

REDIL[®]

2021

— C A T A L O G O —

Tubi e raccordi





Catalogo **TUBI E RACCORDI**
2021

Maxitubo



PERCHÉ SCEGLIERE UN TUBO A MARCHIO?

Scegliere un prodotto a marchio significa scegliere la qualità delle materie prime impiegate, dei processi produttivi e della perfetta rispondenza alle normative vigenti, garantiti dai severi controlli di enti certificatori nazionali ed internazionali. Significa offrire ai propri clienti ed agli utenti finali la garanzia di un prodotto certificato, a tutela del proprio lavoro e delle opere realizzate.

L'IMPORTANZA DELLA MARCATURA

La marcatura di un tubo in Pvc consente di:

1. verificare la rispondenza alla normativa richiesta
2. conoscere l'identità del produttore (il quale deve garantire la qualità del tubo)
3. garantire la tracciabilità del prodotto (in caso di verifiche sulla qualità)

Ø est mm	Barra da 3 m	Pari a € mt	Barra da 2 mt €	Barra da 1 mt €	Tubi per confezione
40	15,52	5,17	12,25	7,10	-
50	19,73	6,58	15,56	9,02	-
63	25,17	8,39	19,94	11,55	264
80	29,00	9,67	22,94	13,40	163
82	29,75	9,92	23,57	13,74	156
100	32,88	10,96	26,09	15,25	105
125	44,90	14,97	35,72	21,00	68
140	52,93	17,64	42,19	24,92	53
160	58,54	19,51	46,75	27,76	40
200	88,77	29,59	71,02	42,35	25

TUBAZIONI IN PVC RIGIDO PER LO SCARICO DELLE ACQUE CALDE DELLE APPARECCHIATURE ELETTRODOMESTICHE A NORMA UNI EN 1329

Temperatura massima permanente dei fluidi convogliati: 70° C. Per scarichi discontinui e per una durata non maggiore di 1 min. la temperatura massima è di 95° C. la temperatura massima è di 95° C. I diametri devono essere dimensionati in modo che venga rispettato il tempo massimo di scarico ammesso.



Tubi PVC per Edilizia



Serie Termic

per scarico acque calde : t. max permanente = 60° C col. Arancio

Ø est mm	Barra da 3 m	Pari a € mt	Barra da 2 mt €	Barra da 1 mt €	Tubi per confezione
40	9,61	3,20	7,57	4,39	550
50	12,16	4,05	9,58	5,56	420
63	15,48	5,16	12,20	7,09	280
80	17,67	5,89	14,03	8,17	176
82	18,12	6,04	14,39	8,38	169
100	20,04	6,68	15,88	9,31	106
110	25,42	8,47	20,31	12,00	86
125	25,68	8,56	20,43	12,02	68
140	30,24	10,08	24,12	14,25	54
160	35,38	11,79	28,25	16,77	40
200	55,42	18,47	44,36	26,43	25
250	89,40	29,80	71,82	43,35	16




Serie normale EDIL

colore avorio


Ø est mm	Barra da 3 m	Pari a € mt	Barra da 2 mt €	Barra da 1 mt €	Tubi per confezione
250	89,77	29,92	72,11	43,55	25
315	142,64	47,54	115,19	70,40	16
400	224,27	74,76	182,19	113,10	9
500	338,21	112,74	275,51	172,29	5


Raccordi in PVC rigido o stampati ad iniezione


Descrizione	Ø	Arancio		Avorio	
		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
Curva a 45°					
	32	1,60	50	1,60	50
	40	1,28	50	1,28	50
	50	2,02	50	2,02	50
	63	2,56	25	2,56	25
	80	3,52	20	3,52	20
	82	4,05	20	4,05	20
	100	4,37	30	4,37	30
	110	5,54	10	5,54	10
	125	7,03	15	7,03	15
	140	9,27	10	9,27	10
	160	12,36	10	12,36	10
	200	21,74	5	21,74	5
	250	67,56	4	67,56	4
	315	-	-	-	-
400	-	-	-	-	
Curva a 87° 30'					
	32	1,81	50	1,81	50
	40	1,39	50	1,39	50
	50	2,34	50	2,34	50
	63	3,09	25	3,09	25
	80	4,05	20	4,05	20
	82	4,48	20	4,48	20
	100	5,33	30	5,33	30
	110	7,03	10	7,03	10
	125	8,63	15	8,63	15
	140	11,51	10	11,51	10
	160	17,69	10	17,69	10
	200	30,48	5	30,48	5
	250	88,99	4	88,99	4
	315	-	-	-	-
400	-	-	-	-	
Braga semplice a 45°					
	32	3,41	20	3,41	20
	40	3,41	20	3,41	20
	50	3,41	20	3,41	20
	63	4,90	20	4,90	20
	80	7,14	20	7,14	20
	82	10,23	20	10,23	20
	100	10,23	10	10,23	10
	110	11,19	10	11,19	10
	125	15,66	10	15,66	10
	140	19,50	10	19,50	10
	160	28,03	10	28,03	10
	200	57,54	3	57,54	3
	250	-	-	-	-
	315	-	-	-	-







Descrizione	Ø	Arancio		Avorio	
		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
Braga semplice a 87° 30'					
	40	2,66	20	2,66	20
	50	3,30	20	3,30	20
	63	4,26	20	4,26	20
	80	6,71	20	6,71	20
	82	10,60	20	10,60	20
	100	9,70	10	9,70	10
	110	12,79	10	12,79	10
	125	14,28	10	14,28	10
	140	18,54	10	18,54	10
	160	26,64	10	26,64	10
	200	54,67	4	54,67	4
	250	179,88	-	179,88	-
	315	-	-	-	-
400	-	-	-	-	

Descrizione	Ø	Arancio		Avorio	
		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
Braga ridotta a 45° e 87° 30'					
	Da Ø 100 a 82/ 40	18,12	-	-	-
	Da Ø 125 a 100/ 40	19,39	-	-	-
	Da Ø 140 a 125/ 100	27,60	-	-	-
	Da Ø 160 a 140/ 100	35,49	-	-	-

Descrizione	Ø	Arancio		Avorio	
		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
Braga doppia a 45°					
	100	24,68	-	-	-
	125	35,70	-	-	-
	160	91,06	-	-	-

Descrizione	Ø	Arancio		Avorio	
		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
Ispezione lineare					
	100	27,71	10	-	-
	125	34,10	10	-	-
	140	37,30	10	-	-
	160	85,25	10	-	-
	200	103,37	4	-	-

Descrizione	Ø	Arancio		Avorio	
		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
Tappo a Vite					
	40	9,74	-	-	-
	50	7,26	-	-	-
	63	6,27	-	-	-
	80	6,27	-	-	-
	82	6,93	-	-	-
	100	7,48	-	-	-
	110	8,36	-	-	-
	125	13,42	-	-	-
	140	19,14	-	-	-
	160	21,89	-	-	-
200	25,19	-	-	-	

Descrizione	Ø	Arancio		Avorio	
		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
Giunti di dilatazione		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
	63	15,20	10	-	-
	80	16,97	10	-	-
	82	15,29	10	-	-
	100	16,97	10	-	-
	125	23,41	10	-	-
Giunto Scorrevole		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
	63	14,18	10	-	-
	80	17,75	10	-	-
	82	17,75	10	-	-
	100	18,78	10	-	-
	110	21,24	10	-	-
	125	24,47	-	-	-
	140	46,90	-	-	-
	160	65,80	-	-	-
	200	95,23	-	-	-
Raccordo di passaggio		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
	50x50	4,20	10	-	-
	110x100	15,39	10	-	-
	110x125	16,51	10	-	-
	125x125	18,19	10	-	-
Sifone Firenze		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
	50	37,95	100	-	-
	63	48,34	50	-	-
	80	62,49	50	-	-
	82	66,27	50	-	-
	100	71,93	25	-	-
	110	98,46	-	-	-
	125	79,55	-	-	-
	140	109,82	-	-	-
	160	140,12	-	-	-
	200	238,58	-	-	-
Sifone Monolitico		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
	100	35,93	100	-	-
	125	47,30	50	-	-
Manicotto		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
	40	4,61	50	-	-
	50	4,92	50	-	-
	63	5,75	30	-	-
	80	5,93	10	-	-
	82	6,24	10	-	-
	100	6,58	10	-	-
	125	7,90	10	-	-

Ampliatore bicchiere sul Ø minore



Ø	Arancio	
	€ cad	Imballo
32/40	1,94	10
32/50	3,39	10
40/50	3,39	10
40/63	3,72	10
40/80	4,55	10
40/82	10,10	10
40/100	5,66	10
50/63	3,72	10
50/80	4,55	10
50/82	6,72	10
50/100	5,66	
50/125	8,94	
63/80	4,55	
63/82	6,72	
63/100	5,66	
63/125	8,94	
80/100	5,66	
80/125	8,94	
82/100	5,66	
82/125	8,94	
100/110	8,33	
100/125	8,94	
100/140	9,81	
100/160	14,41	
100/200	26,86	
110/125	8,30	
125/140	10,26	
125/160	14,41	
125/200	26,86	
140/160	14,41	
160/200	26,86	
200/250	54,91	

Riduttore Bicchiere sul Ø Maggiore




Ø	Arancio	
	€ cad	Imballo
40/32	1,94	10
50/32	3,39	10
50/40	3,39	10
63/40	3,72	10
63/50	3,72	10
80/40	4,55	10
80/50	4,55	10
80/63	4,55	10
82/40	5,33	10
82/50	5,33	10
82/63	5,33	10
100/40	5,66	10
100/50	5,66	10
100/63	5,66	
100/80	5,66	
100/82	5,66	
110/100	8,33	
125/50	8,94	
125/63	8,94	
125/80	8,94	
125/82	8,94	
125/100	8,94	
125/110	10,10	
140/100	10,26	
140/125	10,26	
160/100	14,41	
160/125	14,41	
160/140	14,41	
200/100	26,86	
200/125	26,86	
200/140	26,86	
200/160	26,86	
250/200	54,91	

Descrizione	Ø	Arancio		Avorio	
		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
Curva WC 0-1-2 attacchi					
	110	7,85	-	-	-
	110 - WC alta	10,42	-	-	-
	100/40-40 2 attacchi	10,42	-	-	-
	100/50-50 2 attacchi	14,70	-	-	-
	100/40 1 attacco	14,70	-	-	-
	100/50 1 attacco	10,12	-	-	-

Tronchetto 2-3-4 innesti Ø 40	Ø	Arancio		Avorio	
		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
	100/40 2 innesti	34,10	10	-	-
	100/40 3 innesti	34,10	10	-	-
	100/40 4 innesti	34,10	10	-	-

Valvola antiriflusso	Ø	Arancio		Avorio	
		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
	100	326,92	-	-	-
	110	326,92	-	-	-
	125	326,92	-	-	-
	140	326,92	-	-	-
	160	326,92	-	-	-
	200	624,57	-	-	-

Collante per PVC - Rosso /Trasparente	Ø	Arancio		Avorio	
		€ cad	Imballo	€ cad	Imballo
	gr. 125	7,60	100	5,64	100
	gr. 250	14,40	50	-	-
	gr. 500	32,86	-	-	-
	gr. 1000	57,55	-	-	-

2021
- C A T A L O G O -



Tubi e raccordi in **PVC**
per **FOGNATURA**

2021



Tubi PVC - Fognatura



rigido per scarichi interrati civili e industriali, non a pressione
Conformi alla norma
UNI EB 1401 - 1



