

Symantec Backup Exec™ 11d for Windows® Servers— Opzioni/Agenti

Panoramica

Symantec Backup Exec™ 11d for Windows® Servers rappresenta la soluzione affidabile, collaudata e completa per la protezione e il ripristino dei dati in ambiente Windows. Offre funzionalità di backup e ripristino convenienti, ad alte prestazioni e certificate, da disco a disco a nastro, inclusa la protezione continua dei dati per Microsoft® Exchange Server, Microsoft SQL Server, i server di file e le workstation. Agenti e opzioni ad alte prestazioni assicurano una protezione rapida, flessibile e granulare e supportano la gestione scalabile di backup di server locali e remoti. Tali agenti e opzioni vengono illustrati nel presente Datasheet.

Vantaggi principali

- Eliminare le finestre di backup
- NOVITÀ! Ripristino dei dati critici in pochi secondi per Exchange Server, SQL Server, Microsoft SharePoint Portal Server e Microsoft Active Directory
- Backup e ripristino rapidi e affidabili
- Lo standard del settore per il ripristino dei file, basato su Web, da parte dell'utente finale
- Gestione semplificata e centralizzata di più server Backup Exec
- Protezione e ripristino dei dati, ad alte prestazioni, per i server Windows, Linux®, UNIX, Macintosh® e NetWare®
- Granularità superiore e ripristino più rapido dei dati del file system o di applicazioni specifiche
- NOVITÀ! Protezione dati avanzata, con crittografia a 128 e 256 bit AES di tutti i dati di backup
- NOVITÀ! Supporto agente per ambienti avanzati a 64 bit, per migliori prestazioni (processori Intel® Xeon EMT64, Intel Pentium® EMT64, AMD Athlon e AMD Opteron)
- Protezione continua dei server di file Exchange, SQL e Windows

- Ripristino dal backup completo a livello del singolo documento di SharePoint Portal Server
- Migliorato! Supporto per Oracle® RMAN su sistemi Windows e Linux

Nuovi agenti e opzioni in breve

- Agente per Oracle RAC nei server Windows o Linux (Agent for Oracle RAC on Windows or Linux Servers)
- Agente DB2® per server Windows (DB2® Agent for Windows Servers)
- Agente per il ripristino di Active Directory (for Active Directory Recovery)
- Opzione NDMP (NDMP Option)
- Agente remoto per server Macintosh (Remote Agent for Macintosh Servers)

Caratteristiche e specifiche tecniche

Gruppi di agenti e opzioni

Opzioni per Media server

Offrono un maggiore controllo delle risorse di archiviazione e consentono di alternare le tecniche di backup nei Backup Exec Media Server.

Opzioni di accesso ai client remoti

Permettono di connettersi e proteggere i server remoti Microsoft Windows, Novell® NetWare, Macintosh, Linux e UNIX nella rete.

Agenti groupware on-line

Offrono protezione per le applicazioni di knowledgebase e messaggistica e-mail aziendali.

Agenti per database on-line

Consentono di proteggere e ripristinare applicazioni strategiche gestite da database.



Opzioni di ripristino di emergenza

Per il ripristino completo di sistemi locali o remoti.

Opzioni di archiviazione

Permettono l'espansione a dispositivi di archiviazione su supporti più grandi e la condivisione di risorse di archiviazione nelle SAN (Storage Area Network).

Opzioni per media server

Opzione server di amministrazione centrale (Central Admin Server Option)

Facilita la gestione fornendo informazioni concise e operazioni centralizzate, relative a più Backup Exec media server in tutta la rete. Questa soluzione, potente e scalabile, permette operazioni centralizzate, bilanciamento del carico, cataloghi distribuiti, limitazione delle prestazioni della larghezza di banda, tolleranza degli errori, monitoraggio e reporting per molti Backup Exec media server nei centri dati Windows, distribuiti nella rete o in sedi remote. Grazie all'opzione Central Admin Server, Backup Exec è facilmente scalabile e gestibile. Le operazioni possono continuare senza interruzione nel media server gestito, anche se la connessione di rete al server di amministrazione centrale non è permanente.

