

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-AI-PPR Alfaidro Aluminium**. Grazie alla maggiore stabilità dimensionale, sono maggiormente indicati per impianti di riscaldamento e raffreddamento idronico, 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** prodotti con un polimero avente una maggiorata resistenza alle elevate temperature a lungo termine che garantisce le stesse caratteristiche meccaniche con uno spessore minore, 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-AI-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 a smaller thickness and thus less weight, higher water flow and lower pressure drop.

Campi di impiego Fields of employment		ALFAIDRO PP-R PIPES AND FITTINGS		ALFAIDRO FASER MULTILAYER PPR PIPE WITH FIBERS		ALFAIDRO ALUMINIUM PPR-AI-PPR MULTILAYER PIPE		ALFAIDRO FASER PIPE AND FITTINGS UV RESISTANT	
		PP-R	PP-RCT	PP-R	PP-RCT	PP-R	PP-R UV	PP-RCT UV	
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		●	●	●	●	●	●	●	
Impianti in strutture sportive Heating and cooling of sporting facilities		○	○	●	●	●	●	●	
Sistemi industriali (1) Industrial systems		●	●	●	●	●	●	●	
Industria chimica (1) Chemical industries		○	○	●	●	●	●	●	
Sistemi antincendio sprinkler sottotraccia Concealed fire sprinkler system		●	●	●	●	●	●	●	
Applicazioni all'esterno di edifici Outside building		-	-	-	-	●	●	●	
Barriera all'ossigeno Oxygen barrier		-	-	-	-	●	-	-	

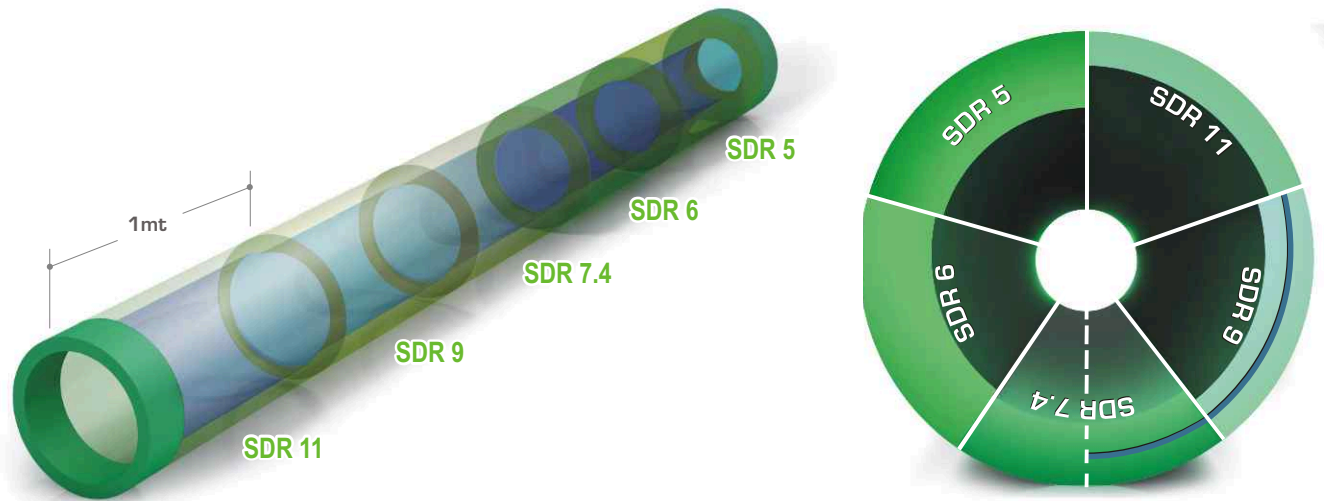
● Raccomandato per le sue caratteristiche
Recommended for its technical characteristics

○ 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, resulting in higher flow rate and lower pressure drop.

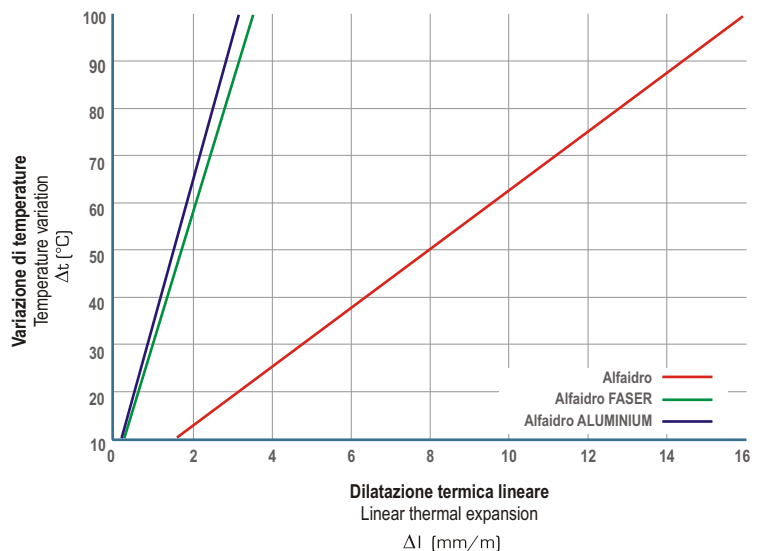


Diametro Diameters	Contenuto d'acqua/Water Content (l/m)						
	TUBI MONOSTRATO - MONOLAYER PIPES				TUBI MULTISTRATO - MULTILAYER PIPES		
	ALFAIDRO PP-R PIPES AND FITTINGS				ALFAIDRO OFASER MULTILAYER PIPE		ALFAIDRO ALUMINIUM PP-R MULTILAYER PIPE
	PP-R SDR 11	PP-R SDR 6	PP-R SDR 5	PP-RCT SDR 7.4	PP-R 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.





Pressione massima ammissibile - Fattore di sicurezza C = 1.25

Maximum permissible operating pressures for PPR and PP-RCT pipes and fittings - Safety factor C = 1.25

Temperature (°C)	Service life (years)								
		TUBI MONOSTRATO - MONOLAYER PIPES					TUBI MULTISTRATO - MULTILAYER PIPES		
		PP-R SDR 11	PP-R SDR 7.4	PP-RCT SDR 7.4	PP-R SDR 6 PP-R/PPR-UV SDR 6 	PP-R SDR 5	PP-RCT/PPGF/PP-RCT SDR 9	PP-R/PPGF/PP-R SDR 7.4 PP-R/PPGF/PPR-PPR-UV SDR 7.4 	PPR/Al/PPR/PPR-UV SDR 7.4 
10	1	21.1	33,4	36,2	42,0	52,9	28,8	33,4	33,4
	5	20.0	31,5	35,1	39,8	50,1	27,9	31,5	31,5
	10	19.3	30,7	34,7	38,5	48,5	27,5	30,7	30,7
	25	18.7	29,7	34,1	37,3	46,9	27,1	29,7	29,7
	50	18.2	28,9	33,6	36,3	45,7	26,7	28,9	28,9
	100	17.7	28,2	33,2	35,4	44,5	26,3	28,2	28,2
20	1	18.0	28,5	31,5	36,0	45,3	25,0	28,5	28,5
	5	16.9	26,8	30,5	33,8	42,5	24,2	26,8	26,8
	10	16.4	26,1	30,1	32,8	41,3	23,9	26,1	26,1
	25	16.0	25,2	29,6	31,8	40,1	23,5	25,2	25,2
	50	15.5	24,5	29,2	30,9	38,9	23,1	24,5	24,5
	100	15.0	23,9	28,8	29,9	37,7	22,8	23,9	23,9
30	1	15.3	24,2	27,3	30,6	38,5	21,7	24,2	24,2
	5	14.4	22,7	26,4	28,7	36,1	20,9	22,7	22,7
	10	13.9	22,1	26,0	27,7	34,9	20,6	22,1	22,1
	25	13.4	21,3	25,5	26,8	33,7	20,2	21,3	21,3
	50	13.1	20,7	25,1	26,1	32,9	19,9	20,7	20,7
	100	12.8	20,1	24,8	25,5	32,1	19,7	20,1	20,1
40	1	12.9	20,6	23,5	25,8	32,5	18,6	20,6	20,6
	5	12.1	19,2	22,6	24,2	30,5	18,0	19,2	19,2
	10	11.8	18,7	22,3	23,6	29,7	17,7	18,7	18,7
	25	11.3	18,0	21,8	22,6	28,5	17,3	18,0	18,0
	50	11.0	17,4	21,5	22,0	27,7	17,1	17,4	17,4
	100	10.7	16,9	21,2	21,3	26,9	16,8	16,9	16,9
50	1	11.0	17,4	20,1	22,0	27,7	15,9	17,4	17,4
	5	10.2	16,2	19,3	20,4	25,7	15,3	16,2	16,2
	10	9.9	15,7	19,0	19,7	24,9	15,1	15,7	15,7
	25	9.6	15,1	18,6	19,1	24,1	14,7	15,1	15,1
	50	9.3	14,7	18,3	18,5	23,3	14,5	14,7	14,7
	100	8.9	14,2	18,0	17,8	22,5	14,3	14,2	14,2
60	1	9.3	14,7	17,0	18,5	23,3	13,5	14,7	14,7
	5	8.6	13,6	16,3	17,2	21,7	13,0	13,6	13,6
	10	8.3	13,2	16,0	16,6	20,8	12,7	13,2	13,2
	25	8.0	12,7	15,7	15,9	20,0	12,4	12,7	12,7
	50	7.7	12,3	15,4	15,3	19,2	12,2	12,3	12,3
70	1	7.8	12,3	14,3	15,6	19,6	11,3	12,3	12,3
	5	7.2	11,4	13,7	14,3	18,0	10,9	11,4	11,4
	10	7.0	11,1	13,5	14,0	17,6	10,7	11,1	11,1
	25	6.1	9,6	13,1	12,1	15,2	10,4	9,6	9,6
	50	5.1	8,1	12,9	10,2	12,8	10,2	8,1	8,1
80	1	6.5	10,3	11,9	13,1	16,4	9,5	10,3	10,3
	5	5.7	9,1	11,4	11,5	14,4	9,0	9,1	9,1
	10	4.8	7,7	11,2	9,6	12,0	8,9	7,7	7,7
	25	3.8	6,2	10,9	7,6	9,6	8,6	6,2	6,2
95	1	4.6	7,3	8,9	9,2	11,6	7,1	7,3	7,3
	5	3.0	4,9	8,5	6,1	7,6	6,7	4,9	4,9
	10	2.6	4,1	8,3	(5,1)	6,4	6,6	4,1	4,1