SN 2 SDR 51 Codice U Colore rosso mattone RAL 8023

Diametro	110	125	160	200	250	315	400	500	630
Spessore	-	-	3,2	3,9	4,9	6,2	7,9	9,8	12,3
Barra m 6 €	-	-	46,31	69,49	110,12	174,64	280,35	480,72	791,70
Pari a €/m	-	-	7,69	11,58	18,35	29,11	46,73	80,12	131,95
Barra m 3 €	-	-	26,15	39,23	62,20	98,65	158,36	255,93	421,45
Barra m 2 €	-	-	19,29	28,93	45,87	72,75	116,79	188,75	310,81
Barra m1 €	-	-	10,56	15,86	25,15	39,87	64,00	103,44	170,33

SN 4 SDR 41 Codice UD colore rosso mattone RAL 8023

Diametro	110	125	160	200	250	315	400	500	630
Spessore	3,2	3,2	4,0	4,9	6,2	7,7	9,8	12,3	15,4
Barra m 6 €	30,87	34,78	52,86	80,83	128,58	203,81	330,31	566,94	935,46
Pari a €/m	5,15	5,80	8,81	13,47	21,43	33,97	55,05	94,49	155,91
Barra m 3 €	17,17	19,60	29,84	45,66	72,64	115,10	186,63	323,64	518,97
Barra m 2 €	12,67	14,46	22,02	33,67	53,57	84,88	137,62	222,60	367,29
Barra m1 €	6,94	7,93	12,08	18,46	29,36	46,52	75,42	121,99	201,29

SN 8 SDR 34 Codice UD

Diametro	110	125	160	200	250	315	400	500	630
Spessore	3,2	3,7	4,7	5,9	7,3	9,2	11,7	14,6	18,4
Barra m 6 €/cad.	30,87	39,69	63,57	97,21	151,33	245,26	402,19	666,18	1113,64
Pari a €/m	5,15	6,62	10,59	16,20	25,22	40,88	67,03	111,03	185,61
Barra m1 3	17,17	22,39	35,86	54,87	85,49	138,55	229,28	379,74	640,42

NB: dimensioni spessore e diametro in mm. - Tubi forniti in lunghezza utile (L) - Prezzi franco nostro stabilimento.
A richiesta possono essere forniti anche barre da m 2 e 1 per diametri fino a 500 mm,

Legenda Sigle:

- U: Specifica l'area di applicazione delle tubazioni all'esterno della struttura dell'edificio
- D: Specifica l'area di applicazione delle tubazioni sia interrate entro la struttura dell'edificio, sia all'esterno dell'edificio
- UD: Tubazioni per area di applicazione "U" e "D"
- SN: Minima rigidità anulare espressa in KN/m²
- SDR: Rapporto tra il diametro esterno "De" e lo spessore del tubo "S".

CLAUSOLA IIP

L'acquirente, per quanto riguarda i prodotti a marchio, è tenuto a consentire l'accesso dei funzionari dell'Istituto Italiano dei Plastici per esami e verifiche di conformità alle norme.

Raccordi in PVC rigido per tubo fognatura

Diametro Esterno		mm	110	125	160	200	250	315	400	500
	Curva a 45°	€	3,85	4,95	10,15	17,40	48,00	96,10	223,95	442,60
	Curva a 87° 30'	€	5,10	6,30	12,65	24,35	58,20	108,60	322,05	607,20
	Braga semplice e ridotta a 45°	€	8,65	11,20	22,00	38,90	91,15	181,00	352,75	705,45
	Braga semplice e ridotta a 87° 30'									
	Tappo maschio di chiusura	€	4,90	6,20	14,35	15,85	27,60	55,25	104,35	321,75
	Bigiunto	€	4,10	5,95	9,25	18,15	38,10	60,75	114,25	276,10
	Innesto sella	€	-	-	13,30	23,95	35,60	43,05	57,70	57,70
	Aumento	€	-	5,45	9,25	15,65	28,40	60,75	120,30	287,80
	Ispezione lineare	€	13,55	17,60	41,15	59,45	125,20	247,85	275,40	345,60
	Sifoni O.O con 1 tappo isp.	€	25,45	30,10	42,40	82,25	230,05	403,35	736,05	1.305,00
	Guarnizione a labbro	Prezzo netto €/cad.	0,55	0,75	1,05	1,90	4,60	6,70	13,55	31,95
	Valvola antiriflusso	€	-	-	-	-	490,00	733,35	983,35	-

Raccordi Speciali Ø 630 solo su commessa

Tubi corrugati fognatura

Tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, corrugato e di colore nero esternamente per offrire un'elevata stabilità alla luce, liscio e di colore bianco internamente per migliorare la qualità visiva nelle ispezioni interne.

L'impiego prevede condotte di scarico interrato non in pressione in due classi di rigidità anulare, SN4 per profondità di scavo da 1 a 3 metri ed SN8 da 3 a 6 metri ed a richiesta SN16.

Norma di riferimento: UNI EN 13476 – 3 Tipo B area U

Marchio di qualità: IIP – UNI

Lunghezza barra: ml 6

Giunzione a manicotto e guarnizione a corredo (n.1 ogni barra)

I manicotti e relative guarnizioni sono introdotti in fase di produzione in modo da garantire:

- 1) Perfetta tenuta delle giunzioni;
- 2) Risparmio di manodopera dell'impresa utilizzatrice;
- 3) Massima funzionalità nella gestione in magazzino;

I manicotti utilizzati sono conformi alle norme di riferimento pr EN 13476 in classe minima SN 8.

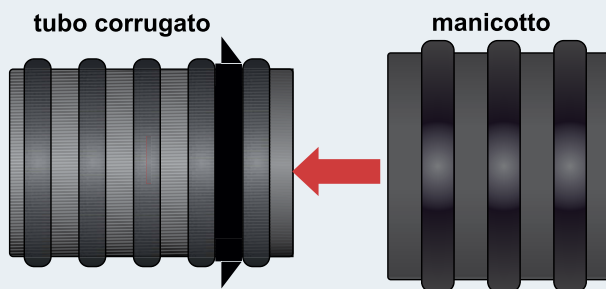
Ciò garantisce una perfetta integrità dimensionale evitando schiacciamenti e/o ovalizzazioni che impedirebbero l'inserimento del tubo.

Voce di capitolato

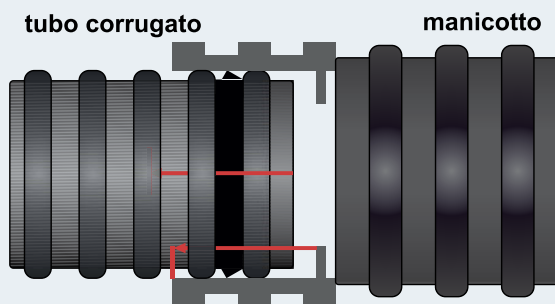
Fornitura di tubazione PE AD per condotte di scarico interrate non in pressione, realizzata per coostruzione continua di due pareti, quella interna dovrà essere liscia e di colore nero, quella esterna corrugata e di colore nero. Il sistema (tubo + giunzione) dovrà essere interamente conforme alla norma UNI EN 13476-3 e certificato con marchio di qualità di prodotto da ente certificatore terzo accreditato, diametro nominale esterno DN/OD (interno DN/ID)___ mm, classe di rigidità anulare SN___ (pari a ___) kN/m² misurata secondo EN ISO 9969. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda operante in regime di qualità di produzione conforme alla norma UNI EN ISO 9001/2015 e in regime di qualità ambientale UNI EN ISO 14001/2015. Le barre dovranno essere dotate di giunzione a bicchiere o manicotto esterno con relative guarnizioni di tenuta in EPDM conformi alla norma EN 681-1, da posizionare nella prima gola fra le due corrugazioni successive della estremità di tubo da inserire nel bicchiere. Il tubo riporta la marcatura prevista dalla norma UNI EN 13476-3 e dovranno essere esibite:

- certificazioni di collaudo alla flessibilità anulare secondo quanto previsto dal UNI EN 13476-3 con il metodo di prova descritto dalla UNI EN 1446.
- certificazione in regime di qualità ambientale (UNI EN ISO 14001/2015)
- certificazione di produzione in regime di qualità aziendale (UNI EN ISO 9001/2015)
- certificazione di collaudo alla tenuta idraulica delle giunzioni secondo quanto previsto dalla UNI EN 13476-3 con il metodo di prova descritto da EN 1277
- certificazione di collaudo di resistenza all'abrasione verificata in accordo alla norma DIN EN 295-3
- certificazione IIP del sistema di giunzione

Collegamento con il manicotto



L'inserimento della guarnizione tra le corrugazioni avviene manualmente; nel caso di grandi diametri l'operazione può essere eseguita con l'ausilio del semplice leveraggio.



Per favorire l'inserimento del tubo, è bene lubrificare l'interno del manicotto. La lubrificazione della guarnizione causa il trascinamento di sabbia o terra all'interno del manicotto e procura problemi di tenuta.



Tubi HDPE corrugato per fognatura norma UNI EN 13476 - 3 diametri esterni



Diametro esterno mm		125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1200
Diametro interno mm		105	137	172	218	272	347	433	535	678	852	1030
Barra 6 m - SN 4 KN/m ²	€/ml	-	-	10,56	15,08	22,04	33,93	54,81	89,60	150,40	230,75	355,00
Barra 6 m - SN 8 KN/m ²	€/ml	6,48	9,84	11,88	17,82	24,90	39,60	67,20	103,20	191,70	266,25	376,30

Dal d.125 al d.250 barre da ml 6 compreso il bicchiere - dal d.315 al d.500 barre da ml 6 escluso il bicchiere. Dal d.630 al d.1200 barre da ml 6,55 più bicchiere (tolleranza lunghezza barre da +-1%)

Tubi HDPE corrugato per fognatura norma UNI EN 13476 - 3 diametri interni



Diametro esterno mm		284	350	468	565	701	935
Diametro interno mm		250	300	400	500	600	800
Barra 6 m - SN 4 KN/m ²	€/ml	20,46	28,80	43,80	75,00	117,15	195,25
Barra 6 m - SN 8 KN/m ²	€/ml	22,94	32,86	52,08	83,70	140,58	237,85

Dal d.250 al d.400 barre da ml 6,60 più bicchiere - il d.500 da ml 6 più bicchiere - dal d.600 al d.800 barre da ml 6,55 più bicchiere.

Raccordi per tubo corrugato fognatura

Diametro esterno DN	160	200	250	315	400	500	630	
Curva Aperta								
	Euro/cad	12,50	13,45	28,80	57,60	192,00	240,00	326,40
Curva Chiusa								
	Euro/cad	15,40 €	16,35 €	33,60 €	67,20	201,60	266,80	384,00
Derivazione 45°								
	Euro/cad	28,80	38,40	96,00	230,40	297,60	-	-
Derivazione 90°								
	Euro/cad	33,60	48,00	72,00	172,80	240,00	336,00	528,00
Manicotti								
	Euro/cad	2,60	4,75	8,30	23,05	44,20	66,25	160,35
Guarnizioni								
	Euro/cad	1,10	1,35	2,60	3,85	6,75	13,45	25,95



Tubi Corrugati in Polietilene

Il tubo corrugato in polietilene è particolarmente adatto alla protezione dei cavi nelle installazioni elettriche e di telecomunicazione interrate. Il tubo corrugato a doppia parete è costituito da due tubolari in polietilene coestrusi e sagomati in modo che la parete interna resti continua e liscia mentre quella esterna assuma la tipica corrugazione necessaria a conferire al manufatto una adeguata resistenza strutturale. Sia la parete esterna sia quella interna sono realizzate con materiali di prima scelta non rigenerati, garanzia di qualità e lunga durata del manufatto. Inoltre, la qualità delle materie prime selezionate per la fabbricazione assicura l'assenza di memoria plastica nel cavidotto facilitando la posa in trincea. Il prodotto è caratterizzato da doti di estrema leggerezza e flessibilità; l'elevata resistenza allo schiacciamento ne consente l'utilizzo con le normali precauzioni di posa in opera. L'estrema cura dell'imballo consente un agevole stoccaggio in magazzino grazie ad un razionale packaging che rende le matasse facilmente impilabili.