Opzione avanzata per il backup basato su disco (Advanced Disk-Based Backup Option)

Consente operazioni di backup e ripristino più rapide, grazie a funzionalità avanzate, basate su disco, inclusi i Synthetic e Off-Host backup per l'esecuzione di backup a impatto zero. I Synthetic backup riducono le finestre di backup e i requisiti di larghezza di banda della rete, senza influire sul client sorgente. La nuova funzionalità True Image Restore ripristina i set di dati in sequenza, rendendo tutto più facile.

La funzione Off-Host backup consente prestazioni superiori e libera il computer remoto elaborando l'operazione di backup su un Backup Exec media server, anziché sul computer remoto o sull'host.

Opzioni di accesso ai client remoti

Opzione avanzata per file aperti (Advanced Open File Option)*

Contribuisce ad assicurare che i server locali e remoti siano protetti durante l'uso e non vengano tralasciati dai backup. Symantec Backup Exec Advanced Open File Option gestisce i file aperti a livello del volume ed è perfettamente integrata nel software Backup Exec. Non è necessario sapere in anticipo quali sono i file aperti. È sufficiente impostare un backup pianificato per utilizzare l'opzione con un semplice clic del mouse. Si può inoltre eseguire il backup di più volumi in una sola operazione, creando un'immagine di un solo volume logico per volta. Una volta eseguiti il backup e l'immagine del volume logico, l'immagine viene rimossa prima di creare quella del volume logico successivo. Grazie a questa opzione, è più facile ridurre il tempo di inattività necessario per creare un'immagine.

La tecnologia avanzata integra inoltre la capacità di individuare e utilizzare tecnologie alternative per fissare l'imma-

gine, come Microsoft Volume Snapshot Service (VSS) in Windows Server 2003 o Veritas™ Volume Manager FlashSnap™ di Symantec per una superiore disponibilità dell'applicazione.

*Opzione file aperti per server NetWare remoti
(Open File Option for Remote NetWare Servers)*

Aumenta la protezione dei file contribuendo ad assicurare che ogni file sia protetto anche durante l'uso (nei volumi NetWare 6.5). Questa opzione è in grado di gestire file aperti a livello del volume ed è integrata perfettamente nel software Symantec Backup Exec.

*NOVITÀ! Agente per sistemi Windows
(Agent for Windows Systems*)*

Ora questo agente include Continuous Protection Agent, con il componente Remote Agent for Windows Servers.

Quest'ultimo espande la protezione dei dati all'intera rete e ottimizza il trasferimento dei dati per i server Windows remoti a 32 e a 64 bit, include le informazioni sul registro locale e sullo stato del sistema. L'esclusiva tecnologia Agent Accelerator aiuta a ottimizzare le prestazioni di backup e ripristino offrendo funzioni di compressione all'origine ed elaborazione distribuita a livello dei client. Il risultato è una riduzione del traffico di rete con ottimizzazione del throughput dei dati.

L'agente ora include la funzionalità Continuous Protection Agent, che offre una protezione dei dati continua, basata su disco, per server di file remoti con connettività LAN o WAN a Backup Exec Continuous Protection Server. La protezione costante basata su disco semplifica i backup riunendo le funzioni di protezione dei dati in un server centrale, elimina la finestra di backup necessaria per proteggere ciascun server di file e assicura un ripristino più rapido, contribuendo

a garantire l'immediata accessibilità dei dati vitali per l'azienda. Le istantanee dei dati in un punto temporale specifico su Continuous Protection Server vengono acquisite e protette periodicamente per consentire il versioning dei file e il loro ripristino granulare, da un determinato punto nel tempo. Vengono inoltre protette le informazioni sullo stato dell'intero sistema. Gli utenti finali possono ripristinare facilmente le versioni precedenti dei file con Backup Exec Retrieve, un intuitivo strumento di ripristino basato su Web.

*Agente remoto per server NetWare
(Remote Agent for NetWare Servers)*

Remote Agent for NetWare Servers incorpora funzionalità di backup e ripristino dei dati sui server NetWare remoti nelle attività di backup e ripristino giornaliere. Questo agente assicura la perfetta compatibilità con SMS e informazioni di bindery NDS per i server NetWare. L'esclusiva tecnologia Agent Accelerator aiuta a ottimizzare le prestazioni di backup e ripristino offrendo funzioni di compressione all'origine ed elaborazione distribuita per ridurre il traffico della rete e massimizzare il throughput.

