

2025

in vigore dal 1 Febbraio 2025

APPLICARE AUMENTO 3% DAL 01.09.2025

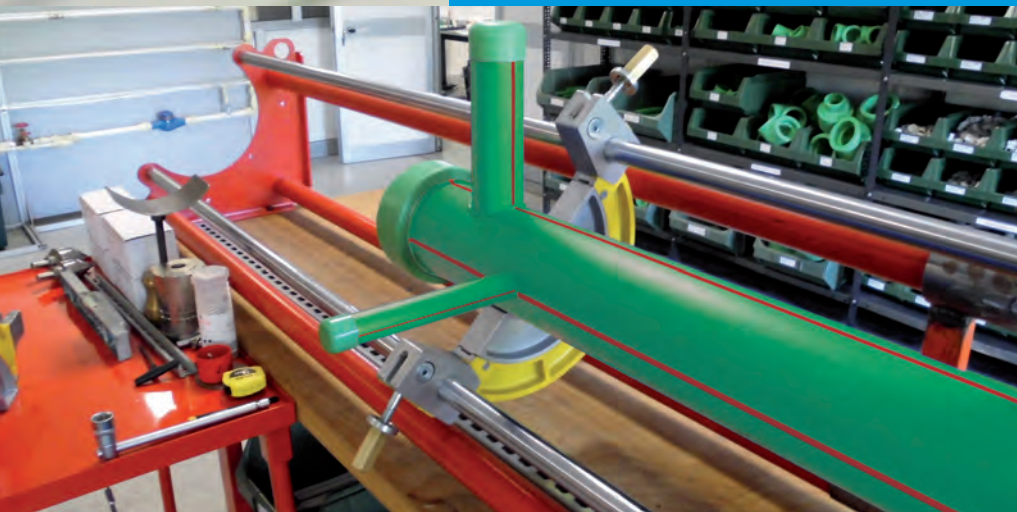


Standard:
UNI EN ISO 9001:2015
Certificate n°640





Collettori e pezzi speciali in polipropilene



La soluzione su misura, pratica e sicura

Le sempre più specifiche richieste di mercato e l'eccellenza dei prodotti realizzati in materiale plastico hanno portato **aquatechnik** a realizzare un reparto produttivo specificamente equipaggiato per la produzione di collettori e pezzi speciali realizzati mediante la vasta e completa gamma **fusio-technik** (tubi e raccordi realizzati in PP-R, polipropilene).

fusio-technik®



Listino Prezzi

2025

Indice		
Ambiti di impiego tubi		3
Ambiti di impiego raccorderie-sistemi		4
Tubi multistrato Multi-calor	5-9	multi-calor
Sistema Safety® plus	11-41	safety® plus
Sistema Safety® metal	43-53	safety® metal
Sistema Safety® gas con tubi multistrato Multi-gas	55-62	safety® gas
Attrezzature, Accessori e Ricambi Safety	63-75	safety®
Tubi multistrato Eco-pert	77-79	eco-pert
Tubi multistrato Multi-eco	81-83	multi-eco
Sistema Universal	85-93	universal
Sistema Press-fitting metal	95-103	press-fitting metal
Attrezzature, Accessori e Ricambi Universal e Press-fitting metal	104-108	
Sistema Fusio-technik®	109-163	fusio-technik®
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	iso-technik
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	valu-technik
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, Pavia, Piacenza

GIUSEPPE GONNELLA

Cell. 335 5291555 - Tel./Fax 0331 686627

E-mail: giuseppegonnella4@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.leardini@chilearappresentanze.it

Paolo Chizzola Cell. 348 2204718

Email: paolo.chizzola@chilearappresentanze.it

Back Office Cell. 393 8123442

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, Lodi, Ravenna, Rimini, S. Marino

VINCENZO NOCERA

Cell. 349 5832139

E-mail: vincenzo.nocera@aquatechnik.it

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

AGENZIA PIERGIACOMI

SOLUZIONI TERMOTECNICHE

Luca Piergiacomi Cell. 331 8713100

E-mail: luca@lucapiergiacomi.it

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

AGENZIA TERMO3 s.n.c.

Giovanni Nociforo Cell. 347 8978954

E-mail: giovanni@termo3.it

Roberto Nociforo Cell. 348 2729611

Email: roberto@termo3.it

Tommaso Benedetto Cell. 393 9011301

E-mail: preventivi@termo3.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

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

RINALDO BEVILACQUA

Cell. 335 5648712

E-mail: rinaldobevilacqua@gmail.com

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, Crotone, 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 070 482338

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
 70°C	Acqua potabile ad alta temperatura	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 40°C	Acqua potabile a bassa temperatura	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Riscaldamento	Riscaldamento	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Condizionamento/Raffrescamento	Condizionamento/Raffrescamento	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Acqua refrigerata	Acqua refrigerata	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Piscine	Piscine	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Riscaldamento/Raffrescamento impianti sportivi	Riscaldamento/Raffrescamento impianti sportivi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Veicolazione di prodotti chimici*	Veicolazione di prodotti chimici*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Acqua piovana	Acqua piovana	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Irrigazione	Irrigazione	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Aria compressa	Aria compressa	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Riscaldamento/Raffrescamento a pannelli radianti	Riscaldamento/Raffrescamento a pannelli radianti	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Impianti gas	Impianti gas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Navale	Navale	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Teleriscaldamento	Teleriscaldamento	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Geotermico civile**	Geotermico civile**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Geotermico industriale	Geotermico industriale	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Agricoltura	Agricoltura	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Esposizione ai raggi UV	Esposizione ai raggi UV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Impianti antincendio a sprinkler	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

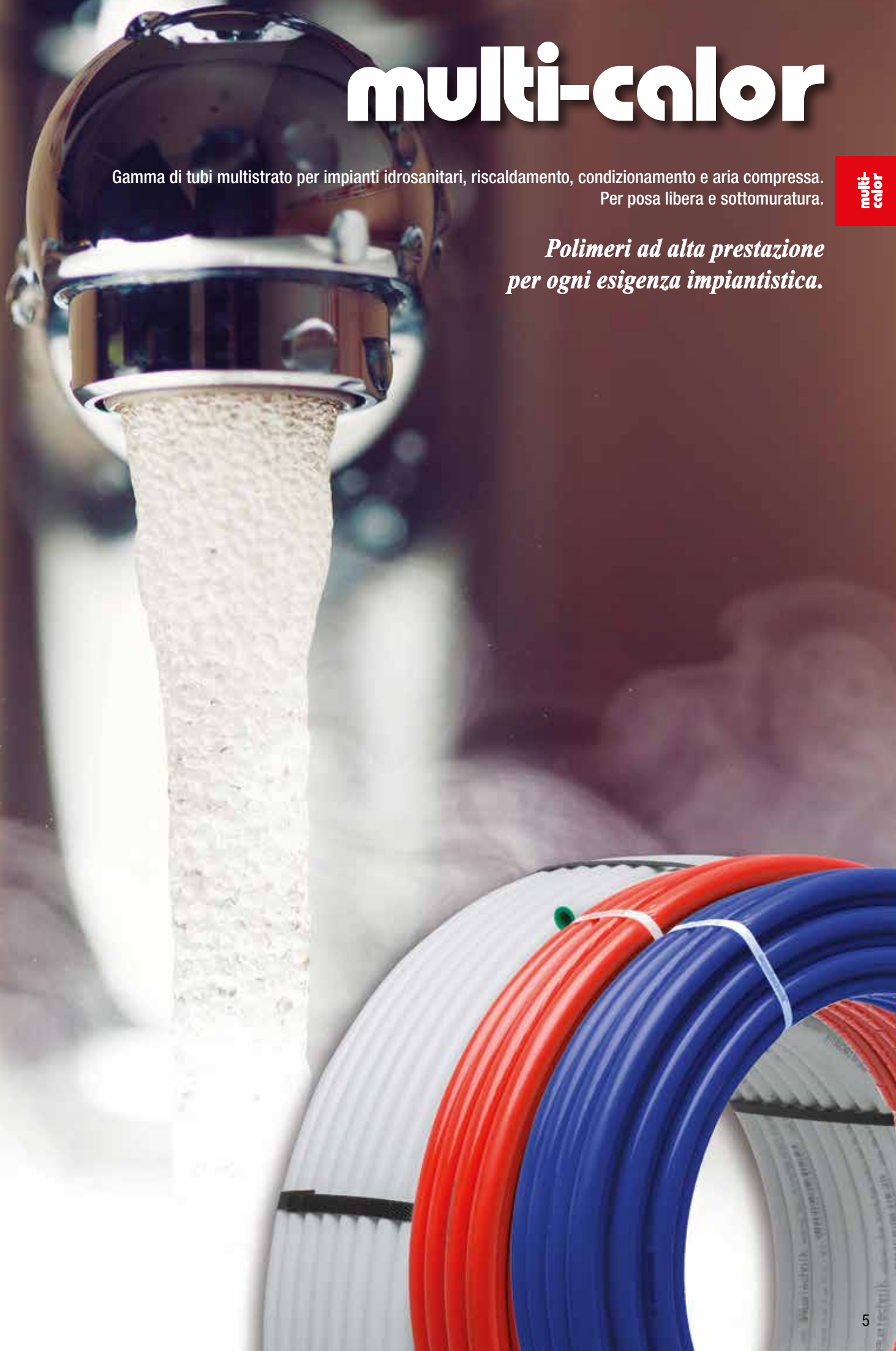
** Ad alta temperatura (max 90°C)

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

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	3,18
74156	40	20	20	2	16	0,40	15	4,01
74158	40	26	26	3	20	0,58	20	8,59
74160	32	32	32	3	26	0,75	25	12,79
74162	20	40	40	3,5	33	0,80	32	21,98
74164	20	50	50	4	42	1,00	40	29,11
74166	12	63	63	4,5	54	1,20	50	48,30
74168	8	75	75	5	65	1,35	65	86,20
74170	4	90	90	7	76	1,35	80	127,72

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	2,45
74004	100 5200	16	16	2	12	0,30	12	2,53
74006	100 3200	18	18	2	14	0,30	15	3,06
74008	100 3000	20	20	2	16	0,40	15	3,43
74010	50 1200	26	26	3	20	0,58	20	7,45
74012	50 800	32	32	3	26	0,75	25	11,14

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	3,21	
74033	25	850	16	16	2	12	0,30	12	28	6	3,37	
74034	50	1700	16	16	2	12	0,30	12	28	6	3,37	
74035	100	1600	16	16	2	12	0,30	12	28	6	3,37	
74036	50	1700	18	18	2	14	0,30	15	30	6	3,98	
74037	25	750	20	20	2	16	0,40	15	32	6	4,45	
74038	50	1500	20	20	2	16	0,40	15	32	6	4,45	
74039	100	1400	20	20	2	16	0,40	15	32	6	4,45	
74040	25	700	26	26	3	20	0,58	20	46	10	8,94	
74041	50	700	26	26	3	20	0,58	20	46	10	8,94	
74042	25	350	32	32	3	26	0,75	25	52	10	14,05	
74043	50	350	32	32	3	26	0,75	25	52	10	14,05	

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	3,87
74064	50	1200	16	16	2	12	0,30	12	36	10	4,13
74068	50	1000	20	20	2	16	0,40	15	40	10	5,20
74070	25	450	26	26	3	20	0,58	20	52	13	10,26
74072	25	300	32	32	3	26	0,75	25	58	13	15,83



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	3,71
74088R	50	1500	20	20	2	16	0,40	15	32	6	4,75



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	3,71
74088B	50	1500	20	20	2	16	0,40	15	32	6	4,75



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

COD	Ø		Tubo						Corrugato Ext	€/m
			D	Ext	S	Int	Al	DN		
74204	50	600	16	16	2	12	0,30	12	32,5	4,94
74206	50	600	20	20	2	16	0,40	15	37,5	5,99



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

COD	Ø		Tubo						Corrugato Ext	€/m
			D	Ext	S	Int	Al	DN		
74224	50	600	16	16	2	12	0,30	12	32,5	4,94
74226	50	600	20	20	2	16	0,40	15	37,5	5,99



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	5,22
61510 [△]	3,9	25	6,03
61512 [△]	3,9	32	6,51
61514 [△]	3,9	40	7,13
61516 [△]	3,9	50	7,82
61518 [△]	3,9	63	10,90
61520 [△]	3,9	75	12,39
61522 [△]	3,9	90	14,86

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 (polifenilsolfuro) 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



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

COD			D	T	€/pz
20000	10	300	M 1/2" - sm14	14-2	4,12
20001	10	300	M 3/8" - sm16	16-2	4,25
20002	10	300	M 1/2" - sm16	16-2	4,56
20004	10	250	M 1/2" - sm18	18-2	4,97
20006	10	250	M 1/2" - sm20	20-2	5,42
20010	10	250	M 3/4" - sm20	20-2	6,97
20012	5	100	M 3/4" - sm26	26-3	9,65
20013	5	100	M 1" - sm26	26-3	10,77
20016	5	80	M 1" - sm32	32-3	12,56
20018	1	40	M 1 1/4" - sm40	40-3,5	19,87
20028	1	30	M 1 1/2" - sm50	50-4	29,45
20033	1	10	M 2" - sm63	63-4,5	55,03
20039	1	10	M 2 1/2" - sm75	75-5	84,38
320045*	1	3	M 3" - sm90	90-7	304,74

* 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	8,49
20026	10	200	M 1/2" - sm20	20-2	9,41



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

COD			D	T	€/pz
30022	10	200	M 1/2" - sm16	16-2	8,34
30026	10	200	M 1/2" - sm20	20-2	9,67



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

COD			D	T	€/pz
20060	10	300	F 1/2" - sm14	14-2	5,41
20062	10	300	F 1/2" - sm16	16-2	5,73
20064	10	250	F 1/2" - sm18	18-2	6,03
20066	10	250	F 1/2" - sm20	20-2	6,44
20070	10	250	F 3/4" - sm20	20-2	9,21
20072	5	100	F 3/4" - sm26	26-3	11,54
20073	5	100	F 1" - sm26	26-3	16,05
20076	5	80	F 1" - sm32	32-3	18,60
20078	1	40	F 1 1/4" - sm40	40-3,5	32,42
20088	1	40	F 1 1/2" - sm50	50-4	45,17
20093	1	15	F 2" - sm63	63-4,5	81,50

Figura

Descrizione



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

COD			D	T	€/pz
20082	10	200	F 1/2" - sm16	16-2	7,76
20086	10	200	F 1/2" - sm20	20-2	8,78



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

COD			D	T	€/pz
30082	10	200	F 1/2" - sm16	16-2	8,06
30086	10	200	F 1/2" - sm20	20-2	9,59



GIUNTO FILETTATO MASCHIO/FEMMINA, safety plus

	COD			D	T	€/pz
NEW!	20045	5	150	M 3/4" - sf26	26-3	6,93
NEW!	20047	5	150	M 1" - sf32	32-3	8,06
NEW!	20048	5	100	M 1 1/4" - sf40	40-3,5	9,97
NEW!	20049	5	100	M 1 1/2" - sf50	50-4	13,01



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

COD			D	R	€/pz
30044	10	200	M 1/2" - sf20	20	15,62
30045	5	100	M 3/4" - sf26	26	19,69



RIDUZIONE, safety-plus

COD			D	R	T	€/pz
20114	10	300	sf16 - sm14	16	14-2	3,85
20120	10	250	sf20 - sm14	20	14-2	4,01
20122	10	250	sf20 - sm16	20	16-2	4,41
20123	10	250	sf20 - sm18	20	18-2	4,71
20126	5	200	sf26 - sm16	26	16-2	6,36
20130	5	200	sf26 - sm20	26	20-2	6,89
20132	5	80	sf32 - sm16	32	16-2	7,69
20136	5	80	sf32 - sm20	32	20-2	8,38
20138	5	80	sf32 - sm26	32	26-3	9,57
20142	1	40	sf40 - sm16	40	16-2	8,07
20144	1	40	sf40 - sm20	40	20-2	8,52
20146	1	40	sf40 - sm26	40	26-3	9,78
20148	1	40	sf40 - sm32	40	32-3	11,77
20156	1	40	sf50 - sm32	50	32-3	14,76
20158	1	40	sf50 - sm40	50	40-3,5	17,79



**RIDUZIONE**, safety-plus

COD			D	R	T	€/pz
20166	1	30	sf63 - sm32	63	32-3	29,01
20168	1	30	sf63 - sm40	63	40-3,5	30,86
20170	1	24	sf63 - sm50	63	50-4	36,74
20178	1	20	sf75 - sm32	75	32-3	56,33
20180	1	20	sf75 - sm40	75	40-3,5	59,13
20182	1	16	sf75 - sm50	75	50-4	60,49
20184	1	12	sf75 - sm63	75	63-4,5	76,01
320193*	1	4	sf90 - sm63	90	63-4,5	237,52
320194*	1	4	sf90 - sm75	90	75-5	269,92

*corpo in bronzo, calotte in PA-M

safety^{plus}**RIDUZIONE**, safety-metal

COD			D	R	T	€/pz
30122	10	150	sf20 - sm16	20	16-2	14,92
30124	10	100	sf26 - sm16	26	16-2	15,93
30126	10	100	sf26 - sm20	26	20-2	17,22

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

COD			D	T	€/pz
20212	10	200	F ½" - sm16	16-2	6,85
20216	10	150	F ½" - sm20	20-2	8,44

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

COD			D	T	€/pz
20202	10	150	F ½" - sm16	16-2	9,01
20206	10	150	F ½" - sm20	20-2	10,33

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

COD			D	T	€/pz
30202	10	150	F ½" - sm16	16-2	10,00
30206	10	100	F ½" - sm20	20-2	12,80

Figura

Descrizione



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

COD			D	T	€/pz
20222	10	250	F 1/2" - sm16	16-2	6,46
20226	10	200	F 1/2" - sm20	20-2	7,31
20230	10	150	F 3/4" - sm20	20-2	10,59
20232	5	100	F 3/4" - sm26	26-3	14,20
20238	5	60	F 1" - sm32	32-3	21,83



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

COD			D	T	€/pz
20262	10	200	F 1/2" - sm16	16-2	8,84
20266	10	150	F 1/2" - sm20	20-2	10,09



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

COD			D	T	€/pz
30262	10	150	F 1/2" - sm16	16-2	9,08
30266	10	100	F 1/2" - sm20	20-2	11,63



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

COD			D	T	€/pz
20282	10	250	M 1/2" - sm16	16-2	5,23
20286	10	200	M 1/2" - sm20	20-2	6,18
20288	10	150	M 3/4" - sm20	20-2	8,28
20290	5	100	M 3/4" - sm26	26-3	11,85
20296	5	60	M 1" - sm32	32-3	16,22



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

COD			D	T	€/pz
20322	10	200	M 1/2" - sm16	16-2	9,59
20326	10	150	M 1/2" - sm20	20-2	10,73



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

COD			D	T	€/pz
30322	10	150	M 1/2" - sm16	16-2	10,00
30326	10	100	M 1/2" - sm20	20-2	12,04



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	27,08



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

COD			D	R	€/pz
20332	10	200	F ½" - sf16	16	6,31
20336	10	150	F ½" - sf20	20	6,68
20337	5	100	F ¾" - sf26	26	14,38
20338	5	80	F 1" - sf32	32	20,98



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

COD			D	R	€/pz
20342	10	200	M ½" - sf16	16	5,11
20344	10	150	M ½" - sf20	20	5,74
20346	5	100	M ¾" - sf26	26	10,67
20348	5	80	M 1" - sf32	32	14,55



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

COD			D	R	T	€/pz
20352	10	200	sf16 - sm16	16	16-2	6,51
20356	10	150	sf20 - sm20	20	20-2	8,48
20358	5	80	sf26 - sm26	26	26-3	17,12
20360	5	50	sf32 - sm32	32	32-3	21,41
20362	1	20	sf40 - sm40	40	40-3,5	30,89



GOMITO 90°, safety-plus

COD			D	T	€/pz
20382	10	250	sm16 - sm16	16-2	6,51
20386	10	150	sm20 - sm20	20-2	8,48
20388	5	60	sm26 - sm26	26-3	16,21
20390	5	40	sm32 - sm32	32-3	21,41
20392	1	30	sm40 - sm40	40-3,5	28,23
20394	1	15	sm50 - sm50	50-4	48,24
20396	1	8	sm63 - sm63	63-4,5	78,82
20398	1	4	sm75 - sm75	75-5	134,56
20400	1	2	sm90 - sm90	90-7	234,46

Figura



Descrizione

GOMITO 90°, safety-metal

COD			D	T	€/pz
30382	10	100	sm16 - sm16	16-2	9,06
30386	10	100	sm20 - sm20	20-2	12,62

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

COD			D	R	€/pz
20402	10	250	sf16 - sf16	16	6,39
20406	10	200	sf20 - sf20	20	8,26
20408	5	100	sf26 - sf26	26	14,64
20410	5	60	sf32 - sf32	32	19,43

**GOMITO 45°**, safety-plus

COD			D	T	€/pz
20416	10	120	sm20 - sm20	20-2	8,39
20418	5	50	sm26 - sm26	26-3	15,22
20420	5	50	sm32 - sm32	32-3	19,58
20422	1	20	sm40 - sm40	40-3,5	29,13
20424	1	15	sm50 - sm50	50-4	48,93
20426	1	10	sm63 - sm63	63-4,5	82,18
20428	1	6	sm75 - sm75	75-5	136,84
20430	1		sm90 - sm90	90-7	226,10

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

COD			D	R	T	€/pz
20432	10	120	sm20 - sf20	20	20-2	8,39
20433	5	50	sm26 - sf26	26	26-3	15,69
20434	5	30	sm32 - sf32	32	32-3	19,58
20435	1	20	sm40 - sf40	40	40-3,5	30,66
20436	1	20	sm50 - sf50	50	50-4	51,51

**MANICOTTO**, safety-plus

COD			D	T	€/pz
20440	10	250	sm14 - sm14	14-2	5,42
20442	10	250	sm16 - sm16	16-2	6,66
20444	10	200	sm18 - sm18	18-2	7,03
20446	10	200	sm20 - sm20	20-2	7,78
20448	5	80	sm26 - sm26	26-3	12,99
20450	5	60	sm32 - sm32	32-3	17,94
20452	1	40	sm40 - sm40	40-3,5	28,05
20454	1	30	sm50 - sm50	50-4	35,54
20456	1	12	sm63 - sm63	63-4,5	71,61
20458	1	6	sm75 - sm75	75-5	117,95
320460*	1		sm90 - sm90	90-7	422,60

*corpo in bronzo, calotte in PA-M

**MANICOTTO**, safety-metal

COD			D	T	€/pz
30442	10	150	sm16 - sm16	16-2	14,64
30446	10	100	sm20 - sm20	20-2	15,93

**MANICOTTO RIDOTTO**, safety-plus

COD			D	T	€/pz
20472	10	200	sm20 - sm16	20-2 - 16-2	7,67
20480	10	80	sm26 - sm20	26-3 - 20-2	10,50

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

COD			D	R	€/pz
20522	10	250	sf16 - sf16	16	5,33
20526	10	200	sf20 - sf20	20	6,03
20528	5	150	sf26 - sf26	26	10,13
20530	5	60	sf32 - sf32	32	13,56
20532	1	40	sf40 - sf40	40	18,98
20534	1	30	sf50 - sf50	50	34,09

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

COD			D	T	€/pz
20542	10	150	sm16 - F ½" - sm16	16-2	10,31
20546	10	120	sm20 - F ½" - sm20	20-2	11,28
20550	5	50	sm26 - F ¾" - sm26	26-3	19,87
20556	5	30	sm32 - F 1" - sm32	32-3	30,46

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

COD			D	T	€/pz
20582	10	150	sm16 - F ½" - sm16	16-2	12,64
20586	10	100	sm20 - F ½" - sm20	20-2	14,76

**TEE FILETTATO FEMMINA**, safety-metal

COD			D	T	€/pz
30582	10	100	sm16 - F ½" - sm16	16-2	17,73
30586	10	80	sm20 - F ½" - sm20	20-2	21,03

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 ½" - sm16	16-2	10,31
20596	10	80	sm20 - F ½" - sm20	20-2	11,28

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

COD			D	T	€/pz
20606	10	80	sm20 - F ½" - sm20	20-2	15,80

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

COD			D	T	€/pz
30606	10	80	sm20 - F ½" - sm20	20-2	26,41

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

COD			D	T	€/pz
20632	10	100	sm16 - F ½" - sm16	16-2	15,11

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

COD			D	T	€/pz
30634	10	100	sm20 - F ½" - sm20	20-2	19,50

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

COD			D	T	€/pz
30635	10	100	sm20 - F ½" - sm20	20-2	25,00

TEE, safety-plus

COD			D	T	€/pz
20662	10	100	sm16 - sm16 - sm16	16-2	10,52
20666	10	80	sm20 - sm20 - sm20	20-2	13,20
20668	5	40	sm26 - sm26 - sm26	26-3	21,90
20670	5	30	sm32 - sm32 - sm32	32-3	30,48
20672	1	20	sm40 - sm40 - sm40	40-3,5	39,14
20674	1	10	sm50 - sm50 - sm50	50-4	57,27
20676	1	5	sm63 - sm63 - sm63	63-4,5	121,61
20678	1	3	sm75 - sm75 - sm75	75-5	189,58
20680	1		sm90 - sm90 - sm90	90-7	321,11



**TEE**, safety-metal

COD			D	T	€/pz
30662	10	100	sm16 - sm16 - sm16	16-2	21,62
30666	10	80	sm20 - sm20 - sm20	20-2	26,22

**TEE RIDOTTO**, safety-plus

COD			D	T	€/pz
20712	10	100	sm16 - sm14 - sm16	16-2 - 14-2	10,42
20717	10	80	sm20 - sm16 - sm16	20-2 - 16-2	12,35
20718	10	80	sm20 - sm14 - sm20	20-2 - 14-2	12,50
20720	10	80	sm20 - sm16 - sm20	20-2 - 16-2	12,55
20722	5	40	sm20 - sm18 - sm20	20-2 - 18-2	12,79
20724	5	40	sm26 - sm14 - sm26	26-3 - 14-2	18,51
20725	5	60	sm26 - sm16 - sm26	26-3 - 16-2	19,18
20726	5	40	sm26 - sm18 - sm26	26-3 - 18-2	19,47
20728	5	50	sm26 - sm20 - sm26	26-3 - 20-2	19,99
20730	5	40	sm32 - sm14 - sm32	32-3 - 14-2	25,15
20732	5	40	sm32 - sm16 - sm32	32-3 - 16-2	26,56
20734	5	40	sm32 - sm18 - sm32	32-3 - 18-2	26,98
20735	5	40	sm32 - sm20 - sm32	32-3 - 20-2	27,19
20736	5	30	sm32 - sm26 - sm32	32-3 - 26-3	27,34
20740	1	20	sm40 - sm16 - sm40	40-3,5 - 16-2	30,82
20742	1	20	sm40 - sm20 - sm40	40-3,5 - 20-2	31,27
20744	1	20	sm40 - sm26 - sm40	40-3,5 - 26-3	32,71
20746	1	20	sm40 - sm32 - sm40	40-3,5 - 32-3	36,04
20750	1	15	sm50 - sm16 - sm50	50-4 - 16-2	46,23
20754	1	15	sm50 - sm20 - sm50	50-4 - 20-2	46,70
20756	1	15	sm50 - sm26 - sm50	50-4 - 26-3	48,15
20758	1	15	sm50 - sm32 - sm50	50-4 - 32-3	49,68
20760	1	15	sm50 - sm40 - sm50	50-4 - 40-3,5	56,38
20762	1	8	sm63 - sm16 - sm63	63-4,5 - 16-2	101,84
20766	1	8	sm63 - sm20 - sm63	63-4,5 - 20-2	102,29
20768	1	8	sm63 - sm26 - sm63	63-4,5 - 26-3	102,94
20770	1	8	sm63 - sm32 - sm63	63-4,5 - 32-3	105,48
20772	1	6	sm63 - sm40 - sm63	63-4,5 - 40-3,5	109,49
20774	1	6	sm63 - sm50 - sm63	63-4,5 - 50-4	120,33
20778	1	3	sm75 - sm20 - sm75	75-5 - 20-2	161,48
20788	1	3	sm75 - sm63 - sm75	75-5 - 63-4,5	179,11
20794	1		sm90 - sm32 - sm90	90-7 - 32-3	229,45
20800	1		sm90 - sm63 - sm90	90-7 - 63-4,5	246,66
20802	1		sm90 - sm75 - sm90	90-7 - 75-5	253,93

**TEE RIDOTTO**, safety-metal

COD			D	T	€/pz
30720	10	60	sm20 - sm16 - sm20	20-2 - 16-2	27,38
30730	5	30	sm26 - sm20 - sm26	26-3 - 20-2	47,37

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	10,63
20836	5	100	F 3/4" - sm20	20-2	11,33
20840	5	50	F 1" - sm26	26-3	20,77
20844	5	40	F 1 1/4" - sm32	32-3	33,79

**BOCCHETTONE DRITTO**, safety-metal

COD			D	T	€/pz
30832	5	100	F 3/4" - sm16	16-2	14,05
30836	5	100	F 3/4" - sm20	20-2	15,67

**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	11,53
20866	5	100	F 3/4" - sm20	20-2	12,44
20870	5	50	F 1" - sm26	26-3	22,23
20874	5	40	F 1 1/4" - sm32	32-3	34,80

**BOCCHETTONE CURVO**, safety-metal

COD			D	T	€/pz
30862	5	100	F 3/4" - sm16	16-2	16,85
30866	5	100	F 3/4" - sm20	20-2	21,45

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

COD			D	T	€/pz
20902	10	300	sm16	16-2	3,74
20906	10	250	sm20	20-2	4,62
20908	5	200	sm26	26-3	8,11
20910	5	120	sm32	32-3	11,70
20912	1	70	sm40	40-3,5	15,76
20914	1	40	sm50	50-4	26,94
20916	1	24	sm63	63-4,5	51,78
20918	1	14	sm75	75-5	79,21
320920*	1		sm90	90-7	304,98

*corpo in bronzo, calotte in PA-M



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

COD			D	R	€/pz
20952	10	500	sf16	16	1,77
20956	10	500	sf20	20	2,15
20958	5	300	sf26	26	4,04
20960	5	200	sf32	32	5,57
20962	1	50	sf40	40	6,81
20964	1	50	sf50	50	11,86
20966	1	20	sf63	63	24,57
20968	1	12	sf75	75	59,40

**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	5,72
21066	1	150	F ½" - sm32	32-3	92322-92332	7,80

**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	33,95
21206	1	40	sm20 - sm20	20-2	33,90
21208	1	30	sm26 - sm26	26-3	47,51

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

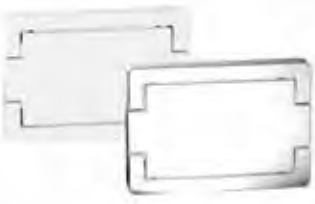
COD			D	T	€/pz
21212	1	40	sm16 - sm16	16-2	29,53
21216	1	40	sm20 - sm20	20-2	29,68
21218	1	30	sm26 - sm26	26-3	43,01

**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	44,85
21236	1	30	sm20 - sm20	20-2	46,58
21238	1	30	sm26 - sm26	26-3	60,01

**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	35,03
21246	1	30	sm20 - sm20	20-2	36,68
21248	1	30	sm26 - sm26	26-3	50,03

Figura	Descrizione				
	RUBINETTO D'ARRESTO , safety-plus, con vitone in lega, ad incasso, con volantino, per esterno				
	COD			D	T
	21262	1	30	sm16 - sm16	16-2
	21266	1	30	sm20 - sm20	20-2
	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	145,18
	21274	1		con bocchettoni sm20	148,90
	SCATOLA MONOBLOCCO D'ARRESTO , ricambio per monoblocco d'arresto				
	COD			D	C
	21280	1		attacco 3/4"	21272-21274
					€/pz
					20,21
	SPORTELLO , per monoblocco d'arresto				
	COD			D	C
	247014 ^o	1		colore bianco	21272-21274-21280
	247016 ^o	1		colore cromato	21272-21274-21280
					€/pz
	247026 ^o	1		3/4"	21272-21274-21280
					33,86
	CORPO VALVOLA A SFERA , in lega, ricambio per monoblocco d'arresto				
	COD			D	C
	22916	1		colore rosso	247026-21272-21274
	22918	1		colore blu	247026-21272-21274
					€/pz
					3,50
	MANIGLIA , per valvola a sfera, completa di viti di fissaggio				
	COD			D	C
	20822	1	100	3/4" - sm16	21272-247026
	20826	1	100	3/4" - sm20	21274-247026
	BOCCHETTONE , per valvola a sfera d'arresto, completo di guarnizione				
	COD			D	C
	20822	1	100	3/4" - sm16	21272-247026
	20826	1	100	3/4" - sm20	21274-247026
					€/pz
					16,02
					17,54



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

COD			D	T	€/pz
21282	5	50	sm16 - sm16	16-2	33,55
21286	5	50	sm20 - sm20	20-2	34,86
21288	1	30	sm26 - sm26	26-3	53,14
21290	1	20	sm32 - sm32	32-3	63,38



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

COD			D	C	€/pz
22282	1		16	21282	6,71
22286	1		20	21286	7,15
22288	1		26	21288	12,23
22290	1		32	21290	14,22



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	47,18
21006	1	25	sm20 - sm20	20-2	47,81
21008	1	25	sm26 - sm26	26-3	58,99
21010	1	15	sm32 - sm32	32-3	73,26
21012	1	10	sm40 - sm40	40-3,5	95,58
21014	1	7	sm50 - sm50	50-4	136,17
21016	1	3	sm63 - sm63	63-4,5	202,20



lead-free



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

COD			D	T	C	€/pz
21132	10	200	sm16	16-2	21002	4,63
21136	10	200	sm20	20-2	21006	4,98
21138	5	120	sm26	26-3	21008	7,42
21140	5	100	sm32	32-3	21010	9,21
21142	1	50	sm40	40-3,5	21012	14,46
21144	1	40	sm50	50-4	21014	25,77
21146	1		sm63	63-4,5	21016	44,67



lead-free



GHIERA, in PP, per valvola a sfera in PP

COD			D	C	€/pz
40378 [△]	10	200	16-20	21002-21006	4,25
40380 [△]	5	120	26	21008	4,59
40382 [△]	5	100	32	21010	4,83
40384 [△]	1	50	40	21012	6,49
40386 [△]	1	40	50	21014	10,39
40388 [△]	1		63	21016	14,77

Figura

Descrizione

**COLLARE CON FLANGIA**, safety

COD		D	T	PN	DN	Ext		€/pz
21632	1	sm 16	16-2	10/16	15	106	4	25,45
21636	1	sm 20	20-2	10/16	15	106	4	25,79
21638	1	sm 26	26-3	10/16	20	118	4	29,25
21640	1	sm 32	32-3	10/16	25	122	4	35,27
21642	1	sm 40	40-3,5	10/16	32	142	4	44,10
21644	1	sm 50	50-4	10/16	40	155	4	58,30
21646	1	sm 63	63-4,5	10/16	50	170	4	66,27

* 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	10,92

**COLLETTORE 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	8,86
21302	10	150	sf20 - sm16 - sm20	20	20-2 - 16-2	9,15
21303	5	100	sf26 - sm14 - sm26	26	26-3 - 14-2	12,39
21304	5	80	sf26 - sm16 - sm26	26	26-3 - 16-2	12,67
21305	5	80	sf26 - sm18 - sm26	26	26-3 - 18-2	12,90
21307	5	80	sf26 - sm20 - sm26	26	26-3 - 20-2	12,96

**COLLETTORE 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	17,70
21316	5	80	sf26 - sm16 - sm26	26	26-3 - 16-2	18,85
21322	5	40	sf32 - sm16 - sm32	32	32-3 - 16-2	24,79
21326	5	40	sf32 - sm20 - sm32	32	32-3 - 20-2	25,37



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	17,70
NEW!	21316R	5	80	sf26 - sm16 - sm26	26	26-3 - 16-2	18,85
NEW!	21322R	5	40	sf32 - sm16 - sm32	32	32-3 - 16-2	24,79
NEW!	21326R	5	40	sf32 - sm20 - sm32	32	32-3 - 20-2	25,37



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	17,70
NEW!	21316B	5	80	sf26 - sm16 - sm26	26	26-3 - 16-2	18,85
NEW!	21322B	5	40	sf32 - sm16 - sm32	32	32-3 - 16-2	24,79
NEW!	21326B	5	40	sf32 - sm20 - sm32	32	32-3 - 20-2	25,37



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	24,71
	21346	5	40	sf32 - sm20 - sm32	32	32-3 - 20-2	25,29
	21348	1	30	sf40 - sm20 - sm40	40	40-3,5 - 20-2	34,69
	21350	1	20	sf40 - sm26 - sm40	40	40-3,5 - 26-3	70,94



COLLETTORE A CROCE, safety-plus, modulare

	COD			D	R	T	€/pz
	21400	10	120	sf20 - sm14 - sm20	20	20-2 - 14-2	12,09
	21402	10	120	sf20 - sm16 - sm20	20	20-2 - 16-2	12,77
	21404	5	80	sf26 - sm14 - sm26	26	26-3 - 14-2	15,06
	21406	5	80	sf26 - sm16 - sm26	26	26-3 - 16-2	15,87
	21408	5	80	sf26 - sm18 - sm26	26	26-3 - 18-2	16,37



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	13,78
	21602	5	80	sf26 - sm16 - sm26	26	26-3 - 16-2	14,18
	21604	5	80	sf26 - sm18 - sm26	26	26-3 - 18-2	14,49
	21608	5	60	sf32 - sm16 - sm32	32	32-3 - 16-2	18,30
	21612	5	50	sf32 - sm20 - sm32	32	32-3 - 20-2	18,82
	21620	1	25	sf40 - sm20 - sm40	40	40-3,5 - 20-2	28,00
	21622	1	20	sf40 - sm26 - sm40	40	40-3,5 - 26-3	37,50

Figura	Descrizione					
 	COLLETTORE COMPLANARE , safety-plus, modulare					
	COD			D	R	T
	21658	1	20	sm26 - sm16 - sf26	26	26-3 - 16-2
						€/pz 35,19
 	COLLETTORE DI DERIVAZIONE , safety-plus					
	COD			D	T	€/pz
	21685	1	25	sm20 - sm16 - sm20	20-2 - 16-2	22,35
	21689	1	25	sm26 - sm16 - sm26	26-3 - 16-2	32,30
 	COLLETTORE DI DERIVAZIONE MASCHIO/FEMMINA , safety-plus, modulare					
	COD			D	R	T
	21745	1	25	sm20 - sm16 - sf20	20	20-2 - 16-2
						€/pz 21,60
 	COLLETTORE A SORPASSO , safety-plus, modulare					
	COD			D	R	T
	21782	10	150	sf20 - sm16 - sm20	20	20-2 - 16-2
						€/pz 10,22
 	RACCORDO DI DERIVAZIONE , safety-plus, con filetto in PPS, a calotta girevole					
	COD			D	R	T
	21806	1	50	sf26 - F ½" - sm26	26	26-3
	21810	1	50	sf32 - F ½" - sm32	32	32-3
						€/pz 16,87
						18,91
 	CORPO COLLETTORE , safety-plus, per collettori multirapid, con attacco rubinetto F ¾" da art. 22312 a 22318, con attacco rubinetto F ½" da art. 22322 a 22334, con attacco rubinetto F 1" per art. 22336					
	COD			D	R	T
	22312	10	150	sf20 - sm16 - sm20	20	20-2 - 16-2
	22314	5	80	sf26 - sm14 - sm26	26	26-3 - 14-2
	22316	5	80	sf26 - sm16 - sm26	26	26-3 - 16-2
	22318	5	80	sf26 - sm18 - sm26	26	26-3 - 18-2
	22322	5	60	sf32 - sm16 - sm32	32	32-3 - 16-2
	22326	5	60	sf32 - sm20 - sm32	32	32-3 - 20-2
	22334	1	30	sf40 - sm20 - sm40	40	40-3,5 - 20-2
	22336	1	25	sf40 - sm26 - sm40	40	40-3,5 - 26-3
						€/pz 10,99
						11,89
						12,26
						12,54
						15,93
						16,47
						25,20
						28,84



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	266,04
71612	1	26 - sm16	4 acqua calda 5 acqua fredda	200	230	85	310,71



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	139,36



BOCCHETTONE, safety-metal, per collettori Jolly safety

COD			D	T	€/pz
30852	5	100	½" - sm16	16-2	8,91



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

NEW!

COD		D	C	€/pz
75364	1	M¾" - F¾"	71610-71612	9,22



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

NEW!

COD		D	C	€/pz
71914	1	M¾" - F¾"	71610-71612	14,97



CORPO COLLETTORE, per collettori Jolly preassemblati, in metallo

COD		D	C	€/pz
71900	1	26 con 2 uscite 16	71610-71612	18,60
71902	1	26 con 3 uscite 16	71610-71612	21,34
71904	1	26 con 4 uscite 16	71610-71612	26,88



CALOTTA CIECA, per collettori Jolly preassemblati, in lega

COD		D	€/pz
93340	1	eurocono	2,90

Figura

Descrizione



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

COD			Colore maniglia	C	€/pz
71910	1		rosso	71610-71612	12,33
71912	1		blu	71610-71612	12,33



CORPO RUBINETTO, safety-plus, con filetto in PPS

COD			D	T	€/pz
22802	1	100	sm16 - F 3/4" - sm16	16-2	9,12
22806	1	100	sm20 - F 3/4" - sm20	20-2	10,64
22808	1	60	sm26 - F 3/4" - sm26	26-3	18,92



DERIVAZIONE DIRETTA PER TUBI MULTISTRATO



COD			D	T	fresa	€/pz
22812	1		M 1/2"	63	50340	74,99
22814	1		M 3/4"	63	50342	85,05
22816	1		M 1/2"	75	50340	83,84
22818	1		M 3/4"	75	50342	93,13

INNESTO DIRETTO FUSIO-TECHNIK A DERIVAZIONE SAFETY



COD			Ø A*	T	fresa	€/pz
65170 [△]	5	150	sm16	50 ~ 400	50346 - 50346A	23,11
65172 [△]	5		sm20	50 ~ 400	50346 - 50346A	24,89
65174 [△]	5		sm26	63 ~ 400 63 ~ 630	50348 - 50348A 50378	28,63

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	21,85
NEW!	652502 [△]	5		sm20	40	500316	50348-50348A-50378	23,09
NEW!	652504 [△]	5		sm26	40	500316	50348-50348A-50378	29,36
NEW!	652506 [△]	5	150	sm16	50	500320	50348-50348A-50378	21,85
NEW!	652508 [△]	5		sm20	50	500320	50348-50348A-50378	23,09
NEW!	652510 [△]	5		sm26	50	500320	50348-50348A-50378	29,36
NEW!	652514 [△]	5	150	sm16	63 75	500340 500340	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	21,85
NEW!	652516 [△]	5		sm20	63 75	500340 500340	50348-50348A-50378 50348-50348A-50379	23,09
NEW!	652518 [△]	5		sm26	63 75	500340 500340	50348-50348A-50378 50348-50348A-50379	29,36
NEW!	652524 [△]	5	150	sm16	90 110 125	500386 500428 500468	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	21,85
NEW!	652526 [△]	5		sm20	90 110 125	500386 500428 500468	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	23,09

**ATTACCO A SELLA FILETTATO CON USCITA SAFETY**

	COD			Ø uscita	per tubo	matrice idonea	fresa idonea	€/pz
NEW!	652528 ^Δ	5		sm26	90 110 125	500386 500428 500468	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	29,36
NEW!	652536 ^Δ	5	150	sm16	160 200	500508 500586	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	21,85
NEW!	652538 ^Δ	5		sm20	160 200	500508 500586	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	23,09
NEW!	652540 ^Δ	5		sm26	160 200	500508 500586	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	29,36
NEW!	652550 ^Δ	5	150	sm16	250 315	500702 500822	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	21,85
NEW!	652552 ^Δ	5		sm20	250 315	500702 500822	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	23,09
NEW!	652554 ^Δ	5		sm26	250 315	500702 500822	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	29,36
NEW!	652566 ^Δ	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	21,85
NEW!	652568 ^Δ	5		sm20	355 400 450 500 560 630	500842 500842 500842 500842 500842 500842	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50378 50378 50378 50378	23,09
NEW!	652570 ^Δ	5		sm26	355 400 450 500 560 630	500842 500842 500842 500842 500842 500842	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50378 50378 50378 50378	29,36

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

COD		D	€/pz
39342	10	16	5,74
39344	10	20	7,85

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

COD			D	R	€/pz
39100	10	700	sf14	14	1,09
39102	10	700	sf16	16	1,28
39104	10		sf18	18	1,42
39106	10	500	sf20	20	1,55
39108	10	300	sf26	26	2,57
39110	10	200	sf32	32	3,94
39112	10		sf40	40	5,77
39114	10		sf50	50	10,15

Figura

Descrizione

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

COD			D	R	€/pz
39116	10		sf63	63	21,84
39118	10		sf75	75	42,06
39120	1		sf90	90	59,53

**TAPPO PROVA IMPIANTO**, safety, in PA-M

COD			D	T	€/pz
22740	10	200	sm14	14-2	2,35
22742	10	200	sm16	16-2	2,57
22744	10	150	sm18	18-2	2,78
22746	10	150	sm20	20-2	3,07

**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	1,91
22902	5	500	M 1/2"	21608-21612-21620 22322-22326-22334	1,89
22904	5	200	M 1"	21622-22336	8,64

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

COD		D	C	€/pz
22910	5	M 1" - F 1/2"	22336	7,69

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

COD			D	€/pz
92320 [□]	1	100	M 3/8"	13,27
92322 [□]	1	100	M 1/2"	13,27

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

COD			D	€/pz
92330 [□]	1	500	M 3/8"	4,50
92332 [□]	1	500	M 1/2"	5,82

**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"	54,13



PROLUNGA, in lega, regolabile, per raccordi terminali

COD			D	€/pz
20984	1		M½" - F½"	17,07



DADO, in PA-M

COD			C	€/pz
22874	1		22868-22872-20330	0,62



GIUNTO DI FISSAGGIO, in lega, per pareti prefabbricate

COD			D	L	€/pz
22868	10		½" - ½" - ¾"	51 mm	20,49
22872	10		½" - ½" - ¾"	71 mm	22,71



MANIGLIA A FARFALLA, in lega, per valvola a sfera

COD			C	€/pz
22850	1		21282-21286	3,45
22852	1		21288-21290	3,83



RUBINETTO COLLETTORE, 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	5,59
22882	1	100	21322-21326-22322-22326-22334	7,07



RUBINETTO COLLETTORE, 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	5,59
NEW! 22882R	1	100	21322-21326-22322-22326-22334	7,07



RUBINETTO COLLETTORE, 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	5,59
22882B	1	100	21322-21326-22322-22326-22334	7,07

Figura	Descrizione			
	MANIGLIA A VOLANTINO , in plastica, colore nero, per rubinetto collettore			
	COD		C	€/pz
	22854	1	21312-21316-21322-21326-22880-22882	0,35
	MANIGLIA A VOLANTINO , in plastica, colore rosso, per rubinetto collettore			
NEW!	COD		C	€/pz
	22854R	1	21312R-21316R-21322R-21326R-22880R-22882R	0,35
	MANIGLIA A VOLANTINO , in plastica, colore blu, per rubinetto collettore			
NEW!	COD		C	€/pz
	22854B	1	21312B-21316B-21322B-21326B-22880B-22882B	0,35
	VITONE RUBINETTO , in lega, con volantino, per rubinetti d'arresto			
	COD		C	€/pz
	22890	1	21202-21206-22802-22806	16,01
	22892	1	21208-22808	21,12
	VOLANTINO , in plastica, per vitone rubinetto			
	COD		C	€/pz
	40990 ^Δ	10	21202-21206-21208-22890-22892	0,23
	VITONE VOLANTINO , in lega, completo di volantino, per collettori multirapid			
	COD	 	C	€/pz
	22886	1 100	21342-21346-21348-22322-22326-22334	9,04
	22888	1 100	21350-22336	46,85
	22940	1 100	21262-21266-22802-22806	25,96
	22942	1 100	21268-22808	29,40
	VOLANTINO , in lega, per vitone, per collettori multirapid			
	COD		C	€/pz
	40991	1	21342-21346-21348-21262-21266-22886-22940	3,09
	40993	1	21350-21268-22888-22942	3,74

Figura

Descrizione



MANIGLIA, in lega, con rosone cromato

COD		C	€/pz
22920	5	21232-21236-21238-22930-22932	19,38



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

COD		C	€/pz
40967 [△]	5 50	21242-21246-21248	8,97

safety^{plus}



VITONE, in lega, per rubinetto a maniglia

COD		C	€/pz
22930	5	21232-21236-21242-21246-22802-22806	18,12
22932	5	21238-21248-22808	25,30



PLACCA PER RUBINETTO COLLETTORE, indicatore caldo-freddo

COD		C	€/pz
22884	10	22880-22882	0,49



CAPPUCCIO, in lega, con rosone cromato

COD		C	€/pz
40927 [△]	5 100	21202-21206-21208-22890-22892	9,90



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

COD		C	€/pz
40954 [△]	5 100	21212-21216-21218-22890-22892	5,11



KIT PLACCHETTE, indicatore caldo/freddo

COD		C	€/pz
40980 [△]	2	21212-21216-21218-21242-21246-21248-40954-40967	0,71



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

COD		C	€/pz
40931 [△]	5 400	21202-21206-21208-21232-21236-21238	5,92

Figura	Descrizione			
	ALLUNGAMENTO , in lega, per vitone, lunghezza 40,5 mm			
COD			C	€/pz
40934 [△]	5	400	21202-21206-21208-21232-21236-21238	4,84

	GUARNIZIONE PER DERIVAZIONE DIRETTA			
COD			C	€/pz
39240	1		22812 - 22816	0,83
39242	1		22814 - 22818	1,03



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	0,17
39262	10	40	40	0,22
39264	10	50	50	0,34
39266	10	63	63	0,52
39268	10	75	75	0,84
39270	1	90	90	1,09



