

Amazon FSx per NetApp ONTAP: Personalizzato in base alle esigenze delle applicazioni aziendali

I servizi di cloud pubblico rappresentano la backbone dell'IT moderno. Le organizzazioni stanno espandendo le strategie cloud all'intera gamma dei propri portafogli di applicazioni, tuttavia richiedono una varietà più ampia e più ricca di opzioni tecnologiche per il cloud. Fra i requisiti più comuni, ricorre la gestione dei dati a file e blocchi di livello aziendale. La carenza di questi servizi dati enterprise spesso ostacola e talvolta può addirittura impedire a un'organizzazione di realizzare tutti i propri obiettivi legati al cloud.



Le applicazioni business-critical richiedono di più dal cloud storage

Per realizzare completamente gli obiettivi in materia di cloud, le organizzazioni IT hanno bisogno di servizi di file storage e storage a blocchi enterprise in grado di garantire performance elevate e alta disponibilità, fornendo allo stesso tempo l'accelerazione e la semplicità offerta dai servizi di gestione dei dati nativi del cloud e perfettamente integrati.

- » Sfide principali relative ai servizi dell'infrastruttura di cloud pubblico



dice che la sicurezza è la sfida principale che la propria organizzazione si trova ad affrontare con l'utilizzo dei servizi dell'infrastruttura di cloud pubblico (IaaS/PaaS).



La gestione della protezione e delle copie di dati archiviati in più posizioni



Garantire i livelli necessari di disponibilità, ridondanza e così via per le app/i carichi di lavoro



I costi imprevedibili



Il dimensionamento corretto dei carichi di lavoro prima della relativa distribuzione nel cloud per ottimizzare le performance

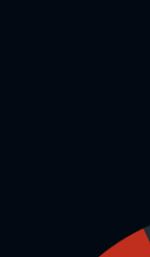
Adesso i clienti possono ottenere tutti i vantaggi di NetApp ONTAP come servizio gestito completo in AWS

Amazon FSx per NetApp ONTAP fornisce le funzionalità comprovate di gestione dei dati, le performance e la data protection che NetApp ONTAP ha fornito per anni e amplia ONTAP con l'agilità, la scalabilità e la semplicità nativa di AWS.



Controllo dei costi di storage:

Tiering automatico, efficienza a livello di spazio, copie di Snapshot a impatto zero, deduplicazione, compressione, compaction e thin provisioning.



Backup avanzato e data protection:

AWS Backup, SnapLock: SnapMirror, SnapCenter, FlexClones.



Disponibilità enterprise:

Disponibilità e durata elevate con supporto di zone a multi-disponibilità, NetApp SnapMirror.



Prestazioni aziendali:

Latenze sub-ms, throughput di vari GB/s e oltre 100.000 IOPS per implementazione. Da 512 MB/s a 2 GB/s.

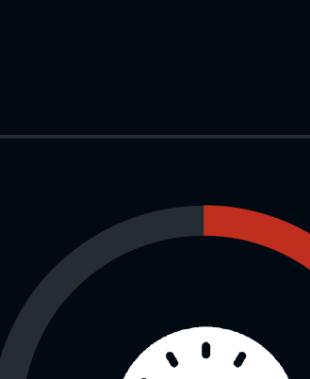
Vantaggi principali di Amazon FSx per NetApp ONTAP



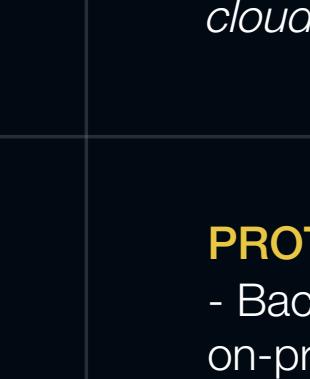
Multiprotocollo: supporto di qualsiasi carico di lavoro o utente tramite i protocolli NFS, SMB e iSCSI.



Rapporto prezzo/performance: performance SSD a un decimo del costo grazie alle tecnologie integrate per l'efficienza dello storage.



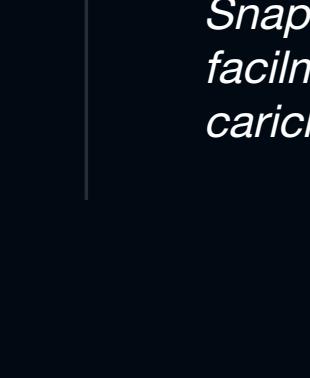
Performance elevate: utilizzo delle performance enterprise di ONTAP per le funzionalità di accesso ai dati e di gestione dei dati.



Integrazione: perfettamente integrato con i servizi dati NetApp, inclusi Cloud Backup, Global File Cache, SnapMirror e altri ancora.

