



SUCCESS STORY
Agricoltura biologica



AGRICOLA GRAINS | PROBLEMA RISOLTO

Grazie alla soluzione All Flash NetApp AFF A220 ha incrementato le prestazioni dello storage per far fronte anche all'accresciuto numero di macchine virtualizzate.

Prestazioni elevate e business continuity

Con l'implementazione della nuova soluzione All Flash AFF A220 di NetApp, Agricola Grains ha soddisfatto le esigenze in termini di prestazioni e nel contempo, spostando il FAS2552 nel sito di disaster recovery, ha ottenuto, tramite SnapMirror e SnapVault, repliche con una cadenza di 15 minuti. Il sistema più datato, FAS2220, è stato posizionato in un terzo sito in maniera da avere un'ulteriore copia ed eventualmente la conservazione a lungo termine dei dati.

Un'altra soluzione
NetApp realizzata da:



**AUMENTO
PRESTAZIONI
+40%**

**ALLINEAMENTO
DATI
RPO 15 MIN**

CONTATTACI

NetApp®

“Con la nuova soluzione All Flash NetApp AFF A220, collocata nel data center principale, le prestazioni sono adeguate alle nostre esigenze. Inoltre trasferendo la soluzione precedente - FAS2552 - nel sito di disaster recovery, siamo riusciti, utilizzando le funzionalità di SnapMirror e SnapVault, a ottenere un allineamento dati di 15 minuti”.

Roberto Contarin
IT Manager, Agricola Grains

AGRICOLTURA BIOLOGICA

Presente dal 1930 nel settore agro-alimentare, la Famiglia Roncon incrementa considerevolmente l'attività a partire dal 1965. Nel 1991 i figli di Pietro Roncon, Massimo e Monica, intuiscono che il futuro consiste in una rinnovata attenzione per l'uomo e l'ambiente, e decidono di abbandonare le coltivazioni di tipo chimico, fondando Agricola Grains. Grazie alla loro passione e dedizione, l'azienda è oggi una consolidata realtà internazionale nel settore della raccolta e commercializzazione di cereali da agricoltura biologica, oltre che nell'assistenza tecnica con personale qualificato sia interno che esterno.

Operando nell'osservanza delle più scrupolose certificazioni internazionali, Agricola Grains pone al centro della sua offerta prodotti e servizi di alta qualità. Esporta il biologico italiano di qualità in tutto il mondo, distribuendo materie prime selezionate per uso zootecnico e alimentare.

QUESTIONE DI PERFORMANCE

Agricola Grains è cliente NetApp da circa sette anni. Infatti nel 2012, avvalendosi del partner Netx64, ha acquistato un FAS2220 con 2 nodi. Qualche anno dopo a questo è stato affiancato un FAS2552 con due SSD (per la cache) e dischi SAS.

“Nel frattempo è emersa l'esigenza di avere un sistema più performante perché il numero delle macchine virtualizzate è aumentato: inizialmente avevamo solo i server e le postazioni degli utenti erano ancora ‘fisiche’, ma quest’anno abbiamo virtualizzato tutto, compresi i desktop”, afferma Roberto Contarin, IT Manager in Agricola Grains.

L'obiettivo dell'azienda era anche quello di ridurre drasticamente i tempi di allineamento dei dati tra il data center principale e il sito di disaster recovery e, di conseguenza, anche quelli di ripristino per evitare blocchi nella produzione e ottenere continuità operativa. “Essendo molto soddisfatti dei prodotti NetApp, la scelta è caduta nuovamente su una soluzione dell'azienda, il nuovo Full Flash AFF A220 con SSD”, commenta il manager.

TRE SONO MEGLIO DI DUE

“Nel data center principale si trova il Full Flash AFF A220, la macchina più nuova e performante con dischi SSD, mentre il FAS2552 è stato spostato nel sito di disaster recovery. Grazie alle funzioni avanzate di backup e replica dati offerte da SnapMirror e SnapVault, l'allineamento dei dati tra il sito primario e quello secondario avviene ogni 15 minuti”, spiega Roberto Contarin.

BENEFICI OTTENUTI

- Prestazioni elevate
- RPO 15 minuti
- RTO stimato 30 minuti
- Tempi di latenza minimi
- Ingombri contenuti
- Risparmio energetico
- Investimento duraturo

Lo storage un po' più datato - FAS2220 - è stato spostato in un terzo sito in modo da avere un'ulteriore copia ed eventualmente la conservazione a lungo termine dei dati. In pratica viene usato come "repository" per i backup effettuati con Veeam con tempi di allineamento tra le due e le tre ore. Per il momento è situato presso la sede di Agricola Grains, anche se la società ha intenzione di spostarlo in una sede periferica a qualche chilometro di distanza o di passare a soluzioni in cloud. In ogni caso se ne parlerà l'anno prossimo.

BENEFICI SU PIÙ FRONTI

Con l'adozione della soluzione Full Flash AFF A220, oltre ad avere ridotto gli ingombri e ottenuto un risparmio in termini energetici, Agricola Grains ha incrementato del 40% le prestazioni, garantendo

tempi di accesso ai dati molto più veloci. Centrato anche l'obiettivo della business continuity, grazie a un RPO di 15 minuti e una ripartenza (RTO) stimata in 30 minuti. Inoltre la soluzione è stata configurata ad hoc sulla base delle esigenze dell'azienda, garantendo in questo modo un investimento di lunga durata (cinque anni) e un upgrade non dal punto di vista capacitivo ma tecnologico per restare al passo con le evoluzioni future.

"Siamo soddisfatti del supporto offerto dal partner Netx64 e apprezziamo anche l'affidabilità di NetApp nonché l'assistenza tecnica", aggiunge Roberto Contarin, "perché monitora costantemente lo 'stato di salute' dello storage e offre un sistema predittivo per eventuali guasti: per esempio, se rileva che un disco dà problemi lo sostituisce prontamente".

LA SOLUZIONE

1 sistema NetApp

AFF A220 con dischi SSD
nel data center primario

1 sistema NetApp

FAS2552 (già presente)
situato nel sito
di disaster recovery

1 sistema NetApp

FAS2220 (già presente)
posizionato nel terzo sito

PER SAPERNE DI PIÙ

<https://www.netapp.com/us/products/storage-systems/all-flash-array/aff-a-series.aspx>

 **CONTATTACI**

+39 02 748 7561



NetApp è l'autorità di riferimento nel campo dei dati per il cloud ibrido. Offriamo una gamma completa di servizi dati per il cloud ibrido in grado di semplificare la gestione delle applicazioni e dei dati nel cloud e on-premise, accelerando così la trasformazione digitale. Assieme ai nostri partner, aiutiamo le organizzazioni globali a liberare il pieno potenziale dei propri dati per espandere i punti di contatto con i clienti, promuovere una maggiore innovazione e ottimizzare le operazioni. Per maggiori informazioni, visita il sito [#DataDriven](http://www.netapp.com/it)

© 2019 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. NetApp, il logo NetApp e gli altri marchi elencati all'indirizzo <http://www.netapp.com/TM> sono marchi registrati di NetApp, Inc. Altri nomi di azienda e di prodotto possono essere marchi registrati dai rispettivi proprietari.