

802.1x Linux Fedora 19 (32/64bit)

Linux è una distribuzione soggetta ad un buon funzionamento con la rete 802.1x. Per usarla nella tua distribuzione bisogna controllare che il sistema abbia due pacchetti installati. I pacchetti sono :

- wpa_supplicant
- dhclient

come descritto nella pagina wiki [Istruzioni Generali per Linux \(per utenti esperti\)](#)

Se per qualche ragione questi due pacchetti non sono nella tua distribuzione bisogna procedere con la loro installazione mediante la sezione **Installazione pacchetti**, altrimenti poi procedere direttamente con la sezione **Configurazione**.

Installazione pacchetti

Mediante command line :

- Apri una terminal console e cambia l'utente corrente in utente **root** con

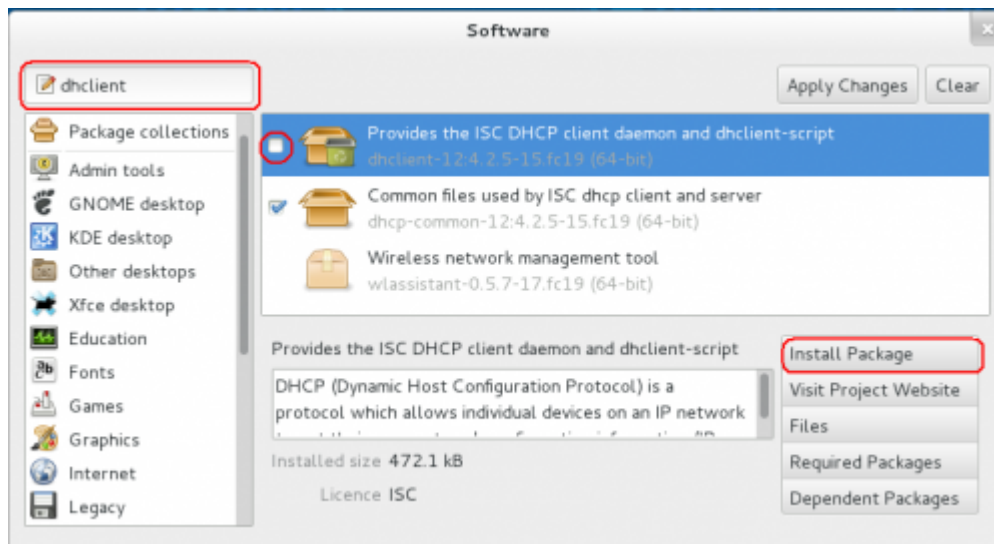
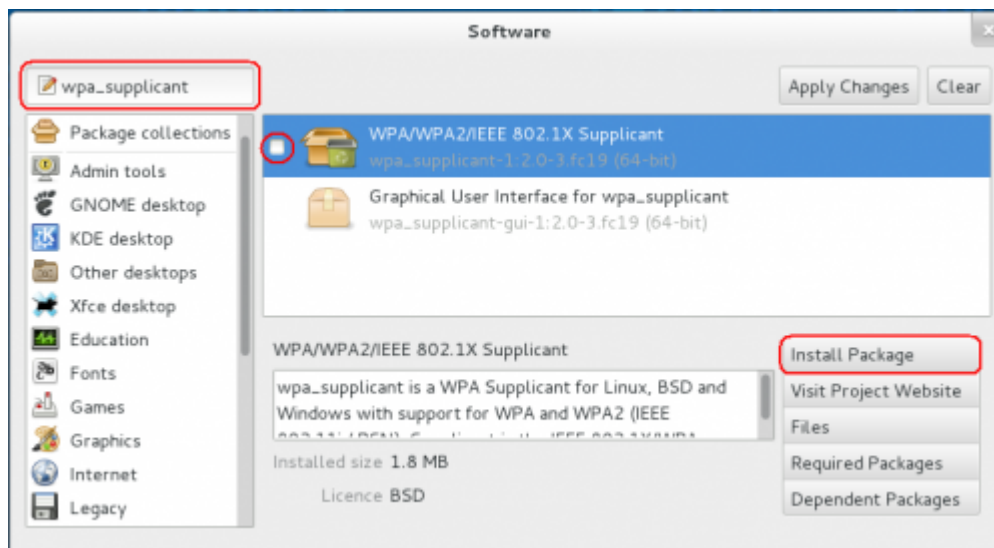
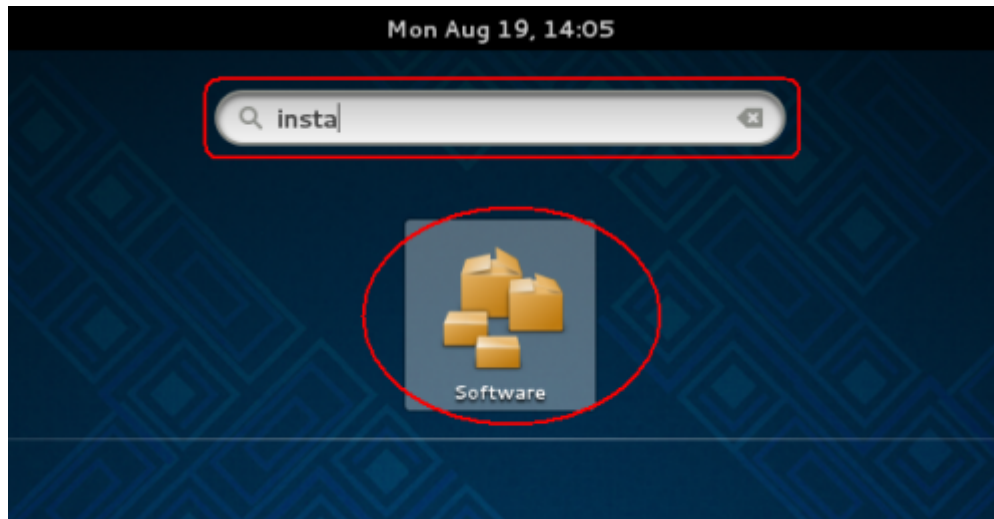
```
$ su -  
Password:  
[root@xxxxxx ~]#
```

