



16

RACCORDI E TUBI IN POLIPROPILENE RANDOM BLU/VERDE BLUE/GREEN POLYPROPYLENE PIPING SYSTEMS

Raccordi e tubo in polipropilene random "COBRATHERM"
"COBRATHERM" Polypropylene piping system



262

Raccordi e tubo in polipropilene random "GREENLINE"
"GREENLINE" Polypropylene piping system

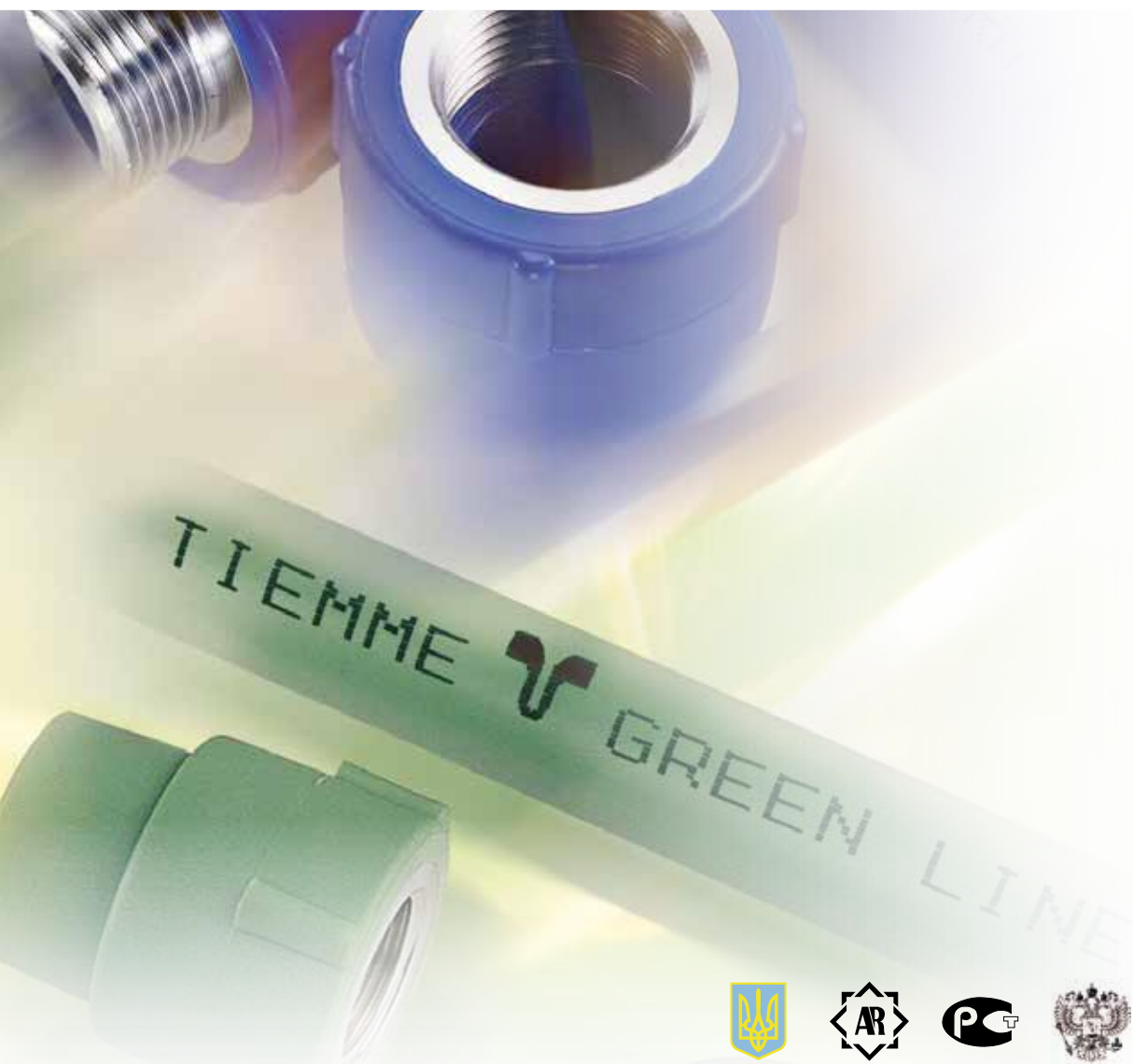


266

Accessori
Accessories



270



COBRATHERM

**R100B**Raccordo filettato maschio
Straight nipple male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0006	20 x 1/2"	4,33	10/130
050 0091	20 x 3/4"	5,28	5/80
050 0076	25 x 1/2"	4,80	5/80
050 0021	25 x 3/4"	5,30	5/80
050 0020	32 x 1"	12,57	5/50
050 0023	40 x 1"1/4	23,67	5/30
050 0052	50 x 1"1/2	29,89	5/20
050 0064	63 x 2"	46,15	2/18

**R101B**Manicotto
Coupling

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0035	20 x 20	0,35	10/250
050 0131	25 x 20	0,49	10/150
050 0056	25 x 25	0,46	10/150
050 0188	32 x 20	0,66	5/100
050 0174	32 x 25	0,91	5/90
050 0093	32 x 32	0,95	5/70
050 0075	40 x 40	2,38	5/55
050 0116	50 x 50	3,15	2/30
050 0124	63 x 63	4,17	2/20

**R102B**Raccordo filettato femmina
Straight nipple female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0022	20 x 1/2"	3,65	5/140
050 0120	20 x 3/4"	4,49	5/100
050 0103	25 x 1/2"	4,03	5/100
050 0037	25 x 3/4"	4,53	5/100
050 0051	32 x 3/4"	9,02	5/60
050 0036	32 x 1"	11,20	5/60
050 0039	40 x 1"1/4	22,40	2/30
050 0151	50 x 1"1/2	26,54	2/20
050 0191	63 x 2"	32,66	2/20

**R103B**Curva
Elbow

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0009	20 x 20	0,49	10/150
050 0024	25 x 25	0,67	5/90
