

**AGGIORNAMENTO  
DEGLI IMBALLI  
DISPONIBILI**

LISTINO ottobre 2022



# tubi in pe a pressione

Tubi in HDPE e LDPE  
per condotte in pressione per:

**TRASPORTO FLUIDI IN PRESSIONE**

- Polier
- Polier RC

**DISTRIBUZIONE GAS COMBUSTIBILI**

- Polier GAS

**IRRIGAZIONE**

- Polier BD
- Polier GARDEN
- Irriga BD



**listino**

Conformi alle normative di riferimento



# polier®



# riccini

## TRASPORTO DI FLUIDI IN PRESSIONE

Tubi in polietilene per condotte in pressione per distribuzione di acqua e di gas combustibili. Impiegati per il trasporto di fluidi in pressione, risolvono egregiamente le problematiche nel campo acquedottistico ed in quello del gas.

Le eccellenti prestazioni meccaniche, chimiche ed idrauliche, anche a basse temperature, garantiscono affidabilità e sicurezza. Refrattari a fenomeni di corrosione. Ottima resistenza al fenomeno del "colpo d'ariete".

Elevata resistenza alla fessurazione rapida (RCP). Costanza delle prestazioni.

Colore: nero (per garantire una sicura protezione anche a basse latitudini).

Una opportuna marcatura ed una serie di strisce coestruse permettono una identificazione certa della condotta realizzata. Conformi alle normative di riferimento vigenti.

POLIER disponibile anche in versione RC - Tipo 1

#### LEGGENDA

- 1 A richiesta e per quantitativi da concordare anche matasse da 500 m.
- 2 A richiesta e per quantitativi da concordare.
- 3 Non previsto da UNI EN 12201-2:2013; non previsto da UNI EN ISO 15494:2015; non a marchio UNI iip

DN/OD Diametro esterno

s Spessore

#### CODICE PRODOTTO

Per quanto riguarda la posa in opera dei tubi e le varie tecniche di raccordo e giunzione da utilizzare per le condotte in polietilene si rimanda alle pubblicazioni dell'iiP, Istituto Italiano dei Plastici (www.iip.it). Immagini, disegni e figure hanno solo scopo esemplificativo.

## polier

### MATASSE ALTA DENSITÀ PE100



TUBO IN POLIETILENE ALTA DENSITÀ DI III\* GENERAZIONE (HDPE PE100) PER CONDOTTE INTERRATE DI FLUIDI IN PRESSIONE (ACQUEDOTTI, SCARICHI E FOGNATURE IN PRESSIONE, ANTINCENDIO, APPLICAZIONI INDUSTRIALI).

Conforme a EN 12201-2:2011+A1:2013; UNI EN 12201-2:2013; EN ISO 15494:2015; UNI EN ISO 15494:2018; UNI EN 1622:2006; D.M. 174/2004

A marchio UNI iip e/o PiiP o Bureau Veritas. Colore nero con strisce coestruse azzurre

DN/OD		PN 10 SDR 17			PN 16 SDR 11			PN 25 SDR 7,4			IMBALLO STANDARD			
											ROTTOLI/BANCALE			
											50 m		100 m	
mm	pollici	s mm	€/m	codice	s mm	€/m	codice	s mm	€/m	codice	PZ	m	PZ	m
20	½	-	-	-	2,0	1,06	0620P16	3,0	1,50	0620P25	-	-	40	4.000
25	¾	2,0	1,39 <sup>3</sup>	0625P10	2,3	1,59	0625P16	3,5	2,21	0625P25	44	2.200	27	2.700
32	1	2,0	1,85	0632P10	3,0	2,48	0632P16	4,4	3,45	0632P25	14	700	7	700
40	1 ¼	2,4	2,78	0640P10	3,7	3,89	0640P16	5,5	5,40	0640P25	12	600	6	600
50	1 ½	3,0	4,26	0650P10	4,6	5,93	0650P16	6,9	8,41	0650P25	10	500	6	600
63	2	3,8	6,66	0663P10	5,8	9,38	0663P16	8,6	13,19	0663P25	1	50	1	100
75	2 ½	4,5	9,95	0675P10	6,8	13,69	0675P16	10,3	19,61	0675P25	1	50	1	100
90	3	5,4	14,33	0690P10	8,2	19,89	0690P16	12,3	28,12	0690P25	1	50	1	100
110	4	6,6	21,26	06110P10	10,0	29,42	06110P16	15,1	42,09	06110P25	1	50	1	100