- Ora lancia il comando **yum** con l'opzione **install** specificando i nomi dei pacchetti **wpa_supplicant** e **dhclient**

```
yum install wpa_supplicant dhclient
```

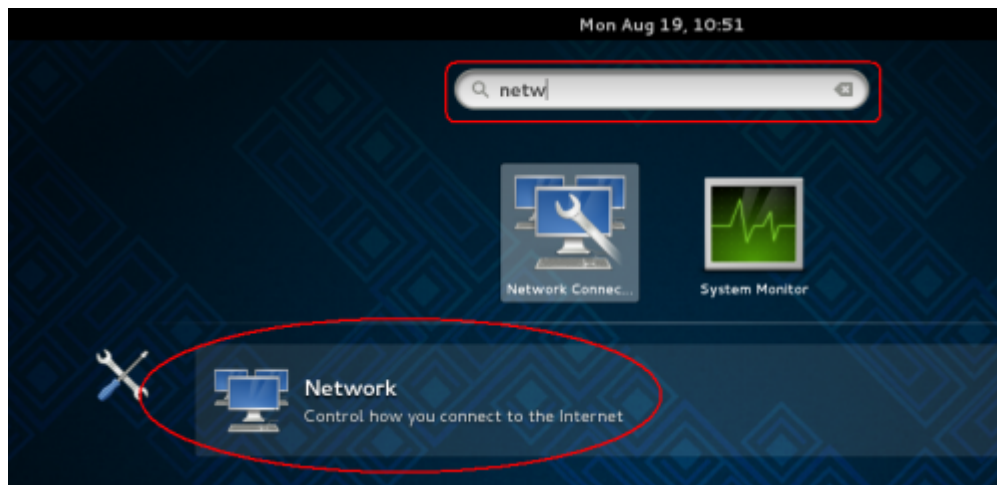
Con l'interfaccia grafica Gnome GUI :

Con l'interfaccia Gnome GUI puoi installare i pacchetti lanciando l'applicazione **Application Software**. Una volta lanciata basta immettere nel box **search** il nome del pacchetto che si vuole installare come da immagini seguenti:

