SOLUTION BRIEF

Soddisfa le tue esigenze di business con Pure as-a-Service™

Qualunque sia il tuo ruolo, sfrutta i vantaggi economici offerti dallo Storage-as-a-Service on-premise e su hybrid cloud.

Lo storage è un componente strategico essenziale e riveste un'importanza cruciale sul piano della business continuity. Chiunque nell'organizzazione deve poter accedere rapidamente ai dati archiviati per prendere decisioni che riguardano l'azienda. Ma i costi dello storage tradizionale possono rappresentare un grosso problema. Gli acquisti CapEx e i noleggi richiedono notevoli investimenti iniziali e spesso obbligano a stimare le esigenze con largo anticipo. Con Pure as-a-Service le cose cambiano.

Pure as-a-Service è un'offerta di Storage-as-a-Service (STaaS) a consumo, [1]basata su OpEx, che trasforma l'ambiente di storage enterprise in una utility di storage ad alta efficienza. Supporta i servizi di block, file e object storage e può essere implementata on-premise, in colocation e nel public cloud.

I modelli as-a-service si rivelano convenienti soprattutto grazie ad un prezzo unitario trasparente, che consente di definire la portata e il costo dei progetti in base ai risultati, non all'hardware necessario per ottenerli.

La risposta perfetta alle tue esigenze

Il modo di proteggere, gestire e archiviare i dati deve cambiare di pari passo con la loro crescita ed evoluzione. Se da un lato tutti condividono la necessità di sfruttare i vantaggi offerti dai dati, dall'altro ogni ruolo e team ha i propri requisiti.

Application architect

Per gli application architect è importante progettare e implementare le soluzioni giuste per prepararsi a ogni possibile evenienza. Rispetto alle future esigenze di storage, la

Incidi sui risultati aziendali

Pure as-a-Service permette di creare un'infrastruttura di storage che supporta le iniziative di trasformazione digitale.

Paghi solo quello che utilizzi

Imposta la capacità di riserva: Pure ne monitorerà l'utilizzo tre volte al giorno, per aiutarti a non superare il limite della tariffa scontata.

Tutta la potenza di Pure1

Utilizza il sistema di gestione dati Pure1 per monitorare, analizzare, simulare e gestire ambienti virtualizzati in un hybrid cloud.

[1] La gestione OpEx è soggetta alla revisione contabile del cliente.

piattaforma predominante per i deployment dell'infrastruttura è ancora on-premise e in data center. Man mano che cercano nuovi modi per avere la capacità, la scalabilità, l'elasticità e la flessibilità necessarie per i data center, l'obiettivo diventa rendere l'infrastruttura on-premise più simile al cloud.

Oggi, la maggior parte delle organizzazioni sta adottando una strategia hybrid cloud per ottimizzare i costi dello storage tradizionale, risparmiare tempo e ridurre il workload dello staff IT e la carenza di competenze. Ragion per cui gli application architect desiderano un'unica soluzione che offra la semplicità e la convenienza di un hyperscaler, la flessibilità e la scalabilità delle architetture di riferimento insieme a performance e resilienza di classe enterprise tier 1. La possibilità di creare nel cloud e implementare on-premise è sottovalutata nel settore, ma è proprio quello che offre Pure as-a-Service. Infatti, permette di creare su cloud e implementare in locale tramite API avanzate e un'architettura cloud nativa, in modo che gli utenti possano lavorare al progetto dalle posizioni più adatte alle loro esigenze, a prescindere da dove avvenga il lavoro di sviluppo.

Storage Admin

Una tipica configurazione di data storage non Pure richiede circa 6 mesi per l'implementazione e il setup; altri 18 mesi per migrare i dati agli array storage, seguiti da 2 anni di valore d'uso; e poi 12 mesi per ritrasferire i dati dall'array e ricominciare il processo con nuovi hardware e software. Durante questo periodo di tre-cinque anni, l'hardware diventa obsoleto, le performance calano e il downtime pianificato comporta interruzioni. Lo staff IT è impegnato a occuparsi dei tanti aspetti legati alle operations e alla gestione dello storage, come migrazione e protezione dei dati, performance, affidabilità e capacità.

Ecco le difficoltà che gli amministratori dello storage incontrano e i motivi per cui dedicano tanto tempo alle attività di gestione invece che alla parte strategica. Gestire i dati è un'attività strategica, ma gestire la piattaforma di storage non è affatto semplice. Pure as-a-Service riduce le complessità delle operations e della gestione dello storage e quindi il workload dello staff IT, permettendo ai team di concentrarsi su iniziative più strategiche.

CIO e CFO

Con budget IT limitati, i CIO e i CFO devono capire come risolvere al meglio i problemi di storage, personale, rischi operativi e altre questioni aziendali per ottenere risultati più efficaci. I CIO devono tenere il passo con il rapido aumento dei dati, la crescita dei workload dello staff IT e le imprevedibili esigenze tecnologiche. Nel frattempo, i CFO devono far fronte alla riduzione dei budget CapEx, all'aumento dei rischi operativi e agli investimenti nell'emergente trasformazione digitale.

