

VPN

English Version

Per accedere dall'esterno alle risorse della rete d'Ateneo, si utilizza **GlobalProtect** di Palo Alto Networks.

Per motivi di sicurezza l'accesso ad alcune risorse critiche non è consentito utilizzando **client con sistemi operativi non aggiornati**. Gli utenti che usano PC con **Microsoft Windows 7** o precedenti oppure MacOS versione **10.12 (Sierra)** o precedenti possono usare la VPN ma **non hanno accesso a tutte le Share di Ateneo** (vedi: [elenco](#) Share di Ateneo bloccate).

Il traffico verso internet continuerà ad uscire dalla connessione preesistente (ADSL di casa, altra università, wifi pubblico, ecc...) mentre solo il traffico verso la rete d'Ateneo verrà instradato nel tunnel (modalità **Spilt Tunnel**).

Qualora sul computer sia già installato il client GlobalProtect di PaloAlto, è possibile aggiungere un secondo profilo di connessione seguendo le istruzioni al seguente link [Aggiunta nuovo profilo VPN](#)

Download, installazione e prima configurazione

per [Linux](#) e [dispositivi mobili](#) vedi le sezioni dedicate

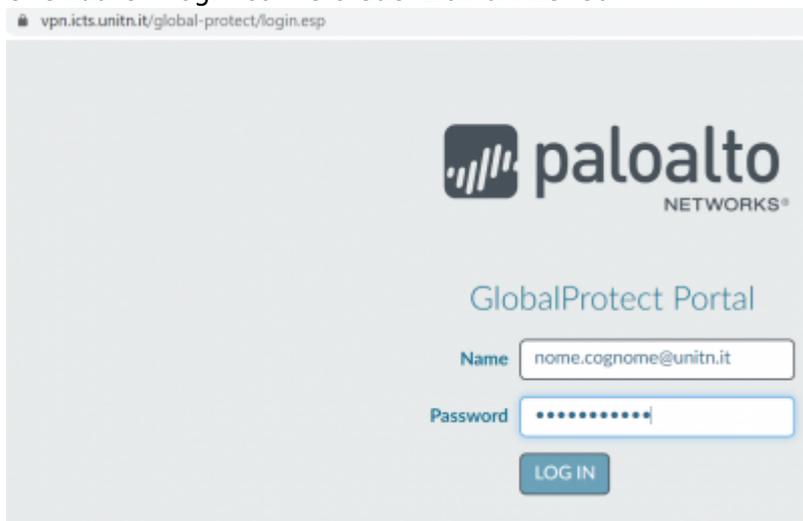
Windows e MAC

Per MAC OS Catalina vedi le [note](#) a piè di pagina.

Per l'uso della VPN è necessario installare il client GlobalProtect. E' possibile farlo in due modi:

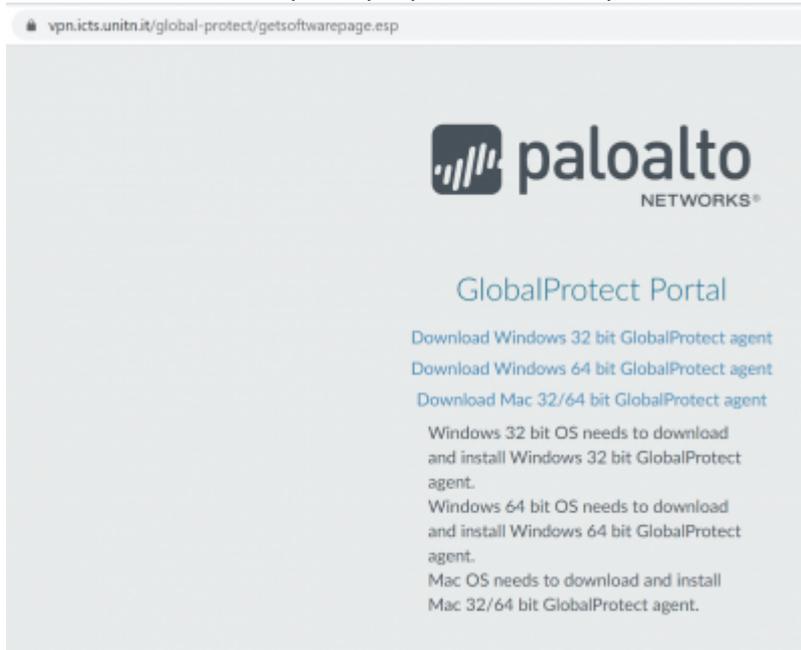
1. collegarsi all' url <https://vpn.icts.unitn.it>