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	0,22

	GIUNTO CROMATO , in lega, cromato, per attacco radiatori			
COD			D	€/pz
39280	1	200	M 1/2" - 14 mm	10,03

	GIUNTO CROMATO CURVO , safety, in lega, cromato, per attacco radiatori			
COD			D	€/pz
39285	1	60	Ø 14 mm - sm16	21,39
39286	1	60	Ø 15 mm - sm16	21,39



ROSONE, in lega, per giunti cromati

COD			C	€/pz
39290	10	200	39280-39285	1,52
39291	10	150	39286	1,49



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

COD			T	€/pz
39296	10	500	16-2	0,29
39300	10	300	20-2	0,32



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

COD		R	C	€/pz
39310	1	1/2"	20060-20062-20064-20066	57,35



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	77,91
71460*	1	max 9	400	700	90	21300-21312-21342 21400-21600	113,23
71536	1	max 5	200	230	85	71610-71612	79,99

* 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	28,96
71538*	1	max 7	270	470	85	21300-21312-21342 21400-21600	31,23

* 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	23,67

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	3,35
73582	2	60	per collettori Ø 26 e cassetta 71460	3,45
73583 [□]	2	20	per collettori Ø 26 e cassetta 71462-64-66	8,36
73584 [□]	2	20	per collettori Ø 32 e cassetta 71462-64-66	8,36
73588	2	20	per collettori Ø 26 serie 71900	4,35



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

COD			C	€/pz
73586	1	80	21658-21685-21689-21745	2,43



COPERCHIO CASSETTA, in lamiera d'acciaio

COD		COLORE	C	€/pz
73548	1	bianco	71536	29,08
73549	1	nero	71536	29,08
73550	1	beige	71536	29,08
73551	1	cromato	71536	69,33
73558	1	bianco	71458	37,14
73560	1	bianco	71460	34,97



SIGILLANTE, per filetti in materiale sintetico

COD			D	€/pz
71380	1	50	50 ml	21,41



UGELLO MISCELATORE, per sigillante

COD			C	€/pz
71382	10	500	71380	3,47



PISTOLA DOSATRICE, per sigillante

COD		C	€/pz
71384	1	71380	160,35



SPRAY, rilevamento perdite aria

COD		D	€/pz
71393	1	400 ml	21,67

**GRASSO**, per O-ring

COD			D	€/pz
71391	1	80	50 g	18,86

**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	18,25

**CLIPS**, in plastica, staffe reggitubo

COD			T	€/pz
27042 ^Δ	50	2000	16-18	0,68
27044 ^Δ	50	2000	20-22	0,94
27046 ^Δ	50	1500	25-27	1,07

**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	49,87

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

COD		D	C	€/pz
71405	1	1 l.	71400	14,40

**TAPPO PROVA IMPIANTI**, in plastica

COD			D	€/pz
27048 ^Δ	10	500	M 1/2"	0,93
27050 ^Δ	10	400	M 3/4"	1,29

**O-RING**, per tappo prova impianti

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

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

COD			D	€/pz
27054 ^Δ	1	35	80 ~ 240	41,82

Figura	Descrizione			
	DISTANZIATORE , in plastica, regolabile, per attacchi sanitari			
	COD			€ / pz
	27056 [△]	5	100	11,14

	STAFFA PREFORATA , in plastica, fissa, per attacchi sanitari			
	COD			€ / pz
	27058 [△]	5	120	3,78

	STAFFA PREFORATA FISSA CON RINFORZO , in plastica, per attacchi sanitari			
	COD			€ / pz
	27060	5	100	5,59

	RINFORZO , in acciaio			
	COD			€ / pz
	27062	10	500	0,95

	POSIZIONATORE , in metallo, regolabile, per attacchi radiatori, con bolla			
	COD		D	€ / pz
	50250	1	400 ~ 950	121,12

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

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



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

COD			D	T	€/pz
27520 [△]	5	150	20	20	7,44
27525 [△]	5	150	25	26	7,84
27532 [△]	5	100	32	32	8,28
27540 [△]	5	100	40	40	8,45
27550 [△]	5	50	50	50	9,32
27563 [△]	5	50	63	63	10,18



COLLARE, con protezione in gomma, filetto M10

COD			D	T	€/pz
27575 [△]	1	30	75	75	28,22
27590 [△]	1	30	90	90	30,11

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.*

safety®
metal



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	8,34
30026	10	200	M 1/2" - sm20	20-2	9,67
30030	5	100	M 3/4" - sm26	26-3	19,55
30032	5	80	M 1" - sm26	26-3	19,96
30034	5	50	M 1" - sm32	32-3	21,73


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

COD			D	R	€/pz
30044	10	200	M 1/2" - sf20	20	15,62
30045	5	100	M 3/4" - sf26	26	19,69
30046	5	100	M 3/4" - sf32	32	21,26
30048	5	100	M 1" - sf26	26	21,60
30047	5	100	M 1" - sf32	32	22,72
30050	1	50	M 1 1/4" - sf40	40	23,14


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	19,52
30072	1	100	M 1 1/4" - sf32	32	22,54


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

COD			D	T	€/pz
30082	10	200	F 1/2" - sm16	16-2	8,06
30086	10	200	F 1/2" - sm20	20-2	9,59
30088	5	100	F 3/4" - sm20	20-2	13,87
30090	5	100	F 3/4" - sm26	26-3	15,99
30094	5	50	F 1" - sm32	32-3	20,31


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

COD			D	R	€/pz
30104	10	200	F 3/8" - sf16	16	13,25
30106	10	200	F 1/2" - sf20	20	14,97
30107	5	100	F 1/2" - sf26	26	18,07
30108	5	100	F 3/4" - sf26	26	18,44
30109	5	100	F 3/4" - sf32	32	21,34
30110	5	100	F 1" - sf32	32	22,14
30111	5	100	F 1 1/2" - sf32	32	22,54

Figura

Descrizione



RIDUZIONE, safety-metal

COD			D	R	T	€/pz
30122	10	150	sf20 - sm16	20	16-2	14,92
30124	10	100	sf26 - sm16	26	16-2	15,93
30126	10	100	sf26 - sm20	26	20-2	17,22
30128	5	50	sf32 - sm16	32	16-2	24,12
30130	5	50	sf32 - sm20	32	20-2	27,29
30132	5	50	sf32 - sm26	32	26-3	29,05



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

COD			D	T	€/pz
30202	10	150	F ½" - sm16	16-2	10,00
30206	10	100	F ½" - sm20	20-2	12,80



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

COD			D	T	€/pz
30262	10	150	F ½" - sm16	16-2	9,08
30266	10	100	F ½" - sm20	20-2	11,63
30270	5	50	F ¾" - sm26	26-3	27,10
30274	5	40	F 1" - sm32	32-3	36,53



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

COD			D	T	€/pz
30322	10	150	M ½" - sm16	16-2	10,00
30326	10	100	M ½" - sm20	20-2	12,04
30330	5	50	M ¾" - sm26	26-3	30,91
30334	5	40	M 1" - sm32	32-3	39,26



GOMITO 90°, safety-metal

COD			D	T	€/pz
30382	10	100	sm16 - sm16	16-2	9,06
30386	10	100	sm20 - sm20	20-2	12,62
30390	5	50	sm26 - sm26	26-3	22,54
30394	5	30	sm32 - sm32	32-3	40,35



MANICOTTO, safety-metal

COD			D	T	€/pz
30442	10	150	sm16 - sm16	16-2	14,64
30446	10	100	sm20 - sm20	20-2	15,93
30450	5	50	sm26 - sm26	26-3	25,29
30454	5	40	sm32 - sm32	32-3	34,72

**TEE FILETTATO FEMMINA**, safety-metal

COD			D	T	€/pz
30582	10	100	sm16 - F 1/2" - sm16	16-2	17,73
30586	10	80	sm20 - F 1/2" - sm20	20-2	21,03
30590	5	40	sm26 - F 3/4" - sm26	26-3	37,20

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

COD			D	T	€/pz
30606	10	80	sm20 - F 1/2" - sm20	20-2	26,41

**TEE**, safety-metal

COD			D	T	€/pz
30662	10	100	sm16 - sm16 - sm16	16-2	21,62
30666	10	80	sm20 - sm20 - sm20	20-2	26,22
30670	5	30	sm26 - sm26 - sm26	26-3	47,52
30674	5	15	sm32 - sm32 - sm32	32-3	51,87

**TEE RIDOTTO**, safety-metal

COD			D	T	€/pz
30720	10	60	sm20 - sm16 - sm20	20-2 - 16-2	27,38
30730	5	30	sm26 - sm20 - sm26	26-3 - 20-2	47,37
30746	5	20	sm32 - sm20 - sm32	32-3 - 20-2	50,89
30752	5	20	sm32 - sm26 - sm32	32-3 - 26-3	51,41

**BOCCHETTONE DRITTO**, safety-metal

COD			D	T	€/pz
30832	5	100	F 3/4" - sm16	16-2	14,05
30836	5	100	F 3/4" - sm20	20-2	15,67
30840	5	50	F 1" - sm26	26-3	25,59
30844	5	40	F 1 1/4" - sm32	32-3	38,98

Figura

Descrizione

**BOCCHETTONE**, safety-metal, per collettori Jolly safety

COD			D	T	€/pz
30852	5	100	½" - sm16	16-2	8,91

**BOCCHETTONE CURVO**, safety-metal

COD			D	T	€/pz
30862	5	100	F ¾" - sm16	16-2	16,85
30866	5	100	F ¾" - sm20	20-2	21,45
30870	5	50	F 1" - sm26	26-3	35,76
30874	5	40	F 1¼" - sm32	32-3	50,37

**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"	54,13

**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	0,22

**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	33,55
21286	5	50	sm20 - sm20	20-2	34,86
21288	1	30	sm26 - sm26	26-3	53,14
21290	1	20	sm32 - sm32	32-3	63,38

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

COD		D	C	€/pz
22282	1	16	21282	6,71
22286	1	20	21286	7,15
22288	1	26	21288	12,23
22290	1	32	21290	14,22



DERIVAZIONE DIRETTA PER TUBI MULTISTRATO

COD		D	T	fresa	€/pz
22812	1	M 1/2"	63	50340	74,99
22814	1	M 3/4"	63	50342	85,05
22816	1	M 1/2"	75	50340	83,84
22818	1	M 3/4"	75	50342	93,13



INNESTO DIRETTO FUSIO-TECHNIK A DERIVAZIONE SAFETY

COD			Ø A*	T	fresa	€/pz
65170 [△]	5	150	sm16	50 ~ 400	50346 - 50346A	23,11
65172 [△]	5		sm20	50 ~ 400	50346 - 50346A	24,89
65174 [△]	5		sm26	63 ~ 400 63 ~ 630	50348 - 50348A 50378	28,63

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	21,85
NEW!	652502 [△]	5		sm20	40	500316	50348-50348A-50378	23,09
NEW!	652504 [△]	5		sm26	40	500316	50348-50348A-50378	29,36
NEW!	652506 [△]	5	150	sm16	50	500320	50348-50348A-50378	21,85
	652508 [△]	5		sm20	50	500320	50348-50348A-50378	23,09
NEW!	652510 [△]	5		sm26	50	500320	50348-50348A-50378	29,36
NEW!	652514 [△]	5	150	sm16	63 75	500340 500340	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	21,85
NEW!	652516 [△]	5		sm20	63 75	500340 500340	50348-50348A-50378 50348-50348A-50379	23,09
NEW!	652518 [△]	5		sm26	63 75	500340 500340	50348-50348A-50378 50348-50348A-50379	29,36
NEW!	652524 [△]	5	150	sm16	90 110 125	500386 500428 500468	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	21,85
NEW!	652526 [△]	5		sm20	90 110 125	500386 500428 500468	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	23,09
NEW!	652528 [△]	5		sm26	90 110 125	500386 500428 500468	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	29,36
NEW!	652536 [△]	5	150	sm16	160 200	500508 500586	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	21,85
NEW!	652538 [△]	5		sm20	160 200	500508 500586	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	23,09
NEW!	652540 [△]	5		sm26	160 200	500508 500586	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	29,36
NEW!	652550 [△]	5	150	sm16	250 315	500702 500822	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	21,85
NEW!	652552 [△]	5		sm20	250 315	500702 500822	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	23,09
NEW!	652554 [△]	5		sm26	250 315	500702 500822	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	29,36

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	21,85
				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	23,09
				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	29,36
				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	5,74
39344	10	20	7,85



PROLUNGA, in lega, regolabile, per raccordi terminali

COD		D	€/pz
20984	1	M½" - F½"	17,07



DADO, in PA-M

COD		C	€/pz
22874	1	22868-22872-20330	0,62



GIUNTO DI FISSAGGIO, in lega, per pareti prefabbricate

COD		D	L	€/pz
22868	10	½" - ½" - ¾"	51 mm	20,49
22872	10	½" - ½" - ¾"	71 mm	22,71

Figura

Descrizione

**MANIGLIA A FARFALLA**, in lega, per valvola a sfera

COD		C	€/pz
22850	1	21282-21286	3,45
22852	1	21288-21290	3,83

**GUARNIZIONE PER DERIVAZIONE DIRETTA**

COD		C	€/pz
39240	1	22812 - 22816	0,83
39242	1	22814 - 22818	1,03

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

COD			D	€/pz
39280	1	200	M 1/2" - 14 mm	10,03

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

COD			D	€/pz
39285	1	60	Ø 14 mm - sm16	21,39
39286	1	60	Ø 15 mm - sm16	21,39

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

COD			T	€/pz
39296	10	500	16-2	0,29
39300	10	300	20-2	0,32

**SPRAY**, rilevamento perdite aria

COD		D	€/pz
71393	1	400 ml	21,67

**GRASSO**, per O-ring

COD			D	€/pz
71391	1	80	50 g	18,86

**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	18,25

Figura	Descrizione			
	CLIPS , in plastica, staffe reggitubo			
	COD	 	T	€/pz
	27042 [△]	50 2000	16-18	0,68
	27044 [△]	50 2000	20-22	0,94
	27046 [△]	50 1500	25-27	1,07
	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	49,87
	DILUENTE 2001 , per vernice PR 094G/01 e pulizia prima della verniciatura			
	COD		D	C €/pz
	71405	1	1 l.	71400 14,40
	TAPPO PROVA IMPIANTI , in plastica			
	COD	 	D	€/pz
	27048 [△]	10 500	M 1/2"	0,93
	27050 [△]	10 400	M 3/4"	1,29
	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	41,82
	DISTANZIATORE , in plastica, regolabile, per attacchi sanitari			
	COD	 	D	€/pz
	27056 [△]	5 100	80 ~ 240	11,14
	STAFFA PREFORATA , in plastica, fissa, per attacchi sanitari			
	COD	 	C	€/pz
	27058 [△]	5 120	30202-30206	3,78

Figura		Descrizione		
		POSIZIONATORE , in metallo, regolabile, per attacchi radiatori, con bolla		
COD		D		€/pz
50250	1	400 ~ 950		121,12

A black and white photograph of a metal collar assembly. The assembly consists of a C-shaped metal collar with a rubber gasket inside. A long screw is shown horizontally to the left of the collar, and a shorter screw is shown vertically below it.

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

COD			D	T	€/pz
27520 [△]	5	150	20	20	7,44
27525 [△]	5	150	25	26	7,84
27532 [△]	5	100	32	32	8,28

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 abbinate a raccordi Safety® dove sono alloggiati O-rings realizzati 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	3,13
174304	100	5200	16	16	2	12	0,30	12	3,13
174307	25	3000	20	20	2	16	0,40	15	4,19
174308	100	3000	20	20	2	16	0,40	15	4,19
174309	25	1200	26	26	3	20	0,58	20	8,07
174310	50	1200	26	26	3	20	0,58	20	8,07
174311	25	800	32	32	3	26	0,75	25	12,07
174312	50	800	32	32	3	26	0,75	25	12,07

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	5,96
174334	50	1800	16	16	2	12	0,30	12	32,0	5,96
174337	25	1300	20	20	2	16	0,40	15	37,4	6,98
174338	50	1300	20	20	2	16	0,40	15	37,4	6,98
174339	25	600	26	26	3	20	0,58	20	44,0	12,01
174340	50	1000	26	26	3	20	0,58	20	44,0	12,01



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	2,83
171318	50	37,4	20	174307 e 174308	2,78
171320	50	44,0	26	174309 e 174310	3,94

SISTEMA DI RACCORDERIA IN OTTONE CON CALOTTE IN PA-M



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



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

COD			D	T	€/pz
240022	10	200	M 1/2" - sm16	16-2	8,34
240026	10	200	M 1/2" - sm20	20-2	9,67
240030	5	100	M 3/4" - sm26	26-3	19,55
240032	5	80	M 1" - sm26	26-3	19,96
240034	5	50	M 1" - sm32	32-3	21,73



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

COD			D	R	€/pz
30044	10	200	M 1/2" - sf20	20	15,62
30045	5	100	M 3/4" - sf26	26	19,69
30046	5	100	M 3/4" - sf32	32	21,26
30048	5	100	M 1" - sf26	26	21,60
30047	5	100	M 1" - sf32	32	22,72



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

COD			D	R	€/pz
30070	1	100	M 1" - sf26	26	19,52
30072	1	100	M 1 1/4" - sf32	32	22,54



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

COD			D	T	€/pz
240082	10	200	F 1/2" - sm16	16-2	8,06
240086	10	200	F 1/2" - sm20	20-2	9,59
240088	5	100	F 3/4" - sm20	20-2	13,87
240090	5	100	F 3/4" - sm26	26-3	15,99
240094	5	50	F 1" - sm32	32-3	20,31



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

COD			D	R	€/pz
30106	10	200	F 1/2" - sf20	20	14,97
30107	5	100	F 1/2" - sf26	26	18,07
30108	5	100	F 3/4" - sf26	26	18,44
30109	5	100	F 3/4" - sf32	32	21,34
30110	5	100	F 1" - sf32	32	22,14
30111	5	100	F 1 1/2" - sf32	32	22,54

**RIDUZIONE**, safety-gas

COD			D	R	T	€/pz
240122	10	150	sf20 - sm16	20	16-2	14,92
240124	10	100	sf26 - sm16	26	16-2	15,93
240126	10	100	sf26 - sm20	26	20-2	17,22
240128	5	50	sf32 - sm16	32	16-2	24,12
240130	5	50	sf32 - sm20	32	20-2	27,29
240132	5	50	sf32 - sm26	32	26-3	29,05

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

COD			D	T	€/pz
240202	10	150	F 1/2" - sm16	16-2	10,00
240206	10	100	F 1/2" - sm20	20-2	12,80

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

COD			D	T	€/pz
240262	10	150	F 1/2" - sm16	16-2	9,08
240266	10	100	F 1/2" - sm20	20-2	11,63
240270	5	50	F 3/4" - sm26	26-3	27,10
240274	5	40	F 1" - sm32	32-3	36,53

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

COD			D	T	€/pz
240322	10	150	M 1/2" - sm16	16-2	10,00
240326	10	100	M 1/2" - sm20	20-2	12,04
240330	5	50	M 3/4" - sm26	26-3	30,91
240334	5	40	M 1" - sm32	32-3	39,26

**GOMITO 90°**, safety-gas

COD			D	T	€/pz
240382	10	100	sm16 - sm16	16-2	9,06
240386	10	100	sm20 - sm20	20-2	12,62
240390	5	50	sm26 - sm26	26-3	22,54
240394	5	30	sm32 - sm32	32-3	40,35

**MANICOTTO**, safety-gas

COD			D	T	€/pz
240442	10	150	sm16 - sm16	16-2	14,64
240446	10	100	sm20 - sm20	20-2	15,93
240450	5	50	sm26 - sm26	26-3	25,29
240454	5	40	sm32 - sm32	32-3	34,72

Figura

Descrizione


TEE, safety-gas

COD			D	T	€/pz
240662	10	80	sm16 - sm16 - sm16	16-2	21,62
240666	10	60	sm20 - sm20 - sm20	20-2	26,22
240670	5	30	sm26 - sm26 - sm26	26-3	47,52
240674	5	15	sm32 - sm32 - sm32	32-3	51,87


TEE RIDOTTO, safety-gas

COD			D	T	€/pz
240720	10	60	sm20 - sm16 - sm20	20-2 - 16-2	27,38
240730	5	30	sm26 - sm20 - sm26	26-3 - 20-2	47,37
240746	5	20	sm32 - sm20 - sm32	32-3 - 20-2	50,89
240752	5	20	sm32 - sm26 - sm32	32-3 - 26-3	51,41


BOCCHETTONE DRITTO, safety-gas

COD			D	T	€/pz
240832	5	100	F ¾" - sm16	16-2	14,05
240836	5	100	F ¾" - sm20	20-2	15,67
240840	5	50	F 1" - sm26	26-3	25,59
240844	5	40	F 1¼" - sm32	32-3	38,98


BOCCHETTONE CURVO, safety-gas

COD			D	T	€/pz
240862	5	100	F ¾" - sm16	16-2	16,85
240866	5	100	F ¾" - sm20	20-2	21,45
240870	5	50	F 1" - sm26	26-3	35,76
240874	5	40	F 1¼" - sm32	32-3	50,37


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

COD			D	€/pz
240900	1	10	16	105,81
240902	1	10	20	108,66

Fino a esaurimento scorte



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

COD		C	€/pz
247000	1	240900 - 240902	13,42

Fino a esaurimento scorte



MANIGLIA, safety-gas, cromata per valvola

COD		C	€/pz
247010	1	240900 - 240902	6,97

Fino a esaurimento scorte



PLACCA, safety-gas

COD		C	€/pz
247012	1	240900 - 240902	6,40

Fino a esaurimento scorte



CORPO VALVOLA, safety-gas, in lega

COD		C	€/pz
247020	1	240900 - 240902	49,59

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"	91,71



SPORTELLLO, safety-gas, per valvola

COD		D	C	€/pz
247014	1	colore bianco	240904	14,09
247016	1	colore cromato	240904	19,70



CORPO VALVOLA A SFERA, safety-gas, in lega

COD		D	C	€/pz
247026	1	3/4"	240904	33,86

Figura



Descrizione

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

COD		C	€/pz
247018	1	240904-247026	3,92

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

COD			D	C	€/pz
247030	1	100	¾" - sm16	240904-247026-240900	18,16
247032	1	100	¾" - sm20	240904-247026-240902	19,88

**KIT PROLUNGA PER VALVOLA**, safety-gas

COD		C	€/pz
247042	1	247020	14,39

Fino a esaurimento scorte

**SCATOLA PORTA RACCORDI**, safety-gas, in PE

COD			C	€/pz
248000	1	25	Ø 16-20-26	22,82

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

COD		D	R	€/pz
249102	10	sf16	16	1,31
249106	10	sf20	20	1,58
249108	10	sf26	26	2,62
249110	10	sf32	32	4,02

**O-RING**, safety-gas, in HNBR

COD		D	R	€/pz
249252	10	16	16	0,13
249256	10	20	20	1,04
249258	10	26	26	1,46
249260	10	32	32	1,66

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	8643,23



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	1718,28



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	2051,78



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	1726,27



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	2391,22



Descrizione

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	590,89



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	583,71



CURVATUBI MANUALE, a raggio fisso

COD			T	€/pz
51080	1	20	14	90,29
51082	1	20	16	94,16
51084	1	20	18	101,98
51086	1	20	20	105,90



MOLLA CURVATUBO ESTERNA, lunghezza 500 mm

COD			T	€/pz
51094	1	30	16	13,31
51098	1	20	20	16,38
51100	1	20	26	19,87



MOLLA CURVATUBO INTERNA, lunghezza 1000 mm

COD			T	€/pz
51302	1	50	14	17,13
51304	1	40	16	19,15
51306	1	30	18	19,48
51308	1	30	20	19,85



CURVATUBI HTS 32, completa di dime, controdime e custodia

COD		D	€/pz
51150	1	14 ~ 32	1707,44



SORPASSATRICE CPS 26, completa di dime, controdime e custodia

Fino ad esaurimento scorte

COD		D	€/pz
51218	1	20-26	1461,67



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	3814,04



AVVICINATORE, per tubi e raccordi

COD		D	€/pz
50089	1	63 ~ 90 safety	638,49

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	159,06
50702	1	40	16	16-2	164,98
50703	1	40	18	18-2	158,78
50704	1	40	20	20-2	165,00
50705	1	40	26	26-3	165,01
50706	1	40	32	32-3	167,13

**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	496,59
50708	1	15	50	50-4	506,95
50709	1	10	63	63-4,5	518,53
50710	1	5	75	75-5	634,19

**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	222,33
50803	1	60	17-18	17-2 / 18-2	222,33
50804	1	60	20	20-2	222,33

**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	3,28
50752	10	16	50702	3,47
50753	10	18	50703	3,51
50754	10	20	50704	3,66
50755	10	26	50705	3,85
50756	10	32	50706	4,21

**ADATTATORE IN ELASTOMERO**, per ricambio espansore meccanico per BBR 90*Fino ad esaurimento scorte*

COD		D	C	€/pz
50757	10	40	50707	4,32
50758	10	50	50708	4,83
50759	10	63	50709	5,52
50760	10	75	50710	6,02



ESTRATTORE PER ESPANSORE MONOUSO, con testata estraibile per BMM 094

COD			D	T	€/pz
50531	1	100	14	14-2	57,60
50532	1	100	16	16-2	57,60
50533	1	100	18	18-2	57,60
50534	1	100	20	20-2	57,60
50536	1	100	26	26-3	61,80
50538	1	100	32	32-3	65,89



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	0,23
39210	50	600	32	32-3	0,30
39212	50	400	40	40-3,5	0,57

safety



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	71,13
50544	1	20	20-2	73,42
50546	1	26	26-3	91,02
50548	1	32	32-3	112,72



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	4,83
39222	10	20	20-2	50454	5,53
39224	10	26	26-3	50456	6,21
39226	10	32	32-3	50458	6,91



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

COD		D	Estrattore	Ghiera	€/pz
50840	1	40	50630	50580	233,79
50842	1	50	50632	50582	233,79
50844	1	63	50634	50584	233,79
50846	1	75-90	50636-50638	50586-50588	233,79

Figura

Descrizione

**ESTRATTORE**, per espansore multiuso BCB 110

COD		D	Adattatore	Ghiera	€/pz
50630	1	40	50840	50580	291,82
50632	1	50	50842	50582	309,74
50634	1	63	50844	50584	277,75
50636	1	75	50846	50586	364,79
50638	1	90	50848	50588	363,91

**GHIERA**, per bicchieratrice BCB 110

COD		D	Adattatore	Estrattore	€/pz
50580	1	40	50840	50630	255,99
50582	1	50	50842	50632	291,82
50584	1	63	50844	50634	248,13
50586	1	75	50846	50636	234,33
50588	1	90	50848	50638	261,91

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

COD		D	Estrattore	€/pz
39228	1	40	50630	4,10
39230	1	50	50632	4,43
39232	1	63	50634	6,26
39234	1	75	50636	7,59
39236	1	90	50638	15,03

**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	118,48

**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	2,70
50600	1	150	16-20	3,14
50602	1	100	26-32	4,90
50604	1	70	40	99,61
50606	1	20	50	116,21
50608	1	15	63	139,00
50610	1	15	75	166,42
50612	1		90	196,26

**UTENSILE PER RIFILETTATURA**, per riparazione filetti femmina in PPS

COD		D	€/pz
51240	1	F 1/2"	104,03



PUNZONE MC 1420, utensile per correzione bicchierature

COD		D	€/pz
51250	1	14	88,49
51252	1	16	88,49
51254	1	18	88,49
51256	1	20	88,49



TRASFORMATORE
Fino ad esaurimento scorte

COD		D	C	€/pz
50447	1	230V-18V	BBS 32 - BST 32	253,12



BANCO LAVORO

COD		H	L	P	€/pz
50121	1	900	810	600	515,08



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	1191,76



SUPPORTO TUBI, per cavalletto estensibile

COD		D	€/pz
50242	1	max Ø 63	17,57



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	95,28



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	103,99

Figura	Descrizione			
	CESOIA MEDIA , per taglio di tubi in plastica e multistrato			
	COD			T
	50280	1	20	14-16-18-20-26-32-40
				€/pz 53,07

	TAGLIATUBI , per taglio di tubi in plastica e multistrato			
	COD		T	SDR
	50286	1	20 ~ 50 20 ~ 63 20 ~ 75	6 7,4 11 - 17,6
NEW!				107,40
	NEW!	50287	1	50 ~ 90 50 ~ 110 50 ~ 125
				6 7,4 11 - 17,6
				183,94

	TAGLIATUBI , per taglio di tubi in plastica e multistrato <i>Fino ad esaurimento scorte</i>			
	COD		T	SDR
	50289	1	20 - 32 20 - 40 20 - 63	6 7,4 11
				157,69

	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
				258,94

	FRESA PER DERIVAZIONE DIRETTA SU TUBI MULTISTRATO , per tubazioni Ø 63 e 75 mm			
	COD		D	€/pz
	50340	1	Ø 31 mm - 1/2"	212,49
	50342	1	Ø 37 mm - 3/4"	244,54

	FRESA , foratura tubazioni fusio-technik, per connessione raccordi a innesto diretto				
	COD		Funzione	Ø foro	per tubo
	50346	1	per innesti	20	40 ~ 200
	50346A	1	per innesti	20	250 ~ 400
	50348	1	per innesti	25	40 ~ 200
	50348A	1	per innesti	25	250 ~ 400
					SDR
					6-7,4-11
					11-17,6
					6-7,4-11-17,6
					11-17,6
					64,21
					64,21
					65,36
					65,36

Figura	Descrizione			
	BICCHIERATRICE BCB 110 , a batteria 18V, meccanica a tirare, senza batteria e accessori			
	COD		D	€/pz
	51720	1	40 ~ 90	5064,82
	BICCHIERATRICE BST 32 PLUS , a batteria 18V, meccanica a tirare, senza batteria e accessori			
	COD		D	€/pz
	51333	1	16 ~ 32	1200,68
	BICCHIERATRICE BBS 32 PLUS , a batteria 18V, meccanica a spingere, senza batteria e accessori			
	COD		D	€/pz
	51348	1	14 ~ 32	1239,85
	BICCHIERATRICE BMM 094 , manuale, meccanica a tirare, per safety, senza custodia e accessori			
	COD		D	€/pz
	50472	1	14 ~ 32	347,28
	BICCHIERATRICE BMM 017 , manuale, meccanica a spingere, per espansori meccanici, senza custodia e accessori			
	COD		D	€/pz
	50473	1	14 ~ 32	347,28
	BATTERIA AL LITIO , per bicchieratrice BST 32 PLUS, BBS 32 PLUS, compatibile con BCB 110			
	COD		D	€/pz
	50421	1	18V/2A	150,30
	BATTERIA AL LITIO , per bicchieratrice BST 32 e BBS 32 <i>Fino ad esaurimento scorte</i>			
	COD		D	€/pz
	50425	1	18V/2A	118,98

Figura	Descrizione			
	BATTERIA AL LITIO , per bicchieratrice BCB 110, compatibile con BST 32 PLUS e BBS 32 PLUS			
	COD		D	C
	50423	1	18V/5,2A	BCB 110
				€/pz 735,78
	CARICABATTERIE PER BATTERIA AL LITIO , per bicchieratrice BST 32 PLUS e BBS 32 PLUS			
	COD		D	C
	50422	1	230V	50421
				€/pz 93,94
	CARICABATTERIE PER BATTERIA AL LITIO , per bicchieratrice BST 32 e BBS 32 <i>Fino ad esaurimento scorte</i>			
	COD	 	D	C
	50429	1 12	230V	50425
				€/pz 58,60
	CARICABATTERIE PER BATTERIA AL LITIO , per bicchieratrice BCB 110			
	COD		D	C
	50434	1	230V	50423
				€/pz 302,65
	PIEDISTALLO D'APPOGGIO <i>Fino ad esaurimento scorte</i>			
	COD		C	
	50246	1	BST 32 - BBS 32	
				€/pz 11,44
	PIEDISTALLO D'APPOGGIO			
	COD		C	
	50247	1	BST 32 PLUS - BBS 32 PLUS	
				€/pz 11,44
	MANICOTTO METALLICO			
	COD		C	
	50435	1	BMM 094	
				€/pz 35,86
	ESTRATTORE PER ESPANSORE MULTIUSO , per BST 32, BST 32 PLUS e BMM 094			
	COD		D	T
	50552	1	16	16-2
	50554	1	20	20-2
	50556	1	26	26-3
	50558	1	32	32-3
				€/pz 26,71 29,00 34,72 39,11



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

COD		D	C	€/pz
50562	1	16	50542	26,71
50564	1	20	50544	29,00
50566	1	26	50546	34,72
50568	1	32	50548	39,11



GHIERA, per BST 32, BST PLUS e BMM 094

COD		D	C	€/pz
50572	1	16	50542	25,70
50574	1	20	50544	25,70
50576	1	26	50546	33,34
50578	1	32	50548	37,89



CAVALLETTO ESTENSIBILE, per sostegno bicchieratrici BMM 094 e BMM 017

COD		D	€/pz
50240	1	H 800	123,80



MORSETTO, per bicchieratrici BMM 094 e BMM 017

COD			C	€/pz
50127	1	15	BMM 094 - BMM 017	50,35



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	3,92



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)	3,49
50771*	1	BBR 90 (50776)	3,86

**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	10,19

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	60,78
	CURVATUBI HTS 32 , senza custodia e accessori			
	COD		D	€/pz
	51155	1	14 ~ 32	860,25
	DIMA , per curvatubi HTS 32			
	COD		D	€/pz
	51160	1	14	94,94
	51165	1	16	94,94
	51170	1	18	97,26
	51175	1	20	97,26
	51180	1	26	137,84
	51185	1	32	137,84
	CONTRODIMA , per curvatubi HTS 32			
	COD		D	€/pz
	51200	1	14-16	135,43
	51205	1	18-20	135,43
	51210	1	26	135,43
	51215	1	32	219,97
	DIMA E CONTRODIMA , per sorpassatrice CPS 26			
	COD		D	€/pz
	51225	1	20	452,67
	51230	1	26	493,33
	TORRETTE CTM SAFETY , lato raccordo, per la giunzione del sistema safety, ricambio			
	COD		D	C
	50172	1	63 ~ 75 safety	50088
				258,77

**CASSETTA CUSTODIA**, in plastica

COD		C	€/pz
51510	1	BMM 094 (50468)	57,65
51511	1	BMM 017 (50469-50471)	77,77
51512	1	HTS 32 (51150)	57,65
51513*	1	BST 32 (51137-51139)	77,77
51520	1	Curvatubi manuale (51080)	57,65
51534*	1	BBS 32 (51142-51144)	74,69
51535	1	BST 32 PLUS (51337-51339)	91,19
51537	1	BBS 32 PLUS (51342-51344)	91,19
51539	1	BCB 110 (51728)	315,80

*Fino ad esaurimento scorte

**ROTELLA**, per tagliatubi

COD		C	€/pz
50293*	1	50289	22,23
50295*	1	50292	66,57
NEW! 50306	1	50286	8,67
NEW! 50307	1	50287	17,89

*Fino ad esaurimento scorte

**LAMA**, per cesoia

COD		C	€/pz
50298	1	50280	20,98
50300	1	50276	24,82
50301	1	50278	39,07

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;
- 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 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	1,41
NEW!	74518	100	3000	20	20	2	16	0,25	15	1,94
NEW!	74520	50	1200	26	26	3	20	0,40	20	3,92
NEW!	74522	50	800	32	32	3	26	0,45	25	5,38



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	2,12
NEW!	74548R	50	1500	20	20	2	16	0,25	15	32	6	2,73
NEW!	74550R	25	700	26	26	3	20	0,40	20	46	10	5,39
NEW!	74552R	25	350	32	32	3	26	0,45	25	52	10	7,89



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	2,12
NEW!	74548B	50	1500	20	20	2	16	0,25	15	32	6	2,73
NEW!	74550B	25	700	26	26	3	20	0,40	20	46	10	5,39
NEW!	74552B	25	350	32	32	3	26	0,45	25	52	10	7,89



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	2,20
74508	100	3000	20	20	2	16	0,25	15	2,99
74510	50	1200	26	26	3	20	0,35	20	5,69
74512	50	800	32	32	3	26	0,40	25	8,68



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	2,93
74534R	50	1700	16	16	2	12	0,20	12	28	6	2,93
74537R	25	750	20	20	2	16	0,25	15	32	6	3,87
74538R	50	1500	20	20	2	16	0,25	15	32	6	3,87
74540R	25	700	26	26	3	20	0,35	20	46	10	7,27
74542R	25	350	32	32	3	26	0,40	25	52	10	11,33



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	2,93
74534B	50	1700	16	16	2	12	0,20	12	28	6	2,93
74537B	25	750	20	20	2	16	0,25	15	32	6	3,87
74538B	50	1500	20	20	2	16	0,25	15	32	6	3,87
74540B	25	700	26	26	3	20	0,35	20	46	10	7,27
74542B	25	350	32	32	3	26	0,40	25	52	10	11,33





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	3,30
75062	10	250	M 1/2" - 16	16-2	3,52
75066	10	200	M 1/2" - 20	20-2	3,87
75067	5	150	M 3/4" - 20	20-2	4,83
75071	5	150	M 3/4" - 26	26-3	5,59
75072	5	100	M 1" - 26	26-3	6,84
75075	5	100	M 1" - 32	32-3	8,48



GIUNTO FILETTATO FEMMINA, universal, con filetto in PPSU

COD			D	T	€/pz
75082	10	200	F 1/2" - 16	16-2	4,03
75086	10	200	F 1/2" - 20	20-2	4,65
75087	5	150	F 3/4" - 20	20-2	5,90
75091	5	150	F 3/4" - 26	26-3	7,07
75095	5	100	F 1" - 32	32-3	10,30



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	6,03
75376	10	200	F 1/2" - 20	20-2	7,21



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

COD			D	T	€/pz
75102	10	150	F 1/2" - 16	16-2	5,72
75106	10	150	F 1/2" - 20	20-2	6,21



GOMITO FILETTATO FEMMINA, universal, con filetto in PPSU

COD			D	T	€/pz
75112	10	200	F 1/2" - 16	16-2	4,11
75116	10	150	F 1/2" - 20	20-2	4,54
75117	5	100	F 3/4" - 20	20-2	6,25
75121	5	100	F 3/4" - 26	26-3	8,25
75125	5	50	F 1" - 32	32-3	12,95

Figura

Descrizione



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

COD			D	T	€/pz
75392	10	200	F ½" - 16	16-2	6,93
75396	10	150	F ½" - 20	20-2	7,97



GOMITO FILETTATO MASCHIO, universal, con filetto in PPSU

COD			D	T	€/pz
75122	10	150	M ½" - 16	16-2	4,41
75126	10	100	M ½" - 20	20-2	5,28
75127	5	80	M ¾" - 20	20-2	5,74
75131	5	50	M ¾" - 26	26-3	7,31
75135	5	50	M 1" - 32	32-3	11,64



TEE FILETTATO FEMMINA, universal, con filetto in PPSU

COD			D	T	€/pz
75142	10	150	16 - F ½" - 16	16-2	7,51
75146	10	100	20 - F ½" - 20	20-2	8,33
75151	5	50	26 - F ¾" - 26	26-3	13,69
75155	5	50	32 - F 1" - 32	32-3	21,54



MANICOTTO, universal

COD			D	T	€/pz
75162	10	200	16 - 16	16-2	3,93
75166	10	150	20 - 20	20-2	4,55
75168	5	100	26 - 26	26-3	7,37
75171	5	50	32 - 32	32-3	10,45



GOMITO 90°, universal

COD			D	T	€/pz
75182	10	200	16 - 16	16-2	4,25
75186	10	150	20 - 20	20-2	5,09
75188	5	50	26 - 26	26-3	8,47
75191	5	50	32 - 32	32-3	12,94



**TEE**, universal

COD			D	T	€/pz
75202	10	150	16 - 16 - 16	16-2	5,92
75206	10	100	20 - 20 - 20	20-2	7,05
75208	5	50	26 - 26 - 26	26-3	12,07
75211	5	40	32 - 32 - 32	32-3	18,93

**TEE RIDOTTO**, universal

COD			D	T	€/pz
75232	10	100	20 - 16 - 16	20-2 - 16-2	6,56
75234	10	100	20 - 16 - 20	20-2 - 16-2	6,71
75236	10	100	20 - 20 - 16	20-2 - 16-2	6,71
75242	5	50	26 - 16 - 26	26-3 - 16-2	10,19
75248	5	50	26 - 20 - 20	26-3 - 20-2	9,74
75250	5	50	26 - 20 - 26	26-3 - 20-2	10,61
75272	5	40	32 - 26 - 26	32-3 - 26-3	15,49
75274	5	40	32 - 26 - 32	32-3 - 26-3	16,94

**MANICOTTO RIDOTTO**, universal

COD			D	T	€/pz
75310	10	150	20 - 16	20-2 - 16-2	4,55
75316	5	100	26 - 16	26-3 - 16-2	5,87
75320	5	100	26 - 20	26-3 - 20-2	6,85
75326	5	100	32 - 26	32-3 - 26-3	10,45

**BOCCHETTONE**, in metallo

COD		D	T	€/pz
75354	1	½" - 16	16-2	8,71
75358	1	½" - 20	20-2	12,36
75355	1	¾" - 20	20-2	16,18
75357	1	¾" - 26	26-3	16,72

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

COD		D	T	€/pz
75360	1	¾" - 26	26-3	16,40
75362	1	1" - 32	32-3	19,69

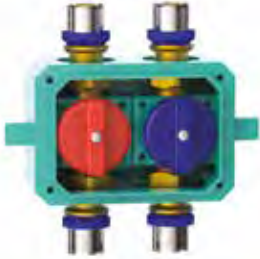
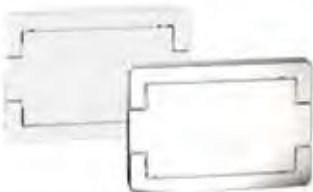
Figura	Descrizione			
	CALOTTA CIECA , per collettori Jolly preassemblati, in lega			
	COD		D	€/pz
	93340	1	eurocono	2,90
	MONOBLOCCO D'ARRESTO , universal, con coppia di valvole a sfera in ottone, attacco 3/4", in scatola di plastica ispezionabile, senza sportello, completo di bocchettoni			
	COD		D	€/pz
	75474	1	con bocchettoni da 20 mm	112,54
	SCATOLA MONOBLOCCO D'ARRESTO , ricambio per monoblocco d'arresto			
	COD		D	€/pz
	21280*	1	attacco 3/4" 75474	20,21
	SPORTELLO , per monoblocco d'arresto			
	COD		D	€/pz
	247014	1	colore bianco 75474	14,09
	247016	1	colore cromato 75474	19,70
	CORPO VALVOLA A SFERA , in lega, per monoblocco d'arresto			
	COD		D	€/pz
	247026	1	3/4" 75474	33,86
	MANIGLIA , per valvola a sfera, completa di viti di fissaggio			
	COD		D	€/pz
	22916*	1	colore rosso 75474-247026	3,50
	22918*	1	colore blu 75474-247026	3,50
	O-RING , in EPDM perossidico, per raccordi universal			
	COD		D	€/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			
	39280*	1	200	
	D			€/pz
	M 1/2" - 14 mm			10,03
	ROSONE , in lega, per giunti cromati			
	COD			
	39290*	10	200	
	C			€/pz
	39280			1,52
	STAFFA DISTANZIALE , in plastica, per tubo e raccordo eccentrico, interasse 38 mm			
	COD			
	39296*	10	500	
	T			€/pz
	16-2			0,29
	39300*	10	300	
	20-2			0,32
	BRACCIALE ANTIROTAZIONE , in metallo, per bloccaggio giunto dritto universal in muratura			
	COD			
	39310*	1		
	R		C	€/pz
	1/2"		75082-75086	57,35
	SIGILLANTE , per filetti in materiale sintetico			
	COD			
	71380*	1	50	
	D			€/pz
	50 ml			21,41
	UGELLO MISCELATORE , per sigillante			
	COD			
	71382*	10	500	
	C			€/pz
	71380			3,47
	PISTOLA DOSATRICE , per sigillante			
	COD			
	71384*	1		
	C			€/pz
	71380			160,35

Figura	Descrizione						
	SPRAY , per rilevamento perdite aria						
	COD		D			€/pz	
	71393*	1	400 ml			21,67	
	GRASSO , per O-ring						
	COD			D		€/pz	
	71391*	1	80	50 g		18,86	
	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	18,25
	CLIPS , in plastica, staffe reggitubo						
	COD			T		€/pz	
	27042 [△]	50	2000	16-18		0,68	
	27044 [△]	50	2000	20-22		0,94	
	27046 [△]	50	1500	25-27		1,07	
	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			49,87	
	DILUENTE 2001 , per vernice PR 094G/01 e pulizia prima della verniciatura						
	COD		D		C	€/pz	
	71405*	1	1 l.		71400	14,40	
	TAPPO PROVA IMPIANTI , in plastica						
	COD			D		€/pz	
	27048 [△]	10	500	M ½"		0,93	
	27050 [△]	10	400	M ¾"		1,29	



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	41,82



DISTANZIATORE, in plastica, regolabile, per attacchi sanitari

COD			D	€/pz
27056 [△]	5	100	80 ~ 240	11,14



STAFFA PREFORATA, in plastica, fissa, per attacchi sanitari

COD			C	€/pz
27058 [△]	5	120	75102-75106	3,78



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

COD			D	€/pz
50250*	1		400 ~ 950	121,12



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

COD			D	T	€/pz
27520 [△]	5	150	20	20	7,44
27525 [△]	5	150	25	26	7,84
27532 [△]	5	100	32	32	8,28

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

- Sistema multi pinza, compatibile con diversi tipi di ganasce come in tabella e diversi tipi di macchine;
- sicurezza totale nelle giunzioni tubo-raccordo sottomurazione ed in esterno;
- elevata resistenza a impatti e urti violenti.

Ø Tubo	Tipo di ganasce		
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.

