

Network Appliance impone nuovi standard per lo storage aziendale di fascia midrange

Network Appliance, Inc. (NASDAQ: NTAP) ha presentato oggi due nuovi sistemi di storage midrange – NetApp® FAS3020 e FAS3050 – e una nuova unità Serial ATA (SATA) per applicazioni storage. Contemporaneamente NetApp ha lanciato due nuovi motori di virtualizzazione V-Series: NetApp V3020 e V3050.

Queste nuove soluzioni, unitamente al software Data ONTAP™ 7G, risolvono tre importanti aspetti dello storage che risultano problematici per i clienti: gli elevati costi di acquisto, il basso livello di utilizzo delle risorse storage e gli elevati costi di gestione. Tali soluzioni, contraddistinte da pregi estetici, potenza e scalabilità, consentiranno alle aziende di personalizzare le esigenze di storage in base alle reali attività e ai dati da gestire. Al contempo i nuovi sistemi aumentano in modo significativo le prestazioni dei sistemi midrange di NetApp. “I nostri nuovi sistemi FAS, i motori di virtualizzazione e le unità disco SATA sono progettati per assicurare il miglior rapporto qualità/prezzo per qualsiasi sistema di storage midrange del settore,” afferma Patrick Rogers, vicepresidente della divisione Prodotti e partners di Network Appliance. “Secondo i nostri clienti lo storage dei dati assorbe tra il 30% e il 50% del loro budget destinato all'infrastruttura IT, mentre la costante espansione dei dati comporta a sua volta esigenze di gestione di estrema complessità. La serie FAS3000, modulare e scalabile, e i sistemi V3000 sono stati sviluppati in risposta a queste esigenze dei clienti, con l'obiettivo di ridurre la complessità, migliorare le prestazioni e semplificare la gestione dei dati. Siamo inoltre sul punto di conseguire un traguardo significativo nel settore, introducendo le convenienti unità disco SATA ad alta densità per applicazioni di storage primario, senza con ciò sacrificare l'integrità e la sicurezza dei dati.” Rispetto ai sistemi di storage FAS di generazione precedente, la serie FAS3000 offre un rapporto costo-prestazioni di due volte superiore e supporta un numero maggiore di utenti per sistema, assicurando maggiore capacità di consolidamento. Come parte dell'architettura unificata NetApp, questi sistemi midrange supportano architetture NAS, SAN FC, SAN IP e molteplici configurazioni di rete, offrendo al contempo scalabilità ai sistemi ad alte prestazioni con upgrade indolore e pienamente integrato, che non richiede alcuno spostamento dei dati a differenza della maggior parte delle soluzioni attualmente disponibili sul mercato. La serie NetApp FAS3000 è stata progettata tenendo conto di caratteristiche fondamentali come, la costante disponibilità del sistema e la gestibilità; grazie a ciò, questa serie è in grado di garantire un'affidabilità superiore, semplificando la manutenzione e riducendo la complessità dell'infrastruttura di storage. La serie FAS3000, con capacità di memorizzazione fino a 84 TB, assicura funzionalità di fascia alta a un prezzo midrange. “La nuova serie NetApp FAS3000 darà a clienti come Jefferson-Pilot Financial di avere le migliori possibilità di creare una soluzione estremamente utilizzabile che semplifica la gestione dei dati delle nostre principali applicazioni”, ha detto John Kelly, vice presidente di Jefferson Pilot Financial. “Come molte società del settore finanziario, stiamo assistendo a una rapida crescita delle necessità di storage e abbiamo quindi bisogno di consolidarlo, di massimizzare la protezione dei dati e di rendere più efficienti sistemi di backup/archiviazione, in modo da ottenere il m

