



Università
di Brescia

Guida all'installazione di OpenVPN su sistemi operativi macOS

In questo tutorial saranno illustrati i passi per installare OpenVPN in ambiente mac/Apple

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.

È 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.

Accesso al sito e download applicazione



Università
di Brescia

Per poter usufruire del servizio è necessario scaricare ed installare l'applicazione OpenVPN, questa operazione può essere eseguita accedendo al sito <https://openvpn.unibs.it>

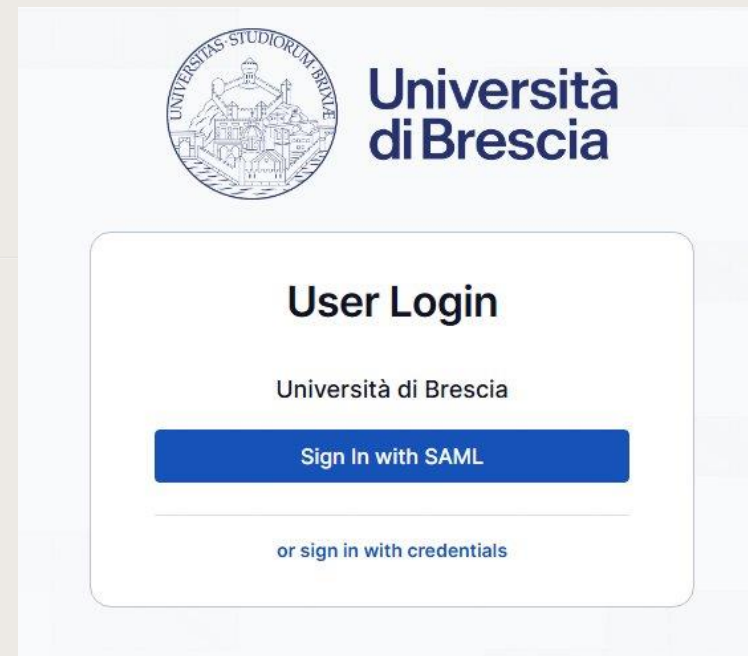
Per procedere al download è necessario inserire le proprie credenziali ufficiali.

Una volta inserite le credenziali sarà possibile cliccare su "Sign In".

Alternativamente, potrebbe apparire la schermata in basso, con la dicitura "Sign in with SAML", in questo caso si verrà dirottati verso la pagina di accesso IDP.



The screenshot shows the 'User Login' page for the University of Brescia. At the top left is the university's seal, and to its right is the text 'Università di Brescia'. Below this, the title 'User Login' is centered. Underneath the title, 'Università di Brescia' is written again. There are two input fields: 'Username *' and 'Password *'. The password field has a toggle icon (an eye) to its right. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Sign In'.



This screenshot shows an alternative version of the 'User Login' page. It features the same header with the seal and 'Università di Brescia' text. Below the 'User Login' title, 'Università di Brescia' is repeated. A prominent blue button labeled 'Sign In with SAML' is centered. Below this button, there is a horizontal line and the text 'or sign in with credentials' in a smaller, lighter font.

Accesso al sito e download applicazione



Università
di Brescia

Una volta completata con successo la procedura di autenticazione, verrà mostrata la pagina base di OpenVPN.

Se è la prima volta che si installa OpenVPN, bisogna cliccare su Download.

Questo avvierà il processo di scaricamento del file. Selezionando "Include connection profile(User-locked)", verrà già fornito il profilo per la propria utenza, in questo modo il processo di installazione sarà più veloce.

Alternativamente, si può disabilitare questa opzione ma si dovrà procedere al download del profilo in modo manuale cliccando su "Download connection profile".

Molto utile è anche l'opzione "Import via QR CODE", la quale permette di installare il profilo nell'app per smartphone di OpenVPN.

Get connected



Download OpenVPN Connect



Include connection profile (User-locked)

Download

Already have your client installed? Get your profile below.