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	3,71
71066	10	200	M 1/2" - 20	20-2	4,53
71067	5	150	M 3/4" - 20	20-2	5,63
71068	5	150	M 3/4" - 26	26-3	7,45
71069	5	100	M 3/4" - 32	32-3	13,21
71070	5	100	M 1" - 26	26-3	11,60
71071	5	100	M 1" - 32	32-3	12,56
71072	1		M 1 1/4" - 40	40-3,5	29,33
71073	1		M 1 1/2" - 50	50-4	51,26
71074	1		M 2" - 63	63-4,5	72,64



GIUNTO FILETTATO FEMMINA, press-fitting metal

COD			D	T	€/pz
71082	10	200	F 1/2" - 16	16-2	4,17
71086	10	200	F 1/2" - 20	20-2	4,96
71087	5	150	F 3/4" - 20	20-2	6,25
71088	5	150	F 3/4" - 26	26-3	8,25
71089	5	100	F 3/4" - 32	32-3	11,59
71090	5	100	F 1" - 26	26-3	11,88
71091	5	100	F 1" - 32	32-3	12,88
710911	1		F 1" - 40	40-3,5	17,36
71092	1	30	F 1 1/4" - 40	40-3,5	33,46
71093	1		F 1 1/2" - 50	50-4	53,86
71094	1		F 2" - 63	63-4,5	75,87

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	7,82
71106	10	150	F 1/2" - 20	20-2	9,12



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

COD			D	T	€/pz
71112	10	200	F 1/2" - 16	16-2	4,65
71116	10	150	F 1/2" - 20	20-2	5,82
71117	5	100	F 3/4" - 20	20-2	7,26
71118	5	100	F 3/4" - 26	26-3	8,80
711182	5	50	F 1" - 26	26-3	12,65
71119	5	50	F 3/4" - 32	32-3	12,83
71121	5	50	F 1" - 32	32-3	14,17
711214	5	30	F 1 1/4" - 40	40-3,5	44,56
711217	5	25	F 1 1/2" - 50	50-4	67,80

Figura

Descrizione

**GOMITO FILETTATO MASCHIO**, press-fitting metal, nuovo stampo, lega allieggerita

COD			D	T	€/pz
71122	10	150	M 1/2" - 16	16-2	5,00
71126	10	100	M 1/2" - 20	20-2	5,87
71127	5	80	M 3/4" - 20	20-2	6,45
71128	5	100	M 3/4" - 26	26-3	8,48
71129	5	50	M 3/4" - 32	32-3	12,32
71131	5	50	M 1" - 32	32-3	14,34

**TEE FILETTATO FEMMINA**, press-fitting metal

COD			D	T	€/pz
71142	10	150	16 - F 1/2" - 16	16-2	7,94
71146	10	100	20 - F 1/2" - 20	20-2	10,81
71147	10	100	20 - F 3/4" - 20	20-2	15,91
71148	5	50	26 - F 3/4" - 26	26-3	16,39
71150	5	50	32 - F 3/4" - 32	32-3	36,00
71151	5	50	32 - F 1" - 32	32-3	29,95

**MANICOTTO**, press-fitting metal

COD			D	T	€/pz
71162	10	200	16-16	16-2	4,78
71166	10	150	20-20	20-2	6,05
71168	5	100	26-26	26-3	9,93
71171	5	50	32-32	32-3	13,06
71172	1		40-40	40-3,5	33,75
71173	1		50-50	50-4	60,82
71174	1		63-63	63-4,5	97,43

**GOMITO 90°**, press-fitting metal

COD			D	T	€/pz
71182	10	200	16-16	16-2	4,96
71186	10	150	20-20	20-2	7,08
71188	5	100	26-26	26-3	10,76
71191	5	50	32-32	32-3	17,65
71192	1		40-40	40-3,5	43,74
71193	1		50-50	50-4	73,64
71194	1		63-63	63-4,5	134,21

**TEE**, press-fitting metal

COD			D	T	€/pz
71202	10	150	16-16-16	16-2	7,55
71206	10	100	20-20-20	20-2	10,72
71208	5	50	26-26-26	26-3	15,96
71211	5	40	32-32-32	32-3	25,82
71212	1		40-40-40	40-3,5	60,98
71213	1		50-50-50	50-4	117,35
71214	1		63-63-63	63-4,5	191,20

**TEE RIDOTTO**, press-fitting metal

COD			D	T	€/pz
71232	10	100	20-16-16	20-2 - 16-2	10,47
71235	10	100	20-16-20	20-2 - 16-2	10,72
71237	10	100	20-20-16	20-2 - 16-2	10,72
71245	5	50	26-16-26	26-3 - 16-2	15,38
71246	5	50	26-16-16	26-3 - 16-2	15,38
71250	5	50	26-26-16	26-3 - 16-2	15,38
71255	5	50	26-20-20	26-3 - 20-2	15,38
71256	5	50	26-20-26	26-3 - 20-2	15,38
71258	5	50	26-26-20	26-3 - 20-2	15,38
71270	5	40	32-16-20	32-3 - 20-2	27,59
71272	5	40	32-20-20	32-3 - 20-2	27,59
71274	5	40	32-20-32	32-3 - 20-2	27,59
71276	5	40	32-32-20	32-3 - 20-2	27,59
71278	5	40	32-26-26	32-3 - 26-3	27,59
71280	5	40	32-26-32	32-3 - 26-3	27,59
71282	5	40	32-32-26	32-3 - 26-3	27,59
71286	1		40-26-40	40-3,5 - 26-3	71,54
71287	1		40-32-40	40-3,5 - 32-3	71,54
71290	1		50-26-50	50-4 - 26-3	129,83
71291	1		50-32-50	50-4 - 32-3	129,83
71292	1		50-40-50	50-4 - 40-3,5	129,83
71293	1		63-40-63	63-4,5 - 40-3,5	184,09
71294	1		63-50-63	63-4,5 - 50-4	184,09

**MANICOTTO RIDOTTO**, press-fitting metal

COD			D	T	€/pz
71310	10	150	20-16	20-2 - 16-2	6,05
71316	5	100	26-16	26-3 - 16-2	9,78
71320	5	100	26-20	26-3 - 20-2	9,78
71322	5	100	32-16	32-3 - 16-2	12,76
71324	5	100	32-20	32-3 - 20-2	12,76
71326	5	100	32-26	32-3 - 26-3	12,76
71328	1		40-20	40-3,5 - 20-2	33,88
71330	1		40-26	40-3,5 - 26-3	34,58
71332	1		40-32	40-3,5 - 32-3	36,64
71333	1		50-20	50-4 - 20-2	53,82
71334	1		50-26	50-4 - 26-3	53,82
71335	1		50-32	50-4 - 32-3	53,82
71336	1		50-40	50-4 - 40-3,5	53,82
71339	1		63-32	63-4,5 - 32-3	86,69
71340	1		63-40	63-4,5 - 40-3,5	86,69
71341	1		63-50	63-4,5 - 50-4	86,69

press-fitting
metal**BOCCHETTONE**, in metallo

COD		D	T	€/pz
75354	1	½" - 16	16-2	8,71
75358	1	½" - 20	20-2	12,36
75355	1	¾" - 20	20-2	16,18
75357	1	¾" - 26	26-3	16,72

Figura	Descrizione			
	BOCCHETTONE , in metallo, giunto in PPSU			
	COD		D	T
	75360	1	¾" - 26	26-3
	75362	1	1" - 32	32-3
				€/pz
				16,40
				19,69
	RUBINETTO CON VITONE , press-fitting metal, ad incasso, completa di cappuccio e rosone in lega			
	COD		D	T
	71862	1	16 - 16	16-2
	71866	1	20 - 20	20-2
				€/pz
				32,00
				32,11
	RUBINETTO CON VITONE , press-fitting metal, ad incasso			
	COD		D	T
	71882	1	16 - 16	16-2
	71886	1	20 - 20	20-2
				€/pz
				26,42
				26,53
	CAPPUCCIO , in lega, con rosone cromato			
	COD	 	C	€/pz
	71860	5 100	71862-71866	
				9,89
	PROLUNGA , in lega, per rubinetti d'arresto, lunghezza 36 mm			
	COD	 	C	€/pz
	71854	5 400	71862-71866	
				5,98
	ALLUNGAMENTO , in lega, per vitone, lunghezza 40,5 mm			
	COD	 	C	€/pz
	71856	5 400	71862-71866	
				4,89
	TAPPO COLLETTORE , in lega, filettato			
	COD		D	€/pz
	75436	1	M ¾"	
				4,23



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	250,80
71712	1	26 - 16	4 acqua calda 5 acqua fredda	200	230	85	287,50



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

COD		D	ATT	H	L	S	€/pz
71510	1	26-bicono	3 acqua calda 4 acqua fredda	200	230	85	235,02
71512	1	26-bicono	4 acqua calda 5 acqua fredda	200	230	85	267,21



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	193,68
71717	1	26 - 16	4 acqua calda 5 acqua fredda	330	270	85	196,21



RACCORDO BICONO, per collettori Jolly, 1/2"

COD		T	C	€/pz
73062	2	16-2	71510-71512	6,94



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

COD		D	C	€/pz
75364	1	M 3/4" - F 3/4"	71610-71612 71510-71512	9,22



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

COD		D	C	€/pz
71914		M 3/4" - F 3/4"	71610-71612	14,97



Descrizione

CORPO COLLETTORE, per collettori Jolly preassemblati, in metallo

COD		D	C	€/pz
71900	1	26 con 2 uscite 16	71710-71712 71510-71512	18,60
71902	1	26 con 3 uscite 16	71710-71712 71510-71512	21,34
71904	1	26 con 4 uscite 16	71710-71712 71510-71512	26,88



CALOTTA CIECA, per collettori Jolly preassemblati, in lega

COD		D	€/pz
93340	1	eurocono	2,90



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

COD		Colore maniglia	C	€/pz
71910	1	rosso	71710-71712 71510-71512	12,33
71912	1	blu	71710-71712 71510-71512	12,33



RUBINETTO COLLETTORE, 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	5,59



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

COD			C	€/pz
22880R*	1	100	per corpi collettori 71900-71902-71904	5,59



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

COD			C	€/pz
22880B*	1	100	per corpi collettori 71900-71902-71904	5,59



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	79,99

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	28,96

COPERCHIO CASSETTA, in lamiera d'acciaio verniciata

COD		COLORE	C	€/pz
73548*	1	bianco	71536	29,08
73549*	1	nero	71536	29,08
73550*	1	beige	71536	29,08
73551*	1	cromato	71536	69,33

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	4,35

Figura

Descrizione

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

COD		D	€/pz
50668	1	14 ~ 63	3856,55

**CURVATUBI MANUALE**, a raggio fisso

COD			T	€/pz
51080	1	20	14	90,29
51082	1	20	16	94,16
51084	1	20	18	101,98
51086	1	20	20	105,90

**MOLLA CURVATUBO ESTERNA**, lunghezza 500 mm

COD			T	€/pz
51094	1	30	16	13,31
51098	1	20	20	16,38
51100	1	20	26	19,87

**MOLLA CURVATUBO INTERNA**, lunghezza 1000 mm

COD			T	€/pz
51302	1	50	14	17,13
51304	1	40	16	19,15
51306	1	30	18	19,48
51308	1	30	20	19,85

**CURVATUBI HTS 32**, completa di dime, controdime e custodia

COD		D	€/pz
51150	1	14 ~ 32	1707,44

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

COD		D	€/pz
51218	1	20-26	1461,67

Figura

Descrizione



GANASCIA, per pressatrice PUMA

COD		D	TIPO	€/pz
50650	1	16	H	378,06
50651	1	20	H	378,06
50652	1	26	H	387,05
50653	1	32	H	441,05
50654	1	40	TH	491,17
50655	1	50	TH	1149,83
50656	1	63	TH	1254,65



CALIBRATORE - FRESA, per innesto raccordi

COD		D	€/pz
50400	1	14	85,75
50401	1	16	85,75
50404	1	18	85,75
50406	1	20	85,75
50408	1	26	92,90
50412	1	32	96,34



UTENSILE PER RIFILETTATURA, per riparazione filetti femmina in PPSU

COD		D	€/pz
51240	1	F 1/2"	104,03

universal
press-fitting
metal



BANCO LAVORO

COD		H	L	P	€/pz
50121	1	900	810	600	515,08



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	1191,76

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 95,28
	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 103,99
	CESOIA MEDIA , per taglio di tubi in plastica e multistrato			
	COD			T
	50280	1	20	14-16-18-20-26-32-40
				€/pz 53,07
	TAGLIATUBI , per taglio di tubi in plastica e multistrato			
	COD			T
				SDR
				€/pz
				20 ~ 50
				6
				20 ~ 63
				7,4
				20 ~ 75
				11 - 17,6
NEW!	50286	1		
				6
				7,4
				11 - 17,6
				€/pz 107,40
				50 ~ 90
				6
				50 ~ 110
				7,4
				50 ~ 125
				11 - 17,6
NEW!	50287	1		
				€/pz 183,94
	TAGLIATUBI , per taglio di tubi in plastica e multistrato <i>Fino ad esaurimento scorte</i>			
	COD			T
				SDR
				€/pz
				20 - 32
				6
				20 - 40
				7,4
				20 - 63
				11
	50289	1		
				€/pz 157,69
	TAGLIATUBI , per taglio di tubi in plastica e multistrato <i>Fino ad esaurimento scorte</i>			
	COD			T
				SDR
				€/pz
				50 ~ 110
				6 - 7,4 - 11 - 17,6
	50292	1		
				€/pz 258,94

Figura	Descrizione			
	PRESSATRICE PUMA a batteria 18V, senza accessori e custodia			
	COD		D	€/pz
	50669	1	14 ~ 63	2801,12
	BATTERIA , per pressatrice PUMA			
	COD		D	C
	50695	1	18V/2 A	50669
				683,95
	CARICABATTERIE			
	COD		D	C
	50697	1	230V	50669
				297,34
	CASSETTA CUSTODIA , in plastica, per pressatrice PUMA			
	COD		C	€/pz
	51559	1	50669	526,18
	CURVATUBI HTS 32 , senza custodia e accessori			
	COD		D	€/pz
	51155	1	14 ~ 32	860,25
	DIMA , per curvatubi HTS 32			
	COD		D	€/pz
	51160	1	14	94,94
	51165	1	16	94,94
	51170	1	18	97,26
	51175	1	20	97,26
	51180	1	26	137,84
	51185	1	32	137,84

Figura	Descrizione		
	CONTRODIMA , per curvatubi HTS 32		
	COD	D	€/pz
	51200 1	14-16	135,43
	51205 1	18-20	135,43
	51210 1	26	135,43
	51215 1	32	219,97
	DIMA E CONTRODIMA , per sorpassatrice CPS 26		
	COD	D	€/pz
	51225 1	20	452,67
	51230 1	26	493,33
	ROTELLA , per tagliatubi		
	COD	C	€/pz
	50293* 1	50289	22,23
	50295* 1	50292	66,57
	NEW! 50306 1	50286	8,67
	NEW! 50307 1	50287	17,89
<i>* Fino ad esaurimento scorte</i>			
	LAMA , per cesoia		
	COD	C	€/pz
	50298 1	50280	20,98
	50300 1	50276	24,82
	50301 1	50278	39,07

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 diametricale 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 *faserFiber-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		SDR	Ext	S	Int	DN	€/m
61358	100	7,4	20	2,8	14,4	15	2,89
61360	100	7,4	25	3,5	18,0	20	4,49
61362	40	7,4	32	4,4	23,2	25	6,63
61364	40	7,4	40	5,5	29,0	32	11,10
61366	20	7,4	50	6,9	36,2	40	16,26
61368	20	7,4	63	8,6	45,8	50	25,33
61370	20	7,4	75	10,3	54,4	-	36,81
61372	12	7,4	90	12,3	65,4	65	55,52
61374	8	7,4	110	15,1	79,8	80	79,78
61376	4	7,4	125	17,1	90,8	-	104,08

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		SDR	Ext	S	Int	DN	€/m
61378U	5,8	7,4	160	21,9	116,2	125	146,73
61380U	5,8	7,4	200	27,4	145,2	150	230,51



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		SDR	Ext	S	Int	DN	€/m
61462U	40	11	32	2,9	26,2	25	5,13
61464U	40	11	40	3,7	32,6	32	8,06
61466U	20	11	50	4,6	40,8	40	12,40
61468U	20	11	63	5,8	51,4	50	18,70
61470U	20	11	75	6,8	61,4	65	27,30
61472U	12	11	90	8,2	73,6	80	39,72
61474U	8	11	110	10,0	90,0	-	59,61
61476U	4	11	125	11,4	102,2	100	74,50
61478U	5,8	11	160	14,6	130,8	125	99,05
61480U	5,8	11	200	18,2	163,6	150	162,15
61482U	5,8	11	250	22,7	204,6	200	254,37
61484U	5,8	11	315	28,6	257,8	250	395,28
61486U	5,8	11	355	32,2	290,6	300	525,40
61488U	5,8	11	400	36,3	327,4	300	669,42



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		SDR	Ext	S	Int	DN	€/m
61468UZ	29,0	17,6	63	3,6	55,8	50	13,67
61470UZ	29,0	17,6	75	4,3	66,4	65	19,03
61472UZ	17,4	17,6	90	5,1	79,8	80	27,57
61474UZ	11,6	17,6	110	6,3	97,4	100	41,03
61476UZ	5,8	17,6	125	7,1	110,8	100	53,16
61478UZ	5,8	17,6	160	9,1	141,8	150	85,14
61480UZ	5,8	17,6	200	11,4	177,2	-	133,29
61482UZ	5,8	17,6	250	14,2	221,6	200	203,91
61484UZ	5,8	17,6	315	17,9	279,2	250	307,39
61486UZ	5,8	17,6	355	20,1	314,8	300	390,19
61488UZ	5,8	17,6	400	22,7	354,6	350	490,81
61490UZ	5,8	17,6	450	25,5	399,0	400	609,40
61492UZ	5,8	17,6	500	28,4	443,2	450	752,43
61494UZ	5,8	17,6	560	31,7	496,6	500	937,98
61496UZ	5,8	17,6	630	35,7	558,6	--	1185,78



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		SDR	Ext	S	Int	DN	€/m
61358SR	145,0	7,4	20	2,8	14,4	15	3,30
61360SR	116,0	7,4	25	3,5	18,0	20	5,16
61362SR	58,0	7,4	32	4,4	23,2	25	7,62
61364SR	58,0	7,4	40	5,5	29,0	32	12,77
61366SR	29,0	7,4	50	5,9	36,2	40	18,70
61368SR	29,0	7,4	63	8,6	45,8	50	29,10
61370SR	29,0	7,4	75	10,3	54,4	-	42,34
61372SR	17,4	7,4	90	12,3	65,4	65	63,81
61374SR	11,6	7,4	110	15,1	79,8	80	91,75
61376SR	5,8	7,4	125	17,1	90,8	-	119,68
61478SR	5,8	11	160	14,6	130,8	125	113,88
61480SR	5,8	11	200	18,2	163,6	150	186,47
61482SR	5,8	11	250	22,7	204,6	200	292,53
61484SR	5,8	11	315	28,6	257,8	250	454,57





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	2,33
61010	100	6	25	4,2	16,6	15	4,30
61012	40	6	32	5,4	21,2	20	7,10
61014	40	6	40	6,7	26,6	25	11,35
61016	20	6	50	8,3	33,4	32	16,85
61018	20	6	63	10,5	42,0	40	27,08
61020	20	6	75	12,5	50,0	50	38,96
61022	12	6	90	15,0	60,0	60	56,98
61024	8	6	110	18,3	73,4	65	83,66

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	2,33
61110	100	6	25	4,2	16,6	15	4,30



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	2,23
61160	100	7,4	25	3,5	18,0	20	3,66
61162	40	7,4	32	4,4	23,2	25	6,00
61164	40	7,4	40	5,5	29,0	32	9,53
61166	20	7,4	50	6,9	36,2	40	14,92
61168	20	7,4	63	8,6	45,8	50	23,15
61170	20	7,4	75	10,3	54,4	-	32,80
61172	12	7,4	90	12,3	65,4	65	46,60
61174	8	7,4	110	15,1	79,8	80	69,95
61176	4	7,4	125	17,1	90,8	-	81,71

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	2,23
61190	100	7,4	25	3,5	18,0	20	3,66



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	2,10
NEW!	61210U	116,0	11	25	2,3	20,4	20	3,19
NEW!	61212U	58,0	11	32	2,9	26,2	25	4,96
NEW!	61214U	58,0	11	40	3,7	32,6	32	7,37
NEW!	61216U	29,0	11	50	4,6	40,8	40	11,72
NEW!	61218U	29,0	11	63	5,8	51,4	50	18,13
NEW!	61220U	29,0	11	75	6,8	61,4	65	25,48
NEW!	61222U	17,4	11	90	8,2	73,6	80	37,56
NEW!	61224U	11,6	11	110	10,0	90,0	--	53,72
NEW!	61226U	5,8	11	125	11,4	102,2	100	64,85
NEW!	61228U	5,8	11	160	14,6	130,8	125	95,29
NEW!	61230U	5,8	11	200	18,2	163,6	150	157,81



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	2,13
	61610	100	11	25	2,3	20,4	20	3,24
	61612	40	11	32	2,9	26,2	25	5,02
	61614	40	11	40	3,7	32,6	32	7,76
	61616	20	11	50	4,6	40,8	40	12,35
	61618	20	11	63	5,8	51,4	50	19,05
	61620	20	11	75	6,8	61,4	65	26,86
	61622	12	11	90	8,2	73,6	80	39,58
	61624	8	11	110	10,0	90,0	-	56,59
	61626	4	11	125	11,4	102,2	100	68,21
	61628	4	11	160	14,6	130,8	125	110,70



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	5,22
	61510	3,9	25	6,03
	61512	3,9	32	6,51
	61514	3,9	40	7,13
	61516	3,9	50	7,82
	61518	3,9	63	10,90
	61520	3,9	75	12,39
	61522	3,9	90	14,86
	61524	3,9	110	20,92

**MANICOTTO**, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
62008	10	400	5	20	0,69
62010	10	300	5	25	0,91
62012	5	150	5	32	1,26
62014	5	250	5	40	2,55
62016	5	150	5	50	4,17
62018	1	50	5	63	7,34
62020	1	60	5	75	10,01
62022	1	42	5	90	19,64
62024	1	24	5	110	30,14
62026	1	12	5	125	40,01

**MANICOTTO RIDOTTO**, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
62312	10	350	5	F25 - F20	1,65
62316	5	150	5	F32 - F25	1,73

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

COD			SDR	D	€/pz
62112	10	400	5	M25 - F20	0,90
62114	10	300	5	M32 - F20	1,39
62116	10	300	5	M32 - F25	1,46
62118	5	500	5	M40 - F20	2,30
62120	5	400	5	M40 - F25	2,30
62122	5	300	5	M40 - F32	2,30
62124	5	300	5	M50 - F20	4,78
62126	5	300	5	M50 - F25	4,78
62128	5	300	5	M50 - F32	4,78
62130	5	200	5	M50 - F40	4,78
62132	1	100	5	M63 - F25	7,71
62134	1	100	5	M63 - F32	7,71
62136	1	100	5	M63 - F40	7,71
62138	1	100	5	M63 - F50	7,71
62139	1	100	5	M75 - F40	9,48
62140	1	80	5	M75 - F50	9,48
62142	1	80	5	M75 - F63	9,48
62144	1	50	5	M90 - F50	16,60
62152	1	50	5	M90 - F63	16,60
62153	1	50	5	M90 - F75	16,60
62155	1	30	5	M110 - F63	27,27
62157	1	30	5	M110 - F75	27,27
62159	1	30	5	M110 - F90	27,27
62168	1	30	5	M125 - F75	32,91
62170	1	30	5	M125 - F90	32,91
62172	1	24	5	M125 - F110	32,91

Figura



Descrizione

RIDUZIONE, saldatura testa a testa, codolo lungo

COD		SDR	D	€/pz
62173UK	1	7,4	160 - M90	111,46
62174UK	1	7,4	160 - M110	111,46
62176UK	1	7,4	160 - M125	111,46
62181UK	1	7,4	200 - M125	186,99
62182UK	1	7,4	200 - 160	186,99

RIDUZIONE, saldatura testa a testa, codolo lungo

COD			SDR	D	€/pz
62173U	1	8	11	160 - M90	55,75
62174U	1	8	11	160 - M110	55,75
62176U	1	10	11	160 - M125	55,75
62180U	1		11	200 - M125	74,51
62182U	1		11	200 - 160	74,51
62184U	1		11	250 - 160	183,59
62186U	1		11	250 - 200	183,59
62200U	1		11	315 - 250	262,23

RIDUZIONE, saldatura testa a testa, codolo corto

COD		SDR	D	€/pz
62214U	1	11	355 - 250	248,07
62216U	1	11	355 - 315	248,07
62242U	1	11	400 - 315	498,60
62244U	1	11	400 - 355	498,60

RIDUZIONE, saldatura testa a testa, codolo lungo

COD			SDR	D	€/pz
62173UZ	1	8	17,6	160 - M90	52,50
62174UZ	1	8	17,6	160 - M110	52,50
62176UZ	1	10	17,6	160 - M125	52,50
62180UZ	1		17,6	200 - M125	70,81
62182UZ	1		17,6	200 - 160	70,81
62184UZ	1		17,6	250 - 160	162,03
62186UZ	1		17,6	250 - 200	162,03
62200UZ	1		17,6	315 - 250	240,63

RIDUZIONE, saldatura testa a testa, codolo corto

COD		SDR	D	€/pz
62214UZ	1	17,6	355 - 250	236,61
62216UZ	1	17,6	355 - 315	236,61
62242UZ	1	17,6	400 - 315	407,64
62244UZ	1	17,6	400 - 355	407,64
62248UZ	1	17,6	450 - 355	656,83
62250UZ	1	17,6	450 - 400	656,83
62254UZ	1	17,6	500 - 400	1030,77
62256UZ	1	17,6	500 - 450	1030,77
62260UZ	1	17,6	560 - 450	1182,96
62262UZ	1	17,6	560 - 500	1182,96
62266UZ	1	17,6	630 - 500	1560,57
62268UZ	1	17,6	630 - 560	1560,57



**GOMITO 90°**, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
63108	10	350	5	20	0,96
63110	10	250	5	25	1,16
63112	5	100	5	32	1,84
63114	5	150	5	40	3,41
63116	5	80	5	50	6,57
63118	1	40	5	63	9,59
63120	1	30	5	75	15,67
63122	1	18	5	90	33,36
63124	1	10	5	110	51,17
63126	1	5	5	125	90,00

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

COD			SDR	D	€/pz
63128UK	1	3	7,4	160	287,84
63130UK	1		7,4	200	445,64
63128U	1	3	11	160	92,38
63130U	1		11	200	179,60
63132U	1		11	250	320,73
63134U	1		11	315	905,85

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

COD		SDR	D	€/pz
63136UC	1	11	355	788,70
63138UC	1	11	400	1150,89

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

COD			SDR	D	€/pz
63128UZ	1	3	17,6	160	77,41
63130UZ	1		17,6	200	145,66
63132UZ	1		17,6	250	251,40
63134UZ	1		17,6	315	568,97

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

COD		SDR	D	€/pz
63136UCZ	1	17,6	355	584,49
63138UCZ	1	17,6	400	832,84
63140UCZ	1	17,6	450	1265,99
63142UCZ	1	17,6	500	1729,43
63144UCZ	1	17,6	560	2337,35
63146UCZ	1	17,6	630	3288,02

Figura

Descrizione

**GOMITO MASCHIO/FEMMINA 90°**, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
63308	10	350	5	20	0,96
63310	10	250	5	25	1,16
63312	5	100	5	32	1,84
63314	5	150	5	40	3,41

**GOMITO 45°**, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
63508	10	400	5	20	0,96
63510	10	250	5	25	1,16
63512	5	150	5	32	1,99
63514	5	150	5	40	3,41
63516	5	80	5	50	6,57
63518	1	50	5	63	9,59
63520	1	36	5	75	15,67
63522	1	18	5	90	33,37
63524	1	10	5	110	48,88
63526	1	8	5	125	86,34

**GOMITO 45°**, saldatura testa a testa, codolo lungo

COD			SDR	D	€/pz
63528UK	1	3	7,4	160	274,68
63530UK	1	2	7,4	200	417,67
63528U	1	3	11	160	89,20
63530U	1	2	11	200	297,77
63532U	1		11	250	453,02
63534U	1		11	315	593,24

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

COD		SDR	D	€/pz
63536UC	1	11	355	446,42
63538UC	1	11	400	667,78

**GOMITO 45°**, saldatura testa a testa, codolo lungo

COD			SDR	D	€/pz
63528UZ	1	3	17,6	160	75,30
63530UZ	1	2	17,6	200	139,98
63532UZ	1		17,6	250	227,66
63534UZ	1		17,6	315	469,43



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

COD		SDR	D	€/pz
63536UCZ	1	17,6	355	461,08
63538UCZ	1	17,6	400	591,01
63540UCZ	1	17,6	450	708,28
63542UCZ	1	17,6	500	1492,31
63544UCZ	1	17,6	560	2067,32
63546UCZ	1	17,6	630	2722,55



GOMITO MASCHIO/FEMMINA 45°, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
63708	10	400	5	20	0,96
63710	10	300	5	25	1,16
63712	5	150	5	32	1,84



TEE, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
64108	10	250	5	20	1,01
64110	10	150	5	25	1,30
64112	5	80	5	32	2,07
64114	5	100	5	40	3,78
64116	5	50	5	50	8,21
64118	1	30	5	63	12,91
64120	1	25	5	75	21,34
64122	1	16	5	90	40,18
64124	1	10	5	110	65,41
64126	1	4	5	125	97,05



TEE, saldatura testa a testa, codolo lungo

COD			SDR	D	€/pz
64128UK	1	2	7,4	160	268,86
64130UK	1		7,4	200	609,30
64128U	1	2	11	160	127,19
64130U	1		11	200	395,05
64132U	1		11	250	645,19
64134U	1		11	315	939,15



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

COD		SDR	D	€/pz
64136UC	1	11	355	862,11
64138UC	1	11	400	1302,36

Figura

Descrizione

**TEE**, saldatura testa a testa, codolo lungo

COD			SDR	D	€/pz
64128UZ	1	2	17,6	160	111,13
64130UZ	1		17,6	200	226,26
64132UZ	1		17,6	250	378,66
64134UZ	1		17,6	315	640,38

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

COD		SDR	D	€/pz
64136UCZ	1	17,6	355	622,92
64138UCZ	1	17,6	400	920,70
64140UCZ	1	17,6	450	1033,09
64142UCZ	1	17,6	500	1416,20
64144UCZ	1	17,6	560	1848,83
64146UCZ	1	17,6	630	2464,17

**TEE RIDOTTO**, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
64218	10	150	5	20 - 25 - 20	1,70
64220	10	150	5	25 - 20 - 20	1,75
64222	10	150	5	25 - 20 - 25	1,75
64232	5	100	5	32 - 25 - 25	2,58
64234	5	100	5	32 - 20 - 32	2,58
64240	5	100	5	32 - 25 - 32	2,58
64242	5	120	5	40 - 20 - 40	4,78
64244	5	120	5	40 - 25 - 40	4,78
64245	5	100	5	40 - 32 - 32	4,78
64246	5	100	5	40 - 32 - 40	4,78
64247	5	60	5	50 - 20 - 50	8,55
64248	5	60	5	50 - 25 - 50	8,55
64250	5	60	5	50 - 32 - 50	8,55
64251	5	60	5	50 - 40 - 50	8,55
64252	1	35	5	63 - 20 - 63	12,74
64254	1	35	5	63 - 25 - 63	12,74
64256	1	35	5	63 - 32 - 63	12,74
64258	1	35	5	63 - 40 - 63	12,74
64260	1	30	5	63 - 50 - 63	12,74
64261	1	25	5	75 - 20 - 75	22,74
64262	1	25	5	75 - 25 - 75	22,74
64264	1	25	5	75 - 32 - 75	22,74
64266	1	25	5	75 - 40 - 75	22,74
64268	1	25	5	75 - 50 - 75	22,74
64270	1	16	5	75 - 63 - 75	22,74
64280	1	16	5	90 - 50 - 90	42,87
64282	1	16	5	90 - 63 - 90	42,87
64284	1	16	5	90 - 75 - 90	42,87
64286	1	10	5	110 - 63 - 110	64,52
64288	1	10	5	110 - 75 - 110	64,52
64290	1	10	5	110 - 90 - 110	64,52
64294	1	5	5	125 - 90 - 125	98,47
64296	1	5	5	125 - 110 - 125	98,47



TEE RIDOTTO, saldatura testa a testa, codolo lungo

COD			SDR	D	€/pz
64298UK	1	2	7,4	160 - 90 - 160	436,93
64299UK	1	2	7,4	160 - 110 - 160	436,93
64300UK	1	2	7,4	160 - 125 - 160	436,93
64302UK	1		7,4	200 - 160 - 200	701,30
64298U	1	2	11	160 - 90 - 160	192,85
64299U	1	2	11	160 - 110 - 160	192,85
64300U	1	2	11	160 - 125 - 160	192,85
64302U	1		11	200 - 160 - 200	307,34
64306U	1		11	250 - 160 - 250	647,43
64307U	1		11	250 - 200 - 250	647,43
643094U	1		11	315 - 200 - 315	1106,29
643096U	1		11	315 - 250 - 315	1106,29



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	1221,02
643124UC	1		11	355 - 315 - 355	1221,02
643152UC	1		11	400 - 315 - 400	1923,21
643154UC	1		11	400 - 355 - 400	1923,21



TEE RIDOTTO, saldatura testa a testa, codolo lungo

COD			SDR	D	€/pz
64300UZ	1	2	17,6	160 - 125 - 160	130,39
64302UZ	1		17,6	200 - 160 - 200	263,34
64306UZ	1		17,6	250 - 160 - 250	446,35
64307UZ	1		17,6	250 - 200 - 250	481,54
643094UZ	1		17,6	315 - 200 - 315	899,74
643096UZ	1		17,6	315 - 250 - 315	1013,91



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	987,14
643154UCZ	1		17,6	400 - 355 - 400	1659,52
643182UCZ	1		17,6	450 - 315 - 450	1754,07
643184UCZ	1		17,6	450 - 355 - 450	1754,07
643186UCZ	1		17,6	450 - 400 - 450	1754,07
643218UCZ	1		17,6	500 - 400 - 500	2911,73
643220UCZ	1		17,6	500 - 450 - 500	2911,73
643254UCZ	1		17,6	560 - 450 - 560	3634,94
643256UCZ	1		17,6	560 - 500 - 560	3634,94
643292UCZ	1		17,6	630 - 500 - 630	4829,88
643294UCZ	1		17,6	630 - 560 - 630	4829,88

Figura



Descrizione

CROCE, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
64308	10	400	5	20	1,90
64310	10	300	5	25	2,22
64312	5	150	5	32	4,09
64314	5	80	5	40	5,37

**TAPPO CALOTTA**, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
65008	10	500	5	20	0,80
65010	10	450	5	25	0,93
65012	5	250	5	32	1,35
65014	5	350	5	40	2,51
65016	5	200	5	50	4,99
65018	1	80	5	63	8,08
65020	1	80	5	75	11,02
65022	1	50	5	90	18,11
65024	1	24	5	110	28,49
65026	1	12	5	125	46,84

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

COD			SDR	D	€/pz
65028UK	1	4	7,4	160	49,69
65030UK	1	2	7,4	200	184,06

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

COD			SDR	D	€/pz
65028U	1	4	11	160	39,68
65030U	1	2	11	200	93,13
65032U	1		11	250	119,01
65034U	1		11	315	404,79

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

COD		SDR	D	€/pz
65036U	1	11	355	593,28
65038U	1	11	400	866,41

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

COD		SDR	D	€/pz
65028UZ	1	17,6	160	35,07
65030UZ	1	17,6	200	82,64
65032UZ	1	17,6	250	101,19
65034UZ	1	17,6	315	367,38



TAPPO CALOTTA, saldatura testa a testa, codolo corto

COD		SDR	D	€/pz
65036UZ	1	17,6	355	480,07
65038UZ	1	17,6	400	803,62
65040UZ	1	17,6	450	821,79
65042UZ	1	17,6	500	1144,89
65044UZ	1	17,6	560	1455,36
65046UZ	1	17,6	630	2425,46



ATTACCO A SELLA, a saldare

COD		Ø uscita	per tubo	matrice idonea	fresa idonea	€/pz
650472	10	20	40	500316	50348-50348A-50378	3,08
650474	10	25	40	500316	50348-50348A-50378	3,08
650478	10	20	50	500320	50348-50348A-50378	3,08
650480	10	25	50	500320	50348-50348A-50378	3,08
650498	10	20	63	500340	50348-50348A-50378	3,08
			75	500348	50348-50348A-50378	
650500	10	25	63	500340	50348-50348A-50378	3,08
			75	500348	50348-50348A-50378	
650502	5	32	63	500342	50352-50382	3,60
			75	500360	50352-50382	
650556	10	20	90	500386	50348-50348A-50378	3,08
			110	500428	50348-50348A-50378	
			125	500468	50348-50348A-50378	
650558	10	25	90	500386	50348-50348A-50378	3,08
			110	500428	50348-50348A-50378	
			125	500468	50348-50348A-50378	
650560	5	32	90	500400	50352-50382	3,60
			110	500430	50352-50382	
			125	500470	50352-50382	
650580	5	40	90	500420	50354-50384	5,50
650582	5	50	90	500422	50356-50386	6,57
650600	5	40	110	500440	50354-50384	5,50
650620	5	50	110	500460	50356-50386	8,49
650622	5	63	110	500462	50358-50388	9,88
650638	5	40	125	500472	50354-50384	5,50
650640	5	50	125	500480	50356-50386	8,49
650660	1	63	125	500500	50358-50388	12,87
650672	10	20	160	500508	50348-50348A-50378	3,08
			200	500586	50348-50348A-50378	
650674	10	25	160	500508	50348-50348A-50378	3,08
			200	500586	50348-50348A-50378	
650676	5	32	160	500510	50352-50382	3,60
			200	500588	50352-50382	
650678	5	40	160	500512	50354-50384	5,50
			200	500590	50354-50384	
650680	5	50	160	500520	50356-50386	8,49
650700	1	63	160	500540	50358-50388	12,87
650720	1	75	160	500560	50360-50390	17,29
650740	1	90	160	500580	50362-50392	21,88
650760	5	50	200	500600	50356-50386	8,49
650780	1	63	200	500620	50358-50388	12,87
650800	1	75	200	500640	50360-50390	17,29
650820	1	90	200	500660	50362-50392	21,88

Figura



Descrizione

ATTACCO A SELLA, a saldare

COD		Ø uscita	per tubo	matrice idonea	fresa idonea	€/pz
650840	1	110	200	500680	50364-50394	26,88
650860	1	125	200	200700	50366-50396	48,91
650872	10	20	250 315	500702 500822	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	3,08
650874	10	25	250 315	500702 500822	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	3,08
650876	5	32	250 315	500704 500824	50352-50382 50352-50382	3,60
650878	5	40	250 315	500706 500826	50354-50384 50354-50384	5,50
650880	5	50	250	500720	50356-50386	8,49
650900	1	63	250	500740	50358-50388	12,87
650920	1	75	250	500760	50360-50390	17,29
650940	1	90	250	500780	50362-50392	21,88
650960	1	110	250	500800	50364-50394	26,87
650980	1	125	250	500820	50366-50396	48,91
650994	5	50	315	500828	50356-50386	8,49
650996	1	63	315	500830	50358-50388	12,87
650998	1	75	315	500832	50360-50390	17,29
651000	1	90	315	500834	50362-50392	21,69
651002	1	110	315	500836	50364-50394	26,60
651004	1	125	315	500838	50366-50396	48,43
651012	1	20	355	500842	50348-50348A-50378	3,08
			400	500842	50348-50348A-50378	
			450	500842	50378	
			500	500842	50378	
			560	500842	50378	
651014	1	25	630	500842	50378	3,08
			355	500842	50348-50348A-50378	
			400	500842	50348-50348A-50378	
			450	500842	50378	
			500	500842	50378	
651016	1	32	560	500842	50378	3,60
			630	500844	50352-50382	
			355	500844	50352-50382	
			400	500844	50382	
			450	500844	50382	
651018	1	40	500	500844	50382	5,50
			560	500846	50354-50384	
			630	500846	50354-50384	
			355	500846	50384	
			400	500846	50384	
651020	1	50	450	500848	50356-50386	8,49
			500	500848	50356-50386	
			560	500860	50386	
651021	1	50	630	500874	50386	8,49
			500	500874	50386	
			560	500874	50386	
651022	1	63	450	500850	50358-50388	12,87
			500	500850	50358-50388	
			560	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	12,87
651024	1	75	355	500852	50360-50390	17,29
651026	1	90	355	500854	50362-50392	21,69
651028	1	110	355	500855	50364-50394	26,60
651030	1	125	355	500857	50366-50396	48,43
651040	1	75	400	500852	50360-50391	17,29
651041	1	75	450 500 560 630	500866 500878 500886 500894	50390 50390 50390 50390	17,29
651042	1	90	400 450	500854 500868	50362-50392 50392	21,69
651043	1	90	500 560 630	500880 500888 500896	50392 50392 50392	21,69
651044	1	110	400 450	500856 500870	50364-50394 50394	26,60
651045	1	110	500 560	500882 500890	50394 50394	26,60
651047	1	110	630	500898	50394	26,60
651046	1	125	400 450	500858 500872	50366-50396 50396	48,43
651048	1	125	500	500884	50396	48,43
651049	1	125	560 630	500892 500900	50396 50396	48,43

**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	9,02
NEW!	652002	5	100	¾"	40	500316	50348-50348A-50378	12,68
NEW!	652004	5	150	½"	50	500320	50348-50348A-50378	9,02
NEW!	652006	5	100	¾"	50	500320	50348-50348A-50378	12,68
NEW!	652008	5	150	½"	63 75	500340 500348	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	9,02
NEW!	652010	5	100	¾"	63 75	500340 500348	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	12,68
NEW!	652012	5	100	1"	63 75	500342 500360	50352-50382 50352-50382	18,51
NEW!	652013	5	150	½"	90 110 125	500386 500428 500468	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	9,02
NEW!	652015	5	100	¾"	90 110 125	500386 500428 500468	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	12,68
NEW!	652017	5	100	1"	90 110 125	500400 500430 500470	50352-50382 50352-50382 50352-50382	18,51
NEW!	652036	5	150	½"	160 200	500508 500586	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	9,02
NEW!	652038	5	100	¾"	160 200	500508 500586	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	12,68

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	18,51
NEW!	652064	5	150	½"	250 315	500702 500822	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	9,02
NEW!	652066	5	100	¾"	250 315	500702 500822	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	12,68
NEW!	652068	5	100	1"	250 315	500704 500824	50352 50382	18,51
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	9,02
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	12,68
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	18,51

**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	13,84
NEW!	652302	5	100	¾"	40	500316	50348-50348A-50378	15,31
NEW!	652304	5	150	½"	50	500320	50348-50348A-50378	13,84
NEW!	652306	5	100	¾"	50	500320	50348-50348A-50378	15,31
NEW!	652308	5	150	½"	63 75	500340 500348	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	13,84
NEW!	652310	5	100	¾"	63 75	500340 500348	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	15,31
NEW!	652312	5	100	1"	63 75	500342 500360	50352-50382 50352-50382	23,12
NEW!	652314	5	150	½"	90 110 125	500386 500428 500468	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	13,84
NEW!	652316	5	100	¾"	90 110 125	500386 500428 500468	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	15,31
NEW!	652318	5	100	1"	90 110 125	500400 500430 500470	50352-50382 50352-50382 50352-50382	23,12
NEW!	652336	5	150	½"	160 200	500508 500586	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	13,84
NEW!	652338	5	100	¾"	160 200	500508 500586	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	15,31

**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	23,12
NEW!	652364	5	150	1/2"	250 315	500702 500822	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	13,84
NEW!	652366	5	100	3/4"	250 315	500702 500822	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	15,31
NEW!	652368	5	100	1"	250 315	500704 500824	50352-50382 50352-50382	23,12
					355 400	500842 500842	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	
NEW!	652396	5	150	1/2"	450 500 560 630	500842 500842 500842 500842	50378 50378 50378 50378	13,84
NEW!	652398	5	100	3/4"	355 400 450 500 560 630	500842 500842 500842 500842 500842 500842	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50378 50378 50378 50378	15,31
					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	23,12

**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	21,85
NEW!	652502	5		sm20	40	500316	50348-50348A-50378	23,09
NEW!	652504	5		sm26	40	500316	50348-50348A-50378	29,63
NEW!	652506	5	150	sm16	50	500320	50348-50348A-50378	21,85
	652508	5		sm20	50	500320	50348-50348A-50378	23,09
	652510	5		sm26	50	500320	50348-50348A-50378	29,63
NEW!	652514	5	150	sm16	63 75	500340 500340	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	21,85
NEW!	652516	5		sm20	63 75	500340 500340	50348-50348A-50378 50348-50348A-50379	23,09
NEW!	652518	5		sm26	63 75	500340 500340	50348-50348A-50378 50348-50348A-50379	29,63
NEW!	652524	5	150	sm16	90 110 125	500386 500428 500468	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	21,85
NEW!	652526	5		sm20	90 110 125	500386 500428 500468	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	23,09
NEW!	652528	5		sm26	90 110 125	500386 500428 500468	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	29,63
NEW!	652536	5	150	sm16	160 200	500508 500586	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	21,85

Figura	Descrizione							
	ATTACCO A SELLA FILETTATO CON USCITA SAFETY							
	COD			Ø A	P	A	B	€/pz
	NEW! 652538	5		sm20	160	500508	50348-50348A-50378	23,09
					200	500586	50348-50348A-50378	
	NEW! 652540	5		sm26	160	500508	50348-50348A-50378	29,36
					200	500586	50348-50348A-50378	
	NEW! 652550	5	150	sm16	250	500702	50348-50348A-50378	21,85
					315	500822	50348-50348A-50378	
	NEW! 652552	5		sm20	250	500702	50348-50348A-50378	23,09
					315	500822	50348-50348A-50378	
	NEW! 652554	5		sm26	250	500702	50348-50348A-50378	29,36
					315	500822	50348-50348A-50378	
	NEW! 652566	5	150	sm16	355	500842	50348-50348A-50378	21,85
					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	23,09	
				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	29,36	
				400	500842	50348-50348A-50378		
				450	500842	50378		
				500	500842	50378		
				560	500842	50378		
				630	500842	50378		



INNESTO DIRETTO, a saldare

COD			Ø A*	T	fresa	€/pz
65132	10	1000	20	50 ~ 400	50346-50346A	2,10
65134	10	500	25	63 ~ 400 63 ~ 630	50348-50348A 50378	3,09
65136	5	400	32	75 ~ 400 75 ~ 630	50352 50382	5,88
65138	5	200	40	90 ~ 400 90 ~ 630	50354 50384	8,57

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	8,56
65154	5	150	F 3/4"	50 ~ 400 50 ~ 630	50348-50348A 50378	8,63

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	23,11
65172	5		sm20	50 ~ 400	50346-50346A	24,89
65174	5		sm26	63 ~ 400 63 ~ 630	50348-50348A 50378	28,63

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	2,68
65210	10	400	7,4	25	33,5	3,09
65212	10	300	7,4	32	41,0	3,76
65214	5	200	7,4	40	50,0	4,31
65216	5	100	7,4	50	60,5	7,01
65218	1	50	7,4	63	77,5	8,70
65220	1	40	7,4	75	91,5	13,43
65222	1	25	7,4	90	107,5	17,66
65224	1	16	7,4	110	133,0	25,81
65226	1	12	7,4	125	156,0	47,21

**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	48,66

**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	71,89
65230UK	1	2	7,4	200	232,0	137,63

COLLARE A SALDARE, completo di guarnizioni, saldatura testa a testa, codolo lungo

COD			SDR	D	Ext	€/pz
65228U	1	4	11	160	173,5	51,11
65230U	1	2	11	200	232,0	99,76
65232U	1		11	250	285,0	164,35
65234U	1		11	315	335,0	269,41

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	295,92
65238U	1	11	400	427,0	561,55

**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	48,33
65230UZ	1	2	17,6	200	232,0	94,05
65232UZ	1		17,6	250	285,0	153,68
65234UZ	1		17,6	315	335,0	252,07

**COLLARE A SALDARE**, completo di guarnizioni, saldatura testa a testa, codolo corto

COD		SDR	D	Ext	€/pz
65236UZ	1	17,6	355	373,0	294,83
65238UZ	1	17,6	400	427,0	490,58
65240UZ	1	17,6	450		678,14
65242UZ	1	17,6	500		703,17
65244UZ	1	17,6	560		979,38
65246UZ	1	17,6	630		1117,52

**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	24,32
65268	1	25	25	10/16	20	34	118	4	25,54
65270	1	25	32	10/16	25	42	122	4	30,46
65272	1	20	40	10/16	32	52	142	4	34,65
65274	1	20	50	10/16	40	63	155	4	38,04
65276	1	15	63	10/16	50	78	170	4	42,57
65278	1	10	75	10/16	65	92	191	4	51,51
65280	1	8	90	10/16	80	108	206	8	63,62
65282	1	4	110	10/16	100	127	226	8	78,47
65284	1	4	125	10/16	125	158	261	8	90,61
65286	1	3	160	10/16	150	178	291	8	136,65
65290	1	2	200	10	200	238	346	8	182,16
65292	1		250	10	250	288	404	12	206,23
65294	1		315	10	300	337	456	12	260,34
65296	1		355	10	350	372,5	521	16	448,81
65298	1		400	10	400	430,5	583	16	503,97
65300	1		450	10	500	515,5	690	20	636,61
65302	1		500	10	500	530	690	20	654,72
65304	1		560	10	600	616	804	20	952,54
65306	1		630	10	600	642	804	20	969,28

* 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	2,31
65410	10	70	6	25	3,52
65412	5	40	6	32	5,61

**SORPASSO faser FIBER-T**, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
65414	10	250	7,4	20	3,40
65416	10	70	7,4	25	4,16
65418	5	40	7,4	32	5,94

**SORPASSO ECCENTRICO**, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
65428	10	250	6	20	2,44

**SORPASSO STAMPATO MASCHIO/FEMMINA**, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
65438	10	400	5	20	2,22

**CURVA 90° FEMMINA/FEMMINA**, a saldare, doppio bicchiere ad ampio raggio

COD			SDR	D	€/pz
65458	1	400	5	20	2,99
65460	1	300	5	25	3,74

**GIUNTO FILETTATO FEMMINA**, a saldare, con inserto in lega

COD			SDR	D	€/pz
66008	10	200	5	F 1/2" - 20	6,69
66009	10	200	5	F 1/2" - 25	6,71
66010	10	200	5	F 3/4" - 25	8,50
66011	10	200	5	F 3/4" - 20	8,01
66013	5	150	5	F 3/4" - 32	9,84

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	8,77
66109	10	150	5	F 3/4" - 20	11,35
66110	10	150	5	F 3/4" - 25	11,35
66112	5	80	5	F 1" - 32	18,33
66114	5	50	5	F 1 1/4" - 40	32,14
66116	5	40	5	F 1 1/2" - 50	41,48
66118	1	25	5	F 2" - 63	71,23
66120	1	15	5	F 2 1/2" - 75	129,64
66122	1	12	5	F 3" - 90	156,95
66124	1	6	5	F 4" - 110	204,06
66125	1		5	F 4" - 125	477,86
66126	1	2	5	F 5" - 125	477,86

**GIUNTO FILETTATO FEMMINA**, a saldare maschio, con inserto in lega

COD			SDR	D	€/pz
66150	10	200	5	F 1/2" - 20	7,52

**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	9,29

**GIUNTO FILETTATO MASCHIO**, a saldare, con inserto in lega

COD			SDR	D	€/pz
66208	10	200	5	M 1/2" - 20	7,11
66209	10	200	5	M 1/2" - 25	8,09
66210	10	200	5	M 3/4" - 25	9,84
66211	10	200	5	M 3/4" - 20	9,84
66213	5	150	5	M 3/4" - 32	10,87

**GIUNTO FILETTATO MASCHIO**, a saldare, con inserto in lega, con sede esagonale

COD			SDR	D	€/pz
66308	10	200	5	M 1/2" - 20	9,34
66310	10	150	5	M 3/4" - 25	12,42
66311	10	150	5	M 3/4" - 20	12,42
66312	5	70	5	M 1" - 32	23,09
66313	5	50	5	M 1" - 40	35,71
66314	5	50	5	M 1 1/4" - 40	37,24



GIUNTO FILETTATO MASCHIO, a saldare, con inserto in lega, con sede esagonale

COD			SDR	D	€/pz
66316	5	40	5	M 1½" - 50	46,53
66318	1	20	5	M 2" - 63	61,95
66320	1	20	5	M 2½" - 75	102,11
66321	1	15	5	M 2½" - 90	107,11
66322	1	6	5	M 3" - 90	143,27
66324	1	6	5	M 3" - 110	151,48
66325	1	4	5	M 4" - 110	245,48
66326	1	2	5	M 5" - 125	625,94



GIUNTO FILETTATO MASCHIO, a saldare maschio, con inserto in lega

COD			SDR	D	€/pz
66350	10	200	5	M ½" - 20	9,82



GIUNTO FILETTATO MASCHIO, a saldare maschio, con inserto in lega, con sede esagonale

COD			SDR	D	€/pz
66358	10	200	5	M ½" - 20	10,69



GOMITO FILETTATO FEMMINA, a saldare, con inserto in lega

COD			SDR	D	€/pz
67008	10	200	5	F ½" - 20	6,27
67009	10	150	5	F ½" - 25	7,76
67010	10	150	5	F ¾" - 25	9,96
67011	10	100	5	F ¾" - 20	9,96
67013	5	80	5	F ¾" - 32	12,23
67014	5	70	5	F 1" - 32	20,44



