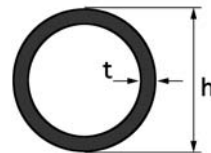


Tubi Tabella generale dimensioni e pesi tubi saldati e senza saldatura

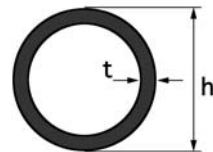
H	t (spessori d a 1,5 a 7,1)															
	1,5	2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	5,9	6	6,3	7,1	
10,0	0,31	0,39	0,44	0,47	0,51	0,54	0,57	0,59								
12,0	0,39	0,49	0,55	0,60	0,65	0,69	0,75	0,79								
15,0	0,50	0,64	0,72	0,79	0,86	0,93	1,01	1,08								
16,0	0,54	0,69	0,78	0,86	0,94	1,01	1,10	1,18								
17,2	0,58	0,75	0,84	0,94	1,02	1,10	1,21	1,30								
18,0	0,61	0,79	0,89	0,99	1,08	1,17	1,28	1,38								
20,0	0,68	0,89	1,00	1,12	1,22	1,33	1,46	1,58								
21,3	0,73	0,95	1,08	1,20	1,32	1,43	1,57	1,71	1,86	2,01	2,17	2,24	2,26	2,33	2,49	
22,0	0,76	0,99	1,12	1,24	1,37	1,48	1,63	1,77	1,94	2,10	2,26	2,34	2,37	2,44	2,61	
25,0	0,87	1,13	1,29	1,44	1,58	1,72	1,90	2,07	2,27	2,46	2,68	2,78	2,81	2,90	3,13	
26,0	0,91	1,18	1,34	1,50	1,65	1,80	1,99	2,17	2,38	2,59	2,82	2,92	2,96	3,06	3,31	
26,9	0,94	1,23	1,39	1,56	1,72	1,87	2,07	2,26	2,48	2,70	2,94	3,05	3,09	3,20	3,47	
28,0	0,98	1,28	1,46	1,63	1,79	1,96	2,17	2,37	2,61	2,83	3,09	3,21	3,25	3,37	3,66	
30,0	1,05	1,38	1,57	1,76	1,94	2,11	2,34	2,56	2,83	3,08	3,37	3,50	3,55	3,68	4,01	
31,8	1,12	1,47	1,67	1,87	2,07	2,26	2,50	2,74	3,03	3,30	3,62	3,77	3,82	3,96	4,32	
32,0	1,13	1,48	1,68	1,88	2,08	2,27	2,52	2,76	3,05	3,33	3,64	3,80	3,85	3,99	4,36	
33,7	1,19	1,56	1,78	1,99	2,20	2,41	2,67	2,93	3,24	3,54	3,88	4,04	4,10	4,25	4,66	
35,0	1,24	1,63	1,85	2,08	2,29	2,51	2,79	3,06	3,38	3,70	4,06	4,23	4,29	4,46	4,88	
38,0	1,35	1,77	2,02	2,27	2,51	2,74	3,05	3,35	3,72	4,07	4,47	4,67	4,73	4,92	5,41	
40,0	1,42	1,87	2,14	2,40	2,65	2,90	3,23	3,55	3,94	4,31	4,75	4,96	5,03	5,23	5,76	
42,0	1,50	1,97	2,25	2,53	2,79	3,06	3,41	3,75	4,16	4,56	5,02	5,25	5,32	5,54	6,11	
42,4	1,51	1,99	2,27	2,55	2,82	3,09	3,44	3,79	4,20	4,61	5,08	5,31	5,38	5,61	6,18	
44,5	1,59	2,10	2,39	2,69	2,97	3,26	3,63	3,99	4,44	4,87	5,37	5,61	5,69	5,93	6,55	
45,0	1,61	2,12	2,42	2,72	3,01	3,30	3,67	4,04	4,49	4,93	5,44	5,69	5,77	6,01	6,63	
48,0	1,72	2,27	2,59	2,91	3,22	3,53	3,94	4,34	4,83	5,30	5,85	6,12	6,21	6,48	7,16	
48,3	1,73	2,28	2,61	2,93	3,25	3,56	3,97	4,37	4,86	5,34	5,89	6,17	6,26	6,52	7,21	



