

Avvia, esegui e scala nativamente le app in AWS con facilità



Porta il concetto di enterprise al livello successivo

Estenditi facilmente nel cloud, migra le app, elimina gli overhead di gestione... e sfrutta al meglio l'estesa suite di servizi dati di NetApp per semplificarti la vita, il tutto in un'esperienza AWS nativa.

La sfida

Le aziende di ogni settore guardano al cloud per fornire condivisioni di file comuni per workload Windows e Linux. Alcuni cloud pubblici possono supportare file service generali, che tendono però a essere divisi in silos, complessi, lenti e rischiosi.

I vendor legacy offrono il "cloud" come una seconda scelta, spesso escludendo funzionalità di base. Cosa ancora peggiore, le loro offerte possono essere parecchio costose e presentare problematiche di scalabilità e provisioning, nonché scarsa integrazione con le tue applicazioni. Non rimanere indietro.

L'opportunità

Migliaia di data center fanno affidamento su NetApp® ONTAP®, che offre un set potente di funzionalità di gestione dello storage e dei dati con la stessa esperienza coerente on-premise e nel cloud. Amazon FSx per NetApp ONTAP offre le funzionalità complete di ONTAP in un servizio gestito AWS nativo per alimentare facilmente i workload primari e creare rapidamente applicazioni moderne.

Ottieni un supporto completo per il file e block storage per workload Windows e Linux. È la prima volta che queste funzionalità multiprotocollo vengono rese disponibili come servizio completamente gestito, il tutto integrato con il portfolio NetApp completo.

Ciò che ottieni nel data center (performance, controllo, affidabilità) lo trovi ora venduto, gestito e supportato da AWS.

Il futuro della migrazione aziendale incentrata sui dati

74%

Il 74% delle applicazioni che risiedono ancora nei data center on-premise (in media) è considerato un buon candidato per la transizione nel cloud¹

60%

Il 60% delle organizzazioni non ha raggiunto la scala delle proprie iniziative digitali²

55%

Il 55% indica la comprensione della struttura dei costi delle licenze software come una delle sfide principali legate al cloud³

Cinque modi in cui Amazon FSx per NetApp ONTAP sblocca il meglio di AWS e NetApp

- Il meglio di entrambi i mondi**
 Amazon FSx per NetApp ONTAP viene fornito su servizi AWS e nasce dal block e file storage leader di settore di ONTAP (Gartner, IDC), con NFS, SMB e iSCSI. Non è mai stato così facile estendere o sfruttare l'approccio "lift and shift" per workload Linux e Windows in un cloud ibrido o AWS nativo. NetApp [Cloud Insights](#) ti aiuta a pianificare la migliore migrazione possibile.
- Porta le funzionalità che preferisci**
 Configura, gestisci e monitora i tuoi dati con le funzionalità combinate di AWS Management Console e NetApp [Cloud Manager](#). È l'unico servizio cloud che supporta sia le API AWS che le API NetApp. Sfrutta tutte le funzionalità di configurazione con le caratteristiche di NetApp come le copie [Snapshot™](#), [FlexCache](#), or [FlexClone](#) e integra i tuoi servizi AWS preferiti come CloudWatch, Amazon EKS e ROSA.
- Sfrutta i tempi di risposta di AWS, inferiori ai millisecondi**
 Migra più app mission-critical in AWS con tempi di risposta inferiori al millisecondo, diversi GB/s di throughput e oltre 100.000 IOPS per istanza. Sfrutta con facilità il bursting per i workload on-premise in AWS con le funzionalità di caching di [FlexCache](#) e NetApp [Global File Cache](#), che insieme permettono ai file di grandi dimensioni di comportarsi come file locali. E, quando si tratta di migrare dati di terze parti, scegli [NetApp Cloud Sync](#).
- Ottimizza prezzi e performance**
 Scegli l'efficienza e la convenienza dello storage ONTAP con deduplica dei dati, compressione, compaction e thin provisioning. Usa NetApp [Cloud Tiering](#) per gestire in modo efficiente il tuo pool di storage posizionando i dati nel tier corretto al momento giusto. Scala in modo proattivo le risorse di calcolo per massimizzare l'utilizzo, riducendo i costi fino al 90% con [Spot Ocean](#).
- Data protection che non si ferma mai**
 In caso di dati, ransomware o corruzione dei dati, ripristinali istantaneamente grazie alle copie NetApp [Snapshot](#) a impatto zero. Proteggi dalla mancata disponibilità del file system con la replica [SnapMirror](#) automatica. Aggiungi AWS Backup (con tecnologia [NetApp Cloud Backup](#) per un Backup as a Service semplice e conveniente che offre backup sempre incrementali e basati su blocchi: una soluzione perfetta per set di dati NAS di grandi dimensioni).

