

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

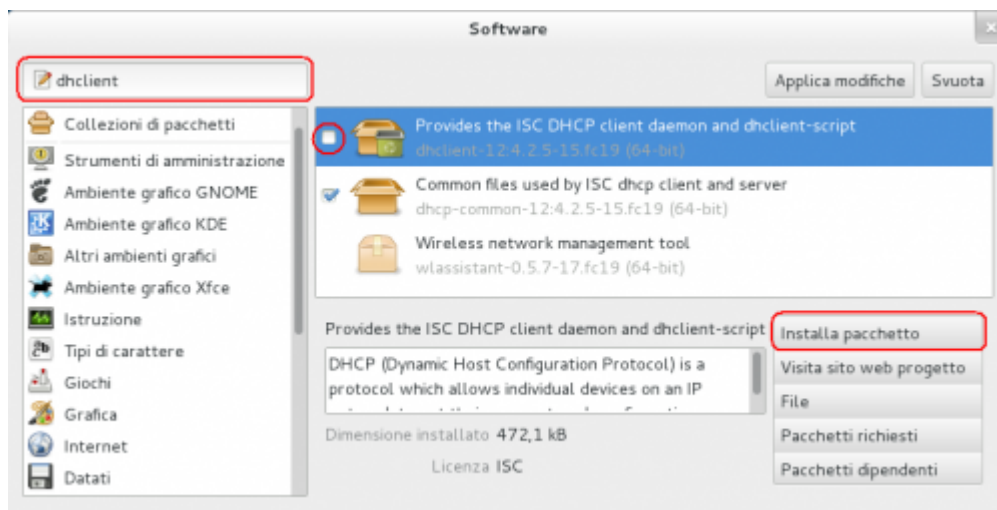
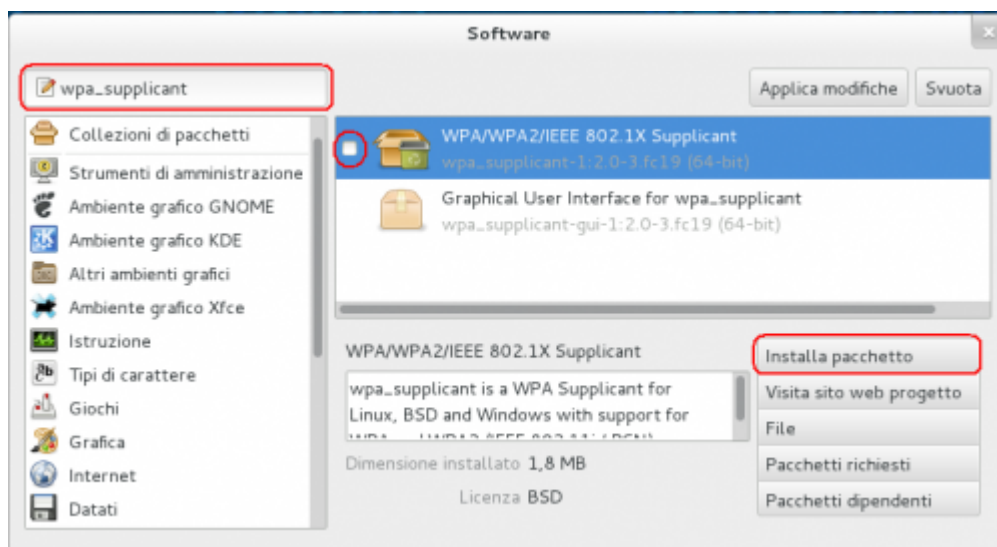
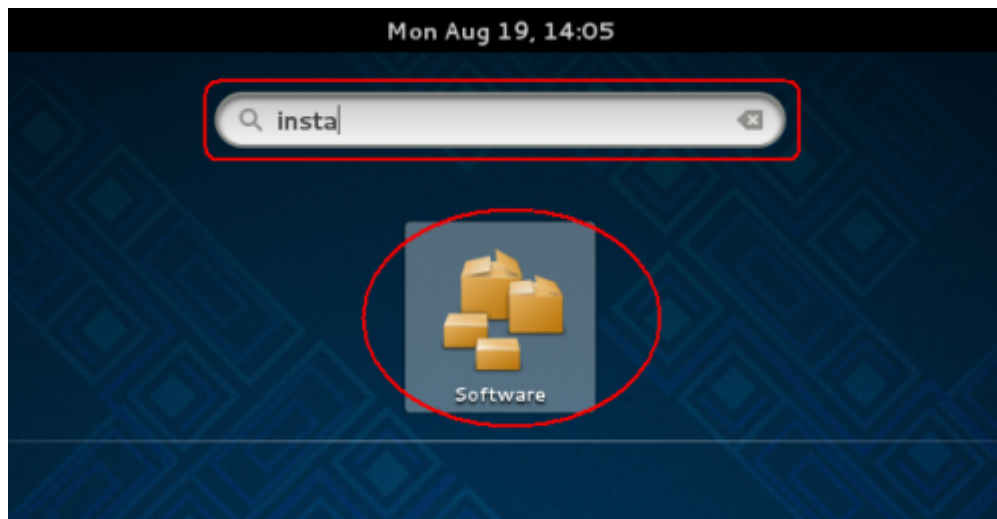
```
$ su -  
Password:  
[root@xxxxxx ~]#
```

