

TUBI MECCANICI

UNI EN 10297

SPESSORI:

1 ±12,5%

2 ±15%

3 ±20%

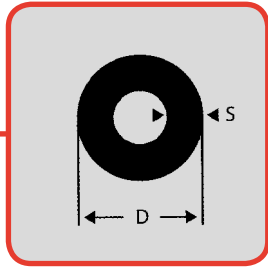
DIAMETRO EST.

±1% per un minimo di ±0,5 mm

RETTILINEITÀ

Diametri ≥ 33,7 mm
1,5% dell'intera lunghezza
e eccentricità sono ammesse
nei limiti di quelle sul Ø
esterno e sullo spessore.

Ø esterno mm	Spessore mm														
	6,30	7,10	8,00	8,80	10,00	11,00	12,50	14,20	16,00	17,50	20,00	22,20	25,00	28,00	30,00
	Peso kg/m														
26,90	3,20														
33,70	4,30	4,70	5,10	5,40	5,80										
38,00	4,90	5,40	5,90	6,30	6,90										
42,40	5,60	6,20	6,80	7,30	8,00	8,50	9,20								
44,50	5,90	6,50	7,20	7,70	8,50	9,00	9,90								
48,30	6,50	7,20	7,90	8,60	9,40	10,10	11,00								
51,00	6,90	7,70	8,40	9,10	10,10	10,90	11,90	12,90							
54,00	7,40	8,20	9,00	9,80	10,90	11,70	12,90	13,90							
57,00	7,90	8,80	9,60	10,40	11,60	12,50	13,80	15,00	16,20						
60,30	8,40	9,30	10,30	11,10	12,40	13,40	14,80	16,20	17,40	18,50					
63,50	8,90	9,90	10,90	11,80	13,20	14,30	15,80	17,30	18,70	19,90					
67,00	9,40	10,50	11,60	12,60	14,10	15,20	16,80	18,50	20,10	21,40					
70,00	9,90	11,00	12,20	13,20	14,80	16,00	17,80	19,60	21,20	22,60	24,70				
73,00	10,40	11,60	12,80	13,90	15,50	16,90	18,80	20,60	22,40	23,90	26,10				
76,10	10,90	12,10	13,40	14,60	16,30	17,70	19,70	21,70	23,70	25,30	27,70				
82,50	11,90	13,20	14,60	15,90	17,90	19,50	21,70	24,00	26,20	28,00	30,80	33,00	35,40		
88,90	12,90	14,40	15,90	17,30	19,50	21,20	23,70	26,20	28,70	30,70	34,00	36,50	39,40		
95,00	13,80	15,40	17,20	18,90	21,00	23,10	25,40	28,30	31,20	33,40	37,00	39,90	43,00	46,30	
101,60	14,90	16,60	18,40	20,10	22,60	24,70	27,60	30,70	33,70	36,20	40,20	43,50	47,50	50,80	52,90
108,00	15,80	17,70	19,60	21,40	24,20	26,40	29,60	32,90	36,20	39,00	43,40	47,00	51,40	55,20	57,70
114,30	16,80	18,80	20,90	22,80	25,70	28,10	31,60	35,10	38,60	41,70	46,50	50,40	55,30	59,30	62,30
121,00	17,80	19,90	22,30	24,70	27,40	30,20	33,40	37,40	41,40	44,70	49,80	54,10	59,20	64,20	67,30
127,00	18,80	21,00	23,40	25,80	28,90	31,60	35,50	39,60	43,60	47,20	52,80	57,40	63,20	68,30	71,70
133,00	19,80	22,10	24,60	26,90	30,30	33,30	37,40	41,80	46,10	49,90	55,70	60,80	67,10	72,50	76,30
139,70	20,80	23,30	25,90	28,30	32,00	35,10	39,50	44,00	48,60	52,70	59,00	64,30	71,10	77,50	81,10
146,00	21,70	24,30	27,20	29,80	33,50	36,60	41,20	46,20	51,30	55,50	62,10	67,80	74,60	81,50	85,80
152,40	22,80	25,50	28,40	31,00	35,10	38,50	43,40	48,50	53,60	58,10	65,30	71,30	79,00	85,50	90,50
159,00	23,80	26,60	29,60	32,40	36,70	40,30	45,40	50,80	56,20	60,90	68,60	74,80	83,00	90,30	95,30
165,10	24,70	27,70	31,00	33,90	38,20	41,80	47,00	52,80	58,80	63,70	71,60	78,20	86,40	94,70	100,00
168,30	25,30	28,30	31,50	34,50	39,00	42,90	48,40	54,10	59,90	65,00	73,10	80,00	88,90	96,70	102,00
171,00	26,60	28,70	32,20	35,20	39,70	43,40	48,90	54,90	61,20	66,20	74,50	81,50	90,90	98,70	104,30
177,80	26,70	30,00	33,40	36,50	41,40	45,40	51,30	57,40	63,60	69,10	77,80	85,20	94,80	103,00	109,00
191,00	28,70	32,20	36,10	39,50	44,60	48,80	55,00	61,90	69,10	74,90	84,30	92,40	102,30	112,60	119,10
193,70	29,20	32,80	36,50	40,00	45,30	49,80	56,20	63,00	69,80	75,90	85,70	93,90	105,00	114,00	121,00
