



SESTA SRL

R. Imprese e C.F. : 11612360153 - PI : 07316290639 – R.E.A. 1040941 Capitale Sociale € 1.502.912,00 Int.Versato

TUBO MULTISTRATO CON ALLUMINIO PE-Xb/Al/PE-Xb GAS



I tubi multistrato SESTA risultano fabbricati e testati in conformità alla norma Uni EN ISO 21003 classe 2/5. I tubi multistrato SESTA per il gas sono conformi alla norma UNI TS 11344 che prevede MOP 0,5 e temperature di esercizio – 20 °C + 70 °C.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

DIAMETRO ESTERNO	14 mm	16 mm	20 mm	26 mm	32 mm
DIAMETRO INTERNO	10 mm	12 mm	16mm	20 mm	26 mm
LUNGHEZZA ROTOLO	100 m	100 m 250 m 500 m	100 m 400 m	50 m	50 m
LUNGHEZZA BARRE	4 m	4 m	4 m	4 m	4 m
SPESSORE ALLUMINIO	0,2 mm	0,2 mm	0,25 mm	0,4 mm	0,45 mm
LUNGHEZZA ROTOLO RIVESTITO	50 m	50 m 100 m	50 m	50 m 25 m	25 m
PESO AL METRO	90 g	110 g	145 g	260 g	340 g
SPESSORE PARETE	2 mm	2 mm	2 mm	3 mm	3 mm
VOLUME INTERNO	0,078 l/m	0,113 l/m	0,200 l/m	0,314 l/m	0,531 l/m
RUGOSITA' INTERNA	0,007 mm				
CONDUTTIVITA' TERMICA	0,43 W/m °C				
TEMPERATURA DI UTILIZZO CONTINUA	70 °C -20 °C				
PRESSIONE DI ESERCIZIO MASSIMA	10 bar				
GRADO DI RETICOLAZIONE PE-Xb	>65%				
DIFFUSIONE OSSIGENO	0,00 mg/lh				
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA	0,026 mm/m°C				

I tubi SESTA per il gas e l'intero sistema tubi più raccordi, sono testati con le seguenti prove previste dalla norma UNI TS 11344:

- Prova di resistenza ai costituenti del gas, seconda la UNI EN ISO 1167-1-2 (appendice C)
- Prova di resistenza alla temperatura di esercizio: pressione massima di esercizio 0,5 bar e temperatura di esercizio da - 20 °C a + 70 °C
- Prova di resistenza ai cicli termici delle giunzioni a 5 bar, secondo la norma ISO 17484
- Prova di reazione al fuoco secondo la norma UNI EN 13501
- O-ring testati secondo la norma UNI EN 682

Queste prove, unitamente a quelle previste dalla norma UNI EN ISO 21003 per i sistemi idrici, rendono il SISTEMA SESTA per il gas idoneo alla realizzazione di reti per l'adduzione di combustibili gassosi per uso domestico, sempre che siano rispettati i criteri per la progettazione, installazione e manutenzione previsti dalla norma UNI TS 11343.

Il sistema è stato sottoposto a ulteriori prove per ottenere le certificazioni che ne garantiscono l'uso anche a 5 bar.

