

VPN – MANUALE D'USO



INTRODUZIONE

La seguente guida illustra come attivare la connessione VPN verso la rete UNITUS, necessaria per accedere ai servizi disponibili soltanto dalla rete di ateneo.

- 1. Scaricare il client (questo passo dovrà essere effettuato solo la prima volta o ad ogni cambio di computer)
 - *a.* Aprire il proprio browser e digitare l'indirizzo:

 $\underline{https://software.watchguard.com/SoftwareDownloads?current=true&familyId=a2RVr000000bJA9MAM$

b. Si ottiene la seguente pagina:

SUPPORT CENTER	Log in
Software for Mobile VPN with SSL	
SOFTWARE HOME > MOBILE VPN WITH SSL	
* Latest Mobile VPN with SSL Software	Mobile VPN with SSL
WatchGuard Mobile VPN with SSL Software	
Mobile VPN with SSL 12.11.2 for Windows Released 03/27/2025 · SHA1 31db028d8xa730386584cd90e4788a03a80541ea Mobile VPN with SSL 12.11.2 for MacOS Released 03/27/2025 · SHA1 b30ff1209305a88b6/tf8093705e133da302ca0e	
Previous Software for Mobile VPN with SSL devices >>	

c. Scaricare la versione del software opportuna in base al proprio sistema operativo (download per windows o per Mac)



1. INSTALLARE IL SOFTWARE E AVVIARE LA CONNESSIONE COMPUTER WINDOWS – SOFTWARE WATCHGUARD

INSTALLAZIONE

- a. Avviare il programma di installazione precedentemente scaricato.
- b. Accettare le impostazioni di default e andare avanti secondo gli screenshot seguenti:

WatchGuard	Welcome to the N SSL client Setup This will install WatchGuard Mo on your computer. It is recommended that you clos continuing. Click Next to continue, or Cance	Mobile VPN Wizard bile VPN with SSL e all other application el to exit Setup.	with
	1	Next >	Cancel
Setup - Mobile VPN with Select Destination Loc Where should Mobile VI	n SSL client ation ³ N with SSL client be installed?		
Setup will insta	II Mobile VPN with SSL client into t	he following folder.	
To continue, click Next.	If you would like to select a differe	nt folder, click Brow	/se.
C:\Program Files\Watc	nGuard WatchGuard Mobile VPN	with SSL Br	งพระ
At least 5,9 MB of free d	isk space is required.		
	< Back	Next >	Cancel

c. Cliccare su Prosegui



w s	etup - Mobile VPN with SSL client		—		\times
s	elect Components Which components should be installed?				W
	Select the components you want to inst install. Click Next when you are ready to	all; clear the compone continue.	nts you do	not want	to
	Full installation				\sim
	Required Files				
	Current selection requires at least 7.6 M	MB of disk space.			
		< Back	Next >	G	ancel

d. Cliccare su Prosegui

Jogui			
Setup - Mobile VPN with SSL client	—		\times
Select Start Menu Folder Where should Setup place the program's shortcuts?			W
Setup will create the program's shortcuts in the followin	g Start	Menu fold	er.
To continue, click Next. If you would like to select a different fold	der, clio	k Browse.	
WatchGuard\Mobile VPN with SSL client		Browse	
< Back N	ext >	C	ancel

e. Alla fine è consigliabile scegliere di aggiungere un'icona di collegamento rapido sul desktop.



f. Cliccare su Installa

g. Cliccare su Fine



w	Setup - Mobile VPN with S	SL client		-		\times
	Ready to Install Setup is now ready to begin computer.	n installing Mob	ile VPN with SSL	client on your		W
	Click Install to continue with change any settings.	n the installatio	n, or click Back if	you want to re	view or	
	Destination location: C:\Program Files (x86)\WatchGuard\	WatchGuard Mot	ile VPN with SS	5L	^
	Setup type: Full installation					
	Selected components: Required Files Tap driver					
	Start Menu folder: WatchGuard\Mobile VI	PN with SSL cli	ent			~
	<				>	
			< Back	Install	Ca	ancel
	W Setup - Mobile VPN with	SSL client		_		×
		Comple with SS	ting the M L client S hed installing Mobi . The application m	Iobile VP etup Wiz le VPN with SSL nay be launched l	N ard client on by selecti	ng
		Click Finish to	exit Setup.			
		☑ Launch Mo	bile VPN with SSL	client		
	WatchGuard					