050 0060	32 x 32	0,89	5/50
050 0068	40 x 40	2,75	5/25
050 0059	50 x 50	5,50	1/15
050 0061	63 x 63	7,54	1/8

**R104B**Curva filettata maschio
Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0018	20 x 1/2"	5,28	5/100
050 0164	25 x 1/2"	6,17	5/60
050 0087	25 x 3/4"	6,17	5/60
050 0125	32 x 3/4"	11,69	5/35
050 0132	32 x 1"	14,00	5/30

**R105B**Curva filettata femmina
Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0002	20 x 1/2"	3,61	5/100
050 0041	25 x 1/2"	4,85	5/60
050 0040	25 x 3/4"	5,34	5/60
050 0204	32 x 3/4"	9,15	5/40
050 0043	32 x 1"	11,04	5/40

**R106B**Curva filettata femmina con
flangia
Wallplate elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0003	20 x 1/2"	4,11	5/60
050 0058	25 x 1/2"	4,23	5/60

COBRATHERM

**R108B**Raccordo a T maschio
Tee male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0173	20 x 1/2" x 20	5,72	5/80
050 0208	25 x 1/2" x 25	6,84	5/50
050 0209	25 x 3/4" x 25	6,84	5/50
050 0210	32 x 3/4" x 32	8,63	5/30
050 0211	32 x 1" x 32	15,19	5/25

**R109B**Raccordo a T femmina
Tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0019	20 x 1/2" x 20	4,83	5/80
050 0062	25 x 1/2" x 25	5,71	5/60
050 0127	25 x 3/4" x 25	6,42	5/60
050 0139	32 x 3/4" x 32	7,11	5/30
050 0128	32 x 1" x 32	9,29	5/30
050 0621	63 x 3/4" x 63	10,66	1/8

**R112B**Curva 45°
45° elbow

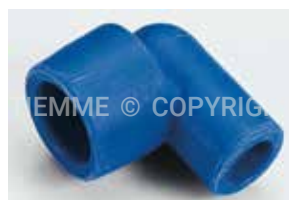
Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0104	20 x 20	0,63	10/200
050 0133	25 x 25	0,87	10/120
050 0154	32 x 32	1,31	5/60
050 0168	40 x 40	2,68	5/40
050 0192	50 x 50	5,89	2/20
050 0135	63 x 63	8,94	1/10