Tubi

Tabella generale dimensioni e pesi tubi saldati e senza saldatura

t (spessori da 1,5 a 7,1)															
H	1,5	2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	5,9	6	6,3	7,1
50,0	1,79	2,37	2,70	3,04	3,37	3,69	4,12	4,54	5,05	5,55	6,13	6,41	6,51	6,79	7,51
51,0	1,83	2,42	2,76	3,10	3,44	3,77	4,21	4,63	5,16	5,67	6,27	6,56	6,66	6,94	7,68
52,0	1,87	2,46	2,82	3,17	3,51	3,85	4,29	4,73	5,27	5,79	6,40	6,70	6,80	7,10	7,86
54,0	1,94	2,56	2,93	3,29	3,65	4,01	4,47	4,93	5,49	6,04	6,68	7,00	7,10	7,41	8,21
55,0	1,98	2,61	2,99	3,36	3,72	4,09	4,56	5,03	5,60	6,16	6,82	7,14	7,25	7,56	8,38
57,0	2,05	2,71	3,10	3,49	3,87	4,24	4,74	5,23	5,82	6,41	7,09	7,43	7,54	7,87	8,73
60,3	2,17	2,87	3,29	3,70	4,10	4,50	5,03	5,55	6,19	6,82	7,55	7,91	8,03	8,39	9,31
63,5	2,29	3,03	3,47	3,90	4,33	4,76	5,32	5,87	6,54	7,21	7,99	8,38	8,50	8,88	9,87
70,0	2,53	3,35	3,84	4,32	4,80	5,27	5,89	6,51	7,27	8,01	8,89	9,32	9,47	9,89	11,01
76,0	2,75	3,65	4,18	4,70	5,23	5,74	6,42	7,10	7,93	8,75	9,72	10,19	10,35	10,82	12,06
76,1	2,76	3,65	4,18	4,71	5,23	5,75	6,43	7,11	7,94	8,76	9,73	10,21	10,37	10,84	12,08
82,5	2,99	3,97	4,55	5,12	5,69	6,25	7,00	7,74	8,65	9,55	10,61	11,14	11,31	11,83	13,20
83,0	3,01	3,99	4,58	5,15	5,73	6,29	7,05	7,79	8,71	9,61	10,68	11,21	11,39	11,91	13,28
88,9	3,23	4,28	4,91	5,53	6,15	6,76	7,57	8,37	9,36	10,34	11,50	12,07	12,26	12,83	14,32
95,0	3,46	4,58	5,26	5,92	6,58	7,24	8,11	8,97	10,04	11,09	12,34	12,96	13,16	13,77	15,38
101,6	3,70	4,91	5,63	6,34	7,06	7,76	8,70	9,62	10,77	11,91	13,25	13,92	14,14	14,80	16,54
108,0	3,94	5,23	5,99	6,75	7,51	8,27	9,26	10,25	11,48	12,69	14,13	14,85	15,09	15,79	17,66
114,3	4,17	5,54	6,35	7,16	7,96	8,76	9,82	10,88	12,18	13,47	15,00	15,76	16,02	16,77	18,76
121,0		5,87	6,73	7,59	8,44	9,29	10,42	11,54	12,92	14,30	15,93	16,74	17,01	17,81	19,93
127,0		6,16	7,07	7,97	8,87	9,76	10,95	12,13	13,59	15,04	16,76	17,61	17,90	18,74	20,98
133,0		6,46	7,41	8,36	9,30	10,24	11,48	12,72	14,25	15,78	17,59	18,48	18,78	19,68	22,03
139,7					9,78	10,77	12,08	13,38	15,00	16,60	18,51	19,46	19,77	20,72	23,21
141,3					9,89	10,89	12,22	13,54	15,17	16,60	18,73	19,69	20,01	20,96	23,49
146,0					10,23	11,26	12,64	14,00	15,70	18,60	19,38	20,37	20,71	21,69	24,31
152,4					10,69	11,77	13,20	14,63	16,41	19,60	20,26	21,31	21,65	22,69	25,43
159,0					11,16	12,29	13,79	15,28	17,14	20,60	21,17	22,27	22,63	23,71	26,58

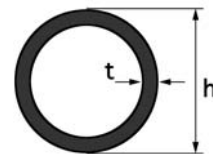


Tubi

Tubi

Tabella generale dimensioni e pesi tubi saldati e senza saldatura

t (spessori da 1,5 a 7,1)																
H	1,5	2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	5,9	6	6,3	7,1	
165,1					11,59	12,77	14,33	15,88	17,81	21,60	22,02	23,15	23,53	24,66	27,65	
168,3					11,82	13,02	14,61	16,20	18,17	22,60	22,46	23,62	24,00	25,16	28,21	
177,8					12,50	13,77	15,46	17,14	19,22	23,60	23,77	25,00	25,41	26,63	29,87	
193,7					13,64	15,03	16,87	18,70	20,99	24,60	25,96	27,31	27,76	29,10	32,66	
203,0					14,30	15,76	17,69	19,62	22,02	25,60	27,25	28,66	29,14	30,55	34,28	
219,1					15,45	17,03	19,12	21,21	23,80	26,60	29,47	31,01	31,52	33,05	37,10	
229,0								22,18	24,90	27,60	30,84	32,45	32,98	34,58	38,83	
244,5								23,71	26,62	28,60	32,98	34,70	35,27	36,99	41,55	
254,0								24,65	27,67	29,60	34,29	36,08	36,68	38,47	43,21	
267,0								25,93	29,12	30,60	36,08	37,97	38,60	40,48	45,48	
273,0								26,52	29,78	31,60	36,91	38,84	39,49	41,42	46,53	
298,5								29,04	32,61	32,60	40,43	42,55	43,26	45,38	51,00	
323,9								31,54	35,43	33,60	43,94	46,25	47,02	49,32	55,44	
339,7								33,10	37,18	34,60	46,12	48,54	49,35	51,77	58,21	
355,6								34,67	38,94	35,60	48,31	50,86	51,70	54,24	60,99	
368,0										36,60	50,02	52,66	53,54	56,17	63,16	
381,0										37,60	51,82	54,55	55,46	58,19	65,44	
406,4										38,60	55,32	58,24	59,22	62,13	69,88	
419,0										39,60	57,06	60,08	61,08	64,09	72,09	
457,2										40,60	62,34	65,63	66,73	70,02	78,77	
473,1										41,60	64,53	67,94	69,08	72,49	81,55	
508,0										42,60	69,35	73,02	74,24	77,91	87,66	
521,0											71,14	74,91	76,17	79,93	89,94	
558,8											76,36	80,41	81,76	85,80	96,55	
609,6											83,37	87,80	89,27	93,69	105	
660,4											90,38	95,18	96,78	102	114	