TUBI MONOSTRATO/MONOLAYER PIPES

ALFAIDRO

PP-R PIPES AND FITTINGS

SDR 11-S 5



MARCATURA/MARKING

PLASTICA ALFA TUBI ALFAIDRO s.s. A PPR SDR11 PN12.5 class 1/6 bar operating conditions 60°C 7,5 bar UNI EN ISO 15874 - DIN 8077/78 - LINEA date hour MADE IN ITALY

Classe di applicazione e condizioni di servizio conformi alla UNI EN ISO 15874 - Classe 1/6 bar = Classe 2/4 bar = 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 = Class 2/4 bar = 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						mm	l/m		
-320	32	3	45	2.9	26.2	25	0.539	0,260		
-400	40	3	30	3.7	32.6	32	0.834	0,411		
-500	50	3	21	4.6	40.8	40	1.307	0,637		
-630	63	3	12	5.8	51.4	50	2.074	1,006		
-750	75	3	12	6.8	61.4	65	2.959	1,404		
-900	90	3	9	8.2	73.6	80	4.252	2,031		
-110	110	3	6	10.0	90.0	-	6.359	3,011		
-1125	125	3	6	11.4	102.2	100	8.199	3,903		
-1160	160	3	3	14.6	130.8	125	13.430	6,381		

Norme di sistema
System Standards

UNI EN ISO 15874, ISO 15494, DIN 8077, DIN 8078, ASTM F2389, BS 4991, CSA B137.11

Prove Tests

UNI EN ISO 15874, DIN 16962, ISO 1133, ISO 3126, ISO1167, ISO 2501, ISO 9854, NSF 14

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 NSF61, NSF 51

Colori disponibili
Available colours



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

TUBI MONOSTRATO/MONOLAYER PIPES

ALFAIDRO

PP-R PIPES AND FITTINGS

SDR 7.4 - S 3.2



MARCATURA/MARKING

PLASTICA ALFA TUBI ALFAIDRO $\phi \times s$ A PP-R - SDR7.4 PN25 class 1/8 bar Operating Conditions 70°C/12,5 bar UNI EN ISO 15874 DIN 8077/78 LINEA date hour MADE IN ITALY

Classe di applicazione e condizioni di servizio conformi alla UNI EN ISO 15874 - Classe 1/8 bar = Classe 2/6 bar = 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 = Class 2/6 bar = 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

0.16 mm/mK

Conducibilità Termica
Thermal conductivity

0.24 W/mK

16TA

Tubo Monostrato in PP-R
PP-R 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						l/m	Kg/m		
-200	20	3	120	2,8	14,4	15	0,163	0,148		
-250	25	3	75	3,5	18,0	20	0,254	0,230		
-320	32	3	45	4,4	23,2	25	0,423	0,370		
-400	40	3	30	5,5	29,0	32	0,660	0,575		
-500	50	3	21	6,9	36,2	40	1,029	0,896		
-630	63	3	12	8,6	45,8	50	1,647	1,408		
-750	75	3	12	10,3	54,4	50	2,323	2,004		
-900	90	3	9	12,3	65,4	65	3,358	2,869		
-110	110	3	6	15,1	79,8	80	4,999	4,298		
-1125	125	3	3	17,1	90,8	-	6,472	5,529		
-1160	160	3	3	21,9	116,2	100	10,599	9,036		

Norme di sistema
System Standards

UNI EN ISO 15874, ISO 15494, DIN 8077, DIN 8078, ASTM F2389, BS 4991, CSA B137.11

Prove Tests

UNI EN ISO 15874, DIN 16962, ISO 1133, ISO 3126, ISO1167, ISO 2501, ISO 9854, NSF 14

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, NSF61, NSF 51

Colori disponibili
Available colours



Blu
Blue



Verde
Green

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

TUBI MONOSTRATO/MONOLAYER PIPES

ALFAIDRO

PP-R PIPES AND FITTINGS

SDR 6-S 2.5



MARCATURA/MARKING

PLASTICA ALFA TUBI ALFAIDRO PPR SDR6 PN25 KIWA classe 1/10bar - ATEC 14/14-2021 219-2021 Classe 2/8bar Classe 4/10 bar Operating Conditions 70 °C/10 bar UNI EN ISO 15874 - DIN 8077/78 - LINEA date hour MADE IN ITALY

Classe di applicazione e condizioni di servizio conformi alla UNI EN ISO 15874 - Classe 1/10 bar = Classe 2/8 bar = 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 = Class 2/8 bar = 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

Conducibilità 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	
-250	25	3	75	4,2	16,6	15	0.216	0,264	
-320	32	3	45	5,4	21,2	20	0.353	0,431	
-400	40	3	30	6,7	26,6	25	0.555	0,667	
-500	50	3	21	8,3	33,4	32	0.876	1,036	
-630	63	3	12	10,5	42,0	40	1.385	1,646	
-750	75	3	12	12,5	50,0	50	1.963	2,331	
-900	90	3	9	15,0	60,0	60	2.826	3,350	
-110	110	3	6	18,4	73,2	65	4.206	5,022	
-1125	125	3	3	20,8	83,4	80	5.460	6,463	
-1160	160	3	3	26,6	106,8	100	8.954	10,576	

Norme di sistema
System Standards
UNI EN ISO 15874, ISO 15494,
DIN 8077, DIN 8078,
ASTM F2389, BS 4991, CSA B137.11

Prove Tests
UNI EN ISO 15874, DIN 16962, ISO 1133,
ISO 3126, ISO1167, ISO 2501, ISO 9854,
NSF 14

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 Novemnbre
2002.KTW RECOMMENDATIONS,
DVGW-W 270, BS 6920,
FDA CRITERIA IN 21 CFR 177.1520,
NSF61, NSF 51



N° 001/00631
Classe 1/10 bar

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, KIWA, Rina e Aenor /Alfaidro PPR pipes and fittings in blue colour are CST Bat and KIWA certified.

TUBI MONOSTRATO/MONOLAYER PIPES

ALFAIDRO

PP-R PIPES AND FITTINGS

SDR 5-S 2



MARCATURA/MARKING

PLASTICA ALFA TUBI ALFAIDRO $\sigma \times s$ A PP-R SDR5 PN32 - classe 2/10bar Operating Conditions 70°/12.5 Bar UNI EN ISO 15874 DIN 8077/78 LINEA date hour MADE IN ITALY

Classe di applicazione e condizioni di servizio conformi alla UNI EN ISO 15874 - Classe 1/10 bar = Classe 2/10 bar = 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 = Class 2/10 bar = 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			mm	mm		l/m	Kg/m	
-200	20	3	120	4,1	11,8	12	0,109	0,198	
-250	25	3	75	5,1	14,8	15	0,172	0,306	
-320	32	3	45	6,5	19,0	20	0,283	0,497	
-400	40	3	30	8,1	23,8	25	0,445	0,768	
-500	50	3	21	10,1	29,8	32	0,697	1,197	
-630	63	3	12	12,7	37,6	40	1,110	1,894	

Norme di sistema
System Standards

UNI EN ISO 15874, ISO 15494,
DIN 8077, DIN 8078, ASTM F2389,
BS 4991, CSA B137.11

Prove Tests

UNI EN ISO 15874, DIN 16962, ISO 1133,
ISO 3126, ISO1167, ISO 2501, ISO 9854,
NSF 14

Potabilità e contatto alimentare
Potability and Food contact

DM 174 06/04/2004,
DM 23/04/2009, REG. UE 10/2011,
ATTESTATION DE CONFORMITE
SANITARIE
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,
NSF61, NSF 51

Colori disponibili
Available colours



Blu
Blue



Verde
Green

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

TUBI MONOSTRATO/MONOLAYER PIPES

ALFAIDRO

PP-R PIPES AND FITTINGS

SDR 7.4-S 3.2



MARCATURA/MARKING

PLASTICA ALFA TUBI ALFAIDRO $\phi \times s$ A PP-RCT-SDR7.4 PN25 class 2/10bar Operating Conditions 70°C/12,5 bar UNI EN ISO 15874 DIN 8077/78 LINEA date-hour MADE IN ITALY

Classe di applicazione e condizioni di servizio conformi alla UNI EN ISO 15874 - Classe 1/10 bar \equiv Classe 2/10 bar \equiv Classe 4/10 bar \equiv 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 \equiv Class 2/10 bar \equiv Classe 4/10 bar \equiv Classe 5/8 bar for a service life of 50 years



