filettato femmina, con tappi per chiusura ingressi eccedenti

COD		SDR	D	Interasse	€/pz
67178	1	5	F ½" - 20	150 mm	35,03

Figura

Descrizione



STAFFA TERMINALE CON DOPPIO GOMITO INTEGRATO, filettato femmina

COD		SDR	D	Interasse	€/pz
67190	1	5	F 1/2" - 25	150 mm	26,69



GOMITO FILETTATO FEMMINA, a saldare maschio, con inserto in lega

COD			SDR	D	€/pz
67208	10	200	5	F 1/2" - 20	7,31



GOMITO FILETTATO MASCHIO, a saldare, con inserto in lega

COD			SDR	D	€/pz
67500	10	150	5	M 1/2" - 25	9,81
67508	10	150	5	M 1/2" - 20	8,10
67509	10	100	5	M 3/4" - 20	11,88
67510	10	100	5	M 3/4" - 25	11,88
67511	5	50	5	M 3/4" - 32	15,05
67512	5	50	5	M 1" - 32	23,71



TEE FILETTATO FEMMINA, a saldare, con inserto in lega

COD			SDR	D	€/pz
68008	10	150	5	20 - F 1/2" - 20	7,92
68009	10	100	5	20 - F 3/4" - 20	11,75
68010	10	100	5	25 - F 3/4" - 25	11,75
68011	10	100	5	25 - F 1/2" - 25	8,78
68014	5	50	5	32 - F 3/4" - 32	15,37
68016	5	50	5	32 - F 1" - 32	25,32
68028	1		5	50 - F 3/4" - 50	20,66
68038	1		5	63 - F 3/4" - 63	25,54



TEE FILETTATO MASCHIO, a saldare, con inserto in lega

COD			SDR	D	€/pz
68508	10	150	5	20 - M 1/2" - 20	9,95



BOCCHETTONE DRITTO, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
69010	5	200	5	F 3/4" - 20	13,71
69011	5	150	5	F 3/4" - 25	14,52
69012	5	150	5	F 1" - 25	19,04
69013	5	100	5	F 1" - 32	20,55
69014	5	50	5	F 1 1/4" - 32	33,78

**BOCCHETTONE CURVO**, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
69110	5	150	5	F ¾" - 20	13,74
69111	5	150	5	F ¾" - 25	13,89
69112	5	100	5	F 1" - 25	19,12
69113	5	70	5	F 1" - 32	24,75
69114	5	40	5	F 1¼" - 32	37,79

**BOCCHETTONE FILETTATO MASCHIO**, a saldare maschio con codolo

COD			SDR	D	€/pz
69230	5	200	6	M ½" - 20	19,24
69232	5	100	6	M ¾" - 25	24,08
69234	5	50	6	M 1" - 32	32,40
69236	5	40	6	M 1¼" - 40	40,60
69238	1	20	6	M 1½" - 50	82,70
69240	1	15	6	M 2" - 63	100,34

**BOCCHETTONE FILETTATO FEMMINA**, a saldare maschio con codolo

COD			SDR	D	€/pz
69260	5	150	6	F ½" - 20	22,09
69262	5	100	6	F ¾" - 25	30,15
69264	5	50	6	F 1" - 32	38,80
69266	5	40	6	F 1¼" - 40	65,41
69268	1	20	6	F 1½" - 50	78,55
69270	1	15	6	F 2" - 63	105,99

**BOCCHETTONE**, a saldare femmina con collare

COD			SDR	D	€/pz
69280	5	100	7,4	20 - 20	37,57
69282	5	50	7,4	25 - 25	44,61
69284	5	30	7,4	32 - 32	60,75
69286	5	20	7,4	40 - 40	96,93
69288	1	10	7,4	50 - 50	165,97
69290	1	8	7,4	63 - 63	193,95

**BOCCHETTONE IN PP-RCT**, a saldare femmina

COD			SDR	D	€/pz
69320	1	80	7,4	20 - 20	18,17
69322	1	70	7,4	25 - 25	20,02
69324	1	40	7,4	32 - 32	21,12
NEW! 69326	1		7,4	40 - 40	35,60
NEW! 69328	1		7,4	50 - 50	46,00
NEW! 69330	1		7,4	63 - 63	71,95

Figura

Descrizione



BOCCHETTONE IN PP-RCT CON VALVOLA DI NON RITORNO, a saldare femmina

COD			SDR	D	€/pz
69360	1	80	7,4	20 - 20	22,31
69362	1	70	7,4	25 - 25	24,45
69364	1	40	7,4	32 - 32	26,25



GHIERA, in PA-M, per bocchettone

COD			D	C	€/pz
40328	10	200	20	69320-69360	4,75
40330	5	120	25	69322-69362	5,12
40332	5	100	32	69324-69364	5,39
NEW! 40334	1	--	40	69326	6,68
NEW! 40336	1	--	50	69328	9,87
NEW! 40338	1	--	63	69330	16,82



RACCORDO EUROCONO, in PP-R

COD		SDR	D	€/pz
69390U	1	6	20	3,14



GHIERA DI SOSTITUZIONE, a saldare, con inserto in lega

COD			D	€/pz
69314	5	200	F 1/2"	12,61



STELO IN PP-R, a saldare, per riparafori

COD			D	€/pz
69350	10	1000	7 - 11	1,39



MANICOTTO ELETTRICO, a saldare, in bassa tensione

COD			SDR	D	€/pz
69508	10	250	7,4	20	13,51
69510	10	200	7,4	25	14,82
69512	10	150	7,4	32	16,81
69514	5	100	7,4	40	17,79
69516	5	75	7,4	50	18,79
69518	1	50	7,4	63	30,95
69520	1	35	7,4	75	34,26
69522	1	24	7,4	90	46,12
69524	1	12	7,4	110	79,06
69526	1	10	7,4	125	85,00

I manicotti elettrici potrebbero avere colorazioni differenti da quella dell'immagine.



MANICOTTO ELETTRICO, a saldare, in bassa tensione

COD			SDR	D	€/pz
69528	1		11	160	112,00
69530	1	4	11	200	197,65
69532	1		11	250	461,17
69534	1		11	315	882,74
69536	1		11	355	1389,29
69538	1		11	400	1949,88
NEW! 69540	1			450	su richiesta
NEW! 69542	1			500	su richiesta
NEW! 69544	1			560	su richiesta
NEW! 69546	1			630	su richiesta



VALVOLA A SFERA, corpo in lega, con leva, a saldare maschio, con bocchettoni e codoli

COD			SDR	PN	D	€/pz
40008	5	50	6	20	20	31,86
40010	5	40	6	20	25	43,56
40012	1	20	6	16	32	66,72
40014	1	15	6	16	40	89,53
40016	1	10	6	16	50	113,50
40018	1	7	6	16	63	156,28



VALVOLA A SFERA, corpo in lega, con farfalla, a saldare maschio, con bocchettone e codoli

COD			SDR	PN	D	€/pz
40058	5	50	6	20	20	33,12
40060	5	40	6	20	25	45,25
40062	1	20	6	16	32	66,83



VALVOLA A SFERA, corpo in lega, con leva, a saldare maschio, con bocchettone filettato e codolo

COD			SDR	PN	D	€/pz
40068	5	50	6	20	M 1/2" - 20	33,23
40070	5	40	6	20	M 3/4" - 25	46,63
40072	1	20	6	16	M 1" - 32	70,14
40074	1		6	16	M 1 1/4" - 40	113,94
40076	1		6	16	M 1 1/2" - 50	148,79
40078	1		6	16	M 2" - 63	263,33



VALVOLA A SFERA, corpo in lega, con farfalla, a saldare maschio, con bocchettone filettato e codolo

COD			SDR	PN	D	€/pz
40098	5	50	6	20	M 1/2" - 20	34,81
40100	5	40	6	20	M 3/4" - 25	48,70
40102	1	20	6	16	M 1" - 32	70,75

Figura

Descrizione



VALVOLA A SFERA, corpo in lega, filettata, con leva

COD			PN	D	€/pz
40108	5		20	M 3/4" - M 3/4"	20,94
40110	5		20	M 1" - M 1"	28,60
40112	1		16	M 1 1/4" - M 1 1/4"	43,41
40114	1		16	M 1 1/2" - M 1 1/2"	63,04
40116	1		16	M 2" - M 2"	72,90
40118	1		16	M 2 1/2" - M 2 1/2"	92,22



VALVOLA A SFERA FLANGIATA, corpo in ghisa, con leva, completa di guarnizioni
Articolo su richiesta

COD			D	DN	PN	FORI	€/pz
40119	1		75	65	16	4	441,77
40120	1		90	80	16	8	582,97
40122	1		110	-	16	8	775,92
40124	1		125	100	16	8	1368,30
40126	1		160	125	16	8	1899,01
40128	1		200	150	16	12	5387,77



VALVOLA A SFERA, corpo in PP-R e sfera in lega, con farfalla

COD			SDR	D	€/pz
40228	5	100	5	20	12,51
40230	5	80	5	25	16,98
40232	1	40	5	32	22,67



VALVOLA A SFERA, corpo in PP-R e sfera in lega, con leva

COD			SDR	D	€/pz
40234	1	25	5	40	37,52
40236	1	15	5	50	61,57
40238	1	8	5	63	87,79
40240	1	6	6	75	173,43
40242	1		11	90	291,89
40244	1		11	110	500,33
40246	1		11	125	771,65



VALVOLA A SFERA IN PP, corpo, collari, sfera e ghiera in PP, completa

COD			SDR	PN	D	€/pz
40358	1	25	7,4	10	20	53,61
40360	1	25	7,4	10	25	60,43
40362	1	15	7,4	10	32	66,72
40364	1	10	7,4	10	40	92,01
40366	1	7	7,4	10	50	136,94
40368	1	4	7,4	10	63	172,16



GHIERA, in PP, per valvola a sfera in PP

COD			D	C	€/pz
40378	10	200	20	40358	4,38
40380	5	120	25	40360	4,73
40382	5	100	32	40362	4,97
40384	1	50	40	40364	6,68
40386	1	40	50	40366	10,70
40388	1		63	40368	15,21



KIT DI FISSAGGIO, per bloccaggio a muro della valvola a sfera in PP, completo di staffa e viti

COD		C	€/pz
27696	1	40358 - 40360 - 40362 - 40364 - 40366 - 40368	11,25



VALVOLA A SFERA FLANGIATA, corpo in PP, con leva, completa di guarnizioni

Articolo su richiesta

COD		PN	D	Collare Compatibile	Flangia Compatibile	€/pz
40470	1	10	75	65220	65278	589,45
40472	1	10	90	65222	65280	695,25
40474	1	10	110	65224	65282	804,07
40476	1	6	160	65228U	65286	1431,80



LEVA, per valvola a sfera

COD		C	€/pz
40130	1	40008-40010 / 40108-40110 / 40068-40070 40232	2,53
40132	1	40012-40014-40016 / 40112-40114-40116 40068-40070-40072 / 40234-40236	3,88
40134	1	40018 / 40118 / 40078 / 40238-40240	5,88
40140	1	40242 / 40244 / 40246	17,00



PROLUNGA, per valvola a sfera serie 40228

COD		C	H	€/pz
40970	1	40232	55	10,17
40972	1	40234-40236	70	12,20
40974	1	40238-40240	60	15,88
40976	1	40242-40244	64	39,97



PROLUNGA, per valvola a sfera serie 40008

COD		C	H	€/pz
40971	1	40008- 40010	55	10,22
40973	1	40012-40014-40016	70	12,31
40975	1	40018	60	15,97

Figura

Descrizione



MANIGLIA A FARFALLA, in lega, per valvola a sfera

COD			C	€/pz
22850*	1		40058-40060-40098-40100	3,55
22852*	1		40062-40102	3,94
22856	1		40228-40230	1,36
22858	1		40232	1,42



CODOLO, a saldare maschio, per valvola a sfera completo di dado e guarnizione, per serie 40008, 40058, 40068, 40098

COD			SDR	D	€/pz
40208	10	200	6	F 3/4" - 20	5,44
40210	10	200	6	F 1" - 25	7,48
40212	5	100	6	F 1 1/4" - 32	11,61
40214	5	100	6	F 1 1/2" - 40	13,48
40216	1	50	6	F 2" - 50	20,18
40218	1	20	6	F 2 1/2" - 63	31,39



CODOLO, per valvola a sfera, filettato maschio completo di dado e guarnizione, per serie 40008, 40058, 40068, 40098

COD			D	€/pz
40308	10		F 3/4" - M 1/2"	6,46
40310	10		F 1" - M 3/4"	9,95
40312	5		F 1 1/4" - M 1"	14,22
40314	1		F 1 1/2" - M 1 1/4"	20,48
40316	1		F 2" - M 1 1/2"	52,26
40318	1		F 2 1/2" - M 2"	132,40



RUBINETTO D'ARRESTO, a saldare, con vitone in lega, ad incasso, con volantino, per esterno

COD			SDR	D	€/pz
40719	1	40	5	20	27,88
40721	1	40	5	25	29,77
40723	1	30	5	32	59,35



RUBINETTO D'ARRESTO, a saldare, corpo con inserto in lega, con valvola a sfera a passaggio totale, ad incasso, con cappuccio chiuso e rosone cromati

COD			SDR	D	€/pz
40730	1	40	5	20	57,01
40732	1	40	5	25	59,03



RUBINETTO D'ARRESTO, a saldare, con vitone in lega, ad incasso, con maniglia e rosone cromati

COD			SDR	D	€/pz
40900	1	40	5	20	42,57
40902	1	40	5	25	44,45
40920	1	30	5	32	77,74



RUBINETTO D'ARRESTO, a saldare, con vitone in lega, ad incasso, con maniglia e rosone in ABS cromato e placchette caldo/freddo

COD			SDR	D	€/pz
40910	1	40	5	20	31,29
40912	1	40	5	25	32,60



RUBINETTO D'ARRESTO, a saldare, con vitone in lega, ad incasso, con cappuccio chiuso e rosone cromati

COD			SDR	D	€/pz
40921	1	40	5	20	31,59
40923	1	40	5	25	33,46
40924	1	30	5	32	65,29



RUBINETTO D'ARRESTO, a saldare, con vitone in lega, ad incasso, con cappuccio chiuso e rosone in ABS cromato e placchette caldo/freddo

COD			SDR	D	€/pz
40941	1	40	5	20	26,08
40943	1	40	5	25	27,65



CORPO RUBINETTO, a saldare, per rubinetto a vitone, con inserto in lega

COD			SDR	D	€/pz
40846	10	100	5	20	11,47
40847	10	100	5	25	13,35
40850	5	50	5	32	34,13



CORPO RUBINETTO, a saldare, corpo in lega con valvola a sfera a passaggio totale, ad incasso

COD		SDR	D	€/pz
40852	1	5	20	43,93
40854	1	5	25	45,95



VITONE, in lega, con volantino, per rubinetti d'arresto

COD			C	€/pz
40925	5	100	40921-40923-40941-40943-40846-40847	9,52
40926	5		40924-40850	16,05



VOLANTINO, in plastica, per vitone

COD		C	€/pz
40990	10	40921-40923-40924-40941-40943-40925-40926	0,24

Figura

Descrizione



CAPPUCCIO, in lega, con rosone cromato

COD			C	€/pz
40927	5	100	40921-40923-40925-40941-40943	10,20
40950	5	80	40924-40926	14,47



CAPPUCCIO, in ABS cromato, con rosone e placchette caldo/freddo

COD			C	€/pz
40954	5	100	40921-40923-40925-40941-40943	5,26



CAPPUCCIO, in lega, con rosone cromato

COD		C	€/pz
40952	1	40730-40732-40852-40854	12,80



VITONE VOLANTINO, in lega, completo di volante

COD			C	€/pz
40928	5	100	40719-40721-40846-40847	16,22
40953	5		40723-40850	24,95



VOLANTINO, in lega, per vitone

COD		C	€/pz
40992	1	40719-40721-40928	3,12
40994	1	40723-40953	3,78



VITONE, in lega, per rubinetto a maniglia

COD			C	€/pz
40956	5	100	40900-40902-40910-40912-40846-40847	9,90
40960	5	100	40920-40850	19,94



MANIGLIA, in lega, con rosone cromato

COD			C	€/pz
40964	5	50	40900-40902-40910-40912-40956	20,88
40966	5	100	40920-40960	23,19



MANIGLIA, in ABS cromato, con cappuccio, rosone e placchette caldo/freddo

COD			C	€/pz
40967	5	50	40900-40902-40910-40912-40956	9,24



KIT PLACCHETE, indicatore caldo/freddo

COD			C	€/pz
40980	2		40910-40912-40941-40943-40954-40967	0,73



PROLUNGA, in lega, per rubinetti d'arresto, lunghezza 36 mm

COD			C	€/pz
40931	5	400	40730-40732-40900-40902-40910-40912-40921-40923-40941-40943	6,10
40933	5	400	40920-40924	7,13



ALLUNGAMENTO, in lega, per vitone, lunghezza 40,5 mm

COD			C	€/pz
40934	5	400	40900-40902-40910-40912-40921-40923-40941-40943-40730-40732-40920-40924-40852-40854-40925-40926-40956-40960	4,99



CLIPS, staffe reggitubo

COD			P	€/pz
27044	50	2000	20 - 22	0,97
27046	50	1500	25 - 27	1,10



VERNICE PR 094G/01, per protezione tubi e raccordi in PP-R, PPS, PPSU, PE-RT e PA-M, colore grigio

COD			D	€/pz
71400*	1		1 Kg	51,37



DILUENTE 2001, per vernice PR 094G/01 e pulizia prima della verniciatura

COD			D	C	€/pz
71405*	1		1 l	71400	14,83









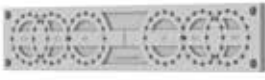











TAPPO PROVA IMPIANTI, in plastica

COD			D	€/pz
27048	10	500	M 1/2"	0,96
27050	10	400	M 3/4"	1,33



O-RING, per tappo prova impianti

COD			D	C	€/pz
27052	10		3/4"	27050	0,11
27053	10		1/2"	27048	0,08

Figura	Descrizione						
	LIVELLA A COMPASSO , in metallo, distanziatore regolabile, per attacchi sanitari, con bolla						
COD			D			€/pz	
27054	1	35	80 ~ 240			43,07	
	DISTANZIATORE , in plastica, regolabile, per attacchi sanitari						
COD			D			€/pz	
27056	5	100	80 ~ 240			11,47	
	STAFFA PREFORATA , in plastica, fissa, per attacchi sanitari						
COD			€/pz			€/pz	
27058	5	120				3,89	
	POSIZIONATORE , in metallo, regolabile, per attacchi radiatori, con bolla						
COD		D			€/pz		
50250*	1	400 ~ 950			124,75		
	STAFFA BLOCCATUBO , in materiale plastico, due fermi, per tubi multistrato e in PP-R						
NEW!	COD		H	L filetto	Ø foro	per tubo	€/pz
NEW!	27510	10	77	55	8	16-20	0,76
NEW!	27512	10	107	80	8	16-20	0,83
NEW!	27514	10	126	100	10	26-32	0,95
	STAFFA BLOCCATUBO , in materiale plastico, un fermo, per tubi multistrato e in PP-R						
NEW!	COD		H	L filetto	Ø foro	per tubo	€/pz
NEW!	27511	10	77	55	8	16-20	0,65
NEW!	27513	10	107	80	8	16-20	0,76
NEW!	27515	10	126	100	10	26-32	0,90
	COLLARE , con protezione in gomma, filetto M8, completo di tassello Ø 10 mm						
COD			D		P	€/pz	
27520	5	150	20		20	7,66	
27525	5	150	25		25	8,08	
27532	5	100	32		32	8,53	
27540	5	100	40		40	8,70	
27550	5	50	50		50	9,60	
27563	5	50	63		63	10,49	



COLLARE, con protezione in gomma, filetto M10

COD			D	P	€/pz
27575	1	30	75	75	29,07
27590	1	30	90	90	31,01
27610	1	25	110	110	34,57
27612	1	25	125	125	37,10
27614	1	15	160	160	42,45
27616	1	10	200	200	110,23
27618	1	10	250	250	113,09



FISSAGGIO PER COLLARI, completo di ranelle, vite filettata e dado, riduzione M10, tassello Ø 12 mm, per tutti i collari da Ø 75 a 250 mm

COD			C	€/pz
27640	1	200	27575-27590-27610-27612-27614-27616-27618	12,81



RIDUZIONE PER STAFFA, in metallo, per tutte le staffe da Ø 75 a 250 mm, ricambio

COD			Ext	Int	€/pz
27630	5	200	½"	10	4,59



FISSAGGIO AD INNESTO RAPIDO, in metallo

COD			C	€/pz
27670	5	200	27650-27660	7,22



TAPPO PER MENSOLA, in plastica

COD			C	€/pz
27680	5	400	27650-27660	2,49



MENSOLA A SQUADRA, in acciaio zincato

COD			L	H	€/pz
27650	1	7	370	280	114,94



MENSOLA IN PROFILO, in acciaio zincato

COD			L	H	€/pz
27660	1	20	285	100	49,89

KIT CENTRALE TERMICA, COLLETTORI E PEZZI SPECIALI

realizzati con componentistica del sistema **fusio-technik**.

Un servizio su misura per la realizzazione di collettori e pezzi speciali
su specifiche richieste in grado di agevolare Installatori e Progettisti.

*La tecnologia del sistema Fusio-technik
unita a design e compattezza.*



KIT CENTRALE TERMICA, COLLETTORI E PEZZI SPECIALI

Sfruttando le alte performance delle tubazioni fusio-technik di ultima generazione e la vasta gamma di raccordi ed accessori annessi al sistema, abbiamo ideato il KIT CENTRALE TERMICA, composto da separatori idraulici e collettori ben dimensionati, per consentire la risoluzione di problematiche relative alla variazione di portata e di prevalenza dei singoli circuiti, evitando al contempo picchi di pressione dovuti all'azionamento differito delle pompe che comandano il funzionamento dei vari circuiti nell'impianto.

Il kit Centrale Termica combina in sé una serie di vantaggi tecnologici e caratteristiche estetiche di compattezza e design. I collettori, così come i separatori idraulici, sono disponibili anche separatamente per la realizzazione di impianti di tipo più tradizionale.

Oltre alla gamma standard, sono possibili realizzazioni su misura di collettori e pezzi speciali fino al Ø 630 mm. Il servizio comprende la progettazione dei pezzi, la formulazione dell'offerta e la realizzazione su misura, con il vantaggio di avere tempi e costi certi.

Il tutto made in Italy.

Vantaggi

I principali vantaggi del sistema sono:

- elevata resistenza agli agenti ossidanti;
- accresciuta resistenza a temperatura e pressioni;
- bassa dispersione termica;
- ridotta permeabilità all'ossigeno;
- riduzione dei pesi;
- velocità e sicurezza nella fase di installazione grazie alla termofusione;
- totale resistenza alla corrosione;
- non necessita di verniciatura.

Range kit Centrale Termica

- Ø 63 mm - uscite Ø 32 mm
- Ø 90 mm - uscite Ø 40 mm
- Ø 110 mm - uscite Ø 50 mm
- Ø 110 mm - uscite Ø 63 mm


Ambiti di impiego

Particolarmente indicati per la realizzazione di centrali termiche per impianti di riscaldamento e condizionamento, sono altresì idonei al trasporto di acqua potabile fredda e a medie temperature. Per la correlazione tra pressione e temperatura d'esercizio, fare sempre riferimento alle condizioni d'esercizio definite per le tubazioni, riportate nella relativa documentazione tecnica.

Campi di applicazione

La vasta gamma diametrica e l'ampia possibilità di scelta delle tubazioni consentono l'utilizzo del sistema nei più diversificati campi applicativi del settore civile, industriale e terziario, spaziando da impianti di adduzione idrica, a quelli di riscaldamento e climatizzazione.

Simbolo Legenda

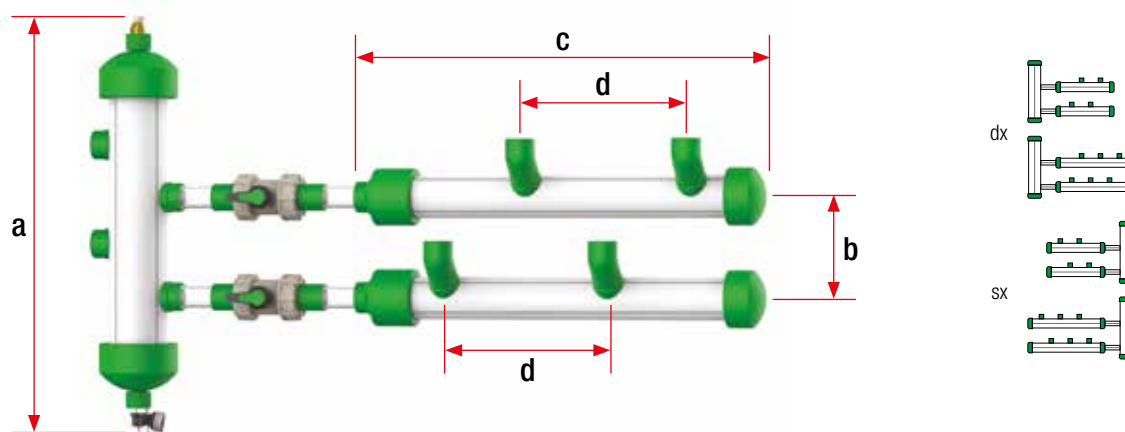
	pezzi per confezione
a	altezza compensatore mm
b	interasse uscite compensatore mm
c	lunghezza collettore mm
d	interasse uscite collettore mm

KIT CENTRALE TERMICA, COLLETTORI E PEZZI SPECIALI

realizzati con componentistica del sistema **fusio-technik**.



Figura



Descrizione

KIT CENTRALE TERMICA
Ø 63 mm - uscite Ø 32 mm, SDR 11,
 completo di separatore Ø 90 mm,
 coppia di collettori di distribuzione
 mandata-ritorno Ø 63 mm,
 coppia di valvole in PP Ø 32 mm,
 valvola di sfiato attacco M $\frac{1}{2}$ " -
 scarico M $\frac{3}{4}$ " e valvola di scarico M $\frac{1}{2}$ "

COD		Uscite	a	b	c	d	€/pz
K40063032D2	1	2 dx	587,0	150,0	623,0	250,0	750,23
K40063032D3	1	3 dx	587,0	150,0	873,0	250,0	847,11
K40063032S2	1	2 sx	587,0	150,0	623,0	250,0	750,23
K40063032S3	1	3 sx	587,0	150,0	873,0	250,0	847,11

KIT CENTRALE TERMICA
Ø 90 mm - uscite Ø 40 mm, SDR 11,
 completo di separatore Ø 110 mm,
 coppia di collettori di distribuzione
 mandata-ritorno Ø 90 mm,
 coppia di valvole in PP Ø 40 mm,
 valvola di sfiato attacco M $\frac{1}{2}$ " -
 scarico M $\frac{3}{4}$ " e valvola di scarico M $\frac{1}{2}$ "

COD		Uscite	a	b	c	d	€/pz
K40090040D2	1	2 dx	846,0	250,0	704,0	250,0	966,18
K40090040D3	1	3 dx	846,0	250,0	975,0	250,0	1073,86
K40090040S2	1	2 sx	846,0	250,0	704,0	250,0	966,18
K40090040S3	1	3 sx	846,0	250,0	975,0	250,0	1073,86

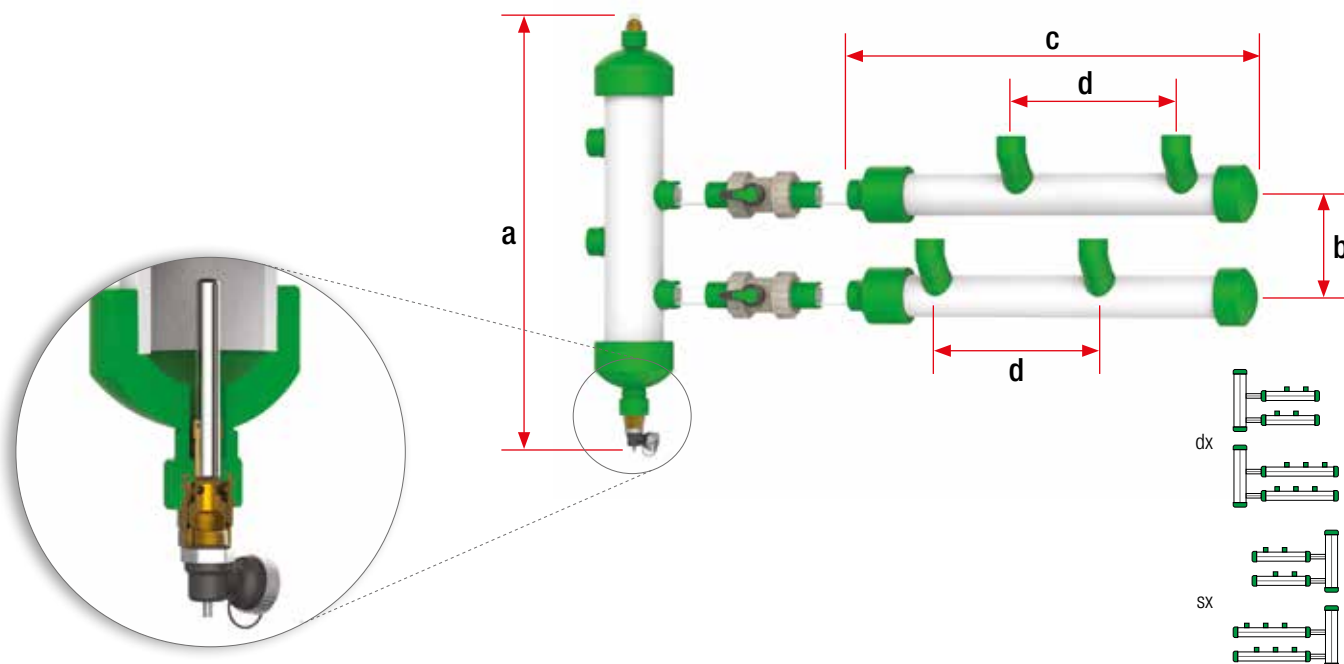
KIT CENTRALE TERMICA
Ø 110 mm - uscite Ø 50 mm, SDR 11,
 completo di separatore Ø 125 mm,
 coppia di collettori di distribuzione
 mandata-ritorno Ø 110 mm,
 coppia di valvole in PP Ø 50 mm,
 valvola di sfiato attacco M $\frac{1}{2}$ " -
 scarico M $\frac{3}{4}$ " e valvola di scarico M $\frac{1}{2}$ "

COD		Uscite	a	b	c	d	€/pz
K40110050D2	1	2 dx	857,0	250,0	736,0	250,0	1200,80
K40110050D3	1	3 dx	857,0	250,0	986,0	250,0	1406,03
K40110050S2	1	2 sx	857,0	250,0	736,0	250,0	1200,80
K40110050S3	1	3 sx	857,0	250,0	986,0	250,0	1406,03

KIT CENTRALE TERMICA
Ø 110 mm - uscite Ø 63 mm, SDR 11,
 completo di separatore Ø 125 mm,
 coppia di collettori di distribuzione
 mandata-ritorno Ø 110 mm,
 coppia di valvole in PP Ø 63 mm,
 valvola di sfiato attacco M $\frac{1}{2}$ " -
 scarico M $\frac{3}{4}$ " e valvola di scarico M $\frac{1}{2}$ "

COD		Uscite	a	b	c	d	€/pz
K40110063D2	1	2 dx	857,0	250,0	736,0	250,0	1367,15
K40110063D3	1	3 dx	857,0	250,0	986,0	250,0	1534,90
K40110063S2	1	2 sx	857,0	250,0	736,0	250,0	1367,15
K40110063S3	1	3 sx	857,0	250,0	986,0	250,0	1534,90

Descrizione



**KIT CENTRALE TERMICA
CON FILTRO MAGNETICO**

Ø 63 mm - uscite Ø 32 mm, SDR 11, completo di separatore Ø 90 mm, coppia di collettori di distribuzione mandata-ritorno Ø 63 mm, coppia di valvole in PP Ø 32 mm, valvola di sfiato attacco M $\frac{1}{2}$ " - scarico M $\frac{3}{4}$ ", valvola di scarico M $\frac{1}{2}$ " e filtro magnetico

COD		Uscite	a	b	c	d	€/pz
K41063032D2	1	2 dx	610,5	150,0	623,0	250,0	792,10
K41063032D3	1	3 dx	610,5	150,0	873,0	250,0	889,10
K41063032S2	1	2 sx	610,5	150,0	623,0	250,0	792,10
K41063032S3	1	3 sx	610,5	150,0	873,0	250,0	889,10

**KIT CENTRALE TERMICA
CON FILTRO MAGNETICO**

Ø 90 mm - uscite Ø 40 mm, SDR 11, completo di separatore Ø 110 mm, coppia di collettori di distribuzione mandata-ritorno Ø 90 mm, coppia di valvole in PP Ø 40 mm, valvola di sfiato attacco M $\frac{1}{2}$ " - scarico M $\frac{3}{4}$ ", valvola di scarico M $\frac{1}{2}$ " e filtro magnetico

COD		Uscite	a	b	c	d	€/pz
K41090040D2	1	2 dx	869,5	250,0	704,0	250,0	1008,29
K41090040D3	1	3 dx	869,5	250,0	975,0	250,0	1116,11
K41090040S2	1	2 sx	869,5	250,0	704,0	250,0	1008,29
K41090040S3	1	3 sx	869,5	250,0	975,0	250,0	1116,11

**KIT CENTRALE TERMICA
CON FILTRO MAGNETICO**

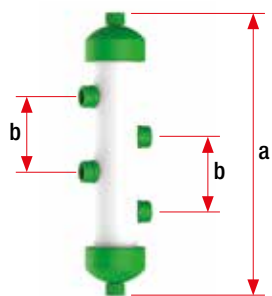
Ø 110 mm - uscite Ø 50 mm, SDR 11, completo di separatore Ø 125 mm, coppia di collettori di distribuzione mandata-ritorno Ø 110 mm, coppia di valvole in PP Ø 50 mm, valvola di sfiato attacco M $\frac{1}{2}$ " - scarico M $\frac{3}{4}$ ", valvola di scarico M $\frac{1}{2}$ " e filtro magnetico

COD		Uscite	a	b	c	d	€/pz
K41110050D2	1	2 dx	880,5	250,0	736,0	250,0	1243,17
K41110050D3	1	3 dx	880,5	250,0	986,0	250,0	1448,64
K41110050S2	1	2 sx	880,5	250,0	736,0	250,0	1243,17
K41110050S3	1	3 sx	880,5	250,0	986,0	250,0	1448,64

**KIT CENTRALE TERMICA
CON FILTRO MAGNETICO**

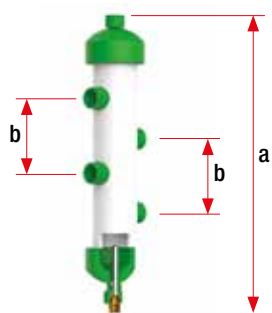
Ø 110 mm - uscite Ø 63 mm, SDR 11, completo di separatore Ø 125 mm, coppia di collettori di distribuzione mandata-ritorno Ø 110 mm, coppia di valvole in PP Ø 63 mm, valvola di sfiato attacco M $\frac{1}{2}$ " - scarico M $\frac{3}{4}$ ", valvola di scarico M $\frac{1}{2}$ " e filtro magnetico

COD		Uscite	a	b	c	d	€/pz
K41110063D2	1	2 dx	880,5	250,0	736,0	250,0	1409,73
K41110063D3	1	3 dx	880,5	250,0	986,0	250,0	1577,65
K41110063S2	1	2 sx	880,5	250,0	736,0	250,0	1409,73
K41110063S3	1	3 sx	880,5	250,0	986,0	250,0	1577,65



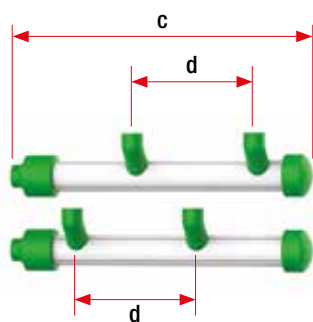
SEPARATORE, SDR 11, senza valvola di sfiato e valvola di scarico, con uscite mandata e ritorno

COD		Ø	a	b	€/pz
40090032	1	90 - 32	587,0	150,0	226,06
40110040	1	110 - 40	846,0	250,0	282,49
40125050	1	125 - 50	857,0	250,0	332,13
40125063	1	125 - 63	857,0	250,0	354,46



SEPARATORE CON FILTRO MAGNETICO, SDR 11, senza valvola di sfiato e valvola di scarico, con uscite mandata e ritorno

COD		Ø	a	b	€/pz
41090032	1	90 - 32	610,5	150,0	256,76
41110040	1	110 - 40	869,5	250,0	309,34
41125050	1	125 - 50	880,5	250,0	358,77
41125063	1	125 - 63	880,5	250,0	380,22



COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE, SDR 11, composto da coppia di collettori mandata e ritorno

COD		Ø	Uscite	c (mm)	d (mm)	kW (Δt=10°C)	Portata (m³/h)	€/pz
40063032D2	1	63-32	2 dx	623,0	250,0	20	1,7	360,11
40063032D3	1	63-32	3 dx	873,0	250,0	20	1,7	456,99
40063032S2	1	63-32	2 sx	623,0	250,0	20	1,7	360,11
40063032S3	1	63-32	3 sx	873,0	250,0	20	1,7	456,99
40090040D2	1	90-40	2 dx	704,0	250,0	31	2,7	492,37
40090040D3	1	90-40	3 dx	975,0	250,0	31	2,7	600,04
40090040S2	1	90-40	2 sx	704,0	250,0	31	2,7	492,37
40090040S3	1	90-40	3 sx	975,0	250,0	31	2,7	600,04
40110050D2	1	110-50	2 dx	736,0	250,0	49	4,2	604,30
40110050D3	1	110-50	3 dx	986,0	250,0	49	4,2	809,54
40110050S2	1	110-50	2 sx	736,0	250,0	49	4,2	604,30
40110050S3	1	110-50	3 sx	986,0	250,0	49	4,2	809,54
40110063D2	1	110-63	2 dx	736,0	250,0	78	6,7	632,90
40110063D3	1	110-63	3 dx	986,0	250,0	78	6,7	800,65
40110063S2	1	110-63	2 sx	736,0	250,0	78	6,7	632,90
40110063S3	1	110-63	3 sx	986,0	250,0	78	6,7	800,65

Figura	Descrizione
--------	-------------



VALVOLA DI SCARICO, in PA-M, completa di tappo

COD		D	€/pz
93370 [□]	1	attacco M 1/2" - scarico M 3/4"	19,80



VALVOLA DI SFIATO, automatica, in lega

COD			D	€/pz
92320 [□]	1	100	M 3/8"	13,67
92322 [□]	1	100	M 1/2"	13,67



VALVOLA DI SFIATO, manuale, in lega

COD			D	€/pz
92330 [□]	1	500	M 3/8"	4,64
92332 [□]	1	500	M 1/2"	5,99



RACCORDO PORTA MAGNETE, in ottone

COD		D	C	€/pz
93372	1	M3/4 - F1/2	41090032 - 41110040 41125050 - 41125063	16,45



MAGNETE

COD		L	D	C	€/pz
93374	1	101 mm	Ø 12,7 mm	93372	21,50

fusio-technik® FIRES

Sistema di tubi pluristrato fibrorinforzati e raccordi da assemblare in polifusione, con filettature standard.
Per impianti antincendio a sprinkler ed impianti meccanici ad elevata resistenza al fuoco.

*L'affidabilità di sempre
anche nelle applicazioni antincendio.*

Sistema FUSIO-TECHNIK® FIRES

É la soluzione innovativa per impianti antincendio a sprinkler, ove consentito, in sostituzione delle tradizionali tubazioni metalliche, secondo DAU ITeC (rif. UNI-EN 12845) per impiego con rischio di incendio medio/basso. Il sistema fusio-technik FIRES è stato classificato in Classe di resistenza al fuoco B-S1, d0, secondo EN 13501-1.

Vantaggi

I principali vantaggi del sistema sono:

- facilità e riduzione dei tempi di installazione;
- assenza di corrosione sia interna che esterna;
- minore manutenzione impianto;
- nessuna veniciatura delle tubazioni;
- riduzione dei pesi e conseguente contenimento dei costi di staffaggio;
- ottima resistenza all'impatto;
- bassa rugosità superficiale;
- elevata resistenza all'abrasione;
- attesa di vita almeno 50 anni.

Range

Da Ø 20 a Ø 125 mm.

Ambiti di impiego

Il sistema trova il suo campo di elezione nelle seguenti attività:

- classificate LH (pericolo lieve) secondo la norma europea EN 12845;
- classificate OH (pericolo ordinario) secondo la norma europea EN 12845.

Il sistema Fires garantisce tutte le prestazioni dei tubi e raccordi Fusio-technik, pertanto può essere impiegato per riscaldamento, raffreddamento e aria compressa laddove sia richiesto o necessario un incremento della resistenza alla fiamma ad eccezione del trasporto di acqua potabile.

Campi di applicazione

La vasta gamma diametrale e l'ampia possibilità di scelta delle tubazioni consentono l'utilizzo del sistema nei più diversificati campi applicativi del settore civile, industriale e terziario, per impianti antincendio, riscaldamento, condizionamento, aria compressa.

Nota:

- i raccordi in SDR 5 sono realizzati in PP-R, i raccordi in SDR 11 sono realizzati in PP-RCT (salvo eccezioni);
- il valore DN riportato nelle tabelle delle tubazioni, è relativo a tubazioni di materiale metallico e vuole indicare la tubazione corrispondente in materiale polimerico.

Simbolo	Legenda
€/pz	prezzo cad
€/m	prezzo per metro lineare
COD	codice articolo
C	per articolo
ATT	attacchi
D	misure
DN	misure nominali
T	per tubo
R	per raccordo
Al	spessore alluminio
Ext	Ø esterno
Int	Ø interno
L	lunghezza
H	altezza
P	profondità
S	spessore
	pezzi per confezione
	pezzi per scatola
	metri per confezione
	metri per rotolo
	metri per pallet
M	filetto maschio standard
F	filetto femmina standard
sm	connessione safety maschio
sf	connessione safety femmina
*	condizioni sistema safety
○	condizioni sistema safety-gas
△	condizioni sistema fusio-technik
□	condizioni sistema valu-technik
◇	condizioni sistema eco-pert
	consigliato per vantaggi tecnici
	possibile impiego

Onde evitare errori di consegna, si prega di attenersi al numero pari delle confezioni. Tutte le misure sono espresse in mm.