**R113B**Curva di sorpasso
Bypass

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0027	Ø 20	2,12	1/100
050 0072	Ø 25	2,63	1/60
050 0150	Ø 32	4,48	1/40

**R107B**Raccordo a T
Tee

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
050 0026	20	20	20	0,63	5/120
050 0048	25	25	25	0,79	5/70
050 0071	32	32	32	1,33	5/40
050 0134	40	40	40	3,54	5/20
050 0126	50	50	50	5,84	1/15
050 0137	63	63	63	7,13	1/8
050 0082	25	20	25	1,00	5/70
050 0100	32	20	32	1,51	5/40
050 0123	32	25	32	1,51	5/40
050 0199	40	20	40	3,39	5/25
050 0153	40	25	40	3,22	5/25
050 0205	40	32	40	3,24	5/25
050 0146	50	32	50	6,12	2/10
050 0206	50	40	50	6,12	1/15
050 0145	63	32	63	7,70	1/9
050 0207	63	40	63	7,96	1/9
050 0200	63	50	63	8,18	1/9

**R111B**Curva maschio/femmina
Elbow male/female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0094	20 x 20	0,67	5/180
050 0130	25 x 25	1,00	5/100
050 0185	32 x 32	1,52	5/50

**R114B**Valvola con vitone ad incasso
Built-in valve with screw

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
052 0001	20	17,24	1/20
052 0007	25	18,71	1/20

COBRATHERM

**R115B**

Riduzione maschio/femmina
Reducing union male/female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0073	25 20	0,61	10/250
050 0158	32 20	0,77	5/150
050 0148	32 25	1,05	5/150
050 0212	40 20	1,49	5/160
050 0213	40 25	1,68	5/140
050 0142	40 32	1,53	5/120
050 0183	50 25	3,05	2/80
050 0182	50 32	2,89	2/70
050 0201	50 40	2,90	2/60
050 0111	63 32	4,45	1/45
050 0115	63 40	4,45	1/40
050 0194	63 50	4,47	1/30

**R117B**

Raccordo diritto codolo + girello
Straight coupling + loose nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0147	20 x 3/4"	9,52	5/120
050 0031	25 x 1"	13,71	5/80
050 0214	32 x 1"1/4	20,51	1/40

**R118B**

Raccordo curvo codolo+girello
Elbow with tap connector and loose nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0162	20 x 3/4"	10,66	5/100
050 0136	25 x 1"	15,39	5/50
050 0215	32 x 1"1/4	27,09	1/30

**R119B**

Manopola tappo per collaudo
impianti
Cap for plant testing

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0007	1/2" blu / blue	1,07	10/100

**R135B**

Tappo
Cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0088	20	0,65	10/350
050 0117	25	0,66	10/260
050 0157	32	0,83	10/150
050 0216	40	1,91	5/90
050 0202	50	4,68	2/40
050 0176	63	4,61	1/30

**R400B**

Tubo (barre da 4 m)
Pipe (4 m bars)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
054 0003	Ø 20 x 3,4	1,57	4 m x 25 pz=100 m
054 0004	Ø 25 x 4,2	2,40	4 m x 25 pz=100 m
054 0006	Ø 32 x 5,4	3,92	4 m x 15 pz=60 m
054 0007	Ø 40 x 6,7	6,44	4 m x 12 pz=48 m
054 0011	Ø 50 x 8,3	10,23	4 m x 5 pz=20 m
054 0012	Ø 63 x 10,5	16,57	4 m x 4 pz=16 m

COBRATHERM

BREVI AVVERTENZE ED ISTRUZIONI PER LO STOCCAGGIO E L'UTILIZZO

I prodotti del sistema COBRATHERM devono essere sempre maneggiati con cura onde evitare urti, deformazioni, scalfiture od intagli indesiderati che possano innescare eventuali fratture per intaglio.

Durante tutto il tempo di permanenza in cantiere prima dell'installazione, è buona norma conservare i tubi nel proprio imballo originale in modo che vengano preservati dall'inevitabile sporcizia presente, quale polveri, olii, grassi, etc...

E' inoltre bene ricordare che i componenti del sistema COBRATHERM non devono mai essere installati od immagazzinati in luoghi dove possano essere soggetti all'insolazione diretta che darebbe luogo ad un fenomeno di invecchiamento precoce del materiale con conseguente degeneramento generale delle proprietà fisico/chimiche iniziali del prodotto.

