

# Fuji Television Network, Inc.

La nuova rete ottimizza il supporto IT a sostegno del cambiamento degli stili di lavoro e dell'adozione del cloud

**Fuji Television** è una rete televisiva con sede a Tokyo, Giappone. I settori operativi dell'azienda sono principalmente quelli del broadcasting, dei media e dei contenuti, dello sviluppo urbano e del turismo. Fondata nel 1959, l'azienda opera come consociata di Fuji Media Holdings, Inc. Fuji Television impiega più di 1.300 persone.

## Sfida di business

Fuji Television Network, Inc. aveva la necessità di creare un'infrastruttura di rete più sicura e flessibile per aprire la strada al cambiamento degli stili di lavoro e alle future iniziative di cloud computing.

## Trasformazione

Fuji Television aveva bisogno di un'infrastruttura di rete più sicura e flessibile per supportare il cambiamento degli stili di lavoro dei dipendenti e sfruttare le capacità del cloud computing. Kyndryl™ Network Integration Services ha aiutato a progettare, realizzare e migrare una soluzione di rete basata sulla tecnologia Cisco TrustSec. I sistemi IT interni possono ora essere utilizzati in tutta l'azienda, migliorando la praticità e l'efficienza.

## Risultati

**Riduce i requisiti energetici e di spazio di oltre il 30%**, migliorando al contempo le prestazioni

**Fornisce una gestione centralizzata** per snellire il processo di modifica delle autorizzazioni e ridurre il carico di lavoro operativo

**Crea un ambiente di rete flessibile e sicuro** che permette agli utenti di controllare le comunicazioni e di collegarsi a tutta l'azienda

*“L'intera azienda è dedicata alla revisione degli stili di lavoro ed è alla costante ricerca di metodologie atte a migliorare l'efficienza operativa, per aiutare il lavoro di tutti.”*

Shin Kurosawa  
Senior Manager, Operational IT Promotion  
Fuji Television Network, Inc.



## Una rete che necessita di aggiornamenti

Fuji Television ha la missione di fornire agli spettatori contenuti di alta qualità in modo semplice e continuativo. Come parte di questa missione, l'azienda sta perseguendo iniziative innovative che vanno oltre il broadcasting, come ad esempio i progetti di realtà virtuale. Il cloud computing gioca già un ruolo in questa strategia e l'azienda in futuro intende espanderne l'utilizzo.

Tuttavia, nel 2017, l'infrastruttura di rete aziendale faticava a stare al passo. La larghezza di banda non era sufficiente per gestire i crescenti volumi di comunicazioni e non consentiva agli utenti di lavorare ovunque in azienda. Anche gli aggiornamenti tecnologici relativi alla revisione degli stili di lavoro, un'iniziativa giapponese che ha l'obiettivo di migliorare le condizioni di lavoro dei dipendenti, presentavano delle sfide.

"Avevamo bisogno di rispondere ai cambiamenti degli stili di lavoro dei dipendenti producendo e distribuendo al contempo contenuti e preparandoci a supportare attività diverse dal broadcasting", afferma Masanori Izumi, Senior Manager of Operational IT Promotion del Technology IT Promotion Center di Fuji Television. "Ciò di cui avevamo bisogno era una rete flessibile e sicura che supportasse funzionalità di bring-your-own-device (BYOD)."

I tentativi di colmare le lacune hanno reso la rete sempre più complessa e difficile da gestire, osserva Akihiko Miyata, Network Engineering Expert presso Fujimic, Inc., un'affiliata che gestisce l'operatività di rete di Fuji Television. Ricorda: "Avevamo ricevuto diverse richieste relative alla rete dai nostri utenti. Molto spesso, non potevamo fornire loro soluzioni che fossero basate sulla nostra progettazione di sistema, il che ci costringeva ad offrire soluzioni arbitrarie ed eterogenee. Ogni volta aggiungevamo firewall o linee di connessione, il che ha aumentato la complessità operativa e il carico di gestione."

Per risolvere questi problemi, l'azienda ha deciso di migrare ad una nuova infrastruttura di rete, che offrisse maggiore sicurezza, supportasse future implementazioni cloud e migliorasse la praticità e la gestibilità della rete stessa. Il semplice aggiornamento delle apparecchiature esistenti non era sufficiente.