Temperatura e Pressione d'esercizio
Working temperature & Working Pressure

20°C - 29,2 bar
60°C - 15,4 bar
70°C - 12,9 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 PP-RCT
PP-RCT 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	
-250	25	4	80	3,5	18,0	15	0,254	0,230	
-320	32	4	48	4,4	23,2	20	0,423	0,370	
-400	40	4	32	5,5	29,0	25	0,660	0,575	
-500	50	4	24	6,9	36,2	32	1,029	0,896	
-630	63	4	12	8,6	45,8	40	1,647	1,408	
-750	75	4	12	10,3	54,4	50	2,323	2,004	
-900	90	4	8	12,3	65,4	60	3,358	2,869	
-110	110	4	8	15,1	79,8	65	4,999	4,298	
-1125	125	4	4	17,1	90,8	80	6,472	5,529	
-1160	160	4	4	21,9	116,2	100	10,599	9,036	

PP-RCT

Norme di sistema
System Standards

UNI EN ISO 15874, ISO 15494, DIN 8077, DIN 8078, ASTM F2389, BS 4991, CSA B137.11

Prove Tests

UNI EN ISO 15874, DIN 16962, ISO 1133, ISO 3126, ISO1167, ISO 2501, ISO 9854, NSF 14

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, NSF61, NSF 51

Colori disponibili Available colours

Blu Blue Verde Green

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

TUBI MULTISTRATO/MULTILAYER PIPES

ALFAIDRO OFASER

MULTILAYER PPR-R PIPE WITH FIBERS

SDR 7.4 - S 3.2



MARCATURA/MARKING

PLASTICA ALFA TUBI ALFAIDRO OFASER s.s. A PPR-PPGF-PPR SDR7.4 PN20 class 1/8bar Operating Conditions 70°/8bar UNI EN ISO 15874 UNI EN ISO 21003-2 - DIN 8077/78 - DIN16837 - LINEA date hour MADE IN ITALY

Classe di applicazione e condizioni di servizio conformi alla UNI EN ISO 15874 - Classe 1/8 bar = Classe 2/8 bar = 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 = Class 2/8 bar = 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

OOTAF

Tubo Multistrato **FASER**
PPR-PPRCV-PPR
PPR-PPRGF-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						mm	l/m	
-200	20	4	120	2,8	14,4	15	0,163	0,151	
-250	25	4	80	3,5	18,0	20	0,254	0,236	
-320	32	4	48	4,4	23,2	25	0,423	0,379	
-400	40	4	32	5,5	29,0	32	0,660	0,589	
-500	50	4	24	6,9	36,2	40	1,029	0,917	
-630	63	4	12	8,6	45,8	50	1,647	1,442	
-750	75	4	12	10,3	54,4	50	2,323	2,052	
-900	90	4	8	12,3	65,4	65	3,358	2,936	
-110	110	4	8	15,1	79,8	80	4,999	4,401	
-1125	125	4	4	17,1	90,8	-	6,472	5,662	
-1160	160	4	4	21,9	116,2	100	10,599	9,255	

Norme di sistema
System Standards

UNI EN ISO 21003, DIN 16837,
UNI EN ISO 15874, ISO 15494, DIN
8077, DIN 8078, ASTM F2389, BS
4991, CSA B137.11

Prove Tests

UNI EN ISO 15874, DIN 16962 ISO
1133 ISO 3126, ISO1167, ISO 2501,
ISO 9854

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,
NSF61, NSF 51

TUBI MULTISTRATO/MULTILAYER PIPES

ALFAIDRO
FASER
MULTILAYER PP-R PIPE WITH FIBERS
SDR 9 - S 4



MARCATURA/MARKING

PLASTICA ALFA TUBI ALFAIDRO FASER s.p.a. - PP-RCT/PPGF-PP-RCT SDR9 PN20 class 1/8bar Operating Conditions 70°/10bar UNI EN ISO 15874 UNI EN ISO 21003-2 - DIN 8077/78 - DIN16837 LINEA date hour MADE IN ITALY

Classe di applicazione e condizioni di servizio conformi alla UNI EN ISO 15874 - Classe 1/8 bar = Classe 2/6 bar = 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 = Class 2/8 bar = 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

CTTAF
Tube Multistrato FASER
PP-RCT/PPRGV/PP-RCT
Multilayer Pipe FASER
PP-RCT/PPRGF/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	
-400	40	4	32	4,5	31,0	32	0,754	0,499	
-500	50	4	24	5,6	38,8	40	1,182	0,773	
-630	63	4	12	7,1	48,8	50	1,869	1,232	
-750	75	4	12	8,4	58,2	-	2,659	1,730	
-900	90	4	8	10,1	69,9	65	3,825	2,493	
-110	110	4	8	12,3	85,4	80	5,725	3,703	
-1125	125	4	4	14,0	97,0	100	7,386	4,773	
-1160	160	4	4	17,9	124,2	125	12,109	7,804	

PP-RCT

Norme di sistema System Standards	UNI EN ISO 21003, DIN 16837, UNI EN ISO 15874, , ISO 15494, DIN 8077, DIN 8078, ASTM F2389, BS 4991, CSA B137.11
Prove Tests	UNI EN ISO 15874, DIN 16962, ISO 1133, ISO 3126, ISO1167, ISO 2501, ISO 9854, NSF 14
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, NSF61, NSF 51.

UV RESISTANT

TUBI MULTISTRATO/MULTILAYER PIPES

ALFAIDRO

FASER PIPE AND FITTINGS UV RESISTANT

SDR 7.4 - S 3.2

APPLICAZIONI ESTERNE
OUTDOOR APPLICATIONSRACCORDI UV
UV FITTINGS

MARCATURA/MARKING

PLASTICA ALFA TUBI ALFAIDRO FASER-UV Ø x s A - PPR-PPGF-PPR-PPRUV SDR7.4 PN20 classe 1/8bar Operating Conditions 70°/8bar UNI EN ISO 15874 - UNI EN ISO 21003-2 - DIN 8077/78 - DIN16837 LINEA date hour MADE IN ITALY

Classe di applicazione e condizioni di servizio conformi alla UNI EN ISO 15874 - Classe 1/8 bar = Classe 2/6 bar = 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 = Class 2/6 bar = 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

UVTAF
Tubo Multistrato FASER
PPR-PPCV-PPR-PPRUV
PPR-PPGF-PPR-PPRUV
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	22	0,163	0,151	
-250	25	4	80	3,5	18,0	20	27	0,254	0,236	
-320	32	4	48	4,4	23,2	25	34	0,423	0,379	
-400	40	4	32	5,5	29,0	32	42	0,660	0,589	
-500	50	4	24	6,9	36,2	40	52	1,029	0,917	
-630	63	4	12	8,6	45,8	50	65	1,647	1,442	
-750	75	4	12	10,3	54,4	50	77	2,323	2,052	
-900	90*	4	8	12,3	65,4	65	92	3,358	2,936	
-110	110*	4	8	15,1	79,8	80	112	4,999	4,401	

* Strato interno ed esterno in **PPR nero**
Internal and external layers in **black PPR**

Norme di sistema
System Standards

UNI EN ISO 21003, DIN 16837, UNI EN ISO 15874, DIN 8077, ISO 15494, DIN 8078, ASTM F2389, BS 4991, CSA B137.11

Prove Tests

UNI EN ISO 15874, DIN 16962, ISO 1133, ISO 3126, ISO1167, ISO 2501, ISO 9854, NSF 14

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, NSF61, NSF 51



Gamma completa/Full range pagg: 34-35

UV RESISTANT



TUBI MULTISTRATO/MULTILAYER PIPES

ALFAIDRO
ALUMINIUM
PPR-AI-PPR MULTILAYER PIPE

SDR 7.4 - S 3.2

BARRIERA OSSIGENO
OXYGEN BARRIER

APPLICAZIONI ESTERNE
OUTDOOR APPLICATIONS

RACCORDI UV
UV FITTINGS

MARCATURA/MARKING

PLASTICA ALFA TUBI ALFAIDRO ALUMINIUM ø x s x p ext. A PPR-AI-PPRUV SDR7.4 PN20 class 1/8bar Operating Conditions 70°C/8bar UNI EN ISO 15874 - UNI EN ISO 21003-2 DIN 8077/78 - DIN 16837 LINEA date hour MADE IN ITALY

Classe di applicazione e condizioni di servizio conformi alla UNI EN ISO 15874 - Classe 1/8 bar = Classe 2/6 bar = 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 = Class 2/6 bar = 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

OOTAL
Tube Multistrato
PPR-AI-PPR
PPR-AI-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	
-250	25	4	80	3,5	18,0	20	26.8	0,254	0,304	
-320	32	4	48	4,4	23,2	25	34.0	0,423	0,473	
-400	40	4	32	5,5	29,0	32	42.2	0,660	0,715	
-500	50	4	24	6,9	36,2	40	52.0	1,029	1,055	
-630	63	4	12	8,6	45,8	50	65.2	1,647	1,627	
-750	75	4	12	10,3	54,4	50	77.2	2,323	2,264	
-900	90	4	8	12,3	65,4	65	92.4	3,358	3,207	
-110	110	4	8	15,1	79,8	80	113.2	4,999	4,838	

Norme di sistema
System Standards
UNI EN ISO 21003, DIN 16837, UNI EN ISO 15874, , ISO 15494, DIN 8077, DIN 8078, ASTM F2389, BS 4991, CSA B137.11

Prove Tests
UNI EN ISO 15874, DIN 16962 ISO 1133 ISO 3126, ISO1167, ISO 2501, ISO 9854 NSF 14

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, NSF61, NSF 51.