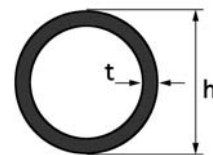


Tubi

Tubi

Tabella generale dimensioni e pesi tubi saldati e senza saldatura

t (spessori da 1,5 a 7,1)															
H	1,5	2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	5,9	6	6,3	7,1
10,0	0,31	0,39	0,44	0,47	0,51	0,54	0,57	0,59							
12,0	0,39	0,49	0,55	0,60	0,65	0,69	0,75	0,79							
15,0	0,50	0,64	0,72	0,79	0,86	0,93	1,01	1,08							
16,0	0,54	0,69	0,78	0,86	0,94	1,01	1,10	1,18							
17,2	0,58	0,75	0,84	0,94	1,02	1,10	1,21	1,30							
18,0	0,61	0,79	0,89	0,99	1,08	1,17	1,28	1,38							
20,0	0,68	0,89	1,00	1,12	1,22	1,33	1,46	1,58							
21,3	0,73	0,95	1,08	1,20	1,32	1,43	1,57	1,71	1,86	2,01	2,17	2,24	2,26	2,33	2,49
22,0	0,76	0,99	1,12	1,24	1,37	1,48	1,63	1,77	1,94	2,10	2,26	2,34	2,37	2,44	2,61
25,0	0,87	1,13	1,29	1,44	1,58	1,72	1,90	2,07	2,27	2,46	2,68	2,78	2,81	2,90	3,13
26,0	0,91	1,18	1,34	1,50	1,65	1,80	1,99	2,17	2,38	2,59	2,82	2,92	2,96	3,06	3,31
26,9	0,94	1,23	1,39	1,56	1,72	1,87	2,07	2,26	2,48	2,70	2,94	3,05	3,09	3,20	3,47
28,0	0,98	1,28	1,46	1,63	1,79	1,96	2,17	2,37	2,61	2,83	3,09	3,21	3,25	3,37	3,66
30,0	1,05	1,38	1,57	1,76	1,94	2,11	2,34	2,56	2,83	3,08	3,37	3,50	3,55	3,68	4,01
31,8	1,12	1,47	1,67	1,87	2,07	2,26	2,50	2,74	3,03	3,30	3,62	3,77	3,82	3,96	4,32
32,0	1,13	1,48	1,68	1,88	2,08	2,27	2,52	2,76	3,05	3,33	3,64	3,80	3,85	3,99	4,36
33,7	1,19	1,56	1,78	1,99	2,20	2,41	2,67	2,93	3,24	3,54	3,88	4,04	4,10	4,25	4,66
35,0	1,24	1,63	1,85	2,08	2,29	2,51	2,79	3,06	3,38	3,70	4,06	4,23	4,29	4,46	4,88
38,0	1,35	1,77	2,02	2,27	2,51	2,74	3,05	3,35	3,72	4,07	4,47	4,67	4,73	4,92	5,41
40,0	1,42	1,87	2,14	2,40	2,65	2,90	3,23	3,55	3,94	4,31	4,75	4,96	5,03	5,23	5,76
42,0	1,50	1,97	2,25	2,53	2,79	3,06	3,41	3,75	4,16	4,56	5,02	5,25	5,32	5,54	6,11
42,4	1,51	1,99	2,27	2,55	2,82	3,09	3,44	3,79	4,20	4,61	5,08	5,31	5,38	5,61	6,18
44,5	1,59	2,10	2,39	2,69	2,97	3,26	3,63	3,99	4,44	4,87	5,37	5,61	5,69	5,93	6,55
45,0	1,61	2,12	2,42	2,72	3,01	3,30	3,67	4,04	4,49	4,93	5,44	5,69	5,77	6,01	6,63
48,0	1,72	2,27	2,59	2,91	3,22	3,53	3,94	4,34	4,83	5,30	5,85	6,12	6,21	6,48	7,16
48,3	1,73	2,28	2,61	2,93	3,25	3,56	3,97	4,37	4,86	5,34	5,89	6,17	6,26	6,52	7,21