Libera tutta la potenza di AWS

Per le tue esigenze di gestione dei dati enterprise, Amazon FSx per NetApp ONTAP è la scelta ideale.



AWS nei file service enterprise

Amazon FSx per NetApp ONTAP semplifica il modo significativo la migrazione, il bursting, il backup e il ripristino del workload mission-critical. Inizia con facilità e la scalabilità che ti aspetti da AWS, quindi estendi e porta il concetto di enterprise al livello successivo grazie alla suite completa di servizi dati di NetApp. Always-on, sempre disponibile e di facile utilizzo; un'esperienza che va ben oltre il tradizionale uso di AWS.

"Con il supporto completo delle API di NetApp ONTAP e funzionalità come SnapMirror e SnapVault, Amazon FSx per NetApp ONTAP permette ai clienti NetApp di replicare in modo perfetto i propri dati on-premise in AWS Cloud."

Tom DeCoster
Vice President Hybrid Infrastructure di CDW

Vantaggio sulla concorrenza

Più scelta, più opzioni, un cloud pubblico migliore: ecco perché AWS è il meglio nell'ecosfera dei cloud pubblici quando si parla di scelta per i clienti. Latenza bassa, costi ridotti e il rischio più basso per i dati, gestibilità ottimizzata e performance a prova di benchmark.

- Funzionalità ONTAP complete:**
 - Passa dall'ambiente on-premise ONTAP ad AWS in pochi clic grazie all'approccio "lift and shift".
 - Estendi il cloud aziendale in AWS ottimizzando scalabilità, tempistiche e latenza, senza refactoring o modifiche al codice codice.
 - Semplifica la gestione dello storage da on-premise al cloud sfruttando l'interfaccia con un unico pannello di [Cloud Manager](#) per eliminare le complessità non necessarie.
- Integrato in AWS, con tecnologia ONTAP, venduto tramite AWS:**
 - Sperimenta l'agilità, la scalabilità e l'affidabilità eseguendo le applicazioni con AWS con le stesse funzionalità, API e performance elevate che ti aspetti dai tuoi ONTAP on-premise.
 - Sfrutta le attività di lettura e scrittura perfette per la condivisione dei file tra on-premise e cloud con [Global File Cache](#) e [FlexCache](#).
 - Sfrutta la produttività always-on con il 99,995% di disponibilità e durata.
- Data protection real-time con analytics:**
 - Monitora e analizza l'intera infrastruttura usando [Cloud Insights](#) per ridurre il tempo medio di risoluzione (MTTR) fino al 90%.
 - Ottimizza i costi di infrastruttura per i container scalando le risorse di calcolo e ottieni una riduzione dei costi fino al 90% con [Spot Ocean](#).
 - Esegui l'infrastruttura cloud senza dover gestire i server mentre [Spot Elastigroup](#) si occupa di provisioning, scalabilità e dimensionamento dei tuoi requisiti di workload.
- Meno complessità e più produttività:**
 - Permetti ad amministratori e sviluppatori di eseguire automazioni e ottimizzazioni in pochi clic durante il lancio e l'esecuzione di app da un file service ONTAP completo gestito da AWS.
 - Sfrutta l'accesso dinamico ai file service basati sul cloud che fungono da ambienti di produzione.
 - Clona volumi scrivibili per ridurre la fase di provisioning dell'infrastruttura dei progetti.

