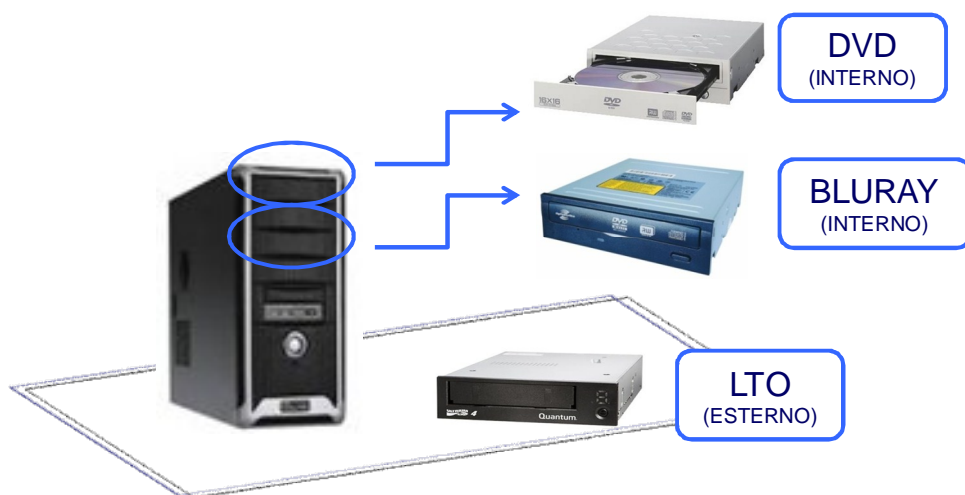


SCRYBA CS-CONSOLE

Scryba CS-Console è un dispositivo HW e SW dedicato alla gestione delle copie di sicurezza prodotte dal sistema di conservazione sostitutiva Scryba. CS-console è costituito da un elaboratore connesso in rete al server Scryba ed è dotato di un masterizzatore DVD single-drive SATA interno, un masterizzatore Blu-ray single-drive SATA interno e un single-drive LTO4 SCSI esterno.

L'adozione della nuova soluzione presenta notevoli vantaggi in termini di sicurezza, affidabilità e flessibilità rispetto a quelle fino ad oggi adottate.



Scryba CS-Console migliora la **sicurezza della conservazione dei documenti** in quanto la possibilità di usare media e device di lettura e scrittura di diversa tipologia riduce il rischio di non accessibilità e non leggibilità dei documenti conservati nel tempo.

L'affidabilità del sistema è incrementata, inoltre, dai dispositivi single-drive che, essendo privi di meccanica, sono meno soggetti a guasti e malfunzionamenti rispetto alla gestione dei media attraverso l'utilizzo di robot.

Scryba CS-Console accresce considerevolmente la **flessibilità e la comodità d'uso** grazie all'utilizzo di supporti di maggiore capienza e differente tipologia da utilizzare in funzione delle specifiche necessità. Infatti l'attività manuale dell'operatore è ridotta anche per la scrittura e lettura di notevoli volumi di dati

(come ad esempio avviene per le bio immagini digitali), grazie alla notevole capacità dei supporti utilizzati (la movimentazione di un media LTO4 da 800 GB equivale alla movimentazione di circa 178 DVD da 4,5 GB e di 32 Blu-ray da 25 GB).

Operativamente la nuova Scryba CS-Console consente di:

- mantenere **un'ottimale frequenza di generazione** delle copie di sicurezza, ad esempio settimanale, grazie ai supporti DVD (4,7 GB) e/o Blu-ray (25 GB);
- creare una seconda copia dei volumi di conservazione in un supporto di grande capacità come l'LTO4 da 800 GB e **ridurre così drasticamente il numero di media da gestire nel lungo periodo**. In questo modo, tutte le operazioni di ripristino, riversamento e verifica delle copie risultano assai semplici e poco onerose in termini operativi (tempo-uomo) anche nel caso di trattamento di grandi moli di dati.

DESCRIZIONE TECNICA

HW

- PC Desktop:
 - ✓ Processore Intel(R) Core 2 Duo
 - ✓ RAM 4 GB
 - ✓ HD 1 TB
 - ✓ Scheda di rete 1Gb
 - ✓ USB 4 porte
 - ✓ Scheda SAS - Scheda LSI 3442
 - ✓ Interfaccia PCI Express (per Scheda SAS)
 - ✓ Unità DVD interna - Masterizzatore DVD
 - ✓ Unità Blu-ray interna - Masterizzatore BD
 - ✓ Unità LTO 4 esterna - Quantum LTO4 HH

SW

- Licenza S.O. - Microsoft Windows 7 Professional con XPMODE
- Licenza per Firma - Comped DigitalSign
- Licenza LTO - Backup Exec 2010
- Licenza Modulo SW Scryba CS-Console avente le seguenti funzionalità:
 - ✓ Gestione delle **Pipeline** dei device in scrittura (no tempi morti);
 - ✓ Gestione **Multithread**, ovvero utilizzo di più device contemporaneamente – sino a tre tipologie di device adottabili
 - ✓ Gestione **Multisessione**: compatibilità con supporti Blu Ray e DVD dove è gestito il concetto di multisessione a livello media
 - ✓ Gestione **connessioni TCP/IP**: la connessione tra la componente Scryba CS-Console ed il server Scryba può avvenire tramite uno sharing protetto dello spazio disco contenente i file del sistema di conservazione