

TABELLA TUBAZIONI IN ACCIAIO						
DIAMETRO NOMINALE [mm]		TUBO Ø9 [mm]	TUBO Ø10 [mm]	PESORE [mm]	PESO Acc. Nerdico [kg/m]	PESO Zincato [kg/m]
DN10	3/8"	17.2	13.2	2.0	0.75	0.80
DN15	1/2"	21.3	16.7	2.3	1.09	1.16
DN20	3/4"	26.9	22.3	2.3	1.41	1.48
DN25	1"	33.7	27.9	2.9	2.22	2.33
DN32	1 1/4"	42.4	36.6	2.9	2.85	2.98
DN40	1 1/2"	48.3	42.5	2.9	3.28	3.43
DN50	2"	60.3	53.9	3.2	4.56	4.75
DN65	2 1/2"	76.1	69.7	3.2	5.85	6.09
DN80	3"	88.9	81.4	3.6	7.72	8.00
DN100	4"	114.3	106.3	4	11.50	11.86
DN125	5"	139.7	131.7	4	13.50	13.82
DN150	6"	168.3	159.3	4.5	18.17	18.69
DN200	8"	219.1	207.3	5.9	31.01	
DN250	10"	273	260.4	6.3	41.42	
DN300	12"	323.9	307.9	8	62.8	
DN350	14"	355.6	339.6	8	68.54	
DN400	16"	406.4	388.8	8.8	86.24	

ALLEGATO B D.P.R. n°412 del 26/08/1993	
Isolamento delle reti di distribuzione del calore negli impianti termici. Le tubazioni delle reti di distribuzione dei fluidi caldi in fase liquida o vapore degli impianti termici devono essere coibentate con materiale materiale isolante il cui spessore minimo è fissato dalla seguente seguente tabella in funzione del diametro della tubazione espresso in mm e della conduttività termica utile del materiale isolante espressa in W/m°C alla temperatura di 40°C.	
Conduttività termica utile dell'isolante (W/m°C)	Diametro esterno della tubazione (mm)
< 20	da 20 a 39
	da 40 a 59
da 20 a 39	da 60 a 79
	da 80 a 99
da 40 a 59	da 100 a 119
	da 120 a 139
da 60 a 79	da 140 a 159
	da 160 a 179
da 80 a 99	da 180 a 199
	da 200 a 219
da 100 a 119	da 220 a 239
	da 240 a 259
da 120 a 139	da 260 a 279
	da 280 a 299
da 140 a 159	da 300 a 319
	da 320 a 339
da 160 a 179	da 340 a 359
	da 360 a 379
da 180 a 199	da 380 a 399
	da 400 a 419
da 200 a 219	da 420 a 439
	da 440 a 459
da 220 a 239	da 460 a 479
	da 480 a 499
da 240 a 259	da 500 a 519
	da 520 a 539
da 260 a 279	da 540 a 559
	da 560 a 579
da 280 a 299	da 580 a 599
	da 600 a 619
da 300 a 319	da 620 a 639
	da 640 a 659
da 320 a 339	da 660 a 679
	da 680 a 699
da 340 a 359	da 700 a 719
	da 720 a 739
da 360 a 379	da 740 a 759
	da 760 a 779
da 380 a 399	da 780 a 799
	da 800 a 819
da 400 a 419	da 820 a 839
	da 840 a 859
da 420 a 439	da 860 a 879
	da 880 a 899
da 440 a 459	da 900 a 919
	da 920 a 939
da 460 a 479	da 940 a 959
	da 960 a 979
da 480 a 499	da 980 a 999
	da 1000 a 1019
da 500 a 519	da 1020 a 1039
	da 1040 a 1059
da 520 a 539	da 1060 a 1079
	da 1080 a 1099
da 540 a 559	da 1100 a 1119
	da 1120 a 1139
da 560 a 579	da 1140 a 1159
	da 1160 a 1179
da 580 a 599	da 1180 a 1199
	da 1200 a 1219
da 600 a 619	da 1220 a 1239
	da 1240 a 1259
da 620 a 639	da 1260 a 1279