"Amazon FSx per NetApp ONTAP permette alle organizzazioni di estendere con facilità la potenza di ONTAP in AWS, consentendo così ai team di usare e caratteristiche NAS in AWS che già stanno sfruttando on-premise."

Wayne Duso
Vice President of File, Edge, and Data Services, AWS



Amplia la tua esperienza AWS portando il concetto di enterprise al livello successivo

Insieme ad AWS, permettiamo ai clienti di avviare ed eseguire app nel cloud con più e migliori utilizzi, caching minimo, costi di licenza o tariffe iniziali. Ricevi un addebito in base ai secondi di utilizzo dei file system Amazon FSx per NetApp ONTAP e un addebito mensile per ogni servizio del portfolio NetApp abilitato con licenza separata.

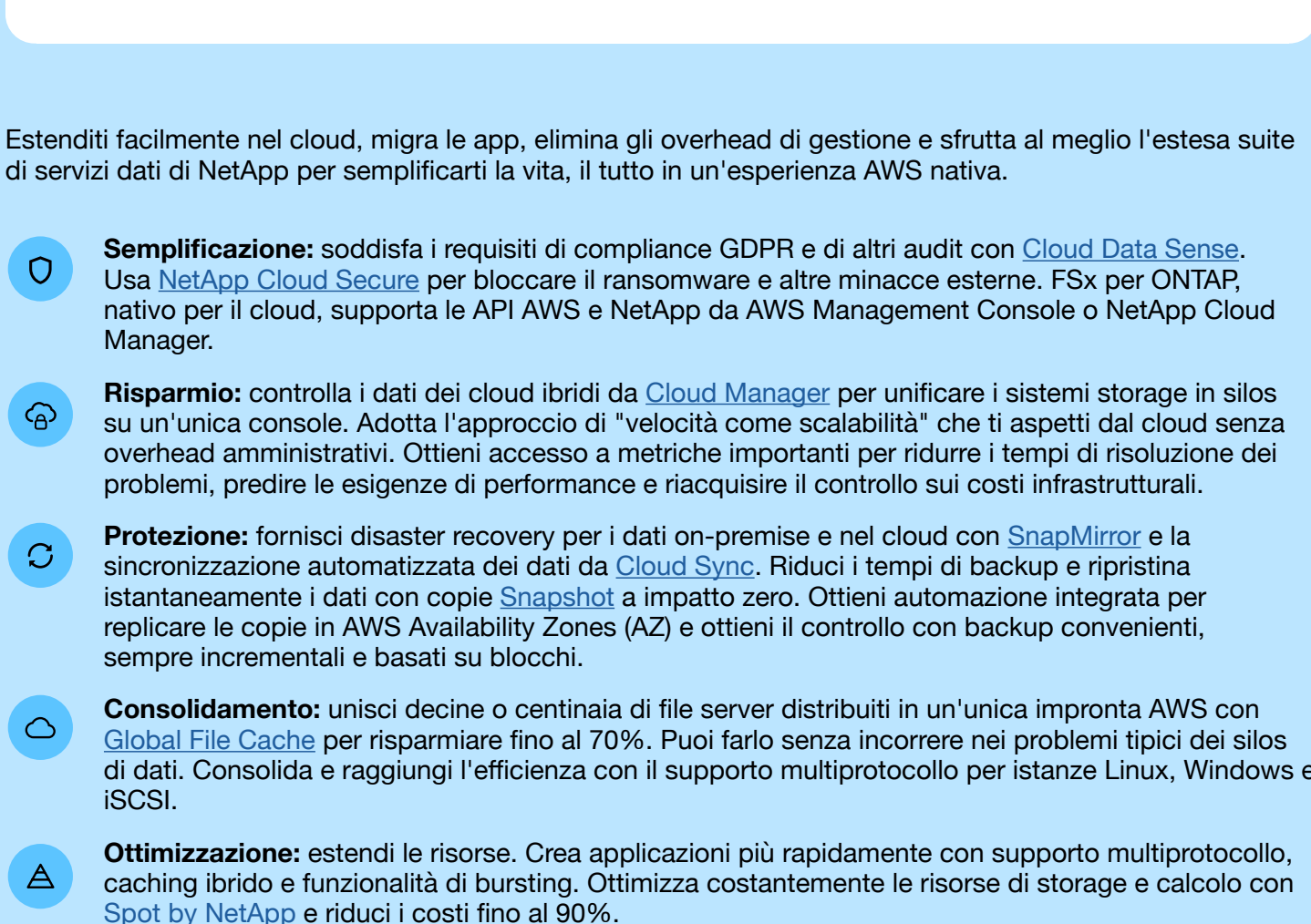
Estendi i vantaggi di FSx per ONTAP e porta i dati oltre il file storage con la suite completa di servizi dati cloud di NetApp. Le efficienze che ti aspetti, i servizi dati che ti servono, il tutto da un'unica piattaforma ONTAP. Ecco cosa significa portare il concetto di enterprise al livello successivo.

