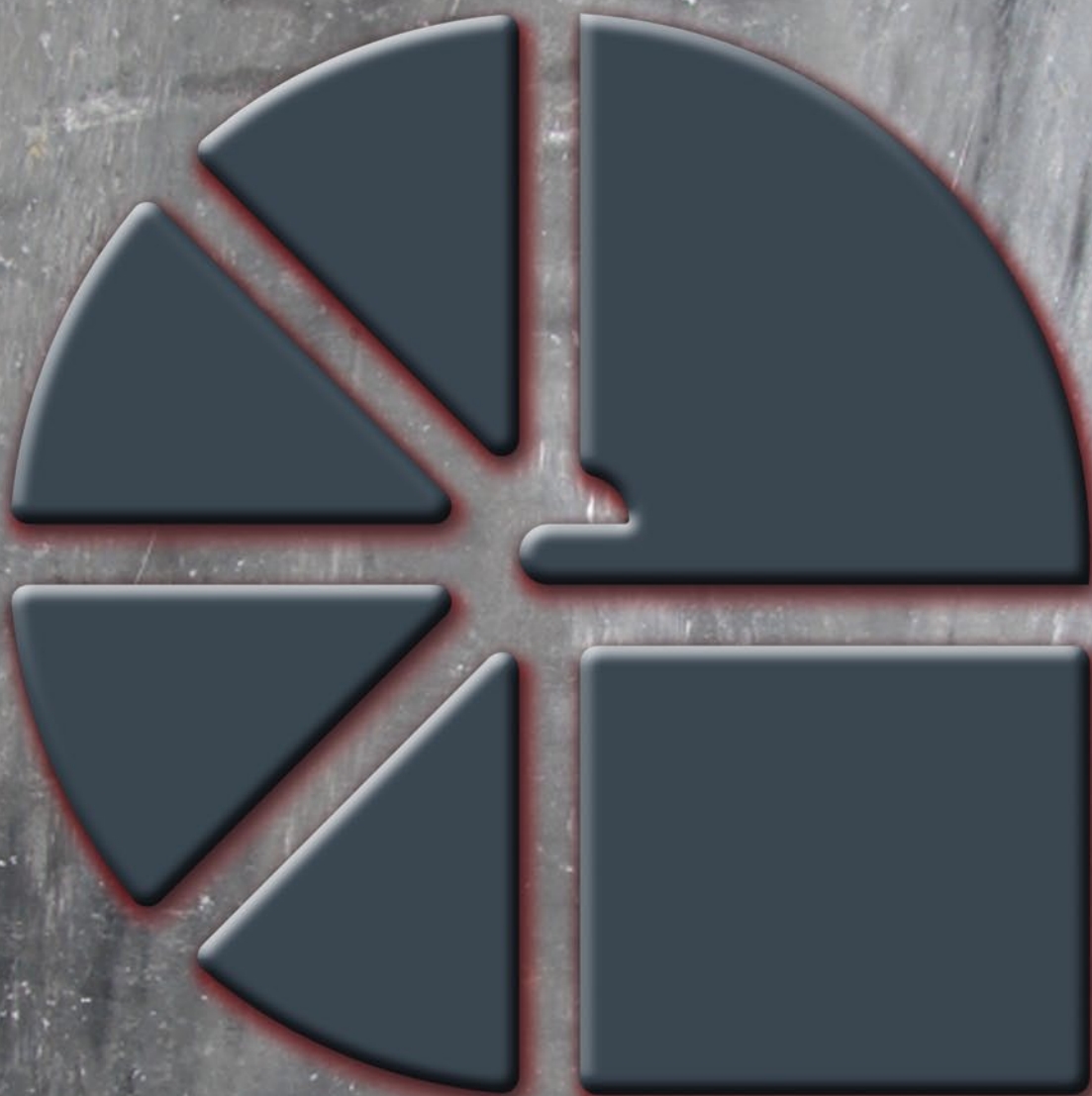


Edilsider



Prontuario

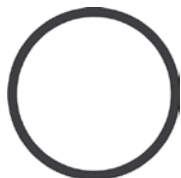
Edilsider sas di Giuseppe Racconto & C.
via Querce 42 80044 Ottaviano
0818271285 / 0818271884 / 3396437939 fax 0815292639
www.edilsidersas.it / edilsidersas@gmail.com / info@pec.edilsidersas.it

tubi

TUBIDI ACCIAIO «GAS» ELETTRICALDATI «FRETZ-MOON»