## Comunicazioni user-based e migliore sicurezza

Fuji Television ha collaborato strettamente con il team Network Services di Kyndryl, già IBM Infrastructure Services, per progettare e implementare una soluzione di infrastruttura di rete aggiornata. Dopo aver analizzato l'infrastruttura esistente, il team di Kyndryl ha fornito servizi per la progettazione della rete e l'implementazione della tecnologia Cisco TrustSec.

La soluzione Cisco utilizza la segmentazione software-defined per controllare le connessioni basate su specifici terminali o ID utente, piuttosto che su indirizzi IP, facilitando così il controllo degli accessi user-based. Cisco Identity Services Engine centralizza le policy per ogni ID, contribuendo a ridurre il carico di lavoro operativo. Un altro componente della soluzione, il Cisco Virtual Switching System, espande la larghezza di banda e crea un ambiente di rete ad alta disponibilità.

La migrazione doveva soddisfare le esigenze di una moderna rete televisiva. Poiché l'azienda trasmette notiziari su Internet oltre ai convenzionali programmi TV, ridurre al minimo i tempi di inattività era fondamentale. A tal fine, il team di Kyndryl ha definito un approccio in due fasi alla migrazione dei server e degli switch client-side. Di conseguenza, la trasformazione della rete mission-critical dell'azienda è stata condotta con riducendo al minimo i tempi di inattività occorrenti per la migrazione (meno di due ore).

*"Quando in passato abbiamo aggiornato le nostre reti [Kyndryl] ci ha assistito in modo eccellente, quindi per questo progetto abbiamo lavorato di nuovo con loro."*

Akihiko Miyata  
Network Engineering Expert, Fujimic, Inc.

Il sig. Miyata ricorda un'altra sfida: "La nostra è stata la prima implementazione di questa tecnologia in Giappone, quindi abbiamo dovuto affrontare molti ostacoli. Mentre aspettavamo che Cisco Systems sistemasse alcuni componenti, [Kyndryl] ha riadattato la pianificazione e ha anticipato alcune attività per affrontare in modo flessibile la situazione, il che ci ha reso molto felici."

Il team di Kyndryl ha accelerato per effettuare un accurato processo di verifica. La pianificazione è iniziata presto, il team ha condotto una fase di progettazione di base e di test approfonditi già un anno prima della data di attivazione della soluzione. La strategia attentamente definita prevedeva più iterazioni per un periodo di sei mesi e alla fine ha consentito di portare a termine tutte le attività con successo.

## Accesso alla rete in qualsiasi momento e da qualunque luogo con il risparmio del 30% di energia e di spazio

Fuji Television ha tratto molti vantaggi dall'aggiornamento, inclusi miglioramenti significativi nelle proprie operazioni interne. Il sig. Izumi spiega: "I nostri dipendenti lavoravano alle scrivanie loro assegnate utilizzando dei desktop. Da quando abbiamo attivato queste nuove reti con funzionalità cablate e wireless sicure, vediamo le persone lavorare in modi nuovi. Ad esempio, hanno iniziato a portare alle riunioni i propri laptop invece di stampare il materiale."

Ciò ha portato ad una maggiore efficienza e ad una significativa riduzione del carico di lavoro amministrativo. Secondo il sig. Miyata, anche gli utenti con poca esperienza possono ora modificare facilmente le informazioni relative alla loro connessione direttamente dalla pagina di amministrazione. In precedenza, Fuji Television forniva switch e personal computer ai propri fornitori e configurava un firewall in modo che questi potessero accedere solo a una parte dell'intranet aziendale.

Anche la sicurezza è migliorata notevolmente. "Nel settore dei media, i dipendenti a volte hanno bisogno di accedere a bacheche informative e siti Web utilizzati raramente da altri", afferma il signor Izumi. "Ciò aumenta il rischio di virus. Le nostre nuove reti ci hanno permesso di attivare postazioni di lavoro che possono accedere solo a Internet, ma non all'intranet. Ciò ha portato a un ambiente IT più sicuro."

Inoltre, l'implementazione delle apparecchiature più recenti ha ridotto i requisiti di spazio ed energia di oltre il 30%, migliorando le prestazioni. Secondo Izumi, "L'implementazione di questa nuova tecnologia non sarebbe stata possibile senza le conoscenze, l'esperienza e le capacità di esecuzione [di Kyndryl]."

"Stiamo già utilizzando il cloud per contenuti on demand e altri progetti", continua, "e stiamo pianificando di mettere i nostri sistemi operativi sul cloud in futuro. Il progetto di aggiornamento della rete che abbiamo implementato ne ha posto le basi."

