

**Obiettivo**

Trasferire l'infrastruttura, i server e le applicazioni legacy senza investire nei costi di creazione del data center e trasformare le applicazioni legacy in predisposte per il cloud in modo da distribuirle su cloud ibrido.

**Approccio**

Rivolgersi a HPE per la transizione di 176 applicazioni legacy sul cloud, adottando un approccio orientato al cloud ibrido di ambienti pubblici e privati.

**Vantaggi IT**

- Ridurre i costi di capitale e di esercizio
- Ridurre le risorse IT fisiche
- Liberare risorse e capacità
- Fornire maggiore continuità del servizio e ridurre al minimo le interruzioni del servizio

**Vantaggi di business**

- Permettere il trasferimento nella sede aziendale senza investire sui costi di creazione del data center
- Trasformare le applicazioni legacy in predisposte per il cloud e installarle su cloud ibrido
- Migliorare il ciclo di vita di sviluppo delle soluzioni e introdurre sul mercato nuovi prodotti in modo rapido e agile
- Favorire l'innovazione permettendo ai team di concentrarsi su nuovi progetti di differenziazione in un mercato competitivo
- Fornire servizi ed esperienze migliori sia ai clienti interni che esterni
- Creare una relazione a lungo termine con HPE per portare innovazione in Trustpower

## Trasferimento delle applicazioni legacy su cloud ibrido HPE Helion

Un fornitore di servizi multipli libera risorse per espandere i servizi forniti ai clienti e ridurre i costi



Quando un'azienda è in attività da più di 22 anni tende ad accumulare moltissima tecnologia. Ora immaginate di dover trasferire questa sede ben radicata in una nuova ubicazione. Immaginate poi di servire più di un quarto di milione di clienti del settore multiservizi tra

Internet, elettricità e gas in veste di quarto maggiore ISP (Internet Service Provider) della Nuova Zelanda. Trasferire l'infrastruttura e i server su cloud, anziché trasferirli fisicamente, è una proposta molto accattivante. Per Trustpower, lo è stato certamente.

"I fattori accattivanti di HPE Helion sono stati la maturità della proposta di cloud ibrido e il curriculum comprovato di HPE: nostro partner di fiducia da lungo tempo".

— Matt van Deventer, Responsabile della tecnologia, Trustpower

## Un'infrastruttura tendenzialmente crescente

Trustpower possiede e tiene in funzione 34 centrali elettriche, generando il 100% della sua elettricità con fonti energetiche rinnovabili come ad esempio impianti eolici e idroelettrici. Fondata nel 1993, Trustpower e gli oltre 500 dipendenti servono più di 260.000 clienti in Nuova Zelanda e Australia.

L'infrastruttura dell'azienda era cresciuta parallelamente agli oltre 22 anni di attività, pertanto era composta da un ecosistema frammentato a silos costituito da molto hardware e molte applicazioni legacy non scalabili e non flessibili. Con una sede troppo piccola per la crescita sostenuta, Trustpower stava programmando di trasferirla in una nuova ubicazione nella stessa città di Tauranga, Nuova Zelanda. Ha deciso di sfruttare questa opportunità per trasferire anche l'infrastruttura e i server sul cloud.

"La nostra infrastruttura era cresciuta di pari passo al business nel nostro edificio, e non è una situazione ideale per numerosi motivi", ha dichiarato Matt van Deventer, Responsabile della tecnologia, Trustpower "Abbiamo molteplici applicazioni e molto hardware legacy e decisamente non è una situazione sostenibile. Apportare modifiche e scalare è più problematico e richiede più tempo del dovuto. Abbiamo deciso che tutti gli elementi nuovi sarebbero stati nel cloud e che dovevamo avvicinarci quanto più possibile al cloud i nostri ambienti legacy".

## Valutazione delle applicazioni

Trustpower si è rivolta a HPE per la transizione delle applicazioni legacy verso il cloud. HPE ha esaminato oltre 350 applicazioni e determinato che 176 applicazioni erano pertinenti al cloud, valutando quali potevano essere migrate facilmente e quali richiedevano invece una trasformazione.

"HPE era in grado di dimostrare meglio di chiunque altro l'esperienza acquisita in questo campo e di disporre di un'architettura davvero robusta e matura per analizzare ogni applicazione, determinarne l'idoneità per la piattaforma e stabilire come trasferirla in tale piattaforma", ha affermato van Deventer. "È molto confortante".

"Abbiamo analizzato vari operatori del settore", ha dichiarato Simon Clarke, General Manager of Business Solutions and Technology, Trustpower. "In definitiva, HPE è stata un partner a lungo termine per noi ed eravamo molto soddisfatti della proposta presentata... Sono state la relazione e anche la tecnologia in ambito di transizione delle applicazioni a rivelarsi davvero accattivanti per noi".

