

# DRIVE A STATO SOLIDO

La soluzione migliore per il Software Defined Storage

L'SDS (Software defined storage) rappresenta un approccio innovativo allo storage dei dati, capace di risolvere un fondamentale problema, sempre più diffuso: **come archiviare e recuperare quantità enormi di dati.**

## APPROCCIO DI RETE

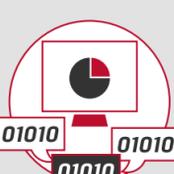
### Prima dell'SDS



Piani di dati e controlli misti



Ambienti virtuali complessi



Virtualizzazione e 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



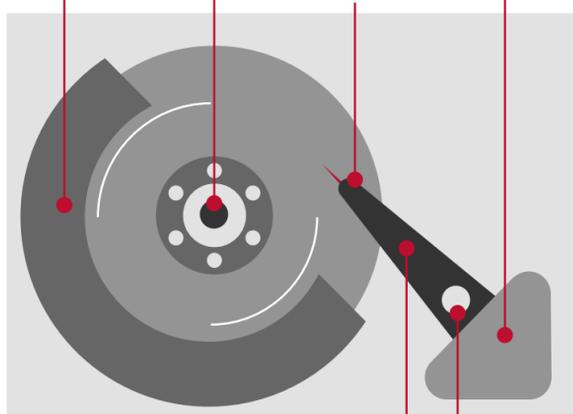
L'SDS prevede una separazione dei servizi software e dei software di storage rispetto all'hardware sottostante, a tutto vantaggio di flessibilità, scalabilità e riduzione dei costi.

## PER SFRUTTARE AL MEGLIO L'SDS OCCORRONO SCELTE HARDWARE INTELLIGENTI

L'SDS riduce l'esigenza e i costi di acquisto di 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.

### HDD

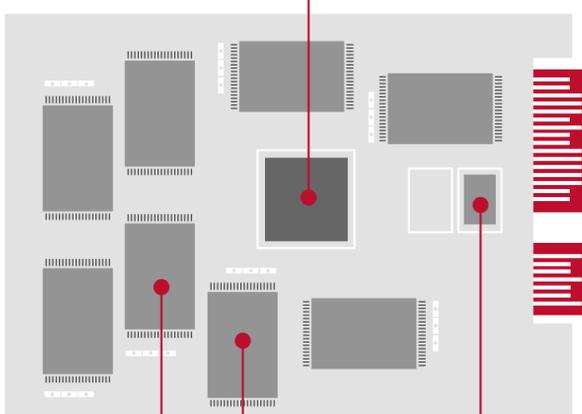
Dischi Albero Testina Attuatore  
Scrutt./Lett.



Braccio attuatore Asse attuatore

### SSD

Controller



memoria NAND Flash Cache



Resiste a urti fino a 350g/2ms



La lenta procedura meccanica



Adatti all'archiviazione dei dati



Resiste a urti fino a 1500g/0,5ms



Circa 100 volte più veloci dei drive HDD



Adatti a dati vitali con accesso frequente

Velocizzate la vostra organizzazione con i drive SSD di Kingston

Scoprite di più sui motivi che rendono l'SDS basato su SSD il futuro del business.

Scaricate il white paper

