

Bando agli ostacoli

Tabella 3

Con questa tabella possiamo valutare se un "ostacolo" posto nella direzione di puntamento dell'antenna, ad una distanza compresa tra 1 e 100 metri, possa influire sulla ricezione di un determinato satellite, in funzione della sua elevazione. Occorre stimare la distanza e l'altezza dell'ostacolo e verificare se l'angolo di elevazione corrispondente è più basso di quello del satellite da ricevere

Elevazione (°)	Distanza dell'ostacolo dall'antenna (metri)						
	1	2	5	10	20	50	100
15	0,27	0,54	1,34	2,68	5,36	13,40	26,79
16	0,29	0,57	1,43	2,87	5,73	14,34	28,67
17	0,31	0,61	1,53	3,06	6,11	15,29	30,57
18	0,32	0,65	1,62	3,25	6,50	16,25	32,49
19	0,34	0,69	1,72	3,44	6,89	17,22	34,43
20	0,36	0,73	1,82	3,64	7,28	18,20	36,40
21	0,38	0,77	1,92	3,84	7,68	19,19	38,39
22	0,40	0,81	2,02	4,04	8,08	20,20	40,40
23	0,42	0,85	2,12	4,24	8,49	21,22	42,45
24	0,45	0,89	2,23	4,45	8,90	22,26	44,52
25	0,47	0,93	2,33	4,66	9,33	23,32	46,63
26	0,49	0,98	2,44	4,88	9,75	24,39	48,77
27	0,51	1,02	2,55	5,10	10,19	25,48	50,95
28	0,53	1,06	2,66	5,32	10,63	26,59	53,17
29	0,55	1,11	2,77	5,54	11,09	27,72	55,43
30	0,58	1,15	2,89	5,77	11,55	28,87	57,74
31	0,60	1,20	3,00	6,01	12,02	30,04	60,09

Altezza massima dell'ostacolo dal piano di installazione dell'antenna (metri)

Elevazione (°)	Distanza dell'ostacolo dall'antenna (metri)						
	1	2	5	10	20	50	100
32	0,62	1,25	3,12	6,25	12,50	31,24	62,49
33	0,65	1,30	3,25	6,49	12,99	32,47	64,94
34	0,67	1,35	3,37	6,75	13,49	33,73	67,45
35	0,70	1,40	3,50	7,00	14,00	35,01	70,02
36	0,73	1,45	3,63	7,27	14,53	36,33	72,65
37	0,75	1,51	3,77	7,54	15,07	37,68	75,36
38	0,78	1,56	3,91	7,81	15,63	39,06	78,13
39	0,81	1,62	4,05	8,10	16,20	40,49	80,98
40	0,84	1,68	4,20	8,39	16,78	41,95	83,91
41	0,87	1,74	4,35	8,69	17,39	43,46	86,93
42	0,90	1,80	4,50	9,00	18,01	45,02	90,04
43	0,93	1,87	4,66	9,33	18,65	46,63	93,25
44	0,97	1,93	4,83	9,66	19,31	48,28	96,57
45	1,00	2,00	5,00	10,00	20,00	50,00	100,00
46	1,04	2,07	5,18	10,36	20,71	51,78	103,55
47	1,07	2,14	5,36	10,72	21,45	53,62	107,24
48	1,11	2,22	5,55	11,11	22,21	55,53	111,06

Altezza massima dell'ostacolo dal piano di installazione dell'antenna (metri)