



PLASTICA ALFA

absolutely made in italy

THERMOHYDRAULICS



AIEAIDRO
per pipes and fittings



ALFA
RAPID
system

MULTYPEXALFA
sistema multistrato universale

AIEAIDRO
OFASER
ALFA-PPR MULTILAYER PIPE

 **ALFA**
DRAIN
scarichi sifonati trapped floor drain

AIEAIDRO
ALUMINIUM
PPR-ALPPR MULTILAYER PIPE



2015



Plastica Alfa

Qu@lity point



Il punto focale su cui da anni ormai si concentra la nostra attenzione è la gestione della Qualità, intesa non solo come un sistema di norme internazionali, le **ISO 9001 e 14001**, secondo le quali lavoriamo ed organizziamo la nostra produzione, ma soprattutto come un sistema di riferimento costante a garanzia del nostro impegno per il Miglioramento Continuo. Dal 1994 la scommessa della Certificazione di Qualità è stata vinta con questo spirito: farne leva competitiva in modo da assicurare ai nostri clienti la massima trasparenza e responsabilità nei processi produttivi, approvvigionativi e logistici. Abbiamo reso tutto ciò tangibile grazie ad

un'attenta **Politica per la Qualità** e per il **rispetto dell'Ambiente** e grazie ad una sicura tracciabilità dei nostri prodotti. Tutte i nostri prodotti sono integralmente **MADE IN ITALY**: pensati, fabbricati, controllati e assemblati con materiali e metodi italiani.



Since a long time our focal point is the Quality Management, intended not only as a system of international standards, **ISO 9001 and 14001** according to which we work and arrange production, but above all as a system of reference that guarantees our commitment to a continuous improvement.

In 1994 we won the bet of the Quality Certification with this spirit: make it a competitive arm so as to assure our clients of the maximum transparency and responsibility in the production, procurement and logistic process. We have made this tangible thanks to a careful **Policy for Quality and respect of the Environment** besides sure procedures of product tracking.

All Plastica Alfa products are wholly **MADE IN ITALY**: designed, built, tested and assembled with Italian materials and methods only.





Tubi in PPR

PPR Pipes

2÷8



Tubi ALFAIDRO FASER

FASER Pipes

10-11



Raccordi lisci

Socket weld fittings

13÷17



Collettori e valvole

Manifolds and valves

20÷22



Accessori e Attrezzature

Accessories and tools

24-25

NEW



Tubi PP-RCT

PP-RCT pipes

9-11



Tubi ALFAIDRO ALUMINIUM

PPR-AL-PPR Pipes and fittings

12



Raccordi con inserto

Threaded fittings

18÷20



Raccordi per Aluminium

Fittings for Aluminium pipe

22-23



Tubi multistrato in PEX-Al-PEX

Pex-AL_Pex Multilayer Pipes

26÷30



Tubi Gas

GAS Pipes

31



Raccordi in ottone

Brass Fittings

33÷39



Raccordi Gas

Gas Fittings

40÷43



Tubi in PEX

Pex Pipes

32



Accessori e Attrezzature

Accessories and tools

48-49



Scarichi sifonati

Trapped floor drain

46-47



Imballaggi

Packaging

48-49



Azienda, Certificazioni e Garanzie

Company, Certifications and guarantees

50-56





WWW.PLASTICALFA.IT

comunicazione@plasticalfa.it



ALFAIDRO

Tubi
pipes

I tubi e i raccordi in PPR del sistema **Alfaidro**, prodotti da Plastica Alfa, vengono utilizzati in tutto il mondo da oltre **25 anni** e si distinguono per l'affidabilità e la completezza della gamma.

L'evoluzione della gamma è contraddistinta dai tubi compositi in PPR-FV-PPR **Alfaidro Faser** e multistrato in PPR-Al-PPR **Alfaidro Aluminium**. Grazie alla maggiore stabilità dimensionale, sono maggiormente indicati per impianti di riscaldamento e raffreddamento, impianti ad aria compressa e varie applicazioni industriali. Inoltre possono essere montati con tutta la gamma di raccordi Alfaidro, impiegando le tradizionali tecniche di polifusione ed elettrosaldatura.

ALFAIDRO PP-RCT rappresenta l'ultima generazione di tubi in PPR, vengono prodotti con un polimero avente una maggiorata resistenza alle elevate temperature a lungo termine e hanno le stesse caratteristiche meccaniche con uno spessore minore, e quindi minore peso, maggiore portata e minori perdite di carico.

Plastica Alfa has been manufacturing and selling worldwide **Alfaidro PPR** pipes and fittings for more than **25 years** as these stand out for reliability and a very complete range.

The development of the range is characterized by the composite pipes in PPR-PPGF-PPR - **Alfaidro Faser** - and multilayer PPR-Al-PPR - **Alfaidro Aluminium pipes**. Thanks to their dimensional stability, these are best suited for heating and cooling systems, compressed air systems and various industrial applications. Moreover these can be joined with the whole range of Alfaidro fittings using the traditional welding techniques.

ALFAIDRO PP-RCT is the latest generation of PPR pipes produced with a polymer showing an increased resistance to long-term temperature, granting equal mechanical performance with smaller thickness and thus less weight, greater water flow and lower pressure drop.

Campi di impiego Fields of employment		ALFAIDRO PPR PIPES AND FITTINGS		ALFAIDRO OFASER MULTILAYER PPR PIPE WITH FIBRE		ALFAIDRO ALUMINIUM PPR-AL-PPR MULTILAYER PPR	
		PP-R	PP-RCT	PP-R	PP-RCT	PP-R	
Impianti per acqua potabile calda e fredda Hot and cold potable water system		●	●	●	●	●	
Riscaldamento a pavimento Underfloor heating systems		○	○	●	●	●	
Riscaldamento a radiatori Radiator systems		○	○	●	●	●	
Riscaldamento e raffreddamento idronico Hydronic heating and cooling distribution		○	○	●	●	●	
Pompe di calore geotermiche Ground source heat pump systems		○	○	●	●	●	
Teleriscaldamento District heating		○	○	●	●	●	
Industria alimentare Food industry		●	●	●	●	●	
Cantieri navali Shipyards		●	●	●	●	●	
Recupero acqua riciclata e piovana Recycled water and rainwater		●	●	●	●	●	
Impianti per aria compressa Compressed air systems		○	○	●	●	●	
Mezzi di trasporto Means of transport		●	●	●	●	●	
Irrigazione e settore agricolo Irrigation and Agricultural applications		●	●	●	●	●	
Piscine Swimming pool systems		●	●	●	●	●	
Riscaldamento e raffreddamento di impianti sportivi Heating and cooling of sporting facilities		○	○	●	●	●	
Sistemi industriali (1) Industrial systems		●	●	●	●	●	
Industria chimica (1) Chemical industries		○	○	●	●	●	
Sistemi antincendio a sprinkler sottotraccia Concealed fire sprinkler system		●	●	●	●	●	
Applicazioni all'esterno di edifici Outside building		-	-	-	-	●	

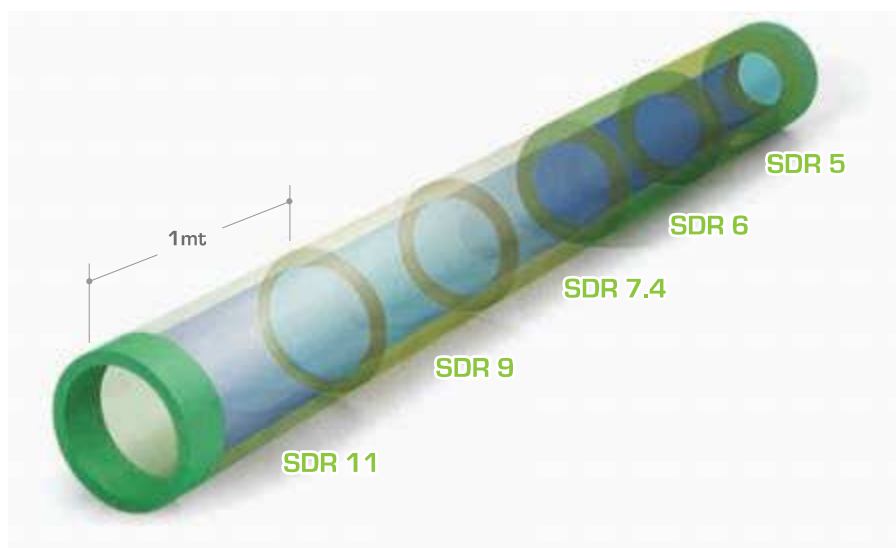
● Raccomandato per le sue caratteristiche
Recommended for its technical characteristics

○ Idoneo
Suitable for use

(1) Dopo valutazione compatibilità
After compatibility assessment

Alfaidro Faser e Alfaidro Aluminium aggiungono ai vantaggi dei tradizionali tubi in PPR quelli dello strato intermedio in fibra di vetro e alluminio rispettivamente, rendendo i tubi meccanicamente più stabili; è pertanto possibile ridurre gli spessori aumentando la portata d'acqua e diminuendo le perdite di carico.