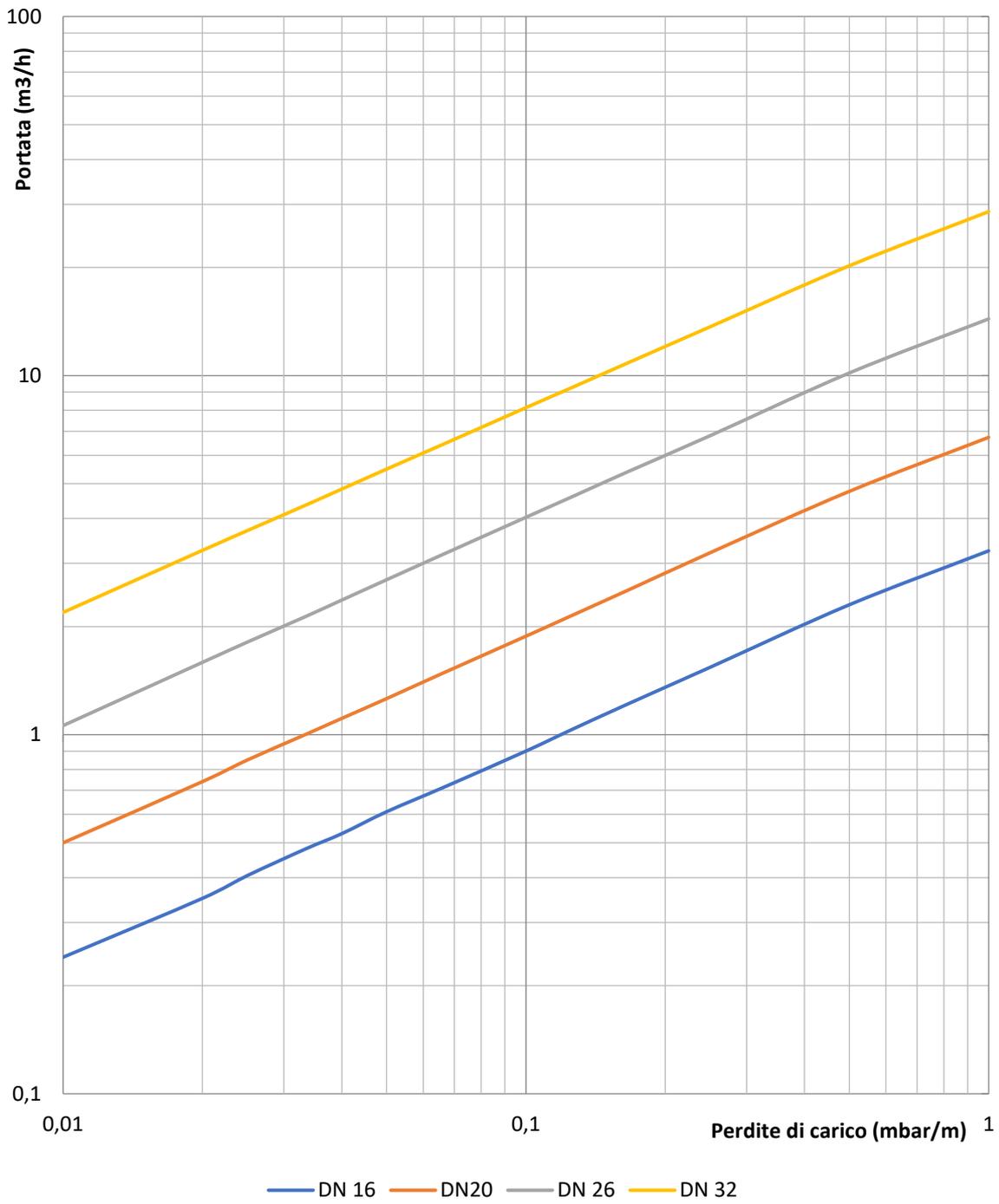
PERDITE DI CARICO TUBI MULTISTRATO PER GAS METANO:

PORTATA (m ³ / h)				
PERDITE DI CARICO (mbar)	DN 16	DN 20	DN 26	DN 32
0,01	0,24	0,5	1,06	2,19
0,02	0,35	0,74	1,59	3,26
0,025	0,405	0,85	1,81	3,7
0,033	0,48	1	2,13	4,35
0,04	0,53	1,11	2,37	4,83
0,05	0,61	1,26	2,7	5,49
0,066	0,715	1,49	3,19	6,46
0,1	0,9	1,88	4,03	8,14
0,125	1,03	2,14	4,58	9,23
0,166	1,22	2,53	5,41	10,87
0,25	1,54	3,21	6,8	13,67
0,5	2,3	4,76	10,17	20,22
1	3,25	6,73	14,38	28,61

PORTATE CON PERDITE DI CARICO 2 mbar:

DESCRIZIONE	DN 16	DN 20	DN 26	DN 32
METANO 2 m	3,25	6,73	14,38	28,61
METANO 100 m	0,34	0,71	1,51	3,1
GPL 2 m	1,95	4,04	8,63	17,14
GPL 100 m	0,2	0,41	0,93	1,79
GPL/METANO	0,6	0,60	0,60	0,59
	0,58	0,57	0,61	0,57
METANO/GPL	1,66	1,66	1,66	1,66
	1,7	1,73	1,62	1,73

Perdite di carico tubi multistrato per gas metano



PERDITE DI CARICO GPL:

PERDITE DI CARICO (mbar)	PORTATA (m ³ / h)			
	DN 16	DN 20	DN 26	DN 32
0,02	0,2	0,41	0,93	1,79
1	1,95	4,04	8,63	17,14

