

# CONNESSIONE PER TUTTI I DIPENDENTI



## CISCO NETWORK FOUNDATION

**NELL'ERA DI INTERNET, IN CUI MOLTO DIPENDE DALLA TECNOLOGIA, UNA SOLIDA INFRASTRUTTURA DI RETE È LA CHIAVE PER PROMUOVERE LA CRESCITA DEL BUSINESS ATTRAVERSO LA PRODUTTIVITÀ E LA REDDITIVITÀ. LE SOLUZIONI CISCO SMB CLASS PER IL NETWORK INFRASTRUCTURE, IDEALI PER LA MEDIA E PICCOLA IMPRESA, OFFRONO SERVIZI INTELLIGENTI QUALI LA SICUREZZA, LA DISPONIBILITÀ, LA QoS (QUALITY OF SERVICE) CHE PERMETTONO ALLE AZIENDE DI ESTENDERE E OTTIMIZZARE LE APPLICAZIONI ONLINE, GESTIRE I PROCESSI CON MAGGIORE FACILITÀ, SNELLIRE I PROCESSI (SOLO PER FARE ALCUNI ESEMPI).**

### Premessa

Per condurre in modo efficiente e sicuro la propria attività e collaborare più facilmente con partner e fornitori, oggi le piccole e medie aziende dipendono sempre più dalle infrastrutture di rete. Le aziende che si interessano alle nuove tecnologie come le comunicazioni IP ed il wireless per migliorare la produttività e mantenere un vantaggio sulla concorrenza sono sempre di più.

Poste di fronte alle sfide e alle opportunità di competere nell'era Internet, le aziende in espansione devono contare su reti che siano in grado di sostenere l'evoluzione della loro attività. Ciò va oltre la semplice valutazione della capacità e del fabbisogno di dispositivi. La creazione di un'infrastruttura di rete efficace richiede un approccio globale che affronti le attuali esigenze tecnologiche e fornisca un framework per le applicazioni e le tecnologie del futuro.

### Sfida

La creazione di una corretta infrastruttura di rete permette alle aziende di medie e piccole dimensioni di migliorare l'affidabilità e la flessibilità dei processi in rete, di favorire le opportunità di crescita, di ridurre i costi operativi e di aumentare la produttività dei dipendenti. È però importante avere bene in mente quale sia la strategia di rete più adatta per dare i risultati migliori a breve e lungo termine. Senza dispositivi appropriati o giuste capacità nell'infrastruttura di rete gli amministratori possono perdere tempo nel tentativo di garantire sicurezza e massima disponibilità. L'aggiunta di dispositivi o di maggiore capacità per far funzionare le applicazioni in modo adeguato può, d'altro canto, portare a un uso non ottimale del budget a disposizione che sbilancia i guadagni in produttività o riduce gli obiettivi del Total Cost of Ownership (TCO).

Nel rafforzamento e nell'aggiornamento delle proprie reti, le aziende devono prendere in considerazione diversi fattori. Ecco una serie di domande e risposte che offrono chiarimenti a dubbi spesso incontrati da coloro che amministrano una rete.

**"Come posso bloccare le minacce potenziali alla sicurezza e garantire transazioni online sicure ai miei clienti, fornitori e dipendenti, contenendo i costi dell'infrastruttura di rete?"**

Le minacce alla sicurezza minano direttamente il risultato economico dell'azienda con la perdita di dati preziosi e la necessità di interventi di emergenza e con i relativi costi di ripristino. Anche solo l'idea di una possibile vulnerabilità della sicurezza può essere deleteria per la reputazione dell'azienda. Le aziende di medie e piccole dimensioni ora riconoscono di essere vulnerabili ai devastanti attacchi dei virus e alle manipolazioni interne come le grandi imprese. Esse stanno cercando quindi sistemi che consentano di implementare una rete sicura senza incidere esageratamente sui costi dell'attività.

# CONNESSIONE PER TUTTI I DIPENDENTI

## “Come posso mantenere bassi i ricorrenti costi di connessione WAN e i tempi di risposta sulla rete?”

La sempre maggiore dipendenza delle aziende dalle applicazioni in rete fa sì che anche solo pochi minuti di caduta del servizio significhino perdita di fatturato e di produttività.

Analogamente, tempi di risposta scarsi possono minare la soddisfazione del cliente e l'immagine dell'azienda. I tempi di risposta e la disponibilità di rete diventano esigenze indispensabili quando le aziende implementano strumenti di comunicazioni IP e applicazioni per la videoconferenza. Le aziende devono trovare un sistema per ottimizzare le prestazioni della rete e delle applicazioni senza spendere eccessivamente in larghezza di banda.