SISTEMA DI TUBI PLURISTRATO FIBRORINFORZATI E RACCORDERIA IN PP-R PER IMPIANTI ANTINCENDIO E IMPIANTI MECCANICI AD ELEVATA RESISTENZA AL FUOCO da assemblare in polifusione



Figura

Descrizione



TUBO *faser* FIRES, PP-R/PP-RF/PP-R, tubo pluristrato per trasporto fluidi caldi e freddi non potabili, miscelato con appositi additivi per impianti sprinkler antincendio, strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno ed esterno in PP-R, in verghe da m 5,8

COD		SDR	Ext	S	Int	DN	€/m
61358FR	145,0	7,4	20	2,8	14,4	15	3,57
61360FR	116,0	7,4	25	3,5	18,0	20	5,55
61362FR*	58,0	7,4	32	4,4	23,2	25	8,21
61364FR*	58,0	7,4	40	5,5	29,0	32	13,71
61366FR*	29,0	7,4	50	6,9	36,2	40	20,11
61368FR*	29,0	7,4	63	8,6	45,8	50	31,30
61370FR*	29,0	7,4	75	10,3	54,4	-	45,51
61372FR*	17,4	7,4	90	12,3	65,4	65	68,62
61374FR*	11,6	7,4	110	15,1	79,8	80	98,60
61376FR*	5,8	7,4	125	17,1	90,8	-	128,66

* solo su richiesta con lotti minimi.

TUBO *faser* FIRES, PP-R/PP-RF/PP-R, tubo pluristrato per trasporto fluidi caldi e freddi non potabili, miscelato con appositi additivi per impianti sprinkler antincendio, strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno ed esterno in PP-R, in verghe da m 5,8

COD		SDR	Ext	S	Int	DN	€/m
61462FR	58,0	11	32	2,9	26,2	25	6,33
61464FR	58,0	11	40	3,7	32,6	32	9,96
61466FR	29,0	11	50	4,6	40,8	40	15,35
61468FR	29,0	11	63	5,8	51,4	50	23,12
61470FR	29,0	11	75	6,8	61,4	65	33,74
61472FR	17,4	11	90	8,2	73,6	80	49,10
61474FR	11,6	11	110	10,0	90,0	-	73,68
61476FR	5,8	11	125	11,4	102,2	100	92,07

CONDIZIONI DI ESERCIZIO CONSULTABILI DA PAG. 197 A PAG. 199



MANICOTTO, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
62008FR	10	400	5	20	0,85
62010FR	10	300	5	25	1,11
62012FR	5	150	5	32	1,56
62014FR	5	250	5	40	3,16
62016FR	5	150	5	50	5,16
62018FR	1	50	5	63	9,06
62020FR	1	60	5	75	12,38
62022FR	1	42	5	90	24,28
62024FR	1	24	5	110	37,24
62026FR	1	12	5	125	49,46

Figura



Descrizione

RIDUZIONE, maschio/femmina, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
62112FR	10	400	5	M25 - F20	1,10
62116FR	10	300	5	M32 - F25	1,80
62122FR	5	300	5	M40 - F32	2,83
62124FR	5	300	5	M50 - F20	5,90
62126FR	5	300	5	M50 - F25	5,90
62128FR	5	300	5	M50 - F32	5,90
62130FR	5	200	5	M50 - F40	5,90
62134FR	1	100	5	M63 - F32	9,54
62136FR	1	100	5	M63 - F40	9,54
62138FR	1	100	5	M63 - F50	9,54
62140FR	1	80	5	M75 - F50	11,70
62142FR	1	80	5	M75 - F63	11,70
62152FR	1	50	5	M90 - F63	20,52
62153FR	1	50	5	M90 - F75	20,52
62155FR	1	30	5	M110 - F63	33,70
62157FR	1	30	5	M110 - F75	33,70
62159FR	1	30	5	M110 - F90	33,70
62170FR	1	30	5	M125 - F90	40,67
62172FR	1	24	5	M125 - F110	40,67



GOMITO 90°, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
63108FR	10	350	5	20	1,17
63110FR	10	250	5	25	1,45
63112FR	5	100	5	32	2,28
63114FR	5	150	5	40	4,21
63116FR	5	80	5	50	8,12
63118FR	1	40	5	63	11,86
63120FR	1	30	5	75	19,36
63122FR	1	18	5	90	41,24
63124FR	1	10	5	110	63,24
63126FR	1	5	5	125	111,25



GOMITO MASCHIO/FEMMINA 90°, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
63308FR	10	350	5	20	1,17
63310FR	10	250	5	25	1,45
63312FR	5	100	5	32	2,28
63314FR	5	150	5	40	4,21

**GOMITO 45°**, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
63508FR	10	400	5	20	1,17
63510FR	10	250	5	25	1,45
63512FR	5	100	5	32	2,46
63514FR	5	150	5	40	4,21
63516FR	5	80	5	50	8,12
63518FR	1	50	5	63	11,86
63520FR	1	36	5	75	19,36
63522FR	1	18	5	90	41,25
63524FR	1	10	5	110	60,41
63526FR	1	8	5	125	106,70

**GOMITO MASCHIO/FEMMINA 45°**, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
63708FR	10	400	5	20	1,17
63710FR	10	300	5	25	1,45
63712FR	5	150	5	32	2,28

**TEE**, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
64108FR	10	250	5	20	1,25
64110FR	10	150	5	25	1,60
64112FR	5	80	5	32	2,55
64114FR	5	100	5	40	4,67
64116FR	5	50	5	50	10,16
64118FR	1	30	5	63	15,94
64120FR	1	25	5	75	26,37
64122FR	1	16	5	90	49,67
64124FR	1	10	5	110	80,86
64126FR	1	4	5	125	119,96

**TEE RIDOTTO**, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
64220FR	10	150	5	25 - 20 - 20	2,16
64222FR	10	150	5	25 - 20 - 25	2,16
64234FR	5	100	5	32 - 20 - 32	3,18
64240FR	5	100	5	32 - 25 - 32	3,18
64244FR	5	120	5	40 - 25 - 40	5,90
64246FR	5	100	5	40 - 32 - 40	5,90
64250FR	5	60	5	50 - 32 - 50	10,57
64251FR	5	60	5	50 - 40 - 50	10,57
64256FR	1	35	5	63 - 32 - 63	15,76
64258FR	1	35	5	63 - 40 - 63	15,76
64260FR	1	30	5	63 - 50 - 63	15,76
64266FR	1	25	5	75 - 40 - 75	28,09
64268FR	1	25	5	75 - 50 - 75	28,09
64270FR	1	16	5	75 - 63 - 75	28,09

Figura



Descrizione

TEE RIDOTTO, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
64280FR	1	16	5	90 - 50 - 90	52,99
64282FR	1	16	5	90 - 63 - 90	52,99
64284FR	1	16	5	90 - 75 - 90	52,99
64286FR	1	10	5	110 - 63 - 110	79,73
64288FR	1	10	5	110 - 75 - 110	79,73
64290FR	1	10	5	110 - 90 - 110	79,73
64294FR	1	5	5	125 - 90 - 125	121,72
64296FR	1	5	5	125 - 110 - 125	121,72



CROCE, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
64312FR	5	150	5	32	5,07
64314FR	5	80	5	40	6,64



TAPPO CALOTTA, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
65008FR	10	500	5	20	0,99
65010FR	10	450	5	25	1,13
65012FR	5	250	5	32	1,67
65014FR	5	350	5	40	3,11
65016FR	5	200	5	50	6,16
65018FR	1	80	5	63	9,99
65020FR	1	80	5	75	13,62
65022FR	1	50	5	90	22,36
65024FR	1	24	5	110	35,23
65026FR	1	12	5	125	57,88



ATTACCO A SELLA, a saldare

COD		Ø uscita	per tubo	matrice idonea	fresa idonea	€/pz
650472FR	10	20	40	500316	50348-50348A-50378	3,81
650474FR	10	25	40	500316	50348-50348A-50378	3,81
650478FR	10	20	50	500320	50348-50348A-50378	3,81
650480FR	10	25	50	500320	50348-50348A-50378	3,81
650498FR	10	20	63	500340	50348-50348A-50378	3,81
			75	500348	50348-50348A-50378	
650500FR	10	25	63	500340	50348-50348A-50378	3,81
			75	500348	50348-50348A-50378	
650502FR	5	32	63	500342	50352-50382	4,47
			75	500360	50352-50382	
650556FR	10	20	90	500386	50348-50348A-50378	3,81
			110	500428	50348-50348A-50378	
			125	500468	50348-50348A-50378	
650558FR	10	25	90	500386	50348-50348A-50378	3,81
			110	500428	50348-50348A-50378	
			125	500468	50348-50348A-50378	

**ATTACCO A SELLA**, a saldare

COD		Ø uscita	per tubo	matrice idonea	fresa idonea	€/pz
650560FR	5	32	90 110 125	500400 500430 500470	50352-50382 50352-50382 50352-50382	4,47
650580FR	5	40	90	500420	50354-50384	6,79
650582FR	5	50	90	500420	50356-50386	8,12
650600FR	5	40	110	500440	50354-50384	6,79
650620FR	5	50	110	500460	50356-50386	10,49
650622FR	5	63	110	500460	50358-50388	12,22
650638FR	5	40	125	500472	50354-50384	6,79
650640FR	5	50	125	500480	50356-50386	10,49
650660FR	1	63	125	500500	50358-50388	15,91

**INNESTO DIRETTO**, a saldare

COD			Ø A*	T	fresa	€/pz
65132FR	10	1000	20	50 ~ 400	50346-50346A	2,60
65134FR	10	500	25	63 ~ 400 63 ~ 630	50348-50348A 50378	3,82
65136FR	5	400	32	75 ~ 400 75 ~ 630	50352 50382	7,26
65138FR	5	200	40	90 ~ 400 90 ~ 630	50354 50384	10,60

Ø A*: diametro di uscita

**INNESTO DIRETTO FILETTO FEMMINA**, a saldare

COD			Ø A*	T	fresa	€/pz
65152FR	5	200	F 1/2"	50 ~ 400	50346-50346A	10,58
65154FR	5	150	F 3/4"	50 ~ 400 50 ~ 630	50348-50348A 50378	10,65

Ø A*: diametro di uscita

**INNESTO DIRETTO FUSIO-TECHNIK A DERIVAZIONE SAFETY**

COD			Ø A*	T	fresa	€/pz
65170FR	5	150	sm16	50 ~ 400	50346-50346A	28,57
65172FR	5		sm20	50 ~ 400	50346-50346A	30,77
65174FR	5		sm26	63 ~ 400 63 ~ 630	50348-50348A 50378	35,38

Ø A*: diametro di uscita

Figura



Descrizione

COLLARE A SALDARE, completo di guarnizioni, per flange e ricambio per valvole in PP serie 40358

COD			SDR	D	Ext	€/pz
65208FR	10	1000	7,4	20	27,0	3,30
65210FR	10	400	7,4	25	33,5	3,82
65212FR	10	300	7,4	32	41,0	4,65
65214FR	5	200	7,4	40	50,0	5,33
65216FR	5	100	7,4	50	60,5	8,65
65218FR	1	50	7,4	63	77,5	10,75
65220FR	1	40	7,4	75	91,5	16,61
65222FR	1	25	7,4	90	107,5	21,84
65224FR	1	16	7,4	110	133,0	31,89
65226FR	1	12	7,4	125	156,0	58,35

Con i collari della serie FIRES utilizzare flange in metallo o in euroclasse B disponibili sul mercato.



GIUNTO FILETTATO FEMMINA, a saldare, con inserto in lega, con sede esagonale

COD			SDR	D	€/pz
66108FR	10	200	5	F 1/2" - 20	10,85
66109FR	10	150	5	F 3/4" - 20	14,04
66110FR	10	150	5	F 3/4" - 25	14,04
66112FR	5	80	5	F 1" - 32	22,66
66114FR	5	50	5	F 1 1/4" - 40	39,73
66116FR	1	40	5	F 1 1/2" - 50	51,28
66118FR	1	25	5	F 2" - 63	88,03
66120FR	1	15	5	F 2 1/2" - 75	160,25



GIUNTO FILETTATO MASCHIO, a saldare, con inserto in lega, con sede esagonale

COD			SDR	D	€/pz
66308FR	10	200	5	M 1/2" - 20	11,55
66310FR	10	150	5	M 3/4" - 25	15,37
66311FR	10	150	5	M 3/4" - 20	15,37
66312FR	5	70	5	M 1" - 32	28,54
66313FR	5	50	5	M 1" - 40	44,15
66314FR	5	50	5	M 1 1/4" - 40	46,03
66316FR	5	40	5	M 1 1/2" - 50	57,50
66318FR	1	20	5	M 2" - 63	76,58
66320FR	1	20	5	M 2 1/2" - 75	126,20
66321FR	1	15	5	M 2 1/2" - 90	132,38
66322FR	1	6	5	M 3" - 90	177,09
66324FR	1	6	5	M 3" - 110	187,22



GOMITO FILETTATO FEMMINA, a saldare, con inserto in lega

COD			SDR	D	€/pz
67008FR	10	200	5	F 1/2" - 20	7,75
67009FR	10	150	5	F 1/2" - 25	9,60
67010FR	10	150	5	F 3/4" - 25	12,30
67011FR	10	100	5	F 3/4" - 20	12,30
67013FR	5	80	5	F 3/4" - 32	15,11
67014FR	5	70	5	F 1" - 32	25,27



GOMITO FILETTATO FEMMINA CON STAFFA, a saldare, con inserto in lega

COD			SDR	D	€/pz
67108FR	10	150	5	F 1/2" - 20	8,51
67110FR	10	100	5	F 3/4" - 25	12,68



TEE FILETTATO FEMMINA, a saldare, con inserto in lega

COD			SDR	D	€/pz
68008FR	10	150	5	20 - F 1/2" - 20	9,49
68009FR	10	100	5	20 - F 3/4" - 20	14,10
68010FR	10	100	5	25 - F 3/4" - 25	14,10
68011FR	10	100	5	25 - F 1/2" - 25	10,54
68014FR	5	50	5	32 - F 3/4" - 32	18,45
68016FR	5	50	5	32 - F 1" - 32	30,40



VALVOLA A SFERA, corpo in lega, con leva, a saldare maschio, con bocchettoni e codoli

COD			SDR	PN	D	€/pz
40008FR	5	50	6	20	20	38,22
40010FR	5	40	6	20	25	52,27
40012FR	1	20	6	16	32	80,06
40014FR	1	15	6	16	40	107,46
40016FR	1	10	6	16	50	136,20
40018FR	1	7	6	16	63	187,53

Figura

Descrizione



POLIFUSORE PAE 63, a norma CE, a controllo elettronico, con cassetta metallica, morsetto e supporto a forcella, per saldatura da Ø 20 a 63 mm

COD		D	€/pz
50111	1	20 ~ 63	527,37



POLIFUSORE PAE 125, a norma CE, a controllo elettronico, con cassetta metallica, morsetto e supporto a forcella, con predisposizione per impugnatura ausiliaria frontale, per saldatura da Ø 20 a 125 mm

COD		D	€/pz
50117	1	20 ~ 125	792,45



CTR PRISMA 125, completa di torrette da Ø 25 a 125 mm, polifusore, piedini di sostegno e custodia

COD		D	€/pz
50093	1	25 ~ 125	10734,09



CTM FUSIO-TECHNIK, completa di torrette da Ø 63 a 125 mm, per la saldatura in opera del sistema fusio-technik

COD		D	€/pz
50090	1	63 ~ 125 fusio-technik	3662,66



UP 125, macchina per saldatura selle, completa di colonna sistema di fissaggio al tubo, mandrino di fissaggio raccordo, adattatore per trapano avvitatore, trascinatore per frese a tazza, sistema metrico di segnatura tubo da Ø 63 a 250 mm, valigia di trasporto

COD		D	T	€/pz
50095	1	per selle fino a Ø 125 mm	63 ~ 630	5881,91



ELETTRISALDATRICE EL 48-315, per saldatura manicotti elettrici in PP-R, a bassa tensione

COD		D	€/pz
50123	1	20 ~ 315	4542,86

Figura

Descrizione



MATRICE

COD		D	€/pz
50008	1	20	75,26
50010	1	25	83,75
50012	1	32	93,70
50014	1	40	118,38
50016	1	50	133,82
50018	1	63	165,19
50020	1	75	180,05
50022	1	90	235,02
50024	1	110	267,23
50025	1	125	368,58

MATRICE RIPARAFORI



COD		D	€/pz
50026	1	7	116,48
50028	1	11	116,48



PROLUNGA MATRICE 32

COD		D	€/pz
50030	1	32	44,94



MATRICI PER SALDATURA A SELLA, per attacchi a sella


COD		D	T	€/pz
500316	1	20-25	40	211,89
500320	1	20-25	50	211,89
500340	1	20-25	63	211,89
500342	1	32	63	222,50
500348	1	20-25	75	211,89
500360	1	32	75	222,50
500386	1	20-25	90	211,89
500400	1	32	90	222,50
500420	1	40	90	250,06
500422	1	50	90	349,37
500428	1	20-25	110	211,89
500430	1	32	110	222,50
500440	1	40	110	250,06
500460	1	50	110	349,37
500462	1	63	110	483,75
500468	1	20-25	125	211,89
500470	1	32	125	222,50
500472	1	40	125	250,06
500480	1	50	125	349,37

Figura



Descrizione

MATRICI PER SALDATURA A SELLA, per attacchi a sella

COD		D	T	€/pz
500500	1	63	125	415,74
500508	1	20-25	160	211,89
500510	1	32	160	222,50
500512	1	40	160	250,06
500520	1	50	160	349,37
500540	1	63	160	483,75
500560	1	75	160	670,22
500580	1	90	160	776,53
500586	1	20-25	200	211,89
500588	1	32	200	222,50
500590	1	40	200	250,06
500600	1	50	200	349,37
500620	1	63	200	483,75
500640	1	75	200	670,22
500660	1	90	200	776,53
500680	1	110	200	984,45
500700	1	125	200	1206,15
500702	1	20-25	250	211,79
500704	1	32	250	222,50
500706	1	40	250	250,06
500720	1	50	250	349,37
500740	1	63	250	483,75
500760	1	75	250	670,22
500780	1	90	250	776,53
500800	1	110	250	984,45
500820	1	125	250	1206,15
500822	1	20-25	315	211,79
500824	1	32	315	222,50
500826	1	40	315	250,06
500828	1	50	315	349,37
500830	1	63	315	483,75
500832	1	75	315	670,22
500834	1	90	315	776,53
500836	1	110	315	984,45
500838	1	125	315	1206,15
500842	1	20-25	da 355 a 630	211,79
500844	1	32	da 355 a 630	222,50
500846	1	40	da 355 a 630	250,06
500848	1	50	355-400	349,37
500850	1	63	355-400	483,75
500852	1	75	355-400	670,22
500854	1	90	355-400	776,53
NEW! 500855	1	110	355	984,45
500856	1	110	400	984,45
NEW! 500857	1	125	355	1206,15
500858	1	125	400	1206,15
500860	1	50	450	349,37
500864	1	63	450	483,75
500866	1	75	450	670,22
500868	1	90	450	776,53
500870	1	110	450	984,45
500872	1	125	450	1206,15
500874	1	50	da 500 a 630	349,37
500876	1	63	da 500 a 630	483,75
500878	1	75	500	670,22

**MATRICI PER SALDATURA A SELLA**, per attacchi a sella

COD		D	T	€/pz
500880	1	90	500	776,53
500882	1	110	500	984,45
500884	1	125	500	1206,15
500886	1	75	560	670,22
500888	1	90	560	776,53
500890	1	110	560	984,45
500892	1	125	560	1206,15
500894	1	75	630	670,22
500896	1	90	630	776,53
500898	1	110	630	984,45
500900	1	125	630	1206,15

**POSIZIONATORE**, per matrici Ø 20, 25 e 32 mm

COD		C	€/pz
50268	1	50008-50010-50012	81,52

**IMPUGNATURA AUSILIARIA**, per PAE 125

COD		C	€/pz
50131	1	50117-50219	23,30

**KIT TORRETTE DI RIDUZIONE CTM FUSIO-TECHNIK**, lato tubo e raccordo, per la saldatura in opera del sistema fusio-technik

COD		D	C	€/pz
50168	1	20 ~ 63 fusio-technik	50090	969,15

**CARRELLO**, slitta di trasporto per CTR PRISMA 125

COD		C	€/pz
50206	1	50093	1206,09

**TREPPIEDE**, per sostegno tubo

COD		C	€/pz
50249	1	50093	429,38

Figura	Descrizione		
--------	-------------	--	--



ALLINEATORE 63-180, due assi, allineamento e bloccaggio tubi in PP-R, per elettrofusioni da Ø 63 a 180 mm, quattro combinazioni di lavoro (45°-90°-in linea-derivazioni a T)

COD		D				€/pz
50475	1	63 ~ 180				1243,01



ALLINEATORE 125-500, due assi, allineamento e bloccaggio tubi in PP-R, per elettrofusioni da Ø 125 a 500 mm, quattro combinazioni di lavoro (45°-90°-in linea-derivazioni a T)

COD		D				€/pz
50477	1	125 ~ 500				2114,40



RASCHIETTO, per preparazione all'elettrosaldatura di testate tubi in PP-R

COD		D				€/pz
50479	1					39,08



RASCHIATUBO TANGENZIALE 160, completo di chiavi di servizio, lama di ricambio e custodia

COD		D				€/pz
50320	1	Campo di lavoro esterno 50-160 mm Campo di lavoro interno 38-154 mm				3151,27

RASCHIATUBO TANGENZIALE 315, completo di chiavi di servizio, lama di ricambio e custodia

COD		D				€/pz
50322	1	Campo di lavoro esterno 75-315 mm Campo di lavoro interno 58-300 mm				3294,52

RASCHIATUBO TANGENZIALE 710, completo di chiavi di servizio, lama di ricambio e custodia

COD		D				€/pz
50324	1	Campo di lavoro esterno 355-710 mm Campo di lavoro interno 290-675 mm				7867,72



SBAVATORE, per pulizia fori e testate di tubi

COD		D				€/pz
50200	1					37,27



LIQUIDO PULITORE, per tutte le operazioni di pulizia

COD		D				€/pz
50330	1	1 l.				23,78



ESTENSORE, per sostegno tubazioni in opera, lunghezza massima 128 cm

COD		C	€/pz
50124	1	50126	105,31



CAVALLETTO, per sostegno tubazioni in opera

COD		C	€/pz
50126	1	50124	55,22



BANCO LAVORO

COD		H	L	P	€/pz
50121	1	900	810	600	530,53



CESOIA CM 26, forbice di precisione, per taglio di tubi in plastica e multistrato

COD			T	€/pz
50276	1	30	14-16-18-20-26	98,14



CESOIA CM 40 PLUS, forbice di precisione a crik, per taglio di tubi in plastica e multistrato

COD			T	€/pz
50278	1	16	14-16-18-20-26-32-40	107,11



CESOIA MEDIA, per taglio di tubi in plastica e multistrato

COD			T	€/pz
50280	1	20	20-25-32-40	54,66



TAGLIATUBI, per taglio di tubi in plastica e multistrato

	COD		T	SDR	€/pz
NEW!	50286	1	20 ~ 50 20 ~ 63 20 ~ 75	6 7,4 11 - 17,6	110,62
NEW!	50287	1	50 ~ 90 50 ~ 110 50 ~ 125	6 7,4 11 - 17,6	189,46



TAGLIATUBI, per taglio di tubi in plastica e multistrato
Fino ad esaurimento scorte

	COD		T	SDR	€/pz
	50289	1	20 - 32 20 - 40 20 - 63	6 7,4 11	162,42

Figura



Descrizione

TAGLIATUBI, per taglio di tubi in plastica e multistrato

COD		T	SDR	€/pz
50292*	1	50 ~ 110	6 - 7,4 - 11 - 17,6	266,71
50297	1	110 ~ 125 110 ~ 160	7,4 11 - 17,6	218,86

*Fino ad esaurimento scorte



FRESA, per preparazione ghiera di sostituzione da 1/2" (art. 69314)

COD		D	€/pz
50128	1	32	119,68



FRESA, per foratura tubazioni fusio-technik, per connessione raccordi a innesto diretto e a sella


COD		Funzione	Ø foro	per tubo	SDR	€/pz
50346	1	per innesti	20	40 ~ 200	6-7,4-11	66,14
50346A	1	per innesti	20	250 ~ 400	11-17,6	66,14
50348	1	per innesti per selle	25 20-25	40 ~ 200	6-7,4-11-17,6	67,32
50348A	1	per innesti per selle	25 20-25	250 ~ 400	11-17,6	67,32
50352	1	per selle	32	63 ~ 400	6-7,4-11-17,6	71,79
50354	1	per selle	40	90 ~ 400	6-7,4-11-17,6	104,56
50356	1	per selle	50	90 ~ 400	6-7,4-11-17,6	111,88
50358	1	per selle	63	110 ~ 400	7,4-11-17,6	126,25
50360	1	per selle	75	160 ~ 400	7,4-11-17,6	135,66
50362	1	per selle	90	160 ~ 400	7,4-11-17,6	176,35
50364	1	per selle	110	200 ~ 400	7,4-11-17,6	184,10
50366	1	per selle	125	200 ~ 400	7,4-11-17,6	231,67





FRESA, per foratura tubazioni fusio-technik, solo per UP 125 (art. 50095), per connessione raccordi a sella


COD		Funzione	Ø foro	per tubo	SDR	€/pz
50378	1	per selle	20-25	40 ~ 630	6-7,4-11-17,6	237,24
50382	1	per selle	32	63 ~ 630	6-7,4-11-17,6	237,24
50384	1	per selle	40	90 ~ 630	6-7,4-11-17,6	237,24
50386	1	per selle	50	90 ~ 630	6-7,4-11-17,6	472,65
50388	1	per selle	63	110 ~ 630	6-7,4-11-17,6	472,65
50390	1	per selle	75	160 ~ 630	6-7,4-11-17,6	481,71
50392	1	per selle	90	160 ~ 630	6-7,4-11-17,6	481,71
50394	1	per selle	110	200 ~ 630	6-7,4-11-17,6	510,68
50396	1	per selle	125	200 ~ 630	6-7,4-11-17,6	706,25

Figura	Descrizione												
	<p>POLIFUSORE PAE 63, a norma CE, a controllo elettronico senza cassetta e senza accessori</p>												
<table border="1"> <tr> <th data-bbox="451 421 603 454">COD</th> <th data-bbox="603 421 810 454"></th> <th data-bbox="810 421 1353 454">D</th> <th data-bbox="1353 421 1495 454">€/pz</th> </tr> <tr> <td data-bbox="451 454 603 577">50113</td> <td data-bbox="603 454 810 577">1</td> <td data-bbox="810 454 1353 577">20 ~ 63</td> <td data-bbox="1353 454 1495 577">340,34</td> </tr> </table>	COD		D	€/pz	50113	1	20 ~ 63	340,34					
COD		D	€/pz										
50113	1	20 ~ 63	340,34										
	<p>POLIFUSORE PAE 125, a norma CE, a controllo elettronico senza cassetta e senza accessori, con predisposizione per impugnatura ausiliaria frontale</p>												
<table border="1"> <tr> <th data-bbox="451 665 603 698">COD</th> <th data-bbox="603 665 810 698"></th> <th data-bbox="810 665 1353 698">D</th> <th data-bbox="1353 665 1495 698">€/pz</th> </tr> <tr> <td data-bbox="451 698 603 844">50219</td> <td data-bbox="603 698 810 844">1</td> <td data-bbox="810 698 1353 844">20 ~ 125</td> <td data-bbox="1353 698 1495 844">655,96</td> </tr> </table>	COD		D	€/pz	50219	1	20 ~ 125	655,96					
COD		D	€/pz										
50219	1	20 ~ 125	655,96										
	<p>SUPPORTO A FORCELLA, per PAE 63 e PAE 125</p>												
<table border="1"> <tr> <th data-bbox="451 931 603 965">COD</th> <th data-bbox="603 931 810 965"></th> <th data-bbox="810 931 1353 965">C</th> <th data-bbox="1353 931 1495 965">€/pz</th> </tr> <tr> <td data-bbox="451 965 603 1088">50133</td> <td data-bbox="603 965 810 1088">1</td> <td data-bbox="810 965 1353 1088">50111-50117-50113-50219</td> <td data-bbox="1353 965 1495 1088">28,88</td> </tr> </table>	COD		C	€/pz	50133	1	50111-50117-50113-50219	28,88					
COD		C	€/pz										
50133	1	50111-50117-50113-50219	28,88										
	<p>MORSETTO, per PAE 63 e PAE 125</p>												
<table border="1"> <tr> <th data-bbox="451 1176 603 1209">COD</th> <th data-bbox="603 1176 810 1209"></th> <th data-bbox="810 1176 1353 1209">C</th> <th data-bbox="1353 1176 1495 1209">€/pz</th> </tr> <tr> <td data-bbox="451 1209 603 1332">50135</td> <td data-bbox="603 1209 810 1332">1</td> <td data-bbox="810 1209 1353 1332">50111-50117-50113-50219</td> <td data-bbox="1353 1209 1495 1332">48,93</td> </tr> </table>	COD		C	€/pz	50135	1	50111-50117-50113-50219	48,93					
COD		C	€/pz										
50135	1	50111-50117-50113-50219	48,93										
	<p>KIT DI TORRETTE LATO TUBI, per CTR PRISMA 125</p>												
<table border="1"> <tr> <th data-bbox="451 1420 603 1453">COD</th> <th data-bbox="603 1420 810 1453"></th> <th data-bbox="810 1420 1353 1453">C</th> <th data-bbox="1353 1420 1495 1453">€/pz</th> </tr> <tr> <td data-bbox="451 1453 603 1576">50165</td> <td data-bbox="603 1453 810 1576">1</td> <td data-bbox="810 1453 1353 1576">50093</td> <td data-bbox="1353 1453 1495 1576">1133,70</td> </tr> </table>	COD		C	€/pz	50165	1	50093	1133,70					
COD		C	€/pz										
50165	1	50093	1133,70										
	<p>KIT DI TORRETTE LATO RACCORDI, per CTR PRISMA 125</p>												
<table border="1"> <tr> <th data-bbox="451 1664 603 1697">COD</th> <th data-bbox="603 1664 810 1697"></th> <th data-bbox="810 1664 1353 1697">C</th> <th data-bbox="1353 1664 1495 1697">€/pz</th> </tr> <tr> <td data-bbox="451 1697 603 1821">50166</td> <td data-bbox="603 1697 810 1821">1</td> <td data-bbox="810 1697 1353 1821">50093</td> <td data-bbox="1353 1697 1495 1821">1133,70</td> </tr> </table>	COD		C	€/pz	50166	1	50093	1133,70					
COD		C	€/pz										
50166	1	50093	1133,70										
	<p>TORRETTE CTM FUSIO-TECHNIK, lato raccordo, per la saldatura in opera</p>												
<table border="1"> <tr> <th data-bbox="451 1908 603 1942">COD</th> <th data-bbox="603 1908 810 1942"></th> <th data-bbox="810 1908 1177 1942">D</th> <th data-bbox="1177 1908 1353 1942">C</th> <th data-bbox="1353 1908 1495 1942">€/pz</th> </tr> <tr> <td data-bbox="451 1942 603 2065">50170</td> <td data-bbox="603 1942 810 2065">1</td> <td data-bbox="810 1942 1177 2065">63 ~ 125 fusio-technik</td> <td data-bbox="1177 1942 1353 2065">50090</td> <td data-bbox="1353 1942 1495 2065">838,69</td> </tr> </table>	COD		D	C	€/pz	50170	1	63 ~ 125 fusio-technik	50090	838,69			
COD		D	C	€/pz									
50170	1	63 ~ 125 fusio-technik	50090	838,69									

Figura	Descrizione								
	PIEDINI , per sostegno CTR PRISMA 125								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>COD</th> <th></th> <th>C</th> <th>€/pz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50248</td> <td>1</td> <td>50093</td> <td>90,43</td> </tr> </tbody> </table>	COD		C	€/pz	50248	1	50093	90,43	
COD		C	€/pz						
50248	1	50093	90,43						

	CASSETTA CUSTODIA , metallica												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>COD</th> <th></th> <th>C</th> <th>€/pz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50523</td> <td>1</td> <td>50111</td> <td>109,21</td> </tr> <tr> <td>50527</td> <td>1</td> <td>50117</td> <td>148,54</td> </tr> </tbody> </table>	COD		C	€/pz	50523	1	50111	109,21	50527	1	50117	148,54	
COD		C	€/pz										
50523	1	50111	109,21										
50527	1	50117	148,54										

	ROTELLA , per tagliatubi																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>COD</th> <th></th> <th>C</th> <th>€/pz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50293*</td> <td>1</td> <td>50289</td> <td>22,90</td> </tr> <tr> <td>50295*</td> <td>1</td> <td>50292</td> <td>68,57</td> </tr> <tr> <td>NEW! 50306</td> <td>1</td> <td>50286</td> <td>8,93</td> </tr> <tr> <td>NEW! 50307</td> <td>1</td> <td>50287</td> <td>18,43</td> </tr> </tbody> </table>	COD		C	€/pz	50293*	1	50289	22,90	50295*	1	50292	68,57	NEW! 50306	1	50286	8,93	NEW! 50307	1	50287	18,43	
COD		C	€/pz																		
50293*	1	50289	22,90																		
50295*	1	50292	68,57																		
NEW! 50306	1	50286	8,93																		
NEW! 50307	1	50287	18,43																		
	<i>* Fino ad esaurimento scorte</i>																				

	LAMA , per cesoia																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>COD</th> <th></th> <th>C</th> <th>€/pz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50298</td> <td>1</td> <td>50280</td> <td>21,61</td> </tr> <tr> <td>50300</td> <td>1</td> <td>50276</td> <td>25,56</td> </tr> <tr> <td>50301</td> <td>1</td> <td>50278</td> <td>40,24</td> </tr> </tbody> </table>	COD		C	€/pz	50298	1	50280	21,61	50300	1	50276	25,56	50301	1	50278	40,24	
COD		C	€/pz														
50298	1	50280	21,61														
50300	1	50276	25,56														
50301	1	50278	40,24														

INTERVENTI DI RIPARAZIONE

POLIFUSORE PAE		€/pz
	sostituzione scheda elettronica	259,18
	sostituzione cavo elettrico	41,55
	sostituzione resistenza	186,35

iso-technik

Sistemi di tubazioni preisolate in PUR per il district Heating/Cooling.

Risparmio energetico ad alto contenuto tecnologico.



Sistema ISO-TECHNIK

Il sistema Iso-technik, presenta a livello concettuale una struttura analoga alle tradizionali soluzioni utilizzate nelle reti di teleriscaldamento: una tubazione di servizio nella quale scorre il fluido vettore con temperatura massima di esercizio di 90°C, circondato da uno strato coibente di schiuma poliuretana, il tutto racchiuso all'interno di una guaina protettiva esterna in polietilene ad alta densità. Rispetto a questo schema, la principale innovazione consiste nella sostituzione della tubazione di servizio metallica con una tubazione in materiale termoplastico, PP-R 80 Super pluristrato a matrice composita fibrorinforzata (PP-RF).

Vantaggi

I più importanti vantaggi del sistema sono:

- dilatazione ridotta auto-compensante;
- alta capacità d'isolamento termico;
- resistenza a qualsiasi forma di corrosione;
- gamma completa di raccordi e componenti dal Ø 32x90 sino al Ø 315x450 mm;
- velocità d'applicazione con riduzioni di costi e tempi di installazione;
- facilità di trasporto a piè d'opera grazie alla bassa massa lineica (kg/m);
- soddisfa i requisiti di sostenibilità ambientale ed energetica.

Range

Da Ø 32 a Ø 315 mm.

Ambiti di impiego

Per la distribuzione di energia a distanza sia in forma diretta che indiretta, tramite fluido vettore acqua, distribuzione di acqua calda sanitaria.

Campi di applicazione

Per riscaldamento, raffrescamento, acqua potabile calda e acqua refrigerata, geotermico, chiller, impianti industriali.

Nota:

- trasporto barre da m. 11,60 **MAI** in porto franco. Chiedere quotazione
- saldature da Ø 32-125 a bicchiere, da 160 a 315 saldatura testa/testa
- per le attrezzature di lavorazione vedere sistema fusio-technik
- Ø 315 mm disponibile a richiesta.
- il valore DN riportato nelle tabelle delle tubazioni, è relativo a tubazioni di materiale metallico e vuole indicare la tubazione corrispondente in materiale polimerico.

Simbolo	Legenda
€/pz	prezzo cad
€/m	prezzo per metro lineare
COD	codice articolo
C	per articolo
ATT	attacchi
D	misure
DN	misure nominali
T	per tubo
R	per raccordo
Al	spessore alluminio
Ext	Ø esterno
Int	Ø interno
L	lunghezza
H	altezza
P	profondità
S	spessore
	pezzi per confezione
	pezzi per scatola
	metri per confezione
	metri per rotolo
	metri per pallet
M	filetto maschio standard
F	filetto femmina standard
sm	connessione safety maschio
sf	connessione safety femmina
*	condizioni sistema safety
○	condizioni sistema safety-gas
△	condizioni sistema fusio-technik
□	condizioni sistema valu-technik
◇	condizioni sistema eco-pert
	consigliato per vantaggi tecnici
	possibile impiego

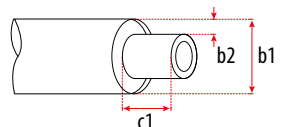
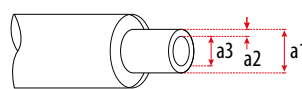
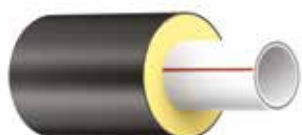
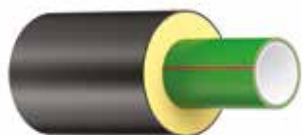
Onde evitare errori di consegna, si prega di attenersi al numero pari delle confezioni. Tutte le misure sono espresse in mm.

