

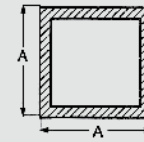
BUTTIGNOL

TUBI STRUTTURALI

A FREDDO

A CALDO

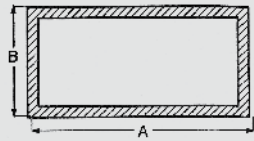
TUBI  
STRUTTURALI



# TUBI QUADRI STRUTTURALI

EN 10219 - EN 10210

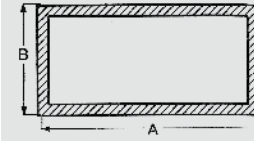
Dimensioni mm A x A	Spessore - mm															
	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	9	10	11	12	14,2	16
	Peso - Kg./m															
25 x 25	2,07	2,36	2,64	2,90												
30 x 30	2,54	2,91	3,27	3,60	3,92	4,23										
35 x 35	3,01	3,46	3,89	4,31	4,71	5,09	5,46	5,82								
40 x 40	3,49	4,01	4,52	5,02	5,49	5,96	6,41	6,84								
45 x 45	3,96	4,56	5,15	5,72	6,28	6,82	7,35	7,86								
50 x 50	4,43	5,11	5,78	6,43	7,06	7,69	8,29	8,88	9,45	10,6	11,6					
55 x 55	4,90	5,66	6,41	7,14	7,85	8,55	9,23	9,90	10,6	11,8	13,0	14,1				
60 x 60	5,37	6,21	7,03	7,84	8,63	9,41	10,2	10,9	11,6	13,1	14,4	15,7				
65 x 65	5,84	6,76	7,66	8,55	9,42	10,3	11,1	11,9	12,7	14,3	15,8	17,3	23,8			
70 x 70	6,31	7,31	8,29	9,26	10,2	11,1	12,1	13,0	13,8	15,6	17,2	18,8	20,4	21,8		
75 x 75	6,78	7,86	8,92	9,96	11,0	12,0	13,0	14,0	14,9	16,8	18,6	20,4	22,1	23,7		
80 x 80	7,25	8,41	9,55	10,7	11,8	12,9	13,9	15,0	16,0	18,1	20,1	21,2	23,8	25,6		
90 x 90	8,19	9,51	10,8	12,1	13,3	14,6	15,8	17,0	18,2	20,6	22,9	25,1	27,3	29,4		
100 x 100	9,14	10,6	12,1	13,5	14,9	16,3	17,7	19,1	20,4	23,1	25,7	28,3	30,7	33,2		
105 x 105	9,61	11,1	12,7	14,2	15,7	17,2	18,6	20,1	21,5	24,4	27,1	29,8	32,5	35,0		
110 x 110	10,1	11,7	13,3	14,9	16,5	18,0	19,6	21,1	22,6	25,6	28,5	31,4	34,2	36,9		
120 x 120	11,0	12,8	14,6	16,3	18,1	19,8	21,5	23,2	24,8	28,1	31,4	34,5	37,6	40,7		
125 x 125	11,5	13,4	15,2	17,0	18,8	20,6	22,4	24,2	25,9	29,4	32,8	36,1	39,4	45,4		
130 x 130	12,0	13,9	15,8	17,7	19,6	21,5	23,4	25,2	27,0	30,6	34,2	37,7	41,1	47,4		
135 x 135		14,5	16,5	18,4	20,4	22,4	24,3	26,2	28,1	31,9	35,6	39,2	42,8	49,0		
140 x 140		15,0	17,1	19,1	21,2	23,2	25,2	27,2	29,2	33,2	37,0	40,8	44,6	51,6	60,8	68,3
150 x 150			17,9		22,2		26,3			34,1		41,5		48,5	65,3	73,3
160 x 160			19,2		23,7		28,1			36,6		44,7		59,1	69,7	78,3
180 x 180					26,9		31,9			41,5		51,4		59,8	78,6	88,4
200 x 200					30,0		35,7			46,7		57,2		67,3	87,5	98,4
220 x 220					33,1		39,4			51,7		63,5		74,9	89,9	102,7
250 x 250							45,1			59,2		72,9		86,2	109,8	123,5
260 x 260							47,0			61,7		76,1		90,0	114,3	128,6
300 x 300							54,5			71,8		88,6		105,0	132,1	148,7
350 x 350										84,4		104,3		123,9	154,4	173,8
400 x 400										97,8		121,6		145,2	176,7	198,9