GOMITO FILETTATO FEMMINA CON STAFFA, a saldare, con inserto in lega

COD			SDR	D	€/pz
67108	10	150	5	F ½" - 20	6,89
67109	10	100	5	F ¾" - 20	9,75
67110	10	100	5	F ¾" - 25	10,25
67111	10	100	5	F ½" - 25	6,94



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	34,01

Figura

Descrizione



STAFFA TERMINALE CON DOPPIO GOMITO INTEGRATO, filettato femmina

COD			SDR	D	Interasse	€/pz
67190	1		5	F 1/2" - 25	150 mm	25,91



GOMITO FILETTATO FEMMINA, a saldare maschio, con inserto in lega

COD			SDR	D	€/pz
67208	10	200	5	F 1/2" - 20	7,10



GOMITO FILETTATO MASCHIO, a saldare, con inserto in lega

COD			SDR	D	€/pz
67500	10	150	5	M 1/2" - 25	9,52
67508	10	150	5	M 1/2" - 20	7,86
67509	10	100	5	M 3/4" - 20	11,53
67510	10	100	5	M 3/4" - 25	11,53
67511	5	50	5	M 3/4" - 32	14,61
67512	5	50	5	M 1" - 32	23,02



TEE FILETTATO FEMMINA, a saldare, con inserto in lega

COD			SDR	D	€/pz
68008	10	150	5	20 - F 1/2" - 20	7,69
68009	10	100	5	20 - F 3/4" - 20	11,41
68010	10	100	5	25 - F 3/4" - 25	11,41
68011	10	100	5	25 - F 1/2" - 25	8,52
68014	5	50	5	32 - F 3/4" - 32	14,92
68016	5	50	5	32 - F 1" - 32	24,58
68028	1		5	50 - F 3/4" - 50	20,06
68038	1		5	63 - F 3/4" - 63	24,80



TEE FILETTATO MASCHIO, a saldare, con inserto in lega

COD			SDR	D	€/pz
68508	10	150	5	20 - M 1/2" - 20	9,66



BOCCHETTONE DRITTO, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
69010	5	200	5	F 3/4" - 20	13,31
69011	5	150	5	F 3/4" - 25	14,10
69012	5	150	5	F 1" - 25	18,49
69013	5	100	5	F 1" - 32	19,95
69014	5	50	5	F 1 1/4" - 32	32,80

**BOCCHETTONE CURVO**, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
69110	5	150	5	F ¾" - 20	13,34
69111	5	150	5	F ¾" - 25	13,49
69112	5	100	5	F 1" - 25	18,56
69113	5	70	5	F 1" - 32	24,03
69114	5	40	5	F 1¼" - 32	36,69

**BOCCHETTONE FILETTATO MASCHIO**, a saldare maschio con codolo

COD			SDR	D	€/pz
69230	5	200	6	M ½" - 20	18,68
69232	5	100	6	M ¾" - 25	23,38
69234	5	50	6	M 1" - 32	31,46
69236	5	40	6	M 1¼" - 40	39,42
69238	1	20	6	M 1½" - 50	80,29
69240	1	15	6	M 2" - 63	97,42

**BOCCHETTONE FILETTATO FEMMINA**, a saldare maschio con codolo

COD			SDR	D	€/pz
69260	5	150	6	F ½" - 20	21,45
69262	5	100	6	F ¾" - 25	29,27
69264	5	50	6	F 1" - 32	37,67
69266	5	40	6	F 1¼" - 40	63,50
69268	1	20	6	F 1½" - 50	76,26
69270	1	15	6	F 2" - 63	102,90

**BOCCHETTONE**, a saldare femmina con collare

COD			SDR	D	€/pz
69280	5	100	7,4	20 - 20	36,48
69282	5	50	7,4	25 - 25	43,31
69284	5	30	7,4	32 - 32	58,98
69286	5	20	7,4	40 - 40	94,11
69288	1	10	7,4	50 - 50	161,14
69290	1	8	7,4	63 - 63	188,30

**BOCCHETTONE IN PP-RCT**, a saldare femmina

COD			SDR	D	€/pz
69320	1	80	7,4	20 - 20	17,64
69322	1	70	7,4	25 - 25	19,44
69324	1	40	7,4	32 - 32	20,50
NEW! 69326	1		7,4	40 - 40	34,56
NEW! 69328	1		7,4	50 - 50	44,66
NEW! 69330	1		7,4	63 - 63	69,85

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	21,66
69362	1	70	7,4	25 - 25	23,74
69364	1	40	7,4	32 - 32	25,49

**GHIERA**, in PA-M, per bocchettone

COD			D	C	€/pz
40328	10	200	20	69320-69360	4,61
40330	5	120	25	69322-69362	4,97
40332	5	100	32	69324-69364	5,23
NEW! 40334	1	--	40	69326	6,49
NEW! 40336	1	--	50	69328	9,58
NEW! 40338	1	--	63	69330	16,33

**RACCORDO EUROCONO**, in PP-R

COD		SDR	D	€/pz
69390U	1	6	20	3,05

**GHIERA DI SOSTITUZIONE**, a saldare, con inserto in lega

COD			D	€/pz
69314	5	200	F 1/2"	12,24

**STELO IN PP-R**, a saldare, per riparafori

COD			D	€/pz
69350	10	1000	7 - 11	1,35

**MANICOTTO ELETTRICO**, a saldare, in bassa tensione

COD			SDR	D	€/pz
69508	10	250	7,4	20	13,12
69510	10	200	7,4	25	14,39
69512	10	150	7,4	32	16,32
69514	5	100	7,4	40	17,27
69516	5	75	7,4	50	18,24
69518	1	50	7,4	63	30,05
69520	1	35	7,4	75	33,26
69522	1	24	7,4	90	44,78
69524	1	12	7,4	110	76,76
69526	1	10	7,4	125	82,52

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	108,74
69530	1	4	11	200	191,89
69532	1		11	250	447,74
69534	1		11	315	857,03
69536	1		11	355	1348,83
69538	1		11	400	1893,09

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	30,93
40010	5	40	6	20	25	42,29
40012	1	20	6	16	32	64,78
40014	1	15	6	16	40	86,92
40016	1	10	6	16	50	110,19
40018	1	7	6	16	63	151,73



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	32,16
40060	5	40	6	20	25	43,93
40062	1	20	6	16	32	64,88



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	32,26
40070	5	40	6	20	M 3/4" - 25	45,27
40072	1	20	6	16	M 1" - 32	68,10
40074	1		6	16	M 1 1/4" - 40	110,62
40076	1		6	16	M 1 1/2" - 50	144,46
40078	1		6	16	M 2" - 63	255,66



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	33,80
40100	5	40	6	20	M 3/4" - 25	47,28
40102	1	20	6	16	M 1" - 32	68,69

Figura

Descrizione

**VALVOLA A SFERA**, corpo in lega, filettata, con leva

COD			PN	D	€/pz
40108	5		20	M 3/4" - M 3/4"	20,33
40110	5		20	M 1" - M 1"	27,77
40112	1		16	M 1 1/4" - M 1 1/4"	42,15
40114	1		16	M 1 1/2" - M 1 1/2"	61,20
40116	1		16	M 2" - M 2"	70,78
40118	1		16	M 2 1/2" - M 2 1/2"	89,53

**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	428,90
40120	1		90	80	16	8	565,99
40122	1		110	-	16	8	753,32
40124	1		125	100	16	8	1328,45
40126	1		160	125	16	8	1843,70
40128	1		200	150	16	12	5230,84

**VALVOLA A SFERA**, corpo in PP-R e sfera in lega, con farfalla

COD			SDR	D	€/pz
40228	5	100	5	20	12,15
40230	5	80	5	25	16,49
40232	1	40	5	32	22,01

**VALVOLA A SFERA**, corpo in PP-R e sfera in lega, con leva

COD			SDR	D	€/pz
40234	1	25	5	40	36,43
40236	1	15	5	50	59,78
40238	1	8	5	63	85,23
40240	1	6	6	75	168,38
40242	1		11	90	283,39
40244	1		11	110	485,76
40246	1		11	125	749,17

**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	52,05
40360	1	25	7,4	10	25	58,67
40362	1	15	7,4	10	32	64,78
40364	1	10	7,4	10	40	89,33
40366	1	7	7,4	10	50	132,95
40368	1	4	7,4	10	63	167,15



GHIERA, in PP, per valvola a sfera in PP

COD			D	C	€/pz
40378	10	200	20	40358	4,25
40380	5	120	25	40360	4,59
40382	5	100	32	40362	4,83
40384	1	50	40	40364	6,49
40386	1	40	50	40366	10,39
40388	1		63	40368	14,77



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	10,92



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	572,28
40472	1	10	90	65222	65280	675,00
40474	1	10	110	65224	65282	780,65
40476	1	6	160	65228U	65286	1390,10



LEVA, per valvola a sfera

COD		C	€/pz
40130	1	40008-40010 / 40108-40110 / 40068-40070 40232	2,46
40132	1	40012-40014-40016 / 40112-40114-40116 40068-40070-40072 / 40234-40236	3,77
40134	1	40018 / 40118 / 40078 / 40238-40240	5,71
40140	1	40242 / 40244 / 40246	16,50



PROLUNGA, per valvola a sfera serie 40228

COD		C	H	€/pz
40970	1	40232	55	9,87
40972	1	40234-40236	70	11,84
40974	1	40238-40240	60	15,42
40976	1	40242-40244	64	38,81



PROLUNGA, per valvola a sfera serie 40008

COD		C	H	€/pz
40971	1	40008- 40010	55	9,92
40973	1	40012-40014-40016	70	11,95
40975	1	40018	60	15,50

Figura

Descrizione

**MANIGLIA A FARFALLA**, in lega, per valvola a sfera

COD			C	€/pz
22850*	1		40058-40060-40098-40100	3,45
22852*	1		40062-40102	3,83
22856	1		40228-40230	1,32
22858	1		40232	1,38

**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	5,28
40210	10	200	6	F 1" - 25	7,26
40212	5	100	6	F 1 1/4" - 32	11,27
40214	5	100	6	F 1 1/2" - 40	13,09
40216	1	50	6	F 2" - 50	19,59
40218	1	20	6	F 2 1/2" - 63	30,48

**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"	6,27
40310	10		F 1" - M 3/4"	9,66
40312	5		F 1 1/4" - M 1"	13,81
40314	1		F 1 1/2" - M 1 1/4"	19,88
40316	1		F 2" - M 1 1/2"	50,74
40318	1		F 2 1/2" - M 2"	128,54

**RUBINETTO D'ARRESTO**, a saldare, con vitone in lega, ad incasso, con volantino, per esterno

COD			SDR	D	€/pz
40719	1	40	5	20	27,07
40721	1	40	5	25	28,90
40723	1	30	5	32	57,62

**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	55,35
40732	1	40	5	25	57,31

**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	41,33
40902	1	40	5	25	43,16
40920	1	30	5	32	75,48



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	30,38
40912	1	40	5	25	31,65



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	30,67
40923	1	40	5	25	32,49
40924	1	30	5	32	63,39



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	25,32
40943	1	40	5	25	26,84



CORPO RUBINETTO, a saldare, per rubinetto a vitone, con inserto in lega

COD			SDR	D	€/pz
40846	10	100	5	20	11,14
40847	10	100	5	25	12,96
40850	5	50	5	32	33,14



CORPO RUBINETTO, a saldare, corpo in lega con valvola a sfera a passaggio totale, ad incasso

COD		SDR	D	€/pz
40852	1	5	20	42,65
40854	1	5	25	44,61



VITONE, in lega, con volantino, per rubinetti d'arresto

COD			C	€/pz
40925	5	100	40921-40923-40941-40943-40846-40847	9,24
40926	5		40924-40850	15,58



VOLANTINO, in plastica, per vitone

COD		C	€/pz
40990	10	40921-40923-40924-40941-40943-40925-40926	0,23

Figura	Descrizione			
	CAPPUCCIO , in lega, con rosone cromato			
	COD			C
	40927	5	100	40921-40923-40925-40941-40943
	CAPPUCCIO , in ABS cromato, con rosone e placchette caldo/freddo			
	COD			C
	40954	5	100	40921-40923-40925-40941-40943
	CAPPUCCIO , in lega, con rosone cromato			
	COD			C
	40952	1		40730-40732-40852-40854
	VITONE VOLANTINO , in lega, completo di volante			
	COD			C
	40928	5	100	40719-40721-40846-40847
	VOLANTINO , in lega, per vitone			
	COD			C
	40992	1		40719-40721-40928
	VITONE , in lega, per rubinetto a maniglia			
	COD			C
	40956	5	100	40900-40902-40910-40912-40846-40847
	MANIGLIA , in lega, con rosone cromato			
	COD			C
	40964	5	50	40900-40902-40910-40912-40956
	MANIGLIA , in ABS cromato, con cappuccio, rosone e placchette caldo/freddo			
	COD			C
	40967	5	50	40900-40902-40910-40912-40956

**KIT PLACCHETE**, indicatore caldo/freddo

COD			C	€/pz
40980	2		40910-40912-40941-40943-40954-40967	0,71

**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	5,92
40933	5	400	40920-40924	6,92

**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	4,84

**CLIPS**, staffe reggitubo

COD			P	€/pz
27044	50	2000	20 - 22	0,94
27046	50	1500	25 - 27	1,07

**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	49,87

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

COD			D	C	€/pz
71405*	1		1 l	71400	14,40

**TAPPO PROVA IMPIANTI**, in plastica

COD			D	€/pz
27048	10	500	M ½"	0,93
27050	10	400	M ¾"	1,29

**O-RING**, per tappo prova impianti

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

Figura	Descrizione			
	LIVELLA A COMPASSO , in metallo, distanziatore regolabile, per attacchi sanitari, con bolla			
	COD			€ / pz
	27054	1	35	80 ~ 240 41,82

	DISTANZIATORE , in plastica, regolabile, per attacchi sanitari			
	COD			€ / pz
	27056	5	100	80 ~ 240 11,14

	STAFFA PREFORATA , in plastica, fissa, per attacchi sanitari			
	COD			€ / pz
	27058	5	120	3,78

	POSIZIONATORE , in metallo, regolabile, per attacchi radiatori, con bolla			
	COD			€ / pz
	50250*	1		400 ~ 950 121,12

	STAFFA BLOCCATUBO , in materiale plastico, due fermi, per tubi multistrato e in PP-R					
	COD		H	L filetto	Ø foro	per tubo
	NEW! 27510	10	77	55	8	16-20
	NEW! 27512	10	107	80	8	16-20
	NEW! 27514	10	126	100	10	26-32

	STAFFA BLOCCATUBO , in materiale plastico, un fermo, per tubi multistrato e in PP-R					
	COD		H	L filetto	Ø foro	per tubo
	NEW! 27511	10	77	55	8	16-20
	NEW! 27513	10	107	80	8	16-20
	NEW! 27515	10	126	100	10	26-32

	COLLARE , con protezione in gomma, filetto M8, completo di tassello Ø 10 mm			
	COD			€ / pz
	27520	5	150	D 20 P 20 7,44
	27525	5	150	D 25 P 25 7,84
	27532	5	100	D 32 P 32 8,28
	27540	5	100	D 40 P 40 8,45
	27550	5	50	D 50 P 50 9,32
	27563	5	50	D 63 P 63 10,18



COLLARE, con protezione in gomma, filetto M10

COD			D	P	€/pz
27575	1	30	75	75	28,22
27590	1	30	90	90	30,11
27610	1	25	110	110	33,56
27612	1	25	125	125	36,02
27614	1	15	160	160	41,21
27616	1	10	200	200	107,02
27618	1	10	250	250	109,80



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	12,44



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	4,46



FISSAGGIO AD INNESTO RAPIDO, in metallo

COD			C	€/pz
27670	5	200	27650-27660	7,01



TAPPO PER MENSOLA, in plastica

COD			C	€/pz
27680	5	400	27650-27660	2,42



MENSOLA A SQUADRA, in acciaio zincato

COD			L	H	€/pz
27650	1	7	370	280	111,59



MENSOLA IN PROFILO, in acciaio zincato

COD			L	H	€/pz
27660	1	20	285	100	48,44

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

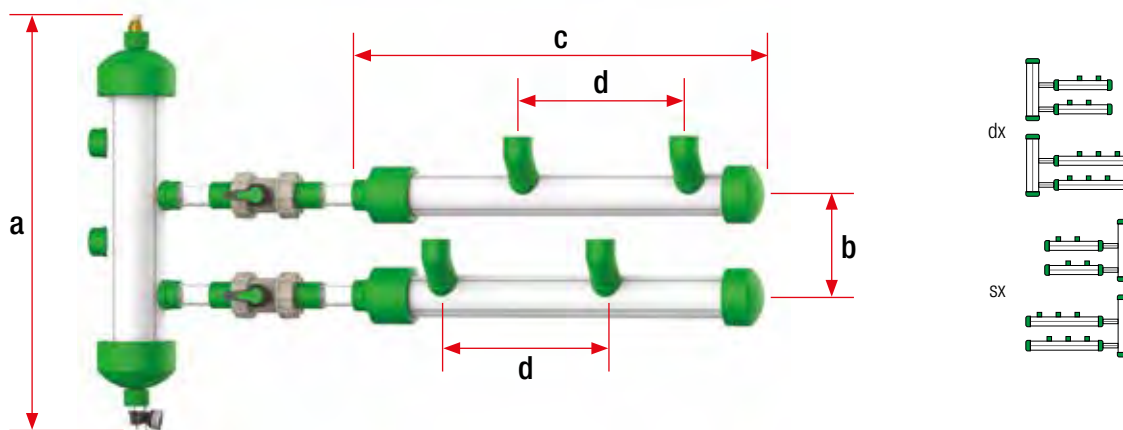
	pezzi per confezione
a	altezza compensatore mm
b	interasse uscite compensatore mm
c	lunghezza collettore mm
d	interasse uscite collettore mm

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	728,38
K40063032D3	1	3 dx	587,0	150,0	873,0	250,0	822,44
K40063032S2	1	2 sx	587,0	150,0	623,0	250,0	728,38
K40063032S3	1	3 sx	587,0	150,0	873,0	250,0	822,44

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	938,04
K40090040D3	1	3 dx	846,0	250,0	975,0	250,0	1042,58
K40090040S2	1	2 sx	846,0	250,0	704,0	250,0	938,04
K40090040S3	1	3 sx	846,0	250,0	975,0	250,0	1042,58

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 $\frac{1}{2}$ "

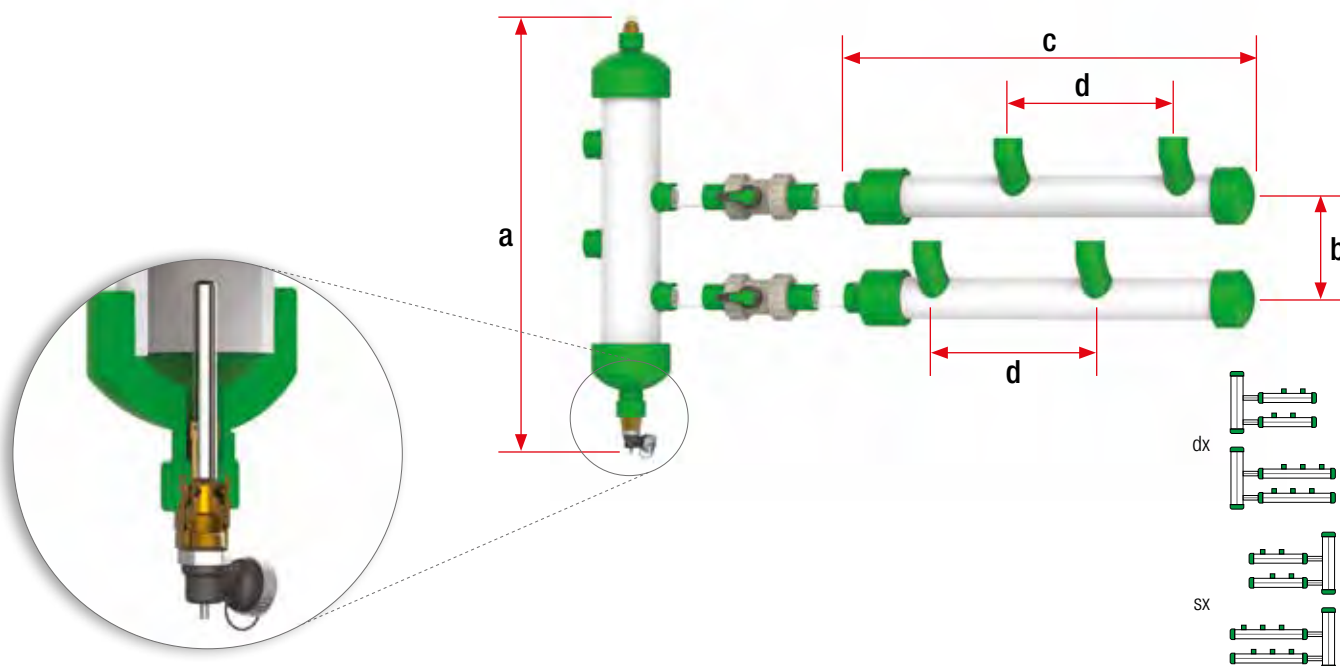
COD		Uscite	a	b	c	d	€/pz
K40110050D2	1	2 dx	857,0	250,0	736,0	250,0	1165,83
K40110050D3	1	3 dx	857,0	250,0	986,0	250,0	1365,08
K40110050S2	1	2 sx	857,0	250,0	736,0	250,0	1165,83
K40110050S3	1	3 sx	857,0	250,0	986,0	250,0	1365,08

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	1327,33
K40110063D3	1	3 dx	857,0	250,0	986,0	250,0	1490,19
K40110063S2	1	2 sx	857,0	250,0	736,0	250,0	1327,33
K40110063S3	1	3 sx	857,0	250,0	986,0	250,0	1490,19

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	769,03
K41063032D3	1	3 dx	610,5	150,0	873,0	250,0	863,20
K41063032S2	1	2 sx	610,5	150,0	623,0	250,0	769,03
K41063032S3	1	3 sx	610,5	150,0	873,0	250,0	863,20

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	978,92
K41090040D3	1	3 dx	869,5	250,0	975,0	250,0	1083,60
K41090040S2	1	2 sx	869,5	250,0	704,0	250,0	978,92
K41090040S3	1	3 sx	869,5	250,0	975,0	250,0	1083,60

KIT CENTRALE TERMICA CON FILTRO MAGNETICO

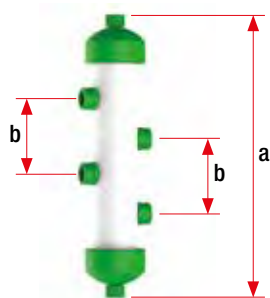
Ø 110 mm - uscite Ø 50 mm, SDR 11,
completo di separatore Ø 125 mm,
coppia di collettori di distribuzione
mandata-ritorno Ø 110 mm,
coppia di valvole in PP Ø 50 mm,
valvola di sfiato attacco M $\frac{1}{2}$ " -
scarico M $\frac{3}{4}$ ", valvola di scarico M $\frac{1}{2}$ "
e filtro magnetico

COD		Uscite	a	b	c	d	€/pz
K41110050D2	1	2 dx	880,5	250,0	736,0	250,0	1206,96
K41110050D3	1	3 dx	880,5	250,0	986,0	250,0	1406,45
K41110050S2	1	2 sx	880,5	250,0	736,0	250,0	1206,96
K41110050S3	1	3 sx	880,5	250,0	986,0	250,0	1406,45

KIT CENTRALE TERMICA CON FILTRO MAGNETICO

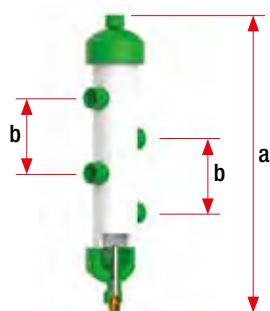
Ø 110 mm - uscite Ø 63 mm, SDR 11,
completo di separatore Ø 125 mm,
coppia di collettori di distribuzione
mandata-ritorno Ø 110 mm,
coppia di valvole in PP Ø 63 mm,
valvola di sfiato attacco M $\frac{1}{2}$ " -
scarico M $\frac{3}{4}$ ", valvola di scarico M $\frac{1}{2}$ "
e filtro magnetico

COD		Uscite	a	b	c	d	€/pz
K41110063D2	1	2 dx	880,5	250,0	736,0	250,0	1368,67
K41110063D3	1	3 dx	880,5	250,0	986,0	250,0	1531,70
K41110063S2	1	2 sx	880,5	250,0	736,0	250,0	1368,67
K41110063S3	1	3 sx	880,5	250,0	986,0	250,0	1531,70



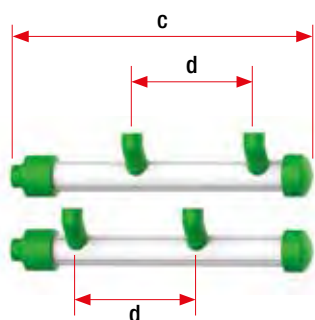
SEPARATORE, SDR 11, senza valvola di sfiato e valvola di scarico, con uscite mandata e ritorno

COD		Ø	a	b	€/pz
40090032	1	90 - 32	587,0	150,0	219,48
40110040	1	110 - 40	846,0	250,0	274,26
40125050	1	125 - 50	857,0	250,0	322,46
40125063	1	125 - 63	857,0	250,0	344,14



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	249,28
41110040	1	110 - 40	869,5	250,0	300,33
41125050	1	125 - 50	880,5	250,0	348,32
41125063	1	125 - 63	880,5	250,0	369,15



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	349,62
40063032D3	1	63-32	3 dx	873,0	250,0	20	1,7	443,68
40063032S2	1	63-32	2 sx	623,0	250,0	20	1,7	349,62
40063032S3	1	63-32	3 sx	873,0	250,0	20	1,7	443,68
40090040D2	1	90-40	2 dx	704,0	250,0	31	2,7	478,03
40090040D3	1	90-40	3 dx	975,0	250,0	31	2,7	582,56
40090040S2	1	90-40	2 sx	704,0	250,0	31	2,7	478,03
40090040S3	1	90-40	3 sx	975,0	250,0	31	2,7	582,56
40110050D2	1	110-50	2 dx	736,0	250,0	49	4,2	586,70
40110050D3	1	110-50	3 dx	986,0	250,0	49	4,2	785,96
40110050S2	1	110-50	2 sx	736,0	250,0	49	4,2	586,70
40110050S3	1	110-50	3 sx	986,0	250,0	49	4,2	785,96
40110063D2	1	110-63	2 dx	736,0	250,0	78	6,7	614,47
40110063D3	1	110-63	3 dx	986,0	250,0	78	6,7	777,33
40110063S2	1	110-63	2 sx	736,0	250,0	78	6,7	614,47
40110063S3	1	110-63	3 sx	986,0	250,0	78	6,7	777,33

Figura

Descrizione


VALVOLA DI SCARICO, in PA-M, completa di tappo

COD		D	€/pz
93370	1	attacco M 1/2" - scarico M 3/4"	19,22


VALVOLA DI SFIATO, automatica, in lega

COD			D	€/pz
92320	1	100	M 3/8"	13,27
92322	1	100	M 1/2"	13,27


VALVOLA DI SFIATO, manuale, in lega

COD			D	€/pz
92330	1	500	M 3/8"	4,50
92332	1	500	M 1/2"	5,82


RACCORDO PORTA MAGNETE, in ottone

COD		D	C	€/pz
93372	1	M 3/4 - F 1/2	41090032 - 41110040 41125050 - 41125063	15,97


MAGNETE

COD		L	D	C	€/pz
93374	1	101 mm	Ø 12,7 mm	93372	20,87

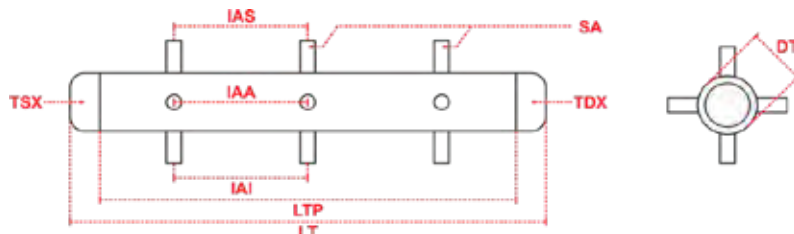


telefono _____ e-mail _____

telefono	e-mail
----------	--------

Applicazione: ☐ sanitario ☐ meccanico Temperatura di esercizio _____ °C Pressione massima _____ bar
 Fluido veicolato _____ Trattamenti di sanificazione ☐ Sì ☐ No ☐ Non noto

specificare per ogni attacco la dimensione ed il tipo di filettatura (SA):

Terminazione DX (**TDX**): ☐ tappo ☐ flangia ☐ filetto F Ø _____ ☐ filetto M Ø _____ ☐ altro _____

☐ Disegno allegato ☐ Come da disegno di seguito riportato:

Firma

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.*

fusio-technik.

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 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, 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	3,47
61360FR	116,0	7,4	25	3,5	18,0	20	5,39
61362FR*	58,0	7,4	32	4,4	23,2	25	7,97
61364FR*	58,0	7,4	40	5,5	29,0	32	13,31
61366FR*	29,0	7,4	50	6,9	36,2	40	19,52
61368FR*	29,0	7,4	63	8,6	45,8	50	30,39
61370FR*	29,0	7,4	75	10,3	54,4	-	44,18
61372FR*	17,4	7,4	90	12,3	65,4	65	66,62
61374FR*	11,6	7,4	110	15,1	79,8	80	95,73
61376FR*	5,8	7,4	125	17,1	90,8	-	124,91

* 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	6,15
61464FR	58,0	11	40	3,7	32,6	32	9,67
61466FR	29,0	11	50	4,6	40,8	40	14,90
61468FR	29,0	11	63	5,8	51,4	50	22,45
61470FR	29,0	11	75	6,8	61,4	65	32,76
61472FR	17,4	11	90	8,2	73,6	80	47,67
61474FR	11,6	11	110	10,0	90,0	-	71,53
61476FR	5,8	11	125	11,4	102,2	100	89,39

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



MANICOTTO, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
62008FR	10	400	5	20	0,83
62010FR	10	300	5	25	1,08
62012FR	5	150	5	32	1,51
62014FR	5	250	5	40	3,07
62016FR	5	150	5	50	5,01
62018FR	1	50	5	63	8,80
62020FR	1	60	5	75	12,02
62022FR	1	42	5	90	23,57
62024FR	1	24	5	110	36,16
62026FR	1	12	5	125	48,02

Figura

Descrizione



RIDUZIONE, maschio/femmina, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
62112FR	10	400	5	M25 - F20	1,07
62116FR	10	300	5	M32 - F25	1,75
62122FR	5	300	5	M40 - F32	2,75
62124FR	5	300	5	M50 - F20	5,73
62126FR	5	300	5	M50 - F25	5,73
62128FR	5	300	5	M50 - F32	5,73
62130FR	5	200	5	M50 - F40	5,73
62134FR	1	100	5	M63 - F32	9,26
62136FR	1	100	5	M63 - F40	9,26
62138FR	1	100	5	M63 - F50	9,26
62140FR	1	80	5	M75 - F50	11,36
62142FR	1	80	5	M75 - F63	11,36
62152FR	1	50	5	M90 - F63	19,92
62153FR	1	50	5	M90 - F75	19,92
62155FR	1	30	5	M110 - F63	32,72
62157FR	1	30	5	M110 - F75	32,72
62159FR	1	30	5	M110 - F90	32,72
62170FR	1	30	5	M125 - F90	39,49
62172FR	1	24	5	M125 - F110	39,49



GOMITO 90°, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
63108FR	10	350	5	20	1,14
63110FR	10	250	5	25	1,41
63112FR	5	100	5	32	2,21
63114FR	5	150	5	40	4,09
63116FR	5	80	5	50	7,88
63118FR	1	40	5	63	11,51
63120FR	1	30	5	75	18,80
63122FR	1	18	5	90	40,04
63124FR	1	10	5	110	61,40
63126FR	1	5	5	125	108,01



GOMITO MASCHIO/FEMMINA 90°, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
63308FR	10	350	5	20	1,14
63310FR	10	250	5	25	1,41
63312FR	5	100	5	32	2,21
63314FR	5	150	5	40	4,09

**GOMITO 45°**, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
63508FR	10	400	5	20	1,14
63510FR	10	250	5	25	1,41
63512FR	5	100	5	32	2,39
63514FR	5	150	5	40	4,09
63516FR	5	80	5	50	7,88
63518FR	1	50	5	63	11,51
63520FR	1	36	5	75	18,80
63522FR	1	18	5	90	40,05
63524FR	1	10	5	110	58,65
63526FR	1	8	5	125	103,59

**GOMITO MASCHIO/FEMMINA 45°**, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
63708FR	10	400	5	20	1,14
63710FR	10	300	5	25	1,41
63712FR	5	150	5	32	2,21

**TEE**, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
64108FR	10	250	5	20	1,21
64110FR	10	150	5	25	1,55
64112FR	5	80	5	32	2,48
64114FR	5	100	5	40	4,53
64116FR	5	50	5	50	9,86
64118FR	1	30	5	63	15,48
64120FR	1	25	5	75	25,60
64122FR	1	16	5	90	48,22
64124FR	1	10	5	110	78,50
64126FR	1	4	5	125	116,47

**TEE RIDOTTO**, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
64220FR	10	150	5	25 - 20 - 20	2,10
64222FR	10	150	5	25 - 20 - 25	2,10
64234FR	5	100	5	32 - 20 - 32	3,09
64240FR	5	100	5	32 - 25 - 32	3,09
64244FR	5	120	5	40 - 25 - 40	5,73
64246FR	5	100	5	40 - 32 - 40	5,73
64250FR	5	60	5	50 - 32 - 50	10,26
64251FR	5	60	5	50 - 40 - 50	10,26
64256FR	1	35	5	63 - 32 - 63	15,30
64258FR	1	35	5	63 - 40 - 63	15,30
64260FR	1	30	5	63 - 50 - 63	15,30
64266FR	1	25	5	75 - 40 - 75	27,27
64268FR	1	25	5	75 - 50 - 75	27,27
64270FR	1	16	5	75 - 63 - 75	27,27

Figura

Descrizione

**TEE RIDOTTO**, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
64280FR	1	16	5	90 - 50 - 90	51,45
64282FR	1	16	5	90 - 63 - 90	51,45
64284FR	1	16	5	90 - 75 - 90	51,45
64286FR	1	10	5	110 - 63 - 110	77,41
64288FR	1	10	5	110 - 75 - 110	77,41
64290FR	1	10	5	110 - 90 - 110	77,41
64294FR	1	5	5	125 - 90 - 125	118,17
64296FR	1	5	5	125 - 110 - 125	118,17

**CROCE**, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
64312FR	5	150	5	32	4,92
64314FR	5	80	5	40	6,45

**TAPPO CALOTTA**, a saldare

COD			SDR	D	€/pz
65008FR	10	500	5	20	0,96
65010FR	10	450	5	25	1,10
65012FR	5	250	5	32	1,62
65014FR	5	350	5	40	3,02
65016FR	5	200	5	50	5,98
65018FR	1	80	5	63	9,70
65020FR	1	80	5	75	13,22
65022FR	1	50	5	90	21,71
65024FR	1	24	5	110	34,20
65026FR	1	12	5	125	56,19

**ATTACCO A SELLA**, a saldare

COD		Ø uscita	per tubo	matrice idonea	fresa idonea	€/pz
650472FR	10	20	40	500316	50348-50348A-50378	3,70
650474FR	10	25	40	500316	50348-50348A-50378	3,70
650478FR	10	20	50	500320	50348-50348A-50378	3,70
650480FR	10	25	50	500320	50348-50348A-50378	3,70
650498FR	10	20	63	500340	50348-50348A-50378	3,70
			75	500348	50348-50348A-50378	
650500FR	10	25	63	500340	50348-50348A-50378	3,70
			75	500348	50348-50348A-50378	
650502FR	5	32	63	500342	50352-50382	4,34
			75	500360	50352-50382	
650556FR	10	20	90	500386	50348-50348A-50378	3,70
			110	500428	50348-50348A-50378	
			125	500468	50348-50348A-50378	
650558FR	10	25	90	500386	50348-50348A-50378	3,70
			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
			90	500400	50352-50382	
650560FR	5	32	110	500430	50352-50382	4,34
			125	500470	50352-50382	
650580FR	5	40	90	500420	50354-50384	6,59
650582FR	5	50	90	500420	50356-50386	7,88
650600FR	5	40	110	500440	50354-50384	6,59
650620FR	5	50	110	500460	50356-50386	10,18
650622FR	5	63	110	500460	50358-50388	11,86
650638FR	5	40	125	500472	50354-50384	6,59
650640FR	5	50	125	500480	50356-50386	10,18
650660FR	1	63	125	500500	50358-50388	15,45

**INNESTO DIRETTO**, a saldare

COD			Ø A*	T	fresa	€/pz
65132FR	10	1000	20	50 ~ 400	50346-50346A	2,52
65134FR	10	500	25	63 ~ 400 63 ~ 630	50348-50348A 50378	3,71
65136FR	5	400	32	75 ~ 400 75 ~ 630	50352 50382	7,05
65138FR	5	200	40	90 ~ 400 90 ~ 630	50354 50384	10,29

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	10,27
65154FR	5	150	F 3/4"	50 ~ 400 50 ~ 630	50348-50348A 50378	10,34

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	27,74
65172FR	5		sm20	50 ~ 400	50346-50346A	29,87
65174FR	5		sm26	63 ~ 400 63 ~ 630	50348-50348A 50378	34,35

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	3,20
65210FR	10	400	7,4	25	33,5	3,71
65212FR	10	300	7,4	32	41,0	4,51
65214FR	5	200	7,4	40	50,0	5,17
65216FR	5	100	7,4	50	60,5	8,40
65218FR	1	50	7,4	63	77,5	10,44
65220FR	1	40	7,4	75	91,5	16,13
65222FR	1	25	7,4	90	107,5	21,20
65224FR	1	16	7,4	110	133,0	30,96
65226FR	1	12	7,4	125	156,0	56,65

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	10,53
66109FR	10	150	5	F 3/4" - 20	13,63
66110FR	10	150	5	F 3/4" - 25	13,63
66112FR	5	80	5	F 1" - 32	22,00
66114FR	5	50	5	F 1 1/4" - 40	38,57
66116FR	1	40	5	F 1 1/2" - 50	49,79
66118FR	1	25	5	F 2" - 63	85,47
66120FR	1	15	5	F 2 1/2" - 75	155,58



GIUNTO FILETTATO MASCHIO, a saldare, con inserto in lega, con sede esagonale

COD			SDR	D	€/pz
66308FR	10	200	5	M 1/2" - 20	11,21
66310FR	10	150	5	M 3/4" - 25	14,92
66311FR	10	150	5	M 3/4" - 20	14,92
66312FR	5	70	5	M 1" - 32	27,71
66313FR	5	50	5	M 1" - 40	42,86
66314FR	5	50	5	M 1 1/4" - 40	44,69
66316FR	5	40	5	M 1 1/2" - 50	55,83
66318FR	1	20	5	M 2" - 63	74,35
66320FR	1	20	5	M 2 1/2" - 75	122,52
66321FR	1	15	5	M 2 1/2" - 90	128,52
66322FR	1	6	5	M 3" - 90	171,93
66324FR	1	6	5	M 3" - 110	181,77



GOMITO FILETTATO FEMMINA, a saldare, con inserto in lega

COD			SDR	D	€/pz
67008FR	10	200	5	F 1/2" - 20	7,52
67009FR	10	150	5	F 1/2" - 25	9,32
67010FR	10	150	5	F 3/4" - 25	11,94
67011FR	10	100	5	F 3/4" - 20	11,94
67013FR	5	80	5	F 3/4" - 32	14,67
67014FR	5	70	5	F 1" - 32	24,53

**GOMITO FILETTATO FEMMINA CON STAFFA**, a saldare, con inserto in lega

COD			SDR	D	€/pz
67108FR	10	150	5	F 1/2" - 20	8,26
67110FR	10	100	5	F 3/4" - 25	12,31

**TEE FILETTATO FEMMINA**, a saldare, con inserto in lega

COD			SDR	D	€/pz
68008FR	10	150	5	20 - F 1/2" - 20	9,21
68009FR	10	100	5	20 - F 3/4" - 20	13,69
68010FR	10	100	5	25 - F 3/4" - 25	13,69
68011FR	10	100	5	25 - F 1/2" - 25	10,23
68014FR	5	50	5	32 - F 3/4" - 32	17,91
68016FR	5	50	5	32 - F 1" - 32	29,51

**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	37,11
40010FR	5	40	6	20	25	50,75
40012FR	1	20	6	16	32	77,73
40014FR	1	15	6	16	40	104,33
40016FR	1	10	6	16	50	132,23
40018FR	1	7	6	16	63	182,07

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	512,01



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	769,37



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	10421,45



CTM FUSIO-TECHNIK, completa di torrette da Ø 63 a 125 mm, per la saldatura in opera del sistema fusio-technik

COD			€/pz
50090	1	63 ~ 125 fusio-technik	3555,98



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	5710,59



ELETTRISALDATRICE EL 48-315, per saldatura manicotti elettrici in PP-R, a bassa tensione

COD		D	€/pz
50123	1	20 ~ 315	4410,54

Figura



Descrizione

MATRICE

COD		D	€/pz
50008	1	20	73,07
50010	1	25	81,31
50012	1	32	90,97
50014	1	40	114,93
50016	1	50	129,92
50018	1	63	160,38
50020	1	75	174,81
50022	1	90	228,17
50024	1	110	259,45
50025	1	125	357,84

MATRICE RIPARAFORI

COD		D	€/pz
50026	1	7	113,09
50028	1	11	113,09

PROLUNGA MATRICE 32

COD		D	€/pz
50030	1	32	43,63

MATRICI PER SALDATURA A SELLA, per attacchi a sella

COD		D	T	€/pz
500316	1	20-25	40	205,72
500320	1	20-25	50	205,72
500340	1	20-25	63	205,72
500342	1	32	63	216,02
500348	1	20-25	75	205,72
500360	1	32	75	216,02
500386	1	20-25	90	205,72
500400	1	32	90	216,02
500420	1	40	90	242,78
500422	1	50	90	339,19
500428	1	20-25	110	205,72
500430	1	32	110	216,02
500440	1	40	110	242,78
500460	1	50	110	339,19
500462	1	63	110	469,66
500468	1	20-25	125	205,72
500470	1	32	125	216,02
500472	1	40	125	242,78
500480	1	50	125	339,19

Figura

Descrizione

**MATRICI PER SALDATURA A SELLA**, per attacchi a sella

COD		D	T	€/pz
500500	1	63	125	403,63
500508	1	20-25	160	205,72
500510	1	32	160	216,02
500512	1	40	160	242,78
500520	1	50	160	339,19
500540	1	63	160	469,66
500560	1	75	160	650,70
500580	1	90	160	753,91
500586	1	20-25	200	205,72
500588	1	32	200	216,02
500590	1	40	200	242,78
500600	1	50	200	339,19
500620	1	63	200	469,66
500640	1	75	200	650,70
500660	1	90	200	753,91
500680	1	110	200	955,78
500700	1	125	200	1171,02
500702	1	20-25	250	205,72
500704	1	32	250	216,02
500706	1	40	250	242,78
500720	1	50	250	339,19
500740	1	63	250	469,66
500760	1	75	250	650,70
500780	1	90	250	753,91
500800	1	110	250	955,78
500820	1	125	250	1171,02
500822	1	20-25	315	205,72
500824	1	32	315	216,02
500826	1	40	315	242,78
500828	1	50	315	339,19
500830	1	63	315	469,66
500832	1	75	315	650,70
500834	1	90	315	753,91
500836	1	110	315	955,78
500838	1	125	315	1171,02
500842	1	20-25	da 355 a 630	205,72
500844	1	32	da 355 a 630	216,02
500846	1	40	da 355 a 630	242,78
500848	1	50	355-400	339,19
500850	1	63	355-400	469,66
500852	1	75	355-400	650,70
500854	1	90	355-400	753,91
NEW! 500855	1	110	355	955,78
500856	1	110	400	955,78
NEW! 500857	1	125	355	1171,02
500858	1	125	400	1171,02
500860	1	50	450	339,19
500864	1	63	450	469,66
500866	1	75	450	650,70
500868	1	90	450	753,91
500870	1	110	450	955,78
500872	1	125	450	1171,02
500874	1	50	da 500 a 630	339,19
500876	1	63	da 500 a 630	469,66
500878	1	75	500	650,70

**MATRICI PER SALDATURA A SELLA**, per attacchi a sella

COD		D	T	€/pz
500880	1	90	500	753,91
500882	1	110	500	955,78
500884	1	125	500	1171,02
500886	1	75	560	650,70
500888	1	90	560	753,91
500890	1	110	560	955,78
500892	1	125	560	1171,02
500894	1	75	630	650,70
500896	1	90	630	753,91
500898	1	110	630	955,78
500900	1	125	630	1171,02

**POSIZIONATORE**, per matrici Ø 20, 25 e 32 mm

COD		C	€/pz
50268	1	50008-50010-50012	79,15

**IMPUGNATURA AUSILIARIA**, per PAE 125

COD		C	€/pz
50131	1	50117-50219	22,62

**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	940,92

**CARRELLO**, slitta di trasporto per CTR PRISMA 125

COD		C	€/pz
50206	1	50093	1170,96

**TREPPIEDE**, per sostegno tubo

COD		C	€/pz
50249	1	50093	416,87

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	1206,81
	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	2052,82
	RASCHIETTO , per preparazione all'elettrosaldatura di testate tubi in PP-R		
	COD		€/pz
	50479 1		37,94
	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	3059,49
	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	3198,56
	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	7638,56
	SBAVATORE , per pulizia fori e testate di tubi		
	COD		€/pz
	50200 1		36,18
	LIQUIDO PULITORE , per tutte le operazioni di pulizia		
	COD	D	€/pz
	50330 1	1 l.	23,09



ESTENSORE, per sostegno tubazioni in opera, lunghezza massima 128 cm

COD		C	€/pz
50124	1	50126	102,24



CAVALLETTO, per sostegno tubazioni in opera

COD		C	€/pz
50126	1	50124	53,61



BANCO LAVORO

COD		H	L	P	€/pz
50121	1	900	810	600	515,08



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	95,28



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

COD			T	€/pz
50278	1	16	14-16-18-20-26-32-40	103,99



CESOIA MEDIA, per taglio di tubi in plastica e multistrato

COD			T	€/pz
50280	1	20	20-25-32-40	53,07



TAGLIATUBI, per taglio di tubi in plastica e multistrato

	COD		T	SDR	€/pz
NEW!	50286	1	20 ~ 50	6	107,40
			20 ~ 63	7,4	
			20 ~ 75	11 - 17,6	
NEW!	50287	1	50 ~ 90	6	183,94
			50 ~ 110	7,4	
			50 ~ 125	11 - 17,6	



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

	COD		T	SDR	€/pz
	50289	1	20 - 32	6	157,69
			20 - 40	7,4	
			20 - 63	11	

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	258,94
50297	1	110 ~ 125 110 ~ 160	7,4 11 - 17,6	212,49

*Fino ad esaurimento scorte



FRESA, per preparazione ghiera di sostituzione da 1/2" (art. 69314)

COD		D	€/pz
50128	1	32	116,19



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	64,21
50346A	1	per innesti	20	250 ~ 400	11-17,6	64,21
50348	1	per innesti per selle	25 20-25	40 ~ 200	6-7,4-11-17,6	65,36
50348A	1	per innesti per selle	25 20-25	250 ~ 400	11-17,6	65,36
50352	1	per selle	32	63 ~ 400	6-7,4-11-17,6	69,70
50354	1	per selle	40	90 ~ 400	6-7,4-11-17,6	101,51
50356	1	per selle	50	90 ~ 400	6-7,4-11-17,6	108,62
50358	1	per selle	63	110 ~ 400	7,4-11-17,6	122,57
50360	1	per selle	75	160 ~ 400	7,4-11-17,6	131,71
50362	1	per selle	90	160 ~ 400	7,4-11-17,6	171,21
50364	1	per selle	110	200 ~ 400	7,4-11-17,6	178,74
50366	1	per selle	125	200 ~ 400	7,4-11-17,6	224,92



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	230,33
50382	1	per selle	32	63 ~ 630	6-7,4-11-17,6	230,33
50384	1	per selle	40	90 ~ 630	6-7,4-11-17,6	230,33
50386	1	per selle	50	90 ~ 630	6-7,4-11-17,6	458,88
50388	1	per selle	63	110 ~ 630	6-7,4-11-17,6	458,88
50390	1	per selle	75	160 ~ 630	6-7,4-11-17,6	467,68
50392	1	per selle	90	160 ~ 630	6-7,4-11-17,6	467,68
50394	1	per selle	110	200 ~ 630	6-7,4-11-17,6	495,81
50396	1	per selle	125	200 ~ 630	6-7,4-11-17,6	685,68

Figura	Descrizione			
	POLIFUSORE PAE 63 , a norma CE, a controllo elettronico senza cassetta e senza accessori			
	COD		D	€/pz
	50113	1	20 ~ 63	330,43
	POLIFUSORE PAE 125 , a norma CE, a controllo elettronico senza cassetta e senza accessori, con predisposizione per impugnatura ausiliaria frontale			
	COD		D	€/pz
	50219	1	20 ~ 125	636,85
	SUPPORTO A FORCELLA , per PAE 63 e PAE 125			
	COD		C	€/pz
	50133	1	50111-50117-50113-50219	28,04
	MORSETTO , per PAE 63 e PAE 125			
	COD		C	€/pz
	50135	1	50111-50117-50113-50219	47,50
	KIT DI TORRETTE LATO TUBI , per CTR PRISMA 125			
	COD		C	€/pz
	50165	1	50093	1100,68
	KIT DI TORRETTE LATO RACCORDI , per CTR PRISMA 125			
	COD		C	€/pz
	50166	1	50093	1100,68
	TORRETTE CTM FUSIO-TECHNIK , lato raccordo, per la saldatura in opera			
	COD		D	C
	50170	1	63 ~ 125 fusio-technik	50090
				814,26

Figura	Descrizione									
	PIEDINI , per sostegno CTR PRISMA 125									
	<table><tr><th>COD</th><th></th></tr><tr><td>50248</td><td>1</td></tr></table>	COD		50248	1	<table><tr><th>C</th></tr><tr><td>50093</td></tr></table>	C	50093	<table><tr><th>€/pz</th></tr><tr><td>87,80</td></tr></table>	€/pz
COD										
50248	1									
C										
50093										
€/pz										
87,80										



CASSETTA CUSTODIA, metallica

COD		C	€/pz
50523	1	50111	106,03
50527	1	50117	144,21



ROTELLA, per tagliatubi

COD		C	€/pz
50293*	1	50289	22,23
50295*	1	50292	66,57
NEW! 50306	1	50286	8,67
NEW! 50307	1	50287	17,89

**Fino ad esaurimento scorte*

* Fino ad esaurimento scorte



LAMA, per cesoia

COD		C	€/pz
50298	1	50280	20,98
50300	1	50276	24,82
50301	1	50278	39,07

INTERVENTI DI RIPARAZIONE

POLIFUSORE PAE	
	€/pz
sostituzione scheda elettronica	251,63
sostituzione cavo elettrico	40,34
sostituzione resistenza	180,92

iso-technik

Sistemi di tubazioni preisolate in PUR per il district Heating/Cooling.

