

# MEMORIA, STORAGE E WINDOWS SERVER 2016

Ogni giorno, i professionisti IT cercano di sfruttare al massimo i data center per migliorare prestazioni, integrazione e agilità. **Windows Server 2016** fornisce le funzioni di memoria e storage necessarie a ottenere di più – **sfruttando l'hardware e l'esperienza presenti**.

## PIÙ MEMORIA, MENO INTERRUZIONI

Windows Server 2016 offre soluzioni più efficaci, semplici e veloci per allocare la memoria, senza interrompere i carichi di lavoro prioritari o rallentare i progetti.

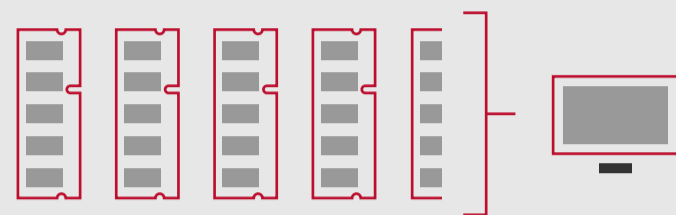
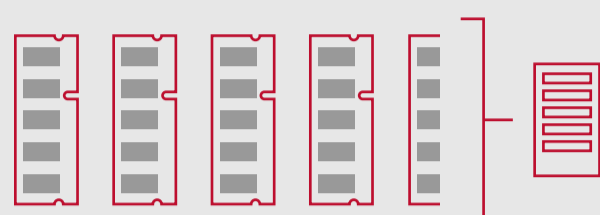
### WINDOWS SERVER 2016

#### AUMENTO DELLA MEMORIA SUPPORTATA:



**24TB** Max di RAM per server host

Fino a **12TB** di RAM per VM



Fino a **1.024** VM per host

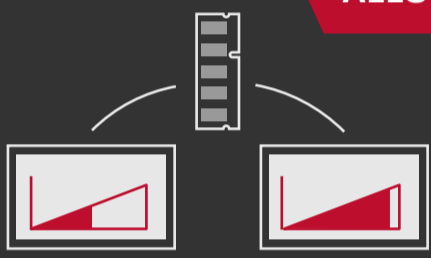


### HYPER-V 64TB VHDX (Virtual Hard Disk utilizzato per Hyper-V)

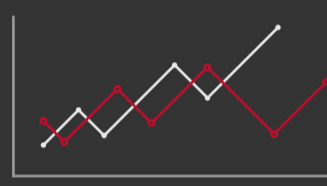


Rolling degli aggiornamenti dei cluster di storage Hyper-V

#### ALLOCAZIONE INTELLIGENTE DELLA MEMORIA



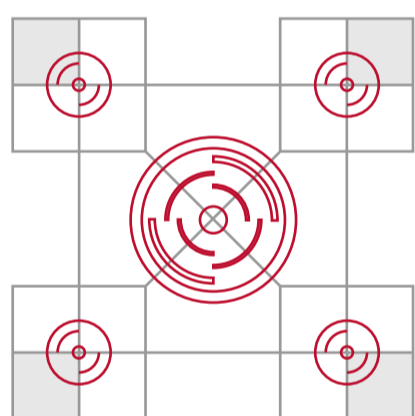
Aggiunta/Rimozione a caldo nella memoria (ridimensionamento di runtime) e degli adattatori di rete per le VM



## STORAGE FLESSIBILE, COSTI MINORI

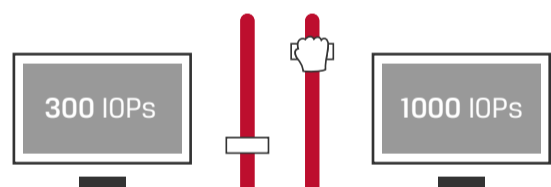
Windows Server 2016 offre gli strumenti necessari a creare cluster di storage flessibili e resilienti su base software, utilizzando qualsiasi hardware – e riducendo i costi.

