


Avete ulteriori informazioni? Contribuite scrivendo a [rete@units.it](mailto:rete@units.it)

# Ubuntu con Network-Manager (10.04 e successive)



**Guida obsoleta archiviata per motivi di storicizzazione**  Usare piuttosto il programma di configurazione [eduroam CAT](#)

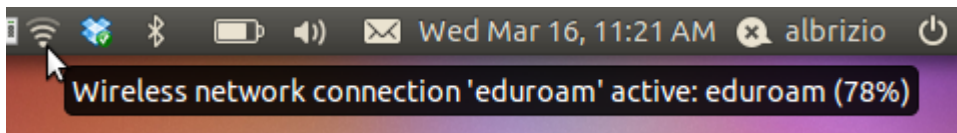
- Posizionarsi in una [zona coperta](#) da segnale Wi-Fi della [rete wireless sicura](#), scelta verificando la presenza del segnale tramite l'apposita icona della barra delle notifiche.
- Abilitare la scheda di rete Wi-Fi se necessario.



- Selezionare la rete "eduroam".



- Quando richiesto, riempire i campi con i seguenti valori:
  1. Sicurezza: WPA e WPA2 **Enterprise**
  2. Autenticazione: **TLS via tunnel** (TTLS)
  3. Identità anonima: <proprio username>@<proprio dominio>
  4. Certificato della CA: selezionare il [certificato CA root](#) (di solito nella directory /etc/ssl/certs/)
  5. Autenticazione interna: **PAP**
  6. Nome utente: <proprio username>@<proprio dominio>
  7. Password: <propria password>
- Per conoscere i corretti *username* e *dominio* da utilizzare verificare le istruzioni riguardanti le proprie [credenziali di accesso](#) (che inoltre ricordiamo essere **personali** e **non cedibili**).



Se il PC non dovesse connettersi, provare a disattivare il wireless dall'icona del Network-Manager, spegnere la scheda dall'interruttore (se esistente), e attendendo qualche secondo tra un passo e l'altro riaccendere il tutto in ordine inverso.

Guida contribuita da Daniele Albrizio il 16.3.2011

# Debian

## Debian "Lenny"



1. Cliccare sull'icona del Network Manager col pulsante destro del mouse e selezionare "Edit Wireless Network"
2. Seguire le istruzioni riguardanti Network-Manager su Ubuntu.

# Mandriva Linux 2008



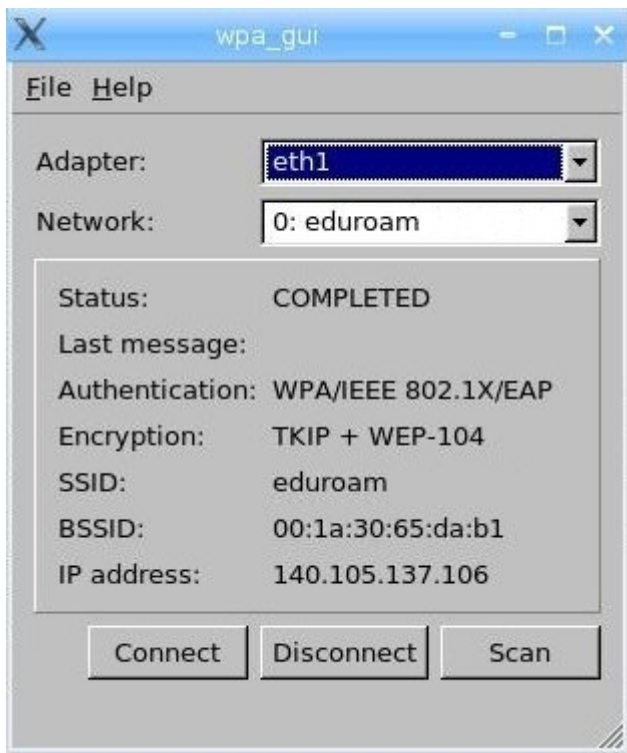
- installare `wpa_gui` e `wpa_supplicant`(si può fare o selezionando il pacchetto dal centro di controllo o con il comando da shell

```
$> su <immettere la password di root> #> urpmi wpa_gui wpa_supplicant
```

