

Globe Telecom migliora il suo cloud per le telecomunicazioni e l'efficienza



Settore

Telecomunicazioni

Sede centrale

Manila, Filippine

Dimensioni

Oltre 8.000 dipendenti

Partner

Dell Technologies

"Scegliere Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat ha rappresentato per noi un'opportunità per ridurre il tempo dedicato al deployment di nuove reti e migliorare l'efficienza delle operazioni svolte in rete."

James Lim

Vice President - Core Network Planning, Engineering and Implementation, Globe Telecom

Globe Telecom, società di telecomunicazioni leader nelle Filippine, sta per dare una svolta al modo di percepire il digitale dei suoi clienti. Ma raggiungere questo obiettivo, soprattutto gestendo una rete core 5G cloud native distribuita su diversi cloud può essere decisamente complicato. Per risolvere il problema, Globe Telecom ha scelto Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat, riducendo così il tempo necessario per il deployment e migliorando l'efficienza operativa. Questo sistema progettato completamente integrato include server Dell PowerEdge e Dell Telecom Infrastructure Automation Suite in combinazione con Red Hat OpenShift e Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes per semplificare struttura, deployment e gestione del ciclo di vita del cloud per le telecomunicazioni. Inoltre, la soluzione Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat è in grado di verificare più rapidamente lo stato di hardware, piattaforma e compatibilità software delle applicazioni.



Software e servizi

Red Hat® OpenShift®
Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes

Hardware

Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat

Vantaggi

- ▶ Riduzione dei tempi di deployment per le nuove reti
- ▶ Maggiore efficienza operativa per le reti
- ▶ Semplificazione del ciclo di vita sull'intero cloud

"La soluzione Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat svolge le operazioni di convalida e verifica al posto nostro, che possiamo quindi concentrarci su come utilizzare la nostra rete moderna per offrire servizi e vantaggi ai nostri clienti."

James Lim

Vice President - Core Network Planning, Engineering and Implementation, Globe Telecom

Una rivoluzione nell'esperienza digitale per le Filippine

Globe Telecom è una società leader nelle Filippine che offre servizi tecnologici e per le telecomunicazioni completi ad aziende e clienti privati. La sua offerta include servizi per telefonia mobile, fissa e broadband, connessione dati, Internet e servizi gestiti. L'azienda immagina una nazione che suscita l'ammirazione internazionale, in cui le imprese prosperano e le famiglie realizzano i propri desideri. Per questo la sua mission è quella di realizzare esperienze per migliorare il modo in cui i clienti percepiscono e utilizzano il digitale.

Globe Telecom ha iniziato a realizzare una rete cloud native affidandosi a diversi vendor, per offrire ai propri clienti la migliore esperienza di rete possibile; tuttavia, eseguire il deployment e gestire un cloud di telecomunicazioni, per quanto aperto, distribuito su fornitori differenti, era complicato. "Tenere sotto controllo la compatibilità di hardware e delle versioni software, fra infrastrutture diverse, middleware e software applicativi era veramente complesso" sostiene James Lim, Vice President - Core Network Planning, Engineering and Implementation di Globe Telecom.

Dell Technologies (Dell), che da molto tempo era partner di Globe Telecom, ha offerto una soluzione che garantisse una maggiore interoperabilità. "Le sfide che Globe Telecom si trovava ad affrontare impedivano l'espansione e il corretto funzionamento dei servizi offerti", sostiene Chol Caldito, Account Director di Dell. "Volevamo risolvere i problemi dell'azienda dovuti alla disaggregazione e alle incompatibilità hardware e software. In pratica, volevamo prenderci carico delle operazioni di convalida."

Red Hat e Dell snelliscono l'infrastruttura cloud per le telecomunicazioni

Quando Dell ha suggerito di adottare Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat, Globe Telecom si è subito dimostrata interessata. "La soluzione Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat per noi è stata un'opportunità per ridurre il tempo dedicato al deployment di nuove reti e migliorare l'efficienza delle operazioni svolte in rete", secondo Lim.

Dell e Red Hat hanno progettato insieme una versione di Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat che consentisse ai provider di servizi di telecomunicazioni (Communication Service Providers, CSP) come Globe Telecom di realizzare e distribuire su larga scala una rete core 5G cloud native, con il supporto one call e carrier grade di Dell. Questa soluzione include server Dell PowerEdge e Dell Telecom Infrastructure Automation Suite in combinazione con Red Hat OpenShift e Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes per semplificare struttura, deployment e gestione del ciclo di vita del cloud per le telecomunicazioni. I blocchi sono stati realizzati appositamente per snellire la struttura, il deployment e la manutenzione delle moderne reti di telecomunicazione, che venissero impiegate per distribuire funzionalità di rete virtuali nella rete principale, per rinnovare la rete con OpenRAN o per eseguire il deployment di nuove applicazioni 5G.

In partnership con Dell, Globe Telecom ha impiegato Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat per ridurre i tempi di deployment, aumentare l'efficienza delle operazioni di rete e verificare più rapidamente la compatibilità hardware e software. La soluzione, avvalendosi di automazione e strumenti CI/CD, fa in modo che tutti i livelli dell'infrastruttura, dalla rete all'hardware, ai container, fino alle applicazioni in esecuzione sui container stessi, siano sempre allineati e ottimizzati per funzionare insieme.