- effettuare il login con le credenziali di Ateneo

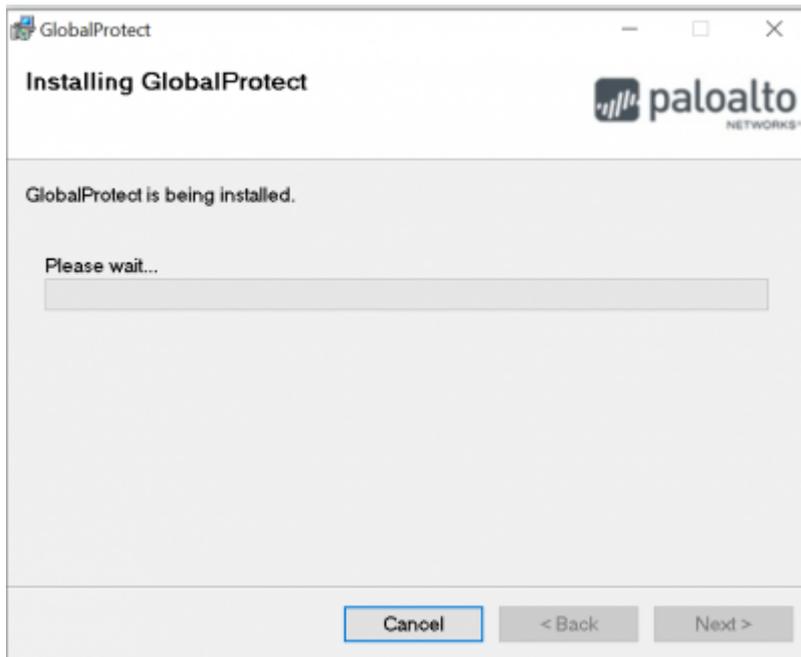


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'vpn.icts.unitn.it/global-protect/login.esp'. The main content area features the Palo Alto Networks logo at the top. Below the logo, the text 'GlobalProtect Portal' is displayed. There are two input fields: 'Name' with the value 'nome.cognome@unitn.it' and 'Password' which is masked with dots. A blue 'LOG IN' button is positioned below the password field.

- scaricare la versione per il proprio Sistema Operativo



- lanciare l'esecuzione del file appena scaricato e completare l'installazione con le opzioni di default



2. in alternativa puoi scaricare direttamente da qui il client per il proprio Sistema Operativo ed installarlo

GlobalProtect Download	Note
Windows 7/8/10 (64bit) GlobalProtect	
Windows 7/8/10 (32bit) GlobalProtect	
MACOSX GlobalProtect	Nota per MacOS Catalina

Dopo aver effettuato l'installazione procedere con la prima configurazione (dopo l'installazione il client GlobalProtect parte in automatico):