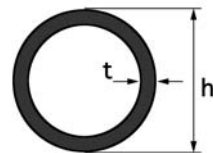


Tubi

Tubi

Tabella generale dimensioni e pesi tubi saldati e senza saldatura

t (spessori da 8 a 35)															
	8	8,8	9,5	10	11	12,5	14,2	16	17,5	20	22,2	25	28	30	35
32,0	5,07	5,40	5,67	5,84											
33,7	5,32	5,68	5,97	6,16											
35,0	5,92	6,33	6,67	6,90											
38,0	6,31	6,77	7,14	7,39											
40,0	6,70	7,20	7,61	7,89											
42,0	6,78	7,29	7,70	7,99	8,51	9,21									
42,4	7,20	7,74	8,20	8,50	9,08	9,86									
44,5	7,30	7,85	8,31	8,63	9,22	10,01									
45	7,89	8,50	9,02	9,37	10,03	10,94									
48,3	7,95	8,57	9,09	9,44	10,11	11,03									
50,0	8,28	8,94	9,48	9,86	10,57	11,55									
51,0	8,48	9,15	9,72	10,11	10,85	11,86	12,88								
52,0	8,68	9,37	9,95	10,35	11,12	12,17	13,23								
54,0	9,07	9,80	10,42	10,85	11,66	12,79	13,93								
55,0	9,27	10,02	10,65	11,09	11,93	13,09	14,28								
57,0	9,66	10,46	11,12	11,59	12,47	13,71	14,98	16,17							
60,3	10,31	11,17	11,90	12,40	13,37	14,73	16,14	17,47	18,46						
63,5	10,94	11,87	12,64	13,19	14,23	15,71	17,26	18,73	19,84						
70,0	12,23	13,27	14,17	14,79	16,00	17,72	19,53	21,30	22,65	24,65					
76,0	13,41	14,58	15,57	16,27	17,62	19,57	21,63	23,66	25,23	27,61					
76,1	13,43	14,60	15,60	16,29	17,65	19,60	21,67	23,70	25,28	27,66					
82,5	14,69	15,99	17,09	17,87	19,39	21,57	23,91	26,23	28,04	30,81	33,00	35,43			
83,0	14,79	16,09	17,21	17,99	19,52	21,72	24,08	26,42	28,25	31,06	33,27	35,74			
88,9	15,95	17,37	18,59	19,45	21,12	23,54	26,15	28,75	30,80	33,97	36,50	39,38			
95,0	17,16	18,70	20,02	20,95	22,78	25,42	28,28	31,16	33,43	36,97	39,84	43,14	46,24		
101,6	18,46	20,13	21,57	22,58	24,57	27,45	30,59	33,76	36,28	40,23	43,45	47,20	50,80	52,95	

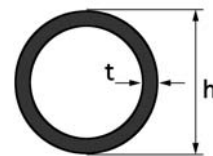


Tubi

Tubi

Tabella generale dimensioni e pesi tubi saldati e senza saldatura

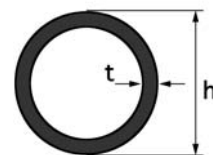
t (spessori da 1,5 a 7,1)															
H	1,5	2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	5,9	6	6,3	7,1
711,2													104	109	123
762,0													112	117	132
812,8													119	125	141
863,6													127	133	150
914,4													134	141	159
965,2													142	149	168
1.016,0													149	157	177
1.066,8													157	165	185
1.117,6													164	173	194
1.168,4													172	180	203
1.219,2													179	188	212
1.270,0													187	196	221
1.320,8													194	204	230
1.422,4													209	220	248
1.473,0													217	228	257



Tubi

Tubi Tabella generale dimensioni e pesi tubi saldati e senza saldatura

t (spessori da 8 a 35)															
	8	8,8	9,5	10	11	12,5	14,2	16	17,5	20	22,2	25	28	30	35
381,0	73,55	80,73	86,99	91,45	100	114	128	144	157	178	196	219	244	260	298
406,4	78,56	86,24	92,94	97,71	107	121	137	154	168	190	210	235	261	278	320
419,0	81,05	88,98	95,89	101	111	125	142	159	173	197	217	243	270	288	331
457,2	88,58	97,26	105	110	121	137	155	174	190	216	238	266	296	316	364
473,1	91,71	101	109	114	125	142	161	180	197	223	247	276	307	328	378
508,0	98,60	108	117	123	135	153	173	194	212	241	266	298	331	353	408
521,0	101	111	120	126	138	157	177	199	217	247	273	306	340	363	419
558,8	109	119	129	135	149	168	191	214	233	266	294	329	366	391	452
609,6	119	130	141	148	162	184	208	234	255	291	321	360	401	429	496
660,4	129	141	152	160	176	200	226	254	277	316	349	392	436	466	540
711,2	139	152	164	173	190	215	244	274	299	341	377	423	472	504	583
762,0	149	163	176	185	204	231	262	294	321	366	405	454	507	541	627
812,8	159	174	188	198	217	247	280	314	343	391	433	485	542	579	671
863,6	169	185	200	210	231	262	297	334	365	416	460	517	577	616	715
914,4	179	196	212	223	245	278	315	354	387	441	488	548	612	654	759
965,2	189	207	224	235	259	294	333	374	409	466	516	579	647	692	802
1016,0	199	218	236	248	272	309	351	394	431	491	544	611	682	729	846
1066,8	209	229	248	260	286	325	368	414	453	516	572	642	717	767	890
1117,6	219	241	259	273	300	340	386	434	475	541	599	673	752	804	934
1168,4	229	252	271	286	314	356	404	454	496	566	627	705	787	842	978
1219,2	239	263	283	298	328	372	422	475	518	591	655	736	822	879	1022
1270,0	249	274	295	311	341	387	440	495	540	616	683	767	857	917	1065
1320,8	259	285	307	323	355	403	457	515	562	641	711	799	892	955	1109
1422,4	279	307	331	348	383	434	493	555	606	691	766	861	962	1030	1197
1473,0	289	318	343	361	396	450	511	575	628	716	794	892	997	1067	1241

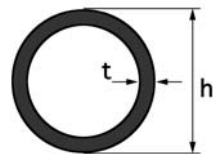


Tubi

Tubi

Tabella generale dimensioni e pesi tubi saldati e senza saldatura

t (spessori da 40 a 100)												
H	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100
114,3	73,26											
121,0	79,86											
127,0	85,78	90,95	94,90									
133,0	91,69	97,61	102									
139,7	98,30	105	111									
141,3	99,88	107	113									
146,0	105	112	118									
152,4	111	119	126									
159,0	117	126	134	141	146							
165,1	123	133	142	149	155							
168,3	126	137	146	154	160							
177,8	136	147	158	166	174							
193,7	152	165	177	188	198							
203,0	161	175	189	201	211							
219,1	177	193	208	222	235							
229,0	186	204	221	236	250	263	274					
244,5	202	221	240	257	273	288	301					
254,0	211	232	251	270	287	303	317					
267,0	224	246	267	287	306	324	340	355				
273,0	230	253	275	296	315	333	350	366	381	394		
298,5	255	281	306	330	353	374	394	413	431	447		
323,9	280	309	338	365	390	415	438	460	481	501	519	552
339,7	295	327	357	386	414	440	465	489	512	534	554	591
355,6	311	345	377	408	437	466	493	519	543	567	589	630
368,0	323	358	392	424	456	485	514	542	568	593	617	661
381,0	336	373	408	442	475	506	537	566	594	620	646	693

