

# Accesso Remoto Sicuro via SSL VPN

FireGATE SSL5 - Codice **8E4377**

- Network Extender, Transport Extender, Application Proxy integrati
- **Portale Web** personalizzato
- **Firewall** e **DMZ** integrato
- Supporto **Certificati** e **Firme** digitali
- Nessun software client da installare
- Sistema di accesso ideale per **PMI**

**SSL Security Appliance**

## DESCRIZIONE

La rapida evoluzione dei modelli di business odierni, richiedono alle piccole e medie imprese di adeguare la loro capacità di offrire servizi e soluzioni sempre più frequentemente e in modo sempre più spinto, valutando nuove strategie e soluzioni che permettano maggior flessibilità e mobilità da parte dei propri collaboratori o fruitori delle risorse IT aziendali.

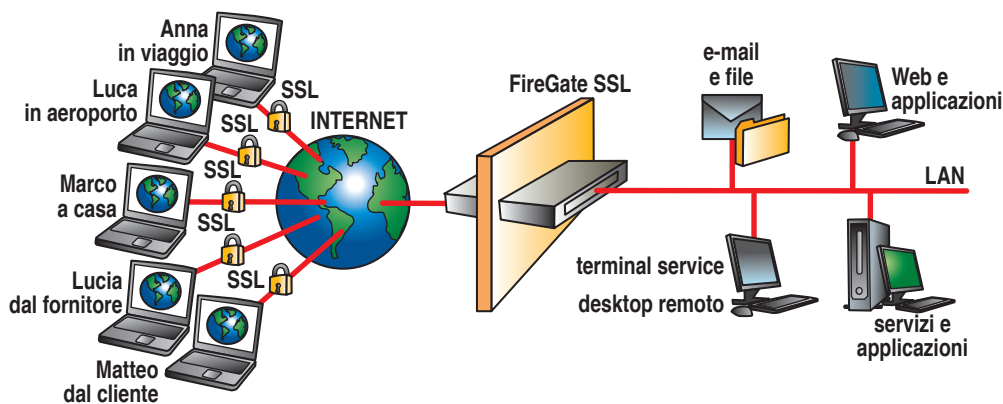
La necessità di **accedere remotamente a servizi e informazioni in tempo reale** fa sempre più spesso parte della normale

modalità di lavoro. In questi scenari la problematica prioritaria è sicuramente quella della **sicurezza e protezione dei dati in gioco**, siano essi aziendali o dati sensibili veicolati dai servizi offerti.

La risposta tecnologica a questo tipo di esigenze è FireGate SSL 5, un VPN SSL Security Appliance integrato della famosa famiglia di firewall digicom.

Specificamente pensato e progettato per integrarsi in una realtà pre-esistente, oppure per essere il nodo centrale delle comunicazioni sicure di un'azienda, FireGate SSL 5 è stato dotato di tutte le funzioni e tecnologie di ultima

generazione necessarie in questo tipo di applicazioni.



FireGATE SSL 5 06/05/2008



Per ulteriori informazioni chiama il numero verde **800-407787** o visita il sito <http://www.digicom.it>

### **Di seguito le sue caratteristiche salienti:**

- Gateway SSL VPN
- Firewall, Packet Filtering, DoS, Content filtering integrati
- Connettività Clientless, non sono necessari software aggiuntivi
- Network e Transport Extender integrati
- Supporto multiplatforma Windows/Linux/Macintosh
- Supporto di Dispositivi handheld e palmari basati su Windows Mobile 5.0 o compatibili
- Granularità delle policy per l'accesso degli utenti
- Portale Web di accesso ai servizi personalizzabile
- Data encryption, autenticazione utenti e controllo accessi
- Funzione di Host Security Checking
- Funzioni di Quality of Service
- 1 porta WAN, 4 porte LAN di cui 1 definibile come DMZ Hardware.