provati singolarmente alla pressione di 50 Kg/cm²

ISO 65 serie leggera II



Designazione pollici	Diametro esterno D		Spessore s mm	Peso per metro lineare			Bitumanti riv. R/1 Kg.
	massimo De mm	minimo De mm		senza man. grezzo Kg.	con manicotto		
					grezzo Kg.	zincato Kg.	
1/8	10,1	9,7	1,8	0,361	0,364	-	-
1/4	13,6	13,2	1,8	0,517	0,521	-	-
3/8	17,1	16,7	1,8	0,674	0,680	0,728	-
1/2	21,4	21,0	2,0	0,952	0,961	1,030	1,280
3/4	26,9	26,4	2,35	1,410	1,420	1,520	1,820
1	33,8	33,2	2,65	2,010	2,030	2,160	2,140
1 1/4	42,5	41,9	2,65	2,580	2,610	2,770	3,170
1 1/2	48,4	47,8	2,9	3,250	3,290	3,490	3,980
2	60,2	59,6	2,9	4,110	4,180	4,430	5,090
2 1/2	76,0	75,2	3,25	5,800	5,920	6,270	7,060
3	88,7	87,9	3,25	6,810	6,980	7,400	8,305
3 1/2	101,2	100,3	3,65	8,740	8,920	9,400	10,500
4	113,9	113,0	3,65	8,890	10,200	10,700	13,100

TUBI DI ACCIAIO «GAS» SENZA SALDATURA



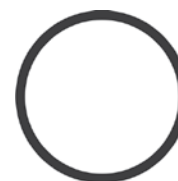
Designazione «gas»	Diametro esterno D		Spessore s mm	Peso per metro lineare				
	massimo De mm	minimo De mm		senza man. grezzo Kg.	con manicotto		Bitumanti riv. R/1 Kg.	
					grezzo Kg.	zincato Kg.		
1/8	10,4	9,7	1,80	6	0,369	0,372	-	-
1/4	13,9	13,2	2,00	8	0,573	0,577	-	-
3/8	17,4	16,7	2,00	10	0,747	0,753	0,820	-
1/2	21,7	21,0	2,35	15	1,10	1,11	1,20	1,43
3/4	27,1	26,4	2,35	20	1,41	1,42	1,52	1,77
1	34,0	33,2	2,90	25	2,21	2,23	2,37	2,73
1 1/4	42,7	41,9	2,90	32	2,84	2,87	3,05	3,50
1 1/2	48,6	47,8	2,90	40	3,26	3,30	3,50	4,03
2	60,7	59,6	3,25	50	4,56	4,63	4,90	5,54
2 1/2	76,3	75,2	3,25	65	5,81	5,93	6,28	7,08
3	89,4	87,9	3,65	80	7,65	7,82	8,20	9,17
3 1/2	101,8	100,3	3,65	90	8,77	8,95	9,40	10,5
4	114,9	113,0	4,05	100	11,00	11,3	11,80	13,1
5	140,8	138,5	4,85	125	16,20	16,7	17,40	18,8
6	166,5	163,9	4,85	150	19,20	19,8	20,60	22,3

TUBI DI ACCIAIO SENZA SALDATURA PER APPLICAZIONI MECCANICHE



Diam. est. mm	Spessori - mm								Spessori - mm								
	8	10	12,5	14,2	16	17,5	20	22,2	25	28	30	35	40	45	50	55	60
	Pesi in chilogrammi per metro								Pesi in chilogrammi per metro								
48,3	7,93	9,45															
51	8,43	10,1	11,9														
54	9,04	10,9	12,9														
57	9,65	11,6	13,8														
60,3	10,3	12,4	14,8	16,1													
63,5	10,9	13,2	15,8	17,2	18,7												
(67)	11,6	14,1	16,8	18,5	20,1												
70	12,2	14,8	17,8	19,6	21,2												
76,1	13,4	16,3	19,7	21,7	23,7	25,2											
82,5	14,6	17,9	21,7	24,0	26,2	28,0	30,8										
88,9	15,9	19,5	23,7	26,2	28,7	30,8	34,0	36,4									
(95)	17,2	21,0	25,4	28,3	31,2	33,4	37,0	39,9	43,0								
101,6	18,4	22,6	27,6	30,7	33,7	36,2	40,2	43,5	47,5								
108	19,6	24,2	29,6	32,9	36,2	39,0	43,4	47,0	51,4	55,1	57,5						
114,3	20,9	25,7	31,6	35,1	38,6	41,7	46,5	50,4	55,3	59,4	62,2						
(121)	22,3	27,4	33,4	37,4	41,4	44,7	49,8	54,1	59,2	64,2	67,3						
127	23,4	28,9	35,5	39,6	43,6	47,2	52,8	57,4	63,2	68,4	71,8	79,2					
133	24,6	30,3	37,4	41,8	46,1	49,9	55,7	60,8	67,1	72,5	76,2	84,4					
139,7	25,9	32,0	39,5	44,0	48,6	52,7	59,0	64,3	71,1	77,1	81,2	90,4	98,1				
(146)	27,2	33,5	41,2	46,2	51,3	55,5	62,1	67,8	74,6	81,5	85,8	95,8	104				
152,4	28,4	35,1	43,4	48,5	53,6	58,1	65,3	71,3	79,0	85,9	90,6	101	111				
159	29,6	36,7	45,4	50,8	56,2	60,9	68,6	74,8	83,0	90,5	95,4	107	117				
168,3	31,5	39,0	48,4	54,1	59,9	65,0	73,1	80,0	88,9	96,9	102	115	127				
177,8	33,4	41,4	51,3	57,4	63,6	69,1	77,8	85,2	94,8	103	109	123	136				