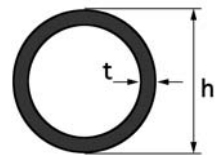


Tubi

Tubi

Tabella generale dimensioni e pesi tubi saldati e senza saldatura

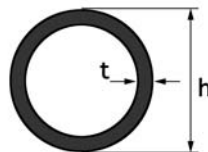
t (spessori da 40 a 100)												
H	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100
406,4	361	401	439	476	512	547	580	613	644	673	702	755
419,0	374	415	455	493	531	567	602	636	668	700	730	786
457,2	411	457	502	545	587	628	668	707	744	780	815	880
473,1	427	475	521	567	611	654	696	736	775	813	850	920
508,0	461	514	564	614	663	710	756	800	844	886	927	1006
521,0	474	528	580	632	682	731	778	825	870	913	956	1038
558,8	512	570	627	683	738	791	843	894	944	993	1040	1131
609,6	562	626	690	752	813	873	931	988	1044	1099	1153	1256
660,4	612	683	752	821	888	954	1019	1082	1145	1206	1265	1381
711,2	662	739	815	890	963	1035	1106	1176	1245	1312	1378	1507
762,0	712	795	878	958	1038	1117	1194	1270	1345	1418	1491	1632
812,8	762	852	940	1027	1113	1198	1282	1364	1445	1525	1603	1757
863,6	812	908	1003	1096	1188	1280	1369	1458	1545	1631	1716	1882
914,4	862	964	1065	1165	1264	1361	1457	1552	1645	1738	1829	2007
965,2	912	1021	1128	1234	1339	1442	1545	1646	1746	1844	1942	2133
1016,0	962	1077	1191	1303	1414	1524	1632	1740	1846	1951	2054	2258
1066,8	1012	1133	1253	1372	1489	1605	1720	1834	1946	2057	2167	2383
1117,6	1062	1190	1316	1441	1564	1686	1808	1927	2046	2163	2280	2508
1168,4	1113	1246	1378	1509	1639	1768	1895	2021	2146	2270	2392	2633
1219,2	1163	1302	1441	1578	1714	1849	1983	2115	2246	2376	2505	2759
1270,0	1213	1359	1504	1647	1790	1931	2071	2209	2347	2483	2618	2884
1320,8	1263	1415	1566	1716	1865	2012	2158	2303	2447	2589	2730	3009
1422,4	1363	1528	1691	1854	2015	2175	2333	2491	2647	2802	2956	3260



Tubi

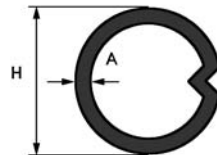
Tubi Gas acqua saldati e senza saldatura UNI-EN 10255:2005 (UNI8863)

Tubo gas acqua													
diametri		Serie leggera				Serie media				Serie pesante			
Pollici	mm	spessore	nero liscio	zincato liscio	zincato V.M.	spessore	nero liscio	zincato liscio	zincato V.M.	spessore	nero liscio	zincato liscio	zincato V.M.
3/8"	17,2	2,00	0,74	0,79	0,80	2,35	0,85	0,89	0,90	2,9	1,02	1,07	1,08
1/2"	21,3	2,35	1,08	1,15	1,17	2,65	1,22	1,27	1,29	3,25	1,45	1,52	1,56
3/4"	26,9	2,35	1,39	1,48	1,49	2,65	1,58	1,65	1,66	3,25	1,90	1,99	2,00
1"	33,7	2,90	2,20	2,32	2,34	3,25	2,44	2,55	2,57	4,05	2,97	3,10	3,12
1.1/4"	42,4	2,90	2,82	2,97	3,00	3,25	3,14	3,28	3,31	4,05	3,84	4,01	4,04
1.1/2"	48,3	2,90	3,24	3,41	3,45	3,25	3,61	3,77	3,81	4,05	4,43	4,63	4,67
2"	60,3	3,20	4,49	4,71	4,76	3,65	5,10	5,33	5,40	4,50	6,19	6,45	6,52
2.1/2"	76,1	3,20	5,73	6,00	6,12	3,65	6,51	6,80	6,93	4,50	7,93	8,26	8,38
3"	88,9	3,60	7,55	7,87	8,04	4,05	8,47	8,85	9,03	5,00	10,30	10,60	10,82
4"	114,3	4,00	10,80	11,22	11,52	4,50	12,20	12,70	13,00	5,40	14,50	15,00	15,36
5"	139,7	4,50	14,90		15,85	5,00	16,60	17,10	17,60	5,40	17,90	18,60	18,90
6"	165,1	4,50	17,80		18,75	5,00	19,80	20,10	21,00	5,40	21,30	22,20	22,50