*Agente remoto per server Linux o UNIX
(Remote Agent for Linux or UNIX Servers*)*

Offre funzionalità ad alte prestazioni di protezione e ripristino dei dati nell'intera rete, per i server remoti Linux e UNIX a 32 e 64 bit, incluso il supporto dei processori Xeon EMT64, Intel Pentium EMT64, AMD Athlon e AMD Opteron. L'agente, ora completamente riprogettato, estende la tecnologia avanzata del software Backup Exec oltre Windows e NetWare, per soddisfare le esigenze delle applicazioni aziendali nei sistemi operativi Linux.

Questo agente supporta operazioni di backup e ripristino complete, incrementali o differenziali per i prodotti seguenti:

- Red Hat®
- Red Flag
- Miracle
- SUSE
- Sun™ Solaris™ (SPARC)
- VMware
- HP-UX®
- NOES SUSE Linux

Per l'elenco completo delle versioni supportate, visitare http://support.veritas.com/menu_ddProduct_BEWNT_view_CL.htm.

Novità! Agente remoto per server Macintosh (Remote Agent for Macintosh Servers)

Il nuovo Symantec Backup Exec 11d Remote Agent for Macintosh Servers supporta il backup a caldo dei server Mac OS® X (solo PowerPC). Grazie alla migliorata compatibilità con le piattaforme eterogenee, Backup Exec è ora in grado di soddisfare le esigenze di un maggior numero di clienti.

Opzione desktop e portatili (Desktop and Laptop Option)

Oggi che la maggior parte dei dati vitali per le aziende risiede fuori dai centri dati o in server remoti, la protezione dei computer desktop e portatili è essenziale. Desktop and Laptop Option garantisce una protezione costante dei dati per i computer desktop e laptop, in ufficio o in remoto. Oltre a migliorare la protezione dei dati e l'efficienza, l'opzione permette agli utenti di ripristinare i propri file e mantiene la sincronizzazione fra più desktop e portatili in modo che le versioni più aggiornate dei file siano disponibili su tutti i

computer dell'utente. Poiché l'opzione non richiede un server autonomo dedicato, come i prodotti della concorrenza, si integra facilmente nelle infrastrutture e nelle policy IT esistenti, contribuendo a ridurre il costo totale di proprietà.

La nuova funzionalità di installazione push da Backup Exec consente di centralizzare l'implementazione. La release 11d aggiunge il supporto per il sistema operativo Windows XP a 64 bit, nonché il trasferimento del delta dei file, riducendo il numero totale di dati sottoposti a backup. Con questa release, l'opzione è integrata in Backup Exec Retrieve (disponibile con Backup Exec Continuous Protection Server) per un ripristino dei file ancora più semplice.

Agenti groupware on-line

Agente per Microsoft Exchange Server (Agent for Microsoft Exchange Server)*

La nuova versione garantisce la protezione continua dei dati per Exchange Server e rivoluziona le procedure di protezione e ripristino delle informazioni eliminando la finestra di backup giornaliera per Exchange, continuando a consentire il ripristino di singole caselle di posta, messaggi e cartelle, in pochi secondi. Inoltre non è più necessario che gli amministratori eseguano un backup delle caselle di posta (o MAPI), il che riduce notevolmente il numero di backup e il tempo richiesto per proteggere Exchange. Poiché questa versione avanzata di Exchange Agent supporta operazioni di ripristino granulari da un singolo backup completo, non occorre più eseguire vari backup dei dati di Exchange.

Questa tecnologia veloce e flessibile protegge i dati vitali di Exchange Server 2000 e 2003 durante il funzionamento a caldo dell'applicazione. L'agente fornisce funzioni di backup completo, incrementale o differenziale e di ripristino di oggetti incorporati, attributi e di tutti i componenti di Microsoft Outlook. La procedura di ripristino è in grado di caricare automaticamente il database Exchange al termine dell'operazione, per assicurare che il database valido sia nuovamente disponibile in tempi brevi.

La funzione Single Instance Storage elimina il backup di informazioni duplicate memorizzando solo la prima istanza di un messaggio e-mail o di un allegato distribuito in più caselle di posta. Per il supporto di Exchange Server 2003, le operazioni di ripristino a livello dei messaggi o delle caselle di posta da un backup completo tradizionale non richiedono l'installazione di un server Exchange Server 2003 separato.