## TUBI RETTANGOLI STRUTTURALI

EN 10219 - EN 10210

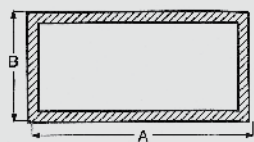
Dimensioni mm A x B	Spessore - mm															
	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	9	10	11	12	14,2	16
	Peso - Kg./m															
35 x 20	2,31	2,64	2,95	3,25	3,53											
40 x 20	2,54	2,91	3,27	3,60	3,92											
40 x 30	3,01	3,46	3,57	4,31	4,71	5,09	5,46									
50 x 25	3,25	3,74	4,21	4,66	5,10	5,53	5,93									
50 x 30	3,49	4,01	4,52	5,02	5,49	5,96	6,40									
50 x 40	3,96	4,56	5,15	5,72	6,28	6,82	7,35									
60 x 30	3,96	4,56	5,15	5,72	6,28	6,82	7,34									
60 x 40	4,43	5,11	5,78	6,43	7,06	7,69	8,29	8,88	9,45	10,6	12,3					
60 x 50	4,90	5,66	6,41	7,14	7,85	8,55	9,23									
70 x 30	4,43	5,11	5,78	6,43	7,06	7,68	8,29									
70 x 40	4,90	5,66	6,41	7,14	7,85	8,55	9,23	9,90	10,5	11,8	13,0	14,1				
70 x 50	5,37	6,21	7,03	7,84	8,63	9,41	10,2	10,9	11,6	13,1	14,4	15,7				
80 x 40	5,37	6,21	7,03	7,84	8,63	9,41	10,2	10,9	11,6	13,1	14,4	15,7				
80 x 50	5,84	6,76	7,66	8,55	9,42	10,3	11,1	11,9	12,7	14,3	15,8	17,3				
80 x 60	6,31	7,31	8,29	9,26	10,2	11,1	12,1	13,0	13,8	15,6	17,2	18,8	20,4			
90 x 50	6,31	7,31	8,29	9,26	10,2	11,1	12,1	13,0	13,8	15,6	17,2	18,8	20,4			
100 x 30	5,84	6,76	7,66	8,55	9,42	10,3	11,1	11,9	12,7	14,9	15,8	17,3				
100 x 40	6,31	7,31	8,29	9,26	10,2	11,1	12,1	13,0	13,8	15,6	17,2	18,8				
100 x 50	6,78	7,86	8,92	9,96	11,0	12,0	13,0	14,0	14,9	16,8	18,6	20,4	22,1			
100 x 60	7,25	8,41	9,55	10,7	11,8	12,9	13,9	15,0	16,0	18,1	20,1	22,0	23,8			
100 x 70	7,72	8,96	10,2	11,4	12,6	13,7	14,9	16,0	17,1	19,3	21,5	23,5	25,6			
100 x 80	8,19	9,51	10,8	12,1	13,3	14,6	15,8	17,0	18,2	20,6	22,9	25,1	27,3			
110 x 60	7,72	8,96	10,2	11,4	12,6	13,7	14,1	16,0	17,1	19,3	21,5	23,5	25,5			
110 x 70	8,19	9,51	10,8	12,1	13,3	14,6	15,8	17,0	18,2	20,6	22,9	25,1	27,3			
110 x 80	8,67	10,1	11,4	12,8	14,1	15,5	16,8	18,1	19,3	21,9	24,3	26,7	29,0			
110 x 90	9,14	10,6	12,1	13,5	14,9	16,3	17,7	19,1	20,4	23,1	25,7	28,3	30,7			
120 x 40	7,25	8,41	9,55	10,7	11,8	12,9	13,9	15,0	16,0	18,1	20,1	22,0				
120 x 50	7,72	8,96	9,85	11,4	12,6	13,7	14,9	16,0	17,1	19,3	21,5	23,5				