Quando l'installazione avviene in periodi invernali con temperature prossime a 0°C, i componenti del sistema COBRATHERM devono essere maneggiati con ulteriore cura in quanto a tali temperature il polipropilene random presenta una forte rigidità e si devono quindi evitare forti sollecitazioni dinamiche.

Per la curvatura si consiglia di utilizzare raggi minimi di curvatura non inferiori a 8 volte il diametro esterno della tubazione. Per raggi di curvatura inferiori è necessario riscaldare il tubo mediante un getto di aria calda.

BREVI AVVERTENZE ED ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

1. montare sulla piastra del polifusore le matrici aventi il diametro delle tubazioni che si intendono utilizzare;
2. tagliare il tubo con un'apposita cesoia facendo attenzione affinché il taglio avvenga in modo ortogonale rispetto all'asse della tubazione;
3. togliere l'eventuale bava dai due terminali che andranno saldati;
4. controllare che i terminali da saldare siano perfettamente puliti, in caso contrario pulire con alcool;
5. utilizzando una comune matita tracciare la quota di calettamento del tubo nel bicchiere di saldatura del raccordo;
6. per la saldatura inserire contemporaneamente il tubo ed il raccordo nelle corrispondenti matrici del polifusore;
7. dopo la durata di riscaldamento indicata in tabella togliere il tubo ed il raccordo dalle matrici e velocemente, senza ruotarli, procedere all'accoppiamento tra le due parti;
8. gli elementi devono trovare la loro posizione ultima di accoppiamento entro il tempo di intervallo indicato in tabella;
9. la giunzione così effettuata, prima di essere soggetta ad una qualsiasi sollecitazione, dovrà essersi raffreddata per il tempo minimo indicato in tabella.

SHORT WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR STOCK AND INSTALLING

COBRATHERM system must be handled with care in order to avoid undesired shock, deformations, scratches or incisions that can cause breaks due to cutting. During the storage the pipe and fittings must be kept in their original packaging in order to protect them from dirt such as dust, oils, grease, etc...

COBRATHERM must not be installed or stored under direct sun light because UV rays can cause material early ageing and the product loses its original physical and chemical properties.

When installation takes place in cold winter periods at temperatures which are close to 0°C, the COBRATHERM system components must be handled with care because the polypropylene random is very rigid at the above mentioned temperatures and it is necessary to avoid any strong dynamic stresses.

It is necessary to use lowest bending radiuses which are 8 times the pipe outside diameter. For smaller radiuses it is necessary to heat the tube by using hot air.

SHORT WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION

1. fit the matrix according to the diameter of the pipe which will be used;
2. cut the tube using the curter, making sure that pipe cutting is perpendicular to the tube axis;
3. remove any burrs;
4. make sure that ends to be welded are perfectly clean (clean with alcohol);
5. by using a common pencil, draw the height of the socket fusion;
6. for the welding insert at the same time the pipe and the fitting in the socket welder;
7. after the heating time shown in table, remove the tube and the fitting from dies and rapidly connect the two pwithout rotating them;
8. the pmust be perfectly connected within the time indicated in table;
9. the joint must be cooled according to the minimum time which is indicated in table before being subject to any kind of stress.

Ø [mm]	20	25	32	40	50	63
Riscaldamento / Heating [sec]	5	7	8	12	18	24
Intervallo / Interval [sec]	4	4	6	6	6	8
Raffreddamento / Cooling [sec]	2	3	4	4	4	6

GREENLINE

**R100V**Raccordo filettato maschio
Straight nipple male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0008	20 x 1/2"	4,33	10/130
050 0090	20 x 3/4"	5,28	5/80
050 0063	25 x 1/2"	4,80	5/80
050 0033	25 x 3/4"	5,30	5/80
050 0015	32 x 1"	12,57	5/50
050 0028	40 x 1"1/4	23,67	5/30
050 0053	50 x 1"1/2	29,89	5/20
050 0081	63 x 2"	46,15	2/18