203,00	30,60	34,30	38,50	42,70	47,60	52,80	58,70	66,10	73,80	80,10	90,30	99,00	110,00	121,00	128,00
219,10	33,20	37,20	41,50	45,40	51,60	56,70	64,10	71,90	79,80	86,90	98,20	108,00	120,00	132,00	140,00
229,00	34,50	38,80	43,60	47,70	54,00	59,10	66,70	75,20	84,00	91,20	103,00	113,00	125,00	138,00	147,00
244,50	37,10	41,70	46,50	50,90	57,80	63,60	72,00	80,80	89,80	97,80	111,00	122,00	136,00	149,00	159,00
254,00	38,50	43,20	48,50	53,90	60,20	66,80	74,40	84,00	93,90	102,00	115,00	127,00	141,00	156,00	166,00
267,00	40,60	45,60	50,90	55,80	63,40	69,70	79,00	88,70	98,60	107,00	122,00	134,00	150,00	165,00	175,00
273,00	41,60	46,70	52,10	57,10	64,80	71,40	80,90	90,90	101,00	110,00	125,00	137,00	154,00	169,00	180,00
298,50		51,10	57,10	62,60	71,10	78,30	88,80	99,80	111,00	121,00	137,00	151,00	170,00	187,00	198,00
305,00		52,10	58,50	64,20	72,70	79,70	90,10	101,00	113,00	124,00	140,00	154,00	173,00	191,00	203,00
323,90		55,60	62,10	68,10	77,40	85,30	96,70	109,00	121,00	132,00	150,00	165,00	186,00	204,00	217,00
330,00				69,60	78,80	86,50	97,80	110,00	123,00	134,00	152,00	168,00	187,00	208,00	221,00
343,00				72,50	82,00	90,00	102,00	115,00	128,00	140,00	159,00	175,00	195,00	217,00	231,00
355,60				74,90	85,20	93,90	107,00	120,00	133,00	146,00	166,00	183,00	205,00	226,00	241,00
368,00				78,00	88,20	96,80	109,60	123,90	138,00	151,00	171,60	189,00	211,50	234,80	250,00
381,00				80,70	91,50	101,00	114,00	129,00	144,00	158,00	178,00	197,00	220,00	243,80	259,70
394,00				83,50	94,80	103,00	117,00	132,00	148,00	162,00	184,00	203,00	227,00	252,00	269,00
406,40			78,60	85,90	97,80	108,00	122,00	138,00	153,00	168,00	191,00	210,00	237,00	261,00	278,00
419,00			81,10	88,70	101,00	111,00	126,00	142,00	158,00	173,00	197,00	217,00	245,00	270,00	288,00
431,80				104,00	114,00	129,00	146,00	164,00	183,00	203,00	224,00	251,00	279,00	298,00	
445,00					107,00	117,00	133,00	150,00	169,00	184,00	209,00	231,00	258,00	287,00	306,00
457,20			88,60	97,30	110,00	122,00	138,00	156,00	175,00	189,00	216,00	238,00	268,00	296,00	316,00
470,00			91,10	100,10	113,40	124,50	141,00	159,60	179,00	195,30	222,00	245,20	274,40	305,20	325,50
482,60					130,00	145,00	164,00	184,00	201,00	228,00	252,00	282,00	314,00	335,00	
508,00					135,00	154,00	173,00	193,00	211,00	241,00	266,00	300,00	331,00	353,00	
521,00				111,20	126,00	138,30	156,00	177,00	199,00	217,00	246,00	272,00	305,00	340,00	363,00
530,00						140,80	159,00	181,00	203,00	221,00	252,00	278,00	311,00	347,00	370,00
559,00					135,40	148,70	168,40	190,70	214,20	233,60	265,80	293,80	329,10	366,50	391,20
570,00								194,60	218,60	238,40	271,30	299,90	336,00	374,30	399,50
584,20							176,00	199,60	224,20	244,60	278,30	307,70	344,80	384,00	410,00
610,00				148,00	162,50		184,00	208,50	234,20	255,50	290,80	321,60	360,40	401,60	428,80
622,00								212,80	239,10	260,90	296,90	328,40	368,10	410,20	438,00
635,00								217,40	244,20	266,60	303,30	335,60	376,00	419,00	447,60
660,40				160,30	176,10	199,70	226,30	254,30	277,50	315,90	349,40	391,70	436,70	466,40	
711,20					189,90	215,40	244,10	274,30	299,40	340,90	377,20	423,10	471,80	504,00	