**Massima Mobilità.** L'implementazione della stessa tecnologia SSL VPN, già largamente adottata dai fornitori di servizi a valore aggiunto (homebanking, online commerce, pubblica amministrazione ecc.) porta con se innumerevoli vantaggi e punti di forza intrinseci. In primo luogo la totale sicurezza degli accessi, protetti da crittografia SSL fino a 2048 bit; in secondo luogo, non essendo necessario installare alcun client software per l'instaurazione dei tunnel VPN e non essendo richiesta alcuna configurazione, il costo totale di questa soluzione è bassissimo. Non da ultimo, la totale portatilità che permette all'utente di accedere alle risorse aziendali o al servizio offerto da un qualsiasi punto di accesso ad Internet privato o pubblico (casa, uffici, clienti, hotel, aeroporti, ecc), dato che è sufficiente disporre di un comune Web browser (sono supportati i maggiori browser commerciali ed open source) oppure dal proprio dispositivo palmare.

**Massima Produttività.** Il fattore di assoluta libertà operativa unito al supporto di varie piattaforme mette a disposizione dell'utente le condizioni ideali per massimizzare la propria produttività, permettendo di interagire con il sistema aziendale come se si trovasse nel proprio ufficio. L'integrazione della tecnologia Network Extender fornisce l'accesso a file, cartelle, database,

email esattamente come se si fosse collegati alla rete locale. Scaricare file ed usare il sistema informativo in tutte le sue funzioni non sarà più un problema, da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento.

**Alta integrazione di funzioni e management.** Uno dei fattori che spesso previene l'adozione della tecnologia di accesso remoto è il fatto che è necessario mettere in campo diversi apparati che svolgano le varie funzioni di routing per l'accesso ad Internet, di Firewall e di crittografia e tunneling SSL. FireGate SSL 5 è una soluzione appositamente ideata per risolvere questi problemi nel modo più efficiente e semplice, sia dal punto di vista installativo e di messa in opera che da quello della gestione operativa. L'amministratore di rete potrà sovrintendere a tutte queste funzioni da un solo dispositivo invece che da tre diversi apparati.

**Sicurezza a vari livelli.** FireGate SSL 5 supporta la crittografia ed autenticazione SSL per proteggere sia la trasmissione dei dati che l'accesso autorizzato degli utenti abilitati. L'accesso simultaneo di più connessioni VPN SSL è sempre garantito in termini di prestazioni e sicurezza grazie alle funzioni di Firewall Stateful Packet Inspection (SPI), prevenzione Denial of Service (DoS).

**Semplicità di gestione.** Gli amministratori di rete hanno il totale controllo delle varie risorse da rendere disponibili attraverso il gateway SSL in termini di gruppi di applicazioni, gruppi o singoli utenti. L'autenticazione e autorizzazione delle utenza può essere gestita localmente o demandata in modo trasparente ai server di rete già esistenti nell'infrastruttura, come Radius, LDAP, Active Directory, NT Domain controllers, inclusa la gestione delle scadenze della password.

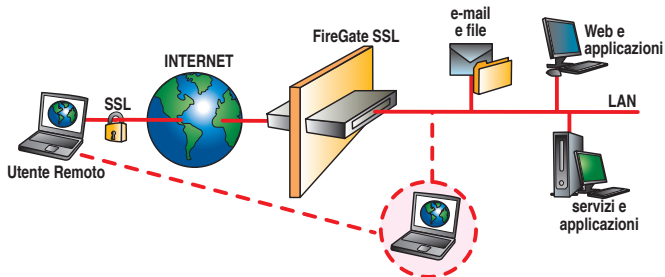


# digicom

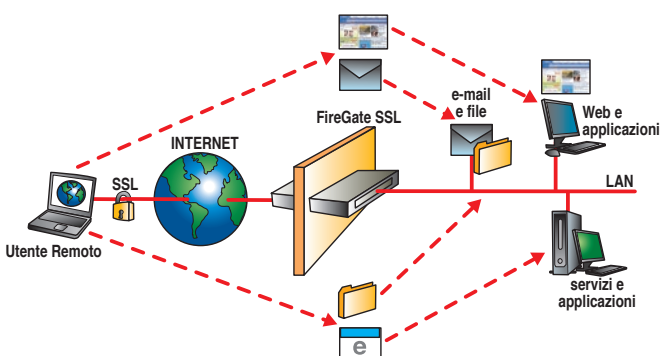
Per ulteriori informazioni chiama il  
numero verde **800-407787**  
o visita il sito <http://www.digicom.it>