Doppia parete per Cavidotto



Ø esterno mm	Ø Interno mm	Rotoli da ml	Prezzo €/ml
40	31	50	0,92
50	41	50	1,11
63	50	50	1,37
75	60	50	1,76
90	73	50	2,12
110	92	50	2,67
125	105	50	3,25
160	137	50	5,20
200	171	25	9,19

Tubo corrugato a doppia parete tipo normale di colore grigio o nero con banda bianca. Impiego: protezione cavi elettrici B.T. (bassa tensione) e telefonici. Resistenza allo schiacciamento: CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46; V1) 450N con deformazione diametro interno pari al 5% - marchio IMQ - marcatura CE. Costituzione: stabilizzato ai raggi UV con garanzia 1 anno dalla data di produzione riportata sul tubo. Raggio di curvatura minimo: 5 volte il diametro esterno. Limiti d'impiego: da -50° a +60° C. Accessori: manicotto di giunzione + tirafilo

Doppia parete per telecomunicazioni



Ø esterno mm	Ø Interno mm	Rotoli da ml	Prezzo €/ml
50	40	50	1,20
63	50	50	1,55
125	105	50	3,81

Tubo corrugato a doppia parete tipo normale di colore blu esternamente e internamente. Impiego: protezione cavi elettrici B.T. (bassa tensione) e telefonici. Resistenza allo schiacciamento: CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46; V1) 450N con deformazione diametro interno pari al 5% - marchio IMQ - marcatura CE. Costituzione: stabilizzato ai raggi UV con garanzia 1 anno dalla data di produzione riportata sul tubo. Raggio di curvatura minimo: 5 volte il diametro esterno. Limiti d'impiego: da -50° C a +60°

Doppia parete per drenaggio



Ø esterno mm	Ø Interno mm	Rotoli da ml	Prezzo €/ml
63	50	50	1,58
75	60	50	1,99
90	73	50	2,27
110	92	50	2,82
125	105	50	3,53
160	137	50	5,86
200	171	25	10,29

Tubo corrugato a doppia parete di colore nero con banda verde. Impiego: drenaggio terreni agricoli e per uso civile. Resistenza allo schiacciamento: 300N con deformazione diametro interno pari al 5%. Raggio di curvatura minimo: 15 volte il diametro esterno. Dimensione e tipologia di Fessurazioni: vedi specifiche IC DREN a richiesta. Limiti d'impiego: da -50° a +60° C. Accessori: manicotto di giunzione

Doppia parete drenaggio rivestito con fibra geotessile



Ø esterno mm	Ø interno mm	Rotoli da ml	Prezzo €/ml
63	50	50	3,77
75	60	50	4,50
90	73	50	5,28
110	92	50	6,26
125	105	50	7,95
160	137	50	12,81
200	171	25	22,24

FILDREN, il tubo corrugato doppia parete fessurato rivestito con fibra geotessile filtrante, per drenaggi interrati. La guaina di rivestimento svolge un efficace effetto di filtrazione contro le impurità ed il terreno che potrebbero otturare le fessure o penetrare nel tubo insieme ai fluidi drenati. L'azione del rivestimento assicura il mantenimento nel tempo dell'efficacia drenante del tubo.

- COSTRUZIONE**
Tubo corrugato a doppia parete interamente di colore nero con banda verde coestrusa all'esterno e fessure.
- IMPIEGO**
Drenaggio, acque sotterranee (agricoltura, costruzioni o dispersione).
- RESISTENZA ALLA SCHIACCIAMENTO**
300N con deformazione diametro interno < 5%.
- RAGGIO DI CURVATURA**
Otto volte il diametro esterno
- LIMITI DI IMPIEGO**
- 50°C / +60°C
- IMBALLO**
Rotoli da 50 ml (Ø200mm rotoli da 25 ml)
- ACCESSORI**
Manicotto di giunzione
- INSTALLAZIONE**
Sotterranea in trincea
- RIVESTIMENTO CON CALZA GEOTESSILE**
Geotessile non tessuto in polipropilene alta tenacità, coesionato mediante agugliatura meccanica, con esclusione di leganti o collanti chimici

Tubo in HDPE corrugato per drenaggio in barre



Non segue scontistica tubo magnum

Ø esterno mm	Ø interno mm	Barra 6 m - SN 4 KN/m ²	Barra 6 m - SN 8 KN/m ²	Barra 6 m - PP SN 16 KN/m ²
125	105	-	8,50	-
160	137	-	11,65	-
200	172	12,61	13,80	-
250	218	20,86	23,57	31,40
315	272	27,44	30,18	48,41
400	347	42,72	48,39	71,10
500	433	64,47	77,23	106,15
630	535	95,62	108,39	167,03
800	678	175,09	218,78	275,14
1000	852	244,13	279,22	389,13
1200	1030	387,82	418,63	543,07

Fildren tubo HDPE corrugato in barre per drenaggio con calza



Dal d.125 al d.500 barre da ml 6 più giunzione
dal d.500 al d.1200 barre da ml 6,55 più giunzione.
Non segue scontistica tubo magnum

Ø esterno mm	Ø interno mm	Barra 6 m - SN 4 KN/m ²	Barra 6 m - SN 8 KN/m ²
125	105	-	9,35
160	137	-	14,56
200	172	15,76	17,25
250	218	26,08	29,47
315	272	34,30	37,72
400	347	49,34	54,82
500	433	74,46	87,50
630	535	110,44	122,81
800	678	202,23	247,87
1000	852	282,17	317,11
1200	1030	447,94	474,31

TABELLA VALIDA PER BIGDREN E FILDREN

Superficie drenante: Tipo A 240° (produzione standard); Tipo B 360°; Tipo C 120°.

	TIPO A 240°	TIPO B 360°	TIPO C 120°
Solo per diametri: DN/OD 250/315/400	n. 5 fessure	n. 8 fessure	n. 3 fessure
Solo per diametri: DN/OD 500/630/800/1000/1200 DN/ID 250/300/400/500/600/800	n. 2 fessure	n. 3 fessure	n. 1 fessure
Solo per diametri: DN/OD 125/160/200	n. 4 fessure	n. 6 fessure	n. 2 fessure

Fessurazioni personalizzabili a progetto. A disposizione Ufficio Tecnico per informazioni, documentazione e supporto progettuale.

Tubazioni in polietilene

Caratteristiche



I tubi in polietilene sono prodotti secondo le normative vigenti impiegando materie prime omologate dall'Istituto Italiano dei Plastici. I polimeri utilizzati sono il polietilene bassa densità (PEBD) per il settore irrigazione ed il polietilene alta densità PE80 e PE100 (PEAD) per la realizzazione di acquedotti, gasdotti, reti antincendio, condotte di scarico, ecc... La nostra gamma è molto ampia estendendosi dal diametro 16 mm al diametro 630 mm con pressioni nominali da 3.2 bar a 25 bar. Le tubazioni sono conformi alle normative nazionali e sono prodotte con marchio IIP-UNI. Il polietilene risulta essere una alternativa estremamente valida alle condotte realizzate con i materiali tradizionali quali la ghisa, l'acciaio, il cemento, ecc. per motivi tecnici ed economici. Il notevole sviluppo e l'ampia diffusione delle condotte in polietilene è attribuibile alle particolari caratteristiche del materiale.

Abrasiono

Il polietilene ha una resistenza all'abrasione superiore a quella dell'acciaio e del cemento; tale caratteristica lo rende idoneo al trasporto di sostanze solide in acqua (fanghi) e a operazioni di dragatura di sabbia e di ghiaia. Durante la posa in opera la superficie esterna del tubo non deve essere comunque graffiata ed intagliata da oggetti aguzzi; è quindi opportuno maneggiare con cura le condotte per evitare di generare sulla superficie intagli di profondità elevata che ridurrebbero le caratteristiche meccaniche della tubazione.

Flessibilità

L'elevata flessibilità del polietilene e la sua capacità di riprendere la forma originaria in seguito a deformazione lo rendono idoneo ad assorbire vibrazioni, urti e sollecitazioni dovute al movimento del suolo e quindi adatto ad essere installato in aree instabili.

Leggerezza

Le condotte di polietilene hanno un basso peso specifico e sono pertanto facili da trasportare e da installare consentendo notevoli riduzioni dei costi.

Corrosione

Il polietilene è chimicamente inerte alle temperature normali di utilizzo; per tale motivo non si fessura, non corrode o non riduce lo spessore di parete in seguito a reazioni elettrochimiche con il terreno circostante. Non favorisce la crescita di alghe, batteri o funghi.

Basse temperature

Le proprietà meccaniche del polietilene consentono alle condotte di poter operare anche a temperature molto basse nell'ordine di -60°C .

Effetti chimici

Il polietilene ha una buona resistenza ad un'ampia gamma di sostanze chimiche; nel lungo periodo, in contatto con alcuni agenti chimici fortemente ossidanti, quali gli acidi forti, può tuttavia degradare. I detersivi possono favorire la propagazione della frattura soprattutto ad alte temperature; alcuni solventi poi (idrocarburi quali petroli ed oli) possono essere assorbiti riducendo la resistenza meccanica e dando luogo a problemi di gusto sul fluido trasportato.

Stabilità termica

L'esposizione del polietilene alle normali variazioni ambientali di temperatura non ne causa la degradazione; durante la produzione delle condotte il materiale è invece soggetto a temperature di 200°C - 240°C ; per evitarne il deperimento chimico-fisico vengono quindi aggiunti opportuni stabilizzanti.

Atossicità

Il polietilene è un materiale completamente atossico e quindi adatto al trasporto di acqua potabile o da potabilizzare, è infatti conforme alla normativa igienico sanitaria del Ministero della Sanità (Circolare n° 102 del 2/12/1978).

Novità



A richiesta è disponibile la linea di
Raccordi Elettrosaldati

Acquedotti

Polietilene alta densità (PE 100 UNI EN 12201) iiP	Diametro mm	Diametro pollici	PN 10		PN 16		PN 25	
			SP (mm)	€/ml	SP (mm)	€/ml	SP (mm)	€/ml
	20	1/2	1,8	0,87	2	0,90	3	1,29
	25	3/4	2,0	1,14	2,3	1,36	3,5	1,89
	32	1"	2,4	1,73	3	2,12	4,4	2,95
	40	1" 1/4	3	2,64	3,7	3,14	5,5	4,47
	50	1" 1/2	3,7	4,03	4,6	4,91	6,9	6,96
	63	2"	4,7	6,38	5,8	7,77	8,6	10,93
	75	2" 1/2	5,6	10,10	6,8	11,18	10,3	17,26
	90	3"	6,7	14,49	8,2	16,24	12,3	24,75
	110	4"	8,1	21,42	10	24,01	15,1	37,05



Tubi di polietilene alta densità PE100 per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, Decreto Ministeriale n.174 del 6.04.2004.

