



Obiettivo

Modernizzare **l'infrastruttura IT** per consentire business analytics in tempo reale e scalabilità del business, aumentando al tempo stesso le prestazioni, l'affidabilità e la protezione dei dati

Approccio

Coinvolgere subIT, partner fornitore di servizi di HPE, nell'implementazione di una piattaforma IT basata su **server HPE ProLiant DL360 Gen10**, **switch HPE OfficeConnect** serie 1920S, Access Point HPE OfficeConnect serie OC20 e una soluzione di backup e ripristino su **cloud ibrido**

Vantaggi per l'IT

- Supporta una disponibilità triplicata delle reti cablate e wireless
- Consente di implementare un ambiente con macchine virtuali resilienti per le applicazioni critiche (30 macchine virtuali per ogni server)
- Velocizza le prestazioni di elaborazione del 60-70% rispetto all'ambiente precedente
- Protegge i dati critici dei clienti e delle macchine virtuali grazie a una soluzione di backup su cloud ibrido

Vantaggi per l'azienda

- Offre visibilità sulla logistica e permette di pianificare le risorse disponibili
- Migliora le funzionalità di raccolta e conservazione dei dati aziendali essenziali per le analisi
- Offre gli strumenti e l'esperienza necessari per crescere oltre il livello regionale
- Migliora l'efficienza operativa, aumenta la produttività e mantiene attivo il business

Spostare le montagne con Gen10

Allied Trucking of Florida è pronta per la crescita futura con HPE e subIT



Documento di sintesi

Allied Trucking of Florida sceglie i server **HPE ProLiant DL360 Gen10**, switch HPE OfficeConnect serie 1920S e Access Point HPE OfficeConnect OC20 per costruire il futuro del proprio business di autotrasporti industriali con sede in Florida. Scopri come subIT, partner di HPE, ha contribuito all'importante modernizzazione IT di Allied, preparando l'azienda leader degli autotrasporti all'analisi in tempo reale e a una crescita a livello dell'intero stato.

Addio alle vecchie regole

Architetti, designer e ingegneri possono sognare in tutta libertà. Ma trasformare quei sogni in realtà è tutt'altra cosa. Per fare le cose come si deve, sono necessari servizi professionali affidabili che supportino il progetto in ogni sua fase.

Allied Trucking of Florida presta i propri servizi nel settore edile in Florida da oltre 30 anni, consegnando materiali, trasportando materiali contaminati e offrendo servizi di demolizione, in modo da garantire la

sicurezza, la prevedibilità e la puntualità dei progetti.

Il settore degli autotrasporti industriali non è evoluto come il mondo che lo circonda. Ma anche questo sta cambiando. "Il settore dei mezzi d'opera è molto antiquato," spiega Carlos Fernandez, responsabile IT di Allied Trucking of Florida. "Fino a poco tempo fa, in questo business non c'era molto spazio per l'IT; i server venivano usati soprattutto per lo storage e i dati archiviati non erano analizzati abbastanza velocemente da influire sui processi decisionali."

"Siamo leader di settore nel sud della Florida e non non intendiamo rinunciare a questo ruolo. Per questo motivo stiamo investendo in una piattaforma di business intelligence basata su **soluzioni HPE** con il supporto di subIT."

– Carlos Fernandez, responsabile IT, Allied Trucking of Florida



La visibilità è un must

Una prassi abituale era immettere dati una volta terminato il lavoro settimanale pianificato, soprattutto per scopi di tenuta dei registri e fatturazione. "Ad esempio, non sapevamo quanti prodotti in consegna avevamo effettivamente nel sistema in un determinato momento," afferma Fernandez. "Lo scoprivamo la settimana successiva, una volta che i dati venivano immessi, elaborati e analizzati. Avevamo sempre una settimana di ritardo."

Cambiare la situazione spettava a Fernandez e a Ricardo Vargas, responsabile processi di Allied Trucking of Florida. "È un settore ha sempre fatto propria questa mentalità giornaliera, ma noi vogliamo andare oltre," dichiara Fernandez. "Vogliamo poter seguire le consegne, prendere decisioni in tempo reale e prevedere la prossima mossa."

L'infrastruttura IT ereditata da Fernandez e Vargas non era all'altezza di questo compito. "I nostri server erano per lo più vecchi e saturi," ricorda Fernandez. "E, per essere i leader nella zona, sapevamo che avremmo dovuto aggiornare la piattaforma."