Agente per Microsoft SharePoint Portal Server (Agent for Microsoft SharePoint Portal Server)*

Il nuovo Agent for Microsoft SharePoint Portal Server (SPS) consente di ripristinare dati critici in pochi secondi. Ora si possono ripristinare singoli documenti da SharePoint Portal Server 2003, con l'opzione di ripristino rapido solo di un file specifico o della versione di un file eliminato o danneggiato. Inoltre SharePoint Agent offre supporto aggiuntivo per le applicazioni—ora può infatti essere utilizzato con i SharePoint Services, oltre a SharePoint Portal Server. Questo agente protegge i sistemi di knowledgebase aziendale di SharePoint Portal Server 2001 e 2003 con funzionalità a caldo, rapide e affidabili, per la protezione e il ripristino dei dati. In SharePoint Portal Server 2003 sono disponibili funzioni di configurazione di server farm. Queste nuove configurazioni distribuite sono supportate completamente dalla versione avanzata dell'agente.

I componenti protetti del portale includono Web Storage System, Search Service, i file di Server Configuration e le

cartelle delle applicazioni. Le opzioni di ripristino comprendono un database completo e operazioni di ripristino dipendenti dai dati o la possibilità di reindirizzamento da un SharePoint Portal Server alternativo. È possibile ripristinare dati nell'archivio SPS originale o reindirizzarli a un altro archivio SPS, senza influire sugli altri workspace.

Agente per Lotus Domino® (Agent for Lotus Domino®)*

Integra funzionalità complete di protezione dati, per i database vitali di collaborazione e messaggistica in Lotus Domino 6.x e 7.x, nell'ambito delle attività di backup giornaliere. Sono inoltre supportati il backup e il ripristino dei server Lotus Domino partizionati e in cluster (clustering con Microsoft Cluster Server). Utilizzando l'API di backup nativa di Domino, questa opzione garantisce la protezione dati per i database e i registri delle transazioni. Tra le opzioni di ripristino flessibili sono inclusi il reindirizzamento del database e il ripristino a ritroso da un punto specifico nel tempo dei database o dei registri delle transazioni. Gli utenti inoltre possono trarre vantaggio dalla possibilità di riutilizzare i registri delle transazioni, riducendo la necessità di intervento manuale e accelerando il ripristino. In combinazione al software principale Backup Exec, l'agente per Lotus Domino esegue le funzioni di protezione vitali per i dati dei server Lotus Domino e rende superfluo il ricorso ad hardware di backup dedicato o a operazioni di gestione separate.

Agenti per database on-line

Agente per Microsoft SQL Server (Agent for Microsoft SQL Server)*

Le funzionalità più recenti includono la protezione costante dei database SQL e il ripristino flessibile dei database SQL su destinazioni diverse da quelle originali, con la possibilità di reindirizzare su una directory locale una copia dei flussi di dati effettivi inviati al supporto da un database SQL, per utilizzarli in seguito. Le istantanee di SQL Server 2005 sono state aggiunte al catalogo di Backup Exec per rendere pos-

Datasheet: Backup e ripristino Symantec Backup Exec 11d for Windows Servers—Opzioni/Agenti

sibile, in pochi secondi, una panoramica di tutte le copie dei dati disponibili per il ripristino.

L'agente garantisce che i database vitali per l'azienda e i dati delle attività di e-business siano protetti nell'eventualità di danni o perdite causati da problemi delle applicazioni o dell'hardware. Fornisce agli utenti di SQL Server 7.0, 2000 e 2005 una protezione granulare, che si estende dai sistemi a 32 o 64 bit fino ai singoli database o ai gruppi di file. Esegue backup differenziali, nonché backup del registro transazioni con interruzione automatica.

Il ripristino dell'ultimo backup completo e di qualsiasi backup successivo in un unico passaggio, oppure i "ripristini a ritroso", consentono di ripristinare un database in riferimento a un momento specifico, anziché basarsi su un punto di ripristino dell'ultimo backup.

Il supporto di Microsoft Virtual Device Interface (VDI) offre agli utenti il metodo più affidabile e rapido per la protezione completa di SQL Server. È possibile eseguire una verifica della ridondanza per controllare l'integrità del backup SQL. Questa funzione opera in combinazione con l'opzione Verify Only Restore Job. Inoltre è possibile verificare l'integrità dei dati SQL sul supporto e assicurarsi che il database SQL di destinazione sia in grado di accettare i dati prima che venga eliminato o sovrascritto durante un ripristino.