tab. 1

## polier

### BARRE ALTA DENSITÀ PE100



TUBO IN POLIETILENE ALTA DENSITÀ DI III\* GENERAZIONE (HDPE PE100) PER CONDOTTE INTERRATE DI FLUIDI IN PRESSIONE (ACQUEDOTTI, SCARICHI E FOGNATURE IN PRESSIONE, ANTINCENDIO, APPLICAZIONI INDUSTRIALI).

Conforme a EN 12201-2:2011+A1:2013; UNI EN 12201-2:2013; UNI EN ISO 15494:2015; UNI EN 1622:2006; D.M. 174/2004.

A marchio UNI iip e/o PiiP o Bureau Veritas. Colore nero con strisce coestruse azzurre

DN/OD		PN 10 SDR 17			PN 16 SDR 11			PN 25 SDR 7,4			IMBALLO STANDARD			
											BARRE/BANCALE			
											6 m		12 m	
mm	pollici	s mm	€/m	codice	s mm	€/m	codice	s mm	€/m	codice	PZ	m	PZ	m
20	½	-	-	-	2,0	1,11	06B20P16	3,0	1,57	06B20P25	Da concordare			
25	¾	-	-	-	2,3	1,67	06B25P16	3,5	2,31	06B25P25	Da concordare			
32	1	-	-	-	3,0	2,59	06B32P16	4,4	3,61	06B32P25	-	-	-	-
40	1 ¼	-	-	-	3,7	4,07	06B40P16	5,5	5,64	06B40P25	-	-	-	-
50	1 ½	3,0	4,26	06B50P10	4,6	6,20	06B50P16	6,9	8,79	06B50P25	176	1056	176	2112
63	2	3,8	6,66	06B63P10	5,8	9,81	06B63P16	8,6	13,78	06B63P25	124	744	124	1488
75	2 ½	4,5	8,67	06B75P10	6,8	12,58	06B75P16	10,3	18,02	06B75P25	88	528	88	1056
90	3	5,4	12,50	06B90P10	8,2	18,28	06B90P16	12,3	25,84	06B90P25	74	444	74	888
110	4	6,6	18,53	06B110P10	10,0	27,03	06B110P16	15,1	38,67	06B110P25	51	306	51	612
125	-	7,4	23,72	06B125P10	11,4	35,02	06B125P16	17,1	49,72 <sup>■</sup>	06B125P25	38	228	38	456
140	-	8,3	28,35	06B140P10	12,7	41,63	06B140P16	19,2	59,54 <sup>■</sup>	06B140P25	33 o 26	198 o 156	33 o 26	396 o 312
160	6	9,5	37,02	06B160P10	14,6	54,59	06B160P16	21,9	77,44 <sup>■</sup>	06B160P25	22	132	22	264
180	-	10,7	46,74	06B180P10	16,4	69,01	06B180P16	24,6	97,93 <sup>■</sup>	06B180P25	22	132	22	264
200	8	11,9	57,67	06B200P10	18,2	85,13	06B200P16	27,4	121,09 <sup>■</sup>	06B200P25	14	84	14	168
225	-	13,4	73,14	06B225P10	20,5	107,73	06B225P16	30,8	153,01 <sup>■</sup>	06B225P25	9	54	9	108
250	-	14,8	89,67	06B250P10	22,7	132,52	06B250P16	34,2	188,89 <sup>■</sup>	06B250P25	7	42	7	84
280	10	16,6	112,59	06B280P10	25,4	166,05	06B280P16	38,3	236,84 <sup>■</sup>	06B280P25	5	30	5	60
315	12	18,7	142,64	06B315P10	28,6	210,20	06B315P16	43,1	299,86 <sup>■</sup>	06B315P25	5	30	5	60
355	-	21,1	181,52	06B355P10	32,2	266,90	06B355P16	48,5	380,13 <sup>■</sup>	06B355P25	5	30	5	60
400	16	23,7	229,39	06B400P10	36,3	338,82	06B400P16	54,7	482,84 <sup>■</sup>	06B400P25	3	18	3	36
450	-	26,7	290,55	06B450P10	40,9	428,98	06B450P16	61,5	610,74 <sup>■</sup>	06B450P25	2	12	2	24
500	20	29,7	359,07	06B500P10	45,4	529,33	06B500P16	-	-	-	2	12	2	24

tab. 2

\*I codici riportati nella tabella sono riferiti alle barre da 6 m; per le barre da 12 m aggiungere "D"; es.: tubo POLIER diam. 160 mm PN16 in barre da 12 m: 06B160P16D  
 ■ A richiesta e per quantitativi da concordare.