**R101V**Manicotto
Coupling

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0029	20 x 20	0,35	10/250
050 0155	25 x 20	0,49	10/150
050 0047	25 x 25	0,46	10/150
050 0181	32 x 20	0,66	5/100
050 0167	32 x 25	0,91	5/90
050 0074	32 x 32	0,95	5/70
050 0110	40 x 40	2,38	5/55
050 0109	50 x 50	3,15	2/30
050 0121	63 x 63	4,17	2/20

**R102V**Raccordo filettato femmina
Straight nipple female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0013	20 x 1/2"	3,65	5/140
050 0102	20 x 3/4"	4,49	5/100
050 0069	25 x 1/2"	4,03	5/100
050 0045	25 x 3/4"	4,53	5/100
050 0084	32 x 3/4"	9,02	5/60
050 0030	32 x 1"	11,20	5/60
050 0050	40 x 1"1/4	22,40	2/30
050 0079	50 x 1"1/2	26,54	2/20
050 0095	63 x 2"	32,66	2/20

**R103V**Curva
Elbow

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0004	20 x 20	0,49	10/150
050 0014	25 x 25	0,67	5/90
050 0044	32 x 32	0,89	5/50
050 0055	40 x 40	2,75	5/25
050 0085	50 x 50	5,50	1/15
050 0086	63 x 63	7,54	1/8

**R104V**Curva filettata maschio
Elbow male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0017	20 x 1/2"	5,28	5/100
050 0042	25 x 1/2"	6,17	5/60
050 0070	25 x 3/4"	6,17	5/60
050 0193	32 x 3/4"	11,69	5/35
050 0065	32 x 1"	14,00	5/30

**R105V**Curva filettata femmina
Elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0001	20 x 1/2"	3,61	5/100
050 0011	25 x 1/2"	4,85	5/60
050 0032	25 x 3/4"	5,34	5/60
050 0118	32 x 3/4"	9,15	5/40
050 0054	32 x 1"	11,04	5/40

**R106V**Curva filettata femmina con
flangia
Wallplate elbow female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0012	20 x 1/2"	4,11	5/60
050 0101	25 x 1/2"	4,23	5/60

GREENLINE

**R108V**Raccordo a Tee maschio
Tee male

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0099	20 x 1/2" x 20	5,72	5/80
050 0138	25 x 1/2" x 25	6,84	5/50
050 0186	25 x 3/4" x 25	6,84	5/50
050 0196	32 x 3/4" x 32	8,63	5/30
050 0187	32 x 1" x 32	15,19	5/25

**R109V**Raccordo a T femmina
Tee female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0010	20 x 1/2" x 20	4,83	5/80
050 0005	25 x 1/2" x 25	5,71	5/60
050 0038	25 x 3/4" x 25	6,42	5/60
050 0113	32 x 3/4" x 32	7,11	5/30
050 0089	32 x 1" x 32	9,29	5/30

**R112V**Curva 45°
45° elbow

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0046	20 x 20	0,63	10/200
050 0066	25 x 25	0,87	10/120
050 0092	32 x 32	1,31	5/60
050 0156	40 x 40	2,68	5/40
050 0161	50 x 50	5,89	2/20
050 0189	63 x 63	8,94	1/10

**R113V**Curva di sorpasso
Bypass

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0016	20	2,12	1/100
050 0034	25	2,63	1/60
050 0144	32	4,48	1/40

**R107V**Raccordo a Tee
Tee

Codice Code	Tipo Size			Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
	1	2	3		
050 0025	20	20	20	0,63	5/120
050 0049	25	25	25	0,79	5/70
050 0067	32	32	32	1,33	5/40
050 0112	40	40	40	3,54	5/20
050 0080	50	50	50	5,84	1/15
050 0180	63	63	63	7,13	1/8
050 0098	25	20	25	1,00	5/70
050 0140	32	20	32	1,51	5/40
050 0105	32	25	32	1,51	5/40
050 0143	40	20	40	3,39	5/25
050 0152	40	25	40	3,22	5/25
050 0160	40	32	40	3,24	5/25
050 0166	50	32	50	6,12	1/15
050 0197	50	40	50	6,12	1/15
050 0175	63	32	63	7,70	1/9
050 0172	63	40	63	7,96	1/9
050 0203	63	50	63	8,18	1/9

