

In questa guida analizzeremo:

- come escludere il funzionamento delle antenne di cui è già fornita la scheda
- il montaggio di una nostra antenna omnidirezionale con un guadagno di circa 3 db
- il montaggio di un connettore N che ci consenta di utilizzare anche altre antenne con la nostra scheda.

La scheda wireless è una JAHT, con chipset RA2550, comunque quasi ogni scheda su pcmcia è dotata di due antenne, e viene scelta in automatico quella capace di fornire un segnale maggiore.

Staccheremo le sue antenne solo per un motivo di praticità, perchè al posto di una delle due ne monteremo una omni-direzionale, così da poter comunque utilizzare la scheda per navigare, contemporaneamente avremo un connettore che nel caso ci sia un'antenna collegata, elude la omni

QUESTO, PERCHE'?

Il circuito è predisposto per lavorare con due antenne, scegliendo la migliore per la rete in uso, così facendo, quando non ci sarà un'antenna collegata al connettore, ovviamente la migliore sarà la omni, mentre quando ne inseriamo una nostra, sicuramente la scheda andrà ad utilizzarla (eludendo la omni in quanto minore di guadagno, rispetto a qualsiasi antenna da noi costruita)

MATERIALE OCCORRENTE:

- Schedina WiFi su pcmica dotata di due antenne
- mini-antenna omnidirezionale (ne potete trovare nei negozi di elettronica, oppure su internet) -

guadagno medio 3 db
-10 Cm di cavo RG-58
-un connettore tipo N
-un cervello :D

Come sempre ci torneranno utili strumenti quali un saldatore, stagno, forbici, ecc...insomma, tutto il materiale necessario per un laboratorio.

PREPARAZIONE DELLA SCHEDA:

Per prima cosa dobbiamo disattivare le antenne già presenti sulla schedina e per fare ciò, staccheremo con il saldatore dal circuito stampato i condensatori (o solo il primo, è uguale) che sono posti subito prima dell'antenna

Effettiamo questa procedura con tutte e due le antenne

In questo modo, preparimo anche la scheda per il montaggio delle nostre antenne

Nella foto sottostante, potete vedere bene come togliere i condensatori e dove saldare il GND e il polo dell'antenna



Successivamente, su una delle due piste saldiamo il filo della omnidirezionale, che potete decidere se attaccare alla schedina, magari con una vite (come visibile in foto) oppure se lasciarla volante, questa è una scelta che spetta a voi!



se si desidera il servizio di pulizia e manutenzione, si può anche richiedere il servizio di pulizia e manutenzione del cantiere (fare che
sono da legarsi al sito (http://www.bellini.it) e si può anche richiedere il servizio di pulizia e manutenzione del cantiere (fare che
BigDaD è un servizio di pulizia e manutenzione del cantiere (fare che