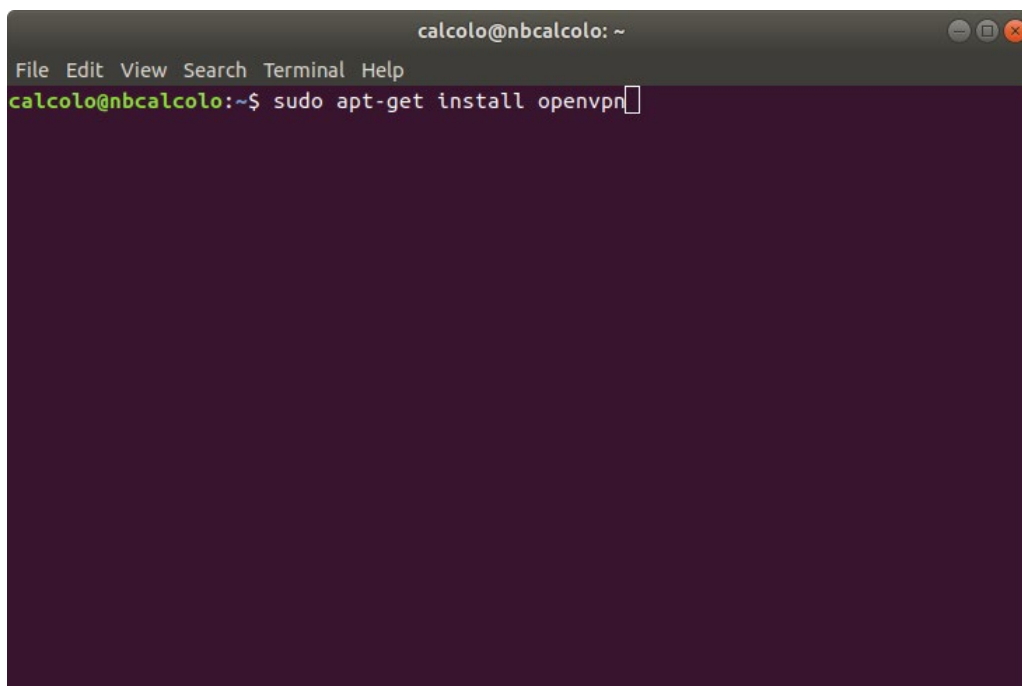


Istruzioni per il collegamento VPN per sistemi Linux

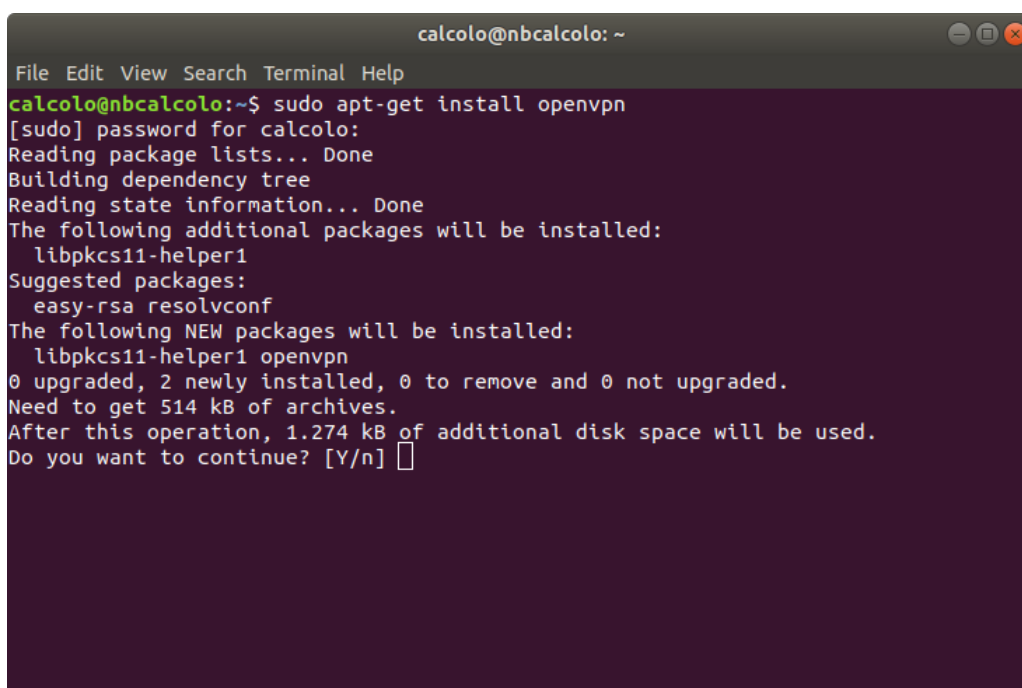
Il servizio VPN è aperto ai dipendenti e associati della sezione di Napoli e del gruppo collegato di Salerno.

Chi non appartiene alle suddette categorie deve fare richiesta di abilitazione al servizio inviando una mail a calcolo@na.infn.it motivandone l'esigenza.