**R111V**Curva maschio/femmina
Elbow male/female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0083	20 x 20	0,67	5/180
050 0169	25 x 25	1,00	5/100
050 0170	32 x 32	1,52	5/50

**R114V**Valvola con vitone ad incasso
Built-in valve with screw

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
052 0002	20	17,24	1/20
052 0003	25	18,71	1/20
052 0005	32	41,08	1/20

GREENLINE

**R115V**

Riduzione maschio/femmina
Reducing union male/female

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0057	25 20	0,61	10/250
050 0107	32 20	0,77	5/150
050 0077	32 25	1,05	5/150
050 0198	40 20	1,49	5/160
050 0122	40 25	1,68	5/140
050 0114	40 32	1,53	5/120
050 0141	50 25	3,05	2/80
050 0119	50 32	2,89	2/70
050 0149	50 40	2,90	2/60
050 0165	63 32	4,45	1/45
050 0159	63 40	4,45	1/40
050 0178	63 50	4,47	1/30

**R117V**

Raccordo diritto codolo + girello
Straight coupling + loose nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0097	20 x 3/4"	9,52	5/120
050 0163	25 x 1"	13,71	5/80
050 0190	32 x 1"1/4	20,51	1/40

**R118V**

Raccordo curvo codolo + girello
Elbow with tap connector and loose nut

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0179	20 x 3/4"	10,66	5/100
050 0195	25 x 1"	15,39	5/50
050 0184	32 x 1"1/4	27,09	1/30

**R122V**

Saracinesca ad incasso
Built-in gate valve

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
052 0012	25 x 25	17,80	2/20

Fino ad esaurimento scorta / until out of stock

**R135V**

Tappo
Cap

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0096	20	0,65	10/350
050 0078	25	0,66	10/260
050 0106	32	0,83	10/150
050 0129	40	1,91	5/90
050 0177	50	4,68	2/40
050 0217	63	4,61	1/30

**R400V**

Tubo (barre da 4 m)
Pipe (4 m bars)

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
054 0001	Ø 20 x 3,4	1,57	4 m x 25 pz=100 m
054 0002	Ø 25 x 4,2	2,40	4 m x 25 pz=100 m
054 0005	Ø 32 x 5,4	3,92	4 m x 15 pz=60 m
054 0008	Ø 40 x 6,7	6,44	4 m x 12 pz=48 m
054 0010	Ø 50 x 8,3	10,23	4 m x 5 pz=20 m
054 0009	Ø 63 x 10,5	16,57	4 m x 4 pz=16 m

BREVI AVVERTENZE ED ISTRUZIONI PER LO STOCCAGGIO E L' UTILIZZO

I prodotti del sistema GREEN LINE devono essere sempre maneggiati con cura onde evitare urti, deformazioni, scalfiture od intagli indesiderati che possano innescare eventuali fratture per intaglio.

Durante tutto il tempo di permanenza in cantiere prima dell'installazione, è buona norma conservare i tubi nel proprio imballo originale in modo che vengano preservati dall'inevitabile sporcizia presente, quale polveri, olii, grassi, etc...

E' inoltre bene ricordare che i componenti del sistema GREEN LINE non devono mai essere installati od immagazzinati in luoghi dove possano essere soggetti all'insolazione diretta che darebbe luogo ad un fenomeno di invecchiamento precoce del materiale con conseguente degeneramento generale delle proprietà fisico/chimiche iniziali del prodotto.

Quando l'installazione avviene in periodi invernali con temperature prossime a 0°C, i componenti del sistema GREEN LINE devono essere maneggiati con ulteriore cura in quanto a tali temperature il polipropilene random presenta una forte rigidità e si devono quindi evitare forti sollecitazioni dinamiche.

Per la curvatura si consiglia di utilizzare raggi minimi di curvatura non inferiori a 8 volte il diametro esterno della tubazione. Per raggi di curvatura inferiori è necessario riscaldare il tubo mediante un getto di aria calda.

