

Tabella 2

Potenza in chilowatt ($P = 0,593 * KAV^3$)					
Diametro in metri	Velocità del vento in m/s				
	3	5	8	10	12
1	0,008	0,037	0,152	0,298	0,515
2	0,032	0,149	0,610	1,192	2,059
3	0,072	0,335	1,373	2,683	4,634
4	0,128	0,596	2,441	4,768	8,239
5	0,201	0,931	3,814	7,450	12,873

Tabella 3

KW prodotti						
Velocità del vento		Diametro del rotore (in metri)				
m/s	mph	3,65	5,0	7,0	12,0	18,8
4,0	8,9	0,1	0,3	0,5	1,8	5,0
5,0	11,2	0,2	0,5	1,0	3,6	9,8
6,0	13,4	0,4	0,8	1,8	6,2	17,0
7,0	15,7	0,7	1,3	2,9	9,9	27,0
8,0	17,9	1,0	2,0	4,3	14,7	40,3
9,0	20,1	1,4	2,9	6,1	21,0	57,3
10,0	22,4	2,0	3,9	8,3	28,8	78,6
11,0	24,6	2,6	5,2	11,1	38,3	104,6
12,0	26,8	3,4	6,8	14,4	49,7	135,9
13,0	29,1	4,3	8,6	18,3	63,2	172,7
14,0	31,3	5,4	10,8	22,8	79,0	215,7

Da How to Use Natural Energy

Tabella 4

KWh mensili prodotti						
Potenza del generatore (W)	Velocità del vento media mensile (m/s)					
	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2
500	12	24	35	46	55	62
1000	22	45	65	86	104	120
2000	40	80	120	160	200	235
4000	75	150	230	310	390	460
6000	115	230	350	470	590	710

Da Windworker, New Age Access

DA GIOVANNI BELLATI
1979