Alfaidro Faser and Alfaidro Aluminium add to the advantages of PPR those of the intermediate fiberglass and aluminium layers respectively, making the pipes more stable; it is thus possible to reduce the thickness, increasing the flow rate and decreasing the pressure losses.



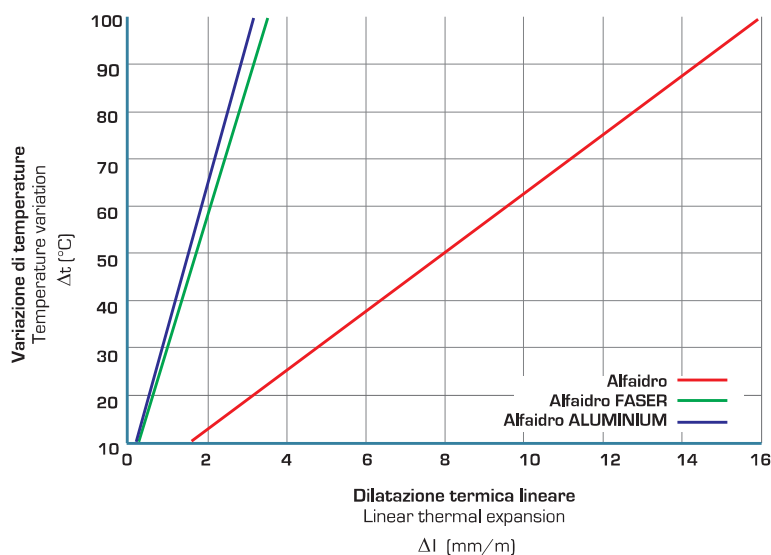
Diametro Diameters	Contenuto d'acqua/Water Content [l/m]						
	ALFAIDRO PP-R PIPES AND FITTINGS				ALFAIDRO FASER FIBREGLASS REINFORCED PPR		ALFAIDRO ALUMINIUM ALUMINIUM MULTILAYER PPR
	PP-R SDR 11	PP-R SDR 6	PP-R SDR 5	PP-RCT SDR 7.4	PP-R SDR 7.4	PP-RCT SDR 9	PP-R SDR 7.4
20	-	0,137	0,109	0,163	0,163	-	0,163
25	-	0,216	0,172	0,254	0,254	-	0,254
32	0,539	0,353	0,283	0,423	0,423	0,483	0,423
40	0,834	0,555	0,445	0,660	0,660	0,754	0,660
50	1,307	0,876	0,697	1,029	1,029	1,182	1,029
63	2,074	1,385	1,110	1,647	1,647	1,869	1,647
75	2,959	1,963	-	2,323	2,323	2,659	2,323
90	4,252	2,826	-	3,358	3,358	3,825	3,358
110	6,359	4,206	-	4,999	4,999	5,725	4,999
125	8,199	5,460	-	6,472	6,472	7,386	-
160	13,430	8,954	-	10,599	10,599	12,109	-

Grafico comparativo dilatazione termica lineare

Chart of comparative linear thermal expansion

Un altro vantaggio dei tubi **Alfaidro Faser e Alfaidro Aluminium** è la riduzione della dilatazione termica lineare (-75% ca), che si traduce in una ridotta quantità di staffaggi (-30%) e quindi in tempi e costi di installazione ridotti.

Another advantage of **Alfaidro Faser and Alfaidro Aluminium** pipes is the reduced linear thermal expansion (-75% ca) and thus reduced amount of fixing points (-30%), time and cost of installation are also reduced.



ALFAIDRO

PP-R PIPES AND FITTINGS

SDR 11-S 5
PN 12.5

MARCATURA/MARKING

PLASTICA ALFA TUBI ALFAIDRO Ø x s A PPR SDR11 PN12.5 class 1/6 bar/60 °C UNI EN ISO 15874 GERMAN STANDARD DIN 8077/78 PROD.LINE date hour MADE IN ITALY

Classe di applicazione e condizioni di servizio conformi alla UNI EN ISO 15874 - Classe 1/6 bar/60 °C ≡ Classe 2/4 bar/70 °C ≡ Classe 4/6 bar per una vita di servizio di 50 anni
Application class and Service conditions according to UNI EN ISO 15874 - Class 1/6 bar/60 °C ≡ Class 2/4 bar/70 °C ≡ Class 4/6 bar for a service life of 50 years



Temperatura e Pressione d'esercizio
Working temperature & Working Pressure
20°C - 15,4 bar
60°C - 7,7 bar
70°C - 5,1 bar

Intervallo temperature operative
Range of permissible temperature
min -20°C
max 95 °C

Coefficiente di espansione lineare
Coefficient of linear thermal expansion
0,16 mm/mK

Conducibilità Termica
Thermal conductivity
0,24 W/mK

10TA

Tubo Monostrato in PPR
Monolayer PPR pipe

Codice Code	Diametro esterno Outside diameter	Barra Rod	Fascio Pack	Spessore nominale Nominal Wall Thickness	Diametro interno Internal diameters	DN	Contenuto di acqua Water Content	Peso Weight	Euro/mt
	mm	mt		mm	mm		l/m	Kg/m	
-320	32	3	45	2.9	26.2	25	0.539	0,260	2,50
-400	40	3	30	3.7	32.6	32	0.834	0,411	3,85
-500	50	3	21	4.6	40.8	40	1.307	0,637	5,95
-630	63	3	12	5.8	51.4	50	2.074	1,006	9,45
-750	75	3	12	6.8	61.4	65	2.959	1,404	13,30
-900	90	3	9	8.2	73.6	80	4.252	2,031	20,50
-110	110	3	6	10.0	90.0	-	6.359	3,011	28,75
-1125	125	3	6	11.4	102.2	100	8.199	3,903	32,50
-1160	160	3	3	14.6	130.8	125	13.430	6,381	53,50

Norme di sistema
System Standards
UNI EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ASTM F2389, BS 4991, CSA B137.11

Potabilità e contatto alimentare
Potability and Food contact
DM 174.06/04/2004, DM 23/04/2009, REG. UE 10/2011, KTW RECOMMENDATIONS, DVGW-W 270, BS 6920, FDA CRITERIA IN 21 CFR 177.1520

Colori disponibili
Available colours

Blu
BlueVerde
Green

Indicare il colore al momento dell'ordine/Please specify the colour required

ALFAIDRO

PP-R PIPES AND FITTINGS

SDR 6- S 2.5
PN 25

MARCATURA/MARKING

PLASTICA ALFA TUBI ALFAIDRO s.p.a. PPR SDR6 PN25 class 1/10 bar/60 °C - ATEC 14/14 - 219-2021 Classe 2/6 bar Classe 4/10 bar UNI EN ISO 15874 GERMAN STANDARD DIN 8077/78 PROD.LINE date hour MADE IN ITALY

Classe di applicazione e condizioni di servizio conformi alla UNI EN ISO 15874 - Classe 1/10 bar/60 °C = Classe 2/8 bar/70 °C = Classe 4/10 bar = Classe 5/6 bar per una vita di servizio di 50 anni
Application class and Service conditions according to UNI EN ISO 15874 - Class 1/10 bar/60 °C = Class 2/8 bar/70 °C = Class 4/10 bar Class 5/6 bar/for a service life of 50 years



Temperatura e Pressione d'esercizio
Working temperature & Working Pressure
20°C - 30,9 bar
60°C - 15,5 bar
70°C - 10,2 bar

Intervallo temperature operative
Range of permissible temperature
min -20°C
max 95 °C

Coefficiente di espansione lineare
Coefficient of linear thermal expansion
0.16 mm/mK

Conduttività Termica
Thermal conductivity
0.24 W/mK

00TA

Tubo Monostrato in PPR
Monolayer PPR pipe

Codice Code	Diametro esterno Outside diameter	Barra Rod	Fascio Pack	Spessore nominale Nominal Wall Thickness	Diametro interno Internal diameters	DN	Contenuto di acqua Water Content	Peso Weight	Euro/mt
	mm	mt		mm	mm		l/m	Kg/m	
-200	20	3	120	3,4	13,2	12	0.137	0,171	1,35
-250	25	3	75	4,2	16,6	15	0.216	0,264	2,15
-320	32	3	45	5,4	21,2	20	0.353	0,431	3,45
-400	40	3	30	6,7	26,6	25	0.555	0,667	5,55
-500	50	3	21	8,3	33,4	32	0.876	1,036	8,60
-630	63	3	12	10,5	42,0	40	1.385	1,646	13,80
-750	75	3	12	12,5	50,0	50	1.963	2,331	19,55
-900	90	3	9	15,0	60,0	60	2.826	3,350	28,50
-110	110	3	6	18,4	73,2	65	4.206	5,022	44,20
-1125	125	3	3	20,8	83,4	80	5.460	6,463	54,00
-1160	160	3	3	26,6	106,8	100	8.954	10,576	88,00



