

# TUBI GS

## LAMINATI A CALDO

Peso in Kg. per metro lineare

mm	spessore in mm														
	2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,4	5,6	5,9	6,3	7,1	8	8,8	10
massa kg/m															
21,3	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1							
26,9	1,6	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	2,9	3,1	3,2				
30,0		2,0	2,1	2,4	2,6	2,8	3,1	3,3	3,4	3,5	3,7	4,0			
33,7		2,2	2,4	2,7	3,0	3,2	3,5	3,8	3,9	4,0	4,3	4,7	5,1		
38,0			2,8	3,1	3,4	3,7	4,1	4,3	4,5	4,7	5,0	5,4	5,9	6,3	
42,4			3,1	3,5	3,8	4,2	4,6	4,9	5,1	5,3	5,6	6,2	6,8	7,3	8,0
44,5			3,3	3,7	4,0	4,4	4,9	5,2	5,4	5,6	6,0	6,6	7,2	7,7	8,5
48,3			3,6	4,0	4,4	4,9	5,3	5,7	5,9	6,2	6,6	7,2	7,9	8,6	9,5
51,0				4,2	4,7	5,1	5,7	6,1	6,2	6,5	7,0	7,7	8,4	9,1	10,1
54,0				4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	6,7	7,0	7,4	8,2	9,0	9,8	10,9
57,0				4,8	5,3	5,8	6,4	6,9	7,1	7,4	7,9	8,8	9,7	10,4	11,6
60,3					5,6	6,2	6,8	7,3	7,5	7,9	8,4	9,3	10,3	11,1	12,4
63,5					5,9	6,5	7,2	7,7	8,0	8,4	8,9	9,9	10,9	11,8	13,2
70,0					6,6	7,2	8,0	8,6	8,9	9,3	9,9	11,0	12,2	13,2	14,8
76,1						7,9	8,8	9,4	9,7	10,2	10,9	12,1	13,4	14,6	16,3
82,5						8,6	9,6	10,3	10,6	11,1	11,9	13,2	14,6	15,9	17,9
88,9							10,3	11,1	11,5	12,1	12,9	14,4	15,9	17,3	19,5

# TUBI SALDATI SCORDONATI

Peso in Kg. per metro lineare

esterno mm	spessore in mm														
	2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,4	5,6	5,9	6,3	7,1	8	8,8	10
	massa kg/m														
101,6				8,7	9,6	10,8	11,9		13,3		14,8	16,5	18,5		22,6
108,0				9,3	10,3	11,5	12,7		14,1		15,8	17,7	19,7		24,2
114,3				9,8	10,9	12,2	13,5		15,0		16,8	18,8	21,0		25,7
127,0					12,1	13,6	15,0		16,8		18,8	21,0	23,5		
133,0					12,7	14,3	15,8		17,6		19,7	22,0	24,7		
139,7					13,4	15,0	16,6		18,5		20,7	23,2	26,0		
152,4					14,7	16,4	18,2		20,3		22,7	25,4	28,5		
159,0					15,4	17,1	19,0		21,2		23,7	26,6	29,8		
168,3					16,3	18,2	20,1		22,5		25,2	28,2	31,6		
177,8					17,1	19,2	21,3		23,8		26,6				
193,7						20,9	23,3		26,0		29,1				
219,1							26,4		29,4		33,1	37,1	41,6		