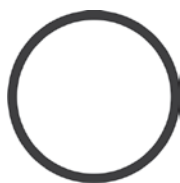
TUBI DI ACCIAIO SENZA SALDATURA PER APPLICAZIONI MECCANICHE



Diam. est. mm	Spessori - mm								Spessori - mm								
	8	10	12,5	14,2	16	17,5	20	22,2	25	28	30	35	40	45	50	55	60
	Pesi in chilogrammi per metro								Pesi in chilogrammi per metro								
193,7	36,5	45,3	56,2	63,0	69,8	75,9	85,7	93,9	105	114	121	137	152				
(203)	38,5	47,6	58,7	66,1	73,8	80,1	90,3	99,0	110	121	128	145	161				
219,1	41,5	51,6	64,1	71,9	79,8	86,9	98,2	108	120	132	140	159	177				
(229)			66,7	75,2	84,0	91,3	103	113	126	139	147	167	186				
244,5			72,0	80,8	89,8	97,8	111	122	136	149	159	181	202				
(254)			74,4	84,0	98,6	102	115	127	141	156	166	189	211				
267			79,0	88,7	93,9	107	122	134	150	165	175	277	311				
273			80,9	90,9	101	110	125	137	154	169	180	205	230	253	275	296	315
298,5			88,8	99,8	111	121	137	151	170	187	199	227	255	281	306	330	353
(305)			90,2	102	114	124	141	155	173	191	203	233	261	-	-	-	-
323,9			96,7	109	121	132	150	165	186	204	217	249	280	309	338	365	390
(330)			97,9	111	124	135	153	169	188	209	222	255	286	-	-	-	-
(343)			102	115	129	140	159	176	196	218	232	266	299	-	-	-	-
355,6			107	120	133	146	166	183	205	226	241	277	311	344	377	408	437
368			110	124	138	151	172	189	213	235	250	287	324	358	392	425	456
(381)			114	128	144	157	178	196	219	244	260	299	336	-	-	-	-
(394)			118	133	149	162	184	204	228	253	269	310	349	-	-	-	-
406,4			122	138	153	168	191	210	237	261	278	321	361	401	439	477	512
419			126	142	158	173	197	217	245	270	288	331	374	415	455	494	531
457,2			138	156	173	189	216	238	268	296	316	364	411	457	502	546	587
(470)			141	160	179	195	222	245	274	305	326	375	424	472	518	563	607
508			154	173	193	211	241	266	300	331	353	408	461	513	565	615	662

Le misure fra parentesi si riferiscono alle dimensioni anormali

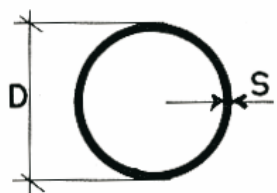
TUBI SENZA SALDATURA COMMERCIALI LISCI (UNI 7069-72)



Diametro esterno D mm	Spessore normale s mm	Peso Kg. / m	Diametro esterno D mm	Spessore normale s mm	Peso Kg. / m
26,9 *	2	1,24	108,0 *	3,6	9,33
30,0 *	2,3	1,59	114,3 *	3,6	9,9
33,7 *	2,3	1,79	133	4	12,8
38,0 *	2,6	2,29	139,7	4	13,5
42,4 *	2,6	2,57	159	4,5	17,1
44,5 *	2,6	2,7	168,3	4,5	18,1
48,3 *	2,6	2,95	193,7	5,4	25
54,0 *	2,6	3,32	219,1	5,9	31
57,0 *	2,9	3,9	244,5	6,3	37,1
60,3 *	2,9	4,14	273	6,3	41,6
70,0 *	2,9	4,83	323,9	7,1	55,6
76,1 *	2,9	5,28	355,6	8	68,3
88,9 *	3,2	6,81	368	8	70,8
101,6 *	3,6	8,76	406,4	8,8	85,9
			419	8,8	88,7

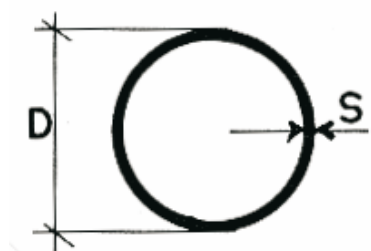
* I tubi contrassegnati possono essere forniti anche nella esecuzione saldata (UNI4992)