## Tecnologie e Applicazioni

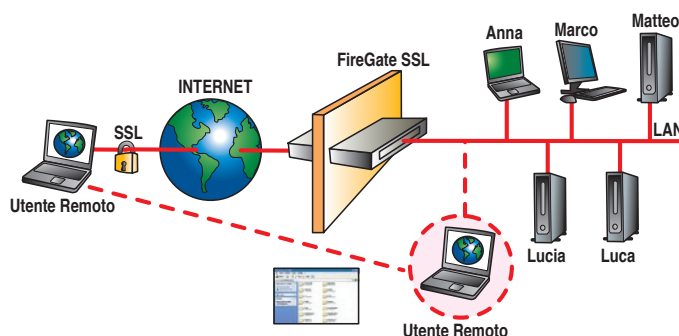
**Network Extender.** La sua funzione è quella di estendere virtualmente la connessione della rete aziendale fino al punto di accesso remoto dal quale l'utente si collega. L'importanza di questa funzione è basilare perché non sempre essere connessi remotamente significa avere tutti le possibilità e privilegi di accesso. La tecnologia Network Extender permette l'accesso incondizionato, come se si fosse fisicamente all'interno della rete locale aziendale, a parità di indirizzi e diritti accesso in rete.



**Transport Extender.** Un tipico effetto collaterale della mobilità e del conseguente accesso remoto è la possibilità che i vari client e le applicazioni presenti sul computer dell'utente non siano configurate in modo congruente (perché impostate per lavorare in rete locale). La tecnologia di Transport Extender evita all'utente di modificare le impostazioni o attivare profili alternativi. Il computer funzionerà allo stesso modo sia quando l'utente è in azienda che quando è all'esterno. Il Transport Extender veicolerà automaticamente i dati delle varie applicazioni standard o proprietarie (E-mail, FTP, HTTP, Telnet, ecc.) ai rispettivi server aziendali in modo diretto e trasparente, esattamente come se si stesse seduti in ufficio.

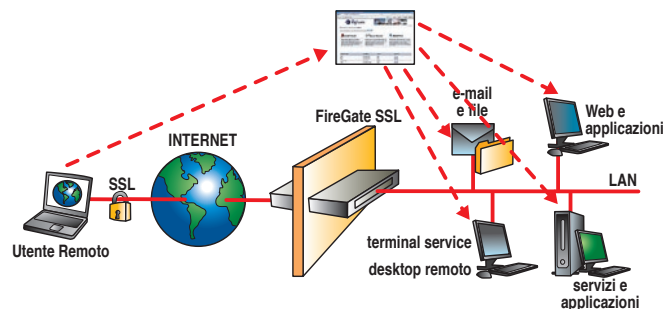


**My Network Places.** Sfogliare le Risorse di Rete del nostro computer è un'operazione abituale per l'accesso a file, dati e cartelle che si trovano in LAN. Un semplice click e ci si muove all'interno della nostra rete. L'utilità e la naturalezza di questa funzione è la prima cosa che ci viene a mancare quando invece ci troviamo lontani dall'ufficio. Network Places permette di accedere alle cartelle, ai computer in rete e relative risorse condivise direttamente dal browser, esattamente come si farebbe in ufficio, esattamente come si farebbe in Risorse di Rete, sia che si tratti di un computer Windows, Macintosh o Linux!



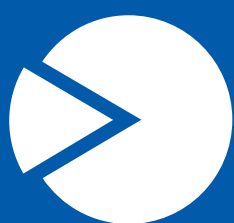
**Application Proxy.** Nell'ottica della massima semplificazione e portatilità, una ulteriore funzione integrata permette di configurare una serie di applicazioni da utilizzare direttamente da browser.

L'utente avrà accesso a Desktop remoto via Terminal Server (RDP6 e Java) o VNC, Applicazioni Web based (HTTP, HTTPS), Telnet e SSH, File Transfer Protocol (FTP), Network File sharing (CIFS), Citrix, Wake On Lan, senza dover installare alcun client specifico, ma attraverso una finestra dedicata del browser utilizzato.