Finish

AVVIARE IL PROGRAMMA PER INSTAURARE LA CONNESSIONE VPN

- h. Dopo aver avviato il programma precedentemente installato inserire le credenziali:
 - Per DOCENTI, RICERCATORI, DOTTORANDI e PERSONALE TA:
 - server: sslvpn.unitus.it
 - username **unitus.it****xxx** dove xxx è la parte antecedente a @ nella mail istituzionale
 - password: la stessa della posta elettronica

W WatchGuard Mobile VPN with SSL	×
WatchGuard	
Firehov SS	
Server: sslvpn.unitus.it	
	·
Authenticate with SAML	
User name: unitus.it\nomeutente	
Decement \$22222	
Password.	
Automatically reconnect	
Connect Cancel	
Version 12.11.2 (Build 713343))



- Per STUDENTI:
 - server: sslvpn.unitus.it
 - username **xxx** dove xxx è il codice fiscale o nome.cognome (ovvero lo username del portale studenti)
 - password: la stessa del portale studenti

₩ WatchGuard Mobile VPN with SSL ×
WatchGuard
Firebox [®] SSL
Server: sslvpn.unitus.it
Authenticate with SAML
User name: nomeutente
Password: *******
Automatically reconnect
Connect Cancel
Version 12.11.2 (Build 713343)

i. Cliccare su Connetti



2. INSTALLARE IL SOFTWARE E AVVIARE LA CONNESSIONE COMPUTER MAC – SOFTWARE WATCHGUARD

INSTALLAZIONE

- a. Avviare il programma di installazione precedentemente scaricato facendo doppio click su WG-MVPN-SSL.dmg
- b. Un volume chiamato WatchGuard Mobile VPN verrà creato sul desktop, aprire tale volume e all'interno del volume WatchGuard Mobile VPN volume, doppio-click su **WatchGuard Mobile VPN with SSL Installer V15.mpkg**: l'installazione partirà
- c. Accettate le impostazioni di default per le schermata successive
- d. Completare l'installazione
- e. Se necessario abilitare l'estensione WatchGuard Technologies Inc. da Preferenze di Sistema, Sicurezza e Privacy.

 App Store App Store e sviluppatori identificati 	
È stato bloccato il caricamento del software di sistema dallo sviluppatore "WatchGuard Technologies Inc.".	Consenti
Fai clic sul lucchetto per impedire ulteriori modifiche.	Avanzate

AVVIARE IL PROGRAMMA PER INSTAURARE LA CONNESSIONE VPN

- j. Dopo aver avviato il programma precedentemente installato inserire le credenziali:
 - Per DOCENTI, RICERCATORI, DOTTORANDI e PERSONALE TA:
 - server: sslvpn.unitus.it
 - username **unitus.it****xxx** dove xxx è la parte antecedente a @ nella mail istituzionale
 - password: la stessa della posta elettronica



₩ WatchGuard Mobile VPN with	h SSL X
WatchGuard	
Firebox S	SSL
Server:	sslvpn.unitus.it
	Authenticate with SAML
User name:	unitus.it\nomeutente
Password:	$\dot{\mathbf{x}}$ $\dot{\mathbf{x}}$ $\dot{\mathbf{x}}$ $\dot{\mathbf{x}}$ $\dot{\mathbf{x}}$ $\dot{\mathbf{x}}$
🔽 Automatic	ally reconnect
	Connect Cancel
	Version 12.11.2 (Build 713343)

- Per STUDENTI:
 - server: sslvpn.unitus.it
 - username **xxx** dove xxx è il codice fiscale o nome.cognome (ovvero lo username del portale studenti)
 - password: la stessa del portale studenti

WatchGuard Mobile VPN with	h SSL X
WatchGuard	SSL
Server:	sslvpn.unitus.it 🔹
User name: Password:	nomeutente ******
🔽 Automatic	ally reconnect
	Connect Cancel
	Version 12.11.2 (Build 713343)

k. Cliccare su Connetti



3. UTILIZZARE OPENVPN (PER PC WINDOWS CON PROBLEMI NELL'UTILIZZO DEL CLIENT WATCHGUARD) – INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE

SCARICARE IL PROFILO OPENVPN

a. Aprire il proprio browser e digitare l'indirizzo:

https://usic.unitus.it/downloads/ovpn/

b. Si ottiene la seguente pagina:

Area riservata - Università degli Studi della Tuscia

USIC - DOWNLOADS - OVPN - ver. last version
nomeutente@unitus.it

Login

- c. Inserire le vostre credenziali (le stesse del servizio di posta elettronica).
- d. Controllare la casella di posta elettronica, aprire il messaggio proveniente da 'estanzanoreply@unitus.it' e cliccare sul link 'Download File' per scaricare il file di configurazione

Dowload File OVPN

estanza-noreply@unitus.it	∽ Rispondi	🖔 Rispondi a tutti	\rightarrow Inoltra	
			venerdì 27/06/202	25 09:26
i In caso di problemi di visualizzazione del messaggio, fare clic qu	ui per visualizzarlo in	un Web browser.		
Questa è un'email automatica.				
Non rispondere a questo indirizzo.				
Fare click sul link qui sotto per scaricare il file:				
Download File				
client_1.2025.ovpn				
Questo link sarà attivo per 24 ore. Per qualsiasi problema n usic@unitus.it	ello scaricare il file	e o per riportare un erro	ore scrivere a	

©2022-2025 Università degli Studi della Tuscia - USIC - Ufficio Servizi Informatici di Comunicazione



SCARICARE INSTALLARE E CONFIGURARE OPENVPN

e. Scaricare OpenVPN Connect per Windows dal seguente link:

https://openvpn.net/client-connect-vpn-for-windows/

f. Cliccare su Download OpenVPN Connect e fare doppio click sul file scaricato



g. Una volta avviato cliccare su avanti



h. Selezionare Accetta e fare clic su Avanti

Flease read the following in	cense agreeme	nt carefully			
IMPLIED WARRANTI FOR A PARTICULAR	ES OF MER PURPOSE	CHANTABILI ARE DISCLA	ITY AND FI	TNESS NO EVENT	^
SHALL THE COPYRI HOLDER OR CONTRI INDIRECT, INCIDE	GHT BUTORS BE NTAL, SPE	LIABLE FO	OR ANY DIR MPLARY, OR	ECT,	I
CONSEQUENTIAL DA	MAGES (IN OF SUBSTI A, OR PRO	TUTE GOODS FITS; OR F	OR SERVI	CES;	
LIABILITY, WHETH FORT (INCLUDING	WEVER CAU ER IN CON NEGLIGENC	TRACT, STR C OR OTHER	N ANY THEC RICT LIABI RWISE) ARI	LITY, OR SING IN	~



i. Cliccare su installa



j. Cliccare su fine



k. Aprire OpenVPN Connect e cliccare sul tab "file"



1. Cliccare su Browse



m. Fare clic su download a sinistra, scegliete il file scaricato al punto 3.d e fate clic su apri

Organize • New folder	1	-	•
 Tutoring unitus 2 ^ OneDrive - Person 	Name client (2)		Date modif 10/26/2022
 This PC 3D Objects Desktop 	Last month (1) R Earlier this year (3)		9/18/2022 9
Documents Downloads	client (1) Lab2_RLS Jaguars_FitGym-LogIn-Blendi (1)		5/16/2022 4 6/28/2022 5 5/5/2022 4
Videos	A long time ago (8) FreeTutorialsUS.com-Python-Hands-On-Crash-Course-For-Data-Science-12-Project (FreeTutorialsEu) Udemy - Python Django Dev To Deployment	s	12/8/2021 ; 12/6/2021 ;
File name:	client (1) V Profiles and Cer	tificate	es ~ Cancel