GAMMA DI TUBAZIONI E RACCORDERIE PREISOLATE per il trasporto di acqua calda e fredda, per impianti sanitari ad alta temperatura



Figura

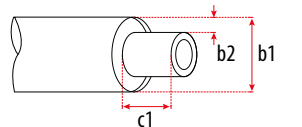
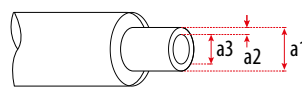
Descrizione



TUBO faser ISO FIBER-T, tubo pluristrato con strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno colore bianco, strato esterno colore verde con strisce rosse fino a Ø 125-225, colore bianco con strisce rosse da Ø 160-250, preisolato con schiuma in PUR, protetto da tubo in PE-HD colore nero
Confezione: barre da 5,80 m

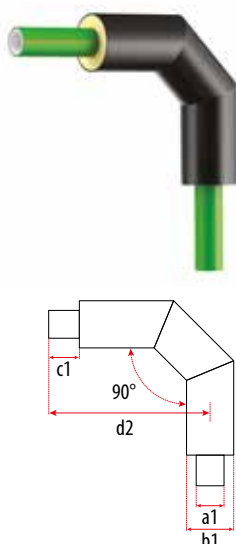
COD	SDR	Tubo interno				DN	b1	b2	c1	€/m
		a1	a2	a3						
61362PC	7,4	32	4,4	23,2	25	90	26,0	190	60,16	
61364PC	7,4	40	5,5	29,0	32	110	32,0	190	69,46	
61366PC	7,4	50	6,9	36,2	40	110	27,0	190	75,06	
61368PC	7,4	63	8,6	45,8	50	125	28,0	190	85,25	
61370PC	7,4	75	10,3	54,4	-	140	29,5	190	97,98	
61372PC	7,4	90	12,3	65,4	65	160	32,0	190	122,08	
61374PC	7,4	110	15,1	79,8	80	200	41,8	190	153,99	
61376PC	7,4	125	17,1	90,8	-	225	46,6	190	189,05	
61378UPC	7,4	160	21,9	116,2	125	250	41,4	190	271,56	
61380UPC	7,4	200	27,4	145,2	150	315	53,4	190	412,78	

TUBO faser ISO FIBER-T, tubo pluristrato con strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno colore bianco, strato esterno colore verde con strisce rosse fino a Ø 125-225, colore bianco con strisce rosse da Ø 160-250, preisolato con schiuma in PUR, protetto da tubo in PE-HD colore nero
Confezione: barre da 11,60 m



COD	SDR	Tubo interno				DN	b1	b2	c1	€/m
		a1	a2	a3						
61362PL	7,4	32	4,4	23,2	25	90	26,0	190	60,16	
61364PL	7,4	40	5,5	29,0	32	110	32,0	190	69,46	
61366PL	7,4	50	6,9	36,2	40	110	27,0	190	75,06	
61368PL	7,4	63	8,6	45,8	50	125	28,0	190	85,25	
61370PL	7,4	75	10,3	54,4	-	140	29,5	190	97,98	
61372PL	7,4	90	12,3	65,4	65	160	32,0	190	122,08	
61374PL	7,4	110	15,1	79,8	80	200	41,8	190	153,99	
61376PL	7,4	125	17,1	90,8	-	225	46,6	190	189,05	
61378UPL	7,4	160	21,9	116,2	125	250	41,4	190	271,56	
61380UPL	7,4	200	27,4	145,2	150	315	53,4	190	412,78	

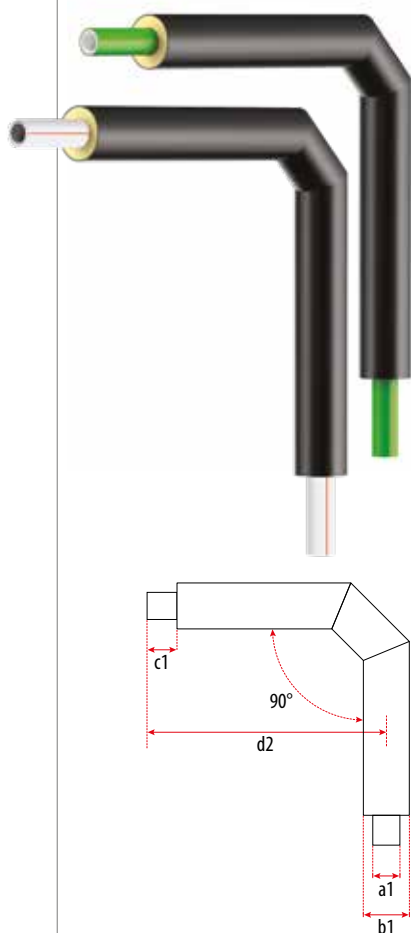
Figura



Descrizione

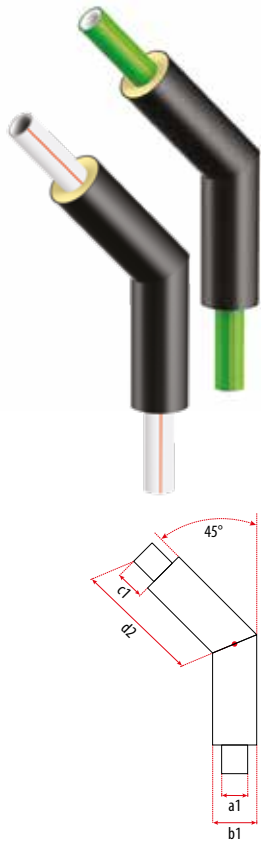
GOMITO 90° ISO FIBER-T CON BRANCH CORTO, realizzato con raccordi in PP-R e tubo faser FIBER-T pluristrato, con strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno colore bianco, strato esterno colore verde con strisce rosse fino a Ø 125-225, preisolato con schiuma in PUR, protetto da tubo in PE-HD colore nero
Confezione: 1 pezzo

COD	SDR	D		d2	c1	€/pz
		a1	b1			
63112PCT	7,4	32	90	500	190	170,83
63114PCT	7,4	40	110	500	190	209,13
63116PCT	7,4	50	110	500	190	220,34
63118PCT	7,4	63	125	500	190	238,99
63120PCT	7,4	75	140	500	190	306,91
63122PCT	7,4	90	160	500	190	349,66
63124PCT	7,4	110	200	500	190	466,95
63126PCT	7,4	125	225	500	190	627,37



GOMITO 90° ISO FIBER-T CON BRANCH LUNGO, realizzato con raccordi in PP-R e tubo faser FIBER-T pluristrato, con strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno colore bianco, strato esterno colore verde con strisce rosse fino a Ø 125-225, colore bianco con strisce rosse da Ø 160-250, preisolato con schiuma in PUR, protetto da tubo in PE-HD colore nero
Confezione: 1 pezzo

COD	SDR	D		d2	c1	€/pz
		a1	b1			
63112PLT	7,4	32	90	1000	190	208,44
63114PLT	7,4	40	110	1000	190	267,91
63116PLT	7,4	50	110	1000	190	276,75
63118PLT	7,4	63	125	1000	190	304,56
63120PLT	7,4	75	140	1000	190	390,08
63122PLT	7,4	90	160	1000	190	461,44
63124PLT	7,4	110	200	1000	190	562,74
63126PLT	7,4	125	225	1000	190	775,77
63128UPLT	7,4	160	250	1000	190	1530,56
63130UPLT	7,4	200	315	1000	190	2039,39



GOMITO 45° ISO FIBER-T, realizzato con raccordi in PP-R e tubo faser FIBER-T pluristrato, con strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno colore bianco, strato esterno colore verde con strisce rosse fino a Ø 125-225, colore bianco con strisce rosse da Ø 160-250, preisolato con schiuma in PUR, protetto da tubo in PE-HD colore nero

Confezione: 1 pezzo

COD	SDR	D		d2	c1	€/pz
		a1	b1			
63512PCT	7,4	32	90	500	190	130,50
63514PCT	7,4	40	110	500	190	159,51
63516PCT	7,4	50	110	500	190	164,48
63518PCT	7,4	63	125	500	190	178,59
63520PCT	7,4	75	140	500	190	219,79
63522PCT	7,4	90	160	500	190	258,13
63524PCT	7,4	110	200	500	190	316,26
63526PCT	7,4	125	225	500	190	407,81
63528UPCT	7,4	160	250	500	190	764,81
63530UPCT	7,4	200	315	500	190	1026,22



TEE ISO FIBER-T, realizzato con raccordi in PP-R e tubo faser FIBER-T pluristrato con strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno colore bianco, strato esterno colore verde con strisce rosse fino a Ø 125-225, colore bianco con strisce rosse da Ø 160-250, preisolato con schiuma in PUR, protetto da tubo in PE-HD colore nero

Confezione: 1 pezzo

COD	SDR	D		d1	d2	c1	€/pz
		a1	b1				
64112PCT	7,4	32	90	1000	500	190	168,66
64114PCT	7,4	40	110	1000	500	190	208,65
64116PCT	7,4	50	110	1000	500	190	215,60
64118PCT	7,4	63	125	1000	500	190	241,69
64120PCT	7,4	75	140	1000	500	190	292,47
64122PCT	7,4	90	160	1000	500	190	329,22
64124PCT	7,4	110	200	1000	500	190	420,02
64126PCT	7,4	125	225	1000	500	190	524,87
64128UPCT	7,4	160	250	1000	500	190	652,59
64130UPCT	7,4	200	315	1500	750	190	1221,04

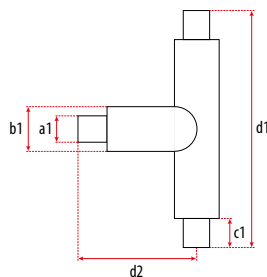
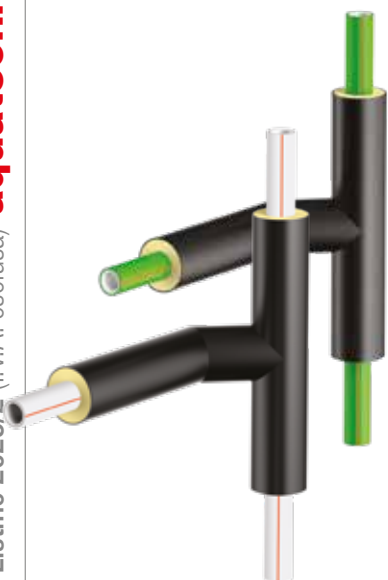
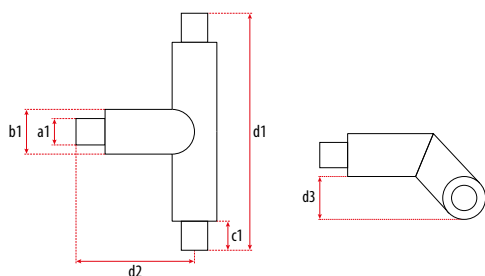


Figura **Descrizione**



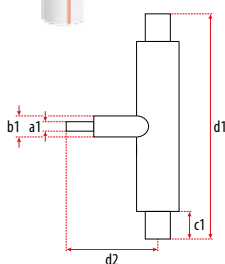
TEE CON SORPASSO ISO FIBER-T, realizzato con raccordi in PP-R e tubo faser FIBER-T pluristrato, con strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno colore bianco, strato esterno colore verde con strisce rosse fino a Ø 125-225, colore bianco con strisce rosse da Ø 160-250, preisolato con schiuma in PUR, protetto da tubo in PE-HD colore nero
Confezione: 1 pezzo

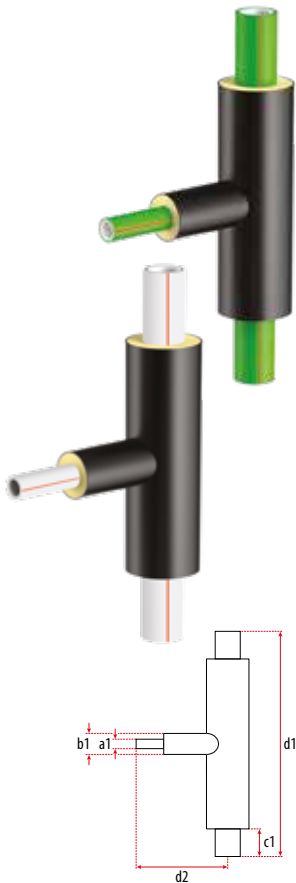
COD	SDR	D		d1	d2	d3	c1	€/pz
		a1	b1					
64112PST	7,4	32	90	1000	750	100	190	221,79
64114PST	7,4	40	110	1000	750	120	190	281,49
64116PST	7,4	50	110	1000	750	120	190	295,57
64118PST	7,4	63	125	1000	750	135	190	322,07
64120PST	7,4	75	140	1000	750	150	190	415,42
64122PST	7,4	90	160	1000	750	170	190	470,65
64124PST	7,4	110	200	1000	750	210	190	607,59
64126PST	7,4	125	225	1000	750	235	190	799,10
64128UPST	7,4	160	250	1000	750	260	190	840,42
64130UPST	7,4	200	315	1500	1000	325	190	1345,13



TEE RIDOTTO ISO FIBER-T, realizzato con raccordi in PP-R e tubo faser FIBER-T pluristrato, con strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno colore bianco, strato esterno colore verde con strisce rosse fino a Ø 125-225, colore bianco con strisce rosse da Ø 160-250, preisolato con schiuma in PUR, protetto da tubo in PE-HD colore nero
Confezione: 1 pezzo

COD	SDR	D		d1	d2	c1	€/pz
		a1	b1				
642460PCT	7,4	40-32-40	110-90-110	1000	500	190	186,35
642500PCT	7,4	50-32-50	110-90-110	1000	500	190	202,66
642510PCT	7,4	50-40-50	110-110-110	1000	500	190	202,66
642560PCT	7,4	63-32-63	125-90-125	1000	500	190	223,39
642580PCT	7,4	63-40-63	125-110-125	1000	500	190	223,39
642600PCT	7,4	63-50-63	125-110-125	1000	500	190	223,39
642640PCT	7,4	75-32-75	140-90-140	1000	500	190	256,69
642660PCT	7,4	75-40-75	140-110-140	1000	500	190	256,69
642680PCT	7,4	75-50-75	140-110-140	1000	500	190	256,69
642700PCT	7,4	75-63-75	140-125-140	1000	500	190	256,69
642796PCT	7,4	90-32-90	160-90-160	1000	500	190	283,66
642798PCT	7,4	90-40-90	160-110-160	1000	500	190	283,66
642800PCT	7,4	90-50-90	160-110-160	1000	500	190	283,66
642820PCT	7,4	90-63-90	160-125-160	1000	500	190	283,66
642840PCT	7,4	90-75-90	160-140-160	1000	500	190	283,66
642854PCT	7,4	110-32-110	200-90-200	1000	500	190	261,55
642856PCT	7,4	110-40-110	200-110-200	1000	500	190	261,55
642858PCT	7,4	110-50-110	200-110-200	1000	500	190	261,55
642860PCT	7,4	110-63-110	200-125-200	1000	500	190	373,63
642880PCT	7,4	110-75-110	200-140-200	1000	500	190	373,63
642900PCT	7,4	110-90-110	200-160-200	1000	500	190	373,63
642930PCT	7,4	125-32-125	225-90-225	1000	500	190	307,24
642932PCT	7,4	125-40-125	225-110-225	1000	500	190	307,24
642934PCT	7,4	125-50-125	225-110-225	1000	500	190	307,24

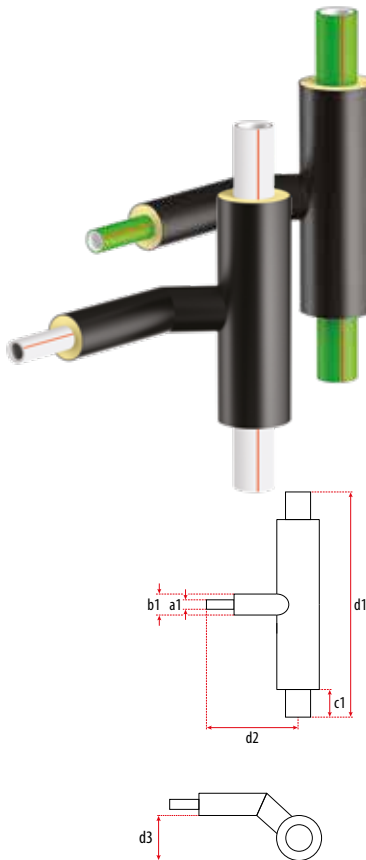




COD	SDR	D		d1	d2	c1	€/pz
		a1	b1				
642936PCT	7,4	125-63-125	225-125-225	1000	500	190	307,24
642938PCT	7,4	125-75-125	225-140-225	1000	500	190	471,28
642940PCT	7,4	125-90-125	225-160-225	1000	500	190	471,28
642960PCT	7,4	125-110-125	225-200-225	1000	500	190	471,28
642970UPCT	7,4	160-32-160	250-90-250	1000	500	190	355,51
642972UPCT	7,4	160-40-160	250-110-250	1000	500	190	355,51
642974UPCT	7,4	160-50-160	250-110-250	1000	500	190	355,51
642976UPCT	7,4	160-63-160	250-125-250	1000	500	190	373,29
642978UPCT	7,4	160-75-160	250-140-250	1000	500	190	373,29
642980UPCT	7,4	160-90-160	250-160-250	1000	500	190	373,29
642990UPCT	7,4	160-110-160	250-200-250	1000	500	190	616,81
643000UPCT	7,4	160-125-160	250-225-250	1000	500	190	616,81
643004UPCT	7,4	200-32-200	315-90-315	1500	750	190	724,21
643006UPCT	7,4	200-40-200	315-110-315	1500	750	190	724,21
643008UPCT	7,4	200-50-200	315-110-315	1500	750	190	724,21
643010UPCT	7,4	200-63-200	315-125-315	1500	750	190	747,52
643012UPCT	7,4	200-75-200	315-140-315	1500	750	190	747,52
643014UPCT	7,4	200-90-200	315-160-315	1500	750	190	747,52
643016UPCT	7,4	200-110-200	315-200-315	1500	750	190	811,29
643018UPCT	7,4	200-125-200	315-225-315	1500	750	190	811,29
643020UPCT	7,4	200-160-200	315-250-315	1500	750	190	1744,38

TEE RIDOTTO CON SORPASSO ISO FIBER-T, realizzato con raccordi in PP-R e tubo faser FIBER-T pluristrato, con strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno colore bianco, strato esterno colore verde con strisce rosse fino a Ø 125-225, colore bianco con strisce rosse da Ø 160-250, preisolato con schiuma in PUR, protetto da tubo in PE-HD colore nero

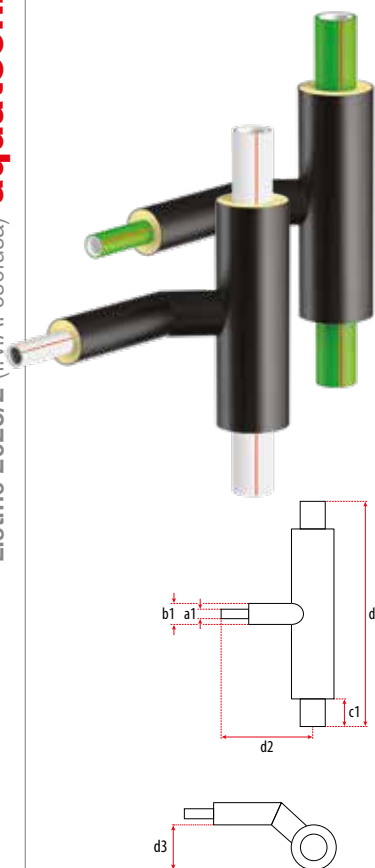
Confezione: 1 pezzo



COD	SDR	D		d1	d2	d3	c1	€/pz
		a1	b1					
642460PST	7,4	40-32-40	110-90-110	1000	750	120	190	239,24
642500PST	7,4	50-32-50	110-90-110	1000	750	120	190	266,85
642510PST	7,4	50-40-50	110-110-110	1000	750	120	190	266,85
642560PST	7,4	63-32-63	125-90-125	1000	750	135	190	293,14
642580PST	7,4	63-40-63	125-110-125	1000	750	135	190	293,14
642600PST	7,4	63-50-63	125-110-125	1000	750	135	190	293,14
642640PST	7,4	75-32-75	140-90-140	1000	750	150	190	310,84
642660PST	7,4	75-40-75	140-110-140	1000	750	150	190	310,84
642680PST	7,4	75-50-75	140-110-140	1000	750	150	190	310,84
642700PST	7,4	75-63-75	140-125-140	1000	750	150	190	310,84
642796PST	7,4	90-32-90	160-90-160	1000	750	170	190	398,72
642798PST	7,4	90-40-90	160-110-160	1000	750	170	190	398,72
642800PST	7,4	90-50-90	160-110-160	1000	750	170	190	398,72
642820PST	7,4	90-63-90	160-125-160	1000	750	170	190	398,72
642840PST	7,4	90-75-90	160-140-160	1000	750	170	190	398,72
642854PST	7,4	110-32-110	200-90-200	1000	750	210	190	347,56
642856PST	7,4	110-40-110	200-110-200	1000	750	210	190	347,56
642858PST	7,4	110-50-110	200-110-200	1000	750	210	190	347,56
642860PST	7,4	110-63-110	200-125-200	1000	750	210	190	498,82
642880PST	7,4	110-75-110	200-140-200	1000	750	210	190	498,82
642900PST	7,4	110-90-110	200-160-200	1000	750	210	190	498,82
642930PST	7,4	125-32-125	225-90-225	1000	750	235	190	394,27
642932PST	7,4	125-40-125	225-110-225	1000	750	235	190	394,27
642934PST	7,4	125-50-125	225-110-225	1000	750	235	190	394,27

Figura

Descrizione



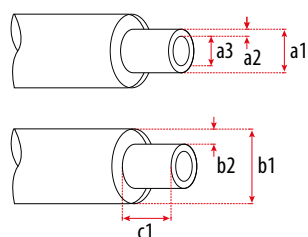
COD	SDR	D		d1	d2	d3	c1	€/pz
		a1	b1					
642936PST	7,4	125-63-125	225-125-225	1000	750	235	190	394,27
642938PST	7,4	125-75-125	225-140-225	1000	750	235	190	651,04
642940PST	7,4	125-90-125	225-160-225	1000	750	235	190	651,04
642960PST	7,4	125-110-125	225-200-225	1000	750	235	190	651,04
642970UPST	7,4	160-32-160	250-90-250	1000	500	260	190	422,39
642972UPST	7,4	160-40-160	250-110-250	1000	500	260	190	422,39
642974UPST	7,4	160-50-160	250-110-250	1000	500	260	190	422,39
642976UPST	7,4	160-63-160	250-125-250	1000	500	260	190	470,57
642978UPST	7,4	160-75-160	250-140-250	1000	500	260	190	470,57
642980UPST	7,4	160-90-160	250-160-250	1000	500	260	190	470,57
642990UPST	7,4	160-110-160	250-200-250	1000	500	260	190	1050,55
643000UPST	7,4	160-125-160	250-225-250	1000	500	260	190	1050,55
643004UPST	7,4	200-32-200	315-90-315	1500	750	325	190	847,56
643006UPST	7,4	200-40-200	315-110-315	1500	750	325	190	847,56
643008UPST	7,4	200-50-200	315-110-315	1500	750	325	190	847,56
643010UPST	7,4	200-63-200	315-125-315	1500	750	325	190	930,27
643012UPST	7,4	200-75-200	315-140-315	1500	750	325	190	930,27
643014UPST	7,4	200-90-200	315-160-315	1500	750	325	190	930,27
643016UPST	7,4	200-110-200	315-200-315	1500	750	325	190	1063,41
643018UPST	7,4	200-125-200	315-225-315	1500	750	325	190	1063,41
643020UPST	7,4	200-160-200	315-250-315	1500	750	325	190	2174,63

per il trasporto di acqua sanitaria a media temperatura e fredda, per impianti di riscaldamento ad alta temperatura



Figura

Descrizione



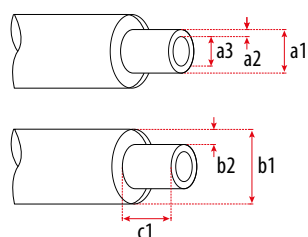
TUBO faser ISO FIBER-COND, tubo pluristrato con strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno colore bianco, strato esterno colore bianco con strisce grigie, preisolato con schiuma in PUR, protetto da tubo in PE-HD colore nero

Confezione: barre da 5,80 m

COD	SDR	Tubo interno				DN	b1	b2	c1	€/m
		a1	a2	a3						
61462UPC	11	32	2,9	26,2	25	90	26,0	190	58,61	
61464UPC	11	40	3,7	32,6	32	110	32,0	190	66,35	
61466UPC	11	50	4,6	40,8	40	110	27,0	190	71,09	
61468UPC	11	63	5,8	51,4	50	125	28,0	190	78,43	
61470UPC	11	75	6,8	61,4	65	140	29,5	190	88,21	
61472UPC	11	90	8,2	73,6	80	160	32,0	190	105,83	
61474UPC	11	110	10,0	90,0	-	200	41,8	190	133,22	
61476UPC	11	125	11,4	102,2	100	225	46,6	190	158,58	
61478UPC	11	160	14,6	130,8	125	250	41,4	190	211,38	
61480UPC	11	200	18,2	163,6	150	315	53,4	190	319,03	
61482UPC	11	250	22,7	204,6	200	400	70,2	190	507,47	
61484UPC	11	315	28,6	257,8	250	450	62,3	190	651,52	

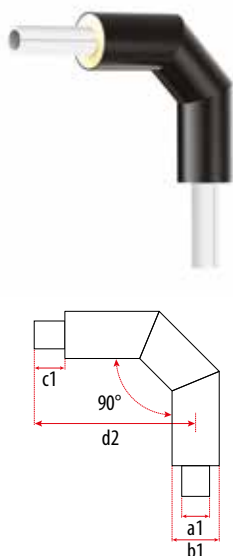
TUBO faser ISO FIBER-COND, tubo pluristrato con strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno colore bianco, strato esterno colore bianco con strisce grigie, preisolato con schiuma in PUR, protetto da tubo in PE-HD colore nero

Confezione: barre da 11,60 m



COD	SDR	Tubo interno				DN	b1	b2	c1	€/m
		a1	a2	a3						
61462UPL	11	32	2,9	26,2	25	90	26,0	190	58,61	
61464UPL	11	40	3,7	32,6	32	110	32,0	190	66,35	
61466UPL	11	50	4,6	40,8	40	110	27,0	190	71,09	
61468UPL	11	63	5,8	51,4	50	125	28,0	190	78,43	
61470UPL	11	75	6,8	61,4	65	140	29,5	190	88,21	
61472UPL	11	90	8,2	73,6	80	160	32,0	190	105,83	
61474UPL	11	110	10,0	90,0	-	200	41,8	190	133,22	
61476UPL	11	125	11,4	102,2	100	225	46,6	190	158,58	
61478UPL	11	160	14,6	130,8	125	250	41,4	190	211,38	
61480UPL	11	200	18,2	163,6	150	315	53,4	190	319,03	
61482UPL	11	250	22,7	204,6	200	400	70,2	190	507,47	

Figura

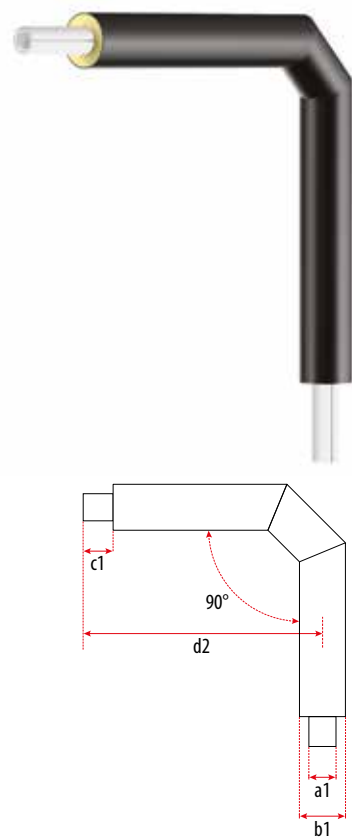


Descrizione

GOMITO 90° ISO FIBER-COND CON BRANCH CORTO, realizzato con raccordi in PP-R e tubo faser FIBER-COND pluristrato, con strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno colore bianco, strato esterno colore bianco con strisce grigie, preisolato con schiuma in PUR, protetto da tubo in PE-HD colore nero

Confezione: 1 pezzo

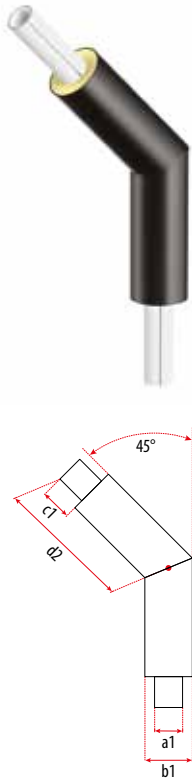
COD	SDR	D		d2	c1	€/pz
		a1	b1			
63112UPCC	11	32	90	500	190	169,04
63114UPCC	11	40	110	500	190	206,53
63116UPCC	11	50	110	500	190	216,82
63118UPCC	11	63	125	500	190	234,44
63120UPCC	11	75	140	500	190	299,49
63122UPCC	11	90	160	500	190	340,93
63124UPCC	11	110	200	500	190	459,33
63126UPCC	11	125	225	500	190	611,54



GOMITO 90° ISO FIBER-COND CON BRANCH LUNGO, realizzato con raccordi in PP-R e tubo faser FIBER-COND pluristrato, con strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno colore bianco, strato esterno colore bianco con strisce grigie, preisolato con schiuma in PUR, protetto da tubo in PE-HD colore nero

Confezione: 1 pezzo

COD	SDR	D		d2	c1	€/pz
		a1	b1			
63112UPLC	11	32	90	1000	190	205,97
63114UPLC	11	40	110	1000	190	261,25
63116UPLC	11	50	110	1000	190	268,99
63118UPLC	11	63	125	1000	190	293,98
63120UPLC	11	75	140	1000	190	374,83
63122UPLC	11	90	160	1000	190	442,81
63124UPLC	11	110	200	1000	190	542,03
63126UPLC	11	125	225	1000	190	742,32
63128UPLC	11	160	250	1000	190	800,01
63130UPLC	11	200	315	1000	190	1039,95
63132UPLC	11	250	400	1000	190	1411,48
63134UPLC	11	315	450	1000	190	1848,32



GOMITO 45° ISO FIBER-COND, realizzato con raccordi in PP-R e tubo faser FIBER-COND pluristrato, con strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno colore bianco, strato esterno colore bianco con strisce grigie, preisolato con schiuma in PUR, protetto da tubo in PE-HD colore nero

Confezione: 1 pezzo

COD	SDR	D		d2	c1	€/pz
		a1	b1			
63512UPCC	11	32	90	500	190	129,73
63514UPCC	11	40	110	500	190	156,55
63516UPCC	11	50	110	500	190	161,88
63518UPCC	11	63	125	500	190	174,54
63520UPCC	11	75	140	500	190	214,26
63522UPCC	11	90	160	500	190	250,81
63524UPCC	11	110	200	500	190	307,60
63526UPCC	11	125	225	500	190	393,93
63528UPCC	11	160	250	500	190	437,57
63530UPCC	11	200	315	500	190	573,03
63532UPCC	11	250	400	500	190	786,09
63534UPCC	11	315	450	500	190	985,74

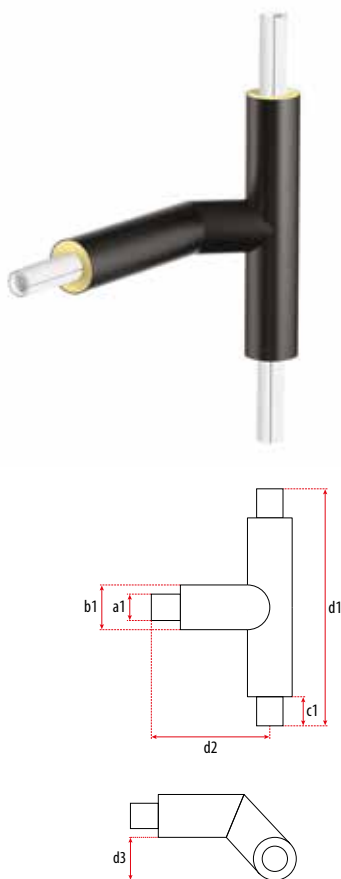


TEE ISO FIBER-COND, realizzato con raccordi in PP-R e tubo faser FIBER-COND pluristrato, con strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno colore bianco, strato esterno colore bianco con strisce grigie, preisolato con schiuma in PUR, protetto da tubo in PE-HD colore nero

Confezione: 1 pezzo

COD	SDR	D		d1	d2	c1	€/pz
		a1	b1				
64112UPCC	11	32	90	1000	500	190	168,02
64114UPCC	11	40	110	1000	500	190	204,14
64116UPCC	11	50	110	1000	500	190	211,68
64118UPCC	11	63	125	1000	500	190	235,20
64120UPCC	11	75	140	1000	500	190	284,43
64122UPCC	11	90	160	1000	500	190	317,87
64124UPCC	11	110	200	1000	500	190	407,90
64126UPCC	11	125	225	1000	500	190	507,11
64128UPCC	11	160	250	1000	500	190	576,92
64130UPCC	11	200	315	1500	750	190	950,43
64132UPCC	11	250	400	1500	750	190	1351,83
64134UPCC	11	315	450	1500	750	190	1711,50

Figura



Descrizione

TEE CON SORPASSO ISO FIBER-COND, realizzato con raccordi in PP-R e tubo faser FIBER-COND pluristrato, con strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno colore bianco, strato esterno colore bianco con strisce grigie, preisolato con schiuma in PUR, protetto da tubo in PE-HD colore nero

Confezione: 1 pezzo

COD	SDR	D		d1	d2	d3	c1	€/pz
		a1	b1					
64112UPSC	11	32	90	1000	750	100	190	220,48
64114UPSC	11	40	110	1000	750	120	190	277,63
64116UPSC	11	50	110	1000	750	120	190	291,05
64118UPSC	11	63	125	1000	750	135	190	316,03
64120UPSC	11	75	140	1000	750	150	190	404,95
64122UPSC	11	90	160	1000	750	170	190	457,52
64124UPSC	11	110	200	1000	750	210	190	593,47
64126UPSC	11	125	225	1000	750	235	190	775,38
64128UPSC	11	160	250	1000	750	260	190	902,61
64130UPSC	11	200	315	1500	1000	325	190	1333,81
64132UPSC	11	250	400	1500	1000	410	190	1895,94
64134UPSC	11	315	450	1500	1000	460	190	2579,43

TEE RIDOTTO ISO FIBER-COND, realizzato con raccordi in PP-R e tubo faser FIBER-COND pluristrato, con strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno colore bianco, strato esterno colore bianco con strisce grigie, preisolato con schiuma in PUR, protetto da tubo in PE-HD colore nero

Confezione: 1 pezzo

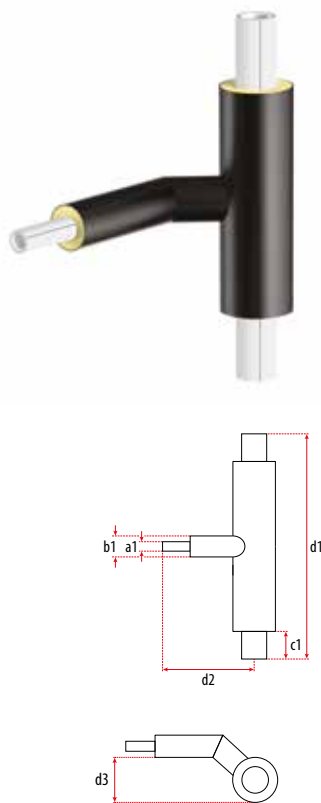


COD	SDR	D		d1	d2	c1	€/pz
		a1	b1				
642460UPCC	11	40-32-40	110-90-110	1000	500	190	180,38
642500UPCC	11	50-32-50	110-90-110	1000	500	190	196,16
642510UPCC	11	50-40-50	110-110-110	1000	500	190	196,16
642560UPCC	11	63-32-63	125-90-125	1000	500	190	216,26
642580UPCC	11	63-40-63	125-110-125	1000	500	190	216,26
642600UPCC	11	63-50-63	125-110-125	1000	500	190	216,26
642640UPCC	11	75-32-75	140-90-140	1000	500	190	248,47
642660UPCC	11	75-40-75	140-110-140	1000	500	190	248,47
642680UPCC	11	75-50-75	140-110-140	1000	500	190	248,47
642700UPCC	11	75-63-75	140-125-140	1000	500	190	248,47
642796UPCC	11	90-32-90	160-90-160	1000	500	190	274,58
642798UPCC	11	90-40-90	160-110-160	1000	500	190	274,58
642800UPCC	11	90-50-90	160-110-160	1000	500	190	274,58
642820UPCC	11	90-63-90	160-125-160	1000	500	190	274,58
642840UPCC	11	90-75-90	160-140-160	1000	500	190	274,58
642854UPCC	11	110-32-110	200-90-200	1000	500	190	253,20
642856UPCC	11	110-40-110	200-110-200	1000	500	190	253,20
642858UPCC	11	110-50-110	200-110-200	1000	500	190	253,20
642860UPCC	11	110-63-110	200-125-200	1000	500	190	361,69
642880UPCC	11	110-75-110	200-140-200	1000	500	190	361,69
642900UPCC	11	110-90-110	200-160-200	1000	500	190	361,69
642930UPCC	11	125-32-125	225-90-225	1000	500	190	297,41
642932UPCC	11	125-40-125	225-110-225	1000	500	190	297,41
642934UPCC	11	125-50-125	225-110-225	1000	500	190	297,41



COD	SDR	D		d1	d2	c1	€/pz
		a1	b1				
642936UPCC	11	125-63-125	225-125-225	1000	500	190	297,41
642938UPCC	11	125-75-125	225-140-225	1000	500	190	456,21
642940UPCC	11	125-90-125	225-160-225	1000	500	190	456,21
642960UPCC	11	125-110-125	225-200-225	1000	500	190	456,21
642970UPCC	11	160-32-160	250-90-250	1000	500	190	500,08
642972UPCC	11	160-40-160	250-110-250	1000	500	190	500,08
642974UPCC	11	160-50-160	250-110-250	1000	500	190	500,08
642976UPCC	11	160-63-160	250-125-250	1000	500	190	500,08
642978UPCC	11	160-75-160	250-140-250	1000	500	190	500,08
642980UPCC	11	160-90-160	250-160-250	1000	500	190	676,29
642990UPCC	11	160-110-160	250-200-250	1000	500	190	676,29
643000UPCC	11	160-125-160	250-225-250	1000	500	190	676,29
643004UPCC	11	200-32-200	315-90-315	1500	750	190	789,16
643006UPCC	11	200-40-200	315-110-315	1500	750	190	789,16
643008UPCC	11	200-50-200	315-110-315	1500	750	190	789,16
643010UPCC	11	200-63-200	315-125-315	1500	750	190	789,16
643012UPCC	11	200-75-200	315-140-315	1500	750	190	789,16
643014UPCC	11	200-90-200	315-160-315	1500	750	190	789,16
643016UPCC	11	200-110-200	315-200-315	1500	750	190	789,16
643018UPCC	11	200-125-200	315-225-315	1500	750	190	789,16
643020UPCC	11	200-160-200	315-250-315	1500	750	190	1438,01
643044UPCC	11	250-32-250	400-90-400	1500	750	190	1060,21
643046UPCC	11	250-40-250	400-110-400	1500	750	190	1060,21
643048UPCC	11	250-50-250	400-110-400	1500	750	190	1060,21
643050UPCC	11	250-63-250	400-125-400	1500	750	190	1120,82
643052UPCC	11	250-75-250	400-140-400	1500	750	190	1120,82
643054UPCC	11	250-90-250	400-160-400	1500	750	190	1120,82
643056UPCC	11	250-110-250	400-200-400	1500	750	190	1120,82
643058UPCC	11	250-125-250	400-225-400	1500	750	190	1120,82
643060UPCC	11	250-160-250	400-250-400	1500	750	190	1532,30
643070UPCC	11	250-200-250	400-315-400	1500	750	190	1574,26
643076UPCC	11	315-32-315	450-90-450	1500	750	190	1933,44
643078UPCC	11	315-40-315	450-110-450	1500	750	190	1933,44
643080UPCC	11	315-50-315	450-110-450	1500	750	190	1933,44
643082UPCC	11	315-63-315	450-125-450	1500	750	190	1933,44
643084UPCC	11	315-75-315	450-140-450	1500	750	190	1933,44
643086UPCC	11	315-90-315	450-160-450	1500	750	190	1952,76
643088UPCC	11	315-110-315	450-200-450	1500	750	190	1952,76
643090UPCC	11	315-125-315	450-225-450	1500	750	190	2017,11
643092UPCC	11	315-160-315	450-250-450	1500	750	190	2044,14
643094UPCC	11	315-200-315	450-315-450	1500	750	190	2109,59
643096UPCC	11	315-250-315	450-400-450	1500	750	190	3014,31

Figura

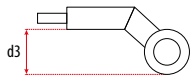
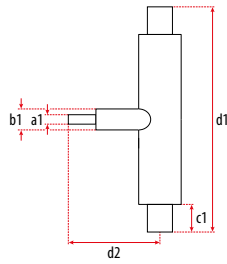


Descrizione

TEE RIDOTTO CON SORPASSO ISO FIBER-COND, realizzato con raccordi in PP-R e tubo faser FIBER-COND pluristrato, con strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno colore bianco, strato esterno colore bianco con strisce grigie, preisolato con schiuma in PUR, protetto da tubo in PE-HD colore nero

Confezione: 1 pezzo

COD	SDR	D		d1	d2	d3	c1	€/pz
		a1	b1					
642460UPSC	11	40-32-40	110-90-110	1000	750	120	190	231,60
642500UPSC	11	50-32-50	110-90-110	1000	750	120	190	258,31
642510UPSC	11	50-40-50	110-110-110	1000	750	120	190	258,31
642560UPSC	11	63-32-63	125-90-125	1000	750	135	190	283,75
642580UPSC	11	63-40-63	125-110-125	1000	750	135	190	283,75
642600UPSC	11	63-50-63	125-110-125	1000	750	135	190	283,75
642640UPSC	11	75-32-75	140-90-140	1000	750	150	190	300,89
642660UPSC	11	75-40-75	140-110-140	1000	750	150	190	300,89
642680UPSC	11	75-50-75	140-110-140	1000	750	150	190	300,89
642700UPSC	11	75-63-75	140-125-140	1000	750	150	190	300,89
642796UPSC	11	90-32-90	160-90-160	1000	750	170	190	385,96
642798UPSC	11	90-40-90	160-110-160	1000	750	170	190	385,96
642800UPSC	11	90-50-90	160-110-160	1000	750	170	190	385,96
642820UPSC	11	90-63-90	160-125-160	1000	750	170	190	385,96
642840UPSC	11	90-75-90	160-140-160	1000	750	170	190	385,96
642854UPSC	11	110-32-110	200-90-200	1000	750	210	190	336,44
642856UPSC	11	110-40-110	200-110-200	1000	750	210	190	336,44
642858UPSC	11	110-50-110	200-110-200	1000	750	210	190	336,44
642860UPSC	11	110-63-110	200-125-200	1000	750	210	190	482,85
642880UPSC	11	110-75-110	200-140-200	1000	750	210	190	482,85
642900UPSC	11	110-90-110	200-160-200	1000	750	210	190	482,85
642930UPSC	11	125-32-125	225-90-225	1000	750	235	190	381,66
642932UPSC	11	125-40-125	225-110-225	1000	750	235	190	381,66
642934UPSC	11	125-50-125	225-110-225	1000	750	235	190	381,66
642936UPSC	11	125-63-125	225-125-225	1000	750	235	190	381,66
642938UPSC	11	125-75-125	225-140-225	1000	750	235	190	630,22
642940UPSC	11	125-90-125	225-160-225	1000	750	235	190	630,22
642960UPSC	11	125-110-125	225-200-225	1000	750	235	190	630,22
642970UPSC	11	160-32-160	250-90-250	1000	750	260	190	521,70
642972UPSC	11	160-40-160	250-110-250	1000	750	260	190	521,70
642974UPSC	11	160-50-160	250-110-250	1000	750	260	190	521,70
642976UPSC	11	160-63-160	250-125-250	1000	750	260	190	521,70
642978UPSC	11	160-75-160	250-140-250	1000	750	260	190	521,70
642980UPSC	11	160-90-160	250-160-250	1000	750	260	190	868,79
642990UPSC	11	160-110-160	250-200-250	1000	750	260	190	868,79
643000UPSC	11	160-125-160	250-225-250	1000	750	260	190	868,79
643004UPSC	11	200-32-200	315-90-315	1500	1000	325	190	890,14
643006UPSC	11	200-40-200	315-110-315	1500	1000	325	190	890,14
643008UPSC	11	200-50-200	315-110-315	1500	1000	325	190	890,14
643010UPSC	11	200-63-200	315-125-315	1500	1000	325	190	890,14
643012UPSC	11	200-75-200	315-140-315	1500	1000	325	190	890,14
643014UPSC	11	200-90-200	315-160-315	1500	1000	325	190	890,14
643016UPSC	11	200-110-200	315-200-315	1500	1000	325	190	890,14
643018UPSC	11	200-125-200	315-225-315	1500	1000	325	190	890,14
643020UPSC	11	200-160-200	315-250-315	1500	1000	325	190	1561,59
643044UPSC	11	250-32-250	400-90-400	1500	1000	410	190	1270,70
643046UPSC	11	250-40-250	400-110-400	1500	1000	410	190	1270,70
643048UPSC	11	250-50-250	400-110-400	1500	1000	410	190	1270,70
643050UPSC	11	250-63-250	400-125-400	1500	1000	410	190	1343,72
643052UPSC	11	250-75-250	400-140-400	1500	1000	410	190	1343,72
643054UPSC	11	250-90-250	400-160-400	1500	1000	410	190	1343,72
643056UPSC	11	250-110-250	400-200-400	1500	1000	410	190	1343,72