Facilita la migrazione in AWS mantenendo gli standard on-premise

Con funzionalità per le migrazioni on-premise sui dati, workload di performance, set di dati di vari petabyte e data protection, Amazon FSx per NetApp ONTAP è ideale per condivisioni di file di rete, backup e DR basati su cloud, applicazioni primarie, applicazioni cloud e velocizzazione dei cicli di test e sviluppo.

- Varietà di condivisioni dei file**
Condivisioni utente, condivisioni di reparti, home directory
 Home directory e condivisioni di progetti richiedono un accesso ai dati affidabile e scalabile per migliaia di utenti. FSx per ONTAP è compatibile con tutti i sistemi operativi client più usati e si integra con NetApp FlexCache e Global File Cache per offrire accesso a bassa latenza on-premise. Sfrutta la più ampia infrastruttura globale e la gamma completa di integrazioni con i servizi AWS.
- Data protection e replica**
Backup, archiviazione e disaster recovery on-premise e in aree diverse
 La gestione di backup e data retention a lungo termine on-premise può essere complessa, lunga e costosa. Soddista i requisiti normativi, di data retention o disaster recovery: FSx per ONTAP offre Snapshot, SnapVault e SnapMirror centralizzati e basati su policy per eseguire il backup, archiviare o replicare con facilità i workload on-premise nelle aree AWS.
- Applicazioni e database IT**
Oracle DB/RAC, SQL Server, CRM, ERP, VMware
 FSx per ONTAP offre uno storage condiviso dalle performance elevate e a bassa latenza che soddisfa i requisiti operativi delle applicazioni enterprise più complesse, con un supporto per workload di database altamente disponibili come Oracle RAC e Microsoft SQL Server, oltre all'infrastruttura virtuale.
- Applicazioni line-of-business**
EDA, post-produzione M&E, servizi finanziari, sanità e scienze biologiche
 Un'ampia serie di settori, tra cui media entertainment, servizi finanziari, sanità e scienze biologiche, fa affidamento su storage rapido e condivisibile tra applicazioni Windows e Linux sensibili alla latenza. Ottieni supporto multiprotocollo per workflow complessi con la flessibilità di sfruttare il burst di dati on-premise in AWS.
- Crea applicazioni più rapidamenti**
Esegui app native per il cloud e ottieni supporto completo per la gestione di microsistemi e container
 Automatizza la storage e combina infrastruttura e servizi come codice, bursting di calcolo flessibile ed FSx per i pochi minuti per creare, clonare e replicare configurazioni e risorse con pochi clic. Sviluppare e testare nuove applicazioni è più rapido e semplice che mai.

