

CA ARCserve® Backup per Windows

Riepilogo di rilascio

r15



La presente documentazione ed ogni relativo programma software di ausilio (di seguito definiti "Documentazione") vengono forniti unicamente a scopo informativo e sono soggetti a modifiche o ritiro da parte di CA in qualsiasi momento.

La Documentazione non può essere copiata, trasferita, riprodotta, divulgata, modificata o duplicata per intero o in parte, senza la preventiva autorizzazione scritta di CA. La Documentazione è di proprietà di CA e non può essere divulgata dall'utente o utilizzata se non per gli scopi previsti in uno specifico accordo di riservatezza tra l'utente e CA.

Fermo restando quanto sopra, gli utenti licenziatari del software della Documentazione, hanno diritto di effettuare un numero ragionevole di copie della suddetta Documentazione per uso personale e dei propri dipendenti, a condizione che su ogni copia riprodotta siano apposti tutti gli avvisi e le note sul copyright di CA.

Il diritto ad effettuare copie della Documentazione è limitato al periodo di durata della licenza per il prodotto. Qualora a qualsiasi titolo, la licenza dovesse essere risolta da una delle parti o qualora la stessa dovesse giungere a scadenza, l'utente avrà la responsabilità di certificare a CA per iscritto che tutte le copie, anche parziali, del software sono state restituite a CA o distrutte.

FATTO SALVO QUANTO PREVISTO DALLA LEGGE VIGENTE, QUESTA DOCUMENTAZIONE VIENE FORNITA "AS IS" SENZA GARANZIE DI ALCUN TIPO, INCLUDENDO, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ AD UN DETERMINATO SCOPO O DI NON VIOLAZIONE DEI DIRITTI ALTRUI. IN NESSUN CASO CA SARÀ RITENUTA RESPONSABILE DA PARTE DELL'UTENTE FINALE O DA TERZE PARTI PER PERDITE O DANNI, DIRETTI O INDIRETTI, DERIVANTI DALL'UTILIZZO DELLA DOCUMENTAZIONE, INCLUSI, IN VIA ESEMPLIFICATIVA E NON ESAUSTIVA, PERDITE DI PROFITTI, INTERRUZIONI DI ATTIVITÀ, PERDITA DEL VALORE DI AVVIAMENTO O DI DATI, ANCHE NEL CASO IN CUI CA VENGA ESPRESSAMENTE INFORMATO DI TALI PERDITE O DANNI.

L'utilizzo di qualsiasi altro prodotto software citato nella Documentazione è soggetto ai termini di cui al contratto di licenza applicabile, il quale non viene in alcun modo modificato dalle previsioni del presente avviso.

Il produttore di questa Documentazione è CA.

La presente Documentazione viene fornita con "Diritti limitati". L'uso, la duplicazione o la divulgazione da parte del governo degli Stati Uniti è soggetto alle restrizioni elencate nella normativa FAR, sezioni 12.212, 52.227-14 e 52.227-19(c)(1) - (2) e nella normativa DFARS, sezione 252.227-7014(b)(3), se applicabile, o successive.

Copyright © 2010 CA. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi, le denominazioni sociali, i marchi di servizio e i loghi citati in questa pubblicazione sono di proprietà delle rispettive società.

Riferimenti ai prodotti CA

Questo documento è valido per i seguenti prodotti di CA:

- BrightStor® Enterprise Backup
- CA Antivirus
- CA ARCserve® Assured Recovery™
- CA ARCserve® Backup Agent for Advantage™ Ingres®
- CA ARCserve® Backup Agent for Novell Open Enterprise Server for Linux
- CA ARCserve® Backup Agent for Open Files on NetWare
- CA ARCserve® Backup Agent for Open Files on Windows
- CA ARCserve® Backup Client Agent for FreeBSD
- CA ARCserve® Backup Client Agent for Linux
- CA ARCserve® Backup Client Agent for Mainframe Linux
- CA ARCserve® Backup Client Agent for NetWare
- CA ARCserve® Backup Client Agent for UNIX
- CA ARCserve® Backup Client Agent for Windows
- CA ARCserve® Backup Enterprise Option for AS/400
- CA ARCserve® Backup Enterprise Option for Open VMS
- CA ARCserve® Backup for Linux Enterprise Option for SAP R/3 for Oracle
- CA ARCserve® Backup for Microsoft Windows Essential Business Server
- CA ARCserve® Backup for UNIX Enterprise Option for SAP R/3 for Oracle
- CA ARCserve® Backup for Windows
- CA ARCserve® Backup for Windows Agent for IBM Informix
- CA ARCserve® Backup for Windows Agent for Lotus Domino
- CA ARCserve® Backup for Windows Agent for Microsoft Exchange Server
- CA ARCserve® Backup for Windows Agent for Microsoft SharePoint Server
- CA ARCserve® Backup for Windows Agent for Microsoft SQL Server
- CA ARCserve® Backup for Windows Agent for Oracle
- CA ARCserve® Backup for Windows Agent for Sybase
- CA ARCserve® Backup for Windows Agent for Virtual Machines
- CA ARCserve® Backup for Windows Disaster Recovery Option
- CA ARCserve® Backup for Windows Enterprise Module

