

WHITE PAPER

Orientarsi nel nuovo scenario della gestione dei dati

Sommario

Introduzione	3
L'odierna sfida dei dati	3
Presentazione della piattaforma Pure Storage	3
Il vantaggio unico della piattaforma Pure Storage	4
Conclusione	6



Introduzione

Il panorama dell'information technology sta cambiando rapidamente, spinto dall'emergere di nuove tecnologie e dalla crescita esponenziale dei dati. Man mano che le organizzazioni affrontano le complessità dell'integrazione dell'intelligenza artificiale (IA), la frammentazione dei tipi di dati e la gestione dei dati in ambienti distribuiti, la necessità di un approccio radicalmente nuovo per l'archiviazione dei dati è diventata fondamentale. Questo documento esamina queste sfide e propone una risposta strategica in linea con le esigenze in evoluzione.

L'odierna sfida dei dati

L'ambiente IT di oggi è caratterizzato da una vera rivoluzione incentrata sull'integrazione dell'AI nei processi aziendali chiave e alla rapida adozione di un IT dove la priorità è data ai servizi. Questo ha comportato un'esplosione dei nuovi tipi di dati e un ampliamento senza precedenti della distribuzione dei dati.

Il 54%

del budget IT da spendere per gli sforzi legati all'AI¹

Il 50%

adotta un approccio allo storage service-first²

Le soluzioni di storage tradizionali, sviluppate su architetture statiche e isolate, non hanno gli strumenti per gestire la complessità e il dinamismo dell'innovazione. Lo storage tradizionale è limitante e può imporre notevoli carichi operativi e finanziari sulle organizzazioni.

Per affrontare al meglio queste sfide, le organizzazioni devono ripensare le proprie strategie di data storage. L'attenzione deve passare dalla semplice archiviazione e gestione dei dati alla capacità di accedere ai dati in modo flessibile, efficiente e che sia sostenibile nel tempo. Ciò comporta allontanarsi dal ciclo di continui aggiornamenti hardware e sostituzioni di sistemi che caratterizzano le soluzioni tradizionali di archiviazione dei dati. Al contrario, è fondamentale avere un nuovo paradigma che punta sulla scalabilità, sull'adattabilità e sul miglioramento costante, per rispondere alle esigenze dei workload delle aziende moderne.

Presentazione della piattaforma Pure Storage

La piattaforma di Pure Storage si distingue come una soluzione rivoluzionaria nel contesto dell'attuale cambiamento epocale nell'IT. Un cambiamento che ricorda le trasformazioni portate dalla virtualizzazione e dal cloud computing. Oggi, mentre le organizzazioni si affidano sempre di più all'AI e si spostano verso modelli IT basati sul consumo, la piattaforma di Pure Storage offre una soluzione tempestiva che combina agilità, affidabilità e semplicità in un unico sistema unificato. Questa piattaforma non si limita a migliorare le funzionalità di storage, ma si propone di trasformare le infrastrutture IT per consolidare il vantaggio competitivo, la customer intimacy e l'agilità operativa in un mondo dominato dall'AI e in rapido cambiamento.



La piattaforma Pure Storage
Una piattaforma as-a-service affidabile, pensata per soddisfare tutte le tue esigenze storage

- Storage unificato in rete**
- Dimentica il downtime**
- Semplice, automatico e self-service**
- La semplicità di una soluzione SaaS**

La piattaforma di Pure Storage affronta le sfide chiave dei moderni ambienti IT, permettendo alle organizzazioni di trasformarsi senza il peso dei sistemi legacy tramite:

- **Riduzione della complessità:** La gestione è semplificata consolidando le diverse soluzioni di data storage negli ambienti on premise, cloud e ibridi in un'unica piattaforma as-a-service. Questo permette operazioni IT più agili, liberando le risorse che possono concentrarsi sull'innovazione anziché sulla manutenzione.
- **Garanzia di affidabilità:** La nostra piattaforma garantisce un tempo di attività del 99,9999%, assicurando una disponibilità costante dei dati. Questa affidabilità è critica per il mantenimento di operazioni di business ininterrotte, in particolare durante gli aggiornamenti di sistema o le interruzioni non previste.
- **Riduzione del rischio:** Ideata per l'adattabilità, la piattaforma anticipa i futuri cambiamenti tecnologici, riducendo il bisogno di sostituzioni frequenti e costose. Questa stabilità riduce al minimo la pianificazione nell'ottica di eventi imprevisti e consente quelle decisioni strategiche a lungo termine che sono cruciali per muoversi in un ambiente tecnologico in rapida evoluzione.
- **Efficienza dei costi:** Grazie all'ottimizzazione dell'infrastruttura fisica e del consumo di energia, la piattaforma non solo riduce i costi operativi diretti ma consente anche una riallocazione significativa del budget verso iniziative di crescita strategiche piuttosto che in spese in conto capitale per l'hardware.

