

Innovazione consapevole

STATO DELL'ARTE

CORRETTA DISPOSIZIONE DEI COMPONENTI

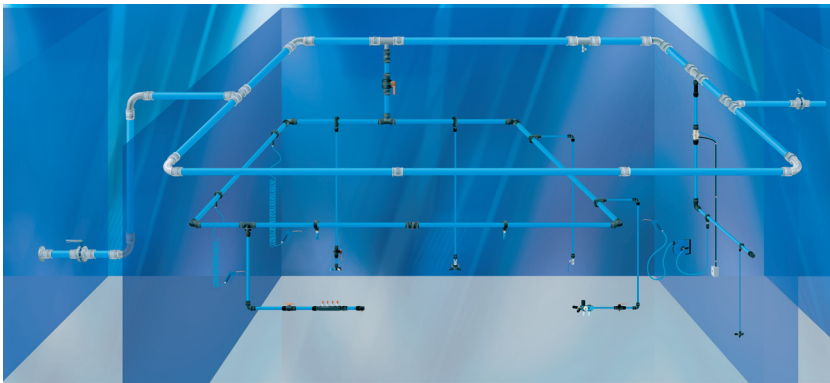


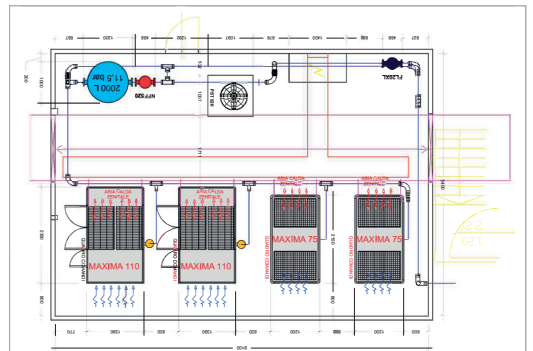
TABELLA n° 2

Per lasciar passare una data quantità d'aria alla pressione di 7 kg/cm², con caduta di pressione inferiore a 0,07 kg/cm², si consiglia di scegliere il corrispondente diametro di tubo come qui sotto indicato.

ARIA LIBERA litri/min	Lunghezza della tubazione in metri										
	15 m	30 m	60 m	90 m	120 m	150 m	225 m	300 m	600 m	900 m	1500 m
	ø del tubo in pollici										
500	3/4	3/4	3/4	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
1000	3/4	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2
1500	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2 1/2	2 1/2
2000	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2 1/2	2 1/2	3
2800	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2 1/2	2 1/2	3	3
2850	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2	2 1/2	2 1/2	3	3
2950	1 1/4	1 1/2	2	2	2	2	2 1/2	2 1/2	3	3	3 1/2
3000	1 1/4	2	2	2	2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3	3 1/2
5600	1 1/2	2	2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3	3 1/2	3 1/2
7000	1 1/2	2	2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3	3 1/2	3 1/2	4
8400	2	2	2 1/2	2 1/2	3	3	3	3	3 1/2	4	4
11200	2	2 1/2	2 1/2	3	3	3	3 1/2	3 1/2	4	4	5
14000	2	2 1/2	3	3	3	3 1/2	3 1/2	4	5	5	5
16800	2 1/2	3	3	3 1/2	3 1/2	3 1/2	4	5	5	5	6
22200	2 1/2	3	3 1/2	3 1/2	4	4	5	5	5	6	6
28000	3	3	3 1/2	4	4	5	5	5	6	6	8

VOLUME TUBAZIONI in litri

LUNGHEZZA TUBAZIONE (metri)	DIAMETRO INTERNO								
	25 mm (1")	40 mm (1 1/2")	50 mm (2")	65 mm (2 1/2")	80 mm (3")	100 mm (4")	125 mm (5")	150 mm (6")	200 mm (8")
1	0,5	1,3	2,0	3,3	5,0	7,9	12,3	17,7	31,4
2	1,0	2,5	3,9	6,6	10,1	15,7	24,5	35,3	62,8
3	1,5	3,8	5,9	10,0	15,1	23,6	36,8	53,0	94,2
4	2,0	5,0	7,9	13,3	20,1	31,4	49,1	70,7	125,7
5	2,5	6,3	9,8	16,6	25,1	39,3	61,4	88,4	157,1
6	2,9	7,5	11,8	19,9	30,2	47,1	73,6	106,0	188,5
7	3,4	8,8	13,7	23,2	35,2	55,0	85,9	123,7	219,9
8	3,9	10,1	15,7	26,5	40,2	62,8	98,2	141,4	251,3
9	4,4	11,3	17,7	29,9	45,2	70,7	110,4	159,0	282,7
10	4,9	12,6	19,6	33,2	50,3	78,5	122,7	176,7	314,2
20	9,8	25,1	39,3	66,4	100,5	157,1	245,4	353,4	628,3
30	14,7	37,7	58,9	99,5	150,8	235,6	368,2	530,1	942,5
40	19,6	50,3	78,5	132,7	201,1	314,2	490,9	706,9	1256,6
50	24,5	62,8	98,2	165,9	251,3	392,7	613,6	883,6	1570,8
60	29,5	75,4	117,8	199,1	301,6	471,2	736,3	1060,3	1885,0
70	34,4	88,0	137,4	232,3	351,9	549,8	859,0	1237,0	2199,1
80	39,3	100,5	157,1	265,5	402,1	628,3	981,7	1413,7	2513,3
90	44,2	113,1	176,7	298,6	452,4	706,9	1104,5	1590,4	2827,4
100	49,1	125,7	196,3	331,8	502,7	785,4	1227,2	1767,1	3141,6
200	98,2	251,3	392,7	663,7	1005,3	1570,8	2454,4	3534,3	6283,2
300	147,3	377,0	589,0	995,5	1508,0	2356,2	3681,6	5301,4	9424,8
400	196,3	502,7	785,4	1327,3	2010,6	3141,6	4908,7	7068,6	12566,4
500	245,4	628,3	981,7	1659,2	2513,3	3927,0	6135,9	8835,7	15708,0
600	294,5	754,0	1178,1	1991,0	3015,9	4712,4	7363,1	10602,9	18849,6
700	343,6	879,6	1374,4	2322,8	3518,6	5497,8	8590,3	12370,0	21991,1
800	392,7	1005,3	1570,8	2654,6	4021,2	6283,2	9817,5	14137,2	25132,7
900	441,8	1131,0	1767,1	2986,5	4523,9	7068,6	11044,7	15904,3	28274,3
1000	490,9	1256,6	1963,5	3318,3	5026,5	7854,0	12271,8	17671,5	31415,9



COSTO ENERGETICO DELLA CADUTA DI PRESSIONE compressore a carico per 4000 ore/anno - Pmax 7,5bar - 0,150 €/kWh