# TUBI SS

	4,00	5,00	6,3	7,1	8	8,8	10	11	12,5	14,2	16	17,5	20	22,2	25
26,9	2,3	2,7	3,2												
30	2,6	3,1	3,7												
31,8	2,7	3,3	4,0												
33,7	2,9	3,5	4,3	4,7	5,1	5,4	5,8								
38	3,4	4,1	4,9	5,4	5,9	6,3	6,9								
42,4	3,8	4,6	5,6	6,2	6,8	7,3	8,0	8,5	9,2						
44,5	4,0	4,9	5,9	6,5	7,2	7,7	8,5	9,1	9,9						
48,3	4,4	5,3	6,5	7,2	7,9	8,6	9,4	10,1	11,0						
51	4,6	5,7	6,9	7,7	8,5	9,2	10,1	10,8	11,9	12,9					
54	4,9	6,0	7,4	8,2	9,1	9,8	10,8	11,7	12,8	13,9					
57	5,2	6,4	7,9	8,7	9,7	10,5	11,6	12,5	13,7	15,0	16,2				
60,3	5,6	6,8	8,4	9,3	10,3	11,2	12,4	13,4	14,7	16,1	17,5	18,5			
63,5	5,9	7,2	8,9	9,9	10,9	11,9	13,2	14,2	15,7	17,3	18,7	19,8			
67	6,2	7,6	9,4	10,5	11,6	12,6	14,0	15,2	16,8	18,5	20,1	21,4			
70	6,5	8,0	9,9	11,0	12,2	13,3	14,8	16,0	17,7	19,5	21,3	22,6	24,6		
73	6,8	8,4	10,4	11,5	12,8	13,9	15,5	16,8	18,6	20,6	22,5	23,9	26,1		
76,1	7,1	8,8	10,8	12,1	13,4	14,6	16,3	17,7	19,6	21,7	23,7	25,3	27,7		
82,5		9,6	11,8	13,2	14,7	16,0	17,9	19,4	21,6	23,9	26,2	28,0	30,8	33,0	35,4
88,9		10,3	12,8	14,3	16,0	17,4	19,4	21,1	23,5	26,1	28,8	30,8	34,0	36,5	39,4
95			13,8	15,4	17,2	18,7	21,0	22,8	25,4	28,3	31,2	33,4	37,0	39,8	43,1
101,6			14,8	16,5	18,5	20,1	22,6	24,6	27,5	30,6	33,8	36,3	40,2	43,4	47,2
108			15,8	17,7	19,7	21,5	24,2	26,3	29,4	32,8	36,3	39,0	43,4	47,0	51,1
114,3			16,8	18,8	21,0	22,9	25,7	28,0	31,4	35,0	38,8	41,8	46,5	50,4	55,0
121			17,8	19,9	22,3	24,3	27,4	29,8	33,4	37,4	41,4	44,6	49,8	54,1	59,2
127			18,7	21,0	23,5	25,6	28,8	31,5	35,3	39,5	43,8	47,2	52,7	57,3	62,9
133			19,7	22,0	24,6	26,9	30,3	33,1	37,1	41,6	46,1	49,8	55,7	60,6	66,6
139,7			20,7	23,2	26,0	28,4	32,0	34,9	39,2	43,9	48,8	52,7	59,0	64,3	70,7
146			21,7	24,3	27,2	29,8	33,5	36,6	41,1	46,1	51,3	55,4	62,1	67,7	74,6
152,4			22,7	25,4	28,5	31,1	35,1	38,3	43,1	48,4	53,8	58,2	65,3	71,2	78,5
159			23,7	26,6	29,8	32,6	36,7	40,1	45,1	50,7	56,4	61,0	68,5	74,9	82,6
165,1			24,7	27,7	31,0	33,9	38,2	41,8	47,0	52,8	58,8	63,7	71,5	78,2	86,3
168,3			25,2	28,2	31,6	34,6	39,0	42,7	48,0	53,9	60,1	65,0	73,1	79,9	88,3
171			25,6	28,7	32,1	35,2	39,7	43,4	48,8	54,9	61,1	66,2	74,4	81,4	90,0
177,8			26,6	29,9	33,5	36,7	41,4	45,2	50,9	57,3	63,8	69,1	77,8	85,1	94,2
191			28,7	32,2	36,1	39,5	44,6	48,8	55,0	61,9	69,0	74,8	84,3	92,4	102,3
193,7			29,1	32,7	36,6	40,1	45,3	49,5	55,8	62,8	70,1	76,0	85,6	93,8	104,0