DISTANZA DEI SUPPORTI SUPPORT DISTANCE

ALFAIDRO

PP-R PIPES AND FITTINGS

Monolayer SDR 11 <i>Monolayer SDR 11</i>	Differenza di temperatura Temperature Difference °C	Diametro esterno del tubo/Pipe outside diameters (mm)								
		32	40	50	63	75	90	110	125	160
		Distanza dei supporti/Support distance (cm)								
10		90	100	120	140	150	160	180	200	225

Monostrato SDR 7.4 <i>Monolayer SDR 7.4</i>	Differenza di temperatura Temperature Difference °C	Diametro esterno del tubo/Pipe outside diameters (mm)										
		20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	160
		Distanza dei supporti/Support distance (cm)										
0		75	95	115	125	150	170	255	200	225	250	250
20		55	70	80	90	110	125	135	145	160	180	180
30		55	70	80	90	110	125	135	145	160	180	180
40		55	65	70	80	100	115	125	135	155	170	170
50		55	65	70	80	100	115	125	135	155	170	170
60		50	60	70	75	90	105	115	125	145	160	160
70		45	55	65	70	85	95	105	115	125	140	140

Monostrato SDR 5 Monostrato SDR 6 <i>Monolayer SDR 5 Monolayer SDR 6</i>	Differenza di temperatura Temperature Difference °C	Diametro esterno del tubo/Pipe outside diameters (mm)										
		20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	160
		Distanza dei supporti/Support distance (cm)										
0		85	105	125	140	165	190	205	220	250	280	280
20		60	75	90	100	120	140	150	160	180	200	200
30		60	75	90	100	120	140	150	160	180	200	200
40		60	70	80	90	110	130	140	150	170	190	190
50		60	70	80	90	110	130	140	150	170	190	190
60		55	65	75	85	100	115	125	140	160	180	180
70		50	60	75	80	95	105	115	125	140	155	155

Multistrato SDR 7.4 Multistrato SDR 9 <i>Multilayer SDR 7.4 Multilayer SDR 9</i>	Differenza di temperatura Temperature Difference °C	Diametro esterno del tubo/Pipe outside diameters (mm)										
		20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	160
		Distanza dei supporti/Support distance (cm)										
0		120	140	160	180	205	230	245	260	290	320	340
20		90	105	120	135	155	175	185	195	215	240	270
30		90	105	120	135	155	175	185	195	210	225	245
40		85	95	110	125	145	165	175	185	200	215	235
50		85	95	110	125	145	165	175	185	190	195	205
60		80	90	105	120	135	155	165	175	180	185	195
70		70	80	95	110	130	145	165	165	170	175	185

Multistrato SDR 7.4 <i>Multilayer SDR 7.4</i>	Differenza di temperatura Temperature Difference °C	Diametro esterno del tubo/Pipe outside diameters (mm)								
		32	40	50	63	75	90	110	125	160
		Distanza dei supporti/Support distance (cm)								
0		155	175	200	225	240	255	285	300	310
20		115	130	150	170	180	190	210	225	225
30		115	130	150	170	180	190	200	210	215
40		105	120	140	160	170	180	190	200	205
50		105	120	140	160	170	180	180	185	195
60		100	115	130	150	160	170	170	175	185
70		90	105	125	140	155	155	160	165	175

N.B: Nelle colonne verticali la distanza tra i supporti può essere aumentata moltiplicando il valore in tabella per 1,2.
In vertical columns, the distance between the supports can be increased by multiplying the table value by 1.2.

ALFAIDRO

Raccordi e Valvole
Fittings&Valves



La materia prima usata per produrre i **tubi e raccordi Alfaidro** è il **polipropilene random** ad elevato peso molecolare, caratterizzato da elevata resistenza all'impatto e ottima lavorabilità anche a temperature inferiori a 0°C che, insieme all'elevata stabilizzazione termica a lungo termine, rendono il **sistema Alfaidro** particolarmente adatto per applicazioni che richiedono elevata resistenza alla temperatura e alla pressione. Sia la materia prima che i componenti sono idonei al contatto con acqua potabile, sono assolutamente atossici, incapaci di cedere sapori e/o odori e rispondono alle prescrizioni di molte normative sanitarie nazionali ed internazionali (per maggiori dettagli vedere la sezione riportata sotto). Inoltre, tubi e raccordi possiedono una speciale pigmentazione che li rende opachi, evitando alla luce di entrare e ostacolando la crescita microbiologica nell'acqua trasportata.

Una gamma completa di **tubi, raccordi, valvole** e accessori permette di eseguire l'installazione senza alcun problema, in un tempo ridotto rispetto ad un impianto tradizionale e con la massima qualità; inoltre, il **sistema Alfaidro** offre una vasta gamma di **adattatori flangiati, scanalati e filettati per i collegamenti con apparecchiature e ad altri tipi di tubo.**

The raw material used to produce Alfaidro pipes and fittings is a random polypropylene with high molecular weight, characterized by high impact resistance and workability, even to temperatures below 0°C that, together with a high long term heat stabilization, make Alfaidro system particularly suitable for applications requiring high resistance to temperature and pressure. Both raw material and components are suitable for drinking water, absolutely atoxic, incapable of affecting the taste or flavour, they comply with the prescriptions of many national and international sanitary regulation (see below for more details).

Moreover the special pigmentation of pipes and fittings makes them opaque, avoiding light from entering and preventing the microbiological growth.

A complete range of pipes, fittings, valves and accessories allow to carry out the installation without any problem, in a reduced time compared to a traditional system and with maximum quality; finally Alfaidro System offers a wide range of flanged, grooved and threaded adaptors for connections to equipments and other types of pipe.

METODI DI GIUNZIONE / JOINTING METHODS



SALDATURA A BICCHIERE
SOCKET WELDING



SALDATURA DI TESTA
BUTT WELDING



RACCORDI FILETTATI
THREADED FITTINGS



FLANGE
FLANGES



GIUNTI ALFARAPID SCANALATI
ALFARAPID GROOVED FITTINGS



UNIONE RAPIDA
RAPID UNION

SDR

Tutti i raccordi Alfaidro sono **SDR5** tranne dove diversamente specificato
All Alfaidro Fittings are **SDR5**, except where otherwise specified

TEMPERATURA E PRESSIONE D'ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE AND PRESSURE

SDR 11	SDR 7,4	SDR 6	SDR 5
20°C - 15.4 bar	20°C - 29.2 bar	20°C - 30.9 bar	20°C - 39.8 bar
60°C - 7.7 bar	60°C - 15.4 bar	60°C - 15.5 bar	60°C - 19.5 bar
70°C - 5.1 bar	70°C - 13.1 bar	70°C - 10.2 bar	70°C - 12.8 bar

TEMPERATURE OPERATIVE / WORKING TEMPERATURE

MIN= -20 °C MAX: +95 °C

IDONEITÀ AL CONTATTO CON ACQUA POTABILE / REGULATIONS FOR DRINKING WATER

DM 174-06/04/2004 (Italy), DM 23/04/2009 e Reg. UE n° 10/2011, W270 and KTW (Germany), ATA (Netherlands), Global Mark (Australia), ACS (France), WRAS (UK), NSF 61 (USA), NSF 51 (USA).

NORME DI RIFERIMENTO / REFERENCE STANDARDS

Sistema/System UNI EN ISO 15874, ISO 15495, DIN 16962, BS 4991, ASTM F238, CSA B137.11

Filetti BSP/BSP Threads: UNI EN 10226 (ISO 7-1), BS 21, AS 1722.1

Filetti NPT/NPT threads: ANSI-ASME B1.20.1

Flange/Flanges: UNI EN1092-1, ISO 7005-1, DIN 2501.1, BS 4504

Tubi scanalati/Grooved pipes (tipo Victaulic/Victaulic type): ANSI/AWWA C 606-87

Prove/Tests: UNI EN ISO 15874, DIN 16962, ISO 1133, ISO 3126, ISO1167, ISO 2501, ISO 9854, NSF 14.

CERTIFICATI DI PRODOTTO

APPROVALS



KIWA UNI
Netherlands and Italy



RINA
Italy



AENOR
Spain



L.P.E.E
Maroc



GOST
Russia



CSTBat
France



ACS France
France



CTPC
Romania

00SO
Tubo di sorpasso
 Swan neck
 Courbe de dépassement
 Salvatubos



Codice/Code	Misura/Size	Scatola/Box	Euro
-200	20	150	
-250	25	100	
-320	32	60	

20SO
Tubo di sorpasso
 Swan neck
 Courbe de dépassement
 Salvatubos



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-200	20	10	200	
-250	25	10	110	

13MA
Manicotto
 Socket
 Manchon
 Manguito



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-200	20	10	600	
-250	25	10	400	
-320	32	5	230	
-400	40	5	150	
-500	50	2	90	
-630	63	2	50	
-750	75	2	32	
-900	90	-	20	
-1110	110	-	12	
-1125*	125	-	9	

*SDR 6

13RM
Riduzione M-F
 M-F reducing bush
 Reduction M-F
 Reducción M-H



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-2520	25/20	10	600	
-3220	32/20	10	500	
-3225	32/25	10	400	
-4020	40/20	5	300	
-4025	40/25	5	270	
-4032	40/32	5	220	
-5025	50/25	2	150	
-5032	50/32	2	150	
-5040	50/40	2	130	
-6325	63/25	2	100	
-6332	63/32	2	100	
-6340	63/40	2	100	
-6350	63/50	2	90	
-7550	75/50	2	70	
-7563	75/63	2	50	
-9063	90/63	-	30	
-9075	90/75	-	30	
-11075	110/75	-	24	
-11090	110/90	-	15	

Raccordi per saldatura testa a testa/Butt welding fittings Pag. 32

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 Kiwa /Alfaidro PPR Pipe and fittings in blue colour are CST Bat and Kiwa

