

Openvpn da linea di comando su Ubuntu 14.04

Autore: **Lorenzo Forti** (lorenzo.forti@gmail.com)

Il network manager di Ubuntu 14.04 ha un bug che non permette di importare correttamente i file "conf.ovpn". Per utilizzare la vpn è necessario configurare la connessione da linea di comando.

Ecco i passaggi per configurare a mano una VPN partendo da un file "client.conf".

- controllare di aver installato il pacchetto "openvpn". In aggiunta, per quando in futuro verrà risolto il bug, scaricare anche "network-manager-openvpn" e "network-manager-openvpn-gnome".

- scaricare il file di configurazione "client.ovpn".

- creare la cartella ".openvpn" dentro la home utente. Dentro questa cartella crearne un'altra chiamata "[NOME-CONNESSIONE]". Ad esempio "conn-test". Potete usare i nomi che preferite.

- dentro la cartella "conn-test" mettere il file "client.ovpn" appena scaricato.

- aprire il file "client.ovpn" con un qualsiasi editor di testo. Copiare il contenuto compreso tra `<ca>` e `</ca>` e salvarlo dentro "conn-test" con il nome di "ca.crt". Attenzione! Vanno esclusi dalla copia sia `lt;ca>` che `lt;/ca>` ma vanno assolutamente compresi i commenti del tipo:

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
```

- copiare il contenuto compreso tra `<cert>` e `</cert>` e salvarlo dentro "selex" con il nome "client.crt". Vanno esclusi dalla copia sia `<cert>` che `</cert>`.

- copiare il contenuto compreso tra `<key>` e `</key>` e salvarlo dentro "selex" con il nome "client.key". Vanno esclusi dalla copia sia `<key>` che `</key>`.

- copiare il contenuto compreso tra `<tls-auth>` e `</tls-auth>` e salvarlo dentro "selex" con il nome "ta.key". Vanno esclusi dalla copia sia `<tls-auth>` che `</tls-auth>`.

- prima di chiudere il file "client.ovpn" aggiungere queste righe in fondo a tutto:

```
script-security 2
up /etc/openvpn/update-resolv-conf
down /etc/openvpn/update-resolv-conf
```

- salvare tutto e chiudere. Dovrebbero esserci 5 file nella cartella.

- aprire un terminale e scrivere:

```
sudo openvpn --client --config ~/.openvpn/conn-test/client.ovpn --ca
~/.openvpn/conn-test/ca.crt
```

Ovviamente mettere i nomi delle cartelle corrette se sono state cambiate rispetto a questo tutorial.

L'output finale del terminale si bloccherà su una riga simile a questa (a parte la data ovviamente):

```
"Thu Sep 24 10:22:19 2015 Initialization Sequence Completed"
```

La connessione è stata stabilita.

Provare a navigare su <http://whatismyipaddress.com/> per vedere se è cambiato il numero IP rispetto alla navigazione normale.

Per scollegare la vpn senza staccare la connessione, aprire un altro terminale e scrivere:

```
sudo killall -TERM openvpn
```

Attenzione ad un particolare:

- se il server openvpn è stato configurato in modalità UDP e non TCP non c'è possibilità di utilizzare un proxy neanche tramite linea di comando. Quindi se state in ufficio e avete un proxy basta disabilitarlo quando avete necessità di navigare con la vpn.