Novità! Agente per Active Directory (Agent for Active Directory)*

Questo nuovo agente consente di ripristinare dati critici di Active Directory in pochi secondi. Symantec Backup Exec 11d Active Directory Recovery Option permette di ripristinare a caldo oggetti Active Directory o Active Directory Application Mode (ADAM), inclusi account utente eliminati e singoli attributi, senza dover eseguire un ripristino Active Directory completo, autoritativo o non autoritativo, off-line. Considerata l'importanza di Active Directory negli attuali

ambienti Windows, ora è molto più facile garantirne la protezione.

Agente per Microsoft Data Protection Manager (Agent for Microsoft Data Protection Manager)*

Assicura la protezione dati dell'intera rete, ad alte prestazioni, per Microsoft Data Protection Manager, inclusi i componenti di SQL Server.

Migliorato! Agente per Oracle nei server Windows e Linux (Agent for Oracle on Windows and Linux Servers)*

Integra la protezione dei dati per i database Oracle 10g, 9i, 8i e 8.x strategici. Questo agente offre funzionalità avanzate, quali la protezione granulare dei singoli spazi tabella, il backup completo dell'applicazione/database e la protezione dei registri di ripristino e dei file di controllo archiviati, senza dover lavorare off-line. Backup Exec 11d è pienamente compatibile con Recovery Manager (RMAN) di Oracle. È possibile avviare le operazioni di backup e ripristino dal server dei supporti Backup Exec o dalla console Oracle RMAN. Per prestazioni superiori durante il backup e il ripristino, sono supportati più flussi di dati simultaneamente. Supporta i processori Intel Xeon EMT64, Intel Pentium EMT64, AMD Athlon e AMD Opteron. La nuova versione è compatibile anche con Red Hat e SUSE Linux.

Novità! Agente per Oracle RAC nei server Windows o Linux (Agent for Oracle RAC on Windows or Linux Servers)*

Il nuovo Symantec Backup Exec 11d Oracle RAC Agent protegge il server delle applicazioni Oracle o le applicazioni strategiche che richiedono la massima disponibilità, in esecuzione negli Oracle Real Application Cluster dei server Windows e Linux. È possibile avviare le operazioni di backup e ripristino dal Backup Exec media server o dalla console Oracle RMAN. Per prestazioni superiori durante il backup e il ripristino, sono supportati più flussi di dati simultaneamente.



*Novità! Agente per DB2 nei server Windows
(Agent for DB2 on Windows Servers*)*

Il nuovo Symantec Backup Exec 11d Agent for DB2 supporta il backup e il ripristino dei server IBM® DB2 in Windows, consentendo agli amministratori di visualizzare oggetti logici (database, spazi tabella) e di selezionare tali entità per ripristinarle in riferimento a un momento specifico. È possibile avviare le operazioni di backup e ripristino dal server dei supporti Backup Exec o dal processore per riga di comando DB2.

Agente per applicazioni SAP (Agent for SAP Applications)*

Offre un livello di protezione dati certificato SAP per le applicazioni SAP strategiche, mentre si trovano ancora online e vengono utilizzate, con supporto dei database Oracle e MaxDB. L'agente per SAP è una soluzione affidabile che consente al software Backup Exec di assicurare la protezione locale e remota dei database tramite l'interfaccia SAP (BC-BRI BACKINT) per una gestione dei dati efficiente.

Backup Exec for Windows Servers è una soluzione certificata SAP NetWeaver e BR*Tools6.40. Consente di proteggere e ripristinare applicazioni SAP in esecuzione in un ambiente cluster. Per proteggere le applicazioni SAP in esecuzione nei database Microsoft SQL, si consiglia di utilizzare Backup Exec Agent for Microsoft SQL Server.