13RF

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



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-2520	25/20	10	500	
-3220	32/20	10	350	
-3225	32/25	10	250	
-4020	40/20	5	250	
-4025	40/25	5	250	
-4032	40/32	5	180	
-5032	50/32	2	100	
-5040	50/40	2	90	
-6320	63/20	2	70	
-6325	63/25	2	70	
-6332	63/32	2	70	
-6340	63/40	2	70	
-6350	63/50	2	50	
-7550	75/50	-	60	
-7563	75/63	-	40	
-9050	90/50	-	30	
-9063	90/63	-	30	
-9075	90/75	-	20	
-11075	110/75	-	12	
-11090	110/90	-	12	
-12575*	125/75	-	10	
-12590*	125/90	-	10	
-125110*	125/110	-	8	

*SDR 6

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
-200	20	10	400	
-250	25	10	250	
-320	32	5	150	
-400	40	5	90	
-500	50	2	50	
-630	63	2	30	
-750	75	-	18	
-900	90	-	12	
-1110	110	-	6	
-1125*	125	-	2	

Raccordi per saldatura testa a testa/Butt welding fittings Pag. 32

*SDR 6

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
-200	20	10	500	
-250	25	10	250	
-320	32	5	150	

16GM5

Gomito a 45°
45° elbow
Coude 45°
Codo 45°



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-20	20	10	500	
-25	25	10	300	
-32	32	5	200	
-40*	40	5	100	
-50*	50	5	70	
-63*	63	2	34	
-75*	75	-	25	
-90*	90	-	12	
-110*	110	-	8	
-125*	125	-	4	

*SDR 6

14TE

Derivazione a T 90°
90° tee
Té à 90°
Te 90°



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-200	20	10	300	
-250	25	10	180	
-320	32	5	110	
-400	40	5	70	
-500	50	2	34	
-630	63	2	20	
-750	75	-	14	
-900	90	-	8	
-1110	110	-	4	
-1125*	125	-	2	

Raccordi per saldatura testa a testa/Butt welding fittings Pag. 32

*SDR 6

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
-202520	20x25x20	10	200	
-125	25x20x25	10	200	
-252020	25x20x20	10	200	
-252520	25x25x20	10	200	
-225	32x20x32	5	110	
-325	32x25x32	5	110	
-322020	32x20x20	5	110	
-322025	32x20x25	5	110	
-322520	32x25x20	5	110	
-322525	32x25x25	5	110	
-323225	32x32x25	5	110	
-132	40x20x40	5	70	
-232	40x25x40	5	70	
-332	40x32x40	5	70	
-402025	40x20x25	5	70	
-403225	40x32x25	5	70	
-403232	40x32x32	5	70	
-404032	40x40x32	5	70	
-525	50x25x50	2	40	
-532	50x32x50	2	40	
-540	50x40x50	2	40	
-502050	50x20x50	2	46	
-504040	50x40x40	2	36	
-620	63x20x63	2	24	
-625	63x25x63	2	24	
-632	63x32x63	2	24	
-640	63x40x63	2	24	
-650	63x50x63	2	24	
-750	75x50x75	-	14	
-763	75x63x75	-	14	
-950	90x50x90	-	8	
-963	90x63x90	-	8	
-975	90x75x90	-	8	
-11050	110x50x110	-	4	
-11063	110x63x110	-	4	
-11075	110x75x110	-	4	
-11090	110x90x110	-	4	
-125110	125x110x125	-	4	

Raccordi per saldatura testa a testa/Butt welding fittings Pag. 32

13SL

Raccordo a sella

Weld saddle
Collier de prise a souder
Collarin a soldar



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-4020	40x20	10	300	
-4025	40x25	10	250	
-5020	50x20	10	300	
-5025	50x25	10	250	
-6320	63x20	10	300	
-6325	63x25	10	250	
-6332	63x32	10	250	
-7520	75x20	10	300	
-7525	75x25	10	250	
-7532	75x32	10	250	
-9020	90x20	10	300	
-9025	90x25	10	250	
-9032	90x32	10	250	
-9040	90x40	10	200	
-11025	110x25	10	250	
-11032	110x32	10	250	
-11040	110x40	10	200	
-12520	110x50	2	80	
-12525	125x25	10	250	
-12532	125x32	10	250	
-12540	125x40	10	200	
-12550	125x50	2	80	
-16020	160x20	10	300	
-16025	160x25	10	250	
-16032	160x32	10	250	
-16040	160x40	10	200	
-16050	160x50	2	80	

14CR

Croce

Cross
Croix
Cruz



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-200	20	10	250	
-250	25	10	160	
-320	32	5	80	
-400	40	5	50	
-500	50	5	35	

16CA
Calotta
End Cap
Bouchon
Tapón final



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-200	20	20	900	
-250	25	10	600	
-320	32	10	350	
-400	40	5	200	
-500	50	2	100	
-630	63	2	60	
-750	75	-	50	
-900	90	-	30	
-1110	110	-	18	
-1125*	125	-	-	

*SDR 6

Raccordi per saldatura testa a testa/Butt welding fittings Pag. 32

16TA
Tappo di chiusura
Plug
Bouchon Fileté
Tapón macho



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-12	1/2"	20	1.300	
-034	3/4"	10	700	
-001	1"	10	450	
-114	1"1/4	-	-	
-112	1" 1/2	-	-	
-002	2"	-	-	
-212	2" 1/2	-	-	

16TL
Tappo di chiusura prolungato
Extended Plug
Bouchon fileté prolongé
Tapón prolongado



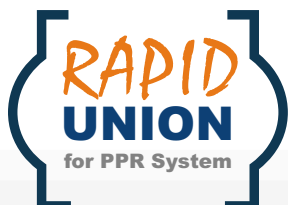
Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-012-B	1/2"	50	800	
-034-B	3/4"	50	600	
-012-R	1/2"	50	800	
-034-R	3/4"	50	600	

13BTP
Bocchettone a tre pezzi
Pipe Union
Union
Unión



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-200	20	1	100	
-250	25	1	80	
-320	32	1	40	
-400	40	1	25	
-500	50	1	25	

Articolo fornito non assemblato/Item sold not assembled



PLASTICA ALFA 100%
EXCLUSIVE
& NEW



13ARFF
Bocchettone a tre pezzi F-F
Pipe Union F-F
Union F-F
Unión F-F



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-400	40	1	35	
-500	50	1	30	
-630	63	1	20	
-750	75	1	10	
-900	90	1	8	
-1100	110	-	-	
-1125	125	-	-	

13ARMF
Bocchettone a tre pezzi M-F
Pipe Union M-F
Union M-F
Unión M-F



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-400	40	1	35	
-500	50	1	35	
-630	63	1	20	
-750	75	1	15	
-900	90	1	8	
-1100	110	-	-	
-1125	125	-	-	
-*1160B	160	-	-	

* PN 16 Saldatura testa a testa/Butt welding

FL
Flangia (PACV)
 Flange (PAGF)
 Brides
 Brida



Codice/Code	Misura/Size	DN Flange	Scatola/Box	Euro
-500	ø 1"1/2"	40	80	
-630	ø 2"	50	50	
-750	ø 2"1/2"	63	40	
-900	ø 3"	80	36	
-1100	ø 4"	100	22	
-1125	ø 5"	125	15	
-1160	ø 6"	160	13	

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



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-500	50	2	100	
-630	63	-	80	
-750	75	-	50	
-900	90	-	42	
-1100	110	-	25	
-1125**	125	-	15	

*SDR 6

Raccordi per saldatura testa a testa/Butt welding fittings Pag. 30

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



Codice/Code	Misura/Size	Bulloni/Bolts	Scatola/Box	Euro
-500	50	4	15	
-630	63	4	10	
-750	75	4	8	
-900	90	8	6	
-1100	110	8	3	

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



Misura/Size	Scatola/Box	PP-R AR213	Price	PE100 AR313
ø 1"1/2 x 50	140			
ø 2" x 50	86			
ø 2" x 63	86			
ø 2" x 75	80			
ø 2"1/2 x 63	57			
ø 2"1/2 x 75	57			
ø 3" x 75	36			
ø 3" x 90	36			
ø 3" x 110	32			
ø 4" x 90	36			
ø 4" x 110	18			

00GAN
Gancetto portatubo
 Pipeclip
 Crochet pour tuyau
 Gancho llevatubo



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-20	20	10	1500	
-25	25	10	1000	
-32	32	10	700	
-40	40	5	500	
-50	50	-	260	
-63	63	-	160	
-75	75	-	-	
-90	90	-	-	
-110	110	-	-	

TPR
Tappo riparatori
 Hole mender
 Bouchon reparateurs
 Tapón repararorificios



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
TPR	7/11 mm	10	1500	

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
-120	20x1/2"	10	200	
-220	20x3/4"	10	120	
-125	25x1/2"	10	120	
-225	25x3/4"	10	120	
-032	32x3/4"	5	120	
-132	32x1"	5	50	
-140	40x1"	5	60	
-240	40x1"1/4"	2	30	
-150	50 x 1"1/2"	2	30	
-63	63 x 1/2"	2	12	
-063	63x3/4"	2	12	
-163	63x2"	2	12	
-175	75 x 2"1/2"	-	13	
-190	90 x 3"	-	8	

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
-120	20x1/2"	10	180	
-220	20x3/4"	10	120	
-125	25x1/2"	10	120	
-225	25x3/4"	10	100	
-032	32x3/4"	5	100	
-132	32x1"	5	50	
-140	40x1"	5	50	
-240	40x1"1/4"	2	30	
-150	50x1"1/2"	2	24	
-163	63x2"	2	12	
-175	75x2"1/2"	-	12	
-190	90x3"	-	8	
-1100	110x4"	-	4	

