Come DataCore ha migliorato le nostre performance mettendo in sicurezza i dati

baltur
Energy for People

L'OBIETTIVO

Baltur SpA presentava un' infrastruttura classica con tre host Vmware che condividevano uno storage mediante un collegamento fibre channel. Questa Infrastruttura, non era in grado di soddisfare la necessità di business continuity della soluzione ERP. Lo storage garantiva sicuramente l'alta affidabilità grazie ai due controller interni, ma essendo solo uno rappresentava il single point of failure.

LA SOLUZIONE

Grazie alla tecnologia Datacore, è stato possibile inserire all'interno dell'infrastruttura esistente, salvaguardando gli investimenti già effettuati da Baltur, due server con la soluzione di virtualizzazione dello storage di Datacore configurata in mirroring sincrono tra i nodi.

Il progetto è stato pensato prevedendo la fornitura di due server, con tecnologia Datacore, configurati con dischi interni misti tra NVMe e rotativi per una capienza complessiva di 5TB per nodo. Questi ultimi, sono stati collegati sempre in fibre channel agli host vmware e sui dischi interni sono stati migrati i dati relativi all'ambiente ERP.

I RISULTATI

Virtualizzare lo storage relativamente alla parte dell'ERP, facendo cadere le catene dell'hardware, in modo tale che ad ogni necessità di espansione disco, possa scegliere il prodotto con il miglior rapporto prezzo/ prestazioni. Lo stesso concetto che si è perseguito con la virtualizzazione dei server ed oggi reso disponibile da Datacore sullo storage

Garantire un sistema in alta affidabilità oggi all'interno del datacenter di Baltur, riducendo i rischi di downtime e degli interventi manutentivi sul sistema ERP ritenuto core per Baltur

Fornire un aiuto sostanziale alla migrazione fra sistemi di storage, per ridurre al minimo i tempi di interruzione del servizio.

La soluzione adottata

Baltur, una volta verificata l'efficacia e l'efficienza del sistema DataCore, si è trovata davanti all'opportunità di mettere in business continuity l'intero sistema informativo. L'opportunità è nata dalla naturale scadenza del servizio di manutenzione dello storage unico nel quale continuavano a risiedere tutti i dati dell'azienda con eccezione dell'ERP.

Dopo una verifica di benchmarking economico è stato ritenuto più economico e più sicuro per l'azienda estendere il sistema Datacore alla totalità dei dati. Per questa ragione sono stati acquisiti, e inseriti nei server Datacore, i dischi necessari e le relative licenze Datacore per la capacità del pool da 5TB a nodo 30TB a nodo.

Avendo già implementato una connettività che permetteva agli gli host vmware di vedere simultaneamente tanto i server Datacore quanto il vecchio storage è stato possibile effettuare migrazioni a caldo di macchine virtuali e dati senza impattare in modo importante sull'operatività dell'azienda.

Datacore ha permesso di mettere in business continuity la totalità dei dati dell'azienda inserendo gradatamente le componenti hardware standard, salvaguardando pertanto gli investimenti già effettuati, migliorando le performance e mettendo in sicurezza i dati.

"Io dormo sonni tranquilli da quando abbiamo adottato Datacore". Grazie al progetto pensato da 3CiME Technolgy è stato possibile mettere in business continuity tutte le oltre 100 virtual machine presenti sull'infrastruttura. La scelta di abbracciare la filosofia del software defined storage con Datacore ha permesso di abbandonare le rigidità imposte dai vendor hardware classici.

- Luca Faccenda – ICT Manager Baltur

La migrazione alla nuova infrastruttura Datacore, realizzata con il supporto dei tecnici certificati di 3CiME Technology, è stata indolore e senza creare alcun disservizio all'azienda. Oggi a sistema a pieno regime sfruttando le funzionalità di fast chaching e auto-tiering si sono riscontrati incrementi delle performace delle singole VM e grazie al thin provisioning si è avuto un miglioramento del lavoro ordinario grazie al superamento dei limiti fisici dello storage classico.

- Simone Puviani – System Administrator Baltur

Ci ricordiamo le persone, non il business". Progettare e realizzare l'infrastruttura del cliente lavorando in piena sinergia e collaborazione ha permesso di raggiungere gli obiettivi di messa in sicurezza dei dati che ci eravamo posti.

- Giuseppe Mazzoli – CEO 3CiME Technology

Visti gli obiettivi del cliente con Datacore è stato possibile inizialmente affiancare la soluzione software defined storage, all'infrastruttura classica arrivando progressivamente alla sostituzione complessiva di questa quando i tempi sono maturati. Quindi la flessibilità e scalabilità di Datacore è stata fondamentale per rispettare le linee progettuali tracciate dal cliente."

- Massimiliano Ghirardi – Technical Support Manager 3CiME Technology

3CiME Technology è una società formata da uno staff giovane e dinamico con sede a Bologna e che opera dal 2008 nel campo dell'Information and Communication Technology sviluppando soluzioni ed infrastrutture informatiche a protezione del dato. Lavoriamo in regime di qualità con la certificazione ISO 9001:2015, e soprattutto con le certificazioni ISO 27001:2013 e ISO 20000-1: 2011 per la progettazione e realizzazione di soluzioni di Information e Communication Technology per data center e relativa conduzione sistemistica.
Una parte importante del nostro lavoro è dedicata alle attività di prevendita e analisi tecnica della soluzione ottimale per il Cliente in modo da evitare il più possibile qualsiasi problematica in fase di delivery dello stesso fornendo, di fatto, al Cliente una soluzione "Chiavi in mano" comprensiva di tutte le attività presenti e future, in modo da garantire costi certi e sicuri per tutta la durata del progetto.

For additional information, please visit **datacore.com** or email **info@datacore.com**

© 2020 DataCore Software Corporation. All Rights Reserved. DataCore, the DataCore logo and SANsymphony are trademarks or registered trademarks of DataCore Software Corporation. All other products, services and company names mentioned herein may be trademarks of their respective owners.

DATACORE

0220