Dalla visione al focus

L'applicazione aziendale principale di Allied deve gestire tutto: i pagamenti degli autisti, la riscossione dei crediti, le passività e

tutti i dati di ogni viaggio. "Ogni settimana vengono inserite tra le 13.000 e le 15.000 voci. Sono molti dati, e non vogliamo perderli."

Di fronte alla necessità di aggiornarsi, al desiderio di effettuare analisi avanzate e all'ambizione di diventare leader locale nel settore degli autotrasporti, il piccolo team IT si è rivolto a subIT, partner locale di HPE, e al suo fondatore Joaquin Ochoa. "Abbiamo conosciuto Joaquin attraverso il passaparola: uno dei suoi clienti ci disse che non era il solito venditore di fumo. Con lui, le cose avvenivano davvero," ricorda Fernandez. "Così lo contattammo."

Fernandez e Vargas spiegarono a Ochoa ciò che volevano: "Vogliamo creare un nuovo software per tracciare le consegne, basato su Microsoft® SQL Server, che sia un ambiente con macchine virtuali ad alta disponibilità," spiega Fernandez. "E vogliamo poter visualizzare immediatamente i dati attraverso un dashboard, per poter gestire il parco camion in tempo reale, in base a dove si trovano e alla loro destinazione."

Attualmente, Allied gestisce tutto ciò via telefono e messaggi di testo. "Siamo molto reattivi in questo momento e le decisioni vengono prese in base a ciò che una persona ritiene sia necessario fare," sottolinea Vargas. "Vogliamo andare oltre e basare le nostre decisioni sulla business intelligence."





Soluzioni per la trasformazione

Allied vanta già una lunga storia con i **server HPE**, e Ochoa con subIT si affida ad essi per i propri clienti nel settore dei trasporti. "Utilizzavamo i server HPE ProLiant Gen8, ma volevamo qualcosa di nuovo per il nostro ambiente con macchine virtuali," afferma Fernandez. Ochoa è solito utilizzare i server **HPE ProLiant** presso i propri clienti, perché è in grado di gestirli in remoto attraverso le funzionalità integrate **HPE Integrated Lights-Out (iLO)**.

Per la scala e le prestazioni di cui avevano bisogno, il team ha scelto i server HPE ProLiant DL360 Gen10. Il DL360 offre la possibilità di far crescere il business senza colli di bottiglia nello storage, nell'elaborazione o nell'espansione, grazie alle più recenti caratteristiche in termini di sicurezza, prestazioni ed espandibilità. Il server è ottimizzato per le prestazioni di database e i carichi di lavoro di analisi necessari ad Allied, grazie all'**HPE Persistent Memory**.

Il team di Allied apprezza anche le funzionalità di sicurezza integrate che **Gen10** è in grado di offrire. "Con un firmware e un BIOS basati sulla Silicon Root of Trust di HPE, il Gen10 parla da sé," ricorda Ochoa. "Non ho dovuto convincerli. Mi hanno visto arrivare con un **server HPE Gen10**, ed erano già convinti."

La licenza **HPE iLO Advanced** aggiunge ulteriori funzionalità a questa soluzione. "Con iLO Advanced possiamo creare avvisi personalizzati per tracciare, ad esempio, lo stato del server e l'uso della tensione," spiega Ochoa. "Questo è importante per Allied, perché una tensione superiore a 520 significa problemi. Consente loro di regolare l'ambiente del server ed evitare interruzioni al server stesso dovute alla temperatura."

Un raggio d'azione più esteso

Per migliorare le prestazioni nella propria sede centrale di Miami e aumentare la larghezza di banda nelle filiali di Tampa, Orlando e Palm Beach, Allied Trucking of Florida ha scelto gli switch HPE OfficeConnect serie 1920S. "Volevamo scalare e migliorare le prestazioni e subIT sapeva di che cosa avevamo bisogno," spiega Fernandez. "Abbiamo bisogno di una larghezza di banda sufficiente a gestire i volumi di dati sulla rete, perciò il passaggio da 1 GbE a 10 GbE è importante per noi."

Secondo Ochoa, di subIT, questa soluzione consente ad Allied di creare una rete con un alto livello di ridondanza e scalabilità. "HPE OfficeConnect 1920S consente ad Allied Trucking of Florida di supportare tre ISP separati per una grande disponibilità," spiega Ochoa. "Allo stesso tempo, OfficeConnect ci consente di creare una nuova architettura di rete, scalabile al 100%. Se occorrono più porte o workstation, o addirittura di una nuova filiale, è facile come collegare un nuovo hardware."