[Download Connection profile](#)

or

[Import via QR Code](#)

For other platforms



Accesso al sito e download applicazione



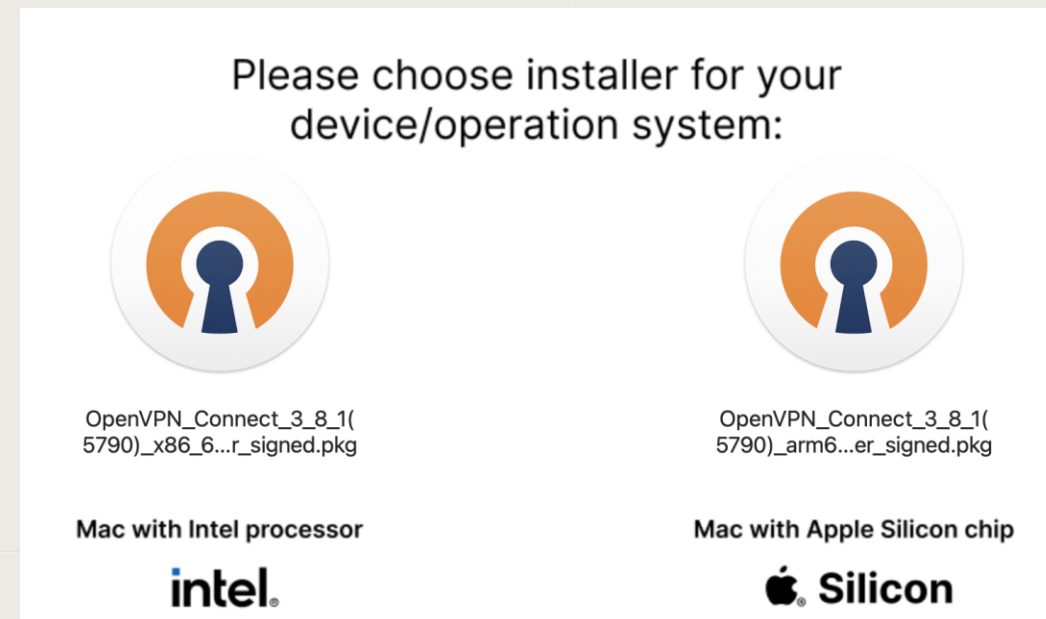
Università
di Brescia

Dopo aver scaricato il file, apparirà un file di installazione denominato "openvpn-connect-3.8.1.5790_signed.dmg" il numero sarà diverso perchè vengono rilasciati aggiornamenti periodici.

Cliccando su di esso si avvierà il processo di installazione, bisogna lasciare tutto di default e cliccare sempre "next" (avanti) fino al completamento del processo di installazione.

Il processo di installazione potrebbe essere bloccato se non si possiede l'autorizzazione di amministratore, in questo caso è necessario mettersi in contatto con il supporto IT mediante ticket per chiedere assistenza. Se si è in possesso dell'autorizzazione, bisogna accedere come amministratore.

Nelle slide successive saranno mostrati tutti i passi per procedere all'installazione. La prima scelta da fare è verificare se il proprio mac è dotato di una CPU Intel o Apple silicon, cliccare sulla relativa icona per procedere (come da immagine in allegato).



