

SERVIZI WEB A SICUREZZA GESTITA

SEMPRE PIÙ AZIENDE UTILIZZANO LA TECNOLOGIA CISCO SYSTEMS PER GARANTIRE LE MIGLIORI PRESTAZIONI MANTENENDO ELEVATI LIVELLI DI SICUREZZA.

TECNOLOGIA A VALORE AGGIUNTO

ITNET, INTERNET SERVICE PROVIDER ITALIANO CONTROLLATO DA WIND, IL PRIMO SPECIALIZZATO NEI SERVIZI ALLE IMPRESE, HA SCELTO LE SOLUZIONI DI SECURITY CISCO SYSTEMS PER GARANTIRE SERVIZI AL RIPARO DA INTRUSIONI.

La sicurezza, in ambito informatico, ha assunto un ruolo chiave per le aziende, sia per l'estensione del networking ad ambienti mission-critical, con nuove reti intranet ed extranet, che per la nascita e lo sviluppo di applicazioni web-based che stanno rivoluzionando i sistemi di Information and Communication Technology (ICT). Un numero crescente di aziende è alla ricerca di Service Provider in grado di fornire competenza garantendo tecnologie di sicurezza, con l'obiettivo di delegare in modo efficace la protezione dei sistemi e concentrare l'attenzione sul proprio business strategico. E le esigenze sempre più complesse di aziende di ogni settore hanno contribuito alla trasformazione del core business degli Internet Service Provider, favorendo la loro evoluzione verso attività di Application Infrastructure Provider (AIP).

In questo scenario sono anche cresciute esponenzialmente le minacce alla sicurezza, esterne ed interne alle infrastrutture informatiche; per questo motivo, gli investimenti delle aziende per la protezione della propria rete (e del business dei propri clienti) sono sempre più mirati a sistemi in grado di garantire, oltre ad alti livelli di Security, anche caratteristiche di flessibilità e scalabilità, in grado di svilupparsi conformemente all'evoluzione della società Internet. Uno dei più importanti ISP "evoluiti" nazionali, ITnet, ha sviluppato un sistema di prevenzione e sicurezza implementando soluzioni di Security Cisco Systems: tutti gli apparati che oggi ITnet utilizza nelle proprie sedi hanno le caratteristiche di sicurezza integrata alle tecnologie avanzate, e mantengono i dati dei clienti al riparo dalle intrusioni.



SECURITY A 360°

L'INTRUSION DETECTION SYSTEM FA PARTE DI UN SISTEMA GENERALE DI SICUREZZA CHE ITNET HA REALIZZATO PER AUMENTARE IL LIVELLO DI COMPETITIVITÀ DELLE PROPRIE WEB FARM.

In attività dal 1994, ITnet è nata con l'obiettivo di fornire alle imprese servizi Internet di elevata qualità: accesso ad alta velocità, gestione di portali e siti (Housing, Hosting) con elevata visibilità, reti di trasmissione dati ad alta affidabilità e servizi a valore aggiunto. Grazie alla leadership conquistata nel mercato delle soluzioni per l'accesso ad Internet e per i servizi web-based, nel settembre 1999 è stata acquisita da Wind che da allora ha così completato la propria offerta, avvalendosi dell'esperienza maturata da ITnet nella fornitura di servizi e applicazioni Internet per le aziende. Oggi ITnet è l'unico Application Infrastructure Provider (AIP) italiano a disporre completamente del network di un operatore di telecomunicazioni e in grado quindi di fornire servizi convergenti grazie all'integrazione dei sistemi con la telefonia fissa e mobile.

Le Web Farm (Internet Data Center) di ITnet preposte all'erogazione di una ampia offerta di servizi sono ubicate a Milano, Roma e Genova e possono disporre di infrastrutture ICT all'avanguardia e di un sistema di Security di altissimo livello, in cui l'incolumità del network fa comunque parte di un ampio progetto di sicurezza, sviluppato su diversi livelli. La sicurezza in ITnet è chiaramente uno degli aspetti più importanti: le aree che ospitano le apparecchiature IT sono controllate 24 ore su 24, l'accesso è consentito solo al personale autorizzato. I locali sono sorvegliati con telecamere collegate con il centro di controllo. Le web farm sono inoltre al sicuro anche da indisponibilità di energia elettrica, poiché dispongono di connessioni elettriche preferenziali e di gruppi di continuità ridondati.



GESTIONE CENTRALIZZATA PER SICUREZZA ESTESA

I MODULI CISCO IDSM-2 SCELTI DA ITNET VANNO AD INTEGRARSI PERFETTAMENTE NELL'INFRASTRUTTURA IT PRESISTENTE.

Nell'ambito della sicurezza informatica, il marchio Cisco Systems è presente da tempo all'interno di ITnet e sarà alla base delle future implementazioni. È stato così ritenuto importante e conveniente mantenere la stessa linea per ottenere il massimo delle performance e delle ottimizzazioni possibili nel momento in cui si è presentata l'esigenza di un aggiornamento dei dispositivi di sicurezza.

La scelta infatti è caduta sui Service Module IDSM-2, da integrare sui già presenti e futuri switch Cisco Catalyst 6500; inoltre, a fronte dell'adozione dei sistemi IDS, è stata adottata anche la soluzione VMS Security Manager, il sistema di gestione centralizzata che permette di evitare l'utilizzo di dispositivi di controllo collocati in diversi punti della rete, una architettura in grado di causare grandi limitazioni in termini di scalabilità e facilità di management.

Le schede IDSM-2, al contrario, possono essere inserite in maniera

dinamica e configurate senza necessità di cablaggi o hardware dedicato.