	da 1280 a 1299
da 640 a 659	da 1300 a 1319
	da 1320 a 1339
da 660 a 679	da 1340 a 1359
	da 1360 a 1379
da 680 a 699	da 1380 a 1399
	da 1400 a 1419
da 700 a 719	da 1420 a 1439
	da 1440 a 1459
da 720 a 739	da 1460 a 1479
	da 1480 a 1499
da 740 a 759	da 1500 a 1519
	da 1520 a 1539
da 760 a 779	da 1540 a 1559
	da 1560 a 1579
da 780 a 799	da 1580 a 1599
	da 1600 a 1619
da 800 a 819	da 1620 a 1639
	da 1640 a 1659
da 820 a 839	da 1660 a 1679
	da 1680 a 1699
da 840 a 859	da 1700 a 1719
	da 1720 a 1739
da 860 a 879	da 1740 a 1759
	da 1760 a 1779
da 880 a 899	da 1780 a 1799
	da 1800 a 1819
da 900 a 919	da 1820 a 1839
	da 1840 a 1859
da 920 a 939	da 1860 a 1879
	da 1880 a 1899
da 940 a 959	da 1900 a 1919
	da 1920 a 1939
da 960 a 979	da 1940 a 1959
	da 1960 a 1979
da 980 a 999	da 1980 a 1999
	da 2000 a 2019
da 1000 a 1019	da 2020 a 2039
	da 2040 a 2059
da 1020 a 1039	da 2060 a 2079
	da 2080 a 2099
da 1040 a 1059	da 2100 a 2119
	da 2120 a 2139
da 1060 a 1079	da 2140 a 2159
	da 2160 a 2179
da 1080 a 1099	da 2180 a 2199
	da 2200 a 2219
da 1100 a 1119	da 2220 a 2239
	da 2240 a 2259
da 1120 a 1139	da 2260 a 2279
	da 2280 a 2299
da 1140 a 1159	da 2300 a 2319
	da 2320 a 2339
da 1160 a 1179	da 2340 a 2359
	da 2360 a 2379
da 1180 a 1199	da 2380 a 2399
	da 2400 a 2419
da 1200 a 1219	da 2420 a 2439
	da 2440 a 2459
da 1220 a 1239	da 2460 a 2479
	da 2480 a 2499
da 1240 a 1259	da 2500 a 2519
	da 2520 a 2539
da 1260 a 1279	da 2540 a 2559
	da 2560 a 2579
da 1280 a 1299	da 2580 a 2599
	da 2600 a 2619
da 1300 a 1319	da 2620 a 2639
	da 2640 a 2659
da 1320 a 1339	da 2660 a 2679
	da 2680 a 2699
da 1340 a 1359	da 2700 a 2719
	da 2720 a 2739
da 1360 a 1379	da 2740 a 2759
	da 2760 a 2779
da 1380 a 1399	da 2780 a 2799
	da 2800 a 2819
da 1400 a 1419	da 2820 a 2839
	da 2840 a 2859
da 1420 a 1439	da 2860 a 2879
	da 2880 a 2899
da 1440 a 1459	da 2900 a 2919
	da 2920 a 2939
da 1460 a 1479	da 2940 a 2959
	da 2960 a 2979
da 1480 a 1499	da 2980 a 2999
	da 3000 a 3019
da 1500 a 1519	da 3020 a 3039
	da 3040 a 3059
da 1520 a 1539	da 3060 a 3079
	da 3080 a 3099
da 1540 a 1559	da 3100 a 3119
	da 3120 a 3139
da 1560 a 1579	da 3140 a 3159
	da 3160 a 3179
da 1580 a 1599	da 3180 a 3199
	da 3200 a 3219
da 1600 a 1619	da 3220 a 3239
	da 3240 a 3259
da 1620 a 1639	da 3260 a 3279
	da 3280 a 3299
da 1640 a 1659	da 3300 a 3319
	da 3320 a 3339
da 1660 a 1679	da 3340 a 3359
	da 3360 a 3379
da 1680 a 1699	da 3380 a 3399
	da 3400 a 3419
da 1700 a 1719	da 3420 a 3439
	da 3440 a 3459
da 1720 a 1739	da 3460 a 3479
	da 3480 a 3499
da 1740 a 1759	da 3500 a 3519
	da 3520 a 3539
