

## Tabella perdite di carico Tubi Polietilene PE 100 - PFA 25

Q = Portata litri / sec      V = Velocità m / sec      J = Perdita di carico = m / km

Diametro (mm)	Ø est.	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355
	Ø int.	54,4	65,4	79,8	90,8	101,6	116,2	130,8	145,2	163,4	181,6	203,4	228,8	258
2	V	0,86	0,60	0,40	0,31	0,25	0,19	0,15						
	J	14,13	5,76	2,19	1,17	0,67	0,35	0,20						
4	V	1,72	1,19	0,80	0,62	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19				
	J	50,93	20,77	7,88	4,20	2,43	1,26	0,71	0,43	0,24				
6	V	2,58	1,79	1,20	0,93	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,23	0,18		
	J	107,84	43,98	16,69	8,90	5,15	2,68	1,50	0,90	0,51	0,30	0,18		
8	V	3,45	2,38	1,60	1,24	0,99	0,76	0,60	0,48	0,38	0,31	0,25	0,19	
	J	183,62	74,89	28,41	15,15	8,76	4,56	2,56	1,54	0,87	0,52	0,30	0,17	
10	V	4,31	2,98	2,00	1,55	1,23	0,94	0,74	0,60	0,48	0,39	0,31	0,24	0,19
	J	277,46	113,16	42,94	22,89	13,24	6,89	3,87	2,33	1,31	0,78	0,45	0,25	0,14
12	V	5,17	3,58	2,40	1,86	1,48	1,13	0,89	0,73	0,57	0,46	0,37	0,29	0,23
	J	388,76	158,56	60,16	32,08	18,56	9,65	5,42	3,26	1,83	1,10	0,63	0,36	0,20
15	V	6,46	4,47	3,00	2,32	1,85	1,42	1,12	0,91	0,72	0,58	0,46	0,37	0,29
	J	587,45	239,59	90,90	48,47	28,04	14,58	8,19	4,93	2,77	1,66	0,95	0,54	0,30
20	V	8,61	5,96	4,00	3,09	2,47	1,89	1,49	1,21	0,95	0,77	0,62	0,49	0,38
	J	1000,24	407,95	154,78	82,53	47,74	24,83	13,95	8,39	4,72	2,82	1,62	0,92	0,51
25	V	10,77	7,45	5,00	3,86	3,09	2,36	1,86	1,51	1,19	0,97	0,77	0,61	0,48
	J	1511,43	616,44	233,88	124,70	72,14	37,51	21,08	12,68	7,13	4,26	2,46	1,38	0,77
30	V	12,92	8,94	6,00	4,64	3,70	2,83	2,23	1,81	1,43	1,16	0,92	0,73	0,57
	J	2117,75	863,73	327,71	174,73	101,08	52,56	29,54	17,76	9,99	5,98	3,44	1,94	1,08
35	V		10,43	7,00	5,41	4,32	3,30	2,61	2,12	1,67	1,35	1,08	0,85	0,67
	J		1148,76	435,85	232,39	134,44	69,91	39,28	23,62	13,29	7,95	4,58	2,58	1,44
40	V		11,92	8,01	6,18	4,94	3,78	2,98	2,42	1,91	1,55	1,23	0,97	0,77
	J		1470,66	557,99	297,51	172,11	89,50	50,29	30,24	17,02	10,17	5,86	3,30	1,84
45	V		13,41	9,01	6,96	5,56	4,25	3,35	2,72	2,15	1,74	1,39	1,10	0,86
	J		1828,71	693,83	369,94	214,01	111,29	62,54	37,60	21,16	12,65	7,28	4,11	2,29
50	V		14,90	10,01	7,73	6,17	4,72	3,72	3,02	2,39	1,93	1,54	1,22	0,96
	J		2222,27	843,15	449,55	260,07	135,24	75,99	45,70	25,71	15,37	8,85	4,99	2,78
60	V			12,01	9,28	7,41	5,66	4,47	3,63	2,86	2,32	1,85	1,46	1,15
	J			1181,39	629,89	364,40	189,49	106,48	64,03	36,03	21,54	12,40	6,99	3,90
70	V			14,01	10,82	8,64	6,61	5,21	4,23	3,34	2,71	2,16	1,70	1,34
	J			1571,24	837,76	484,65	252,03	141,62	85,16	47,91	28,65	16,49	9,30	5,18
80	V			16,01	12,37	9,88	7,55	5,96	4,84	3,82	3,09	2,46	1,95	1,53
	J			2011,54	1072,52	620,46	322,65	181,30	109,02	61,34	36,68	21,12	11,91	6,63
90	V				13,91	11,11	8,50	6,70	5,44	4,30	3,48	2,77	2,19	1,72
	J				1333,63	771,51	401,20	225,44	135,56	76,27	45,61	26,26	14,80	8,25
100	V				15,46	12,35	9,44	7,45	6,05	4,77	3,86	3,08	2,43	1,91
	J				1620,65	937,55	487,54	273,96	164,74	92,69	55,42	31,91	17,99	10,02
125	V				19,32	15,43	11,80	9,31	7,56	5,97	4,83	3,85	3,04	2,39
	J				2448,90	1416,70	736,71	413,97	248,93	140,06	83,74	48,21	27,18	15,14
150	V					18,52	14,16	11,17	9,07	7,16	5,80	4,62	3,65	2,87
	J					1985,01	1032,24	580,04	348,78	196,24	117,34	67,56	38,09	21,22
200	V						18,88	14,90	12,09	9,55	7,73	6,16	4,87	3,83
	J						1757,59	987,63	593,87	334,14	199,79	115,03	64,85	36,13
250	V						23,60	18,62	15,11	11,93	9,66	7,70	6,09	4,79
	J						2655,84	1492,37	897,38	504,91	301,90	173,81	98,00	54,60
300	V							22,35	18,14	14,32	11,59	9,24	7,30	5,74
	J							2091,03	1257,37	707,46	423,01	243,54	137,31	76,50
350	V								21,16	16,71	13,53	10,78	8,52	6,70
	J								1672,30	940,92	562,60	323,91	182,62	101,74
400	V								24,18	19,09	15,46	12,32	9,74	7,66
	J								2140,92	1204,59	720,25	414,68	233,79	130,25
450	V									21,48	17,39	13,86	10,96	8,62
	J									1497,86	895,60	515,63	290,71	161,97
500	V									23,87	19,32	15,40	12,17	9,57
	J									1820,22	1088,35	626,60	353,27	196,82
600	V									28,64	23,19	18,48	14,61	11,49
	J									2550,40	1524,94	877,96	494,99	275,78

Tabella ricavata con la formula di Hazen-Williams