



TUBI IN POLIETILENE

Tubi in Polietilene Alta Densità per Acquedotti e convogliamento Gas

Serie Pe 100 Sigma 80 conforme alle norme EN 12201 ed alle prescrizioni igienico-sanitarie come da D. M. n. 174 del 06/04/2004



kiwa



Partner for progress

Diametro esterno in mm.		20	25	32	40	50	63	75	90	110
Diametro esterno in pollici		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
PN 10	Spessore	1,6	1,6	2,0	2,4	3,0	3,8	4,5	5,4	6,6
	Peso conv. (gr/ml)	100	130	190	290	450	710	1.000	1.440	2.150
	Prezzo al ml. E	0,47*	0,57*	0,85*	1,28*	1,97*	3,12*	4,40*	6,34*	9,46*
PN 12.5	Spessore	1,8	2,0	2,4	3,0	3,7	4,7	5,6	6,7	8,10
	Peso conv. (gr/ml)	110	150	230	350	560	860	1.210	1.740	2.570
	Prezzo al ml. E	0,50	0,66	1,01	1,54	2,46	3,78	5,32	7,66	11,31
PN 16	Spessore	2,0	2,3	3,0	3,7	4,6	5,8	6,8	8,2	10,0
	Peso conv. (gr/ml)	120	170	280	430	670	1.060	1.470	2.140	3.140
	Prezzo al ml. E	0,54	0,75	1,23	1,90	2,90	4,62	6,47	9,33	13,89
PN 25	Spessore	3,0	3,5	4,4	5,5	6,9	8,6	10,3	12,30	15,10
	Peso conv. (gr/ml)	170	240	390	610	950	1.490	2.120	3.030	4.540
	Prezzo al ml. E	0,75**	1,06**	1,72**	2,68**	4,16**	6,56**	9,33**	13,33**	19,98**

* Diametri ad esaurimento

** Articolo su richiesta



kiwa



Partner for progress

Tubi in polietilene A.D. per condotte interrate per il convogliamento di gas combustibili rispondenti alla norma UNI - ISO 4437 e EN 1555/2 e del D. M. 24.11.84 e successive modifiche e D. M. 16/11/1999


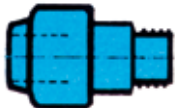
Diametro esterno mm.		20	25	32	40	50	63	75	90	110
Diametro esterno pollici		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Serie S5	Spessore	3,0	3,0	3,0	3,7	4,6	5,8	6,9	8,2	10
	Prezzo al ml. E	0,78	1,03	1,38	2,11	3,29	5,20	7,37	10,51	15,57











Giunti Rapidi per tubi in Polietilene Alta Densità



I giunti magnum sono dotati di marchio di conformità IIP



	Ø	20x1/2"	25x3/4"	32x1"	40x1 1/4"	50x1 1/2"	63x2"	75x2 1/2"	90x3"	110x4"
	Giunto a manicotto con un attacco ad innesto e l'altro filettato maschio									
	Magnum IIP Euro	2,81	3,06	3,78	7,20	9,30	13,34	28,11	35,10	71,87


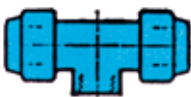
	Ø	20x1/2"	25x3/4"	32x1"	40x1 1/4"	50x1 1/2"	63x2"	75x2 1/2"	90x3"	110x4"
	Giunto a manicotto con un attacco ad innesto e l'altro filettato femmina									
	Magnum IIP Euro	2,95	3,24	4,08	7,20	10,09	13,95	29,09	36,86	87,22

	Ø	20x20	25x25	32x32	40x40	50x50	63x63	75x75	90x90	110x110
	Bigiunto a manicotto con due attacchi ad innesto									
	Magnum IIP Euro	4,61	5,51	6,99	12,09	16,60	22,01	42,30	53,56	110,07

	Ø	20	25	32	40	50	63	75	90	110
	Giunto a gomito a 90° con due attacchi ad innesto									
	Magnum IIP Euro	4,64	5,51	6,99	12,09	16,59	21,99	42,26	55,53	110,21
	Giunto a gomito a 90° con un attacco filettato maschio									
	Magnum IIP Euro	3,42	4,39	5,31	8,60	10,53	16,32	35,10	57,37	-
Giunto a gomito a 90° con un attacco filettato femmina										
Magnum IIP Euro	3,78	4,74	5,58	11,15	14,91	20,44	35,35	78,76	92,65	