Irrigazione

Polietilene bassa densità (PEbd) iiP	Diametro mm	Diametro pollici	PN 4		PN6		PN10	
			SP (mm)	€/ml	SP (mm)	€/ml	SP (mm)	€/ml
	16	3/8	1,4	0,55	1,6	0,62	-	-
	20	1/2	1,6	0,80	1,7	0,83	2,7	1,06
	25	3/4	1,7	1,01	2,2	1,26	3,4	1,57
	32	1"	1,9	1,42	2,8	2,04	4,4	2,56
	40	1" 1/4	2,4	2,28	3,5	3,14	5,4	3,93
	50	1" 1/2	3	3,45	4,3	4,78	6,8	6,19
	63	2"	3,7	5,34	5,4	7,52	8,6	9,80
	75	2" 1/2	4,5	8,44	6,5	11,72	-	-
	90	3"	5,3	12,24	7,8	16,83	-	-
	110	4"	6,5	18,24	9,5	25,03	-	-



Tubi di polietilene bassa densità per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI 7990 serie PE 32 tipo 312 rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, Decreto Ministeriale n.174 del 6.04.2004.

Gasdotti

Polietilene alta densità (PE80 GAS) iiP	Diametro mm	Diametro pollici	S5 MOP (bar) 5	
			SP (mm)	€/ml
	20	1/2	3	1,29
	25	3/4	3	1,90
	32	1"	3	2,51
	40	1" 1/4	3,7	3,61
	50	1" 1/2	4,6	5,71
	63	2"	5,8	8,99
	75	2" 1/2	6,8	12,89
	90	3"	8,2	18,60
	110	4"	10	27,51




Tubi di polietilene PE80 per condotte interrate di distribuzione gas combustibile, conformi alla norma UNI ISO 4437, Decreto Ministeriale 11/99.


Raccordi a compressione IIP




CARATTERISTICHE: I raccordi destinati al trasporto di fluidi in pressione, sono caratterizzati dall'innovativo sistema di funzionamento Poseidon (pat pending) che rende possibile bilanciare l'azione di tenuta sul tubo agendo sul livello di avvitamento della ghiera: si ottiene in questo modo la massima sicurezza di funzionamento in tutte le possibili condizioni d'uso e caratteristiche qualitative del tubo. Il raccordo si caratterizza anche per il facile e veloce montaggio, che non richiede alcuna preparazione particolare del tubo.


ACQUA POTABILE: I raccordi sono idonei al contatto con l'acqua potabile secondo le vigenti normative internazionali: Circolare n.102 del 2.12.1978, DM 21.3.1973 e DM 174 del 6.4.2004 (Italia); Mitteilungen aus dem Bundesgesundheitsamt 108-109 mittelung-KTW-D2 (Germania); Kiwa-ATA (Olanda); AS4020 (Australia); FDA (USA).


Raccordo Maschio	Misura	Confezione A	Confezione B	Prezzo €/cad
	16x 1/2" - x 3/4"	30	500	1,38
	20x 1/2"-x 3/4"	20	500	1,70
	25x 1/2" - x- x1"	10	300	1,91
	32x 3/4" - x1"	10	200	2,54
	32x1" 1/4	10	200	2,76
	40x1" 1/4 - x1" 1/2 - 1"	-	100	4,35
	50x1" 1/2 - x2"x1" 1/4	-	60	5,72
	63x1" 1/2 - 2" - 2" 1/2	-	45	8,16
	75x2" - 2" 1/2 - 3"	-	32	16,11
	90x2" - 3"	-	20	18,97
	90x4"	-	20	22,68
	110x4"	-	14	37,21


Raccordo Femmina	Misura	Confezione A	Confezione B	Prezzo €/cad
	16x1/2" - x 3/4"	30	450-400	1,70
	20x1/2"-x 3/4"	20	450-400	2,01
	25x1/2"-x 3/4"-x1"	10	300-250	2,12
	32x1" - x 3/4"	10	175-150	2,76
	32x1" 1/4	10	175-150	3,71
	40x1" 1/4	-	100	4,45
	50x1" 1/2	-	60	6,36
	63x2"	-	45	8,90
	75x2"	-	28	17,60
	75x2" 1/2	-	28	17,60
	90x2"	-	20	21,62
	90x3"	-	20	21,62
	110x4"	-	14	50,99


Manicotto	Misura	Confezione A	Confezione B	Prezzo €/cad
	16x16	30	250	2,12
	20x20	20	250	2,97
	25x25	10	150	3,39
	32x32	10	100	4,35
	40x40	-	50	7,10
	50x50	-	40	9,54
	63x63	-	25	13,14
	75x75	-	18	24,70
	90x90	-	11	30,53
	110x110	-	8	65,19


Manicotto di riparazione	Misura	Confezione A	Confezione B	Prezzo €/cad
	20x20	20	250	2,97
	25x25	10	150	3,39
	32x32	10	100	4,35
	40x40	-	50	7,10
	50x50	-	32	9,54
	63x63	-	21	13,14
	75x75	-	16	24,70
	90x90	-	9	30,53
	110x110	-	6	65,19


Manicotto ridotto	Misura	Confezione A	Confezione B	Prezzo €/cad
	20x16	20	250	2,97
	25x20	10	150	3,07
	32x25	10	100	4,03
	40x32	-	50	6,89
	50x40	-	35	8,80
	63x50	-	21	12,40
	75x63	-	16	22,58
	90x75	-	11	29,79
	110x90	-	9	62,33


T a 90°	Misura	Confezione A	Confezione B	Prezzo €/cad
	16x16x16	30	125	3,60
	20x20x20	20	125	3,71
	25x25x25	10	100	4,88
	32x32x32	10	60	6,25
	40x40x40	-	25	10,28
	50x50x50	-	16	13,89
	63x63x63	-	12	19,61
	75x75x75	-	10	34,13
	90x90x90	-	4	47,59
	110x110x110	-	3	91,69


T a 90° ridotto	Misura	Confezione A	Confezione B	Prezzo €/cad
	25x20x25	10	100	4,77
	32x25x32	10	60	5,30
	40x32x40	-	25	10,28
	50x40x50	-	16	13,89
	63x50x63	-	12	18,34
	75x63x75	-	10	34,13

Raccordo Flangiato	Misura	Confezione A	Confezione B	Prezzo €/cad
	50x1 1/2"	20	30	31,16
	63x2	15	30	33,39
	75x2 1/2"	8	30	48,34
	90x3"	5	30	59,15
	110x4"	3	30	85,12

T a 90° con derivazione filettata femmina	Misura	Confezione A	Confezione B	Prezzo €/cad
	16X1/2"X16	30	125	2,97
	20X1/2"X20	20	125	3,29
	25X3/4"X25	10	75	4,13
	32X1"X32	10	45	5,19
	40X1 1/4"X40	-	35	9,75
	50X1 1/2"X50	-	22	12,93
	63X2"X63	-	10	18,44
	75X2 1/2"X75	-	8	31,80
	90X3"X90	-	3	49,29
	110X4"X110	-	2	74,31

T a 90° con derivazione filettata maschio	Misura	Confezione A	Confezione B	Prezzo €/cad
	16X1/2"X16	30	200	3,07
	20X1/2"X20	30	200	3,18
	25X3/4"X25	20	200	4,03
	32X1"X32	20	200	5,09
	40X1 1/4"X40	10	100	8,80
	50X1 1/2"X50	10	100	12,40
	63X2"X63	10	75	23,96

Gomito a 90°	Misura	Confezione A	Confezione B	Prezzo €/cad
	16x16	30	225	2,23
	20X20	20	225	2,97
	25X25	10	150	3,50
	32X32	10	100	4,24
	40X40	-	40	7,42
	50X50	-	25	10,28
	63X63	-	17	12,51
	75X75	-	13	24,06
	90X90	-	7	29,79
	110X110	-	5	61,59

Gomito a 90° con derivazione filettata femmina	Misura	Confezione A	Confezione B	Prezzo €/cad
	16X1/2"	30	350	1,91
	20X1/2"	20	350	2,23
	25X3/4"	10	225-200	2,76
	32X3/4"	10	125	3,18
	32X1"	-	70	3,18
	40X1 1/4"	-	40	6,68
	50X1 1/2"	-	32	8,90
	63X2"	-	22	12,08
	75X2 1/2"	-	11	20,88
	90X3"	-	9	38,48
	110X4"	-	-	59,47

Gomito a 90° con derivazione filettata maschio



Misura	Confezione A	Confezione B	Prezzo €/cad
16x1/2"	30	350	1,80
20x1/2"	20	350	1,91
25x3/4"	10	225	2,23
32x1"	10	125	2,97
40x1" 1/4	-	70	4,77
50x1" 1/2	-	40	6,36
63x2"	-	30	8,80

Tappo terminale



Misura	Confezione A	Confezione B	Prezzo €/cad
Ø 16	30	500	1,59
Ø 20	20	500	2,01
Ø 25	10	300	2,23
Ø 32	10	200	2,76
Ø 40	-	80	4,35
Ø 50	-	50	6,36
Ø 63	-	40	8,59
Ø 75	-	28	20,46
Ø 90	-	20	23,32
Ø 110	-	14	50,03

Prese a staffa con rinforzo



Misura	Confezione A	Confezione B	Prezzo €/cad
2 bulloni			
*Ø20x1/2" - Ø25x3/4"	10	180	2,01
*Ø32x1/3" - 3/4"	10	150	2,23
*Ø40x1/3" - 3/4"	10	150	2,76
Ø40x1"	5	100	2,86
Ø50x1/2" - 3/4"	5	100	3,39
4 bulloni			
Ø63x1/2" - 1"	5	70	3,71
Ø63x1 1/4" - 1/2"	5	40	4,03
Ø75x1/2" - 1"	5	34	4,45
Ø75x1 - 1/4"			4,77
Ø75x1 - 1/2" - 2"			5,09
Ø90x1/2"			5,30
Ø90x1"			5,41
Ø90x1 1/2"			5,62
Ø90x2"			5,72
Ø110x1/2" - 1"			6,25
Ø110x2"			6,89

* con guarnizione O-ring




REDIL[®]


Canali di gronda
TUBI e RACCORDI PLUVIALI


2021


Canali di gronda sezione circolare rame antico e testa di moro


Canale di gronda in barre da ml 4	Pezzi per confezione	€/cad Rame antico	€/cad Testa di moro
	30	51,08	32,34


Giunzione con scarico	Pezzi per confezione	€/cad Rame antico	€/cad Testa di moro
	6	26,46	18,01

Terminale per giunzione	Pezzi per confezione	€/cad Rame antico	€/cad Testa di moro
	15	8,82	5,51

Terminale	Pezzi per confezione	€/cad Rame antico	€/cad Testa di moro
	42	7,72	4,70

Giunzione interna	Pezzi per confezione	€/cad Rame antico	€/cad Testa di moro
	36	6,62	6,62

Giunzione esterna	Pezzi per confezione	€/cad Rame antico	€/cad Testa di moro
	7	16,17	9,78

Angolare	Pezzi per confezione	€/cad Rame antico	€/cad Testa di moro
	60	21,32	11,47


Staffa di sostegno per falda	Pezzi per confezione	€/cad Rame antico	€/cad Testa di moro
	60	8,27	8,27


Staffa di sostegno per parete	Pezzi per confezione	€/cad Rame antico	€/cad Testa di moro
	42	8,27	8,27