Risparmio energetico ad alto contenuto tecnologico.



iso-technik

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 poliuretanica, 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.

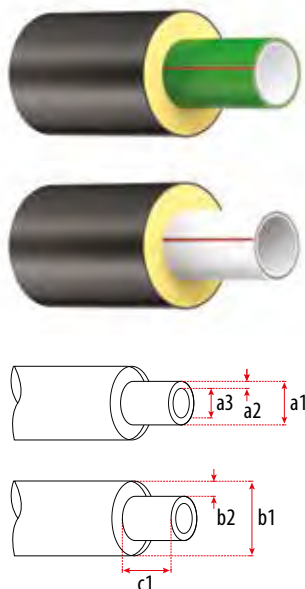
Simbolo	Legenda
€/pz	prezzo cad
€/m	prezzo per metro lineare
COD	codice articolo
C	per articolo
ATT	attacchi
D	misure
DN	misure nominali
T	per tubo
R	per raccordo
Al	spessore alluminio
Ext	Ø esterno
Int	Ø interno
L	lunghezza
H	altezza
P	profondità
S	spessore
	pezzi per confezione
	pezzi per scatola
	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

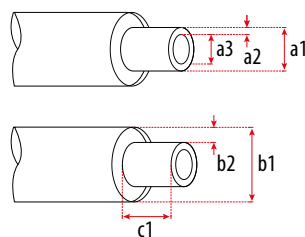


Descrizione

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

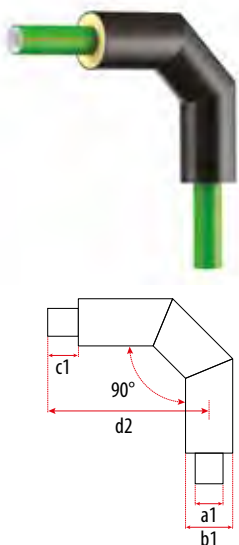
COD	SDR	Tubo interno				b1	b2	c1	€/m
		a1	a2	a3	DN				
61362PC	7,4	32	4,4	23,2	25	90	26,0	190	58,41
61364PC	7,4	40	5,5	29,0	32	110	32,0	190	67,44
61366PC	7,4	50	6,9	36,2	40	110	27,0	190	72,87
61368PC	7,4	63	8,6	45,8	50	125	28,0	190	82,77
61370PC	7,4	75	10,3	54,4	-	140	29,5	190	95,13
61372PC	7,4	90	12,3	65,4	65	160	32,0	190	118,52
61374PC	7,4	110	15,1	79,8	80	200	41,8	190	149,50
61376PC	7,4	125	17,1	90,8	-	225	46,6	190	183,54
61378UPC	7,4	160	21,9	116,2	125	250	41,4	190	263,65
61380UPC	7,4	200	27,4	145,2	150	315	53,4	190	400,76

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				b1	b2	c1	€/m
		a1	a2	a3	DN				
61362PL	7,4	32	4,4	23,2	25	90	26,0	190	58,41
61364PL	7,4	40	5,5	29,0	32	110	32,0	190	67,44
61366PL	7,4	50	6,9	36,2	40	110	27,0	190	72,87
61368PL	7,4	63	8,6	45,8	50	125	28,0	190	82,77
61370PL	7,4	75	10,3	54,4	-	140	29,5	190	95,13
61372PL	7,4	90	12,3	65,4	65	160	32,0	190	118,52
61374PL	7,4	110	15,1	79,8	80	200	41,8	190	149,50
61376PL	7,4	125	17,1	90,8	-	225	46,6	190	183,54
61378UPL	7,4	160	21,9	116,2	125	250	41,4	190	263,65
61380UPL	7,4	200	27,4	145,2	150	315	53,4	190	400,76

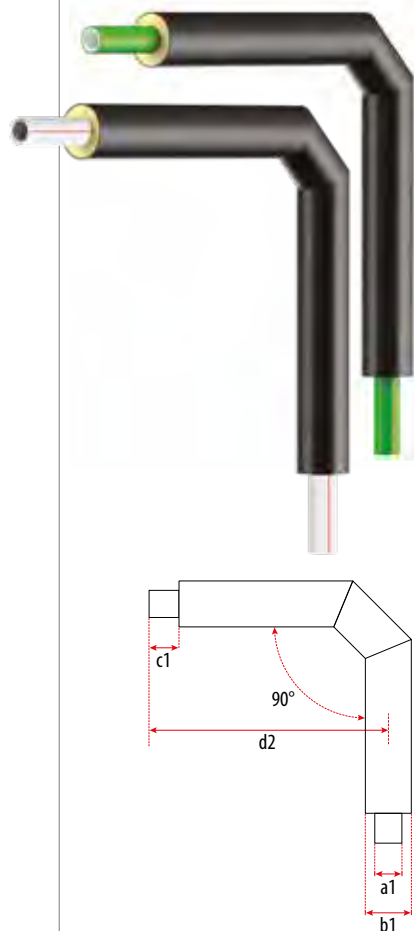
Figura



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	165,85
63114PCT	7,4	40	110	500	190	203,04
63116PCT	7,4	50	110	500	190	213,92
63118PCT	7,4	63	125	500	190	232,03
63120PCT	7,4	75	140	500	190	297,97
63122PCT	7,4	90	160	500	190	339,48
63124PCT	7,4	110	200	500	190	453,35
63126PCT	7,4	125	225	500	190	609,10



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	202,37
63114PLT	7,4	40	110	1000	190	260,11
63116PLT	7,4	50	110	1000	190	268,69
63118PLT	7,4	63	125	1000	190	295,69
63120PLT	7,4	75	140	1000	190	378,72
63122PLT	7,4	90	160	1000	190	448,00
63124PLT	7,4	110	200	1000	190	546,35
63126PLT	7,4	125	225	1000	190	753,17
63128UPLT	7,4	160	250	1000	190	1485,98
63130UPLT	7,4	200	315	1000	190	1979,99



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

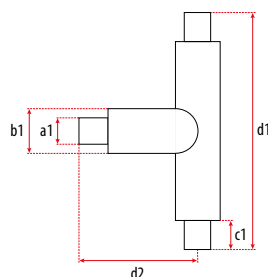
COD	SDR	D		d2	c1	€/pz
		a1	b1			
63512PCT	7,4	32	90	500	190	126,70
63514PCT	7,4	40	110	500	190	154,86
63516PCT	7,4	50	110	500	190	159,69
63518PCT	7,4	63	125	500	190	173,39
63520PCT	7,4	75	140	500	190	213,39
63522PCT	7,4	90	160	500	190	250,61
63524PCT	7,4	110	200	500	190	307,05
63526PCT	7,4	125	225	500	190	395,93
63528UPCT	7,4	160	250	500	190	742,53
63530UPCT	7,4	200	315	500	190	996,33



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

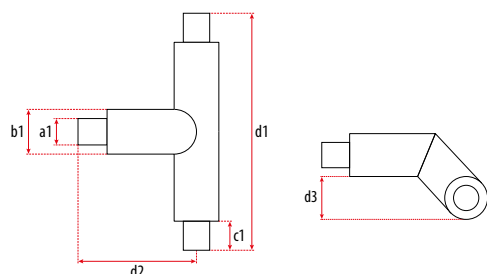
Confezione: 1 pezzo

COD	SDR	D		d1	d2	c1	€/pz
		a1	b1				
64112PCT	7,4	32	90	1000	500	190	163,75
64114PCT	7,4	40	110	1000	500	190	202,57
64116PCT	7,4	50	110	1000	500	190	209,32
64118PCT	7,4	63	125	1000	500	190	234,65
64120PCT	7,4	75	140	1000	500	190	283,95
64122PCT	7,4	90	160	1000	500	190	319,63
64124PCT	7,4	110	200	1000	500	190	407,79
64126PCT	7,4	125	225	1000	500	190	509,58
64128UPCT	7,4	160	250	1000	500	190	633,58
64130UPCT	7,4	200	315	1500	750	190	1185,48



Figura

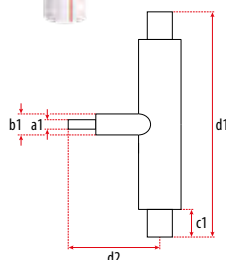
Descrizione



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	215,33
64114PST	7,4	40	110	1000	750	120	190	273,29
64116PST	7,4	50	110	1000	750	120	190	286,96
64118PST	7,4	63	125	1000	750	135	190	312,69
64120PST	7,4	75	140	1000	750	150	190	403,32
64122PST	7,4	90	160	1000	750	170	190	456,94
64124PST	7,4	110	200	1000	750	210	190	589,89
64126PST	7,4	125	225	1000	750	235	190	775,83
64128UPST	7,4	160	250	1000	750	260	190	815,94
64130UPST	7,4	200	315	1500	1000	325	190	1305,95



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

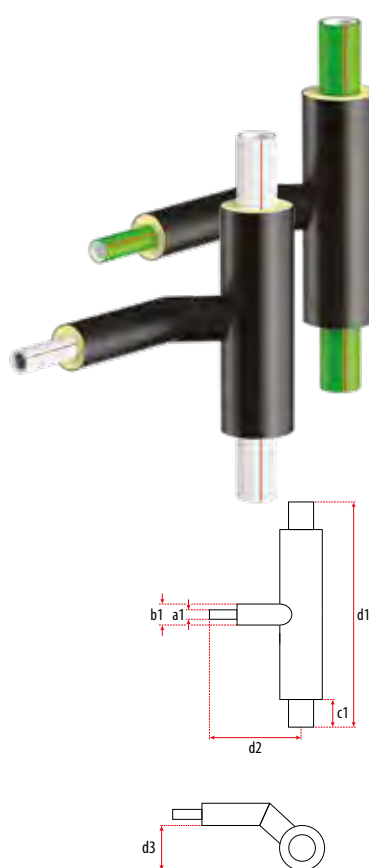
COD	SDR	D		d1	d2	c1	€/pz
		a1	b1				
642460PCT	7,4	40-32-40	110-90-110	1000	500	190	180,92
642500PCT	7,4	50-32-50	110-90-110	1000	500	190	196,76
642510PCT	7,4	50-40-50	110-110-110	1000	500	190	196,76
642560PCT	7,4	63-32-63	125-90-125	1000	500	190	216,88
642580PCT	7,4	63-40-63	125-110-125	1000	500	190	216,88
642600PCT	7,4	63-50-63	125-110-125	1000	500	190	216,88
642640PCT	7,4	75-32-75	140-90-140	1000	500	190	249,21
642660PCT	7,4	75-40-75	140-110-140	1000	500	190	249,21
642680PCT	7,4	75-50-75	140-110-140	1000	500	190	249,21
642700PCT	7,4	75-63-75	140-125-140	1000	500	190	249,21
642796PCT	7,4	90-32-90	160-90-160	1000	500	190	275,40
642798PCT	7,4	90-40-90	160-110-160	1000	500	190	275,40
642800PCT	7,4	90-50-90	160-110-160	1000	500	190	275,40
642820PCT	7,4	90-63-90	160-125-160	1000	500	190	275,40
642840PCT	7,4	90-75-90	160-140-160	1000	500	190	275,40
642854PCT	7,4	110-32-110	200-90-200	1000	500	190	253,93
642856PCT	7,4	110-40-110	200-110-200	1000	500	190	253,93
642858PCT	7,4	110-50-110	200-110-200	1000	500	190	253,93
642860PCT	7,4	110-63-110	200-125-200	1000	500	190	362,75
642880PCT	7,4	110-75-110	200-140-200	1000	500	190	362,75
642900PCT	7,4	110-90-110	200-160-200	1000	500	190	362,75
642930PCT	7,4	125-32-125	225-90-225	1000	500	190	298,29
642932PCT	7,4	125-40-125	225-110-225	1000	500	190	298,29
642934PCT	7,4	125-50-125	225-110-225	1000	500	190	298,29



COD	SDR	D		d1	d2	c1	€/pz
		a1	b1				
642936PCT	7,4	125-63-125	225-125-225	1000	500	190	298,29
642938PCT	7,4	125-75-125	225-140-225	1000	500	190	457,55
642940PCT	7,4	125-90-125	225-160-225	1000	500	190	457,55
642960PCT	7,4	125-110-125	225-200-225	1000	500	190	457,55
642970UPCT	7,4	160-32-160	250-90-250	1000	500	190	345,16
642972UPCT	7,4	160-40-160	250-110-250	1000	500	190	345,16
642974UPCT	7,4	160-50-160	250-110-250	1000	500	190	345,16
642976UPCT	7,4	160-63-160	250-125-250	1000	500	190	362,42
642978UPCT	7,4	160-75-160	250-140-250	1000	500	190	362,42
642980UPCT	7,4	160-90-160	250-160-250	1000	500	190	362,42
642990UPCT	7,4	160-110-160	250-200-250	1000	500	190	598,84
643000UPCT	7,4	160-125-160	250-225-250	1000	500	190	598,84
643004UPCT	7,4	200-32-200	315-90-315	1500	750	190	703,12
643006UPCT	7,4	200-40-200	315-110-315	1500	750	190	703,12
643008UPCT	7,4	200-50-200	315-110-315	1500	750	190	703,12
643010UPCT	7,4	200-63-200	315-125-315	1500	750	190	725,75
643012UPCT	7,4	200-75-200	315-140-315	1500	750	190	725,75
643014UPCT	7,4	200-90-200	315-160-315	1500	750	190	725,75
643016UPCT	7,4	200-110-200	315-200-315	1500	750	190	787,66
643018UPCT	7,4	200-125-200	315-225-315	1500	750	190	787,66
643020UPCT	7,4	200-160-200	315-250-315	1500	750	190	1693,57

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

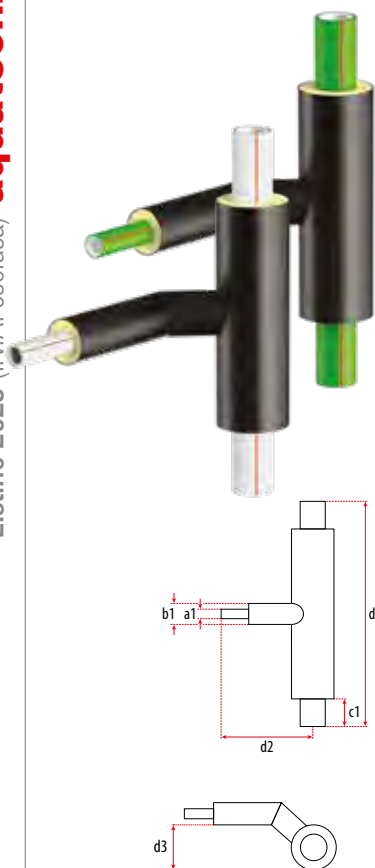
Confezione: 1 pezzo



COD	SDR	D		d1	d2	d3	c1	€/pz
		a1	b1					
642460PST	7,4	40-32-40	110-90-110	1000	750	120	190	232,27
642500PST	7,4	50-32-50	110-90-110	1000	750	120	190	259,08
642510PST	7,4	50-40-50	110-110-110	1000	750	120	190	259,08
642560PST	7,4	63-32-63	125-90-125	1000	750	135	190	284,60
642580PST	7,4	63-40-63	125-110-125	1000	750	135	190	284,60
642600PST	7,4	63-50-63	125-110-125	1000	750	135	190	284,60
642640PST	7,4	75-32-75	140-90-140	1000	750	150	190	301,79
642660PST	7,4	75-40-75	140-110-140	1000	750	150	190	301,79
642680PST	7,4	75-50-75	140-110-140	1000	750	150	190	301,79
642700PST	7,4	75-63-75	140-125-140	1000	750	150	190	301,79
642796PST	7,4	90-32-90	160-90-160	1000	750	170	190	387,11
642798PST	7,4	90-40-90	160-110-160	1000	750	170	190	387,11
642800PST	7,4	90-50-90	160-110-160	1000	750	170	190	387,11
642820PST	7,4	90-63-90	160-125-160	1000	750	170	190	387,11
642840PST	7,4	90-75-90	160-140-160	1000	750	170	190	387,11
642854PST	7,4	110-32-110	200-90-200	1000	750	210	190	337,44
642856PST	7,4	110-40-110	200-110-200	1000	750	210	190	337,44
642858PST	7,4	110-50-110	200-110-200	1000	750	210	190	337,44
642860PST	7,4	110-63-110	200-125-200	1000	750	210	190	484,29
642880PST	7,4	110-75-110	200-140-200	1000	750	210	190	484,29
642900PST	7,4	110-90-110	200-160-200	1000	750	210	190	484,29
642930PST	7,4	125-32-125	225-90-225	1000	750	235	190	382,79
642932PST	7,4	125-40-125	225-110-225	1000	750	235	190	382,79
642934PST	7,4	125-50-125	225-110-225	1000	750	235	190	382,79

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	382,79
642938PST	7,4	125-75-125	225-140-225	1000	750	235	190	632,08
642940PST	7,4	125-90-125	225-160-225	1000	750	235	190	632,08
642960PST	7,4	125-110-125	225-200-225	1000	750	235	190	632,08
642970UPST	7,4	160-32-160	250-90-250	1000	500	260	190	410,09
642972UPST	7,4	160-40-160	250-110-250	1000	500	260	190	410,09
642974UPST	7,4	160-50-160	250-110-250	1000	500	260	190	410,09
642976UPST	7,4	160-63-160	250-125-250	1000	500	260	190	456,86
642978UPST	7,4	160-75-160	250-140-250	1000	500	260	190	456,86
642980UPST	7,4	160-90-160	250-160-250	1000	500	260	190	456,86
642990UPST	7,4	160-110-160	250-200-250	1000	500	260	190	1019,95
643000UPST	7,4	160-125-160	250-225-250	1000	500	260	190	1019,95
643004UPST	7,4	200-32-200	315-90-315	1500	750	325	190	822,87
643006UPST	7,4	200-40-200	315-110-315	1500	750	325	190	822,87
643008UPST	7,4	200-50-200	315-110-315	1500	750	325	190	822,87
643010UPST	7,4	200-63-200	315-125-315	1500	750	325	190	903,17
643012UPST	7,4	200-75-200	315-140-315	1500	750	325	190	903,17
643014UPST	7,4	200-90-200	315-160-315	1500	750	325	190	903,17
643016UPST	7,4	200-110-200	315-200-315	1500	750	325	190	1032,44
643018UPST	7,4	200-125-200	315-225-315	1500	750	325	190	1032,44
643020UPST	7,4	200-160-200	315-250-315	1500	750	325	190	2111,29

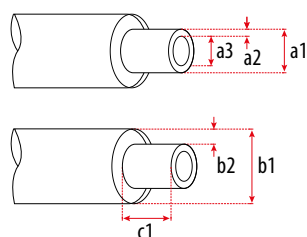
GAMMA DI TUBAZIONI E RACCORDERIE PREISOLATE

per il trasporto di acqua sanitaria a media temperatura e fredda, per impianti di riscaldamento ad alta temperatura



Figura

Descrizione



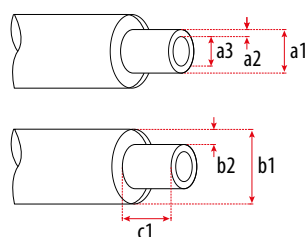
TUBO faser ISO FIBER-COND, tubo pluristrato con strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno colore bianco, strato esterno colore bianco con strisce grigie, preisolato con schiuma in PUR, protetto da tubo in PE-HD colore nero

Confezione: barre da 5,80 m

COD	SDR	Tubo interno				b1	b2	c1	€/m
		a1	a2	a3	DN				
61462UPC	11	32	2,9	26,2	25	90	26,0	190	56,90
61464UPC	11	40	3,7	32,6	32	110	32,0	190	64,42
61466UPC	11	50	4,6	40,8	40	110	27,0	190	69,02
61468UPC	11	63	5,8	51,4	50	125	28,0	190	76,15
61470UPC	11	75	6,8	61,4	65	140	29,5	190	85,64
61472UPC	11	90	8,2	73,6	80	160	32,0	190	102,75
61474UPC	11	110	10,0	90,0	-	200	41,8	190	129,34
61476UPC	11	125	11,4	102,2	100	225	46,6	190	153,96
61478UPC	11	160	14,6	130,8	125	250	41,4	190	205,22
61480UPC	11	200	18,2	163,6	150	315	53,4	190	309,74
61482UPC	11	250	22,7	204,6	200	400	70,2	190	492,69
61484UPC	11	315	28,6	257,8	250	450	62,3	190	632,54

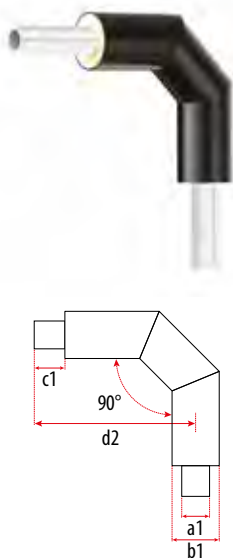
TUBO faser ISO FIBER-COND, tubo pluristrato con strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno colore bianco, strato esterno colore bianco con strisce grigie, preisolato con schiuma in PUR, protetto da tubo in PE-HD colore nero

Confezione: barre da 11,60 m



COD	SDR	Tubo interno				b1	b2	c1	€/m
		a1	a2	a3	DN				
61462UPL	11	32	2,9	26,2	25	90	26,0	190	56,90
61464UPL	11	40	3,7	32,6	32	110	32,0	190	64,42
61466UPL	11	50	4,6	40,8	40	110	27,0	190	69,02
61468UPL	11	63	5,8	51,4	50	125	28,0	190	76,15
61470UPL	11	75	6,8	61,4	65	140	29,5	190	85,64
61472UPL	11	90	8,2	73,6	80	160	32,0	190	102,75
61474UPL	11	110	10,0	90,0	-	200	41,8	190	129,34
61476UPL	11	125	11,4	102,2	100	225	46,6	190	153,96
61478UPL	11	160	14,6	130,8	125	250	41,4	190	205,22
61480UPL	11	200	18,2	163,6	150	315	53,4	190	309,74
61482UPL	11	250	22,7	204,6	200	400	70,2	190	492,69

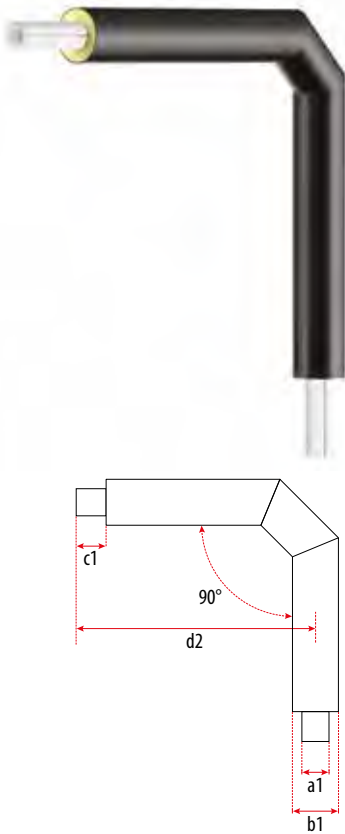
Figura



Descrizione

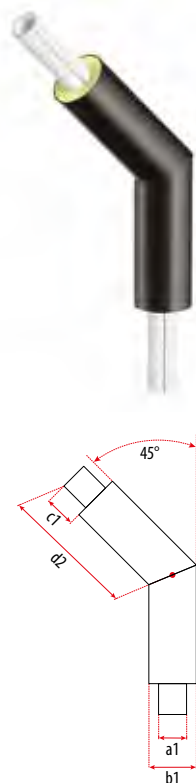
GOMITO 90° ISO FIBER-COND CON BRANCH CORTO, realizzato con raccordi in PP-R e tubo faser FIBER-COND pluristrato, con strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno colore bianco, strato esterno colore bianco con strisce grigie, preisolato con schiuma in PUR, protetto da tubo in PE-HD colore nero
Confezione: 1 pezzo

COD	SDR	D		d2	c1	€/pz
		a1	b1			
63112UPCC	11	32	90	500	190	164,12
63114UPCC	11	40	110	500	190	200,51
63116UPCC	11	50	110	500	190	210,50
63118UPCC	11	63	125	500	190	227,61
63120UPCC	11	75	140	500	190	290,77
63122UPCC	11	90	160	500	190	331,00
63124UPCC	11	110	200	500	190	445,95
63126UPCC	11	125	225	500	190	593,73



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	199,97
63114UPLC	11	40	110	1000	190	253,64
63116UPLC	11	50	110	1000	190	261,16
63118UPLC	11	63	125	1000	190	285,42
63120UPLC	11	75	140	1000	190	363,91
63122UPLC	11	90	160	1000	190	429,91
63124UPLC	11	110	200	1000	190	526,24
63126UPLC	11	125	225	1000	190	720,70
63128UPLC	11	160	250	1000	190	776,71
63130UPLC	11	200	315	1000	190	1009,66
63132UPLC	11	250	400	1000	190	1370,37
63134UPLC	11	315	450	1000	190	1794,49



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	125,95
63514UPCC	11	40	110	500	190	151,99
63516UPCC	11	50	110	500	190	156,97
63518UPCC	11	63	125	500	190	169,46
63520UPCC	11	75	140	500	190	208,02
63522UPCC	11	90	160	500	190	243,50
63524UPCC	11	110	200	500	190	298,64
63526UPCC	11	125	225	500	190	382,46
63528UPCC	11	160	250	500	190	424,83
63530UPCC	11	200	315	500	190	556,34
63532UPCC	11	250	400	500	190	763,19
63534UPCC	11	315	450	500	190	957,03



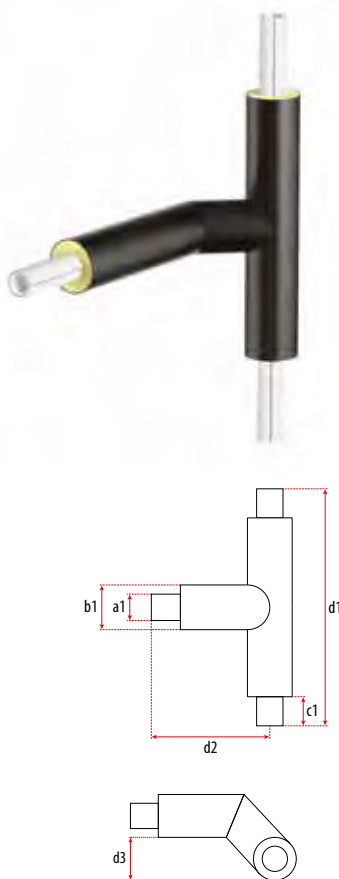
TEE ISO FIBER-COND, realizzato con raccordi in PP-R e tubo faser FIBER-COND pluristrato, con strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno colore bianco, strato esterno colore bianco con strisce grigie, preisolato con schiuma in PUR, protetto da tubo in PE-HD colore nero

Confezione: 1 pezzo

COD	SDR	D		d1	d2	c1	€/pz
		a1	b1				
64112UPCC	11	32	90	1000	500	190	163,13
64114UPCC	11	40	110	1000	500	190	198,19
64116UPCC	11	50	110	1000	500	190	205,51
64118UPCC	11	63	125	1000	500	190	228,35
64120UPCC	11	75	140	1000	500	190	276,15
64122UPCC	11	90	160	1000	500	190	308,61
64124UPCC	11	110	200	1000	500	190	396,02
64126UPCC	11	125	225	1000	500	190	492,34
64128UPCC	11	160	250	1000	500	190	560,12
64130UPCC	11	200	315	1500	750	190	922,75
64132UPCC	11	250	400	1500	750	190	1312,46
64134UPCC	11	315	450	1500	750	190	1661,65

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	214,06
64114UPSC	11	40	110	1000	750	120	190	269,54
64116UPSC	11	50	110	1000	750	120	190	282,57
64118UPSC	11	63	125	1000	750	135	190	306,83
64120UPSC	11	75	140	1000	750	150	190	393,16
64122UPSC	11	90	160	1000	750	170	190	444,19
64124UPSC	11	110	200	1000	750	210	190	576,18
64126UPSC	11	125	225	1000	750	235	190	752,80
64128UPSC	11	160	250	1000	750	260	190	876,32
64130UPSC	11	200	315	1500	1000	325	190	1294,96
64132UPSC	11	250	400	1500	1000	410	190	1840,72
64134UPSC	11	315	450	1500	1000	460	190	2504,30



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

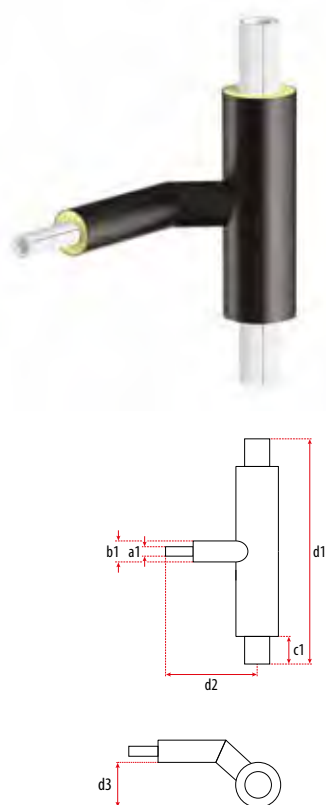
Confezione: 1 pezzo

COD	SDR	D		d1	d2	c1	€/pz
		a1	b1				
642460UPCC	11	40-32-40	110-90-110	1000	500	190	175,13
642500UPCC	11	50-32-50	110-90-110	1000	500	190	190,45
642510UPCC	11	50-40-50	110-110-110	1000	500	190	190,45
642560UPCC	11	63-32-63	125-90-125	1000	500	190	209,96
642580UPCC	11	63-40-63	125-110-125	1000	500	190	209,96
642600UPCC	11	63-50-63	125-110-125	1000	500	190	209,96
642640UPCC	11	75-32-75	140-90-140	1000	500	190	241,23
642660UPCC	11	75-40-75	140-110-140	1000	500	190	241,23
642680UPCC	11	75-50-75	140-110-140	1000	500	190	241,23
642700UPCC	11	75-63-75	140-125-140	1000	500	190	241,23
642796UPCC	11	90-32-90	160-90-160	1000	500	190	266,58
642798UPCC	11	90-40-90	160-110-160	1000	500	190	266,58
642800UPCC	11	90-50-90	160-110-160	1000	500	190	266,58
642820UPCC	11	90-63-90	160-125-160	1000	500	190	266,58
642840UPCC	11	90-75-90	160-140-160	1000	500	190	266,58
642854UPCC	11	110-32-110	200-90-200	1000	500	190	245,83
642856UPCC	11	110-40-110	200-110-200	1000	500	190	245,83
642858UPCC	11	110-50-110	200-110-200	1000	500	190	245,83
642860UPCC	11	110-63-110	200-125-200	1000	500	190	351,16
642880UPCC	11	110-75-110	200-140-200	1000	500	190	351,16
642900UPCC	11	110-90-110	200-160-200	1000	500	190	351,16
642930UPCC	11	125-32-125	225-90-225	1000	500	190	288,75
642932UPCC	11	125-40-125	225-110-225	1000	500	190	288,75
642934UPCC	11	125-50-125	225-110-225	1000	500	190	288,75



COD	SDR	D		d1	d2	c1	€/pz
		a1	b1				
642936UPCC	11	125-63-125	225-125-225	1000	500	190	288,75
642938UPCC	11	125-75-125	225-140-225	1000	500	190	442,92
642940UPCC	11	125-90-125	225-160-225	1000	500	190	442,92
642960UPCC	11	125-110-125	225-200-225	1000	500	190	442,92
642970UPCC	11	160-32-160	250-90-250	1000	500	190	485,51
642972UPCC	11	160-40-160	250-110-250	1000	500	190	485,51
642974UPCC	11	160-50-160	250-110-250	1000	500	190	485,51
642976UPCC	11	160-63-160	250-125-250	1000	500	190	485,51
642978UPCC	11	160-75-160	250-140-250	1000	500	190	485,51
642980UPCC	11	160-90-160	250-160-250	1000	500	190	656,59
642990UPCC	11	160-110-160	250-200-250	1000	500	190	656,59
643000UPCC	11	160-125-160	250-225-250	1000	500	190	656,59
643004UPCC	11	200-32-200	315-90-315	1500	750	190	766,17
643006UPCC	11	200-40-200	315-110-315	1500	750	190	766,17
643008UPCC	11	200-50-200	315-110-315	1500	750	190	766,17
643010UPCC	11	200-63-200	315-125-315	1500	750	190	766,17
643012UPCC	11	200-75-200	315-140-315	1500	750	190	766,17
643014UPCC	11	200-90-200	315-160-315	1500	750	190	766,17
643016UPCC	11	200-110-200	315-200-315	1500	750	190	766,17
643018UPCC	11	200-125-200	315-225-315	1500	750	190	766,17
643020UPCC	11	200-160-200	315-250-315	1500	750	190	1396,13
643044UPCC	11	250-32-250	400-90-400	1500	750	190	1029,33
643046UPCC	11	250-40-250	400-110-400	1500	750	190	1029,33
643048UPCC	11	250-50-250	400-110-400	1500	750	190	1029,33
643050UPCC	11	250-63-250	400-125-400	1500	750	190	1088,17
643052UPCC	11	250-75-250	400-140-400	1500	750	190	1088,17
643054UPCC	11	250-90-250	400-160-400	1500	750	190	1088,17
643056UPCC	11	250-110-250	400-200-400	1500	750	190	1088,17
643058UPCC	11	250-125-250	400-225-400	1500	750	190	1088,17
643060UPCC	11	250-160-250	400-250-400	1500	750	190	1487,67
643070UPCC	11	250-200-250	400-315-400	1500	750	190	1528,41
643076UPCC	11	315-32-315	450-90-450	1500	750	190	1877,13
643078UPCC	11	315-40-315	450-110-450	1500	750	190	1877,13
643080UPCC	11	315-50-315	450-110-450	1500	750	190	1877,13
643082UPCC	11	315-63-315	450-125-450	1500	750	190	1877,13
643084UPCC	11	315-75-315	450-140-450	1500	750	190	1895,88
643086UPCC	11	315-90-315	450-160-450	1500	750	190	1895,88
643088UPCC	11	315-110-315	450-200-450	1500	750	190	1895,88
643090UPCC	11	315-125-315	450-225-450	1500	750	190	1958,36
643092UPCC	11	315-160-315	450-250-450	1500	750	190	1984,60
643094UPCC	11	315-200-315	450-315-450	1500	750	190	2048,15
643096UPCC	11	315-250-315	450-400-450	1500	750	190	2926,51

Figura

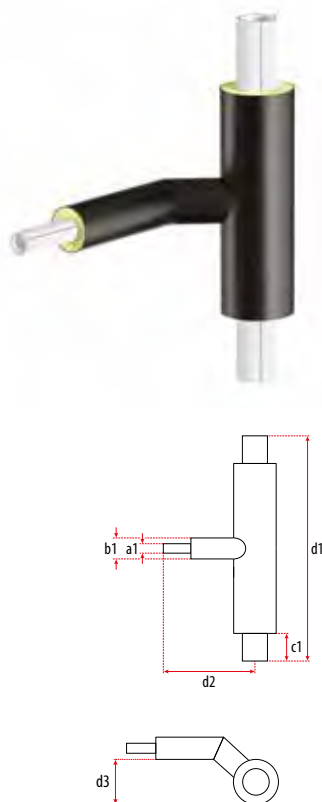


Descrizione

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	224,85
642500UPSC	11	50-32-50	110-90-110	1000	750	120	190	250,79
642510UPSC	11	50-40-50	110-110-110	1000	750	120	190	250,79
642560UPSC	11	63-32-63	125-90-125	1000	750	135	190	275,49
642580UPSC	11	63-40-63	125-110-125	1000	750	135	190	275,49
642600UPSC	11	63-50-63	125-110-125	1000	750	135	190	275,49
642640UPSC	11	75-32-75	140-90-140	1000	750	150	190	292,13
642660UPSC	11	75-40-75	140-110-140	1000	750	150	190	292,13
642680UPSC	11	75-50-75	140-110-140	1000	750	150	190	292,13
642700UPSC	11	75-63-75	140-125-140	1000	750	150	190	292,13
642796UPSC	11	90-32-90	160-90-160	1000	750	170	190	374,72
642798UPSC	11	90-40-90	160-110-160	1000	750	170	190	374,72
642800UPSC	11	90-50-90	160-110-160	1000	750	170	190	374,72
642820UPSC	11	90-63-90	160-125-160	1000	750	170	190	374,72
642840UPSC	11	90-75-90	160-140-160	1000	750	170	190	374,72
642854UPSC	11	110-32-110	200-90-200	1000	750	210	190	326,64
642856UPSC	11	110-40-110	200-110-200	1000	750	210	190	326,64
642858UPSC	11	110-50-110	200-110-200	1000	750	210	190	326,64
642860UPSC	11	110-63-110	200-125-200	1000	750	210	190	468,79
642880UPSC	11	110-75-110	200-140-200	1000	750	210	190	468,79
642900UPSC	11	110-90-110	200-160-200	1000	750	210	190	468,79
642930UPSC	11	125-32-125	225-90-225	1000	750	235	190	370,54
642932UPSC	11	125-40-125	225-110-225	1000	750	235	190	370,54
642934UPSC	11	125-50-125	225-110-225	1000	750	235	190	370,54
642936UPSC	11	125-63-125	225-125-225	1000	750	235	190	370,54
642938UPSC	11	125-75-125	225-140-225	1000	750	235	190	611,86
642940UPSC	11	125-90-125	225-160-225	1000	750	235	190	611,86
642960UPSC	11	125-110-125	225-200-225	1000	750	235	190	611,86
642970UPSC	11	160-32-160	250-90-250	1000	750	260	190	506,50
642972UPSC	11	160-40-160	250-110-250	1000	750	260	190	506,50
642974UPSC	11	160-50-160	250-110-250	1000	750	260	190	506,50
642976UPSC	11	160-63-160	250-125-250	1000	750	260	190	506,50
642978UPSC	11	160-75-160	250-140-250	1000	750	260	190	506,50
642980UPSC	11	160-90-160	250-160-250	1000	750	260	190	843,49
642990UPSC	11	160-110-160	250-200-250	1000	750	260	190	843,49
643000UPSC	11	160-125-160	250-225-250	1000	750	260	190	843,49
643004UPSC	11	200-32-200	315-90-315	1500	1000	325	190	864,21
643006UPSC	11	200-40-200	315-110-315	1500	1000	325	190	864,21
643008UPSC	11	200-50-200	315-110-315	1500	1000	325	190	864,21
643010UPSC	11	200-63-200	315-125-315	1500	1000	325	190	864,21
643012UPSC	11	200-75-200	315-140-315	1500	1000	325	190	864,21
643014UPSC	11	200-90-200	315-160-315	1500	1000	325	190	864,21
643016UPSC	11	200-110-200	315-200-315	1500	1000	325	190	864,21
643018UPSC	11	200-125-200	315-225-315	1500	1000	325	190	864,21
643020UPSC	11	200-160-200	315-250-315	1500	1000	325	190	1516,11
643044UPSC	11	250-32-250	400-90-400	1500	1000	410	190	1233,69
643046UPSC	11	250-40-250	400-110-400	1500	1000	410	190	1233,69
643048UPSC	11	250-50-250	400-110-400	1500	1000	410	190	1233,69
643050UPSC	11	250-63-250	400-125-400	1500	1000	410	190	1304,58
643052UPSC	11	250-75-250	400-140-400	1500	1000	410	190	1304,58
643054UPSC	11	250-90-250	400-160-400	1500	1000	410	190	1304,58
643056UPSC	11	250-110-250	400-200-400	1500	1000	410	190	1304,58



COD	SDR	D		d1	d2	d3	c1	€/pz
		a1	b1					
643058UPSC	11	250-125-250	400-225-400	1500	1000	410	190	1304,58
643060UPSC	11	250-160-250	400-250-400	1500	1000	410	190	1651,17
643070UPSC	11	250-200-250	400-315-400	1500	1000	410	190	1790,48
643076UPSC	11	315-32-315	450-90-450	1500	1000	460	190	1721,66
643078UPSC	11	315-40-315	450-110-450	1500	1000	460	190	1721,66
643080UPSC	11	315-50-315	450-110-450	1500	1000	460	190	1721,66
643082UPSC	11	315-63-315	450-125-450	1500	1000	460	190	1856,80
643084UPSC	11	315-75-315	450-140-450	1500	1000	460	190	1856,80
643086UPSC	11	315-90-315	450-160-450	1500	1000	460	190	1856,80
643088UPSC	11	315-110-315	450-200-450	1500	1000	460	190	1856,80
643090UPSC	11	315-125-315	450-225-450	1500	1000	460	190	1856,80
643092UPSC	11	315-160-315	450-250-450	1500	1000	460	190	2082,49
643094UPSC	11	315-200-315	450-315-450	1500	1000	460	190	2265,49
643096UPSC	11	315-250-315	450-400-450	1500	1000	460	190	3218,91

iso-technik FIBER-LIGHT SDR 17,6

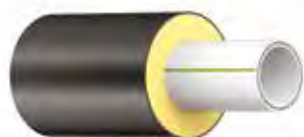
GAMMA DI TUBAZIONI E RACCORDERIE PREISOLATE

per il trasporto di acqua sanitaria a bassa temperatura, per impianti di riscaldamento a pressioni e temperature medie



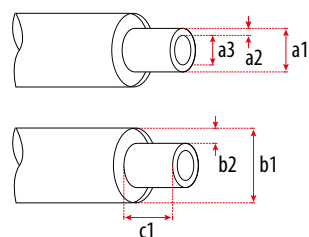
Figura

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	139,06
61478UZPC	17,6	160	9,1	141,8	150	250	41,4	190	179,47
61480UZPC	17,6	200	11,4	177,2	-	315	53,4	190	258,41
61482UZPC	17,6	250	14,2	221,6	200	400	70,2	190	439,28
61484UZPC	17,6	315	17,9	279,2	250	450	62,3	190	542,80



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

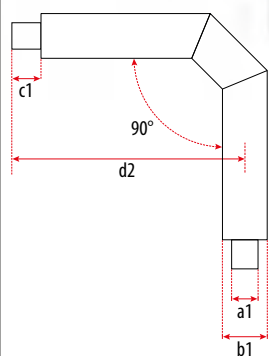
COD	SDR	Tubo interno				b1	b2	c1	€/m
		a1	a2	a3	DN				
61476UZPL	17,6	125	7,1	110,8	100	225	46,6	190	139,06
61478UZPL	17,6	160	9,1	141,8	150	250	41,4	190	179,47
61480UZPL	17,6	200	11,4	177,2	-	315	53,4	190	258,41
61482UZPL	17,6	250	14,2	221,6	200	400	70,2	190	439,28

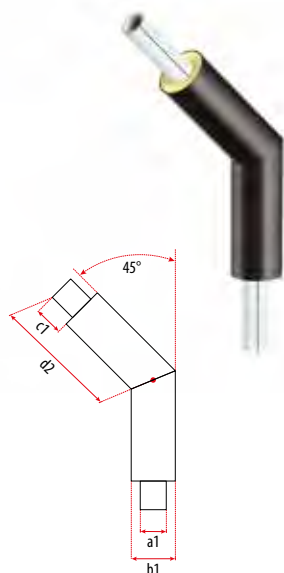
CONDIZIONI DI ESERCIZIO CONSULTABILI DA PAG. 197 A PAG. 199



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	572,53
63128UZPL	17,6	160	250	1000	190	643,29
63130UZPL	17,6	200	315	1000	190	826,12
63132UZPL	17,6	250	400	1000	190	1223,60
63134UZPL	17,6	315	450	1000	190	1738,47

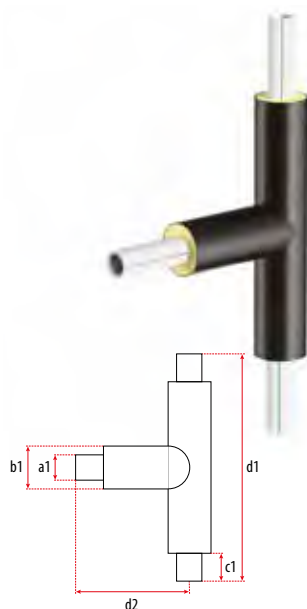




GOMITO 45° ISO FIBER-LIGHT, realizzato con raccordi in PP-R e tubo faser FIBER-LIGHT pluristrato, con strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno colore bianco, strato esterno colore bianco con strisce verdi, preisolato con schiuma in PUR, protetto da tubo in PE-HD colore nero

Confezione: 1 pezzo

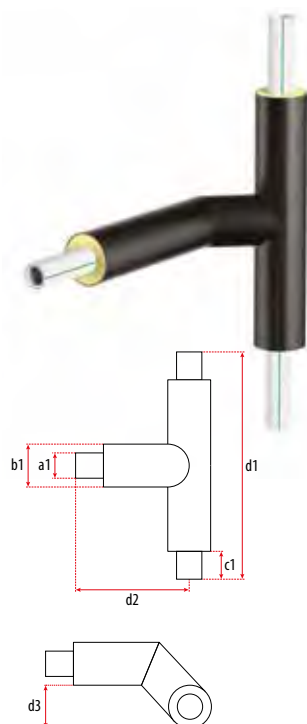
COD	SDR	D		d2	c1	€/pz
		a1	b1			
63526PCZ	17,6	125	225	500	190	351,70
63528UZPC	17,6	160	250	500	190	405,79
63530UZPC	17,6	200	315	500	190	442,40
63532UZPC	17,6	250	400	500	190	604,45
63534UZPC	17,6	315	450	500	190	792,50



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	436,62
64128UZPC	17,6	160	250	1000	500	190	406,98
64130UZPC	17,6	200	315	1500	750	190	741,36
64132UZPC	17,6	250	400	1500	750	190	1050,69
64134UZPC	17,6	315	450	1500	750	190	1499,63



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	680,30
64128UZPS	17,6	160	250	1000	750	260	190	634,25
64130UZPS	17,6	200	315	1500	1000	325	190	1059,99
64132UZPS	17,6	250	400	1500	1000	410	190	1494,51
64134UZPS	17,6	315	450	1500	1000	460	190	2277,34

Figura



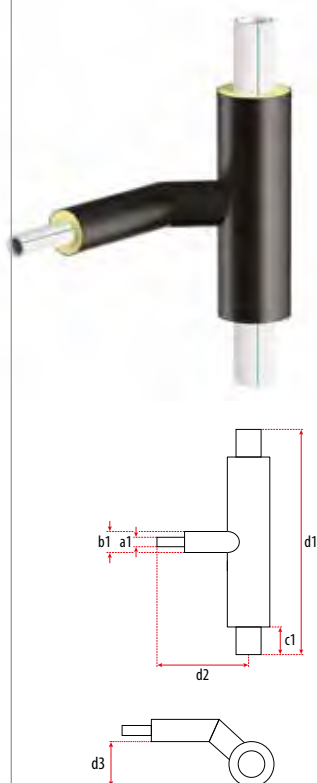
Descrizione

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	257,62
642936PCZ	17,6	125-63-125	225-125-225	1000	500	190	275,10
642938PCZ	17,6	125-75-125	225-140-225	1000	500	190	336,80
642940PCZ	17,6	125-90-125	225-160-225	1000	500	190	361,99
642960PCZ	17,6	125-110-125	225-200-225	1000	500	190	382,64
643000UZPC	17,6	160-125-160	250-225-250	1000	500	190	668,61
643018UZPC	17,6	200-125-200	315-225-315	1500	750	190	866,38
643020UZPC	17,6	200-160-200	315-250-315	1500	750	190	964,89
643058UZPC	17,6	250-125-250	400-225-400	1500	750	190	1150,62
643060UZPC	17,6	250-160-250	400-250-400	1500	750	190	1273,64
643070UZPC	17,6	250-200-250	400-315-400	1500	750	190	1298,19
643090UZPC	17,6	315-125-315	450-225-450	1500	750	190	1427,44
643092UZPC	17,6	315-160-315	450-250-450	1500	750	190	1483,67
643094UZPC	17,6	315-200-315	450-315-450	1500	750	190	1610,39
643096UZPC	17,6	315-250-315	450-400-450	1500	750	190	1663,64

ATTENZIONE Per articoli con riduzioni inferiori al Ø 63 mm, braccio ridotto in SDR 11