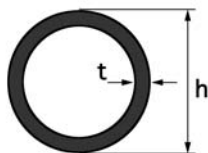
Tubi Carpenteria antirrotazione zincati

Diametri (H)		Lunghezza	Spessore (A)		
pollici	mm	mm	2	2,5	3
2"	60	6000	3,01	3,76	4,52
		6600	3,01	3,76	4,52
		7000	3,01	3,76	4,52



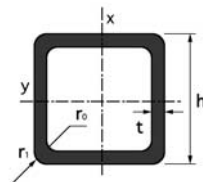
Tubi Carpenteria

Diametri (H)		t	Peso
pollici	mm	mm	Kg/m
3/8"	17,2	1,80	0,66
1/2"	21,3	2,00	0,95
3/4"	26,9	2,35	1,41
1"	33,7	2,65	2,01
1.1/4"	42,4	2,65	2,58
1.1/2"	48,3	2,90	3,25
2"	60,3	2,90	4,11
2.1/2"	76,1	3,00	5,40
3"	88,9	3,00	6,36
3.1/2"	101,6	3,30	8,03
4"	114,3	3,30	9,04
5"	139,7	3,70	12,41
6"	165,1	4,00	16,18
7"	193,7	4,00	18,65
8"	219,1	5,00	26,40
9"	244,6	5,00	29,54
10"	273,0	5,00	33,05
12"	323,9	5,00	39,32
14"	355,6	5,00	43,23
16"	406,4	5,00	49,50



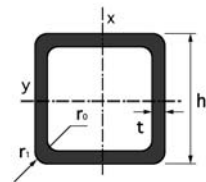
Tubi

†													
H	1,5	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20
10	0,38												
12	0,48												
15	0,62	0,79											
16	0,67												
20	0,86	1,10	1,52										
25	1,09	1,41	1,99										
30	1,33	1,73	2,46	3,13									
35	1,56	2,04	2,94	3,76									
40	1,80	2,36	3,41	4,39	5,28	6,10							
45	2,03	2,67	3,88	5,02	6,21								
50	2,27	2,98	4,35	5,64	6,85	7,98		10,01					
60	2,74	3,61	5,29	6,90	8,42	9,87	11,23	12,52	14,86				
70	3,18	4,24	6,23	8,16	9,99	11,75	13,43	15,03	18,00				
80		4,87	7,17	9,41	11,56	13,64	15,63	17,54	21,14	25,07			
90		5,50	8,12	10,67	13,13	15,52	17,83	20,06	24,28	28,17			
100		6,12	9,06	11,92	14,70	17,40	20,03	22,57	27,42	31,94	36,15		
110			10,00	13,18	16,27	19,29	22,42	25,08	30,56	35,71			
120			10,94	14,44	17,84	21,17	24,42	27,59	33,70	39,48	44,94		
130			11,88	15,69	19,41	23,06		30,10	36,84	43,25	49,34	55,11	
140			12,83	16,95	20,98	24,94		32,62	39,98	47,01	53,73	60,14	
150			13,77	18,20	22,55	26,82	31,21	35,13	43,12	50,78	58,13	65,16	
160				19,46	24,12	28,71		37,64	46,26	54,55	62,53	70,19	
175			16,12	21,34	26,48	31,53	36,51	41,41					



Quadro UNI-EN 10219 1-2:1999

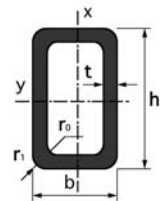
H	↑												
	1,5	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20
180				21,97	27,26	32,48		42,66	52,54	62,09	71,32	80,23	
200				24,48	30,40	36,24	42,01	47,69	58,82	69,62	80,11	90,28	
220				27,00	33,54	40,01		52,71	65,10	77,16	88,90	100,33	
250				30,76	45,66	60,25		74,52	88,46	102,09	115,40		
260				32,02		39,82		47,55	62,76	77,66	92,23	106,49	
300					46,10	55,08		72,81	90,22	107,30	124,07	140,52	
325						59,79							
350						64,50		85,37	105,92	126,14	146,05	165,64	
400						73,92		97,93	121,62	144,98	168,03	190,76	235,26



Tubi

Rettangolo UNI-EN 10219 1-2:1999

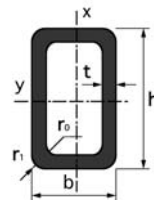
		t														
A x B	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	12	12,5	14,2	16	20
15 * 10	0,47															
20 * 10	0,59	0,74														
20 * 15	0,71	0,89														
25 * 10	0,71	0,89														
25 * 15	0,83	1,05														
25 * 20	0,94	1,21														
30 * 10	0,83	1,05														
30 * 15	0,94	1,21														
30 * 20	1,06	1,36	1,64	1,89												
35 * 10	0,94	1,21														
35 * 15	1,06	1,36														
35 * 20	1,18	1,52														
40 * 10	1,06	1,36														
40 * 15	1,18	1,52														
40 * 20	1,30	1,68	2,03	2,36												
40 * 25	1,41	1,83	2,23	2,60												
40 * 30	1,53	1,99	2,42	4,83												
45 * 10	1,18	1,52														
45 * 15	1,30	1,68														
45 * 20	1,41	1,83														
45 * 30	1,65	2,15		3,07												
50 * 10	1,30	1,68														
50 * 15	1,41	1,83														
50 * 20	1,53	1,99	2,42	2,83												