2021
— C A T A L O G O —

Tubi pluviali e raccordi in PVC rame antico e testa di moro

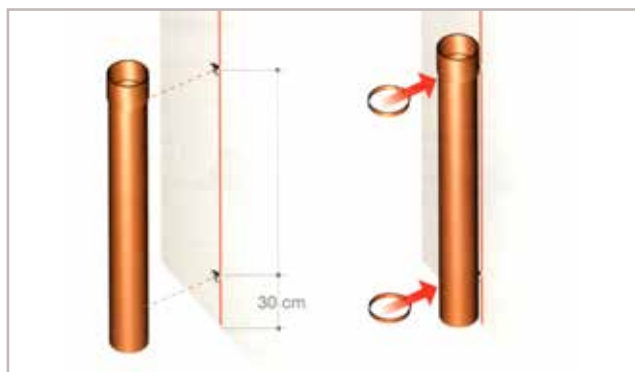
Tubi	Descrizione	Pezzi per conf.	€/cad Rame antico	€/cad Testa di moro
	Tubo d.80 ml 1	54	10,36	6,98
	Tubo d.80 ml 2	54	19,70	13,23
	Tubo d.80 ml 3	54	29,55	19,85
	Tubo d.100 ml 1	42	14,33	7,72
	Tubo d.100 ml 2	42	26,31	14,70
	Tubo d.100 ml 3	42	38,96	22,05

Raccordi	Descrizione	Pezzi per conf.	€/cad Rame antico	€/cad Testa di moro
	Curva 87° d.80	20	12,13	5,88
	Curva 87° d.100	20	19,48	7,35
	Curva 67° d.80	20	9,56	5,88
	Curva 67° d.100	20	16,17	7,35
	Braga semplice 67° d.80	20	21,32	14,33
	Braga semplice 67° d.100	10	26,46	17,71

Accessori	Descrizione	Pezzi per conf.	€/cad Rame antico	€/cad Testa di moro
	Collare e reggitubo d.80 in metacrilato con sup- porto e tassello d.80	60	5,87	3,09
	Collare e reggitubo d.80 in metacrilato con sup- porto e tassello d.100	60	6,36	3,68



Istruzioni per il montaggio



1) Montaggio primo tubo pluviale

Dopo aver segnato la linea di posizionamento dei pluviali, effettuare il primo foro e fissare il primo supporto a 30 cm da terra. Il secondo supporto deve essere posizionato, tenendo conto della misura del tubo scelto, immediatamente al di sotto del bicchiere del tubo stesso. Quindi accostare il tubo, aprire i

collari in metacrilato, facendoli passare attorno al tubo ed inserirne le estremità posteriori nelle apposite scanalature del supporto in zama, spingendo poi verso il basso fino allo scatto di bloccaggio del fine corsa. Una volta bloccati i due collari, posizionare bene il tubo spingendolo verso il basso.



2) Montaggio dei successivi tubi pluviali

Infilare sul bicchiere del primotubo Cubo successivo, per prendere la misura del posizionamento del collare (al di sotto del bicchiere). Togliere il tubo, effettuare il foro e posizionare il supporto in zama, ripetendo quindi le operazioni già spiegate al punto 1. Attenzione: non usare assolutamente il sigillante sull'innesto dei tubi.

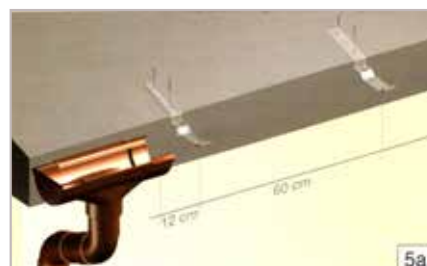
3) Il montaggio delle curve

Dopo aver bloccato l'ultimo tubo, distribuire un cordolo di sigillante all'interno del bicchiere, innestare la curva e ripetere la stessa operazione sulla curva e sul tubo di raccordo, fino ad innestare l'ultima curva.



4) La giunzione con scarico

Stendere un cordolo di collante all'interno del bicchiere dell'ultima curva ed innestare la giunzione con scarico. Questa giunzione è dotata di guarnizioni, e può essere utilizzata sia fra due gronde (fig. 4a) che come terminale con scarico una volta innestato il terminale di chiusura (fig. 4b).



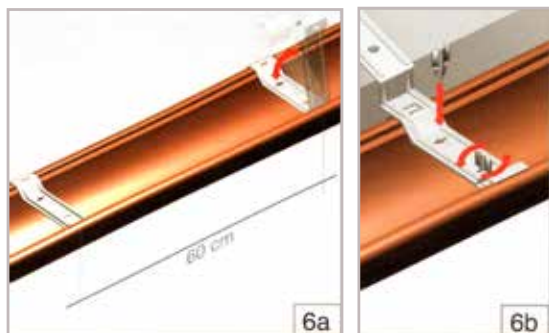
5a) Sostegni per falda

Il fissaggio dei sostegni sulla falda deve essere effettuato prima della posa della copertura, fissandoli con tasselli a 60 cm di interasse.



5b) Sostegni per parete

I sostegni per parete, invece, possono essere fissati anche dopo la copertura, o senza rimuoverla in caso di ristrutturazioni. L'interasse da mantenere è sempre 60 cm. Consigliamo l'utilizzo di tasselli ad alta tenuta.



6) Staffe e sostegni

La prima operazione da effettuare sul canale di gronda è il posizionamento delle staffe (fig. 6a) che poi serviranno per l'accoppiamento con i sostegni (fig. 6b) tramite le apposite chiavette.

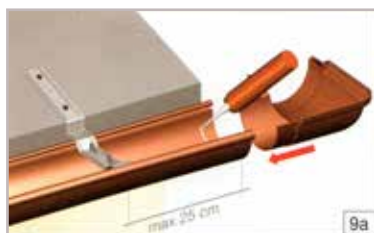
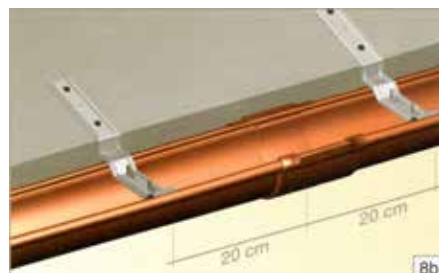
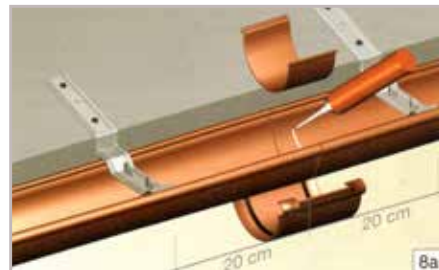


7) Montaggio del primo canale di gronda

Il canale di gronda si innesta sulla giunzione con scarico senza l'utilizzo di collante, poiché la giunzione, munita di guarnizioni, funziona come giunto di dilatazione. Una volta posizionate le staffe al di sotto dei sostegni (fig. 7a), effettuare il bloccaggio con le apposite chiavette a scatto (fig. 7b).

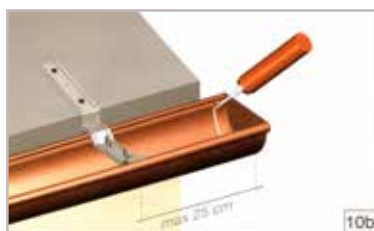
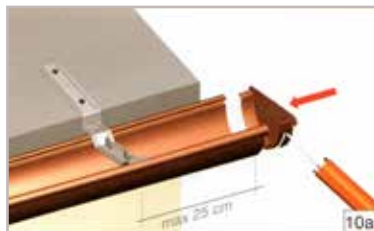
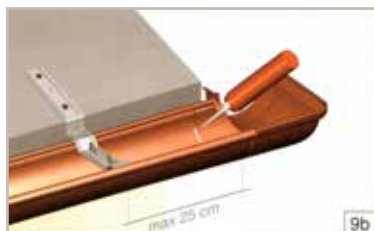
8) Montaggio e sigillatura dei successivi canali di gronda

La giunzione dei profili di gronda, oltre che con la giunzione con scarico, può essere effettuata con la coppia giunzione esterna / giunzione interna. Dopo aver posizionato e bloccato le due gronde con i sostegni (fig. 8a) e aver fatto scattare la giunzione esterna, bisogna stendere un cordolo di Polimcoll sui lati interni delle gronde e far scattare la giunzione interna all'interno dei profili (fig. 8b).

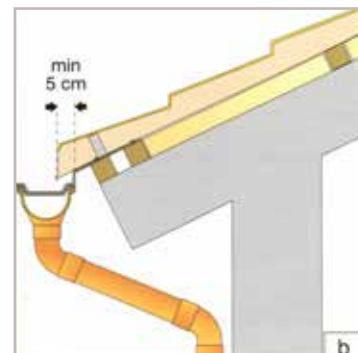
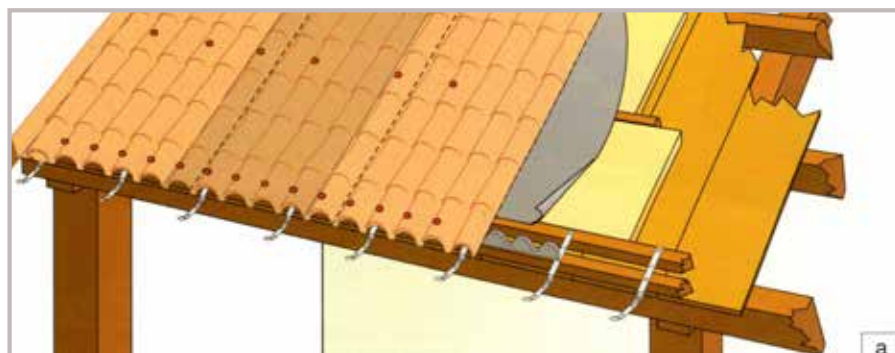


9) Montaggio e sigillatura dell'angolare

Il fissaggio degli angoli viene effettuato incastrando l'angolo sul profilo di gronda, utilizzando il polimcoll per il bloccaggio e la sigillatura. Stendere un cordolo di collante all'interno del canale di gronda, a 3 cm dal bordo (fig. 9a), incastrare l'angolo sul profilo e sigillare accuratamente il bordo di innesto (fig. 9b). Attenzione: l'ultimo sostegno della gronda non deve essere più distante di 25 cm.



Le gronde della Linea Starsystem sono il naturale e perfetto complemento di coperture realizzate con le nostre lastre in Polimglass, in particolar modo con le lastre Imacoppo. Nel caso si utilizzino staffe di sostegno per falda (fig. a), queste devono essere installate prima delle lastre e possono essere posizionate sotto oppure sopra i listelli orizzontali. In questo secondo caso, per garantire un perfetto ancoraggio, si raccomanda di raddoppiare la listellatura sulla linea di gronda, come evidenziato nella figura A. Si raccomanda di far sporgere l'estremità della lastra all'interno della gronda almeno per 5 cm (fig. b).





2021

— C A T A L O G O —

Tubazioni scarico in polipropilene



ED Tech: Sistema di scarico ad innesto in PP

Tubi e raccordi in POLIPROPILENE. ED Tech ha dato inizio alla nuova generazione di tubazioni multistrato per lo scarico.

Una gamma completa dal diam. 32 al diam. 160 mm comprensiva del diam. 90.

Caratteristiche

È un sistema di tubi e raccordi per lo scarico ad innesto in polipropilene autoestinguente che, per le specifiche della materia prima impiegata e per la particolare tecnologia di fabbricazione, possiamo così caratterizzare:

- alto peso molecolare della materia prima utilizzata;
- buona resistenza ai detersivi, liscive ed agli acidi comunemente usati;
- alta resistenza agli urti;
- ottima resistenza alle acque di scarico delle lavatrici e lavastoviglie;
- vasta gamma dei diametri dei tubi (dal 32 mm al 160 mm), dei raccordi e dei pezzi speciali;
- montaggio estremamente semplice;
- guarnizioni di tenuta in gomma elastomerica che hanno la stessa durata del tubo;
- elevata stabilità dimensionale e superfici lisce che favoriscono il deflusso delle acque usate ed evitano il formarsi di incrostazioni (vedi Weflen MIT in PRESTAZIONI);
- bassa conducibilità termica che limita il formarsi di condense;
- valido sistema di imballo dei tubi e dei raccordi per facilitare le operazioni di trasporto e di stoccaggio ed evitare casi di ovalizzazione o schiacciamento.