COD	SDR	D		d1	d2	d3	c1	€/pz
		a1	b1					
643058UPSC	11	250-125-250	400-225-400	1500	1000	410	190	1343,72
643060UPSC	11	250-160-250	400-250-400	1500	1000	410	190	1700,71
643070UPSC	11	250-200-250	400-315-400	1500	1000	410	190	1844,19
643076UPSC	11	315-32-315	450-90-450	1500	1000	460	190	1773,31
643078UPSC	11	315-40-315	450-110-450	1500	1000	460	190	1773,31
643080UPSC	11	315-50-315	450-110-450	1500	1000	460	190	1773,31
643082UPSC	11	315-63-315	450-125-450	1500	1000	460	190	1912,50
643084UPSC	11	315-75-315	450-140-450	1500	1000	460	190	1912,50
643086UPSC	11	315-90-315	450-160-450	1500	1000	460	190	1912,50
643088UPSC	11	315-110-315	450-200-450	1500	1000	460	190	1912,50
643090UPSC	11	315-125-315	450-225-450	1500	1000	460	190	1912,50
643092UPSC	11	315-160-315	450-250-450	1500	1000	460	190	2144,96
643094UPSC	11	315-200-315	450-315-450	1500	1000	460	190	2333,45
643096UPSC	11	315-250-315	450-400-450	1500	1000	460	190	3315,48

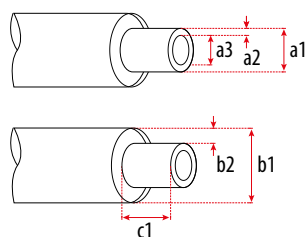
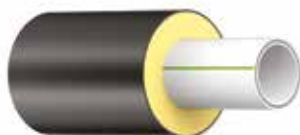
iso-technik FIBER-LIGHT SDR 17,6

GAMMA DI TUBAZIONI E RACCORDERIE PREISOLATE

per il trasporto di acqua sanitaria a bassa temperatura, per impianti di riscaldamento a pressioni e temperature medie



Figura



Descrizione

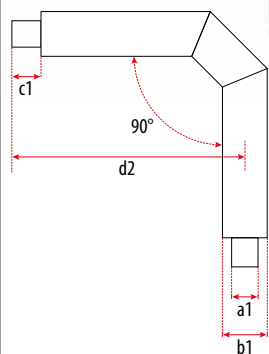
TUBO faser ISO FIBER-LIGHT, tubo pluristrato con strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno colore bianco, strato esterno colore bianco con strisce verdi, preisolato con schiuma in PUR, protetto da tubo in PE-HD colore nero
Confezione: barre da 5,80 m

COD	SDR	Tubo interno				b1	b2	c1	€/m
		a1	a2	a3	DN				
61476UZPC	17,6	125	7,1	110,8	100	225	46,6	190	143,23
61478UZPC	17,6	160	9,1	141,8	150	250	41,4	190	184,85
61480UZPC	17,6	200	11,4	177,2	-	315	53,4	190	266,16
61482UZPC	17,6	250	14,2	221,6	200	400	70,2	190	452,46
61484UZPC	17,6	315	17,9	279,2	250	450	62,3	190	559,08

TUBO faser ISO FIBER-LIGHT, tubo pluristrato con strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno colore bianco, strato esterno colore bianco con strisce verdi, preisolato con schiuma in PUR, protetto da tubo in PE-HD colore nero
Confezione: barre da 11,60 m

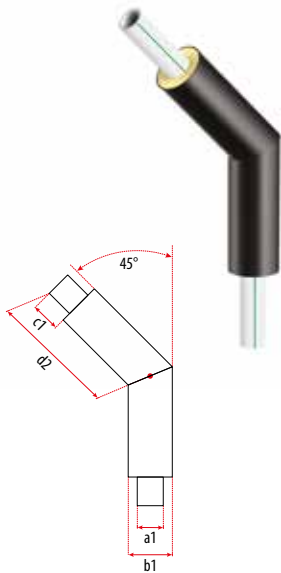
COD	SDR	Tubo interno				b1	b2	c1	€/m
		a1	a2	a3	DN				
61476UZPL	17,6	125	7,1	110,8	100	225	46,6	190	143,23
61478UZPL	17,6	160	9,1	141,8	150	250	41,4	190	184,85
61480UZPL	17,6	200	11,4	177,2	-	315	53,4	190	266,16
61482UZPL	17,6	250	14,2	221,6	200	400	70,2	190	452,46

CONDIZIONI DI ESERCIZIO CONSULTABILI DA PAG. 197 A PAG. 199



GOMITO 90° ISO FIBER-LIGHT CON BRANCH LUNGO, realizzato con raccordi in PP-R e tubo faser FIBER-LIGHT pluristrato, con strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno colore bianco, strato esterno colore bianco con strisce verdi, preisolato con schiuma in PUR, protetto da tubo in PE-HD colore nero
Confezione: 1 pezzo

COD	SDR	D		d2	c1	€/pz
		a1	b1			
63126PLZ	17,6	125	225	1000	190	589,71
63128UZPL	17,6	160	250	1000	190	662,59
63130UZPL	17,6	200	315	1000	190	850,90
63132UZPL	17,6	250	400	1000	190	1260,31
63134UZPL	17,6	315	450	1000	190	1790,62



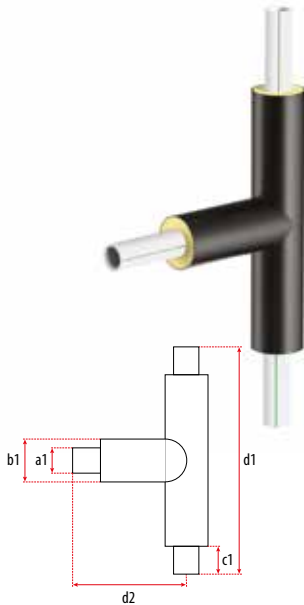
GOMITO 45° ISO FIBER-LIGHT, realizzato con raccordi in PP-R e tubo faser FIBER-LIGHT pluristrato, con strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno colore bianco, strato esterno colore bianco con strisce verdi, preisolato con schiuma in PUR, protetto da tubo in PE-HD colore nero

Confezione: 1 pezzo

COD	SDR	D		d2	c1	€/pz
		a1	b1			
63526PCZ	17,6	125	225	500	190	362,25
63528UZPC	17,6	160	250	500	190	417,96
63530UZPC	17,6	200	315	500	190	455,67
63532UZPC	17,6	250	400	500	190	622,58
63534UZPC	17,6	315	450	500	190	816,28

TEE ISO FIBER-LIGHT, realizzato con raccordi in PP-R e tubo faser FIBER-LIGHT pluristrato, con strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno colore bianco, strato esterno colore bianco con strisce verdi, preisolato con schiuma in PUR, protetto da tubo in PE-HD colore nero

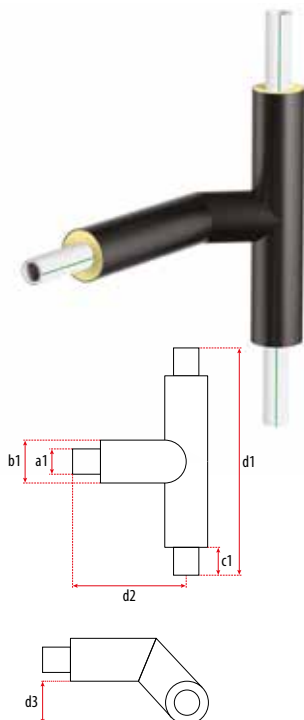
Confezione: 1 pezzo



COD	SDR	D		d1	d2	c1	€/pz
		a1	b1				
64126PCZ	17,6	125	225	1000	500	190	449,72
64128UZPC	17,6	160	250	1000	500	190	419,19
64130UZPC	17,6	200	315	1500	750	190	763,60
64132UZPC	17,6	250	400	1500	750	190	1082,21
64134UZPC	17,6	315	450	1500	750	190	1544,62

TEE CON SORPASSO ISO FIBER-LIGHT, realizzato con raccordi in PP-R e tubo faser FIBER-LIGHT pluristrato, con strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno colore bianco, strato esterno colore bianco con strisce verdi, preisolato con schiuma in PUR, protetto da tubo in PE-HD colore nero

Confezione: 1 pezzo



COD	SDR	D		d1	d2	d3	c1	€/pz
		a1	b1					
64126PSZ	17,6	125	225	1000	750	235	190	700,71
64128UZPS	17,6	160	250	1000	750	260	190	653,28
64130UZPS	17,6	200	315	1500	1000	325	190	1091,79
64132UZPS	17,6	250	400	1500	1000	410	190	1539,35
64134UZPS	17,6	315	450	1500	1000	460	190	2345,66

Figura

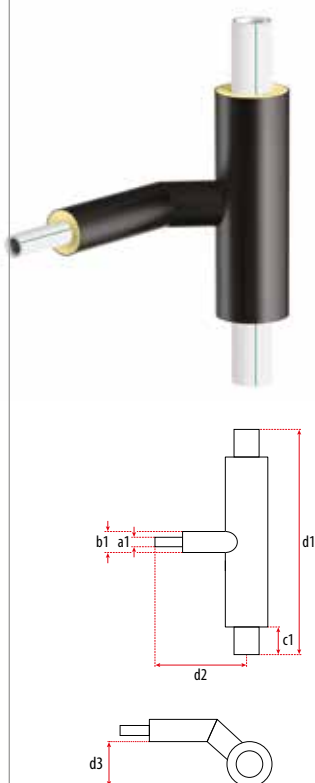


Descrizione

TEE RIDOTTO ISO FIBER-LIGHT, realizzato con raccordi in PP-R e tubo faser FIBER-LIGHT pluristrato, con strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno colore bianco, strato esterno colore bianco con strisce verdi, preisolato con schiuma in PUR, protetto da tubo in PE-HD colore nero
Confezione: 1 pezzo

COD	SDR	D		d1	d2	c1	€/pz
		a1	b1				
642934PCZ	17,6	125-50-125	225-110-225	1000	500	190	265,35
642936PCZ	17,6	125-63-125	225-125-225	1000	500	190	283,35
642938PCZ	17,6	125-75-125	225-140-225	1000	500	190	346,90
642940PCZ	17,6	125-90-125	225-160-225	1000	500	190	372,85
642960PCZ	17,6	125-110-125	225-200-225	1000	500	190	394,12
643000UZPC	17,6	160-125-160	250-225-250	1000	500	190	688,67
643018UZPC	17,6	200-125-200	315-225-315	1500	750	190	829,37
643020UZPC	17,6	200-160-200	315-250-315	1500	750	190	993,84
643058UZPC	17,6	250-125-250	400-225-400	1500	750	190	1185,14
643060UZPC	17,6	250-160-250	400-250-400	1500	750	190	1311,85
643070UZPC	17,6	250-200-250	400-315-400	1500	750	190	1337,14
643090UZPC	17,6	315-125-315	450-225-450	1500	750	190	1470,26
643092UZPC	17,6	315-160-315	450-250-450	1500	750	190	1528,18
643094UZPC	17,6	315-200-315	450-315-450	1500	750	190	1658,70
643096UZPC	17,6	315-250-315	450-400-450	1500	750	190	1713,55

ATTENZIONE Per articoli con riduzioni inferiori al \varnothing 63 mm, braccio ridotto in SDR 11

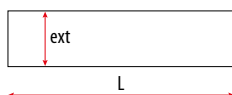


TEE RIDOTTO CON SORPASSO ISO FIBER-LIGHT, realizzato con raccordi in PP-R e tubo faser FIBER-LIGHT pluristrato, con strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno colore bianco, strato esterno colore bianco con strisce verdi, preisolato con schiuma in PUR, protetto da tubo in PE-HD colore nero
Confezione: 1 pezzo

COD	SDR	D		d1	d2	d3	c1	€/pz
		a1	b1					
642934PSZ	17,6	125-50-125	225-110-225	1000	750	235	190	331,71
642936PSZ	17,6	125-63-125	225-125-225	1000	750	235	190	322,87
642938PSZ	17,6	125-75-125	225-140-225	1000	750	235	190	471,48
642940PSZ	17,6	125-90-125	225-160-225	1000	750	235	190	514,40
642960PSZ	17,6	125-110-125	225-200-225	1000	750	235	190	557,17
643000UZPS	17,6	160-125-160	250-225-250	1000	750	260	190	866,55
643018UZPS	17,6	200-125-200	315-225-315	1500	1000	325	190	1190,22
643020UZPS	17,6	200-160-200	315-250-315	1500	1000	325	190	1242,87
643058UZPS	17,6	250-125-250	400-225-400	1500	1000	410	190	1554,47
643060UZPS	17,6	250-160-250	400-250-400	1500	1000	410	190	1633,48
643070UZPS	17,6	250-200-250	400-315-400	1500	1000	410	190	1626,08
643090UZPS	17,6	315-125-315	450-225-450	1500	1000	460	190	2032,92
643092UZPS	17,6	315-160-315	450-250-450	1500	1000	460	190	2058,52
643094UZPS	17,6	315-200-315	450-315-450	1500	1000	460	190	2113,80
643096UZPS	17,6	315-250-315	450-400-450	1500	1000	460	190	2258,05

ATTENZIONE Per articoli con riduzioni inferiori al \varnothing 63 mm, braccio ridotto in SDR 11

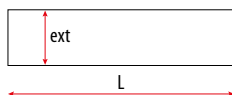
Figura



Descrizione

GIUNTO DI RIPRISTINO A SINGOLA TENUTA, kit per schiumatura PUR on-site composto da:
 1 tubo casing preforato (guaina termorestringente) con fasce sigillanti pre-applicate all'interno;
 1 dosaggio bi-componente (1 flacone poliolo + 1 flacone isocianato); 2 tappi di chiusura; 2 tappi di stagionatura;
 manicotto in PP-R (SDR 5) fino a Ø 125 mm (da Ø 160 mm saldatura delle parti testa a testa)
Confezione da 1 kit

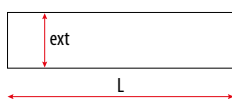
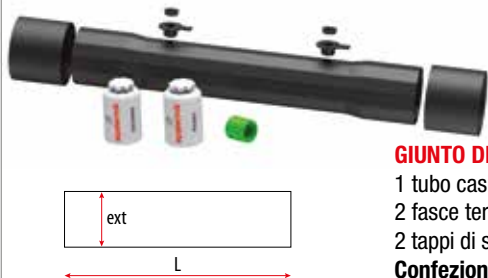
COD	SDR	Tubo di servizio		Tubo casing		€/pz
		Ø interno	Ø esterno	Ø esterno	L	
62012PCZ	5	32	90	100	700	71,31
62014PCZ	5	40	110	120	700	80,46
62016PCZ	5	50	110	120	700	81,73
62018PCZ	5	63	125	135	700	87,75
62020PCZ	5	75	140	150	700	97,13
62022PCZ	5	90	160	170	700	141,17
62024PCZ	5	110	200	215	700	154,81
62026PCZ	5	125	225	240	700	189,34
62028PCZ	-	160	250	265	700	229,15
62030PCZ	-	200	315	340	700	327,82
62032PCZ	-	250	400	420	700	360,07
62034PCZ	-	315	450	470	700	531,52



GIUNTO DI RIPRISTINO A SINGOLA TENUTA CON MANICOTTO ELETTRICO, kit per schiumatura PUR on-site composto da:
 1 tubo casing preforato (guaina termorestringente) con fasce di tenuta butilica;
 1 dosaggio bi-componente (1 flacone poliolo + 1 flacone isocianato); 2 tappi di chiusura; 2 tappi di stagionatura;
 manicotto elettrico in PP-R (SDR 5)
Confezione da 1 kit

COD	SDR	Tubo di servizio		Tubo casing		€/pz
		Ø interno	Ø esterno	Ø esterno	L	
62012PCZ1	5	32	90	100	700	99,33
62014PCZ1	5	40	110	120	700	107,87
62016PCZ1	5	50	110	120	700	110,59
62018PCZ1	5	63	125	135	700	129,32
62020PCZ1	5	75	140	150	700	136,68
62022PCZ1	5	90	160	170	700	178,09
62024PCZ1	5	110	200	215	700	224,86
62026PCZ1	5	125	225	240	700	263,92

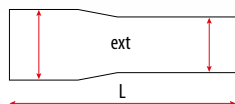
Figura



Descrizione

GIUNTO DI RIPRISTINO A DOPPIA TENUTA, kit per schiumatura PUR on-site composto da:
 1 tubo casing preforato (guaina termorestringente) con fasce sigillanti pre-applicate all'interno;
 2 fasce termorestringenti; 1 dosaggio bi-componente (1 flacone poliolo + 1 flacone isocianato); 2 tappi di chiusura;
 2 tappi di stagionatura; manicotto in PP-R (SDR 5) fino a Ø 125 mm (da Ø 160 mm saldatura delle parti testa a testa)
Confezione da 1 kit

COD	SDR	Tubo di servizio		Tubo casing		€/pz
		Ø interno	Ø esterno	Ø esterno	L	
62012PCX	5	32	90	100	700	89,26
62014PCX	5	40	110	120	700	100,95
62016PCX	5	50	110	120	700	102,15
62018PCX	5	63	125	135	700	107,88
62020PCX	5	75	140	150	700	136,24
62022PCX	5	90	160	170	700	168,51
62024PCX	5	110	200	215	700	209,30
62026PCX	5	125	225	240	700	215,76
62028PCX	-	160	250	265	700	232,37
62030PCX	-	200	315	340	700	343,90
62032PCX	-	250	400	420	700	480,53
62034PCX	-	315	450	470	700	788,25



GIUNTO DI RIPRISTINO RIDOTTO A SINGOLA TENUTA, kit per schiumatura PUR on-site composto da:
 1 tubo casing preforato (guaina termorestringente) con fasce sigillanti pre-applicate all'interno;
 1 dosaggio bi-componente (1 flacone poliolo + 1 flacone isocianato); 2 tappi di chiusura; 2 tappi di stagionatura;
 manicotto e riduzione (SDR 5) fino a Ø 125 mm, riduzione (SDR 11 e SDR 17,6) in PP-R da Ø 160 mm
Confezione da 1 kit

COD	SDR	Tubo di servizio		Tubo casing		€/pz
		Ø interno	Ø esterno	Ø esterno	L	
62122PCZ	5	40-32	110-90	120-100	700	151,43
62128PCZ	5	50-32	110-90	120-100	700	156,30
62130PCZ	5	50-40	110-110	120-120	700	156,30
62134PCZ	5	63-32	125-90	135-100	700	186,25
62136PCZ	5	63-40	125-110	135-120	700	186,33
62138PCZ	5	63-50	125-110	135-120	700	186,68
62139PCZ	5	75-40	140-110	150-120	700	204,61
62140PCZ	5	75-50	140-110	150-120	700	204,66
62142PCZ	5	75-63	140-125	150-135	700	205,45
62152PCZ	5	90-63	160-125	170-135	700	220,41
62153PCZ	5	90-75	160-140	170-150	700	220,77
62157PCZ	5	110-75	200-140	215-150	700	272,58
62159PCZ	5	110-90	200-160	215-170	700	289,11
62170PCZ	5	125-90	225-160	240-170	700	404,92
62172PCZ	5	125-110	225-200	240-215	700	450,56
62174PCZ	11	160-110	250-200	265-215	700	481,82
62176PCZ	11	160-125	250-225	265-240	700	448,87
62182PCZ	11	200-160	315-250	340-265	700	595,41
62184PCZ	11	250-160	400-250	420-265	700	775,93
62186PCZ	11	250-200	400-315	420-340	700	866,36
62200PCZ	11	315-250	450-400	470-420	700	895,06
62182ZPCZ	17,6	200-160	315-250	340-265	700	547,80
62184ZPCZ	17,6	250-160	400-250	420-265	700	706,94
62186ZPCZ	17,6	250-200	400-315	420-340	700	797,04
62200ZPCZ	17,6	315-250	450-400	470-420	700	823,44



GIUNTO DI RIPRISTINO RIDOTTO A DOPPIA TENUTA, kit per schiumatura PUR on-site composto da:
 1 tubo casing preforato (guaina termorestringente) con fasce sigillanti pre-applicate all'interno; 2 fasce termorestringenti; 1 dosaggio bi-componente (1 flacone poliolo + 1 flacone isocianato); 2 tappi di chiusura;
 2 tappi di stagionatura; manicotto e riduzione (SDR 5) fino a Ø 125 mm, riduzione (SDR 11 e SDR 17,6) in PP-R da Ø 160 mm

Confezione da 1 kit

COD	SDR	Tubo di servizio		Tubo casing		€/pz
		Ø interno	Ø esterno	Ø esterno	L	
62122PCX	5	40-32	110-90	120-100	700	180,28
62128PCX	5	50-32	110-90	120-100	700	185,15
62130PCX	5	50-40	110-110	120-120	700	186,41
62134PCX	5	63-32	125-90	135-100	700	216,44
62136PCX	5	63-40	125-110	135-100	700	217,70
62138PCX	5	63-50	125-110	135-100	700	218,06
62139PCX	5	75-40	140-110	150-120	700	237,50
62140PCX	5	75-50	140-110	150-120	700	237,58
62142PCX	5	75-63	140-125	150-135	700	239,77
62152PCX	5	90-63	160-125	170-135	700	251,36
62153PCX	5	90-75	160-140	170-150	700	253,11
62157PCX	5	110-75	200-140	215-150	700	328,75
62159PCX	5	110-90	200-160	215-170	700	330,63
62170PCX	5	125-90	225-160	240-170	700	444,51
62172PCX	5	125-110	225-200	240-215	700	464,50
62174PCX	11	160-110	250-200	265-215	700	496,05
62176PCX	11	160-125	250-225	265-240	700	497,20
62182PCX	11	200-160	315-250	340-265	700	709,19
62184PCX	11	250-160	400-250	420-265	700	943,05
62186PCX	11	250-200	400-315	420-340	700	978,00
62200PCX	11	315-250	450-400	270-420	700	1109,27
62182ZPCX	17,6	200-160	315-250	340-265	700	652,44
62184ZPCX	17,6	250-160	400-250	420-265	700	867,61
62186ZPCX	17,6	250-200	400-315	420-340	700	899,76
62200ZPCX	17,6	315-250	450-400	270-420	700	1020,53

Figura



Descrizione

GIUNTO DI RIPRISTINO A SEMIGUSCIO, composto da due semigusci poliuretani e maniccotto (SDR 5) fino a Ø 125 mm incluso
Confezione: 1 pezzo

COD	T		Guscio		€/pz
	Interno	Esterno	Esterno	L	
62012PCQ	32	90	90	380	51,10
62014PCQ	40	110	110	380	53,90
62016PCQ	50	110	110	380	54,32
62018PCQ	63	125	125	380	58,94
62020PCQ	75	140	140	380	67,10
62022PCQ	90	160	160	380	78,58
62024PCQ	110	200	200	380	88,23
62026PCQ	125	225	225	380	100,61
62028PCQ	160	250	250	380	95,46
62030PCQ	200	315	315	380	100,01
62032PCQ	250	400	400	380	115,69
62034PCQ	315	450	450	380	118,01



GIUNTO DI RIPRISTINO A SEMIGUSCIO CON MANICOTTO ELETTRICO, composto da due semigusci poliuretani e maniccotto elettrico incluso
Confezione: 1 pezzo

COD	T		Guscio		€/pz
	Interno	Esterno	Esterno	L	
62012PCQ1	32	90	90	380	66,86
62014PCQ1	40	110	110	380	69,71
62016PCQ1	50	110	110	380	70,42
62018PCQ1	63	125	125	380	85,81
62020PCQ1	75	140	140	380	96,00
62022PCQ1	90	160	160	380	106,13
62024PCQ1	110	200	200	380	140,75
62026PCQ1	125	225	225	380	153,85



NASTRO BUTILICO, sigillante autoadesivo con Idpe, per giunti di ripristino a semiguscio
Confezione: 1 pezzo

COD	D	€/pz
69602PC	altezza 50 mm, lunghezza 15 m	37,64
69604PC	altezza 100 mm, lunghezza 15 m (consigliato per lavorazioni da Ø 160 mm)	71,65



TUBO CASING, in PE-HD, senza fori, per giunti di ripristino a semiguscio

Confezione: 1 pezzo *Solo su richiesta*

COD	Tubo di servizio		Tubo casing		€/pz
	Ø interno	Ø esterno	Ø esterno	L	
62012PC	32	90	100	700	47,67
62016PC	40-50	110	120	700	57,25
62018PC	63	125	135	700	58,73
62020PC	75	140	150	700	65,03
62022PC	90	160	170	700	69,70
62024PC	110	200	215	700	102,81
62026PC	125	225	240	700	110,64
62028PC	160	250	265	700	135,11
62030PC	200	315	340	700	188,53
62032PC	250	400	420	700	274,34
62034PC	315	450	470	700	347,87

COLLARE DI CHIUSURA, per fine linea, water-stop, termorestringente.

Confezione: 1 pezzo.



COD	D		€/pz
	Ø interno	Ø esterno	
69612PC	32	90	40,82
69614PC	40	110	47,34
69616PC	50	110	47,34
69618PC	63	125	53,07
69620PC	75	140	63,67
69622PC	90	160	73,46
69624PC	110	200	93,07
69626PC	125	225	111,01
69628PC	160	250	122,43
69630PC	200	315	134,68
69632PC	250	400	191,00
69634PC	315	450	196,61

ANELLO DI TENUTA, per passaggio a muro

Confezione: 1 pezzo.



COD	D			€/pz
	Tubo interno	Tubo esterno	Ø esterno anello	
69662PC	32	90	130	38,92
69664PC	40	110	150	40,84
69666PC	50	110	150	40,84
69668PC	63	125	165	40,88
69670PC	75	140	180	50,88
69672PC	90	160	200	66,60
69674PC	110	200	240	85,37
69676PC	125	225	265	99,92
69678PC	160	250	290	106,34
69680PC	200	315	355	138,08
69682PC	250	400	440	175,02
69684PC	315	450	490	205,27

Figura	Descrizione						
	<p>MATRICE CONICA, per saldatura tappo di chiusura in PE per giunto di ripristino Confezione: 1 pezzo.</p> <table border="1" data-bbox="470 268 1500 347"> <thead> <tr> <th data-bbox="470 268 590 302">COD</th> <th data-bbox="590 268 1364 302">D</th> <th data-bbox="1364 268 1500 302">€/pz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="470 302 590 347">52120</td> <td data-bbox="590 302 1364 347">25 mm</td> <td data-bbox="1364 302 1500 347">67,64</td> </tr> </tbody> </table>	COD	D	€/pz	52120	25 mm	67,64
COD	D	€/pz					
52120	25 mm	67,64					
	<p>TAPPO DI STAGIONATURA, in PE, con sfiato, ricambio per giunto di ripristino Confezione: 10 pezzi.</p> <table border="1" data-bbox="470 537 1500 616"> <thead> <tr> <th data-bbox="470 537 590 571">COD</th> <th data-bbox="590 537 1364 571"></th> <th data-bbox="1364 537 1500 571">€/pz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="470 571 590 616">52150</td> <td data-bbox="590 571 1364 616"></td> <td data-bbox="1364 571 1500 616">1,76</td> </tr> </tbody> </table>	COD		€/pz	52150		1,76
COD		€/pz					
52150		1,76					
	<p>TAPPO DI CHIUSURA, in PE, a saldare, ricambio per giunto di ripristino Confezione: 10 pezzi.</p> <table border="1" data-bbox="470 806 1500 884"> <thead> <tr> <th data-bbox="470 806 590 840">COD</th> <th data-bbox="590 806 1364 840"></th> <th data-bbox="1364 806 1500 840">€/pz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="470 840 590 884">52152</td> <td data-bbox="590 840 1364 884"></td> <td data-bbox="1364 840 1500 884">1,76</td> </tr> </tbody> </table>	COD		€/pz	52152		1,76
COD		€/pz					
52152		1,76					
	<p>LIQUIDO PULITORE, per tutte le operazioni di pulizia Confezione: 1 pezzo.</p> <table border="1" data-bbox="470 1075 1500 1153"> <thead> <tr> <th data-bbox="470 1075 590 1108">COD</th> <th data-bbox="590 1075 1364 1108">D</th> <th data-bbox="1364 1075 1500 1108">€/pz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="470 1108 590 1153">50330^A</td> <td data-bbox="590 1108 1364 1153">1 l.</td> <td data-bbox="1364 1108 1500 1153">23,78</td> </tr> </tbody> </table>	COD	D	€/pz	50330 ^A	1 l.	23,78
COD	D	€/pz					
50330 ^A	1 l.	23,78					

Condizioni di esercizio impianti a circuito chiuso, riscaldamento, condizionamento, teleriscaldamento

* SF= Fattore di sicurezza

Nota:
per applicazione con acqua refrigerata, miscelata con glicole etilenico o glicerina, temperatura limite -20°C. In questo caso separare le linee dai circolatori con appositi giunti antivibranti.

Periodo di esercizio	Temperatura	Anni di esercizio	Tubi monostrato e FIRES			Tubi pluristrato fibrorinforzati		
			SDR 6 *SF 1,25	SDR 7,4 *SF 1,25	SDR 11 *SF 1,25	SDR 7,4 *SF 1,25	SDR 11 *SF 1,25	SDR 17,6 *SF 1,25
			bar	bar	bar	bar	bar	bar
Temperatura costante a 70°C di cui 30 gg all'anno con	75°C	5	14,0	11,0	7,2	16,2	10,3	6,1
		10	13,1	10,4	6,6	15,7	9,9	6,0
		25	12,4	9,9	6,3	15,2	9,6	5,8
		50	11,6	9,2	5,7	15,0	9,5	5,7
	80°C	5	13,8	9,8	7,0	15,0	9,5	5,7
		10	12,9	9,6	6,4	14,8	9,4	5,6
		25	12,3	9,3	6,1	14,3	9,0	5,4
		50	11,4	9,1	5,6	14,0	8,9	5,3
	85°C	5	13,2	8,9	6,6	13,8	8,7	5,2
		10	12,5	8,6	6,3	13,5	8,5	5,1
		25	11,9	8,2	6,0	13,0	8,2	4,9
	95°C	5	11,1	8,0	5,5	12,8	8,1	4,8
10		10,9	7,0	5,5	11,4	7,2	4,3	
10		10,2	6,6	5,1	10,9	6,9	4,1	
25		9,6	6,4	4,8	10,6	6,7	4,0	
75°C	50	8,9	6,2	4,5	10,4	6,6	3,9	
	5	13,9	10,6	6,9	16,0	10,1	6,0	
	10	12,8	10,2	6,2	15,5	9,8	5,8	
	25	12,3	9,9	6,0	15,2	9,6	5,7	
80°C	50	11,5	9,5	5,5	14,6	9,2	5,5	
	5	13,6	9,6	6,8	14,8	9,4	5,6	
	10	12,7	9,3	6,1	14,3	9,0	5,4	
	25	12,2	9,0	5,9	14,0	8,9	5,3	
85°C	50	11,3	8,6	5,4	13,4	8,5	5,1	
	5	12,5	8,7	6,3	13,5	8,5	5,1	
	10	11,9	8,2	6,0	13,0	8,2	4,9	
95°C	25	11,1	8,0	5,6	12,8	8,1	4,8	
	50	10,2	7,6	5,1	12,2	7,7	4,6	
	5	10,2	6,5	5,1	10,9	6,9	4,1	
	10	9,6	6,3	4,8	10,6	6,7	4,0	
75°C	25	8,9	6,1	4,5	10,4	6,6	3,9	
	50	8,1	5,7	4,1	9,8	6,2	3,7	
	5	13,7	10,2	6,7	15,5	9,8	5,9	
	10	12,7	10,0	6,2	15,4	9,7	5,8	
80°C	25	12,2	9,6	5,8	14,7	9,3	5,5	
	50	11,3	9,1	5,3	14,2	9,0	5,4	
	5	13,0	9,2	6,5	14,3	9,1	5,4	
	10	12,5	9,1	6,0	14,2	9,0	5,3	
85°C	25	11,6	8,6	5,6	13,5	8,6	5,1	
	50	10,7	8,2	5,0	13,0	8,2	4,9	
	5	11,9	8,2	6,0	13,0	8,2	4,9	
	10	11,4	8,1	5,7	12,9	8,1	4,8	
95°C	25	10,6	7,7	5,3	12,3	7,8	4,6	
	50	9,7	7,2	4,9	11,8	7,4	4,4	
	5	9,6	6,3	4,8	10,6	6,7	4,0	
	10	9,3	6,2	4,7	10,5	6,6	3,9	
75°C	25	8,5	5,8	4,2	9,8	6,2	3,7	
	50	7,7	5,4	3,8	9,4	5,9	3,6	

NB: per i raccordi a settori derivati da segmenti di tubazioni saldate testa a testa vale il fattore di riduzione della pressione pari a 0,8.

Condizioni di esercizio
impianti sanitari

* SF= Fattore di sicurezza

Nota:
valori in tabella approvati da IIP
(Istituto Italiano dei Plastici).



Temperatura	Anni di esercizio	Tubi monostrato			Tubi pluristrato fibrorinforzati		
		SDR 6 *SF 1,5	SDR 7,4 *SF 1,5	SDR 11 *SF 1,5	SDR 7,4 *SF 1,5	SDR 11 *SF 1,5	SDR 17,6 *SF 1,5
		bar	bar	bar	bar	bar	bar
10°C	10	36,2	28,7	18,1	31,3	19,9	12,0
	25	33,1	26,2	16,6	30,4	19,3	11,5
	50	30,1	23,8	15,1	29,6	18,8	11,3
	100	29,3	23,2	14,7	28,0	17,7	10,6
20°C	10	32,0	25,3	16,0	28,5	18,1	10,8
	25	29,3	23,2	14,7	27,4	17,4	10,4
	50	26,7	21,1	13,4	26,8	17,0	10,2
	100	25,8	20,5	13,0	25,3	16,1	9,6
30°C	10	27,8	22,0	13,9	25,4	16,1	9,7
	25	25,6	20,2	12,8	24,5	15,5	9,2
	50	23,3	18,5	11,7	23,9	15,2	9,1
	100	22,4	17,8	11,2	22,7	14,4	8,6
40°C	10	23,6	18,6	11,8	22,3	14,2	8,5*
	25	21,8	17,2	10,9	21,5	13,7	8,2*
	50	19,9	15,8	10,0	21,1	13,4	8,0*
	100	19,0	15,1	9,5	20,1	12,8	7,7*
50°C	10	19,4	15,3	9,7	19,2	12,2	7,3*
	25	18,0	14,2	9,0	18,7	11,8	7,1*
	50	16,5	13,1	8,3	18,2	11,5	6,9*
	100	15,6	12,4	7,8	17,5	11,1	6,6*
60°C	10	15,2	12,0	7,6*	16,2	10,3*	6,2*
	25	14,2	11,2	7,1*	15,5	9,8*	5,9*
	50	13,1	10,4	6,6*	15,4	9,7*	5,8*
70°C	10	10,9	8,6	5,5*	13,1	8,3*	5,0*
	25	10,4	8,2	5,2*	12,7	8,0*	4,8*
	50	9,7	7,7	4,9*	12,5	7,9*	4,7*
80°C	10	9,4	7,5	--	11,0	7,0*	4,2*
	25	8,7	6,9	--	10,4	6,6*	4,0*
95°C	5	7,2	5,7	--	8,5	5,4*	3,2*
	10	6,6	--	--	7,9	5,0*	3,0*

* Condizioni di esercizio applicabili solo previa approvazione della Direzione Tecnica aquatechnik

ATTENZIONE!

La disinfezione chimica dell'acqua potabile in modo continuo deve essere eseguita con una concentrazione massima di cloro libero di 0,2 mg/l. La temperatura dell'acqua non deve superare i 70°C. Esistono altresì nuove tecnologie di sanificazione anti-legionella e di clorazione, come i trattamenti a base di biossido di cloro e monoclorammine.

Nel caso di concentrazioni di cloro libero superiori o nel caso di impiego di biossido di cloro o monoclorammine, l'applicabilità delle curve di regressione deve essere preventivamente valutata: si consiglia pertanto di consultare il nostro Ufficio Tecnico.

NB: per i raccordi a settori derivati da segmenti di tubazioni saldate testa a testa vale il fattore di riduzione della pressione pari a 0,8.

Condizioni di esercizio
reti generali al di fuori
di quelle previste

* SF= Fattore di sicurezza

Nota:
valori in tabella approvati da IIP
(Istituto Italiano dei Plastici).



Temperatura	Anni di esercizio	Tubi monostrato e FIRES			Tubi pluristrato fibrorinforzati		
		SDR 6 *SF 1,25	SDR 7,4 *SF 1,25	SDR 11 *SF 1,25	SDR 7,4 *SF 1,25	SDR 11 *SF 1,25	SDR 17,6 *SF 1,25
		bar	bar	bar	bar	bar	bar
10°C	10	43,4	34,4	21,8	37,9	24,0	14,4
	25	39,7	31,5	19,9	36,5	23,1	13,8
	50	36,2	28,6	18,1	35,5	22,5	13,5
	100	35,1	27,8	17,6	33,5	21,2	12,7
20°C	10	38,4	30,4	19,2	34,2	21,7	13,0
	25	35,2	27,8	17,6	32,9	20,9	12,5
	50	32,1	25,4	16,1	32,1	20,3	12,2
	100	31,0	24,5	15,5	30,4	19,2	11,5
30°C	10	33,4	26,4	16,7	30,5	19,3	11,6
	25	30,7	24,3	15,4	29,1	18,4	11,0
	50	28,0	22,1	14,0	28,7	18,2	10,9
	100	26,9	21,3	13,5	27,3	17,3	10,3
40°C	10	28,3	22,4	14,2	26,8	17,0	10,2
	25	26,1	20,7	13,1	25,8	16,4	9,8
	50	23,9	18,9	12,0	25,3	16,0	9,6
	100	22,8	18,1	11,5	24,1	15,3	9,2
50°C	10	23,2	18,4	11,6	23,1	14,6	8,8
	25	21,6	17,1	10,8	22,5	14,2	8,5
	50	19,8	15,7	9,9	21,8	13,8	8,3
	100	18,8	14,8	9,4	21,0	13,3	7,9
60°C	10	18,2	14,4	9,1	19,4	12,3	7,4
	25	17,0	13,5	8,5	18,7	11,9	7,1
	50	15,7	12,4	7,9	18,4	11,7	7,0
	100	14,6	11,6	7,3	17,8	11,3	6,8
70°C	10	13,1	10,4	6,6	15,7	9,9	6,0
	25	12,5	9,9	6,3	15,2	9,6	5,8
	50	11,6	9,2	5,8	15,0	9,5	5,7
80°C	10	11,3	9,0	--	13,3	8,4	5,0
	25	10,4	8,2	--	12,7	8,0	4,8
95°C	5	8,6	6,8	--	10,1	6,4	3,8
	10	8,0	6,3	--	9,6	6,1	3,6

NB: per i raccordi a settori derivati da segmenti di tubazioni saldate testa a testa vale il fattore di riduzione della pressione pari a 0,8.

valu-technik

Sistema a pavimento con tubi multistrato e tubi in PE-RT per riscaldamento e raffrescamento radiante.

Un unico impianto, una doppia funzione.



Sistema VALU-TECHNIK

Un sistema completo di tubi e componenti di regolazione per la realizzazione di impianti di riscaldamento a pavimento nella versione invernale e di raffrescamento nella versione estiva. Sfruttando il principio dello scambio termico per irraggiamento, si ottengono livelli di comfort abitativo superiori a ogni altro sistema di riscaldamento/condizionamento.

Vantaggi

Una serie incomparabile di vantaggi:

- **comfort ambientale:** gli impianti radianti riproducono una situazione di omogeneità di temperatura
- **benessere:** la percezione di benessere fisico riprodotta dal sistema a pannelli radianti corrisponde ampiamente alle necessità metaboliche del corpo umano
- **estetica ambientale:** essendo installato sotto la pavimentazione terminale, elimina il vincolo dei corpi riscaldanti e permette l'intero sfruttamento degli spazi
- **pulizia ed igiene:** la mancanza di moti convettivi rende più salubri e puliti gli ambienti
- **risparmio energetico ed economico:** funzionando a temperature ridotte, i risparmi energetico-economici sono sensibili in entrambe le versioni di funzionamento dell'impianto (estate-inverno).

Range

Tubazioni da Ø 16 a Ø 20 mm, lastre isolanti, collettori, centraline e componentistica accessoria.

Ambiti di impiego

Indicato per impianti di riscaldamento e condizionamento a pannelli radianti, sia civili che industriali.

Campi di applicazione

Idoneo alla realizzazione di impianti per il riscaldamento e condizionamento di impianti civili, industriali e nel settore terziario come ad esempio scuole, ospedali, luoghi di culto, esercizi pubblici.

Simbolo	Legenda
€/pz	prezzo cad
€/m	prezzo per metro lineare
COD	codice articolo
C	per articolo
ATT	attacchi
D	misure
DN	misure nominali
T	per tubo
R	per raccordo
Al	spessore alluminio
Ext	Ø esterno
Int	Ø interno
L	lunghezza
H	altezza
P	profondità
S	spessore
	interasse
	pezzi per confezione
	pezzi per scatola
	metri per confezione
	metri per rotolo
	metri per pallet
M	filetto maschio standard
F	filetto femmina standard
sm	connessione safety maschio
sf	connessione safety femmina
*	condizioni sistema safety
○	condizioni sistema safety-gas
△	condizioni sistema fusio-technik
□	condizioni sistema valu-technik
◇	condizioni sistema eco-pert
	consigliato per vantaggi tecnici
	possibile impiego

Onde evitare errori di consegna, si prega di attenersi al numero pari delle confezioni. Tutte le misure sono espresse in mm.



