

# Perdite di carico continue TUBI IN ACCIAIO INOX A PRESSARE - 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>	<i>Øe</i>	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108	<i>Øe</i>	<i>r</i>					
	<i>Øi</i>	13	16	19,6	25,6	32	39	51	72,1	84,9	104	<i>Øi</i>						
2	G	45	79	138	285	521	892	1.848	4.729	7.369	12.782	G	2					
	v	0,09	0,11	0,13	0,15	0,18	0,21	0,25	0,32	0,36	0,42	v						
4	G	67	118	205	423	775	1.326	2.746	7.027	10.950	18.993	G	4					
	v	0,14	0,16	0,19	0,23	0,27	0,31	0,37	0,48	0,54	0,62	v						
6	G	85	149	258	533	977	1.671	3.461	8.859	13.805	23.946	G	6					
	v	0,18	0,21	0,24	0,29	0,34	0,39	0,47	0,60	0,68	0,78	v						
8	G	100	175	304	628	1.151	1.970	4.080	10.442	16.271	28.224	G	8					
	v	0,21	0,24	0,28	0,34	0,40	0,46	0,55	0,71	0,80	0,92	v						
10	G	113	199	346	714	1.308	2.238	4.635	11.862	18.484	32.062	G	10					
	v	0,24	0,28	0,32	0,39	0,45	0,52	0,63	0,81	0,91	1,05	v						
12	G	126	221	384	792	1.452	2.483	5.144	13.165	20.514	35.583	G	12					
	v	0,26	0,31	0,35	0,43	0,50	0,58	0,70	0,90	1,01	1,16	v						
14	G	137	242	419	865	1.585	2.712	5.617	14.377	22.403	38.860	G	14					
	v	0,29	0,33	0,39	0,47	0,55	0,63	0,76	0,98	1,10	1,27	v						
16	G	148	261	452	934	1.711	2.927	6.063	15.517	24.179	41.941	G	16					
	v	0,31	0,36	0,42	0,50	0,59	0,68	0,82	1,06	1,19	1,37	v						
18	G	159	279	484	999	1.830	3.131	6.485	16.597	25.862	44.861	G	18					
	v	0,33	0,39	0,45	0,54	0,63	0,73	0,88	1,13	1,27	1,47	v						
20	G	169	296	514	1.061	1.944	3.325	6.887	17.627	27.467	47.645	G	20					
	v	0,35	0,41	0,47	0,57	0,67	0,77	0,94	1,20	1,35	1,56	v						
22	G	178	313	543	1.120	2.052	3.511	7.273	18.614	29.005	50.311	G	22					
	v	0,37	0,43	0,50	0,60	0,71	0,82	0,99	1,27	1,42	1,65	v						
24	G	187	329	570	1.177	2.157	3.690	7.643	19.562	30.483	52.876	G	24					
	v	0,39	0,45	0,52	0,64	0,75	0,86	1,04	1,33	1,50	1,73	v						
26	G	196	344	597	1.232	2.258	3.863	8.001	20.478	31.910	55.351	G	26					
	v	0,41	0,48	0,55	0,66	0,78	0,90	1,09	1,39	1,57	1,81	v						
28	G	204	359	623	1.286	2.356	4.030	8.347	21.364	33.290	57.745	G	28					
	v	0,43	0,50	0,57	0,69	0,81	0,94	1,14	1,45	1,63	1,89	v						
30	G	213	373	648	1.337	2.450	4.192	8.683	22.223	34.629	60.067	G	30					
	v	0,44	0,52	0,60	0,72	0,85	0,97	1,18	1,51	1,70	1,96	v						
35	G	232	408	707	1.460	2.676	4.578	9.482	24.269	37.818	65.598	G	35					
	v	0,49	0,56	0,65	0,79	0,92	1,06	1,29	1,65	1,86	2,15	v						
40	G	250	440	763	1.576	2.888	4.941	10.234	26.193	40.816	70.800	G	40					
	v	0,52	0,61	0,70	0,85	1,00	1,15	1,39	1,78	2,00	2,32	v						
45	G	268	471	817	1.686	3.089	5.285	10.947	28.017	43.658	75.729	G	45					
	v	0,56	0,65	0,75	0,91	1,07	1,23	1,49	1,91	2,14	2,48	v						
50	G	285	500	867	1.790	3.281	5.613	11.626	29.756	46.367	80.428	G	50					
	v	0,60	0,69	0,80	0,97	1,13	1,31	1,58	2,02	2,28	2,63	v						
60	G	316	555	963	1.987	3.641	6.229	12.903	33.023	51.458	89.259	G	60					
	v	0,66	0,77	0,89	1,07	1,26	1,45	1,75	2,25	2,52	2,92	v						
70	G	345	606	1.051	2.170	3.977	6.803	14.091	36.064	56.197	97.479	G	70					
	v	0,72	0,84	0,97	1,17	1,37	1,58	1,92	2,45	2,76	3,19	v						
80	G	372	654	1.134	2.342	4.292	7.343	15.208	38.923	60.653	105.208	G	80					
	v	0,78	0,90	1,04	1,26	1,48	1,71	2,07	2,65	2,98	3,44	v						
90	G	398	700	1.213	2.505	4.591	7.854	16.267	41.633	64.875	112.532	G	90					
	v	0,83	0,97	1,12	1,35	1,59	1,83	2,21	2,83	3,18	3,68	v						
100	G	423	743	1.289	2.661	4.876	8.341	17.276	44.217	68.901	119.516	G	100					
	v	0,88	1,03	1,19	1,44	1,68	1,94	2,35	3,01	3,38	3,91	v						

**Se** = superficie esterna, m<sup>2</sup>/m      **Si** = sezione interna, mm<sup>2</sup>      **V** = contenuto acqua, l/m      **P** = peso tubo, kg/m

<i>Øe</i> [mm]	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108	<i>Øe</i> [mm]
<i>Øi</i> [mm]	13	16	19,6	25,6	32	39	51	72,1	84,9	104	<i>Øi</i> [mm]
<b>Se</b> [m <sup>2</sup> /m]	0,047	0,057	0,069	0,088	0,110	0,132	0,170	0,239	0,279	0,339	<b>Se</b> [m <sup>2</sup> /m]
<b>Si</b> [mm <sup>2</sup> ]	133	201	302	515	804	1.195	2.043	4.083	5.661	8.495	<b>Si</b> [mm <sup>2</sup> ]
<b>V</b> [l/m]	0,13	0,20	0,30	0,51	0,80	1,19	2,04	4,08	5,66	8,49	<b>V</b> [l/m]
<b>P</b> [kg/m]	0,34	0,42	0,61	0,79	1,23	1,49	1,93	3,63	4,26	5,19	<b>P</b> [kg/m]