Struttura

Il tubo è composto da **tre strati** di polipropilene ed ha uno **spessore maggiorato** (esempio: per il diametro 110 la maggiorazione è del 26% rispetto ad un tubo in polipropilene tradizionale).

I tre strati sono prodotti per coestrusione e svolgono funzioni diverse e, lavorando insieme, contribuiscono a realizzare le superiori prestazioni del tubo.



Marchio di qualità



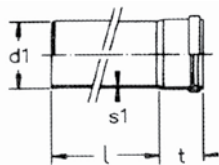
LAPI

Norma di riferimento

UNI EN 1451

EN 13501-1 : D-S2/do

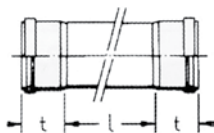
Tubi con bicchiere HTEM



Codice	Classe	d1	L	Pz/Pallet	Pz/Conf.	€/pz.
550 102 *	AP	32	250	800	10	2,51
550 103 *	AP	32	500	1440	30	3,85
550 105 *	AP	32	1.000	720	30	6,01
550 107 *	AP	32	1.500	720	30	8,58
550 109 *	AP	32	2.000	720	30	10,81
550 111 *	AP	32	3.000	720	30	16,87
550 122	AP	40	250	960	20	2,21
550 123	AP	40	500	1200	30	3,19
550 125	AP	40	1.000	600	30	4,74
550 127	AP	40	1.500	600	30	7,38
550 129	AP	40	2.000	600	30	9,42
550 131	AP	40	3.000	600	30	14,21
550 142	AP	50	250	640	20	2,75
550 143	AP	50	500	720	30	3,74
550 145	AP	50	1.000	360	30	6,18
550 147	AP	50	1.500	360	30	10,81
550 149	AP	50	2.000	360	30	12,19
550 151	AP	50	3.000	360	30	17,79
550 202	AP	75	250	320	20	4,51
550 203	AP	75	500	360	20	5,62
550 205	AP	75	1.000	180	20	9,02
550 207	AP	75	1.500	180	20	15,73
550 209	AP	75	2.000	180	20	166,58
550 211	AP	75	3.000	180	20	24,33
550 222	AP	90	250	240	20	5,89
550 223	AP	90	500	240	8	8,98
550 225	AP	90	1.000	120	8	16,13
550 227	AP	90	1.500	120	8	22,59
550 229	AP	90	2.000	120	8	31,06
550 231	AP	90	3.000	120	8	46,96
550 242	AP	110	250	160	20	6,33
550 243	AP	110	500	160	4	9,93
550 245	AP	110	1.000	80	4	16,46
550 247	AP	110	1.500	80	4	24,43
550 249	AP	110	2.000	80	4	33,39
550 251	AP	110	3.000	80	4	51,63
555 262	AP	125	250	80	10	14,20
555 263	AP	125	500	128	4	17,62
555 265	AP	125	1.000	64	4	29,74
555 267	AP	125	1.500	64	4	42,33
555 269	AP	125	2.000	64	4	52,62
555 271	AP	125	3.000	64	4	74,02
555 282 *	AP	160	250	60	5	30,26
555 283 *	AP	160	500	72	4	35,64
555 285 *	AP	160	1.000	36	4	51,43
555 287 *	AP	160	1.500	36	4	72,99
555 289 *	AP	160	2.000	36	4	92,95
555 291 *	AP	160	3.000	36	4	135,33

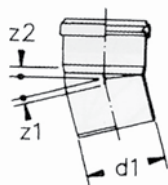
* Solo su ordinazione

Tubi con 2 bicchieri HTDM



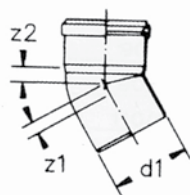
Codice	Classe	d1	L	Pallet	Conf.	€/pz.
550 303 *	AP	32	500	1440	30	5,90
550 305 *	AP	32	1.000	720	30	6,63
550 309 *	AP	32	2.000	720	30	12,47
550 311 *	AP	32	3.000	720	30	16,70
550 323	AP	40	500	1200	30	3,75
550 325	AP	40	1.000	600	30	5,72
550 327	AP	40	1.500	600	30	8,49
550 329	AP	40	2.000	600	30	10,05
550 331	AP	40	3.000	600	30	15,19
550 343	AP	50	500	720	30	4,46
550 345	AP	50	1.000	360	30	6,82
550 347	AP	50	1.500	360	30	11,09
550 349	AP	50	2.000	360	30	13,17
550 351	AP	50	3.000	360	30	19,81
550 403	AP	75	500	360	20	7,44
550 405	AP	75	1.000	180	20	10,98
550 407	AP	75	1.500	180	20	16,46
550 409	AP	75	2.000	180	20	20,15
550 411	AP	75	3.000	180	20	29,85
550 423	AP	90	500	240	8	12,01
550 425	AP	90	1.000	120	8	17,96
550 427	AP	90	1.500	120	8	26,94
550 429	AP	90	2.000	120	8	32,03
550 431	AP	90	3.000	120	8	50,91
550 443	AP	110	500	160	4	12,58
550 445	AP	110	1.000	80	4	20,10
550 447	AP	110	1.500	80	4	28,82
550 449	AP	110	2.000	80	4	34,47
550 451	AP	110	3.000	80	4	53,31
555 463	AP	125	500	128	4	23,17
555 465	AP	125	1.000	64	4	34,55
555 467	AP	125	1.500	64	4	47,25
555 469	AP	125	2.000	64	4	64,81
555 471	AP	125	3.000	64	4	86,94

Curve 15° HTB



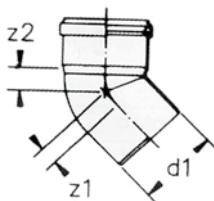
Codice	Classe	d1	z1	z2	Pallet	Conf.	€/pz.
241 221D *	A2	32	4	8	2560	20	2,33
241 231D	A2	40	5	8	1920	40	1,76
241 251D	A2	50	5	9	1280	20	2,10
241 281D	A2	75	7	11	640	20	3,91
241 291D	A2	90	7	12	480	20	5,89
241 301D	A2	110	9	14	240	20	6,60
241 311D	A2	125	10	15	160	20	18,05
241 321D *	A2	160	13	19	80	10	42,76

Curve 30° HTB



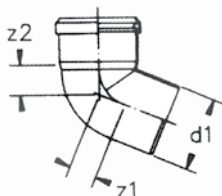
Codice	Classe	d1	z1	z2	Pallet	Conf.	€/pz.
241 223D *	A2	32	6	10	2560	20	2,39
241 233D	A2	40	7	11	1920	40	1,87
241 253D	A2	50	9	12	1280	20	2,16
241 283D	A2	75	12	15	640	20	4,08
241 293D	A2	90	14	17	320	20	6,24
241 303D	A2	110	17	21	240	20	6,99
241 313D	A2	125	19	23	160	20	18,05
241 323D *	A2	160	24	30	80	10	42,76

Curve 45° HTB



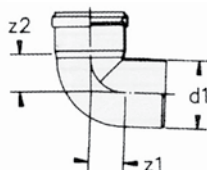
Codice	Classe	d1	z1	z2	Pallet	Conf.	€/pz.
241 224D *	A2	32	9	12	3200	40	2,39
241 234D	A2	40	10	14	1920	60	1,87
241 254D	A2	50	12	16	1280	40	2,16
241 284D	A2	75	18	21	480	20	4,08
241 294D	A2	90	22	25	320	20	6,24
241 304D	A2	110	25	29	240	30	6,99
241 314D	A2	125	28	33	160	20	18,05
241 324D *	A2	160	36	42	80	10	42,76

Curve 67° 30' HTB



Codice	Classe	d1	z1	z2	Pallet	Conf.	€/pz.
241 226D *	A2	32	14	17	2560	20	2,33
241 236D	A2	40	16	20	1920	40	1,76
241 256D	A2	50	20	23	1280	20	2,16
241 286D	A2	75	28	31	480	20	3,96
241 296D	A2	90	32	36	320	20	7,70
241 306D	A2	110	40	44	160	20	6,77
241 316D	A2	125	46	50	120	20	17,71
241 321D *	A2	160	13	19	80	10	42,76

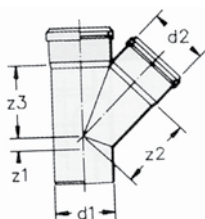
Curve 87° 30' HTB



Codice	Classe	d1	z1	z2	Pallet	Conf.	€/pz.
241 228D *	A2	32	19	23	3200	40	2,28
241 238D	A2	40	23	26	1920	60	1,76
241 258D	A2	50	28	31	1280	40	2,10
241 288D	A2	75	40	43	480	20	3,85
241 298D	A2	90	47	53	320	20	5,94
241 308D	A2	110	57	61	160	20	6,60
241 318D	A2	125	65	70	120	20	17,48
241 328D *	A2	160	83	89	60	10	52,13

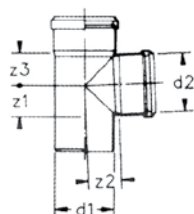
* Solo su ordinazione

Braghe 45° HTEA



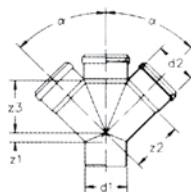
Codice	Classe	d1/d2	z1	z2	z3	Pallet	Conf.	€/pz.
242 005D *	A2	32/32	9	39	39	1600	20	4,66
242 008D *	A2	40/32	5	45	43	1280	20	5,48
242 009D	A2	40/40	10	49	49	960	40	3,32
242 016D	A2	50/40	5	56	54	640	20	3,80
242 018D	A2	50/50	12	61	61	640	20	4,19
242 030D	A2	75/40	-7	74	67	480	20	6,60
242 031D	A2	75/50	-1	79	74	480	20	6,82
242 034D	A2	75/75	18	91	91	320	20	7,81
242 035D	A2	90/40	15	85	60	240	15	8,38
242 036D	A2	90/50	-6	121	121	240	15	7,81
242 038D	A2	90/75	10	108	114	180	15	14,52
242 040D	A2	90/90	17	117	117	180	15	11,42
242 042D	A2	110/40	-24	99	84	240	20	8,22
242 043D	A2	110/50	-17	104	91	240	20	8,22
242 046D	A2	110/75	1	116	109	160	20	12,18
242 047D	A2	110/90	9	182	179	160	20	23,83
242 048D	A2	110/110	25	134	134	120	20	12,41
242 055D	A2	125/110	18	144	141	80	10	42,99
242 056D	A2	125/125	28	152	152	60	5	54,29
242 071D *	A2	160/110	1	168	159	40	10	116,20
242 072D *	A2	160/125	12	176	169	40	10	156,04
242 074D *	A2	160/160	36	194	194	40	10	185,68