**polier RC MATASSE ALTA DENSITÀ PE100 RC (TIPO 1)**



TUBO IN POLIETILENE ALTA DENSITÀ (HDPE PE100 RC) PER CONDOTTE INTERRATE DI FLUIDI IN PRESSIONE

Conforme a EN 12201-2:2011+A1:2013; UNI EN 12201-2:2013; UNI EN ISO 15494:2018 PAS 1075 (S.T. iP Mod.1.1/20)  
Superano i test S.C.G. (slow crack growth) e P.L.T. (point loading test). A marchio iP UNI e/o PiP. Colore nero con strisce coestruse azzurre oppure colore blu.

DN/OD		PN 10 SDR 17			PN 16 SDR 11			PN 25 SDR 7,4			IMBALLO STANDARD			
											ROTOLI/BANCALE			
											50 m		100 m	
mm	pollici	S mm	€/m	codice	S mm	€/m	codice	S mm	€/m	codice	PZ	m	PZ	m
20	½	-	-	-	2,0	1,12	0620P16RC	3,0	1,58	0620P25RC	-	-	40	4.000
25	¾	2,0	1,46 <sup>3</sup>	0625P10RC	2,3	1,67	0625P16RC	3,5	2,33	0625P25RC	44	2.200	27	2.700
32	1	2,0	1,94	0632P10RC	3,0	2,60	0632P16RC	4,4	3,63	0632P25RC	14	700	7	700
40	1 ¼	2,4	2,91	0640P10RC	3,7	4,09	0640P16RC	5,5	5,67	0640P25RC	12	600	6	600
50	1 ½	3,0	4,46	0650P10RC	4,6	6,23	0650P16RC	6,9	8,84	0650P25RC	10	500	6	600
63	2	3,8	6,98	0663P10RC	5,8	9,86	0663P16RC	8,6	13,86	0663P25RC	1	50	1	100
75	2 ½	4,5	10,40	0675P10RC	6,8	14,36	0675P16RC	10,3	20,56	0675P25RC	1	50	1	100
90	3	5,4	14,99	0690P10RC	8,2	20,86	0690P16RC	12,3	29,49	0690P25RC	1	50	1	100
110	4	6,6	22,24	06110P10RC	10,0	30,85	06110P16RC	15,1	44,14	06110P25RC	1	50	1	100

tab.3

**polier RC BARRE ALTA DENSITÀ PE100 RC (TIPO 1)**



TUBO IN POLIETILENE ALTA DENSITÀ (HDPE PE100 RC) PER CONDOTTE INTERRATE DI FLUIDI IN PRESSIONE

Conforme a EN 12201-2:2011+A1:2013; UNI EN 12201-2:2013; UNI EN ISO 15494:2018 PAS 1075 (S.T. iP Mod.1.1/20)  
Superano i test S.C.G. (slow crack growth) e P.L.T. (point loading test). A marchio iP UNI e/o PiP. Colore nero con strisce coestruse azzurre oppure colore blu.