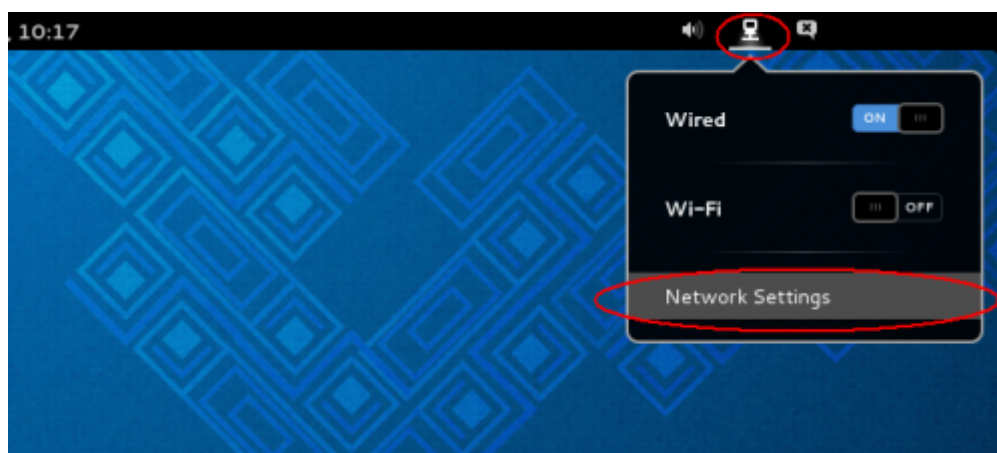


Configuration

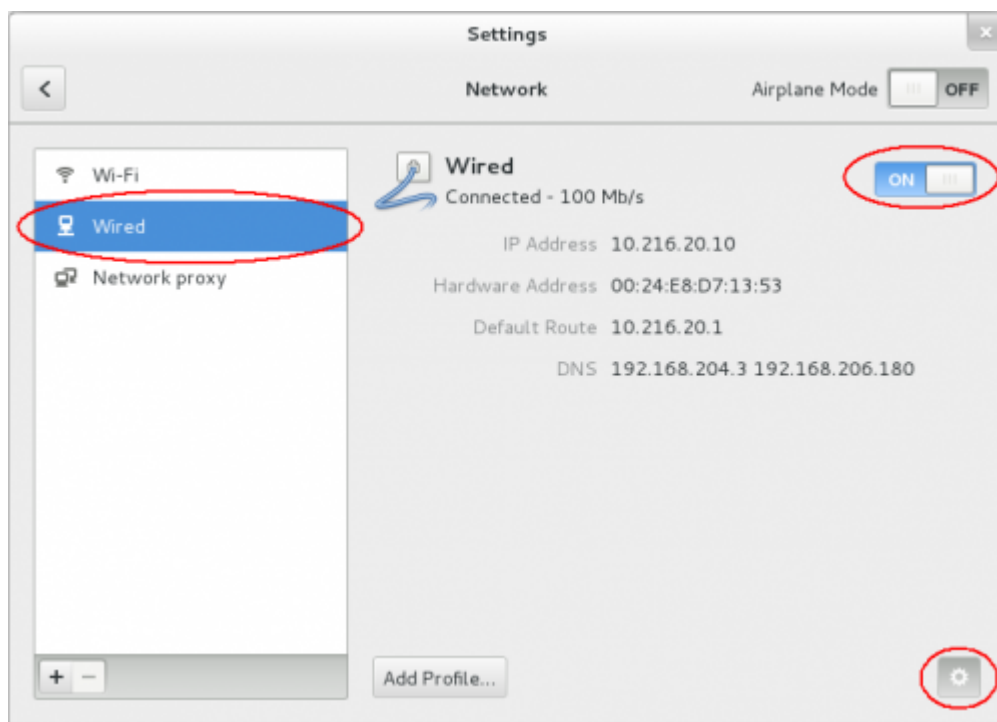
- Apri il tuo **Network Settings** mediante il tuo Application Manager