TONDI)



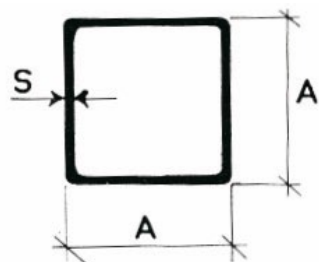
Dimensioni D	Spessore in mm						
	1	1,2	1,5	2	3	4	5
Peso Kg. / ml							
14	0,32	0,33					
15	0,34	0,41					
16	0,37	0,44	0,54	0,69			
18	0,42	0,50	0,61	0,79			
19	0,44	0,53	0,65	0,84			
20	0,47	0,56	0,68	0,89			
22	0,52	0,62	0,76	0,99			
24	0,57	0,67	0,83	1,08			
25	0,59	0,70	0,87	1,13			
26	0,62	0,73	0,91	1,18	1,70		
26,75		0,75	0,93	1,22	1,76		
28	0,67	0,79	0,98	1,28	1,85		
28,70		0,82	1,01	1,32	1,90		
30	0,71	0,85	1,05	1,38	2,00		
32	0,76	0,91	1,13	1,48	2,14		
35	0,84	1,00	1,24	1,63	2,37		
38	0,91	1,09	1,35	1,77	2,59		
38,70		1,12	1,38	1,82	2,65		
40	0,96	1,15	1,42	1,87	2,74		
42,25	1,02	1,21	1,54	1,98	2,90		
44,75	1,07	1,29	1,60	2,10	3,08		
45	1,08	1,30	1,61	2,12	3,11		
48,25		1,39	1,73	2,28	3,35		
50		1,45	1,80	2,38	3,48		
51		1,47	1,83	2,42	3,55		
57		1,65	2,05	2,75	4,00		
60			2,16	2,86	4,22		
63,50			2,29	3,04	4,48		
70			2,53	3,35	4,96	6,51	
75,50			2,74	3,62	5,36	7,01	
83			3,01	3,99	5,92	7,79	
89			3,24	4,29	6,36	8,38	
90			3,27	4,34	6,44	8,43	
102				4,94	7,33	9,67	
114,30				5,58	8,25	10,89	
120				5,82	8,65	11,44	
127				6,15	9,17	12,13	15,04
133					9,62	12,71	15,76
139,70					10,13	13,41	16,60
150					10,87	14,40	17,87
159,50					11,57	15,33	19,04
168					12,22	16,29	20,08

CARPENTERIA



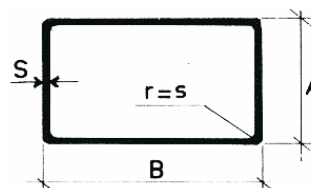
Diametro in pollici	Diametro in mm	Spessore in mm	Peso Kg. / ml
3/8"	16,75	1,80	0,66
1/2"	21,25	2,00	0,95
1 "	33,48	2,65	2,01
3/4"	26,75	2,35	1,41
1 1/4"	42,25	2,65	2,58
1 1/8"	48,25	2,90	3,25
2 "	60	2,90	4,11
2 1/2"	76	3,25	5,80
3 "	89	3,25	6,86
3 1/2"	102	3,65	8,74
4 "	114,30	3,65	9,89
4 1/2"	127	4,00	12,20
5 "	139,70	4,00	13,50
5 1/2"	152	4,50	16,36
6 "	168	4,50	18,20

QUADRI



Dimensioni A x A	Spessore in mm					
	1	1,2	1,5	2	3	4
	Peso Kg. / ml					
12 x 12	0,35	0,41	0,50			
13 x 13	0,37	0,44	0,54			
14 x 14	0,41	0,48	0,59			
15 x 15	0,44	0,52	0,64	0,82		
16 x 16	0,47	0,56	0,68	0,88		
18 x 18	0,53	0,63	0,78	1,00		
20 x 20	0,60	0,71	0,87	1,13	1,60	
20 x 22	0,66	0,78	0,97	1,26	1,79	
24 x 24	0,72	0,85	1,05	1,38	1,98	
25 x 25	0,75	0,90	1,11	1,44	2,07	
30 x 30	0,91	1,08	1,34	1,76	2,54	
35 x 35	1,07	1,27	1,58	2,07	3,01	
40 x 40	1,22	1,46	1,81	2,39	3,48	
45 x 45		1,65	2,05	2,70	3,96	
50 x 50		1,84	2,28	3,01	4,43	5,77
60 x 60			2,75	3,64	5,37	7,03
70 x 70			3,23	4,27	6,31	8,29
80 x 80				4,90	7,25	9,55
100 x 100				6,15	9,14	12,06
120 x 120					11,00	14,57
130 x 130					11,90	15,82
150 x 150					14,00	18,35
170 x 170					15,75	20,90