Classe 1 - 10bar - 60 °C
UNI EN ISO 15874 - 2:2005
UNI EN ISO 15874 - 5:2005



Classe 2 - 6bar
Classe 4 - 10 bar

ATEC 14/14 - 219-2021

**Norme
di sistema**
System
Standards

UNI EN ISO 15874, DIN 8077, DIN
8078, ASTM F2389,
BS 4991, CSA B137.11

**Potabilità e
contatto
alimentare**
Potability and
Food contact

DM 174 06/04/2004,
DM 23/04/2009, REG. UE 10/2011,
ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE
Conformément à l'arrêté du 29 mai 1997
modifié et à la circulaire du Ministère de la
Santé , Direction Générale de la Santé
DGS/SD7A N° 571 du 25 Novembre
2002,
KTW RECOMMENDATIONS,
DVGW-W 270, BS 6920,
FDA CRITERIA IN 21 CFR 177.1520

Colori disponibili
Available colours

Blu
BlueVerde
Green

Indicare il colore al momento dell'ordine/Please specify the colour required

I tubi e i raccordi Alfaidro blu sono certificati CST_BAT e IIP /Alfaidro PPR pipes and fittings in blue colour are CST Bat and IIP certified.

www.plasticalfa.it

ALFAIDRO

PPR PIPES AND FITTINGS

SDR 5-S 2
PN 32


MARCATURA/MARKING

PLASTICA ALFA TUBI ALFAIDRO s.p.a. PPR SDR5 Pn32 - class 2/10bar/70 °C - UNI EN ISO 15874 GERMAN STANDARD DIN 8077/78 PROD.LINE date hour MADE IN ITALY

Classe di applicazione e condizioni di servizio conformi alla UNI EN ISO 15874 - Classe 1/10 bar/60 °C = Classe 2/10 bar/70 °C = Classe 4/10 bar = Classe 5/8 bar per una vita di servizio di 50 anni
Application class and Service conditions according to UNI EN ISO 15874 - Class 1/10 bar/60 °C = Class 2/10 bar/70 °C = Class 4/10 bar Class 5/8 bar/for a service life of 50 years

Temperatura e Pressione d'esercizio
Working temperature & Working Pressure
20°C - 39,8 bar
60°C - 19,5 bar
70°C - 12,8 bar

Intervallo temperature operative
Range of permissible temperature
min -20°C
max 95 °C

Coefficiente di espansione lineare
Coefficient of linear thermal expansion
0.16 mm/mK

Conducibilità Termica
Thermal conductivity
0.24 W/mK

25TA

Tubo Monostrato in PPR
Monolayer PPR pipe

Codice Code	Diametro esterno Outside diameter	Barra Rod	Fascio Pack	Spessore nominale Nominal Wall Thickness	Diametro interno Internal diameters	DN	Contenuto di acqua Water Content	Peso Weight	Euro/mt
	mm	mt		mm	mm		l/m	Kg/m	
-200	20	3	120	4,1	11,8	12	0,109	0,198	1,50
-250	25	3	75	5,1	14,8	15	0,172	0,306	2,35
-320	32	3	45	6,5	19,0	20	0,283	0,497	3,80
-400	40	3	30	8,1	23,8	25	0,445	0,768	5,80
-500	50	3	21	10,1	29,8	32	0,697	1,197	9,10
-630	63	3	12	12,7	37,6	40	1,110	1,894	14,45

**Norme
di sistema**
System
Standards

UNI EN ISO 15874, DIN 8077, DIN
8078, ASTM F2389,
BS 4991, CSA B137.11

**Potabilità e
contatto
alimentare**
Potability and
Food contact

DM 174 06/04/2004,
DM 23/04/2009, REG. UE 10/2011,
ATTESTATION DE CONFORMITE SANITARE
Conformément à l'arrêté du 29 mai 1997
modifié et à la circulaire du Ministère de la
Santé . Direction Générale de la Santé
DGS/SD7A N° 571 du 25 Novembre
2002.
KTW RECOMMENDATIONS,
DVGW-W 270, BS 6920,
FDA CRITERIA IN 21 CFR 177.1520

Colori disponibili
Available colours

Blu
Blue

Verde
Green

Indicare il colore al momento dell'ordine/Please specify the colour required



ALFAIDRO

PP-R PIPES AND FITTINGS

SDR 7.4 - S 3.2

PN 25



NEW

TUBINI PPR-CT ALFAIDRO PPR-CT PIPES

MARCATURA/MARKING

PLASTICA ALFA TUBI ALFAIDRO $\phi \times s$ A PP-RCT-SDR7.4 PN25 class 2/10bar/70 °C UNI EN ISO 15874 DIN 8077/78 PROD.LINE date hour MADE IN ITALY

Classe di applicazione e condizioni di servizio conformi alla UNI EN ISO 15874 - Classe 1/10 bar/60 °C = Classe 2/10 bar/70 °C = Classe 4/10 bar = Classe 5/8 bar per una vita di servizio di 50 anni

Application class and Service conditions according to UNI EN ISO 15874 - Class 1/10 bar/60 °C = Class 2/10 bar/70 °C = Classe 4/10 bar = Classe 5/8 bar for a service life of 50 years



PP-RCT

Temperatura e Pressione d'esercizio
Working temperature & Working Pressure

20°C - 29,2 bar
60°C - 15,4 bar
70°C - 13,1 bar

Intervallo temperature operative
Range of permissible temperature

min -20°C
max 95 °C

Coefficiente di espansione lineare
Coefficient of linear thermal expansion

0,16 mm/mK

Conducibilità Termica
Thermal conductivity

0,24 W/mK

CTTA
Tubo Monostrato in PPR-CT
PPR-CT Monolayer pipe

Codice Code	Diametro esterno (D) Outside diameter (D)	Barra Rod	Fascio Pack	Spessore nominale Nominal Wall Thickness (s)	Diametro interno Internal diameters	DN	Contenuto di acqua Water Content	Peso Weight	Euro/mt
	mm	mt		mm	mm		l/m	Kg/m	
-200	20	4	120	2,8	14,4	12	0,163	0,148	1,41
-250	25	4	80	3,5	18,0	15	0,254	0,230	2,20
-320	32	4	48	4,4	23,2	20	0,423	0,370	3,50
-400	40	4	32	5,5	29,0	25	0,660	0,575	5,50
-500	50	4	24	6,9	36,2	32	1,029	0,896	8,50
-630	63	4	12	8,6	45,8	40	1,647	1,408	13,40
-750	75	4	12	10,3	54,4	50	2,323	2,004	19,00
-900	90	4	8	12,3	65,4	60	3,358	2,869	27,25
-110	110	4	8	15,1	79,8	65	4,999	4,298	40,85
-1125	125	4	4	17,1	90,8	80	6,472	5,529	52,50
-1160	160	4	4	21,9	116,2	100	10,599	9,036	85,90

**Norme
di sistema**
System
Standards

UNI EN ISO 21003, DIN 16837,
UNI EN ISO 15874, DIN 8077,
DIN 8078, ASTM F2389, BS 4991, CSA
B137.11

**Potabilità e
contatto
alimentare**
Potability and
Food contact

DM 174 06/04/2004,
DM 23/04/2009, REG. UE 10/2011,
KTR RECOMMENDATIONS,
DVGW-W 270, BS 6920,
FDA CRITERIA IN 21 CFR 177.1520,

PP-RCT

Colori disponibili
Available colours



Blu
Blue



Verde
Green

Indicare il colore al momento dell'ordine/Please specify the colour required



SDR 7.4 - S 3.2
PN 20



MARCATURA/MARKING

PLASTICA ALFA TUBI ALFAIDRO FASER ø x s A PPR-PPGF-PPR SDR7.4 PN20 class 1/8bar/60 °C UNI EN ISO 15874 UNI EN ISO 21003-2 DIN 8077/78 DIN16837 PROD.LINE date hour MADE IN ITALY

Classe di applicazione e condizioni di servizio conformi alla UNI EN ISO 15874 - Classe 1/8 bar/60 °C = Classe 2/6 bar/70 °C = Classe 4/10 bar = Classe 5/6 bar per una vita di servizio di 50 anni

Application class and Service conditions according to UNI EN ISO 15874 - Class 1/8 bar/60 °C = Class 2/6 bar/70 °C = Classe 4/10 bar = Classe 5/6 bar for a service life of 50 years



