

Una gamma per tutte le esigenze di backup e archiviazione per progetti di classe enterprise.

Terasystem presenta Qualstar Lo stato dell'arte per le librerie a nastro



Le librerie a nastro sono tuttora elementi fondamentali nei progetti, enterprise e small medium, per l'archiviazione e la memorizzazione di grandi quantità di dati per lunghi periodi, soprattutto nelle moderne strategie di Information Lifecycle Management.

Terasystem propone soluzioni all'avanguardia che consentono di ottimizzare i costi di acquisto e di gestione dello storage. Le librerie Qualstar non temono paragoni in termini di rapporto tra spazio fisico e spazio storage, consumo energetico, costi e semplicità di manutenzione e flessibilità di gestione.

In particolare, la robotica interna conferisce solidità e affidabilità. Impiegando motori a corrente continua senza spazzole, per esempio, permette di raggiungere tutte le cartucce riducendo al minimo gli spostamenti e, conseguentemente, minimizza i rischi legati alle accelerazioni tradizionalmente elevate nella movimentazione. Vantaggi indotti sono una maggiore rapidità e minori consumi energetici.

Altri risparmi sono indotti dall'utilizzo di tecnologie nastro standard a elevata capacità e, soprattutto, dalla semplicità di gestione che apporta un importante risparmio di tempo nell'amministrazione.

Soluzioni per tutte le esigenze

Al top della gamma si posiziona la serie XLS, che raggiunge la capacità di 2,5 PByte con LTO-3 e di 5 PByte con LTO-4. Basata sulla Compass Architecture, ospita da 12 a 96 drive LTO con un numero di slot per i nastri che va da 295 a oltre 6.000. Si parla di una capacità storage pari a 430 TB per metro quadrato. Ogni modulo di controllo mette a disposizione 40 slot di I/O e l'architettura modulare fornisce una scalabilità teoricamente senza limiti. Throughput elevato, ridondanza di alto livello e otto interfacce indipendenti verso host completano il quadro delle caratteristiche avanzate presentate dalle Qualstar XLS.

Anche le librerie Qualstar serie TLS-8000, disponibili in sei modelli, utilizzano drive standard LTO, con capacità che partono da 4,4 TB nativi, scalando fino a 211 TB (che compresi diventano 422 TB), in configurazioni fino a 8 tape drive e 264 nastri. La velocità di trasferimento dati è pari a 6,9 Terabyte per ora.

Più piccole, ma soprattutto progettate per chi da anni impiega la tecnologia AIT (Advanced Intelligent Tape), sono le otto librerie della serie Qualstar TLS-4000. Oggi, con AIT-5 (con

drive da 400 gigabyte per singolo nastro) queste librerie, dotate da 2 a 12 drive AIT e da 14 sino a 360 slot, forniscono una capacità nativa che va da 1,4 a 144 Terabyte, con prestazioni di memorizzazione da 86 Gigabyte a 1 Terabyte per ora (sempre considerando capacità native).

Infine completa il portafoglio Qualstar la serie RLS, progettata per l'inserimento in armadi rack. Disponibili in sei modelli, tali librerie, in sole 5 unità di spazio rack, permettono di memorizzare sino a 35 Terabyte nativi (che diventano 70 TB con la compressione). Le Qualstar RLS dispongono di un massimo di 2 drive LTO o 4 drive AIT in compatti moduli estraibili, che facilitano e accelerano la loro stessa sostituzione e l'ampliamento della capacità, riducendo i tempi di fuori servizio.

Tra le peculiarità tecnologiche delle serie TLS ed RLS, vale la pena citare la funzionalità VOP (Variable Input/Output Port o porta di I/O variabile), che permette di decidere quanti slot I/O utilizzare, aumentando notevolmente la flessibilità.



TERASYSTEM

**Chiamate i nostri esperti
al numero verde 800-760064
www.terasystem.it**