

STORAGE LA TECNOLOGIA SNAPSHOT DI NETAPP ASSICURA LA MUSICA ONLINE

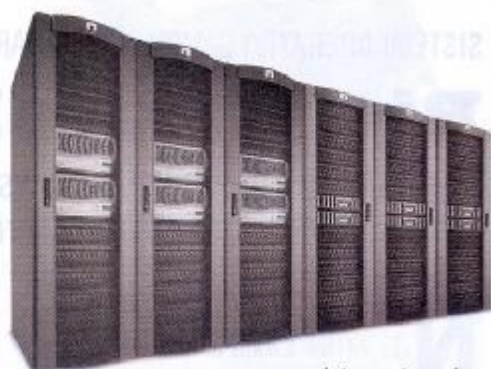
Super lancio del disco per Dada

«Chiunque possieda un computer sa che, prima o poi, il disco dove si archiviano i dati si rompe. Quando questi supporti sono migliaia è normale che l'incidenza sia maggiore e ciò che conta nella scelta di una soluzione di storage è l'affidabilità, ossia l'impatto del guasto. Nel nostro caso è minimo, perché la percentuale di guasti delle unità di controllo di storage è veramente molto bassa e in più non si sono mai verificati problemi nella procedura automatica della sostituzione degli hard disk», afferma Fabio Coatti, senior manager per datacenter, network and infrastructure della web company Dada (gruppo Rcs). La scelta di implementare le soluzioni NetApp, iniziata tempo fa, è

stata confermata negli anni con un continuo aggiornamento dei sistemi: l'ultimo progetto è del mese scorso. «La possibilità di fare una sorta di fotografia dei dati con la tecnologia Snapshot, che si basa su un sistema Raid (insieme ridondante di dischi indipendenti ndr), software più veloce e più green rispetto a una versione hardware, permette di eseguire un backup incrementale e perciò di ripristinare solo i blocchi modificati per averli sempre in linea quindi disponibili rapidamente», spiega Luca Bisceglia, product manager di Sinergy, partner di NetApp che ha ingegnerizzato le tecnologie per Dada: quasi tutta la gamma dei prodotti, in modalità Nfs e distribuiti su una ventina di cluster di 38



Fabio Coatti.
In alto, Luca Bisceglia



macchine singole.

«I sistemi sono molto efficienti nel funzionamento, nella capacità di rendere disponibile i dati, sia che si tratti di contenuti voluminosi ad accesso ridotto, come i file musicali, oppure dei siti e della posta, che invece richiedono una visualizzazione più veloce», aggiunge Coatti. Che conclude: «L'incremento dei byte è continuo, attualmente abbiamo raggiunto 1 petabyte e la prossima sfida sarà quella di raggiungere un livello di flessibilità equivalente a quello di affidabilità, nello spostare velocemente i dati da un'unità all'altra o la potenza di calcolo». **M.B.**