203		T1	30,5	34,3	38,5	42,1	47,6	52,1	58,7	66,1	73,7	80,0	90,2	98,9	109,7
219,1			33,0	37,1	41,6	45,6	51,5	56,4	63,7	71,7	80,1	87,0	98,2	107,7	119,6
229			34,6	38,8	43,6	47,8	54,0	59,1	66,7	75,2	84,0	91,2	103,0	113,2	125,7
244,5		T2	37,0	41,5	46,6	51,1	57,8	63,3	71,5	80,6	90,1	97,9	110,7	121,6	135,3
254			38,5	43,2	48,5	53,2	60,1	65,9	74,4	83,9	93,9	102,0	115,4	126,8	141,1
267			40,5	45,5	51,1	56,0	63,3	69,4	78,4	88,5	99,0	107,6	121,8	134,0	149,1
273		T3	41,4	46,5	52,3	57,3	64,8	71,0	80,3	90,6	101,4	110,2	124,7	137,2	152,8
298,5				51,0	57,3	62,8	71,1	78,0	88,1	99,5	111,4	121,2	137,3	151,2	168,5
305				52,1	58,6	64,2	72,7	79,7	90,1	101,8	114,0	124,0	140,5	154,8	172,5
323,9				55,4	62,3	68,3	77,4	84,8	95,9	108,4	121,4	132,2	149,8	165,1	184,2
330					69,7	78,9	86,5	97,8	110,5	123,8	134,8	152,8	168,4	187,9	
343						72,5	82,1	90,0	101,8	115,1	129,0	140,4	159,2	175,5	196,0
355,6						75,2	85,2	93,4	105,7	119,5	133,9	145,8	165,4	182,4	203,7
368						77,9	88,2	96,8	109,5	123,8	138,8	151,2	171,6	189,2	211,4
381						80,7	91,4	100,3	113,5	128,4	144,0	156,8	178,0	196,3	219,4
394						83,6	94,7	103,8	117,5	132,9	149,1	162,4	184,4	203,5	227,4
406,4					78,6	86,2	97,7	107,2	121,4	137,3	154,0	167,8	190,5	210,2	235,0
419					81,0	89,0	100,8	110,6	125,2	141,7	158,9	173,2	196,7	217,1	242,8
431,8							104,0	114,1	129,2	146,2	164,0	178,7	203,0	224,1	250,7
445							107,2	117,7	133,3	150,8	169,2	184,4	209,5	231,4	258,8
457,2					88,6	97,3	110,2	121,0	137,0	155,1	174,0	189,7	215,5	238,0	266,3
470					91,1	100,0	113,4	124,5	141,0	159,5	179,1	195,2	221,8	245,0	274,2
482,6							127,9	144,8	163,9	184,0	200,6	228,1	251,9	282,0	
508						108,3	122,8	134,8	152,7	172,8	194,0	211,6	240,6	265,8	297,6
521						111,1	126,0	138,3	156,7	177,4	199,2	217,2	247,0	272,9	305,6
530								140,7	159,4	180,5	202,7	221,1	251,4	277,9	311,2
558,8							135,3	148,5	168,3	190,6	214,1	233,5	265,6	293,6	328,9
570									194,5	218,5	238,3	271,1	299,8	335,8	
584,2									176,1	199,5	224,1	244,5	278,1	307,5	344,6
609,6							147,8	162,3	184,0	208,4	234,1	255,4	290,7	321,4	360,2
622									212,7	239,0	260,8	296,8	328,2	367,9	
635									191,8	217,3	244,1	266,4	303,2	335,3	375,9
660,4							160,3	176,1	199,6	226,2	254,1	277,3	315,7	349,2	391,5
711,2								189,9	215,3	244,0	274,2	299,2	340,7	377,0	422,9
	4,00	5,00	6,3	7,1	8	8,8	10	11	12,5	14,2	16	17,5	20	22,2	25

