

Mini parabola

Scritto da Savy.uhf

Prendendo spunto da freeantenas.com, ho riprogettato le mini parabole che possono far aumentare di una decina di dB di guadagno gli apparati Wireless.

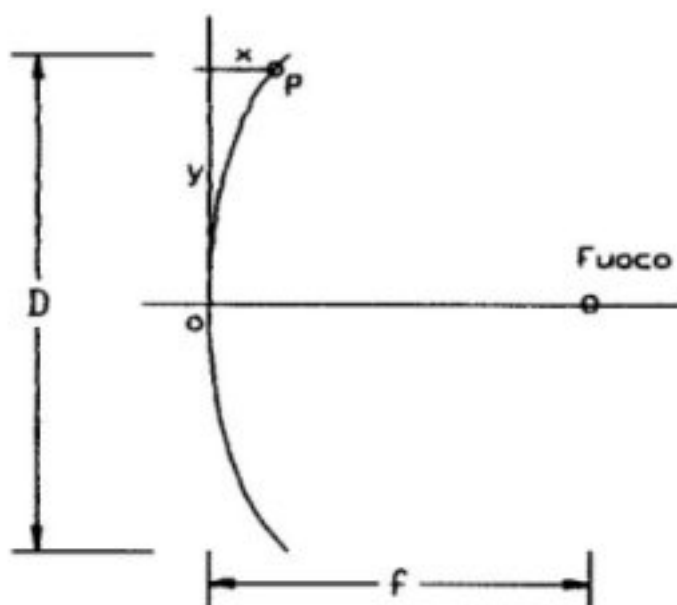
In particolare si possono ottenere buoni guadagni applicando queste mini parabole o sulle antenne omnidirezionali di un router WiFi oppure su di una USB WiFi.

Queste mini parabole sono semplicissime da utilizzare e richiedono solamente l'utilizzo di materiali come lo scotch, la colla, del cuki, del polistirolo, del cartoncino o una retina metallica.

Attraverso la costruzione possiamo adattare le misure secondo le nostre esigenze, MA L'IMPORTANTE è che si faccia molta attenzione nel sistemare l'antenna omnidirezionale di un router WiFi o la USB WiFi, NEL FUOCO (chiamato anche PUNTO FOCALE).

Il suo guadagno stimato è di circa 8-10 dB.

Ecco come si calcola il punto focale di una parabola:



$$\text{Punto focale} = (D * D) / (16 * P)$$

Mini parabola

Scritto da Savy.uhf

D = diametro parabola (misurato internamente)

P = profondità della parabola in cm

Qui avete quattro esempi di mini parabole montare su dei router WiFi e su di una USB WiFi:



Mini parabola

Scritto da Savy.uhf

