



Case study dei clienti reali

NetApp Solutions

NetApp
January 09, 2025

Sommario

- Case study dei clienti reali 1
 - Un'azienda di prodotti medicali effettua la migrazione del carico di lavoro SQL on-premise in Amazon FSX ONTAP per ridurre i costi 1

Case study dei clienti reali

Un'azienda di prodotti medicali effettua la migrazione del carico di lavoro SQL on-premise in Amazon FSX ONTAP per ridurre i costi

Team di progettazione delle soluzioni NetApp

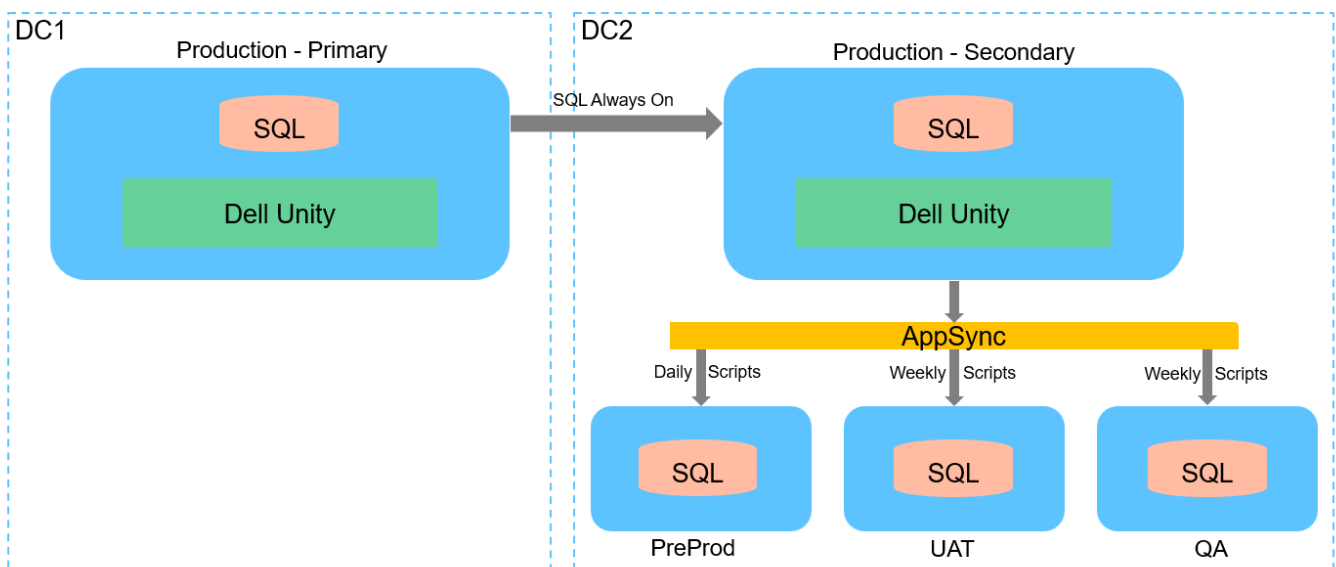
Questo caso d'utilizzo di un cliente reale illustra le sfide, le soluzioni e i risultati della migrazione dei workload SQL Server da on-premise ad Amazon FSX ONTAP per ridurre i costi.

La sfida

- Il cliente aveva eseguito carichi di lavoro di SQL Server in un data center privato ospitato da terze parti. L'aumento dei costi di hosting era diventato un problema.
- Non aveva una conoscenza tribale dell'architettura dell'applicazione e dell'infrastruttura esistente a causa dell'outsourcing e del lavoro dei dipendenti.
- Ha avuto poca o nessuna esperienza nella gestione di NetApp ONTAP.
- L'IT sta funzionando con un programma stretto prima di una decisione di rinnovo dell'infrastruttura esistente.
- L'ambiente SQL Server è esteso (100TB) e complesso con ha tra due data center tramite SQL always-on. Tre ambienti transitori creati dalla copia dei dati secondaria utilizzando AppSync e i dati aggiornati giornalmente/settimanalmente. Modifiche del flag di dati dedicato richieste tramite gli script sql dopo ogni aggiornamento dai dati di produzione.

