

Tramite questa guida potrete costruire una pratica ed efficace antenna wireless chiama c-antenna dal guadagno stimato di circa 6-8 dB.

Dopo diverse prove, test e costruzioni ho riscontrato che le formule e i consigli per la progettazione di quest'antenna risultano essere quelle indicate dal manuale delle antenne di Nuova Elettronica.



- 1) procuratevi un barattolo di legumi (Valfrutta) o un'altro qualsiasi barattolo di diametro simile,
- 2) un chiodo con testa bombata in acciaio o in alluminio di dimensioni 2,5 cm 1,8 cm – 2 cm di diametro, che servirà per costruire l'antennino.
- 3) 4 viti filettate con relativi dadi di 1 cm di lunghezza e 0,3 cm di diametro, che ci serviranno per fissare il connettore N al barattolo.



- 4) connettore N femmina a pannello

C-Antenna - versione 1

Scritto da Savy.uhf



www.paipai.net

C-Antenna - versione 1

Scritto da Savy.uhf



Quando si è finito di tagliare il pezzo (sia quello da elettronica



con il dito indice, premendo il foro per mettere l'antennino (aiutavi pure



per il foro di 1,5 mm di diametro (il foro è di 1,5 mm di diametro) per cm



6mm) e (semplicemente con dello stagno) il chiodo bombato all'interno del pirulino del
finito. Il tutto si chiudeva con un tappo di legno. Nel primo esemplare, come si vede, il
come si presenta la nostra mitica c-antenna terminata.



GIARDINIERE (ADAGNIA CHE STRA ROSSO A TERRA) UTILIZZANDO LA PARABOLA +

Tabella GUADAGNO di una parabola a 2.4GHz in funzione del diametro

DIAMETRO PARABOLA IN cm	GUADAGNO IN DECIBEL (dB)
50	19.9
70	22.8
90	25.0
100	26.0
120	27.5
130	28.2
150	29.4
160	30.1
180	30.7
200	32.0
230	33.2
250	33.9
280	34.9
300	35.5