



Università
di Brescia

Guida per l'installazione di OpenVPN su sistemi operativi Linux/Ubuntu

In questo breve tutorial sarà illustrata la procedura di installazione dell'applicazione OpenVPN

Cos'è OpenVPN?



Università
di Brescia

Il servizio VPN (Virtual Private Network) OpenVPN consente al personale autorizzato di connettersi alla rete universitaria quando si trova al di fuori della sede (ad esempio a casa) attraverso una connessione cifrata. In questo modo possono utilizzare risorse interne come ad esempio server di licenza per finalità didattiche.

OpenVPN serve per accedere alle risorse della rete di Ateneo, ad esempio, il servizio di storage o altri server interni. E' importante disattivarla quando non si usano queste risorse.

Non è necessario per la maggior parte degli applicativi web (Esse3, Ugov, Titulus, ecc.)

Gli **studenti NON devono** utilizzare questa modalità di connessione per la consultazione di **risorse elettroniche off-campus** quando si trovano all'esterno delle strutture universitarie, ma devono seguire le indicazioni presenti nella pagina [Informazioni per accesso off-campus](#).

Sono supportati sia i sistemi operativi desktop (Windows, Mac, Linux) sia i dispositivi portatili (Android e Apple).

Per utilizzare il servizio è necessario:

- collegarsi alla pagina openvpn.unibs.it con le proprie credenziali universitarie (si ricorda che, analogamente agli altri servizi, la login da usare **non comprende** il dominio @unibs.it);
- scaricare ed installare il software per il proprio sistema operativo;
- scaricare ed aprire con il software il profilo di connessione.

In questa guida sarà spiegato come procedere all'installazione e configurazione del servizio.

Installazione OpenVPN su Ubuntu/Linux



Università
di Brescia

In questa guida sarà spiegato come collegarsi alla VPN con Linux.

Viene suggerito di utilizzare l'ultima versione del client, la versione 3.

Per prima cosa è necessario scaricare il profilo di connessione dalla pagina principale di OpenVPN, per questo è necessario accedere al sito

<https://openvpn.unibs.it>

Dopo aver eseguito l'accesso apparirà la seguente schermata (se si accede con un sistema Linux).

Da qui, bisogna cliccare su "Download connection profile": sarà scaricato il profilo per la connessione.

Get connected



OpenVPN for Linux

[Read Installation Guide](#)

Already have your client installed? Get your profile below.

[Download Connection profile](#)

or

[Import via QR Code](#)

For other platforms



Installazione del client OpenVPN 3



Università
di Brescia

Le informazioni per installare OpenVPN sono disponibili qui: <https://community.openvpn.net/Pages/OpenVPN3Linux>

Si suggerisce di leggere con attenzione la documentazione del sito ufficiale, con il tempo potrebbero esserci dei cambiamenti.

Inoltre, è possibile che sia necessario modificare il nome della distribuzione (es. `resolute`) a seconda della versione di Ubuntu/Debian in uso: nel sito sopra sono indicate le distribuzioni supportate.

I comandi per Ubuntu 26.04 da lanciare da riga di comando sono i seguenti:

1. `sudo apt install apt-transport-https curl`
2. `sudo mkdir -p /etc/apt/keyrings`
3. `sudo curl -fsSL https://packages.openvpn.net/packages-repo.gpg | sudo tee /etc/apt/keyrings/openvpn.asc >/dev/null`
4. `sudo bash -c "printf 'deb [signed-by=/etc/apt/keyrings/openvpn.asc] https://packages.openvpn.net/openvpn3/debian resolute main\n' > /etc/apt/sources.list.d/openvpn3.list"`
5. `sudo apt update`
6. `sudo apt install openvpn3`

Installazione del client OpenVPN 3



Università
di Brescia

Il metodo migliore per utilizzare il client OpenVPN 3 è quello di importare il profilo direttamente nell'applicazione, così sarà facilmente disponibile.

Nella slide 3 era stato spiegato come scaricare il profilo.

Dopo aver scaricato il profilo bisogna lanciare il seguente comando per importare il profilo:

openvpn3 config-import --config profile-userlocked-nome.cognome.ovpn

Una volta importato il profilo esso sarà visibile in memoria con il comando: **openvpn3 configs-list**

Infine per avviare la connessione lanciare il seguente comando:

openvpn3 session-start --config profile-userlocked-nome.cognome.ovpn

Verrà chiesto di inserire nome utente e password.

ATTENZIONE! La connessione resta attiva finché non la disconnetti manualmente col comando seguente.

Per verificare lo stato della connessione, è possibile lanciare il seguente comando: **openvpn3 sessions-list**

Per disconnettersi lanciare il seguente comando:

openvpn3 session-manage --config profile-userlocked-nome.cognome.ovpn --disconnect

Per rimuovere il profilo:

openvpn3 config-remove --config profile-userlocked-nome.cognome.ovpn