Temperatura e Pressione d'esercizio
Working temperature & Working Pressure

20°C - 24,5 bar
60°C - 12,3 bar
70°C - 8,1 bar

Intervallo temperature operative
Range of permissible temperature

min -20°C
max 95 °C

Coefficiente di espansione lineare
Coefficient of linear thermal expansion

0.035 mm/mK

Conducibilità Termica
Thermal conductivity

0.24 W/mK

00TAF

Tubo Multistrato FASER
PPR-PPCV-PPR
PPR-PPGF-PPR
Multilayer pipe

Codice Code	Diametro esterno Outside diameter	Barra Rod	Fascio Pack	Spessore nominale Nominal Wall Thickness	Diametro interno Internal diameters	DN	Contenuto di acqua Water Content	Peso Weight	Euro/mt
	mm	mt		mm	mm		l/m	Kg/m	
-200	20	4	120	2,8	14,4	15	0,163	0,151	1,85
-250	25	4	80	3,5	18,0	20	0,254	0,236	2,65
-320	32	4	48	4,4	23,2	25	0,423	0,379	4,35
-400	40	4	32	5,5	29,0	32	0,660	0,589	6,85
-500	50	4	24	6,9	36,2	40	1,029	0,917	10,65
-630	63	4	12	8,6	45,8	50	1,647	1,442	16,60
-750	75	4	12	10,3	54,4	50	2,323	2,052	24,40
-900	90	4	8	12,3	65,4	65	3,358	2,936	41,00
-110	110	4	8	15,1	79,8	80	4,999	4,401	61,00
-1125	125	4	4	17,1	90,8	-	6,472	5,662	68,00
-1160	160	4	4	21,9	116,2	100	10,599	9,255	111,00

Norme di sistema
System Standards

UNI EN ISO 21003, DIN 16837,
UNI EN ISO 15874, DIN 8077,
DIN 8078, ASTM F2389, BS 4991, CSA B137.11

Potabilità e contatto alimentare
Potability and Food contact

DM 174 06/04/2004,
DM 23/04/2009, REG. UE 10/2011,
KTW RECOMMENDATIONS,
DVGW-W 270, BS 6920,
FDA CRITERIA IN 21 CFR 177.1520,
CSA B214



ALFAIDRO FASER

MULTILAYER PP-R PIPE WITH FIBERS

SDR 9 - S 4

PN 20



MARCATURA/MARKING

PLASTICA ALFA TUBI ALFAIDRO FASER s.s. A PP-RCT-PPGF-PP-RCT SDR9 PN20 class 1/8bar/60 °C UNI EN ISO 15874 UNI EN ISO 21003-2 DIN 8077/78 DIN16837 PROD.LINE date hour MADE IN ITALY

Classe di applicazione e condizioni di servizio conformi alla UNI EN ISO 15874 - Classe 1/8 bar/60 °C = Classe 2/8 bar/70 °C = Classe 4/8 bar = Classe 5/6 bar per una vita di servizio di 50 anni

Application class and Service conditions according to UNI EN ISO 15874 - Class 1/8 bar/60 °C = Class 2/8 bar/70 °C = Classe 4/8 bar = Classe 5/6 bar for a service life of 50 years



Temperatura e Pressione d'esercizio
Working temperature & Working Pressure

20°C - 23,1 bar
60°C - 12,2 bar
70°C - 10,4 bar

Intervallo temperature operative
Range of permissible temperature

min -20°C
max 95 °C

Coefficiente di espansione lineare
Coefficient of linear thermal expansion

0.035 mm/mK

Conducibilità Termica
Thermal conductivity

0.24 W/mK

PP-RCT

CTTAF

Tubo Multistrato FASER
PP-RCT/PPCV/PP-RCT
Multilayer Pipe FASER
PP-RCT/PPGF/PP-RCT

Codice Code	Diametro esterno [D] Outside diameter [D]	Barra Rod	Fascio Pack	Spessore nominale Nominal Wall Thickness [s]	Diametro interno Internal diameters	DN	Contenuto di acqua Water Content	Peso Weight	Euro/mt
	mm	mt		mm	mm		l/m	Kg/m	
-320	32	4	48	3,6	24,8	25	0,483	0,321	4,40
-400	40	4	32	4,5	31,0	32	0,754	0,499	6,85
-500	50	4	24	5,6	38,8	40	1,182	0,773	10,60
-630	63	4	12	7,1	48,8	50	1,869	1,232	16,90
-750	75	4	12	8,4	58,2	-	2,659	1,730	23,70
-900	90	4	8	10,1	69,9	65	3,825	2,493	34,15
-110	110	4	8	12,3	85,4	80	5,725	3,703	50,75
-1125	125	4	4	14,0	97,0	100	7,386	4,773	63,40
-1160	160	4	4	17,9	124,2	125	12,109	7,804	106,90

Norme di sistema
System Standards

UNI EN ISO 21003, DIN 16837,
UNI EN ISO 15874, DIN 8077,
DIN 8078, ASTM F2389, BS 4991, CSA
B137.11

Potabilità e contatto alimentare
Potability and Food contact

DM 174 06/04/2004,
DM 23/04/2009, REG. UE 10/2011,
KTW RECOMMENDATIONS,
DVGW-W 270, BS 6920,
FDA CRITERIA IN 21

PP-RCT

ALFAIDRO
ALUMINIUM
PPR-AL-PPR MULTILAYER PIPE

SDR 7.4 - S 3.2
PN 20

UV RESISTANT



MARCATURA/MARKING

PLASTICA ALFA TUBI ALFAIDRO ALUMINIUM $\phi \times s \times \phi$ ext. A PPR-AL-PPR SDR7.4 PN20 class 1/8 bar/60 °C UNI EN ISO 15874 UNI EN ISO 21003-2 DIN 8077/78 DIN16837 PROD. LINE date hour MADE IN ITALY

Classe di applicazione e condizioni di servizio conformi alla UNI EN ISO 15874 - Classe 1/8 bar/60 °C = Classe 2/6 bar/70 °C = Classe 4/10 bar = Classe 5/6 bar per una vita di servizio di 50 anni
Application class and Service conditions according to UNI EN ISO 15874 - Class 1/8 bar/60 °C = Class 2/6 bar/70 °C = Classe 4/10 bar = Classe 5/6 bar for a service life of 50 years



Temperatura e Pressione d'esercizio
Working temperature & Working Pressure
20°C - 24,5 bar
60°C - 12,3 bar
70°C - 8,1 bar

Intervallo temperature operative
Range of permissible temperature
min -20°C
max 95 °C

Coefficiente di espansione lineare
Coefficient of linear thermal expansion
0.030 mm/mK

Conducibilità Termica
Thermal conductivity
0.24 W/mK

00TAL
Tubo Multistrato
PPR-AL-PPR
PPR-AL-PPR
Multilayer pipe

Codice Code	Diametro esterno Outside diameter	Barra Rod	Fascio Pack	Spessore nominale Nominal Wall Thickness	Diametro interno Internal diameters	DN	Diametro esterno External diameters	Contenuto di acqua Water Content	Peso Weight	Euro/mt
	mm	mt		mm	mm		mm	l/m	Kg/m	
-200	20	4	120	2,8	14,4	15	21,6	0,163	0,201	2,80
-250	25	4	80	3,5	18,0	20	26,8	0,254	0,304	4,20
-320	32	4	48	4,4	23,2	25	34,0	0,423	0,473	6,50
-400	40	4	32	5,5	29,0	32	42,2	0,660	0,715	9,80
-500	50	4	24	6,9	36,2	40	52,0	1,029	1,055	13,80
-630	63	4	12	8,6	45,8	50	65,2	1,647	1,627	21,30
-750	75	4	12	10,3	54,4	50	77,2	2,323	2,264	29,40
-900	90	4	8	12,3	65,4	65	92,4	3,358	3,207	41,50
-110	110	4	8	15,1	79,8	80	113,2	4,999	4,838	61,00

Norme di sistema
System Standards
UNI EN ISO 21003, DIN 16837,
UNI EN ISO 15874, DIN 8077,
DIN 8078, ASTM F2389,
BS 4991, CSA B137.11

Potabilità e contatto alimentare
Potability and Food contact
DM 174 06/04/2004, DM
23/04/2009, REG. UE 10/2011,
KTW RECOMMENDATIONS,
DVGW-W 270, BS 6920, FDA CRITERIA
IN 21 CFR 177.1520, CSA B214



Gamma completa/ Full range pagg: 22-23

ALFAIDRO

Raccordi e Valvole Fittings & Valves





00SO

Tubo di sorpasso

Swan neck
Courbe de dépassement
Salvatubos

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-200	20		150	2,20
-250	25		100	2,70
-320	32		60	3,45



20SO

Tubo di sorpasso

Swan neck
Courbe de dépassement
Salvatubos

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-200	20	10	110	2,00
-250	25	10	110	2,45



13MA

Manicotto

Socket
Manchon
Manguito

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-200	20	10	600	0,35
-250	25	10	400	0,55
-320	32	5	230	0,75
-400	40	5	150	0,90
-500	50		90	2,10
-630	63		50	3,30
-750	75		36	9,20
-900	90		20	13,00
-1110	110		12	18,80
-1125**	125		-	19,90