Customer Existing SQL Server Environment – Before Migration

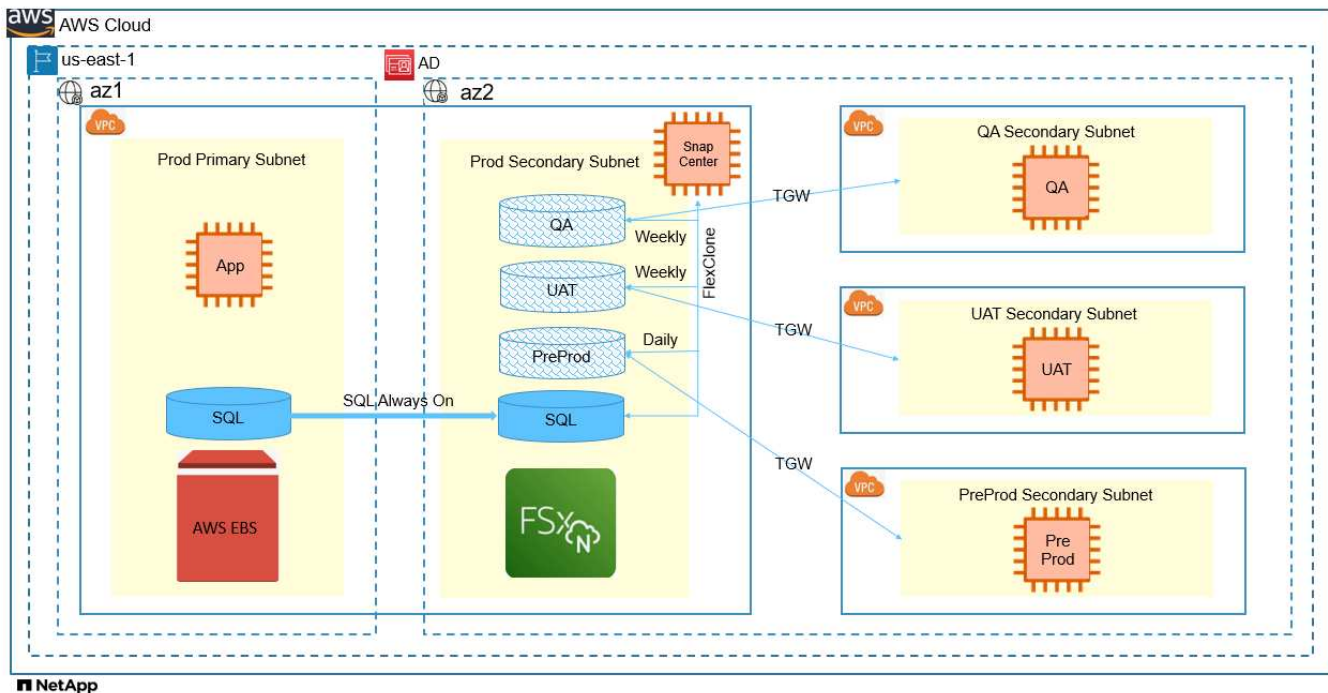
Private Data Center Hosted by 3rd Party



La soluzione

- Migrazione da ambienti interni, ambienti SAN Dell Unity e AppSync in hosting ad AWS Amazon FSX ONTAP con NetApp SnapCenter.
- La funzionalità di thin clone di Amazon FSX ONTAP aiuta a ridurre i costi di storage mentre la gestione del ciclo di vita dei cloni SnapCenter è completamente automatizzata e soddisfa tutti gli altri requisiti di ambiente transitorio.
- Database di SQL Server primario implementato su AWS EBS e copia secondaria replicata su Single-AZ Amazon FSX ONTAP.
- POC ha dimostrato che SnapCenter era un sostituto adatto per AppSync.
- Partner affidabili ed esperti per la configurazione, la migrazione e l'assistenza continua. Le guide dettagliate all'implementazione della soluzione hanno aiutato gli utenti inesperti e meno esperti di Amazon FSX ONTAP e SnapCenter.

Customer SQL Server Environment – After Migration to AWS



Il risultato

- riduzione dei costi del 40% rispetto alla necessità di continuare l'hosting sul data center privato.
- Servizio Amazon FSX ONTAP completamente gestito con SnapCenter per supportare i clienti 300.
- Capacità mantenuta di automatizzare cloni con thin provisioning near-Instant per ambienti PreProd, UAT e QA.
- Migrazione on-time, eliminazione dei costi legati al rinnovo, passaggio da un rapporto insoddisfatto con i vendor a un'esperienza gratificante nel cloud pubblico.
- SQL Server su Amazon FSX ha ottenuto un ulteriore livello di ridondanza dei dati, mantenendo al tempo stesso le performance.
- Capacità di abilitare facilmente un disaster recovery tra aree in futuro.