	Ø	25x20	32x25	40x32	50x40	63x50	75x63	90x75	110x90
	Bigiunto a manicotto di riduzione con due attacchi ad innesto								
	Magnum IIP Euro		5,53	8,32	12,09	16,49	21,95	42,30	53,57

	Ø	20	25	32	40	50	63	75	90	110
	Giunto a T a 90° con tre attacchi ad innesto									
	Magnum IIP Euro	6,50	8,15	10,79	17,81	24,45	32,91	60,62	84,49	175,48

	Ø	20x1/2"	25x3/4"	32x1"	40x1 1/4"	50x1 1/2"	63x2"	75x2 1/2"	90x3"	110x4"
	Giunto a T a 90° con due attacchi ad innesto e la derivazione filettata femmina									
	Magnum IIP Euro	5,32	6,40	8,15	15,46	20,66	28,21	49,49	80,02	130,72



TUBI CORRUGATI



Cavidotti corrugati a doppia parete (corrugati esternamente-lisci internamente)



Conforme alla normativa CEI EN 50086 1 (CEI 23-39) CEI EN 50086 2-4/A1 (CEI 23-46)

colore Grigio/Nero									
Diametro esterno mm.	40	50	63	75	90	110	125	160	200
Diametro interno mm.	34	42	52	63	77	93	107	142	180
Prezzo al ml. E	1,60	1,84	2,28	2,76	3,50	4,61	6,50	10,31	19,14

Tube Corrugato a doppia parete (corrugato esterno - liscio interno)

- Lunghezza rotolo, mt 50 (su richiesta mt 25) compresi di manicotto
- Conforme alle normative: CEI EN 50086 1 -2-4/A1
- Stabilizzato a raggi UV (garanzia 2 anni)
- Colore esterno GRIGIO RAL 7035, interno nero

I tubi sono dotati di marchio di conformità I.M.Q.



Conforme alla normativa CEI EN 50086 1 (CEI 23-39) CEI EN 50086 2-4/A1 (CEI 23-46)



colore Blu/Nero con banda Blu					
Diametro esterno mm.	50	63	90*	110*	125
Diametro interno mm.	42	52	77	93	107
Prezzo al ml. E	1,84	2,28	3,50	4,61	6,50

Tube Corrugato a doppia parete (corrugato esterno - liscio interno - 450 N - Serie N)

*Solo su richiesta

- Lunghezza rotolo, mt 50 compresi di manicotto
- Stabilizzato a raggi UV (garanzia 1 anno)
- Colore Blu

I tubi sono dotati di marchio di conformità I.M.Q.



Tubi corrugati drenanti a doppia parete (corrugati esternamente - lisci internamente)

colore Verde/Nero con banda Verde							
Diametro esterno mm.	63	75	90	110	125	160	200
Diametro interno mm.	52	63	77	93	107	142	180
Prezzo al ml. E	2,28	3,17	3,89	4,98	7,39	13,81	23,62

Tube Corrugato a doppia parete da drenaggio (corrugato esterno - liscio interno - 450 N - Serie N)

- Lunghezza rotolo, mt 50 (su richiesta mt 25), manicotto di giunzione a corredo
- Stabilizzato a raggi UV (garanzia 1 anno)
- Colore Verde

Manicotti Jolly

colore Nero									
Diametro mm.	40	50	63	75	90	110	125	160	200
Prezzo cad. E	4,78	5,09	5,47	5,83	6,33	11,66	15,95	27,61	39,89



**La Toscana Tubi produce inoltre: Tubi corrugati per fognature
Tubazione a norma UNI 10968 e EN 13476 classe SN4 - SN8**





TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO



Tubi di PVC rigido Colore Avorio (I tubi 63-80-100-125 su richiesta color grigio RAL 7037)

Serie Normale																
Ø esterno mm.	32	40	50	63	80	82	100	110	125	140	160	200	250	315	400	500
Spessore	3	3	3	1,3	1,6	1,6	1,7	1,8	2	2,3	2,6	3,2	4	5	6	7
N. pezzi per bancale	1.000	700	560	350	216	200	137	114	85	68	52	30	20/24	12/15	8	-
Prezzo al ml. per barra ml. 3 €	2,52	2,55	3,25	3,91	2,73	2,73	3,47	5,75	5,08	7,16	9,12	14,10	30,61	48,62	75,17	166,58
Tubi con bicchiere ml. 3 €	7,56	7,66	9,73	11,72	8,20	8,20	10,42	17,25	15,24	21,46	27,37	42,30	91,83	145,87	225,50	499,73
Tubi con bicchiere ml. 2 €	5,85	5,94	7,54	9,07	6,35	6,35	8,07	13,37	11,80	16,63	21,21	32,77	71,15	113,03	174,73	387,26
Tubi con bicchiere ml. 1 €	4,13	4,20	5,33	6,42	4,43	4,43	5,70	9,46	8,35	11,76	15,00	23,18	50,32	79,82	123,55	273,77