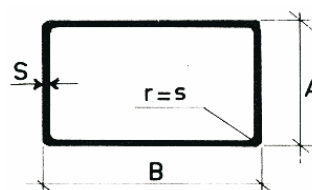
RETTANGOLI



Dimensioni A x A	Spessore in mm					
	1	1,2	1,5	2	3	4
Peso Kg. / ml						
15 x 10	0,36	0,43	0,52			
20 x 10	0,44	0,52	0,64	0,82		
20 x 15	0,52	0,61	0,75	0,97		
25 x 10	0,52	0,61	0,75	0,97		
25 x 15	0,60	0,71	0,87	1,13		
30 x 10	0,60	0,71	0,87	1,13		
30 x 15	0,67	0,80	0,99	1,29	1,83	
30 x 20	0,75	0,90	1,11	1,44	2,07	
30 x 25	0,83	0,99	1,22	1,60	2,31	
35 x 10	0,67	0,80	0,99	1,29		
35 x 15	0,75	0,90	1,11	1,44	2,07	
35 x 20	0,83	0,99	1,22	1,60	2,31	
35 x 25	0,91	1,08	1,34	1,76	2,54	
35 x 30	0,99	1,18	1,46	1,91	2,78	
40 x 10	0,75	0,90	1,11	1,44		
40 x 15	0,83	0,99	1,22	1,60	2,31	
40 x 20	0,91	1,08	1,34	1,76	2,54	
40 x 25	0,99	1,18	1,46	1,91	2,78	
40 x 27	1,02	1,22	1,50	1,98	2,87	
40 x 30	1,07	1,27	1,58	2,07	3,01	
40 x 35		1,37	1,69	2,23	3,25	
45 x 10	0,83	0,99	1,22	1,60	2,31	
45 x 15	0,91	1,08	1,34	1,76	2,54	
45 x 20	0,99	1,18	1,46	1,91	2,78	
45 x 25	1,07	1,27	1,58	2,07	3,01	
45 x 30		1,37	1,69	2,23	3,25	
50 x 10	0,91	1,08	1,34	1,76	2,54	
50 x 15	0,99	1,18	1,46	1,92	2,78	
50 x 20	1,07	1,27	1,58	2,07	3,01	
50 x 25		1,37	1,69	2,23	3,25	
50 x 30		1,46	1,81	2,39	3,48	
50 x 40		1,65	2,05	2,70	3,95	
50 x 45			2,17	2,86	4,19	
55 x 10		1,18	1,46	1,91	2,78	
55 x 15		1,27	1,58	2,07	3,01	
55 x 20		1,37	1,69	2,23	3,25	
55 x 25		1,46	1,81	2,39	3,48	
55 x 34		1,63	2,02	2,67	3,90	
55 x 35		1,65	2,05	2,70	3,95	
55 x 40			2,17	2,86	4,19	
55 x 45		1,84	2,28	3,01	4,43	

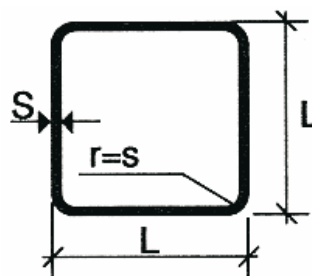
continua

RETTANGOLI



Dimensioni A x A	Spessore in mm					
	1	1,2	1,5	2	3	4
	Peso Kg. / ml					
60 x 10		1,27	1,58	2,07	3,01	
60 x 15		1,37	1,69	2,23	3,25	
60 x 20		1,46	1,81	2,39	3,48	
60 x 30		1,65	2,05	2,70	3,95	
60 x 34			2,15	2,84	4,14	
60 x 35			2,17	2,86	4,19	
60 x 40			2,28	3,01	4,43	
60 x 50			2,52	3,33	4,90	
65 x 10			1,69	2,23	3,25	
65 x 25			2,05	2,70	3,95	
65 x 30			2,17	2,86	4,19	
35 x 35			2,28	3,01	4,43	
70 x 20			2,05	2,70	3,95	
70 x 25			2,17	2,86	4,19	
70 x 30			2,28	3,01	4,43	
70 x 40			2,52	3,33	4,90	
70 x 50			2,76	3,64	5,37	
80 x 20			2,28	3,01	4,43	
80 x 30			2,52	3,33	4,90	
80 x 40			2,76	3,64	5,37	
80 x 60			3,23	4,27	6,31	8,29
90 x 30			2,76	3,64	5,37	
100 x 20			2,76	3,64	5,37	
100 x 30			3,00	3,95	5,84	7,66
100 x 40			3,22	4,27	6,31	8,29
100 x 50				4,58	6,78	8,92
100 x 60				4,90	7,25	9,55
120 x 40				4,90	7,25	9,55
120 x 60				5,53	8,19	10,80
120 x 80				6,15	9,14	12,06
125 x 35				4,90	7,25	9,55
130 x 60				5,84	8,67	11,43
140 x 50				5,84	8,67	11,43
140 x 60				6,15	9,14	12,06
150 x 40				5,84	8,67	11,43
150 x 50					9,14	12,06
150 x 80					10,55	13,94
160 x 80					11,02	14,57
200 x 50					11,60	15,20
200 x 100					13,85	18,34