- nel campo *Portal* inserire **vpn.icts.unitn.it**

GlobalProtect 



Welcome to GlobalProtect

Please enter your portal address

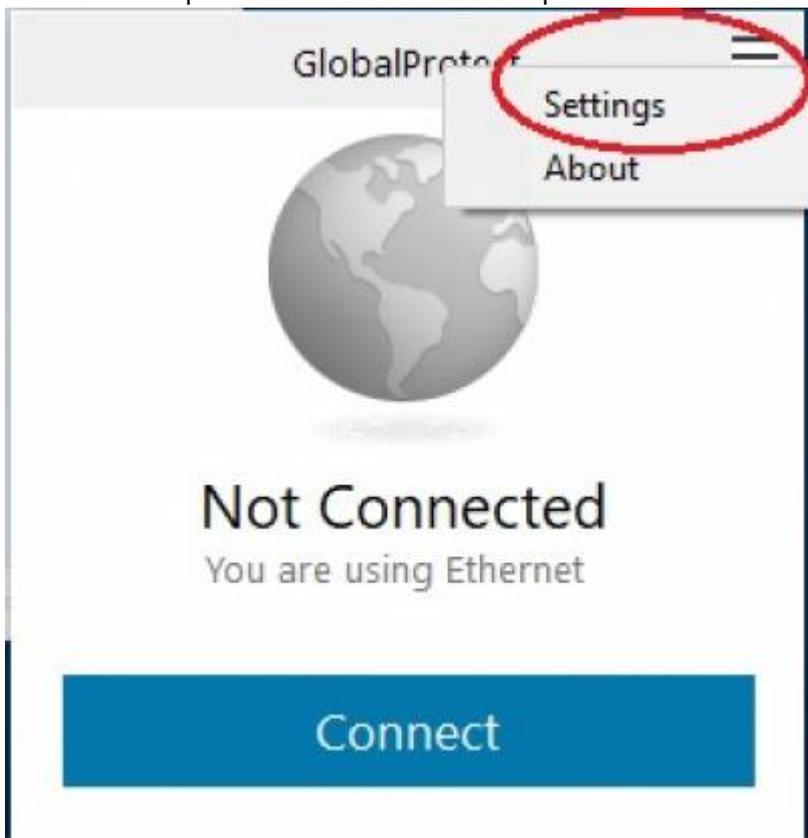
Connect

- cliccare *Connect*, inserire le credenziali UNITN e poi cliccare su *Sign In*

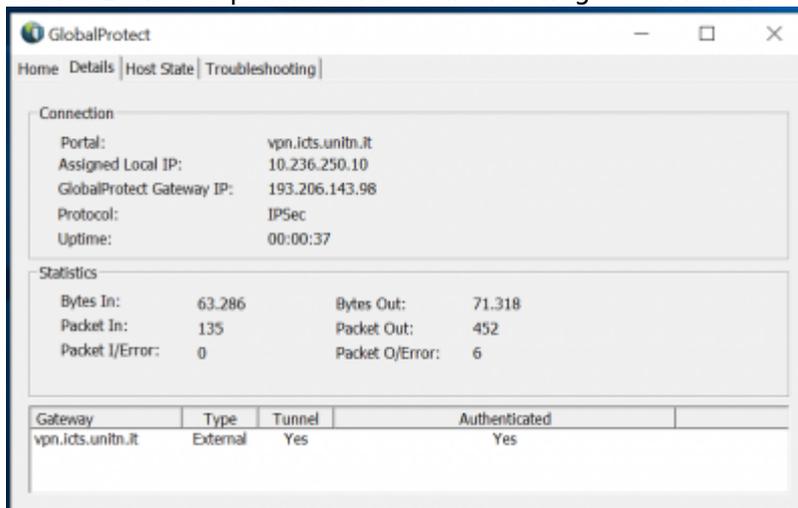


The image shows the GlobalProtect Sign In interface. At the top, there is a header with the text "GlobalProtect" and a hamburger menu icon. Below the header, the text "Sign In" is displayed in a large font, followed by the instruction "Enter login credentials". Underneath, the portal address "Portal: vpn.icts.unitn.it" is shown. There are two input fields: the first contains the text "user.name@unitn.it" and the second is labeled "Password". Below the input fields is a large blue button labeled "Sign In". At the bottom of the form, there is a "Cancel" link.

- attendere che lo Status diventi "Connected"; ora è possibile accedere alle risorse della rete di Ateneo
- cliccando sul pulsante in alto a destra è possibile modificare le impostazioni del client (*Settings*)



- sul tab *Details* è possibile verificare i dettagli di avvenuta connessione



Linux

Scaricare il client GlobalProtect

GlobalProtect Download | **Note**
[Linux GlobalProtect](#)

Dopo aver scaricato il pacchetto, estrarre i file con il comando:

```
tar xzfv PanGPLinux-5.2.3-c10.tgz
```

A questo punto è possibile decidere se installare la versione CLI (la VPN verrà attivata da riga di comando) oppure la versione con interfaccia grafica.