- 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 **ricerca** il nome del pacchetto che si vuole installare come da immagini seguenti:

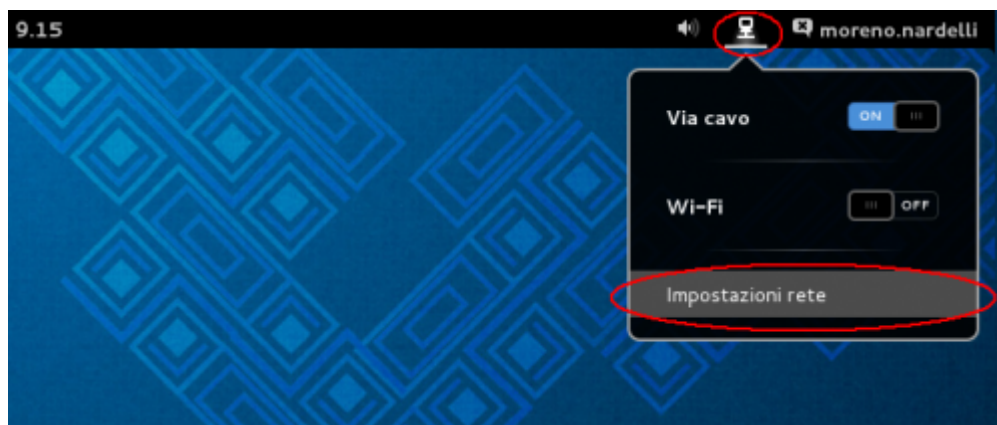


Configurazione