Raccordi di PVC rigido per scarichi e fognature di fabbricati civili e industriali - Colore Grigio, Avorio e Marrone

Ø esterno mm.	32	40	50	63	80	82	100	110	125	140	160	200	250	315	400	500
Curve aperte 45°	€ 1,54	1,57	1,87	1,87	2,10	2,42	2,76	5,51	5,51	6,31	9,55	18,47	70,50	152,90	243,06	601,15
Curve chiuse 87° 30'	€ 1,57	1,88	2,58	2,58	2,76	3,07	3,25	6,97	6,97	8,58	13,45	24,13	96,70	175,10	377,60	614,20
Curve a 67° 30' Grigio	€ -	-	-	-	3,60	-	4,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Braghe semplici 45°	€ 2,76	3,05	4,22	4,22	5,18	5,68	7,44	12,64	12,64	14,90	23,33	38,23	173,76	288,80	544,90	1176,00
Giunti semplici 87° 30'	€ 2,76	3,05	4,22	4,22	5,18	5,68	7,44	12,64	12,64	14,90	23,33	38,23	173,76	288,80	544,90	1176,00
Ampl. normali	€ -	2,58	2,83	3,18	4,60	4,60	4,70	-	8,02	9,32	14,69	22,52	51,02	94,10	147,50	-
Ridutt. normali	€ -	2,58	2,83	3,18	4,60	4,60	4,70	-	8,02	9,32	14,69	22,52	51,02	94,10	147,50	-
Esalatori	€ -	-	14,60	14,60	14,60	14,60	18,64	-	30,78	34,85	38,05	74,34	-	-	-	-
Tappo a vite per isp.	€ -	-	-	4,90	5,69	6,07	6,38	-	8,82	14,11	22,54	23,54	102,17	179,40	-	-
Guarnizioni	€ -	0,97	0,97	0,97	1,06	1,06	1,06	1,20	1,20	1,20	1,79	1,87	-	-	-	-
Sifoni fosse biologiche	€ -	-	-	-	-	-	72,00	-	124,34	-	-	-	-	-	-	-

Ø esterno mm.	32	40	50	63	80	82	100	110	125	140	160	200	250	315	400	500
Curve Marroni 45°	€ -	-	-	-	3,00	-	4,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curve Marroni 90°	€ -	-	-	-	3,50	-	5,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Braghe Marroni 45°	€ -	-	-	-	6,47	-	8,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T Marroni 90°	€ -	-	-	-	6,47	-	8,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Collante

Collante in tubetti da g. 125	€	5,50		
Tangit in tubetti da g. 125	€	7,50	Tangit in barattolo con pennello g. 250	€ 11,55



La Toscana Tubi produce inoltre: Tubi PVC fognatura
secondo le norme UNI 10972 e UNI EN 1401 con marchio IIP



NORME D'USO

Campo di applicazione. Le tubazioni ed i raccordi in PVC vengono vantaggiosamente applicati per l'evacuazione delle acque in Edilizia, Industria, Agricoltura purché l'installazione avvenga in modo corretto e qualora si rispettino i limiti di impiego per questo materiale e cioè: pressione, temperatura, contatto con sostanze chimiche non compatibili.

Scelta delle tubazioni. Il tubo deve essere scelto in funzione delle condizioni di impiego.

Dilatazione termica. Poiché le tubazioni di PVC hanno una notevole dilatazione termica, questa va sempre calcolata. Le tubazioni con i loro raccordi devono sempre avere la "libertà" sufficiente per non contrastare con tale dilatazione e pertanto si devono usare opportuni giunti di dilatazione e/o consentire lo scorrimento della tubazione nella muratura.

TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO



Tubi di PVC rigido Colore Arancio

Serie Super Edil per scarichi acque calde*													
Ø esterno mm.	32	40	50	63	80	82	100	110	125	140	160	200	250
Spessore					3	3	3	3	3	3	3,2	4	4,2
N. pezzi per bancale					216	200	137	114	85	68	52	30	20/24
Prezzo al ml. per barra ml. 3 €					4,18	4,18	4,78	6,00	6,00	7,50	9,23	14,57	33,55
Tubi con bicchiere ml. 3 €					12,56	12,56	14,33	18,00	18,00	22,49	27,71	43,71	100,66
Tubi con bicchiere ml. 2 €					9,72	9,72	11,10	13,95	13,95	17,43	21,46	33,87	78,27
Tubi con bicchiere ml. 1 €					6,80	6,80	7,86	9,86	9,86	12,32	15,18	23,96	55,34

* Tolleranze negative sullo spessore; tolleranze sui diametri +/-1%; tolleranze sulle lunghezze +/-1%

Serie Spessorato per impieghi alla temperatura massima permanente di 70°C e discontinua di 95°C (Max 1')													
Ø esterno mm.	32	40	50	63	80	82	100	110	125	140	160	200	250
Spessore	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3,2	4	
N. pezzi per bancale	1.000	700	530	330	216	200	137	114	85	68	52	30	
Prezzo al ml. per barra ml. 3 €	2,52	2,55	3,25	3,91	5,27	5,27	5,67	7,16	7,16	8,41	10,30	16,20	
Tubi con bicchiere ml. 3 €	7,56	7,66	9,73	11,72	15,80	15,80	17,03	21,49	21,49	25,23	30,89	48,60	
Tubi con bicchiere ml. 2 €	5,85	5,94	7,54	9,07	12,23	12,23	13,20	16,65	16,65	19,55	23,94	37,66	
Tubi con bicchiere ml. 1 €	4,13	4,20	5,33	6,42	8,50	8,50	9,34	11,77	11,77	13,84	16,93	26,47	



Raccordi di PVC rigido con spessori maggiorati per scarichi di acque calde e fognature di abitazioni civili - Colore Rosso Arancio

Ø esterno mm.	32	40	50	63	80	82	100	110	125	140	160	200	250
Curve aperte 45°	€ 1,16	1,19	1,42	1,95	2,15	2,44	2,95	4,17	4,83	6,50	8,79	15,32	70,57
Curve chiuse 87° 30'	€ 1,19	1,43	1,95	2,52	2,75	2,83	3,43	5,28	5,28	7,78	11,77	18,28	96,69
Curve WC 87° 30'	€ -	-	-	-	-	-	6,13	-	-	-	-	-	-
Braghe semplici 45°	€ 2,09	2,31	3,20	3,86	5,39	5,56	5,64	9,57	9,57	12,65	18,04	37,56	173,80
Braghe semplici rid.	€ -	-	-	-	-	-	7,98	-	11,66	-	-	-	-
Braghe doppie 45°	€ -	-	-	-	-	-	41,00	-	64,42	-	-	-	-
Giunti a scagno	€ -	-	-	-	-	-	64,42	-	81,29	-	-	-	-
Giunti semplici 87° 30'	€ 2,09	2,31	3,20	3,86	5,39	5,56	5,64	9,57	9,57	12,65	18,04	37,56	173,80
Ampl. normali	€ -	1,95	2,15	2,44	3,48	3,48	3,56	6,07	6,07	7,06	11,13	17,06	-
Ampl. sbalzo	€ -	-	2,64	2,83	3,99	3,99	4,17	-	6,74	7,43	13,50	20,79	-
Ridutt. normali	€ -	1,95	2,15	2,44	3,48	3,48	3,56	6,07	6,07	7,06	11,13	17,06	-
Ridutt. sbalzo	€ -	-	2,64	2,83	3,99	3,99	4,17	-	6,74	7,43	13,50	20,79	-
Manicotti	€ -	-	5,34	6,05	7,59	-	8,80	-	11,61	20,59	24,43	35,64	-
Scorrevoli	€ -	-	10,90	11,86	15,95	16,32	-	24,49	33,44	43,50	55,79	-	-
Sifoni tipo redi	€ -	-	-	-	-	-	54,65	-	59,40	109,30	148,50	213,84	-
Sifoni tipo firenze	€ -	-	29,00	31,80	38,20	38,20	40,46	47,52	47,52	65,34	102,47	133,14	-
Sifoni tipo firenze con sfiato	€ -	-	-	55,00	58,00	58,00	58,00	-	69,00	85,00	105,00	177,00	-
Ispezioni lineari	€ -	-	8,55	9,41	10,54	11,13	12,11	-	18,54	22,94	44,40	64,36	-
Tappi a vite	€ -	3,00	3,38	3,71	4,31	4,60	4,84	6,68	6,68	10,69	17,07	17,84	-
Curva aperta con ispez. laterale	€ -	-	-	-	21,38	22,57	27,32	-	33,26	40,39	46,33	61,78	-
Curva chiusa con ispez. laterale	€ -	-	-	-	25,01	-	29,87	-	38,52	41,67	51,08	79,60	-
Braga 45° o 87° con ispez. laterale	€ -	-	-	-	-	-	33,26	-	46,33	51,17	64,17	108,11	-
Giunti di dilatazione con O-Ring	€ -	-	-	-	15,06	-	23,40	-	26,93	-	-	-	-



