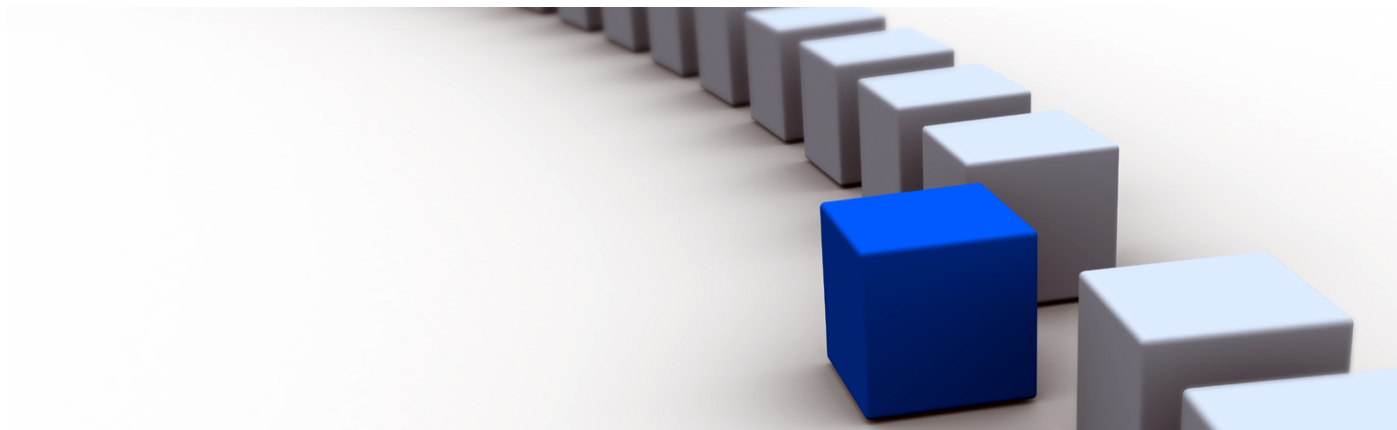


Accesso sicuro alla rete aziendale di Qintesi con le soluzioni Cisco e Project Informatica

Case Study



Qintesi, società di consulenza a supporto delle aziende nel miglioramento dei processi amministrativi e dei sistemi IT, ha scelto la tecnologia Cisco per rinforzare la sicurezza della propria rete aziendale. Grazie alla consulenza di Project Informatica, ha migliorato i livelli di protezione perimetrale, i servizi di Identity Management e l'accesso alle reti wired, wireless e alla VPN, assicurando così un adeguato livello di sicurezza delle informazioni e dei servizi IT.

IN BREVE

Cliente: Qintesi

Settore: Consulenza

Sede: Italia

Utenti: 110

La sfida

- Migliorare la sicurezza perimetrale per l'accesso esterno alla rete aziendale
- Connettere le sedi geografiche attraverso una VPN sicura e gestita da un controller centralizzato
- Controllare le identità degli utenti connessi alla rete e determinare permessi di accesso a sottoreti
- Consentire la connettività wired, wireless e VPN in sicurezza controllando pacchetti di dati TCP/IP

La soluzione

- Cisco ASA Technology Firewall, Cisco Catalyst 2960 Series Switches, Cisco Aironet 2700 Series Access Point, Cisco 2500 Series Wireless Controller

I risultati

- Autenticazione centralizzata delle utenze e possibilità di profilare gli accessi alla rete aziendale
- Accesso sicuro alla rete in modalità wired, wireless e VPN site-to-site
- Adeguamento alle richieste dei clienti di avere elevati livelli di sicurezza nell'Identity Management
- Disponibilità di una soluzione architetturale e tecnologica centralizzata e scalabile

La sfida

Con un organico di più di 100 dipendenti Qintesi S.p.A. è costituita da un gruppo di professionisti, in costante collegamento col mondo accademico, che vanta una pluriennale esperienza a supporto delle aziende nel miglioramento dei processi e dei sistemi informativi nelle aree del CFO e del CIO. La società mette a servizio dei propri clienti la sapiente integrazione tra le competenze funzionali e la conoscenza delle tecnologie informatiche ed è Service Partner SAP, vantando un elevato numero di certificazioni. L'azienda opera su tutto il territorio nazionale ed all'estero. Ha sedi a Milano, Bergamo e Marcon (VE) e due Data Center in cloud.

“Operiamo in diversi settori, principalmente nel mercato assicurativo ed in quello relativo all'engineering – racconta Marco Zanotti, Responsabile dei Sistemi Informativi presso Qintesi – e forniamo consulenza informatica nell'ambito dell'applicativo SAP per moduli relativi a business intelligence, contabilità industriale e bancaria. Presso i clienti in cui operiamo sono presenti standard di sicurezza molto elevati che noi garantiamo con nostre procedure interne. Per rispondere ancora meglio alle richieste dei nostri clienti abbiamo deciso di rinforzare i sistemi di networking e di controllo sotto l'aspetto delle identità di rete e rispetto ai pacchetti di dati trasmessi su protocollo TCP/IP che transitano sulla nostra rete.”