- n. inserire le credenziali:
 - Per DOCENTI, RICERCATORI, DOTTORANDI e PERSONALE TA:
 - username **unitus.it\xxx** dove xxx è la parte antecedente a @ nella mail istituzionale
 - password: la stessa della posta elettronica
 - Per STUDENTI:
 - username xxx dove xxx è il codice fiscale o nome.cognome (ovvero lo username del portale studenti)
 - password: la stessa del portale studenti
- o. Cliccare su connetti:





4. UTILIZZARE TUNNELBLICK (SOLO PER COMPUTER MACOS CON PROBLEMI CON L'UTILIZZO DEL CLIENT WATCHGUARD) – INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE

a. Aprire il proprio browser e digitare l'indirizzo:

https://usic.unitus.it/downloads/ovpn/

b. Si ottiene la seguente pagina:

Area riservata - Università degli Studi della Tuscia

USIC - DOWNLOADS - OVPN - ver. last version
nomeutente@unitus.it

Login

- c. Inserire le vostre credenziali (le stesse del servizio di posta elettronica).
- d. Controllare la casella di posta elettronica, aprire il messaggio proveniente da 'estanzanoreply@unitus.it' e cliccare sul link 'Download File' per scaricare il file di configurazione



©2022-2025 Università degli Studi della Tuscia - USIC - Ufficio Servizi Informatici di Comunicazione

SCARICARE INSTALLARE E CONFIGURARE TUNNELBLICK



a. Scaricare Tunnelblick per MAC dal seguente link (cliccare sulla versione Stable dell'installer):

https://tunnelblick.net/downloads.html					
Tunnelblick free	e softwa	re for O	penVPN	on macOS	
Home Downloads Support Doc	uments	Issues	Source	Contribute	Contact
On This Page Release Downloads Verifying Downloads	Releas	e Dowr	loads	Tunnelblick's built	iilLin undate mechanism or subscribe to the Tunnelblick Appounce Mailing List
Download Integrity	Reta versions are suitable for many users. See Stable vs. Beta for details				
and Higher	As a Free technology	Software pr for fast, ea	oject, Tunnelb sy, private, ar	lick puts its users	urs first. There are no ads, no affiliate marketers, no tracking — we don't even keep I ol of VPNs.
	Beta	Tunnelbli SHA1: 2953 SHA256: 1f GnuPG v2 s	ick 8.1beta01 Be1f9c0437e29e3 69d90ade51934e signature	(build 6310, macOS 3978314861f1fadfc02 e24fd5a2d5ae38f87af	DS 13+, Universal (Intel, Apple Silicon), notarized) released 2025-04-29 Release Notes 022bt2 MD5: 14fd3ed8fe18d0a07cea0a4d61aec3e2 7af43b3a842d508c25d21268e4ba1e3e2
	Stable	Tunnelbl SHA1: 1a8e SHA256: e0 GnuPG v2 s	ick 8.0 (build 6 ed7b35c87e4a29)8925d558959b6 signature	300, macOS 13+, Uni 28c1bbdcd3ca9eef1e 7c33a09d19b228b00	Jniversal (Intel, Apple Silicon), notarized) released 2025-04-29 Release Notes 11e4c3dc MD5: 03aa33231231beft0cefefdca6a359d54 004d3bdc000d3d1981c983bf2f9b69d9cb
	Older	See the E	eprecated Do	ownloads page. In	Includes versions for earlier versions of macOS and OS X.

b. Fare doppio click sul file scaricato per avviare l'installazione



c. Cliccare su Apri e proseguire con l'installazione



?	
"Tunnelblick" è un'app scaricata da internet. Confermi di volerla aprire?	
L'elemento è sull'immagine disco "Tunnelblick_3.8.7a_bulid_5770 (1).dmg". Chrome ha scaricato questa immagine disco oggi alle 10:34 da objects.githubusercontent.com. Apple ha verificato la presenza di malware e non ne ha rilevati.	
Apri	
Mostra immagine disco	
Annulla	
Non avvisarmi quando apro delle applicazioni su questa immagine disco	

- d. Trascinare con il mouse il file *config.ovpn* scaricato al punto 4.d nella finestra configurazioni (a sinistra)
- e. Cliccare sull'icona di Tunnelblick sulla barra di stato e selezionare "Dettagli VPN"



f. Nella schermata di Tunnelblick selezionare la voce "Configurazioni"





g. Selezionare il tab "Impostazioni"

