

## Tabella perdite di carico Tubi Ghisa Sferoidale

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

Q	DN	60	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
1	V	0,35	0,20											
	J	3,17	0,78											
2	V	0,71	0,40	0,25										
	J	11,42	2,81	0,95										
4	V	1,42	0,80	0,51	0,33									
	J	41,19	10,15	3,42	1,15									
6	V	2,12	1,19	0,76	0,49	0,34								
	J	87,20	21,48	7,25	2,44	1,01								
8	V	2,83	1,59	1,02	0,65	0,45	0,25							
	J	148,48	36,58	12,34	4,16	1,71	0,42							
10	V	3,54	1,99	1,27	0,82	0,57	0,32							
	J	224,36	55,27	18,64	6,29	2,59	0,64							
12	V	4,25	2,39	1,53	0,98	0,68	0,38							
	J	314,36	77,44	26,12	8,81	3,63	0,89							
15	V		2,99	1,91	1,22	0,85	0,48	0,31						
	J		117,02	39,47	13,32	5,48	1,35	0,46						
20	V		3,98	2,55	1,63	1,13	0,64	0,41	0,28					
	J		199,25	67,21	22,67	9,33	2,30	0,78	0,32					
25	V		4,98	3,19	2,04	1,42	0,80	0,51	0,35	0,26				
	J		301,08	101,56	34,26	14,10	3,47	1,17	0,48	0,23				
30	V			3,82	2,45	1,70	0,96	0,61	0,42	0,31				
	J			142,30	48,00	19,75	4,87	1,64	0,68	0,32				
35	V			4,46	2,85	1,98	1,12	0,71	0,50	0,36	0,28			
	J			189,26	63,84	26,27	6,47	2,18	0,90	0,42	0,22			
40	V			5,10	3,26	2,27	1,27	0,82	0,57	0,42	0,32			
	J			242,30	81,73	33,63	8,29	2,80	1,15	0,54	0,28			
45	V			5,74	3,67	2,55	1,43	0,92	0,64	0,47	0,36	0,28		
	J			301,29	101,63	41,82	10,30	3,48	1,43	0,68	0,35	0,20		
50	V				4,08	2,83	1,59	1,02	0,71	0,52	0,40	0,31		
	J				123,50	50,82	12,52	4,22	1,74	0,82	0,43	0,24		
60	V				4,89	3,40	1,91	1,22	0,85	0,62	0,48	0,38	0,31	
	J				173,05	71,21	17,54	5,92	2,44	1,15	0,60	0,34	0,20	
70	V				5,71	3,97	2,23	1,43	0,99	0,73	0,56	0,44	0,36	
	J				230,15	94,71	23,33	7,87	3,24	1,53	0,80	0,45	0,27	
80	V					4,53	2,55	1,63	1,13	0,83	0,64	0,50	0,41	
	J					121,25	29,87	10,08	4,15	1,96	1,02	0,58	0,34	
90	V					5,10	2,87	1,84	1,27	0,94	0,72	0,57	0,46	
	J					150,77	37,14	12,53	5,16	2,43	1,27	0,72	0,43	
100	V					5,66	3,19	2,04	1,42	1,04	0,80	0,63	0,51	0,35
	J					183,22	45,14	15,23	6,27	2,96	1,54	0,87	0,52	0,21
125	V						3,98	2,55	1,77	1,30	1,00	0,79	0,64	0,44
	J						68,20	23,01	9,47	4,47	2,33	1,31	0,79	0,32
150	V						4,78	3,06	2,12	1,56	1,19	0,94	0,76	0,53
	J						95,56	32,24	13,27	6,26	3,27	1,84	1,10	0,45
200	V						6,37	4,08	2,83	2,08	1,59	1,26	1,02	0,71
	J						162,72	54,89	22,59	10,66	5,56	3,14	1,88	0,77
250	V							5,10	3,54	2,60	1,99	1,57	1,27	0,89
	J							82,94	34,13	16,11	8,41	4,74	2,84	1,17
300	V							6,12	4,25	3,12	2,39	1,89	1,53	1,06
	J							116,21	47,82	22,57	11,78	6,64	3,97	1,64
350	V								4,96	3,64	2,79	2,20	1,78	1,24
	J								63,60	30,02	15,67	8,83	5,29	2,18
400	V								5,66	4,16	3,19	2,52	2,04	1,42
	J								81,43	38,44	20,06	11,30	6,77	2,78
450	V								6,37	4,68	3,58	2,83	2,29	1,59
	J								101,25	47,79	24,94	14,06	8,41	3,46
500	V								7,08	5,20	3,98	3,15	2,55	1,77
	J								123,04	58,08	30,31	17,08	10,22	4,21

Tabella ricavata con la formula di Hazen-Williams