**PN20



13RM

Riduzione M-F

M-F reducing bush
Reduction M-F
Reducción M-H

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-2520	25/20	10	600	0,50
-3220	32/20	10	500	0,65
-3225	32/25	10	400	0,65
-4020	40/20	5	300	0,85
-4025	40/25	5	270	0,85
-4032	40/32	5	220	0,85
-5025	50/25	2	150	2,10
-5032	50/32	2	150	2,10
-5040	50/40		150	2,30
-6325	63/25		100	2,50
-6332	63/32		100	2,50
-6340	63/40		100	2,50
-6350	63/50		100	2,50
-7550	75/50		70	4,20
-7563	75/63		50	4,20
-9063	90/63		30	11,50
-9075	90/75		30	11,50
-11075	110/75		20	13,00
-11090	110/90		16	13,00
*-16075BW	160/75		-	16,00
*-16090BW	160/90		-	18,00
*-160110BW	160/110		-	22,00
*-200110BW	200/110		-	29,50
*-200160BW	200/160		-	32,50

* PN 16 Saldatura testa a testa/Butt welding



13RF

Riduzione F-F

F-F reducing bush
Réduction F-F
Reducción H-H

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-2520	25/20	10	400	0,55
-3220	32/20	10	350	0,65
-3225	32/25	10	300	0,65
-4020	40/20	5	250	0,85
-4025	40/25	5	250	0,85
-4032	40/32	5	180	0,85
-5032	50/32		100	1,95
-5040	50/40		90	1,95
-6320	63/20		50	2,90
-6325	63/25		50	2,90
-6332	63/32		50	2,90
-6340	63/40		50	2,90
-6350	63/50		50	2,90
-7550	75/50		60	9,20
-7563	75/63		30	9,20
-9050	90/50		30	13,80
-9063	90/63		20	13,80
-9075	90/75		20	13,80
-11075	110/75		12	18,90
-11090	110/90		12	18,90
-125-90**	125/90		-	18,50
-125110**	125/110		-	21,00

**PN20

Colori disponibili
Available colours



Indicare il colore al momento dell'ordine./Please specify the colour required

I tubi e i raccordi Alfaidro blu sono certificati CST_BAT e IIP /Alfaidro PPR pipes and fittings in blue colour are CST Bat and IIP certified.



16GO

Gomito a 90° F-F

90° F-F elbow
Coude à 90° F-F
Codo 90° H-H

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-200	20	10	400	0,50
-250	25	10	250	0,75
-320	32	5	150	1,00
-400	40	5	90	1,55
-500	50	2	60	4,80
-630	63	2	30	6,00
-750	75	-	18	12,65
-900	90	-	12	19,55
-1110	110	-	6	40,00
-1125**	125	-	-	47,00
*-1160BW	160	-	-	48,00
*-200BW	200	-	-	87,00

**PN20

* PN 16 Saldatura testa a testa/Butt welding



16GP

Gomito a 90° M-F

90° M-F elbow
Coude à 90° M-F
Codo 90° M-H

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-200	20	10	500	1,35
-250	25	10	250	1,45
-320	32	5	150	2,10



16GM5

Gomito a 45°

45° elbow
Coude 45°
Codo 45°

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-20	20	10	500	1,35
-25	25	10	300	1,45
-32	32	5	200	1,55
-40	40	5	100	3,60
-50	50	5	70	5,00
-63	63	2	34	6,20
-75	75	-	25	13,20
-90	90	-	14	20,50
-110	110	-	8	42,00
-125	125	-	-	44,50
*-160BW	160	-	-	44,50
*-200BW	200	-	-	86,50

* PN 16 Saldatura testa a testa/Butt welding

**PN20



14TE

Derivazione a T 90°

90° tee
Té à 90°
Te 90°

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-200	20	10	300	0,60
-250	25	10	180	0,75
-320	32	5	110	1,40
-400	40	5	70	2,30
-500	50	2	34	5,55
-630	63	2	20	6,90
-750	75	-	16	14,00
-900	90	-	8	28,00
-1110	110	-	4	36,50
-1125**	125	-	-	49,00
*1160BW	160	-	-	64,50
*-200BW	200	-	-	115,90

* PN 16 Saldatura testa a testa/Butt welding

**PN20

14TR

Derivazione a T 90° ridotta

90° reducing tee
Té à 90° réduit
Te 90° reducida



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-125	25x20x25	10	200	0,85
-252020	25x20x20	10	200	0,85
-252520	25x25x20	10	200	0,85
-225	32x20x32	5	110	1,40
-325	32x25x32	5	110	1,40
-322020	32x20x20	5	110	1,40
-322025	32x20x25	5	110	1,40
-322520	32x25x20	5	110	1,40
-322525	32x25x25	5	110	1,40
-323225	32x32x25	5	110	1,40
-132	40x20x40	5	70	4,95
-232	40x25x40	5	70	3,85
-332	40x32x40	5	70	3,85
-402025	40x20x25	5	70	3,85
-403225	40x32x25	5	70	3,85
-403232	40x32x32	5	70	3,85
-404032	40x40x32	5	70	3,85
-525	50x25x50	50	4,20	
-532	50x32x50	50	4,20	
-540	50x40x50	40	4,20	
-502050	50x20x50	50	4,60	
-504040	50x40x40	40	4,20	

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-620	63x20x63	-	24	5,75
-625	63x25x63	-	24	5,75
-632	63x32x63	-	24	5,75
-640	63x40x63	-	24	5,75
-650	63x50x63	-	24	5,75
-750	75x50x75	-	16	14,40
-763	75x63x75	-	16	14,40
-950	90x50x90	-	8	23,80
-963	90x63x90	-	8	23,80
-975	90x75x90	-	8	23,80
-11050	110x50x110	-	4	43,00
-11063	110x63x110	-	4	43,00
-11075	110x75x110	-	4	43,00
-11090	110x90x110	-	2	43,00
*-16090BW	160x90x160	-	-	54,00
*-160110BW	160x110x160	-	-	56,50
*-20063BW	200x63x200	-	-	97,50
*-20090BW	200x90x200	-	-	97,50
*-200110BW	200x110x200	-	-	97,50
*-200160BW	200x160x200	-	-	104,00

* PN 16 Saldatura testa a testa
Butt welding



13SL

Raccordo a sella

Weld saddle
Collier de prise a souder
Collarin a soldar

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
6320	20 x 63			1,70
6325	25 x 63			1,90
6332	32 x 63			2,35
7520	20 x 75			1,70
7525	25 x 75			1,90
7532	32 x 75			2,35
9020	20 x 90			1,70
9025	25 x 90			1,90
9032	32 x 90			2,35
11020	20 x 110			1,70
11025	25 x 110			1,90
11032	32 x 110			2,35



14CR

Croce

Cross
Croix
Cruz

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-200	20	10	250	1,75
-250	25	10	160	1,95
-320	32	5	80	2,40
-400	40	5	50	4,20
-500	50		-	8,15



16CA

Calotta

End Cap
Bouchon
Tapón final

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-200	20	20	900	0,45
-250	25	10	600	0,50
-320	32	10	350	0,60
-400	40	5	200	0,80
-500	50		100	2,50
-630	63		60	3,20
-750	75		50	8,25
-900	90		30	11,50
-1110	110		20	19,60
-1125**	125		-	19,00
*-1160BW	160		-	16,50
*-200BW	200		-	28,50

* PN 16 Soldatura testa a testa/Butt welding

**PN20



16TA

Tappo di chiusura

Plug
Bouchon Fileté
Tapón macho

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
12	1/2"	20	1.300	0,50
-034	3/4"	10	700	0,65
-001	1"	10	450	0,80
-114	1" 1/4			1,55
-112	1" 1/2			2,10
-002	2"			4,80
-212	2" 1/2			7,50



16TL

Tappo di chiusura prolungato

Extended Plug
Bouchon fileté prolongé
Tapón prolongado

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-012-B	1/2"	10	250	0,65
-034-B	3/4"	10	200	1,50
-012-R	1/2"	10	250	0,65
-034-R	3/4"	10	200	1,50



13BTP

Bocchettone a tre pezzi

Pipe Union
Union
Unión

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-200	20	10	150	7,00
-250	25	5	100	7,10
-320	32	5	50	9,80
-400	40		25	12,60
-500	50		25	18,70

Colori disponibili
Available colours



Blu
Blue



Verde
Green

Indicare il colore al momento dell'ordine./Please specify the colour required

I tubi e i raccordi Alfaidro blu sono certificati CST_BAT e IIP /Alfaidro PPR pipes and fittings in blue colour are CST Bat and IIP certified.