Soluzioni senza pari per il cloud aziendale



Estenditi facilmente nel cloud, migra le app, elimina gli overhead di gestione e sfrutta al meglio l'estesa suite di servizi dati di NetApp per semplificarti la vita, il tutto in un'esperienza AWS nativa.

- Semplificazione:** soddisfa i requisiti di compliance GDPR e di altri audit con [Cloud Data Sense](#). Usa [NetApp Cloud Secure](#) per bloccare il ransomware e altre minacce esterne. FSx per ONTAP, nativo per il cloud, supporta le API AWS e NetApp da AWS Management Console o NetApp Cloud Manager.
- Risparmio:** controlla i dati dei cloud ibridi da [Cloud Manager](#) per unificare i sistemi storage in silos su un'unica console. Adotta l'approccio di "velocità come scalabilità" che ti aspetti dal cloud senza overhead amministrativi. Ottieni accesso a metriche importanti per ridurre i tempi di risoluzione dei problemi, amministrare le esigenze di performance e riacquisire il controllo sui costi infrastrutturali.
- Protezione:** fornisci disaster recovery per i dati on-premise e nel cloud con [SnapMirror](#) e la sincronizzazione automatizzata dei dati da [Cloud Sync](#). Riduci i tempi di backup e ripristina istantaneamente i dati con copie [Snapshot](#) e [SnapMirror](#) centralizzati e basati su policy per eseguire il backup, archiviare o replicare con facilità i workload on-premise nelle aree AWS.
- Consolidamento:** unisci decine o centinaia di file server distribuiti in un'unica impronta AWS con [Global File Cache](#) per risparmiare fino al 70%. Puoi farlo senza incorrere nei problemi tipici dei silos di dati. Consolida e raggiungi l'efficienza con il suo supporto multiprotocollo per istanze Linux, Windows e iSCSI.
- Ottimizzazione:** estendi le risorse. Crea applicazioni più rapidamente con supporto multiprotocollo, caching ibrido e funzionalità di bursting. Ottimizza costantemente le risorse di storage e calcolo con [Spot by NetApp](#) e riduci i costi fino al 90%.

Licenze

Con Amazon FSx per NetApp ONTAP, non devi pagare per risorse che non desideri. Paghi solo le risorse che utilizzi, senza impegni minimi, costi di licenza o tariffe iniziali. Ricevi un addebito in base ai secondi di utilizzo dei file system Amazon FSx per NetApp ONTAP e un addebito mensile per ogni servizio del portfolio NetApp abilitato con licenza separata.

Altre risorse

Pagina della soluzione Amazon FSx per NetApp ONTAP	Prenota una valutazione con un esperto in cloud AWS	Introduzione ad Amazon FSx per NetApp ONTAP
Panoramica del servizio Amazon FSx per NetApp ONTAP	Prezzi del servizio Amazon FSx per NetApp ONTAP	Domande frequenti su Amazon FSx per NetApp ONTAP

Chi è NetApp

In un mondo di generalisti, NetApp abbonda di specialisti. Abbiamo un unico obiettivo: aiutare la tua azienda ad ottenere il massimo dai dati. NetApp porta nel cloud i servizi dati enterprise che utilizzi regolarmente e porta nel data center la semplice flessibilità del cloud. 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, NetApp può aiutarti a creare data fabric unici, a semplificare e connettere il cloud e a fornire dati, applicazioni e servizi in modo sicuro, alle persone giuste, in qualsiasi momento e ovunque servano.

Fonte:
 1. <https://www.netapp.com/pdf/Item/medias/27883-ESG-InstaGraphic-NetApp-CVD-AWS-File.pdf>
 2. <https://www.insightdci.com/Transform>
 3. <https://info.research.com/CM-REPORT-State-of-the-Cloud>