



Drive a stato solido La migliore soluzione hardware per il Software Defined Storage

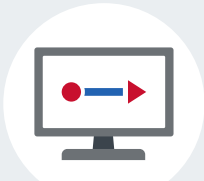
L'SDS (Software defined storage) rappresenta una soluzione in rapida crescita per lo storage dei dati, che aiuta a risolvere un fondamentale problema, sempre più diffuso: come archiviare e recuperare quantità enormi di dati.

Approccio di rete

Prima dell'SDS

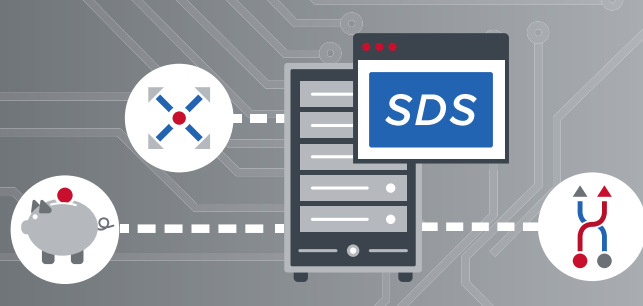
-  Piani di dati e controlli misti
-  Ambienti virtuali complessi
-  Virtualizzazione ed astrazione di difficile gestione
-  Dati archiviati all'interno di server silos
-  Necessità di significativi investimenti in server

Dopo l'SDS

-  Dati astratti rispetto all'hardware
-  Storage elaborazione e networking integrati
-  Archiviazione e recupero dei dati gestiti via software
-  Interfacce di tipo standard
-  Percorso dati virtualizzato

In sintesi

L'SDS (Software Defined Storage) prevede una separazione dei servizi software e dei software di storage rispetto all'hardware sottostante, a tutto vantaggio di flessibilità, scalabilità e riduzione dei costi.



Per sfruttare al meglio l'SDS occorrono scelte hardware intelligenti

L'SSD riduce l'esigenza ed i costi di acquisto di un nuovo hardware in futuro, il che rappresenta un grande vantaggio! Ma la qualità dell'hardware resta essenziale. Ed è qui che si nota la maggiore differenza con gli HDD.



Resistono a vibrazioni e cadute



Accesso dati istantaneo



Non fanno rumore e non si riscaldano

Scegliete l'SSD più adatto alle vostre esigenze

- ☐ OLTP (Online Transaction Purchase)
- ☐ BI (Business Intelligence)
- ☐ CDN (Content Display Network)
- ☐ Web Hosting/Streaming
- ☐ IoT (Internet of Things)
- ☐ Edge Computing

SSD SATA

-  10 volte più veloce di un drive HDD
-  Rapporto prezzo/capacità
-  Enorme disponibilità di sistemi legacy compatibili

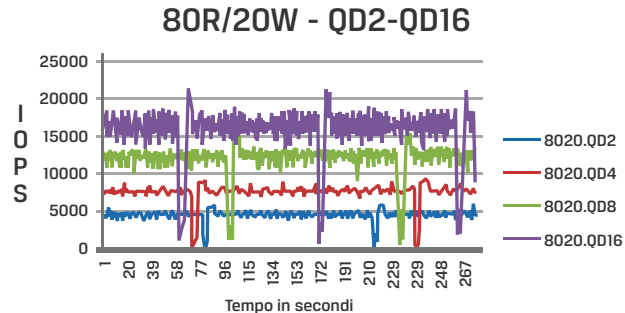
SSD NVMe

-  Fino a 10 volte più veloce di un drive SATA
-  Formato contenuto e flessibile
-  Standard ottimizzato per la tecnologia flash

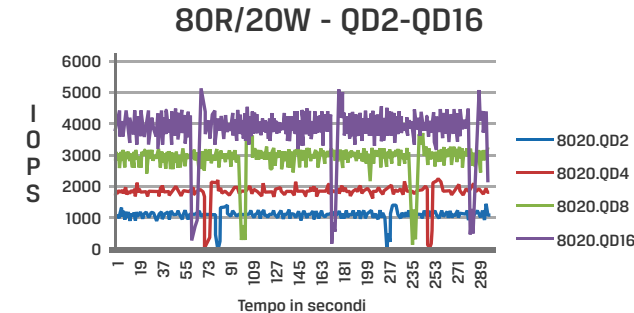
Prestazioni sostenibili e costanti

Costanza delle prestazioni IO Client vs. Enterprise (QoS)

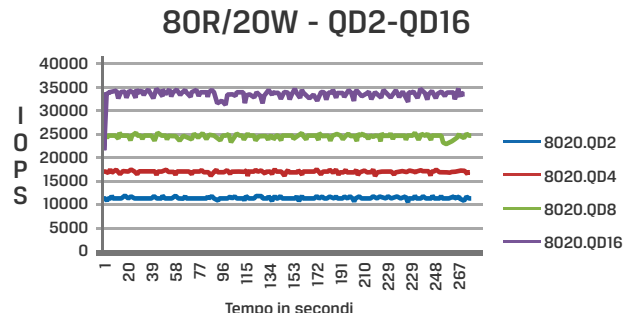
IOPS/s in lettura casuale 4K
80R/20W - QD2-QD16



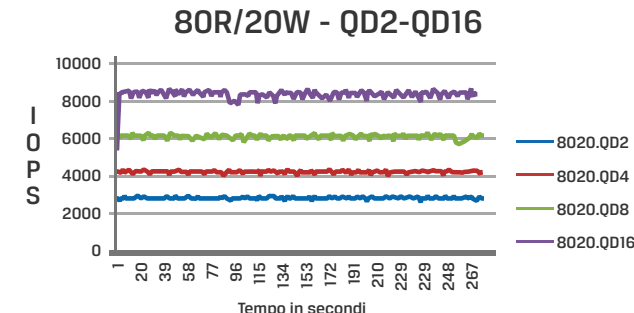
IOPS/s in scrittura casuale 4K
80R/20W - QD2-QD16



IOPS/s in lettura casuale 4K
80R/20W - QD2-QD16



IOPS/s in scrittura casuale 4K
80R/20W - QD2-QD16



Gli SSD Enterprise Data center (DC) di Kingston sono progettati per essere conformi a rigidi set di requisiti di sviluppo e sono rigorosamente testati. Ciò offre una maggiore coerenza e continuità dei carichi di lavoro che richiedono un equilibrio ottimale delle prestazioni IOPS in lettura e scrittura casuale. La funzionalità PLP (Power Loss Protection) integrata consente di mitigare il rischio di perdita di dati in caso di interruzione dell'alimentazione imprevista.

I team IT sparsi per il pianeta si affidano a Kingston, l'azienda indipendente produttrice di memorie e storage leader nel mondo.

Sappiamo che la definizione della soluzione più adeguata richiede un'approfondita conoscenza degli obiettivi di sicurezza dei progetti. Lasciatevi guidare dagli esperti Kingston: www.kingston.com/ssd/server/ask-an-expert

#KingstonIsWithYou

© 2021 Kingston Technology Europe Co LLP e Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, Regno Unito. Tel: +44 (0) 1932 738888 Fax: +44 (0) 1932 785469 Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi e i marchi registrati sono proprietà dei rispettivi titolari.