FL
Flangia (PPCV)
 Flange (PPGF)
 Bride
 Brida

Codice/Code	Misura/Size	DN Flange	Scatola/Box	Euro Price
-500	ø 1"1/2"	40	-	9,20
-630	ø 2"	50	50	10,80
-750	ø 2"1/2"	63	40	13,25
-900	ø 3"	80	30	15,25
-1100	ø 4"	100	22	19,10
-1125	ø 5"	125	-	24,40
-160	ø 6"	160	13	28,00



13CPF
Colletto per flangia
 Flange neck
 Colletterie pour brides
 Valona para bridas

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-500	50	-	-	2,65
-630	63	-	80	3,20
-750	75	-	50	4,80
-900	90	-	42	6,35
-1100	110	-	25	9,00
-1125**	125	-	-	13,50
-1160*	160	-	-	20,50
-200*	200	-	-	48,70

**PN20

* PN 16 Saldatura testa a testa/Butt welding



13FL
Unione doppia flangiata
 Double flange union
 Double colletterie brides
 Union Doble con bridas

Codice/Code	Misura/Size	Bulloni/Bolts	Scatola/Box	Euro Price
-500	50	4	-	31,80
-630	63	4	-	37,10
-750	75	4	-	44,50
-900	90	8	-	63,60
-1100	110	8	-	79,50



AR1710
Giunta ALFARAPID
 Clamp Joint
 Collier
 Collarín

Misura/Size	Materiale/Material	Scatola/Box	Euro Price
ø 1"1/2	PACV	65	9,57
ø 2"		50	11,22
ø 2"1/2		40	13,75
ø 3"		25	15,84
ø 4"		18	19,80
ø 6"		-	29,50



AR213/313
Adattatore per polifusione
 Socket Welding adaptor
 Adpteur à souder
 Unión polifusión

Misura/Size	Scatola/Box	Euro Price	
		PP-R AR213	PE100 AR313
ø 1 1/2 x 50	-	2,12	2,12
ø 2"x 50	-	2,12	2,12
ø 2"x 63	-	2,12	2,12
ø 2"x 75	-	2,12	2,12
ø 2 1/2x 63		2,53	2,53
ø 2 1/2x 75		2,53	2,53
ø 3"x 75		2,86	2,86
ø 3"x 90		2,86	2,86
ø 3"x110		3,30	3,30
ø 4"x 90		8,59	8,59
ø 4"x110		8,59	8,59



00GAN
Gancetto portatubo
 Pipeclip
 Crochet pour tuyau
 Gancho llevatubo

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-20	20	10	1500	0,40
-25	25	10	1000	0,45
-32	32	10	700	0,50
-40	40	5	500	0,60
-50	50	-	260	0,70
-63	63	-	160	0,95
-75	75	-	-	4,70
-90	90	-	-	7,30
-110	110	-	-	8,90



TPR
Tappo riparatori
 Hole mender
 Bouchon réparateurs
 Tapón reparaficifios

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
TPR	7/11 mm	10	100	0,25

Colori disponibili
Available coloursBlu
BlueVerde
Green

Indicare il colore al momento dell'ordine/Please specify the colour required



13FF

Adattatore femmina_filettato femmina

Female adaptor female thread
Adaptateur femelle taraudé
Unión hembra rosca hembra

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-120	20x1/2"	10	200	3,40
-220	20x3/4"	10	120	4,20
-125	25x1/2"	10	120	3,50
-225	25x3/4"	10	120	4,40
-032	32x3/4"	5	120	4,80
-132	32x1"	5	50	10,75
-140	40x1"	5	60	13,00
-240	40x1/4"	5	35	19,60
-150	50 x 1 1/2"		30	26,70
- 63	63 x 1/2"		-	4,80
- 063	63x3/4"		-	5,60
-163	63x2"		12	36,80
-175	75 x 2 1/2"			55,00



13FM

Adattatore femmina_filettato maschio

Female adaptor male thread
Adaptateur femelle fileté
Unión hembra rosca macho

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-120	20x1/2"	10	180	3,70
-220	20x3/4"	10	120	6,30
-125	25x1/2"	10	120	3,85
-225	25x3/4"	10	100	6,35
-032	32x3/4"	5	100	6,90
-132	32x1"	5	50	15,20
-140	40x1"	5	50	15,70
-240	40x1 1/4"	5	35	22,60
-150	50x1 1/2"	2	24	30,00
-163	63x2"	2	12	47,00
-175	75x2 1/2"	-	12	65,00



13MF

Adattatore maschio_filettato femmina

Male adaptor female thread
Adaptateur mâle taraudé
Unión macho rosca hembra

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-120	20x1/2"	10	300	3,20
-125	25x1/2"	10	160	3,30
-225	25x3/4"	10	150	4,00
-132	32x3/4"	5	300	4,20
-232	32x1"	5	100	9,00



13MM

Adattatore maschio_filettato maschio

Male adaptor male thread
Adaptateur mâle fileté
Unión macho rosca macho

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-120	20x1/2"	10	220	3,50
-125	25x1/2"	10	150	3,60
-225	25x3/4"	10	140	6,00
-032	32x3/4"	5	110	6,50
-132	32x1"	5	80	14,00



13FB

Adattatore femmina_con bocchettone

Female adaptor with hub
Adaptateur femelle avec union pivotante
Unión hembra con tuerca loca

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-020	20 x 1/2"	10	120	7,20
-120	20 x 3/4"	10	120	6,00
- 025	25 x 1/2"	10	120	7,40
-125	25 x 3/4"	10	120	6,80
-225	25 x 1"	10		8,70
-132	32 x 1"	10		9,00
-232	32 x 1 1/4"	10		17,80
-240	40 x 1 1/4"	5		20,00

Articolo fornito non assemblato/Item sold not assembled



13MB

Adattatore maschio_con bocchettone

Male adaptor with hub
Adaptateur male avec union pivotante
Unión macho con tuerca loca

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-020	20x1/2"	10	-	7,20
-120	20x3/4"	10	-	6,00
-125	25x3/4"	10	-	6,80
-225	25x1"	10	-	8,70
-132	32x1"	5	-	9,00
-232	32x1 1/4"	5	-	17,80

Articolo fornito non assemblato/Item sold not assembled



13SF

Raccordo a sella_filettato femmina

Weld saddle female thread
Collier de prise a souder taraudé
Collarin a soldar rosca hembra

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
6312	63 x 1/2"			3,30
6334	63 x 3/4"			4,15
7512	75 x 1/2"			3,30
7534	75 x 3/4"			4,15
9012	90 x 1/2"			3,30
9034	90 x 3/4"			4,15
11012	110 x 1/2"			3,30
11034	110 x 3/4"			4,15



Colori disponibili
Available colours



Indicare il colore al momento dell'ordine/Please specify the colour required

I tubi e i raccordi Alfaidro blu sono certificati CST_BAT e IIP /Alfaidro PPR pipes and fittings in blue colour are CST Bat and IIP certified.

**16GF****Gomito a 90° femmina_fil. femmina**

90° female elbow female thread
Coude a 90° femelle taraudé
Codo 90° hembra rosca hembra

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-120	20x1/2"	10	160	3,40
-125	25x1/2"	10	120	3,50
-225	25x3/4"	10	100	4,40
-132	32x1/2"	5	60	5,40
-232	32x3/4"	5	60	6,50
-332	32x1"	5	40	10,90
-240	40x1"	5	40	16,50
-150	50x1"1/2	-	30	32,00
-163	63x2	-	15	42,00

**16GZ****Gomito terminale a 90°_fil. fem.**

90° end elbow female thread
Coude a 90° taraudé avec étrier
Codo terminal 90° rosca hembra

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-120	20x1/2"	5	110	4,25
-125	25x1/2"	5	70	4,45
-225	25x3/4"	5	70	5,60

**16GMF****Gomito a 90° maschio_fil. fem.**

90° male elbow female thread
Coude a 90° mâle taraudé
Codo 90° macho rosca hembra

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-20	20x1/2"	10	180	3,90

**16GM****Gomito a 90° femmina_fil. mas.**

90° female elbow male thread
Coude a 90° femelle fileté
Codo 90° hembra rosca macho

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-120	20x1/2"	10	140	4,20
-125	25x1/2"	10	120	4,40
-225	25x3/4"	10	80	6,90
-132	32x1/2"	5	70	4,80
-232	32x3/4"	5	50	8,50
-332	32x1"	5	40	15,15
-240	40x1"	5	40	16,30
-150	50x1"1/2	-	30	35,00

**16GK****Gomito terminale a 90°_fil. mas.**

90° end elbow male thread
Coude a 90° fileté avec étrier
Codo terminal 90° rosca macho

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-120	20x1/2"	5	100	4,35
-125	25x1/2"	5	70	5,40
-225	25x3/4"	5	70	8,90

**16GB****Gomito a 90°_con bocchettone**

90° elbow with hub
Coude a 90° avec union pivotante
Codo 90° con tuerca loca

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-020	20x1/2"	10		7,10
-120	20x3/4"	10		6,50
-125	25x3/4"	10		6,50
-225	25x1"	10		8,40
-032	32x3/4"	10		8,00
-132	32x1"	10		10,70
-232	32x1"1/4	10		16,70
-240	40x1"1/4"	-		23,50

Articolo fornito non assemblato/Item sold not assembled

**14TF****Derivazione a T a 90°_fil. fem.**

90° tee female thread
Derivation en T a 90° taraudé
Te 90° rosca hembra

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-120	20x1/2"x20	10	120	3,70
-125	25x1/2"x25	10	80	4,20
-225	25x3/4"x25	10	60	4,80
-132	32x1/2"x32	5	50	5,80
-232	32x3/4"x32	5	50	6,40
-332	32x1"x32	5	30	10,20
-240	40x1"x40	5	30	12,70