Per la versione CLI, procedere con i seguenti comandi (relativi alla propria distribuzione linux):

Debian/Ubuntu

```
dpkg -i GlobalProtect_deb-5.2.3.0-10.deb
```

CentOS/RedHat

```
rpm -ivh GlobalProtect_rpm-5.2.30-10.rpm
```

Dopo l'installazione è possibile utilizzare il comando **globalprotect**.

Per collegarsi:

```
globalprotect connect --portal vpn.icts.unitn.it --username  
user.name@unitn.it
```

Per disconnettrsi:

```
globalprotect disconnect
```

In alternativa, per l'installazione della versione con interfaccia grafica rimandiamo alle istruzioni del produttore [Istruzioni installazione dal sito Palo Alto](#)

per ulteriori approfondimenti [Istruzioni installazione dal sito Palo Alto](#)

OpenConnect

OpenConnect è un client **non ufficialmente supportato** che permette di connettersi alla VPN con sistemi operativi Linux. E' richiesta una certa esperienza nella compilazione di pacchetti per poterlo installare.

Il software è disponibile su: <https://www.infradead.org/openconnect/download.html>

Le istruzioni di compilazione variano a seconda della distribuzione Linux utilizzata, di seguito indichiamo la procedura per Ubuntu Linux 18.04 LTS. Maggiori informazioni possono essere trovate sul README.

Installazione e download delle librerie richieste e del software OpenConnect:

```
sudo apt-get install build-essential gettext autoconf automake libproxy-dev
libxml2-dev libtool vpnc-scripts pkg-config zlib1g-dev libgnutls28-dev

git clone git://git.infradead.org/users/dwmw2/openconnect.git
cd openconnect
./autogen.sh
./configure
make
sudo make install && sudo ldconfig
```

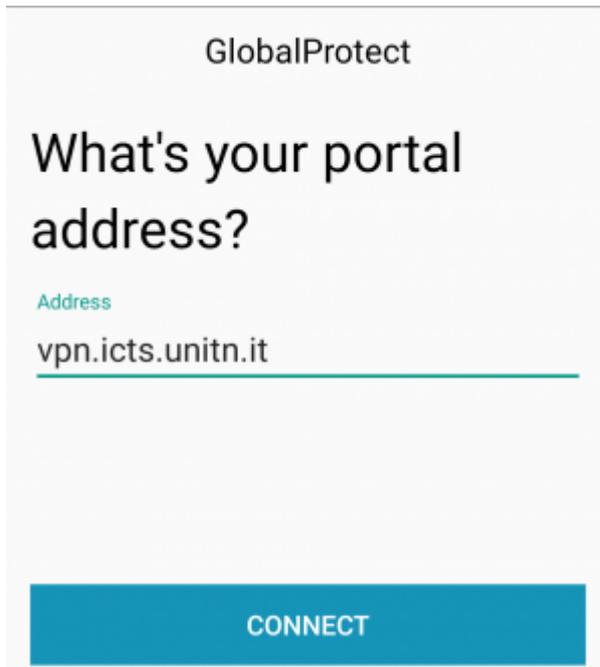
Una volta installato OpenConnect, è possibile collegarsi alla rete di Ateneo usando il seguente comando:

```
sudo openconnect --protocol=gp --user=user.name@unitn.it vpn.icts.unitn.it
```

Dispositivi mobili

Per dispositivi mobili scaricare l'app *GlobalProtect* di Palo Alto Networks dal proprio App Store (Android/iOS)

- Scaricare il client tramite Play/App Store, cercando "globalprotect"
- lanciare la app, nella sezione portal inserire *vpn.icts.unitn.it*