Meno tempo e lavoro per realizzare e mantenere un cloud per le telecomunicazioni

Riduzione dei tempi di deployment per le nuove reti

L'approccio shift left utilizzato nella soluzione Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat, realizzata da Red Hat e Dell in modo che si integrasse perfettamente con l'infrastruttura esistente, ha consentito di raggiungere rapidamente gli obiettivi, riducendo il tempo necessario per la preparazione e la verifica delle nuove reti. Inoltre, grazie all'utilizzo di Red Hat OpenShift e Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes, Globe Telecom ha potuto realizzare una rete aperta e cloud native con fornitori diversi in modo più semplice e rapido.

"La verifica e l'integrazione delle soluzioni dei diversi fornitori richiedeva troppo tempo e costava troppo", sostiene Lim. "Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat svolge le operazioni di convalida e verifica al posto nostro, che possiamo quindi concentrarci su come utilizzare la nostra rete moderna per offrire servizi utili per i nostri clienti."

Maggiore efficienza operativa per le reti

Dell Telecom Infrastructure Blocks integra i server Dell PowerEdge e i software della Dell Telecom Infrastructure Automation Suite con Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes e Red Hat OpenShift, per offrire, insieme, uno stack cloud completamente compatibile, con gestione del ciclo di vita e deployment automatizzati su decine di migliaia di server.

"Grazie all'integrazione e all'automazione potremo accelerare il deployment dei software e distribuire i cluster Red Hat OpenShift in base ai volumi delle richieste", dichiara Lim.

Anche gli ingegneri di Globe Telecom sono molto soddisfatti dall'implementazione di questa soluzione. "I nostri tecnici non devono più occuparsi delle attività necessarie per garantire il corretto funzionamento e la compatibilità dei diversi elementi", sostiene Yoke Kong Seow, Chief Technology Advisor di Globe Telecom. "Possono invece concentrarsi su compiti più strategici e decisamente più interessanti."

Un impegno concreto nella risoluzione dei problemi

Grazie alla partnership con Dell, Globe Telecom ha potuto utilizzare OpenShift e Advanced Cluster Management for Kubernetes per eseguire il deployment di un cloud per telecomunicazioni su una rete multivendor. Le tecnologie Red Hat hanno ridotto i tempi necessari per il deployment e aumentato l'efficienza, offrendo quindi una maggiore produttività per le operazioni svolte in rete.

"L'impegno dimostrato da Dell e Red Hat nel supportare un operatore come noi durante la risoluzione dei problemi mi ha stupito", dichiara Lim. "Grazie a loro siamo in grado di verificare la compatibilità di hardware e software più rapidamente."

Insieme verso il futuro

Globe Telecom prevede di introdurre il suo cloud aperto per le telecomunicazioni nella seconda metà del 2024 e nel frattempo continua a dedicarsi all'onboarding di altre applicazioni.

La soluzione Dell ha realizzato la vision del Chief Technology Advisor di Globe Telecom. "La soluzione Dell Telecom Infrastructure Blocks for Red Hat ha realizzato la vision del Chief Technology Advisor di Globe Telecom: realizzare una piattaforma cloud condivisa orizzontale, introducendo inoltre l'automazione delle attività di gestione dei numerosi silos digitali dell'azienda", dichiara Sudipto Deb, Account Executive della divisione Networks Telecom Systems Business di Dell.

"Il settore delle telecomunicazioni deve affidarsi ai sistemi aperti, cosa tutt'altro che semplice", sostiene Kong. "Di questa soluzione apprezzo in particolar modo l'impegno dei nostri partner nel collaborare per offrire una piattaforma già certificata, per cui non devo preoccuparmi che i diversi elementi siano compatibili e integrabili".

Informazioni su Globe Telecom

[Globe Telecom](#), Inc. è una società di telecomunicazioni leader nelle Filippine, quotata in borsa sul mercato PSE con il simbolo azionario GLO. L'azienda fornisce servizi tecnologici e di telecomunicazioni completi a imprese e clienti privati, grazie a una suite che include soluzioni per la telefonia mobile, fissa e broadband, connessione dati, Internet e servizi gestiti. Offre inoltre soluzioni digitali innovative nei settori fintech, health tech, adtech, climate tech, servizi condivisi e venture capital. Nel 2019 Globe Telecom ha sottoscritto il Patto mondiale delle Nazioni Unite, impegnandosi a implementare i principi di sostenibilità universale in esso sanciti. Fa parte delle holding Ayala Corporation e Singtel, note nel settore come leader nel Paese e nell'intera regione.



Informazioni su Red Hat

Red Hat è leader mondiale nella fornitura di soluzioni software open source. Con un approccio che si avvale della collaborazione delle community, distribuisce tecnologie come Kubernetes, container, Linux e cloud ibrido caratterizzate da affidabilità e prestazioni elevate. Red Hat consente di sviluppare applicazioni cloud native, integrare applicazioni IT nuove ed esistenti, e automatizzare e gestire ambienti complessi. [Considerata un partner affidabile dalle aziende della classifica Fortune 500](#), Red Hat fornisce pluripremiati servizi di consulenza, formazione e assistenza, che portano i vantaggi dell'innovazione open source in qualsiasi settore. Red Hat è l'elemento catalizzatore in una rete globale di aziende, partner e community, e permette alle organizzazioni di crescere, evolversi e prepararsi a un futuro digitale.

f facebook.com/RedHatItaly
X twitter.com/RedHatItaly
in linkedin.com/company/red-hat

Italia
it.redhat.com
italy@redhat.com

**Europa, Medio Oriente,
e Africa (EMEA)**
00800 7334 2835
it.redhat.com
europe@redhat.com