**Industria per la lavorazione
delle materie plastiche**

Sede: 57124 LIVORNO
via Oberdan Chiesa, 23
tel. 0586 850423-850680
fax 0586 850394
www.toscanatubi.it
e-mail: toscanatubi@toscanatubi.it
cap. soc. € 100.000,00 i.v.,
cciaa 47720,
cf/pi 00103990495
numero iscrizione ufficio
del registro di Livorno: LI 5474

Stab. materie plastiche:
56040 S. LUCE (PI)
tel. 050 684515

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Art. 1 - PROPRIETÀ DELLA MERCE. Il compratore diviene proprietario della merce solo all'atto del saldo del prezzo pattuito.

Art. 2 - PAGAMENTI. Comunque ed ovunque contratta, venduta, consegnata o fornita la merce, i pagamenti devono essere eseguiti presso la ns/ Ditta - Via Oberdan Chiesa, 23 - Tel. 0586 850 423 - Livorno.

La Ditta si ritiene autorizzata a sospendere le consegne ed annullare i contratti qualora il Cliente non risultasse solvibile.

Qualunque controversia, comunque motivata, non dà diritto al compratore di ritardare e sospendere i pagamenti. Sui ritardati pagamenti, anche nel caso di rila-scio di effetti o di eventuali rinnovi degli stessi, decorreranno gli interessi in ragione degli interessi bancari correnti, senza obbligo di messa in mora.

Art. 3 - QUALITÀ DELLA MERCE. La Ditta non assume alcuna responsabilità né garanzia circa l'impiego della merce venduta.

Gli eventuali reclami alla qualità della merce ed in genere alle condizioni della stessa o agli imballaggi od altro, dovranno, sotto pena di decadenza, pervenire alla Ditta entro 8 giorni dall'arrivo della merce a destinazione a mezzo lettera raccomandata.

Art. 4 - CONSEGNE. Gli eventuali termini di consegna fissati in contratto sono approssimativi e senza alcun impegno da parte della Ditta. Questa in caso di necessità si riserva il diritto di far effettuare, sempre ove possibile, la consegna di quanto venduto da un

altro stabilimento, senza che il compratore possa pretendere per questo un abbuono sul prezzo pattuito, od avanzare reclami di sorta.

Art. 5 - FORZA MAGGIORE. La ditta non risponde di inadempienza al contratto quando le stesse siano dovute a cause a lei non imputabili (ad esempio: interruzioni di traffico, mancanza o deficienza dei mezzi di trasporto, di qualsiasi genere etc.).

Art. 6 - TRASPORTI. La merce è sempre trasportata, scaricata e consegnata a rischio e pericolo del Committente, anche se venduta franco destino e anche se la Ditta abbia dovuto prestare garanzia al trasportatore. La Ditta non assume alcuna responsabilità per i danni che dovessero verificarsi durante il viaggio, anche se derivanti dalla sistemazione del carico, dall'imballo, etc.

Ogni reclamo contro il trasportatore stesso dovrà essere fatto dal Cliente a suo nome e per suo conto.

Art. 7 - FORO COMPETENTE. Per qualsiasi controversia tra le parti, anche se riferibili ad affari trattati per la Ditta da sue Filiali o da suoi incaricati, L'AUTORITÀ GIUDIZIARIA COMPETENTE È QUELLA DI LIVORNO, né si potrà derogare a tale competenza neppure nel caso in cui il Cliente agisca contro la Ditta in seguito ad azioni contro di lui proposte da terzi, nonché nel caso di pagamento della merce per mezzo di tratta. Le presenti condizioni di vendita hanno valore per qualsiasi successiva fornitura allo stesso Cliente, senza che vi sia necessità di ripeterle o richiamarle espressamente.