Per prima cosa installiamo il software OpenVpn, nell'esempio di seguito usiamo Ubuntu:



```
calcolo@nbcalcolo: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
calcolo@nbcalcolo:~$ sudo apt-get install openvpn
```



```
calcolo@nbcalcolo: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
calcolo@nbcalcolo:~$ sudo apt-get install openvpn  
[sudo] password for calcolo:  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree  
Reading state information... Done  
The following additional packages will be installed:  
  libpkcs11-helper1  
Suggested packages:  
  easy-rsa resolvconf  
The following NEW packages will be installed:  
  libpkcs11-helper1 openvpn  
0 upgraded, 2 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.  
Need to get 514 kB of archives.  
After this operation, 1.274 kB of additional disk space will be used.  
Do you want to continue? [Y/n]
```

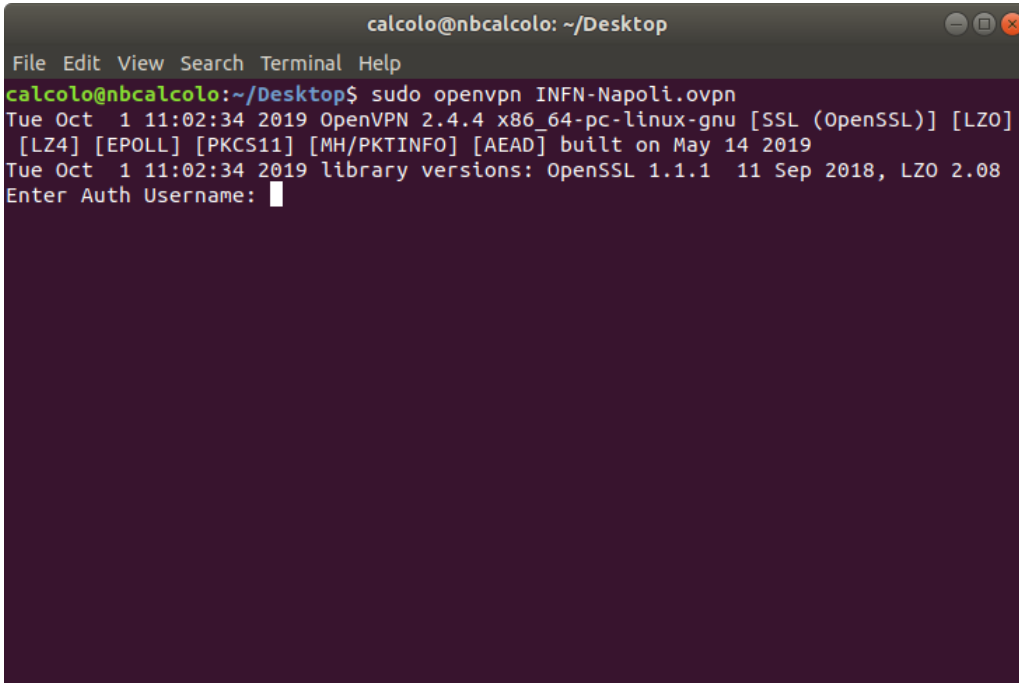
Terminata l'installazione del software dobbiamo scaricare il file di configurazione.

Per poter scaricare tale file è necessario inserire le proprie credenziali INFN-AAI (username e password).

Il file di configurazione è scaricabile all'indirizzo:

<https://www.na.infn.it/images/pdfdocumentazione/Aree/calcoloereti/restricted/vpn/INFN-Napoli.zip>

Scaricato ed estratto il file possiamo eseguire il software OpenVpn (ricordandoci di usare **sudo** nel caso di Ubuntu) **dando dopo il comando il path del file di configurazione appena estratto:**



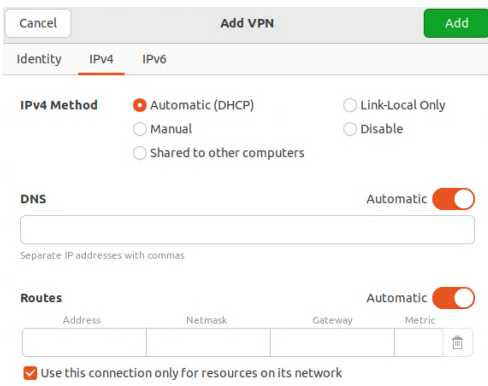
```
calcolo@nbcalcolo: ~/Desktop
File Edit View Search Terminal Help
calcolo@nbcalcolo:~/Desktop$ sudo openvpn INFN-Napoli.ovpn
Tue Oct 1 11:02:34 2019 OpenVPN 2.4.4 x86_64-pc-linux-gnu [SSL (OpenSSL)] [LZO]
[LZ4] [EPOLL] [PKCS11] [MH/PKTINFO] [AEAD] built on May 14 2019
Tue Oct 1 11:02:34 2019 library versions: OpenSSL 1.1.1 11 Sep 2018, LZO 2.08
Enter Auth Username: █
```

A questo punto ci verranno richieste le nostre credenziali:

Anche in questo caso, sarà necessario inserire le proprie credenziali INFN-AAI (username e password).

È possibile configurare la VPN anche tramite interfaccia grafica, andando nei settaggi di rete e facendo click sul “+” accanto alla voce VPN, selezionando successivamente l’opzione per importare il file di configurazione.

È importante, dopo aver selezionato il file e prima di confermare l’operazione, di selezionare nel tab IPv4 l’opzione “Usa questa connessione solo per le risorse sulla sua rete”



Cancel Add VPN Add

Identity IPv4 IPv6

IPv4 Method

- Automatic (DHCP)
- Manual
- Shared to other computers
- Link-Local Only
- Disable

DNS Automatic

Separate IP addresses with commas

Routes Automatic

Address	Netmask	Gateway	Metric
			<input type="button" value="⊞"/>

Use this connection only for resources on its network