DN/OD		PN 10 SDR 17			PN 16 SDR 11			PN 25 SDR 7,4			IMBALLO STANDARD			
											BARRE/BANCALE			
											6 m		12 m	
mm	pollici	S mm	€/m	codice	S mm	€/m	codice	S mm	€/m	codice	PZ	m	PZ	m
20	½	-	-	-	2,0	1,16	06B20P16RC	3,0	1,65	06B20P25RC	Da concordare			
25	¾	-	-	-	2,3	1,75	06B25P16RC	3,5	2,43	06B25P25RC	Da concordare			
32	1	-	-	-	3,0	2,72	06B32P16RC	4,4	3,78	06B32P25RC	384	2.304	384	4.608
40	1 ¼	-	-	-	3,7	4,27	06B40P16RC	5,5	5,92	06B40P25RC	270	1.620	270	3.240
50	1 ½	3,0	4,46	06B50P10RC	4,6	6,50	06B50P16RC	6,9	9,22	06B50P25RC	176	1.056	176	2.112
63	2	3,8	6,98	06B63P10RC	5,8	10,28	06B63P16RC	8,6	14,45	06B63P25RC	124	744	124	1.488
75	2 ½	4,5	9,08	06B75P10RC	6,8	13,17	06B75P16RC	10,3	18,87	06B75P25RC	88	528	88	1.056
90	3	5,4	13,08	06B90P10RC	8,2	19,14	06B90P16RC	12,3	27,06	06B90P25RC	74	444	74	888
110	4	6,6	19,40	06B110P10RC	10,0	28,30	06B110P16RC	15,1	40,50	06B110P25RC	51	306	51	612
125	-	7,4	24,83	06B125P10RC	11,4	36,67	06B125P16RC	17,1	52,07 <sup>■</sup>	06B125P25RC	38	228	38	456
140	-	8,3	29,75	06B140P10RC	12,7	43,69	06B140P16RC	19,2	62,48 <sup>■</sup>	06B140P25RC	33 o 26	198 o 156	33 o 26	396 o 312
160	6	9,5	38,85	06B160P10RC	14,6	57,29	06B160P16RC	21,9	81,26 <sup>■</sup>	06B160P25RC	22	132	22	264
180	-	10,7	49,05	06B180P10RC	16,4	72,42	06B180P16RC	24,6	102,77 <sup>■</sup>	06B180P25RC	22	132	22	264
200	8	11,9	60,52	06B200P10RC	18,2	89,34	06B200P16RC	27,4	127,08 <sup>■</sup>	06B200P25RC	14	84	14	168
225	-	13,4	76,76	06B225P10RC	20,5	113,05	06B225P16RC	30,8	160,57 <sup>■</sup>	06B225P25RC	9	54	9	108
250	-	14,8	94,10	06B250P10RC	22,7	139,06	06B250P16RC	34,2	198,22 <sup>■</sup>	06B250P25RC	7	42	7	84
280	10	16,6	118,15	06B280P10RC	25,4	174,25	06B280P16RC	38,3	248,54 <sup>■</sup>	06B280P25RC	5	30	5	60
315	12	18,7	149,69	06B315P10RC	28,6	220,58	06B315P16RC	43,1	314,67 <sup>■</sup>	06B315P25RC	5	30	5	60
355	-	21,1	190,49	06B355P10RC	32,2	280,08	06B355P16RC	48,5	398,91 <sup>■</sup>	06B355P25RC	5	30	5	60
400	16	23,7	240,72	06B400P10RC	36,3	355,56	06B400P16RC	54,7	506,69 <sup>■</sup>	06B400P25RC	3	18	3	36
450	-	26,7	304,90	06B450P10RC	40,9	450,16	06B450P16RC	61,5	640,90 <sup>■</sup>	06B450P25RC	2	12	2	24
500	20	29,7	376,81	06B500P10RC	45,4	555,48	06B500P16RC	-	-	-	2	12	2	24

tab.4

<sup>■</sup> I codici riportati nella tabella sono riferiti alle barre da 6 m; per le barre da 12 m aggiungere "D"; es.: tubo POLIER RC diam. 200 mm PN25 in barre da 12 m: 06B200P25RCD  
<sup>■</sup> A richiesta e per quantitativi da concordare.

**polier**®



**riccini**  
DISTRIBUZIONE DI GAS COMBUSTIBILI

POLIER GAS è conforme al D.M.24/11/84 "Norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumulo e l'utilizzazione del gas naturale con densità superiore a 0,8 g/cm<sup>3</sup>" e successivi aggiornamenti fino al Decr. 16/04/08 (G.U. nr. 107 - 08/05/08). Di conseguenza, POLIER GAS garantisce una M.O.P. (pressione massima d'esercizio) fino a 5 bar (classe S5) e fino a 3 bar (classe S8)

