

Istruzioni configurazione VPN Sistemi GNU/Linux

Prerequisiti

Questa guida usa come esempio la configurazione del pacchetto *Network Manager* presente in quasi tutte le distribuzioni maggiori.

Supponiamo che il Network Manager è già installato di default:

nelle distribuzioni *Debian/Ubuntu* e derivate si devono installare i pacchetti **network-manager-l2tp network-manager-l2tp-gnome**,

nelle distribuzioni *Archlinux* e derivate i pacchetti **networkmanager-l2tp strongswan**,

nelle distribuzioni *Fedora/RHEL* i pacchetti **xl2tpd NetworkManager-l2tp NetworkManager-l2tp-gnome**.

Configurazione

1. Individuare l'icona del Network Manager della rete, si deve cliccare con il tasto destro del mouse per ottenere un menù a tendina (Fig. 1)



Figura 1: Icona Network Manager

2. Nel menu a tendina selezionare la voce **Modifica connessioni** (Fig. 2)

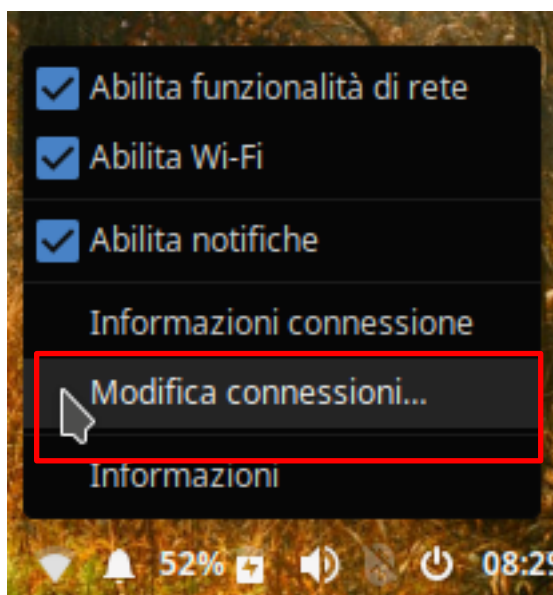


Figura 2: Menù a tendina

3. A questo punto si dovrebbe ottenere l'editor delle connessioni del Network Manager. (Fig. 3)



Figura 3: Editor connessioni di rete

4. Cliccando sul pulsante + si ottiene il dialogo di selezione del tipo di connessione (Fig. 4). Nella combo box selezionare la voce **Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP)** e poi cliccare sul pulsante con etichetta **Crea...** per iniziare a configurare la VPN.