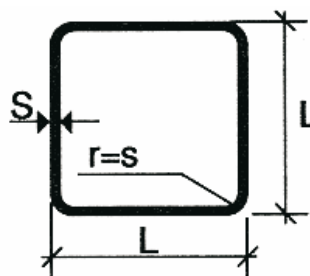
TUBI QUADRI DI GROSSO SPESSORE



Dimensioni esterne L x L mm	Spessore parete s mm	Peso teorico Kg. / m ²	Sezione metallica cm ²	Sup. esterna m ² / t	J cm ⁴	W cm ³	i cm
60 x 60	3	5,37	6,84	44,60	37,10	12,40	2,33
	4	7,03	8,96	34,10	47,10	15,70	2,29
	5	8,64	11,00	27,70	55,90	18,60	2,25
80 x 80	3	7,25	9,24	44,10	91,44	22,86	3,14
	4	9,55	12,16	33,50	117,38	29,34	3,10
	5	11,78	15,00	27,10	141,25	35,31	3,07
90 x 90	3	8,20	10,44	43,90	131,85	29,30	3,55
	4	10,80	13,76	33,30	169,98	37,77	3,51
	5	13,34	17,00	27,00	205,42	45,65	3,48
100 x 100	3	9,14	11,64	43,80	182,70	36,54	3,96
	4	12,06	15,36	33,20	236,34	47,26	3,92
	5	14,91	19,00	26,80	286,60	57,31	3,88
	6	17,71	22,56	22,60	333,60	66,72	3,84
120 x 120	3	11,02	14,04	43,60	320,53	53,42	4,78
	4	14,57	18,56	32,90	416,73	69,45	4,74
	5	18,05	23,00	26,60	507,91	85,65	4,70
	8	21,48	27,36	22,30	594,26	99,04	4,66
150 x 150	3	13,85	17,64	43,30	635,57	84,74	6,00
	4	18,34	23,36	32,70	830,52	110,73	5,96
	5	22,76	28,99	26,30	1017,40	135,65	5,92
	6	27,13	34,56	22,10	1196,47	159,53	5,88
	7	31,43	40,04	19,10	1367,90	182,38	5,84

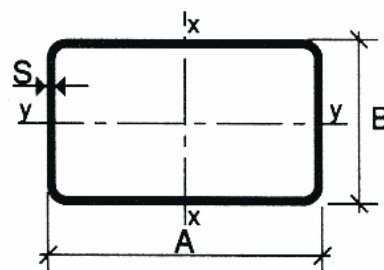
continua

TUBI QUADRI DI GROSSO SPESSORE



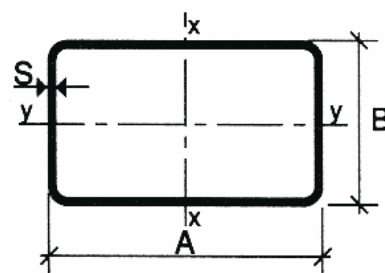
Dimensioni esterne L x L mm	Spessore parete s mm	Peso teorico Kg. / m ²	Sezione metallica cm ²	Sup. esterna m ² / t	J cm ⁴	W cm ³	i cm
175 x 175	3	16,20	20,64	43,20	1017,99	116,34	7,02
	4	21,48	27,36	32,50	1334,12	152,47	6,98
	5	26,69	34,00	26,20	1639,08	187,32	6,94
	6	31,84	40,56	21,90	1933,16	220,93	6,90
	7	36,93	47,04	18,90	2216,60	253,32	6,86
	8	41,95	53,44	16,70	2489,68	284,53	6,82
220 x 220	4	27,13	34,56	32,40	2688,30	244,39	8,82
	5	33,75	43,00	26,00	3314,58	301,32	8,78
	6	40,32	51,36	21,80	3923,22	356,66	8,74
	7	46,82	59,64	18,70	4514,55	410,41	8,70
	8	53,25	67,83	16,50	5088,90	462,63	8,66
	9	59,63	75,96	14,70	5646,61	513,33	8,62
260 x 260	10	65,94	84,00	13,30	6188,00	562,25	8,58
	4	32,15	40,95	32,30	4475,01	344,23	10,45
	5	40,03	50,99	25,90	5529,25	425,32	10,41
	6	47,85	60,95	21,70	6558,48	504,20	10,37
	7	55,61	70,84	18,70	7563,11	581,78	10,33
	8	63,30	80,63	16,40	8543,54	657,20	10,29
325 x 325	9	70,93	90,35	14,60	9500,15	730,78	10,25
	10	78,50	100,00	13,20	10433,33	802,56	10,21
	4	40,32	51,36	32,20	8821,68	542,87	13,10
	5	40,24	64,00	25,80	10925,33	672,33	13,06
	6	60,10	76,56	21,60	12989,30	799,34	13,02
	7	69,90	89,04	18,50	15014,07	923,94	12,98