Shin Kurosawa, Senior Manager of Operational IT Promotion presso Fuji Television, condivide ulteriori elementi sulla visione futura dell'azienda: "In questo momento, siamo concentrati sulla revisione degli stili di lavoro in tutta l'organizzazione. Non stiamo semplicemente riducendo gli straordinari, ma stiamo esplorando come migliorare l'efficienza operativa in linea con una varietà di modelli lavorativi. Le nuove reti hanno fornito l'infrastruttura adatta allo scopo. Ecco perché forniamo laptop ai nostri dipendenti e il BYOD è all'orizzonte."

La nuova infrastruttura di rete consente ai dipendenti che lavorano negli studi, in edifici esterni, di connettersi alle reti per ottemperare alle attività aziendali con la stessa policy prevista per la sede centrale. Nel prossimo futuro, Fuji Television è pronta ad introdurre cambiamenti significativi nel modo di lavorare dei propri dipendenti.

***"Poiché Fuji Television è impegnata nel cambiamento degli stili di lavoro e nel miglioramento della produttività, vogliamo costruire reti sofisticate che si adattino perfettamente all'azienda per aiutare la nostra crescita."***

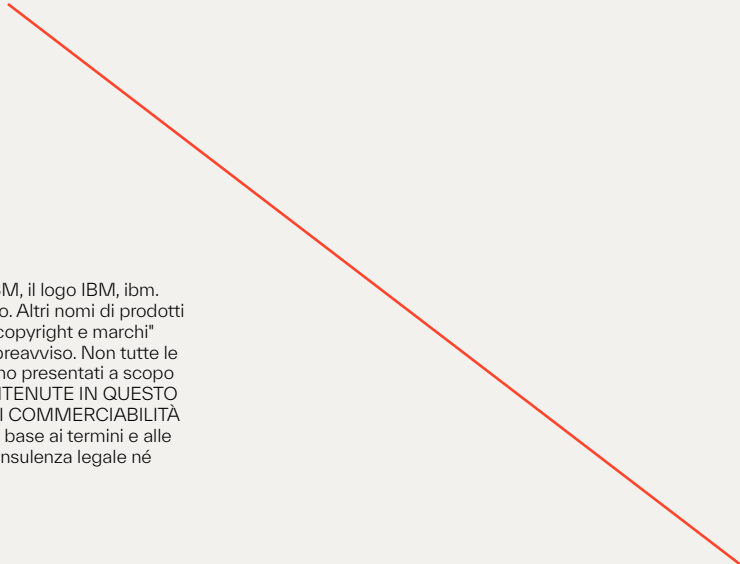
Akihiko Miyata  
Network Engineering Expert  
Fujimic, Inc.



kyndryl™

## Intraprendi il prossimo passo

Scopri di più su come Kyndryl migliora i sistemi critici che sostengono il progresso.



©Copyright IBM Corporation 2021, IBM Italia, Circonvallazione Idroscalo 20090 Segrate (MI), Italia. Prodotto negli Stati Uniti d'America, luglio 2021. IBM, il logo IBM, ibm.com, IBM Cloud, Kyndryl, il logo Kyndryl e kyndryl.com sono marchi di International Business Machines Corp., registrati in molte giurisdizioni del mondo. Altri nomi di prodotti e servizi potrebbero essere marchi di IBM o di altre aziende. Un elenco aggiornato dei marchi IBM è disponibile sul web nella pagina "Informazioni su copyright e marchi" all'indirizzo [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml). Questo documento è aggiornato alla data di pubblicazione e può essere modificato da IBM senza darne preavviso. Non tutte le offerte sono disponibili in ogni paese in cui IBM opera. I dati relativi alle prestazioni e gli esempi relativi ai clienti, citati nel presente documento, vengono presentati a scopo meramente esplicativo. Le prestazioni reali possono variare a seconda delle specifiche configurazioni e condizioni operative. LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO DOCUMENTO SONO FORNITE "NELLO STATO IN CUI SI TROVANO" SENZA ALCUNA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, SENZA GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ AD UNO SCOPO PARTICOLARE E SENZA ALCUNA GARANZIA O CONDIZIONE DI NON VIOLAZIONE. I prodotti IBM sono garantiti in base ai termini e alle condizioni degli accordi in base ai quali vengono forniti. Il cliente è responsabile di garantire la conformità alle normative in vigore. IBM non fornisce consulenza legale né dichiara o garantisce che i propri servizi o prodotti assicurino che il cliente sia conforme alle normative vigenti.



Si prega di riciclare