

Perdite di carico continue TUBI IN PE 100 - PN 10 - Temperatura acqua = 10°C

<i>r</i> = perdite di carico continue, mm c.a./m																	<i>G</i> = portate, l/h																	<i>v</i> = velocità, m/s																
<i>r</i>	\varnothing_e	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	\varnothing_e	<i>r</i>	\varnothing_i	16,8	21,8	28	35,2	44	55,4	66	79,2	96,8	110,2	123,4	141	158,6	176,2	\varnothing_i	<i>r</i>																
	G	v	G	v	G	v	G	v	G	v	G	v	G	v	G	v			G	v	G	v	G	v	G	v	G	v	G	v	G	v	G		v	G	v													
2	91	0,11	184	0,14	363	0,16	675	0,19	1.238	0,23	2.313	0,27	3.720	0,30	6.102	0,34	10.520	0,40	14.957	0,44	20.333	0,47	29.199	0,52	40.182	0,56	53.466	0,61	G	2																				
4	135	0,17	273	0,20	539	0,24	1.004	0,29	1.839	0,34	3.437	0,40	5.528	0,45	9.067	0,51	15.633	0,59	22.226	0,65	30.215	0,70	43.390	0,77	59.710	0,84	79.451	0,91	G	4																				
6	170	0,21	345	0,26	680	0,31	1.265	0,36	2.319	0,42	4.333	0,50	6.969	0,57	11.432	0,64	19.709	0,74	28.021	0,82	38.093	0,88	54.704	0,97	75.279	1,06	100.166	1,14	G	6																				
8	200	0,25	406	0,30	801	0,36	1.491	0,43	2.733	0,50	5.107	0,59	8.214	0,67	13.474	0,76	23.230	0,88	33.028	0,96	44.899	1,04	64.478	1,15	88.729	1,25	118.064	1,34	G	8																				
10	228	0,29	461	0,34	910	0,41	1.694	0,48	3.104	0,57	5.802	0,67	9.332	0,76	15.306	0,86	26.389	1,00	37.519	1,09	51.006	1,18	73.246	1,30	100.796	1,42	134.120	1,53	G	10																				
12	253	0,32	512	0,38	1.010	0,46	1.880	0,54	3.445	0,63	6.439	0,74	10.356	0,84	16.987	0,96	29.287	1,11	41.639	1,21	56.606	1,31	81.289	1,45	111.864	1,57	148.847	1,70	G	12																				
14	276	0,35	559	0,42	1.103	0,50	2.053	0,59	3.763	0,69	7.032	0,81	11.310	0,92	18.551	1,05	31.984	1,21	45.473	1,32	61.819	1,44	88.774	1,58	122.164	1,72	162.553	1,85	G	14																				
16	298	0,37	604	0,45	1.191	0,54	2.216	0,63	4.061	0,74	7.590	0,87	12.207	0,99	20.022	1,13	34.519	1,30	49.079	1,43	66.720	1,55	95.813	1,70	131.851	1,85	175.442	2,00	G	16																				
18	318	0,40	646	0,48	1.274	0,57	2.370	0,68	4.344	0,79	8.118	0,94	13.056	1,06	21.416	1,21	36.923	1,39	52.496	1,53	71.365	1,66	102.484	1,82	141.030	1,98	187.656	2,14	G	18																				
20	338	0,42	686	0,51	1.353	0,61	2.517	0,72	4.613	0,84	8.622	0,99	13.867	1,13	22.745	1,28	39.214	1,48	55.754	1,62	75.794	1,76	108.844	1,94	149.782	2,11	199.301	2,27	G	20																				
22	357	0,45	724	0,54	1.428	0,64	2.658	0,76	4.871	0,89	9.104	1,05	14.643	1,19	24.018	1,35	41.409	1,56	58.874	1,71	80.037	1,86	114.936	2,04	158.166	2,22	210.457	2,40	G	22																				
24	375	0,47	761	0,57	1.501	0,68	2.794	0,80	5.120	0,94	9.568	1,10	15.389	1,25	25.243	1,42	43.520	1,64	61.876	1,80	84.117	1,95	120.795	2,15	166.229	2,34	221.185	2,52	G	24																				
26	393	0,49	797	0,59	1.572	0,71	2.925	0,83	5.359	0,98	10.016	1,15	16.109	1,31	26.424	1,49	45.557	1,72	64.771	1,89	88.053	2,05	126.449	2,25	174.009	2,45	231.537	2,64	G	26																				