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
-120	20x1/2"	10	300	
-125	25x1/2"	10	160	
-225	25x3/4"	10	150	
-132	32x3/4"	5	130	
-232	32x1"	5	100	
-240	40x1"1/4"			

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
-120	20x1/2"	10	220	
-125	25x1/2"	10	150	
-225	25x3/4"	10	140	
-032	32x3/4"	5	110	
-132	32x1"	5	70	
-240	40x1"1/4"	5		

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
-020	20 x 1/2"	10	120	
-120	20 x 3/4"	10	120	
-025	25 x 1/2"	10	120	
-125	25 x 3/4"	10	80	
-225	25 x 1"	10	70	
-132	32 x 1"	5	60	
-232	32 x 1"1/4"	5	50	
-240	40 x 1"1/4"	5	50	

Articolo fornito non assemblato/Item sold not assembled

13MB**Adattatore maschio con bocchettone**

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



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-020	20x1/2"	10	120	
-120	20x3/4"	10	80	
-125	25x3/4"	10	120	
-225	25x1"	10	70	
-132	32x1"	5	60	
-232	32x1"1/4"	5	50	

Articolo fornito non assemblato/Item sold not assembled

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 Pipe and fittings in blue colour are CST Bat and IIP certified

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
- 4012	40 x 1/2"			
- 4034	40 x 3/4"			
- 5012	50 x 1/2"			
- 5034	50 x 3/4"			
- 6312	63 x 1/2"			
- 6334	63 x 3/4"			
- 7512	75 x 1/2"			
- 7534	75 x 3/4"			
- 7501	75 x 1"			
- 9012	90 x 1/2"			
- 9034	90 x 3/4"			
- 9001	90 x 1"			
- 11012	110 x 1/2"			
- 11034	110 x 3/4"			
-11001	110 x 1"			
- 12512	125 x 1/2"			
- 12534	125 x 3/4"			
- 12501	125 x 1"			
- 16012	160 x 1/2"			
- 16034	160 x 3/4"			
- 16001	160 x 1"			

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
-120	20x1/2"	10	160	
-125	25x1/2"	10	120	
-225	25x3/4"	10	100	
-132	32x1/2"	5	60	
-232	32x3/4"	5	60	
-332	32x1"	5	40	
-240	40x1"	5	40	
-340	40x1"1/4	2	24	
-150	50x1"1/2	-	15	
-163	63x2	-	10	

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
-120	20x1/2"	5	110	
-125	25x1/2"	5	70	
-225	25x3/4"	5	70	

16GMF

Gomito a 90° maschio fil. fem.
90° male elbow female thread
Coude à 90° mâle taraudé
Codo 90° macho rosca hembra



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

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
-120	20x1/2"	10	140	
-125	25x1/2"	10	120	
-225	25x3/4"	10	80	
-132	32x1/2"	5	70	
-232	32x3/4"	5	50	
-332	32x1"	5	40	
-240	40x1"	5	40	
-150	50x1"1/2	-	30	

16GK

Gomito terminale a 90° fil. mas.
90° end elbow male thread
Coude à 90° fileté avec étrier
Codo terminal 90° rosca macho



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

16GB

Gomito a 90° -con bocchettone
90° elbow with hub
Coude à 90° avec union pivotante
Codo 90° con tuerca loca



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-020	20x1/2"	1	60	
-120	20x3/4"	1	60	
-125	25x3/4"	1	50	
-225	25x1"	1	50	
-032	32x3/4"	1	50	
-132	32x1"	1	50	
-232	32x1"1/4	1	40	
-240	40x1"1/4"	1	30	

Articolo fornito non assemblato/Item sold not assembled

14TF

Derivazione a T a 90° fil. fem.

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



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-120	20x1/2"x20	10	120	
-125	25x1/2"x25	10	90	
-225	25x3/4"x25	10	60	
-132	32x1/2"x32	5	50	
-232	32x3/4"x32	5	50	
-332	32x1"x32	5	30	
-240	40x1"x40	5	30	
-150	50x1"1/2"x50	-	25	
-163	63x2"x63	-	9	

14TM

Derivazione a T a 90° fil. maschio

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



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

14TB

Derivazione a T a 90° con bocchettone

90° tee with hub
T à 90° avec union pivotante
Te 90° con tuerca loca



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-020	20x1/2"x20	10	120	
-120	20x3/4"x20	10	100	
-125	25x3/4"x25	10	60	
-225	25x1"x25	10	60	
-032	32x3/4"x32	10	60	
-132	32x1"x32	10	30	
-232	32x1"1/4"x32	10	30	
-240	40x1"1/4"x40	5	30	

Articolo fornito non assemblato/Item sold not assembled

13BTM

Unione filettata maschio

Pipe union male threaded
Unión macho latón



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-120	20x1/2"x20	10	200	
-225	25x3/4"x25	10	130	
-332	32x1"x32	5	80	
-240	40x1"1/4"x40	2	40	
-150	50x1"1/2"x50	-	30	

13BTPF

Unione filettata femmina

Pipe Union female threaded
Unión hembra latón



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-120	20x1/2"x20	10	200	
-225	25x3/4"x25	10	130	
-332	32x1"x32	5	80	
-240	40x1"1/4"x40	2	40	
-150	50x1"1/2"x50	-	40	

Raccordi di transizione

PPR/PEX-Al-PEX

Transition Fittings PPR/Pex-al-Pex



pag 51



pag 53

00CLT

Collettore a tre/cinque vie

3/5 way manifold
Collecteur 3/5 voies
Colector 3/5 vias



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-32	32-20	1	50	

00CLT2

Collettore a due vie filettate femmina

Two-way female threaded manifold
Collecteur avec sorties taraudés
Colector de dos vias roscadas hembra



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-32120	32x1/2"	-	60	
-63120	63x1/2"	2	18	
-63125	63x3/4"	2	18	

00CLT1

Collettore con rubinetti d'arresto

Manifold with stop cocks
Collecteur avec robinet intégrées
Colector con grifos



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-32	32-20	1	50	

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 Kiwa
Alfaidro PPR Pipe and fittings in blue colour are CST Bat and Kiwa

01CLT

Collettore a una via fil. femmina

Female threaded manifold
Collecteur taraudé
Colector roscado hembra



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-40120C	40x1/2"	2	44	
-40125C	40x3/4"	2	44	
-50120C	50x1/2"	2	30	
-50125C	50x3/4"	2	30	
-63120C	63x1/2"	2	16	
-63125C	63x3/4"	2	14	

02CLT

Collettore a due vie corto fil. femmina

2 way female threaded manifold
Collecteur avec 2 sorties taraudé
Colector 2 vias rosca hembra



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-40120C	40x1/2"	2	40	
-40125C	40x3/4"	2	40	
-50120C	50x1/2"	2	28	
-50125C	50x3/4"	2	28	
-63120C	63x1/2"	2	12	
-63125C	63x3/4"	2	12	

04CLT

Collettore a quattro vie filettato fem.

4 way female threaded manifold
Collecteur avec 4 sorties taraudé
Colector 4 vias rosca hembra



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

DIMA16GF

Collettore Dima filettato femmina

Female threaded template
Groupe modulaire
Colector plantilla rosca hembra



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-120	20x1/2"	1	50	
-125	25x1/2"	1	50	

00DIMA

Collettore Dima filettato femmina

Female threaded template
Groupe modulaire
Colector plantilla rosca hembra



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
20	20x1/2"	1	30	
25	25x1/2"	1	30	

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
-RL	20	1	12	

18RA

Rubinetto d'arresto

Stopcock
Robinet d'arrêt à capuchon
Grifo de cierre



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-120	20	1	25	
-125	25	1	25	
-132	32	1	25	

18RM

Rubinetto d'arresto con margherita

Stopcock
Robinet d'arrêt à capuchon
Grifo de cierre



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-120	20	1	25	
-125	25	1	25	
-132	32	1	25	

18RT

Rubinetto d'arresto prolungato con maniglia

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



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-120	20	1	20	
-125	25	1	20	
-132	32	1	20	

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 Kiwa /Alfaidro PPR Pipe and fittings in blue colour are CST Bat and Kiwa

18VCI1

Valvola a sfera compatta con cappuccio

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



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-20	20	1	25	
-25	25	1	25	
-32	32	1	20	

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
-20	20	1	20	
-25	25	1	20	
-32	32	1	20	

18VS1

Valvola a sfera con cappuccio

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



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-20	20	1	25	
-25	25	1	25	
-32	32	1	25	

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
-20	20	1	25	
-25	25	1	25	
-32	32	1	25	

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
-20	20	1	25	
-25	25	1	25	
-32	32	1	25	

18VC

Valvola a sfera compatta

Ball Valve
Vanne à bille
Válvula de bola



Codice/Code	Misura/Size	Scatola/Box	Euro
-120	20	60	
-125	25	60	
-132	32	35	
-140	40	20	
-150	50	13	
-163	63	7	
-175	75	4	
-190	90	4	
-1110	110	3	
-1125	125	2	
-1160BW*	160	2	

18BTP

Valvola a sfera compatta con bacchettone

Union Ball Valve
Vanne à bille avec union
Válvula de bola con media union



Codice/Code	Misura/Size	Scatola/Box	Euro
-120	20		
-125	25		
-132	32		
-140	40		
-150	50		
-163	63		
-175	75		
-190	90		
-1110	110		

NEW

18RU

Valvola a sfera compatta RAPID Union

Union Ball Valve
Vanne à bille avec union
Válvula de bola con media union



Codice/Code	Misura/Size	Scatola/Box	Euro
-140	40		
-150	50		
-163	63		
-175	75		
-190	90		
-1110	110		
-1125	125		
-1160BW*	160		