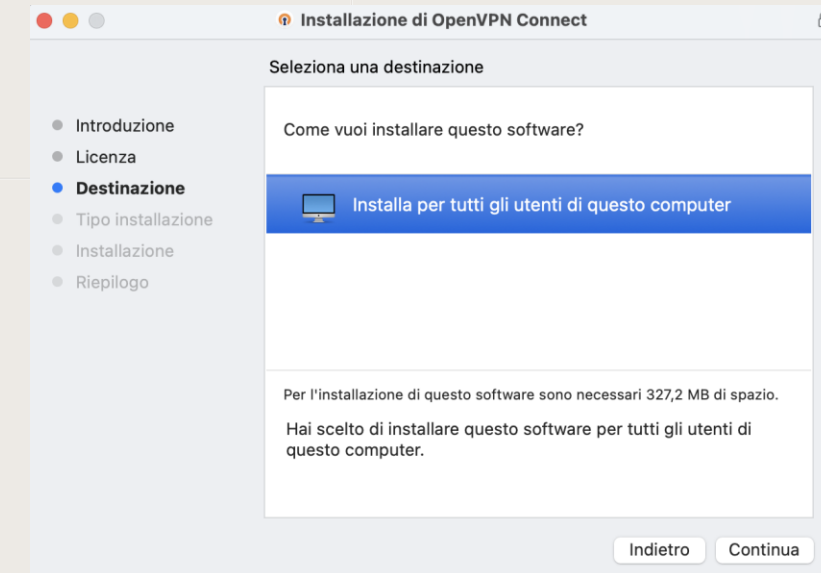
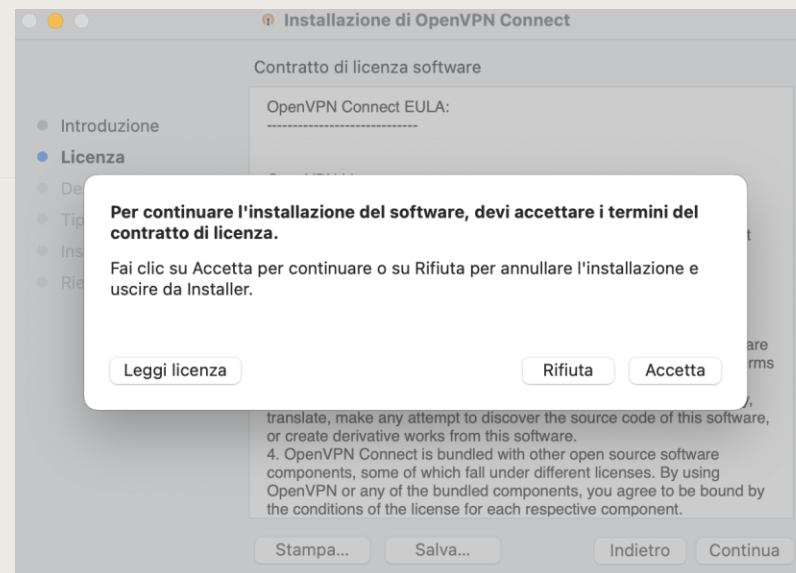
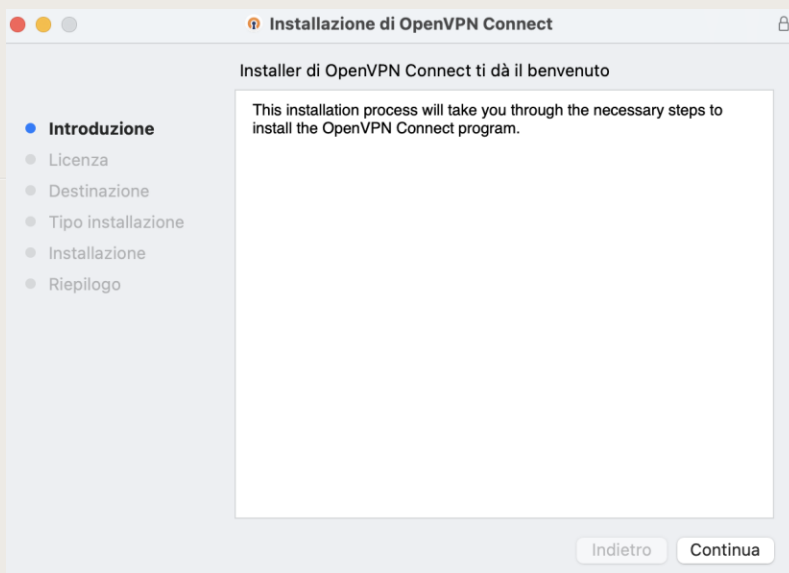
Installazione applicazione



Università
di Brescia

Vi verrà chiesto di autorizzare l'accesso del programma di installazione al disco dove installare l'applicazione, autorizzare cliccando su "OK".