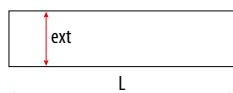
TEE RIDOTTO CON SORPASSO ISO FIBER-LIGHT, realizzato con raccordi in PP-R e tubo faser FIBER-LIGHT pluristrato, con strato intermedio caricato con fibre speciali, strato interno colore bianco, strato esterno colore bianco con strisce verdi, preisolato con schiuma in PUR, protetto da tubo in PE-HD colore 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	322,05
642936PSZ	17,6	125-63-125	225-125-225	1000	750	235	190	313,47
642938PSZ	17,6	125-75-125	225-140-225	1000	750	235	190	457,75
642940PSZ	17,6	125-90-125	225-160-225	1000	750	235	190	499,42
642960PSZ	17,6	125-110-125	225-200-225	1000	750	235	190	540,94
643000UZPS	17,6	160-125-160	250-225-250	1000	750	260	190	841,31
643018UZPS	17,6	200-125-200	315-225-315	1500	1000	325	190	1155,55
643020UZPS	17,6	200-160-200	315-250-315	1500	1000	325	190	1206,67
643058UZPS	17,6	250-125-250	400-225-400	1500	1000	410	190	1509,19
643060UZPS	17,6	250-160-250	400-250-400	1500	1000	410	190	1585,90
643070UZPS	17,6	250-200-250	400-315-400	1500	1000	410	190	1578,72
643090UZPS	17,6	315-125-315	450-225-450	1500	1000	460	190	1973,71
643092UZPS	17,6	315-160-315	450-250-450	1500	1000	460	190	1998,56
643094UZPS	17,6	315-200-315	450-315-450	1500	1000	460	190	2052,23
643096UZPS	17,6	315-250-315	450-400-450	1500	1000	460	190	2192,28

ATTENZIONE Per articoli con riduzioni inferiori al Ø 63 mm, braccio ridotto in SDR 11

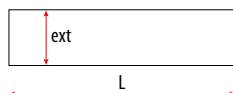
Figura



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	69,23
62014PCZ	5	40	110	120	700	78,12
62016PCZ	5	50	110	120	700	79,35
62018PCZ	5	63	125	135	700	85,19
62020PCZ	5	75	140	150	700	94,30
62022PCZ	5	90	160	170	700	137,06
62024PCZ	5	110	200	215	700	150,30
62026PCZ	5	125	225	240	700	183,83
62028PCZ	-	160	250	265	700	222,48
62030PCZ	-	200	315	340	700	318,27
62032PCZ	-	250	400	420	700	349,58
62034PCZ	-	315	450	470	700	516,04

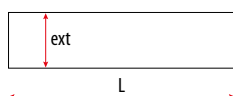


GIUNTO DI RIPRISTINO A SINGOLA TENUTA CON MANICOTTO ELETTRICO, kit per schiumatura PUR on-site
 composto da:
 1 tubo casing preforato (guaina termorestringente) con fasce di tenuta butilica;
 1 dosaggio bi-componente (1 flacone poliolo + 1 flacone isocianato); 2 tappi di chiusura; 2 tappi di stagionatura;
 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	96,44
62014PCZ1	5	40	110	120	700	104,73
62016PCZ1	5	50	110	120	700	107,37
62018PCZ1	5	63	125	135	700	125,55
62020PCZ1	5	75	140	150	700	132,70
62022PCZ1	5	90	160	170	700	172,90
62024PCZ1	5	110	200	215	700	218,31
62026PCZ1	5	125	225	240	700	256,23

Figura



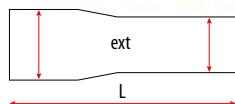
Descrizione

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	86,66
62014PCX	5	40	110	120	700	98,01
62016PCX	5	50	110	120	700	99,17
62018PCX	5	63	125	135	700	104,74
62020PCX	5	75	140	150	700	132,27
62022PCX	5	90	160	170	700	163,60
62024PCX	5	110	200	215	700	203,20
62026PCX	5	125	225	240	700	209,48
62028PCX	-	160	250	265	700	225,60
62030PCX	-	200	315	340	700	333,88
62032PCX	-	250	400	420	700	466,53
62034PCX	-	315	450	470	700	765,29

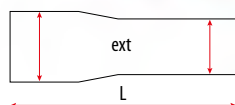


GIUNTO DI RIPRISTINO RIDOTTO A SINGOLA TENUTA, kit per schiumatura PUR on-site composto da:

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	147,02
62128PCZ	5	50-32	110-90	120-100	700	151,75
62130PCZ	5	50-40	110-110	120-120	700	151,75
62134PCZ	5	63-32	125-90	135-100	700	180,83
62136PCZ	5	63-40	125-110	135-120	700	180,90
62138PCZ	5	63-50	125-110	135-120	700	181,24
62139PCZ	5	75-40	140-110	150-120	700	198,65
62140PCZ	5	75-50	140-110	150-120	700	198,70
62142PCZ	5	75-63	140-125	150-135	700	199,47
62152PCZ	5	90-63	160-125	170-135	700	213,99
62153PCZ	5	90-75	160-140	170-150	700	214,34
62157PCZ	5	110-75	200-140	215-150	700	264,64
62159PCZ	5	110-90	200-160	215-170	700	280,69
62170PCZ	5	125-90	225-160	240-170	700	393,13
62172PCZ	5	125-110	225-200	240-215	700	437,44
62174PCZ	11	160-110	250-200	265-215	700	467,79
62176PCZ	11	160-125	250-225	265-240	700	435,80
62182PCZ	11	200-160	315-250	340-265	700	578,07
62184PCZ	11	250-160	400-250	420-265	700	753,33
62186PCZ	11	250-200	400-315	420-340	700	841,13
62200PCZ	11	315-250	450-400	470-420	700	868,99
62182ZPCZ	17,6	200-160	315-250	340-265	700	531,84
62184ZPCZ	17,6	250-160	400-250	420-265	700	686,35
62186ZPCZ	17,6	250-200	400-315	420-340	700	773,83
62200ZPCZ	17,6	315-250	450-400	470-420	700	799,46



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	175,03
62128PCX	5	50-32	110-90	120-100	700	179,76
62130PCX	5	50-40	110-110	120-120	700	180,98
62134PCX	5	63-32	125-90	135-100	700	210,14
62136PCX	5	63-40	125-110	135-100	700	211,36
62138PCX	5	63-50	125-110	135-100	700	211,71
62139PCX	5	75-40	140-110	150-120	700	230,58
62140PCX	5	75-50	140-110	150-120	700	230,66
62142PCX	5	75-63	140-125	150-135	700	232,79
62152PCX	5	90-63	160-125	170-135	700	244,04
62153PCX	5	90-75	160-140	170-150	700	245,74
62157PCX	5	110-75	200-140	215-150	700	319,17
62159PCX	5	110-90	200-160	215-170	700	321,00
62170PCX	5	125-90	225-160	240-170	700	431,56
62172PCX	5	125-110	225-200	240-215	700	450,97
62174PCX	11	160-110	250-200	265-215	700	481,60
62176PCX	11	160-125	250-225	265-240	700	482,72
62182PCX	11	200-160	315-250	340-265	700	688,53
62184PCX	11	250-160	400-250	420-265	700	915,58
62186PCX	11	250-200	400-315	420-340	700	949,51
62200PCX	11	315-250	450-400	270-420	700	1076,96
62182ZPCX	17,6	200-160	315-250	340-265	700	633,44
62184ZPCX	17,6	250-160	400-250	420-265	700	842,34
62186ZPCX	17,6	250-200	400-315	420-340	700	873,55
62200ZPCX	17,6	315-250	450-400	270-420	700	990,81

Figura

Descrizione



GIUNTO DI RIPRISTINO A SEMIGUSCIO, composto da due semigusci poliuretani e manincotto (SDR 5)
fino a Ø 125 mm incluso
Confezione: 1 pezzo

COD	T		Guscio		€/pz
	Interno	Esterno	Esterno	L	
62012PCQ	32	90	90	380	49,61
62014PCQ	40	110	110	380	52,33
62016PCQ	50	110	110	380	52,74
62018PCQ	63	125	125	380	57,22
62020PCQ	75	140	140	380	65,15
62022PCQ	90	160	160	380	76,29
62024PCQ	110	200	200	380	85,66
62026PCQ	125	225	225	380	97,68
62028PCQ	160	250	250	380	92,68
62030PCQ	200	315	315	380	97,10
62032PCQ	250	400	400	380	112,32
62034PCQ	315	450	450	380	114,57



GIUNTO DI RIPRISTINO A SEMIGUSCIO CON MANICOTTO ELETTRICO, composto da due semigusci poliuretani e manincotto elettrico incluso
Confezione: 1 pezzo

COD	T		Guscio		€/pz
	Interno	Esterno	Esterno	L	
62012PCQ1	32	90	90	380	64,91
62014PCQ1	40	110	110	380	67,68
62016PCQ1	50	110	110	380	68,37
62018PCQ1	63	125	125	380	83,31
62020PCQ1	75	140	140	380	93,20
62022PCQ1	90	160	160	380	103,04
62024PCQ1	110	200	200	380	136,65
62026PCQ1	125	225	225	380	149,37



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	36,54
69604PC	altezza 100 mm, lunghezza 15 m (consigliato per lavorazioni da Ø 160 mm)	69,56



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	46,28
62016PC	40-50	110	120	700	55,58
62018PC	63	125	135	700	57,02
62020PC	75	140	150	700	63,14
62022PC	90	160	170	700	67,67
62024PC	110	200	215	700	99,82
62026PC	125	225	240	700	107,42
62028PC	160	250	265	700	131,17
62030PC	200	315	340	700	183,04
62032PC	250	400	420	700	266,35
62034PC	315	450	470	700	337,74

COLLARE DI CHIUSURA, per fine linea, water-stop, termorestringente.

Confezione: 1 pezzo.



COD	D		€/pz
	Ø interno	Ø esterno	
69612PC	32	90	39,63
69614PC	40	110	45,96
69616PC	50	110	45,96
69618PC	63	125	51,52
69620PC	75	140	61,82
69622PC	90	160	71,32
69624PC	110	200	90,36
69626PC	125	225	107,78
69628PC	160	250	118,86
69630PC	200	315	130,76
69632PC	250	400	185,44
69634PC	315	450	190,88

ANELLO DI TENUTA, per passaggio a muro

Confezione: 1 pezzo.



COD	D			€/pz
	Tubo interno	Tubo esterno	Ø esterno anello	
69662PC	32	90	130	37,79
69664PC	40	110	150	39,65
69666PC	50	110	150	39,65
69668PC	63	125	165	39,69
69670PC	75	140	180	49,40
69672PC	90	160	200	64,66
69674PC	110	200	240	82,88
69676PC	125	225	265	97,01
69678PC	160	250	290	103,24
69680PC	200	315	355	134,06
69682PC	250	400	440	169,92
69684PC	315	450	490	199,29

Figura	Descrizione		
	MATRICE CONICA , per saldatura tappo di chiusura in PE per giunto di ripristino Confezione: 1 pezzo.		
	COD	D	€/pz
	52120	25 mm	65,67
	TAPPO DI STAGIONATURA , in PE, con sfiato, ricambio per giunto di ripristino Confezione: 10 pezzi.		
	COD		€/pz
	52150		1,71
	TAPPO DI CHIUSURA , in PE, a saldare, ricambio per giunto di ripristino Confezione: 10 pezzi.		
	COD		€/pz
	52152		1,71
	LIQUIDO PULITORE , per tutte le operazioni di pulizia Confezione: 1 pezzo.		
	COD	D	€/pz
	50330 ^A	1 l.	23,09

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 → 85°C	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
		50	11,1	8,0	5,5	12,8	8,1	4,8
	95°C	5	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
		50	8,9	6,2	4,5	10,4	6,6	3,9
Temperatura costante a 70°C di cui 60 gg all'anno con → 85°C	75°C	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
		50	11,5	9,5	5,5	14,6	9,2	5,5
	80°C	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
		50	11,3	8,6	5,4	13,4	8,5	5,1
	85°C	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
		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
	95°C	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
		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
Temperatura costante a 70°C di cui 90 gg all'anno con → 85°C	75°C	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
		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
	80°C	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
		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
	85°C	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
		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
	95°C	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
		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		D	Ext	S	Int	Al	DN	€/m
74005	250	5500	16	16	2	12	0.30	12	2,53
84005	500	6000	16	16	2	12	0.30	12	2,53
84009	400	3200	20	20	2	16	0.40	15	3,43


TUBO ECO-PERT, PE-RT/Al/PE-RT, PN 10 - 95°C, con barriera antiossigeno, in rotoli, colore bianco

NEW!
NEW!
NEW!

COD	Ø		D	Ext	S	Int	Al	DN	€/m
74515	250	5500	16	16	2	12	0.20	12	1,41
74517	500	6000	16	16	2	12	0.20	12	1,41
74519	400	3200	20	20	2	16	0.25	15	1,94


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

COD	Ø		D	Ext	S	Int	Al	DN	€/m
74505	250	5500	16	16	2	12	0.20	12	2,20
74507	500	6000	16	16	2	12	0.20	12	2,20
74511	400	3200	20	20	2	16	0.25	15	2,99


TUBO POLIPERT, in PE-RT, con barriera antiossigeno in EVOH, classe 4, in rotoli, colore naturale semitrasparente

COD	Ø		D	Ext	S	Int	DN	€/m
75005	250	4500	16	16	2	12	12	1,21
75007	500	5000	16	16	2	12	12	1,21
75011	400	3600	20	20	2	16	15	1,54


DIMA PER CURVA, per tubi flessibili

COD			D	€/pz
91120	10	140	Ø 16-18	3,96
91122	5	70	Ø 20	4,20


LASTRA TERMOISOLANTE, in EPS 200 sagomato, con barriera antivapore, densità 30 kg/m³, passo multiplo di 5 cm

COD	m²	L	P	Sp	St	€/m²
91230	10	1400	800	15	44	24,93
91232	10	1400	800	25	54	27,47
91220	10	1400	800	30	59	28,74
91222	10	1400	800	42	71	33,43

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	65,58
91344	10	1400	800	30	22	81	69,05



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	31,22
91237	10	1350	750	42	73	49,47



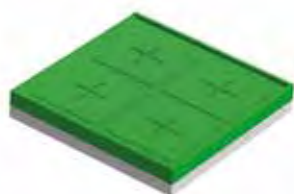
LASTRA ISOLANTE TERMOFORMATO, in EPS 200, con barriera antivapore, densità 30 kg/m³, passo multiplo di 5 cm

COD	m ²	L	P	Sp	St	€/m ²
91350	10	1400	800	10	34	24,85
91352	10	1400	800	20	44	28,37
91353	10	1400	800	25	49	31,86
91354	10	1400	800	30	54	32,91
91356	10	1400	800	38	62	39,76



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	70,00
91362	10	1400	800	20	22	66	72,36
91364	10	1400	800	30	22	76	79,39



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	28,13
91242	10	1400	800	42	38,20



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	35,51
91372	9,6 con adesivo	600	800	18	50,12



FASCIA PERIMETRALE, TERMOISOLANTE, in polietilene, con banda di raccordo, per installazione a perimetro

COD		H	S	€/m
91250	50	150	6	2,00
91251	50	250	6	2,83



GUAINA ISOLANTE, in PE, per barriera umidità, superficie coperta per rotolo 200 m²

COD		L	S	€/m
91255	200	1000	0,2	4,39



GIUNTO DILATATORE, autoadesivo

COD		L	P	S	€/m
91258	2	100	100	8	11,50



CHIEDO DI FISSAGGIO, per lastra termoformato a rete (senza adesivo)

COD			C	€/pz
90200	100	2000	91370	0,29



CLIPS, di fissaggio manuale

COD		D	€/pz
90210	100	Ø 16-20	0,29



CLIPS, per fissatrice

COD		D	C	€/pz
90230	100	Ø 16-20	50203	0,29



CLIPS A BINARIO

COD		D	L	€/pz
90260	100	Ø 16	300	3,20



CLIPS A PONTE, per fissaggio manuale

COD		interasse	€/pz
90265	50	75	0,45

Figura

Descrizione



CLIPS, di fissaggio su striscia in metallo

COD		D	C	€/pz
90270	50	Ø 16-20	90280	0,29



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	8,54



ADDITIVO TERMICO VHF, per massetti cementizi, dosaggio secondo istruzioni

COD		D	€/pz
91265	1	10 kg	94,42



FIBRE SINTETICHE, in polipropilene, per calcestruzzo, dosaggio secondo istruzioni

COD		D	€/pz
91270	1	0,6 kg	15,11

**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	183,20
97505	1	5	326,0	255,0	91,0	226,68
97506	1	6	385,0	255,0	91,0	270,32
97507	1	7	444,0	255,0	91,0	313,87
97508	1	8	503,0	255,0	91,0	357,50

**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	200,25
97515	1	5	326,0	255,0	91,0	248,61
97516	1	6	385,0	255,0	91,0	296,98
97517	1	7	444,0	255,0	91,0	345,36
97518	1	8	503,0	255,0	91,0	393,69

**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 cassetta 71460, **senza raccordi eurocono**

COD		ATT	L	H	P	€/pz
97644	1	4	267,0	255,0	91,0	194,44
97645	1	5	326,0	255,0	91,0	241,37
97646	1	6	385,0	255,0	91,0	288,29
97647	1	7	444,0	255,0	91,0	335,22
97648	1	8	503,0	255,0	91,0	382,15

**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 71462-64-66

COD		ATT	L	H	P	€/pz
97534	1	4	267,0	440,0	98,0	195,32
97535	1	5	326,0	440,0	98,0	238,84
97536	1	6	385,0	440,0	98,0	282,37
97537	1	7	444,0	440,0	98,0	325,88
97538	1	8	503,0	440,0	98,0	369,40

**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 cassetta 71462-64-66

COD		ATT	L	H	P	€/pz
97554	1	4	267,0	440,0	98,0	211,25
97555	1	5	326,0	440,0	98,0	260,06
97556	1	6	385,0	440,0	98,0	308,88
97557	1	7	444,0	440,0	98,0	357,67
97558	1	8	503,0	440,0	98,0	406,52

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	217,80
97525	1	5	347,0	440,0	103,5	266,64
97526	1	6	409,5	440,0	103,5	315,52
97527	1	7	472,0	440,0	103,5	364,43
97528	1	8	534,5	440,0	103,5	413,27
97529	1	9	597,0	440,0	103,5	462,12
97530	1	10	659,5	440,0	103,5	511,00
97531	1	11	722,0	440,0	103,5	559,85
97532	1	12	784,5	440,0	103,5	608,75

**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	230,94
97545	1	5	347,0	440,0	103,5	284,33
97546	1	6	409,5	440,0	103,5	337,66
97547	1	7	472,0	440,0	103,5	391,07
97548	1	8	534,5	440,0	103,5	444,41
97549	1	9	597,0	440,0	103,5	497,80
97550	1	10	659,5	440,0	103,5	551,17
97551	1	11	722,0	440,0	103,5	604,54
97552	1	12	784,5	440,0	103,5	657,92

**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	207,79
97565	1	5	347,0	440,0	103,5	254,13
97566	1	6	409,5	440,0	103,5	300,49
97567	1	7	472,0	440,0	103,5	346,85
97568	1	8	534,5	440,0	103,5	393,23
97569	1	9	597,0	440,0	103,5	439,57
97570	1	10	659,5	440,0	103,5	485,95
97571	1	11	722,0	440,0	103,5	532,32
97572	1	12	784,5	440,0	103,5	578,69

**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	223,75
97585	1	5	347,0	440,0	103,5	275,34
97586	1	6	409,5	440,0	103,5	326,88
97587	1	7	472,0	440,0	103,5	378,48
97588	1	8	534,5	440,0	103,5	430,04
97589	1	9	597,0	440,0	103,5	481,64
97590	1	10	659,5	440,0	103,5	533,19
97591	1	11	722,0	440,0	103,5	584,79
97592	1	12	784,5	440,0	103,5	636,36

**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	220,51
97605	1	5	347,0	440,0	103,5	270,07
97606	1	6	409,5	440,0	103,5	319,65
97607	1	7	472,0	440,0	103,5	369,18
97608	1	8	534,5	440,0	103,5	418,73
97609	1	9	597,0	440,0	103,5	468,29
97610	1	10	659,5	440,0	103,5	517,97
97611	1	11	722,0	440,0	103,5	567,57
97612	1	12	784,5	440,0	103,5	617,05

**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	234,17
97625	1	5	347,0	440,0	103,5	288,34
97626	1	6	409,5	440,0	103,5	342,52
97627	1	7	472,0	440,0	103,5	396,68
97628	1	8	534,5	440,0	103,5	450,87
97629	1	9	597,0	440,0	103,5	505,04
97630	1	10	659,5	440,0	103,5	559,23
97631	1	11	722,0	440,0	103,5	613,39
97632	1	12	784,5	440,0	103,5	667,59

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	113,23

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	151,23
71464	1	max 8	450	700	110	182,84
71466	1	max 12	450	1000	110	236,74



PIEDINO DI SOSTEGNO, per cassetta d'ispezione, altezza regolabile da 220 a 330 mm

COD		C	€/pz
71482	1	71462	48,33
71484	1	71464	56,67
71486	1	71466	59,23

	STAFFA DI FISSAGGIO , per collettori valurapid, completa di collari e viti					
	COD			D	C	€/pz
	73582*	2	60	26	71460	3,45
	73583	2	20	26	71462-71464-71466	8,36
	73584	2	20	32	71462-71464-71466	8,36
	73585	2		40	71462-71464-71466	9,03

	RETE AGGRAPPANTE , adesiva per cassette d'ispezione					
	COD			L	H	€/pz
	71470	1	15	2300	150	23,67



COPERCHIO CASSETTA, in lamiera d'acciaio verniciata (bianco)

COD		C	€/pz
73552	1	71462	48,64
73554	1	71464	68,06
73556	1	71466	88,95
73560*	1	71460	34,97

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



CORNICE, per cassetta d'ispezione

COD		C	€/pz
73572	1	71462	25,31
73574	1	71464	28,75
73576	1	71466	36,40



CASSERO, per cassetta d'ispezione

COD		C	€/pz
73590	1	71458	37,27
73592	1	71460	77,45
73594	1	71462	75,89
73596	1	71464	86,27
73598	1	71466	109,21

Figura

Descrizione

Componenti e accessori per Collettori



COLLETTORE COMPLANARE, in PA-M, sistema safety, modulare

COD			D	T	R	€/pz
81658	1	20	sm26 - sm16 - sf26	26-3 - 16-2	26	23,77



COLLETTORE DI DERIVAZIONE, in PA-M, sistema safety

COD			D	T	€/pz
81685	1	25	sm20 - sm16 - sm20	20-2 - 16-2	16,27
81689	1	25	sm26 - sm16 - sm26	26-3 - 16-2	21,43



COLLETTORE 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	15,17



CORPO COLLETTORE 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	6,61
95316	5	80	sf26 - sm16 - sm26	26-3 - 16-2	26	6,78
95318*	5	80	sf26 - sm18 - sm26	26-3 - 18-2	26	6,91
95322	5	60	sf32 - sm16 - sm32	32-3 - 16-2	32	8,69
95324*	5	60	sf32 - sm18 - sm32	32-3 - 18-2	32	8,73
95326	5	60	sf32 - sm20 - sm32	32-3 - 20-2	32	9,00
95334	1	30	sf40 - sm20 - sm40	40-3,5 - 20-2	40	11,24
95336	1	25	sf40 - sm26 - sm40	40-3,5 - 26-3	40	12,69

* Fino ad esaurimento scorte



CORPO COLLETTORE 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	5,22
95482	5	60	sf32 - euroc. - sm32	32-3 - euroc.	32	7,43



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	21,45
95500	1	30	sf32 - sm16 - sm32	32-3 - 16-2	32	25,59
95508	1	20	sf40 - sm26 - sm40	40-3,5 - 26-3	40	33,24



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	20,39
95522	1	40	sf32 - euroc. - sm32	32-3 - euroc.	32	24,66



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	20,11
95600	1	40	sf32 - sm16 - sm32	32-3 - 16-2	32	22,67
95608	1	20	sf40 - sm20 - sm40	40-3,5 - 20-2	40	25,48



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	18,48
95622	1	40	sf32 - euroc. - sm32	32-3 - euroc.	32	21,43



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	22,31
95700	1	30	sf32 - sm16 - sm32	32-3 - 16-2	32	25,03
95708	1	20	sf40 - sm20 - sm40	40-3,5 - 20-2	40	27,19



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	20,67
95722	1	40	sf32 - euroc. - sm32	32-3 - euroc.	32	23,74

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	58,67



TAPPO DI CHIUSURA MASCHIO, in PA-M, sistema safety

COD			D	T	€/pz
80908	5	200	sm26	26-3	5,96
80910	5	100	sm32	32-3	7,45



TAPPO DI CHIUSURA FEMMINA, in PA-M, sistema safety

COD			D	R	€/pz
80952	10	500	sf16	16	1,33
80956	10	500	sf20	20	1,41
80958	5	300	sf26	26	2,77
80960	5	200	sf32	32	3,47



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	4,60
81066	1	150	F 1/2" - sm32	32-3	92322-92332	5,09



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	33,44
81850	1	sf32 - F1/2" - sm32	32-3	32	42,00



RACCORDO DI DERIVAZIONE, in PA-M, a calotta girevole

COD			D	T	R	€/pz
81806	1	50	sf26 - F1/2" - sm26	26-3	26	14,59
81810	1	50	sf32 - F1/2" - sm32	32-3	32	15,80



TERMOMETRO CON BULBO, per raccordo di derivazione

COD		D	C	€/pz
93464	1	M1/2"	81846-81850	19,57

**TERMOMETRO**

COD		C	€/pz
93492	1	93464	10,76

**BULBO PORTATERMOMETRO**, in lega, per raccordo di derivazione

COD		D	L	C	€/pz
94340	1	M1½"	40	93464	9,23

**GRUPPO DI SCARICO E SFIATO AUTOMATICO**, con corpo in PA-M, attacco safety

COD			D	T	€/pz
82500	1	30	sm26	26-3	35,20
82502	1	30	sm32	32-3	35,54

GRUPPO DI SCARICO E SFIATO AUTOMATICO, con corpo in lega, attacco safety

COD		D	T	€/pz
92301	1	sm40	40-3,5	84,70

**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	40,42
82512	1	30	sf32	32	42,52

**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 ½" - sm26 - F ½"	26-3	4,82
82602	1	80	F ½" - sm32 - F ½"	32-3	5,20

**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 ½" - sf26 - F ½"	26	7,84
82612	1	80	F ½" - sf32 - F ½"	32	9,82

Figura



Descrizione

RACCORDO, eurocono, in lega, per collettori valurapid

COD			T	€/pz
73046	2	300	14-2	5,91
73048	2	300	16-2	5,95
73049	2	300	17-2	6,04
73057	2	300	18-2	6,44
73059	2	300	20-2	6,61

RACCORDO, bicono, 1/2"

COD			T	€/pz
73062	2	300	16-2	6,94

**MISURATORE DI PORTATA**, 0.5÷5 l/min, per collettori valurapid

COD		D	€/pz
92200	5	1/2"	17,93
		per serie:	
		97544-97584-97624	
		per corpo collettore: 95322-95324-95326-95334-95482	

MISURATORE DI PORTATA, 0.5÷5 l/min, per collettori valurapid Ø 40 mm, completo di adattatore

COD		D	€/pz
92202	1	1/2"	20,54
		per corpo collettore: 95336	

**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"	12,98
		per serie:	
		97504-97514-97534-97554	
		per corpo collettore: 95314-95316-95318-95480	
92210	5	1/2"	13,63
		per serie:	
		97524-97544-97564-97584-97604-97624	
		per corpo collettore: 95322-95324-95326-95334-95482	



DETTENTORE MICROMETRICO, in lega, per bilanciamento collettori valurapid, completo di sistema di memoria di posizione e di calotta cieca di chiusura

COD		D	€/pz
		3/8"	
92218	5	per serie: 97504-97534 per corpo collettore: 95314-95316-95318-95480	12,93
92220	5	1/2" per serie: 97524-97564-97604 per corpo collettore: 95322-95324-95326-95334-95482	13,57



VITONE VOLANTINO, in lega, completo di volantino, per collettori multirapid

COD		C	€/pz
22888*	1 100	95740	46,85



VOLANTINO, in lega, per vitone, per collettori multirapid

COD		C	€/pz
40993*	1	95740	3,74



VOLANTINO, in plastica, per vitone a spillo, comando manuale, per collettori valurapid

COD		€/pz
22190	5	2,55



TESTINA ELETTRICA, alimentata 230V~50/60 Hz, tempo d'apertura ca. 3 min, on/off, per collettori valurapid

COD		€/pz
92150	1	38,29

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	53,49



VALVOLA DI SCARICO, in PA-M, completa di tappo

COD		D	€/pz
93370	1	attacco M 1/2" - scarico M 3/4"	19,22

Figura

Descrizione



VALVOLA DI SFIATO, automatica, in lega

COD			D	€/pz
92320	1	100	M 3/8"	13,27
92322	1	100	M 1/2"	13,27



VALVOLA DI SFIATO, manuale, in lega

COD			D	€/pz
92330	1	500	M 3/8"	4,50
92332	1	500	M 1/2"	5,82



RIDUZIONE, in lega

COD			D	T	€/pz
92279	1	100	F 1" - sm26	26-3	17,62
92280	1	100	F 1" - sm32	32-3	22,87
92281	1	100	F 1" - sm40	40-3,5	32,56



TAPPO, in lega

COD		D	€/pz
93350	1	1"	7,24
93360	1	1 1/4"	10,70



CALOTTA CIECA, in lega

COD		D	€/pz
93340	1	eurocono	2,90



TAPPO, in lega

COD			D	C	€/pz
22876*	5	500	M 3/8"	95314-95316-95318	1,91
22902*	5	500	M 1/2"	95322-95324-95326-95334	1,89
22904*	5	200	M 1"	95336	8,64



TAPPO RIDUTTORE, in lega, per collettore safety

COD		D	C	€/pz
22910*	5	M 1" - F 1/2"	95336	7,69

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

COD			D	R	€/pz
30045*	5	100	M 3/4" - sf26	26	19,69
30046*	5	100	M 3/4" - sf32	32	21,26
30048*	5	100	M 1" - sf26	26	21,60
30047*	5	100	M 1" - sf32	32	22,72
30050*	1	50	M 1 1/4" - sf40	40	23,14

**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	19,52
30072*	1	100	M 1 1/4" - sf32	32	22,54

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

COD			D	R	€/pz
30107*	5	100	F 1/2" - sf26	26	18,07
30108*	5	100	F 3/4" - sf26	26	18,44
30109*	5	100	F 3/4" - sf32	32	21,34
30110*	5	100	F 1" - sf32	32	22,14
30111*	5	100	F 1/2" - sf32	32	22,54

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	2231,96
93435	1	5	2279,78
93436	1	6	2327,68
93437	1	7	2375,47
93438	1	8	2423,29
93439	1	9	2597,93
93440	1	10	2648,36
93441	1	11	2715,31
93442	1	12	2761,13



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	2293,69
93505	1	5	2348,35
93506	1	6	2403,01
93507	1	7	2457,64
93508	1	8	2512,29
93509	1	9	2704,85
93510	1	10	2768,01
93511	1	11	2823,74
93512	1	12	2879,39

**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	2239,10
93525	1	5	2287,34
93526	1	6	2335,59
93527	1	7	2383,81
93528	1	8	2432,05
93529	1	9	2578,54
93530	1	10	2626,77
93531	1	11	2686,97
93532	1	12	2735,20

**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	2313,43
93545	1	5	2366,42
93546	1	6	2419,44
93547	1	7	2472,47
93548	1	8	2525,45
93549	1	9	2671,24
93550	1	10	2732,53
93551	1	11	2786,37
93552	1	12	2803,47

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	2685,93
94332	1	1¼" circolatore: 230V senza by-pass e senza adattatore pozzetto	445	170	125	2768,09

**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	2210,70
94333	1	1¼" circolatore: 230V senza by-pass e senza adattatore pozzetto	445	170	125	2360,28

**VALVOLA A SFERA DI INTERCETTAZIONE**, in lega, completa di bocchettone

COD		D	€/pz
93453	1	F ¾" - M ¾"	36,18
93455	1	F 1" - M 1"	41,04
93457	1	F 1¼" - M 1¼"	68,68

**VALVOLA A SFERA A SQUADRA**, in lega, completa di termometro e bocchettone

COD		D	€/pz
93460	1	F ¾" - M ¾"	70,87
93462	1	F 1" - M 1"	91,13

**MANIGLIA A FARFALLA**, in lega, per valvola a sfera

COD		C	€/pz
22852*	1	93453-93455-93457	3,83

**TERMOMETRO**, per valvole a sfera

COD		C	€/pz
93490	1	93460-93462	19,77

**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"	94,23
94304	1	F 1 1/4" - M 1 1/4"	173,03

**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"	103,67
94301	1	F 3/4" - F 1 1/4"	121,24

**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	207,99

**SERVOMOTORE**, per gruppo climatico climarapid, comando a tre punti

COD		D	€/pz
94176	1	24 V	427,31
94178	1	230 V	427,31

**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	641,02
96010	1	estate / inverno 24V ~ 50 Hz	94331-94333 94330-94332	736,84

**NIPPLES**, in lega, di unione maschio/maschio

COD		D	€/pz
93320	1	1" - 1"	10,32
93322	1	1 1/4" - 1 1/4"	15,25

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"	62,36



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	54,41

Fino a esaurimento scorte



TERMOSTATO DI SICUREZZA AD IMMERSIONE, con pozzetto 100 mm

COD		€/pz
94465	1	77,73



GUSCIO ISOLANTE, per gruppo di miscela UM3

COD		D	€/pz
96020	1	1"	135,16
96030	1	1¼"	148,03



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	908,55



SONDA ESTERNA, ricambio per centralina VTC

COD		€/pz
94334	1	115,62



SONDA DI MANDATA, ricambio per centralina VTC compatibile per montaggio su gruppo UM3, Ø bulbo 6 mm, lunghezza bulbo 25 mm, lunghezza tot. 1500 mm

COD		€/pz
94336	1	42,95



POZZETTO, in lega, per sonda di mandata ad immersione

COD		D	L	€/pz
94337	1	M ½" - Ø 7	58	25,55



ADATTATORE PER POZZETTO, in lega, per sonda di mandata ad immersione

COD		D	€/pz
93480	1	1"	19,68
93482	1	1¼"	35,50



COLLARE, in lega, filettato femmina, per collegamento gruppo di miscela UM3

COD		D	€/pz
93487	1	1¼"	75,25

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	1315,62



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	3454,43



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	5957,71



SONDA AMBIENTE, per rilevazione di temperatura, per zone successive (NTC passiva)

COD		H	P	S	€/pz
98030	1	80	127	30	102,12

SONDA T/H, pilota (attiva), per rilevazione di umidità e temperatura ambiente

COD		H	P	S	€/pz
98032	1	80	127	30	389,67



SONDA, per rilevazione temperature di mandata (NTC passiva), Ø bulbo 6 mm, lungh. tot. 6 m

COD		L	€/pz
98034	1	6000	53,60



SONDA, per rilevazione di temperatura esterna

COD		H	P	S	€/pz
98036	1	170	98	44	140,70



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	517,28



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	2852,33



SCHEDA 2, per BRAIN. Ingombro: 18 moduli DIN

COD		H	P	S	€/pz
98052	1	110	315	60	2504,90



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	3183,06

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	4293,69

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	5496,60

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	3736,46

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	4903,74



DRY 200 P deumidificatore ad immissione diretta, senza cassa e pannello grigliato per DRY 200 P

COD		C	€/pz
98208	1	98198	2288,45

DRY 400 P, deumidificatore ad immissione diretta, senza cassa e pannello grigliato

COD		C	€/pz
98210	1	98200	3175,14

DRY 400 PI, deumidificatore ad immissione diretta, senza cassa e pannello grigliato. **Con integrazione W 1600**

COD		C	€/pz
98216	1	98206	4342,46



CASSAMATTA, in lamiera zincata da incasso per DRY 200 P

COD		H	P	S	€/pz
98218	1	622	402	203	413,70

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	480,86



PANNELLO, in legno, laccato bianco, grigliato, per DRY 200 P

COD		H	P	S	€/pz
98228	1	670	466	18	480,86

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	671,94



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	683,66

ATTREZZATURE E ACCESSORI **valu-technik**

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	1191,76
	FISSATRICE , per clips			
	COD		C	€/pz
	50203	1	90230	427,56
	CHIAVE-CLIPS , per fissaggio clips su barra			
	COD		C	€/pz
	50245	1	90270	115,91
	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	95,28
	CESOIA MEDIA , per taglio di tubi in plastica e multistrato			
	COD	 	T	€/pz
	50280	1 20	14-16-18-20-26-32-40	53,07
	CUTTER , taglierino specifico per polistirolo, con custodia per lame di ricambio, completo di tre lame			
	COD			€/pz
	50285	1		79,16

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



LAMA, ricambio per cesoia

COD		C	€/pz
50298	1	50280	20,98
50300	1	50276	24,82



CONFEZIONE LAME, per cutter

COD		C	€/pz
50308	10	50285	54,97



CALIBRATORE, in plastica

COD		D	€/pz
50410	1	14 - 16 - 18 - 20	3,65

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 contestati 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	-	2,83	57	20266	10	150	10,09	16	20674	1	10	57,27	20
171318	50	-	2,78	57	20282	10	250	5,23	16	20676	1	5	121,61	20
171320	50	-	3,94	57	20286	10	200	6,18	16	20678	1	3	189,58	20
174303	25	5200	3,13	57	20288	10	150	8,28	16	20680	1	-	321,11	20
174304	100	5200	3,13	57	20290	5	100	11,85	16	20712	10	100	10,42	21
174307	25	3000	4,19	57	20296	5	60	16,22	16	20717	10	80	12,35	21
174308	100	3000	4,19	57	20322	10	200	9,59	16	20718	10	80	12,50	21
174309	25	1200	8,07	57	20326	10	150	10,73	16	20720	10	80	12,55	21
174310	50	1200	8,07	57	20330	5	100	27,08	17	20722	5	40	12,79	21
174311	25	800	12,07	57	20332	10	200	6,31	17	20724	5	40	18,51	21
174312	50	800	12,07	57	20336	10	150	6,68	17	20725	5	60	19,18	21
174333	25	1800	5,96	57	20337	5	100	14,38	17	20726	5	40	19,47	21
174334	50	1800	5,96	57	20338	5	80	20,98	17	20728	5	50	19,99	21
174337	25	1300	6,98	57	20342	10	200	5,11	17	20730	5	40	25,15	21
174338	50	1300	6,98	57	20344	10	150	5,74	17	20732	5	40	26,56	21
174339	25	600	12,01	57	20346	5	100	10,67	17	20734	5	40	26,98	21
174340	50	1000	12,01	57	20348	5	80	14,55	17	20735	5	40	27,19	21
20000	10	300	4,12	13	20352	10	200	6,51	17	20736	5	30	27,34	21
20001	10	300	4,25	13	20356	10	150	8,48	17	20740	1	20	30,82	21
20002	10	300	4,56	13	20358	5	80	17,12	17	20742	1	20	31,27	21
20004	10	250	4,97	13	20360	5	50	21,41	17	20744	1	20	32,71	21
20006	10	250	5,42	13	20362	1	20	30,89	17	20746	1	20	36,04	21
20010	10	250	6,97	13	20382	10	250	6,51	17	20750	1	15	46,23	21
20012	5	100	9,65	13	20386	10	150	8,48	17	20754	1	15	46,70	21
20013	5	100	10,77	13	20388	5	60	16,21	17	20756	1	15	48,15	21
20016	5	80	12,56	13	20390	5	40	21,41	17	20758	1	15	49,68	21
20018	1	40	19,87	13	20392	1	30	28,23	17	20760	1	15	56,38	21
20022	10	200	8,49	13	20394	1	15	48,24	17	20762	1	8	101,84	21
20026	10	200	9,41	13	20396	1	8	78,82	17	20766	1	8	102,29	21
20028	1	30	29,45	13	20398	1	4	134,56	17	20768	1	8	102,94	21
20033	1	10	55,03	13	20400	1	2	234,46	17	20770	1	8	105,48	21
20039	1	10	84,38	13	20402	10	250	6,39	18	20772	1	6	109,49	21
20045	5	150	6,93	14	20406	10	200	8,26	18	20774	1	6	120,33	21
20047	5	150	8,06	14	20408	5	100	14,64	18	20778	1	3	161,48	21
20048	5	100	9,97	14	20410	5	60	19,43	18	20788	1	3	179,11	21
20049	5	100	13,01	14	20416	10	120	8,39	18	20794	1	-	229,45	21
20060	10	300	5,41	13	20418	5	50	15,22	18	20800	1	-	246,66	21
20062	10	300	5,73	13	20420	5	50	19,58	18	20802	1	-	253,93	21
20064	10	250	6,03	13	20422	1	20	29,13	18	20822	1	100	16,02	24
20066	10	250	6,44	13	20424	1	15	48,93	18	20826	1	100	17,54	24
20070	10	250	9,21	13	20426	1	10	82,18	18	20832	5	100	10,63	22
20072	5	100	11,54	13	20428	1	6	136,84	18	20836	5	100	11,33	22
20073	5	100	16,05	13	20430	1	-	226,10	18	20840	5	50	20,77	22
20076	5	80	18,60	13	20432	10	120	8,39	18	20844	5	40	33,79	22
20078	1	40	32,42	13	20433	5	50	15,69	18	20862	5	100	11,53	22
20082	10	200	7,76	14	20434	5	30	19,58	18	20866	5	100	12,44	22
20086	10	200	8,78	14	20435	1	20	30,66	18	20870	5	50	22,23	22
20088	1	40	45,17	13	20436	1	20	51,51	18	20874	5	40	34,80	22
20093	1	15	81,50	13	20440	10	250	5,42	18	20902	10	300	3,74	22
20114	10	300	3,85	14	20442	10	250	6,66	18	20906	10	250	4,62	22
20120	10	250	4,01	14	20444	10	200	7,03	18	20908	5	200	8,11	22
20122	10	250	4,41	14	20446	10	200	7,78	18	20910	5	120	11,70	22
20123	10	250	4,71	14	20448	5	80	12,99	18	20912	1	70	15,76	22
20126	5	200	6,36	14	20450	5	60	17,94	18	20914	1	40	26,94	22
20130	5	200	6,89	14	20452	1	40	28,05	18	20916	1	24	51,78	22
20132	5	80	7,69	14	20454	1	30	35,54	18	20918	1	14	79,21	22
20136	5	80	8,38	14	20456	1	12	71,61	18	20952	10	500	1,77	23
20138	5	80	9,57	14	20458	1	6	117,95	18	20956	10	500	2,15	23
20142	1	40	8,07	14	20472	10	200	7,67	19	20958	5	300	4,04	23
20144	1	40	8,52	14	20480	10	80	10,50	19	20960	5	200	5,57	23
20146	1	40	9,78	14	20522	10	250	5,33	19	20962	1	50	6,81	23
20148	1	40	11,77	14	20526	10	200	6,03	19	20964	1	50	11,86	23
20156	1	40	14,76	14	20528	5	150	10,13	19	20966	1	20	24,57	23
20158	1	40	17,79	14	20530	5	60	13,56	19	20968	1	12	59,40	23
20166	1	30	29,01	15	20532	1	40	18,98	19	20984	1	-	17,07	33-50
20168	1	30	30,86	15	20534	1	30	34,09	19	21002	1	35	47,18	25
20170	1	24	36,74	15	20542	10	150	10,31	19	21006	1	25	47,81	25
20178	1	20	56,33	15	20546	10	120	11,28	19	21008	1	25	58,99	25
20180	1	20	59,13	15	20550	5	50	19,87	19	21010	1	15	73,26	25
20182	1	16	60,49	15	20556	5	30	30,46	19	21012	1	10	95,58	25
20184	1	12	76,01	15	20582	10	150	12,64	19	21014	1	7	136,17	25
20202	10	150	9,01	15	20586	10	100	14,76	19	21016	1	3	202,20	25
20206	10	150	10,33	15	20592	10	100	10,31	20	21064	5	200	5,72	23
20212	10	200	6,85	15	20596	10	80	11,28	20	21066	1	150	7,80	23
20216	10	150	8,44	15	20606	10	80	15,80	20	21132	10	200	4,63	25
20222	10	250	6,46	16	20632	10	100	15,11	20	21136	10	200	4,98	25
20226	10	200	7,31	16	20662	10	100	10,52	20	21138	5	120	7,42	25
20230	10	150	10,59	16	20666	10	80	13,20	20	21140	5	100	9,21	25
20232	5	100	14,20	16	20668	5	40	21,90	20	21142	1	50	14,46	25
20238	5	60	21,83	16	20670	5	30	30,48	20	21144	1	40	25,77	25
20262	10	200	8,84	16	20672	1	20	39,14	20	21146	1	-	44,67	25

COD		€	
21202	1 40	33,95	23
21206	1 40	33,90	23
21208	1 30	47,51	23
21212	1 40	29,53	23
21216	1 40	29,68	23
21218	1 30	43,01	23
21232	1 30	44,85	23
21236	1 30	46,58	23
21238	1 30	60,01	23
21242	1 30	35,03	23
21246	1 30	36,68	23
21248	1 30	50,03	23
21262	1 30	34,71	24
21266	1 30	36,44	24
21268	1 30	46,84	24
21272	1 -	145,18	24
21274	1 -	148,90	24
21280	1 -	20,21	24-90
21282	5 50	33,55	25-48
21286	5 50	34,86	25-48
21288	1 30	53,14	25-48
21290	1 20	63,38	25-48
21300	10 150	8,86	26
21302	10 150	9,15	26
21303	5 100	12,39	26
21304	5 80	12,67	26
21305	5 80	12,90	26
21307	5 80	12,96	26
21312	10 100	17,70	26
21312B	10 100	17,70	27
21312R	10 100	17,70	27
21316	5 80	18,85	26
21316B	5 80	18,85	27
21316R	5 80	18,85	27
21322	5 40	24,79	26
21322B	5 40	24,79	27
21322R	5 40	24,79	27
21326	5 40	25,37	26
21326B	5 40	25,37	27
21326R	5 40	25,37	27
21342	5 40	24,71	27
21346	5 40	25,29	27
21348	1 30	34,69	27
21350	1 20	70,94	27
21400	10 120	12,09	27
21402	10 120	12,77	27
21404	5 80	15,06	27
21406	5 80	15,87	27
21408	5 80	16,37	27
21600	5 80	13,78	27
21602	5 80	14,18	27
21604	5 80	14,49	27
21608	5 60	18,30	27
21612	5 50	18,82	27
21620	1 25	28,00	27
21622	1 20	37,50	27
21632	1 -	25,45	26
21636	1 -	25,79	26
21638	1 -	29,25	26
21640	1 -	35,27	26
21642	1 -	44,10	26
21644	1 -	58,30	26
21646	1 -	66,27	26
21658	1 20	35,19	28
21685	1 25	22,35	28
21689	1 25	32,30	28
21745	1 25	21,60	28
21782	10 150	10,22	28
21806	1 50	16,87	28
21810	1 50	18,91	28
22190	5 -	2,55	217
22282	1 -	6,71	25-48
22286	1 -	7,15	25-48
22288	1 -	12,23	25-48
22290	1 -	14,22	25-48
22312	10 150	10,99	28
22314	5 80	11,89	28
22316	5 80	12,26	28
22318	5 80	12,54	28
22322	5 60	15,93	28
22326	5 60	16,47	28
22334	1 30	25,20	28
22336	1 25	28,84	28
22740	10 200	2,35	32

COD		€	
22742	10 200	2,57	32
22744	10 150	2,78	32
22746	10 150	3,07	32
22802	1 100	9,12	30
22806	1 100	10,64	30
22808	1 60	18,92	30
22812	1 -	74,99	30-49
22814	1 -	85,05	30-49
22816	1 -	83,84	30-49
22818	1 -	93,13	30-49
22850	1 -	3,45	33-51-140
22852	1 -	3,83	33-51-140-222
22854	1 -	0,35	34
22854B	1 -	0,35	34
22854R	1 -	0,35	34
22856	1 -	1,32	140
22858	1 -	1,38	140
22868	10 -	20,49	33-50
22872	10 -	22,71	33-50
22874	1 -	0,62	33-50
22876	5 500	1,91	32-218
22880	1 100	5,59	33-102
22880B	1 100	5,59	33-102
22880R	1 100	5,59	33-102
22882	1 100	7,07	33
22882B	1 100	7,07	33
22882R	1 100	7,07	33
22884	10 -	0,49	35
22886	1 100	9,04	34
22888	1 100	46,85	34-217
22890	1 -	16,01	34
22892	1 -	21,12	34
22902	5 500	1,89	32-218
22904	5 200	8,64	32-218
22910	5 -	7,69	32-218
22916	1 -	3,50	24-90
22918	1 -	3,50	24-90
22920	5 -	19,38	35
22930	5 -	18,12	35
22932	5 -	25,30	35
22940	1 100	25,96	34
22942	1 100	29,40	34
240022	10 200	8,34	58
240026	10 200	9,67	58
240030	5 100	19,55	58
240032	5 80	19,96	58
240034	5 50	21,73	58
240082	10 200	8,06	58
240086	10 200	9,59	58
240088	5 100	13,87	58
240090	5 100	15,99	58
240094	5 50	20,31	58
240122	10 150	14,92	59
240124	10 100	15,93	59
240126	10 100	17,22	59
240128	5 50	24,12	59
240130	5 50	27,29	59
240132	5 50	29,05	59
240202	10 150	10,00	59
240206	10 100	12,80	59
240262	10 150	9,08	59
240266	10 100	11,63	59
240270	5 50	27,10	59
240274	5 40	36,53	59
240322	10 150	10,00	59
240326	10 100	12,04	59
240330	5 50	30,91	59
240334	5 40	39,26	59
240382	10 100	9,06	59
240386	10 100	12,62	59
240390	5 50	22,54	59
240394	5 30	40,35	59
240442	10 150	14,64	59
240446	10 100	15,93	59
240450	5 50	25,29	59
240454	5 40	34,72	59
240662	10 80	21,62	60
240666	10 60	26,22	60
240670	5 30	47,52	60
240674	5 15	51,87	60
240720	10 60	27,38	60
240730	5 30	47,37	60
240746	5 20	50,89	60
240752	5 20	51,41	60