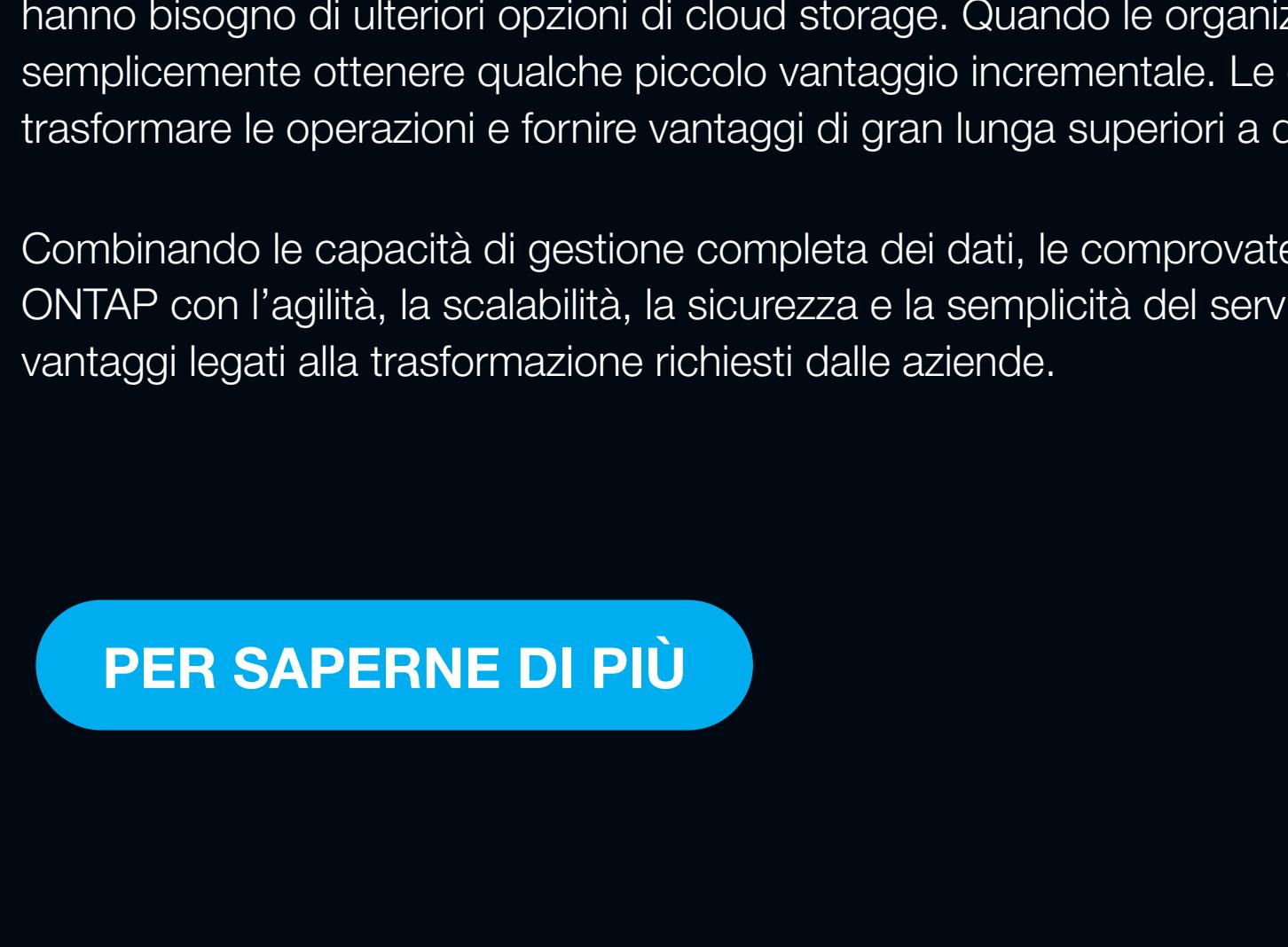


Scalabilità: capacità di storage che può essere aumentata e ridotta automaticamente.



Accessibilità: disponibile per tutti i servizi cloud AWS nativi, come Amazon CloudWatch, AWS KMS, Amazon SageMaker, Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) e altri ancora.

Casi di utilizzo di esempio di Amazon FSx per NetApp ONTAP



Caso di utilizzo di Amazon FSx per NetApp ONTAP

VARIETÀ DI CONDIVISIONI DI FILE

Condivisioni a livello di utente, condivisioni a livello di reparto, directory principali

Le directory principali e le condivisioni a livello di progetto richiedono l'accesso ai dati affidabile e scalabile per migliaia di utenti.

APPLICAZIONI E DATABASE IT

- SAP, Oracle DB/RAC, SQL Server, CRM, ERP, VMware

Fornisce lo storage condiviso a bassa latenza e ad elevate performance che soddisfa i requisiti operativi delle applicazioni aziendali più esigenti.

APPLICAZIONI LINE-OF-BUSINESS

- EDA, post-produzione M&E, servizi finanziari, settore sanitario e biologico

Un'ampia serie di settori utilizza lo storage veloce che può essere condiviso in app Windows e Linux sensibili alla latenza e che supporta il burst dei dati on-premise nel cloud.

PROTEZIONE E REPLICA DEI DATI

- Backup e archiviazione/Disaster Recovery da sistemi on-premise e da più aree

È possibile soddisfare i requisiti in termini di data retention e disaster recovery con Snapshot, SnapVault e SnapMirror basati su policy e centralizzati per eseguire facilmente il backup, l'archiviazione o la replica dei carichi di lavoro on-premise.

Conclusioni

È evidente che il cloud rappresenti il centro degli ambienti IT moderni. Tuttavia, quando si tratta di applicazioni aziendali, le organizzazioni hanno bisogno di ulteriori opzioni di cloud storage. Quando le organizzazioni adottano i servizi cloud l'obiettivo non deve essere semplicemente ottenere qualche piccolo vantaggio incrementale. Le organizzazioni devono cercare di utilizzare servizi in grado di trasformare le operazioni e fornire vantaggi di gran lunga superiori a quelli forniti dalle tecnologie tradizionali.

Combinando le capacità di gestione completa dei dati, le comprovate funzionalità enterprise, le performance e la data protection di ONTAP con l'agilità, la scalabilità, la sicurezza e la semplicità del servizio nativo di AWS, Amazon FSx per NetApp ONTAP può fornire i vantaggi legati alla trasformazione richiesti dalle aziende.

[PER SAPERNE DI PIÙ](#)

NetApp