DN/OD		S5 SDR 11			IMBALLO STANDARD			
					ROTTOLI/BANCALE			
					50 m		100 m	
mm	pollici	s mm	€/m	codice	PZ	m	PZ	m
20	½	3,0	1,57	0920S5	52	2.600	40	4.000
25	¾	3,0	2,04	0925S5	44	2.200	27	2.700
32	1	3,0	2,68	0932S5	14	700	7	700
40	1 ¼	3,7	3,98	0940S5	12	600	6	600
50	1 ½	4,6	6,29	0950S5	10	500	6	600
63	2	5,8	9,90	0963S5	1	50	1	100
75	2 ½	6,8	14,53	0975S5	1	50	1	100
90	3	8,2	20,96	0990S5	1	50	1	100
110	4	10,0	31,01	01120S5	1	50	1	100

tab.5

DN/OD		S8 SDR 17			S5 SDR 11			IMBALLO STANDARD			
								BARRE/BANCALE			
								6 m		12 m	
mm	pollici	s mm	€/m	codice	s mm	€/m	codice	PZ	m	PZ	m
25	¾	-	-	-	3,0	2,15	09B25S5	Da concordare			
32	1	-	-	-	3,0	2,83	09B32S5	384	2.304	384	4.608
40	1 ¼	-	-	-	3,7	4,19	09B40S5	270	1.620	270	3.240
50	1 ½	-	-	-	4,6	6,63	09B50S5	176	1.056	176	2.112
63	2	-	-	-	5,8	10,43	09B63S5	124	744	124	1.488
75	2 ½	-	-	-	6,8	12,67	09B75S5	88	528	88	1.056
90	3	5,4	12,50	09B90S8	8,2	18,27	09B90S5	74	444	74	888
110	4	6,6	18,61	09B110S8	10,0	27,03	09B110S5	51	306	51	612
125	-	7,4	23,72	09B125S8	11,4	35,10	09B125S5	38	228	38	456
140	-	8,3	29,75	09B140S8	12,7	43,69	09B140S5	33	198	38 o 26	456 o 312
160	6	9,5	38,85	09B160S8	14,6	57,29	09B160S5	22	132	22	264
180	-	10,7	49,04	09B180S8	16,4	72,42	09B180S5	22	132	22	264
200	8	11,9	60,52	09B200S8	18,2	89,25	09B200S5	14	84	14	168
225	-	13,4	76,76	09B225S8	20,5	112,88	09B225S5	9	54	9	108
250	-	14,8	94,10	09B250S8	22,7	138,80	09B250S5	7	42	7	84
280	10	16,6	118,15	09B280S8	25,4	174,00	09B280S5	7	42	7	84
315	12	18,7	149,69	09B315S8	28,6	220,15	09B315S5	5	30	4	60
355	-	21,1	190,49	09B355S8	32,2	280,16	09B355S5	5	30	4	60
400	16	23,7	240,72	09B400S8	36,3	362,95	09B400S5	3	18	3	36
450	-	26,7	304,90	09B450S8	40,9	459,77	09B450S5	2	12	2	24
500	20	29,7	376,81	09B500S8	45,4	566,95	09B500S5	2	12	2	24

tab.6

\*I codici riportati nella tabella sono riferiti alle barre da 6 m; per le barre da 12 m aggiungere "D"; es.: tubo POLIER GAS diam. 280 mm S8 in barre da 12 m: 09B280S8D





# polier GARDEN IRRIGAZIONE



## polier GARDEN LA PICCOLA MATASSA

TUBO IN POLIETILENE BASSA DENSITÀ PER CONDOTTE DI FLUIDI IN PRESSIONE, PER L'IRRIGAZIONE.

Conforme UNI 7990:2015. Colore Nero. In piccole matasse e per quantitativi minimi di nr.1 pallet (composto da matasse di un unico diametro).

