



MENU PRINCIPALE

- HOME
- FORUM
- CHAT
- REGISTRATI! è gratis!
- Teoria WiFi
- Antenne Wireless
- Modding USB/PCMCIA/AP
- DATABASE Modding WiFi
- Mondo FON
- Guide sul Wardriving
- Area Linux
- Test Wireless
- Database Alice Key
- Security Wireless
- Notizie
- Collegamenti web
- Area DOWNLOAD
- Cerca nel sito
- Contattaci

Supportaci:

Usb Rs485

Convertitore USB – RS232 o serie 1, 2, 4, 8 porte attacco rinforzato www.nauticom.eu

Linkit Sistemi Wireless

Reti Wi-Fi - WLAN a 2.4 e 5GHz Hot-Spot e link a lunga distanza www.linkit.it

Supportaci



Alimentiamo la fonera con l'USB



Scritto da BigDaD
mercoledì 05 marzo 2008



In questa guida vedremo come modificare la fonera 2200 per alimentarla tramite una porta USB, in maniera da poterla portare sempre dietro ed alimentarla con il nostro portatile anche dove non disponiamo di una presa di corrente.

PICCOLA PREMESSA: Le fonere 2200, contrariamente alle 2100, prende in ingresso una tensione di 7,5 V e quindi non è direttamente alimentabile con i 5V dell'USB. Per risolvere questo problema ci allacceremo sulla Vcc dopo lo stadio alimentatore che provvedere a trasformare i 7,5V in 3,3V necessari alla fonera per funzionare. oltretutto, così facendo, evitiamo di perdere un pò di potenza dissipata dallo stadio alimentatore, alimentando solo il circuito vero e proprio. Siccome però la tensione di una porta USB è di circa 5V, metteremo due diodi in serie tra loro, abbassando la tensione a circa 3,8/3,5V (questo perchè ogni diodo crea una caduta di tensione di circa 0,6V ciascuno)

ASSORBIMENTO: L'alimentatore della fonera fornisce circa 1A, ma il reale consumo (sui 3,3V) difficilmente supera i 500mA;

quindi: $3,3/3,8V \times 500mA = 1,8W$

Ogni porta usb, di norma, è capace di erogare 5V e 500mA;

quindi: $5V \times 500mA = 2,5W$

capite quindi che una porta usb è più che sufficiente per alimentare la fonera appieno.

MATERIALE OCCORRENTE:

- 1 cavo USB di "riciclo"
- 2 diodi qualsiasi, bastano che siano capaci di supportare una corrente di 500mA
- saldatore, stagno
- guaina termo-restringente
- attrezzi vari



Supportaci:

Annunci Google

Supportaci:



- PRODCUT:**
- WIFI Antenna |
 - RF Coaxial Connectors |
 - Adapter |
 - Cable Assemblies |
 - Cables |
 - Accessories |

WEB:
www.wifi-link.com

Offerta
Riservata:
CUSTODIA BOX
DVD tipo simil
AMARAY NERA
da euro 0,12



Ora saldate l'estremità del **catodo dei due diodi** sul pin Vcc della fonera

Prendiamo il cavetto usb e tagliamogli un'estremità e speliamolo.



Dentro dovremmo trovarci 4 fili: uno bianco, uno verde, uno rosso e uno nero (non è detto che siano esattamente con questi colori); nel mio caso il positivo dell'alimentazione è il rosso, mentre il negativo è il nero (difficile, no?) - usate un multimetro per essere sicuri. Saldate quindi il positivo sull'altra estremità dei diodi e il negativo su una qualsiasi GND della fonera (anche sul connettore va bene)



Io ho fatto passare il cavo in un buchino che ho fatto sul lato posteriore, ma libera scelta ovviamente



Ora, se avete fatto tutto in maniera corretta, basterà attaccare la nostra fonera alla porta usb del nostro pc e dovrebbe accendersi :D



Per eventuali dubbi & chierimenti, fate come sempre riferimento al nostro ottimo [\[FORUM\]](#)

[\[Indietro\]](#)

[< Prec.](#)

[Pros. >](#)

Site_Designed_by_BigDaD