## “Come posso estendere le risorse di rete attraverso la tecnologia wireless o le comunicazioni IP, senza aumentare i rischi per la sicurezza o complicare la gestione della rete?”

Offrire la mobilità ai dipendenti può essere molto utile per quelle aziende che cercano di sfruttare al meglio una forza lavoro esigua. Incoraggiare l'utilizzo del telelavoro, rendere produttivi i dipendenti in continuo spostamento e utilizzare le tecnologie wireless LAN (WLAN) negli uffici di casa, permette alle aziende di migliorare la produttività dei dipendenti e di ridurre i costi legati all'attività. Per mitigare gli attacchi e mantenere la rete sicura, le WLAN aziendali hanno bisogno di solide funzionalità di codifica e autenticazione che Cisco offre ad esempio con il Cisco Wireless Security Suite - CWSS. La migrazione verso l'IP Communication, inoltre, semplifica decisamente la gestione della rete in quanto non si hanno più due reti separate voce e dati bensì un unico network integrato.

### Soluzione

Cisco Systems offre ai clienti della media e piccola impresa una suite di prodotti e soluzioni per il networking intelligente che contribuiscono ad aumentare la produttività dei dipendenti, a supportare servizi innovativi, a migliorare la soddisfazione del cliente e a ridurre i costi aziendali. Le Soluzioni Cisco SMB



Class offrono ai dipendenti un accesso sicuro, conveniente ed affidabile alle informazioni di cui hanno bisogno, ovunque si trovino: in ufficio, presso il cliente, a casa o in viaggio. Grazie a funzionalità avanzate nelle aree della fonia, della sicurezza e della mobilità e con la salvaguardia degli investimenti, le soluzioni Cisco SMB Class sono in grado di soddisfare le vostre esigenze business ora e in futuro. Per aiutare la vostra azienda a raccogliere il massimo beneficio economico dalle soluzioni di networking Cisco Systems i nostri partner di canale offrono servizi di progettazione e un supporto decisamente affidabile. I nostri partner si impegnano a offrire un servizio eccellente anche a livello finanziario e di training.

La scelta delle Soluzioni Cisco SMB Class vi permette di implementare senza problemi le applicazioni business di cui avete bisogno per ridurre i budget e ottimizzare a larghezza di banda e le risorse.

Cisco Network Foundation è una soluzione efficace per far fronte a tutte queste sfide. Una soluzione di rete Cisco Systems garantisce la sicurezza, l'affidabilità e la flessibilità di rete necessarie per le applicazioni esistenti e rappresenta una solida base per l'inserimento di nuove applicazioni e funzionalità in futuro (secondo ritmi consoni alle esigenze di ogni singola azienda).

Una rete integrata è composta dai seguenti componenti.

#### • Router

Alla base di una solida rete si trova il router che trasferisce i pacchetti in modo intelligente da una rete all'altra. Cisco Systems è un pioniere nello sviluppo dei router che integrano la sicurezza, le prestazioni, l'affidabilità e le funzionalità di gestione necessarie alle aziende. Cisco Systems, leader nella fascia delle soluzioni per le grandi aziende, offre anche una serie di router sviluppata appositamente per soddisfare le esigenze della media e piccola impresa. L'ampia gamma di router Cisco Systems offre alle aziende la flessibilità necessaria per utilizzare la tecnologia di accesso WAN più adeguata (e meno costosa), dalla fibra ottica alla T1 (connessione dedicata ad alta velocità) per ogni sito.



#### • Switch

Gli switch Ethernet intelligenti della serie Cisco Catalyst collegano direttamente gli utenti alla rete e fungono da percorso primario per il traffico all'interno della rete e, mediante i router, tra le reti. Mentre le applicazioni business più sofisticate, i maggiori volumi di traffico e le più severe misure di sicurezza mettono a dura prova la rete, gli switch Cisco Catalyst continuano a evolversi e mettono a disposizione delle aziende maggiore intelligenza e capacità di controllo senza ridurre la semplicità tipica degli switch LAN.



# CONNESSIONE PER TUTTI I DIPENDENTI



La grande famiglia di switch Cisco Systems offre anche alle medie e piccole imprese ampie possibilità di configurazione (con possibilità di abbinare più dispositivi come se fosse un unico dispositivo), velocità diverse (10/100/1000) e una più facile gestibilità.

