

RSA Group pronto per il futuro con F5 Networks e Sinergy

CHI È RSA GROUP

RSA Group è uno dei principali gruppi assicurativi a livello mondiale.

Presente in oltre 150 paesi, il Gruppo ha sede a Londra e vanta origini risalenti agli inizi del XVIII secolo che lo caratterizzano come una fra le più antiche Compagnie assicurative al mondo.

Solidità, esperienza, visione globale e conoscenza dei mercati locali sono alcuni dei vantaggi competitivi che caratterizzano RSA Group permettendogli di competere sui mercati internazionali.

In Italia dal 1917, opera nei Rami Danni offrendo ai propri clienti un'ampia gamma di soluzioni assicurative complete, flessibili e personalizzate attraverso una strategia distributiva multi-canale che si avvale di una vasta rete di Agenzie senza esclusiva e della collaborazione con i principali Broker nazionali e internazionali.

La struttura Italiana ha sede a Genova e conta circa 310 dipendenti.

Un'infrastruttura ottimizzata, agile e scalabile che si avvale di una protezione totale a livello applicativo, per offrire ai clienti soluzioni e servizi evoluti.



Le esigenze di business

RSA Group svolge la propria attività rispettando le normative e gli standard vigenti in tutti i Paesi nei quali opera. Anche in ambito security il Gruppo condivide direttive molto stringenti a livello globale e le attività di governo sulla sicurezza delle informazioni e del rischio seguono standard internazionali. RSA promuove un costante investimento nell'innovazione tecnologica volto a garantire la protezione certa e una piena usabilità dei servizi da parte dei clienti che si relazionano sempre di più con la Compagnia, attraverso molteplici strumenti e dispositivi mobile.

In questa prospettiva, RSA Group ha da tempo intrapreso un processo di ottimizzazione e ammodernamento della propria infrastruttura informatica avvalendosi del supporto e della consulenza di Sinergy, il system integrator che da diversi anni collabora con il Gruppo nell'ambito della sicurezza delle informazioni.

Sinergy ha messo in campo le proprie competenze di advisory tecnologico e un'ottima conoscenza delle soluzioni presenti sul mercato, che hanno portato RSA già nel 2008 a scegliere F5 Networks per la gestione del bilanciamento dei carichi applicativi adottando il modulo Local Traffic Manager (LMT) ossia il load balancer cuore dell'offerta F5, che viene utilizzato per garantire la disponibilità dei servizi erogati.

Negli ultimi mesi del 2014, dopo un'attenta analisi, RSA Group ha

ritenuto opportuno consolidare i propri servizi su nuove macchine dotate di hypervisor e adottare la tecnologia F5 in modo ancora più esteso e trasversale supportando al meglio tutte le proprie applicazioni business critical e affrontando con una prospettiva unificata la complessità crescente della sicurezza dal punto di vista della rete, del perimetro e delle applicazioni.

Nella realizzazione del nuovo progetto, RSA si poneva come obiettivo il miglioramento delle prestazioni dei propri servizi applicativi, il raggiungimento di livelli più elevati di disponibilità, la riduzione della complessità di gestione e, all'apice di tutto questo, una garanzia totale dal punto di vista della sicurezza dei servizi erogati all'interno e all'esterno della Compagnia.

La soluzione

"Abbiamo scelto F5 Networks perché è uno dei principali e più affidabili leader del mercato della sicurezza, con particolari competenze in termini di "reverse proxy" per una schermatura profonda dei siti Internet e una totale protezione anche a livello applicativo - spiega Riccardo Roncon, Head of Information Security di RSA Italy - Un altro fattore decisivo nella scelta è stato l'impegno minore che le soluzioni F5 richiedevano in termini di gestione e manutenzione".

RSA Group ha adottato progressivamente i moduli F5 BIG-IP Local Traffic Manager (LMT), Access Policy Manager (APM) e Application Security Manager (ASM). Il modulo APM consente il controllo

completo e basato su policy di tutti gli accessi, offrendo informazioni dettagliate sulle modalità di accesso in termini di dispositivi utilizzati, luogo da cui è effettuato, internamente o in remoto da mobile, wireless, cloud. Grazie alla visione unificata e centralizzata viene garantito il consolidamento degli accessi all'infrastruttura e un controllo dinamico da qualsiasi luogo e dispositivo.