Opzioni di ripristino di emergenza

Introduzione a Backup Exec System Recovery

Backup Exec System Recovery consente di ripristinare ogni sistema in qualunque momento, da qualsiasi postazione, praticamente su tutti i dispositivi, in pochi minuti - non ore o giorni. Backup Exec System Recovery (in precedenza LiveState™ Recovery) combina la velocità e l'affidabilità del ripristino completo di sistema Windows, basato su disco, con tecnologie rivoluzionarie per il ripristino indipendente dall'hardware e il funzionamento automatico. Ora gli amministratori possono ridurre al minimo i tempi di inattività ripristinando rapidamente interi sistemi, anche su piattaforme hardware e ambienti virtuali diversi, utilizzando la funzionalità Restore Anywhere di Backup Exec System Recovery. Quando i sistemi si bloccano è possibile ripristinarli rapidamente, riportandoli a un punto temporale specificato, senza impiegare ore per ricostruirli e ripristinarli manualmente. È inoltre possibile ripristinare in remoto server non presidiati, in postazioni distribuite, da desktop, portatili o Pocket PC Windows.

*Opzione per il ripristino di emergenza
(Intelligent Disaster Recovery Option)*

Capace di un ripristino del sistema ancora più rapido, Intelligent Disaster Recovery Option fa risparmiare tempo automatizzando il processo manuale tradizionale, suscettibile di errori. Questa soluzione per ripristinare il sistema, basata su nastro, automatizza il ripristino dei server, riducendo il tempo necessario e consentendo di tornare subito attivi. Implementa una soluzione di ripristino per server Windows locali e remoti che elimina la necessità di ricaricare l'intero sistema operativo dei server bloccati. Utilizzando nastro avviabile, Intelligent Disaster Recovery Option ripristina rapidamente i server bloccati a partire dall'ultimo set di backup: completo, differenziale, incrementale o eseguito durante il funzionamento.

Intelligent Disaster Recovery Option si integra direttamente con la funzionalità Automated System Recovery (ASR) di Microsoft Windows Server 2003 e Windows XP, per fornire un ripristino di emergenza completo per server Windows. Sono disponibili funzionalità di protezione per i computer remoti nelle reti LAN dotati di processori Intel Itanium a 32 e 64 bit. Il ripristino dell'ultimo backup completo e di qualsiasi backup successivo in un unico passaggio, oppure i "ripristini a ritroso", consentono di ripristinare un database in riferimento a un momento specifico, anziché basarsi su un punto di ripristino dell'ultimo backup.

Opzione per il ripristino di emergenza per i server NetWare remoti (Intelligent Disaster Recovery Option for Remote NetWare Servers)

Offre funzionalità automatizzate e ad alte prestazioni per il ripristino dei server NetWare. Si tratta di una soluzione semplificata per il ripristino a partire da un punto specifico nel tempo, per i server NetWare 5.1 e 6.0 locali e remoti, che siano stati danneggiati o riconfigurati durante un aggiornamento.

Opzioni di archiviazione

Opzione di espansione libreria (Library Expansion Option)

Consente di scalare il sistema di archiviazione su supporto sfruttando unità aggiuntive in nastri multiunità o sistemi di archiviazione ottica su libreria/autoloader. Questa opzione utilizza la tecnologia Advanced Device and Media Management (ADAMM) per fornire capacità di gestione e configurazione complete, incluse le operazioni di backup e ripristino negli orari di minor traffico, il lettore codici a barre e il supporto portatile per dispositivi SCSI e con connessione a fibre ottiche. Gli utenti possono partizionare gli slot in una libreria per indirizzare operazioni di backup a uno slot specifico.

Opzione di archiviazione condivisa SAN (SAN Shared Storage Option)

Questa potente soluzione di backup indipendente dalla LAN permette a vari server di backup distribuiti di accentrare i dispositivi di archiviazione connessi in una SAN iSCSI o switched per garantire superiori prestazioni, efficienza e tolleranza degli errori. Il carico di SAN Shared Storage Option equilibra le attività fra dispositivi condivisi da vari server Backup Exec. Le migliori prestazioni, le maggiori velocità di backup e la gestione centralizzata dei supporti contribuiscono a ridurre il costo totale di proprietà. SAN Shared Storage Option rappresenta una soluzione rivoluzionaria, per facilità di gestione e prestazioni, negli ambienti di archiviazione di fascia alta su larga scala.

Novità! Opzione NDMP (NDMP Option)

La nuova versione di Symantec Backup Exec 11d Option supporta le operazioni di backup e ripristino per NDMP v.4/NetApp Filer con dispositivi a nastro collegati. Il nuovo supporto per i dispositivi NetApp NDMP aumenta considerevolmente il numero di dischi di destinazione selezionabili per la protezione dei dati basata su disco.

