

Soddisfa tutte le tue esigenze di business con Evergreen//One

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 per la business continuity. Chiunque nell'organizzazione deve poter accedere rapidamente ai dati archiviati per prendere decisioni che riguardano l'azienda. Un'infrastruttura dati basata sullo storage tradizionale è intrinsecamente complessa, e questo causa problemi a livello di disponibilità, e rischio nella gestione delle risorse. L'incapacità di offrire l'agilità e la flessibilità necessarie, è in conflitto con i modelli di consumo as-a-Service. Inoltre, molte soluzioni non sono abbastanza innovative da supportare le avanzate attività di gestione dati imposte dai cambiamenti del mercato. Evergreen//One propone un'alternativa.

Evergreen//One è un'offerta di Storage-as-a-Service (STaaS) a consumo, completamente flessibile, che trasforma il tuo ambiente di storage enterprise in un efficientissimo servizio di storage in abbonamento. Supporta i servizi di block, file e object storage e può essere implementata on-premise, in colocation e nel public cloud.

Pure offre tutti i prodotti del portafoglio nell'ambito di un abbonamento elastico e facile da scalare, coperto da SLA, che garantisce un'esperienza di tipo cloud sostenibile e in compliance con la ESG. Evergreen//One concentra tutto questo in un singolo servizio, per semplificare al massimo la gestione delle tue esigenze di storage dati, per sempre.

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.



Impatta sui risultati aziendali

Evergreen//One permette di creare un'infrastruttura di storage che supporta le iniziative di trasformazione digitale.



Paghi solo quello che utilizzi

Una volta impegnata la capacità di riserva, Pure ti fattura solo la quantità di storage in eccesso rispetto al livello stabilito.



Tutta la potenza di Pure1

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

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 piattaforma predominante per il deployment dell'infrastruttura è ancora on-premise e nel data center. Man mano che cercano nuovi modi per avere la capacità, la scalabilità, l'elasticità e la flessibilità necessarie per il data center, l'obiettivo diventa rendere l'infrastruttura on-premise sempre più simile all'esperienza 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 Evergreen//One. Infatti, questa soluzione 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 location più adatte alle loro esigenze, a prescindere da dove si svolga l'attività 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 per far emergere il valore derivante dall'utilizzo; 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. Evergreen//One riduce la complessità della gestione e delle operazioni di storage quotidiane, permettendo al personale IT di concentrarsi su progetti più ambiziosi.

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. Al tempo stesso, nel contesto della trasformazione digitale emergente, i CFO devono far fronte alla contrazione dei budget, all'aumento dei rischi operativi e agli investimenti.

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.

Inoltre, il tradizionale modello di acquisto in conto capitale comporta ulteriori problemi e perdita di opportunità. Invece, Evergreen//One offre l'agilità e la flessibilità finanziaria del cloud per rispondere all'evoluzione delle esigenze in termini di dati e sfrutta i principi FinOps per consentire ai team di prendere insieme decisioni di spesa incentrate sui dati.

Team Applications e DevOps

A volte i team responsabili di app e DevOps vedono lo storage come un collo di bottiglia, perché lo percepiscono come un sistema troppo complicato e poco innovativo. Evergreen//One permette di innovare velocemente eliminando i tipici ostacoli imposti da un'infrastruttura di data storage tradizionale, offrendo uno storage predisposto per i container, su misura per le applicazioni moderne, e garantendo esperienze cloud rapide, flessibili e innovative in tutto l'ambiente di data storage.

Evergreen//One

[Evergreen//One](#) è un servizio di storage enterprise in abbonamento, completamente flessibile, supportato dalle tecnologie leader di settore [FlashArray™](#), [FlashBlade®](#) e [Pure Cloud Block Store™](#), collaudate sul campo, nonché dalle integrazioni validated design corrispondenti, ovvero [FlashStack®](#) e [AIRI®](#) (AI-Ready Infrastructure). La soluzione Evergreen™ di Pure garantisce elasticità e scalabilità, con aggiornamenti ed espansioni non disruptive. A questo si aggiungono framework AIOps e FinOps che promuovono l'innovazione, la produttività e l'efficienza operativa.

Come funziona

Evergreen//One offre una capacità di riserva fissa, utilizzabile per l'intera durata del contratto, a una tariffa scontata. Una volta superata questa capacità, si passa alla modalità di utilizzo on demand con tariffa standard. L'utilizzo on demand elimina il rischio di acquistare storage in eccesso (overprovisioning) o in difetto (underprovisioning, con necessità di riacquisto o noleggio scaglionato). 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.