Esistono tante opzioni di storage, ma è importante scegliere quella che soddisfa le esigenze reali dell'azienda. Investire una parte considerevole del budget in CapEx aumenta il rischio di debito tecnico. Le spese CapEx e il debito in genere cambiano nel tempo e possono aumentare con l'aggiunta di storage per rispondere ai picchi o altre variazioni stagionali. L'attrezzatura all'avanguardia acquistata oggi non lo sarà più tra due anni. Investire in una soluzione di storage OpEx consente di riassegnare il budget e le risorse dal refresh dell'infrastruttura alla trasformazione digitale e altre iniziative strategiche.

Inoltre, il modello tradizionale di acquisti in conto capitale comporta ulteriori problemi e mancate opportunità. Gli acquisti CapEx pongono un problema di eccesso o difetto di spesa per le organizzazioni, in entrambi i casi devastante per il budget. Con i servizi as a service, invece, è possibile adeguare la spesa e liberare risorse cruciali dello staff IT in modo che

possano occuparsi di attività più strategiche, come le tecniche di intelligenza artificiale e machine learning per ottenere insights più rapidi, ridurre il time-to-market delle applicazioni e aumentare l'agilità aziendale.

Team Applications e DevOps

Il costo dello storage tradizionale è un problema sentito da molti proprietari di applicazioni o responsabili DevOps. Evitando acquisti CapEx è possibile destinare i fondi per il refresh dell'infrastruttura a progetti di sviluppo, cloud e trasformazione, senza un ingombro permanente nel cloud. Il prezzo unitario di Pure as-a-Service è analogo a quello degli hyperscaler e permette di definire la portata e il costo dei progetti in base ai risultati.

Pure as-a-Service

Pure as-a-Service si basa sulla tecnologia FlashArray™, FlashBlade® e Pure Cloud Block Store™ leader del settore e convalidata sul campo, nonché sulle integrazioni validated design corrispondenti, ovvero FlashStack® e AIRI® (AI-Ready Infrastructure). Con la soluzione Evergreen™ di Pure, puoi avere elasticità e scalabilità, con aggiornamenti ed espansioni non disruptive. Inoltre, puoi monitorare la capacità e creare report per avere un quadro completo dell'utilizzo con avvisi proattivi.

Come funziona

Pure as-a-Service offre una capacità di riserva da utilizzare per l'intera durata del contratto a una tariffa scontata. Una volta superata la capacità di riserva, si passa alla capacità on-demand alla tariffa standard. La capacità on-demand elimina il rischio di acquistare storage in eccesso (over-provisioning) o in difetto (under-provisioning, con necessità di riacquisto o noleggi scaglionati). Inoltre, tiene conto della natura imprevedibile di picchi, workload stagionali e dimensionamento nel corso degli anni. Man mano che aumentano le esigenze di storage dell'organizzazione, Pure adatterà in maniera proattiva l'infrastruttura e la capacità aziendali.

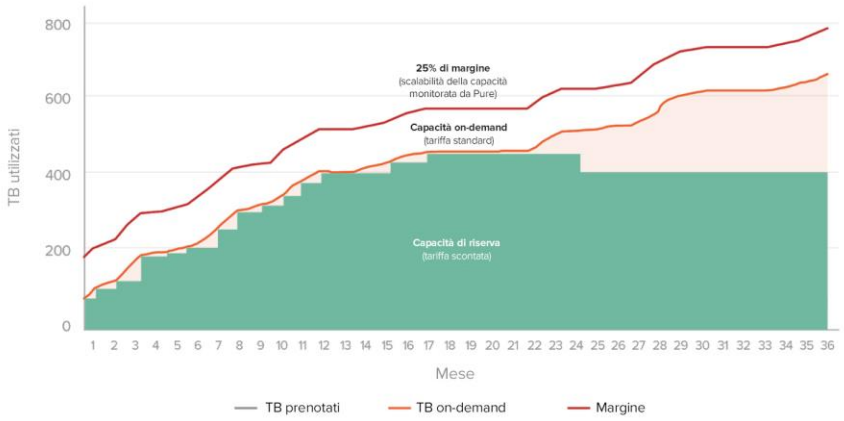

Figura 1. Gestione degli abbonamenti: capacità, controller e software aggiornati in maniera appropriata per soddisfare gli SLA.

Pure monitora l'utilizzo con la piattaforma di gestione di storage Pure1®, con riconoscimento delle applicazioni. Pure1 aggiunge automaticamente capacità quando si supera l'80% di allocazione. Pure as-a-Service inoltre tiene conto di un

margine del 25% (senza costi aggiuntivi) oltre l'utilizzo effettivo per garantire una capacità sempre elastica e disponibile, senza superare il limite di storage.

