

# LA SOLUZIONE

www.unmondoconsoluzioni.it



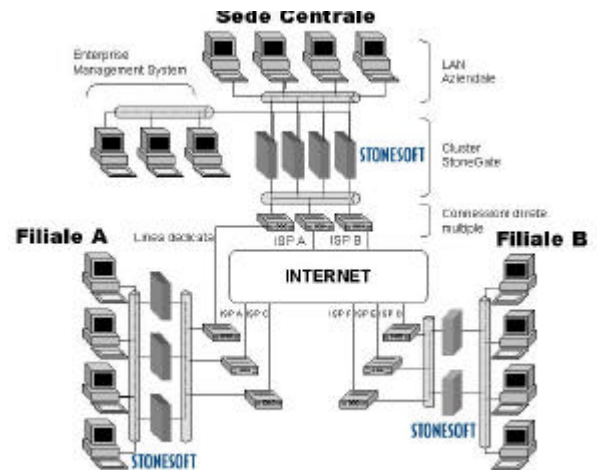
## STONESOFT StoneGate™

**STONESOFT**  
StoneGate™

StoneGate Firewall e VPN è un software di sicurezza integrato realmente scalabile, completo di tutte funzionalità richieste da aziende, Service Provider e società di telecomunicazioni. La soluzione introduce un alto livello di sicurezza e prestazioni di assoluto rilievo, tanto nel controllo degli accessi (firewalling) quanto nelle reti private virtuali (VPN). Inoltre StoneGate è integrato con le soluzioni di alta affidabilità, che hanno reso Stonesoft leader mondiale in questo settore.

Il Security Gateway StoneGate unisce elevate velocità di elaborazione del traffico dati, a soluzioni avanzate per la gestione della sicurezza nelle reti di aziende e Service Provider. Integrando la tecnologia multi-link, proprietaria di Stonesoft, StoneGate è la prima soluzione presente sul mercato a fornire sicurezza in alta affidabilità contemplando il caso di una mancanza di connessione dovuta al fornitore del servizio Internet. Infatti StoneGate include la gestione di molteplici connessioni verso distinti Internet Service Provider, consentendo di mantenere il massimo grado di sicurezza anche nel caso in cui uno o più fornitori di connettività non siano temporaneamente in grado di garantire il servizio.

Il Security Gateway StoneGate si pone come la soluzione che supera gli attuali limiti tecnologici, vantando ad esempio l'unificazione del firewall con il sistema operativo, l'integrazione delle funzionalità di security con la tecnologia di alta disponibilità, di clustering e bilanciamento del traffico tra server multipli, la tecnologia multi-link per ottenere alta affidabilità e bilanciamento del carico tra diverse connessioni ISP e infine la gestione centralizzata delle politiche sicurezza per reti distribuite su più filiali.



*Esempio di architettura multifiliale con StoneGate in configurazione multi-link. In questo modalità sono garantiti l'alta disponibilità e il bilanciamento del carico tra ISP multipli.*

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Tecnologia di ispezione multi-Layer (multilivello) che analizza i pacchetti di dati in ingresso, quando appropriato, per assicurare il massimo grado di filtraggio e la migliore velocità di elaborazione;
- architettura in cui il firewall ed il sistema operativo sono strettamente integrati (StoneGate viene fornito con il proprio sistema operativo) per assicurare il più alto grado di sicurezza;
- tecnologia multi-link che fornisce alta disponibilità, clustering e bilanciamento del carico dalla rete interna fino alla gestione di molteplici connessioni verso distinti ISP e quindi verso Internet;
- tecnologie di alta disponibilità, clustering e load balancing integrate, per consentire massima affidabilità del servizio firewall e di altri server applicativi;
- gestione di oltre 1.000.000 di connessioni simultanee alla massima velocità consentita





## LA SOLUZIONE

dalla banda disponibile (diversamente da altri firewall, non sacrifica la sicurezza in cambio di elevate prestazioni, o viceversa);

- gestione avanzata del sistema, per mezzo di un'interfaccia grafica di facile utilizzo che permette di amministrare molteplici siti firewall da qualunque postazione in rete .