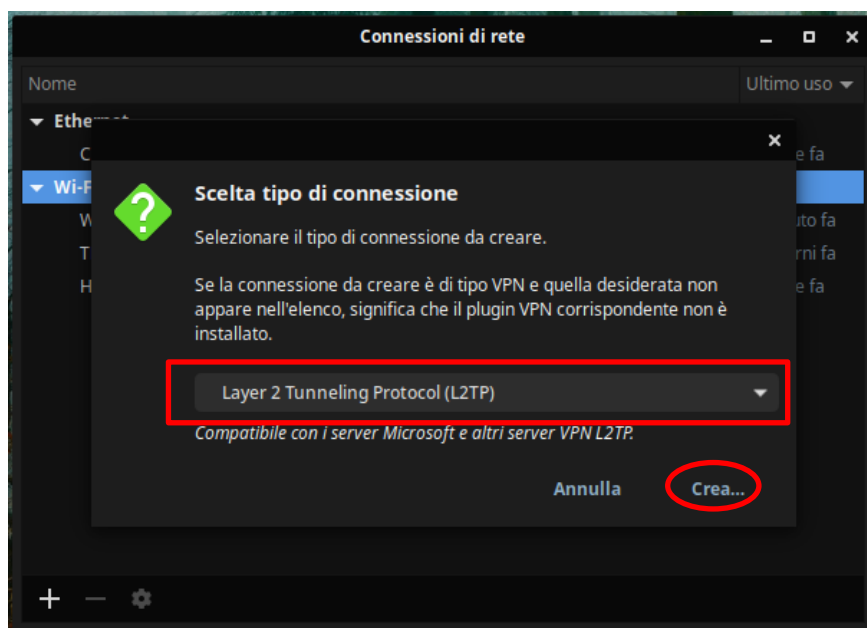
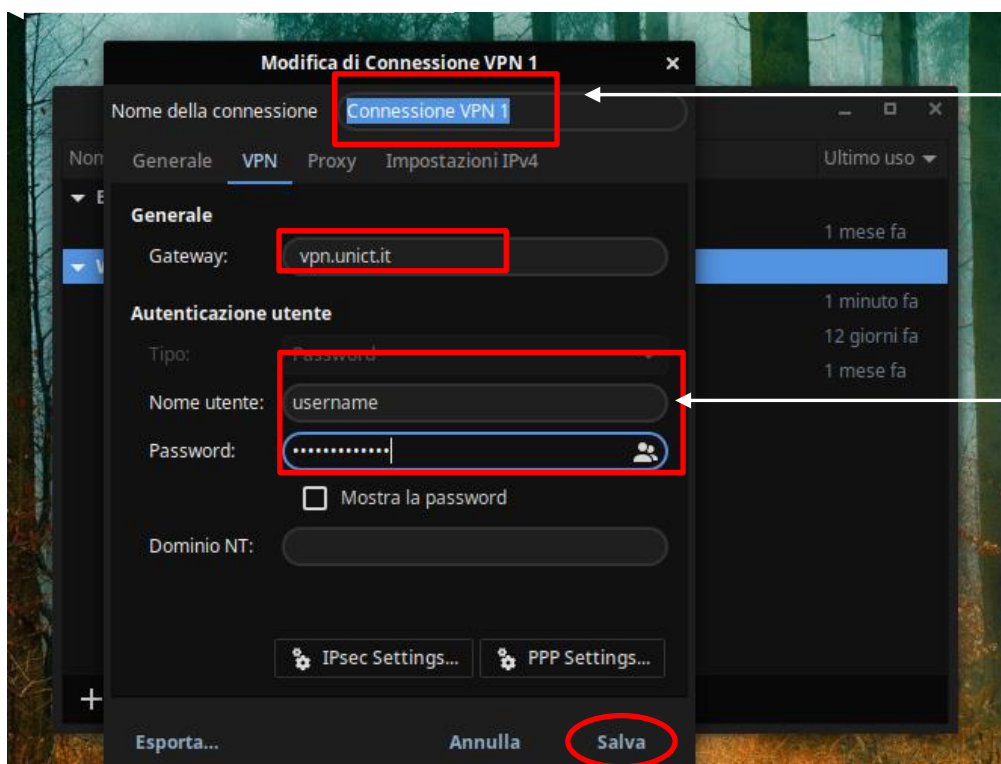