TUBI MECCANICI

UNI EN 10210
/ 1-2-2006

Ø esterno mm	Spessore mm															
	6.30	7.10	8.00	8.80	10.00	11.00	12.50	14.20	16.00	17.50	20.00	22.20	25.00	28.00	30.00	
	Peso kg/m															
26.90	3.20															
33.70	4.30	4.70	5.10	5.40	5.80											
38.00	4.90	5.40	5.90	6.30	6.90											
42.40	5.60	6.20	6.80	7.30	8.00	8.50	9.20									
44.50	5.90	6.50	7.20	7.70	8.50	9.00	9.90									
48.30	6.50	7.20	7.90	8.60	9.40	10.10	11.00									
51.00	6.90	7.70	8.40	9.10	10.10	10.90	11.90	12.90								
54.00	7.40	8.20	9.00	9.80	10.90	11.70	12.90	13.90								
57.00	7.90	8.80	9.60	10.40	11.60	12.50	13.80	15.00	16.20							
60.30	8.40	9.30	10.30	11.10	12.40	13.40	14.80	16.20	17.40	18.50						
63.50	8.90	9.90	10.90	11.80	13.20	14.30	15.80	17.30	18.70	19.90						
67.00	9.40	10.50	11.60	12.60	14.10	15.20	16.80	18.50	20.10	21.40						
70.00	9.90	11.00	12.20	13.20	14.80	16.00	17.80	19.60	21.20	22.60	24.70					
73.00	10.40	11.60	12.80	13.90	15.50	16.90	18.80	20.60	22.40	23.90	26.10					
76.10	10.90	12.10	13.40	14.60	16.30	17.70	19.70	21.70	23.70	25.30	27.70					
82.50	11.90	13.20	14.60	15.90	17.90	19.50	21.70	24.00	26.20	28.00	30.80	33.00	35.40			
88.90	12.90	14.40	15.90	17.30	19.50	21.20	23.70	26.20	28.70	30.70	34.00	36.50	39.40			
95.00	13.80	15.40	17.20	18.90	21.00	23.10	25.40	28.30	31.20	33.40	37.00	39.90	43.00	46.30		
101.60	14.90	16.60	18.40	20.10	22.60	24.70	27.60	30.70	33.70	36.20	40.20	43.50	47.50	50.80	52.90	
108.00	15.80	17.70	19.60	21.40	24.20	26.40	29.60	32.90	36.20	39.00	43.40	47.00	51.40	55.20	57.70	
114.30	16.80	18.80	20.90	22.80	25.70	28.10	31.60	35.10	38.60	41.70	46.50	50.40	55.30	59.30	62.30	
121.00	17.80	19.90	22.30	24.70	27.40	30.20	33.40	37.40	41.40	44.70	49.80	54.10	59.20	64.20	67.30	
127.00	18.80	21.00	23.40	25.50	28.90	31.60	35.50	39.60	43.60	47.20	52.80	57.40	63.20	68.30	71.70	
133.00	19.80	22.10	24.60	26.90	30.30	33.30	37.40	41.80	46.10	49.90	55.70	60.80	67.10	72.50	76.30	
139.70	20.80	23.30	25.90	28.30	32.00	35.10	39.50	44.00	48.60	52.70	59.00	64.30	71.10	77.00	81.10	
146.00	21.70	24.30	27.20	29.80	33.50	36.60	41.20	46.20	51.30	55.50	62.10	67.80	74.60	81.50	85.80	
152.40	22.80	25.50	28.40	31.00	35.10	38.50	43.40	48.50	53.60	58.10	65.30	71.30	79.00	85.50	90.50	
159.00	23.80	26.60	29.60	32.40	36.70	40.30	45.40	50.80	56.20	60.90	68.60	74.80	83.00	90.30	95.30	
165.10	24.70	27.70	31.00	33.90	38.20	41.80	47.00	52.80	58.80	63.70	71.60	78.20	86.40	94.70	100.00	
168.30	25.30	28.30	31.50	34.50	39.00	42.90	48.40	54.10	59.90	65.00	73.10	80.00	88.90	96.70	102.00	
171.00	25.60	28.70	32.20	35.20	39.70	43.40	48.90	54.90	61.20	66.20	74.50	81.50	90.00	98.70	104.30	
177.80	26.70	30.00	33.40	36.50	41.40	45.40	51.30	57.40	63.60	69.10	77.80	85.20	94.80	103.00	109.00	
191.00	28.70	32.20	36.10	39.50	44.60	48.80	55.00	61.90	69.10	74.90	84.30	92.40	102.30	112.60	119.10	
193.70	29.20	32.80	36.50	40.00	45.30	49.80	56.20	63.00	69.80	75.90	85.70	93.90	105.00	114.00	121.00	
203.00	30.60	34.30	38.50	42.70	47.60	52.80	58.70	66.10	73.80	80.10	90.30	99.00	110.00	121.00	128.00	
