

Active Solution : suggerimenti per la gestione dell'aumento dei dati nel 2012

Alla luce degli ultimi avvenimenti che hanno provocato l'aumento dei prezzi e la mancanza di dischi – il suggerimento è : svoltare verso una gestione più efficiente del Ciclo di Vita dei dati

Milano, 14 dicembre 2011 - Le recenti gravi alluvioni avvenute in Thailandia hanno causato distruzioni e danni su larga scala. La Thailandia è la seconda nazione al mondo in termini di produzione di hard disk e numerosi produttori hanno subito gravissimi danni dall'alluvione. Questa crisi inaspettata ha prodotto un altrettanto inaspettato impatto negativo a livello globale per la produzione di dischi fino al 2012 incluso.

Nel corso dell'ultimo decennio il disco ha rimpiazzato il nastro come storage primario per effettuare il backup. Inoltre molti responsabili IT hanno impiegato software di deduplica per ridurre la grande quantità di dati da salvare, ma questo non ha risolto il problema della gestione della crescita dei dati o la riduzione dell'impatto della necessità di storage primario a disco.

Una ricerca sugli accessi ai dati su NAS svolta dall'Università di California di Santa Cruz ha evidenziato che il 95% dei dati scritti non viene ripreso entro i primi sei mesi dalla creazione, ma è necessario comunque mantenerli per una questione di "compliance".

Quindi la questione diventa chiara.. perché devo usare un apparato a dischi per registrare dei dati che per la maggior parte non utilizzerò più?

Per rispondere a questa domanda ci viene incontro la soluzione a nastro. L'archiviazione dal disco al nastro offre indubbi benefici: riduzione della quantità di spazio disco occupato e di conseguenza diminuzione del backup necessario e del tempo per recuperare i dati. Le operazioni di salvataggio dei dati e il recupero degli stessi si traducono in un'intensa attività per i sistemi. Non solo queste operazioni richiedono grande potenza, e di conseguenza raffreddamento dei sistemi, ma anche un continuo logorio dei sistemi a disco. Questo logorio potrà indurre nel tempo problemi ai dischi stessi con conseguente possibile perdita dei dati. E' anche importante sottolineare che le performance dei dischi crolla sensibilmente al raggiungimento dell'80% circa della capacità disponibile.

Le sfide della gestione dei dati nel futuro

La scarsa disponibilità dei dischi in questo periodo e la forte crisi internazionale forzeranno le organizzazioni a riconsiderare le modalità con le quali hanno gestito i dati e le mettono di fronte alla possibilità di implementare migliori soluzioni della gestione relativa alla vita del ciclo dei dati, riducendo il costo dei data center e migliorando le prestazioni, la disponibilità e l'efficienza dei sistemi IT. L'utilizzo di unità a nastro e Librerie automatizzate a nastro, consentirà alle aziende di implementare in modo semplice ma efficace la giusta gestione del ciclo di vita dei dati, permettendo anche la gestione della crescita dei dati senza affanno ed in modo più efficiente, con risparmio di tempo, energia e danaro.

Il ruolo del nastro è cambiato nel tempo da unità di backup ad archivio primario, ma il nastro rimane un'arma fondamentale nella lotta contro la perdita dei dati. Il nastro costituisce l'ultima linea di difesa nella protezione dei dati per molte organizzazioni. Il nastro è compatto e portatile, offre attualmente una capacità fino a 3TB

compresi per cassetta dati LTO-5. Infine, il nastro consente una lunga vita ai dati archiviati con i suoi 30 anni certificati e il più basso costo per gigabyte rispetto a qualsiasi altro media storage.

La riscossa delle soluzioni a nastro automatizzate

I prodotti "Tape Automation" forniscono un deposito centralizzato per i dati, semplificando le operazioni di salvataggio e di recupero dei dati stessi. La quasi totalità dei dati persi (30%) è imputabile ad errore umano, l'automazione del backup permette una gestione giornaliera del salvataggio dei dati con la sostituzione delle cassette appropriate, riducendo significativamente il rischio di perdere i dati. Le soluzioni automatizzate sono versatili, gestiscono in modo automatico la copia di grandi volumi di dati su più cassette senza intervento esterno, sono facilmente aggiornabili alle ultime generazioni di unità nastro, incrementando in questo modo facilmente le prestazioni e la capacità quando è necessario.

La famiglia di soluzioni automatizzate di Tandberg Data è specificamente progettata per la media e piccola azienda. Essa è frutto di un'esperienza di 30 anni di produzione Tandberg Data e offre la migliore soluzione in prestazioni, disponibilità e valore, accompagnato da un servizio tecnico e di supporto tra i migliori del settore. Lo StorageLoader LTO 1U è la soluzione automatica più piccola ed è l'ideale migrazione per quegli utenti che passano dall'unità singola a quella automatizzata. Lo StorageLibrary T24 è una libreria a nastro compatta 2U permette di incrementare le prestazioni e la capacità fino a 72TB compressi. La StorageLibrary T40+ infine permette di avere prestazioni, affidabilità e funzioni di livello Enterprise oltre alla possibilità di essere espansa fino a 160 slot.