NEW



Conforme agli standard LEED
Complying to LEED Standard

13RM
Riduzione M-F
M-F reducing bush
Reduction M-F
Reducción M-H



SDR	Codice/Code	Misura/Size	Scatola/Box	Euro
6	-16075BW6	160/75	12	
	-16090BW6	160/90	10	
	-160110BW6	160/110	10	
	-160125BW6	160/125	9	
	-200110BW6	200/110	4	
	-200125BW6	200/125	4	
11	-200160BW6	200/160	4	
	-16075BW11	160/75	12	
	-16090BW11	160/90	10	
	-160110BW11	160/110	10	
	-160125BW11	160/125	9	
	-200110BW11	200/110	4	
-200125BW11	200/125	4		
-200160BW11	200/160	4		

16GO
Gomito a 90° F-F
90° F-F elbow
Coude à 90° F-F
Codo 90° H-H



SDR	Codice/Code	Misura/Size	Scatola/Box	Euro
6	-160BW6	160	2	
	-200BW6	200	1	
11	-160BW11	160	2	
	-200BW11	200	1	

16GM5
Gomito a 45°
45° elbow
Coude 45°
Codo 45°



SDR	Codice/Code	Misura/Size	Scatola/Box	Euro
6	-160BW6	160	4	
	-200BW6	200	2	
11	-160BW11	160	4	
	-200BW11	200	2	

14TE
Derivazione a T 90°
90° tee
Té à 90°
Te 90°



SDR	Codice/Code	Misura/Size	Scatola/Box	Euro
6	-160BW6	160	2	
	-200BW6	200	1	
11	-160BW11	160	2	
	-200BW11	200	1	



14TR
Derivazione a T 90° ridotta
90° reducing tee
Té à 90° réduit
Te 90° reducida



SDR	Code	Size	Box	\$
6	-16075BW6	160/75*	4	
	-16090BW6	160/90*	4	
	-160110BW6	160/110	1	
	-160125BW6	160/125*	1	
	-200110BW6	200/110*	1	
	-200125BW6	200/125*	1	
	-200160BW6	200/160	1	
11	-16075BW11	160/75*	4	
	-16090BW11	160/90*	4	
	-160110BW11	160/110	1	
	-160125BW11	160/125*	1	
	-200110BW11	200/110*	1	
	-200125BW11	200/125*	1	
	-200160BW11	200/160	1	

* combinati/combined

16CA
Calotta
End Cap
Bouchon
Tapón final



SDR	Codice/Code	Misura/Size	Scatola/Box	Euro
6	-160BW6	160	12	
	-200BW6	200	8	
11	-160BW11	160	12	
	-200BW11	200	8	

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



SDR	Codice/Code	Misura/Size	Scatola/Box	Euro
6	-160BW6	160	12	
	-200BW6	200	4	
11	-160BW11	160	12	
	-200BW11	200	4	



Valvola ø 160
Testa a testa - Butt Welding
Pag. 31

UV FITTINGS

**APPLICAZIONI ESTERNE
OUTDOOR APPLICATIONS**

13MAUV Manicotto

Socket
Manchon
Manguito



pag 17

13RFUV

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



16GOUV

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



16GMUV5

Gomito a 45° F-F
45° F-F elbow
Coude à 45° F-F
Codo 45° H-H



14TEUV

Derivazione a T 90°
90° tee
Té à 90°
Te 90°



14TRUV

Derivazione a T 90° ridotta
90° reducing tee
Té à 90° réduit
Te 90° reducida



ALFAIDRO

PP-R PIPE AND FITTINGS UV RESISTANT



ALFAIDRO ALUMINIUM

PPR-AL-PPR MULTILAYER PIPE



pag 18

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
200	20	10	600	
250	25	10	400	
320	32	5	230	
400	40	5	150	
500	50	2	90	
630	63	2	50	
750	75	2	32	
900	90	-	20	
1110	110	-	12	

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
2520	25/20	10	500	
3220	32/20	10	350	
3225	32/25	10	300	
4025	40/25	5	250	
4032	40/32	5	180	
5032	50/32	2	100	
5040	50/40	2	90	
6332	63/32	2	70	
6340	63/40	2	70	
6350	63/50	2	50	
7550	75/50	-	60	
7563	75/63	-	40	
9063	90/63	-	30	
9075	90/75	-	20	
11075	110/75	-	12	
11090	110/90	-	12	

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
- 200	20	10	400	
- 250	25	10	250	
- 320	32	5	150	
- 400	40	5	90	
- 500	50	2	50	
- 630	63	2	30	
- 750	75	-	18	
- 900	90	-	12	
- 1110	110	-	6	

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
- 200	20	10	500	
- 250	25	10	300	
- 320	32	5	200	
- 400	40	5	100	
- 500	50	5	70	
- 630	63	2	34	
- 750	75	-	25	
- 900	90	-	14	
- 1110	110	-	8	

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
200	20	10	300	
250	25	10	180	
320	32	5	110	
400	40	5	70	
500	50	2	34	
630	63	2	20	
750	75	-	14	
900	90	-	8	
1110	110	-	4	

Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-125	25x20x25	10	200	
-325	32x25x32	5	110	
-332	40x32x40	5	70	
-540	50x40x50	2	40	
-650	63x50x63	2	24	
-763	75x63x75	-	14	
-975	90x75x90	-	8	
-11090	110x90x110	-	4	

16CAUV

Galotta

Cap
Bouchon
Tapón final



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
200	20	20	900	
250	25	10	600	
320	32	10	350	
400	40	5	200	
500	50	2	100	
630	63	2	60	
750	75	-	50	
900	90	-	30	
1110	110	-	18	



13FFUV

Adattatore femmina filettato femmina
Female adaptor female thread
Adaptateur femelle taraudé
Unión hembra rosca hembra



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-120	20x1/2"	10	200	
-125	25x1/2"	10	120	
-225	25x3/4"	10	120	
-132	32x1"	5	50	
-240	40x1/14"	2	30	
-150	50 x 1"1/2	2	30	
-163	63x2"	2	12	
-175	75 x 2"1/2	-	13	
-190	90x3"	-	8	

13FMUV

Adattatore femmina_fil. mas.
Female adaptor male thread
Adaptateur femelle fileté
Unión hembra rosca macho



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
120	20x1/2"	10	180	
220	20x3/4"	10	120	
125	25x1/2"	10	120	
225	25x3/4"	10	100	
032	32x3/4	5	100	
132	32x1"	5	50	
140	40x1"	5	50	
240	40x1"1/4	5	30	
150	50x1"1/2	2	24	
163	63x2"	2	12	
175	75x2"1/2	-	12	
190	90x3"	-	8	
1100	110x4"	-	4	

16GFUV

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
-120	20x1/2"	10	160	
-125	25x1/2"	10	120	
-225	25x3/4"	10	100	
-132	32x1/2"	5	60	
-232	32x3/4"	5	60	
-332	32x1"	5	40	
-240	40x1"	5	40	
-150	50x1"1/2	-	30	
-163	63x2	-	15	

16GZUV

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
120	20x1/2"	5	110	
125	25x1/2"	5	70	
225	25x3/4"	5	70	

14TFUV

Derivazione a T a 90°_fil. fem.
90° tee female thread
Derivation en T à 90° taraudé
Te 90° rosca hembra



Codice/Code	Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
-120	20x1/2"x20	10	120	
-125	25x1/2"x25	10	90	
-225	25x3/4"x25	10	60	
-132	32x1/2"x32	5	50	
-232	32x3/4"x32	5	50	
-332	32x1"x32	5	30	

18VCUV

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
- 120	20		60	
- 125	25		60	
- 132	32		35	
- 140	40		20	
- 150	50		13	
- 163	63		7	
- 175	75		4	
- 190	90		4	
- 1110	110		3	

Vitone rubinetto d'arresto 18RA

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


Codice/Code	Misura/Size	Euro
VRA	20 - 25	

Prolunga valvola a sfera 18VS 1-2-3

 Ball valve extension
 Prolonge pour vanne à bille
 Prolongación para valvula


Codice/Code	Misura/Size	Euro
PLV		

Vitone prolungato
rubinetto d'arresto 18RT
 Stopcock extended breech-screw
 Grosse vis prolongée pour robinet
 Rosca de extrusión prolong. para grifo


Codice/Code	Misura/Size	Euro
VPR	20 - 25	

Cappuccio e rosone

 Cap
 Capouchon
 Capucho


Codice/Code	Misura/Size	Euro
KIT18VS1		

Prolunga rubinetto 18RA

 Stopcock extension
 Prolonge pour robinet
 Prolongación para grifo de cierre


Codice/Code	Misura/Size	Euro
PLR		

Pomello e rosone

 Knob
 Pommeau
 Pómulo


Codice/Code	Misura/Size	Euro
KIT18VS2		

Cappuccio e rosone

 Cap
 Capuchón
 Capucho


Codice/Code	Misura/Size	Euro
KIT18RA		

 * Compatibile per art. 18VC11
 Available for art. 18VC11

Leva e rosone

 Handle
 Poignée
 Leva


Codice/Code	Misura/Size	Euro
KIT18VS3		

Maniglia e rosone

 Handle
 Poignée
 Manija


Codice/Code	Misura/Size	Euro
KIT18RT		

 * Compatibile per art. 18VC12
 Available for art. 18VC12

Leva, rosone e bicchiere

 Mixer handle
 Poignée pour mixer
 Leva para mixer


Codice/Code	Misura/Size	Euro
KIT18MD		

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
VTS-20	20-25	
VTS-32	32	

Cartuccia miscelatore doccia

 Cartridge mixer
 Cartouche pour mixer
 Cartucho para mixer


Codice/Code	Misura/Size	Euro
CMS	ø 40	

ATTREZZATURE E ACCESSORI
TOOLS & ACCESSORIES
00POLIF
Polifusore

 Welding tool
 Polyfuseur
 Polifusor


Codice/Code	Misura/Size	Scatola/Box	Euro
	20-63	1	

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
-240	20-63	1	

00POLIF125
Polifusore ø 125

 Welding tool ø 125
 Polyfuseur ø 125
 Polifusor ø 125


Codice/Code	Misura/Size	Scatola/Box	Euro
-125	20-125	1	

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
-1125	20-125	1	

00SABANC
Saldatrice da banco

 Welding machine
 Presses a souder
 Soldadora


Codice/Code	Misura/Size	Euro
-125	63-125	

00MP
Matrice per Polifusore

 Heating tool
 Outill à soudage
 Matriz para polifusor


Codice/Code	Misura/Size	Euro
-120	20	
-125	25	
-132	32	
-140	40	
-150	50	
-163	63	
-175	75	
-190	90	
-1110	110	
-1125	125	