DN/OD		PFA4 SDR 17					PFA6 SDR 11,6					IMBALLO STANDARD
mm	pollici	s mm	€/matassa	matasse/ pallet	€/pallet	codice	s mm	€/matassa	matasse/ pallet	€/pallet	codice	
16	3/8	1,4	31,50	70 (3500 m)	<b>2.205,00</b>	0816P04M1	1,6	36,00	70 (3500 m)	<b>2.520,00</b>	0816P06M1	MATASSE DA 50 m
20	1/2	1,6	46,00	52 (2600 m)	<b>2.392,00</b>	0820P04M1	1,7	48,00	52 (2600 m)	<b>2.496,00</b>	0820P06M1	MATASSE DA 50 m
25	3/4	1,7	57,50	32 (1600 m)	<b>1.840,00</b>	0825P04M1	2,2	72,00	32 (1600 m)	<b>2.304,00</b>	0825P06M1	MATASSE DA 50 m
32	1	1,9	81,50	14 (700 m)	<b>1.141,00</b>	0832P04M1	2,8	117,00	14 (700 m)	<b>1.638,00</b>	0832P06M1	MATASSE DA 50 m

tab.8

## irriga BD IRRIGAZIONE

Tubi in polietilene bassa densità LDPE per condotte di distribuzione di acqua non permanentemente in pressione per l'irrigazione.

Eccellenti prestazioni meccaniche, chimiche e idrauliche.

Affidabili e sicuri, sono refrattari a fenomeni di corrosione ed hanno ottima resistenza al "colpo d'ariete".

Colore: nero a garanzia di elevata protezione dai raggi U.V. anche alle basse latitudini.

La marcatura dettagliata permette un'agevole identificazione della condotta realizzata.

Conformi per caratteristiche a UNI 7990:2015

## irriga BD MATASSE BASSA DENSITÀ

TUBI IN POLIETILENE BASSA DENSITÀ LDPE PER CONDOTTE DI FLUIDI NON PERMANENTEMENTE IN PRESSIONE, PER L'IRRIGAZIONE

Conforme per caratteristiche a UNI 7990:2015. Colore nero.

DN/OD		PFA4 SDR 17		PFA6 SDR 11,6		IMBALLO STANDARD
mm	pollici	s mm	€/m codice	s mm	€/m codice	
16	3/8	1,4	<b>0,44<sup>1</sup></b> 08IR16P04	1,6	<b>0,50<sup>1</sup></b> 08IR16P06	MATASSE DA 100 m o MATASSE DA 200 m
20	1/2	1,6	<b>0,63</b> 08IR20P04	1,7	<b>0,66</b> 08IR20P06	
25	3/4	1,7	<b>0,81</b> 08IR25P04	2,2	<b>1,01</b> 08IR25P06	
32	1	1,9	<b>1,14</b> 08IR32P04	2,8	<b>1,64</b> 08IR32P06	MATASSE DA 100 m IRRIGA BD diam. 32 PFA4 anche MATASSE DA 200 m (con codice 0832P04M2)
40	1 1/4	2,4	<b>1,83</b> 08IR40P04	3,5	<b>2,52</b> 08IR40P06	
50	1 1/2	3,0	<b>2,77</b> 08IR50P04	4,3	<b>3,84</b> 08IR50P06	
63	2	3,7	<b>4,30</b> 08IR63P04	5,4	<b>6,04</b> 08IR63P06	
75	2 1/2	4,5	<b>6,88</b> 08IR75P04	6,5	<b>9,56</b> 08IR75P06	
90	3	5,3	<b>9,98<sup>2</sup></b> 08IR90P04	7,8	<b>13,72</b> 08IR90P06	MATASSE DA 50 m
110	4	6,5	<b>14,87<sup>2</sup></b> 08IR110P04	9,5	<b>20,41</b> 08IR110P06	

tab.9

NOTA: 1 codici delle matasse da 200 m si ottengono aggiungendo "M2" al codice prodotto riportato in tabella; es.: tubo IRRIGA BD diam. 25 mm PFA4 in matasse da 200 m = 08IR25P04M2

per il tubo IRRIGA BD diam. 16 mm PFA4 e diam. 16 mm PFA6 in matasse da 500 m, aggiungere "M5" al codice prodotto riportato in tabella; es.: tubo IRRIGA BD diam. 16 mm PFA6 in matasse da 500 m = 08IR16P06M5







ASSOCIATO



ASSOCIATO

Via Loredana, 34 - 06132 Perugia (PG) Loc. San Martino in Campo - Italia  
 [info@riccini.it](mailto:info@riccini.it) +39 075 591031 +39 075 5917020  
 [www.riccini.it](http://www.riccini.it) Riccini S.r.l. Riccini S.r.l.