Figura

Descrizione

Tubi, Polistirolo e accessori Massetto



TUBO MULTI-CALOR, PE-X/Al/PE-X, PN 10 - 95°C, con barriera antiossigeno, in rotoli, colore bianco

COD	Ø	L	D	Ext	S	Int	Al	DN	€/m
74005	250	5500	16	16	2	12	0.30	12	2,61
84005	500	6000	16	16	2	12	0.30	12	2,61
84009	400	3200	20	20	2	16	0.40	15	3,53



TUBO ECO-PERT, PE-RT/Al/PE-RT, PN 10 - 95°C, con barriera antiossigeno, in rotoli, colore bianco

COD	Ø	L	D	Ext	S	Int	Al	DN	€/m
NEW! 74515◇	250	5500	16	16	2	12	0.20	12	1,45
NEW! 74517◇	500	6000	16	16	2	12	0.20	12	1,45
NEW! 74519◇	400	3200	20	20	2	16	0.25	15	2,00



TUBO MULTI-ECO, PE-X/Al/PE-HD, PN 10 - 95°C, con barriera antiossigeno, in rotoli, colore bianco

COD	Ø	L	D	Ext	S	Int	Al	DN	€/m
74505	250	5500	16	16	2	12	0.20	12	2,27
74507	500	6000	16	16	2	12	0.20	12	2,27
74511	400	3200	20	20	2	16	0.25	15	3,08



TUBO POLIPERT, in PE-RT, con barriera antiossigeno in EVOH, classe 4, in rotoli, colore naturale semitrasparente

COD	Ø	L	D	Ext	S	Int	DN	€/m
75005	250	4500	16	16	2	12	12	1,25
75007	500	5000	16	16	2	12	12	1,25
75011	400	3600	20	20	2	16	15	1,59



DIMA PER CURVA, per tubi flessibili

COD	L	P	D	€/pz
91120	10	140	Ø 16-18	4,08
91122	5	70	Ø 20	4,33



LASTRA TERMOISOLANTE, in EPS 200 sagomato, con barriera antivapore, densità 30 kg/m³, passo multiplo di 5 cm

COD	m ²	L	P	Sp	St	€/m ²
91230	10	1400	800	15	44	25,68
91232	10	1400	800	25	54	28,29
91220	10	1400	800	30	59	29,60
91222	10	1400	800	42	71	34,43

Figura

Descrizione



LASTRA TERMOISOLANTE INSONORIZZANTE, in EPS 200 sagomato, con barriera antivapore, densità 30 kg/m³, passo multiplo di 5 cm

COD	m ²	L	P	Sp	Si	St	€/m ²
91340	10	1400	800	15	22	66	67,55
91344	10	1400	800	30	22	81	71,12



LASTRA TERMOISOLANTE, in EPS 200 sagomato, senza barriera antivapore, per uso industriale, densità 30 kg/m³, passo multiplo di 10 cm

COD	m ²	L	P	Sp	St	€/m ²
91235	10	1350	750	25	56	32,16
91237	10	1350	750	42	73	50,95



LASTRA ISOLANTE TERMOFORMATO, in EPS 200, con barriera antivapore, densità 30 kg/m³, passo multiplo di 5 cm

COD	m ²	L	P	Sp	St	€/m ²
91350	10	1400	800	10	34	25,60
91352	10	1400	800	20	44	29,22
91353	10	1400	800	25	49	32,82
91354	10	1400	800	30	54	33,90
91356	10	1400	800	38	62	40,95



LASTRA ISOLANTE TERMOFORMATO INSONORIZZANTE, in EPS 200, con barriera antivapore, densità 30 kg/m³, passo multiplo di 5 cm

COD	m ²	L	P	Sp	Si	St	€/m ²
91360	10	1400	800	10	22	56	72,10
91362	10	1400	800	20	22	66	74,53
91364	10	1400	800	30	22	76	81,77



LASTRA TERMOISOLANTE, in EPS 200 liscio, con barriera antivapore densità 30 kg/m³

COD	m ²	L	P	S	€/m ²
91240	10	1400	800	25	28,97
91242	10	1400	800	42	39,35



LASTRA TERMOFORMATO A RETE, in polipropilene, posa nei due assi a passo 50, posa in diagonale a passo 7,5

COD	m ²	L	P	S	€/m ²	
91370	9,6	senza adesivo	600	800	18	36,58
91372	9,6	con adesivo	600	800	18	51,62



FASCIA PERIMETRALE, TERMOISOLANTE, in polietilene, con banda di raccordo, per installazione a perimetro

COD	Ø	H	S	€/m
91250	50	150	6	2,06
91251	50	250	6	2,91



GUAINA ISOLANTE, in PE, per barriera umidità, superficie coperta per rotolo 200 m²

COD	Ø	L	S	€/m
91255	200	1000	0,2	4,52



GIUNTO DILATATORE, autoadesivo

COD	Icona	L	P	S	€/m
91258	2	100	100	8	11,85



CHIODO DI FISSAGGIO, per lastra termoformato a rete (senza adesivo)

COD	Icona	Icona	C	€/pz
90200	100	2000	91370	0,30



CLIPS, di fissaggio manuale

COD	Icona	D	€/pz
90210	100	Ø 16-20	0,30



CLIPS, per fissatrice

COD	Icona	D	C	€/pz
90230	100	Ø 16-20	50203	0,30



CLIPS A BINARIO

COD	Icona	D	L	€/pz
90260	100	Ø 16	300	3,30



CLIPS A PONTE, per fissaggio manuale

COD	Icona	interasse	€/pz
90265	50	75	0,46

Figura	Descrizione
--------	-------------



CLIPS, di fissaggio su striscia in metallo

COD		D	C	€/pz
90270	50	Ø 16-20	90280	0,30



BARRA IN METALLO, in lamiera zincata, a modulo componibile, per impianti industriali, passo multiplo di 5 cm

COD		L	P	H	€/m
90280	2	200	40	18	8,80



ADDITIVO TERMICO VHF, per massetti cementizi, dosaggio secondo istruzioni

COD		D	€/pz
91265	1	10 kg	97,25



FIBRE SINTETICHE, in polipropilene, per calcestruzzo, dosaggio secondo istruzioni

COD		D	€/pz
91270	1	0,6 kg	15,56

**COLLETTORE VALURAPID**, in PA-M, sistema safety Ø 26 mm, uscite Ø 16 mm

Assemblato completo di valvole con comando manuale (predisposizione per montaggio testine termoelettriche), detentori micrometrici e staffe di fissaggio per cassetta 71460

COD		ATT	L	H	P	€/pz
97504	1	4	267,0	255,0	91,0	188,70
97505	1	5	326,0	255,0	91,0	233,48
97506	1	6	385,0	255,0	91,0	278,43
97507	1	7	444,0	255,0	91,0	323,29
97508	1	8	503,0	255,0	91,0	368,23

**COLLETTORE VALURAPID**, in PA-M, sistema safety Ø 26 mm, uscite Ø 16 mm

Assemblato completo di valvole con comando manuale (predisposizione per montaggio testine termoelettriche), misuratori di portata con chiusura e staffe di fissaggio per cassetta 71460

COD		ATT	L	H	P	€/pz
97514	1	4	267,0	255,0	91,0	206,26
97515	1	5	326,0	255,0	91,0	256,07
97516	1	6	385,0	255,0	91,0	305,89
97517	1	7	444,0	255,0	91,0	355,72
97518	1	8	503,0	255,0	91,0	405,50

**COLLETTORE VALURAPID**, in PA-M, sistema safety Ø 26 mm, uscite eurocono

Assemblato, completo di valvole con comando manuale (predisposizione per montaggio testine termoelettriche), misuratori di portata con chiusura e staffe di fissaggio per cassette 71460, **senza raccordi eurocono**

COD		ATT	L	H	P	€/pz
97644	1	4	267,0	255,0	91,0	200,27
97645	1	5	326,0	255,0	91,0	248,61
97646	1	6	385,0	255,0	91,0	296,94
97647	1	7	444,0	255,0	91,0	345,28
97648	1	8	503,0	255,0	91,0	393,61

**COLLETTORE VALURAPID**, in PA-M, sistema safety Ø 26 mm, uscite Ø 16 mm

Assemblato, completo di valvole con comando manuale (predisposizione per montaggio testine termoelettriche), detentori micrometrici e staffe di fissaggio per cassette 71462-64-66

COD		ATT	L	H	P	€/pz
97534	1	4	267,0	440,0	98,0	201,18
97535	1	5	326,0	440,0	98,0	246,01
97536	1	6	385,0	440,0	98,0	290,84
97537	1	7	444,0	440,0	98,0	335,66
97538	1	8	503,0	440,0	98,0	380,48

**COLLETTORE VALURAPID**, in PA-M, sistema safety Ø 26 mm, uscite Ø 16 mm

Assemblato, completo di valvole con comando manuale (predisposizione per montaggio testine termoelettriche), misuratori di portata e staffe di fissaggio per cassette 71462-64-66

COD		ATT	L	H	P	€/pz
97554	1	4	267,0	440,0	98,0	217,59
97555	1	5	326,0	440,0	98,0	267,86
97556	1	6	385,0	440,0	98,0	318,15
97557	1	7	444,0	440,0	98,0	368,40
97558	1	8	503,0	440,0	98,0	418,72

Figura

Descrizione



COLLETTORE VALURAPID, in PA-M, sistema safety Ø 32 mm, uscite Ø 16 mm

Assemblato, completo di valvole con comando manuale (predisposizione per montaggio testine termoelettriche), detentori micrometrici e staffe di fissaggio per cassette 71462-64-66

COD		ATT	L	H	P	€/pz
97524	1	4	284,0	440,0	103,5	224,33
97525	1	5	347,0	440,0	103,5	274,64
97526	1	6	409,5	440,0	103,5	324,99
97527	1	7	472,0	440,0	103,5	375,36
97528	1	8	534,5	440,0	103,5	425,67
97529	1	9	597,0	440,0	103,5	475,98
97530	1	10	659,5	440,0	103,5	526,33
97531	1	11	722,0	440,0	103,5	576,65
97532	1	12	784,5	440,0	103,5	627,01



COLLETTORE VALURAPID, in PA-M, sistema safety Ø 32 mm, uscite Ø 16 mm

Assemblato, completo di valvole con comando manuale (predisposizione per montaggio testine termoelettriche), misuratori di portata con chiusura e staffe di fissaggio per cassette 71462-64-66

COD		ATT	L	H	P	€/pz
97544	1	4	284,0	440,0	103,5	237,87
97545	1	5	347,0	440,0	103,5	292,86
97546	1	6	409,5	440,0	103,5	347,79
97547	1	7	472,0	440,0	103,5	402,80
97548	1	8	534,5	440,0	103,5	457,74
97549	1	9	597,0	440,0	103,5	512,73
97550	1	10	659,5	440,0	103,5	567,71
97551	1	11	722,0	440,0	103,5	622,68
97552	1	12	784,5	440,0	103,5	677,66



COLLETTORE VALURAPID, in PA-M, sistema safety Ø 32 mm, uscite eurocono

Assemblato, completo di valvole con comando manuale (predisposizione per montaggio testine termoelettriche), detentori micrometrici e staffe di fissaggio per cassette 71462-64-66, **senza raccordi eurocono**

COD		ATT	L	H	P	€/pz
97564	1	4	284,0	440,0	103,5	214,02
97565	1	5	347,0	440,0	103,5	261,75
97566	1	6	409,5	440,0	103,5	309,50
97567	1	7	472,0	440,0	103,5	357,26
97568	1	8	534,5	440,0	103,5	405,03
97569	1	9	597,0	440,0	103,5	452,76
97570	1	10	659,5	440,0	103,5	500,53
97571	1	11	722,0	440,0	103,5	548,29
97572	1	12	784,5	440,0	103,5	596,05

**COLLETTORE VALURAPID**, in PA-M, sistema safety Ø 32 mm, uscite eurocono

Assemblato, completo di valvole con comando manuale (predisposizione per montaggio testine termoelettriche), misuratori di portata con chiusura e staffe di fissaggio per cassette 71462-64-66, **senza raccordi eurocono**

COD		ATT	L	H	P	€/pz
97584	1	4	284,0	440,0	103,5	230,46
97585	1	5	347,0	440,0	103,5	283,60
97586	1	6	409,5	440,0	103,5	336,69
97587	1	7	472,0	440,0	103,5	389,83
97588	1	8	534,5	440,0	103,5	442,94
97589	1	9	597,0	440,0	103,5	496,09
97590	1	10	659,5	440,0	103,5	549,19
97591	1	11	722,0	440,0	103,5	602,33
97592	1	12	784,5	440,0	103,5	655,45

**COLLETTORE VALURAPID**, in PA-M, sistema safety Ø 32 mm, uscite Ø 20 mm

Assemblato, completo di valvole con comando manuale (predisposizione per montaggio testine termoelettriche), detentori micrometrici e staffe di fissaggio per cassette 71462-64-66

COD		ATT	L	H	P	€/pz
97604	1	4	284,0	440,0	103,5	227,13
97605	1	5	347,0	440,0	103,5	278,17
97606	1	6	409,5	440,0	103,5	329,24
97607	1	7	472,0	440,0	103,5	380,26
97608	1	8	534,5	440,0	103,5	431,29
97609	1	9	597,0	440,0	103,5	482,34
97610	1	10	659,5	440,0	103,5	533,51
97611	1	11	722,0	440,0	103,5	584,60
97612	1	12	784,5	440,0	103,5	635,56

**COLLETTORE VALURAPID**, in PA-M, sistema safety Ø 32, uscite Ø 20 mm

Assemblato, completo di valvole con comando manuale (predisposizione per montaggio testine termoelettriche), misuratori di portata con chiusura e staffe di fissaggio per cassette 71462-64-66

COD		ATT	L	H	P	€/pz
97624	1	4	284,0	440,0	103,5	241,20
97625	1	5	347,0	440,0	103,5	296,99
97626	1	6	409,5	440,0	103,5	352,80
97627	1	7	472,0	440,0	103,5	408,58
97628	1	8	534,5	440,0	103,5	464,40
97629	1	9	597,0	440,0	103,5	520,19
97630	1	10	659,5	440,0	103,5	576,01
97631	1	11	722,0	440,0	103,5	631,79
97632	1	12	784,5	440,0	103,5	687,62

Figura

Descrizione



CASSETTA D'ISPEZIONE, per collettori valurapid Ø 26 mm, da incasso, senza staffe, in lamiera zincata con coperchio verniciato bianco (staffa compatibile art. 73582)

COD		ATT	H	P	S	€/pz
71460*	1	max 9	400	700	90	116,63



CASSETTA D'ISPEZIONE, per collettori valurapid, Ø 26-32 mm e in ottone Ø 1" e 1¼", da incasso, senza staffe, in lamiera zincata con coperchio verniciato bianco (staffe compatibili art. 73583 e 73584)

COD		ATT	H	P	S	€/pz
71462	1	max 4	450	500	110	155,77
71464	1	max 8	450	700	110	188,33
71466	1	max 12	450	1000	110	243,84



PIEDINO DI SOSTEGNO, per cassetta d'ispezione, altezza regolabile da 220 a 330 mm

COD		C	€/pz
71482	1	71462	49,78
71484	1	71464	58,37
71486	1	71466	61,01



STAFFA DI FISSAGGIO, per collettori valurapid, completa di collari e viti

COD			D	C	€/pz
73582*	2	60	26	71460	3,55
73583	2	20	26	71462-71464-71466	8,61
73584	2	20	32	71462-71464-71466	8,61
73585	2		40	71462-71464-71466	9,30



RETE AGGRAPPANTE, adesiva per cassette d'ispezione


COD			L	H	€/pz
71470	1	15	2300	150	24,38




COPERCHIO CASSETTA, in lamiera d'acciaio verniciata (bianco)

COD		C	€/pz
73552	1	71462	50,10
73554	1	71464	70,10
73556	1	71466	91,62
73560*	1	71460	36,02

**CORNICE**, per cassetta d'ispezione

COD		C	€/pz
73572	1	71462	26,07
73574	1	71464	29,61
73576	1	71466	37,49

**CASSERO**, per cassetta d'ispezione

COD		C	€/pz
73590	1	71458	38,39
73592	1	71460	79,77
73594	1	71462	78,17
73596	1	71464	88,86
73598	1	71466	112,49

Figura

Descrizione

Componenti e accessori per Collettori



COLLETORE COMPLANARE, in PA-M, sistema safety, modulare

COD			D	T	R	€/pz
81658	1	20	sm26 - sm16 - sf26	26-3 - 16-2	26	24,48



COLLETORE DI DERIVAZIONE, in PA-M, sistema safety

COD			D	T	€/pz
81685	1	25	sm20 - sm16 - sm20	20-2 - 16-2	16,76
81689	1	25	sm26 - sm16 - sm26	26-3 - 16-2	22,07



COLLETORE DI DERIVAZIONE MASCHIO/FEMMINA, in PA-M, sistema safety, modulare

COD			D	T	R	€/pz
81745	1	25	sm20 - sm16 - sf20	20-2 - 16-2	20	15,63



CORPO COLLETORE VALURAPID, in PA-M, sistema safety per collettori valurapid
 con attacco rubinetto 3/8" da art. 95314 a 95318, con attacco rubinetto 1/2" da art. 95322 a 95334,
 con attacco rubinetto 1" per art. 95336

COD			D	T	R	€/pz
95314*	5	80	sf26 - sm14 - sm26	26-3 - 14-2	26	6,81
95316	5	80	sf26 - sm16 - sm26	26-3 - 16-2	26	6,98
95318*	5	80	sf26 - sm18 - sm26	26-3 - 18-2	26	7,12
95322	5	60	sf32 - sm16 - sm32	32-3 - 16-2	32	8,95
95324*	5	60	sf32 - sm18 - sm32	32-3 - 18-2	32	8,99
95326	5	60	sf32 - sm20 - sm32	32-3 - 20-2	32	9,27
95334	1	30	sf40 - sm20 - sm40	40-3,5 - 20-2	40	11,58
95336	1	25	sf40 - sm26 - sm40	40-3,5 - 26-3	40	13,07

* *Fino ad esaurimento scorte*



CORPO COLLETORE VALURAPID, in PA-M, sistema safety, uscita eurocono per collettori valurapid con attacco
 rubinetto 3/8" per art. 95480, con attacco rubinetto 1/2" per art. 95482, **senza raccordo eurocono**

COD			D	T	R	€/pz
95480	5	100	sf26 - euroc. - sm26	26-3 - euroc.	26	5,38
95482	5	60	sf32 - euroc. - sm32	32-3 - euroc.	32	7,65



COLLETTORE VALURAPID, in PA-M, sistema safety, con misuratore di portata, modulare

COD			D	T	R	€/pz
95492	1	50	sf26 - sm16 - sm26	26-3 - 16-2	26	22,09
95500	1	30	sf32 - sm16 - sm32	32-3 - 16-2	32	26,36
95508	1	20	sf40 - sm26 - sm40	40-3,5 - 26-3	40	34,24



COLLETTORE VALURAPID, in PA-M, sistema safety, uscita eurocono, con misuratore di portata senza raccordo eurocono, modulare

COD			DN	T	R	€/pz
95520	1	50	sf26 - euroc. - sm26	26-3 - euroc.	26	21,00
95522	1	40	sf32 - euroc. - sm32	32-3 - euroc.	32	25,40



COLLETTORE VALURAPID, in PA-M, sistema safety, uscita Ø 16 mm per Ø 26 e 32 mm, uscita Ø 20 mm per Ø 40 mm, con detentore micrometrico, modulare

COD			D	T	R	€/pz
95592	1	60	sf26 - sm16 - sm26	26-3 - 16-2	26	20,71
95600	1	40	sf32 - sm16 - sm32	32-3 - 16-2	32	23,35
95608	1	20	sf40 - sm20 - sm40	40-3,5 - 20-2	40	26,24



COLLETTORE VALURAPID, in PA-M, sistema safety, uscita eurocono, con detentore micrometrico, senza raccordo eurocono, modulare

COD			D	T	R	€/pz
95620	1	50	sf26 - euroc. - sm26	26-3 - euroc.	26	19,03
95622	1	40	sf32 - euroc. - sm32	32-3 - euroc.	32	22,07



COLLETTORE VALURAPID, in PA-M, sistema safety, uscita Ø 16 mm per Ø 26 e 32 mm, uscita Ø 20 mm per Ø 40 mm, con valvola a comando manuale, modulare

COD			D	T	R	€/pz
95692	1	50	sf26 - sm16 - sm26	26-3 - 16-2	26	22,98
95700	1	30	sf32 - sm16 - sm32	32-3 - 16-2	32	25,78
95708	1	20	sf40 - sm20 - sm40	40-3,5 - 20-2	40	28,01



COLLETTORE VALURAPID, in PA-M, sistema safety, uscita eurocono, con valvola a comando manuale, senza raccordo eurocono, modulare

COD			D	T	R	€/pz
95720	1	50	sf26 - euroc. - sm26	26-3 - euroc.	26	21,29
95722	1	40	sf32 - euroc. - sm32	32-3 - euroc.	32	24,45

Figura

Descrizione



COLLETTORE VALURAPID, in PA-M, sistema safety con vitone in lega a volantino, modulare

COD			D	R	T	€/pz
95740	1	20	sf40 - sm26 - sm40	40	40-3,5 - 26-3	60,43



TAPPO DI CHIUSURA MASCHIO, in PA-M, sistema safety

COD			D	T	€/pz
80908	5	200	sm26	26-3	6,14
80910	5	100	sm32	32-3	7,67



TAPPO DI CHIUSURA FEMMINA, in PA-M, sistema safety

COD			D	R	€/pz
80952	10	500	sf16	16	1,37
80956	10	500	sf20	20	1,45
80958	5	300	sf26	26	2,85
80960	5	200	sf32	32	3,57



TAPPO RIDUTTORE, in PA-M, per collettori safety, solo per valvola sfiato aria e valvola di scarico art. 92322-92332

COD			D	T	C	€/pz
81064	5	200	F 1/2" - sm26	26-3	92322-92332	4,74
81066	1	150	F 1/2" - sm32	32-3	92322-92332	5,24



RACCORDO DI DERIVAZIONE, in PA-M, con filetto in PA-M, a calotta girevole, completo di termometro

COD		DN	T	R	€/pz
81846	1	sf26 - F1/2" - sm26	26-3	26	34,44
81850	1	sf32 - F1/2" - sm32	32-3	32	43,26



RACCORDO DI DERIVAZIONE, in PA-M, a calotta girevole

COD			D	T	R	€/pz
81806	1	50	sf26 - F1/2" - sm26	26-3	26	15,03
81810	1	50	sf32 - F1/2" - sm32	32-3	32	16,27



TERMOMETRO CON BULBO, per raccordo di derivazione

COD		D	C	€/pz
93464	1	M1/2"	81846-81850	20,16

**TERMOMETRO**

COD		C	€/pz
93492	1	93464	11,08

**BULBO PORTATERMOMETRO**, in lega, per raccordo di derivazione

COD		D	L	C	€/pz
94340	1	M1/2"	40	93464	9,51

**GRUPPO DI SCARICO E SFIATO AUTOMATICO**, con corpo in PA-M, attacco safety

COD			D	T	€/pz
82500	1	30	sm26	26-3	36,26
82502	1	30	sm32	32-3	36,61

GRUPPO DI SCARICO E SFIATO AUTOMATICO, con corpo in lega, attacco safety

COD		D	T	€/pz
92301	1	sm40	40-3,5	87,24

**GRUPPO DI SCARICO E SFIATO AUTOMATICO**, con corpo in PA-M, attacco safety, a calotta girevole

COD			D	R	€/pz
82510	1	30	sf26	26	41,63
82512	1	30	sf32	32	43,80

**CORPO PER GRUPPO DI SCARICO**, in PA-M, attacco safety, per valvole di scarico e sfiato automatico

COD			D	T	€/pz
82600	1	80	F 1/2" - sm26 - F 1/2"	26-3	4,96
82602	1	80	F 1/2" - sm32 - F 1/2"	32-3	5,36

**CORPO PER GRUPPO DI SCARICO**, in PA-M, attacco safety, per valvole di scarico e sfiato automatico con calotta girevole

COD			D	R	€/pz
82610	1	80	F 1/2" - sf26 - F 1/2"	26	8,08
82612	1	80	F 1/2" - sf32 - F 1/2"	32	10,11

Figura



Descrizione

RACCORDO, eurocono, in lega, per collettori valurapid

COD			T	€/pz
73046	2	300	14-2	6,09
73048	2	300	16-2	6,13
73049	2	300	17-2	6,22
73057	2	300	18-2	6,63
73059	2	300	20-2	6,81

RACCORDO, bicono, 1/2"

COD			T	€/pz
73062	2	300	16-2	7,15



MISURATORE DI PORTATA, 0.5÷5 l/min, per collettori valurapid

COD		D	€/pz
92200	5	1/2" per serie: 97544-97584-97624 per corpo collettore: 95322-95324-95326-95334-95482	18,47

MISURATORE DI PORTATA, 0.5÷5 l/min, per collettori valurapid Ø 40 mm, completo di adattatore

COD		D	€/pz
92202	1	1/2" per corpo collettore: 95336	21,16



VITONE A SPILLO, in lega, per valvole collettori valurapid, predisposizione per montaggio testine elettriche art. 92150 e 92155

COD		D	€/pz
92208	5	3/8" per serie: 97504-97514-97534-97554 per corpo collettore: 95314-95316-95318-95480	13,37
92210	5	1/2" per serie: 97524-97544-97564-97584-97604-97624 per corpo collettore: 95322-95324-95326-95334-95482	14,04



DETTENTORE MICROMETRICO, in lega, per bilanciamento collettori valurapid, completo di sistema di memoria di posizione e di calotta cieca di chiusura

COD		D	€/pz
92218	5	3/8" per serie: 97504-97534 per corpo collettore: 95314-95316-95318-95480	13,32
92220	5	1/2" per serie: 97524-97564-97604 per corpo collettore: 95322-95324-95326-95334-95482	13,98



VITONE VOLANTINO, in lega, completo di volantino, per collettori multirapid

COD		C	€/pz
22888*	1	95740	48,26



VOLANTINO, in lega, per vitone, per collettori multirapid

COD		C	€/pz
40993*	1	95740	3,85



VOLANTINO, in plastica, per vitone a spillo, comando manuale, per collettori valurapid

COD		€/pz
22190	5	2,63



TESTINA ELETTRICA, alimentata 230V~50/60 Hz, tempo d'apertura ca. 3 min, on/off, per collettori valurapid

COD		€/pz
92150	1	39,44

TESTINA ELETTRICA, alimentata 230V~50/60 Hz tempo d'apertura ca. 3 min, con microinterruttore di fine corsa, per collettori valurapid

COD		€/pz
92155	1	55,09



VALVOLA DI SCARICO, in PA-M, completa di tappo

COD		D	€/pz
93370	1	attacco M 1/2" - scarico M 3/4"	19,80

Figura

Descrizione



VALVOLA DI SFIATO, automatica, in lega

COD			D	€/pz
92320	1	100	M 3/8"	13,67
92322	1	100	M 1/2"	13,67



VALVOLA DI SFIATO, manuale, in lega

COD			D	€/pz
92330	1	500	M 3/8"	4,64
92332	1	500	M 1/2"	5,99



RIDUZIONE, in lega

COD			D	T	€/pz
92279	1	100	F 1" - sm26	26-3	18,15
92280	1	100	F 1" - sm32	32-3	23,56
92281	1	100	F 1" - sm40	40-3,5	33,54



TAPPO, in lega

COD		D	€/pz
93350	1	1"	7,46
93360	1	1 1/4"	11,02



CALOTTA CIECA, in lega

COD		D	€/pz
93340	1	eurocono	2,99



TAPPO, in lega



COD			D	C	€/pz
22876*	5	500	M 3/8"	95314-95316-95318	1,97
22902*	5	500	M 1/2"	95322-95324-95326-95334	1,95
22904*	5	200	M 1"	95336	8,90





TAPPO RIDUTTORE, in lega, per collettore safety

COD		D	C	€/pz
22910*	5	M 1" - F 1/2"	95336	7,92




GIUNTO FILETTATO MASCHIO/FEMMINA, safety-metal, nuovo design, lega alleggerita

COD			D	R	€/pz
30045*	5	100	M ¾" - sf26	26	20,28
30046*	5	100	M ¾" - sf32	32	21,90
30048*	5	100	M 1" - sf26	26	22,25
30047*	5	100	M 1" - sf32	32	23,40
30050*	1	50	M 1¼" - sf40	40	23,83


GIUNTO FILETTATO MASCHIO/FEMMINA, safety-metal, nuovo design, lega alleggerita, con battuta per bocchettone su filettatura maschio, per collettori safety Ø 26 e 32 mm

COD			D	R	€/pz
30070*	1	100	M 1" - sf26	26	20,11
30072*	1	100	M 1¼" - sf32	32	23,22


GIUNTO FILETTATO FEMMINA/FEMMINA, safety-metal, nuovo design, lega alleggerita

COD			D	R	€/pz
30107*	5	100	F ½" - sf26	26	18,61
30108*	5	100	F ¾" - sf26	26	18,99
30109*	5	100	F ¾" - sf32	32	21,98
30110*	5	100	F 1" - sf32	32	22,80
30111*	5	100	F ½" - sf32	32	23,22

Figura



Descrizione

Gruppi di miscela, Centraline e Accessori

CLIMARAPID PF

Gruppo di miscela a punto fisso con collettori valurapid completo di:

circolatore 230V; gruppo di alloggiamento pompa completo di intercettazioni a passaggio totale; collettori valurapid per circuito bassa temperatura a regolazione micrometrica (Ø 26-16 mm fino a 8 attacchi; Ø 32-16 mm da 9 a 12 attacchi); collettori valurapid (Ø 26-16 mm) a 2 uscite per circuito alta temperatura con rubinetto di arresto; sistema per sfogo aria e scarico impianto; termometro di mandata; valvola a due vie termostatica con capillare ad immersione; by-pass regolabile; staffe di ancoraggio; cassetta con pannello di ispezione regolabile:
 - fino a 8 attacchi: altezza 96 cm - larghezza 80 cm - profondità regolabile 11-15 cm;
 - da 9 fino a 12 attacchi: altezza 96 cm - larghezza 110 cm - profondità regolabile 11-15 cm;
 attacchi circuiti alta e bassa temperatura: safety Ø 16 mm (a bicchierare);
 attacchi alimentazione principale: safety Ø 26 mm (a bicchierare)

Richiedere tempi di consegna

COD		ATT	€/pz
93434	1	4	2298,92
93435	1	5	2348,17
93436	1	6	2397,51
93437	1	7	2446,73
93438	1	8	2495,99
93439	1	9	2675,87
93440	1	10	2727,81
93441	1	11	2796,77
93442	1	12	2843,96



CLIMARAPID PF-MP

Gruppo di miscela a punto fisso con collettori valurapid e misuratori di portata completo di:

circolatore 230V; gruppo di alloggiamento pompa completo di intercettazioni a passaggio totale; collettori valurapid per circuito bassa temperatura a regolazione micrometrica con misuratore di portata (Ø 26-16 mm fino a 8 attacchi; Ø 32-16 mm da 9 a 12 attacchi); collettori valurapid (Ø 26-16 mm) a 2 uscite per circuito alta temperatura con rubinetto di arresto; sistema per sfogo aria e scarico impianto; termometro di mandata; valvola a due vie termostatica con capillare ad immersione; by-pass regolabile; staffe di ancoraggio; cassetta con pannello di ispezione regolabile:
 - fino a 8 attacchi: altezza 96 cm - larghezza 80 cm - profondità regolabile 11-15 cm;
 - da 9 fino a 12 attacchi: altezza 96 cm larghezza 110 cm - profondità regolabile 11-15 cm;
 attacchi circuiti alta e bassa temperatura: safety 16 (a bicchierare); attacchi alimentazione principale safety 26 (a bicchierare)

Richiedere tempi di consegna

COD		ATT	€/pz
93504	1	4	2362,50
93505	1	5	2418,80
93506	1	6	2475,10
93507	1	7	2531,37
93508	1	8	2587,66
93509	1	9	2786,00
93510	1	10	2851,05
93511	1	11	2908,45
93512	1	12	2965,77

**CLIMARAPID PF-E**

Gruppo di miscela a punto fisso con collettori valurapid eurocono completo di:

circolatore 230V; gruppo di alloggiamento pompa completo di intercettazioni a passaggio totale; collettori valurapid eurocono per circuito bassa temperatura a regolazione micrometrica (Ø 32 mm Ø-eurocono); collettori valurapid eurocono (Ø 26 mm-eurocono) a 2 uscite per circuito alta temperatura con rubinetto di arresto; sistema per sfogo aria e scarico impianto; termometro di mandata; valvola a due vie termostatica con capillare ad immersione; by-pass regolabile; staffe di ancoraggio; cassetta con pannello di ispezione regolabile:

- fino a 8 attacchi: altezza 96 cm - larghezza 80 cm - profondità regolabile 11-15 cm;

- da 9 fino a 12 attacchi: altezza 96 cm - larghezza 110 cm - profondità regolabile cm 11-15;


attacchi circuiti bassa temperatura: eurocono;

attacchi circuiti alta temperatura: eurocono;

attacchi alimentazione principale: safety Ø 26 mm (a bicchierare).

Senza raccordi eurocono

Richiedere tempi di consegna

COD		ATT	€/pz
93524	1	4	2306,27
93525	1	5	2355,96
93526	1	6	2405,66
93527	1	7	2455,32
93528	1	8	2505,01
93529	1	9	2655,90
93530	1	10	2705,57
93531	1	11	2767,58
93532	1	12	2817,26

**CLIMARAPID PF-EMP**

Gruppo di miscela a punto fisso con collettori valurapid eurocono e misuratori di portata completo di:

circolatore 230V; gruppo di alloggiamento pompa completo di intercettazioni a passaggio totale; collettori valurapid eurocono per circuito bassa temperatura a regolazione micrometrica con misuratore di portata (Ø 32 mm-eurocono); collettori valurapid eurocono (Ø 26 mm-eurocono) a 2 uscite per circuito alta temperatura con rubinetto di arresto; sistema per sfogo aria e scarico impianto; termometro di mandata; valvola a due vie termostatica con capillare ad immersione; by-pass regolabile; staffe di ancoraggio; cassetta con pannello di ispezione regolabile:

- fino a 8 attacchi: altezza 96 cm - larghezza 80 cm - profondità regolabile 11-15 cm;

- da 9 fino a 12 attacchi: altezza 96 cm - larghezza 110 cm - profondità regolabile 11-15 cm;


attacchi circuiti bassa temperatura: eurocono;

attacchi circuiti alta temperatura: eurocono;

attacchi alimentazione principale: safety cm 26 mm (a bicchierare).

Senza raccordi eurocono

Richiedere tempi di consegna

COD		ATT	€/pz
93544	1	4	2382,83
93545	1	5	2437,41
93546	1	6	2492,02
93547	1	7	2546,64
93548	1	8	2601,21
93549	1	9	2751,38
93550	1	10	2814,51
93551	1	11	2869,96
93552	1	12	2887,57

Figura



Descrizione

GRUPPO DI MISCELA UM3, comprensivo di:
 miscelatrice a 3 vie; servocomando inverno (230V~±10% - 1,5VA); circolatore; valvola di intercettazione;
 termometri A-R; presa filettata per sonda di immersione (solo per art. 94330); collari in metallo filettati F;
 guscio isolante; adattatore per pozzetto; 4 bocchettoni (1¼" per art. 94330; 1½" per art. 94332)

COD		D	H	L		€/pz
94330	1	1" circolatore: 230V	410	170	125	2766,51
94332	1	1¼" circolatore: 230V senza by-pass e senza adattatore pozzetto	445	170	125	2851,13



GRUPPO DI MISCELA UM3, comprensivo di:
 miscelatrice a 3 vie; circolatore; valvola di intercettazione; termometri A-R; presa filettata per sonda di immersione
 (solo per art. 94331); collari in metallo filettati F; guscio isolante; adattatore per pozzetto; 4 bocchettoni (1¼" per
 art. 94330; 1½" per art. 94332)

Escluso di servocomando

COD		D	H	L		€/pz
94331	1	1" circolatore: 230V	410	170	125	2277,02
94333	1	1¼" circolatore: 230V senza by-pass e senza adattatore pozzetto	445	170	125	2431,09

VALVOLA A SFERA DI INTERCETTAZIONE, in lega, completa di bocchettone



COD		D	€/pz
93453	1	F ¾" - M ¾"	37,27
93455	1	F 1" - M 1"	42,27
93457	1	F 1¼" - M 1¼"	70,74

VALVOLA A SFERA A SQUADRA, in lega, completa di termometro e bocchettone



COD		D	€/pz
93460	1	F ¾" - M ¾"	73,00
93462	1	F 1" - M 1"	93,86

MANIGLIA A FARFALLA, in lega, per valvola a sfera



COD		C	€/pz
22852*	1	93453-93455-93457	3,94



TERMOMETRO, per valvole a sfera

COD		C	€/pz
93490	1	93460-93462	20,36



VALVOLA DI ZONA, in lega, a due vie, senza testina elettrica, a passaggio totale, con bocchettone

COD		D	€/pz
94302	1	F 1" - M 1"	97,06
94304	1	F 1 1/4" - M 1 1/4"	178,22



VALVOLA DI ZONA A SQUADRA, in lega, a due vie, senza testina elettrica, a passaggio totale, con bocchettone

COD		D	€/pz
94300	1	F 3/4" - F 1"	106,78
94301	1	F 3/4" - F 1 1/4"	124,88



SERVOMOTORE, alimentato 230V~50 Hz, tempo d'apertura 45 sec./90°, per valvole di zona

COD		L	P	S	C	€/pz
94172	1	60	113	76	94300-301 94302-304	214,23



SERVOMOTORE, per gruppo climatico climarapid, comando a tre punti

COD		D	€/pz
94176	1	24 V	440,13
94178	1	230 V	440,13



SERVOCOMANDO GRUPPO UM3, per valvole a 3 vie, compreso di adattatore

COD		D	C	€/pz
96000	1	inverno 230V ~ 50 Hz	94331-94333 94330-94332	660,25
96010	1	estate / inverno 24V ~ 50 Hz	94331-94333 94330-94332	758,95



NIPPLES, in lega, di unione maschio/maschio

COD		D	€/pz
93320	1	1" - 1"	10,63
93322	1	1 1/4" - 1 1/4"	15,71

Figura

Descrizione



RACCORDO PORTA TERMOMETRO, in lega, completo di termometro e bocchettone per attacchi principali ai collettori, per misurazione Δt del circuito

COD		D	€/pz
93458	1	F 1¼" - M 1"	64,23



RACCORDO PORTA TERMOMETRO, in lega, completo di termometro e bocchettone per singole derivazioni dai collettori, per misurazione Δt del circuito

COD		D	€/pz
93470	1	eurocono	56,04

Fino a esaurimento scorte



TERMOSTATO DI SICUREZZA AD IMMERSIONE, con pozzetto 100 mm

COD		€/pz
94465	1	80,06



GUSCIO ISOLANTE, per gruppo di miscela UM3

COD		D	€/pz
96020	1	1"	139,21
96030	1	1¼"	152,47



CENTRALINA VTC, alimentata 230V, con programmazione giornaliera-settimanale.

Selettore funzioni; diagramma curve riscaldamento; potenziometri di comando; sonda esterna; sonda mandata; pozzetto per sonda

COD		€/pz
94338	1	935,81



SONDA ESTERNA, ricambio per centralina VTC

COD		€/pz
94334	1	119,09




SONDA DI MANDATA, ricambio per centralina VTC compatibile per montaggio su gruppo UM3, \emptyset bulbo 6 mm, lunghezza bulbo 25 mm, lunghezza tot. 1500 mm

COD		€/pz
94336	1	44,24



POZZETTO, in lega, per sonda di mandata ad immersione

COD		D	L	€/pz
94337	1	M 1/2" - Ø 7	58	26,32



ADATTATORE PER POZZETTO, in lega, per sonda di mandata ad immersione

COD		D	€/pz
93480	1	1"	20,27
93482	1	1 1/4"	36,57



COLLARE, in lega, filettato femmina, per collegamento gruppo di miscela UM3

COD		D	€/pz
93487	1	1 1/4"	77,51

Figura **Descrizione** **Sistemi di regolazione per Riscaldamento e Raffrescamento**



MONOCLIMA, centralina programmabile monozona, alimentata 24V, con funzioni: **estate-inverno**; fasce orarie settimanali
 Gestione: deumidificatore DRY; pompa di circolazione; valvola miscelatrice.
 Completa di: scheda elettronica con tastiera integrata e display retroilluminato, sonda ambiente pilota T/H (attiva) incorporata, sonda mandata, pozzetto.