La nuova architettura sfrutta inoltre gli switch esistenti di HPE, che il team di Allied già conosceva. Semplicemente aggiornando firmware e software, Allied è in grado di riconvertire le unità per collegare le proprie workstation alla LAN.

Gli uffici di Allied possono inoltre sfruttare la flessibilità delle reti wireless in loco, grazie agli Access Point HPE OfficeConnect OC20 802.11ac. Gli Access Point sono facilmente gestibili tramite le applicazioni mobili OfficeConnect iOS o Android, e supportano applicazioni critiche e una rete ospite.



Case study

Allied Trucking of Florida

Settore

Trasporti



Panoramica del cliente

Hardware

- Server HPE ProLiant DL360 Gen10
- Serie di switch HPE OfficeConnect 1920S
- Serie di Access Point HPE OfficeConnect OC20

Software

- Microsoft SQL Server
- HPE iLO Advanced

HPE Pointnext

- Servizio HPE Foundation Care 24x7

Le idee scorrono libere

Il team guarda con entusiasmo al futuro, grazie a un'infrastruttura che consente ad Allied di realizzare la propria ambizione di diventare un'azienda di autotrasporti data-driven. "Non vediamo l'ora di fare il prossimo passo," afferma Fernandez. "Vogliamo molto più di un nuovo software operativo. Vogliamo creare diversi servizi con l'idea di poter accedere alla maggior quantità di dati possibile. Quanti più dati avremo, migliori saranno i nostri processi decisionali."

Uno dei servizi che Fernandez ha intenzione di creare è un sistema di backup dei contratti. "Attualmente non salviamo tutti i dati che vorremmo," afferma Fernandez. "Tra le altre cose, vogliamo conservare sui nostri server le immagini elettroniche di tutti i nostri ticket di ritiro e consegna. In questo modo si potrebbe risparmiare molto tempo. Invece di chiamare in ufficio per recuperare i dati di un cliente, è l'autista a fornirci l'immagine del ticket direttamente alla consegna, in tempo reale."

Tutti questi dati, conservati in file, nell'applicazione o nella macchina virtuale, saranno al sicuro grazie a un servizio di backup progettato da Ochoa l'anno scorso su server HPE ProLiant DL380 Gen10. Dalla sede centrale di Allied al data center di subIT, tutti i dati aziendali critici

sono protetti off-site, nel caso in cui fosse necessario recuperare dati perduti. Inoltre, in caso di guasto dell'hardware, Allied è protetta con il servizio HPE Foundation Care 24x7 di **HPE Pointnext**.

Il futuro è alle porte

Per Allied Trucking of Florida, disporre degli strumenti adatti a costruire il proprio futuro è essenziale. "Siamo leader di settore nel sud della Florida e non intendiamo rinunciare a questo ruolo," afferma Fernandez. Per questo motivo stiamo investendo in una piattaforma di business intelligence basata sulle soluzioni HPE con il supporto di subIT.

"Per noi, non si tratta solo di ottenere attrezzature a buon prezzo. Si tratta di fiducia. E questo è ciò che otteniamo da subIT: Ochoa non è solo un fornitore di tecnologia. Abbiamo accettato la sua proposta perché supporta il nostro business. Sapeva come farci ottenere ciò che volevamo in base al nostro budget e non potremmo essere più soddisfatti delle soluzioni HPE che abbiamo adottato," conclude Fernandez. "Ora siamo in grado di guardare oltre la Florida del sud ed espandere il nostro business al nord."



Prendi la giusta decisione d'acquisto. Fai clic qui per avviare una chat con i nostri specialisti della prevendita.

✉ **Condividi ora**

📺 **Ricevi gli aggiornamenti**

© Copyright 2019 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Le uniche garanzie per i servizi e i prodotti Hewlett Packard Enterprise sono quelle espressamente indicate nelle dichiarazioni di garanzia che accompagnano tali prodotti e servizi. Nessuna affermazione contenuta nel presente documento può essere ritenuta un'estensione di tale garanzia. Hewlett Packard Enterprise declina ogni responsabilità per eventuali omissioni ed errori tecnici o editoriali contenuti nel presente documento.

Microsoft è un marchio o un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Tutti gli altri marchi di terzi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

a00066572ITE, febbraio 2019