COD		€	
240832	5 100	14,05	60
240836	5 100	15,67	60
240840	5 50	25,59	60
240844	5 40	38,98	60
240862	5 100	16,85	60
240866	5 100	21,45	60
240870	5 50	35,76	60
240874	5 40	50,37	60
240900	1 10	105,81	60
240902	1 10	108,66	60
240904	1 -	91,71	61
247000	1 -	13,42	61
247010	1 -	6,97	61
247012	1 -	6,40	61
247014	1 -	14,09	24-61-90
247016	1 -	19,70	24-61-90
247018	1 -	3,92	62
247020	1 -	49,59	61
247026	1 -	33,86	24-61-90
247030	1 100	18,16	62
247032	1 100	19,88	62
247042	1 -	14,39	62
248000	1 25	22,82	62
249102	10 -	1,31	62
249106	10 -	1,58	62
249108	10 -	2,62	62
249110	10 -	4,02	62
249252	10 -	0,13	62
249256	10 -	1,04	62
249258	10 -	1,46	62
249260	10 -	1,66	62
27042	50 2000	0,68	39-52-92
27044	50 2000	0,94	39-52-92-143
27046	50 1500	1,07	39-52-92-143
27048	10 500	0,93	39-52-92-143
27050	10 400	1,29	39-52-92-143
27052	10 -	0,11	39-52-93-143
27053	10 -	0,08	39-52-93-143
27054	1 35	41,82	39-52-93-144
27056	5 100	11,14	40-52-93-144
27058	5 120	3,78	40-52-93-144
27060	5 100	5,59	40
27062	10 500	0,95	40
27510	10 -	0,74	40-144
27511	10 -	0,63	40-144
27512	10 -	0,81	40-144
27513	10 -	0,74	40-144
27514	10 -	0,92	40-144
27515	10 -	0,87	40-144
27520	5 150	7,44	41-53-93-144
27525	5 150	7,84	41-53-93-144
27532	5 100	8,28	41-53-93-144
27540	5 100	8,45	41-144
27550	5 50	9,32	41-144
27563	5 50	10,18	41-144
27575	1 30	28,22	41-145
27590	1 30	30,11	41-145
27610	1 25	33,56	145
27612	1 25	36,02	145
27614	1 15	41,21	145
27616	1 10	107,02	145
27618	1 10	109,80	145
27630	5 200	4,46	145
27640	1 200	12,44	145
27650	1 7	111,59	145
27660	1 20	48,44	145
27670	5 200	7,01	145
27680	5 400	2,42	145
27696	1 -	10,92	26-139
30022	10 200	8,34	13-45
30026	10 200	9,67	13-45
30030	5 100	19,55	45
30032	5 80	19,96	45
30034	5 50	21,73	45
30044	10 200	15,62	14-45-58
30045	5 100	19,69	14-45-58-219
30046	5 100	21,26	45-58-219
30047	5 100	22,72	45-58-219
30048	5 100	21,60	45-58-219
30050	1 50	23,14	45-219
30070	1 100	19,52	45-58-219
30072	1 100	22,54	45-58-219
30082	10 200	8,06	14-45
30086	10 200	9,59	14-45

COD			€	
30088	5	100	13,87	45
30090	5	100	15,99	45
30094	5	50	20,31	45
30104	10	200	13,25	45
30106	10	200	14,97	45-58
30107	5	100	18,07	45-58-219
30108	5	100	18,44	45-58-219
30109	5	100	21,34	45-58-219
30110	5	100	22,14	45-58-219
30111	5	100	22,54	45-58-219
30122	10	150	14,92	15-46
30124	10	100	15,93	15-46
30126	10	100	17,22	15-46
30128	5	50	24,12	46
30130	5	50	27,29	46
30132	5	50	29,05	46
30202	10	150	10,00	15-46
30206	10	100	12,80	15-46
30262	10	150	9,08	16-46
30266	10	100	11,63	16-46
30270	5	50	27,10	46
30274	5	40	36,53	46
30322	10	150	10,00	16-46
30326	10	100	12,04	16-46
30330	5	50	30,91	46
30334	5	40	39,26	46
30382	10	100	9,06	18-46
30386	10	100	12,62	18-46
30390	5	50	22,54	46
30394	5	30	40,35	46
30442	10	150	14,64	19-46
30446	10	100	15,93	19-46
30450	5	50	25,29	46
30454	5	40	34,72	46
30582	10	100	17,73	19-47
30586	10	80	21,03	19-47
30590	5	40	37,20	47
30606	10	80	26,41	20-47
30634	10	100	19,50	20
30635	10	100	25,00	20
30662	10	100	21,62	21-47
30666	10	80	26,22	21-47
30670	5	30	47,52	47
30674	5	15	51,87	47
30720	10	60	27,38	21-47
30730	5	30	47,37	21-47
30746	5	20	50,89	47
30752	5	20	51,41	47
30832	5	100	14,05	22-47
30836	5	100	15,67	22-47
30840	5	50	25,59	47
30844	5	40	38,98	47
30852	5	100	8,91	29-48
30862	5	100	16,85	22-48
30866	5	100	21,45	22-48
30870	5	50	35,76	48
30874	5	40	50,37	48
31050	1	50	54,13	32-48
320045	1	3	304,74	13
320193	1	4	237,52	15
320194	1	4	269,92	15
320460	1	-	422,60	18
320920	1	-	304,98	22
39100	10	700	1,09	31
39102	10	700	1,28	31
39104	10	-	1,42	31
39106	10	500	1,55	31
39108	10	300	2,57	31
39110	10	200	3,94	31
39112	10	-	5,77	31
39114	10	-	10,15	31
39116	10	-	21,84	32
39118	10	-	42,06	32
39120	1	-	59,53	32
39200	50	-	0,07	67
39202	50	4000	0,07	67
39204	50	-	0,12	67
39206	50	2500	0,12	67
39208	50	900	0,23	67
39210	50	600	0,30	67
39212	50	400	0,57	67
39220	10	-	4,83	67
39222	10	-	5,53	67
39224	10	-	6,21	67

COD			€	
39226	10	-	6,91	67
39228	1	-	4,10	68
39230	1	-	4,43	68
39232	1	-	6,26	68
39234	1	-	7,59	68
39236	1	-	15,03	68
39240	1	-	0,83	36-51
39242	1	-	1,03	36-51
39250	10	-	0,04	36
39252	10	-	0,05	36
39254	10	-	0,05	36
39256	10	-	0,05	36
39258	10	-	0,11	36
39260	10	-	0,17	36
39262	10	-	0,22	36
39264	10	-	0,34	36
39266	10	-	0,52	36
39268	10	-	0,84	36
39270	1	-	1,09	36
39280	1	200	10,03	36-51-91
39285	1	60	21,39	36-51
39286	1	60	21,39	36-51
39290	10	200	1,52	37-91
39291	10	150	1,49	37
39296	10	500	0,29	37-51-91
39300	10	300	0,32	37-51-91
39310	1	-	57,35	37-91
39342	10	-	5,74	31-50
39344	10	-	7,85	31-50
39402	10	-	0,10	36-48
39406	10	-	0,12	36-48
39408	10	-	0,16	36-48
39410	10	-	0,22	36-48
39584	1	-	0,05	26
39586	1	-	0,07	26
39588	1	-	0,08	26
39590	1	-	0,10	26
39592	1	-	0,10	26
39594	1	-	0,12	26
40008	5	50	30,93	137
40008FR	5	50	37,11	163
40010	5	40	42,29	137
40010FR	5	40	50,75	163
40012	1	20	64,78	137
40012FR	1	20	77,73	163
40014	1	15	86,92	137
40014FR	1	15	104,33	163
40016	1	10	110,19	137
40016FR	1	10	132,23	163
40018	1	7	151,73	137
40018FR	1	7	182,07	163
40058	5	50	32,16	137
40060	5	40	43,93	137
40062	1	20	64,88	137
40063032D2	1	-	349,62	151
40063032D3	1	-	443,68	151
40063032S2	1	-	349,62	151
40063032S3	1	-	443,68	151
40068	5	50	32,26	137
40070	5	40	45,27	137
40072	1	20	68,10	137
40074	1	-	110,62	137
40076	1	-	144,46	137
40078	1	-	255,66	137
40090032	1	-	219,48	151
40090040D2	1	-	478,03	151
40090040D3	1	-	582,56	151
40090040S2	1	-	478,03	151
40090040S3	1	-	582,56	151
40098	5	50	33,80	137
40100	5	40	47,28	137
40102	1	20	68,69	137
40108	5	-	20,33	138
40110	5	-	27,77	138
40110040	1	-	274,26	151
40110050D2	1	-	586,70	151
40110050D3	1	-	785,96	151
40110050S2	1	-	586,70	151
40110050S3	1	-	785,96	151
40110063D2	1	-	614,47	151
40110063D3	1	-	777,33	151
40110063S2	1	-	614,47	151
40110063S3	1	-	777,33	151
40112	1	-	42,15	138

COD			€	
40114	1	-	61,20	138
40116	1	-	70,78	138
40118	1	-	89,53	138
40119	1	-	428,90	138
40120	1	-	565,99	138
40122	1	-	753,32	138
40124	1	-	1328,45	138
40125050	1	-	322,46	151
40125063	1	-	344,14	151
40126	1	-	1843,70	138
40128	1	-	5230,84	138
40130	1	-	2,46	139
40132	1	-	3,77	139
40134	1	-	5,71	139
40140	1	-	16,50	139
40208	10	200	5,28	140
40210	10	200	7,26	140
40212	5	100	11,27	140
40214	5	100	13,09	140
40216	1	50	19,59	140
40218	1	20	30,48	140
40228	5	100	12,15	138
40230	5	80	16,49	138
40232	1	40	22,01	138
40234	1	25	36,43	138
40236	1	15	59,78	138
40238	1	8	85,23	138
40240	1	6	168,38	138
40242	1	-	283,39	138
40244	1	-	485,76	138
40246	1	-	749,17	138
40308	10	-	6,27	140
40310	10	-	9,66	140
40312	5	-	13,81	140
40314	1	-	19,88	140
40316	1	-	50,74	140
40318	1	-	128,54	140
40328	10	200	4,61	136
40330	5	120	4,97	136
40332	5	100	5,23	136
40334	1	-	6,49	136
40336	1	-	9,58	136
40338	1	-	16,33	136
40358	1	25	52,05	138
40360	1	25	58,67	138
40362	1	15	64,78	138
40364	1	10	89,33	138
40366	1	7	132,95	138
40368	1	4	167,15	138
40378	10	200	4,25	25-139
40380	5	120	4,59	25-139
40382	5	100	4,83	25-139
40384	1	50	6,49	25-139
40386	1	40	10,39	25-139
40388	1	-	14,77	25-139
40470	1	-	572,28	139
40472	1	-	675,00	139
40474	1	-	780,65	139
40476	1	-	1390,10	139
40719	1	40	27,07	140
40721	1	40	28,90	140
40723	1	30	57,62	140
40730	1	40	55,35	140
40732	1	40	57,31	140
40846	10	100	11,14	141
40847	10	100	12,96	141
40850	5	50	33,14	141
40852	1	-	42,65	141
40854	1	-	44,61	141
40900	1	40	41,33	140
40902	1	40	43,16	140
40910	1	40	30,38	141
40912	1	40	31,65	141
40920	1	30	75,48	140
40921	1	40	30,67	141
40923	1	40	32,49	141
40924	1	30	63,39	141
40925	5	100	9,24	141
40926	5	-	15,58	141
40927	5	100	9,90	35-142
40928	5	100	15,75	142
40931	5	400	5,92	35-143
40933	5	400	6,92	143
40934	5	400	4,84	36-143

COD			€	
40941	1	40	25,32	141
40943	1	40	26,84	141
40950	5	80	14,05	142
40952	1	-	12,43	142
40953	5	-	24,22	142
40954	5	100	5,11	35-142
40956	5	100	9,61	142
40960	5	100	19,36	142
40964	5	50	20,27	142
40966	5	100	22,51	142
40967	5	50	8,97	35-142
40970	1	-	9,87	139
40971	1	-	9,92	139
40972	1	-	11,84	139
40973	1	-	11,95	139
40974	1	-	15,42	139
40975	1	-	15,50	139
40976	1	-	38,81	139
40980	2	-	0,71	35-143
40990	10	-	0,23	34-141
40991	1	-	3,09	34
40992	1	-	3,03	142
40993	1	-	3,74	34-217
40994	1	-	3,67	142
41090032	1	-	249,28	151
41110040	1	-	300,33	151
41125050	1	-	348,32	151
41125063	1	-	369,15	151
50008	1	-	73,07	165
50010	1	-	81,31	165
50012	1	-	90,97	165
50014	1	-	114,93	165
50016	1	-	129,92	165
50018	1	-	160,38	165
50020	1	-	174,81	165
50022	1	-	228,17	165
50024	1	-	259,45	165
50025	1	-	357,84	165
50026	1	-	113,09	165
50028	1	-	113,09	165
50030	1	-	43,63	165
500316	1	-	205,72	165
500320	1	-	205,72	165
500340	1	-	205,72	165
500342	1	-	216,02	165
500348	1	-	205,72	165
500360	1	-	216,02	165
500386	1	-	205,72	165
500400	1	-	216,02	165
500420	1	-	242,78	165
500422	1	-	339,19	165
500428	1	-	205,72	165
500430	1	-	216,02	165
500440	1	-	242,78	165
500460	1	-	339,19	165
500462	1	-	469,66	165
500468	1	-	205,72	165
500470	1	-	216,02	165
500472	1	-	242,78	165
500480	1	-	339,19	165
500500	1	-	403,63	166
500508	1	-	205,72	166
500510	1	-	216,02	166
500512	1	-	242,78	166
500520	1	-	339,19	166
500540	1	-	469,66	166
500560	1	-	650,70	166
500580	1	-	753,91	166
500586	1	-	205,72	166
500588	1	-	216,02	166
500590	1	-	242,78	166
500600	1	-	339,19	166
500620	1	-	469,66	166
500640	1	-	650,70	166
500660	1	-	753,91	166
500680	1	-	955,78	166
500700	1	-	1171,02	166
500702	1	-	205,72	166
500704	1	-	216,02	166
500706	1	-	242,78	166
500720	1	-	339,19	166
500740	1	-	469,66	166
500760	1	-	650,70	166
500780	1	-	753,91	166

COD			€	
500800	1	-	955,78	166
500820	1	-	1171,02	166
500822	1	-	205,72	166
500824	1	-	216,02	166
500826	1	-	242,78	166
500828	1	-	339,19	166
500830	1	-	469,66	166
500832	1	-	650,70	166
500834	1	-	753,91	166
500836	1	-	955,78	166
500838	1	-	1171,02	166
500842	1	-	205,72	166
500844	1	-	216,02	166
500846	1	-	242,78	166
500848	1	-	339,19	166
500850	1	-	469,66	166
500852	1	-	650,70	166
500854	1	-	753,91	166
500855	1	-	955,78	166
500856	1	-	955,78	166
500857	1	-	1171,02	166
500858	1	-	1171,02	166
500860	1	-	339,19	166
500864	1	-	469,66	166
500866	1	-	650,70	166
500868	1	-	753,91	166
500870	1	-	955,78	166
500872	1	-	1171,02	166
500874	1	-	339,19	166
500876	1	-	469,66	166
500878	1	-	650,70	166
50088	1	-	3814,04	65
500880	1	-	753,91	167
500882	1	-	955,78	167
500884	1	-	1171,02	167
500886	1	-	650,70	167
500888	1	-	753,91	167
50089	1	-	638,49	65
500890	1	-	955,78	167
500892	1	-	1171,02	167
500894	1	-	650,70	167
500896	1	-	753,91	167
500898	1	-	955,78	167
50090	1	-	3555,98	164
500900	1	-	1171,02	167
50093	1	-	10421,45	164
50095	1	-	5710,59	164
50111	1	-	512,01	164
50113	1	-	330,43	171
50117	1	-	769,37	164
50121	1	-	515,08	69-105-169
50123	1	-	4410,54	164
50124	1	-	102,24	169
50126	1	-	53,61	169
50127	1	15	50,35	73
50128	1	-	116,19	170
50131	1	-	22,62	167
50133	1	-	28,04	171
50135	1	-	47,50	171
50165	1	-	1100,68	171
50166	1	-	1100,68	171
50168	1	-	940,92	167
50170	1	-	814,26	171
50172	1	-	258,77	74
50200	1	-	36,18	168
50203	1	-	427,56	230
50205	1	-	1191,76	69-105-230
50206	1	-	1170,96	167
50219	1	-	636,85	171
50240	1	-	123,80	73
50242	1	-	17,57	69
50245	1	-	115,91	230
50246	1	-	11,44	72
50247	1	-	11,44	72
50248	1	-	87,80	172
50249	1	-	416,87	167
50250	1	-	121,12	40-53-93-144
50268	1	-	79,15	167
50276	1	30	95,28	69-106-169-230
50278	1	16	103,99	69-106-169
50280	1	20	53,07	70-106-169-230
50285	1	-	79,16	230
50286	1	-	107,40	70-106-169
50287	1	-	183,94	70-106-169

COD			€	
50289	1	-	157,69	70-106-169
50292	1	-	258,94	70-106-170
50293	1	-	22,23	75-108-172
50295	1	-	66,57	75-108-172
50297	1	-	212,49	170
50298	1	-	20,98	75-108-172-231
50300	1	-	24,82	75-108-172-231
50301	1	-	39,07	75-108-172
50306	1	-	8,67	75-108-172
50307	1	-	17,89	75-108-172
50308	10	-	54,97	231
50320	1	-	3059,49	168
50322	1	-	3198,56	168
50324	1	-	7638,56	168
50330	1	-	23,09	168-196
50340	1	-	212,49	70
50342	1	-	244,54	70
50346	1	-	64,21	70-170
50346A	1	-	64,21	70-170
50348	1	-	65,36	70-170
50348A	1	-	65,36	70-170
50352	1	-	69,70	170
50354	1	-	101,51	170
50356	1	-	108,62	170
50358	1	-	122,57	170
50360	1	-	131,71	170
50362	1	-	171,21	170
50364	1	-	178,74	170
50366	1	-	224,92	170
50378	1	-	230,33	170
50382	1	-	230,33	170
50384	1	-	230,33	170
50386	1	-	458,88	170
50388	1	-	458,88	170
50390	1	-	467,68	170
50392	1	-	467,68	170
50394	1	-	495,81	170
50396	1	-	685,68	170
50400	1	-	85,75	105
50401	1	-	85,75	105
50404	1	-	85,75	105
50406	1	-	85,75	105
50408	1	-	92,90	105
50410	1	-	3,65	231
50412	1	-	96,34	105
50421	1	-	150,30	71
50422	1	-	93,94	72
50423	1	-	735,78	72
50425	1	-	118,98	71
50429	1	-	58,60	72
50434	1	-	302,65	72
50435	1	-	35,86	72
50447	1	-	253,12	69
50468	1	-	590,89	64
50469	1	-	583,71	64
50472	1	-	347,28	71
50473	1	-	347,28	71
50475	1	-	1206,81	168
50477	1	-	2052,82	168
50479	1	-	37,94	168
50523	1	-	106,03	172
50527	1	-	144,21	172
50531	1	100	57,60	67
50532	1	100	57,60	67
50533	1	100	57,60	67
50534	1	100	57,60	67
50536	1	100	61,80	67
50538	1	100	65,89	67
50542	1	-	71,13	67
50544	1	-	73,42	67
50546	1	-	91,02	67
50548	1	-	112,72	67
50552	1	-	26,71	72
50554	1	-	29,00	72
50556	1	-	34,72	72
50558	1	-	39,11	72
50562	1	-	26,71	73
50564	1	-	29,00	73
50566	1	-	34,72	73
50568	1	-	39,11	73
50572	1	-	25,70	73
50574	1	-	25,70	73
50576	1	-	33,34	73
50578	1	-	37,89	73

COD			€	
50580	1	-	255,99	68
50582	1	-	291,82	68
50584	1	-	248,13	68
50586	1	-	234,33	68
50588	1	-	261,91	68
50598	1	200	2,70	68
50600	1	150	3,14	68
50602	1	100	4,90	68
50604	1	70	99,61	68
50606	1	20	116,21	68
50608	1	15	139,00	68
50610	1	15	166,42	68
50612	1	-	196,26	68
50630	1	-	291,82	68
50632	1	-	309,74	68
50634	1	-	277,75	68
50636	1	-	364,79	68
50638	1	-	363,91	68
50650	1	-	378,06	105
50651	1	-	378,06	105
50652	1	-	387,05	105
50653	1	-	441,05	105
50654	1	-	491,17	105
50655	1	-	1149,83	105
50656	1	-	1254,65	105
50668	1	-	3856,55	104
50669	1	-	2801,12	107
50695	1	-	683,95	107
50697	1	-	297,34	107
50701	1	40	159,06	66
50702	1	40	164,98	66
50703	1	40	158,78	66
50704	1	40	165,00	66
50705	1	40	165,01	66
50706	1	40	167,13	66
50707	1	15	496,59	66
50708	1	15	506,95	66
50709	1	10	518,53	66
50710	1	5	634,19	66
50751	10	-	3,28	66
50752	10	-	3,47	66
50753	10	-	3,51	66
50754	10	-	3,66	66
50755	10	-	3,85	66
50756	10	-	4,21	66
50757	10	-	4,32	66
50758	10	-	4,83	66
50759	10	-	5,52	66
50760	10	-	6,02	66
50770	1	-	3,49	73
50771	1	-	3,86	73
50772	1	-	3,92	73
50802	1	60	222,33	66
50803	1	60	222,33	66
50804	1	60	222,33	66
50825	1	-	10,19	73
50830	1	-	60,78	74
50832	1	-	118,48	68
50840	1	-	233,79	67
50842	1	-	233,79	67
50844	1	-	233,79	67
50846	1	-	233,79	67
51080	1	20	90,29	64-104
51082	1	20	94,16	64-104
51084	1	20	101,98	64-104
51086	1	20	105,90	64-104
51094	1	30	13,31	64-104
51098	1	20	16,38	64-104
51100	1	20	19,87	64-104
51150	1	-	1707,44	64-104
51155	1	-	860,25	74-107
51160	1	-	94,94	74-107
51165	1	-	94,94	74-107
51170	1	-	97,26	74-107
51175	1	-	97,26	74-107
51180	1	-	137,84	74-107
51185	1	-	137,84	74-107
51200	1	-	135,43	74-108
51205	1	-	135,43	74-108
51210	1	-	135,43	74-108
51215	1	-	219,97	74-108
51218	1	-	1461,67	65-104
51225	1	-	452,67	74-108
51230	1	-	493,33	74-108

COD			€	
51240	1	-	104,03	68-105
51250	1	-	88,49	69
51252	1	-	88,49	69
51254	1	-	88,49	69
51256	1	-	88,49	69
51302	1	50	17,13	64-104
51304	1	40	19,15	64-104
51306	1	30	19,48	64-104
51308	1	30	19,85	64-104
51333	1	-	1200,68	71
51337	1	-	1718,28	63
51339	1	-	2051,78	63
51342	1	-	1726,27	63
51344	1	-	2391,22	63
51348	1	-	1239,85	71
51510	1	-	57,65	75
51511	1	-	77,77	75
51512	1	-	57,65	75
51513	1	-	77,77	75
51520	1	-	57,65	75
51534	1	-	74,69	75
51535	1	-	91,19	75
51537	1	-	91,19	75
51539	1	-	315,80	75
51559	1	-	526,18	107
51720	1	-	5064,82	71
51728	1	-	8643,23	63
52120	1	-	65,67	196
52150	10	-	1,71	196
52152	10	-	1,71	196
61008	100,0	-	2,33	113
61010	100,0	-	4,30	113
61012	40,0	-	7,10	113
61014	40,0	-	11,35	113
61016	20,0	-	16,85	113
61018	20,0	-	27,08	113
61020	20,0	-	38,96	113
61022	12,0	-	56,98	113
61024	8,0	-	83,66	113
61108	100,0	-	2,33	113
61110	100,0	-	4,30	113
61158	100,0	-	2,23	113
61160	100,0	-	3,66	113
61162	40,0	-	6,00	113
61164	40,0	-	9,53	113
61166	20,0	-	14,92	113
61168	20,0	-	23,15	113
61170	20,0	-	32,80	113
61172	12,0	-	46,60	113
61174	8,0	-	69,95	113
61176	4,0	-	81,71	113
61188	100,0	-	2,23	113
61190	100,0	-	3,66	113
61208U	145,0	-	2,10	114
61210U	116,0	-	3,19	114
61212U	58,0	-	4,96	114
61214U	58,0	-	7,37	114
61216U	29,0	-	11,72	114
61218U	29,0	-	18,13	114
61220U	29,0	-	25,48	114
61222U	17,4	-	37,56	114
61224U	11,6	-	53,72	114
61226U	5,8	-	64,85	114
61228U	5,8	-	95,29	114
61230U	5,8	-	157,81	114
61358	100,0	-	2,89	111
61358FR	145,0	-	3,47	157
61358SR	145,0	-	3,30	112
61360	100,0	-	4,49	111
61360FR	116,0	-	5,39	157
61360SR	116,0	-	5,16	112
61362	40,0	-	6,63	111
61362FR	58,0	-	7,97	157
61362PC	5,8	-	58,41	175
61362PL	11,6	-	58,41	175
61362SR	58,0	-	7,62	112
61364	40,0	-	11,10	111
61364FR	58,0	-	13,31	157
61364PC	5,8	-	67,44	175
61364PL	11,6	-	67,44	175
61364SR	58,0	-	12,77	112
61366	20,0	-	16,26	111
61366FR	29,0	-	19,52	157
61366PC	5,8	-	72,87	175

COD			€	
61366PL	11,6	-	72,87	175
61366SR	29,0	-	18,70	112
61368	20,0	-	25,33	111
61368FR	29,0	-	30,39	157
61368PC	5,8	-	82,77	175
61368PL	11,6	-	82,77	175
61368SR	29,0	-	29,10	112
61370	20,0	-	36,81	111
61370FR	29,0	-	44,18	157
61370PC	5,8	-	95,13	175
61370PL	11,6	-	95,13	175
61370SR	29,0	-	42,34	112
61372	12,0	-	55,52	111
61372FR	17,4	-	66,62	157
61372PC	5,8	-	118,52	175
61372PL	11,6	-	118,52	175
61372SR	17,4	-	63,81	112
61374	8,0	-	79,78	111
61374FR	11,6	-	95,73	157
61374PC	5,8	-	149,50	175
61374PL	11,6	-	149,50	175
61374SR	11,6	-	91,75	112
61376	4,0	-	104,08	111
61376FR	5,8	-	124,91	157
61376PC	5,8	-	183,54	175
61376PL	11,6	-	183,54	175
61376SR	5,8	-	119,68	112
61378U	5,8	-	146,73	111
61378UPC	5,8	-	263,65	175
61378UPL	11,6	-	263,65	175
61380U	5,8	-	230,51	111
61380UPC	5,8	-	400,76	175
61380UPL	11,6	-	400,76	175
61462FR	58,0	-	6,15	157
61462U	40,0	-	5,13	111
61462UPC	5,8	-	56,90	181
61462UPL	11,6	-	56,90	181
61464FR	58,0	-	9,67	157
61464U	40,0	-	8,06	111
61464UPC	5,8	-	64,42	181
61464UPL	11,6	-	64,42	181
61466FR	29,0	-	14,90	157
61466U	20,0	-	12,40	111
61466UPC	5,8	-	69,02	181
61466UPL	11,6	-	69,02	181
61468FR	29,0	-	22,45	157
61468U	20,0	-	18,70	111
61468UPC	5,8	-	76,15	181
61468UPL	11,6	-	76,15	181
61468UZ	29,0	-	13,67	112
61470FR	29,0	-	32,76	157
61470U	20,0	-	27,30	111
61470UPC	5,8	-	85,64	181
61470UPL	11,6	-	85,64	181
61470UZ	29,0	-	19,03	112
61472FR	17,4	-	47,67	157
61472U	12,0	-	39,72	111
61472UPC	5,8	-	102,75	181
61472UPL	11,6	-	102,75	181
61472UZ	17,4	-	27,57	112
61474FR	11,6	-	71,53	157
61474U	8,0	-	59,61	111
61474UPC	5,8	-	129,34	181
61474UPL	11,6	-	129,34	181
61474UZ	11,6	-	41,03	112
61476FR	5,8	-	89,39	157
61476U	4,0	-	74,50	111
61476UPC	5,8	-	153,96	181
61476UPL	11,6	-	153,96	181
61476UZ	5,8	-	53,16	112
61476UZPC	5,8	-	139,06	188
61476UZPL	11,6	-	139,06	188
61478SR	5,8	-	113,88	112
61478U	5,8	-	99,05	111
61478UPC	5,8	-	205,22	181
61478UPL	11,6	-	205,22	181
61478UZ	5,8	-	85,14	112
61478UZPC	5,8	-	179,47	188
61478UZPL	11,6	-	179,47	188
61480SR	5,8	-	186,47	112
61480U	5,8	-	162,15	111
61480UPC	5,8	-	309,74	181
61480UPL	11,6	-	309,74	181
61480UZ	5,8	-	133,29	112

COD			€	
61480UZPC	5,8	-	258,41	188
61480UZPL	11,6	-	258,41	188
61482SR	5,8	-	292,53	112
61482U	5,8	-	254,37	111
61482UPC	5,8	-	492,69	181
61482UPL	11,6	-	492,69	181
61482UZ	5,8	-	203,91	112
61482UZPC	5,8	-	439,28	188
61482UZPL	11,6	-	439,28	188
61484SR	5,8	-	454,57	112
61484U	5,8	-	395,28	111
61484UPC	5,8	-	632,54	181
61484UZ	5,8	-	307,39	112
61484UZPC	5,8	-	542,80	188
61486U	5,8	-	525,40	111
61486UZ	5,8	-	390,19	112
61488U	5,8	-	669,42	111
61488UZ	5,8	-	490,81	112
61490UZ	5,8	-	609,40	112
61492UZ	5,8	-	752,43	112
61494UZ	5,8	-	937,98	112
61496UZ	5,8	-	1185,78	112
61508	3,9	-	5,22	9-114
61510	3,9	-	6,03	9-114
61512	3,9	-	6,51	9-114
61514	3,9	-	7,13	9-114
61516	3,9	-	7,82	9-114
61518	3,9	-	10,90	9-114
61520	3,9	-	12,39	9-114
61522	3,9	-	14,86	9-114
61524	3,9	-	20,92	114
61608	100,0	-	2,13	114
61610	100,0	-	3,24	114
61612	40,0	-	5,02	114
61614	40,0	-	7,76	114
61616	20,0	-	12,35	114
61618	20,0	-	19,05	114
61620	20,0	-	26,86	114
61622	12,0	-	39,58	114
61624	8,0	-	56,59	114
61626	4,0	-	68,21	114
61628	4,0	-	110,70	114
62008	10	400	0,69	115
62008FR	10	400	0,83	157
62010	10	300	0,91	115
62010FR	10	300	1,08	157
62012	5	150	1,26	115
62012FR	5	150	1,51	157
62012PC	1	-	46,28	195
62012PCQ	1	-	49,61	194
62012PCQ1	1	-	64,91	194
62012PCX	1	-	86,66	192
62012PCZ	1	-	69,23	191
62012PCZ1	1	-	96,44	191
62014	5	250	2,55	115
62014FR	5	250	3,07	157
62014PCQ	1	-	52,33	194
62014PCQ1	1	-	67,68	194
62014PCX	1	-	98,01	192
62014PCZ	1	-	78,12	191
62014PCZ1	1	-	104,73	191
62016	5	150	4,17	115
62016FR	5	150	5,01	157
62016PC	1	-	55,58	195
62016PCQ	1	-	52,74	194
62016PCQ1	1	-	68,37	194
62016PCX	1	-	99,17	192
62016PCZ	1	-	79,35	191
62016PCZ1	1	-	107,37	191
62018	1	50	7,34	115
62018FR	1	50	8,80	157
62018PC	1	-	57,02	195
62018PCQ	1	-	57,22	194
62018PCQ1	1	-	83,31	194
62018PCX	1	-	104,74	192
62018PCZ	1	-	85,19	191
62018PCZ1	1	-	125,55	191
62020	1	60	10,01	115
62020FR	1	60	12,02	157
62020PC	1	-	63,14	195
62020PCQ	1	-	65,15	194
62020PCQ1	1	-	93,20	194
62020PCX	1	-	132,27	192
62020PCZ	1	-	94,30	191

COD			€	
62020PCZ1	1	-	132,70	191
62022	1	42	19,64	115
62022FR	1	42	23,57	157
62022PC	1	-	67,67	195
62022PCQ	1	-	76,29	194
62022PCQ1	1	-	103,04	194
62022PCX	1	-	163,60	192
62022PCZ	1	-	137,06	191
62022PCZ1	1	-	172,90	191
62024	1	24	30,14	115
62024FR	1	24	36,16	157
62024PC	1	-	99,82	195
62024PCQ	1	-	85,66	194
62024PCQ1	1	-	136,65	194
62024PCX	1	-	203,20	192
62024PCZ	1	-	150,30	191
62024PCZ1	1	-	218,31	191
62026	1	12	40,01	115
62026FR	1	12	48,02	157
62026PC	1	-	107,42	195
62026PCQ	1	-	97,68	194
62026PCQ1	1	-	149,37	194
62026PCX	1	-	209,48	192
62026PCZ	1	-	183,83	191
62026PCZ1	1	-	256,23	191
62028PC	1	-	131,17	195
62028PCQ	1	-	92,68	194
62028PCX	1	-	225,60	192
62028PCZ	1	-	222,48	191
62030PC	1	-	183,04	195
62030PCQ	1	-	97,10	194
62030PCX	1	-	333,88	192
62030PCZ	1	-	318,27	191
62032PC	1	-	266,35	195
62032PCQ	1	-	112,32	194
62032PCX	1	-	466,53	192
62032PCZ	1	-	349,58	191
62034PC	1	-	337,74	195
62034PCQ	1	-	114,57	194
62034PCX	1	-	765,29	192
62034PCZ	1	-	516,04	191
62112	10	400	0,90	115
62112FR	10	400	1,07	158
62114	10	300	1,39	115
62116	10	300	1,46	115
62116FR	10	300	1,75	158
62118	5	500	2,30	115
62120	5	400	2,30	115
62122	5	300	2,30	115
62122FR	5	300	2,75	158
62122PCX	1	-	175,03	193
62122PCZ	1	-	147,02	192
62124	5	300	4,78	115
62124FR	5	300	5,73	158
62126	5	300	4,78	115
62126FR	5	300	5,73	158
62128	5	300	4,78	115
62128FR	5	300	5,73	158
62128PCX	1	-	179,76	193
62128PCZ	1	-	151,75	192
62130	5	200	4,78	115
62130FR	5	200	5,73	158
62130PCX	1	-	180,98	193
62130PCZ	1	-	151,75	192
62132	1	100	7,71	115
62134	1	100	7,71	115
62134FR	1	100	9,26	158
62134PCX	1	-	210,14	193
62134PCZ	1	-	180,83	192
62136	1	100	7,71	115
62136FR	1	100	9,26	158
62136PCX	1	-	211,36	193
62136PCZ	1	-	180,90	192
62138	1	100	7,71	115
62138FR	1	100	9,26	158
62138PCX	1	-	211,71	193
62138PCZ	1	-	181,24	192
62139	1	100	9,48	115
62139PCX	1	-	230,58	193
62139PCZ	1	-	198,65	192
62140	1	80	9,48	115
62140FR	1	80	11,36	158
62140PCX	1	-	230,66	193
62140PCZ	1	-	198,70	192

COD			€	
62142	1	80	9,48	115
62142FR	1	80	11,36	158
62142PCX	1	-	232,79	193
62142PCZ	1	-	199,47	192
62144	1	50	16,60	115
62152	1	50	16,60	115
62152FR	1	50	19,92	158
62152PCX	1	-	244,04	193
62152PCZ	1	-	213,99	192
62153	1	50	16,60	115
62153FR	1	50	19,92	158
62153PCX	1	-	245,74	193
62153PCZ	1	-	214,34	192
62155	1	30	27,27	115
62155FR	1	30	32,72	158
62157	1	30	27,27	115
62157FR	1	30	32,72	158
62157PCX	1	-	319,17	193
62157PCZ	1	-	264,64	192
62159	1	30	27,27	115
62159FR	1	30	32,72	158
62159PCX	1	-	321,00	193
62159PCZ	1	-	280,69	192
62168	1	30	32,91	115
62170	1	30	32,91	115
62170FR	1	30	39,49	158
62170PCX	1	-	431,56	193
62170PCZ	1	-	393,13	192
62172	1	24	32,91	115
62172FR	1	24	39,49	158
62172PCX	1	-	450,97	193
62172PCZ	1	-	437,44	192
62173U	1	8	55,75	116
62173UK	1	-	111,46	116
62173UZ	1	8	52,50	116
62174PCX	1	-	481,60	193
62174PCZ	1	-	467,79	192
62174U	1	8	55,75	116
62174UK	1	-	111,46	116
62174UZ	1	8	52,50	116
62176PCX	1	-	482,72	193
62176PCZ	1	-	435,80	192
62176U	1	10	55,75	116
62176UK	1	-	111,46	116
62176UZ	1	10	52,50	116
62180U	1	-	74,51	116
62180UZ	1	-	70,81	116
62181UK	1	-	186,99	116
62182PCX	1	-	688,53	193
62182PCZ	1	-	578,07	192
62182U	1	-	74,51	116
62182UK	1	-	186,99	116
62182UZ	1	-	70,81	116
62182ZPCX	1	-	633,44	193
62182ZPCZ	1	-	531,84	192
62184PCX	1	-	915,58	193
62184PCZ	1	-	753,33	192
62184U	1	-	183,59	116
62184UZ	1	-	162,03	116
62184ZPCX	1	-	842,34	193
62184ZPCZ	1	-	686,35	192
62186PCX	1	-	949,51	193
62186PCZ	1	-	841,13	192
62186U	1	-	183,59	116
62186UZ	1	-	162,03	116
62186ZPCX	1	-	873,55	193
62186ZPCZ	1	-	773,83	192
62200PCX	1	-	1076,96	193
62200PCZ	1	-	868,99	192
62200U	1	-	262,23	116
62200UZ	1	-	240,63	116
62200ZPCX	1	-	990,81	193
62200ZPCZ	1	-	799,46	192
62214U	1	-	248,07	116
62214UZ	1	-	236,61	116
62216U	1	-	248,07	116
62216UZ	1	-	236,61	116
62242U	1	-	498,60	116
62242UZ	1	-	407,64	116
62244U	1	-	498,60	116
62244UZ	1	-	407,64	116
62248UZ	1	-	656,83	116
62250UZ	1	-	656,83	116
62254UZ	1	-	1030,77	116

COD			€	
62256UZ	1	-	1030,77	116
62260UZ	1	-	1182,96	116
62262UZ	1	-	1182,96	116
62266UZ	1	-	1560,57	116
62268UZ	1	-	1560,57	116
62312	10	350	1,65	115
62316	5	150	1,73	115
63108	10	350	0,96	117
63108FR	10	350	1,14	158
63110	10	250	1,16	117
63110FR	10	250	1,41	158
63112	5	100	1,84	117
63112FR	5	100	2,21	158
63112PCT	1	-	165,85	176
63112PLT	1	-	202,37	176
63112UPCC	1	-	164,12	182
63112UPLC	1	-	199,97	182
63114	5	150	3,41	117
63114FR	5	150	4,09	158
63114PCT	1	-	203,04	176
63114PLT	1	-	260,11	176
63114UPCC	1	-	200,51	182
63114UPLC	1	-	253,64	182
63116	5	80	6,57	117
63116FR	5	80	7,88	158
63116PCT	1	-	213,92	176
63116PLT	1	-	268,69	176
63116UPCC	1	-	210,50	182
63116UPLC	1	-	261,16	182
63118	1	40	9,59	117
63118FR	1	40	11,51	158
63118PCT	1	-	232,03	176
63118PLT	1	-	295,69	176
63118UPCC	1	-	227,61	182
63118UPLC	1	-	285,42	182
63120	1	30	15,67	117
63120FR	1	30	18,80	158
63120PCT	1	-	297,97	176
63120PLT	1	-	378,72	176
63120UPCC	1	-	290,77	182
63120UPLC	1	-	363,91	182
63122	1	18	33,36	117
63122FR	1	18	40,04	158
63122PCT	1	-	339,48	176
63122PLT	1	-	448,00	176
63122UPCC	1	-	331,00	182
63122UPLC	1	-	429,91	182
63124	1	10	51,17	117
63124FR	1	10	61,40	158
63124PCT	1	-	453,35	176
63124PLT	1	-	546,35	176
63124UPCC	1	-	445,95	182
63124UPLC	1	-	526,24	182
63126	1	5	90,00	117
63126FR	1	5	108,01	158
63126PCT	1	-	609,10	176
63126PLT	1	-	753,17	176
63126PLZ	1	-	572,53	188
63126UPCC	1	-	593,73	182
63126UPLC	1	-	720,70	182
63128U	1	3	92,38	117
63128UK	1	3	287,84	117
63128UPLC	1	-	776,71	182
63128UPLT	1	-	1485,98	176
63128UZ	1	3	77,41	117
63128UZPL	1	-	643,29	188
63130U	1	-	179,60	117
63130UK	1	-	445,64	117
63130UPLC	1	-	1009,66	182
63130UPLT	1	-	1979,99	176
63130UZ	1	-	145,66	117
63130UZPL	1	-	826,12	188
63132U	1	-	320,73	117
63132UPLC	1	-	1370,37	182
63132UZ	1	-	251,40	117
63132UZPL	1	-	1223,60	188
63134U	1	-	905,85	117
63134UPLC	1	-	1794,49	182
63134UZ	1	-	568,97	117
63134UZPL	1	-	1738,47	188
63136UC	1	-	788,70	117
63136UCZ	1	-	584,49	117
63138UC	1	-	1150,89	117
63138UCZ	1	-	832,84	117

COD			€	
63140UCZ	1	-	1265,99	117
63142UCZ	1	-	1729,43	117
63144UCZ	1	-	2337,35	117
63146UCZ	1	-	3288,02	117
63308	10	350	0,96	118
63308FR	10	350	1,14	158
63310	10	250	1,16	118
63310FR	10	250	1,41	158
63312	5	100	1,84	118
63312FR	5	100	2,21	158
63314	5	150	3,41	118
63314FR	5	150	4,09	158
63508	10	400	0,96	118
63508FR	10	400	1,14	159
63510	10	250	1,16	118
63510FR	10	250	1,41	159
63512	5	150	1,99	118
63512FR	5	100	2,39	159
63512PCT	1	-	126,70	177
63512UPCC	1	-	125,95	183
63514	5	150	3,41	118
63514FR	5	150	4,09	159
63514PCT	1	-	154,86	177
63514UPCC	1	-	151,99	183
63516	5	80	6,57	118
63516FR	5	80	7,88	159
63516PCT	1	-	159,69	177
63516UPCC	1	-	156,97	183
63518	1	50	9,59	118
63518FR	1	50	11,51	159
63518PCT	1	-	173,39	177
63518UPCC	1	-	169,46	183
63520	1	36	15,67	118
63520FR	1	36	18,80	159
63520PCT	1	-	213,39	177
63520UPCC	1	-	208,02	183
63522	1	18	33,37	118
63522FR	1	18	40,05	159
63522PCT	1	-	250,61	177
63522UPCC	1	-	243,50	183
63524	1	10	48,88	118
63524FR	1	10	58,65	159
63524PCT	1	-	307,05	177
63524UPCC	1	-	298,64	183
63526	1	8	86,34	118
63526FR	1	8	103,59	159
63526PCT	1	-	395,93	177
63526PCZ	1	-	351,70	189
63526UPCC	1	-	382,46	183
63528U	1	3	89,20	118
63528UK	1	3	274,68	118
63528UPCC	1	-	424,83	183
63528UPCT	1	-	742,53	177
63528UZ	1	3	75,30	118
63528UZPC	1	-	405,79	189
63530U	1	2	297,77	118
63530UK	1	2	417,67	118
63530UPCC	1	-	556,34	183
63530UPCT	1	-	996,33	177
63530UZ	1	2	139,98	118
63530UZPC	1	-	442,40	189
63532U	1	-	453,02	118
63532UPCC	1	-	763,19	183
63532UZ	1	-	227,66	118
63532UZPC	1	-	604,45	189
63534U	1	-	593,24	118
63534UPCC	1	-	957,03	183
63534UZ	1	-	469,43	118
63534UZPC	1	-	792,50	189
63536UC	1	-	446,42	118
63536UCZ	1	-	461,08	119
63538UC	1	-	667,78	118
63538UCZ	1	-	591,01	119
63540UCZ	1	-	708,28	119
63542UCZ	1	-	1492,31	119
63544UCZ	1	-	2067,32	119
63546UCZ	1	-	2722,55	119
63708	10	400	0,96	119
63708FR	10	400	1,14	159
63710	10	300	1,16	119
63710FR	10	300	1,41	159
63712	5	150	1,84	119
63712FR	5	150	2,21	159
64108	10	250	1,01	119

COD			€	
64108FR	10	250	1,21	159
64110	10	150	1,30	119
64110FR	10	150	1,55	159
64112	5	80	2,07	119
64112FR	5	80	2,48	159
64112PCT	1	-	163,75	177
64112PST	1	-	215,33	178
64112UPCC	1	-	163,13	183
64112UPSC	1	-	214,06	184
64114	5	100	3,78	119
64114FR	5	100	4,53	159
64114PCT	1	-	202,57	177
64114PST	1	-	273,29	178
64114UPCC	1	-	198,19	183
64114UPSC	1	-	269,54	184
64116	5	50	8,21	119
64116FR	5	50	9,86	159
64116PCT	1	-	209,32	177
64116PST	1	-	286,96	178
64116UPCC	1	-	205,51	183
64116UPSC	1	-	282,57	184
64118	1	30	12,91	119
64118FR	1	30	15,48	159
64118PCT	1	-	234,65	177
64118PST	1	-	312,69	178
64118UPCC	1	-	228,35	183
64118UPSC	1	-	306,83	184
64120	1	25	21,34	119
64120FR	1	25	25,60	159
64120PCT	1	-	283,95	177
64120PST	1	-	403,32	178
64120UPCC	1	-	276,15	183
64120UPSC	1	-	393,16	184
64122	1	16	40,18	119
64122FR	1	16	48,22	159
64122PCT	1	-	319,63	177
64122PST	1	-	456,94	178
64122UPCC	1	-	308,61	183
64122UPSC	1	-	444,19	184
64124	1	10	65,41	119
64124FR	1	10	78,50	159
64124PCT	1	-	407,79	177
64124PST	1	-	589,89	178
64124UPCC	1	-	396,02	183
64124UPSC	1	-	576,18	184
64126	1	4	97,05	119
64126FR	1	4	116,47	159
64126PCT	1	-	509,58	177
64126PCZ	1	-	436,62	189
64126PST	1	-	775,83	178
64126PSZ	1	-	680,30	189
64126UPCC	1	-	492,34	183
64126UPSC	1	-	752,80	184
64128U	1	2	127,19	119
64128UK	1	2	268,86	119
64128UPCC	1	-	560,12	183
64128UPCT	1	-	633,58	177
64128UPSC	1	-	876,32	184
64128UPST	1	-	815,94	178
64128UZ	1	2	111,13	120
64128UZPC	1	-	406,98	189
64128UZPS	1	-	634,25	189
64130U	1	-	395,05	119
64130UK	1	-	609,30	119
64130UPCC	1	-	922,75	183
64130UPCT	1	-	1185,48	177
64130UPSC	1	-	1294,96	184
64130UPST	1	-	1305,95	178
64130UZ	1	-	226,26	120
64130UZPC	1	-	741,36	189
64130UZPS	1	-	1059,99	189
64132U	1	-	645,19	119
64132UPCC	1	-	1312,46	183
64132UPSC	1	-	1840,72	184
64132UZ	1	-	378,66	120
64132UZPC	1	-	1050,69	189
64132UZPS	1	-	1494,51	189
64134U	1	-	939,15	119
64134UPCC	1	-	1661,65	183
64134UPSC	1	-	2504,30	184
64134UZ	1	-	640,38	120
64134UZPC	1	-	1499,63	189
64134UZPS	1	-	2277,34	189
64136UC	1	-	862,11	119

COD			€	
64136UCZ	1	-	622,92	120
64138UC	1	-	1302,36	119
64138UCZ	1	-	920,70	120
64140UCZ	1	-	1033,09	120
64142UCZ	1	-	1416,20	120
64144UCZ	1	-	1848,83	120
64146UCZ	1	-	2464,17	120
64218	10	150	1,70	120
64220	10	150	1,75	120
64220FR	10	150	2,10	159
64222	10	150	1,75	120
64222FR	10	150	2,10	159
64232	5	100	2,58	120
64234	5	100	2,58	120
64234FR	5	100	3,09	159
64240	5	100	2,58	120
64240FR	5	100	3,09	159
64242	5	120	4,78	120
64244	5	120	4,78	120
64244FR	5	120	5,73	159
64245	5	100	4,78	120
64246	5	100	4,78	120
642460PCT	1	-	180,92	178
642460PST	1	-	232,27	179
642460UPCC	1	-	175,13	184
642460UPSC	1	-	224,85	186
64246FR	5	100	5,73	159
64247	5	60	8,55	120
64248	5	60	8,55	120
64250	5	60	8,55	120
642500PCT	1	-	196,76	178
642500PST	1	-	259,08	179
642500UPCC	1	-	190,45	184
642500UPSC	1	-	250,79	186
64250FR	5	60	10,26	159
64251	5	60	8,55	120
642510PCT	1	-	196,76	178
642510PST	1	-	259,08	179
642510UPCC	1	-	190,45	184
642510UPSC	1	-	250,79	186
64251FR	5	60	10,26	159
64252	1	35	12,74	120
64254	1	35	12,74	120
64256	1	35	12,74	120
642560PCT	1	-	216,88	178
642560PST	1	-	284,60	179
642560UPCC	1	-	209,96	184
642560UPSC	1	-	275,49	186
64256FR	1	35	15,30	159
64258	1	35	12,74	120
642580PCT	1	-	216,88	178
642580PST	1	-	284,60	179
642580UPCC	1	-	209,96	184
642580UPSC	1	-	275,49	186
64258FR	1	35	15,30	159
64260	1	30	12,74	120
642600PCT	1	-	216,88	178
642600PST	1	-	284,60	179
642600UPCC	1	-	209,96	184
642600UPSC	1	-	275,49	186
64260FR	1	30	15,30	159
64261	1	25	22,74	120
64262	1	25	22,74	120
64264	1	25	22,74	120
642640PCT	1	-	249,21	178
642640PST	1	-	301,79	179
642640UPCC	1	-	241,23	184
642640UPSC	1	-	292,13	186
64266	1	25	22,74	120
642660PCT	1	-	249,21	178
642660PST	1	-	301,79	179
642660UPCC	1	-	241,23	184
642660UPSC	1	-	292,13	186
64266FR	1	25	27,27	159
64268	1	25	22,74	120
642680PCT	1	-	249,21	178
642680PST	1	-	301,79	179
642680UPCC	1	-	241,23	184
642680UPSC	1	-	292,13	186
64268FR	1	25	27,27	159
64270	1	16	22,74	120
642700PCT	1	-	249,21	178
642700PST	1	-	301,79	179
642700UPCC	1	-	241,23	184