COD		H	P	S	€/pz
98002	1	86	135	36	1355,09



INTEL, centralina programmabile fino a 7 zone, alimentata 24V, con funzioni: **estate-inverno**; fasce orarie settimanali; vacanze
 Gestione: caldaia/chiller; deumidificatori DRY; pompa di circolazione; valvola miscelatrice; valvole di zona.
 Completa di: scheda elettronica con tastiera integrata e display retroilluminato, 1 sonda ambiente T/H (attiva), sonda mandata, sonda esterna, pozzetto. Ingombro: 18 moduli DIN.
Predisposizione 5 sonde T/H includendo modulo d'espansione (art. 98040)

COD		H	P	S	€/pz
98010	1	110	315	60	3558,06



BRAIN, centralina programmabile fino a 17 zone, alimentata 24V, con funzioni: **estate-inverno**; fasce orarie settimanali; vacanze
 Gestione: caldaia/chiller; deumidificatori DRY; pompa di circolazione; valvola miscelatrice; valvole di zona.
 Completa di: scheda elettronica con tastiera integrata e display retroilluminato, scheda elettronica 2, 1 sonda ambiente T/H (attiva), sonda mandata, sonda esterna, pozzetto.
 Ingombro: 18 moduli DIN (a scheda).
Predisposizione 7 sonde T/H includendo modulo d'espansione (art. 98040)

COD		H	P	S	€/pz
98020	1	110	315	60	6136,44



SONDA AMBIENTE, per rilevazione di temperatura, per zone successive (NTC passiva)

COD		H	P	S	€/pz
98030	1	80	127	30	105,18

SONDA T/H, pilota (attiva), per rilevazione di umidità e temperatura ambiente

COD		H	P	S	€/pz
98032	1	80	127	30	401,36



SONDA, per rilevazione temperature di mandata (NTC passiva), Ø bulbo 6 mm, lungh. tot. 6 m

COD		L	€/pz
98034	1	6000	55,21



SONDA, per rilevazione di temperatura esterna

COD		H	P	S	€/pz
98036	1	170	98	44	144,92



MODULO D'ESPANSIONE, per rilevazione umidità ambiente, per INTEL (fino a 5 zone) e BRAIN (fino a 7 zone).
Ingombro: 4 moduli DIN

COD		H	P	S	€/pz
98040	1	110	70	60	532,80



SCHEDA 1, con tastiera integrata e display retroilluminato per INTEL e BRAIN. Ingombro: 18 moduli DIN

COD		H	P	S	€/pz
98050	1	110	315	60	2937,90



SCHEDA 2, per BRAIN. Ingombro: 18 moduli DIN

COD		H	P	S	€/pz
98052	1	110	315	60	2580,05



DRY 200 P, deumidificatore ad immissione diretta, incasso a parete con pannello grigliato in legno laccato bianco e cassamatta, capacità di deumidificazione: 14,0 l/24h

COD		H	P	S	€/pz
98198	1	622	402	203	3278,55

DRY 400 P, deumidificatore ad immissione diretta, incasso a parete con pannello grigliato in legno laccato bianco e cassamatta, capacità di deumidificazione: 34,0 l/24h

COD		H	P	S	€/pz
98200	1	732	730	203	4422,50

DRY 400 PI, deumidificatore ad immissione diretta, incasso a parete con pannello grigliato in legno laccato bianco e cassamatta, capacità di deumidificazione: 34,0 l/24h. **Con integrazione W 1600**

COD		H	P	S	€/pz
98206	1	732	730	203	5661,50

Figura

Descrizione

DRY 400 S, deumidificatore a soffitto in lamiera zincata, alimentato 230V, capacità di deumidificazione 34,0 l/24h

COD		H	P	S	€/pz
98245	1	260	803	662	3848,55

DRY 400 SI, deumidificatore a soffitto in lamiera zincata, alimentato 230V, capacità di deumidificazione 34,0 l/24h.
Con integrazione W 1600

COD		H	P	S	€/pz
98250	1	260	803	662	5050,85



DRY 200 P deumidificatore ad immissione diretta, senza cassa e pannello grigliato per DRY 200 P

COD		C	€/pz
98208	1	98198	2357,10

DRY 400 P, deumidificatore ad immissione diretta, senza cassa e pannello grigliato

COD		C	€/pz
98210	1	98200	3270,39

DRY 400 PI, deumidificatore ad immissione diretta, senza cassa e pannello grigliato. **Con integrazione W 1600**

COD		C	€/pz
98216	1	98206	4472,73



CASSAMATTA, in lamiera zincata da incasso per DRY 200 P

COD		H	P	S	€/pz
98218	1	622	402	203	426,11

CASSAMATTA, in lamiera zincata da incasso per DRY 400 P e per DRY 400 PI

COD		H	P	S	€/pz
98220	1	732	730	203	495,29



PANNELLO, in legno, laccato bianco, grigliato, per DRY 200 P

COD		H	P	S	€/pz
98228	1	670	466	18	495,29

PANNELLO, in legno, laccato bianco, grigliato, per DRY 400 P e per DRY 400 PI

COD		H	P	S	€/pz
98230	1	830	830	20	692,10



INTERFACCIA REMOTA, display per la gestione remota delle centraline INTEL e BRAIN, completa di cavo di collegamento

COD		H	P	S	D	€/pz
98285	1	82	156	31	a parete	704,17

Figura

Descrizione



CARRELLO TR 20, carrello polivalente con funzione di trasporto bobine di tubo; srotolatore fino a rotoli da 500 m di tubo nudo (compresi tubi rivestiti)

COD		T	€/pz
50205	1	14 - 16 - 18 - 20	1227,51



FISSATRICE, per clips

COD		C	€/pz
50203	1	90230	440,39



CHIAVE-CLIPS, per fissaggio clips su barra

COD		C	€/pz
50245	1	90270	119,39



CESOIA CM 26, forbice di precisione per taglio di tubi in plastica e multistrato

COD			T	€/pz
50276	1	30	14-16-18-20-26	98,14



CESOIA MEDIA, per taglio di tubi in plastica e multistrato

COD			T	€/pz
50280	1	20	14-16-18-20-26-32-40	54,66



CUTTER, taglierino specifico per polistirolo, con custodia per lame di ricambio, completo di tre lame

COD		€/pz
50285	1	81,53



LAMA, ricambio per cesoia

COD		C	€/pz
50298	1	50280	21,61
50300	1	50276	25,56



CONFEZIONE LAME, per cutter

COD		C	€/pz
50308	10	50285	56,62



CALIBRATORE, in plastica

COD		D	€/pz
50410	1	14 - 16 - 18 - 20	3,76

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1. Disposizioni generali

- a) I termini e le condizioni qui di seguito indicati formano parte integrante dei contratti conclusi tra il Venditore e l'Acquirente per la fornitura dei prodotti del venditore.
- b) Le presenti condizioni si applicano a tutte le transazioni concluse tra il Venditore e l'Acquirente senza la necessità che vi sia un espresso richiamo alle stesse o uno specifico accordo in tal senso alla conclusione di ogni singola transazione. Qualsiasi condizione o termine differente trova applicazione soltanto se confermato per iscritto da parte del Venditore.
- c) Il Venditore si riserva il diritto di modificare, integrare o variare le presenti condizioni, allegando tali variazioni alle offerte ovvero a qualsivoglia corrispondenza inviata per iscritto all'acquirente.
- d) Con particolare riferimento ai listini prezzi, il Venditore si riserva il diritto di modificarli anche in corso di rapporto. In tal caso sarà comunicata all'Acquirente al quale è data facoltà di recesso in forma scritta nel termine di giorni otto dal ricevimento. In caso di mancato esercizio del diritto di recesso, il nuovo listino prezzi si intenderà accettato.

2. Offerte e ordini

- a) Le offerte del Venditore non sono da considerarsi vincolanti, in particolare con riferimento alle quantità, ai prezzi ed ai termini di consegna.
- b) Gli ordini effettuati dall'Acquirente non si intendono accettati finché non siano stati confermati per iscritto da parte del Venditore. Nel caso in cui il Venditore non provveda alla conferma per iscritto di un ordine negoziato verbalmente, l'emissione della fattura da parte del Venditore oppure l'esecuzione dell'ordine da parte del Venditore sarà considerata quale conferma.
- c) Gli ordini e/o le modifiche di ordini effettuati verbalmente o telefonicamente devono essere confermati per iscritto da parte dell'Acquirente. In caso contrario il Venditore non si assume alcuna responsabilità con riguardo a eventuali errori o possibili fraintendimenti.

3. Prezzi e termini di pagamento

- a) I prezzi dei Prodotti non sono comprensivi di IVA, che deve essere corrisposta al momento della consegna o in conformità alle specifiche disposizioni indicate nella fattura. In sede di accettazione di ordine ovvero in fattura, il Venditore darà indicazione dei termini e delle modalità di pagamento.
- b) Ove non diversamente stabilito, tasse, imposte, costi di spedizione, assicurazione, installazione, formazione all'utente finale, servizio post vendita non sono inclusi nei prezzi. I prezzi sono comprensivi di imballo idoneo alla spedizione.
- c) In aggiunta agli altri rimedi consentiti dalla legge applicabile o dalle presenti condizioni generali di vendita, il Venditore si riserva il diritto, senza necessità di specifica costituzione in mora, di applicare interessi di mora sui ritardati pagamenti ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 231/2002.
- d) Nel caso in cui l'Acquirente non effettui il pagamento nei termini e secondo le modalità indicate dal Venditore o nel caso in cui l'attività dell'Acquirente sia condotta non in conformità al corso ordinario degli affari, con ciò intendendosi, senza alcuna limitazione, l'emissione di atti di sequestro o di protesti o quando i pagamenti siano stati ritardati o siano state richieste o promosse procedure concorsuali, il Venditore ha il diritto, a propria discrezione e senza alcuna penale e con rinuncia dell'Acquirente in mora al risarcimento dei danni, di sospendere o di cancellare ulteriori consegne o di dichiarare qualsiasi pretesa derivante dal rapporto d'affari come immediatamente esigibile. Inoltre il Venditore può in tali casi richiedere anticipi sui pagamenti o un deposito in garanzia.
- e) L'Acquirente non ha alcun diritto di effettuare alcuna compensazione, trattenuta o riduzione tranne che nel caso in cui la propria domanda in tal senso sia stata definitivamente e giudizialmente accolta.

4. Termini di consegna

- a) Se non diversamente concordato per iscritto, qualsiasi termine di consegna indicato non è vincolante per il Venditore. Salvo diverso accordo tra le parti, il termine di consegna indicativo è quello precisato nella conferma d'ordine.
- b) Il Venditore si riserva il diritto di effettuare ragionevolmente consegne parziali.
- c) La spedizione della merce viene sempre effettuata in porto assegnato, salvo

diversi accordi scritti tra Venditore e Acquirente. La merce viaggia sempre a rischio e pericolo dell'Acquirente. Il Venditore è sollevato da ogni responsabilità per il caso di ammanco e/o avaria. Le spedizioni sono fatte con il mezzo disponibile al momento e le indicazioni dell'Acquirente hanno valore di mera raccomandazione.

- d) Qualsiasi responsabilità per la consegna derivante da forza maggiore o da altri eventi imprevedibili non imputabili al Venditore, ivi inclusi, senza alcuna limitazione, scioperi, serrate, disposizioni della pubblica amministrazione, successivi blocchi delle possibilità di esportazione o importazione, in considerazione della loro durata e della loro portata, liberano il Venditore dall'obbligo di rispettare qualsiasi termine di consegna pattuito.
- e) Il Venditore non è obbligato ad accettare resi dei prodotti, salvo che sia stato espressamente pattuito per iscritto ed in ogni caso solo in porto franco. Qualsiasi costo a tal fine sostenuto è a carico dell'Acquirente.

5. Doveri di ispezione e Accettazione dei prodotti

- a) Al momento della presa in consegna dei prodotti, l'Acquirente dovrà immediatamente: (i) verificare la quantità e l'imballaggio dei prodotti e registrare qualsiasi obiezione nella nota di consegna; (ii) effettuare un controllo di conformità dei prodotti rispetto a quanto indicato nella conferma d'ordine e registrare qualsiasi difformità nella nota di consegna.
- b) Eventuali vizi nei prodotti consegnati dovranno essere denunciati al Venditore entro otto giorni dalla consegna. La comunicazione di contestazione dovrà essere fatta in forma scritta a mezzo e-mail/PEC/raccomandata/fax e dovrà chiaramente specificare la tipologia e l'ammontare dei vizi addotti. Qualsiasi comunicazione effettuata telefonicamente non sarà accettata e non avrà alcuna efficacia ai fini della denuncia. L'Acquirente acconsente a mettere a disposizione i prodotti testati perché vengano ispezionati; tale ispezione verrà effettuata dal Venditore o da un perito da questo nominato.
- c) Eventuali difformità nella quantità dei beni consegnati rispetto all'ordine non daranno diritto alla risoluzione del contratto né alla sospensione dei pagamenti, ma solo alla integrazione della fornitura con i beni mancanti.
- d) L'Acquirente, per quanto concerne i prodotti a marchio Aquatechnik, è tenuto a consentire l'accesso dei funzionari dell'IIP Srl per esami e verifiche di conformità dei prodotti alle norme.

6. Termini di garanzia

- a) Il Venditore garantisce che i prodotti sono esenti da vizi e conformi alle specifiche tecniche dichiarate e che l'Acquirente dichiara di conoscere.
- b) La garanzia si applica solo sui prodotti utilizzati per le finalità cui sono destinati e conformemente alle specifiche dichiarate dal Venditore. Ogni uso improprio è da ritenersi vietato. La garanzia ha la durata stabilita dalle norme di legge.
- c) La garanzia non avrà validità se l'inconveniente o l'anomalia risulterà dipendente da applicazioni non corrette o non adeguate al prodotto, oppure se lo stesso non sarà conforme alla messa in servizio. L'eventuale modifica o sostituzione di parti del prodotto non autorizzata dal Venditore, solleva quest'ultimo da responsabilità civili e penali, facendo comunque decadere la garanzia. La garanzia non copre le normali parti soggette ad usura.
- d) La garanzia opera esclusivamente per i prodotti acquistati direttamente da Aquatechnik Group Spa o dai suoi distributori autorizzati.

7. Limitazioni della responsabilità

- a) Il Venditore non è responsabile per alcun indennizzo richiesto per violazione o inadempimento contrattuale per perdita di profitto sopportato dall'Acquirente in conseguenza dell'uso, del mancato uso o dell'installazione dei prodotti in altri prodotti, ad eccezione delle ipotesi di dolo o colpa grave del Venditore. In ogni caso, la responsabilità non si estenderà ai danni indiretti, non prevedibili e comunque al di fuori delle ipotesi in cui possa operare la garanzia del prodotto.
- b) Il Venditore farà tutto quanto in suo potere per consegnare i prodotti entro i termini eventualmente concordati, ma in nessun caso potrà essere chiamato a rispondere dei danni direttamente o indirettamente causati dalla ritardata esecuzione di un contratto o dalla ritardata consegna dei prodotti.

8. Modifiche a cataloghi, listini, materiale informativo e pubblicitario

Il Venditore, si riserva, il diritto di apportare, anche senza alcun preavviso, qualunque modifica che si rendesse tecnicamente necessaria a cataloghi, listini prezzi e materiale informativo e pubblicitario. Per converso, le immagini contenute nei cataloghi, nel materiale informativo e pubblicitario sono indicative e non vincolanti.

9. Riservatezza

L'Acquirente si impegna a mantenere riservate e a non divulgare a terzi, ove ciò non sia strettamente necessario ai fini della legittima utilizzazione dei beni acquistati, per tutta la durata del rapporto e per ulteriori tre anni dalla consegna dell'ultima fornitura di ogni prodotto, ogni informazione o dato tecnico relativo ai prodotti acquistati, al loro funzionamento o utilizzazione, così come ogni informazione amministrativa commerciale relativa al contratto di vendita dei beni stessi.

10. Proprietà intellettuale di Aquatechnik Group Spa

- a) L'Acquirente riconosce espressamente che i marchi, i nomi di commercio o altri segni distintivi apposti sulla merce sono di esclusiva proprietà di Aquatechnik Group Spa e non possono essere alterati, modificati, rimossi o cancellati in qualsiasi modo. L'Acquirente ha il limitato diritto di uso dei marchi, dei nomi di commercio o altri segni distintivi, così come di ogni altro diritto di privativa industriale o know how produttivo e commerciale incorporato nella merce e che rimane di proprietà esclusiva di Aquatechnik Group Spa, al solo e limitato fine di rivendere la merce. Ogni diverso utilizzo della proprietà intellettuale di Aquatechnik Group Spa da parte dell'Acquirente, se non espressamente concesso da Aquatechnik Group Spa per iscritto, si intenderà violazione da parte dell'Acquirente dei predetti diritti esclusivi di Aquatechnik Group Spa, anche sotto il profilo della responsabilità contrattuale e, come tale, sarà propriamente perseguito.
 - b) I documenti, i disegni, i dati e le informazioni (sia in forma cartacea sia su supporto elettronico) che dovessero venire consegnati all'Acquirente, rimangono di esclusiva proprietà di Aquatechnik Group Spa e costituiscono supporto per una migliore rappresentazione dei prodotti e sono indicativi delle prestazioni del prodotto stesso. L'Acquirente si impegna a non riprodurli, a non divulgarli a terzi e ad assumere altresì le opportune cautele nei confronti del proprio personale al fine di garantirne la tutela.
-

11. Trattamento dei dati personali

I dati personali dell'Acquirente saranno trattati secondo quanto disposto dalla legge italiana (D. Lgs. 196/2003) ed europea (GDPR 2016) vigente in materia come da separata documentazione che sarà consegnata e fatta sottoscrivere all'Acquirente ove previsto.

12. Legge applicabile

Il rapporto di fornitura sarà in ogni caso regolato dalla legge italiana.










13. Foro competente




- a) Qualsiasi controversia insorta tra le parti a seguito dell'interpretazione, validità o esecuzione delle presenti condizioni generali di vendita e dei relativi contratti stipulati sarà devoluta alla competenza esclusiva del Tribunale di Busto Arsizio.
 - b) Resta inteso tra le parti che soltanto il Venditore, a propria discrezione, avrà la facoltà di rinunciare alla competenza del foro esclusivo di cui al precedente punto a) per agire in giudizio nei confronti dell'Acquirente, al suo domicilio e avanti il Tribunale ivi competente.
-




14. Disposizioni finali




L'invalidità in tutto o in parte di singole disposizioni delle presenti condizioni generali di contratto non inficia la validità delle restanti previsioni.




ELENCO ARTICOLI




COD				€	COD				€	COD				€
171314	50	-	57	2,91	20266	10	150	16	10,39	20674	1	10	20	58,99
171318	50	-	57	2,86	20282	10	250	16	5,39	20676	1	5	20	125,26
171320	50	-	57	4,06	20286	10	200	16	6,37	20678	1	3	20	195,27
174303	25	5200	57	3,22	20288	10	150	16	8,53	20680	1	-	20	330,74
174304	100	5200	57	3,22	20290	5	100	16	12,21	20712	10	100	21	10,73
174307	25	3000	57	4,32	20296	5	60	16	16,71	20717	10	80	21	12,72
174308	100	3000	57	4,32	20322	10	200	16	9,88	20718	10	80	21	12,88
174309	25	1200	57	8,31	20326	10	150	16	11,05	20720	10	80	21	12,93
174310	50	1200	57	8,31	20330	5	100	17	27,89	20722	5	40	21	13,17
174311	25	800	57	12,43	20332	10	200	17	6,50	20724	5	40	21	19,07
174312	50	800	57	12,43	20336	10	150	17	6,88	20725	5	60	21	19,76
174333	25	1800	57	6,14	20337	5	100	17	14,81	20726	5	40	21	20,05
174334	50	1800	57	6,14	20338	5	80	17	21,61	20728	5	50	21	20,59
174337	25	1300	57	7,19	20342	10	200	17	5,26	20730	5	40	21	25,90
174338	50	1300	57	7,19	20344	10	150	17	5,91	20732	5	40	21	27,36
174339	25	600	57	12,37	20346	5	100	17	10,99	20734	5	40	21	27,79
174340	50	1000	57	12,37	20348	5	80	17	14,99	20735	5	40	21	28,01
20000	10	300	13	4,24	20352	10	200	17	6,71	20736	5	30	21	28,16
20001	10	300	13	4,38	20356	10	150	17	8,73	20740	1	20	21	31,74
20002	10	300	13	4,70	20358	5	80	17	17,63	20742	1	20	21	32,21
20004	10	250	13	5,12	20360	5	50	17	22,05	20744	1	20	21	33,69
20006	10	250	13	5,58	20362	1	20	17	31,82	20746	1	20	21	37,12
20010	10	250	13	7,18	20382	10	250	17	6,71	20750	1	15	21	47,62
20012	5	100	13	9,94	20386	10	150	17	8,73	20754	1	15	21	48,10
20013	5	100	13	11,09	20388	5	60	17	16,70	20756	1	15	21	49,59
20016	5	80	13	12,94	20390	5	40	17	22,05	20758	1	15	21	51,17
20018	1	40	13	20,47	20392	1	30	17	29,08	20760	1	15	21	58,07
20022	10	200	13	8,74	20394	1	15	17	49,69	20762	1	8	21	104,90
20026	10	200	13	9,69	20396	1	8	17	81,18	20766	1	8	21	105,36
20028	1	30	13	30,33	20398	1	4	17	138,60	20768	1	8	21	106,03
20033	1	10	13	56,68	20400	1	2	17	241,49	20770	1	6	21	108,64
20039	1	10	13	86,91	20402	10	250	18	6,58	20772	1	6	21	112,77
20045	5	150	14	7,14	20406	10	200	18	8,51	20774	1	6	21	123,94
20047	5	150	14	8,30	20408	5	100	18	15,08	20778	1	3	21	166,32
20048	5	100	14	10,27	20410	5	60	18	20,01	20788	1	3	21	184,48
20049	5	100	14	13,40	20416	10	120	18	8,64	20794	1	-	21	236,33
20060	10	300	13	5,57	20418	5	50	18	15,68	20800	1	-	21	254,06
20062	10	300	13	5,90	20420	5	50	18	20,17	20802	1	-	21	261,55
20064	10	250	13	6,21	20422	1	20	18	30,00	20822	1	100	24	16,50
20066	10	250	13	6,63	20424	1	15	18	50,40	20826	1	100	24	18,07
20070	10	250	13	9,49	20426	1	10	18	84,65	20832	5	100	22	10,95
20072	5	100	13	11,89	20428	1	6	18	140,95	20836	5	100	22	11,67
20073	5	100	13	16,53	20430	1	-	18	232,88	20840	5	50	22	21,39
20076	5	80	13	19,16	20432	10	120	18	8,64	20844	5	40	22	34,80
20078	1	40	13	33,39	20433	5	50	18	16,16	20862	5	100	22	11,88
20082	10	200	14	7,99	20434	5	30	18	20,17	20866	5	100	22	12,81
20086	10	200	14	9,04	20435	1	20	18	31,58	20870	5	50	22	22,90
20088	1	40	13	46,53	20436	1	20	18	53,06	20874	5	40	22	35,84
20093	1	15	13	83,95	20440	10	250	18	5,58	20902	10	300	22	3,85
20114	10	300	14	3,97	20442	10	250	18	6,86	20906	10	250	22	4,76
20120	10	250	14	4,13	20444	10	200	18	7,24	20908	5	200	22	8,35
20122	10	250	14	4,54	20446	10	200	18	8,01	20910	5	120	22	12,05
20123	10	250	14	4,85	20448	5	80	18	13,38	20912	1	70	22	16,23
20126	5	200	14	6,55	20450	5	60	18	18,48	20914	1	40	22	27,75
20130	5	200	14	7,10	20452	1	40	18	28,89	20916	1	24	22	53,33
20132	5	80	14	7,92	20454	1	30	18	36,61	20918	1	14	22	81,59
20136	5	80	14	8,63	20456	1	12	18	73,76	20952	10	500	23	1,82
20138	5	80	14	9,86	20458	1	6	18	121,49	20956	10	500	23	2,21
20142	1	40	14	8,31	20472	10	200	19	7,90	20958	5	300	23	4,16
20144	1	40	14	8,78	20480	10	80	19	10,82	20960	5	200	23	5,74
20146	1	40	14	10,07	20522	10	250	19	5,49	20962	1	50	23	7,01
20148	1	40	14	12,12	20526	10	200	19	6,21	20964	1	50	23	12,22
20156	1	40	14	15,20	20528	5	150	19	10,43	20966	1	20	23	25,31
20158	1	40	14	18,32	20530	5	60	19	13,97	20968	1	12	23	61,18
20166	1	30	15	29,88	20532	1	40	19	19,55	20984	1	-	33-50	17,58
20168	1	30	15	31,79	20534	1	30	19	35,11	21002	1	35	25	48,60
20170	1	24	15	37,84	20542	10	150	19	10,62	21006	1	25	25	49,24
20178	1	20	15	58,02	20546	10	120	19	11,62	21008	1	25	25	60,76
20180	1	20	15	60,90	20550	5	50	19	20,47	21010	1	15	25	75,46
20182	1	16	15	62,30	20556	5	30	19	31,37	21012	1	10	25	98,45
20184	1	12	15	78,29	20582	10	150	19	13,02	21014	1	7	25	140,26
20202	10	150	15	9,28	20586	10	100	19	15,20	21016	1	3	25	208,27
20206	10	150	15	10,64	20592	10	100	20	10,62	21064	5	200	23	5,89
20212	10	200	15	7,06	20596	10	80	20	11,62	21066	1	150	23	8,03
20216	10	150	15	8,69	20606	10	80	20	16,27	21132	10	200	25	4,77
20222	10	250	16	6,65	20632	10	100	20	15,56	21136	10	200	25	5,13
20226	10	200	16	7,53	20662	10	100	20	10,84	21138	5	120	25	7,64
20230	10	150	16	10,91	20666	10	80	20	13,60	21140	5	100	25	9,49
20232	5	100	16	14,63	20668	5	40	20	22,56	21142	1	50	25	14,89
20238	5	60	16	22,48	20670	5	30	20	31,39	21144	1	40	25	26,54
20262	10	200	16	9,11	20672	1	20	20	40,31	21146	1	-	25	46,01




COD				€
21202	1	40	23	34,97
21206	1	40	23	34,92
21208	1	30	23	48,94
21212	1	30	23	30,42
21216	1	30	23	30,57
21218	1	30	23	44,30
21232	1	30	23	46,20
21236	1	30	23	47,98
21238	1	30	23	61,81
21242	1	30	23	36,08
21246	1	30	23	37,78
21248	1	30	23	51,53
21262	1	30	24	35,75
21266	1	30	24	37,53
21268	1	30	24	48,25
21272	1	-	24	149,54
21274	1	-	24	153,37
21280	1	-	24-90	20,82
21282	5	50	25-48	34,56
21286	5	50	25-48	35,91
21288	1	30	25-48	54,73
21290	1	20	25-48	65,28
21300	10	150	26	9,13
21302	10	150	26	9,42
21303	5	100	26	12,76
21304	5	80	26	13,05
21305	5	80	26	13,29
21307	5	80	26	13,35
21312	10	100	26	18,23
21312B	10	100	27	18,23
21312R	10	100	27	18,23
21316	5	80	26	19,42
21316B	5	80	27	19,42
21316R	5	80	27	19,42
21322	5	40	26	25,53
21322B	5	40	27	25,53
21322R	5	40	27	25,53
21326	5	40	26	26,13
21326B	5	40	27	26,13
21326R	5	40	27	26,13
21342	5	40	27	25,45
21346	5	40	27	26,05
21348	1	25	27	35,73
21350	1	20	27	73,07
21400	10	120	27	12,45
21402	10	120	27	13,15
21404	5	80	27	15,51
21406	5	80	27	16,35
21408	5	80	27	16,86
21600	5	80	27	14,19
21602	5	80	27	14,61
21604	5	80	27	14,92
21608	5	60	27	18,85
21612	5	50	27	19,38
21620	1	25	27	28,84
21622	1	20	27	38,63
21632	1	-	26	26,21
21636	1	-	26	26,56
21638	1	-	26	30,13
21640	1	-	26	36,33
21642	1	-	26	45,42
21644	1	-	26	60,05
21646	1	-	26	68,26
21658	1	20	28	36,25
21685	1	25	28	23,02
21689	1	25	28	33,27
21745	1	25	28	22,25
21782	10	150	28	10,53
21806	1	50	28	17,38
21810	1	50	28	19,48
22190	5	-	217	2,63
22282	1	-	25-48	6,91
22286	1	-	25-48	7,36
22288	1	-	25-48	12,60
22290	1	-	25-48	14,65
22312	10	150	28	11,32
22314	5	80	28	12,25
22316	5	80	28	12,63
22318	5	80	28	12,92
22322	5	60	28	16,41
22326	5	60	28	16,96
22334	1	30	28	25,96
22336	1	25	28	29,71
22740	10	200	32	2,42




COD				€
22742	10	200	32	2,65
22744	10	150	32	2,86
22746	10	150	32	3,16
22802	1	100	30	9,39
22806	1	100	30	10,96
22808	1	60	30	19,49
22812	1	-	30-49	77,24
22814	1	-	30-49	87,60
22816	1	-	30-49	86,36
22818	1	-	30-49	95,92
22850	1	-	33-51-140	3,55
22852	1	-	33-51-140-222	3,94
22854	5	-	34	0,36
22854B	5	-	34	0,36
22854R	5	-	34	0,36
22856	1	-	140	1,36
22858	1	-	140	1,42
22868	10	-	33-50	21,10
22872	10	-	33-50	23,39
22874	1	-	33-50	0,64
22876	5	500	32-218	1,97
22880	5	100	33-102	5,76
22880B	5	100	33-102	5,76
22880R	5	100	33-102	5,76
22882	5	100	33	7,28
22882B	5	100	33	7,28
22882R	5	100	33	7,28
22884	10	-	35	0,50
22886	5	100	34	9,31
22888	5	100	34-217	48,26
22890	5	-	34	16,49
22892	5	-	34	21,75
22902	5	500	32-218	1,95
22904	5	200	32-218	8,90
22910	5	-	32-218	7,92
22916	1	-	24-90	3,61
22918	1	-	24-90	3,61
22920	5	-	35	19,96
22930	5	-	35	18,66
22932	5	-	35	26,06
22940	5	100	34	26,74
22942	5	100	34	30,28
240022	10	200	58	8,59
240026	10	200	58	9,96
240030	5	100	58	20,14
240032	5	80	58	20,56
240034	5	50	58	22,38
240082	10	200	58	8,30
240086	10	200	58	9,88
240088	5	100	58	14,29
240090	5	100	58	16,47
240094	5	50	58	20,92
240122	10	150	59	15,37
240124	10	100	59	16,41
240126	10	100	59	17,74
240128	5	50	59	24,84
240130	5	50	59	28,11
240132	5	50	59	29,92
240202	10	150	59	10,30
240206	10	100	59	13,18
240262	10	150	59	9,35
240266	10	100	59	11,98
240270	5	50	59	27,91
240274	5	40	59	37,63
240322	10	150	59	10,30
240326	10	100	59	12,40
240330	5	50	59	31,84
240334	5	40	59	40,44
240382	10	100	59	9,33
240386	10	100	59	13,00
240390	5	50	59	23,22
240394	5	30	59	41,56
240442	10	150	59	15,08
240446	10	100	59	16,41
240450	5	50	59	26,05
240454	5	40	59	35,76
240662	10	80	60	22,27
240666	10	60	60	27,01
240670	5	30	60	48,95
240674	5	15	60	53,43
240720	10	60	60	28,20
240730	5	30	60	48,79
240746	5	20	60	52,42
240752	5	20	60	52,95




COD				€
240832	5	100	60	14,47
240836	5	100	60	16,14
240840	5	50	60	26,36
240844	5	40	60	40,15
240862	5	100	60	17,36
240866	5	100	60	22,09
240870	5	50	60	36,83
240874	5	40	60	51,88
240900	1	10	60	108,98
240902	1	10	60	111,92
240904	1	-	61	94,46
247000	1	-	61	13,82
247010	1	-	61	7,18
247012	1	-	61	6,59
247014	1	-	24-61-90	14,51
247016	1	-	24-61-90	20,29
247018	1	-	62	4,04
247020	1	-	61	51,08
247026	1	-	24-61-90	34,88
247030	1	100	62	18,70
247032	1	100	62	20,48
247042	1	-	62	14,82
248000	1	25	62	23,50
249102	10	-	62	1,35
249106	10	-	62	1,63
249108	10	-	62	2,70
249110	10	-	62	4,14
249252	10	-	62	0,13
249256	10	-	62	1,07
249258	10	-	62	1,50
249260	10	-	62	1,71
27042	50	2000	39-52-92	0,70
27044	50	2000	39-52-92-143	0,97
27046	50	1500	39-52-92-143	1,10
27048	10	500	39-52-92-143	0,96
27050	10	400	39-52-92-143	1,33
27052	10	-	39-52-93-143	0,11
27053	10	-	39-52-93-143	0,08
27054	1	35	39-52-93-144	43,07
27056	5	100	40-52-93-144	11,47
27058	5	120	40-52-93-144	3,89
27060	5	100	40	5,76
27062	10	500	40	0,98
27510	10	-	40-144	0,76
27511	10	-	40-144	0,65
27512	10	-	40-144	0,83
27513	10	-	40-144	0,76
27514	10	-	40-144	0,95
27515	10	-	40-144	0,90
27520	5	150	41-53-93-144	7,66
27525	5	150	41-53-93-144	8,08
27532	5	100	41-53-93-144	8,53
27540	5	100	41-144	8,70
27550	5	50	41-144	9,60
27563	5	50	41-144	10,49
27575	1	30	41-145	29,07
27590	1	30	41-145	31,01
27610	1	25	145	34,57
27612	1	25	145	37,10
27614	1	15	145	42,45
27616	1	8	145	110,23
27618	1	10	145	113,09
27630	5	200	145	4,59
27640	1	200	145	12,81
27650	1	7	145	114,94
27660	1	20	145	49,89
27670	5	200	145	7,22
27680	5	400	145	2,49
27696	1	-	26-139	11,25
30022	10	200	13-45	8,59
30026	10	200	13-45	9,96
30030	5	100	45	20,14
30032	5	80	45	20,56
30034	5	50	45	22,38
30044	10	200	14-45-58	16,09
30045	5	100	14-45-58-219	20,28
30046	5	100	45-58-219	21,90
30047	5	100	45-58-219	23,40
30048	5	100	45-58-219	22,25
30050	1	50	45-219	23,83
30070	1	100	45-58-219	20,11
30072	1	100	45-58-219	23,22
30082	10	200	14-45	8,30
30086	10	200	14-45	9,88




COD				€
30088	5	100	45	14,29
30090	5	100	45	16,47
30094	5	50	45	20,92
30104	10	200	45	13,65
30106	10	200	45-58	15,42
30107	5	100	45-58-219	18,61
30108	5	100	45-58-219	18,99
30109	5	100	45-58-219	21,98
30110	5	100	45-58-219	22,80
30111	5	100	45-58-219	23,22
30122	10	150	15-46	15,37
30124	10	100	15-46	16,41
30126	10	100	15-46	17,74
30128	5	50	46	24,84
30130	5	50	46	28,11
30132	5	50	46	29,92
30202	10	150	15-46	10,30
30206	10	100	15-46	13,18
30262	10	150	16-46	9,35
30266	10	100	16-46	11,98
30270	5	50	46	27,91
30274	5	40	46	37,63
30322	10	150	16-46	10,30
30326	10	100	16-46	12,40
30330	5	50	46	31,84
30334	5	40	46	40,44
30382	10	100	18-46	9,33
30386	10	100	18-46	13,00
30390	5	50	46	23,22
30394	5	30	46	41,56
30442	10	150	19-46	15,08
30446	10	100	19-46	16,41
30450	5	50	46	26,05
30454	5	40	46	35,76
30582	10	100	19-47	18,26
30586	10	80	19-47	21,66
30590	5	40	47	38,32
30606	10	80	20-47	27,20
30634	5	100	20	20,09
30635	5	100	20	25,75
30662	10	100	21-47	22,27
30666	10	80	21-47	27,01
30670	5	30	47	48,95
30674	5	15	47	53,43
30720	10	60	21-47	28,20
30730	5	30	21-47	48,79
30746	5	20	47	52,42
30752	5	20	47	52,95
30832	5	100	22-47	14,47
30836	5	100	22-47	16,14
30840	5	50	47	26,36
30844	5	40	47	40,15
30852	5	100	29-48	9,18
30862	5	100	22-48	17,36
30866	5	100	22-48	22,09
30870	5	50	48	36,83
30874	5	40	48	51,88
31050	1	50	32-48	55,75
320045	1	3	13	313,88
320193	1	4	15	244,65
320194	1	4	15	278,02
320460	1	-	18	435,28
320920	1	-	22	314,13
39100	10	700	31	1,12
39102	10	700	31	1,32
39104	10	-	31	1,46
39106	10	500	31	1,60
39108	10	300	31	2,65
39110	5	200	31	4,06
39112	5	-	31	5,94
39114	5	-	31	10,45
39116	5	-	32	22,50
39118	5	-	32	43,32
39120	5	-	32	61,32
39200	50	-	67	0,07
39202	50	4000	67	0,07
39204	50	-	67	0,12
39206	50	2500	67	0,12
39208	50	900	67	0,24
39210	50	600	67	0,31
39212	50	400	67	0,59
39220	10	-	67	4,97
39222	10	-	67	5,70
39224	10	-	67	6,40




COD				€
39226	10	-	67	7,12
39228	1	-	68	4,22
39230	1	-	68	4,56
39232	1	-	68	6,45
39234	1	-	68	7,82
39236	1	-	68	15,48
39240	1	-	36-51	0,85
39242	1	-	36-51	1,06
39250	10	-	36	0,04
39252	10	-	36	0,05
39254	10	-	36	0,05
39256	10	-	36	0,05
39258	10	-	36	0,11
39260	10	-	36	0,18
39262	10	-	36	0,23
39264	10	-	36	0,35
39266	10	-	36	0,54
39268	10	-	36	0,87
39270	1	-	36	1,12
39280	1	200	36-51-91	10,33
39285	1	60	36-51	22,03
39286	1	60	36-51	22,03
39290	10	200	37-91	1,57
39291	10	150	37	1,53
39296	10	500	37-51-91	0,30
39300	10	300	37-51-91	0,33
39310	1	-	37-91	59,07
39342	10	-	31-50	5,91
39344	10	-	31-50	8,09
39402	10	-	36-48	0,10
39406	10	-	36-48	0,12
39408	10	-	36-48	0,16
39410	10	-	36-48	0,23
39584	1	-	26	0,05
39586	1	-	26	0,07
39588	1	-	26	0,08
39590	1	-	26	0,10
39592	1	-	26	0,10
39594	1	-	26	0,12
40008	5	50	137	31,86
40008FR	5	50	163	38,22
40010	5	40	137	43,56
40010FR	5	40	163	52,27
40012	1	20	137	66,72
40012FR	1	20	163	80,06
40014	1	15	137	89,53
40014FR	1	15	163	107,46
40016	1	10	137	113,50
40016FR	1	10	163	136,20
40018	1	7	137	156,28
40018FR	1	7	163	187,53
40058	5	50	137	33,12
40060	5	40	137	45,25
40062	1	20	137	66,83
40063032D2	1	-	151	360,11
40063032D3	1	-	151	456,99
40063032S2	1	-	151	360,11
40063032S3	1	-	151	456,99
40068	5	50	137	33,23
40070	5	40	137	46,63
40072	1	20	137	70,14
40074	1	-	137	113,94
40076	1	-	137	148,79
40078	1	-	137	263,33
40090032	1	-	151	226,06
40090040D2	1	-	151	492,37
40090040D3	1	-	151	600,04
40090040S2	1	-	151	492,37
40090040S3	1	-	151	600,04
40098	5	50	137	34,81
40100	5	40	137	48,70
40102	1	20	137	70,75
40108	5	-	138	20,94
40110	5	-	138	28,60
40110040	1	-	151	282,49
40110050D2	1	-	151	604,30
40110050D3	1	-	151	809,54
40110050S2	1	-	151	604,30
40110050S3	1	-	151	809,54
40110063D2	1	-	151	632,90
40110063D3	1	-	151	800,65
40110063S2	1	-	151	632,90
40110063S3	1	-	151	800,65
40112	1	-	138	43,41




COD				€
40114	1	-	138	63,04
40116	1	-	138	72,90
40118	1	-	138	92,22
40119	1	-	138	441,77
40120	1	-	138	582,97
40122	1	-	138	775,92
40124	1	-	138	1368,30
40125050	1	-	151	332,13
40125063	1	-	151	354,46
40126	1	-	138	1899,01
40128	1	-	138	5387,77
40130	1	-	139	2,53
40132	1	-	139	3,88
40134	1	-	139	5,88
40140	1	-	139	17,00
40208	10	200	140	5,44
40210	10	200	140	7,48
40212	5	100	140	11,61
40214	5	50	140	13,48
40216	1	50	140	20,18
40218	1	20	140	31,39
40228	5	100	138	12,51
40230	5	80	138	16,98
40232	1	40	138	22,67
40234	1	25	138	37,52
40236	1	15	138	61,57
40238	1	8	138	87,79
40240	1	6	138	173,43
40242	1	-	138	291,89
40244	1	-	138	500,33
40246	1	-	138	771,65
40308	10	-	140	6,46
40310	10	-	140	9,95
40312	5	-	140	14,22
40314	5	-	140	20,48
40316	5	-	140	52,26
40318	1	-	140	132,40
40328	10	200	136	4,75
40330	5	120	136	5,12
40332	5	100	136	5,39
40334	1	-	136	6,68
40336	1	-	136	9,87
40338	1	-	136	16,82
40358	1	25	138	53,61
40360	1	25	138	60,43
40362	1	15	138	66,72
40364	1	10	138	92,01
40366	1	7	138	136,94
40368	1	4	138	172,16
40378	10	200	25-139	4,38
40380	5	120	25-139	4,73
40382	5	100	25-139	4,97
40384	1	50	25-139	6,68
40386	1	40	25-139	10,70
40388	1	-	25-139	15,21
40470	1	-	139	589,45
40472	1	-	139	695,25
40474	1	-	139	804,07
40476	1	-	139	1431,80
40719	1	40	140	27,88
40721	1	40	140	29,77
40723	1	30	140	59,35
40730	1	40	140	57,01
40732	1	40	140	59,03
40846	10	100	141	11,47
40847	10	100	141	13,35
40850	5	50	141	34,13
40852	1	-	141	43,93
40854	1	-	141	45,95
40900	1	30	140	42,57
40902	1	30	140	44,45
40910	1	40	141	31,29
40912	1	40	141	32,60
40920	1	30	140	77,74
40921	1	40	141	31,59
40923	1	40	141	33,46
40924	1	30	141	65,29
40925	5	100	141	9,52
40926	5	-	141	16,05
40927	5	100	35-142	10,20
40928	5	100	142	16,22
40931	5	400	35-143	6,10
40933	5	400	143	7,13
40934	5	400	36-143	4,99




COD				€
40941	1	40	141	26,08
40943	1	40	141	27,65
40950	5	80	142	14,47
40952	1	-	142	12,80
40953	5	-	142	24,95
40954	5	100	35-142	5,26
40956	5	100	142	9,90
40960	5	100	142	19,94
40964	5	50	142	20,88
40966	5	100	142	23,19
40967	5	50	35-142	9,24
40970	1	-	139	10,17
40971	1	-	139	10,22
40972	1	-	139	12,20
40973	1	-	139	12,31
40974	1	-	139	15,88
40975	1	-	139	15,97
40976	1	-	139	39,97
40980	2	-	35-143	0,73
40990	10	-	34-141	0,24
40991	5	-	34	3,18
40992	5	-	142	3,12
40993	5	-	34-217	3,85
40994	5	-	142	3,78
41090032	1	-	151	256,76
41110040	1	-	151	309,34
41125050	1	-	151	358,77
41125063	1	-	151	380,22
50008	1	-	165	75,26
50010	1	-	165	83,75
50012	1	-	165	93,70
50014	1	-	165	118,38
50016	1	-	165	133,82
50018	1	-	165	165,19
50020	1	-	165	180,05
50022	1	-	165	235,02
50024	1	-	165	267,23
50025	1	-	165	368,58
50026	1	-	165	116,48
50028	1	-	165	116,48
50030	1	-	165	44,94
500316	1	-	165	211,89
500320	1	-	165	211,89
500340	1	-	165	211,89
500342	1	-	165	222,50
500348	1	-	165	211,89
500360	1	-	165	222,50
500386	1	-	165	211,89
500400	1	-	165	222,50
500420	1	-	165	250,06
500422	1	-	165	349,37
500428	1	-	165	211,89
500430	1	-	165	222,50
500440	1	-	165	250,06
500460	1	-	165	349,37
500462	1	-	165	483,75
500468	1	-	165	211,89
500470	1	-	165	222,50
500472	1	-	165	250,06
500480	1	-	165	349,37
500500	1	-	166	415,74
500508	1	-	166	211,89
500510	1	-	166	222,50
500512	1	-	166	250,06
500520	1	-	166	349,37
500540	1	-	166	483,75
500560	1	-	166	670,22
500580	1	-	166	776,53
500586	1	-	166	211,89
500588	1	-	166	222,50
500590	1	-	166	250,06
500600	1	-	166	349,37
500620	1	-	166	483,75
500640	1	-	166	670,22
500660	1	-	166	776,53
500680	1	-	166	984,45
500700	1	-	166	1206,15
500702	1	-	166	211,89
500704	1	-	166	222,50
500706	1	-	166	250,06
500720	1	-	166	349,37
500740	1	-	166	483,75
500760	1	-	166	670,22
500780	1	-	166	776,53