# TABELLA DIMENSIONI E PESI

Peso in Kg. per metro lineare

28	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100	
															26,9
															30
															31,8
															33,7
															38
															42,4
															44,5
															48,3
															51
															54
															57
															60,3
															63,5
															67
															70
															73
															76,1
															82,5
															88,9
															95
	46,2														101,6
	50,8	52,9													108
	55,2	57,7													114,3
	59,6	62,3	68,4	73,3											121
	64,2	67,3	74,2	79,9											127
	68,3	71,7	79,4	85,8	91,0										133
	72,5	76,2	84,5	91,7	97,6										139,7
	77,1	81,1	90,3	98,3	105,0	110,6									146
	81,4	85,8	95,8	104,5	112,0	118,3									152,4
	85,9	90,5	101,3	110,8	119,1	126,2									159
	90,4	95,4	107,0	117,3	126,4	134,3	141,0	146,4							165,1
	94,6	99,9	112,2	123,3	133,2	141,9	149,3	155,4							168,3
	96,8	102,3	115,0	126,5	136,8	145,8	153,6	160,2							171
	98,7	104,3	117,3	129,2	139,8	149,1	157,3	164,2							177,8
	103,4	109,3	123,2	135,9	147,3	157,5	166,5	174,2							191
	112,5	119,1	134,6	148,9	161,9	173,8	184,4	193,7							193,7
	114,4	121,1	136,9	151,5	164,9	177,1	188,0	197,7							203
	120,8	127,9	144,9	160,7	175,3	188,6	200,6	211,5							219,1
	131,9	139,8	158,8	176,6	193,1	208,4	222,5	235,3	246,9	257,3					229
	138,7	147,2	167,4	186,3	204,1	220,6	235,9	249,9	262,8	274,3					244,5
	149,4	158,6	180,7	201,6	221,3	239,7	256,9	272,9	287,6	301,1					254
	156,0	165,6	188,9	211,0	231,8	251,4	269,8	286,9	302,8	317,5					267
	165,0	175,3	200,1	223,8	246,2	267,4	287,4	306,1	323,6	339,9	354,9				273
	169,1	179,7	205,3	229,7	252,9	274,8	295,5	315,0	333,3	350,3	366,0	380,6	393,9		298,5
	186,7	198,5	227,3	254,9	281,2	306,3	330,1	352,7	374,1	394,3	413,2	430,9	447,3		305
	191,2	203,4	232,9	261,3	288,4	314,3	338,9	362,3	384,5	405,5	425,2	443,7	460,9	477,0	323,9
	204,2	217,3	249,2	279,9	309,4	337,6	364,5	390,3	414,8	438,1	460,1	481,0	500,5	518,9	551,9
	208,4	221,8	254,5	285,9	316,1	345,1	372,8	399,3	424,6	448,6	471,4	493,0	513,3	532,4	566,9
	217,4	231,5	265,7	298,7	330,5	361,1	390,4	418,5	445,4	471,0	495,4	518,6	540,6	561,3	599,0
	226,1	240,8	276,6	311,2	344,5	376,6	407,5	437,2	465,6	492,8	518,7	543,5	567,0	589,2	630,0
	234,7	249,9	287,3	323,4	358,3	391,9	424,3	455,5	485,5	514,2	541,7	567,9	592,9	616,7	660,6
	243,6	259,6	298,5	336,2	372,7	407,9	442,0	474,7	506,3	536,6	565,7	593,5	620,2	645,6	692,6
	252,6	269,2	309,7	349,0	387,1	424,0	459,6	494,0	527,1	559,0	589,7	619,2	647,4	674,7	724,7
	261,2	278,3	320,4	361,3	400,9	439,2	476,4	512,3	547,0	580,4	612,7	643,6	673,4	701,9	755,2
	269,9	287,7	331,3	373,7	414,8	454,8	493,5	530,9	567,2	602,2	635,9	668,5	699,8	729,9	786,3
	278,7	297,1	342,3	386,3	429,0	470,5	510,8	549,9	587,7	624,3	659,6	693,7	726,6	758,3	817,9
	287,8	306,9	353,7	399,3	443,7	486,8	528,7	569,4	608,8	647,0	684,0	719,8	754,3	787,5	850,4
	296,2	315,9	364,2	411,3	457,2	501,9	545,3	587,4	628,4	668,1	706,6	743,8	779,8	814,6	880,5
	305,1	325,4	375,3	424,0	471,4	517,6	562,6	606,4	648,9	690,2	730,2	769,0	806,6	843,0	912,0
	313,8	334,7	386,2	436,4	485,4	533,2	579,7	625,0	669,1	711,9	753,5	793,9	833,0	870,9	943,1
	331,3	353,5	408,1	461,4	513,6	564,5	614,1	662,6	709,8	755,7	800,5	844,0	886,3	927,3	1005,7
	340,3	363,1	419,3	474,2	528,0	580,5	631,8	681,8	730,6	778,2	824,5	869,6	913,5	956,1	1037,7
	346,5	369,7	427,0	483,1	538,0	591,6	644,0	695,1	745,0	793,7	841,1	887,4	932,3	976,1	1059,9
	366,3	391,0	451,9	511,5	569,9	627,1	683,0	737,7	791,2	843,4	894,4	944,2	992,7	1040,0	1130,9
	374,1	399,3	461,6	522,6	582,3	640,9	698,2	754,3	809,1	862,7	915,1	966,2	1016,2	1064,8	1158,5
	383,9	409,8	473,8	536,6	598,1	658,4	717,4	775,3	831,9	887,2	941,3	994,2	1045,9	1096,3	1193,5
	401,4	428,6	495,7	561,6	626,3	689,7	751,9	812,8	872,5	931,0	988,3	1044,3	1099,1	1152,7	1256,1
	410,0	437,8	506,4	573,8	640,0	705,0	768,7	831,2	892,4	952,4	1011,2	1068,8	1125,1	1180,2	1286,7
	418,9	447,4	517,6	586,6	654,4	721,0	786,3	850,4	913,2	974,9	1035,3	1094,4	1152,3	1209,0	1318,7
	436,5	466,2	539,5	611,7	682,6	752,3	820,7	888,0	953,9	1018,7	1082,2	1144,5	1205,6	1265,4	1381,3
	471,5	503,7	583,4	661,8	739,0	814,9	889,6	963,1	1035,3	1106,3	1176,1	1244,7	1312,0	1378,1	1506,5
	28	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100

TOLLERANZE  
 Spessore  
 T1 ± 12,5%    T2 ± 15%    T3 ± 20%  
 DIAMETRO ESTERNO:  
 ± 1% con un minimo di ± 0,5 mm  
 RETTILINEITA':  
 Diametri ≥ 33,7 mm: 1,5‰ dell'intera lunghezza