Passa rapidamente all'hybrid cloud

La maggior parte delle organizzazioni ha adottato un'iniziativa cloud e/o di trasformazione digitale. Pure as-a-Service è un primo passo per l'adozione del cloud. Offre infatti un'esperienza hybrid cloud consistente che sfrutta un unico abbonamento per il data center on-premise, le strutture in colocation/hosting e il public cloud tramite Pure Cloud Block Store. Pure Cloud Block Store è una soluzione software che crea una SAN FlashArray virtualizzata completa, eseguita su risorse di public cloud.

Abbonandoti al servizio di block storage on-premise, riceverai una chiave per Pure Cloud Block Store, che offre mobilità dei dati tra gli ambienti on-premise e cloud, così puoi passare al cloud da qualsiasi posizione e spostare i dati in maniera completa o parziale, senza interruzioni. Una volta configurate le istanze di Pure Cloud Block Store e di public cloud, puoi gestire tutto con un unico set di strumenti che include Pure1 per la gestione dello storage, orchestrazione, supporto predittivo basato sull'AI e analytics delle macchine virtuali.

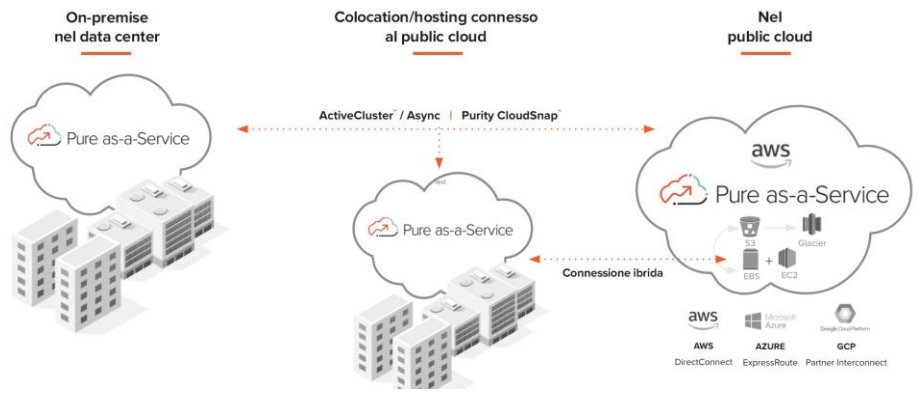

Figura 2. Hybrid cloud flessibile.

Inizia con Pure as-a-Service on-premise, aggiungi Pure as-a-Service in colocation/hosting e/o Pure as-a-Service con Pure Cloud Block Store nel public cloud. In seguito puoi aggiungere Purity ActiveCluster e/o il mirroring asincrono tra le posizioni, nonché associare i servizi di storage Pure as-a-Service in colocation alle risorse di calcolo sul public cloud e avere così una soluzione multicloud.

Pure1 incluso nel prezzo

Incluso nell'abbonamento di Pure as-a-Service Pure1, software di gestione dello storage che si basa su un motore di AI/ML Pure1 Meta®. Questo motore di intelligenza artificiale consente di anticipare il futuro e prevedere le esigenze a livello di applicazioni e infrastruttura, oltre a offrire monitoraggio continuo e risoluzione proattiva dei problemi. Pure1 consente di registrare, monitorare ed estendere gli abbonamenti di Pure as-a-Service. Le funzionalità di Pure1 includono:

- **Intelligenza predittiva:** modella nuove applicazioni, workload esistenti e aggiornamenti hardware.
- **Analytics full-stack:** ottieni un quadro completo di capacità e performance dell'intero stack dell'infrastruttura fino a ogni singola macchina virtuale, riducendo il tempo medio di risoluzione dei problemi.
- **Visibilità end-to-end globale:** monitora, analizza e ottimizza l'infrastruttura di storage facilmente da qualunque dispositivo grazie a una mappa precisa di tutta l'infrastruttura in un'unica dashboard.

Ulteriori risorse

- Scopri di più su Pure as-a-Service.
- Guarda il video su Pure as-a-Service.
- Leggi il report IDC Technology Spotlight "Il valore aziendale dei modelli 'as-a-Service' per ambienti di storage".

purestorage.com/IT

+39 02 9475 9422

PURESTORAGE®

©2020 Pure Storage, il logo P di Pure e i marchi indicati nell'elenco dei marchi commerciali di Pure disponibile all'indirizzo https://www.purestorage.com/legal/productenduserinfo.html sono marchi di Pure Storage, Inc. Altri nomi sono marchi commerciali dei rispettivi proprietari. L'uso dei prodotti e programmi Pure Storage è coperto dai Contratti di licenza con l'utente finale, dai diritti di proprietà intellettuale e da altre condizioni, disponibili agli indirizzi https://www.purestorage.com/legal/productenduserinfo.html e https://www.purestorage.com/patents

[insert publication number and date here]