



## Success Story

# La soluzione all flash di NetApp garantisce a Sofidel accesso veloce ai dati cruciali e business continuity



Endless care, innovative life.

Un'altra soluzione  
NetApp realizzata da:



### IN EVIDENZA

#### Settore

Produzione di carta tissue

#### La sfida

Rinnovo dell'architettura storage  
dedicata alla produzione,  
business continuity.

#### La soluzione

Un sistema NetApp AFF8080  
EX con dischi SSD (tecnologia  
Flash) e 35,5 TB di capacità  
complessiva.

#### Benefici ottenuti

- Incremento delle prestazioni e affidabilità
- Spazio rack ridotto
- Risparmio energetico
- Compatibilità con ambiente virtualizzato VMware e SAP Hana
- Sistema operativo Data ONTAP 9 con MetroCluster per business continuity e disaster recovery

#### Profilo del cliente

Fondato nel 1966, il Gruppo Sofidel, di proprietà delle due famiglie Stefani e Lazzareschi, è il principale produttore italiano e tra i più importanti del mondo di carta tissue per uso igienico e domestico (carta igienica e per la casa, tovaglioli e fazzoletti di carta). L'azienda è cresciuta costantemente in tutte le dimensioni: dal fatturato alla marginalità, nei volumi e nella copertura geografica, nonché nel ritorno sociale in termini di benessere per la comunità.

Sofidel è presente in quasi tutti i paesi europei e ha anche sette filiali negli Stati Uniti. Attualmente ha oltre 5.500 dipendenti dislocati in 13 Paesi e una capacità produttiva annuale di 1.058.000 tonnellate. Il fatturato consolidato al 2015 è di 1.809 milioni di euro.

#### La sfida

Sofidel è un cliente "storico" di Ergon, partner da cui aveva già acquistato una soluzione NetApp alla quale aveva affiancato, circa sei anni fa, un sistema HP 3PAR che era utilizzato come storage principale. L'infrastruttura nel corso degli anni era diventata complessivamente obsoleta

e non era più in grado di far fronte alle necessità dell'azienda cartaria sia in termini di funzionalità sia di prestazioni. L'esigenza di Sofidel era fondamentalmente quella di creare un'infrastruttura storage che garantisse business continuity, soprattutto sul fronte dei sistemi SAP, in vista anche di un possibile inserimento della piattaforma SAP Hana.

"Abbiamo deciso di adottare una SAN di nuova generazione perché, oltre a offrire funzioni di business continuity e di disaster recovery con livelli differenti rispetto al sistema Hp, ci garantisce elevate prestazioni ed efficienza", spiega Michele Monticelli, Corporate System & Network Manager in Sofidel. "La scelta è caduta sulla soluzione all flash NetApp AFF8080 EX, il top di gamma. Questo anche in vista dell'implementazione, che avverrà all'inizio del prossimo anno, di SAP Hana perché avevamo bisogno di un hardware certificato per questa piattaforma".

#### La soluzione

Ergon è fornitore su vasta scala di Sofidel per un'ampia serie di soluzioni. Era quindi ovvio che l'azienda cartaria si rivolgesse al partner dovendo

# “Sofidel ha adottato la soluzione di fascia alta all flash NetApp AFF8080 EX perché, oltre a offrire funzioni di business continuity e di disaster recovery, garantisce prestazioni ed efficienza ad alti livelli”.

Michele Monticelli

Corporate System & Network Manager, Sofidel

aggiornare e rinnovare l'infrastruttura storage. Ha riconfermato anche la scelta di NetApp, avendo già utilizzato le sue soluzioni e avendone apprezzato l'affidabilità e flessibilità, come specifica Michele Monticelli, “Ergon è un partner con cui lavoriamo da anni e dal quale abbiamo acquistato già la prima SAN. Ci siamo quindi rivolti a loro nel momento in cui abbiamo deciso di cambiare, continuando con NetApp perché sin dalla prima esperienza abbiamo ottenuto risultati molto positivi”. Nel caso specifico Sofidel ha puntato soprattutto sulle prestazioni, velocità di accesso ai dati e sulle funzionalità di business continuity, valutando in particolare il software MetroCluster che è integrato nel sistema operativo Data ONTAP. La soluzione implementata, l'AFF8080 EX, un all flash (storage completamente basata su tecnologia Flash), è il prodotto di fascia più alta presente nell'offerta NetApp.

Il sistema ha 35,5 terabyte di capacità garantiti da 2 shelf DS2246 composti da 24 dischi SSD da 800 GB (di cui uno in mirror per il MetroCluster) e 2 shelf DS2245 composti da 24 dischi

SSD da 1.600 GB (di cui uno in mirror per il MetroCluster. Le opzioni a livello di shelf di dischi permettono di ottimizzare capacità, performance e versatilità.

“La soluzione precedente è ancora in linea, anche se non più in manutenzione perché non la usiamo per i dati di produzione, ma la utilizziamo per il backup e per i dati non ‘fondamentali’ e di rara consultazione”, aggiunge il manager di Sofidel. “Verrà dismessa nel momento in cui dovesse guastarsi o diventare oltremodo obsoleta”.

## Benefici ottenuti

Sofidel ha ottenuto diversi e molteplici benefici dall'adozione del sistema all flash AFF8080 EX. In primis quello di avere una SAN dalle elevate prestazioni, con dischi di ultima generazione (spazio rack risparmiato e riduzione dei consumi energetici) per avere sempre un accesso veloce e garantito ai dati di produzione. Questo anche in funzione della futura adozione della piattaforma SAP Hana. Oltre a questo, l'investimento in una soluzione all flash è lungimirante e a lungo termine (anche fino a sei anni), con possibilità

di aggiornamenti anche frequenti, visto che il costo dei dischi sta scendendo mentre ne aumenta la capacità. Il mercato sta andando in questa direzione.

Non da meno poi le funzionalità di disaster recovery e business continuity ottenute grazie alla funzionalità MetroCluster, che è utilizzata per avere alta disponibilità, zero perdite di dati e operazioni senza interruzioni. L'azienda ha due data center, a distanza di un chilometro l'uno dall'altro, e il dato è disponibile simultaneamente su entrambi: in pratica quanto “scritto” su un sito viene interamente replicato sull'altro. “Questo ci garantisce continuità di servizio perché, se uno dei due siti dovesse avere dei problemi, l'operatività viene mantenuta attraverso l'altro. Una soluzione che, grazie a MetroCluster, offre un RPO (Recovery Point Objective) uguale a 0 e un RTO - Recovery Time Objective vicino allo zero”, afferma Michele Monticelli. “In aggiunta garantisce la disponibilità dei dati dai server allo storage in un ambiente virtualizzato. Il software MetroCluster è compatibile con le soluzioni VMware vSphere e SAP Hana”.



In tutto il mondo le organizzazioni leader fanno affidamento su NetApp e i suoi software, sistemi e servizi per gestire e memorizzare i propri dati. I clienti apprezzano il nostro lavoro di squadra, l'esperienza e la passione che offriamo a tutti loro per aiutarli ad avere successo ora e in futuro.

©2016 NetApp. Tutti i diritti riservati. Le specifiche sono soggette a variazioni senza preavviso. NetApp, il logo NetApp, Go further, faster, MetroCluster e Snapshot sono marchi o marchi registrati di NetApp, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Tutti gli altri brand o prodotti sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari e dovrebbero essere trattati come tali. CSS-1114-IT