

ALTA DISPONIBILITÀ (HA)



PER SQL SERVER SU VMWARE VSPHERE

vHA è una soluzione software di AD Consulting che garantisce l'alta disponibilità di database SQL Server; crea database in cluster per SQL Server su VMware vSphere, senza utilizzare raw device mapping (RDM).

vHA rende altamente disponibili i database SQL Server, non modifica la catena di input/output di SQL Server e VMware con filter drivers o replica dei vmdk, in questo modo compatibilità e supporto non vengono interrotti.



Alta Disponibilità per SQL Server



Completamente integrato con VMware vSphere



Completamente integrato con Windows Server Failover Cluster

IMPATTI E BENEFICI

Dimenticatevi dei RDMs - I RDM sono l'incubo di ogni admin del sistema VMware: non supportano snapshot, clonazioni e Storage vMotion

Le VM costituenti il cluster vHA possono essere trattate come qualsiasi altra VM della farm

Zero overhead - vHA può essere paragonato a AlwaysON Availability Groups in termini di funzionalità ma, a differenza di AG, ha zero overhead di prestazioni rendendo l'infrastruttura altamente disponibile ovunque.

Zero spazio di archiviazione aggiuntivo - AlwaysON Availability Groups e altre soluzioni di terze parti che consentono HA per SQL Server senza utilizzare RDM replicano lo spazio di archiviazione, perché replicano i database. vHA non replica nulla.

Abbiamo reso altamente disponibili i nostri database SQL Server utilizzando la Versione Standard di SQL Server, senza dover creare un cluster di failover e senza dover modificare le nostre politiche VMware.

CIO, Material Handling Company



High availability

1

Non usa raw device mapping

- Funziona con ogni versione/edizione
- Zero overhead di prestazioni
- Non aumenta i costi di archiviazione
- Nessun problema di certificazione con Microsoft o VMware

2

Sfrutta le API native di VMware

- vHA usa scripting Power CLI per arbitrare l'accesso esclusivo a dischi condivisi dei database in cluster, invece di SCSI-3.
- vHA usa procedure Microsoft T-SQL certificate per garantire coerenza sui database.

3

Sempre disponibile

- Anche se vHA andasse in crash, la disponibilità dei database protetti non sarebbe compromessa.
- vHA controlla il failover del database, non influisce sulle normali operazioni del database.

4

Leggero e sicuro

- vHA è scritto in .Net e Powershell con il più alto livello di sicurezza del codice.
- L'installazione standard di vHA richiede meno di 10MB di spazio disponibile sul disco.



Modena - Milano - Roma - Padova

Il gruppo AD Consulting, con 4 sedi in Italia e oltre 100 dipendenti, è una realtà in grado di offrire servizi di consulenza e soluzioni volti a sostenere le aziende nei loro processi di innovazione e trasformazione digitale. Fanno parte del gruppo: AD Consulting, Euei, scaleU, Marp e Intent Tech. AD Consulting offre consulenza, soluzioni e servizi gestiti per la digital transformation.



AD Consulting
via Natalia Ginzburg, 40 41123 Modena
Uffici: Milano, Roma, Padova



Get In Touch
Tel: +39 059 7470 500



adcgroup.com
marketing@adcgroup.com