Successivamente saranno mostrate le classiche schermate per l'installazione, cliccare sempre "Continua", quando viene chiesto di accettare i termini di contratto selezionare "Accetta"



Installazione applicazione

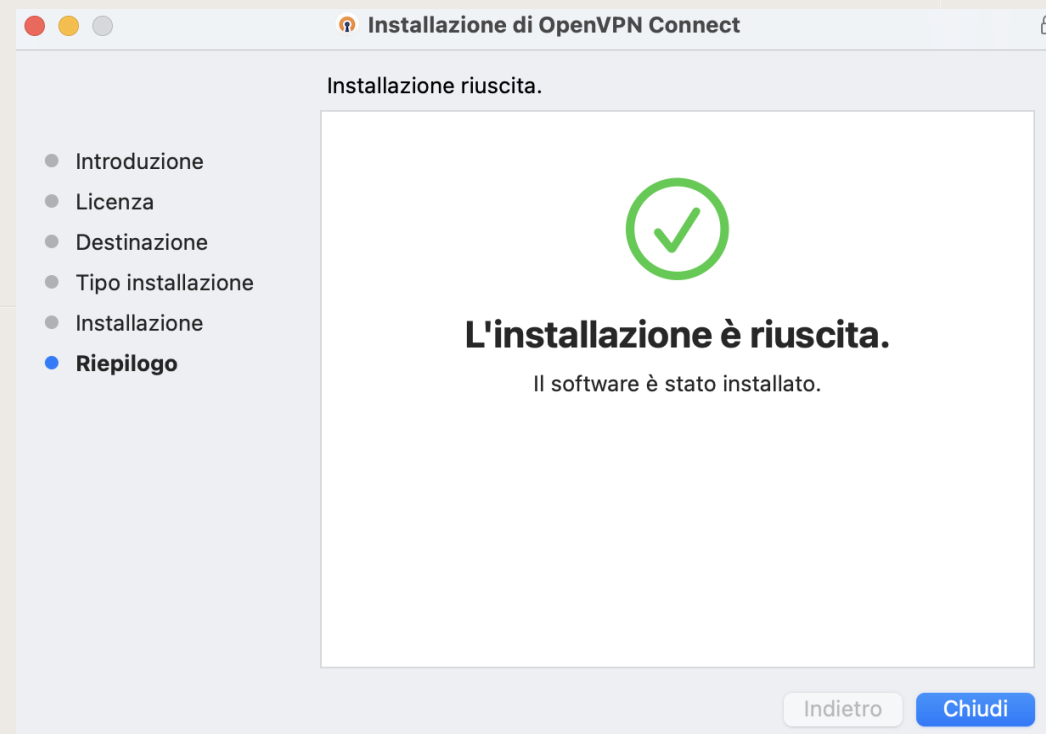


Università
di Brescia

Vi verrà chiesto dove installare OpenVPN, le opzioni di default vanno bene per la maggior parte dei casi, in caso di necessità particolari, è possibile cambiare il percorso di installazione selezionando "cambia posizione di installazione" e selezionando la nuova posizione.

Cliccare "installa" per continuare.

Al termine del processo di installazione apparirà apposito messaggio di conferma come da immagine.



