

Scrivo questa piccola guida, per aiutare chi come me ha perso un mese della sua vita a cercare di configurare la rete su linux con il router ALICE GATE 2 Plus Wi-Fi (smart card sulla sinistra), di tutti i modem che Telecom Italia fornisce con l'abbonamento adsl questo è l'unico che non funziona correttamente con linux.

In pratica dopo la connessione, sia che questa sia wi-fi che ethernet, il modem scambia con il pc collegato pochi kb e poi il vuoto. Questo perchè ci sono problemi di configurazione sul tcp.

Grazie alla comunità che è sempre attiva siamo riusciti a farlo funzionare con tre semplici passi.

1. Aprite il terminale ed aprite il file `/etc/sysctl.conf` con un qualsiasi editor di testo, con permessi di root

```
sudo vim /etc/sysctl.conf
```

2. Inserite le seguenti righe

```
net.ipv4.tcp_syncookies = 1
```

net.ipv4.tcp_window_scaling = 0

net.ipv4.tcp_ecn= 0

3. Salvate e riavviate la connessione.

Vi auguro una buona navigazione!! 🍀