



Success Story

Emmelibri volta pagina grazie alle tecnologie NetApp e al supporto del partner Sinergy



Un'altra soluzione NetApp realizzata da:



IN EVIDENZA

Settore

Grande Distribuzione.

La sfida

Fare efficienza nello storage, in particolare sui dischi a elevate prestazioni; migliorare le funzioni e i tempi di backup e l'integrazione con gli ambienti virtualizzati.

La soluzione

Architettura basata su V3240 e FAS2240 e altre soluzioni NetApp.

Benefici ottenuti

- Efficienza nello storage
- Backup e restore rapidi e flessibili
- Agilità nel supporto al business
- Risparmi del 30% del costo al TB

I COMPONENTI DELLA SOLUZIONE

Prodotti NetApp

NetApp V3240 e FAS2240
NetApp FlexClone
NetApp SnapMirror

PROFILO DEL CLIENTE

Emmelibri è la società del Gruppo Messaggerie che ne coordina le attività distributive e commerciali nell'ambito librario.

La struttura originaria si è evoluta nel tempo attraverso numerose società controllate e partecipate specializzate nell'ingrosso, nella distribuzione libraria, nelle librerie tradizionali e online, nel settore della grande distribuzione e dei libri in offerta.

La società oggi controlla e coordina, oltre alla società distributrice Messaggerie Libri (da cui nasce per scissione nel 2008), le società IE Informazioni Editoriali, Fastbook, Opportunity, lbs.it, Melbookstore, Libraccio.it, Ubik e Mymovies.it.

LA SFIDA

La crescita del gruppo Emmelibri e la progressiva rimodulazione dei servizi che offre alle imprese controllate e partecipate ha avuto nel tempo un impatto sui sistemi informativi e sulla infrastruttura di rete, richiedendo sempre maggiore flessibilità ai servizi IT, elevata sicurezza nella conservazione dei dati e disponibilità di spazio su disco, secondo principi di efficienza operativa e ottimizzazione dei costi.

"L'architettura funzionale dei nostri

sistemi – racconta Luca Paleari, IT Director dei Sistemi Informativi di Gruppo – prevede uno storage ad alte prestazioni, con dischi allo stato solido, collegati in Fiber Channel a un pool di macchine con sistemi di virtualizzazione, e una componente di data storage, posizionato presso un data center, connesso con protocollo NFS alle aree di virtualizzazione, e in CIFS al resto della rete aziendale per le funzioni di file sharing".

In occasione del rinnovo del noleggio operativo di questa ultima componente, Emmelibri ha valutato l'opportunità di ridisegnare la propria infrastruttura con l'obiettivo di recuperare spazio nell'area di storage ad alte prestazioni, rendere più funzionale l'integrazione con le soluzioni VMware di virtualizzazione e al contempo portare in casa nuovi sistemi di backup, più efficienti e rapidi.

LA SOLUZIONE

"Abbiamo valutato varie soluzioni – continua Luca Paleari – finché Sinergy, partner di NetApp, non ci ha fatto una proposta un po' diversa dalle altre, mettendo in campo l'idea di inserire una componente nuova di storage in grado di funzionare come 'multistore', collegato in Fiber Channel all'area in alta affidabilità, e

“Abbiamo scelto NetApp per la sua ricca dotazione software, la flessibilità nelle soluzioni di backup e la forte integrazione con gli ambienti di virtualizzazione”.

Luca Paleari

IT Director, Gruppo Emmelibri

a 10 Gigabit al mondo VMware, inserendosi così funzionalmente tra i due ambienti, come macchina in grado di fornire, tra l'altro, volumi nativi in protocollo NFS. L'idea ci è piaciuta al punto da acquisire anche un secondo cluster dedicato alle funzioni di backup per affrontare problematiche di copia e ripristino dei dati”.