219.10	33.20	37.20	41.50	45.40	51.60	56.70	64.10	71.90	79.80	86.90	98.20	108.00	120.00	132.00	140.00	
229.00	34.50	38.80	43.60	47.70	54.00	59.10	66.70	75.20	84.00	91.20	103.00	113.00	125.00	138.00	147.00	
244.50	37.10	41.70	46.50	50.90	57.80	63.60	72.00	80.80	89.80	97.80	111.00	122.00	136.00	149.00	159.00	
254.00	38.50	43.20	48.50	53.90	60.20	66.80	74.40	84.00	93.90	102.00	115.00	127.00	141.00	156.00	166.00	
267.00	40.60	45.60	50.90	55.80	63.40	69.70	79.00	88.70	98.60	107.00	122.00	134.00	150.00	165.00	175.00	
273.00	41.60	46.70	52.10	57.10	64.80	71.40	80.90	90.90	101.00	110.00	125.00	137.00	154.00	169.00	180.00	
298.50		51.10	57.10	62.60	71.10	78.30	88.80	99.80	111.00	121.00	137.00	151.00	170.00	187.00	198.00	
305.00		52.10	58.50	64.20	72.70	79.70	90.10	101.00	113.00	124.00	140.00	154.00	173.00	191.00	203.00	
323.90		55.60	62.10	68.10	77.40	85.30	96.70	109.00	121.00	132.00	150.00	165.00	186.00	204.00	217.00	
330.00				69.60	78.80	86.50	97.80	110.00	123.00	134.00	152.00	168.00	187.00	208.00	221.00	
343.00				72.50	82.00	90.00	102.00	115.00	128.00	140.00	159.00	175.00	195.00	217.00	231.00	
355.60				74.90	85.20	93.90	107.00	120.00	133.00	146.00	166.00	183.00	205.00	226.00	241.00	
368.00				78.00	88.30	96.80	109.60	123.90	138.00	151.00	171.60	189.00	211.50	234.80	250.00	
381.00				80.70	91.50	101.00	114.00	129.00	144.00	158.00	178.00	197.00	220.00	243.00	259.70	
394.00				83.50	96.80	103.00	117.00	132.00	149.00	162.00	184.00	203.00	227.00	252.00	269.00	
406.40			78.60	85.90	97.80	108.00	122.00	138.00	153.00	168.00	191.00	210.00	237.00	261.00	278.00	
419.00			81.10	88.70	101.00	111.00	126.00	142.00	158.00	173.00	197.00	217.00	245.00	270.00	288.00	
431.80				104.00	114.00	129.00	146.00	164.00	190.00	203.00	224.00	251.00	279.00	298.00		
445.00				107.00	117.00	133.00	150.00	169.00	194.00	209.00	231.00	258.00	287.00	306.00		
457.20			88.60	97.30	110.00	122.00	138.00	156.00	173.00	189.00	216.00	238.00	268.00	296.00	316.00	
470.00			91.10	100.10	113.40	124.50	141.00	159.60	179.00	195.30	222.00	245.20	274.40	305.20	325.50	
482.60					130.00	145.00	164.00	184.00	201.00	228.00	252.00	282.00	314.00	335.00		
508.00				108.30	122.80	135.00	154.00	173.00	193.00	211.00	241.00	266.00	300.00	331.00	353.00	
521.00				111.20	126.00	138.30	156.00	177.00	199.00	217.00	246.00	272.00	305.00	340.00	363.00	
530.00						140.80	159.00	181.00	203.00	221.00	252.00	278.00	311.00	347.00	370.00	
559.00					135.40	148.70	168.40	190.70	214.20	233.60	265.80	293.80	329.10	366.50	391.20	
570.00								194.60	218.60	238.40	271.30	299.90	336.00	374.30	399.50	
584.20							176.00	199.60	224.20	244.60	278.30	307.70	344.80	384.00	410.00	
610.00				148.00	162.50		184.00	208.50	234.20	255.50	290.80	321.60	360.40	401.60	428.80	
622.00								212.80	239.10	260.90	296.90	328.40	368.10	410.20	438.00	
635.00								192.00	217.40	244.20	286.60	303.30	336.60	376.00	419.00	447.60
660.40					160.30	176.10	199.70	226.30	254.30	277.50	315.90	349.40	391.70	436.70	466.40	
711.20						189.90	215.40	244.10	274.30	299.40	340.90	377.20	423.10	471.80	504.00	