assimo dai nostri investimenti in ambito IT. Con questi nuovi prodotti di classe midrange NetApp consolida ulteriormente la sua preminente posizione nella fascia enterprise”. Inoltre i sistemi FAS3000 offrono la funzionalità FlexVol™ integrate al Sistema Operativo Data ONTAP 7G; questa caratteristica migliora le prestazioni dei dischi anche in presenza di ridotti volumi di dati. La tecnologia FlexVol è in grado di aumentare del 50% il fattore di utilizzo per storage da parte dei clienti. In combinazione con la nuova unità di storage SATA, il costo di storage primario per megabyte (MB) può essere più che dimezzato; un livello di risparmio sui costi che solo NetApp è in grado di offrire. NetApp è leader del settore nell'offerta di unità SATA come opzione per lo storage primario ed è anche l'unica società a proteggere tali unità dai rischi di guasto con tecnologia RAID-DP™. Rispetto al convenzionale disk mirroring dei concorrenti (RAID-1), il RAID-DP assicura una migliore protezione dei dati e costi per MB notevolmente inferiori. Le applicazioni target iniziali per lo storage primario basato su SATA includono data warehouse non transazionali, home directory, sviluppo di software e sistemi di ripristino d'emergenza. Rispetto ai sistemi V-Series della generazione precedente, le serie V3020 e V3050 migliorano le prestazioni fino a raddoppiarle, e offrono una scalabilità superiore grazie alla capacità quadruplicata e alla connettività integrata di storage e host. Inoltre questi sistemi garantiscono maggiore gestibilità, con funzionalità di accensione/spegnimento a distanza e "call home". Con i sistemi V-Series i clienti possono espandere l'innovativa suite di virtualizzazione dinamica del software NetApp Data ONTAP 7G a prodotti storage di terzi (HDS, AP, IBM e Sun). Le esclusive funzionalità di virtualizzazione dei sistemi V-Series si traducono in un risparmio per il cliente e in un approccio più fluido e intelligente all'utilizzo delle risorse di storage, che soddisfa le sempre più complesse esigenze dei clienti aziendali. In breve, la famiglia V-Series offre oggi ciò che NetApp non esita a definire: “il motore di virtualizzazione più completo e sofisticato in circolazione”. NetApp ha annunciato inoltre la disponibilità di una recente ricerca indipendente realizzata da VeriTest, una divisione di Lionbridge (Nasdaq: LIOX), che ha messo a confronto l'utilizzabilità e le prestazioni del sistema di storage FAS3020 e dell'array RAID EMC CLARiiON CX500 midrange. VeriTest ha analizzato come lo storage unificato di NetApp, sfruttando la tecnologia FlexVol, semplifichi l'implementazione e la gestione di ambienti di storage SAN assicurando prestazioni superiori rispetto a quanto garantito dall'utilizzo di qualsiasi prodotto di array RAID convenzionale. Lo studio di VeriTest si è basato su configurazioni simili ai carichi di lavoro riscontrabili nei normali ambienti di database in linea. Le principali conclusioni dello studio di VeriTest sono le seguenti: NetApp ha fatto registrare le prestazioni migliori in assoluto NetApp, configurato con RAID-DP, ha conseguito prestazioni fino a cinque volte superiori rispetto all'EMC utilizzando il RAID1/0 con entrambi i sistemi collegati tramite Fibre Channel. Eseguendo lo stesso test con l'impiego di iSCSI su NetApp, il vantaggio prestazionale è stato fino a tre volte superiore rispetto all'EMC collegato tramite Fibre Channel. Utilizzando il processo di snapshot con EMC si è registrato un notevole calo delle prestazioni complessive, pari al 60%. Al contrario, l'impiego della tecnologia NetApp Snapshot™ non ha comportato alcun calo significativo delle prestazioni. NetApp massimizza le risorse di storage implementate. La tecnologia FlexVol per NetApp ha richiesto 26 unità disco fisiche in meno rispetto al sistema EMC per ottenere un sistema di database esemplificativo di classe aziendale. NetApp è più facile da implementare e amministrare. NetApp ha avuto necessità di una quantità di tempo sensibilmente in

feriore rispetto ad EMC per l'esecuzione delle varie attività di preparazione e amministrazione. Come sottolineato da Patrick Rogers "I dati indicati da META Group mostrano che oltre il 70% dei requisiti storage dei datacenter si possono soddisfare con soluzioni di storage midrange modulare, esattamente quanto offerto dai sistemi FAS3020 e FAS3050. Altri report di simile contenuto hanno indicato che le esigenze complessive di storage aumentano del 45% ogni anno e che lo storage midrange in particolare ha un aumento annuo del 50%-55%. Questo elevato livello di requisiti storage indirizza la domanda dei clienti verso nuove modalità di controllo dei costi, riduzione dei carichi IT e conseguimento di valori incrementali. Le novità annunciate oggi e il significativo impatto dei risultati forniti da VeriTest confermano e sottolineano il nostro impegno nella giusta direzione". Le soluzioni NetApp sono integrate dagli innovativi servizi ConsultingEdge e SupportEdge forniti da NetApp Global Services (NGS). Grazie a un eccezionale livello di competenza tecnica nel settore storage, combinato con le migliori pratiche e con un costante servizio di supporto e manutenzione globale, NGS è in grado di guidare i clienti nella progettazione, implementazione e supporto di soluzioni storage unificate. NGS supporta i clienti in questi processi consigliando l'impiego della nuova serie FAS3000, dei sistemi V3000, dell'unità SATA e delle nuove funzionalità offerte da Data ONTAP 7G, che consentono di ridurre i costi di acquisto relativi allo storage, aumentarne il fattore di utilizzo e ridurre i costi di gestione. Dati tecnici e ricerca di VeriTest I dati tecnici sui sistemi FAS3020, FAS3050, V3020, V3050 e sull'unità di storage SATA sono disponibili on-line all'indirizzo <http://www.it.netapp.com/products/>. Per prendere visione della ricerca completa realizzata da VeriTest visitare l'indirizzo: <http://www.veritest.com/clients/reports/netapp/default.asp>

. Prezzi e disponibilità I sistemi FAS3020 e FAS3050 NetApp sono disponibili da subito. Il listino prezzi è disponibile su richiesta presso i reparti di vendita e distribuzione NetApp e i partner di canale. L'unità di storage SATA è disponibile da subito per i seguenti sistemi NetApp: FAS3020, FAS3050 e FAS960. Il listino prezzi è disponibile su richiesta presso i reparti di vendita e distribuzione NetApp e i partner di canale. I sistemi NetApp V3020 e V3050 saranno disponibili a partire da giugno. Il listino prezzi è disponibile su richiesta presso i reparti di vendita e distribuzione NetApp e i partner di canale. Informazioni su Network Appliance Network Appliance è leader mondiale nelle soluzioni di storage unificate, per aziende con requisiti di intensivo utilizzo dei dati. Sin dal suo primo posizionamento sul mercato nel 1992, Network Appliance fornisce tecnologia, prodotti e partner di prim'ordine. Ulteriori informazioni sulle soluzioni e i servizi Network Appliance™ sono disponibili all'indirizzo www-it.netapp.com. # # # NetApp è un marchio depositato e Network Appliance, Data ONTAP, FlexVol, RAID-DP e Snapshot sono marchi registrati di Network Appliance, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi. Tutte le altre marche o prodotti sono marchi registrati o depositati dei rispettivi proprietari e devono essere trattati come tali.

Pubblicato il: 24 maggio 2005

Fonte: [Massimo Morigi](#)

Autore: [Redazione FullPress](#)

Link: <http://www.netapp.com>

News inserita in: [Varie](#)