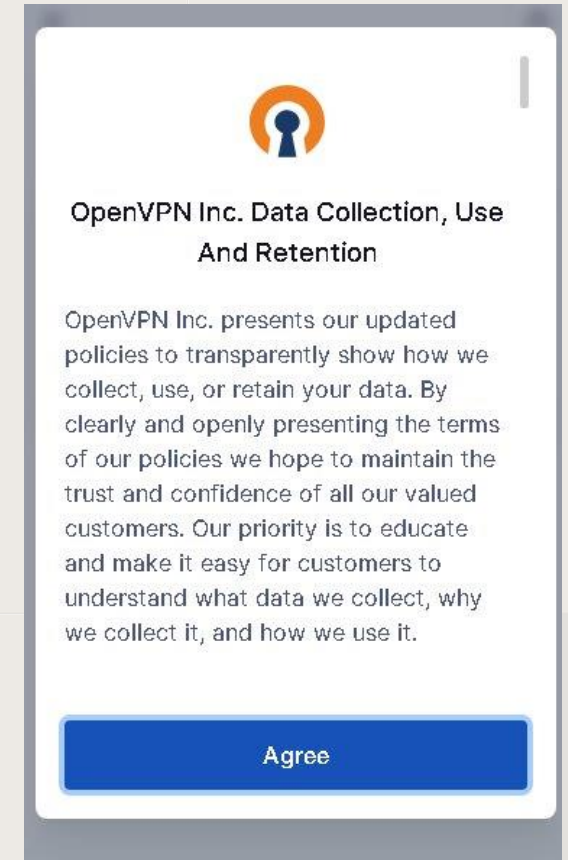
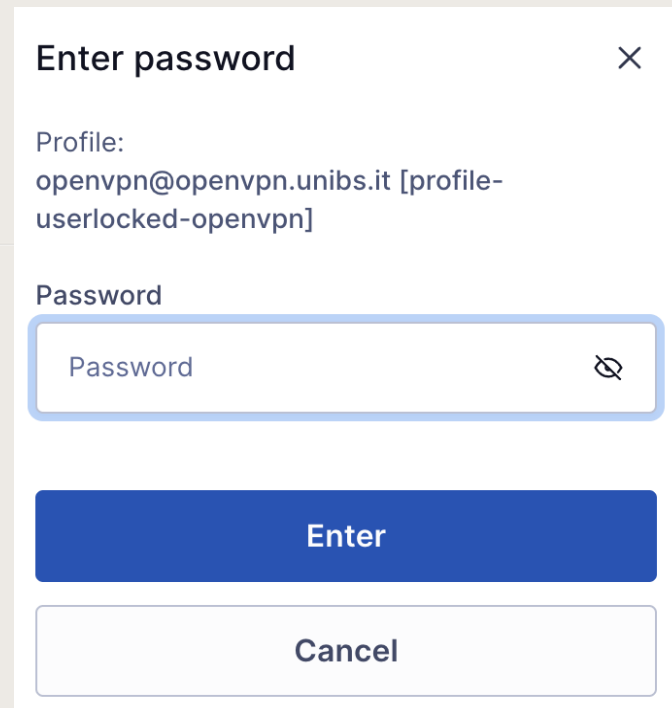
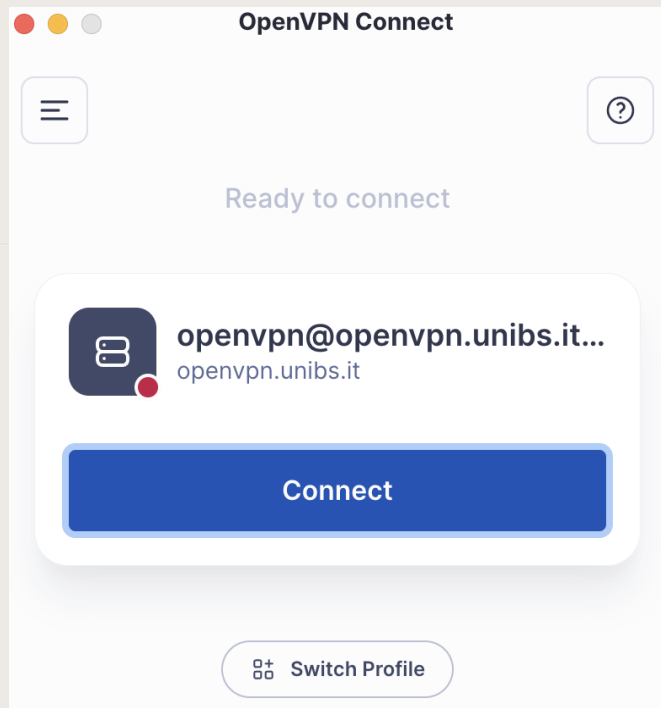
Come collegarsi alla VPN



Università
di Brescia

Completato il processo di installazione apparirà la seguente schermata.
Cliccare su "**AGREE**" per procedere.

Se avete installato OpenVPN con l'opzione "Include connection profile(User-locked)" il vostro profilo sarà già presente.
In questo caso basta cliccare semplicemente su "Connect" per collegarsi alla VPN.
Vi verrà chiesto di inserire la password.



Accesso via IDP (con accesso IDP NON eseguito)

L'accesso è possibile con nome utente e password, tuttavia, è previsto anche l'accesso via IDP. In tal caso, dopo aver cliccato su "CONNECT", si verrà rediretti al sito web idp.