28	410	0,51	831	0,62	1.639	0,74	3.051	0,87	5.591	1,02	10.449	1,20	16.806	1,36	27.567	1,55	47.527	1,79	67.573	1,97	91.862	2,13	131.918	2,35	181.536	2,55	241.553	2,75	G	28																				
30	426	0,53	865	0,64	1.705	0,77	3.174	0,91	5.816	1,06	10.870	1,25	17.482	1,42	28.676	1,62	49.438	1,87	70.290	2,05	95.556	2,22	137.223	2,44	188.835	2,66	251.266	2,86	G	30																				
35	466	0,58	944	0,70	1.862	0,84	3.466	0,99	6.352	1,16	11.871	1,37	19.092	1,55	31.316	1,77	53.991	2,04	76.763	2,24	104.355	2,42	149.859	2,67	206.224	2,90	274.403	3,13	G	35																				
40	502	0,63	1.019	0,76	2.010	0,91	3.741	1,07	6.855	1,25	12.812	1,48	20.606	1,67	33.799	1,91	58.272	2,20	82.850	2,41	112.630	2,62	161.741	2,88	222.575	3,13	296.161	3,37	G	40																				
45	537	0,67	1.090	0,81	2.150	0,97	4.001	1,14	7.333	1,34	13.704	1,58	22.040	1,79	36.152	2,04	62.329	2,35	88.618	2,58	120.471	2,80	173.002	3,08	238.071	3,35	316.780	3,61	G	45																				
50	571	0,72	1.158	0,86	2.284	1,03	4.250	1,21	7.788	1,42	14.554	1,68	23.408	1,90	38.396	2,16	66.197	2,50	94.117	2,74	127.947	2,97	183.737	3,27	252.845	3,56	336.438	3,83	G	50																				
60	633	0,79	1.285	0,96	2.534	1,14	4.716	1,35	8.643	1,58	16.152	1,86	25.978	2,11	42.612	2,40	73.465	2,77	104.451	3,04	141.996	3,30	203.913	3,63	280.608	3,95	373.380	4,25	G	60																				
70	692	0,87	1.403	1,04	2.768	1,25	5.151	1,47	9.439	1,72	17.640	2,03	28.370	2,30	46.536	2,62	80.230	3,03	114.069	3,32	155.071	3,60	222.689	3,96	306.447	4,31	407.762	4,65	G	70																				
80	747	0,94	1.514	1,13	2.987	1,35	5.559	1,59	10.187	1,86	19.038	2,19	30.620	2,49	50.226	2,83	86.592	3,27	123.114	3,59	167.367	3,89	240.346	4,28	330.746	4,65	440.093	5,01	G	80																				
90	799	1,00	1.620	1,21	3.195	1,44	5.946	1,70	10.896	1,99	20.364	2,35	32.752	2,66	53.722	3,03	92.620	3,50	131.685	3,84	179.019	4,16	257.080	4,57	353.773	4,97	470.733	5,36	G	90																				
100	848	1,06	1.720	1,28	3.393	1,53	6.315	1,80	11.572	2,11	21.627	2,49	34.784	2,82	57.056	3,22	98.368	3,71	139.857	4,07	190.128	4,42	273.033	4,86	375.726	5,28	499.944	5,70	G	100																				

<i>Se</i> = superficie esterna, m ² /m																	<i>Si</i> = sezione interna, mm ²																	<i>V</i> = contenuto acqua, l/m																
\varnothing_e [mm]	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	\varnothing_e [mm]	\varnothing_i [mm]	16,8	21,8	28	35,2	44	55,4	66	79,2	96,8	110,2	123,4	141	158,6	176,2	\varnothing_i [mm]	<i>Se</i> [m ² /m]	<i>Si</i> [mm ²]	<i>V</i> [l/m]																
<i>Se</i> [m ² /m]	0,063	0,079	0,101	0,126	0,157	0,198	0,236	0,283	0,346	0,393	0,440	0,503	0,565	0,628	<i>Se</i> [m ² /m]	<i>Si</i> [mm ²]	222	373	616	973	1.521	2.411	3.421	4.927	7.359	9.538	11.960	15.615	19.756	24.384	<i>Si</i> [mm ²]	<i>V</i> [l/m]	0,22	0,37	0,62	0,97	1,52	2,41	3,42	4,93	7,36	9,54	11,96	15,61	19,76	24,38	<i>V</i> [l/m]			