**Portale Web di accesso.** L'amministrazione e configurazione di FireGate SSL 5 è resa disponibile attraverso un'interfaccia Web, semplice ed intuitiva, ma

FireGATE SSL 5 06/05/2008



# digicom

Per ulteriori informazioni chiama il numero verde 800-407787 o visita il sito <http://www.digicom.it>

nel contempo flessibile e dettagliata, per configurare ogni singola applicazione in tutti i suoi aspetti di accessibilità. Le applicazioni possono essere raggruppate e rese disponibili in base al livello di accesso degli utenti.

Un Wizard di configurazione semplificata assiste l'amministratore nella creazione rapida di nuove utenze o applicazioni. Per il monitoring e logging delle attività di sistema e degli utenti sono disponibili vari tool.

La possibilità di personalizzare il portale di accesso per ogni singolo utente, permette di presentarli al momento della connessione solamente quelle applicazioni a cui ha accesso, in modo rapido e diretto.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Funzioni di Accesso

- Network Extender
- Transport Extender
- Application Proxy
- Portale Web personalizzato
- Single Sign On (SSO)

### Applicazioni e Management

- My Network Places (Web CIFS)
- SSL event log e monitor
- Terminal services (RDP5/RDP6/Java)
- File Transfer Protocol (FTP)
- Telnet
- Citrix Client
- Virtual Network Computing (VNC)
- Supporto Secure Shell (SSH v1 e 2)
- Wake On LAN
- Applicazioni Web based (HTTP, HTTPS)
- Gestione granulare delle Policy Utente
- Supporto per dispositivi mobili (Microsoft Windows Mobile 5.0 compatibile)

### Sicurezza

- SSL encryption
- Web cache cleaner
- Database Locale
- Supporto Certificati Digitali
- User Access Control
- Autenticazione via: RADIUS, LDAP, Active Directory, NT Domain
- Gestione scadenza password di rete Microsoft
- Verifica Host Security

### Web Browser compatibili

- Microsoft Internet Explorer 6.0 e sup.
- Netscape 7.0 e superiore
- Opera 9.0 e superiore

- Firefox 1.5 e superiore
- Safari 2.0 e superiore
- Mozilla 1.7 e superiore
- Sun JRE 1.3 e superiore

### Sistemi operativi supportati

- Microsoft Windows, Linux, Macintosh

### Funzioni di Firewall e Content Filtering

- Stateful Packet Inspection (SPI)
- Prevenzione Denial of Service (DoS)
- Packet Filter
- Intrusion Detection
- URL Filter
- Blocco Java Applet/Active X/Cookie

### Funzioni di Quality of Service

- Supporto per DiffServ approach
- Prioritizzazione del traffico e gestione della banda basata su protocollo IP, numero porta e indirizzo IP

### Management Web-Based

- Interfaccia grafica semplificata web-based
- Aggiornamento firmware via interfaccia web
- Management locale e remoto via HTTP e HTTPS

### Funzioni di Logging e Monitoring

- Logs centralizzati
- System log
- E-mail alerts e Intrusion logs
- Monitoring del System status

### Protocolli e funzioni di rete

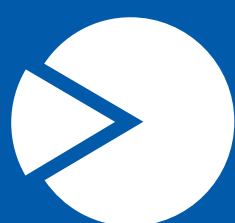
- Connessione verso ISP con indirizzamento Statico IP, PPPoE e DHCP client
- Supporto NAT e Router mode, routing statico e RIP1/2
- Dynamic Domain Name System (DDNS)
- Virtual Server, Hardware DMZ
- DHCP Server
- SNTP
- SNMP
- Transparent Bridging

### Hardware

- 1 porta WAN 10/100Mbps
- 4 porte LAN 10/100Mbps di cui 1 configurabile come DMZ hardware
- Chassis metallico, da tavolo, montabile a rack 19"

### Varie

- 12VDC, 1A
- 250 x 176 x 33.8 mm (senza flange per montaggio a rack)
- Esercizio: da 0 a 40°C
- Immagazzinamento: da -20 a 70°C
- Umidità: da 20 a 95% non condensante



# digicom

Per ulteriori informazioni chiama il numero verde **800-407787** o visita il sito <http://www.digicom.it>