

Perdite di carico continue TUBI IN PPR - Temperatura acqua = 50°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>	<i>Øe</i>	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	<i>Øe</i>	<i>r</i>				
	<i>Øi</i>	10,6	13,2	16,6	21,2	26,6	33,4	42	50	60	73,4	<i>Øi</i>					
2	G	30	54	100	195	360	668	1.244	1.998	3.277	5.663	G	2				
	v	0,09	0,11	0,13	0,15	0,18	0,21	0,25	0,28	0,32	0,37	v					
4	G	44	80	149	289	535	993	1.849	2.968	4.869	8.415	G	4				
	v	0,14	0,16	0,19	0,23	0,27	0,31	0,37	0,42	0,48	0,55	v					
6	G	56	101	188	365	675	1.252	2.331	3.742	6.139	10.609	G	6				
	v	0,17	0,20	0,24	0,29	0,34	0,40	0,47	0,53	0,60	0,70	v					
8	G	65	119	221	430	795	1.475	2.748	4.411	7.235	12.505	G	8				
	v	0,21	0,24	0,28	0,34	0,40	0,47	0,55	0,62	0,71	0,82	v					
10	G	74	135	251	488	904	1.676	3.122	5.011	8.219	14.206	G	10				
	v	0,23	0,27	0,32	0,38	0,45	0,53	0,63	0,71	0,81	0,93	v					
12	G	83	150	279	542	1.003	1.860	3.465	5.561	9.122	15.766	G	12				
	v	0,26	0,30	0,36	0,43	0,50	0,59	0,69	0,79	0,90	1,03	v					
14	G	90	163	305	592	1.095	2.032	3.784	6.073	9.962	17.217	G	14				
	v	0,28	0,33	0,39	0,47	0,55	0,64	0,76	0,86	0,98	1,13	v					
16	G	97	176	329	638	1.182	2.193	4.084	6.555	10.752	18.583	G	16				
	v	0,31	0,36	0,42	0,50	0,59	0,70	0,82	0,93	1,06	1,22	v					
18	G	104	189	352	683	1.264	2.345	4.368	7.011	11.500	19.876	G	18				
	v	0,33	0,38	0,45	0,54	0,63	0,74	0,88	0,99	1,13	1,30	v					
20	G	111	200	373	725	1.343	2.491	4.639	7.446	12.214	21.110	G	20				
	v	0,35	0,41	0,48	0,57	0,67	0,79	0,93	1,05	1,20	1,39	v					
22	G	117	212	394	766	1.418	2.630	4.899	7.863	12.898	22.291	G	22				
	v	0,37	0,43	0,51	0,60	0,71	0,83	0,98	1,11	1,27	1,46	v					
24	G	123	222	414	805	1.490	2.764	5.148	8.264	13.555	23.428	G	24				
	v	0,39	0,45	0,53	0,63	0,74	0,88	1,03	1,17	1,33	1,54	v					
26	G	128	233	434	843	1.560	2.894	5.389	8.651	14.190	24.524	G	26				
	v	0,40	0,47	0,56	0,66	0,78	0,92	1,08	1,22	1,39	1,61	v					
28	G	134	243	453	879	1.627	3.019	5.622	9.025	14.803	25.585	G	28				
	v	0,42	0,49	0,58	0,69	0,81	0,96	1,13	1,28	1,45	1,68	v					
30	G	139	253	471	914	1.693	3.140	5.848	9.388	15.399	26.614	G	30				
	v	0,44	0,51	0,60	0,72	0,85	1,00	1,17	1,33	1,51	1,75	v					
35	G	152	276	514	999	1.849	3.429	6.387	10.252	16.817	29.064	G	35				
	v	0,48	0,56	0,66	0,79	0,92	1,09	1,28	1,45	1,65	1,91	v					
40	G	164	298	555	1.078	1.995	3.701	6.893	11.065	18.150	31.369	G	40				
	v	0,52	0,60	0,71	0,85	1,00	1,17	1,38	1,57	1,78	2,06	v					
45	G	176	319	593	1.153	2.134	3.959	7.373	11.836	19.414	33.553	G	45				
	v	0,55	0,65	0,76	0,91	1,07	1,26	1,48	1,67	1,91	2,20	v					
50	G	187	338	630	1.224	2.267	4.205	7.831	12.570	20.618	35.635	G	50				
	v	0,59	0,69	0,81	0,96	1,13	1,33	1,57	1,78	2,03	2,34	v					
60	G	207	376	700	1.359	2.516	4.666	8.691	13.950	22.882	39.548	G	60				
	v	0,65	0,76	0,90	1,07	1,26	1,48	1,74	1,97	2,25	2,60	v					
70	G	226	410	764	1.484	2.747	5.096	9.491	15.235	24.989	43.189	G	70				
	v	0,71	0,83	0,98	1,17	1,37	1,62	1,90	2,16	2,46	2,84	v					
80	G	244	443	825	1.602	2.965	5.500	10.243	16.443	26.971	46.614	G	80				
	v	0,77	0,90	1,06	1,26	1,48	1,74	2,05	2,33	2,65	3,06	v					
90	G	261	473	882	1.713	3.171	5.883	10.957	17.587	28.849	49.859	G	90				
	v	0,82	0,96	1,13	1,35	1,59	1,87	2,20	2,49	2,83	3,27	v					
100	G	277	503	937	1.819	3.368	6.248	11.637	18.679	30.639	52.953	G	100				
	v	0,87	1,02	1,20	1,43	1,68	1,98	2,33	2,64	3,01	3,48	v					

Se = superficie esterna, m²/m **Si** = sezione interna, mm² **V** = contenuto acqua, l/m

<i>Øe</i> [mm]	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	<i>Øe</i> [mm]
<i>Øi</i> [mm]	10,6	13,2	16,6	21,2	26,6	33,4	42	50	60	73,4	<i>Øi</i> [mm]
Se [m ² /m]	0,050	0,063	0,079	0,101	0,126	0,157	0,198	0,236	0,283	0,346	Se [m ² /m]
Si [mm ²]	88	137	216	353	556	876	1.385	1.963	2.827	4.231	Si [mm ²]
V [l/m]	0,09	0,14	0,22	0,35	0,56	0,88	1,39	1,96	2,83	4,23	V [l/m]