Dove trovare ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni sulle soluzioni per database aziendali NetApp, consulta il seguente sito Web ["Soluzioni per database aziendali NetApp"](#)

Informazioni sul copyright

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti d'America. Nessuna porzione di questo documento soggetta a copyright può essere riprodotta in qualsiasi formato o mezzo (grafico, elettronico o meccanico, inclusi fotocopie, registrazione, nastri o storage in un sistema elettronico) senza previo consenso scritto da parte del detentore del copyright.

Il software derivato dal materiale sottoposto a copyright di NetApp è soggetto alla seguente licenza e dichiarazione di non responsabilità:

IL PRESENTE SOFTWARE VIENE FORNITO DA NETAPP "COSÌ COM'È" E SENZA QUALSIVOGLIA TIPO DI GARANZIA IMPLICITA O ESPRESSA FRA CUI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, CHE VENGONO DECLINATE DAL PRESENTE DOCUMENTO. NETAPP NON VERRÀ CONSIDERATA RESPONSABILE IN ALCUN CASO PER QUALSIVOGLIA DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIALE, ESEMPLARE E CONSEGUENZIALE (COMPRESI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, PROCUREMENT O SOSTITUZIONE DI MERCI O SERVIZI, IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZO O PERDITA DI DATI O PROFITTI OPPURE INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ AZIENDALE) CAUSATO IN QUALSIVOGLIA MODO O IN RELAZIONE A QUALUNQUE TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA ESSA CONTRATTUALE, RIGOROSA O DOVUTA A INSOLVENZA (COMPRESA LA NEGLIGENZA O ALTRO) INSORTA IN QUALSIASI MODO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DEL PRESENTE SOFTWARE ANCHE IN PRESENZA DI UN PREAVVISO CIRCA L'EVENTUALITÀ DI QUESTO TIPO DI DANNI.

NetApp si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento qualunque prodotto descritto nel presente documento senza fornire alcun preavviso. NetApp non si assume alcuna responsabilità circa l'utilizzo dei prodotti o materiali descritti nel presente documento, con l'eccezione di quanto concordato espressamente e per iscritto da NetApp. L'utilizzo o l'acquisto del presente prodotto non comporta il rilascio di una licenza nell'ambito di un qualche diritto di brevetto, marchio commerciale o altro diritto di proprietà intellettuale di NetApp.

Il prodotto descritto in questa guida può essere protetto da uno o più brevetti degli Stati Uniti, esteri o in attesa di approvazione.

LEGENDA PER I DIRITTI SOTTOPOSTI A LIMITAZIONE: l'utilizzo, la duplicazione o la divulgazione da parte degli enti governativi sono soggetti alle limitazioni indicate nel sottoparagrafo (b)(3) della clausola Rights in Technical Data and Computer Software del DFARS 252.227-7013 (FEB 2014) e FAR 52.227-19 (DIC 2007).

I dati contenuti nel presente documento riguardano un articolo commerciale (secondo la definizione data in FAR 2.101) e sono di proprietà di NetApp, Inc. Tutti i dati tecnici e il software NetApp forniti secondo i termini del presente Contratto sono articoli aventi natura commerciale, sviluppati con finanziamenti esclusivamente privati. Il governo statunitense ha una licenza irrevocabile limitata, non esclusiva, non trasferibile, non cedibile, mondiale, per l'utilizzo dei Dati esclusivamente in connessione con e a supporto di un contratto governativo statunitense in base al quale i Dati sono distribuiti. Con la sola esclusione di quanto indicato nel presente documento, i Dati non possono essere utilizzati, divulgati, riprodotti, modificati, visualizzati o mostrati senza la previa approvazione scritta di NetApp, Inc. I diritti di licenza del governo degli Stati Uniti per il Dipartimento della Difesa sono limitati ai diritti identificati nella clausola DFARS 252.227-7015(b) (FEB 2014).

Informazioni sul marchio commerciale

NETAPP, il logo NETAPP e i marchi elencati alla pagina <http://www.netapp.com/TM> sono marchi di NetApp, Inc. Gli altri nomi di aziende e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.