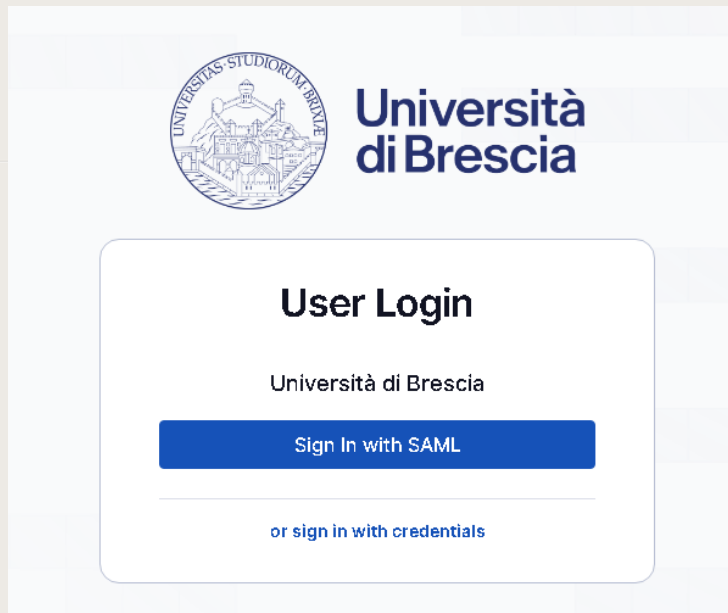
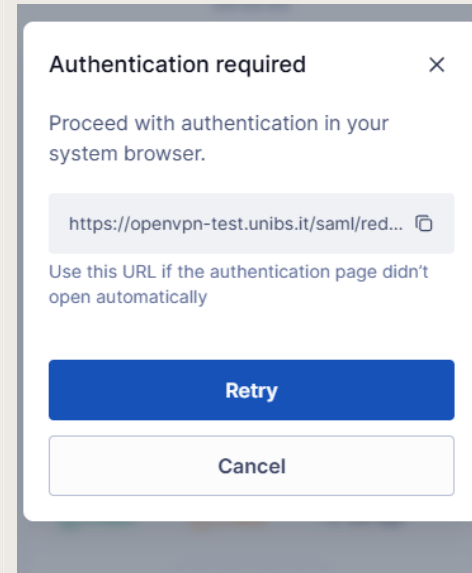


Università
di Brescia

Qui, si possono verificare due scenari:

- **Se non è presente una sessione attiva bisogna inserire nome utente e password**
- **Se la sessione è attiva non è necessario inserire nome utente e password ma bisogna aspettare qualche secondo per la connessione, questo aspetto sarà descritto nella slide successiva**

In questo caso sarà necessario cliccare su "SIGN IN WITH SAML" e poi inserire le credenziali.
Attendere qualche secondo per avere la connessione.



Restricted area

To enter this site please proceed with login
Sign in to the service OpenVPN Test UniBS

UNIVERSITY

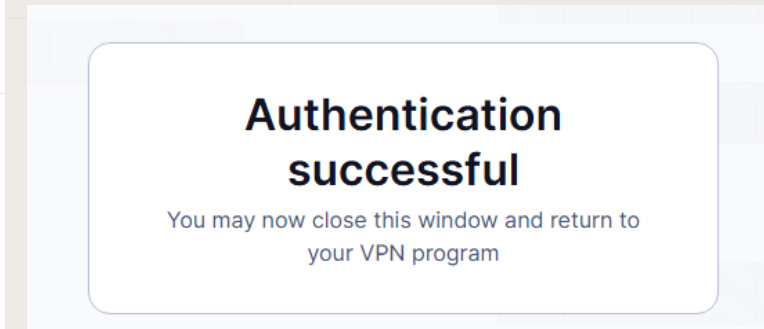
Username
Enter your username

Password
Enter your password

Sign in

Info: If you don't remember your username or password, you can use the appropriate recovery services

[Reset password](#)
[Recover username](#)
[About account management policy](#)
[About security policy](#)