### SPAZI DI STORAGE DIRETTI



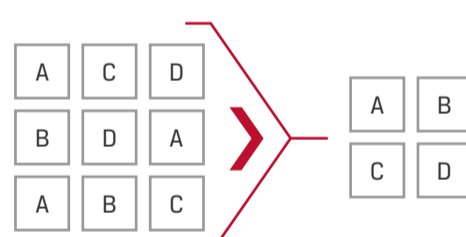
- Storage condiviso, ridondante e scalabile
- Compatibilità con array JBOD, server x86 e cluster Hyper-V già in uso
- Opzioni di distribuzione separate, convergenti o iperconvergenti
- Livellamento automatico per prestazioni elevate

#### QoS DI STORAGE



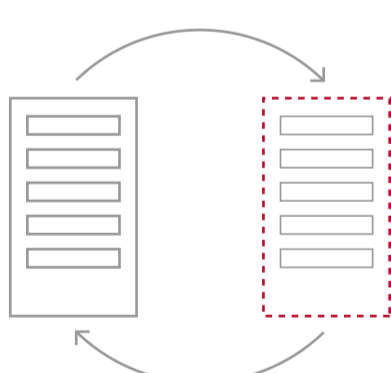
- Gestione granulare delle risorse per superare i problemi VM cd. "noisy neighbor"
- Allocazione IOPS basata su policy tra le VM per garantire le prestazioni

#### DEDUPLICAZIONE



- Compatibile con il dimensionamento dei volumi fino a 64TB
- Ottimizzazione dei file multi-thread
- Bilanciamento del carico

### REPLICA DI STORAGE



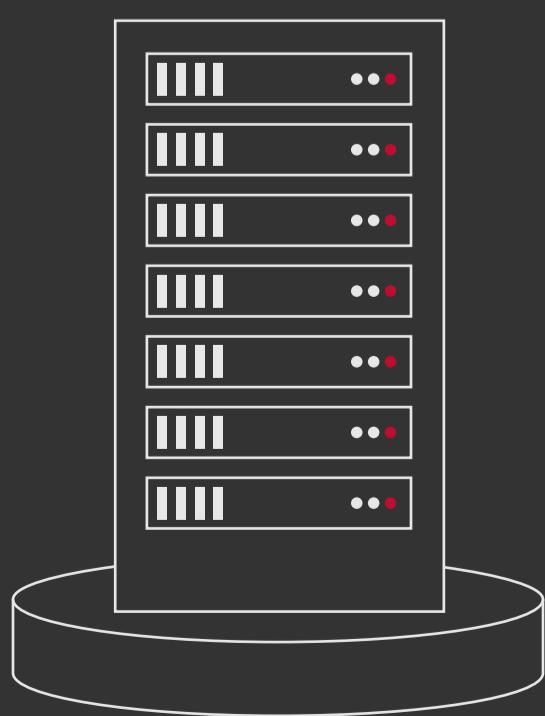
- Replica a livello di blocco tra server o cluster
- Replica sincrona o asincrona
- Failover tra siti per la protezione in caso di disastri

## Windows Server 2016 e Kingston anticipano il futuro

Windows Server 2016 ha aperto la strada al data center del futuro, portando funzionalità avanzate di memoria e storage, capaci di assicurare migliori prestazioni, maggiore resilienza e minori costi. Kingston può portarvi ancora più in là, configurando il vostro sistema in modo che assicuri le risorse che occorrono, nel momento stesso in cui vi occorrono.

Volete saperne di più?

Scaricate il white paper



In qualità di azienda indipendente produttrice di memorie leader nel mondo, Kingston progetta, produce e distribuisce prodotti di memoria affidabili e di elevata qualità per desktop, laptop, server e stampanti, oltre a prodotti di memoria Flash per PDA, smartphone, fotocamere digitali e lettori MP3.