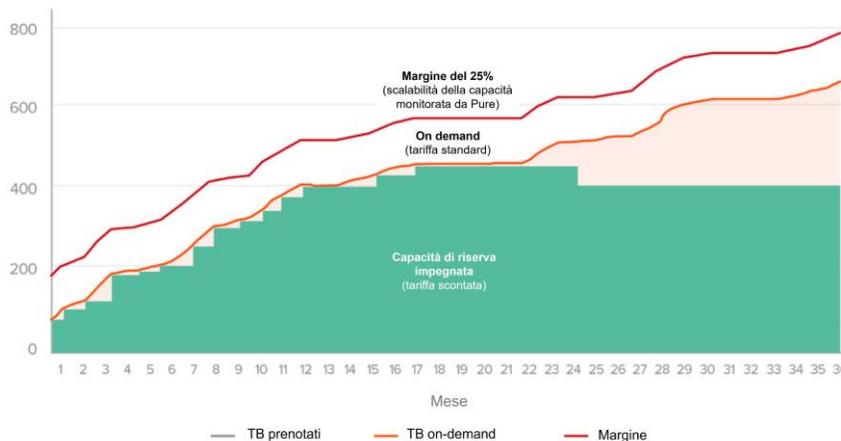


Figura 1. Gestione degli abbonamenti: capacità, controller e software aggiornati in maniera appropriata per soddisfare gli SLA.

Pure monitora l'utilizzo con la piattaforma di gestione di storage [Pure1®](#), con riconoscimento delle applicazioni. Pure1 aggiunge automaticamente capacità quando superi l'80% di allocazione. Evergreen//One considera inoltre un margine del 25% (per non superare i 100 TiB), oltre l'utilizzo effettivo, per garantire una capacità sempre elastica e disponibile, senza superare il limite di storage. Tale margine viene mantenuto senza costi aggiuntivi per il cliente.

Passa rapidamente all'hybrid cloud

La maggior parte delle organizzazioni ha adottato un'iniziativa cloud e/o di trasformazione digitale. Evergreen//One costituisce il primo passo della transizione al cloud e offre un'alternativa concreta al public cloud, per le app mission-critical e business-critical. Evergreen//One offre un'esperienza [hybrid cloud](#) coerente tramite un singolo abbonamento unificato esteso a tutto il data center on-premise, all'intera struttura in hosting o in colocation e al public cloud, con 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 location 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 su AI e VM analytics.

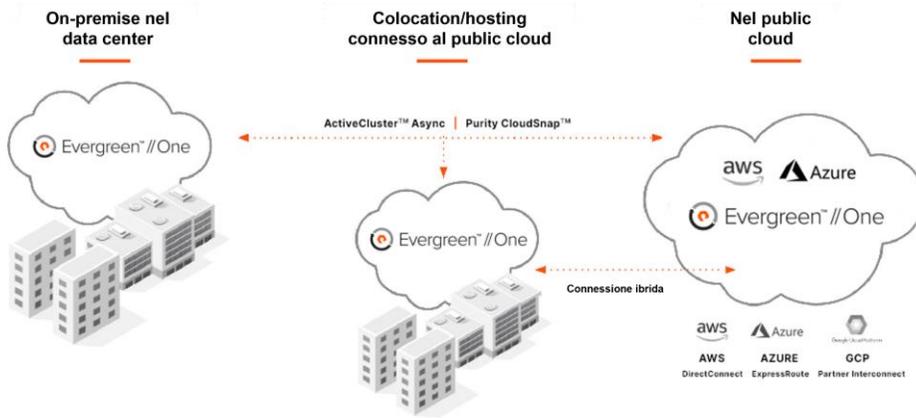


Figura 2. Hybrid cloud flessibile.

Inizia con Evergreen//One on-premise, quindi aggiungi un ambiente Evergreen//One in hosting o in colocation e/o Evergreen//One con Pure Cloud Block Store nel public cloud. Successivamente puoi aggiungere Purity ActiveCluster e/o il mirroring asincrono fra ubicazioni diverse, oltre a servizi di storage Evergreen//One in colocation, al tuo ambiente di elaborazione nel public cloud, dando vita a un'opzione multicloud.

Pure1 incluso nel prezzo

L'abbonamento Evergreen//One include anche Pure1, una piattaforma basata su AI per data services di gestione dello storage. Il motore di intelligenza artificiale Pure1 Meta 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 Evergreen//One da una singola posizione. 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 global:** la piattaforma AIOps offre la possibilità di monitorare, analizzare e ottimizzare l'infrastruttura di storage facilmente da qualunque dispositivo, grazie a una mappa precisa di tutta l'infrastruttura accessibile da un singolo dashboard.

Risorse aggiuntive

- Maggiori informazioni su [Evergreen//One](https://www.purestorage.com/IT).
- Guarda il [video su Evergreen//One](#).
- Leggi il report Tecnologia in primo piano di IDC "[La resilienza dell'infrastruttura digitale stimola l'interesse per i nuovi modelli operativi as-a-Service tipici del cloud](#)".

[purestorage.com/IT](https://www.purestorage.com/IT)

+39 02 9475 9422