COD				€
500800	1	-	166	984,45
500820	1	-	166	1206,15
500822	1	-	166	211,89
500824	1	-	166	222,50
500826	1	-	166	250,06
500828	1	-	166	349,37
500830	1	-	166	483,75
500832	1	-	166	670,22
500834	1	-	166	776,53
500836	1	-	166	984,45
500838	1	-	166	1206,15
500842	1	-	166	211,89
500844	1	-	166	222,50
500846	1	-	166	250,06
500848	1	-	166	349,37
500850	1	-	166	483,75
500852	1	-	166	670,22
500854	1	-	166	776,53
500855	1	-	166	984,45
500856	1	-	166	984,45
500857	1	-	166	1206,15
500858	1	-	166	1206,15
500860	1	-	166	349,37
500864	1	-	166	483,75
500866	1	-	166	670,22
500868	1	-	166	776,53
500870	1	-	166	984,45
500872	1	-	166	1206,15
500874	1	-	166	349,37
500876	1	-	166	483,75
500878	1	-	166	670,22
50088	1	-	65	3928,46
500880	1	-	167	776,53
500882	1	-	167	984,45
500884	1	-	167	1206,15
500886	1	-	167	670,22
500888	1	-	167	776,53
50089	1	-	65	657,64
500890	1	-	167	984,45
500892	1	-	167	1206,15
500894	1	-	167	670,22
500896	1	-	167	776,53
500898	1	-	167	984,45
50090	1	-	164	3662,66
500900	1	-	167	1206,15
50093	1	-	164	10734,09
50095	1	-	164	5881,91
50111	1	-	164	527,37
50113	1	-	171	340,34
50117	1	-	164	792,45
50121	1	-	69-105-169	530,53
50123	1	-	164	4542,86
50124	1	-	169	105,31
50126	1	-	169	55,22
50127	1	15	73	51,86
50128	1	-	170	119,68
50131	1	-	167	23,30
50133	1	-	171	28,88
50135	1	-	171	48,93
50165	1	-	171	1133,70
50166	1	-	171	1133,70
50168	1	-	167	969,15
50170	1	-	171	838,69
50172	1	-	74	266,53
50200	1	-	168	37,27
50203	1	-	230	440,39
50205	1	-	69-105-230	1227,51
50206	1	-	167	1206,09
50219	1	-	171	655,96
50240	1	-	73	127,51
50242	1	-	69	18,10
50245	1	-	230	119,39
50246	1	-	72	11,78
50247	1	-	72	11,78
50248	1	-	172	90,43
50249	1	-	167	429,38
50250	1	-	40-53-93-144	124,75
50268	1	-	167	81,52
50276	1	30	69-106-169-230	98,14
50278	1	16	69-106-169	107,11
50280	1	20	70-106-169-230	54,66
50285	1	-	230	81,53
50286	1	-	70-106-169	110,62
50287	1	-	70-106-169	189,46




COD				€
50289	1	-	70-106-169	162,42
50292	1	-	70-106-170	266,71
50293	1	-	75-108-172	22,90
50295	1	-	75-108-172	68,57
50297	1	-	170	218,86
50298	1	-	75-108-172-231	21,61
50300	1	-	75-108-172-231	25,56
50301	1	-	75-108-172	40,24
50306	1	-	75-108-172	8,93
50307	1	-	75-108-172	18,43
50308	10	-	231	56,62
50320	1	-	168	3151,27
50322	1	-	168	3294,52
50324	1	-	168	7867,72
50330	1	-	168-196	23,78
50340	1	-	70	218,86
50342	1	-	70	251,88
50346	1	-	70-170	66,14
50346A	1	-	70-170	66,14
50348	1	-	70-170	67,32
50348A	1	-	70-170	67,32
50352	1	-	170	71,79
50354	1	-	170	104,56
50356	1	-	170	111,88
50358	1	-	170	126,25
50360	1	-	170	135,66
50362	1	-	170	176,35
50364	1	-	170	184,10
50366	1	-	170	231,67
50378	1	-	170	237,24
50382	1	-	170	237,24
50384	1	-	170	237,24
50386	1	-	170	472,65
50388	1	-	170	472,65
50390	1	-	170	481,71
50392	1	-	170	481,71
50394	1	-	170	510,68
50396	1	-	170	706,25
50400	1	-	105	88,32
50401	1	-	105	88,32
50404	1	-	105	88,32
50406	1	-	105	88,32
50408	1	-	105	95,69
50410	1	-	231	3,76
50412	1	-	105	99,23
50421	1	-	71	154,81
50422	1	-	72	96,76
50423	1	-	72	757,85
50425	1	-	71	122,55
50429	1	-	72	60,36
50434	1	-	72	311,73
50435	1	-	72	36,94
50447	1	-	69	260,71
50468	1	-	64	608,62
50469	1	-	64	601,22
50472	1	-	71	357,70
50473	1	-	71	357,70
50475	1	-	168	1243,01
50477	1	-	168	2114,40
50479	1	-	168	39,08
50523	1	-	172	109,21
50527	1	-	172	148,54
50531	1	100	67	59,33
50532	1	100	67	59,33
50533	1	100	67	59,33
50534	1	100	67	59,33
50536	1	100	67	63,65
50538	1	100	67	67,87
50542	1	-	67	73,26
50544	1	-	67	75,62
50546	1	-	67	93,75
50548	1	-	67	116,10
50552	1	-	72	27,51
50554	1	-	72	29,87
50556	1	-	72	35,76
50558	1	-	72	40,28
50562	1	-	73	27,51
50564	1	-	73	29,87
50566	1	-	73	35,76
50568	1	-	73	40,28
50572	1	-	73	26,47
50574	1	-	73	26,47
50576	1	-	73	34,34
50578	1	-	73	39,03




COD				€
50580	1	-	68	263,67
50582	1	-	68	300,57
50584	1	-	68	255,57
50586	1	-	68	241,36
50588	1	-	68	269,77
50598	1	200	68	2,78
50600	1	150	68	3,23
50602	1	100	68	5,05
50604	1	70	68	102,60
50606	1	20	68	119,70
50608	1	15	68	143,17
50610	1	15	68	171,41
50612	1	-	68	202,15
50630	1	-	68	300,57
50632	1	-	68	319,03
50634	1	-	68	286,08
50636	1	-	68	375,73
50638	1	-	68	374,83
50650	1	-	105	389,40
50651	1	-	105	389,40
50652	1	-	105	398,66
50653	1	-	105	454,28
50654	1	-	105	505,91
50655	1	-	105	1184,32
50656	1	-	105	1292,29
50668	1	-	104	3972,25
50669	1	-	107	2885,15
50695	1	-	107	704,47
50697	1	-	107	306,26
50701	1	40	66	163,83
50702	1	40	66	169,93
50703	1	40	66	163,54
50704	1	40	66	169,95
50705	1	40	66	169,96
50706	1	40	66	172,14
50707	1	15	66	511,49
50708	1	15	66	522,16
50709	1	10	66	534,09
50710	1	5	66	653,22
50751	10	-	66	3,38
50752	10	-	66	3,57
50753	10	-	66	3,62
50754	10	-	66	3,77
50755	10	-	66	3,97
50756	10	-	66	4,34
50757	10	-	66	4,45
50758	10	-	66	4,97
50759	10	-	66	5,69
50760	10	-	66	6,20
50770	1	-	73	3,59
50771	1	-	73	3,98
50772	1	-	73	4,04
50802	1	60	66	229,00
50803	1	60	66	229,00
50804	1	60	66	229,00
50825	1	-	73	10,50
50830	1	-	74	62,60
50832	1	-	68	122,03
50840	1	-	67	240,80
50842	1	-	67	240,80
50844	1	-	67	240,80
50846	1	-	67	240,80
51080	1	20	64-104	93,00
51082	1	20	64-104	96,98
51084	1	20	64-104	105,04
51086	1	20	64-104	109,08
51094	1	30	64-104	13,71
51098	1	20	64-104	16,87
51100	1	20	64-104	20,47
51150	1	-	64-104	1758,66
51155	1	-	74-107	886,06
51160	1	-	74-107	97,79
51165	1	-	74-107	97,79
51170	1	-	74-107	100,18
51175	1	-	74-107	100,18
51180	1	-	74-107	141,98
51185	1	-	74-107	141,98
51200	1	-	74-108	139,49
51205	1	-	74-108	139,49
51210	1	-	74-108	139,49
51215	1	-	74-108	226,57
51218	1	-	65-104	1505,52
51225	1	-	74-108	466,25
51230	1	-	74-108	508,13




COD				€
51240	1	-	68-105	107,15
51250	1	-	69	91,14
51252	1	-	69	91,14
51254	1	-	69	91,14
51256	1	-	69	91,14
51302	1	50	64-104	17,64
51304	1	40	64-104	19,72
51306	1	30	64-104	20,06
51308	1	30	64-104	20,45
51333	1	-	71	1236,70
51337	1	-	63	1769,83
51339	1	-	63	2113,33
51342	1	-	63	1778,06
51344	1	-	63	2462,96
51348	1	-	71	1277,05
51510	1	-	75	59,38
51511	1	-	75	80,10
51512	1	-	75	59,38
51513	1	-	75	80,10
51520	1	-	75	59,38
51534	1	-	75	76,93
51535	1	-	75	93,93
51537	1	-	75	93,93
51539	1	-	75	325,27
51559	1	-	107	541,97
51720	1	-	71	5216,76
51728	1	-	63	8902,53
52120	1	-	196	67,64
52150	10	-	196	1,76
52152	10	-	196	1,76
61008	100,0	-	113	2,40
61010	100,0	-	113	4,43
61012	40,0	-	113	7,31
61014	40,0	-	113	11,69
61016	20,0	-	113	17,36
61018	20,0	-	113	27,89
61020	20,0	-	113	40,13
61022	12,0	-	113	58,69
61024	8,0	-	113	86,17
61108	100,0	-	113	2,40
61110	100,0	-	113	4,43
61158	100,0	-	113	2,30
61160	100,0	-	113	3,77
61162	40,0	-	113	6,18
61164	40,0	-	113	9,82
61166	20,0	-	113	15,37
61168	20,0	-	113	23,84
61170	20,0	-	113	33,78
61172	12,0	-	113	48,00
61174	8,0	-	113	72,05
61176	4,0	-	113	84,16
61188	100,0	-	113	2,30
61190	100,0	-	113	3,77
61208U	145,0	-	114	2,16
61210U	116,0	-	114	3,29
61212U	58,0	-	114	5,11
61214U	58,0	-	114	7,59
61216U	29,0	-	114	12,07
61218U	29,0	-	114	18,67
61220U	29,0	-	114	26,24
61222U	17,4	-	114	38,69
61224U	11,6	-	114	55,33
61226U	5,8	-	114	66,80
61228U	5,8	-	114	98,15
61230U	5,8	-	114	162,54
61358	100,0	-	111	2,98
61358FR	145,0	-	157	3,57
61358SR	145,0	-	112	3,40
61360	100,0	-	111	4,62
61360FR	116,0	-	157	5,55
61360SR	116,0	-	112	5,31
61362	40,0	-	111	6,83
61362FR	58,0	-	157	8,21
61362PC	5,8	-	175	60,16
61362PL	11,6	-	175	60,16
61362SR	58,0	-	112	7,85
61364	40,0	-	111	11,43
61364FR	58,0	-	157	13,71
61364PC	5,8	-	175	69,46
61364PL	11,6	-	175	69,46
61364SR	58,0	-	112	13,15
61366	20,0	-	111	16,75
61366FR	29,0	-	157	20,11
61366PC	5,8	-	175	75,06




COD				€
61366PL	11,6	-	175	75,06
61366SR	29,0	-	112	19,26
61368	20,0	-	111	26,09
61368FR	29,0	-	157	31,30
61368PC	5,8	-	175	85,25
61368PL	11,6	-	175	85,25
61368SR	29,0	-	112	29,97
61370	20,0	-	111	37,91
61370FR	29,0	-	157	45,51
61370PC	5,8	-	175	97,98
61370PL	11,6	-	175	97,98
61370SR	29,0	-	112	43,61
61372	12,0	-	111	57,19
61372FR	17,4	-	157	68,62
61372PC	5,8	-	175	122,08
61372PL	11,6	-	175	122,08
61372SR	17,4	-	112	65,72
61374	8,0	-	111	82,17
61374FR	11,6	-	157	98,60
61374PC	5,8	-	175	153,99
61374PL	11,6	-	175	153,99
61374SR	11,6	-	112	94,50
61376	4,0	-	111	107,20
61376FR	5,8	-	157	128,66
61376PC	5,8	-	175	189,05
61376PL	11,6	-	175	189,05
61376SR	5,8	-	112	123,27
61378U	5,8	-	111	151,13
61378UPC	5,8	-	175	271,56
61378UPL	11,6	-	175	271,56
61380U	5,8	-	111	237,43
61380UPC	5,8	-	175	412,78
61380UPL	11,6	-	175	412,78
61462FR	58,0	-	157	6,33
61462U	40,0	-	111	5,28
61462UPC	5,8	-	181	58,61
61462UPL	11,6	-	181	58,61
61464FR	58,0	-	157	9,96
61464U	40,0	-	111	8,30
61464UPC	5,8	-	181	66,35
61464UPL	11,6	-	181	66,35
61466FR	29,0	-	157	15,35
61466U	20,0	-	111	12,77
61466UPC	5,8	-	181	71,09
61466UPL	11,6	-	181	71,09
61468FR	29,0	-	157	23,12
61468U	20,0	-	111	19,26
61468UPC	5,8	-	181	78,43
61468UPL	11,6	-	181	78,43
61468UZ	29,0	-	112	14,08
61470FR	29,0	-	157	33,74
61470U	20,0	-	111	28,12
61470UPC	5,8	-	181	88,21
61470UPL	11,6	-	181	88,21
61470UZ	29,0	-	112	19,60
61472FR	17,4	-	157	49,10
61472U	12,0	-	111	40,91
61472UPC	5,8	-	181	105,83
61472UPL	11,6	-	181	105,83
61472UZ	17,4	-	112	28,40
61474FR	11,6	-	157	73,68
61474U	8,0	-	111	61,40
61474UPC	5,8	-	181	133,22
61474UPL	11,6	-	181	133,22
61474UZ	11,6	-	112	42,26
61476FR	5,8	-	157	92,07
61476U	4,0	-	111	76,74
61476UPC	5,8	-	181	158,58
61476UPL	11,6	-	181	158,58
61476UZ	5,8	-	112	54,75
61476UZPC	5,8	-	188	143,23
61476UZPL	11,6	-	188	143,23
61478SR	5,8	-	112	117,30
61478U	5,8	-	111	102,02
61478UPC	5,8	-	181	211,38
61478UPL	11,6	-	181	211,38
61478UZ	5,8	-	112	87,69
61478UZPC	5,8	-	188	184,85
61478UZPL	11,6	-	188	184,85
61480SR	5,8	-	112	192,06
61480U	5,8	-	111	167,01
61480UPC	5,8	-	181	319,03
61480UPL	11,6	-	181	319,03
61480UZ	5,8	-	112	137,29




COD				€
61480UZPC	5,8	-	188	266,16
61480UZPL	11,6	-	188	266,16
61482SR	5,8	-	112	301,31
61482U	5,8	-	111	262,00
61482UPC	5,8	-	181	507,47
61482UZPL	11,6	-	181	507,47
61482UZ	5,8	-	112	210,03
61482UZPC	5,8	-	188	452,46
61482UZPL	11,6	-	188	452,46
61484SR	5,8	-	112	468,21
61484U	5,8	-	111	407,14
61484UPC	5,8	-	181	651,52
61484UZ	5,8	-	112	316,61
61484UZPC	5,8	-	188	559,08
61486U	5,8	-	111	541,16
61486UZ	5,8	-	112	401,90
61488U	5,8	-	111	689,50
61488UZ	5,8	-	112	505,53
61490UZ	5,8	-	112	627,68
61492UZ	5,8	-	112	775,00
61494UZ	5,8	-	112	966,12
61496UZ	5,8	-	112	1221,35
61508	3,9	-	9-114	5,38
61510	3,9	-	9-114	6,21
61512	3,9	-	9-114	6,71
61514	3,9	-	9-114	7,34
61516	3,9	-	9-114	8,05
61518	3,9	-	9-114	11,23
61520	3,9	-	9-114	12,76
61522	3,9	-	9-114	15,31
61524	3,9	-	114	21,55
61608	100,0	-	114	2,19
61610	100,0	-	114	3,34
61612	40,0	-	114	5,17
61614	40,0	-	114	7,99
61616	20,0	-	114	12,72
61618	20,0	-	114	19,62
61620	20,0	-	114	27,67
61622	12,0	-	114	40,77
61624	8,0	-	114	58,29
61626	4,0	-	114	70,26
61628	4,0	-	114	114,02
62008	10	400	115	0,71
62008FR	10	400	157	0,85
62010	10	300	115	0,94
62010FR	10	300	157	1,11
62012	5	150	115	1,30
62012FR	5	150	157	1,56
62012PC	1	-	195	47,67
62012PCQ	1	-	194	51,10
62012PCQ1	1	-	194	66,86
62012PCX	1	-	192	89,26
62012PCZ	1	-	191	71,31
62012PCZ1	1	-	191	99,33
62014	5	250	115	2,63
62014FR	5	250	157	3,16
62014PCQ	1	-	194	53,90
62014PCQ1	1	-	194	69,71
62014PCX	1	-	192	100,95
62014PCZ	1	-	191	80,46
62014PCZ1	1	-	191	107,87
62016	5	150	115	4,30
62016FR	5	150	157	5,16
62016PC	1	-	195	57,25
62016PCQ	1	-	194	54,32
62016PCQ1	1	-	194	70,42
62016PCX	1	-	192	102,15
62016PCZ	1	-	191	81,73
62016PCZ1	1	-	191	110,59
62018	1	50	115	7,56
62018FR	1	50	157	9,06
62018PC	1	-	195	58,73
62018PCQ	1	-	194	58,94
62018PCQ1	1	-	194	85,81
62018PCX	1	-	192	107,88
62018PCZ	1	-	191	87,75
62018PCZ1	1	-	191	129,32
62020	1	60	115	10,31
62020FR	1	60	157	12,38
62020PC	1	-	195	65,03
62020PCQ	1	-	194	67,10
62020PCQ1	1	-	194	96,00
62020PCX	1	-	192	136,24
62020PCZ	1	-	191	97,13




COD				€
62020PCZ1	1	-	191	136,68
62022	1	42	115	20,23
62022FR	1	42	157	24,28
62022PC	1	-	195	69,70
62022PCQ	1	-	194	78,58
62022PCQ1	1	-	194	106,13
62022PCX	1	-	192	168,51
62022PCZ	1	-	191	141,17
62022PCZ1	1	-	191	178,09
62024	1	24	115	31,04
62024FR	1	24	157	37,24
62024PC	1	-	195	102,81
62024PCQ	1	-	194	88,23
62024PCQ1	1	-	194	140,75
62024PCX	1	-	192	209,30
62024PCZ	1	-	191	154,81
62024PCZ1	1	-	191	224,86
62026	1	12	115	41,21
62026FR	1	12	157	49,46
62026PC	1	-	195	110,64
62026PCQ	1	-	194	100,61
62026PCQ1	1	-	194	153,85
62026PCX	1	-	192	215,76
62026PCZ	1	-	191	189,34
62026PCZ1	1	-	191	263,92
62028PC	1	-	195	135,11
62028PCQ	1	-	194	95,46
62028PCX	1	-	192	232,37
62028PCZ	1	-	191	229,15
62030PC	1	-	195	188,53
62030PCQ	1	-	194	100,01
62030PCX	1	-	192	343,90
62030PCZ	1	-	191	327,82
62032PC	1	-	195	274,34
62032PCQ	1	-	194	115,69
62032PCX	1	-	192	480,53
62032PCZ	1	-	191	360,07
62034PC	1	-	195	347,87
62034PCQ	1	-	194	118,01
62034PCX	1	-	192	788,25
62034PCZ	1	-	191	531,52
62112	10	400	115	0,93
62112FR	10	400	158	1,10
62114	10	300	115	1,43
62116	10	300	115	1,50
62116FR	10	300	158	1,80
62118	5	500	115	2,37
62120	5	400	115	2,37
62122	5	300	115	2,37
62122FR	5	300	158	2,83
62122PCX	1	-	193	180,28
62122PCZ	1	-	192	151,43
62124	5	300	115	4,92
62124FR	5	300	158	5,90
62126	5	300	115	4,92
62126FR	5	300	158	5,90
62128	5	300	115	4,92
62128FR	5	300	158	5,90
62128PCX	1	-	193	185,15
62128PCZ	1	-	192	156,30
62130	5	200	115	4,92
62130FR	5	200	158	5,90
62130PCX	1	-	193	186,41
62130PCZ	1	-	192	156,30
62132	1	100	115	7,94
62134	1	100	115	7,94
62134FR	1	100	158	9,54
62134PCX	1	-	193	216,44
62134PCZ	1	-	192	186,25
62136	1	100	115	7,94
62136FR	1	100	158	9,54
62136PCX	1	-	193	217,70
62136PCZ	1	-	192	186,33
62138	1	100	115	7,94
62138FR	1	100	158	9,54
62138PCX	1	-	193	218,06
62138PCZ	1	-	192	186,68
62139	1	100	115	9,76
62139PCX	1	-	193	237,50
62139PCZ	1	-	192	204,61
62140	1	80	115	9,76
62140FR	1	80	158	11,70
62140PCX	1	-	193	237,58
62140PCZ	1	-	192	204,66




COD				€
62142	1	80	115	9,76
62142FR	1	80	158	11,70
62142PCX	1	-	193	239,77
62142PCZ	1	-	192	205,45
62144	1	50	115	17,10
62152	1	50	115	17,10
62152FR	1	50	158	20,52
62152PCX	1	-	193	251,36
62152PCZ	1	-	192	220,41
62153	1	50	115	17,10
62153FR	1	50	158	20,52
62153PCX	1	-	193	253,11
62153PCZ	1	-	192	220,77
62155	1	30	115	28,09
62155FR	1	30	158	33,70
62157	1	30	115	28,09
62157FR	1	30	158	33,70
62157PCX	1	-	193	328,75
62157PCZ	1	-	192	272,58
62159	1	30	115	28,09
62159FR	1	30	158	33,70
62159PCX	1	-	193	330,63
62159PCZ	1	-	192	289,11
62168	1	30	115	33,90
62170	1	30	115	33,90
62170FR	1	30	158	40,67
62170PCX	1	-	193	444,51
62170PCZ	1	-	192	404,92
62172	1	24	115	33,90
62172FR	1	24	158	40,67
62172PCX	1	-	193	464,50
62172PCZ	1	-	192	450,56
62173U	1	8	116	57,42
62173UK	1	-	116	114,80
62173UZ	1	8	116	54,08
62174PCX	1	-	193	496,05
62174PCZ	1	-	192	481,82
62174U	1	8	116	57,42
62174UK	1	-	116	114,80
62174UZ	1	8	116	54,08
62176PCX	1	-	193	497,20
62176PCZ	1	-	192	448,87
62176U	1	8	116	57,42
62176UK	1	8	116	114,80
62176UZ	1	8	116	54,08
62180U	1	-	116	76,75
62180UZ	1	-	116	72,93
62181UK	1	-	116	192,60
62182PCX	1	-	193	709,19
62182PCZ	1	-	192	595,41
62182U	1	-	116	76,75
62182UK	1	-	116	192,60
62182UZ	1	-	116	72,93
62182ZPCX	1	-	193	652,44
62182ZPCZ	1	-	192	547,80
62184PCX	1	-	193	943,05
62184PCZ	1	-	192	775,93
62184U	1	-	116	189,10
62184UZ	1	-	116	166,89
62184ZPCX	1	-	193	867,61
62184ZPCZ	1	-	192	706,94
62186PCX	1	-	193	978,00
62186PCZ	1	-	192	866,36
62186U	1	-	116	189,10
62186UZ	1	-	116	166,89
62186ZPCX	1	-	193	899,76
62186ZPCZ	1	-	192	797,04
62200PCX	1	-	193	1109,27
62200PCZ	1	-	192	895,06
62200U	1	-	116	270,10
62200UZ	1	-	116	247,85
62200ZPCX	1	-	193	1020,53
62200ZPCZ	1	-	192	823,44
62214U	1	-	116	255,51
62214UZ	1	-	116	243,71
62216U	1	-	116	255,51
62216UZ	1	-	116	243,71
62242U	1	-	116	513,56
62242UZ	1	-	116	419,87
62244U	1	-	116	513,56
62244UZ	1	-	116	419,87
62248UZ	1	-	116	676,53
62250UZ	1	-	116	676,53
62254UZ	1	-	116	1061,69




COD				€
62256UZ	1	-	116	1061,69
62260UZ	1	-	116	1218,45
62262UZ	1	-	116	1218,45
62266UZ	1	-	116	1607,39
62268UZ	1	-	116	1607,39
62312	10	350	115	1,70
62316	5	150	115	1,78
63108	10	350	117	0,99
63108FR	10	350	158	1,17
63110	10	250	117	1,19
63110FR	10	250	158	1,45
63112	5	100	117	1,90
63112FR	5	100	158	2,28
63112PCT	1	-	176	170,83
63112PLT	1	-	176	208,44
63112UPCC	1	-	182	169,04
63112UPLC	1	-	182	205,97
63114	5	150	117	3,51
63114FR	5	150	158	4,21
63114PCT	1	-	176	209,13
63114PLT	1	-	176	267,91
63114UPCC	1	-	182	206,53
63114UPLC	1	-	182	261,25
63116	5	80	117	6,77
63116FR	5	80	158	8,12
63116PCT	1	-	176	220,34
63116PLT	1	-	176	276,75
63116UPCC	1	-	182	216,82
63116UPLC	1	-	182	268,99
63118	1	40	117	9,88
63118FR	1	40	158	11,86
63118PCT	1	-	176	238,99
63118PLT	1	-	176	304,56
63118UPCC	1	-	182	234,44
63118UPLC	1	-	182	293,98
63120	1	30	117	16,14
63120FR	1	30	158	19,36
63120PCT	1	-	176	306,91
63120PLT	1	-	176	390,08
63120UPCC	1	-	182	299,49
63120UPLC	1	-	182	374,83
63122	1	18	117	34,36
63122FR	1	18	158	41,24
63122PCT	1	-	176	349,66
63122PLT	1	-	176	461,44
63122UPCC	1	-	182	340,93
63122UPLC	1	-	182	442,81
63124	1	10	117	52,71
63124FR	1	10	158	63,24
63124PCT	1	-	176	466,95
63124PLT	1	-	176	562,74
63124UPCC	1	-	182	459,33
63124UPLC	1	-	182	542,03
63126	1	5	117	92,70
63126FR	1	5	158	111,25
63126PCT	1	-	176	627,37
63126PLT	1	-	176	775,77
63126PLZ	1	-	188	589,71
63126UPCC	1	-	182	611,54
63126UPLC	1	-	182	742,32
63128U	1	3	117	95,15
63128UK	1	3	117	296,48
63128UPLC	1	-	182	800,01
63128UPLT	1	-	176	1530,56
63128UZ	1	3	117	79,73
63128UZPL	1	-	188	662,59
63130U	1	-	117	184,99
63130UK	1	-	117	459,01
63130UPLC	1	-	182	1039,95
63130UPLT	1	-	176	2039,39
63130UZ	1	-	117	150,03
63130UZPL	1	-	188	850,90
63132U	1	-	117	330,35
63132UPLC	1	-	182	1411,48
63132UZ	1	-	117	258,94
63132UZPL	1	-	188	1260,31
63134U	1	-	117	933,03
63134UPLC	1	-	182	1848,32
63134UZ	1	-	117	586,04
63134UZPL	1	-	188	1790,62
63136UC	1	-	117	812,36
63136UCZ	1	-	117	602,02
63138UC	1	-	117	1185,42
63138UCZ	1	-	117	857,83

COD				€
63140UCZ	1	-	117	1303,97
63142UCZ	1	-	117	1781,31
63144UCZ	1	-	117	2407,47
63146UCZ	1	-	117	3386,66
63308	10	350	118	0,99
63308FR	10	350	158	1,17
63310	10	250	118	1,19
63310FR	10	250	158	1,45
63312	5	100	118	1,90
63312FR	5	100	158	2,28
63314	5	150	118	3,51
63314FR	5	150	158	4,21
63508	10	400	118	0,99
63508FR	10	400	159	1,17
63510	10	250	118	1,19
63510FR	10	250	159	1,45
63512	5	150	118	2,05
63512FR	5	150	159	2,46
63512PCT	1	-	177	130,50
63512UPCC	1	-	183	129,73
63514	5	150	118	3,51
63514FR	5	150	159	4,21
63514PCT	1	-	177	159,51
63514UPCC	1	-	183	156,55
63516	5	80	118	6,77
63516FR	5	80	159	8,12
63516PCT	1	-	177	164,48
63516UPCC	1	-	183	161,68
63518	1	50	118	9,88
63518FR	1	50	159	11,86
63518PCT	1	-	177	178,59
63518UPCC	1	-	183	174,54
63520	1	36	118	16,14
63520FR	1	36	159	19,36
63520PCT	1	-	177	219,79
63520UPCC	1	-	183	214,26
63522	1	18	118	34,37
63522FR	1	18	159	41,25
63522PCT	1	-	177	258,13
63522UPCC	1	-	183	250,81
63524	1	10	118	50,35
63524FR	1	10	159	60,41
63524PCT	1	-	177	316,26
63524UPCC	1	-	183	307,60
63526	1	8	118	88,93
63526FR	1	8	159	106,70
63526PCT	1	-	177	407,81
63526PCZ	1	-	189	362,25
63526UPCC	1	-	183	393,93
63528U	1	3	118	91,88
63528UK	1	3	118	282,92
63528UPCC	1	-	183	437,57
63528UPCT	1	-	177	764,81
63528UZ	1	3	118	77,56
63528UZPC	1	-	189	417,96
63530U	1	2	118	306,70
63530UK	1	2	118	430,20
63530UPCC	1	-	183	573,03
63530UPCT	1	-	177	1026,22
63530UZ	1	2	118	144,18
63530UZPC	1	-	189	455,67
63532U	1	-	118	466,61
63532UPCC	1	-	183	786,09
63532UZ	1	-	118	234,49
63532UZPC	1	-	189	622,58
63534U	1	-	118	611,04
63534UPCC	1	-	183	985,74
63534UZ	1	-	118	483,51
63534UZPC	1	-	189	816,28
63536UC	1	-	118	459,81
63536UCZ	1	-	119	474,91
63538UC	1	-	118	687,81
63538UCZ	1	-	119	608,74
63540UCZ	1	-	119	729,53
63542UCZ	1	-	119	1537,08
63544UCZ	1	-	119	2129,34
63546UCZ	1	-	119	2804,23
63708	10	400	119	0,99
63708FR	10	400	159	1,17
63710	10	300	119	1,19
63710FR	10	300	159	1,45
63712	5	150	119	1,90
63712FR	5	150	159	2,28
64108	10	250	119	1,04

COD				€
64108FR	10	250	159	1,25
64110	10	150	119	1,34
64110FR	10	150	159	1,60
64112	5	80	119	2,13
64112FR	5	80	159	2,55
64112PCT	1	-	177	168,66
64112PST	1	-	178	221,79
64112UPCC	1	-	183	168,02
64112UPSC	1	-	184	220,48
64114	5	100	119	3,89
64114FR	5	100	159	4,67
64114PCT	1	-	177	208,65
64114PST	1	-	178	281,49
64114UPCC	1	-	183	204,14
64114UPSC	1	-	184	277,63
64116	5	50	119	8,46
64116FR	5	50	159	10,16
64116PCT	1	-	177	215,60
64116PST	1	-	178	295,57
64116UPCC	1	-	183	211,68
64116UPSC	1	-	184	291,05
64118	1	30	119	13,30
64118FR	1	30	159	15,94
64118PCT	1	-	177	241,69
64118PST	1	-	178	322,07
64118UPCC	1	-	183	235,20
64118UPSC	1	-	184	316,03
64120	1	25	119	21,98
64120FR	1	25	159	26,37
64120PCT	1	-	177	292,47
64120PST	1	-	178	415,42
64120UPCC	1	-	183	284,43
64120UPSC	1	-	184	404,95
64122	1	16	119	41,39
64122FR	1	16	159	49,67
64122PCT	1	-	177	329,22
64122PST	1	-	178	470,65
64122UPCC	1	-	183	317,87
64122UPSC	1	-	184	457,52
64124	1	10	119	67,37
64124FR	1	10	159	80,86
64124PCT	1	-	177	420,02
64124PST	1	-	178	607,59
64124UPCC	1	-	183	407,90
64124UPSC	1	-	184	593,47
64126	1	4	119	99,96
64126FR	1	4	159	119,96
64126PCT	1	-	177	524,87
64126PCZ	1	-	189	449,72
64126PST	1	-	178	799,10
64126PSZ	1	-	189	700,71
64126UPCC	1	-	183	507,11
64126UPSC	1	-	184	775,38
64128U	1	2	119	131,01
64128UK	1	2	119	276,93
64128UPCC	1	-	183	576,92
64128UPCT	1	-	177	652,59
64128UPSC	1	-	184	902,61
64128UPST	1	-	178	840,42
64128UZ	1	2	120	114,46
64128UZPC	1	-	189	419,19
64128UZPS	1	-	189	653,28
64130U	1	-	119	406,90
64130UK	1	-	119	627,58
64130UPCC	1	-	183	950,43
64130UPCT	1	-	177	1221,04
64130UPSC	1	-	184	1333,81
64130UPST	1	-	178	1345,13
64130UZ	1	-	120	233,05
64130UZPC	1	-	189	763,60
64130UZPS	1	-	189	1091,79
64132U	1	-	119	664,55
64132UPCC	1	-	183	1351,83
64132UPSC	1	-	184	1895,94
64132UZ	1	-	120	390,02
64132UZPC	1	-	189	1082,21
64132UZPS	1	-	189	1539,35
64134U	1	-	119	967,32
64134UPCC	1	-	183	1711,50
64134UPSC	1	-	184	2579,43
64134UZ	1	-	120	659,59
64134UZPC	1	-	189	1544,62
64134UZPS	1	-	189	2345,66
64136UC	1	-	119	887,97

COD				€
64136UCZ	1	-	120	641,61
64138UC	1	-	119	1341,43
64138UCZ	1	-	120	948,32
64140UCZ	1	-	120	1064,08
64142UCZ	1	-	120	1458,69
64144UCZ	1	-	120	1904,29
64146UCZ	1	-	120	2538,10
64218	10	150	120	1,75
64220	10	150	120	1,80
64220FR	10	150	159	2,16
64222	10	150	120	1,80
64222FR	10	150	159	2,16
64232	5	100	120	2,66
64234	5	100	120	2,66
64234FR	5	100	159	3,18
64240	5	100	120	2,66
64240FR	5	100	159	3,18
64242	5	120	120	4,92
64244	5	120	120	4,92
64244FR	5	120	159	5,90
64245	5	100	120	4,92
64246	5	100	120	4,92
642460PCT	1	-	178	186,35
642460PST	1	-	179	239,24
642460UPCC	1	-	184	180,38
642460UPSC	1	-	186	231,60
64246FR	5	100	159	5,90
64247	5	60	120	8,81
64248	5	60	120	8,81
64250	5	60	120	8,81
642500PCT	1	-	178	202,66
642500PST	1	-	179	266,85
642500UPCC	1	-	184	196,16
642500UPSC	1	-	186	258,31
64250FR	5	60	159	10,57
64251	5	60	120	8,81
642510PCT	1	-	178	202,66
642510PST	1	-	179	266,85
642510UPCC	1	-	184	196,16
642510UPSC	1	-	186	258,31
64251FR	5	60	159	10,57
64252	1	35	120	13,12
64254	1	35	120	13,12
64256	1	35	120	13,12
642560PCT	1	-	178	223,39
642560PST	1	-	179	293,14
642560UPCC	1	-	184	216,26
642560UPSC	1	-	186	283,75
64256FR	1	35	159	15,76
64258	1	35	120	13,12
642580PCT	1	-	178	223,39
642580PST	1	-	179	293,14
642580UPCC	1	-	184	216,26
642580UPSC	1	-	186	283,75
64258FR	1	35	159	15,76
64260	1	30	120	13,12
642600PCT	1	-	178	223,39
642600PST	1	-	179	293,14
642600UPCC	1	-	184	216,26
642600UPSC	1	-	186	283,75
64260FR	1	30	159	15,76
64261	1	25	120	23,42
64262	1	25	120	23,42
64264	1	25	120	23,42
642640PCT	1	-	178	256,69
642640PST	1	-	179	310,84
642640UPCC	1	-	184	248,47
642640UPSC	1	-	186	300,89
64266	1	25	120	23,42
642660PCT	1	-	178	256,69
642660PST	1	-	179	310,84
642660UPCC	1	-	184	248,47
642660UPSC	1	-	186	300,89
64266FR	1	25	159	28,09
64268	1	25	120	23,42
642680PCT	1	-	178	256,69
642680PST	1	-	179	310,84
642680UPCC	1	-	184	248,47
642680UPSC	1	-	186	300,89
64268FR	1	25	159	28,09
64270	1	16	120	23,42
642700PCT	1	-	178	256,69
642700PST	1	-	179	310,84
642700UPCC	1	-	184	248,47




COD				€
642700UPSC	1	-	186	300,89
64270FR	1	16	159	28,09
642796PCT	1	-	178	283,66
642796PST	1	-	179	398,72
642796UPCC	1	-	184	274,58
642796UPSC	1	-	186	385,96
642798PCT	1	-	178	283,66
642798PST	1	-	179	398,72
642798UPCC	1	-	184	274,58
642798UPSC	1	-	186	385,96
64280	1	16	120	44,16
642800PCT	1	-	178	283,66
642800PST	1	-	179	398,72
642800UPCC	1	-	184	274,58
642800UPSC	1	-	186	385,96
64280FR	1	16	160	52,99
64282	1	16	120	44,16
642820PCT	1	-	178	283,66
642820PST	1	-	179	398,72
642820UPCC	1	-	184	274,58
642820UPSC	1	-	186	385,96
64282FR	1	16	160	52,99
64284	1	16	120	44,16
642840PCT	1	-	178	283,66
642840PST	1	-	179	398,72
642840UPCC	1	-	184	274,58
642840UPSC	1	-	186	385,96
64284FR	1	16	160	52,99
642854PCT	1	-	178	261,55
642854PST	1	-	179	347,56
642854UPCC	1	-	184	253,20
642854UPSC	1	-	186	336,44
642856PCT	1	-	178	261,55
642856PST	1	-	179	347,56
642856UPCC	1	-	184	253,20
642856UPSC	1	-	186	336,44
642858PCT	1	-	178	261,55
642858PST	1	-	179	347,56
642858UPCC	1	-	184	253,20
642858UPSC	1	-	186	336,44
64286	1	10	120	66,46
642860PCT	1	-	178	373,63
642860PST	1	-	179	498,82
642860UPCC	1	-	184	361,69
642860UPSC	1	-	186	482,85
64286FR	1	10	160	79,73
64288	1	10	120	66,46
642880PCT	1	-	178	373,63
642880PST	1	-	179	498,82
642880UPCC	1	-	184	361,69
642880UPSC	1	-	186	482,85
64288FR	1	10	160	79,73
64290	1	10	120	66,46
642900PCT	1	-	178	373,63
642900PST	1	-	179	498,82
642900UPCC	1	-	184	361,69
642900UPSC	1	-	186	482,85
64290FR	1	10	160	79,73
642930PCT	1	-	178	307,24
642930PST	1	-	179	394,27
642930UPCC	1	-	184	297,41
642930UPSC	1	-	186	381,66
642932PCT	1	-	178	307,24
642932PST	1	-	179	394,27
642932UPCC	1	-	184	297,41
642932UPSC	1	-	186	381,66
642934PCT	1	-	178	307,24
642934PCZ	1	-	190	265,35
642934PST	1	-	179	394,27
642934PSZ	1	-	190	331,71
642934UPCC	1	-	184	297,41
642934UPSC	1	-	186	381,66
642936PCT	1	-	179	307,24
642936PCZ	1	-	190	283,35
642936PST	1	-	180	394,27
642936PSZ	1	-	190	322,87
642936UPCC	1	-	185	297,41
642936UPSC	1	-	186	381,66
642938PCT	1	-	179	471,28
642938PCZ	1	-	190	346,90
642938PST	1	-	180	651,04
642938PSZ	1	-	190	471,48
642938UPCC	1	-	185	456,21
642938UPSC	1	-	186	630,22




