



ARUBA ENTERPRISE PER YOKOHAMA LA RESILIENZA IT AL SERVIZIO DEL BUSINESS GLOBALE



SOLUZIONI ADOTTATE

✓ Hosted Private Cloud

Hosted Private Cloud è un'infrastruttura Cloud IaaS completamente dedicata al cliente. La soluzione è, infatti, disegnata e costruita intorno alle sue esigenze in termini di hardware (Server, storage, network ecc), hypervisor (Vmware, Hyper-V, RedHat Openstack), performance e networking. L'Hosted Private Cloud garantisce massime prestazioni e affidabilità in un contesto di massima personalizzazione.

Yokohama TWS è il frutto dell'acquisizione di Trelleborg Wheel Systems, marchio storico nella produzione di pneumatici per i settori agricoltura, movimentazione materiali e costruzioni, da parte del gruppo giapponese The Yokohama Rubber Co., leader mondiale nel settore degli pneumatici e di altre applicazioni in gomma, un colosso globale con un fatturato di circa 6 miliardi di euro che impiega oltre 28.000 persone in tutti i continenti e una presenza sul campo in più di 120 Paesi. Il portafoglio prodotti di Yokohama TWS, declinato attraverso i brand Trelleborg, Mitas, Maximo e Cultor, copre numerosi segmenti del mercato delle applicazioni fuoristrada con soluzioni professionali per pneumatici e ruote complete rivolte ai settori di riferimento, cui si aggiungono i servizi di assistenza capillarmente forniti dalla rete specializzata Interfit per fornire una risposta performante, sostenibile e innovativa alle esigenze di chi si affida a mezzi e veicoli critici per il proprio lavoro quotidiano. Le attività di Yokohama TWS, dei suoi 12 stabilimenti e degli oltre 6.000 dipendenti a livello globale sono guidate dalla sede italiana di Tivoli.

La necessità

Quando Trelleborg Wheel System è stata acquisita dal gruppo nipponico Yokohama nel maggio 2023 per dare vita a Yokohama TWS, la nuova società ha dovuto affrontare la necessità di distaccare i carichi di lavoro che, integrati all'interno di una strategia di centralizzazione dei servizi operativi, fino a quel momento erano stati erogati dal data center del gruppo precedente. Con il cambio di proprietà, viceversa, alla nuova organizzazione è stata attribuita completa autonomia dal punto di vista delle operazioni; questo ha richiesto, oltre al perfezionamento della migrazione in tempi relativamente rapidi, anche la creazione di una nuova infrastruttura IT completamente indipendente.

Come ricorda Luca Proietti, IT Operations Senior Manager di Yokohama TWS: "È intuibile come dal punto di vista IT si sia trattato di andare ben oltre la gestione di un normale distacco di ramo d'azienda: l'autonomia che ci è stata assegnata dal gruppo Yokohama ha infatti richiesto una

riorganizzazione completa per poterci trasformare di fatto da business area a IT corporate indipendente. Abbiamo quindi preparato un'analisi dei requisiti che abbiamo usato come base di confronto con una serie di operatori del settore, per poi valutare le diverse soluzioni che ci venivano man mano proposte".

Tra le tante, la soluzione disegnata da Aruba Enterprise si è fatta immediatamente apprezzare per la capacità di coniugare solidità e rispetto dei requisiti con una visione aperta all'utilizzo del mondo cloud gestito attraverso un approccio flessibile, unito all'impiego di strumenti tecnologici avanzati. "La struttura proposta dal team di Aruba Enterprise nasceva da un ragionamento diverso da tutti gli altri che andava oltre il requisito, dimostrando la perfetta comprensione dei workload che dovevamo gestire", sottolinea Proietti. "Questo prova già da subito un'attenzione al cliente che va ben oltre la dimensione tecnologica".

La soluzione

Elevata capacità computazionale abbinata a un'architettura robusta e scalabile: queste le caratteristiche base dell'infrastruttura dedicata Hosted Private Cloud che Aruba Enterprise ha implementato per Yokohama TWS integrandola nella rete SD-WAN che collegagli uffici e gli stabilimenti dell'azienda in tutto il mondo. In particolare, la soluzione prevede l'utilizzo di una piattaforma di virtualizzazione avanzata che consente di gestire il parco di macchine virtuali VMware in modo flessibile ed efficiente.