La soluzione

Grazie alla consulenza di Project Informatica, Qintesi ha approntato un progetto d'innovazione tecnologica finalizzato a ridisegnare complessivamente la propria infrastruttura IT ed a migliorare i livelli di sicurezza nelle aree di debolezza rilevate. In particolare si erano rilevate criticità nell'utilizzo della rete e delle connessioni sia interne sia tra le singole sedi del gruppo sotto il profilo degli apparati di rete e dei meccanismi di autenticazione e autorizzazione degli accessi.

“Si è reso necessario, così, garantire la massima sicurezza di rete e una protezione adeguata alla VPN in fase di accesso alle reti dei clienti”, precisa Marco Zanotti. “La soluzione adottata da Qintesi ha previsto interventi a vari livelli, sia tecnologici sia architetturali, generando un miglioramento delle prestazioni di rete e della security



“L’implementazione di nuove soluzioni firewall basate su Cisco ASA technology e la connettività Full-Mesh tra le sedi, affiancate da servizi di autenticazione e autorizzazione centralizzati, hanno consentito di mettere in piena sicurezza la nostra rete, rispondere alle esigenze di business e alle richieste dei clienti.”

Marco Zanotti
Responsabile Sistemi Informativi Qintesi



complessiva della rete stessa”. Dal punto di vista tecnico la soluzione adottata ha puntato sulla tecnologia di firewalling Cisco ASA, che ha consentito un miglioramento importante della sicurezza perimetrale e nel contempo la possibilità, grazie alla configurazione Full-Mesh, di una connessione delle sedi attraverso VPN site-to-site.

L’intervento ha ridefinito completamente anche la Local Area Network di Qintesi sia per la parte cablata sia per quella wireless. Sono stati utilizzati apparati Cisco Catalyst 2960X in grado di garantire elevate performance, in linea con le esigenze aziendali. Nell’accesso degli utenti alla rete la funzionalità di security è stata garantita con l’impiego del protocollo 802.1x, rispondendo così alle necessità di controllo sugli utenti di rete.

La configurazione Wi-Fi si è basata su Access Point 802.1ac, in particolare sui modelli Cisco AIR-CAP2702I, gestiti da un controller centralizzato, il sistema Cisco AIR-CT2504, in grado di amministrare anche i dispositivi dislocati presso le sedi remote. Gli obiettivi del progetto erano di fornire un adeguato servizio di Authentication, Authorization e Identity Management per gli accessi interni alla rete, sia cablata sia wireless, e per gli accessi in mobilità, attraverso Remote Access Vpn ed il client Cisco Anywhere.

A tal scopo è stata creata una infrastruttura Microsoft Active Directory, distribuita sulle sedi periferiche grazie ad appositi domain controller, ed intermediata da servizi Radius MS-NPS, in grado di interagire con le diverse apparecchiature e tecnologie utilizzate al livello di accesso.

I risultati

Con l’introduzione delle soluzioni Cisco e grazie all’apporto della consulenza tecnica e progettuale di Project Informatica, oggi Qintesi dispone di un sistema di networking interno e di soluzioni per l’accesso dalla rete esterna sicuri e in linea con le necessità del proprio business. *“Gran parte delle persone che lavorano in Qintesi operano direttamente presso i clienti ed in tali sedi devono avere accesso ai nostri sistemi in piena sicurezza. La soluzione adottata ha risposto a questa necessità permettendo un maggior controllo del traffico e delle identità che accedono alla nostra rete privata. Il livello raggiunto ci consente ora di operare in piena tranquillità nei confronti dei clienti e di chi ci chiede un’attestazione di sicurezza informatica”*.

Gli obiettivi posti all’inizio del progetto sono stati raggiunti: l’implementazione di nuove soluzioni firewall basate su Cisco ASA technology e la connettività Full-Mesh tra tutte le sedi, affiancata da servizi di autenticazione e autorizzazione centralizzati per gli accessi wired, wireless e via VPN, tramite sistema Radius, hanno consentito di rinforzare complessivamente sia le protezioni perimetrali sia i controlli sui pacchetti TCP/IP e le identità degli utenti che accedono ai servizi erogati, per i quali è stato possibile definire anche livelli di accesso a sottoreti interne sulla rete Qintesi.

Per ulteriori informazioni

Maggiori informazioni sulle architetture e le soluzioni Cisco presentate in questo case study sono disponibili al sito: <http://www.cisco.com>



Headquarters
Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
www.cisco.com
Tel.: 001 408 526-4000

Sede italiana
Cisco Systems Italy
Via Torri Bianche, 8
20871 Vimercate (MB)
www.cisco.com/it
Numero verde: 800 782648
Fax: 039 6295299

Filiale di Roma
Cisco Systems Italy
Via del Serafico, 200
00142 Roma
Numero verde: 800 782648
Fax: 06 51645001

Le filiali Cisco nel mondo sono oltre 200. Gli indirizzi, i numeri di telefono e di fax sono disponibili sul sito Cisco all’indirizzo: www.cisco.com/go/offices.

© 2015 Cisco Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. Il logo Cisco è un marchio registrato di Cisco Systems, Inc. negli Stati Uniti e in determinati altri paesi. Tutti gli altri marchi o marchi registrati citati in questo documento o sul sito Web di Cisco sono proprietà delle rispettive aziende.