StorageLoader LTO

- 1U Form factor, 8-slot entry-level tape autoloader
- Capacity: 12 / 24 TB (native/compressed)
- Performance up to 1.0TB/Hr (compressed)
- Includes rack kit, remote management and Symantec Backup Exec QS

StorageLibrary T24

- 2U Form factor, 24-slot compact tape library
- Capacity: 36 / 72 TB (native/compressed)
- Performance up to 2.0TB/Hr (compressed)
- Includes rack kit, remote management and Symantec Backup Exec QS

StorageLibrary T40+

- 4U Form factor, 40-slot scalable tape library
- Capacity: 60 / 120 TB (native/compressed)
- Performance up to 4.0TB/Hr (compressed)
- Includes rack kit, remote management and Symantec Backup Exec QS
- Pass-Thru feature allows 5x T40+ libraries to be stacked together, increasing capacity and performance up to 564TB and 20TB/hr respectively.

Le soluzioni a nastro saranno ancora necessarie in futuro

Il Cloud Storage e I servizi di salvataggio dei dati remoti avranno qualche richiamo per la piccola azienda grazie al basso investimento iniziale richiesto, ma è necessario superare molti ostacoli. Davvero le aziende vogliono affidare i propri dati a qualcun altro? Chi è responsabile dei dati se vengono persi o rubati?

Nel febbraio 2011 migliaia di utenti di Google Gmail sono stati cancellati a causa di un problema nel software e Google è riuscita a riprendere tutti i dati persi grazie al backup su nastro. Nello scorso agosto, uno sciopero non annunciato a messo in ginocchio i servizi di cloud di Amazon Europa per 2 giorni. Molte organizzazioni che usano il cloud oggi giorno solo per il backup e per mantenere solo una piccola parte dei dati, continuano a mantenere i metodi tradizionali di salvataggio e recupero dei dati. L'aumento della comunicazione marketing rispetto allo storage cloud aumenta la consapevolezza delle aziende sull'importanza della protezione dei dati, ma è necessario riflettere attentamente sulla scelta di gestione e sulle possibili conseguenze.

In sintesi, i metodi tradizionali di salvataggio e protezione dei dati come le unità a nastro automatizzate continueranno a fornire ai clienti prestazioni migliori, bassi costi alle piccole e medie aziende, mantenendo al proprio interno tutta la capacità di gestione del proprio backup. La situazione critica attuale spingeranno le aziende a riconsiderare l'importanza delle unità a nastro per implementare una gestione del ciclo di vita dei dati semplice, consentendo allo stesso tempo una gestione più efficiente della crescita dei dati, mentre contemporaneamente risparmiano tempo, energia e danaro.

Active Solution & Systems

Fondata nel 1993, Active Solution & Systems S.r.l. ha sviluppato una vasta esperienza nell'area delle soluzioni di memorizzazione e della sicurezza di grandi volumi di dati, più propriamente in ambito STORAGE AREA NETWORK, DIRECT ATTACHED STORAGE, NETWORK ATTACHED STORAGE, iSCSI SAN, TAPE AUTOMATION BACKUP e DISK BACKUP ed è in grado di progettare e fornire le soluzioni più avanzate nell'ambito delle rispettive tecnologie. L'intera gamma delle apparecchiature che compongono l'offerta di Active Solution è stata studiata per incontrare le esigenze più evolute di tutti gli utenti che operano in questi ambienti. Active Solution annovera tra i suoi vendor aziende leader nei rispettivi settori, riconosciute a livello internazionale.

Per maggiori informazioni: www.active.it

TANDBERG DATA

Tandberg Data, è leader mondiale di soluzioni per la protezione dei dati per le piccole e medie imprese. La sua ampia offerta a costi competitivi di prodotti e servizi di storage, include le migliori soluzioni di storage basate su disco, su nastro, librerie e supporti, dischi rimovibili e software per il backup, la deduplicazione, l'archiviazione e il disaster recovery. Queste soluzioni sono proposte al mercato globale attraverso un qualificato canale di rivenditori, distributori e importanti produttori di Server OEM. Tutti i prodotti Tandberg Data sono coperti da un servizio e da una rete di supporto al livello mondiale.

www.tandbergdata.com

ACTIVE SOLUTION & SYSTEMS S.r.l.

Via Angelo Moro 97 - 20097 San Donato Milanese (Milano)

Tel. 02 514843 - 02 51621392 Fax 02 51629377

information@active.it

Ufficio Stampa

Cynthia Carta Adv.

Tel 0245484666 – 3385909592

cyncarta@cynthiacartaadv.it