

Un approccio architetturale all'aumento dell'agilità dei processi aziendali

Le imprese hanno sempre più un approccio architetturale alla necessità di accelerare i processi di business e ottenere sempre maggiore efficienza dalle risorse tecnologiche. Le architetture definiscono il framework applicativo e le modalità di archiviazione di dati e informazioni, oltre all'infrastruttura IT. L'approccio architetturale nasce da un deciso cambiamento nel modo in cui le imprese interagiscono con clienti, partner e dipendenti.

La globalizzazione, in tutti suoi aspetti - dalla consegna dei prodotti e servizi, alla gestione di risorse umane e fornitori - impone alle imprese di cambiare le modalità operative. Le tecnologie collaborative vengono usate per accelerare i processi aziendali. Le applicazioni si evolvono; una volta erano monolitiche, ora le applicazioni e i dati sono composti da molti differenti elementi e fonti, (interni ed esterni).

Utilizzare la rete come asset per ottenere agilità

L'IT affronta la sfida della globalizzazione grazie ad architetture orientate ai servizi (SOA, service-oriented architecture), comunicazione unificata, video, servizi web e virtualizzazione e una rete Cisco può accelerare il processo sfruttando l'infrastruttura con servizi di rete riutilizzabili. La rete diventa elemento chiave di tutte le architetture tecnologiche globali. Non solo per il trasporto: la rete può offrire servizi che portano benefici come la riduzione di complessità e costi e l'aumento di produttività ed efficienza.

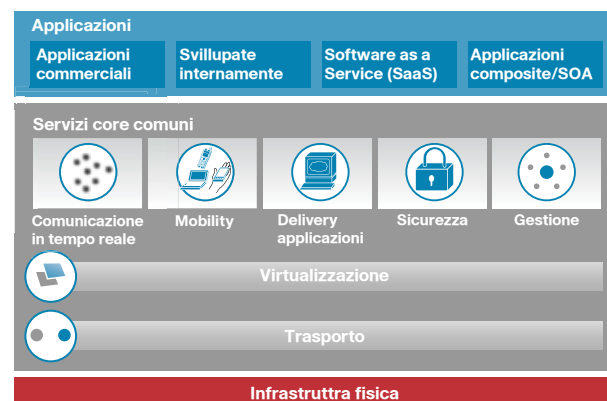
Un framework per servizi di rete riutilizzabili: Cisco SONA

La Cisco Service-Oriented Network Architecture (SONA) include un ampio portfolio di servizi network-based che le applicazioni possono usare per soddisfare le esigenze aziendali. Questi servizi hanno caratteristiche affidabili e riutilizzabili per tutte le applicazioni.

Cos'è Cisco Service-Oriented Network Architecture (SONA)?

SONA è un framework aperto per servizi network-based usato dalle applicazioni per soddisfare le esigenze aziendali

Il framework include tre livelli interconnessi. Il principale è il Core Common Services Layer, il livello dei servizi comuni, composto da una libreria estesa di categorie di servizi network-based che operano insieme per creare funzioni utilizzabili dal livello applicativo, che contiene tutti i tipi di applicazioni in uso nell'impresa. Nel Physical Infrastructure Layer, il livello fisico dell'infrastruttura, Cisco implementa, testa e convalida i set di elementi infrastrutturali connessi e modulari e organizzati in aree della rete (PIN). Queste soluzioni di riferimento per filiali, università e data center, formano un punto di partenza ideale per comprendere come i servizi network-based possono essere implementati in applicazioni mission critical di qualsiasi settore e azienda.



Il livello Core Common Services caratterizza l'approccio Cisco, perché nessun altro fornitore offre una analoga ampiezza e profondità dei servizi integrati in una rete di livello enterprise. Questo livello comprende 7 gruppi di servizi principali, che offrono funzioni coerenti e affidabili in tutta la rete:

- I Real-Time Communication Services offrono funzioni di gestione di media e sessioni, servizi per contact center e di presenza.
- I Mobility Services offrono informazioni sulle ubicazioni e funzionalità dipendenti dai dispositivi.
- Gli Application Delivery Services usano l'application awareness per ottimizzare le prestazioni.
- I Security Services aiutano a proteggere i dati dell'infrastruttura e i livelli applicativi dalle minacce, offrendo anche controllo di accesso e funzioni di identificazione.
- I Management Services offrono caratteristiche di configurazione e reporting.
- I Virtualization Services offrono l'astrazione tra gli elementi fisici e funzionali dell'infrastruttura, permettendo operazioni e gestione più flessibili ed affidabili.
- I Transport Services aiutano nell'allocazione delle risorse e nel delivery dei requisiti QoS dell'applicazione, oltre a svolgere funzioni di routing e gestione della topologia.