## TUBI RETTANGOLI STRUTTURALI

EN 10219 - EN 10210

Dimensioni mm A x B	Spessore - mm															
	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	9	10	11	12	14,2	16
	Peso - Kg./m															
120 x 60	8,19	8,51	10,8	12,1	13,3	14,6	15,8	17,0	18,2	20,6	22,9	25,9				
120 x 80	9,14	10,6	12,1	13,5	14,9	16,3	17,7	19,1	20,4	23,1	25,7	28,3	30,7			
120 x 90	9,61	11,2	12,7	14,2	15,7	17,2	18,7	20,1	21,5	24,4	27,1	29,8	32,5			
120 x 100	10,1	11,7	13,3	14,9	16,5	18,0	19,6	21,1	22,6	25,6	28,5	31,4	34,2			
140 x 40	8,19	9,51	10,8	12,1	13,3	14,6	15,8	17,0	18,2	20,6	22,9	25,1				
140 x 60	9,14	10,6	12,1	13,5	14,9	16,3	17,7	19,1	20,4	23,1	25,7	28,3	30,7			
140 x 70	9,61	11,2	12,7	14,2	15,7	17,2	18,7	20,1	21,5	24,4	27,1	29,8	32,5			
140 x 80	10,1	11,7	13,3	14,9	16,5	18,0	19,6	21,1	22,6	25,6	28,5	31,4	34,2			
150 x 50	9,14	10,6	12,1	13,5	14,9	16,3	17,7	19,1	20,4	23,1	25,7	28,3	30,7			
150 x 60	9,61	11,2	12,7	14,2	15,7	17,2	18,7	20,1	21,5	24,4	27,1	29,8	32,5			
150 x 100	11,5	13,4	15,2	17,0	18,8	20,6	22,4	24,2	25,9	29,4	32,8	36,1	39,4			
160 x 60	10,1	11,7	13,3	14,9	16,4	18,0	19,6	21,1	22,6	25,6	28,5	31,4	34,2			
160 x 70	10,5	12,2	13,9	15,6	17,3	18,9	20,5	22,1	23,7	26,9	30,0	33,0	33,9			
160 x 80	11,0	12,8	14,6	16,3	18,1	19,8	21,5	23,2	24,8	28,1	31,4	34,5	37,6			
160 x 90	11,5	13,4	15,2	17,0	18,8	20,6	22,4	24,2	25,9	29,4	32,8	36,1	39,4			
180 x 60	11,0	12,8	14,6	16,3	18,1	19,8	21,5	23,2	24,8	28,1	31,4	34,5	37,6			
180 x 80	12,0	13,9	15,8	17,7	19,6	21,5	23,4	25,2	27,0	30,6	34,2	37,7	41,1			
180 x 90		14,4	16,4	18,4	20,4	22,4	24,3	26,2	28,1	31,9	35,6	39,2	42,8			
180 x 100		15,0	17,1	19,1	21,2	23,2	25,2	27,2	29,2	33,2	37,0	40,8	44,5	51,6	60,8	68,3
180 x 120			17,9		22,5		26,3		34,1		41,5		55,6	65,3	73,6	
180 x 140			19,2		23,7		28,1		36,6		44,7		59,1	69,7	78,3	
200 x 90			17,3		21,4		25,3		32,9		40,0		53,3	63,0	70,8	
200 x 100			17,9		22,5		26,3		34,1		41,5		48,5	65,3	73,3	
200 x 120			19,2		23,7		28,1		36,6		44,7		59,1	69,7	78,3	
200 x 150					26,1		31,0		40,4		49,4		57,9	76,4	85,9	
220 x 80					22,1		26,3		34,1		41,5		48,5	65,3	73,3	
220 x 90					22,9		27,2		35,4		43,1		57,2	66,4	75,8	
220 x 120					25,3		30,3		39,1		47,8		58,0	70,4	79,4	



# TUBI RETTANGOLI STRUTTURALI

EN 10219 - EN 10210

Dimensioni mm A x B	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	9	10	11	12	14,2	16
	Peso - Kg./m															
220 x 140					26,95		31,9			41,7		50,9		59,8	78,6	88,4
250 x 50					22,56		26,3			34,1		41,5		48,5	65,3	73,3
250 x 100					26,1		31,0			40,4		49,5		57,9	76,4	85,9
250 x 150					30,0		35,7			46,7		57,2		67,3	87,5	98,4
260 x 140					30,0		35,7			46,7		57,2		67,3	87,5	98,4
260 x 180					34,3		41,1			54,7		68,3		81,7	96,5	108,5
300 x 50					26,1		31,0			40,4		49,4		57,9	76,4	85,9
300 x 100					30,0		35,7			46,7		57,2		67,3	87,5	98,4
300 x 150					33,9		40,4			53,0		65,1		76,8	91,9	104,5
300 x 200							45,1			59,2		73,0		86,2	109,8	123,5
320 x 180							45,1			59,2		73,0		86,2	109,8	123,5
350 x 150							45,1			59,2		73,0		86,2	109,8	123,5
350 x 250							54,5			71,8		88,6		105,0	132,1	148,7
380 x 120							45,1			59,2		73,0		86,2	109,8	123,5
400 x 100										59,2		73,0		86,2	109,8	123,5
400 x 200							54,5			71,8		88,6		105,0	132,1	148,7
400 x 300										84,4		104,3		123,9	154,4	173,8
450 x 250										84,4		104,3		123,9	154,4	173,8
500 x 200										81,7		102,1		122,6		
500 x 300										93,4		116,7		140,1		