## • Rete locale wireless (WLAN)

Le soluzioni Cisco WLAN permettono ai dipendenti di accedere alla rete aziendale senza utilizzare una connessione cablata. La tecnologia Cisco Aironet consente, infatti, alle aziende di risolvere facilmente i problemi legati agli spostamenti del personale: i dipendenti, ad esempio, possono spostarsi dall'ufficio alla sala conferenze senza scollegarsi dalla rete. Per i professionisti che viaggiano, inoltre, essere dotati di laptop con scheda wireless permette loro di potersi collegare alle risorse aziendali e quindi essere produttivi anche nei tempi di attesa, ad esempio nelle stazioni o negli aeroporti forniti di hotspot (punti di accesso).

Per garantire trasmissioni WLAN sicure come quelle tradizionali, la gamma Cisco Wireless Security comprende una codifica rinforzata e l'autenticazione. La combinazione delle funzionalità di sicurezza Cisco Wireless Security rende virtualmente impossibile inserirsi abusivamente nelle sessioni Cisco WLAN.



## Vantaggi

Ogni componente della Cisco Network Foundation offre un grande valore, ma è la combinazione e l'integrazione di router, switch, soluzioni di sicurezza e dispositivi WLAN che consente lo spostamento intelligente di dati, voci e video sulle reti

Cisco SMB Class per il Network Foundation unisce le persone, i prodotti e i processi che concorrono alla creazione di un'azienda di successo grazie a servizi intelligenti che garantiscono i seguenti vantaggi.

### • Sicurezza end-to-end integrata

Per salvaguardare i dati aziendali, Cisco Network Foundation utilizza tecnologie di sicurezza avanzate, integrate in ogni componente di rete, che proteggono la rete da minacce interne ed esterne.

### • Alta disponibilità

Cisco Network Foundation contribuisce ad assicurare un accesso affidabile alla rete ed il massimo up-time. Studiata per gestire applicazioni aziendali critiche, Cisco Network Foundation comprende il supporto per la ridondanza della rete e dei link, il routing dinamico, il fail-over automatico e l'alimentazione ridondante per migliorare la 'fault-tolerance' e la disponibilità della rete. La gestione basata su web di facile utilizzo contribuisce a ridurre le spese amministrative anche quando la rete viene estesa.

### • QoS

La QoS (Quality of Service) integrata nei router e negli switch Cisco Systems classifica, prioritizza e controlla il traffico della rete e fa in modo che le applicazioni sensibili ai tempi, quali voce e video, siano gestite prioritariamente, senza comunque influire sull'affidabilità di esecuzione degli altri tipi di applicazioni. La QoS migliora le prestazioni delle applicazioni e massimizza le risorse della rete e della larghezza di banda.

### • Flessibilità e modularità

I prodotti Cisco SMB Class sono ideali per una crescita e un'implementazione incrementale dei servizi e delle funzionalità di una rete nuova. Grazie alla potenza del software Cisco IOS integrato in tutti i dispositivi Cisco e dei moduli di rete le piccole e medie imprese possono creare la propria rete con un approccio selettivo basato sulle proprie esigenze. Cisco Systems dispone di un'offerta di insuperabile flessibilità e modularità che permette alla piccola e media impresa di selezionare dispositivi singoli multifunzione o dedicati per implementare nuovi servizi di rete.

### • Assistenza tecnica e supporto

Le soluzioni Cisco Systems sono supportate da servizi di assistenza tecnica di alto livello che annoverano oltre 1.600 professionisti CCIE per interventi on-site e globali nell'intero arco della giornata. Per informazioni visitate:

[www.cisco.com/en/US/support/](http://www.cisco.com/en/US/support/)

### Conclusione

Cisco Systems ha sviluppato SMB Class Network Foundation, una soluzione che promuove la crescita di un'azienda facendo leva sulla produttività e sulla redditività. Con la creazione di un'infrastruttura di rete solida, che utilizza servizi intelligenti, le piccole e medie imprese possono garantirsi la tranquillità di essere protette dalle minacce alla sicurezza, di operare con maggiore efficienza, di essere più concorrenziali e di sapersi adattare alle dinamiche business in continuo cambiamento. Per maggiori informazioni su questa e su altre Soluzioni Cisco SMB Class visitate:

[www.cisco.com/it/go/smbengage](http://www.cisco.com/it/go/smbengage)



#### 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 • Costa Rica • 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