



WinGateVPN

Lavora in **modalità standalone**, oppure integrato con *WinGate*

Utilizzare Internet per connettere utenti e uffici in modo economico e sicuro

## WinGate VPN

### Che cos'è una VPN

VPN è l'acronimo di "Virtual Private Network", cioè Rete Privata Virtuale.

La VPN è una **connessione** tramite Internet di **singoli computer** o di **interi reti locali**, come se si trovassero nella medesima LAN.

E' indispensabile per accedere da più filiali di un'azienda al medesimo server centrale; oppure per i collaboratori che non lavorano in sede, perché possano accedere alle risorse e ai dati dell'azienda.

La connessione di pc e reti viene realizzata con opportuni strumenti, quali *WinGate VPN*.

*WinGate VPN* supporta sia la connessione Site to Site sia la connessione tramite Accesso Remoto.

*WinGate VPN* utilizza un'interfaccia utente semplice, grazie alla quale la **configurazione** della VPN è particolarmente **rapida**.

### Una rete virtuale... per qualunque tipo di rete

*WinGate VPN* può essere implementato sulla rete esistente, in quanto **compatibile** con **qualsiasi architettura** di rete.

*WinGate VPN non necessita* di spese aggiuntive per **hardware dedicato**: può essere implementato su qualsiasi rete, indipendentemente dal sistema operativo, tipo di protocollo IP, o dal tipo di connessione.

*WinGate VPN* supporta anche la **connettività NAT**: il client remoto, il cui indirizzo IP sia traslato via NAT, può connettersi alla VPN e utilizzare le risorse condivise.

*WinGate VPN* è in grado di fornire il routing di tutti i protocolli a base IP.

**W***inGate VPN* (Virtual Private Network) **aumenta l'efficacia della LAN**, consentendo l'accesso alle risorse condivise (dischi, file, stampanti, ecc.) via Internet, in maniera **sicura** ed economica! *WinGate VPN* è la soluzione ideale per le aziende con più sedi e con collaboratori che operano in remoto.

## Per connettere utenti e reti remote in modo semplice ed economico

**S**tanchi di lavorare fino a tardi in ufficio? *WinGate VPN* permette di **lavorare comodamente** anche **da casa**, accedendo alle risorse condivise dell'ufficio!

L'accesso a dischi, file, stampanti avviene tramite Internet, in **modalità sicura** grazie alla connessione SSL e al canale di comunicazione cifrato.

*WinGate VPN* e Internet rappresentano la soluzione più economica per connettere due pc remoti, un pc a una rete centrale, o due o più LAN.

*WinGate VPN* è indispensabile per le **aziende con filiali** (o sedi periferiche) e **collaboratori che operano in remoto**. La Virtual Private Network, infatti, è la soluzione migliore per consultare le risorse aziendali in modo sicuro, ovunque ci si trovi.

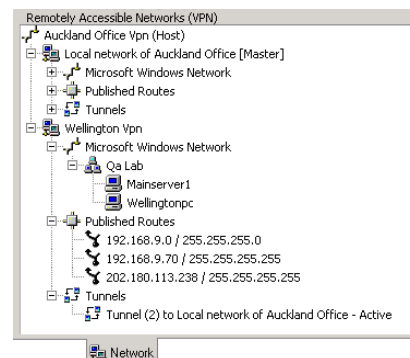
Inoltre, la VPN è una soluzione **alla portata di tutti**. Dal punto di vista tecnico, *WinGate VPN* è estremamente semplice da installare e configurare, sia in modalità standalone sia integrandolo con un'installazione di *WinGate* esistente. Non richiede conoscenze tecniche particolari.

Dal punto di vista dell'utente, la VPN **non comporta cambiamenti al normale modo di lavorare**: l'utente accede alle risorse condivise dell'ufficio, proprio come se si tro-

vasse in ufficio!

La **sicurezza** è il punto critico della connettività aziendale e di conseguenza il **fulcro di ogni installazione VPN**.

*WinGate VPN* associa e combina tra loro diversi livelli di sicurezza, per garantire la migliore **protezione dei dati** attraverso Internet.



L'interfaccia di *WinGate VPN*.

### Protezione dei dati

*WinGate VPN* gestisce il trasporto dei dati su Internet tramite una serie di strumenti che garantiscono l'efficacia e la **segretezza**:

- cifratura;
- **firewall incorporato**;
- reportistica completa, e configurazione delle porte di accesso.

La **cifratura SSL** e l'utilizzo dei certificati X509 consentono di sapere con sicurezza chi accede alla VPN.

Dopo l'autenticazione, la **chiave a 128 bit TWOFISH** si → →

## Più connessioni contemporanee

Il client *WinGate VPN* può attivare più connessioni VPN contemporaneamente, con un unico indirizzo IP per tutti i nodi coinvolti. *WinGate VPN* è in grado di sostenere VPN multiple, mantenendo lo stesso indirizzo IP.

