

La vostra antenna mobile allungata in /P

Basta poco davvero e i risultati sono molto buoni...ottimi segnali e soprattutto niente accordatore!

Cercate in cantina "la vostra vecchia antenna cb" con relativa base magnetica; se lo stilo è di quelli in acciaio meglio, così eviterete di dover recuperare il filo interno allo stilo dell'antenna in vetroresina. Adesso rimediate una presa coccodrillo e una bella bobina di filo elettrico da 0.50/1mm andrà benissimo.

Collegate il coccodrillo ad un'estremità del filo, poi attaccate la presa al vertice dell'antenna che avrete preventivamente montato al centro del tetto della vostra auto con l'apposita base magnetica.

Ora dovete solo decidere su che freq. vorrete divertirvi....

Facciamo due conti e supponiamo di voler operare in 80 mt. occorre solo calcolare il prolungamento dell'antenna:

$$L = 75/f1 \text{ meno } 75/f0$$

L=lunghezza del prolungamento dell'antenna

75=coefficiente fisso

F1=freq. dove volete fare attività

F0=freq. di risonanza dello stilo all'origine (ad es. 27.250)

Nel nostro esempio

$$75/3,650=20,55$$

$$75/27,250=2,75$$

$$20,55-2,75=17,80$$

17,80 misura del filo di prolungamento.

Adesso non vi resta che collegare il coccodrillo al vertice della vs. magnetica e la parte opposta al primo albero o supporto utile; rimediate un contrappeso per il terminale del filo e il gioco è fatto!

Buon divertimento.