COD				€
64294	1	5	120	101,42
642940PCT	1	-	179	471,28
642940PCZ	1	-	190	372,85
642940PST	1	-	180	651,04
642940PSZ	1	-	190	514,40
642940UPCC	1	-	185	456,21
642940UPSC	1	-	186	630,22
64294FR	1	5	160	121,72
64296	1	5	120	101,42
642960PCT	1	-	179	471,28
642960PCZ	1	-	190	394,12
642960PST	1	-	180	651,04
642960PSZ	1	-	190	557,17
642960UPCC	1	-	185	456,21
642960UPSC	1	-	186	630,22
64296FR	1	5	160	121,72
642970UPCC	1	-	185	500,08
642970UPCT	1	-	179	355,51
642970UPSC	1	-	186	521,70
642970UPST	1	-	180	422,39
642972UPCC	1	-	185	500,08
642972UPCT	1	-	179	355,51
642972UPSC	1	-	186	521,70
642972UPST	1	-	180	422,39
642974UPCC	1	-	185	500,08
642974UPCT	1	-	179	355,51
642974UPSC	1	-	186	521,70
642974UPST	1	-	180	422,39
642976UPCC	1	-	185	500,08
642976UPCT	1	-	179	373,29
642976UPSC	1	-	186	521,70
642976UPST	1	-	180	470,57
642978UPCC	1	-	185	500,08
642978UPCT	1	-	179	373,29
642978UPSC	1	-	186	521,70
642978UPST	1	-	180	470,57
642980UPCC	1	-	185	676,29
642980UPCT	1	-	179	373,29
642980UPSC	1	-	186	868,79
642980UPST	1	-	180	470,57
64298U	1	2	121	198,64
64298UK	1	2	121	450,04
642990UPCC	1	-	185	676,29
642990UPCT	1	-	179	616,81
642990UPSC	1	-	186	868,79
642990UPST	1	-	180	1050,55
64299U	1	2	121	198,64
64299UK	1	2	121	450,04
643000UPCC	1	-	185	676,29
643000UPCT	1	-	179	616,81
643000UPSC	1	-	186	868,79
643000UPST	1	-	180	1050,55
643000UZPC	1	-	190	688,67
643000UZPS	1	-	190	866,55
643004UPCC	1	-	185	789,16
643004UPCT	1	-	179	724,21
643004UPSC	1	-	186	890,14
643004UPST	1	-	180	847,56
643006UPCC	1	-	185	789,16
643006UPCT	1	-	179	724,21
643006UPSC	1	-	186	890,14
643006UPST	1	-	180	847,56
643008UPCC	1	-	185	789,16
643008UPCT	1	-	179	724,21
643008UPSC	1	-	186	890,14
643008UPST	1	-	180	847,56
64300U	1	2	121	198,64
64300UK	1	2	121	450,04
64300UZ	1	-	121	134,30
643010UPCC	1	-	185	789,16
643010UPCT	1	-	179	747,52
643010UPSC	1	-	186	890,14
643010UPST	1	-	180	930,27
643012UPCC	1	-	185	789,16
643012UPCT	1	-	179	747,52
643012UPSC	1	-	186	890,14
643012UPST	1	-	180	930,27
643014UPCC	1	-	185	789,16
643014UPCT	1	-	179	747,52
643014UPSC	1	-	186	890,14
643014UPST	1			




COD				€
643016UPST	1	-	180	1063,41
643018UPCC	1	-	185	789,16
643018UPCT	1	-	179	811,29
643018UPSC	1	-	186	890,14
643018UPST	1	-	180	1063,41
643018UZPC	1	-	190	892,37
643018UZPS	1	-	190	1190,22
643020UPCC	1	-	185	1438,01
643020UPCT	1	-	179	1744,38
643020UPSC	1	-	186	1561,59
643020UPST	1	-	180	2174,63
643020UZPC	1	-	190	993,84
643020UZPS	1	-	190	1242,87
64302U	1	-	121	316,56
64302UK	1	-	121	722,34
64302UZ	1	-	121	271,24
643044UPCC	1	-	185	1060,21
643044UPSC	1	-	186	1270,70
643046UPCC	1	-	185	1060,21
643046UPSC	1	-	186	1270,70
643048UPCC	1	-	185	1060,21
643048UPSC	1	-	186	1270,70
643050UPCC	1	-	185	1120,82
643050UPSC	1	-	186	1343,72
643052UPCC	1	-	185	1120,82
643052UPSC	1	-	186	1343,72
643054UPCC	1	-	185	1120,82
643054UPSC	1	-	186	1343,72
643056UPCC	1	-	185	1120,82
643056UPSC	1	-	186	1343,72
643058UPCC	1	-	185	1120,82
643058UPSC	1	-	187	1343,72
643058UZPC	1	-	190	1185,14
643058UZPS	1	-	190	1554,47
643060UPCC	1	-	185	1532,30
643060UPSC	1	-	187	1700,71
643060UZPC	1	-	190	1311,85
643060UZPS	1	-	190	1633,48
64306U	1	-	121	666,85
64306UZ	1	-	121	459,74
643070UPCC	1	-	185	1574,26
643070UPSC	1	-	187	1844,19
643070UZPC	1	-	190	1337,14
643070UZPS	1	-	190	1626,08
643076UPCC	1	-	185	1933,44
643076UPSC	1	-	187	1773,31
643078UPCC	1	-	185	1933,44
643078UPSC	1	-	187	1773,31
64307U	1	-	121	666,85
64307UZ	1	-	121	495,99
64308	10	400	122	1,96
643080UPCC	1	-	185	1933,44
643080UPSC	1	-	187	1773,31
643082UPCC	1	-	185	1933,44
643082UPSC	1	-	187	1912,50
643084UPCC	1	-	185	1952,76
643084UPSC	1	-	187	1912,50
643086UPCC	1	-	185	1952,76
643086UPSC	1	-	187	1912,50
643088UPCC	1	-	185	1952,76
643088UPSC	1	-	187	1912,50
643090UPCC	1	-	185	2017,11
643090UPSC	1	-	187	1912,50
643090UZPC	1	-	190	1470,26
643090UZPS	1	-	190	2032,92
643092UPCC	1	-	185	2044,14
643092UPSC	1	-	187	2144,96
643092UZPC	1	-	190	1528,18
643092UZPS	1	-	190	2058,52
643094U	1	-	121	1139,48
643094UPCC	1	-	185	2109,59
643094UPSC	1	-	187	2333,45
643094UZ	1	-	121	926,73
643094UZPC	1	-	190	1658,70
643094UZPS	1	-	190	2113,80
643096U	1	-	121	1139,48
643096UPCC	1	-	185	3014,31
643096UPSC	1	-	187	3315,48
643096UZ	1	-	121	1044,33
643096UZPC	1	-	190	1713,55
643096UZPS	1	-	190	2258,05
64310	10	300	122	2,29
64312	5	150	122	4,21
643122UC	1	-	121	1257,65

COD				€
643124UC	1	-	121	1257,65
643124UCZ	1	-	121	1016,75
64312FR	5	150	160	5,07
64314	5	80	122	5,53
64314FR	5	80	160	6,64
643152UC	1	-	121	1980,91
643154UC	1	-	121	1980,91
643154UCZ	1	-	121	1709,31
643182UCZ	1	-	121	1806,69
643184UCZ	1	-	121	1806,69
643186UCZ	1	-	121	1806,69
643218UCZ	1	-	121	2999,08
643220UCZ	1	-	121	2999,08
643254UCZ	1	-	121	3743,99
643256UCZ	1	-	121	3743,99
643292UCZ	1	-	121	4974,78
643294UCZ	1	-	121	4974,78
65008	10	500	122	0,82
65008FR	10	500	160	0,99
65010	10	450	122	0,96
65010FR	10	450	160	1,13
65012	5	250	122	1,39
65012FR	5	250	160	1,67
65014	5	350	122	2,59
65014FR	5	350	160	3,11
65016	5	200	122	5,14
65016FR	5	200	160	6,16
65018	1	80	122	8,32
65018FR	1	80	160	9,99
65020	1	80	122	11,35
65020FR	1	80	160	13,62
65022	1	50	122	18,65
65022FR	1	50	160	22,36
65024	1	24	122	29,34
65024FR	1	24	160	35,23
65026	1	12	122	48,25
65026FR	1	12	160	57,88
65028U	1	4	122	40,87
65028UK	1	4	122	51,18
65028UZ	1	-	122	36,12
65030U	1	2	122	95,92
65030UK	1	2	122	189,58
65030UZ	1	-	122	85,12
65032U	1	-	122	122,58
65032UZ	1	-	122	104,23
65034U	1	-	122	416,93
65034UZ	1	-	122	378,40
65036U	1	-	122	611,08
65036UZ	1	-	123	494,47
65038U	1	-	122	892,40
65038UZ	1	-	123	827,73
65040UZ	1	-	123	846,44
65042U	1	-	123	1179,24
65044UZ	1	-	123	1499,02
65046UZ	1	-	123	2498,22
650472	10	-	123	3,17
650472FR	10	-	160	3,81
650474	10	-	123	3,17
650474FR	10	-	160	3,81
650478	10	-	123	3,17
650478FR	10	-	160	3,81
650480	10	-	123	3,17
650480FR	10	-	160	3,81
650498	10	-	123	3,17
650498FR	10	-	160	3,81
650500	10	-	123	3,17
650500FR	10	-	160	3,81
650502	5	-	123	3,71
650502FR	5	-	160	4,47
650556	10	-	123	3,17
650556FR	10	-	160	3,81
650558	10	-	123	3,17
650558FR	10	-	160	3,81
650560	5	-	123	3,71
650560FR	5	-	161	4,47
650580	5	-	123	5,67
650580FR	5	-	161	6,79
650582	5	-	123	6,77
650582FR	5	-	161	8,12
650600	5	-	123	5,67
650600FR	5	-	161	6,79
650620	5	-	123	8,74
650620FR	5	-	161	10,49
650622	1	-	123	10,18

COD				€
650622FR	1	-	161	12,22
650638	5	-	123	5,67
650638FR	5	-	161	6,79
650640	5	-	123	8,74
650640FR	5	-	161	10,49
650660	1	-	123	13,26
650660FR	1	-	161	15,91
650672	10	-	123	3,17
650674	10	-	123	3,17
650676	5	-	123	3,71
650678	5	-	123	5,67
650680	5	-	123	8,74
650700	1	-	123	13,26
650720	1	-	123	17,81
650740	1	-	123	22,54
650760	5	-	123	8,74
650780	1	-	123	13,26
650800	1	-	123	17,81
650820	1	-	123	22,54
650840	1	-	124	27,69
650860	1	-	124	50,38
650872	10	-	124	3,17
650874	10	-	124	3,17
650876	5	-	124	3,71
650878	5	-	124	5,67
650880	5	-	124	8,74
650900	1	-	124	13,26
650920	1	-	124	17,81
650940	1	-	124	22,54
650960	1	-	124	27,68
650980	1	-	124	50,38
650994	5	-	124	8,74
650996	5	-	124	13,26
650998	1	-	124	17,81
651000	1	-	124	22,34
651002	1	-	124	27,40
651004	1	-	124	49,88
651012	10	-	124	3,17
651014	10	-	124	3,17
651016	5	-	124	3,71
651018	5	-	124	5,67
651020	5	-	124	8,74
651021	1	-	124	8,74
651022	1	-	124	13,26
651023	1	-	125	13,26
651024	1	-	125	17,81
651026	1	-	125	22,34
651028	1	-	125	27,40
651030	1	-	125	49,88
651040	1	-	125	17,81
651041	1	-	125	17,81
651042	1	-	125	22,34
651043	1	-	125	22,34
651044	1	-	125	27,40
651045	1	-	125	27,40
651046	1	-	125	49,88
651047	1	-	125	27,40
651048	1	-	125	49,88
651049	1	-	125	49,88
65132	10	1000	128	2,16
65132FR	10	1000	161	2,60
65134	10	500	128	3,18
65134FR	10	500	161	3,82
65136	5	400	128	6,06
65136FR	5	400	161	7,26
65138	5	200	128	8,83
65138FR	5	200	161	10,60
65152	5	200	128	8,82
65152FR	5	200	161	10,58
65154	5	150	128	8,89
65154FR	5	150	161	10,65
65170	5	150	30-49-129	23,80
65170FR	5	150	161	28,57
65172	5	-	30-49-129	25,64
65172FR	5	-	161	30,77
65174	5	-	30-49-129	29,49
65174FR	5	-	161	35,38
652000	5	150	125	9,29
652002	5	100	125	13,06
652004	5	150	125	9,29
652006	5	100	125	13,06
652008	5	150	125	9,29
652010	5	100	125	13,06
652012	5	100	125	19,07

COD				€
652013	5	150	125	9,29
652015	5	100	125	13,06
652017	5	100	125	19,07
652036	5	150	125	9,29
652038	5	100	125	13,06
652040	5	100	126	19,07
652064	5	150	126	9,29
652066	5	100	126	13,06
652068	5	100	126	19,07
65208	10	1000	129	2,76
65208FR	10	1000	162	3,30
652096	5	150	126	9,29
652098	5	100	126	13,06
65210	10	400	129	3,18
652100	5	100	126	19,07
65210FR	10	400	162	3,82
65212	10	300	129	3,87
65212FR	10	300	162	4,65
65214	5	200	129	4,44
65214FR	5	200	162	5,33
65216	5	100	129	7,22
65216FR	5	100	162	8,65
65218	1	50	129	8,96
65218FR	1	50	162	10,75
65220	1	40	129	13,83
65220FR	1	40	162	16,61
65222	1	25	129	18,19
65222FR	1	25	162	21,84
65224	1	16	129	26,58
65224FR	1	16	162	31,89
65225	1	-	129	50,12
65226	1	12	129	48,63
65226FR	1	12	162	58,35
65228U	1	4	129	52,64
65228UK	1	4	129	74,05
65228UZ	1	4	130	49,78
652300	5	150	126	14,26
652302	5	100	126	15,77
652304	5	150	126	14,26
652306	5	100	126	15,77
652308	5	150	126	14,26
65230U	1	2	129	102,75
65230UK	1	2	129	141,76
65230UZ	1	2	130	96,87
652310	5	100	126	15,77
652312	5	70	126	23,81
652314	5	150	126	14,26
652316	5	100	126	15,77
652318	5	70	126	23,81
65232U	1	-	129	169,28
65232UZ	1	-	130	158,29
652336	5	150	126	14,26
652338	5	100	126	15,77
652340	5	100	127	23,81
65234U	1	-	129	277,49
65234UZ	1	-	130	259,63
652364	5	150	127	14,26
652366	5	100	127	15,77
652368	5	70	127	23,81
65236U	1	-	130	304,80
65236UZ	1	-	130	303,67
65238U	1	-	130	578,40
65238UZ	1	-	130	505,30
652396	5	150	127	14,26
652398	5	100	127	15,77
652400	5	70	127	23,81
65240UZ	1	-	130	698,48
65242UZ	1	-	130	724,27
65244UZ	1	-	130	1008,76
65246UZ	1	-	130	1151,05
652500	5	150	30-49-127	22,51
652502	5	-	30-49-127	23,78
652504	5	-	30-49-127	30,24
652506	5	150	30-49-127	22,51
652508	5	-	30-49-127	23,78
652510	5	-	30-49-127	30,24
652514	5	150	30-49-127	22,51
652516	5	-	30-49-127	23,78
652518	5	-	30-49-127	30,24
652524	5	150	30-49-127	22,51
652526	5	-	30-49-127	23,78
652528	5	-	31-49-127	30,24
652536	5	150	31-49-127	22,51
652538	5	-	31-49-128	23,78




COD				€
652540	5	-	31-49-128	30,24
652550	5	150	31-49-128	22,51
652552	5	-	31-49-128	23,78
652554	5	-	31-49-128	30,24
652566	5	150	31-50-128	22,51
652568	5	-	31-50-128	23,78
652570	5	-	31-50-128	30,24
65266	1	30	130	25,05
65268	1	25	130	26,31
65270	1	25	130	31,37
65272	1	20	130	35,69
65274	1	20	130	39,18
65276	1	15	130	43,85
65278	1	10	130	53,06
65280	1	8	130	65,53
65282	1	4	130	80,82
65284	1	4	130	93,33
65286	1	3	130	140,75
65290	1	2	130	187,62
65292	1	-	130	212,42
65294	1	-	130	268,15
65296	1	-	130	462,27
65298	1	-	130	519,09
65300	1	-	130	655,71
65302	1	-	130	674,36
65304	1	-	130	981,12
65306	1	-	130	998,36
65408	10	250	131	2,38
65410	10	70	131	3,63
65412	5	40	131	5,78
65414	10	250	131	3,50
65416	10	70	131	4,28
65418	5	40	131	6,12
65428	10	250	131	2,51
65438	10	400	131	2,29
65458	10	400	131	3,08
65460	10	300	131	3,85
66008	10	200	131	6,89
66009	10	200	131	6,91
66010	10	200	131	8,76
66011	10	200	131	8,25
66013	5	150	131	10,14
66108	10	200	132	9,03
66108FR	10	200	162	10,85
66109	10	150	132	11,69
66109FR	10	150	162	14,04
66110	10	150	132	11,69
66110FR	10	150	162	14,04
66112	5	80	132	18,88
66112FR	5	80	162	22,66
66114	5	50	132	33,10
66114FR	5	50	162	39,73
66116	5	40	132	42,72
66116FR	1	40	162	51,28
66118	1	25	132	73,37
66118FR	1	25	162	88,03
66120	1	15	132	133,53
66120FR	1	15	162	160,25
66122	1	12	132	161,66
66124	1	6	132	210,18
66125	1	-	132	492,20
66126	1	2	132	492,20
66150	10	200	132	7,75
66158	10	200	132	9,57
66208	10	200	132	7,32
66209	10	200	132	8,33
66210	10	200	132	10,14
66211	10	200	132	10,14
66213	5	150	132	11,20
66308	10	200	132	9,62
66308FR	10	200	162	11,55
66310	10	150	132	12,79
66310FR	10	150	162	15,37
66311	10	150	132	12,79
66311FR	10	150	162	15,37
66312	5	70	132	23,78
66312FR	5	70	162	28,54
66313	5	50	132	36,78
66313FR	5	50	162	44,15
66314	5	50	132	38,36
66314FR	5	50	162	46,03
66316	5	40	133	47,93
66316FR	5	40	162	57,50
66318	1	20	133	63,81




COD				€
66318FR	1	20	162	76,58
66320	1	20	133	105,17
66320FR	1	20	162	126,20
66321	1	15	133	110,32
66321FR	1	15	162	132,38
66322	1	6	133	147,57
66322FR	1	6	162	177,09
66324	1	6	133	156,02
66324FR	1	6	162	187,22
66325	1	4	133	252,84
66326	1	2	133	644,72
66350	10	200	133	10,11
66358	10	200	133	11,01
67008	10	200	133	6,46
67008FR	10	200	162	7,75
67009	10	150	133	7,99
67009FR	10	150	162	9,60
67010	10	150	133	10,26
67010FR	10	150	162	12,30
67011	10	100	133	10,26
67011FR	10	100	162	12,30
67013	5	80	133	12,60
67013FR	5	80	162	15,11
67014	5	70	133	21,05
67014FR	5	70	162	25,27
67108	10	150	133	7,10
67108FR	10	150	163	8,51
67109	10	100	133	10,04
67110	10	100	133	10,56
67110FR	10	100	163	12,68
67111	10	100	133	7,15
67178	1	-	133	35,03
67190	1	-	134	26,69
67208	10	200	134	7,31
67500	10	150	134	9,81
67508	10	150	134	8,10
67509	10	100	134	11,88
67510	10	100	134	11,88
67511	5	50	134	15,05
67512	5	50	134	23,71
68008	10	150	134	7,92
68008FR	10	150	163	9,49
68009	10	100	134	11,75
68009FR	10	100	163	14,10
68010	10	100	134	11,75
68010FR	10	100	163	14,10
68011	10	100	134	8,78
68011FR	10	100	163	10,54
68014	5	50	134	15,37
68014FR	5	50	163	18,45
68016	5	50	134	25,32
68016FR	5	50	163	30,40
68028	1	-	134	20,66
68038	1	-	134	25,54
68508	10	150	134	9,95
69010	5	200	134	13,71
69011	5	150	134	14,52
69012	5	150	134	19,04
69013	5	100	134	20,55
69014	5	50	134	33,78
69110	5	150	135	13,74
69111	5	150	135	13,89
69112	5	100	135	19,12
69113	5	70	135	24,75
69114	5	40	135	37,79
69230	5	200	135	19,24
69232	5	100	135	24,08
69234	5	50	135	32,40
69236	5	40	135	40,60
69238	1	20	135	82,70
69240	1	15	135	100,34
69260	5	150	135	22,09
69262	5	100	135	30,15
69264	5	50	135	38,80
69266	5	40	135	65,41
69268	1	20	135	78,55
69270	1	15	135	105,99
69280	5	100	135	37,57
69282	5	50	135	44,61
69284	5	30	135	60,75
69286	5	20	135	96,93
69288	1	10	135	165,97
6				




COD				€
69320	1	80	135	18,17
69322	1	70	135	20,02
69324	1	40	135	21,12
69326	1	-	135	35,60
69328	1	-	135	46,00
69330	1	-	135	71,95
69350	10	1000	136	1,39
69360	1	80	136	22,31
69362	1	70	136	24,45
69364	1	40	136	26,25
69390U	1	-	136	3,14
69508	10	250	136	13,51
69510	10	200	136	14,82
69512	10	150	136	16,81
69514	5	100	136	17,79
69516	5	75	136	18,79
69518	1	50	136	30,95
69520	1	35	136	34,26
69522	1	24	136	46,12
69524	1	12	136	79,06
69526	1	10	136	85,00
69528	1	-	137	112,00
69530	1	4	137	197,65
69532	1	-	137	461,17
69534	1	-	137	882,74
69536	1	-	137	1389,29
69538	1	-	137	1949,88
69540	1	-	137	su richiesta
69542	1	-	137	su richiesta
69544	1	-	137	su richiesta
69546	1	-	137	su richiesta
69602PC	1	-	194	37,64
69604PC	1	-	194	71,65
69612PC	1	-	195	40,82
69614PC	1	-	195	47,34
69616PC	1	-	195	47,34
69618PC	1	-	195	53,07
69620PC	1	-	195	63,67
69622PC	1	-	195	73,46
69624PC	1	-	195	93,07
69626PC	1	-	195	111,01
69628PC	1	-	195	122,43
69630PC	1	-	195	134,68
69632PC	1	-	195	191,00
69634PC	1	-	195	196,61
69662PC	1	-	195	38,92
69664PC	1	-	195	40,84
69666PC	1	-	195	40,84
69668PC	1	-	195	40,88
69670PC	1	-	195	50,88
69672PC	1	-	195	66,60
69674PC	1	-	195	85,37
69676PC	1	-	195	99,92
69678PC	1	-	195	106,34
69680PC	1	-	195	138,08
69682PC	1	-	195	175,02
69684PC	1	-	195	205,27
71062	10	250	97	3,82
71066	10	200	97	4,67
71067	5	150	97	5,80
71068	5	150	97	7,67
71069	5	100	97	13,61
71070	5	100	97	11,95
71071	5	100	97	12,94
71072	1	-	97	30,21
71073	1	-	97	52,80
71074	1	-	97	74,82
71082	10	200	97	4,30
71086	10	200	97	5,11
71087	5	150	97	6,44
71088	5	150	97	8,50
71089	5	100	97	11,94
71090	5	100	97	12,24
71091	5	100	97	13,27
710911	1	-	97	17,88
71092	1	30	97	34,46
71093	1	-	97	55,48
71094	1	-	97	78,15
71102	10	150	97	8,05
71106	10	150	97	9,39
71112	10	200	97	4,79
71116	10	150	97	5,99
71117	5	100	97	7,48
71118	5	100	97	9,06




COD				€
711182	5	50	97	13,03
71119	5	50	97	13,21
71121	5	50	97	14,60
711214	1	30	97	45,90
711217	1	25	97	69,83
71122	10	150	98	5,15
71126	10	100	98	6,05
71127	5	80	98	6,64
71128	5	100	98	8,73
71129	5	50	98	12,69
71131	5	50	98	14,77
71142	10	150	98	8,18
71146	10	100	98	11,13
71147	10	100	98	16,39
71148	5	50	98	16,88
71150	5	50	98	37,08
71151	5	50	98	30,85
71162	10	200	98	4,92
71166	10	150	98	6,23
71168	5	100	98	10,23
71171	5	50	98	13,45
71172	1	-	98	34,76
71173	1	-	98	62,64
71174	1	-	98	100,35
71182	10	200	98	5,11
71186	10	150	98	7,29
71188	5	100	98	11,08
71191	5	50	98	18,18
71192	1	-	98	45,05
71193	1	-	98	75,85
71194	1	-	98	138,24
71202	10	150	98	7,78
71206	10	100	98	11,04
71208	5	50	98	16,44
71211	5	40	98	26,59
71212	1	-	98	62,81
71213	1	-	98	120,87
71214	1	-	98	196,94
71232	10	100	99	10,78
71235	10	100	99	11,04
71237	10	100	99	11,04
71245	5	50	99	15,84
71246	5	50	99	15,84
71250	5	50	99	15,84
71255	5	50	99	15,84
71256	5	50	99	15,84
71258	5	50	99	15,84
71270	5	40	99	28,42
71272	5	40	99	28,42
71274	5	40	99	28,42
71276	5	40	99	28,42
71278	5	40	99	28,42
71280	5	40	99	28,42
71282	5	40	99	28,42
71286	1	-	99	73,69
71287	1	-	99	73,69
71290	1	-	99	133,72
71291	1	-	99	133,72
71292	1	-	99	133,72
71293	1	-	99	189,61
71294	1	-	99	189,61
71310	10	150	99	6,23
71316	5	100	99	10,07
71320	5	100	99	10,07
71322	5	100	99	13,14
71324	5	100	99	13,14
71326	5	100	99	13,14
71328	1	-	99	34,90
71330	1	-	99	35,62
71332	1	-	99	37,74
71333	1	-	99	55,43
71334	1	-	99	55,43
71335	1	-	99	55,43
71336	1	-	99	55,43
71339	1	-	99	89,29
71340	1	-	99	89,29
71341	1	-	99	89,29
71380	1	50	38-91	22,05
71382	10	500	38-91	3,57
71384	1	-	38-91	165,16
71391	1	80	39-51-92	19,43
71393	1	-	38-51-92	22,32
71397	1	4	39-51-92	18,80
71400	1	-	39-52-92-143	51,37




COD				€
71405	1	-	39-52-92-143	14,83
71458	1	-	37	80,25
71460	1	-	37-210	116,63
71462	1	-	210	155,77
71464	1	-	210	188,33
71466	1	-	210	243,84
71470	1	15	37-210	24,38
71482	1	-	210	49,78
71484	1	-	210	58,37
71486	1	-	210	61,01
71510	1	-	101	242,07
71512	1	-	101	275,23
71536	1	-	37-102	82,39
71537	1	-	37-103	29,83
71538	1	-	37	32,17
71610	1	-	29	274,02
71612	1	-	29	320,03
71614	1	-	29	143,54
71710	1	-	101	258,32
71712	1	-	101	296,13
71715	1	-	101	199,49
71717	1	-	101	202,10
71854	5	400	100	6,16
71856	5	400	100	5,04
71860	5	100	100	10,19
71862	1	-	100	32,96
71866	1	-	100	33,07
71882	1	-	100	27,21
71886	1	-	100	27,33
71900	1	-	29-102	19,16
71902	1	-	29-102	21,98
71904	1	-	29-102	27,69
71910	1	-	30-102	12,70
71912	1	-	30-102	12,70
71914	1	-	29-101	15,42
73046	2	300	216	6,09
73048	2	300	216	6,13
73049	2	300	216	6,22
73057	2	300	216	6,63
73059	2	300	216	6,81
73062	2	300	101-216	7,15
73548	1	-	38-103	29,95
73549	1	-	38-103	29,95
73550	1	-	38-103	29,95
73551	1	-	38-103	71,41
73552	1	-	210	50,10
73554	1	-	210	70,10
73556	1	-	210	91,62
73558	1	-	38	38,25
73560	1	-	38-210	36,02
73572	1	-	211	26,07
73574	1	-	211	29,61
73576	1	-	211	37,49
73580	2	80	38	3,45
73582	2	60	38-210	3,55
73583	2	20	38-210	8,61
73584	2	20	38-210	8,61
73585	2	-	210	9,30
73586	1	80	38	2,50
73588	2	20	38-103	4,48
73590	1	-	211	38,39
73592	1	-	211	79,77
73594	1	-	211	78,17
73596	1	-	211	88,86
73598	1	-	211	112,49
74002	100	6400	7	2,52
74004	100	5200	7	2,61
74005	250	5500	203	2,61
74006	100	3200	7	3,15
74008	100	3000	7	3,53
74010	50	1200	7	7,67
74012	50	800	7	11,47
74032	50	1800	7	3,31
74033	25	850	7	3,47
74034	50	1700	7	3,47
74035	100	1600	7	3,47
74036	50	1700	7	4,10
74037	25	750	7	4,58
74038	50	1500	7	4,58
74039	100	1400	7	4,58
74040	25	700	7	9,21
74041	50	700	7	9,21
74042	25	350	7	14,47
74043	50	350	7	14,47




COD				€
74062	50	1400	8	3,99
74064	50	1200	8	4,25
74068	50	1000	8	5,36
74070	25	450	8	10,57
74072	25	300	8	16,30
74084B	50	1700	8	3,82
74084R	50	1700	8	3,82
74088B	50	1500	8	4,89
74088R	50	1500	8	4,89
74154	60	-	7	3,28
74156	40	-	7	4,13
74158	40	-	7	8,85
74160	32	-	7	13,17
74162	20	-	7	22,64
74164	20	-	7	29,98
74166	12	-	7	49,75
74168	8	-	7	88,79
74170	4	-	7	131,55
74204	50	600	8	5,09
74206	50	600	8	6,17
74224	50	600	8	5,09
74226	50	600	8	6,17
74504	100	5200	83	2,27
74505	250	5500	203	2,27
74507	500	6000	203	2,27
74508	100	3000	83	3,08
74510	50	1200	83	5,86
74511	400	3200	203	3,08
74512	50	800	83	8,94
74514	100	5200	79	1,45
74515	250	5500	203	1,45
74517	500	6000	203	1,45
74518	100	3000	79	2,00
74519	400	3200	203	2,00
74520	50	1200	79	4,04
74522	50	800	79	5,54
74533B	25	850	83	3,02
74533R	25	850	83	3,02
74534B	50	1700	83	3,02
74534R	50	1700	83	3,02
74537B	25	750	83	3,99
74537R	25	1500	83	3,99
74538B	50	1500	83	3,99
74538R	50	1500	83	3,99
74540B	25	700	83	7,49
74540R	25	700	83	7,49
74542B	25	350	83	11,67
74542R	25	350	83	11,67
74544B	50	1700	79	2,18
74544R	50	1700	79	2,18
74548B	50	1500	79	2,81
74548R	50	1500	79	2,81
74550B	25	700	79	5,55
74550R	25	700	79	5,55
74552B	25	350	79	8,13
74552R	25	350	79	8,13
75005	250	4500	203	1,25
75007	500	5000	203	1,25
75011	400	3600	203	1,59
75061	10	250	87	3,40
75062	10	250	87	3,63
75066	10	200	87	3,99
75067	5	150	87	4,97
75071	5	150	87	5,76
75072	5	100	87	7,05
75075	5	100	87	8,73
75082	10	200	87	4,15
75086	10	200	87	4,79
75087	5	150	87	6,08
75091	5	150	87	7,28
75095	5	100	87	10,61
75102	10	150	87	5,89
75106	10	150	87	6,40
75112	10	200	87	4,23
75116	10	150	87	4,68
75117	5	100	87	6,44
75121	5	100	87	8,50
75122	10	150	88	4,54
75125	5	50	87	13,34
75126	10	100	88	5,44
75127	5	80	88	5,91
75131	5	50	88	7,53
75135	5	50	88	11,99
75142	10	150	88	7,74

COD				€
75146	10	100	88	8,58
75151	5	50	88	14,10
75155	5	50	88	22,19
75162	10	200	88	4,05
75166	10	150	88	4,69
75168	5	100	88	7,59
75171	5	50	88	10,76
75182	10	200	88	4,38
75186	10	150	88	5,24
75188	5	50	88	8,72
75191	5	50	88	13,33
75202	10	150	89	6,10
75206	10	100	89	7,26
75208	5	50	89	12,43
75211	5	40	89	19,50
75232	10	100	89	6,76
75234	10	100	89	6,91
75236	10	100	89	6,91
75242	5	50	89	10,50
75248	5	50	89	10,03
75250	5	50	89	10,93
75272	5	40	89	15,95
75274	5	40	89	17,45
75310	10	150	89	4,69
75316	5	100	89	6,05
75320	5	100	89	7,06
75326	5	100	89	10,76
75354	1	-	89-99	8,97
75355	5	-	89-99	16,67
75357	5	-	89-99	17,22
75358	1	-	89-99	12,73
75360	1	-	89-100	16,89
75362	1	-	89-100	20,28
75364	1	-	29-101	9,50
75372	10	200	87	6,21
75376	10	200	87	7,43
75392	10	200	88	7,14
75396	10	150	88	8,21
75436	1	-	100	4,36
75474	1	-	90	115,92
75756	10	-	90	0,03
75760	10	-	90	0,04
75762	10	-	90	0,10
75764	10	-	90	0,11
80908	5	200	214	6,14
80910	5	100	214	7,67
80952	10	500	214	1,37
80956	10	500	214	1,45
80958	5	300	214	2,85
80960	5	200	214	3,57
81064	5	200	214	4,74
81066	1	150	214	5,24
81658	1	20	212	24,48
81685	1	25	212	16,76
81689	1	25	212	22,07
81745	1	25	212	15,63
81806	1	50	214	15,03
81810	1	50	214	16,27
81846	1	-	214	34,44
81850	1	-	214	43,26
82500	1	30	215	36,26
82502	1	30	215	36,61
82510	1	30	215	41,63
82512	1	30	215	43,80
82600	1	80	215	4,96
82602	1	80	215	5,36
82610	1	80	215	8,08
82612	1	80	215	10,11
84005	500	6000	203	2,61
84009	400	3200	203	3,53
90200	100	2000	205	0,30
90210	100	-	205	0,30
90230	100	-	205	0,30
90260	100	-	205	3,30
90265	50	-	205	0,46
90270	50	-	206	0,30
90280	2	-	206	8,80
91120	10	140	203	4,08
91122	5	70	203	4,33
91220	10	-	203	29,60
91222	10	-	203	34,43
91230	10	-	203	25,68
91232	10	-	203	28,29
91235	10	-	204	32,16

COD				€
91237	10	-	204	50,95
91240	10	-	204	28,97
91242	10	-	204	39,35
91250	50	-	205	2,06
91251	50	-	205	2,91
91255	200	-	205	4,52
91258	2	-	205	11,85
91265	1	-	206	97,25
91270	1	-	206	15,56
91340	10	-	204	67,55
91344	10	-	204	71,12
91350	10	-	204	25,60
91352	10	-	204	29,22
91353	10	-	204	32,82
91354	10	-	204	33,90
91356	10	-	204	40,95
91360	10	-	204	72,10
91362	10	-	204	74,53
91364	10	-	204	81,77
91370	9,6	-	204	36,58
91372	9,6	-	204	51,62
92150	1	-	217	39,44
92155	1	-	217	55,09
92200	5	-	216	18,47
92202	5	-	216	21,16
92208	5	-	216	13,37
92210	5	-	216	14,04
92218	5	-	217	13,32
92220	5	-	217	13,98
92279	1	100	218	18,15
92280	1	100	218	23,56
92281	1	100	218	33,54
92301	1	-	215	87,24
92320	1	100	32-152-218	13,67
92322	1	100	32-152-218	13,67
92330	5	500	32-152-218	4,64
92332	5	500	32-152-218	5,99
93320	1	-	223	10,63
93322	1	-	223	15,71
93340	1	-	29-90-102-218	2,99
93350	1	-	218	7,46
93360	1	-	218	11,02
93370	1	-	152-217	19,80
93372	1	-	152	16,45
93374	1	-	152	21,50
93434	1	-	220	2298,92
93435	1	-	220	2348,17
93436	1	-	220	2397,51
93437	1	-	220	2446,73
93438	1	-	220	2495,99
93439	1	-	220	2675,87
93440	1	-	220	2727,81
93441	1	-	220	2796,77
93442	1	-	220	2843,96
93453	1	-	222	37,27
93455	1	-	222	42,27
93457	1	-	222	70,74
93458	1	-	224	64,23
93460	1	-	222	73,00
93462	1	-	222	93,86
93464	1	-	214	20,16
93470	1	-	224	56,04
93480	1	-	225	20,27
93482	1	-	225	36,57
93487	1	-	225	77,51
93490	1	-	223	20,36
93492	1	-	215	11,08
93504	1	-	220	2362,50
93505	1	-	220	2418,80
93506	1	-	220	2475,10
93507	1	-	220	2531,37
93508	1	-	220	2587,66
93509	1	-	220	2786,00
93510	1	-	220	2851,05
93511	1	-	220	2908,45
93512	1	-	220	2965,77
93524	1	-	221	2306,27
93525	1	-	221	2355,96
93526	1	-	221	2405,66
93527	1	-	221	2455,32
93528	1	-	221	2505,01
93529	1	-	221	2655,90
93530	1	-	221	2705,57
93531	1	-	221	2767,58

COD				€
93532	1	-	221	2817,26
93544	1	-	221	2382,83
93545	1	-	221	2437,41
93546	1	-	221	2492,02
93547	1	-	221	2546,64
93548	1	-	221	2601,21
93549	1	-	221	2751,38
93550	1	-	221	2814,51
93551	1	-	221	2869,96
93552	1	-	221	2887,57
94172	1	-	223	214,23
94176	1	-	223	440,13
94178	1	-	223	440,13
94300	1	-	223	106,78
94301	1	-	223	124,88
94302	1	-	223	97,06
94304	1	-	223	178,22
94330	1	-	222	2766,51
94331	1	-	222	2277,02
94332	1	-	222	2851,13
94333	1	-	222	2431,09
94334	1	-	224	119,09
94336	1	-	224	44,24
94337	1	-	225	26,32
94338	1	-	224	935,81
94340	1	-	215	9,51
94465	1	-	224	80,06
95314	5	80	212	6,81
95316	5	80	212	6,98
95318	5	80	212	7,12
95322	5	60	212	8,95
95324	5	60	212	8,99
95326	5	60	212	9,27
95334	1	30	212	11,58
95336	1	25	212	13,07
95480	5	100	212	5,38
95482	5	60	212	7,65
95492	1	50	213	22,09
95500	1	30	213	26,36
95508	1	20	213	34,24
95520	1	50	213	21,00
95522	1	40	213	25,40
95592	1	60	213	20,71
95600	1	40	213	23,35
95608	1	20	213	26,24
95620	1	50	213	19,03
95622	1	40	213	22,07
95692	1	50	213	22,98
95700	1	30	213	25,78
95708	1	20	213	28,01
95720	1	50	213	21,29
95722	1	40	213	24,45
95740	1	20	214	60,43
96000	1	-	223	660,25
96010	1	-	223	758,95
96020	1	-	224	139,21
96030	1	-	224	152,47
97504	1	-	207	188,70
97505	1	-	207	233,48
97506	1	-	207	278,43
97507	1	-	207	323,29
97508	1	-	207	368,23
97514	1	-	207	206,26
97515	1	-	207	256,07
97516	1	-	207	305,89
97517	1	-	207	355,72
97518	1	-	207	405,50
97524	1	-	208	224,33
97525	1	-	208	274,64
97526	1	-	208	324,99
97527	1	-	208	375,36
97528	1	-	208	425,67
97529	1	-	208	475,98
97530	1	-	208	526,33
97531	1	-	208	576,65
97532	1	-	208	627,01
97534	1	-	207	201,18
97535	1	-	207	246,01
97536	1	-	207	290,84
97537	1	-	207	335,66
97538	1	-	207	380,48
97544	1	-	208	237,87
97545	1	-	208	292,86
97546	1	-	208	347,79

COD				€
97547	1	-	208	402,80
97548	1	-	208	457,74
97549	1	-	208	512,73
97550	1	-	208	567,71
97551	1	-	208	622,68
97552	1	-	208	677,66
97554	1	-	207	217,59
97555	1	-	207	267,86
97556	1	-	207	318,15
97557	1	-	207	368,40
97558	1	-	207	418,72
97564	1	-	208	214,02
97565	1	-	208	261,75
97566	1	-	208	309,50
97567	1	-	208	357,26
97568	1	-	208	405,03
97569	1	-	208	452,76
97570	1	-	208	500,53
97571	1	-	208	548,29
97572	1	-	208	596,05
97584	1	-	209	230,46
97585	1	-	209	283,60
97586	1	-	209	336,69
97587	1	-	209	389,83
97588	1	-	209	442,94
97589	1	-	209	496,09
97590	1	-	209	549,19
97591	1	-	209	602,33
97592	1	-	209	655,45
97604	1	-	209	227,13
97605	1	-	209	278,17
97606	1	-	209	329,24
97607	1	-	209	380,26
97608	1	-	209	431,29
97609	1	-	209	482,34
97610	1	-	209	533,51
97611	1	-	209	584,60
97612	1	-	209	635,66
97624	1	-	209	241,20
97625	1	-	209	296,99
97626	1	-	209	352,80
97627	1	-	209	408,58
97628	1	-	209	464,40
97629	1	-	209	520,19
97630	1	-	209	576,01
97631	1	-	209	631,79
97632	1	-	209	687,62
97644	1	-	207	200,27
97645	1	-	207	248,61
97646	1	-	207	296,94
97647	1	-	207	345,28
97648	1	-	207	393,61
98002	1	-	226	1355,09
98010	1	-	226	3558,06
98020	1	-	226	6136,44
98030	1	-	226	105,18
98032	1	-	226	401,36
98034	1	-	227	55,21
98036	1	-	227	144,92
98040	1	-	227	532,80
98050	1	-	227	2937,90
98052	1	-	227	2580,05
98198	1	-	227	3278,55
98200	1	-	227	4422,50
98206	1	-	227	5661,50
98208	1	-	228	2357,10
98210	1	-	228	3270,39
98216	1	-	228	4472,73
98218	1	-	228	426,11
98220	1	-	228	495,29
98228	1	-	229	495,29
98230	1	-	229	692,10
98245	1	-	228	3848,55
98250	1	-	228	5050,85
98285	1	-	229	704,17
K40063032D2	1	-	149	750,23
K40063032D3	1	-	149	847,11
K40063032S2	1	-	149	750,23
K40063032S3	1	-	149	847,11
K40090040D2	1	-	149	966,18
K40090040D3	1	-	149	1073,86
K40090040S2	1	-	149	966,18
K40090040S3	1	-	149	1073,86
K40110050D2	1	-	149	1200,80

COD				€
K40110050D3	1	-	149	1406,03
K40110050S2	1	-	149	1200,80
K40110050S3	1	-	149	1406,03
K40110063D2	1	-	149	1367,15
K40110063D3	1	-	149	1534,90
K40110063S2	1	-	149	1367,15
K40110063S3	1	-	149	1534,90
K41063032D2	1	-	150	792,10
K41063032D3	1	-	150	889,10
K41063032S2	1	-	150	792,10
K41063032S3	1	-	150	889,10
K41090040D2	1	-	150	1008,29
K41090040D3	1	-	150	1116,11
K41090040S2	1	-	150	1008,29
K41090040S3	1	-	150	1116,11
K41110050D2	1	-	150	1243,17
K41110050D3	1	-	150	1448,64
K41110050S2	1	-	150	1243,17
K41110050S3	1	-	150	1448,64
K41110063D2	1	-	150	1409,73
K41110063D3	1	-	150	1577,65
K41110063S2	1	-	150	1409,73
K41110063S3	1	-	150	1577,65