La soluzione adottata da Emmelibri si basa su NetApp vSeries V3240 e FAS2240, accompagnati da una dotazione software in Complete Bundle e dalla tecnologia FlexClone, in grado di replicare istantaneamente volumi e insiemi di dati, creando copie virtuali e trasparenti. Quest'ultima soluzione, utilizzando copie clonate per incrementare la produttività e risparmiare spazio di storage, senza ridurre le prestazioni, ha consentito di creare facilmente aree di test e salvaguardare spazio proprio su quei dischi di maggiore qualità, dedicati da Emmelibri alle applicazioni mission critical e a SAP.

“Abbiamo fatto quotare l'espansione di questi dischi, che contengono 43 TB di dati, e non conveniva rispetto alla soluzione proposta da NetApp, che insieme a nuovo storage ci offriva soluzioni software e feature per la gestione dei dati e dei backup assolutamente innovative, molto articolate e soprattutto performanti. Attraverso queste abbiamo liberato spazio sui

sistemi SSD, ottenendo il medesimo risultato”.

Insieme all'aggiunta di volumi più capacitivi, ma meno performanti, Emmelibri ha potuto contemporaneamente ampliare la disponibilità di spazio sui dischi ad alta affidabilità, offrendo importanti risorse per lo sviluppo delle componenti SAP e della sua diffusione all'interno delle aziende partecipate, una richiesta esplicita proveniente dal business. Per la risoluzione delle problematiche legate al backup dei dati Emmelibri ha, invece, scelto Snap Mirror, soluzione di punta per una replica molto rapida dei dati aziendali più importanti, che rende possibili i ripristini d'emergenza.

I BENEFICI OTTENUTI

“Sotto il profilo dei backup – spiega Luca Paleari – avevamo tre problematiche da risolvere: i tempi di salvataggio di alcuni volumi molto consistenti, l'offloading legato a cassette a nastro che volevamo dismettere e valori di RPO molto elevati, che in alcuni casi raggiungevano una settimana. Con la tecnologia NetApp abbiamo risolto tutti i problemi e aggiunto nuove feature anche per i backup degli ambienti virtualizzati, introducendo forme più rapide e meno costose di copia dei dati anche per

applicazioni come SAP, SQL Server e Oracle”. L'impiego di tecnologia NetApp ha consentito così di raggiungere importanti obiettivi di performance e di qualità nella gestione della rete e dello storage aziendale, garantendo la sicurezza dei dati e backup in ambienti applicativi diversificati e in tempi molto rapidi, riducendo il Recovery Point Objective a pochi minuti. “I tool per la deduplica, l'integrazione con VMware e alcuni plug-in dei sistemi di backup sono molto performanti. In precedenza per fare una system copy del sistema SAP impiegavamo, per esempio, qualche giorno in modalità manuale, oggi, in automatico, basta il tempo di una pausa caffè. Al momento il corredo software di NetApp è davvero imbattibile”.

La ricchezza della dotazione software, la flessibilità rispetto a protocolli standard e il supporto per reti a 10 Gigabit hanno contribuito al successo del progetto d'innovazione delle infrastrutture di Emmelibri.

“Abbiamo ottenuto importanti risultati operativi anche sul fronte dei servizi gestionali e dei costi, affrontando con nuovi strumenti, più rapidi e precisi, problematiche di accounting degli spazi riservati alle aziende del Gruppo e di billing dei servizi IT, ottenendo complessivamente, con l'adozione di tecnologia NetApp, risparmi del 30% sul costo dello storage al Terabyte”.



www.netapp.it

NetApp crea innovative soluzioni storage e di gestione dei dati che consentono di accelerare il business e di ottenere migliore efficienza economica. Scopri su www.netapp.it la nostra passione per aiutare le aziende di tutto il mondo ad andare oltre, più velocemente.

© 2013 NetApp. Tutti i diritti riservati. Le specifiche che sono soggette a variazioni senza preavviso. NetApp, il logo NetApp, Fabric MetroCluster, SnapVault, SnapMirror e SnapManager 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-1110-IT