TUBI RETTANGOLARI DI GROSSO SPESSORE



Dimensioni esterne L x L mm	Spessore parete s mm	Peso teorico Kg. / m	Sezione metallica cm ²	Sup. esterna m ² / t	J cm ⁴	W cm ³	i cm	J _y cm ⁴	W _y cm ³	i _y cm
80 x 40	3	5,37	6,84	44,6	55,90	14,00	2,86	18,40	9,21	
	4	7,03	8,96	34,1	71,10	17,80	2,82	23,00	11,50	
	5	8,64	11,00	27,7	84,91	21,20	2,78	26,91	13,45	
100 x 40	3	6,31	8,04	44,3	98,00	19,60	3,49	22,50	11,30	
	4	8,32	10,56	33,6	125,68	25,20	3,45	28,21	14,10	
	5	10,20	13,00	27,4	151,08	30,21	3,41	33,08	16,54	
100 x 50	3	6,78	8,64	44,3	112,12	22,42	3,60	37,44	14,97	
	4	8,92	11,36	33,6	144,12	28,82	3,56	47,36	18,94	
100 x 60	3	7,25	9,23	44,1	126,23	25,24	3,70	56,70	18,90	
	4	9,55	12,16	33,5	162,57	32,51	3,65	72,20	24,06	
	5	11,77	15,00	27,2	196,25	39,25	3,61	86,25	28,75	
100 x 70	3	7,72	9,83	44,0	140,35	28,07	3,78	80,48	22,99	
	4	10,17	12,96	33,4	181,01	36,20	3,74	103,11	29,46	
	5	12,56	16,00	27,1	218,83	43,76	3,70	123,83	35,38	
110 x 50	3	7,25	9,23	44,1	142,13	25,80	3,92	40,75	16,30	
	4	9,55	12,16	33,5	183,16	33,30	3,88	51,60	20,60	
	5	11,77	15,00	27,1	221,25	40,22	3,84	61,25	24,50	
120 x 40	3	7,25	9,23	44,1	156,00	26,00	4,11	26,70	13,30	
	4	9,55	12,16	33,5	201,35	33,50	4,07	33,41	16,70	
	5	11,77	15,00	27,1	332,75	55,45	4,03	39,25	19,62	
120 x 60	3	8,20	10,44	43,9	197,30	32,88	4,34	66,41	22,13	
	4	10,80	13,76	33,3	255,19	42,53	4,30	84,76	28,25	
	5	13,34	17,00	27,0	309,41	51,57	4,26	101,41	33,80	
	6	15,82	20,16	22,8	360,11	60,02	4,22	116,46	38,82	
120 x 80	3	9,14	11,64	43,8	238,38	39,73	4,52	127,03	31,80	
	4	12,06	15,36	33,2	309,04	51,50	4,48	163,63	40,90	
	5	14,91	19,00	26,8	375,58	62,59	4,44	197,58	49,39	
	6	17,71	22,56	22,6	438,16	73,02	4,40	229,01	57,25	