BREVI AVVERTENZE ED ISTRUZIONI PER L' INSTALLAZIONE

1. montare sulla piastra del polifusore le matrici aventi il diametro delle tubazioni che si intendono utilizzare;
2. tagliare il tubo con un'apposita cesoia facendo attenzione affinché il taglio avvenga in modo ortogonale rispetto all'asse della tubazione;
3. togliere l'eventuale bava dai due terminali che andranno saldati;
4. controllare che i terminali da saldare siano perfettamente puliti, in caso contrario pulire con alcool;
5. utilizzando una comune matita tracciare la quota di calettamento del tubo nel bicchiere di saldatura del raccordo;
6. per la saldatura inserire contemporaneamente il tubo ed il raccordo nelle corrispondenti matrici del polifusore;
7. dopo la durata di riscaldamento indicata in tabella togliere il tubo ed il raccordo dalle matrici e velocemente, senza ruotarli, procedere all'accoppiamento tra le due parti;
8. gli elementi devono trovare la loro posizione ultima di accoppiamento entro il tempo di intervallo indicato in tabella;
9. la giunzione così effettuata, prima di essere soggetta ad una qualsiasi sollecitazione, dovrà essersi raffreddata per il tempo minimo indicato in tabella.

SHORT WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR STOCK AND INSTALLING

GREEN LINE system must be handled with care in order to avoid undesired shock, deformations, scratches or incisions that can cause breaks due to cutting. During the storage the pipe and fittings must be kept in their original packaging in order to protect them from dirt such as dust, oils, grease, etc...

GREEN LINE must not be installed or stored under direct sun light because UV rays can cause material early ageing and the product loses its original physical and chemical properties.

When installation takes place in cold winter periods at temperatures which are close to 0°C, the GREEN LINE system components must be handled with care because the polypropylene random is very rigid at the above mentioned temperatures and it is necessary to avoid any strong dynamic stresses.

It is necessary to use lowest bending radiuses which are 8 times the pipe outside diameter. For smaller radiuses it is necessary to heat the tube by using hot air.

SHORT WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION

1. fit the matrix according to the diameter of the pipe which will be used;
2. cut the tube using the curter, making sure that pipe cutting is perpendicular to the tube axis;
3. remove any burrs;
4. make sure that ends to be welded are perfectly clean (clean with alcohol);
5. by using a common pencil, draw the height of the socket fusion;
6. for the welding insert at the same time the pipe and the fitting in the socket welder;
7. after the heating time shown in table, remove the tube and the fitting from dies and rapidly connect the two pwithout rotating them;
8. the pmust be perfectly connected within the time indicated in table;
9. the joint must be cooled according to the minimum time which is indicated in table before being subject to any kind of stress.

Ø [mm]	20	25	32	40	50	63
Riscaldamento / Heating [sec]	5	7	8	12	18	24
Intervallo / Interval [sec]	4	4	6	6	6	8
Raffreddamento / Cooling [sec]	2	3	4	4	4	6

**R505B**

Prolunga Valvola d'arresto R114
Extension for stop valve R114

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
056 0003	20 x 25	7,57	1/100

**R510MA**

Matrice per spina ripara fori
Hole repairing plug matrix

Per 050 0171
For 050 0171

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
056 0008	-	87,76	1

**R500**

Polifusore elettronico
Electronic socket welder

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
056 0001	unica / single	578,88	1

**R510**

Matrice maschio/femmina
Male/female matrix

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
056 0004	20	69,89	1
056 0005	25	69,89	1
056 0007	32	69,89	1
056 0006	40	75,99	1
056 0010	50	82,07	1
056 0009	63	109,41	1

**1495**

Cesoia taglia tubo
Pipe cutter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0015	0 - 35	cap. 17	1/5

**1495R63**

Cesoia taglia tubo
Pipe cutter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0036	0 - 63	cap. 17	1/1

**1496R42**

Cesoia taglia tubo
Pipe cutter

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
034 0022	0 - 42	cap. 17	1/10

**1481**

Staffa per curve flangiate
Bracket for wallplate elbow

Per R106
For R106

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
147 0005	unica / single	cap. 7	1/100

**R120**

Spina ripara fori
Hole repairing plug

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
050 0171	Ø 11	2,09	1/200

**R616**

Sigillante anaerobico
Anaerobic glue

Codice Code	Tipo Size	Prezzo € Price €	Conf. Unit/Box
056 0002	100 gr.	17,83	1/50