GlobalProtect

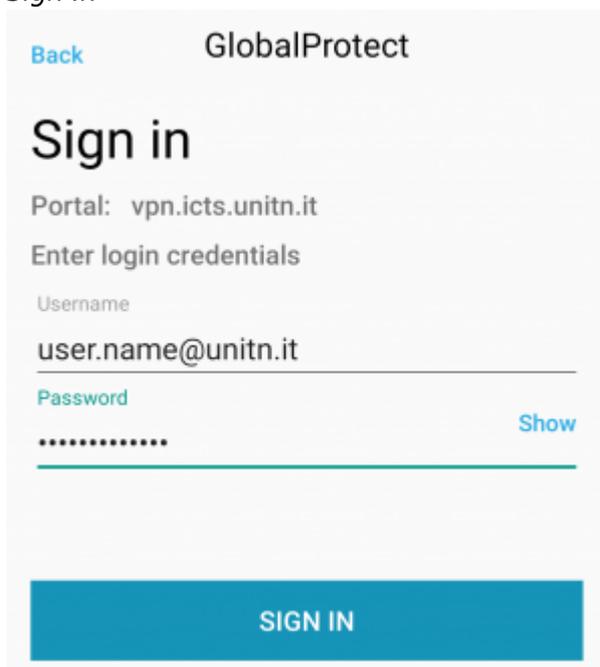
What's your portal address?

Address

vpn.icts.unitn.it

CONNECT

- Quando richiesto, inserire le proprie credenziali in formato *user.name@unitn.it* e cliccare su *Sign In*



Back GlobalProtect

Sign in

Portal: vpn.icts.unitn.it

Enter login credentials

Username

user.name@unitn.it

Password [Show](#)

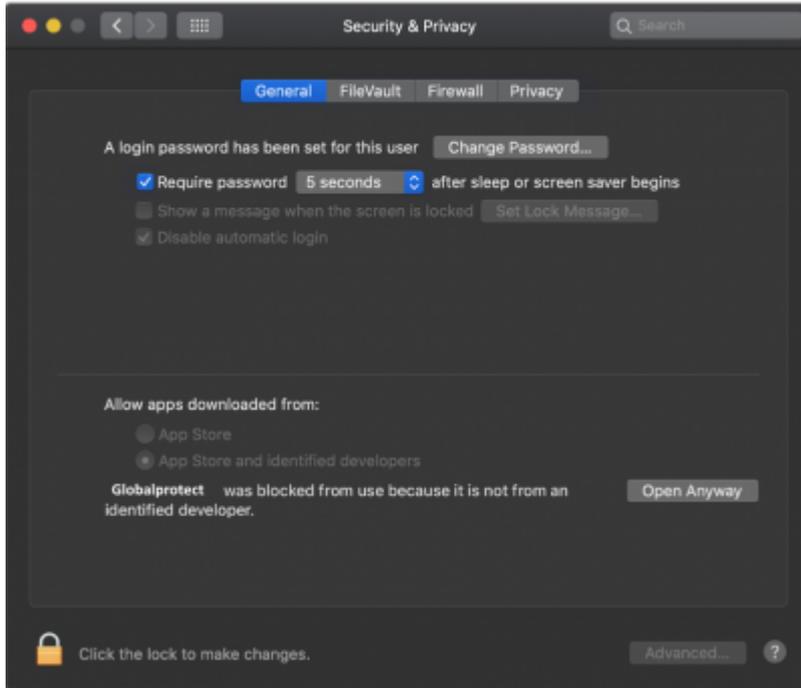
.....

SIGN IN

NOTE

MAC OS Catalina

NB: ci hanno segnalato che in MacOS Catalina, per riuscire a stabilire la connessione, può essere necessario autorizzare manualmente l' applicazione andando in: Impostazioni —> Sicurezza e Privacy —> Generale come da immagine qui sotto e cliccare su “Apri Comunque”



Ritorna alla sezione [Download, installazione e prima configurazione](#)

Risorse bloccate

Gli utenti che si collegano in vpn con sistemi operativi non aggiornati non potranno accedere alle seguenti risorse interne:

alessandria1.unitn.it 192.168.206.42

nx-trento.unitn.it 192.168.132.11

nx-collina.unitn.it 192.168.123.6 192.168.123.5

fluidfs-prod.unitn.it 192.168.123.11

fluidfs-prod2.unitn.it 192.168.123.19 192.168.123.18

f87.unitn.it 192.168.187.25 f85.unitn.it 192.168.187.26

From:
<https://wiki.unitn.it/> - **Wiki UniTn**

Permanent link:
<https://wiki.unitn.it/pub:conf-vpn-paloalto?rev=1634798627>

Last update: **2021/10/21 06:43**