continua

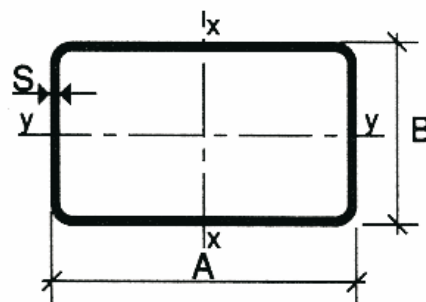


TUBI RETTANGOLARI DI GROSSO SPESSORE

Dimensioni esterne L x L mm	Spessore parete s mm	Peso teorico Kg. / m	Sezione metallica cm ²	Sup. esterna m ² / t	J cm ⁴	W cm ³	i cm	J y cm ⁴	W y cm ³	i y cm
140 x 70	3	9,61	12,24	43,7	317,41	52,90	5,09	107,43	30,69	2,96
	4	12,69	16,16	33,1	412,35	68,72	5,05	138,00	39,43	2,92
	5	15,70	20,00	26,8	502,16	83,69	5,01	166,16	47,47	2,88
	6	18,65	23,76	22,5	587,04	97,84	4,97	192,04	54,87	2,84
150 x 50	3	9,14	11,64	43,8	311,39	41,51	5,17	54,03	21,61	2,15
	4	12,06	15,36	33,2	404,10	53,88	5,13	68,58	27,43	2,11
	5	14,91	19,00	26,8	491,58	65,54	5,09	81,58	32,63	2,07
	6	17,71	22,56	22,6	574,03	76,53	5,04	93,15	37,26	2,03
150 x 100	3	11,49	14,64	43,5	473,48	63,13	5,69	253,30	50,66	4,16
	4	15,20	19,36	32,9	617,31	82,31	5,65	328,55	65,71	4,12
	5	18,84	24,00	26,5	754,50	100,60	5,61	399,50	79,90	4,08
	6	22,42	28,56	22,3	885,25	118,03	5,57	466,30	93,26	4,04
160 x 80	3	11,02	14,04	43,6	478,44	59,80	5,84	162,63	40,65	3,40
	4	14,57	18,56	32,9	623,58	77,95	5,79	209,88	52,47	3,36
	5	18,29	23,00	26,2	761,91	95,24	5,75	253,91	63,48	3,32
	6	21,48	27,36	22,3	893,65	111,70	5,71	294,86	73,71	3,28
180 x 60	3	11,02	14,04	43,6	545,39	60,60	6,23	95,67	31,89	2,61
	4	14,57	18,56	32,9	711,00	79,00	6,19	122,46	40,82	2,57
	5	18,29	23,00	26,2	868,91	96,54	3,15	146,91	48,97	2,53
	6	21,48	27,36	22,3	1019,34	113,26	6,10	169,17	56,39	2,48
200 x 100	3	13,85	17,64	43,3	947,25	94,72	7,33	323,89	64,78	4,28
	4	18,34	23,36	32,7	1240,28	124,03	7,29	420,76	84,15	4,24
	5	22,76	29,00	26,4	1522,41	152,24	7,24	512,41	102,48	4,20
	6	27,13	34,56	22,1	1793,90	179,39	7,20	599,03	119,80	4,16
	7	31,43	40,04	19,1	2055,02	205,50	7,16	680,78	136,15	4,12

continua

TUBI RETTANGOLARI DI GROSSO SPESSORE



Dimensioni esterne L x L mm	Spessore parete s mm	Peso teorico Kg. / m	Sezione metallica cm ²	Sup. esterna m ² / t	J cm ⁴	W cm ³	i cm	J y cm ⁴	W y cm ³	i y cm
250 x 100	3	16,20	20,64	43,2	1641,52	131,32	8,92	394,48	78,89	4,37
	4	21,48	27,36	32,6	2155,26	172,42	8,87	512,97	102,59	4,33
	5	26,69	34,00	26,2	2652,83	212,22	8,83	625,33	125,06	4,29
	6	31,84	40,56	22,0	3134,56	250,76	8,79	731,74	146,35	4,25
	7	36,93	47,04	19,0	3600,78	288,06	8,75	832,41	166,48	4,21
	8	41,95	53,44	16,7	4051,80	324,14	8,71	927,56	185,51	4,17
300 x 150	4	27,75	35,36	32,4	4288,44	285,89	11,01	1470,16	196,02	6,44
	5	34,54	44,00	26,0	5296,16	353,07	10,9	1806,16	240,82	6,40
	6	41,26	52,56	21,8	6278,94	418,59	10,93	2130,12	284,01	6,36
	7	47,92	61,04	18,8	7237,19	482,48	10,89	2442,33	325,64	6,32
	8	54,51	69,44	16,5	8171,29	544,75	10,85	2743,05	365,74	6,28
	9	61,04	77,76	14,7	9081,65	605,44	10,81	3032,57	404,34	6,24
400 x 250	10	67,51	86,00	13,3	9968,66	664,58	10,77	3311,17	441,49	6,20
	4	40,32	51,36	32,2	11856,82	592,84	15,19	5786,54	462,92	10,61
	5	50,24	64,00	25,9	14695,33	734,76	15,15	7155,33	572,42	10,57
	6	60,10	76,56	21,6	17484,71	874,23	15,11	8493,88	679,51	10,53
	7	69,90	89,04	18,6	20225,50	1011,27	15,07	9802,64	784,21	10,49
	8	79,63	101,44	16,3	22918,28	1145,91	15,03	11082,04	886,56	10,45
	9	89,30	113,76	14,6	25563,59	1278,18	14,99	12332,51	986,60	10,41
	10	98,81	126,00	13,1	28162,00	1408,10	14,95	13554,50	1084,36	10,37