COD			€	
642700UPSC	1	-	292,13	186
64270FR	1	16	27,27	159
642796PCT	1	-	275,40	178
642796PST	1	-	387,11	179
642796UPCC	1	-	266,58	184
642796UPSC	1	-	374,72	186
642798PCT	1	-	275,40	178
642798PST	1	-	387,11	179
642798UPCC	1	-	266,58	184
642798UPSC	1	-	374,72	186
64280	1	16	42,87	120
642800PCT	1	-	275,40	178
642800PST	1	-	387,11	179
642800UPCC	1	-	266,58	184
642800UPSC	1	-	374,72	186
64280FR	1	16	51,45	160
64282	1	16	42,87	120
642820PCT	1	-	275,40	178
642820PST	1	-	387,11	179
642820UPCC	1	-	266,58	184
642820UPSC	1	-	374,72	186
64282FR	1	16	51,45	160
64284	1	16	42,87	120
642840PCT	1	-	275,40	178
642840PST	1	-	387,11	179
642840UPCC	1	-	266,58	184
642840UPSC	1	-	374,72	186
64284FR	1	16	51,45	160
642854PCT	1	-	253,93	178
642854PST	1	-	337,44	179
642854UPCC	1	-	245,83	184
642854UPSC	1	-	326,64	186
642856PCT	1	-	253,93	178
642856PST	1	-	337,44	179
642856UPCC	1	-	245,83	184
642856UPSC	1	-	326,64	186
642858PCT	1	-	253,93	178
642858PST	1	-	337,44	179
642858UPCC	1	-	245,83	184
642858UPSC	1	-	326,64	186
64286	1	10	64,52	120
642860PCT	1	-	362,75	178
642860PST	1	-	484,29	179
642860UPCC	1	-	351,16	184
642860UPSC	1	-	468,79	186
64286FR	1	10	77,41	160
64288	1	10	64,52	120
642880PCT	1	-	362,75	178
642880PST	1	-	484,29	179
642880UPCC	1	-	351,16	184
642880UPSC	1	-	468,79	186
64288FR	1	10	77,41	160
64290	1	10	64,52	120
642900PCT	1	-	362,75	178
642900PST	1	-	484,29	179
642900UPCC	1	-	351,16	184
642900UPSC	1	-	468,79	186
64290FR	1	10	77,41	160
642930PCT	1	-	298,29	178
642930PST	1	-	382,79	179
642930UPCC	1	-	288,75	184
642930UPSC	1	-	370,54	186
642932PCT	1	-	298,29	178
642932PST	1	-	382,79	179
642932UPCC	1	-	288,75	184
642932UPSC	1	-	370,54	186
642934PCT	1	-	298,29	178
642934PCZ	1	-	257,62	190
642934PST	1	-	382,79	179
642934PSZ	1	-	322,05	190
642934UPCC	1	-	288,75	184
642934UPSC	1	-	370,54	186
642936PCT	1	-	298,29	179
642936PCZ	1	-	275,10	190
642936PST	1	-	382,79	180
642936PSZ	1	-	313,47	190
642936UPCC	1	-	288,75	185
642936UPSC	1	-	370,54	186
642938PCT	1	-	457,55	179
642938PCZ	1	-	336,80	190
642938PST	1	-	632,08	180
642938PSZ	1	-	457,75	190
642938UPCC	1	-	442,92	185
642938UPSC	1	-	611,86	186

COD			€	
64294	1	5	98,47	120
642940PCT	1	-	457,55	179
642940PCZ	1	-	361,99	190
642940PST	1	-	632,08	180
642940PSZ	1	-	499,42	190
642940UPCC	1	-	442,92	185
642940UPSC	1	-	611,86	186
64294FR	1	5	118,17	160
64296	1	5	98,47	120
642960PCT	1	-	457,55	179
642960PCZ	1	-	382,64	190
642960PST	1	-	632,08	180
642960PSZ	1	-	540,94	190
642960UPCC	1	-	442,92	185
642960UPSC	1	-	611,86	186
64296FR	1	5	118,17	160
642970UPCC	1	-	485,51	185
642970UPCT	1	-	345,16	179
642970UPSC	1	-	506,50	186
642970UPST	1	-	410,09	180
642972UPCC	1	-	485,51	185
642972UPCT	1	-	345,16	179
642972UPSC	1	-	506,50	186
642972UPST	1	-	410,09	180
642974UPCC	1	-	485,51	185
642974UPCT	1	-	345,16	179
642974UPSC	1	-	506,50	186
642974UPST	1	-	410,09	180
642976UPCC	1	-	485,51	185
642976UPCT	1	-	362,42	179
642976UPSC	1	-	506,50	186
642976UPST	1	-	456,86	180
642978UPCC	1	-	485,51	185
642978UPCT	1	-	362,42	179
642978UPSC	1	-	506,50	186
642978UPST	1	-	456,86	180
642980UPCC	1	-	656,59	185
642980UPCT	1	-	362,42	179
642980UPSC	1	-	843,49	186
642980UPST	1	-	456,86	180
64298U	1	2	192,85	121
64298UK	1	2	436,93	121
642990UPCC	1	-	656,59	185
642990UPCT	1	-	598,84	179
642990UPSC	1	-	843,49	186
642990UPST	1	-	1019,95	180
64299U	1	2	192,85	121
64299UK	1	2	436,93	121
643000UPCC	1	-	656,59	185
643000UPCT	1	-	598,84	179
643000UPSC	1	-	843,49	186
643000UPST	1	-	1019,95	180
643000UZPC	1	-	668,61	190
643000UZPS	1	-	841,31	190
643004UPCC	1	-	766,17	185
643004UPCT	1	-	703,12	179
643004UPSC	1	-	864,21	186
643004UPST	1	-	822,87	180
643006UPCC	1	-	766,17	185
643006UPCT	1	-	703,12	179
643006UPSC	1	-	864,21	186
643006UPST	1	-	822,87	180
643008UPCC	1	-	766,17	185
643008UPCT	1	-	703,12	179
643008UPSC	1	-	864,21	186
643008UPST	1	-	822,87	180
64300U	1	2	192,85	121
64300UK	1	2	436,93	121
64300UZ	1	2	130,39	121
643010UPCC	1	-	766,17	185
643010UPCT	1	-	725,75	179
643010UPSC	1	-	864,21	186
643010UPST	1	-	903,17	180
643012UPCC	1	-	766,17	185
643012UPCT	1	-	725,75	179
643012UPSC	1	-	864,21	186
643012UPST	1	-	903,17	180
643014UPCC	1	-	766,17	185
643014UPCT	1	-	725,75	179
643014UPSC	1	-	864,21	186
643014UPST	1	-	903,17	180
643016UPCC	1	-	766,17	185
643016UPCT	1	-	787,66	179
643016UPSC	1	-	864,21	186

COD			€	
643016UPST	1	-	1032,44	180
643018UPCC	1	-	766,17	185
643018UPCT	1	-	787,66	179
643018UPSC	1	-	864,21	186
643018UPST	1	-	1032,44	180
643018UZPC	1	-	866,38	190
643018UZPS	1	-	1155,55	190
643020UPCC	1	-	1396,13	185
643020UPCT	1	-	1693,57	179
643020UPSC	1	-	1516,11	186
643020UPST	1	-	2111,29	180
643020UZPC	1	-	964,89	190
643020UZPS	1	-	1206,67	190
64302U	1	-	307,34	121
64302UK	1	-	701,30	121
64302UZ	1	-	263,34	121
643044UPCC	1	-	1029,33	185
643044UPSC	1	-	1233,69	186
643046UPCC	1	-	1029,33	185
643046UPSC	1	-	1233,69	186
643048UPCC	1	-	1029,33	185
643048UPSC	1	-	1233,69	186
643050UPCC	1	-	1088,17	185
643050UPSC	1	-	1304,58	186
643052UPCC	1	-	1088,17	185
643052UPSC	1	-	1304,58	186
643054UPCC	1	-	1088,17	185
643054UPSC	1	-	1304,58	186
643056UPCC	1	-	1088,17	185
643056UPSC	1	-	1304,58	186
643058UPCC	1	-	1088,17	185
643058UPSC	1	-	1304,58	187
643058UZPC	1	-	1150,62	190
643058UZPS	1	-	1509,19	190
643060UPCC	1	-	1487,67	185
643060UPSC	1	-	1651,17	187
643060UZPC	1	-	1273,64	190
643060UZPS	1	-	1585,90	190
64306U	1	-	647,43	121
64306UZ	1	-	446,35	121
643070UPCC	1	-	1528,41	185
643070UPSC	1	-	1790,48	187
643070UZPC	1	-	1298,19	190
643070UZPS	1	-	1578,72	190
643076UPCC	1	-	1877,13	185
643076UPSC	1	-	1721,66	187
643078UPCC	1	-	1877,13	185
643078UPSC	1	-	1721,66	187
64307U	1	-	647,43	121
64307UZ	1	-	481,54	121
64308	10	400	1,90	122
643080UPCC	1	-	1877,13	185
643080UPSC	1	-	1721,66	187
643082UPCC	1	-	1877,13	185
643082UPSC	1	-	1856,80	187
643084UPCC	1	-	1895,88	185
643084UPSC	1	-	1856,80	187
643086UPCC	1	-	1895,88	185
643086UPSC	1	-	1856,80	187
643088UPCC	1	-	1895,88	185
643088UPSC	1	-	1856,80	187
643090UPCC	1	-	1958,36	185
643090UPSC	1	-	1856,80	187
643090UZPC	1	-	1427,44	190
643090UZPS	1	-	1973,71	190
643092UPCC	1	-	1984,60	185
643092UPSC	1	-	2082,49	187
643092UZPC	1	-	1483,67	190
643092UZPS	1	-	1998,56	190
643094U	1	-	1106,29	121
643094UPCC	1	-	2048,15	185
643094UPSC	1	-	2265,49	187
643094UZ	1	-	899,74	121
643094UZPC	1	-	1610,39	190
643094UZPS	1	-	2052,23	190
643096U	1	-	1106,29	121
643096UPCC	1	-	2926,51	185
643096UPSC	1	-	3218,91	187
643096UZ	1	-	1013,91	121
643096UZPC	1	-	1663,64	190
643096UZPS	1	-	2192,28	190
64310	10	300	2,22	122
64312	5	150	4,09	122
643122UC	1	-	1221,02	121

COD			€	
643124UC	1	-	1221,02	121
643124UCZ	1	-	987,14	121
64312FR	5	150	4,92	160
64314	5	80	5,37	122
64314FR	5	80	6,45	160
643152UC	1	-	1923,21	121
643154UC	1	-	1923,21	121
643154UCZ	1	-	1659,52	121
643182UCZ	1	-	1754,07	121
643184UCZ	1	-	1754,07	121
643186UCZ	1	-	1754,07	121
643218UCZ	1	-	2911,73	121
643220UCZ	1	-	2911,73	121
643254UCZ	1	-	3634,94	121
643256UCZ	1	-	3634,94	121
643292UCZ	1	-	4829,88	121
643294UCZ	1	-	4829,88	121
65008	10	500	0,80	122
65008FR	10	500	0,96	160
65010	10	450	0,93	122
65010FR	10	450	1,10	160
65012	5	250	1,35	122
65012FR	5	250	1,62	160
65014	5	350	2,51	122
65014FR	5	350	3,02	160
65016	5	200	4,99	122
65016FR	5	200	5,98	160
65018	1	80	8,08	122
65018FR	1	80	9,70	160
65020	1	80	11,02	122
65020FR	1	80	13,22	160
65022	1	50	18,11	122
65022FR	1	50	21,71	160
65024	1	24	28,49	122
65024FR	1	24	34,20	160
65026	1	12	46,84	122
65026FR	1	12	56,19	160
65028U	1	4	39,68	122
65028UK	1	4	49,69	122
65028UZ	1	-	35,07	122
65030U	1	2	93,13	122
65030UK	1	2	184,06	122
65030UZ	1	-	82,64	122
65032U	1	-	119,01	122
65032UZ	1	-	101,19	122
65034U	1	-	404,79	122
65034UZ	1	-	367,38	122
65036U	1	-	593,28	122
65036UZ	1	-	480,07	123
65038U	1	-	866,41	122
65038UZ	1	-	803,62	123
65040UZ	1	-	821,79	123
65042UZ	1	-	1144,89	123
65044UZ	1	-	1455,36	123
65046UZ	1	-	2425,46	123
650472	10	-	3,08	123
650472FR	10	-	3,70	160
650474	10	-	3,08	123
650474FR	10	-	3,70	160
650478	10	-	3,08	123
650478FR	10	-	3,70	160
650480	10	-	3,08	123
650480FR	10	-	3,70	160
650498	10	-	3,08	123
650498FR	10	-	3,70	160
650500	10	-	3,08	123
650500FR	10	-	3,70	160
650502	5	-	3,60	123
650502FR	5	-	4,34	160
650556	10	-	3,08	123
650556FR	10	-	3,70	160
650558	10	-	3,08	123
650558FR	10	-	3,70	160
650560	5	-	3,60	123
650560FR	5	-	4,34	161
650580	5	-	5,50	123
650580FR	5	-	6,59	161
650582	5	-	6,57	123
650582FR	5	-	7,88	161
650600	5	-	5,50	123
650600FR	5	-	6,59	161
650620	5	-	8,49	123
650620FR	5	-	10,18	161
650622	5	-	9,88	123

COD			€	
650622FR	5	-	11,86	161
650638	5	-	5,50	123
650638FR	5	-	6,59	161
650640	5	-	8,49	123
650640FR	5	-	10,18	161
650660	1	-	12,87	123
650660FR	1	-	15,45	161
650672	10	-	3,08	123
650674	10	-	3,08	123
650676	5	-	3,60	123
650678	5	-	5,50	123
650680	5	-	8,49	123
650700	1	-	12,87	123
650720	1	-	17,29	123
650740	1	-	21,88	123
650760	5	-	8,49	123
650780	1	-	12,87	123
650800	1	-	17,29	123
650820	1	-	21,88	123
650840	1	-	26,88	124
650860	1	-	48,91	124
650872	10	-	3,08	124
650874	10	-	3,08	124
650876	5	-	3,60	124
650878	5	-	5,50	124
650880	5	-	8,49	124
650900	1	-	12,87	124
650920	1	-	17,29	124
650940	1	-	21,88	124
650960	1	-	26,87	124
650980	1	-	48,91	124
650994	5	-	8,49	124
650996	1	-	12,87	124
650998	1	-	17,29	124
651000	1	-	21,69	124
651002	1	-	26,60	124
651004	1	-	48,43	124
651012	1	-	3,08	124
651014	1	-	3,08	124
651016	1	-	3,60	124
651018	1	-	5,50	124
651020	1	-	8,49	124
651021	1	-	8,49	124
651022	1	-	12,87	124
651023	1	-	12,87	125
651024	1	-	17,29	125
651026	1	-	21,69	125
651028	1	-	26,60	125
651030	1	-	48,43	125
651040	1	-	17,29	125
651041	1	-	17,29	125
651042	1	-	21,69	125
651043	1	-	21,69	125
651044	1	-	26,60	125
651045	1	-	26,60	125
651046	1	-	48,43	125
651047	1	-	26,60	125
651048	1	-	48,43	125
651049	1	-	48,43	125
65132	10	1000	2,10	128
65132FR	10	1000	2,52	161
65134	10	500	3,09	128
65134FR	10	500	3,71	161
65136	5	400	5,88	128
65136FR	5	400	7,05	161
65138	5	200	8,57	128
65138FR	5	200	10,29	161
65152	5	200	8,56	128
65152FR	5	200	10,27	161
65154	5	150	8,63	128
65154FR	5	150	10,34	161
65170	5	150	23,11	30-49-129
65170FR	5	150	27,74	161
65172	5	-	24,89	30-49-129
65172FR	5	-	29,87	161
65174	5	-	28,63	30-49-129
65174FR	5	-	34,35	161
652000	5	150	9,02	125
652002	5	100	12,68	125
652004	5	150	9,02	125
652006	5	100	12,68	125
652008	5	150	9,02	125
652010	5	100	12,68	125
652012	5	100	18,51	125

COD			€	
652013	5	150	9,02	125
652015	5	100	12,68	125
652017	5	100	18,51	125
652036	5	150	9,02	125
652038	5	100	12,68	125
652040	5	100	18,51	126
652064	5	150	9,02	126
652066	5	100	12,68	126
652068	5	100	18,51	126
65208	10	1000	2,68	129
65208FR	10	1000	3,20	162
652096	5	150	9,02	126
652098	5	100	12,68	126
65210	10	400	3,09	129
652100	5	100	18,51	126
65210FR	10	400	3,71	162
65212	10	300	3,76	129
65212FR	10	300	4,51	162
65214	5	200	4,31	129
65214FR	5	200	5,17	162
65216	5	100	7,01	129
65216FR	5	100	8,40	162
65218	1	50	8,70	129
65218FR	1	50	10,44	162
65220	1	40	13,43	129
65220FR	1	40	16,13	162
65222	1	25	17,66	129
65222FR	1	25	21,20	162
65224	1	16	25,81	129
65224FR	1	16	30,96	162
65225	1	-	48,66	129
65226	1	12	47,21	129
65226FR	1	12	56,65	162
65228U	1	4	51,11	129
65228UK	1	4	71,89	129
65228UZ	1	4	48,33	130
652300	5	150	13,84	126
652302	5	100	15,31	126
652304	5	150	13,84	126
652306	5	100	15,31	126
652308	5	150	13,84	126
65230U	1	2	99,76	129
65230UK	1	2	137,63	129
65230UZ	1	2	94,05	130
652310	5	100	15,31	126
652312	5	100	23,12	126
652314	5	150	13,84	126
652316	5	100	15,31	126
652318	5	100	23,12	126
65232U	1	-	164,35	129
65232UZ	1	-	153,68	130
652336	5	150	13,84	126
652338	5	100	15,31	126
652340	5	100	23,12	127
65234U	1	-	269,41	129
65234UZ	1	-	252,07	130
652364	5	150	13,84	127
652366	5	100	15,31	127
652368	5	100	23,12	127
65236U	1	-	295,92	130
65236UZ	1	-	294,83	130
65238U	1	-	561,55	130
65238UZ	1	-	490,58	130
652396	5	150	13,84	127
652398	5	100	15,31	127
652400	5	100	23,12	127
65240UZ	1	-	678,14	130
65242UZ	1	-	703,17	130
65244UZ	1	-	979,38	130
65246UZ	1	-	1117,52	130
652500	5	150	21,85	30-49-127
652502	5	-	23,09	30-49-127
652504	5	-	29,36	30-49-127
652506	5	150	21,85	30-49-127
652508	5	-	23,09	30-49-127
652510	5	-	29,36	30-49-127
652514	5	150	21,85	30-49-127
652516	5	-	23,09	30-49-127
652518	5	-	29,36	30-49-127
652524	5	150	21,85	30-49-127
652526	5	-	23,09	30-49-127
652528	5	-	29,36	31-49-127
652536	5	150	21,85	31-49-127
652538	5	-	23,09	31-49-128

COD			€	
652540	5	-	29,36	31-49-128
652550	5	150	21,85	31-49-128
652552	5	-	23,09	31-49-128
652554	5	-	29,36	31-49-128
652566	5	150	21,85	31-50-128
652568	5	-	23,09	31-50-128
652570	5	-	29,36	31-50-128
65266	1	30	24,32	130
65268	1	25	25,54	130
65270	1	25	30,46	130
65272	1	20	34,65	130
65274	1	20	38,04	130
65276	1	15	42,57	130
65278	1	10	51,51	130
65280	1	8	63,62	130
65282	1	4	78,47	130
65284	1	4	90,61	130
65286	1	3	136,65	130
65290	1	2	182,16	130
65292	1	-	206,23	130
65294	1	-	260,34	130
65296	1	-	448,81	130
65298	1	-	503,97	130
65300	1	-	636,61	130
65302	1	-	654,72	130
65304	1	-	952,54	130
65306	1	-	969,28	130
65408	10	250	2,31	131
65410	10	70	3,52	131
65412	5	40	5,61	131
65414	10	250	3,40	131
65416	10	70	4,16	131
65418	5	40	5,94	131
65428	10	250	2,44	131
65438	10	400	2,22	131
65458	1	400	2,99	131
65460	1	300	3,74	131
66008	10	200	6,69	131
66009	10	200	6,71	131
66010	10	200	8,50	131
66011	10	200	8,01	131
66013	5	150	9,84	131
66108	10	200	8,77	132
66108FR	10	200	10,53	162
66109	10	150	11,35	132
66109FR	10	150	13,63	162
66110	10	150	11,35	132
66110FR	10	150	13,63	162
66112	5	80	18,33	132
66112FR	5	80	22,00	162
66114	5	50	32,14	132
66114FR	5	50	38,57	162
66116	5	40	41,48	132
66116FR	1	40	49,79	162
66118	1	25	71,23	132
66118FR	1	25	85,47	162
66120	1	15	129,64	132
66120FR	1	15	155,58	162
66122	1	12	156,95	132
66124	1	6	204,06	132
66125	1	-	477,86	132
66126	1	2	477,86	132
66150	10	200	7,52	132
66158	10	200	9,29	132
66208	10	200	7,11	132
66209	10	200	8,09	132
66210	10	200	9,84	132
66211	10	200	9,84	132
66213	5	150	10,87	132
66308	10	200	9,34	132
66308FR	10	200	11,21	162
66310	10	150	12,42	132
66310FR	10	150	14,92	162
66311	10	150	12,42	132
66311FR	10	150	14,92	162
66312	5	70	23,09	132
66312FR	5	70	27,71	162
66313	5	50	35,71	132
66313FR	5	50	42,86	162
66314	5	50	37,24	132
66314FR	5	50	44,69	162
66316	5	40	46,53	133
66316FR	5	40	55,83	162
66318	1	20	61,95	133

COD			€	
66318FR	1	20	74,35	162
66320	1	20	102,11	133
66320FR	1	20	122,52	162
66321	1	15	107,11	133
66321FR	1	15	128,52	162
66322	1	6	143,27	133
66322FR	1	6	171,93	162
66324	1	6	151,48	133
66324FR	1	6	181,77	162
66325	1	4	245,48	133
66326	1	2	625,94	133
66350	10	200	9,82	133
66358	10	200	10,69	133
67008	10	200	6,27	133
67008FR	10	200	7,52	162
67009	10	150	7,76	133
67009FR	10	150	9,32	162
67010	10	150	9,96	133
67010FR	10	150	11,94	162
67011	10	100	9,96	133
67011FR	10	100	11,94	162
67013	5	80	12,23	133
67013FR	5	80	14,67	162
67014	5	70	20,44	133
67014FR	5	70	24,53	162
67108	10	150	6,89	133
67108FR	10	150	8,26	163
67109	10	100	9,75	133
67110	10	100	10,25	133
67110FR	10	100	12,31	163
67111	10	100	6,94	133
67178	1	-	34,01	133
67190	1	-	25,91	134
67208	10	200	7,10	134
67500	10	150	9,52	134
67508	10	150	7,86	134
67509	10	100	11,53	134
67510	10	100	11,53	134
67511	5	50	14,61	134
67512	5	50	23,02	134
68008	10	150	7,69	134
68008FR	10	150	9,21	163
68009	10	100	11,41	134
68009FR	10	100	13,69	163
68010	10	100	11,41	134
68010FR	10	100	13,69	163
68011	10	100	8,52	134
68011FR	10	100	10,23	163
68014	5	50	14,92	134
68014FR	5	50	17,91	163
68016	5	50	24,58	134
68016FR	5	50	29,51	163
68028	1	-	20,06	134
68038	1	-	24,80	134
68508	10	150	9,66	134
69010	5	200	13,31	134
69011	5	150	14,10	134
69012	5	150	18,49	134
69013	5	100	19,95	134
69014	5	50	32,80	134
69110	5	150	13,34	135
69111	5	150	13,49	135
69112	5	100	18,56	135
69113	5	70	24,03	135
69114	5	40	36,69	135
69230	5	200	18,68	135
69232	5	100	23,38	135
69234	5	50	31,46	135
69236	5	40	39,42	135
69238	1	20	80,29	135
69240	1	15	97,42	135
69260	5	150	21,45	135
69262	5	100	29,27	135
69264	5	50	37,67	135
69266	5	40	63,50	135
69268	1	20	76,26	135
69270	1	15	102,90	135
69280	5	100	36,48	135
69282	5	50	43,31	135
69284	5	30	58,98	135
69286	5	20	94,11	135
69288	1	10	161,14	135
69290	1	8	188,30	135
69314	5	200	12,24	

COD			€	
69320	1	80	17,64	135
69322	1	70	19,44	135
69324	1	40	20,50	135
69326	1	-	34,56	135
69328	1	-	44,66	135
69330	1	-	69,85	135
69350	10	1000	1,35	136
69360	1	80	21,66	136
69362	1	70	23,74	136
69364	1	40	25,49	136
69390U	1	-	3,05	136
69508	10	250	13,12	136
69510	10	200	14,39	136
69512	10	150	16,32	136
69514	5	100	17,27	136
69516	5	75	18,24	136
69518	1	50	30,05	136
69520	1	35	33,26	136
69522	1	24	44,78	136
69524	1	12	76,76	136
69526	1	10	82,52	136
69528	1	-	108,74	137
69530	1	4	191,89	137
69532	1	-	447,74	137
69534	1	-	857,03	137
69536	1	-	1348,83	137
69538	1	-	1893,09	137
69540	1	-	su richiesta	137
69542	1	-	su richiesta	137
69544	1	-	su richiesta	137
69546	1	-	su richiesta	137
69602PC	1	-	36,54	194
69604PC	1	-	69,56	194
69612PC	1	-	39,63	195
69614PC	1	-	45,96	195
69616PC	1	-	45,96	195
69618PC	1	-	51,52	195
69620PC	1	-	61,82	195
69622PC	1	-	71,32	195
69624PC	1	-	90,36	195
69626PC	1	-	107,78	195
69628PC	1	-	118,86	195
69630PC	1	-	130,76	195
69632PC	1	-	185,44	195
69634PC	1	-	190,88	195
69662PC	1	-	37,79	195
69664PC	1	-	39,65	195
69666PC	1	-	39,65	195
69668PC	1	-	39,69	195
69670PC	1	-	49,40	195
69672PC	1	-	64,66	195
69674PC	1	-	82,88	195
69676PC	1	-	97,01	195
69678PC	1	-	103,24	195
69680PC	1	-	134,06	195
69682PC	1	-	169,92	195
69684PC	1	-	199,29	195
71062	10	250	3,71	97
71066	10	200	4,53	97
71067	5	150	5,63	97
71068	5	150	7,45	97
71069	5	100	13,21	97
71070	5	100	11,60	97
71071	5	100	12,56	97
71072	1	-	29,33	97
71073	1	-	51,26	97
71074	1	-	72,64	97
71082	10	200	4,17	97
71086	10	200	4,96	97
71087	5	150	6,25	97
71088	5	150	8,25	97
71089	5	100	11,59	97
71090	5	100	11,88	97
71091	5	100	12,88	97
710911	1	-	17,36	97
71092	1	30	33,46	97
71093	1	-	53,86	97
71094	1	-	75,87	97
71102	10	150	7,82	97
71106	10	150	9,12	97
71112	10	200	4,65	97
71116	10	150	5,82	97
71117	5	100	7,26	97
71118	5	100	8,80	97

COD			€	
711182	5	50	12,65	97
71119	5	50	12,83	97
71121	5	50	14,17	97
711214	5	30	44,56	97
711217	5	25	67,80	97
71122	10	150	5,00	98
71126	10	100	5,87	98
71127	5	80	6,45	98
71128	5	100	8,48	98
71129	5	50	12,32	98
71131	5	50	14,34	98
71142	10	150	7,94	98
71146	10	100	10,81	98
71147	10	100	15,91	98
71148	5	50	16,39	98
71150	5	50	36,00	98
71151	5	50	29,95	98
71162	10	200	4,78	98
71166	10	150	6,05	98
71168	5	100	9,93	98
71171	5	50	13,06	98
71172	1	-	33,75	98
71173	1	-	60,82	98
71174	1	-	97,43	98
71182	10	200	4,96	98
71186	10	150	7,08	98
71188	5	100	10,76	98
71191	5	50	17,65	98
71192	1	-	43,74	98
71193	1	-	73,64	98
71194	1	-	134,21	98
71202	10	150	7,55	98
71206	10	100	10,72	98
71208	5	50	15,96	98
71211	5	40	25,82	98
71212	1	-	60,98	98
71213	1	-	117,35	98
71214	1	-	191,20	98
71232	10	100	10,47	99
71235	10	100	10,72	99
71237	10	100	10,72	99
71245	5	50	15,38	99
71246	5	50	15,38	99
71250	5	50	15,38	99
71255	5	50	15,38	99
71256	5	50	15,38	99
71258	5	50	15,38	99
71270	5	40	27,59	99
71272	5	40	27,59	99
71274	5	40	27,59	99
71276	5	40	27,59	99
71278	5	40	27,59	99
71280	5	40	27,59	99
71282	5	40	27,59	99
71286	1	-	71,54	99
71287	1	-	71,54	99
71290	1	-	129,83	99
71291	1	-	129,83	99
71292	1	-	129,83	99
71293	1	-	184,09	99
71294	1	-	184,09	99
71310	10	150	6,05	99
71316	5	100	9,78	99
71320	5	100	9,78	99
71322	5	100	12,76	99
71324	5	100	12,76	99
71326	5	100	12,76	99
71328	1	-	33,88	99
71330	1	-	34,58	99
71332	1	-	36,64	99
71333	1	-	53,82	99
71334	1	-	53,82	99
71335	1	-	53,82	99
71336	1	-	53,82	99
71339	1	-	86,69	99
71340	1	-	86,69	99
71341	1	-	86,69	99
71380	1	50	21,41	38-91
71382	10	500	3,47	38-91
71384	1	-	160,35	38-91
71391	1	80	18,86	39-51-92
71393	1	-	21,67	38-51-92
71397	1	4	18,25	39-51-92
71400	1	-	49,87	39-52-92-143

COD			€	
71405	1	-	14,40	39-52-92-143
71458	1	-	77,91	37
71460	1	-	113,23	37-210
71462	1	-	151,23	210
71464	1	-	182,84	210
71466	1	-	236,74	210
71470	1	15	23,67	37-210
71482	1	-	48,33	210
71484	1	-	56,67	210
71486	1	-	59,23	210
71510	1	-	235,02	101
71512	1	-	267,21	101
71536	1	-	79,99	37-102
71537	1	-	28,96	37-103
71538	1	-	31,23	37
71610	1	-	266,04	29
71612	1	-	310,71	29
71614	1	-	139,36	29
71710	1	-	250,80	101
71712	1	-	287,50	101
71715	1	-	193,68	101
71717	1	-	196,21	101
71854	5	400	5,98	100
71856	5	400	4,89	100
71860	5	100	9,89	100
71862	1	-	32,00	100
71866	1	-	32,11	100
71882	1	-	26,42	100
71886	1	-	26,53	100
71900	1	-	18,60	29-102
71902	1	-	21,34	29-102
71904	1	-	26,88	29-102
71910	1	-	12,33	30-102
71912	1	-	12,33	30-102
71914	1	-	14,97	29-101
73046	2	300	5,91	216
73048	2	300	5,95	216
73049	2	300	6,04	216
73057	2	300	6,44	216
73059	2	300	6,61	216
73062	2	300	6,94	101-216
73548	1	-	29,08	38-103
73549	1	-	29,08	38-103
73550	1	-	29,08	38-103
73551	1	-	69,33	38-103
73552	1	-	48,64	210
73554	1	-	68,06	210
73556	1	-	88,95	210
73558	1	-	37,14	38
73560	1	-	34,97	38-210
73572	1	-	25,31	211
73574	1	-	28,75	211
73576	1	-	36,40	211
73580	2	70	3,35	38
73582	2	60	3,45	38-210
73583	2	20	8,36	38-210
73584	2	20	8,36	38-210
73585	2	-	9,03	210
73586	1	80	2,43	38
73588	2	20	4,35	38-103
73590	1	-	37,27	211
73592	1	-	77,45	211
73594	1	-	75,89	211
73596	1	-	86,27	211
73598	1	-	109,21	211
74002	100	6400	2,45	7
74004	100	5200	2,53	7
74005	250	5500	2,53	203
74006	100	3200	3,06	7
74008	100	3000	3,43	7
74010	50	1200	7,45	7
74012	50	800	11,14	7
74032	50	1800	3,21	7
74033	25	850	3,37	7
74034	50	1700	3,37	7
74035	100	1600	3,37	7
74036	50	1700	3,98	7
74037	25	750	4,45	7
74038	50	1500	4,45	7
74039	100	1400	4,45	7
74040	25	700	8,94	7
74041	50	700	8,94	7
74042	25	350	14,05	7
74043	50	350	14,05	7

COD			€	
74062	50	1400	3,87	8
74064	50	1200	4,13	8
74068	50	1000	5,20	8
74070	25	450	10,26	8
74072	25	300	15,83	8
74084B	50	1700	3,71	8
74084R	50	1700	3,71	8
74088B	50	1500	4,75	8
74088R	50	1500	4,75	8
74154	60	-	3,18	7
74156	40	-	4,01	7
74158	40	-	8,59	7
74160	32	-	12,79	7
74162	20	-	21,98	7
74164	20	-	29,11	7
74166	12	-	48,30	7
74168	8	-	86,20	7
74170	4	-	127,72	7
74204	50	600	4,94	8
74206	50	600	5,99	8
74224	50	600	4,94	8
74226	50	600	5,99	8
74504	100	5200	2,20	83
74505	250	5500	2,20	203
74507	500	6000	2,20	203
74508	100	3000	2,99	83
74510	50	1200	5,69	83
74511	400	3200	2,99	203
74512	50	800	8,68	83
74514	100	5200	1,41	79
74515	250	5500	1,41	203
74517	500	6000	1,41	203
74518	100	3000	1,94	79
74519	400	3200	1,94	203
74520	50	1200	3,92	79
74522	50	800	5,38	79
74533B	25	850	2,93	83
74533R	25	850	2,93	83
74534B	50	1700	2,93	83
74534R	50	1700	2,93	83
74537B	25	750	3,87	83
74537R	25	1500	3,87	83
74538B	50	1500	3,87	83
74538R	50	1500	3,87	83
74540B	25	700	7,27	83
74540R	25	700	7,27	83
74542B	25	350	11,33	83
74542R	25	350	11,33	83
74544B	50	1700	2,12	79
74544R	50	1700	2,12	79
74548B	50	1500	2,73	79
74548R	50	1500	2,73	79
74550B	25	700	5,39	79
74550R	25	700	5,39	79
74552B	25	350	7,89	79
74552R	25	350	7,89	79
75005	250	4500	1,21	203
75007	500	5000	1,21	203
75011	400	3600	1,54	203
75061	10	250	3,30	87
75062	10	250	3,52	87
75066	10	200	3,87	87
75067	5	150	4,83	87
75071	5	150	5,59	87
75072	5	100	6,84	87
75075	5	100	8,48	87
75082	10	200	4,03	87
75086	10	200	4,65	87
75087	5	150	5,90	87
75091	5	150	7,07	87
75095	5	100	10,30	87
75102	10	150	5,72	87
75106	10	150	6,21	87
75112	10	200	4,11	87
75116	10	150	4,54	87
75117	5	100	6,25	87
75121	5	100	8,25	87
75122	10	150	4,41	88
75125	5	50	12,95	87
75126	10	100	5,28	88
75127	5	80	5,74	88
75131	5	50	7,31	88
75135	5	50	11,64	88
75142	10	150	7,51	88

COD			€	
75146	10	100	8,33	88
75151	5	50	13,69	88
75155	5	50	21,54	88
75162	10	200	3,93	88
75166	10	150	4,55	88
75168	5	100	7,37	88
75171	5	50	10,45	88
75182	10	200	4,25	88
75186	10	150	5,09	88
75188	5	50	8,47	88
75191	5	50	12,94	88
75202	10	150	5,92	89
75206	10	100	7,05	89
75208	5	50	12,07	89
75211	5	40	18,93	89
75232	10	100	6,56	89
75234	10	100	6,71	89
75236	10	100	6,71	89
75242	5	50	10,19	89
75248	5	50	9,74	89
75250	5	50	10,61	89
75272	5	40	15,49	89
75274	5	40	16,94	89
75310	10	150	4,55	89
75316	5	100	5,87	89
75320	5	100	6,85	89
75326	5	100	10,45	89
75354	1	-	8,71	89-99
75355	1	-	16,18	89-99
75357	1	-	16,72	89-99
75358	1	-	12,36	89-99
75360	1	-	16,40	89-100
75362	1	-	19,69	89-100
75364	1	-	9,22	29-101
75372	10	200	6,03	87
75376	10	200	7,21	87
75392	10	200	6,93	88
75396	10	150	7,97	88
75436	1	-	4,23	100
75474	1	-	112,54	90
75756	10	-	0,03	90
75760	10	-	0,04	90
75762	10	-	0,10	90
75764	10	-	0,11	90
80908	5	200	5,96	214
80910	5	100	7,45	214
80952	10	500	1,33	214
80956	10	500	1,41	214
80958	5	300	2,77	214
80960	5	200	3,47	214
81064	5	200	4,60	214
81066	1	150	5,09	214
81658	1	20	23,77	212
81685	1	25	16,27	212
81689	1	25	21,43	212
81745	1	25	15,17	212
81806	1	50	14,59	214
81810	1	50	15,80	214
81846	1	-	33,44	214
81850	1	-	42,00	214
82500	1	30	35,20	215
82502	1	30	35,54	215
82510	1	30	40,42	215
82512	1	30	42,52	215
82600	1	80	4,82	215
82602	1	80	5,20	215
82610	1	80	7,84	215
82612	1	80	9,82	215
84005	500	6000	2,53	203
84009	400	3200	3,43	203
90200	100	2000	0,29	205
90210	100	-	0,29	205
90230	100	-	0,29	205
90260	100	-	3,20	205
90265	50	-	0,45	205
90270	50	-	0,29	206
90280	2	-	8,54	206
91120	10	140	3,96	203
91122	5	70	4,20	203
91220	10	-	28,74	203
91222	10	-	33,43	203
91230	10	-	24,93	203
91232	10	-	27,47	203
91235	10	-	31,22	204

COD			€	
91237	10	-	49,47	204
91240	10	-	28,13	204
91242	10	-	38,20	204
91250	50	-	2,00	205
91251	50	-	2,83	205
91255	200	-	4,39	205
91258	2	-	11,50	205
91265	1	-	94,42	206
91270	1	-	15,11	206
91340	10	-	65,58	204
91344	10	-	69,05	204
91350	10	-	24,85	204
91352	10	-	28,37	204
91353	10	-	31,86	204
91354	10	-	32,91	204
91356	10	-	39,76	204
91360	10	-	70,00	204
91362	10	-	72,36	204
91364	10	-	79,39	204
91370	9,6	-	35,51	204
91372	9,6	-	50,12	204
92150	1	-	38,29	217
92155	1	-	53,49	217
92200	5	-	17,93	216
92202	5	-	20,54	216
92208	5	-	12,98	216
92210	5	-	13,63	216
92218	5	-	12,93	217
92220	5	-	13,57	217
92279	1	100	17,62	218
92280	1	100	22,87	218
92281	1	100	32,56	218
92301	1	-	84,70	215
92320	1	100	13,27	32-152-218
92322	1	100	13,27	32-152-218
92330	1	500	4,50	32-152-218
92332	1	500	5,82	32-152-218
93320	1	-	10,32	223
93322	1	-	15,25	223
93340	1	-	2,90	29-90-102-218
93350	1	-	7,24	218
93360	1	-	10,70	218
93370	1	-	19,22	152-217
93372	1	-	15,97	152
93374	1	-	20,87	152
93434	1	-	2231,96	220
93435	1	-	2279,78	220
93436	1	-	2327,68	220
93437	1	-	2375,47	220
93438	1	-	2423,29	220
93439	1	-	2597,93	220
93440	1	-	2648,36	220
93441	1	-	2715,31	220
93442	1	-	2761,13	220
93453	1	-	36,18	222
93455	1	-	41,04	222
93457	1	-	68,68	222
93458	1	-	62,36	224
93460	1	-	70,87	222
93462	1	-	91,13	222
93464	1	-	19,57	214
93470	1	-	54,41	224
93480	1	-	19,68	225
93482	1	-	35,50	225
93487	1	-	75,25	225
93490	1	-	19,77	223
93492	1	-	10,76	215
93504	1	-	2293,69	220
93505	1	-	2348,35	220
93506	1	-	2403,01	220
93507	1	-	2457,64	220
93508	1	-	2512,29	220
93509	1	-	2704,85	220
93510	1	-	2768,01	220
93511	1	-	2823,74	220
93512	1	-	2879,39	220
93524	1	-	2239,10	221
93525	1	-	2287,34	221
93526	1	-	2335,59	221
93527	1	-	2383,81	221
93528	1	-	2432,05	221
93529	1	-	2578,54	221
93530	1	-	2626,77	221
93531	1	-	2686,97	221

COD			€	
93532	1	-	2735,20	221
93544	1	-	2313,43	221
93545	1	-	2366,42	221
93546	1	-	2419,44	221
93547	1	-	2472,47	221
93548	1	-	2525,45	221
93549	1	-	2671,24	221
93550	1	-	2732,53	221
93551	1	-	2786,37	221
93552	1	-	2803,47	221
94172	1	-	207,99	223
94176	1	-	427,31	223
94178	1	-	427,31	223
94300	1	-	103,67	223
94301	1	-	121,24	223
94302	1	-	94,23	223
94304	1	-	173,03	223
94330	1	-	2685,93	222
94331	1	-	2210,70	222
94332	1	-	2768,09	222
94333	1	-	2360,28	222
94334	1	-	115,62	224
94336	1	-	42,95	224
94337	1	-	25,55	225
94338	1	-	908,55	224
94340	1	-	9,23	215
94465	1	-	77,73	224
95314	5	80	6,61	212
95316	5	80	6,78	212
95318	5	80	6,91	212
95322	5	60	8,69	212
95324	5	60	8,73	212
95326	5	60	9,00	212
95334	1	30	11,24	212
95336	1	25	12,69	212
95480	5	100	5,22	212
95482	5	60	7,43	212
95492	1	50	21,45	213
95500	1	30	25,59	213
95508	1	20	33,24	213
95520	1	50	20,39	213
95522	1	40	24,66	213
95592	1	60	20,11	213
95600	1	40	22,67	213
95608	1	20	25,48	213
95620	1	50	18,48	213
95622	1	40	21,43	213
95692	1	50	22,31	213
95700	1	30	25,03	213
95708	1	20	27,19	213
95720	1	50	20,67	213
95722	1	40	23,74	213
95740	1	20	58,67	214
96000	1	-	641,02	223
96010	1	-	736,84	223
96020	1	-	135,16	224
96030	1	-	148,03	224
97504	1	-	183,20	207
97505	1	-	226,68	207
97506	1	-	270,32	207
97507	1	-	313,87	207
97508	1	-	357,50	207
97514	1	-	200,25	207
97515	1	-	248,61	207
97516	1	-	296,98	207
97517	1	-	345,36	207
97518	1	-	393,69	207
97524	1	-	217,80	208
97525	1	-	266,64	208
97526	1	-	315,52	208
97527	1	-	364,43	208
97528	1	-	413,27	208
97529	1	-	462,12	208
97530	1	-	511,00	208
97531	1	-	559,85	208
97532	1	-	608,75	208
97534	1	-	195,32	207
97535	1	-	238,84	207
97536	1	-	282,37	207
97537	1	-	325,88	207
97538	1	-	369,40	207
97544	1	-	230,94	208
97545	1	-	284,33	208
97546	1	-	337,66	208

COD			€	
97547	1	-	391,07	208
97548	1	-	444,41	208
97549	1	-	497,80	208
97550	1	-	551,17	208
97551	1	-	604,54	208
97552	1	-	657,92	208
97554	1	-	211,25	207
97555	1	-	260,06	207
97556	1	-	308,88	207
97557	1	-	357,67	207
97558	1	-	406,52	207
97564	1	-	207,79	208
97565	1	-	254,13	208
97566	1	-	300,49	208
97567	1	-	346,85	208
97568	1	-	393,23	208
97569	1	-	439,57	208
97570	1	-	485,95	208
97571	1	-	532,32	208
97572	1	-	578,69	208
97584	1	-	223,75	209
97585	1	-	275,34	209
97586	1	-	326,88	209
97587	1	-	378,48	209
97588	1	-	430,04	209
97589	1	-	481,64	209
97590	1	-	533,19	209
97591	1	-	584,79	209
97592	1	-	636,36	209
97604	1	-	220,51	209
97605	1	-	270,07	209
97606	1	-	319,65	209
97607	1	-	369,18	209
97608	1	-	418,73	209
97609	1	-	468,29	209
97610	1	-	517,97	209
97611	1	-	567,57	209
97612	1	-	617,05	209
97624	1	-	234,17	209
97625	1	-	288,34	209
97626	1	-	342,52	209
97627	1	-	396,68	209
97628	1	-	450,87	209
97629	1	-	505,04	209
97630	1	-	559,23	209
97631	1	-	613,39	209
97632	1	-	667,59	209
97644	1	-	194,44	207
97645	1	-	241,37	207
97646	1	-	288,29	207
97647	1	-	335,22	207
97648	1	-	382,15	207
98002	1	-	1315,62	226
98010	1	-	3454,43	226
98020	1	-	5957,71	226
98030	1	-	102,12	226
98032	1	-	389,67	226
98034	1	-	53,60	227
98036	1	-	140,70	227
98040	1	-	517,28	227
98050	1	-	2852,33	227
98052	1	-	2504,90	227
98198	1	-	3183,06	227
98200	1	-	4293,69	227
98206	1	-	5496,60	227
98208	1	-	2288,45	228
98210	1	-	3175,14	228
98216	1	-	4342,46	228
98218	1	-	413,70	228
98220	1	-	480,86	228
98228	1	-	480,86	229
98230	1	-	671,94	229
98245	1	-	3736,46	228
98250	1	-	4903,74	228
98285	1	-	683,66	229
K40063032D2	1	-	728,38	149
K40063032D3	1	-	822,44	149
K40063032S2	1	-	728,38	149
K40063032S3	1	-	822,44	149
K40090040D2	1	-	938,04	149
K40090040D3	1	-	1042,58	149
K40090040S2	1	-	938,04	149
K40090040S3	1	-	1042,58	149
K40110050D2	1	-	1165,83	149

COD			€	
K40110050D3	1	-	1365,08	149
K40110050S2	1	-	1165,83	149
K40110050S3	1	-	1365,08	149
K40110063D2	1	-	1327,33	149
K40110063D3	1	-	1490,19	149
K40110063S2	1	-	1327,33	149
K40110063S3	1	-	1490,19	149
K41063032D2	1	-	769,03	150
K41063032D3	1	-	863,20	150
K41063032S2	1	-	769,03	150
K41063032S3	1	-	863,20	150
K41090040D2	1	-	978,92	150
K41090040D3	1	-	1083,60	150
K41090040S2	1	-	978,92	150
K41090040S3	1	-	1083,60	150
K41110050D2	1	-	1206,96	150
K41110050D3	1	-	1406,45	150
K41110050S2	1	-	1206,96	150
K41110050S3	1	-	1406,45	150
K41110063D2	1	-	1368,67	150
K41110063D3	1	-	1531,70	150
K41110063S2	1	-	1368,67	150
K41110063S3	1	-	1531,70	150

Omologazioni internazionali e
certificazioni ISO 9001 e ISO 14001

Aquatechnik.

Qualità, Affidabilità
e Innovazione
al vostro servizio.

Workshop Termotecnici

Workshop Installatori

► Corsi di Aggiornamento
► Patentino Saldatura PP-R
fino a 400 mm rilasciato da

► Incontri formativi con e senza Accrediti

Collettori e Pezzi
speciali in polipropilene

► La soluzione su misura,
pratica e sicura

Assistenza Tecnica
alla Progettazione e in Cantiere

Centri Didattici formativi
in tutta Italia

BIM ready



Skeinforce
THE CONSTRUCTION NETWORK

► Busto Arsizio (VA) - S.Donà di Piave (VE)
Catania (CT) - Latina (LT) - Campagna (SA)

info@aquatechnik.it www.aquatechnik.it



aquatechnik®

Soluzioni per l'idraulica e l'impiantistica

SEDE AMMINISTRATIVA
PRODUZIONE - MAGAZZINI

Via P. F. Calvi, 40 - 20020 Magnago (MI) - ITALY
Ph: +39 (0)331 307015 +39 (0) 331 3086
Fax: +39 (0)331 306923
E-mail: info@aquatechnik.it

CENTRO DIDATTICO DIMOSTRATIVO
Via Bonsignora, 53 - 21052 Busto Arsizio (VA) - ITALY

www.aquatechnik.it

Seguici su 



Skeinforce
THE CONSTRUCTION NETWORK