Configurazioni 🗧 🔴	Configurazioni Aspetto	Preferenze Utiotà Informazioni	Abilita modalità amministrato
 Configurazioni client 		Registro Impostazioni	
	Connetti:	Manualmente	
	Configura DNS/WINS:	Configura il nameserver	
	Versione di OpenVPN:	Ultimo (2.6.9 - OpenSSL v3.0.13)	
	Livello di log delle attività VPN:	OpenvVPN livello 3 - output normale	
	Nel caso di disconnessione:	Non fare alcunché	
	Nel caso di disconnessione inaspettata:	Non fare alcunché	
	 Monitor delle impostazioni di rete Instrada tutto il traffico IPv4 della rete Non usare IPv6 a meno che il server V Disabilita l'interfaccia di rete seconda Verifica se l'indirizzo IP pubblico appa Avanzate 	e attraverso la VPN /PN usi esplicitamente IPv6 iria arente cambia dopo la connessione	
+ - 0*	 Copia le informazioni di diagnostica/d 	lebug negli Appunti	Disconnetti Connetti
	IVA		

h. Alla voce "Versione di OpenVPN" selezionare "2.5.9 - OpenSSL v1.1.1w"

	1242		
•••	Configurazioni	Configurazioni Aspetto	Preferenze Usiità Informazioni Abilita modalità amministrato
 Configura client 	zioni		Registro Impostazioni
		Connetti Configura DNS/WINS	Predefinito (2.6.9 - OpenSSL v3.0.13) 2.4.12 - OpenSSL v1.1.1w
		Versione di OpenVPN Livello di log delle attività VPN	2.5.9 - OpenSSL v1.1.1w 2.6.9 - OpenSSL v1.1.1w 2.6.9 - OpenSSL v1.1.1w 2.6.9 - OpenSSL v1.1.1w
		Nel caso di disconnessione Nel caso di disconnessione inaspettata.	Ultimo (2.6.9 - OpenSSL v3.0.13)
		 Monitor delle impostazioni di rete Instrada tutto il traffico IPv4 della ret Non usare IPv6 a meno che il server Disabilita l'interfaccia di rete second Verifica se l'indirizzo IP pubblico appi 	diversa per versioni diverse di Tunnelblick. la valore "Ultima" scata l'utima versione disponibile di openVPN e LibreSSL che è inclusa in questa versione di Tunnelblick. L'utima versione potrebbe essere diversa per versioni diverse di Tunnelblick. Altri valori verrano usate le versioni specificate se presenti in questa versione di Tunnelblick. Nel caso in cui la versione richiera sono fosse presente versi vasta una versione il siò

- i. Inserire le credenziali e cliccare Connetti (in basso a destra)
 - Per DOCENTI, RICERCATORI, DOTTORANDI e PERSONALE TA:
 - username **unitus.it****xxx** dove xxx è la parte antecedente a @ nella mail istituzionale
 - password: la stessa della posta elettronica



• Per STUDENTI:

- username **xxx** dove xxx è il codice fiscale o nome.cognome (ovvero lo username del portale studenti)
- password: la stessa del portale studenti

Tunnelblick: Richiesto login					
È nece poters client	essario fornire uno username ed una password per si collegare a t				
Username:					
	Salva nel Portachiavi				
Password:		۲			
	Salva nel Portachiavi				
Codice di sicurezza:					
	Annulla OK				



ATTENZIONE (informazioni aggiuntive)

È importante sapere che:

- La connessione VPN può essere stabilita da qualsiasi linea adsl, rete cellulare o altra tipologia di connessione ad Internet.
- La connessione VPN va utilizzata soltanto se è necessario accedere a risorse che sono riservate soltanto ai computer direttamente connessi alla rete d'Ateneo (ricerca bibliografica, banche dati, abbonamenti a riviste, ecc.).
- Utilizzare la connessione VPN per la navigazione ordinaria (posta elettronica, web, ecc.) è fortemente sconsigliato perché introduce un rallentamento, sebbene quasi impercettibile, e rischia di sovraccaricare inutilmente il server impedendo ad altri utenti di usufruire del servizio.