I Cisco Core Common Services sono centrati su due principi: focus sulle applicazioni e riutilizzabilità. I servizi usano molti protocolli aperti (come SIP e nd XML) e API che permettono agli sviluppatori e ai partner nello sviluppo globale di migliorare l'affidabilità e le prestazioni, oltre a facilitare lo sviluppo di nuove funzionalità.



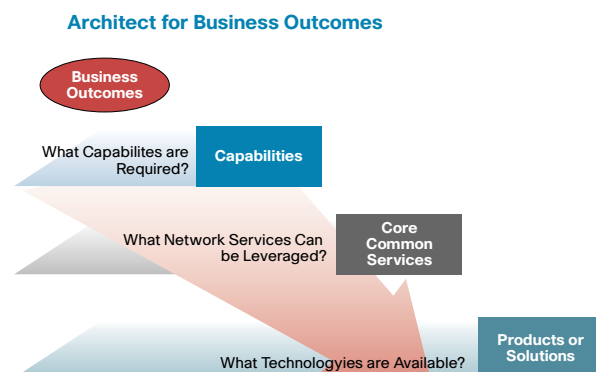
Aumentare l'efficienza e l'agilità nell'architettura dell'impresa con i servizi network-based

Cisco SONA: Un framework per i servizi core

At-A-Glance

I vantaggi dell'innovazione con i Cisco Core Common Services

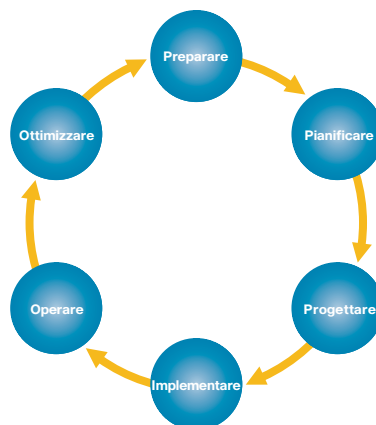
L'approccio architetturale offre una roadmap per supportare al meglio gli obiettivi aziendali. Ma assicura anche la disponibilità di un insieme di risorse altamente riutilizzabili. L'approccio architetturale top-down inizia con identificare le necessità e le capacità dell'azienda. Il passo successivo consiste nel determinare quali servizi siano comuni e nel creare le basi per supportarli e generare nuove opportunità di business.



Questo approccio permette alle aziende di realizzare tutti i vantaggi di una rete intelligente. Il principio di base per il framework Cisco SONA è che fare investimenti strategici nel network-as-a platform può portare a enormi vantaggi per l'impresa.

Con i Cisco Core Common Services, l'azienda può usare un approccio architetturale per trasformare l'infrastruttura tecnologica e migliorare l'agilità operativa; accelerare l'innovazione usando funzioni network-based; ridurre i tempi e i costi di possesso attraverso il riutilizzo dei servizi

Servizi di trasformazione del business Cisco



Servizi e supporto

Cisco e i suoi partner possono offrire servizi di pianificazione e progettazione e anche servizi di ottimizzazione che aiutano a implementare un'infrastruttura basata sui principi Cisco Core Common Services. I Cisco Services sfruttano un approccio olistico end-to-end allineato agli standard e alle migliori metodologie disponibili, in modo da implementare al meglio le tecnologie attuali e future.

Il Cisco Business Transformation Workshop Service (SONA Workshop) aiuta le imprese a scoprire e analizzare problemi e opportunità e a comprendere come il framework SONA possa essere usato per sviluppare una adeguata soluzione IT.

Il Cisco Business Transformation Optimization Service consiste in valutazioni architetturali, validazione della soluzione, consulenza applicativa e gestione delle competenze. Inoltre consente l'accesso a laboratori dedicati per dimostrare ai clienti l'efficacia dei principi guida. Questo servizio aiuta le imprese a creare soluzioni integrate (prototyping) per mobility, voce, video, dati e applicazioni aziendali.

I Cisco Business Transformation Workshops e Optimization Services sono operativi in tutto il mondo, in vari settori, tra cui banche e assicurazioni, industrie, amministrazione pubblica, retail e trasporti.

Soluzioni di finanziamento Cisco Capital

Cisco Capital è specializzata nel fornire soluzioni di finanziamento innovative per i prodotti e i servizi Cisco in tutto il mondo. Cisco Capital offre alle aziende soluzioni di finanziamento flessibili per l'acquisto di tecnologie strategiche che soddisfano i requisiti attuali e futuri. I finanziamenti flessibili liberano le aziende dai limiti di budget aiutandole a ridurre il costo totale di proprietà delle soluzioni tecnologiche, aumentando la profittabilità.

Per ulteriori informazioni

<http://www.cisco.com/go/sona/>

Per ulteriori informazioni, contattare il proprio rivenditore Cisco di fiducia.