Braghe 87° 30' HTEA



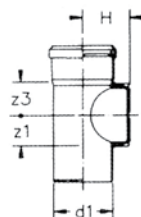
Codice	Classe	d1/d2	z1	z2	z3	Pallet	Conf.	€/pz.
242 205D *	A2	32/32	19	21	21	1600	20	4,90
242 209D	A2	40/40	23	25	25	960	20	3,38
242 216D	A2	50/40	23	30	25	640	20	5,64
242 218D	A2	50/50	28	30	30	640	20	4,31
242 230D	A2	75/40	22	42	26	480	20	7,34
242 231D	A2	75/50	27	43	31	480	20	7,28
242 234D	A2	75/75	40	43	43	320	20	7,81
242 236D	A2	90/40	23	50,5	27	240	15	10,84
242 237D	A2	90/50	28	50	32	240	15	9,90
242 240D	A2	90/90	42	57	57	180	15	11,30
242 242D	A2	110/40	23	59	27	240	20	9,32
242 243D	A2	110/50	28	60	32	240	20	8,45
242 246D	A2	110/75	40	60	45	160	20	12,69
242 247D	A2	110/90	40	67	51	160	20	23,47
242 248D	A2	110/110	57	62	62	160	20	12,41
242 255D	A2	125/110	58	69	63	60	10	45,32
242 256D	A2	125/125	65	70	70	80	10	63,02
242 271D *	A2	160/110	58	86	64	60	10	120,75
242 272D *	A2	160/125	66	87	71	40	10	184,81
242 274D *	A2	160/160	83	89	89	40	10	190,58

Braghe doppie HTDA



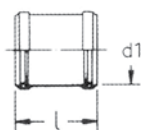
Codice	Classe	d1/d2	α	z1	z2	z3	Pallet	Conf.	€/pz.
242 618D	A2	50/50	67° 30'	20	41	41	480	20	23,88
242 634D	A2	75/75	67° 30'	28	59	59	240	20	30,87
242 544D	A2	90/40	45°	15	85	85	240	10	25,33
242 545D	A2	90/50	45°	7	90,5	90,5	160	10	26,39
249 990D	A2	110/40	45°	-24	99	84	160	20	25,22
242 643D	A2	110/50	67° 30'	8	73	54	160	20	26,32
242 646D	A2	110/75	67° 30'	22	78	67	120	20	37,16
242 648D	A2	110/110	67° 30'	40	86	86	80	10	37,22

Ispezioni HTRE



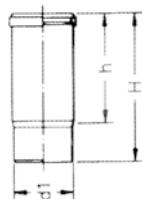
Codice	Classe	d1	z1	z3	H	Pallet	Conf.	€/pz.
240 865D	A2	50	28	30	48	960	20	8,38
240 868D	A2	75	40	43	84	480	20	10,73
240 869D	A2	90	60	60	90	240	20	18,52
240 870D	A2	110	57	62	88	160	20	14,67
240 871D	A2	125	65	70	110	60	5	70,30
240 873D *	A2	160	83	89	110	40	10	108,45

Manicotti scorrevoli HTU



Codice	Classe	d1	L	Pallet	Conf.	€/pz.
244 032D *	A2	32	95	2560	20	3,96
244 033D	A2	40	107	1600	20	2,64
244 035D	A2	50	110	1600	20	3,43
244 038D	A2	75	114	640	20	5,13
244 039D	A2	90	119	480	20	7,89
244 040D	A2	110	130	320	20	8,04

Bicchieri a profondità maggiorata HTLL



Codice	Classe	d1	h	H	Pallet	Conf.	€/pz.
244 103D	A2	40	175	160	1280	20	5,89
244 105D	A2	50	175	160	1280	20	6,29
244 108D	A2	75	190	260	480	20	8,91
244 109D	A2	90	170	235	320	20	15,43
244 110D	A2	110	190	260	160	20	12,58

Aumenti eccentrici tipo "B" HTR



Codice	Classe	d1/d2	Pallet	Conf.	€/pz.
240 600D	A2	40/75	1.600	20	4,42
240 635D	A2	40/90	960	20	6,71
240 603D	A2	50/75	1.280	20	4,90
240 636D	A2	50/90	960	20	5,07
240 601D	A2	50/110	640	20	6,35
240 602D	A2	75/110	480	20	7,74
240 604D	A2	90/110	640	20	7,87

* Solo su ordinazione

Aumenti concentrici



Codice	Classe	d1/d2	H	Pallet	Conf.	€/pz.
240 708D	A2	32/40	65	5120	40	3,63
240 716D	A2	40/50	55	3200	40	3,63
240 722D	A2	75/90	75	960	20	10,31

Riduzioni eccentriche



Codice	Classe	d1/d2	t	H	Pallet	Conf.	€/pz.
240 721D	A2	40/32	50	95	2560	20	5,53
240 720D	A2	50/40	45	105	1600	20	4,08

Curve tecniche HTSW



Codice	Classe	d1	di	z1	L	h	H	Pallet	Conf.	€/pz.
243 900D	A2	32	46	19	50	26	70	1600	20	3,85
243 901D	A2	40	46	24	56	26	79	1920	40	1,98
243 902D	A2	50	46	29	61	26	80	1280	20	2,04
243 903D	A2	40	53	24	57	26	81	1280	20	3,70
243 904D	A2	50	53	29	62	26	82	960	20	3,27
243 905D	A2	50	67	29	61	26	90	960	20	4,51

di = 46 - morsetti idonei cod. 308 040 - 308 041 - 308 042 - 308 044
 di = 53 - morsetti idonei cod. 308 046 - 308 048
 di = 67 - morsetto idoneo cod. 800 004

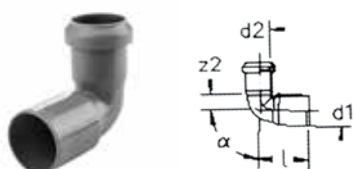
Curva tecnica prolungata HTSWL



Codice	Classe	d1	di	z1	L	h	H	Pallet	Conf.	€/pz.
243 907D	A2	40	46	24	56	26	125	1280	40	2,81

di = 46 - morsetti idonei cod. 308 040 - 308 041 - 308 042 - 308 044

Curva ridotta HTBR



Codice	Classe	d1	di	h	H	Conf.	€/pz.
241 716D	A2	87° 30'	50/40	26	85	20	3,85

Curve WC prolungate (con guarnizione e tappo) HTSBL



Codice	Classe	d1	l	L	Pallet	Conf.	€/pz.
243 086D	A2	90	170	106	160	20	17,82
243 087D	A2	110	185	230	120	10	19,57

Curve WC prolungate con attacco orientabile (con guarnizione e tappo) HTSBL



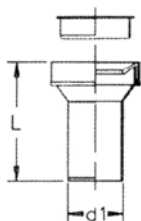
Codice	Classe	d1/d2	l	z1	z2	Pallet	Conf.	€/pz.
243 113D	A2	90/40	172		85	120	10	29,24
243 114D	A2	90/50	172		90,5	120	10	30,69
243 118D	A2	110/40	185	- 24	95	120	10	29,65
243 119D	A2	110/50	185	- 17	105	120	10	30,23

Curve WC prolungate con 2 attacchi (con guarnizione e tappo) HTSBL



Codice	Classe	d1/d2	l	z1	z2	Pallet	Conf.	€/pz.
243 111D	A2	90/40	172		85	80	10	41,47
243 112D	A2	90/50	172		90,5	80	10	41,42
243 115D	A2	110/40	185	- 24	95	80	10	39,67
243 116D	A2	110/50	185	- 17	105	80	10	40,54

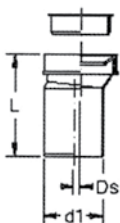
Raccordi WC concentrici (con guarnizione) HTSK



Codice	Classe	d1	L	Pallet	Conf.	€/pz.
243 034D	A2	90	180	240	10	16,95
243 032D	A2	110	350	120	10	21,60

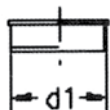
Con tappo di chiusura.

Raccordo WC eccentrico (con guarnizione e tappo) HTSK



Codice	Classe	d1	L	Ds Disassamento	Pallet	Conf.	€/pz.
243 036D	A2	110	180	12,5	240	10	16,26

Tappi di chiusura HTM



Codice	Classe	d1	Pallet	Conf.	€/pz.
244 543D	A2	40	6400	20	1,36
244 546D	A2	50	4800	20	1,45
244 551D	A2	75	2560	20	2,64
244 552D	A2	90	1600	20	4,90
244 553D	A2	110	960	20	4,31
244 554D	A2	125	960	20	9,72
244 555D	A2	160	400	20	23,30

Ricambi WAVIN ED TECH

Codice	Classe	Descrizione	€/pz.
800 013	W1	Guarnizione a labbro 32	0,50
800 014	W1	Guarnizione a labbro 40	0,50
800 015	W1	Guarnizione a labbro 50	0,50
800 010	W1	Guarnizione a labbro 63	0,89
800 016	W1	Guarnizione a labbro 75	0,67
800 011	W1	Guarnizione a labbro 90	0,62
800 017	W1	Guarnizione a labbro 110	0,77
800 018	W1	Guarnizione a labbro 125	1,16
800 019	W1	Guarnizione a labbro 160	1,16

SiTech: sistema di scarico rinforzato e insonorizzato in PP

Materiali

- Strato esterno azzurro in polipropilene omopolimero
- Strato intermedio polipropilene copolimero additivato con cariche minerali per ottenere buone qualità fonoassorbenti
- Strato interno bianco in polipropilene copolimero

Gamma completa
dal Ø 32 al Ø 160

Caratteristiche fisiche

Livello protezione rumore

Livello protezione rumore

Densità

Resistenza allo schiacciamento

Temperature di esercizio

Resistenza a sostanze chimiche

Durata in esercizio

Comportamento al fuoco

- Strato esterno**
- elevata resistenza alle sollecitazioni esterne
 - protezione dagli agenti atmosferici

- Strato intermedio**
- Insonorizzazione
 - elevata resistenza agli urti anche a basse temperature.



- Strato interno**
- Elevata resistenza allo schiacciamento.
 - Elevata resistenza chimica.
 - Massimo scorrimento dei fluidi.
 - Visibilità interna per ispezione, grazie al colore bianco.

- > 22dB(A) con fissaggio standard
- > 10dB(A) con fissaggio insonorizzato
- > 1,0 - 1,2 g/cm³
- > ≥ 5,5 kN/m² rif diam110
- > 90° (continuo) – 95° (per brevi periodi)
- > pH 2-12
- > 50 anni
- > EN 13501-1, C-s2, do
- > DIN 4102, B2

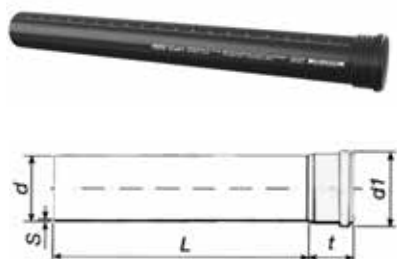
Tali caratteristiche fisiche permettono di avere un prodotto e cui performances sono elevate sia sotto l'aspetto dell'insonorizzazione che della resistenza e robustezza.

Marchature

SiTech+®, diametro esterno, anno di produzione, marchio di qualità, certificazioni, materiale, marchio di monitoraggio, classe di infiammabilità.



