

MOTIVI PRINCIPALI PER CUI SCEGLIERE XTREMIO PER SAP

10

Un'architettura che ridefinisce le prestazioni e l'agilità nelle infrastrutture SAP

Dell EMC [XtremIO](#) è stato progettato da zero per ottimizzare la capacità effettiva e fornire prestazioni elevate caratterizzate da una scalabilità lineare, con tempi di risposta coerenti inferiori al millisecondo per workload SAP di livello enterprise.

1 | Prestazioni SAP prevedibili e scalabili

I proprietari di applicazioni e database non dovranno più preoccuparsi del monitoraggio delle prestazioni di storage e del tuning. Ogni singola flash drive in XtremIO serve il database secondo un modello di prestazioni ben bilanciato, eliminando le complessità, l'over-provisioning e l'esigenza di eseguire il tuning. Anche in caso di dimensionamento dei workload, XtremIO assicura una risposta in tempi rapidi per garantire il rispetto degli SLA durante i picchi di domanda negli scenari SAP.

2 | Consolidamento di workload misti

XtremIO consente alle organizzazioni IT di consolidare i workload misti delle applicazioni, garantendo una maggiore standardizzazione e un aumento dell'efficienza operativa, ad esempio attraverso la gestione centralizzata. La possibilità di ospitare ambienti SAP, SAP HANA e workload misti (come OLTP, OLAP, DW e così via) sullo stesso cluster di XtremIO semplifica la gestione, con conseguente risparmio di tempo e riduzione dei costi a vantaggio dell'azienda.

3 | Maggiore agilità e TCO ridotto

XtremIO utilizza tecnologie di storage avanzate, tra cui la compressione in linea sempre disponibile e la deduplica dei dati. Questi sistemi di riduzione dei dati tagliano i costi della tecnologia flash e consentono quindi a XtremIO di supportare più dati con un minor numero di unità flash, senza alcun impatto sulle prestazioni. Grazie a XtremIO, l'azienda può risparmiare in modo considerevole su CAPEX e OPEX.

4 | Gestione integrata dei dati in copia

Con XtremIO Virtual Copy (XVC), i proprietari di applicazioni e database possono creare il numero di copie necessarie per eseguire attività di test/sviluppo, analisi, backup e altri processi. Le copie virtuali create hanno le stesse prestazioni e lo stesso ingombro dei data service in linea a livello di produzione. XtremIO Integrated Copy Data Management (iCDM) accelera i cicli di innovazione ridestinando le copie XVC per l'analisi quasi in tempo reale, le attività di test e sviluppo, l'applicazione di patch, l'esecuzione di sandbox test e per qualsiasi altro use case che interessi workload SAP, il tutto garantendo le stesse prestazioni dell'ambiente di produzione in combinazione con la massima efficienza in termini di spazio.

10 MOTIVI PRINCIPALI PER CUI SCEGLIERE XTREMIO PER SAP

5 | Business Continuity e disaster recovery

Grazie all'esclusiva tecnologia di replica con riconoscimento dei metadati di XtremIO, è possibile garantire la Business Continuity e velocizzare al contempo i processi di ripristino. Il riconoscimento dei metadati comporta una significativa riduzione dei requisiti previsti per la replica in termini di larghezza di banda della rete WAN e capacità di storage, aumentando così l'efficienza nella protezione delle applicazioni.

6 | Qualità del servizio (QoS) per la personalizzazione

Grazie alla qualità del servizio di XtremIO, le aziende dispongono dell'agilità necessaria per definire le prestazioni in base all'importanza di una determinata applicazione ai fini dello svolgimento delle operazioni. Non solo: la QoS accelera i cicli di innovazione implementando il numero di copie dell'ambiente SAP richieste dagli sviluppatori. Gli amministratori possono stabilire i limiti della larghezza di banda per volumi, consistency group o initiator group, nonché impostare i limiti IOPS in modo da avere un migliore controllo sull'allocazione delle risorse. Grazie al controllo degli IOPS o della larghezza di banda per workload, SAP evita il problema delle interferenze ed elimina eventuali rischi legati all'utilizzo intensivo delle applicazioni negli ambienti con workload misti.

7 | Maggiore agilità e innovazione del business più veloce

Con Dell EMC XtremIO, l'analisi per il supporto decisionale accelera l'innovazione e l'agilità del business senza compromettere il rispetto degli SLA per gli ambienti SAP di produzione, generazione di report, test e sviluppo on-demand. Le funzionalità OCE (Online Cluster Expansion) di XtremIO X2 consentono di espandere l'elaborazione e la capacità, il tutto senza influire sui workload supportati e richiesti da SAP per la crescita dell'ambiente. XtremIO ha ottenuto la certificazione SAP come enterprise storage array in grado di soddisfare tutti i requisiti SAP HANA a livello funzionale e prestazionale. Sulla scorta di questa certificazione, XtremIO può essere implementato per l'integrazione personalizzata del data center (TDI) SAP HANA utilizzando l'infrastruttura di data center esistente all'interno di un ambiente perfettamente supportato.

8 | Monitoraggio abilitato per il cloud

Con CloudIQ, gli amministratori SAP possono tenere traccia dello stato e della disponibilità della propria infrastruttura di storage XtremIO, generare report sulle tendenze cronologiche, pianificare la crescita futura, identificare i potenziali rischi e accelerare la risoluzione dei problemi sulla base di informazioni pratiche, il tutto in remoto e da qualsiasi browser o dispositivo mobile.

9 | Facilità di gestione

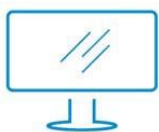
XtremIO include un'interfaccia HTML 5 semplice e intuitiva per la gestione della piattaforma. Non prevede alcuna applicazione da installare e la gestione avviene attraverso un comune web browser. L'interfaccia è di facile apprendimento con drill-down intuitivi e navigazione semplificata. Le principali metriche del sistema sono disposte in posizione frontale e centrale, oltre a essere visualizzate in un dashboard grafico di facile lettura. XtremIO semplifica anche il provisioning dello storage, agevolando la configurazione e l'implementazione di tutti i workload senza che sia necessario eseguire ulteriori attività di tuning. La stretta integrazione con Dell EMC AppSync automatizza e coordina la gestione dei workload a livello dell'applicazione. La semplicità della piattaforma è dimostrata anche dall'accelerazione del ciclo di implementazione e dalla riduzione del carico decisionale e di gestione a livello progettuale.

10

MOTIVI PRINCIPALI PER CUI SCEGLIERE XTREMIO PER SAP

10 | Future-Proof Loyalty Program per la massima tranquillità

Oltre a una garanzia di soddisfazione della durata di 3 anni, il Dell EMC Future-Proof Loyalty Program offre protezione dell'investimento (trade-in dei sistemi esistenti per ricevere crediti utilizzabili ai fini dell'acquisto delle soluzioni di storage Dell EMC di nuova generazione), prezzi per il supporto prevedibili (servizi e prezzi per la manutenzione coerenti e prevedibili), software all-inclusive (software necessari per l'archiviazione e la gestione dei dati), migrazioni dei dati senza preoccupazioni (passaggio ai sistemi di storage di nuova generazione mediante upgrade trasparenti e strumenti integrati) ed efficienza 4:1 garantita per quanto riguarda l'all-flash storage (aumento dell'efficienza dello storage con rapporto di 4:1 attraverso best practice consigliate).



[Scopri di](#) su
Dell EMC XtremIO



[Contatta](#) un esperto
Dell EMC



[Visualizza più](#) risorse



Partecipa alla conversazione
[@DellEMCStorage](#)
e [#XtremIO](#)