00MARF
Matrice riparatori

 Hole mender
 Set de réparation
 Matriz repararificios


Codice/Code	Misura/Size	Euro
-A	7	
-B	11	

00MRS
Matrice per raccordi a sella

 Saddle welding tool
 Outil pour collier
 Matriz para collarin


Codice/Code	Misura/Size	Euro
-4020	40x20	
-4025	40x25	
-5020	50x20	
-5025	50x25	
5032	50x32	
-6320	63x20	
-6325	63x25	
-6332	63x32	
-7520	75x20	
-7525	75x25	
-7532	75x32	
-9020	90x20	
-9025	90x25	
-9032	90x32	
-11020	110x20	
-11025	110x25	
-11032	110x32	

00FRS
Fresa per matrici a sella

Driller for saddle welding tool



Codice/Code	Misura/Size	Euro
-20	20	
-25	25	
-32	32	
-40	40	
-50	50	

00STUV Spellatubi doppio diametro

Double peeler
Outil à peler double
Perfilador doble



Codice/Code	Misura/Size	Euro
-2025	20-25	
-3240	32-40	
-5063	50-63	
-7590	75-90	

00ST Spellatubi

Peeler
Outil à peler
Perfilador de tubos



Codice/Code	Misura/Size	Euro
- 0020	20	
- 0025	25	
- 0032	32	
- 0040	40	
- 0050	50	
- 0063	63	
- 0075	75	
- 0090	90	
- 0110	110	

DIMA Dima

Level template
Plaque à montage
Plantilla



Codice/Code	Misura/Size	Euro
DIMA	1/2"	

00TRA Tronchese tagliatubi

Cutting nippers
Coupe-tube
Tijeras



Codice/Code	Misura/Size	Euro
-40	0 - 40	
-63*	0 - 63	

* fino ad esaurimento scorte

00TTS Tronchese tagliatubi SPECIAL

Cutting nippers special
Coupe-tube special
Tijeras special



Codice/Code	Misura/Size	Euro
-40	0 - 40	
-75	0 - 75	

00TAT Tagliatubo a rotella

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



Codice/Code	Misura/Size	Euro
-UB	0 - 63	
-UB-B	0 - 140	

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
00930	0-40	

22030 TEFLON



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
Ø 1/2x12 ml	250	2000	
Ø 3/4x50 ml	60	480	
Ø 1x50 ml	45	360	

Scarico sifonato

Trapped floor drain - Siphon de sol

Art. PS100



scarichi sifonati trapped floor drain

Codice/Code	Misura/Size	Uscita/outlet	Euro
PS10010	100x100	32-40	
PS10015	150x150	40-50-63	
PS10020	200x200	75-80-100-110	

GARANZIA ALFAIDRO

ALFAIDRO GUARANTEE



I tubi ed i raccordi **ALFAIDRO** sono garantiti con copertura assicurativa per eventuali danni derivanti da evidenti difetti di fabbricazione del materiale.

La Plastica Alfa garantisce un risarcimento fino alla somma di € 1.000.000 per danni derivanti dall'impiego di materiale Alfaidro eccezionalmente risultato difettoso; la garanzia è valida per un periodo di 10 anni a far data dall'installazione dell'impianto.

Non rientrano nella copertura assicurativa danni derivanti da:

- installazioni eseguite senza rispettare le istruzioni tecniche;
- saldature effettuate in modo errato o con attrezzature non idonee;
- assemblaggio dei tubi o raccordi con prodotti similari ma di diversa provenienza;
- materiale installato nonostante evidenti segni di deterioramento dovuti allo stoccaggio ed alla successiva manipolazione (scalfitture, schiacciamento oltre i limiti di tolleranza);
- trasporto di liquidi corrosivi non indicati in tabella o in condizioni e concentrazioni ove l'impiego è sconsigliato.

In caso di sinistro l'utente dovrà dare immediata comunicazione alla Plastica Alfa e non dovrà in alcun caso manomettere l'impianto fino al momento della perizia tecnica; in caso contrario perderà il diritto all'eventuale risarcimento.

Per usufruire delle condizioni di garanzia, richiedere al rivenditore l'apposito certificato che dovrà essere spedito al produttore e compilato con i seguenti dati:

- nome della ditta installatrice
- luogo dell'installazione e data di messa in opera
- timbro e firma del rivenditore

Non si accettano reclami e contestazioni qualora non sia stato precedentemente compilato il certificato di garanzia.



ALFAIDRO pipes and fittings are guaranteed against possible damages due to manifest defects in the manufacturing process. Plastica Alfa guarantees a compensation of max. € 1.000.000 for damages coming from the use of Alfaidro pipes and fittings exceptionally faulty; the guarantee is valid for 10 years dating from the time of installation of the system.

The insurance policy does not cover any possible damage caused by:

- installations carried out without respect towards the technical instructions;
- wrongly done welding operations or carried out by not suitable tools;
- welding of Alfaidro pipes or fittings with similar products not manufactured by Plastica Alfa;
- installation of pipes and fittings in spite of manifest signs of deterioration due to bad storage and handling (i.e. scratching or squashing over tolerance limit);
- use for the conveyance of corrosive liquids at rash conditions and concentrations or not included in the table.

In case of damage, the user has to send a notice in writing to Plastica Alfa immediately; he must not tamper with the system in order to avoid losing the right to the possible compensation for damages.

In order to benefit by the guarantee conditions, ask the distributor for the certificate of guarantee that shall be forwarded to the producer duly filled in with the following data:

- the installing company's name;
- place and date of installation;
- user's and distributor's stamp and signature.

Any claim and contest will not be accepted if the certificate of guarantee has not been previously filled in.



Les tuyaux et les raccords **ALFAIDRO** sont garantis avec une couverture d'assurance contre les dommages causés d'un éventuel évident défaut de fabrication.

La Plastica Alfa garantie un remboursement de € 1.000.000 pour les dommages provenant de l'emploi de matériel défectueux Alfaidro. La garantie a une validité de 10 ans à partir de la date d'installation.

Notre couverture d'assurance ne répond pas aux dommages provenant de:

- Installations exécutés sans suivre les techniques d'instructions.
- Soudure effectué incorrectement avec des machines non appropriés.
- Assemblages des tuyaux ou raccords avec des produits similaires mais de diverse provenance.
- Matériel installé malgré des signes évidentes de détérioration dus aux stockages et successifs manipulations (égratignures, aplatissement hors le limite de tolérance);
- Transports des liquides corrosifs non indiqués sur le tableau ou en conditions de concentrations où l'utilisation est déconseillé.

En cas de sinistre l'utilisateur doit communiquer immédiatement à la Plastica Alfa et ne doit pas, en aucun cas, toucher l'installation jusqu'au moment de l'expertise technique; en cas contraire l'utilisateur perd le droit pour éventuelle indemnisation.

Pour bénéficier des conditions de garantie il faut demander au revendeur le certificat approprié que doit être rempli et renvoyer au producteur avec les conditions suivantes:

- Nom de la société d'installation.
- Lieu d'installation et date de mise en œuvre.
- Timbre et signature du revendeur.

On n'accepte pas de réclamation ou contestation au cas où le certificat de garantie n'a pas été compilé précédemment.



Los tubos y racores **ALFAIDRO** están garantizados contra posibles daños debidos a evidentes defectos de fabricación.

Plastica Alfa garantiza una compensación de € 1.000.000 contra los daños debidos al empleo de material Alfaidro excepcionalmente defectuoso; la garantía es válida 10 años a partir de la instalación.

La garantía no cubre los daños debidos a:

- Instalaciones efectuadas sin respetar las instrucciones técnicas;
- soldaduras efectuadas erróneamente o con equipo no idóneo;
- montaje de tubos o racores con productos similares pero de procedencia diferente;
- instalación efectuada a pesar de evidentes marcas de deterioración debidas al almacenaje y a la siguiente manipulación (rascaduras, aplastamiento más allá de la carga máxima);
- transporte de líquidos corrosivos no indicados en la tabla o en condiciones y concentraciones donde el empleo no es recomendado.

En caso de siniestro el usuario deberá comunicar inmediatamente con Plastica Alfa y no disarreglar la instalación en ningún caso hasta la evaluación de los daños; en caso contrario perderá el derecho a la compensación.

Para disfrutar la garantía, solicitar al revendedor el certificado que será enviado por correo al fabricante indicando los datos siguientes:

- nombre del instalador
- lugar y fecha de la instalación;
- sello y firma del revendedor.

No se aceptan reclamaciones y contestaciones en el caso de que no se haya completado el certificado de garantía.