Mentre le organizzazioni affrontano le complessità introdotte dall'AI e dal nuovo panorama di gestione dei dati, questo approccio strategico aiuta le aziende a liberarsi dai vincoli dei sistemi obsoleti, offrendo un percorso verso un'agilità migliorata e un vantaggio sulla concorrenza supportato nell'era del digitale.

Il vantaggio unico della piattaforma Pure Storage

Più di 10 anni fa, Pure Storage ha deciso di ridefinire il modo in cui lo storage è strutturato. Lasciandoci alle spalle l'approccio tradizionale con l'aggregazione su livelli, abbiamo pensato a una piattaforma basata su un unico pool di storage, adattabile a qualsiasi esigenza del cliente e tipo di storage. Oggi, questa visione si è concretizzata in una piattaforma ottimizzata per lo storage integrato che supporta senza problemi i workload sia tradizionali che moderni, adattandosi a qualsiasi esigenza di storage, ovunque.



Storage-as-a-Service

GESTIONE DEI DATI DEI CONTAINER | DATA SERVICES GESTITI
PROVISIONING SELF-SERVICE | STORAGE ON DEMAND | GARANZIE PER IL BUSINESS (SLA)

Semplicità di gestione su qualunque scala

GESTIONE GLOBALE DELLE POLICY | A GESTIONE AUTOMATICA | MODELLAZIONE AUTONOMA



Infrastruttura semplice e unificata

SINGOLO SISTEMA OPERATIVO | MULTIPROTOCOLLO | EFFICIENZA ELEVATA
SUPPORTO UNIVERSALE DEI WORKLOAD | SCALABILITÀ SENZA PARI



Architettura Evergreen®

MIGLIORAMENTO CONTINUO NON-DISRUPTIVE | DATA EXPERIENCE TRASPARENTE
NESSUN DOWNTIME DA PIANIFICARE



Cosa rende unica la piattaforma di Pure Storage?

- **Architettura Evergreen®:** Al centro della nostra innovazione c'è l'architettura Evergreen, una tecnologia ideata per crescere ed evolversi insieme al tuo business, eliminando l'esigenza di costose sostituzioni dell'hardware al cambiare dei tuoi bisogni.
- **Flessibilità ibrida:** La nostra piattaforma consente un deployment ottimizzato sia on-premise con sistemi all-flash all'avanguardia sia nel cloud con i maggiori provider come Azure, GCP e AWS. Questa flessibilità ti garantisce di operare in modo efficiente in qualsiasi ambiente.
- **Infrastruttura unificata:** L'infrastruttura unificata della piattaforma semplifica le operazioni con un sistema operativo comune che supporta tutti i protocolli di storage. Questo approccio unificato consente un singolo pool globale di storage, ottimizzando la gestione e migliorando l'efficienza.
- **Efficienza e risparmi:** Ai vertici del settore per densità ed efficienza energetica, le nostre soluzioni di storage offrono un sostanziale risparmio sui costi in termini di raffreddamento, alimentazione e gestione dei rifiuti elettronici. Così le tue operazioni saranno ecocompatibili e vantaggiose dal punto di vista economico.
- **Gestione semplificata:** Un'unica interfaccia di gestione attraverso la piattaforma integra la gestione globale delle politiche con la modellazione predittiva. Questo sistema intelligente gestisce in modo proattivo le tue esigenze di storage, consentendo un approccio senza intervento diretto che anticipa le tue necessità e reagisce di conseguenza.
- **Semplicità simile al cloud:** Ideata per funzionare senza sforzi proprio come il cloud, la piattaforma fornisce storage self-service on demand con una gestione automatica che si adegua in tempo reale per rispondere alle esigenze dei tuoi workload e ai bisogni degli utenti.

Queste innovazioni rendono la piattaforma di Pure Storage non un semplice strumento, ma un elemento trasformativo all'interno della tua infrastruttura IT, consentendoti di dare il meglio in fatto di efficienza e innovazione.



Conclusion

La piattaforma di Pure Storage permette alle aziende di affrontare le sfide del nuovo panorama della gestione dei dati, in particolare in merito all'AI, offrendo una soluzione resiliente, scalabile e conveniente ideata per la moderna era digitale. La piattaforma di Pure Storage è una risposta convincente per quelle organizzazioni che cercano di ridurre la complessità, migliorare l'affidabilità, gestire i rischi e controllare i costi. Infatti permette ai team di storage di guidare le proprie organizzazioni attraverso le sfide dell'ambiente di business in rapida evoluzione di oggi con fiducia e con una lungimiranza strategica

¹ VansonBourne-The Innovation Race Results: Top Issues and Concerns Revealed (I risultati della gara per l'innovazione: principali problemi e preoccupazioni emersi).

² Gartner-Market Guide for Infrastructure Consumption Services (La guida al mercato di Gartner per i servizi a consumo dell'infrastruttura).

purestorage.com/IT

+39 02 9475 9422