da 1760 a 1779	da 3540 a 3559
	da 3560 a 3579
da 1780 a 1799	da 3580 a 3599
	da 3600 a 3619
da 1800 a 1819	da 3620 a 3639
	da 3640 a 3659
da 1820 a 1839	da 3660 a 3679
	da 3680 a 3699
da 1840 a 1859	da 3700 a 3719
	da 3720 a 3739
da 1860 a 1879	da 3740 a 3759
	da 3760 a 3779
da 1880 a 1899	da 3780 a 3799
	da 3800 a 3819
da 1900 a 1919	da 3820 a 3839
	da 3840 a 3859
da 1920 a 1939	da 3860 a 3879
	da 3880 a 3899
da 1940 a 1959	da 3900 a 3919
	da 3920 a 3939
da 1960 a 1979	da 3940 a 3959
	da 3960 a 3979
da 1980 a 1999	da 3980 a 3999
	da 4000 a 4019
da 2000 a 2019	da 4020 a 4039
	da 4040 a 4059
da 2020 a 2039	da 4060 a 4079
	da 4080 a 4099
da 2040 a 2059	da 4100 a 4119
	da 4120 a 4139
da 2060 a 2079	da 4140 a 4159
	da 4160 a 4179
da 2080 a 2099	da 4180 a 4199
	da 4200 a 4219
da 2100 a 2119	da 4220 a 4239
	da 4240 a 4259
da 2120 a 2139	da 4260 a 4279
	da 4280 a 4299
da 2140 a 2159	da 4300 a 4319
	da 4320 a 4339
da 2160 a 2179	da 4340 a 4359
	da 4360 a 4379
da 2180 a 2199	da 4380 a 4399
	da 4400 a 4419
da 2200 a 2219	da 4420 a 4439
	da 4440 a 4459
da 2220 a 2239	da 4460 a 4479
	da 4480 a 4499
da 2240 a 2259	da 4500 a 4519
	da 4520 a 4539
da 2260 a 2279	da 4540 a 4559
	da 4560 a 4579
da 2280 a 2299	da 4580 a 4599
	da 4600 a 4619
da 2300 a 2319	da 4620 a 4639
	da 4640 a 4659
da 2320 a 2339	da 4660 a 4679
	da 4680 a 4699
da 2340 a 2359	da 4700 a 4719
	da 4720 a 4739
da 2360 a 2379	da 4740 a 4759
	da 4760 a 4779
da 2380 a 2399	da 4780 a 4799
	da 4800 a 4819
da 2400 a 2419	da 4820 a 4839
	da 4840 a 4859
da 2420 a 2439	da 4860 a 4879
	da 4880 a 4899
da 2440 a 2459	da 4900 a 4919
	da 4920 a 4939
da 2460 a 2479	da 4940 a 4959
	da 4960 a 4979
da 2480 a 2499	da 4980 a 4999
	da 5000 a 5019
da 2500 a 2519	da 5020 a 5039
	da 5040 a 5059
da 2520 a 2539	da 5060 a 5079
	da 5080 a 5099
da 2540 a 2559	da 5100 a 5119
	da 5120 a 5139
da 2560 a 2579	da 5140 a 5159
	da 5160 a 5179
da 2580 a 2599	da 5180 a 5199
	da 5200 a 5219
da 2600 a 2619	da 5220 a 5239
	da 5240 a 5259
da 2620 a 2639	da 5260 a 5279
	da 5280 a 5299
da 2640 a 2659	da 5300 a 5319
	da 5320 a 5339
da 2660 a 2679	da 5340 a 5359
	da 5360 a 5379
da 2680 a 2699	da 5380 a 5399
	da 5400 a 5419
da 2700 a 2719	da 5420 a 5439
	da 5440 a 5459
da 2720 a 2739	da 5460 a 5479
	da 5480 a 5499
da 2740 a 2759	da 5500 a 5519
	da 5520 a 5539
da 2760 a 2779	da 5540 a 5559
	da 5560 a 5579
da 2780 a 2799	da 5580 a 5599
	da 5600 a 5619
da 2800 a 2819	da 5620 a 5639
	da 5640 a 5659
da 2820 a 2839	da 5660 a 5679
	da 5680 a 5699
da 2840 a 2859	da 5700 a 5719
	da 5720 a 5739
da 2860 a 2879	da 5740 a 5759