

Todd Energy modernizza e ottimizza il disaster recovery



La tecnologie storage NetApp permette di avere la massima resilienza per i set di dati mission-critical.

Fondata nel 1929, Todd Energy è un provider leader nelle risorse di gas naturale, con sede in Nuova Zelanda. Todd Energy è la prima azienda petrolifera originaria della Nuova Zelanda e opera nelle aree di McKee Mangahewa e Kapuni.

L'azienda gestisce grandi volumi di dati per le proprie procedure operative, inclusi set di dati sismici e sotterranei. Per garantire l'operatività, Todd Energy deve poter fornire un accesso coerente e sicuro a tali dati, a prescindere da posizione e tempistiche. Un eventuale downtime, infatti, avrebbe un impatto negativo diretto sulle operazioni di business.

Riduzione dei tempi di recovery, da diversi a giorni a pochi minuti

"Senza SnapMirror non potremmo avere piani di disaster recovery. Con il vecchio sistema, non eravamo mai certi della disponibilità o della possibilità dei recuperi dei backup. Ora, invece, non dobbiamo più preoccuparcene: se ne occupa completamente SnapMirror."

Keith Chamberlain, Service Delivery IT Manager, Todd Energy

Insieme a NetApp e al suo partner Citrus Consulting, Todd Energy ha modernizzato e rafforzato la propria infrastruttura di backup e disaster recovery, in modo da migliorare la continuità del business e la protezione dalle minacce informatiche in aumento.

Rafforzamento del disaster recovery per far fronte a una crescita rapida

Cinque anni fa, Todd Energy contava meno di 100 collaboratori. Oggi, ne conta oltre 500, inclusi anche gli appaltatori, e sta crescendo rapidamente anche per via di una domanda energetica aumentata a livello globale. Ha inoltre avuto l'opportunità di espandersi in maniera significativa tramite diverse acquisizioni.

Come tutte le aziende nel settore energetico, Todd Energy si affida ai dati per il proprio successo. Ogni parte dell'organizzazione, infatti, sfrutta i dati per ottenere informazioni e pianificare le operazioni, dalla modellazione sotterranea alla produzione e alla strumentazione. Gestire tutti quei dati garantendo al contempo sicurezza e disponibilità è una questione complessa e, considerando che l'infrastruttura su nastro esistente dell'azienda stava per terminare la fase di vita utile, le loro funzionalità di disaster recovery rischiavano di non essere più sufficienti.

"Le nostre sfide principali legate ai dati erano volume, varietà e velocità", afferma James Blair, Head of Information Management and Technology di Todd Energy. "Abbiamo circa 200 TB di capacità raw, con circa 80 TB di backup a lungo termine. Dobbiamo poter eseguire il ripristino dai disastri in modo semplice in modo da garantire la continuità operativa."

Apertura della pipeline dei dati

Todd Energy sapeva bene che, per modernizzare le funzionalità DR, doveva disporre di un'infrastruttura ibrida di livello enterprise in modo da poter spostare perfettamente i dati tra cloud provider diversi. Con un ambiente variegato e suddiviso a livello geografico, l'azienda aveva bisogno di una soluzione

flessibile e facile da utilizzare, che includesse al contempo le caratteristiche e la stabilità robuste richieste da applicazioni e utenti.

"Eravamo in una fase di crescita e non volevamo solo una soluzione temporanea", afferma Keith Chamberlain, Service Delivery IT Manager di Todd Energy. "Utilizzavamo apparecchi obsoleti, pertanto dovevamo organizzare un go-to-market con strumenti facili da implementare e installare, che fossero anche espandibili nell'intero business."

Collaborando con Citrus Consulting, partner NetApp, Todd Energy ha implementato una nuova infrastruttura di backup e DR, basata sullo storage NetApp®. Citrus e NetApp hanno lavorato a stretto contatto con Todd Energy per assicurarsi che la soluzione fosse progettata seguendo le loro specifiche esigenze.

"Ci serviva una soluzione personalizzata e allineata alla nostra strategia e la nostra partnership con Citrus e NetApp ci ha permesso di costruirla insieme", afferma Chamberlain. "È la prima soluzione di questo tipo sviluppata e implementata qui in Nuova Zelanda e ha superato ogni nostra aspettativa."

La moderna infrastruttura di continuità del business di Todd Energy ha permesso all'azienda di fornire servizi dati always-on ai team interni in tutto il Paese. Dalla sua implementazione, l'azienda non ha riscontrato interruzioni e le tempistiche di ripristino si sono ridotte in modo significativo.

Conservazione degli impatti e protezione dell'ambiente di dati

Passando a una soluzione ibrida per backup e DR, Todd Energy ha potuto anche ridurre la propria impronta, riducendo i consumi energetici e raggruppando le apparecchiature da 5 rack a 3. Grazie a questo nuovo modello ibrido, l'azienda può spostare facilmente i dati tra cloud e risorse on-premise, a seconda delle esigenze applicative. Active IQ® Unified manager fornisce ai manager IT



dell'azienda un punto di vista singolo e in tempo reale per monitorare salute e utilizzo di tutti i sistemi, permettendo di prendere decisioni in tempi brevissimi.

"Da una prospettiva business, abbiamo ottenuto un accesso più rapido a informazioni e dati, cosa non da poco", afferma Blair. "Possiamo inoltre utilizzare la piattaforma per altre attività oltre allo storage dei dati. L'abbiamo infatti estesa per sfruttarne le funzionalità GPU, cosa che ci fornisce ancor più flessibilità e agilità."

Grazie al software di replica NetApp SnapMirror®, Todd Energy non deve preoccuparsi dei backup. Come afferma l'azienda, "Semplicemente funziona". Sanno infatti che i dati vengono replicati offsite, dove saranno recuperabili in pochi secondi anziché in giorni, settimane o mesi. Inoltre, l'implementazione di SnapMirror nel loro ambiente corrente è stata eseguita in modo perfetto. Grazie alla nuova infrastruttura di backup e DR basata su SnapMirror,

Todd Energy ha potuto integrarsi con facilità e rapidità con altri sistemi e piattaforme, come VMware, senza dover implementare un nuovo prodotto hypervisor.

"Senza SnapMirror non potremmo avere piani di disaster recovery", afferma Chamberlain. "Con il vecchio sistema, non eravamo mai certi della disponibilità o della possibilità dei recuperi dei backup. Ora, invece, non dobbiamo più preoccuparcene: se ne occupa completamente SnapMirror."



Per saperne di più su SnapMirror

Prodotti NetApp

SnapMirror

Active IQ Unified Manager



Citrus Consulting Group



+1 877 263 8277

A proposito di NetApp

In un mondo di generalisti, NetApp abbonda di specialisti. Abbiamo un unico obiettivo: aiutare la tua azienda a ottenere il massimo dai dati. NetApp porta i servizi dati enterprise che utilizzi regolarmente nel cloud e la semplice flessibilità del cloud nel data center. Le nostre soluzioni leader del settore funzionano nei diversi ambienti dei clienti e con i principali cloud pubblici nel mondo.

In veste di azienda di software data-centric e basata sul cloud, solo NetApp può aiutarti a creare un data fabric unico, semplificare e connettere il cloud, oltre a fornire in maniera sicura i dati, le applicazioni e i servizi appropriati alle persone corrette, in qualsiasi momento e ovunque esse si trovino. Scopri di più visitando la pagina www.netapp.com/it.



© 2022 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. NETAPP, il logo NETAPP e i marchi riportati alla pagina <http://www.netapp.com/TM> sono marchi di NetApp, Inc. Altri nomi di aziende e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.
CSS-7243-0722-itIT