Tubi

Rettangolo UNI-EN 10219 1-2:1999

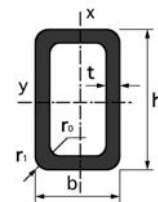
t																
A(D) B	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	12	12,5	14,2	16	20
50 * 25	1,65	2,15	2,62	3,07												
50 * 30	1,77	2,31	2,82	3,30	4,20											
50 * 40	2,00	2,62	3,21	3,77	4,83											
60 * 10	1,53	1,99														
60 * 15	1,65	2,15														
60 * 20	1,77	2,31	2,82	3,30												
60 * 25	1,89	2,46	3,01	3,54												
60 * 30	2,00	2,62	3,21	3,77	4,83											
60 * 40	2,24	2,93	3,60	4,25	5,45	6,56	7,56									
60 * 50	2,47	3,25	3,99	4,72	6,08											
70 * 20	2,00	2,62	3,21													
70 * 30	2,24	2,93	3,60	4,25	5,45											
70 * 40	2,47	3,25	3,99	4,72	6,08	7,34	8,50									
70 * 50	2,71	3,56	4,39	5,19	6,71	8,13	9,44									
80 * 20	2,24	2,93		4,25												
80 * 25				4,48												
80 * 30	2,47	3,25	3,99	4,72	6,08											
80 * 40	2,71	3,56	4,39	5,19	6,71	8,13	9,44									
80 * 50	2,95	3,88	4,78	5,66	7,34	8,91	10,39									
80 * 60	3,18	4,19	5,17	6,13	7,97	9,70	11,33									
90 * 20	2,47	3,25														
90 * 30	2,71	3,56	4,39	5,19	6,71											
90 * 40	2,95	3,88		5,66	7,34	8,91										
90 * 50	3,18	4,19		6,13	7,97	9,70	11,33									



Tubi

Rettangolo UNI-EN 10219 1-2:1999

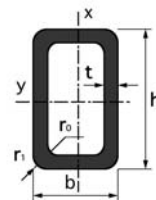
A x B	t															
	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	12	12,5	14,2	16	20
90 * 60							12,27									
100 * 20	2,71	3,56		5,19												
100 * 30	2,95	3,88		5,66	7,34											
100 * 40	3,18	4,19	5,17	6,13	7,97	9,70	11,33									
100 * 50	3,42	4,50	5,56	6,60	8,59	10,48	12,27									
100 * 60		4,82	5,96	7,07	9,22	11,27	13,21	14,72	16,36							
100 * 80		5,45		8,01	10,48	12,04	15,10	16,92	18,87							
110 * 70				8,01	10,48											
120 * 30				6,60												
120 * 40		4,82		7,07	9,22	11,27	13,21									
120 * 50				7,54	9,85	12,05										
120 * 60		5,45		8,01	10,48	12,84	15,10	16,92	18,87			25,56				
120 * 80		6,07	7,53	8,96	11,73	14,41	16,98	19,12	21,38			28,70				
120 * 100				12,99	15,98	18,86	21,32	23,89								
140 * 50				8,48								25,56				
140 * 60		6,07		8,96	11,73	14,41	16,98	19,12	21,38			27,13				
140 * 70				9,43	12,36	15,19	17,92	20,22	22,64			28,70				
140 * 80				9,90	12,99	15,98	18,86	21,32	23,89			25,56				
150 * 50		6,07		8,96	11,73	14,41	16,98	19,12	21,38			28,70				
150 * 70				9,90	12,99	15,98	18,86	21,32	23,89							
150 * 75				10,13	13,30	16,37	19,34	21,87	24,52							
150 * 100				11,31	17,87	18,33	21,69	24,61	27,66			33,41	37,72	38,88		
160 * 80				10,84	14,25	17,55	20,75	23,51	26,41			31,84	35,83	36,92		
160 * 90						18,33	21,69	24,61	27,66			33,41	37,72	38,88		



Tubi

Rettangolo UNI-EN 10219 1-2:1999

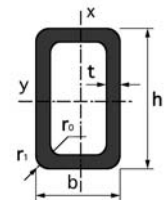
A x B	t															
	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	12	12,5	14,2	16	20
160*120				12,72	16,76	20,69	24,52	27,91	31,43		38,12	43,37	44,77			
160*140				13,67	18,01	22,26	26,40	30,11	33,94							
180 * 60				10,84	14,25		20,75									
180 * 80				11,78	15,50	19,12	22,63	25,71	28,92		34,98	39,60	40,84			
180 *100				12,72	16,76	20,69	24,52	27,91	31,43	34,83	38,12	43,37	44,77			
180 *120				13,67	18,01	22,26	26,40	30,11	33,94		41,26	47,14	48,69			
180 *140				14,61	19,27	23,83		32,32	36,45							
180 *150							29,23									
200 * 80				12,72	16,76	20,69	24,52		31,43		41,26	47,14	48,69			
200 *100				13,67	18,01	22,26	26,40	30,11	33,94		44,40	50,91	52,62			
200 *120				14,61	19,27	23,83	28,28	32,31	36,45		49,11	56,56	58,51			
200 *150				16,02	21,15	26,18	31,11	35,60	40,22		50,68	58,44	60,47	67,12		
200 *160				16,49	21,78	26,97	32,05	36,70	41,48		47,54	54,67	56,54	62,66		
220 *120							30,17	34,50	38,97							
220 *140							32,05	36,70	41,48		49,11	56,56	58,61	64,89		
250 *100				16,02	21,15	26,18	31,11	35,60	40,22		56,96	65,98	68,32	76,04		
250 *150					24,29	30,11	35,82	41,10	46,50		64,81	75,40	78,13	87,19		
250 *200					27,43	34,03	40,53	46,59	52,78		56,96	65,98	68,32	76,04		
260 *140							35,82		46,50		63,24	73,51	76,17	84,96		
260 *180							39,59		51,53		56,96	65,98	68,32	76,04		
300 *100					24,29	30,11	35,82		46,50		64,81	75,40	78,13	87,19		
300 *150					27,43	34,03	40,53		52,78		72,66	84,82	87,94	98,33		
300 *200					30,57	37,96	45,24	52,09	59,06		75,80	88,59	91,87	102,79		
300 *220						39,53	47,12	54,29	61,57	80,05	88,36	103,66	107,57	120,63		