**14TM****Derivazione a T a 90°_fil. maschio**

90° tee male thread
Derivation en T a 90° fileté
Te 90° rosca macho

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-120	20x1/2"x20	10	110	4,25
-125	25x1/2"x25	10	100	4,80
-225	25x3/4"x25	10	60	6,70
-132	32x1/2"x32	5	45	5,80
-232	32x3/4"x32	5	30	8,25
-332	32x1"x32	5	30	15,20
-240	40x1"x40	5	30	16,90

Colori disponibili
Available coloursBlu
BlueVerde
GreenIndicare il colore al momento dell'ordine/Please specify the colour required
I tubi e i raccordi alfaidro blu sono certificati CST_BAT e IP / Alfaidro PPR Pipe and fittings in blue colour are CST Bat and IP certified

**14TB****Derivazione a T a 90°**

con bocchettone

90° tee with hub

T à 90° avec union pivotante

Te 90° con tuerca loca

**00CLT****Collettore a tre/cinque vie**

3/5 way manifold

Collecteur 3/5 voie

Colector 3/5 vias

**00CLT2****Collettore a due vie filettate femmina**

Two-way female threaded manifold

Collecteur avec sorties taraudées

Colector de dos vias roscadas hembra

**00CLT1****Collettore con rubinetti d'arresto**

Manifold with stop cocks

Collecteur avec robinet intégrées

Colector con grifos

**01CLT****Collettore a una via fil. femmina**

Female threaded manifold

Collecteur taraudé

Colector roscado hembra

**02CLT****Collettore a due vie corto fil. femmina**

2 way female threaded manifold

Collecteur avec 2 sorties taraudé

Colector 2 vias rosca hembra

**04CLT****Collettore a quattro vie filettato fem.**

4 way female threaded manifold

Collecteur avec 4 sorties taraudé

Colector 4 vias rosca hembra

**00DIMA****Collettore Dima filettato femmina**

Female threaded template

Groupe modulaire

Colector plantilla rosca hembra

**18MD1****Miscelatore doccia con cartuccia ø 40**

Shower mixer with cartridge ø 40

Mixer avec cartouche ø 40

Mixer ducha con cartucho ø 40

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-020	20x1/2"x20	10	120	7,70
-120	20x3/4"x20	10	100	6,50
-125	25x3/4"x25	10	60	7,00
-225	25x1"x25	10	60	9,00
-032	32x3/4"x32	10	60	8,70
-132	32x1"x32	10	30	10,70
-232	32x1"x1/4x32	10	30	17,00
-240	40x1"x1/4x40	5	30	19,80

Articolo fornito non assemblato/Item sold not assembled

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-32	32-20		50	10,30

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-32120	32x1/2"		50	13,00
-63120	63x1/2"		18	18,50
-63125	63x3/4"		18	19,80

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-32	32-20		50	33,00

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-50120C	50x1/2"		-	7,50
-50125C	50x3/4"		-	8,00
-63120C	63x1/2"		16	8,00
-63125C	63x3/4"		16	9,00

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-50120C	50x1/2"		-	9,80
-50125C	50x3/4"		-	10,30
-63120C	63x1/2"		14	10,30
-63125C	63x3/4"		14	11,20

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-63120	63x1/2"		18	20,00
-63125	63x3/4"		18	22,00

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
	20x1/2"		30	17,50

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-RL	20		12	120,00

Colori disponibili
Available coloursBlu
BlueVerde
Green

Indicare il colore al momento dell'ordine./Please specify the colour required

**18RA****Rubinetto d'arresto**

Stop cock
Robinet d'arrêt à capuchon
Grifo de cierre

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-120	20		25	18,60
-125	25		25	19,60
-132	32		25	21,00

**18RM****Rubinetto d'arresto con margherita**

Stop cock
Robinet d'arrêt à capuchon
Grifo de cierre

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-120	20		25	15,00
-125	25		25	16,00
-132	32		25	17,50

**18RT****Rubinetto d'arresto prolungato con maniglia**

Extended stop cock with handle
Robinet d'arrêt prolongé avec poignée
Grifo de cierre prolongado con manija

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-120	20		25	21,50
-125	25		25	22,50
-132	32		25	24,00

**18VCI1****Valvola a sfera compatta con cappuccio**

Built-in ball valve with cap
Vanne à bille avec capuchon
Válvula de bola con capucho

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-20	20		20	14,20
-25	25		20	16,20
-32	32		20	20,00

**18VCI2****Valvola a sfera compatta con maniglia a 3 punte**

Built-in ball valve with handle
Vanne à bille avec poignée
Válvula de bola con manija

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-20	20		20	18,00
-25	25		25	20,00
-32	32		20	23,00

**18VS1****Valvola a sfera con cappuccio**

Ball valve with cap
Vanne à bille avec capuchon
Válvula de bola con capucho

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-20	20		25	37,00
-25	25		25	38,00
-32	32		25	50,00

**18VS2****Valvola a sfera con pomello**

Ball valve with knob
Vanne à bille avec pommeau
Válvula de bola con pómulo

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-20	20		25	41,00
-25	25		25	42,00
-32	32	Colori disponibili/Available colours		52,00

**18VS3****Valvola a sfera con leva**

Ball valve with handle
Vanne à bille avec poignée
Válvula de bola con leva

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-20	20		25	44,00
-25	25		25	45,00
-32	32		25	56,00

Colori disponibili
Available colours



Indicare il colore al momento dell'ordine./Please specify the colour required



18VC Valvola a sfera compatta

Ball Valve
Vanne à bille
Válvula de bola

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-120	20		60	7,00
-125	25		60	9,30
-132	32		35	12,30
-140	40		20	20,50
-150	50		13	33,50
-163	63		7	47,50
-175	75		4	93,50
-190	90		4	161,00
-1110	110		3	276,00
-1125	125		2	420,00



18VCFL Valvola con attacco flangiato

Flanged valve
Vanne 1/4 de tour avec brides
Válvula de esfera con brida

Codice/Code	Ø	DN Flange	Scatola/Box	Euro Price
63 - 40	63	40	-	60,50
63 - 50	63	50	-	63,00
75 - 50	75	50	-	119,80
75 - 65	75	65	4	123,00
90 - 65	90	65	-	201,00
90 - 80	90	80	2	204,00
110 - 80	110	80	-	338,50
110 - 100	110	100	2	341,00
125 - 100	125	100	-	465,00
125 - 125	125	125	-	472,00



18VCAR Valvola con attacco victaulic

Grooved valve with Victaulic connections
Vanne 1/4 de tour rainuré avec collier victaulic
Válvula de esfera con acoples victaulic

Codice/Code	Ø	Ø Joint	Scatola/Box	Euro Price
150-F	50	1 1/2"	-	53,40
163-G	63	2"	-	71,50
175-H	75	2 1/2"	-	134,00
175-L	75	3"	-	216,50
1110-M	110	4"		362,00

RACCORDI PER PPR-AL-PPR PPR-AL-PPR PIPE FITTINGS

ALFAIDRO
ALUMINIUM
PPR-AL-PPR MULTILAYER PIPE



13MA Manicotto

Socket
Manchon
Manguito

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
200-PAP	20	10	600	0,75
250-PAP	25	10	400	0,90
320-PAP	32	5	230	1,30
400-PAP	40	5	150	2,50
500-PAP	50		90	3,95
630-PAP	63		50	4,50
750-PAP	75		36	6,10
900-PAP	90		20	10,30
1110-PAP	110		12	28,10



13RF Riduzione F-F

F-F reducing bush
Réduction F-F
Reducción H-H

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
2520-PAP	25/20	10	400	1,00
3220-PAP	32/20	10	350	1,30
3225-PAP	32/25	10	300	1,30
4025-PAP	40/25	5	250	2,50
4032-PAP	40/32	5	200	2,50
5032-PAP	50/32		100	3,95
5040-PAP	50/40		100	3,95
6332-PAP	63/32		50	6,10
6340-PAP	63/40		50	6,10
6350-PAP	63/50		50	6,10
7550-PAP	75/50		60	10,30
7563-PAP	90/63		30	10,30
9063-PAP	90/75		20	17,00
9075-PAP	110/75		20	17,00
11075-PAP	110/90		12	25,30
11090-PAP	75/63		12	25,30



16GO Gomito a 90° F-F

90° F-F elbow
Coude à 90° F-F
Codo 90° H-H

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
200-PAP	20	10	400	0,90
250-PAP	25	10	250	1,05
320-PAP	32	5	150	1,65
400-PAP	40	5	100	3,95
500-PAP	50		60	7,10
630-PAP	63		30	9,40
750-PAP	75		18	14,05
900-PAP	90		12	29,04
1110-PAP	110		6	45,85



14TE

Derivazione a T 90°

90° tee
Té à 90°
Te 90°

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
200-PAP	20	10	300	0,90
250-PAP	25	10	180	1,12
320-PAP	32	5	120	2,05
400-PAP	40	5	70	4,40
500-PAP	50		34	8,90
630-PAP	63		20	11,25
750-PAP	75		16	16,40
900-PAP	90		8	30,90
1110-PAP	110		4	54,40



16CA

Calotta

Cap
Bouchon
Tapón final

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
200-PAP	20	20	900	0,75
250-PAP	25	10	600	1,00
320-PAP	32	10	350	1,25
400-PAP	40	5	200	2,05
500-PAP	50		100	5,45
630-PAP	63		60	6,85
750-PAP	75		50	9,40
900-PAP	90		30	15,00
1110-PAP	110		20	42,25



13FM

Adattatore femmina_fil. mas.