### MULTI-LAYER INSPECTION

Multi-layer inspection è un processo di verifica dei pacchetti di dati e della connessione, sviluppato da Stonesoft per assicurare la massima sicurezza senza compromettere le prestazioni del sistema. Le policy di sicurezza di StoneGate determinano quando utilizzare l'ispezione dinamica dei pacchetti (stateful inspection), il filtraggio, o la sicurezza a livello di applicazione. Il sistema impegna le risorse per la più lenta sicurezza a livello di applicazione solo se la situazione lo richiede e senza necessariamente rallentare o limitare il traffico di rete.

### TECNOLOGIA MULTI-LINK

Multi-Link rappresenta un avanzamento significativo nella tecnologia firewall. Garantisce l'accesso alla rete in ogni situazione, e le migliori prestazioni possibili. Utilizza connessioni a molteplici Internet Service Provider per ottimizzare le performance della rete e delle VPN. Riduce i costi eliminando la necessità di speciali equipaggiamenti di rete, software o protocolli.

### FLESSIBILITA' DI GESTIONE

- Il primo firewall con un sistema operativo integrato controllato attraverso un'interfaccia grafica avanzata;
- gestione centralizzata di firewall multipli distribuiti su tutta la rete dell'impresa;
- gestione avanzata del Log Server;
- notifica degli allarmi;
- livelli gerarchici di amministrazione.

StoneGate è caratterizzato da un sistema di gestione centralizzato (Enterprise Management System) e da potenti tools che riducono drasticamente il peso dell'amministrazione. I sistemi operativi dei firewall non richiedono un'amministrazione separata e, di fatto, non è necessario essere consapevoli dell'esistenza del sistema operativo. Non è necessario mettere mano ai firewall dopo il setup iniziale. Le caratteristiche supportate includono modelli base per la creazione di regole, ereditarietà, sottoregole, livelli multipli di amministrazione, strumenti di analisi dei log.

### SISTEMA OPERATIVO "EMBEDDED"

StoneGate è costruito attorno ad un sistema operativo semplificato e reso più sicuro, per evitare di offrire le vulnerabilità spesso riscontrate in firewall basati su sistemi operativi standard. Tutte le caratteristiche del sistema operativo sono gestite dall'Enterprise Management System, per escludere la possibilità di configurazioni erranee del sistema operativo stesso.

### LE MASSIME PRESTAZIONI DELLA CATEGORIA

StoneGate dispone di numerose tecnologie avanzate che gli consentono di raggiungere le migliori prestazioni tra i software firewall. La stessa tecnologia Multi-Layer Inspection garantisce elevate performance. In aggiunta, il sistema operativo in StoneGate è stato adattato all'utilizzo del firewall: esso supporta caratteristiche hardware avanzate come il multi-processing simmetrico. Il motore firewall è dotato a sua volta di particolari algoritmi ad alte prestazioni per la manipolazione ed il filtraggio dei pacchetti. Come risultato di tutto questo, StoneGate consente più di 1.000.000 di connessioni simultanee alla massima velocità consentita dalla banda disponibile.

### A CHI SI RIVOLGE LA SOLUZIONE

A differenza di ogni altro Firewall presente sul mercato, il Security Gateway StoneGate è stato specificamente progettato per infrastrutture di rete le cui criticità in termini di sicurezza, disponibilità del servizio e capacità di gestire alti volumi di traffico siano elevatissime ed irrinunciabili. Organizzazioni che manifestano esigenze a questi livelli sono ad esempio gli Internet Service Provider, Application e Managed Service Provider, aziende con reti estese e complesse, operatori di telecomunicazioni fisse e mobili.

Per Maggiori informazioni:

[www.unmondodisoluzioni.it](http://www.unmondodisoluzioni.it)

[www.icos.it](http://www.icos.it)

[www.stonesoft.com](http://www.stonesoft.com)

[www.01net.it/wip/icos/](http://www.01net.it/wip/icos/)