Tubi con bicchiere STEM



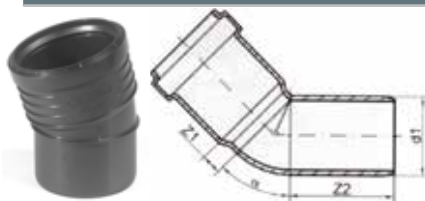
Codice	Classe	d1	L	Pz/Pallet	Pz/Conf.	€/pz.
660 221	CB	90	150	320	20	8,89
660 222	CB	90	250	240	20	10,76
660 223	CB	90	500	240	8	16,30
660 225	CB	90	1.000	120	8	24,84
660 227	CB	90	1.500	120	8	37,43
660 229	CB	90	2.000	120	8	47,18
660 231	CB	90	3.000	120	8	67,30
660 241	CB	110	150	160	20	9,88
660 242	CB	110	250	160	20	11,56
660 243	CB	110	500	160	4	17,71
660 245	CB	110	1.000	80	4	27,17
660 247	CB	110	1.500	80	4	38,73
660 249	CB	110	2.000	80	4	51,39
660 251	CB	110	3.000	80	4	73,52

Tubi con 2 bicchieri STD M



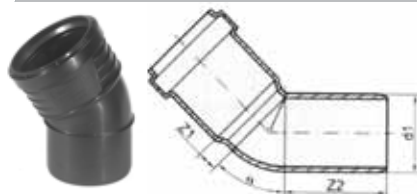
Codice	Classe	d1	L	Pz/Pallet	Pz/Conf.	€/pz.
660 423	CB	90	500	240	8	20,74
660 425	CB	90	1.000	120	8	30,99
660 427	CB	90	1.500	120	8	45,08
660 429	CB	90	2.000	120	8	48,69
660 431	CB	90	3.000	120	8	73,03
660 443	CB	110	500	160	4	22,53
660 445	CB	110	1.000	80	4	33,70
660 447	CB	110	1.500	80	4	47,18
660 449	CB	110	2.000	80	4	53,02
660 451	CB	110	3.000	80	4	79,46

Curve 15° STB



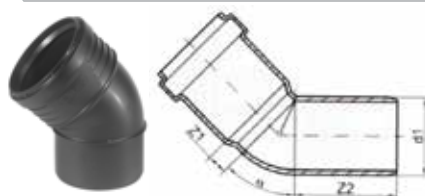
Codice	Classe	d1	z1	z2	Pallet	Conf.	€/pz.
661 291	CC	90	5,5	66,8	360	20	11,36
661 301	CC	110	9,3	73,2	240	20	12,57

Curve 30° STB



Codice	Classe	d1	z1	z2	Pallet	Conf.	€/pz.
661 293	CC	90	5,5	66,8	360	20	11,36
661 303	CC	110	10,1	74,0	240	20	12,57

Curve 45° STB



Codice	Classe	d1	z1	z2	Pallet	Conf.	€/pz.
661 294	CC	90	5,5	67,5	320	20	11,36
661 304	CC	110	10,9	74,6	240	20	11,75

Curve 67° 30' STB



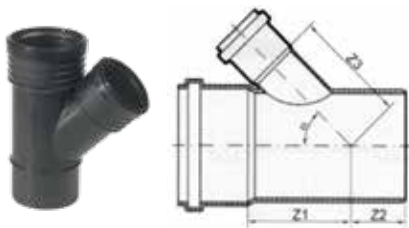
Codice	Classe	d1	z1	z2	Pallet	Conf.	€/pz.
661 296	CC	90	5,5	67,5	240	20	13,05
661 306	CC	110	12,4	76,3	180	20	13,53

Curve 87° 30' STB



Codice	Classe	d1	z1	z2	Pallet	Conf.	€/pz.
661 298	CC	90	5,5	68,5	240	20	11,96
661 308	CC	110	14,1	78,1	160	20	12,57

Braghe 45° semplici e ridotte STEA



Codice	Classe	d1/d2	z1	z2	z3	Pallet	Conf.	€/pz.
662 36	CC	90/50	87,4	57,5	94,5	240	10	22,51
662 38	CC	90/75	117,0	72,0	119,0	120	10	24,65
662 043	CC	110/50	102,1	53,9	111,3	160	10	24,73
662 046	CC	110/75	120,3	71,6	126,0	120	10	25,03
662 047	CC	110/90	143,0	97,0	173,0	80	10	25,03
662 048	CC	110/110	147,3	96,1	147,3	80	10	24,73

Braghe 67° 30' semplici e ridotte STEA



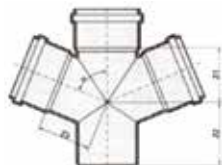
Codice	Classe	d1/d2	z1	z2	z3	Pallet	Conf.	€/pz.
662 143	CC	90/90	79,0	94,0	79,0	120	10	24,22
662 143	CC	110/50	60,6	78,5	77,4	180	10	25,83
662 146	CC	110/75	74,7	92,0	84,9	120	10	25,83
662 148	CC	110/110	95,7	110,0	95,7	90	10	25,33

Braghe 87° 30' semplici e ridotte STEA



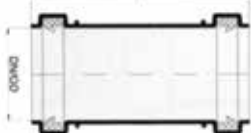
Codice	Classe	d1/d2	z1	z2	z3	Pallet	Conf.	€/pz.
662 243	CC	90/50	33,5	90,0	52,5	240	10	23,31
662 240	CC	90/90	54,5	108,5	54,5	180	10	22,51
662 243	CC	110/50	37,7	97,5	63,2	180	10	24,73
662 246	CC	110/75	50,8	110,1	66,0	120	10	25,33
662 247	CC	110/90	66,0	128,0	98,0	90	10	25,64
662 248	CC	110/110	70,4	127,6	70,4	120	10	24,73

Braghe doppie 67° 30' STDA



Codice	Classe	d1/d2	z1	z2	z3	Pallet	Conf.	€/pz.
662 636	CC	90/50	71,0	89,0	78,0	180	10	49,45
662 640	CC	90/90	79,5	95,0	79,5	90	10	48,27
662 643	CC	110/50	60,6	78,5	77,4	120	10	43,41
662 648	CC	110/110	95,7	111,0	95,7	80	10	49,45

Manicotti scorrevoli STU



Codice	Classe	d1	L	Pallet	Conf.	€/pz.
664 039	CC	90	127	360	10	13,28
664 040	CC	110	145	240	10	13,97

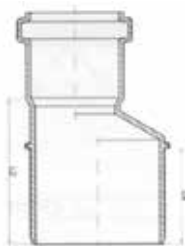
Bicchieri a profondità maggiorata STLL



Codice	Classe	d1	L	u	Pallet	Conf.	€/pz.
664 109	CC	90	223	122,0	240	10	18,63
664 110	CC	110	240	143,0	180	10	19,29

Aumenti STR

Tipo A



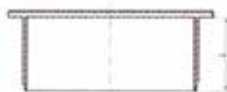
Codice	Classe	d1/d2	L2	L4	Pallet	Conf.	€/pz.
660 643	CC	110/50	114,4	66,5	360	20	11,69
660 602	CC	110/75	101,1	66,5	480	20	11,56

Tipo B



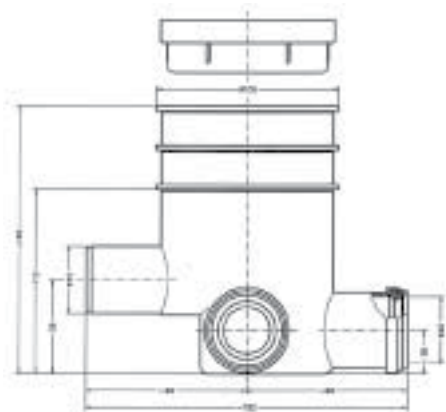
Codice	Classe	d1/d2	L	Z2	A	Pallet	Conf.	€/pz.
660 636	CC	90/50	62	32	16	800	20	10,99
660 647	CC	110/90	66	43	20	480	20	11,99

Tappi di chiusura STM



Codice	Classe	d1	L	Pallet	Conf.	€/pz.
664 552	CC	90	49	1000	10	16,89
664 553	CC	110	55	600	10	18,00

Pozzetto a pavimento In PP universale a 4 vie con bicchieri uscita DN 40



Codice	Classe	Conf.	€/pz.
M682	1D	1	22,66

- Polipropilene grigio
- 3 ingressi DN 40 1 uscita DN 40
Ingressi da forare
- Guarnizioni inserite

Tappo chiuso per pozzetto DN 100



Codice	Classe	Conf.	€/pz.
M620	1D	10	21,02

- Poliammide
- Chiusura ad espansione

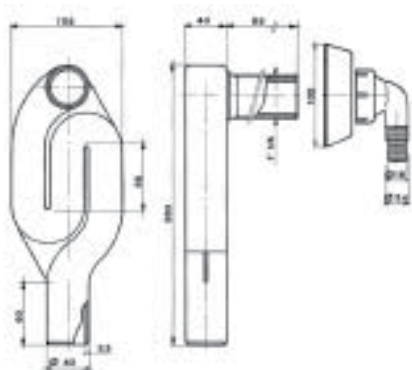
Tappo chiuso per pozzetto DN 100



Codice	Classe	Conf.	€/pz.
M619	1D	10	27,40

- Poliammide e polipropilene
- Chiusura ad espansione

Sifone lavatrice ad incasso con rosone e portagomma bianchi



Codice	Classe	Conf.	€/pz.
M715	1D	1	26,50

- Poliofenia bianca

*Le condizioni generali di vendita sono state omesse per motivi di ottimizzazione. Sono comunque da prendere in considerazione quelle presenti negli altri cataloghi. Chiuso in tipografia il 7 maggio 2018.

REDIL[®]

per l'edilizia



Condizioni Generali di Vendita

1. La merce viaggia a rischio e pericolo del Committente, anche se resa franco destino. La responsabilità cessa in ogni caso con la consegna al vettore.
2. I reclami per difetti della merce dovranno, sotto pena di decadenza, essere avanzati entro 8 gg. dall'effettivo arrivo a destinazione e sempre a materiale non posto in opera.
3. La Ditta declina ogni responsabilità per una eventuale non perfetta riuscita della posa in opera del materiale, così come non risponde per alterazioni, avarie od usure che il materiale stesso posto in opera dovesse subire in dipendenza di sollecitazioni naturali, di errata manutenzione o modalità di conservazione che non rientrino nei limiti della materia prima utilizzata.
4. Le epoche di consegna che la Ditta annoterà nella conferma d'ordine, sono da ritenersi indicative e non impegnative. Non si accoglierà pertanto la richiesta di eventuali danni che il Committente abbia a reclamare per ritardata consegna.
5. Le merci sono vendute con patto di riservato dominio ai sensi degli art. 1523 e segg. del Codice Civile. Di conseguenza sino al totale pagamento dell'intero prezzo, eventuali interessi ed accessori tutti, esse rimarranno di proprietà della Ditta Redil.
6. I pagamenti devono essere effettuati nella Ns. sede in Gubbio nella valuta convenuta e con le modalità e nei termini indicati nella commissione o nella fattura. I pagamenti al ricevimento merce sono validi se effettuati entro 10 gg. dalla data della fattura.
7. In caso di ritardato pagamento saranno addebitati gli interessi di mora nella misura corrispondente al "prime rate" praticato all'epoca dagli Istituti Bancari, aumentato di due punti.
8. Le fatture emesse dalla Ditta REDIL si intendono accettate se non contestate con lettera racc. entro 8 gg. dal ricevimento.
9. Le eventuali contestazioni sulla merce non dispensano il Committente dal provvedere al pagamento nei termini stabiliti.
10. Non è consentito al Committente di respingere o ritornare la merce ricevuta senza la previa, espressa autorizzazione della Ditta REDIL.
11. Nessuna modifica o deroga alle presenti condizioni di vendita avrà efficacia tra le parti, se non risulterà espressamente da accordo scritto.
12. Per ogni eventuale controversia sarà competente il Foro di Perugia.

Edizione 2021

Chiuso in tipografia 8 aprile 2021

Tutte le immagini riportate nel seguente catalogo hanno il solo scopo di rappresentare il prodotto e possono non corrispondere al prodotto in vendita.
Fatto salvo gli errori di stampa

2021

— C A T A L O G O —



Redil S.r.l.

Zona Industriale Padule
06024 Gubbio (Pg) - Italia
Tel. +39 075 9291031
Fax +39 075 9291537
+39 075 9293151
redil@redil.it • ordini@redil.it
www.redil.it