

# Compatibilità Hardware e Software

## Foglio informativo di BackupAssist versione 5

### Metodi di salvataggio supportati

#### Immagine del disco

Windows 2008 e Vista\*



Salva volumi, stato del sistema e applicazioni VSS-compatibili per un rapido "disaster recovery". Il ripristino indipendente dall'hardware (HIR) si fa semplicemente con l'apposito disco di boot (WinRE). BackupAssist fornisce un supporto esteso all'hardware, la rotazione dei supporti, il monitoraggio e la reportistica per una soluzione completa.

#### NTBackup

Windows 2000, XP, 2003



Salva volumi, stato del sistema e server Exchange utilizzando il programma nativo di Windows (NTBackup). BackupAssist fornisce supporto per l'hardware, la rotazione dei supporti e la reportistica per una soluzione di salvataggio completa, affidabile e semplice.

#### Replica dei file

Windows XP, 2003, Vista, 2008



Salva i file replicandoli sui supporti con una copia esatta. L'integrazione con VSS, l'archiviazione mediante singolo processo, ed il salvataggio incrementale automatico lo rendono l'ideale per l'archiviazione storicizzata dei file. Superba per salvare i client Hyper-V o grandi quantità di dati.

#### SQL Server

SQL 2000, 2005, 2008



Espleta salvataggi di SQL Server in modalità quotidiana o "quasi sincrona". Il "disaster recovery" è reso semplice dall'assistente automatico di ripristino, che permette il ripristino di un singolo database o di un intero server allo stato in cui era in un dato momento.

#### Casella email di Exchange

Exchange 2000, 2003, 2007



Esporta le caselle degli utenti in singoli file "PST", fornendo un'ulteriore sicurezza e rendendo semplice il ripristino di singoli elementi. Utile anche per l'archiviazione a lungo termine, quando i singoli file PST possono essere masterizzati su DVD o disco BluRay.

#### Presto: Internet Backup

Windows 2003, Vista, 2008



Salva efficacemente i file tramite internet su qualsiasi server Rsync, utilizzando un protocollo differenziale a livello di settori del disco, particolarmente efficiente nello sfruttamento della larghezza di banda. Grazie all'integrazione con VSS ed alla gestione cronologica dei salvataggi è l'ideale per i salvare macchine fuori sede.

\*Vista business o successivi, i riferimenti a Windows 2000 includono tutte le varianti, ad es.: Windows Server (Standard o Enterprise) e Small o Essential Business Server.

### Unità di salvataggio supportate

#### Dischi rigidi rimovibili

Esempi: USB/eSata/1394/High-Reley



Metodi: Immagine del disco, NTBackup, Replica dei file

Capacità: fino a 1,5 TB

Note: grandi capacità, prezzi bassi ed alte velocità rendono appetibili i dischi. L'accesso casuale ai dati permette a moderne tecnologie come le immagini incrementali e la replica dei file di mantenere più file e di ridurre la durata dei salvataggi.

#### Cartucce Disco

Esempi: Dell & Tandberg rdx drives; Iomega REV



Metodi: Immagine del disco, NTBackup, Replica dei file

Capacità: fino a 400 GB

Note: tutti i benefici dei salvataggi basati su disco, ma una maggiore portabilità. Dischi da 2,5" corazzati (rdx) o proprietari (REV) che possono sopportare cadute da un metro di altezza e conservare dati per 30 anni. Rappresentano un'alternativa alle cassette a nastro.

#### Tape Drive

Esempi: LTO, AIT



Metodo: NTBackup

Capacità: fino a 400 GB (nativi)

Note: una tecnologia diffusa e popolare per la sua portabilità ed affidabilità. Particolarmente indicata per la conservazione a lungo termine dei dati, a causa dell'accesso sequenziale ai dati limita il suo potenziale nel supportare le moderne tecnologie di salvataggio. Il supporto per i nastri sotto Windows 2008 è ancora in fase di sviluppo.

#### Disco rigido Locale

Metodi: Immagine del disco, NTBackup, Replica dei file, SQL e casella email di Exchange.



Capacità: Fino ad 1,5 TB

Note: come per i dischi rimovibili, ma senza portabilità. Adatto per strategie di replica dei dischi e ripristini da un supporto non fuori sede.

#### NAS

Esempi: Network shares, Buffalo, Drobo, QNAP, NetApp



Metodi: Immagine del disco, NTBackup, Replica dei file

Note: economiche e sempre più popolari, indicate per salvare più computer su uno stesso supporto o per salvataggi completamente automatici.

#### Blu-Ray/DVD

Metodo: NTBackup



Capacità: fino a 25GB (Disco Blu-Ray a singolo strato)

Note: ideali per l'archiviazione a lungo termine di piccole quantità di dati.

Questo documento fa riferimento a BackupAssist v5 ed è soggetto a continui aggiornamenti in seguito allo sviluppo del prodotto. Verificare di avere scaricato la versione più aggiornata dal sito web [www.achab.it/BackupAssist](http://www.achab.it/BackupAssist).