Per assicurare la protezione dei dati e la continuità operativa è stata attivata una replica in tempo quasi reale delle macchine virtuali tra il data center principale e il sito di disaster recovery secondario garantendo, in caso di eventi imprevisti, un tempo di ripristino (RTO) e una perdita di dati (RPO) minimi. Il team Aruba Enterprise ha inoltre implementato un sistema di backup basato su NetApp, con una configurazione che prevede una copia del backup sul sito principale, una copia sul sito di disaster recovery e una copia

off-site tramite air gap backup. Questa strategia multilivello garantisce la massima protezione rendendo i dati inaccessibili agli aggressori anche nell'eventualità di una violazione dell'infrastruttura principale.

Questa attenzione alla sicurezza, come non manca di sottolineare Proietti, ha suscitato approvazione e interesse anche da parte degli auditor esterni che verificano periodicamente la compliance della società.

I vantaggi

La soluzione Aruba Cloud veicolata da Aruba Enterprise si è dimostrata altamente performante e affidabile, soddisfacendo pienamente le esigenze di Yokohama TWS. L'azienda ha apprezzato particolarmente la flessibilità, la reattività e la professionalità del team di Aruba, che ha saputo andare oltre le semplici specifiche tecniche, comprendendo le reali necessità del cliente e offrendo un supporto costante durante tutto il processo di migrazione.

Il passaggio all'ambiente HPC gestito da Aruba permette ora di riconfigurare agevolmente le macchine virtuali eventualmente sovradimensionate per migliorarne le prestazioni, mentre l'amministrazione centralizzata dei carichi di lavoro e il ricorso ad asset storage

ottimizzati aprono la strada a ulteriori guadagni di efficienza.

Dal punto di vista delle operazioni, il modello di cloud privato e la piattaforma di virtualizzazione avanzata VMware rappresentano un deciso passo avanti rispetto alla rigidità di un data center on premise: "In Aruba abbiamo trovato un partner capace di garantirci SLA sfidanti e competenze di alto livello sulle tecnologie che sono alla base del nostro ambiente, come prova il lavoro svolto sulla configurazione dell'ambiente VMware e l'ottimizzazione del setup complessivo", afferma Proietti. "Ora possiamo fare affidamento su tutta la scalabilità che occorre per rispondere all'evoluzione delle sfide aziendali che ci aspetta".

Sviluppi futuri

Oltre alla puntuale collaborazione durante la fase di migrazione e alla prontezza e reattività dimostrate nella gestione dell'infrastruttura, un altro elemento importante nella scelta della soluzione ha riguardato la possibilità di affidare ai servizi gestiti di Aruba Enterprise la gestione del sistema operativo delle macchine

virtuali, un'opzione che l'azienda intende percorrere per poter concentrare le proprie risorse IT interne su attività maggiormente strategiche. Nel complesso, l'intero progetto è stato valutato in maniera talmente positiva da aver attirato l'attenzione da parte dello stesso gruppo Yokohama.

Aruba Cloud è Pinnacle Partner di VMware by Broadcom

Innovazione e resilienza con i servizi Aruba Cloud ottimizzati per VMware.

Essere parte del Broadcom Advantage Partner Program, la più alta qualifica per i Cloud provider, ci permette di offrire soluzioni cloud avanzate per accompagnare le aziende nel loro percorso di trasformazione. Il nostro obiettivo è garantire una maggiore flessibilità grazie a un portafoglio completo di soluzioni basate su VMware, con servizi cloud che coprono ogni esigenza in termini di efficienza, sovranità e sicurezza.



NetApp per Yokohama TWS



Le soluzioni NetApp implementate per Yokohama TWS sono NetApp E-Series (E2860), per il backup sul sito primario, e NetApp AFF C-Series (AFF-C250) sul sito secondario. La terza replica di backup (off-line) back-end storage sul sito secondario è basata su NetApp E-Series (E2860).

