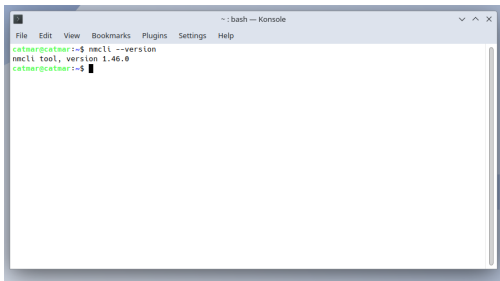# VPN Enea in sistemi operativi con Debian/Ubuntu

Marco Catillo

Ottobre 2024

Step 1 - Aprire il terminale

▶ Controllare se *Network Manager* è installato, digitando
`nmcli --version`

▶ Nel caso non fosse installato, digitare su terminale:
`sudo apt-get install network-manager`
`sudo systemctl start NetworkManager.service`
`sudo systemctl enable NetworkManager.service`

Al primo comando, accettare premendo S
(oppure Y se si ha la versione in inglese).

Step 2 - Creare la connessione VPN

▶ Per creare la connessione VPN inserire da terminale il comando

```
sudo nmcli connection add connection.id [Nome] type vpn vpn-type
    l2tp connection.autoconnect yes ipv4.method auto ipv6.method
    auto ipv6.addr-gen-mode eui64  vpn.data "gateway =
    vpnserver.enea.it, ipsec-enabled = yes, ipsec-psk = eneavpn,
    password-flags = 1, refuse-chap = yes, refuse-eap = yes,
    refuse-mschap = yes, refuse-pap = yes, user = [User],
    service-type = org.freedesktop.NetworkManager.l2tp"
    vpn.secrets "ipsec-psk = eneavpn"
```
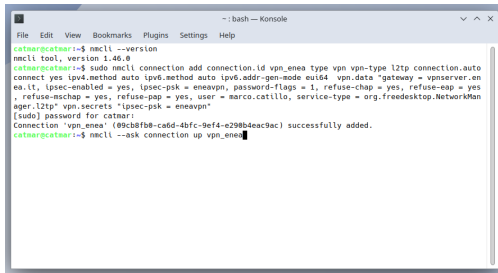
dove in

- *[Nome]* inserire il nome della vostra connessione VPN, a piacere.
- *[User]* inserire l'username delle credenziali ASIE: ⟨*nome*⟩.⟨*cognome*⟩.

ENEA

Step 3 - Attivare la connessione VPN

▶ Se lo step precedente è andato a buon fine, per attivare la connessione VPN, digitare da terminale:
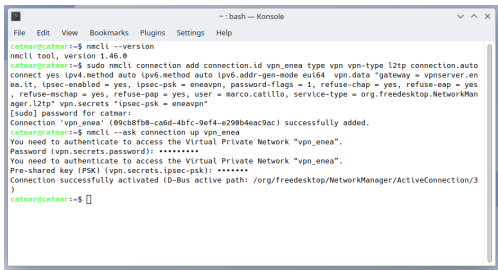
```
nmcli --ask connection up [Nome]
```


Sostituire in *[Nome]* il nome della vostra connessione VPN precedentemente creata.

ENEA

Step 3 - Attivare la connessione VPN

▶ A questo punto vi sarà richiesto di inserire la password. Inserite la password delle credenziali ASIE. Premete invio e di nuovo invio, senza quindi modificare la Pre-shared key (PSK).
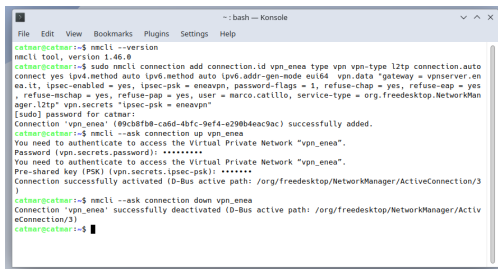

La connessione alla rete ENEA è ora attiva e potrai quindi accedere a tutti i servizi all'interno della rete.

ENEA

Step 4 - Disattivare la connessione VPN

▶ Per disattivare la connessione basta digitare da terminale
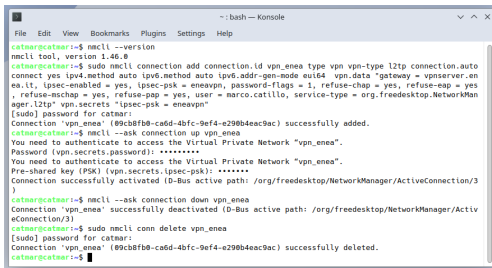
`nmcli --ask connection down [Nome]`

Sostituire in *[Nome]* il nome della vostra connessione VPN.

Step 6 - Eliminare la connessione VPN

▶ Per eliminare una connessione VPN precedentemente creata, digitare da terminale:

```
sudo nmcli conn delete [Nome]
```


Sostituire in *[Nome]* il nome della vostra connessione VPN.