Female adaptor male thread
Adaptateur femelle fileté
Unión hembra rosca macho

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
120-PAP	20x1/2"	10	180	5,80
220-PAP	20x3/4"	10	180	6,75
125-PAP	25x1/2"	10	120	6,10
225-PAP	25x3/4"	10	110	7,00
032-PAP	32x3/4"	5	100	8,75
132-PAP	32x1"	5	50	19,45
140-PAP	40x1"	5	50	19,45
240-PAP	40x1"1/4"	5	35	28,90
150-PAP	50x1"1/2"		24	41,25
163-PAP	63x2"		12	59,40
175-PAP	75x2"1/2"		-	80,45



16GZ

Gomito terminale a 90°_fil. fem.

90° end elbow female thread
Coude à 90° taraudé avec étrier
Codo terminal 90° rosca hembra

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
120-PAP	20x1/2"	5	110	6,10
125-PAP	25x1/2"	5	70	6,45
225-PAP	25x3/4"	5	70	8,75



18VC

Valvola a sfera compatta in PP-R

PP-R Ball Valve
Vanne à bille en PP-R
PP-R Válvula de bola

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
- 120-PAP	20		60	8,90
- 125-PAP	25		60	11,55
- 132-PAP	32		35	15,500
- 140-PAP	40		20	26,05
- 150-PAP	50		13	42,90
- 163-PAP	63		7	60,40
- 175-PAP	75		4	128,70
- 190-PAP	90		4	222,40
- 1110-PAP	110		3	383,45
- 1125-PAP	125		2	530,00



00ST

Spellatubi

Peeler
Outil à peler
Perfilador de tubos

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
- 0020	20			62,00
- 0025	25			64,00
- 0032	32			68,00
- 0040	40			85,00
- 0050	50			95,00
- 0063	63			110,00
- 0075	75			125,00
- 0090	90			146,00
- 0110	110			191,00



00ST

Spellatubi doppio diametro

Double peeler
Outil à peler double
Perfilador doble

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro Price
-2025	20-25			81,00
-3240	32-40			99,00
-5063	50-63			135,00
-7590	75-90			260,00

00LS	Lama Spellatubo - Peeler Blade	14,00
------	--------------------------------	-------

**00POLIF****Polifusore**

Welding tool
Polyfuseur
Polifusor

Codice/Code	Misura/Size	Scatola/Box	Euro Price
	20-63	1	190,00

**00SA****Polifusore con matrice ø 20-25-32 e valigetta**

Fixed thermostat welding kit - matrix ø 20-25-32
Kit à thermostat fixe avec matrice ø 20-25-32
Maleta polifusor con matriz ø 20-25-32

Codice/Code	Misura/Size	Scatola/Box	Euro Price
-240	20-63	1	350,00

**00POLIF125****Polifusore ø 125**

Welding tool ø 125
Polyfuseur ø 125
Polifusor ø 125

Codice/Code	Misura/Size	Scatola/Box	Euro Price
-125	20-125	1	450,00

**00SA****Polifusore con matrice ø 63-75-90-110 e valigetta**

Welding tool with heating tools ø 63-75-90-110
Kit polyfuseur avec matrice ø 63-75-90-110
Maleta Polifusor con matriz ø 63-75-90-110

Codice/Code	Misura/Size	Scatola/Box	Euro Price
-1125	20-125	1	1050,00

**00SABANC****Saldatrice da banco**

Welding machine
Presses a souder
Soldadora

Codice/Code	Misura/Size	Euro Price
- 125	63-125	8.100,00

**00MP****Matrice per Polifusore**

Heating tool
Outil à soudage
Matriz para polifusor

Codice/Code	Misura/Size	Euro Price
-120	20	32,00
-125	25	39,00
-132	32	42,00
-140	40	56,00
-150	50	63,00
-163	63	74,00
-175	75	105,00
-190	90	122,00
-1110	110	148,00
-1125	125	190,00

**00MRS****Matrice per raccordi a sella**

Saddle welding tool
Outil pour collier
Matriz para collarin

Codice/Code	Misura/Size	Scatola/Box	Euro Price
-6320	63x20		115,00
-6325	63x25		118,00
-6332	63x32		139,00
-7520	75x20		115,00
-7525	75x25		118,00
-7532	75x32		139,00
-9020	90x20		115,00
-9025	90x25		118,00
-9032	90x32		139,00
-11020	110x20		115,00
-11025	110x25		118,00
-11032	110x32		139,00

**00FRS****Fresa per matrici a sella**

Cutter for saddle welding

Codice/Code	Misura/Size	Euro Price
-20	20	90,00
-25	25	100,00
-32	32	135,00

**DIMA****Dima**

Level template
Plaque à montage
Plantilla

Codice/Code	Misura/Size	Euro Price
DIMA	1/2"	36,00

**00MARF****Matrice riparatori**

Hole mender
Set de réparation
Matriz repararificios

Codice/Code	Misura/Size	Euro Price
-A	7	46,00
-B	11	46,00

00TRA**Tronchese tagliatubi**

Cutting nippers
Coupe-tube
Tijeras

Codice/Code	Misura/Size	Euro Price
-40	0 - 40	35,00
-63	0 - 63	105,00

00TTS**Tronchese tagliatubi SPECIAL**

Cutting nippers special
Coupe-tube special
Tijeras special

Codice/Code	Misura/Size	Euro Price
-40	0 - 40	70,00
-75	0 - 75	290,00

00TAT**Tagliatubo a rotella**

Roller pipe-cutter
Coupe-tube avec roulette
Corta-tubos

Codice/Code	Misura/Size	Euro Price
-UB	0 - 63	125,00
-UB-B	0 - 140	230,00

00930**Sbavatore per tubi PE/PPR**

Deburring tool for PE and PPR pipes
Ebarboir pour tuyaux PE et PPR
Rebarbador para tubos PE y PPR

Codice/Code	Misura/Size	Euro Price
00930	0-40	45,00

Ricambi - Spare parts - Pièces de rechange - Repuestos

**Vitone rubinetto d'arresto 18RA**

Stop cock breech-screw
Grosse vis pour robinet
Rosca de extrusión para grifo

Codice/Code	Misura/Size	Euro Price
VRA	20 - 25	8,50

**Prolunga valvola a sfera 18VS 1-2-3**

Ball valve extension
Prolonge pour vanne à bille
Prolongación para valvula

Codice/Code	Euro Price
PLV	5,00

**Vitone prolungato rubinetto d'arresto 18RT**

Stop cock extended breech-screw
Grosse vis prolongée pour robinet
Rosca de extrusión prolong. para grifo

Codice/Code	Misura/Size	Euro Price
VPR	20 - 25	10,50

**Cappuccio e rosone**

Cap
Capuchon
Capucho

Codice/Code	Euro Price
KIT18VS1	9,00

**Prolunga rubinetto 18RA**

Stop cock extension
Prolonge pour robinet
Prolongación para grifo de cierre

Codice/Code	Euro Price
PLR	5,00

**Pomello e rosone**

Knob
Pommeau
Pómulo

Codice/Code	Euro Price
KIT18VS2	11,90

**Cappuccio e rosone**

Cap
Capuchon
Capucho

Codice/Code	Euro Price
KIT18RA	6,60
* Compatibile per art. 18VCI1 Available for art. 18VCI1	

**Leva e rosone**

Handle
Poignée
Leva

Codice/Code	Euro Price
KIT18VS3	15,20

**Maniglia e rosone**

Handle
Poignée
Manija

Codice/Code	Euro Price
KIT18RT	10,00
* Compatibile per art. 18VCI2 Available for art. 18VCI2	

**Leva, rosone e bicchiere**

Mixer handle
Poignée pour mixer
Leva para mixer

Codice/Code	Euro Price
KIT18MD	17,50

**Vitone valvola a sfera 18VS 1-2-3**

Ball valve breech-screw
Vis pour vanne à bille
Rosca de extrusión

Codice/Code	Misura/Size	Euro Price
VTS-20	20-25	12,30
VTS-32	32	17,50

**Cartuccia miscelatore doccia**

Cartridge mixer
Cartouche pour mixer
Cartucho para mixer

Codice/Code	Misura/Size	Euro Price
CMS	ø 40	14,00