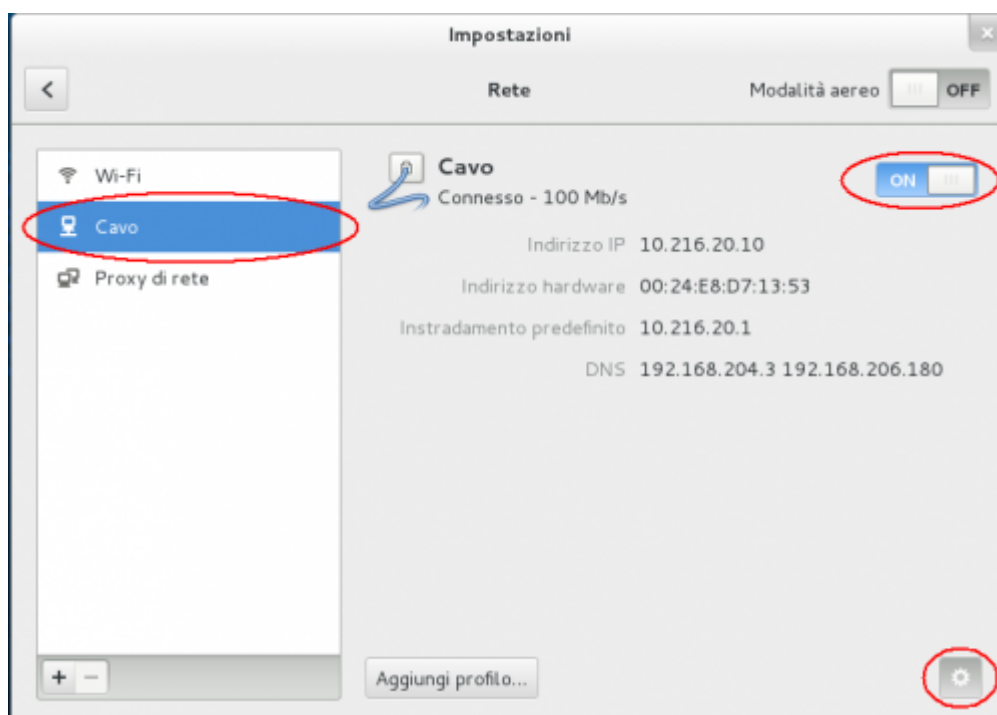
- Apri le tue **Impostazioni di rete** mediante il tuo Application Manager



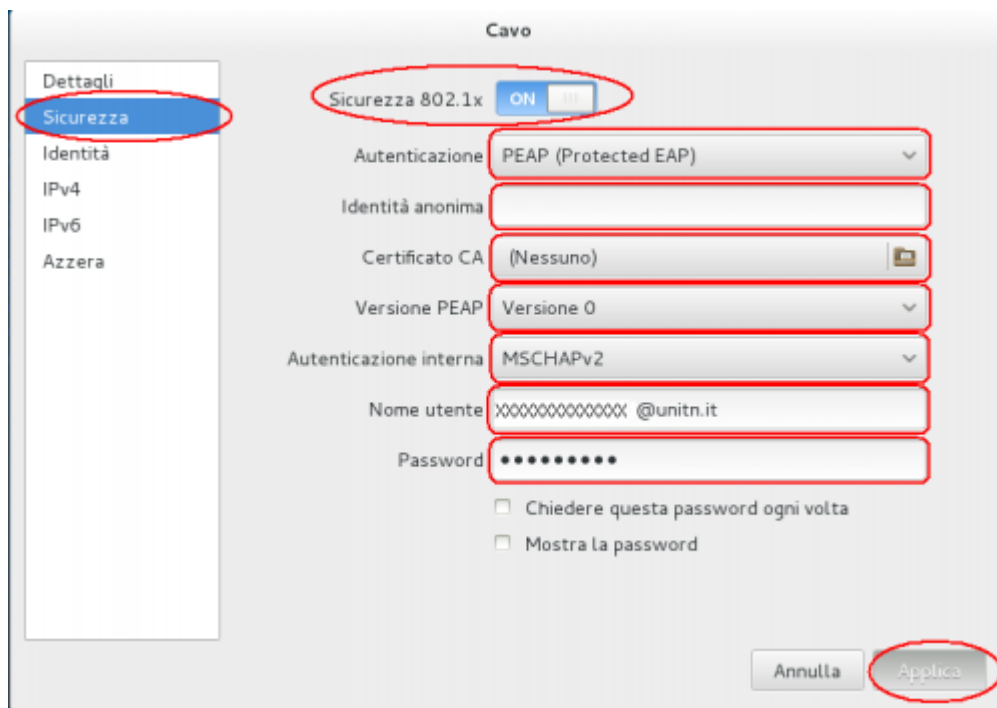
- Oppure mediante l'**Icona di Rete** dalla tua Barra di Stato