Accesso via IDP (con accesso IDP già eseguito)

In questo caso invece di apparire la schermata con nome utente e password direttamente dall'applicazione, sarà aperta una pagina al sito idp.unibs.it

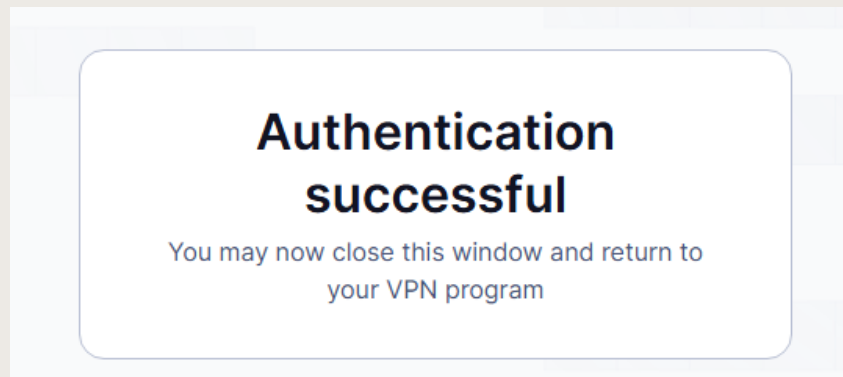
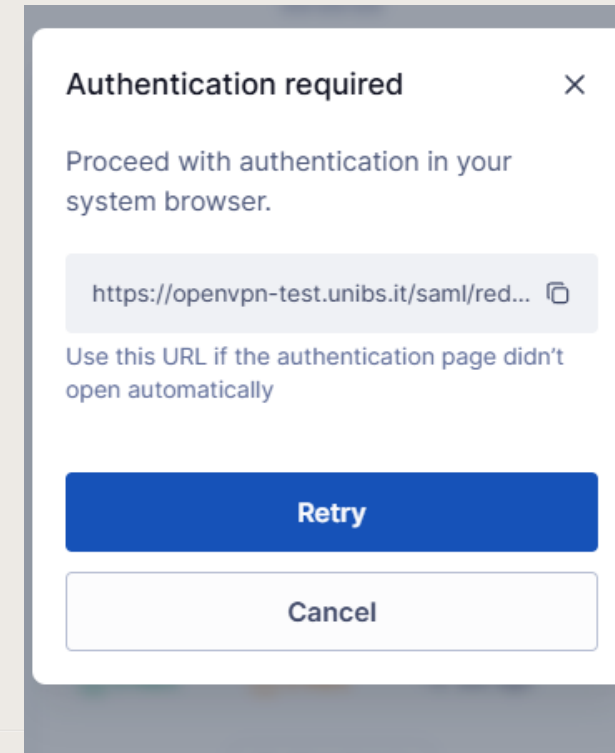
Apparirà una schermata simile a quella a destra con la dicitura "Authentication required", verrà aperta una pagina verso il sito IDP.

Se l'accesso via IDP è stato già eseguito verrà mostrato "authentication successful" e dopo qualche secondo openVPN si conatterà.

Se l'accesso non è stato eseguito apparirà la classica pagina IDP dove bisogna inserire nome utente e password



Università
di Brescia



Come salvare la password / cambio password

La configurazione di default prevede che la password va inserita ogni volta. È possibile salvare la password nel profilo in modo tale che la connessione avvenga automaticamente.

Tuttavia, bisogna tenere a mente che secondo policy la password va cambiata ogni 3 mesi.

Bisogna, quindi, aggiornare la password ogni volta che viene cambiata.

