Avete ulteriori informazioni? Contribuite scrivendo a rete@units.it

1/7

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".

😣 🔵 Wireless Network Authentication Required					
C	Authentication required by wireless network				
£/%]	Passwords or encryption keys are required to access the wireless network 'eduroam'.				
	Wireless security:	WPA & WPA2 Enterprise 🔹			
	Authentication:	Tunneled TLS 🔹			
	Anonymous identity:	esempio@ds.units.it			
CA certificate: Inner authentication: Username:		🗋 AddTrust_External_Root 🗎			
		PAP 🔻			
		esempio@ds.units.it			
	Password:				
		 Ask for this password every time Show password 			
		Cancel Connect			

- 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

Adapter:	eth1	
Network:	0: eduroam	
Status:	COMPLETED	
Last message:		
Authentication:	WPA/IEEE 802	.1X/EAP
Encryption:	TKIP + WEP-1	04
SSID:	eduroam	
BSSID:	00:1a:30:65:da:b1	
IP address:	140.105.137.1	.06
Connect	Disconnect	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

SSID	eduroam	
Authentication	WPA-Enterprise (EAP)	
Encryption	ТКІР	
PSK		
EAP method	TTLS	
Identity	username	
Password	****	
CA certificate		
WEP keys		
C key 0		
O key 1		
O key 2		
C key B		

- 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

🕆 Fix Me!

Pagine ancora in costruzione. Contribuite scrivendo a rete@units.it.

Configurazione generica per Linux con Wpasupplicant

Pacchetti necessari: wpasupplicant

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 (19 mesi fa)