La flessibilità consiste nella possibilità di ricavare tramite ogni scheda tanti "oggetti virtuali" in grado di essere utilizzati nel momento in cui se ne evidenzia la necessità al nascere di un nuovo servizio. I moduli Cisco IDSM-2 (Cisco Intrusion Detection Module), perfettamente integrabili nella piattaforma Catalyst 6500, sono progettati per fornire agli amministratori di rete la flessibilità necessaria al monitoraggio del traffico e permettono l'analisi in tempo reale dei flussi di dati nella rete e il rilevamento di attività non autorizzate. Il sistema di Intrusion Detection System consente di gestire le tre web farm da un unico centro di controllo: la gestione centralizzata semplifica l'analisi delle eventuali intrusioni ed è la base per l'integrazione con soluzioni host-based. Cisco Systems ha così fornito un servizio che si integra con la soluzione in corso di implementazione.



BUSINESS CONTINUITY

GLI ELEVATI LIVELLI DI SICUREZZA, L’AFFIDABILITÀ DELLE INFRASTRUTTURE E IL KNOW-HOW INTERNO HANNO PERMESSO A ITNET DI SVILUPPARE UN’OFFERTA MOLTO RICCA ALLA QUALE SI È AGGIUNTA RECENTEMENTE ANCHE LA POSTA CERTIFICATA.

L’attività di ITnet si rivolge da oltre nove anni al mercato dei servizi Internet, con l’offerta alle imprese di soluzioni ideali per garantire una presenza di successo sulla Rete.

I servizi ITnet comprendono connettività gestita (sia per l’accesso ad Internet che per la creazione di Reti Private Virtuali), housing ed hosting (sia su server dedicati che condivisi), streaming multicast - che consente la fruizione di contenuti multimediali attraverso un numero illimitato di accessi simultanei alla Rete - e messaggistica unificata, oltre a soluzioni di web conferencing e posta elettronica certificata, quest’ultima in linea con la normativa CNIPA. Una tale gamma di servizi non avrebbe potuto prescindere dalla disponibilità di elevati livelli di sicurezza; per questo motivo sono state adottate soluzioni in grado di valorizzare i servizi a portafoglio, arricchiti da ulteriori funzionalità erogate attraverso le Web Farm.

ITnet, sin dall’inizio della sua attività, ha così cercato di andare oltre il concetto di semplice connettività; e oggi, l’azienda genovese ha fatto un ulteriore passo in avanti, con la proposta al cliente di un mondo “Web Farm-centrico”, in cui è la connettività ad essere l’add-on di servizi centralizzati. L’obiettivo è diventato quindi fornire un servizio valido garantendone il più possibile la continuità, assicurando inoltre tutta l’affidabilità e la sicurezza finalizzate alla protezione dei dati e delle macchine. E proprio per poter garantire ciò, ITnet si rivolge alle tecnologie più all’avanguardia, laddove siano in grado di garantire prestazioni di alto livello.

Non a caso ITnet, grazie anche all’affidabilità dell’Intrusion Detection Systems di Cisco Systems, è in grado di fornire in maniera sicura servizi all’avanguardia - la posta elettronica certificata su tutti - altrimenti improponibili.



LINK UTILI

Cisco Systems PowerNow

<http://www.cisco.com/it/powernow>

ITnet – Direzione e Coordinamento di Enel S.p.A.

<http://www.itnet.it>

VPN&Security

http://www.cisco.com/global/IT/solutions/ent/avvid_solutions/vpn_home.shtml



Headquarters

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
Tel: 001 408 526-4000
001 800 553-NETS (6387)
Fax: 001 408 526-4100
Sito World Wide Web:
<http://www.cisco.com>

Sede europea

Cisco Systems Europe
11 rue Camille Desmoulins
92782 Issy-les-Moulineaux
Cedex 9, France
Tel: 0033 1 58 04 60 00
Fax: 0033 1 58 04 61 00

Sede italiana

Cisco Systems Italy
Via Torri Bianche, 7
20059 Vimercate (MI)
Tel: 039 6295 1
Fax: 039 6295 299
Sito World Wide Web:
<http://www.cisco.com/it>

Filiale di Roma

Cisco Systems Italy
Via del Serafico, 200
00142 Roma
Tel: 06 516451
Fax: 06 51645001

Le filiali Cisco Systems nel mondo sono oltre 200. Gli indirizzi e i numeri di telefono e fax sono disponibili sul sito Cisco Connection Online all'indirizzo <http://www.cisco.com/go/offices>

Arabia Saudita • Argentina • Australia • Austria • Belgio • Brasile • Bulgaria • Canada • Cile • Cina • Colombia • Corea • Costarica • Croazia • Danimarca • Emirati Arabi • Filippine • Finlandia • Francia • Germania • Giappone • Gran Bretagna • Grecia • Hong Kong • India • Indonesia • Irlanda • Israele • Italia • Lussemburgo • Malesia • Messico • Norvegia • Nuova Zelanda • Olanda • Perù • Polonia • Portogallo • Portorico • Romania • Repubblica Ceca • Russia • Scozia • Singapore • Slovacchia • Slovenia • Spagna • Stati Uniti • Sud Africa • Svezia • Svizzera • Tailandia • Taiwan • Turchia • Ucraina • Ungheria • Venezuela • Vietnam • Zimbabwe

Copyright © Maggio 2004 Cisco Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. Cisco, Cisco Systems e il logo Cisco Systems sono marchi registrati di Cisco Systems, Inc. negli Stati Uniti e in determinati altri paesi. Tutti gli altri marchi o marchi registrati sono proprietà delle rispettive aziende.