Il modulo per la sicurezza ASM offre una protezione unificata e basata su policy di tutte le web application. Si tratta di un web application firewall estremamente flessibile, in grado di proteggere le applicazioni in ambienti virtuali, privati e cloud. Garantisce contemporaneamente la protezione dalle vulnerabilità e dalle minacce di nuova generazione e la compliance rispetto alle policy e alle regolamentazioni, aspetto fondamentale per la Compagnia, il tutto in una piattaforma in grado di consolidare la delivery applicativa.

I diversi moduli, che prima appartenevano a più appliance, sono ora riportati all'interno di un unico modello di BIG-IP con indubbi vantaggi in termini di gestione ed elasticità della soluzione, che ora consente di effettuare "single sign-on" tra applicazioni differenti. Sfruttando la tecnologia di Virtual Clustered Multiprocessing (VCMP) Viprion di F5, è stato possibile consolidare i moduli all'interno delle nuove piattaforme virtualizzate. Il modello F5 proposto e implementato è stato BIG-IP 5250v che permette di consolidare e accorpare tutte le funzionalità in precedenza disponibili su diversi apparati in un numero maggiormente ridotto e più performante di appliance.

Soluzioni

Local Traffic Manager
Access Policy Manager
Application Security Manager
BIG-IP 5250v

I benefici

Le funzionalità delle applicazioni che prima erano gestite con nove appliance (sei di produzione e tre di disaster recovery) sono ora ottimamente consolidate su tre appliance di nuova generazione (due in produzione e una in disaster recovery). La soluzione F5 fornisce in modo unificato i punti strategici di controllo su tutta l'infrastruttura IT, consentendo all'organizzazione di adeguare ogni iniziativa di business alle mutevoli esigenze del mercato nonché garantire l'"agilità" dell'IT. Logicamente è rappresentata dall'immagine seguente:



"Un ulteriore vantaggio della soluzione F5 è la possibilità di utilizzare delle "partizioni" logiche all'interno dello stesso sistema. Ogni partizione viene vista come se fosse un modello F5 e di conseguenza è possibile implementare specifiche configurazioni puntali per ogni applicazione."

“Il progetto ha permesso di avvalerci di appliance moderne (con sistema hypervisor) in grado di garantire prestazioni consistenti e conseguire un'efficienza economica elevata considerando una proiezione di investimenti su tre anni.

- conclude Riccardo Roncon -

L'obiettivo del nostro Gruppo è poter offrire un servizio migliore al Cliente. L'adozione di una soluzione flessibile, scalabile e affidabile come quella F5 proposta da Sinergy ci permetterà di continuare nel percorso di innovazione che da sempre caratterizza i nostri prodotti, servizi e la nostra azienda.

Sfide

Ottimizzare l'infrastruttura per erogare servizi applicativi evoluti
Affrontare il numero crescente di minacce e vulnerabilità legate al web
Garantire l'agilità, la scalabilità e la flessibilità delle soluzioni necessarie a supportare l'evoluzione del business .

Benefici

Garanzia totale dal punto di vista della sicurezza dei servizi erogati
Miglioramento delle prestazioni
Raggiungimento di livelli più elevati di disponibilità e sicurezza delle applicazioni
Riduzione della complessità di gestione.

Case Study RSA. 3

“L'adozione di una soluzione flessibile, scalabile e affidabile come quella F5 proposta da Sinergy ci permetterà di continuare nel percorso di innovazione che da sempre caratterizza i nostri prodotti, servizi e la nostra azienda”.

Riccardo Roncon,
Head of Information Security
di RSA, Italy



COMPANY PROFILE

Dal 1994 Sinergy è tra i principali System Integrator e affianca clienti in tutti i settori del mercato fin dalla fase iniziale di assessment dell'infrastruttura.

Grazie a un team di oltre 130 professionisti qualificati, la società offre soluzioni tecnologiche d'avanguardia e servizi di Advisory, Design, Implementazione, Integrazione, Governo e Gestione delle soluzioni dal NOC di Torino.

Sinergy si avvale di competenze di altissimo livello nella realizzazione di soluzioni per il Data Center (Storage, Virtualization, Backup & Recovery, Security, Operational Intelligence, Networking), anche in modalità as a service.

La divisione di Information Security Sinergy è composta, oggi da 25 consulenti dedicati.

SINERGY SpA

Via Cassanese 90 - 20090 - Segrate MI Tel. +39 02 2169561 Fax +39 02 26922048

Bologna | Genova | Milano | Padova | Roma | Torino

sinergy@sinergy.it - www.sinergy.it