<http://www.achab.it/wingatevpn>

## Firewall integrato e Monitor

*WinGate VPN* contiene un efficace plug-in firewall basato su **packet filtering**. Il "filtro dei pacchetti" è una parte di software che guarda le intestazioni dei pacchetti, e ne decide il destino: scartarli, accettarli o destinarli diversamente.

Grazie a questa ulteriore protezione, i server che gestiscono la connessione VPN sono al sicuro da attacchi esterni.

Grazie alla funzionalità di Firewall Reporting, e alla completezza dei log a disposizione, l'amministratore può **monitorare i server**, e bloccare eventuali threads sospetti.

*WinGate VPN* mette a disposizione dell'amministratore anche una finestra di rete che presenta gli **eventi in tempo reale**, agevolando il monitoraggio delle sessioni VPN.

Una ulteriore schermata, di immediata leggibilità, fornisce una panoramica di tutti i nodi VPN connessi.

## Creare e ampliare la VPN in un attimo

Sia in modalità standalone, sia integrandolo con un'installazione di *WinGate* esistente, *WinGate VPN* si installa e configura in modo semplice e veloce.

L'interfaccia utente è intuitiva e non richiede conoscenze tecniche particolari.

Con *WinGate VPN* anche ampliare la propria VPN è particolarmente veloce: la possibilità di **esportare e importare la configurazione** della Virtual Private Network rende semplicissima l'implementazione di nuovi nodi.

Una volta installata la prima VPN, è sufficiente spostare i file di configurazione sulla nuova locazione, ed adattarli alle nuove esigenze.

→ occupa di garantire la sicurezza del tunnel, cioè del canale di comunicazione.

Grazie alla funzionalità di **Firewall Reporting**, l'amministratore di *WinGate VPN* può agevolmente monitorare i server, e bloccare eventuali accessi sospetti.

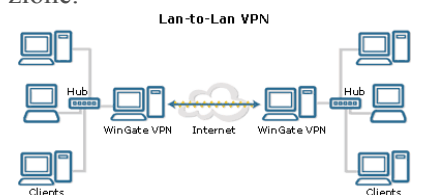
L'amministratore può inoltre **configurare le porte** in modo mirato, permettendo il transito di dati solo sulla porta specificata. In questo modo si limita il numero di porte aperte, **riducendo al minimo la vulnerabilità del sistema**.

Gli strumenti per il **controllo degli accessi** garantiscono ulteriore sicurezza alla VPN.

L'amministratore decide della disponibilità dei singoli percorsi: gli instradamenti e i dati in transito sono così **completamente controllabili**.

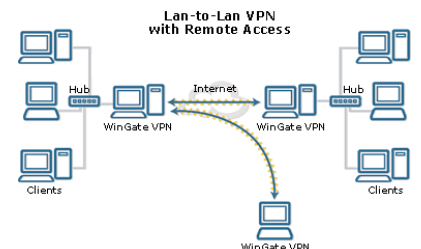
## Esempi di VPN

Di seguito, tre delle più comuni architetture VPN, e delle **licenze necessarie** alla loro implementazione.



### 1) VPN che collega due LAN

Entrambi i server *WinGate VPN* necessitano di una licenza con numero di utenti maggiore o uguale al numero di client della LAN che devono connettersi in VPN.



### 2) VPN che connette due LAN e un client remoto.



WinGateVPN

Entrambi i server *WinGate VPN* necessitano di una licenza con numero di utenti maggiore o uguale al numero di client della LAN che devono connettersi in VPN. Il client remoto necessita di una licenza "*WinGate VPN 1 utente*".

Peer-to-Peer VPN



### 3) VPN per una connessione Peer-to-Peer

Due pc separati possono usare due licenze "*WinGate VPN 1 utente*" per connettersi fra loro in VPN.

## Prova gratuita

WinGate VPN è scaricabile dal sito Web di Achab per una prova gratuita di **trenta giorni!**

Per il **download** visitare la pagina Web:

<http://www.achab.it/wingatevpn>

## Requisiti minimi di sistema

Di seguito i requisiti minimi di sistema raccomandati per il corretto funzionamento di *WinGate VPN*:

- Processore Pentium
- 64 MB di RAM
- Sistemi operativi supportati: Windows 95 (con Winsock 2) - 98/ME - NT (con Service Pack 4 o superiore) - 2000 Pro/Server/Advanced Server - XP Home/Professional
- Account per l'accesso a Internet
- Due schede di rete, se si utilizza una connessione Ethernet per accedere ad Internet.

Achab S.r.l. - Piazza Cinque Giornate, 4 - 20129 Milano  
Tel: 02 54108204 - Fax: 02 5461894 - <http://www.achab.it>  
Informazioni commerciali: [sales@achab.it](mailto:sales@achab.it)  
Informazioni tecniche: [supporto@achab.it](mailto:supporto@achab.it)