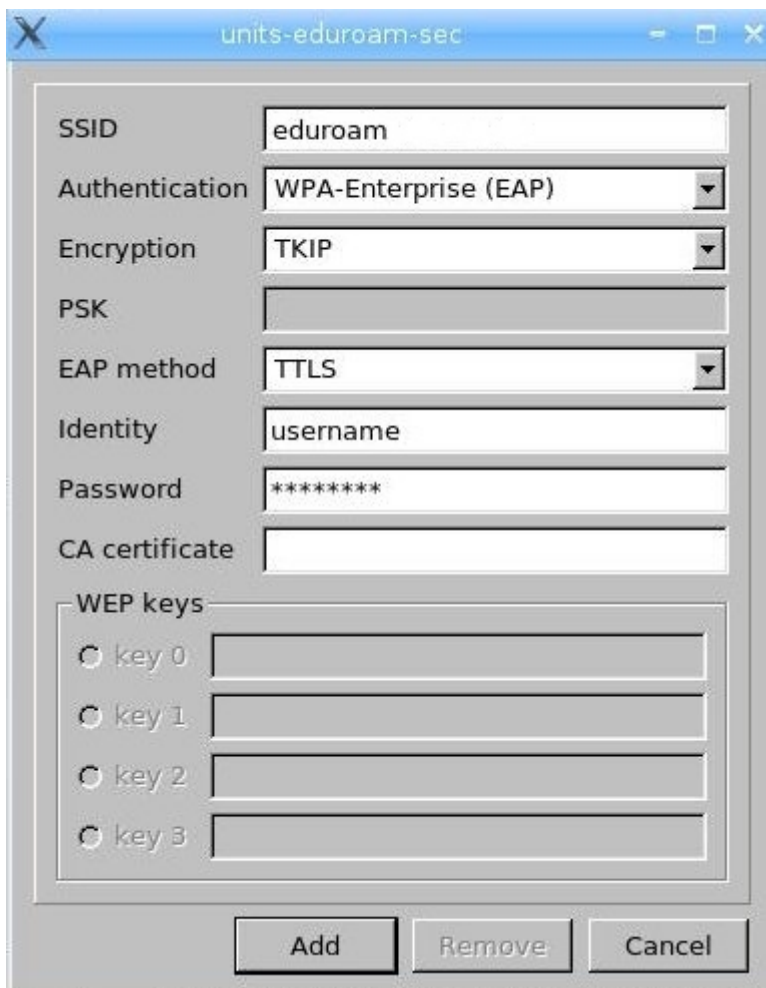
- da shell dare il comando

```
$> wpa_gui
```

- si apre la finestra di configurazione e premere su scan



- selezionare quindi la rete "eduroam" con un doppio clic
- si apre la finestra di configurazione dove bisogna inserire i vari dati come da figura, ma ponendo attenzione a sostituire "username" con uno appropriato e scrivendo la propria password personale



- nel campo “CA certificate” inserire il percorso del file contenente il [certificato CA root](#) (il certificato è necessario per evitare di connettersi a reti pirata)
- cliccare su add
- nella pagina principale selezionare quindi la scheda di rete giusta (di solito eth1) e la rete *eduroam*

---

*Grazie a Emanuele per aver contribuito con questa documentazione.*

---

## SuSE Linux



Pagine ancora in costruzione. Contribuite scrivendo a [rete@units.it](mailto:rete@units.it).

# Configurazione generica per Linux con Wpa\_supplicant

Pacchetti necessari: [wpa\\_supplicant](#)

Nel file `/etc/network/interfaces` (distribuzioni basate su Debian) scrivere quanto segue sostituendo ad `eth1` il nome del proprio device wireless.

Il nome di tale device (`ethX`, `athX`, `wlanX`, ecc..) dipende dal driver della periferica e può essere visualizzato con il comando `iwconfig` dato come superuser.

```
auto eth1
iface eth1 inet dhcp
    wpa-conf /home/user/.wpa/wpa_supplicant.conf
```

Scrivere la sezione seguente nel file `/home/user/.wpa/wpa_supplicant.conf` sostituendo “`username@ds.units.it`” con un [account appropriato](#) e “`password`” con la propria password.

```
network={
    ssid="eduroam"
    key_mgmt=WPA-EAP
    proto=RSN
    group=CCMP TKIP
    pairwise=CCMP
    auth_alg=OPEN
    identity="username@ds.units.it"
    anonymous_identity="username@ds.units.it"
```

```
ca_cert=<full path to CA certificate>
altsubject_match="DNS:raggio.units.it"
password="password"
phase1="peaplabel=0"
phase2="auth=MSCHAPV2"
}
```

<full path to CA certificate> punta a un file sul sistema locale contenente il [certificato CA corretto](#).

È possibile visualizzare lo stato dell'autenticazione con il comando `wpa_cli`:

```
level 0
sta
```

## Configurazione generica per Linux con Wicd



Nel percorso `/etc/wicd/encryption/templates` creare un file chiamato `peap-mschapv2` con il seguente contenuto:

```
name = PEAP with MSCHAPv2
author = Daniele
version = 1
require identity *Identity password *Password
optional ca_cert *Path_to_CA_Cert
-----
ctrl_interface=/var/run/wpa_supplicant
network={
    ssid="$_ESSID"
    scan_ssid=$_SCAN
    proto=WPA2
    key_mgmt=WPA-EAP
    pairwise=CCMP
    group=CCMP TKIP
    eap=PEAP
    identity="$_IDENTITY"
    password="$_PASSWORD"
    ca_cert="$_CA_CERT"
    phase2="auth=MSCHAPV2"
}
```

Nel file `/etc/wicd/encryption/templates/active` inserire la riga `peap-mschapv2`.

Riavviare il servizio `/etc/init.d/wicd restart`

From:

<https://docu.units.it/dokuwiki/> - **Area dei Servizi ICT - Documentation**

Permanent link:

<https://docu.units.it/dokuwiki/connect:wifi-linux>

Last update: **2024/01/23 15:11 (15 mesi fa)**