Lingue

Inglese, francese, tedesco, italiano, giapponese, cinese, spagnolo, coreano

Sistema operativo

- Microsoft Windows 2000 Server (con Service Pack 4 e patch di aggiornamento 1 per il Service Pack 4)
- Microsoft Windows Server 2003
- Microsoft Windows Server 2003 x64 Edition
- Microsoft Windows Server 2003 R2 Edition
- Microsoft Windows Storage Server 2003 (con Service Pack 1)

- Microsoft Windows Storage Server 2005
- Microsoft Windows XP (con Service Pack 2)
- Microsoft Windows XP Professional x64 Edition
- Microsoft Windows Small Business Server 2000 (con Service Pack 4)
- Microsoft Windows Small Business Server 2003 (con Service Pack 1)

Supporto client

Microsoft Windows XP, Windows 2000 Professional, Windows NT® 4.0 Workstation, Windows ME, Windows 98

Browser Internet

Microsoft Internet Explorer 6.0 o versione successiva.
Service Pack 1 necessario per SQL Server 2005 Express.

Processore

Intel Pentium, Xeon, AMD o compatibile

Memoria

- Richiede: 256 MB di RAM
- Raccomandato: 512 MB di RAM (o superiore per migliori prestazioni)
- **Nota:** i requisiti RAM possono variare in base alle operazioni eseguite, alle opzioni installate e alla configurazione specifica del computer.
- Per Central Admin Server Option: 512 MB di RAM (raccomandati 1 GB).
- Memoria virtuale consigliata: 20 MB in più rispetto alle indicazioni di Windows per le dimensioni totali del file di paging (per tutti i volumi disco).

* Queste opzioni includono Remote Agent (CAL) for Windows Servers.

Spazio su disco

- 696 MB (installazione tipica)
- 805 MB (con tutte le opzioni)
- **Nota:** i requisiti di spazio su disco possono variare in base alle operazioni eseguite, alle opzioni installate e alla configurazione specifica del sistema. I database e i cataloghi di Backup Exec possono richiedere spazio aggiuntivo.

Memoria virtuale consigliata

- 20 MB in più rispetto alle indicazioni di Windows per le dimensioni totali del file di paging (per tutti i volumi disco).

Altro hardware

- Scheda di interfaccia di rete o scheda adattatore di rete virtuale
- Unità CD-ROM
- (Consigliato) Mouse
- (Opzionale, per la notifica al cercapersone) Modem supportato da Microsoft Windows
- (Opzionale, per la notifica al cercapersone) Stampante supportata da Microsoft Windows

Hardware di archiviazione

Backup Exec richiede almeno un'unità per supporti di archiviazione o una libreria automatizzata per singola unità e la scheda controller appropriata.

È inoltre possibile utilizzare dispositivi di archiviazione rimovibili e dischi rigidi non rimovibili. Per l'elenco completo dei dispositivi supportati, fare riferimento all'elenco di compatibilità hardware per Backup Exec, all'indirizzo: http://support.veritas.com/menu_ddproduct_bewnt_view_cl.htm.

Il supporto per una libreria automatizzata per singola unità è disponibile all'acquisto di Backup Exec. Per attivare il supporto di librerie automatizzate aggiuntive, è necessario acquistare Backup Exec Library Expansion Option.

Altre informazioni

Visitate il nostro sito Web

<http://enterprise.symantec.com>

Per contattare uno specialista dei prodotti negli Stati Uniti

Chiamare il numero gratuito (solo Stati Uniti)

1 (800) 745 6054

Per contattare uno specialista dei prodotti all'esterno degli Stati Uniti

Per informazioni sui contatti in ogni specifico paese, visitate il nostro sito Web.

Informazioni su Symantec

Symantec è il leader mondiale nella fornitura di soluzioni che aiutano utenti privati e aziende a garantire la sicurezza, disponibilità e integrità delle informazioni. Con sede principale a Cupertino, California, Symantec svolge attività in oltre 40 paesi. Maggiori informazioni sono disponibili all'indirizzo www.symantec.com.

Sede principale di Symantec

20330 Stevens Creek Boulevard

Cupertino, CA 95014 USA

+1 (408) 517 8000

1 (800) 721 3934

www.symantec.com