Tubi

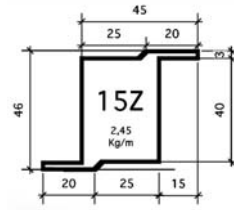
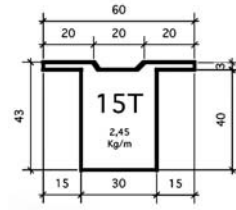
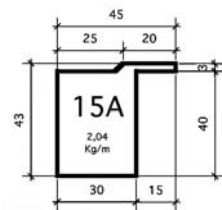
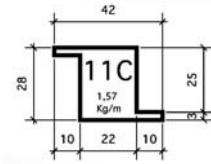
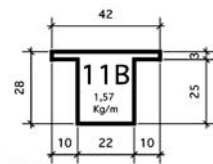
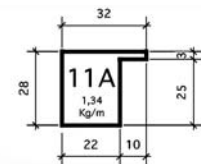
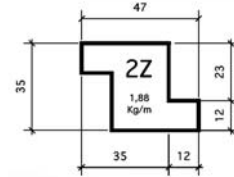
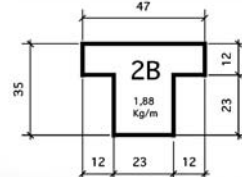
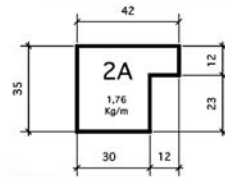
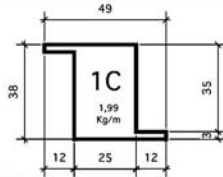
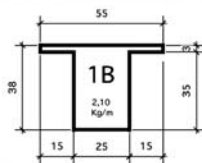
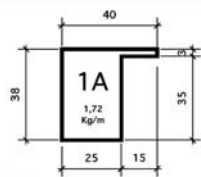
Rettangolo UNI-EN 10219 1-2:1999

A x B	t															
	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	12	12,5	14,2	16	20
400*200						45,81	54,66	63,08	71,62	94,18	104,06	122,50	127,19	142,92	159,16	193,74
400*300							64,08	74,07	84,18	94,18	104,06	122,50	127,19	142,92	159,16	193,74
450*250							64,08	74,07	84,18	94,18	104,06	122,50	127,19	142,92	159,16	193,74
500*200							64,08	74,07	84,18	108,31	119,76	141,34	146,82	165,21	184,28	225,14
500*300									96,74							

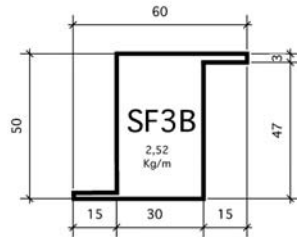
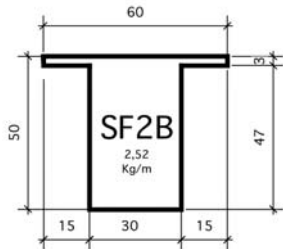
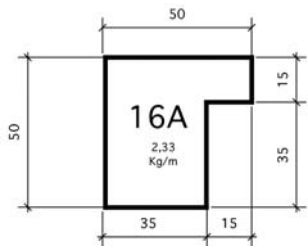
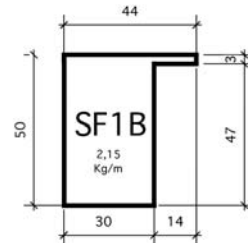
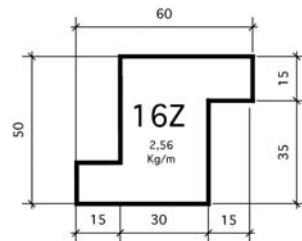
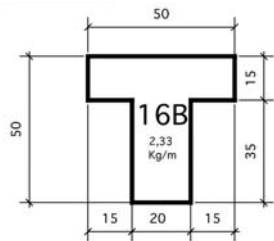
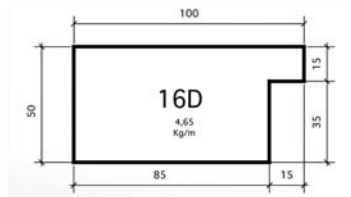


Tubi

Serramenti UNI-EN 10219 1-2:1999

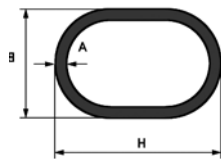


Tubi



Ovale UNI-EN 10219 1-2:1999

H x B	A		
	1,5	2	3
30 x 15	0,86	1,13	
36 x 18	1,05	1,38	
40 x 20	1,12	1,47	
50 x 25	1,50	1,95	2,86
60 x 30	1,87	2,47	2,63



Triangolo UNI-EN 10219 1-2:1999

H x B	A		
	1,5	2	3
30 x 15	0,86	1,13	
40 x 22	1,18	1,55	
60 x 30	1,78	2,35	3,45