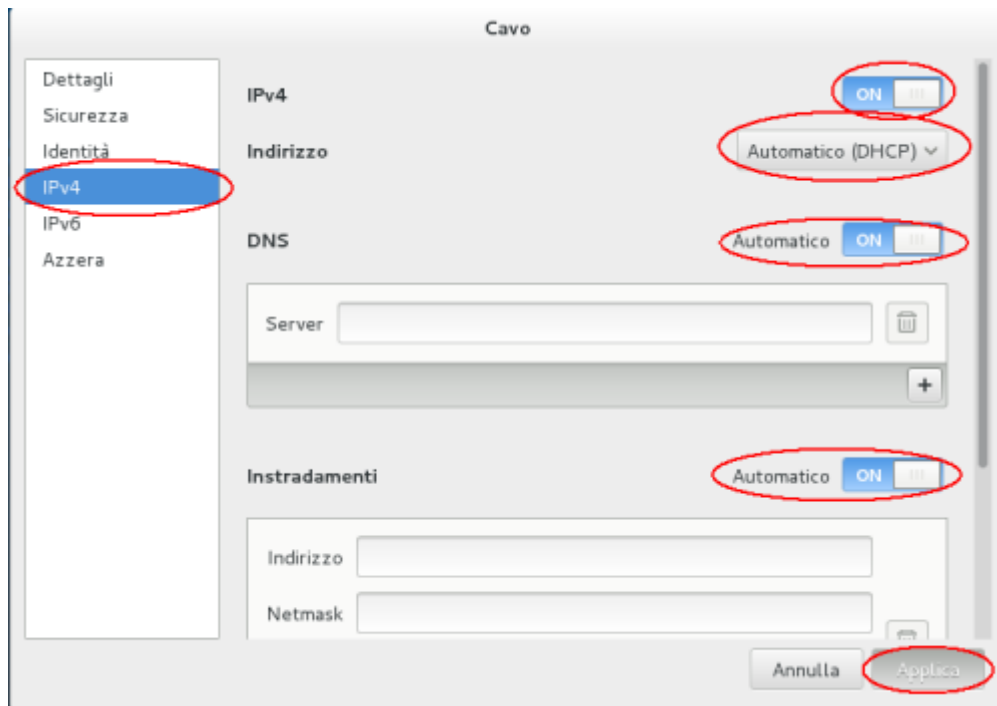
- Nella finestra Impostazioni clicca sulla voce **cavo** nel menù di sinistra e poi clicca sull' **icona ingranaggio**



- Clicca sulla voce **Security** nel menù di sinistra nella finestra Wired e poi abilita l'interruttore **802.1x Security**
- Ora basta compilare i campi come segue:
 - **Authentication** con valore **Protected EAP (PEAP)**
 - **Anonymouse identity** da lasciare con valore nullo
 - **CA certificate** con valore **(None)**
 - **PEAP version** con valore **Version 0**
 - **Inner authentication** con valore **MSCHAPv2**
 - **Username** con il proprio **Unitn Account** con estensione @unitn.it
 - **Password** con la propria **Unitn Password**
- e poi cliccare sul pulsante **Apply**



- Ora passare sulla voce **IPv4** sempre nel menù di sinistra nella finestra Wired e :
 - Abilitare l'interruttore **IPv4**
 - **Adresses** scegliere il valore **Automatic (DHCP)**
 - Abilitare i pulsanti **DNS** e **Routes** e lasciare tutti gli altri box con valore nullo. Cliccare poi sul pulsante **Apply**



Ora non appena viene ristartato il proprio pc o non appena vi ri-loggerete alla vostra Gnome GUI, il Sistema vi chiederà di connettervi alla rete 802.1x con le vostre credenziali.



Qui basta solamente cliccare sul pulsante **Connect**. Questo è il tutto...Enjoy it!

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

Permanent link:
<https://wiki.unitn.it/pub:linux-fedora?rev=1377158450>

Last update: **2013/08/22 08:00**