La procedura è la seguente:

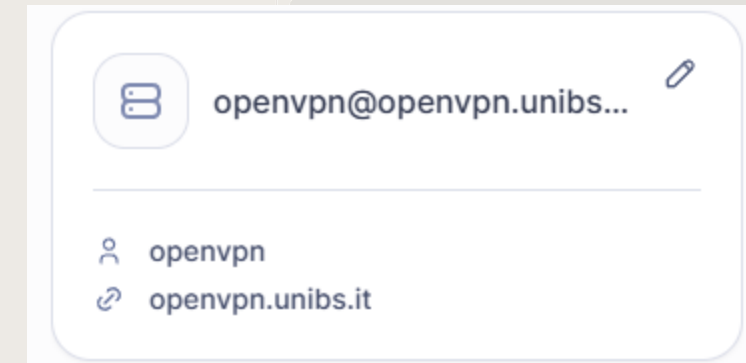
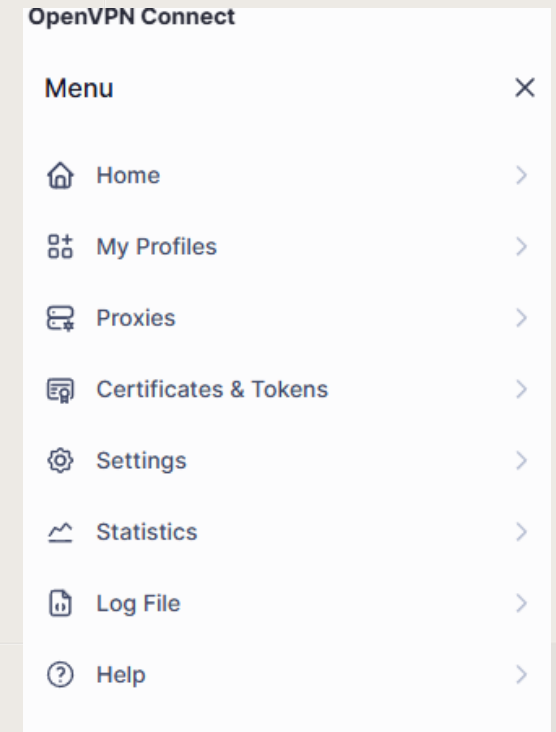
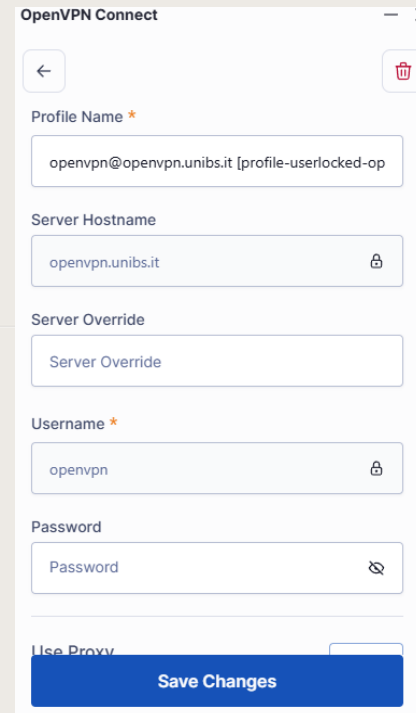
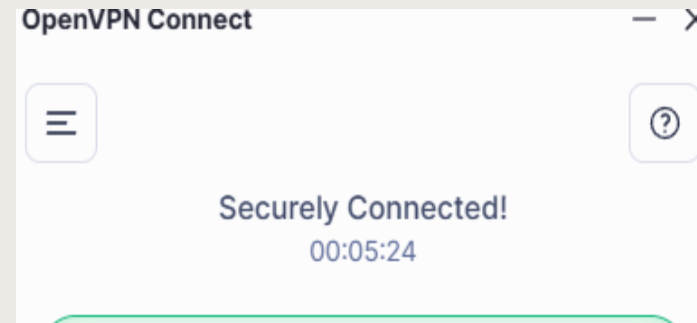
- Cliccare sulle tre linee orizzontali in alto a sinistra
- Selezionare My profiles
- Selezionare il proprio profilo e poi cliccare sull'icona a formata di matita
- Inserire la password nella sezione password e poi cliccare su "Save Changes"

In questo modo quando si clicca Connect non verrà chiesta la password.

ATTENZIONE! Non si può salvare la password con IDP



Università
di Brescia



Verificare che la connessione è avvenuta con successo



Università
di Brescia

Se tutti i passi sono stati eseguiti con successo, la connessione risulta funzionante se apparirà un pallino verde come da immagine.

In questo modo è possibile usufruire del servizio.