- Oppure apri l'icona di Rete dal la tua barra di stato

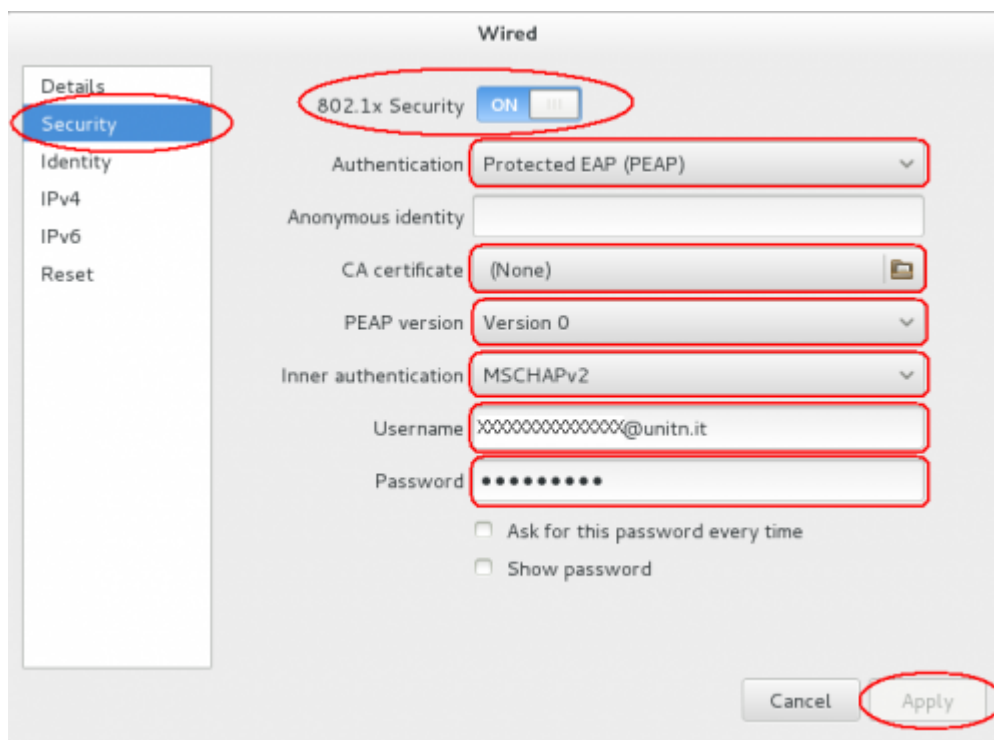


- Nella finestra Settings clicca sulla voce **Wired** nel menù di sinistra e poi clicca sull' **icona ingranaggio**

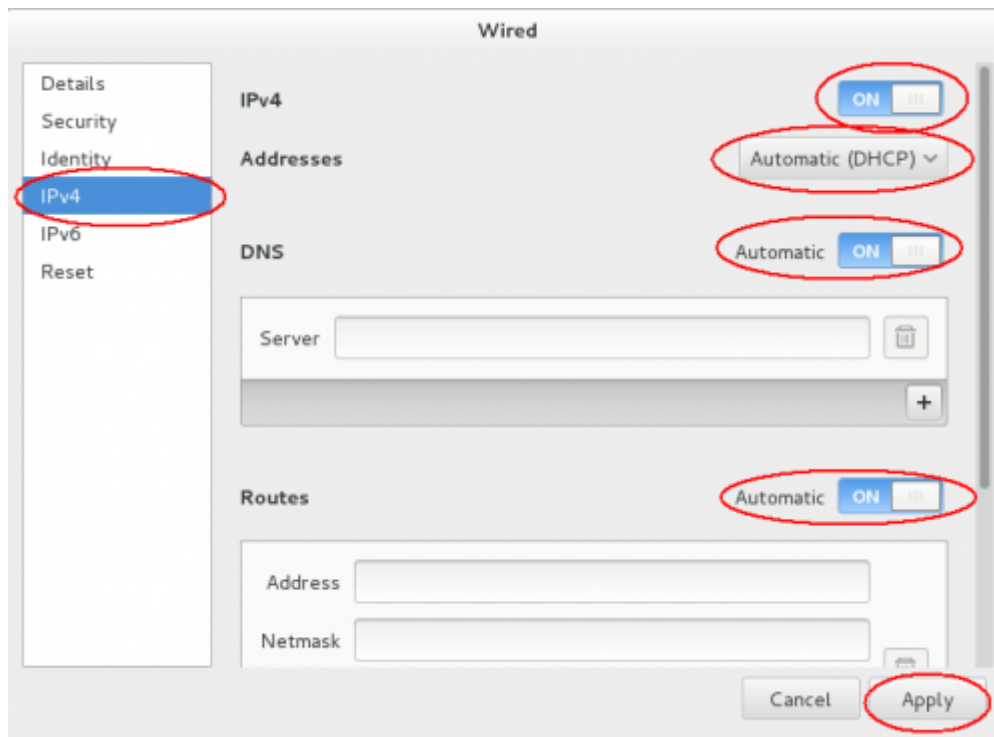


- Click the voice **Security** on the left menu in the Wired windows and then enable the **802.1x Security** switch

- Now compile the box:
 - **Authentication** with the **Protected EAP (PEAP)** value
 - **Anonymous identity** leave blank value
 - **CA certificate** with **(None)** value
 - **PEAP version** with **Version 0** value
 - **Inner authentication** with **MSCHAPv2** value
 - **Username** with your **Unitn Account** with @unitn.it extension
 - **Password** with your **Unitn Password**
- and then click on the **Apply** button



- Now click the voice **IPv4** on the left menu in the Wired windows and then :
 - enable **IPv4** switch
 - **Addresses** chose the **Automatic (DHCP)** value
 - enable **DNS** and **Routes** switches and then leave all other box in blank value. Then click on the **Apply** button



Now when you restart your pc or when you re-login on your Gnome GUI, the system ask you for connect your pc on 8021.x network with your unitn credentials.



Here you click only on the **Connect** button. That its all...Enjoy it!

From:
<https://wiki.unitn.it/> - **Wiki UniTn**

Permanent link:
<https://wiki.unitn.it/pub:linux-fedora?rev=1377068816>

Last update: **2013/08/21 07:06**

