Utilizzo della VPN per INFN Ferrara

La Virtual Private Network (o VPN) è una connessione cifrata tra una macchina esterna alla rete di sezione e un apposito punto di ingresso, in modo da poter accedere alle risorse di sezione come se si fosse collegati internamente.

Questo permette di avere accesso a macchine normalmente non visibili dall' esterno, così come di accedere a siti che limitano l'accesso alla sola rete della Sezione di Ferrara.

La configurazione di sezione è basata sul software OpenVpn, disponibile per Windows, MacOs e Linux. Per la versione Windows utilizzare la URL https://openvpn.net/community-downloads/, non usate la versione commerciale, ci sono problemi di compatibilità. Per Mac scaricate il prodotto OpenVPN Connect, per linux, se disponibile, utilizzate i pacchetti della vostra distribuzione.

L' installazione richiede i privilegi amministrativi, poiché viene creata una nuova interfaccia di rete.

Una volta installato il client sul proprio pc utilizzare il file ldap-443.ovpn come file di configurazione.

In Windows i file di configurazione vanno copiati nella cartella personale:
C:\Utenti*nome dell' utente*\OpenVPN\config\ oppure cliccare con il tasto destro sull' icona presente nella barra degli strumenti e scegliere l'opzione Importa → Importa file.

Nel sistema operativo linux e' sufficiente dare il comando: openvpn
--config *percorso-del-file-di-configurazione*

Una volta lanciata l'applicazione e inserite le proprie credenziali (quelle di sezione, non quelle di INFN AAI, formato username@fe.infn.it) questa si connetterà al server di sezione, colorando di verde l' icona se tutto è corretto. Qualunque altro colore (giallo o rosso) indicano che non è stato possibile attivare il tunnel. In questo caso è possibile ricavare informazioni utili dai messaggi di log.

NB: Dal momento che il traffico uscente dalla propria macchina viene trasferito alla rete interna della sezione INFN di Ferrara e da lì poi esce verso la rete Garr e in generale internet, appare come generato dalla sezione e attraversa la rete Garr. Perciò, a tutti gli effetti, si tratta di traffico Infn e occorre osservare tutte le norme che regolano l'utilizzo delle risorse informatiche Infn e della rete Garr; quindi, ci si deve limitare al solo utilizzo istituzionale. Siete invitati a disattivare/limitare eventuali programmi personali, soprattutto quelli di streaming audio/video.