Dato che alcune applicazioni sarebbero state troppo critiche e non perfettamente idonee per un ambiente cloud puro, Trustpower ha deciso di adottare un approccio ibrido in cui alcune sarebbero state trasferite in ambienti con percorso condiviso, altre nel cloud privato e la parte restante nel cloud pubblico. In risposta, HPE Enterprise Services ha eseguito una migrazione completa delle applicazioni e portato a termine un programma di aggiornamento.

## Scelta di un approccio ibrido

"I fattori convincenti di HPE Helion sono stati la maturità del modello e il curriculum comprovato peculiare di HPE, un nostro partner di fiducia da lungo tempo", ha affermato van Deventer. "L'esperienza di HPE nella migrazione di carichi di lavoro applicativi simili nel cloud ha rappresentato probabilmente il punto determinante della nostra decisione".

Trustpower ha eseguito la centralizzazione su HPE Helion CloudSystem Enterprise per fornire un servizio di qualità migliore a un costo inferiore. HPE Helion CloudSystem Enterprise fornirà inoltre a Trustpower opzioni di distribuzione flessibili per il suo cloud privato. HPE BladeSystem c7000 Enclosure, i server HPE ProLiant DL360 e DL380, i server blade HPE ProLiant BL460c Gen9, lo storage HPE 3PAR e i switch top-of-rack HPE 5900 stanno supportando la loro infrastruttura.

"Basiamo ogni decisione in materia di tecnologia su tre fattori: La giusta tecnologia, la giusta relazione e il giusto prezzo", ha dichiarato Deventer, "Apprezziamo molto il fatto che la tecnologia sia basata su open source e standard aperti e che HPE abbia adottato questo nuovo modo di operare".

## Case study

Trustpower

## Settore

Energia, produttore e rivenditore di energia/gas, banda larga, fibra ottica e servizi di telecomunicazioni

## Panoramica del cliente

### Soluzione cloud HPE Helion

- Cloud privato gestito/cloud privato virtuale gestito

### Hardware

- Enclosure HPE BladeSystem c7000
- Server HPE ProLiant DL360 e DL380
- Server blade HPE ProLiant BL460c Gen9
- Switch HPE 5900 top-of-rack
- HPE 3PAR StoreServ 7200c

### Software

- HPE Helion CloudSystem Enterprise

### Servizi

- Servizi HPE Workload and Advisory Transformation
- Servizi di consulenza per l'infrastruttura HPE
- HPE Cloud Consulting
- HPE Datacenter Care
- Servizi di migrazione delle applicazioni

### Risorse

[Elaborazione cloud - HPE Helion](#)

"Ciò darà al mio team l'opportunità di entrare ulteriormente nello spazio cloud. Per i nostri clienti potremo fornire una piattaforma più stabile, ridurre i costi crescenti e proporre sul mercato nuovi prodotti più rapidamente".

– Matt van Deventer, Responsabile della tecnologia, Trustpower

Per le applicazioni idonee per il cloud pubblico, Trustpower ha scelto Microsoft® Azure per la sua piattaforma di cloud pubblico. HPE sta fornendo a Trustpower numerosi servizi, tra cui:

- Supporto degli elementi del cloud privato con HPE Datacenter Care
- Progettazione e migrazione del data center e fornitura di gestione dei progetti con HPE Technology Services
- Migrazione delle applicazioni con HPE Enterprise Services
- Trasformazione delle applicazioni per il cloud tramite HPE Workload and Advisory Transformation Services

## Libertà di entrare ulteriormente nello spazio cloud

Nei prossimi mesi, Trustpower completerà il processo di transizione delle applicazioni in un ambiente live. L'azienda si aspetta di poter introdurre rapidamente e con agilità nuovi prodotti sul mercato in quanto non dovrà dipendere dall'IT per fornire l'infrastruttura. Intende inoltre liberare risorse e capacità per migliorare il servizio ai clienti e ridurre le spese di capitale e di esercizio.

"L'obiettivo è fornire un servizio migliore ai nostri clienti sia interni che esterni, liberare il team...occuparsi delle parti interessanti e divertenti", ha affermato Deventer.

"Ciò darà al mio team l'opportunità di entrare ulteriormente nello spazio cloud. Per i nostri clienti potremo fornire una piattaforma più stabile, ridurre i costi crescenti e proporre sul mercato nuovi prodotti più rapidamente".

Parla degli obiettivi futuri dopo il progetto iniziale. "Dopo aprile 2016, le limitazioni dell'infrastruttura tradizionale saranno eliminate e se vogliamo accelerare 1.000 istanze di un cluster Hadoop o un determinato progetto Big Data e di analisi predittiva, saremo in grado di procedere" ha affermato Deventer. "Ecco per cosa siamo veramente elettrizzati in azienda, le opportunità offerte dal cloud sono davvero entusiasmanti".

Per saperne di più, visita il sito [hpe.com/helion](http://hpe.com/helion)



Registrati per ricevere gli aggiornamenti

  
**Hewlett Packard  
Enterprise**

© Copyright 2016 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica 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. Nulla di quanto contenuto nel presente documento può essere interpretato come estensione di tali garanzie. 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.

4AA6-5785ITE, maggio 2016