Figura 4: Selezione tipo di connessione

5. Configurazione VPN (Fig. 5).

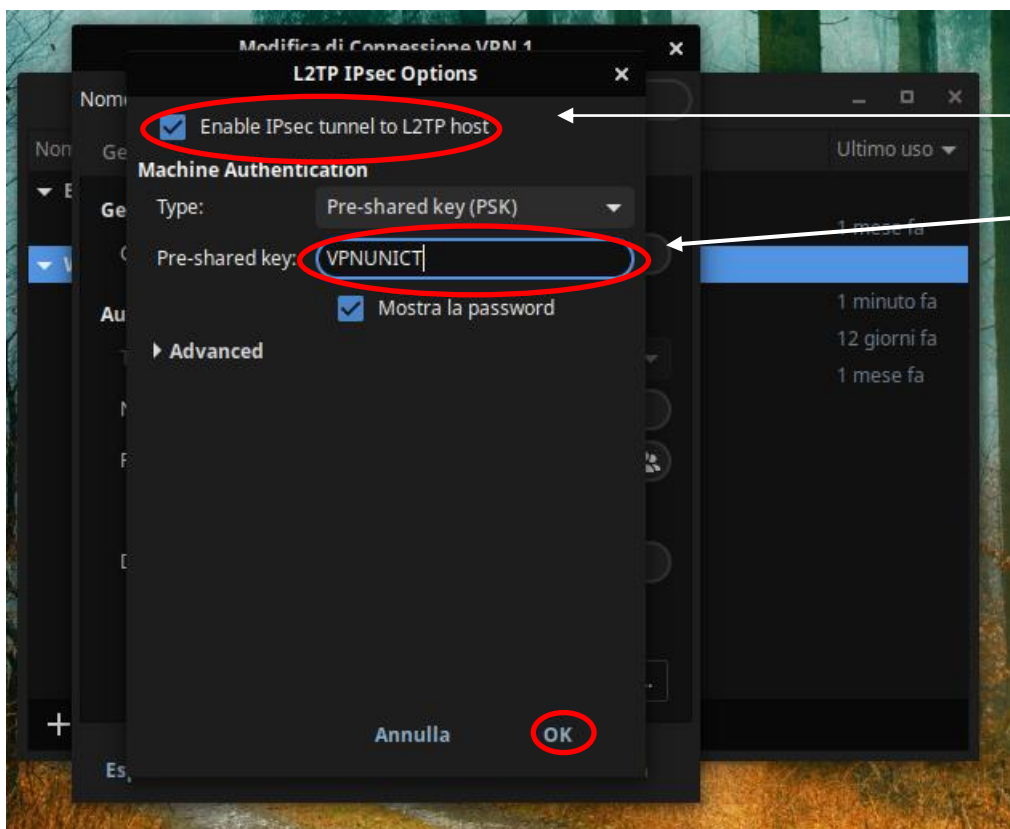
- 5.1. Compilare il campo **Nome della connessione** ad esempio con “**Connessione VPN 1**”
- 5.2. Compilare il campo **gateway** con l’indirizzo del server: **vpn.unict.it**
- 5.3. Nella sezione Autenticazione utente inserire rispettivamente il **nome utente e la password (credenziali Office365)**
- 5.4. Cliccando sul pulsante **Ipssec settings** si apre il dialogo delle opzioni IPSEC (Fig. 6) in cui si deve spuntare **Enable Ipssec tunnel L2TP host** e compilare il campo **Pre-shared key** con il valore **VPNUNICT**, infine chiudere cliccando sul pulsante **OK**
- 5.5. Cliccando sul pulsante **PPP settings** si apre il dialogo delle opzioni PPP (Fig. 7) in cui nella sezione **Autenticazione** Tutte le altre voci devono essere non spuntate (selezionate), infine chiudere il dialogo cliccando sul pulsante **OK**
- 5.6. Ritornati nella finestra di configurazione VPN (Fig.5), cliccare sul pulsante **Salva** per registrare la configurazione effettuata. Infine chiudere anche la finestra dell’editor (Fig. 3).



nome descrittivo, inserire un nome a piacere es. *Connessione VPN 1*

Nome utente e password: inserire le credenziali di Office 365

Figura 5: Configurazione VPN



spuntare **Enable Ipsec tunnel L2TP host**
compilare il campo **Pre-shared key** con il valore **VPNUNICT**

Figura 6: Opzioni IPsec

Selezionare solo la voce **MSCHAPv2** e chiudere la finestra di dialogo cliccando su **OK**

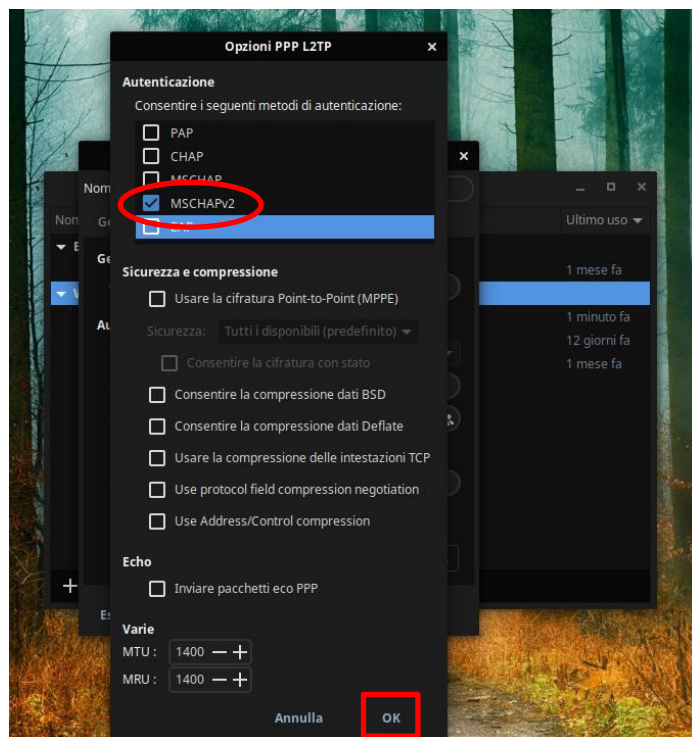


Figura 7: Opzioni PPP

Connessione

1. Cliccando con il tasto sinistro del mouse sulla icona del Network Manager si apre un menu a tendina (Fig. 8) in cui possiamo attivare la VPN denominata **Connessione VPN 1** spuntandone il nome.

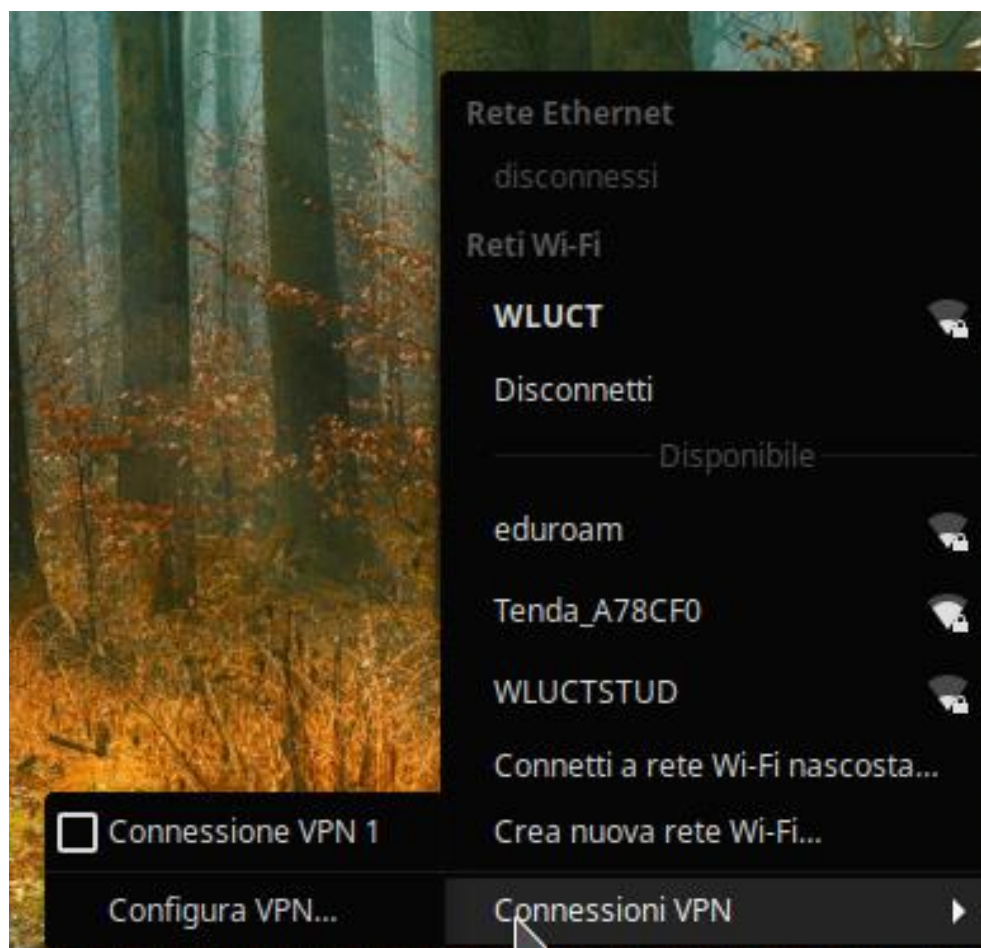


Figura 8: Connessione

Nota bene: nel vostro sistema GNU/Linux, la grafica potrebbe essere diversa a causa del Desktop Environment e del tema utilizzato.