- CA ARCserve® Backup for Windows Enterprise Option for IBM 3494
- CA ARCserve® Backup for Windows Enterprise Option for SAP R/3 for Oracle
- CA ARCserve® Backup for Windows Enterprise Option for StorageTek ACSLS
- CA ARCserve® Backup for Windows Image Option
- CA ARCserve® Backup for Windows Microsoft Volume Shadow Copy Service
- CA ARCserve® Backup for Windows NDMP NAS Option
- CA ARCserve® Backup for Windows Serverless Backup Option
- CA ARCserve® Backup for Windows Storage Area Network (SAN) Option
- CA ARCserve® Backup for Windows Tape Library Option
- CA ARCserve® Backup Patch Manager
- CA ARCserve® Backup UNIX and Linux Data Mover
- CA ARCserve® D2D
- CA ARCserve® High Availability
- CA ARCserve® Replication
- CA VM:Tape for z/VM
- CA 1® Tape Management
- Common Services™
- eTrust® Firewall
- Unicenter® Network and Systems Management
- Unicenter® Software Delivery
- Unicenter® VM:Operator®

Contattare il servizio di Supporto tecnico

Per l'assistenza tecnica in linea e un elenco completo delle sedi, degli orari del servizio di assistenza e dei numeri di telefono, contattare il Supporto tecnico visitando il sito Web all'indirizzo <http://www.ca.com/worldwide>.

Sommario

Capitolo 1: Nuove funzioni e miglioramenti funzionali 9

Ripristino dettagliato delle immagini di backup di Microsoft SharePoint	10
Ripristino a livello di oggetto degli elementi della directory attiva dal backup dello stato del sistema	10
Utilità di spostamento dati UNIX e Linux	10
Supporto dell'agente per Microsoft Exchange Server 2010	11
Supporto dell'agente per Microsoft SharePoint 2010	11
Miglioramenti alla gestione delle risorse di storage (SRM)	12
Backup e ripristino di dati raw	12
Dashboard	12
Global Dashboard	12
Nuovi rapporti di Dashboard	13
Integrazione delle capacità di CA ARCserve Patch Manager con CA ARCserve Backup	14
Supporto dell'agente per IBM Informix 11.5	14
Supporto dell'agente per Lotus Domino Server 8.5	15
Supporto dell'agente per Microsoft SQL Server 2008	15
Gestione centrale della coda dei processi	15
Concessione di licenze centralizzata	16
Gestione avanzata di CA Antivirus	16
Catalogo DB migliorato	16
Miglioramenti alla deduplicazione	17
Set temporaneo globale abilitato per impostazione predefinita	17
Visualizzazione infrastruttura	18
Integrazione con la gestione sicura delle chiavi	18
Processi di composizione	18
Supporto di NLO/VLO su piattaforme di x64	19
Supporto del ripristino di emergenza da un computer fisico a un computer hyper-V	19
Recupero del database di CA ARCserve Backup utilizzando la procedura guidata di recupero del database di CA ARCserve	19
Microsoft SQL Server 2008 Express Edition come database predefinito di CA ARCserve Backup	20
Criterio di migrazione settimanale per il backup gestione temporanea su disco e nastro	20

Capitolo 2: Miglioramenti di utilizzo 21

Miglioramenti alla gestione CA ARCserve Backup	21
Amministrazione agente centrale	22
Percorsi dei database	22
Configurazione di periferiche Disk-Based	22

Esclusione degli elementi dai processi pacchettizzati dinamicamente	23
Visualizzazione gruppo	23
Gestione backup simile a una procedura guidata	24
Miglioramenti diagnostici	24
integrazione:con CA ARCserve D2D	25
Licenze	26
Installazione e distribuzione	27
Backup statico.....	27
Modifiche apportate alla documentazione.....	28
Capitolo 3: Richieste utente risolte	29
Supporto all'installazione di CA ARCserve Backup su controller di dominio di sola lettura	29
Operazione di comparazione supporti	29
Importazione di nastri da mailslot	29
Capitolo 4: Funzionalità non supportate	31
Funzionalità non supportate in questa versione	31

Capitolo 1: Nuove funzioni e miglioramenti funzionali

Questo riepilogo della release descrive le nuove funzioni e i miglioramenti funzionali e di utilizzo inclusi in CA ARCserve Backup r15. Questo capitolo illustra le nuove funzioni e miglioramenti funzionali aggiunti al prodotto in questa release.

Questa sezione contiene i seguenti argomenti:

[Ripristino dettagliato delle immagini di backup di Microsoft SharePoint](#) (a pagina 10)

[Ripristino a livello di oggetto degli elementi della directory attiva dal backup dello stato del sistema](#) (a pagina 10)

[Utilità di spostamento dati UNIX e Linux](#) (a pagina 10)

[Supporto dell'agente per Microsoft Exchange Server 2010](#) (a pagina 11)

[Supporto dell'agente per Microsoft SharePoint 2010](#) (a pagina 11)

[Miglioramenti alla gestione delle risorse di storage \(SRM\)](#) (a pagina 12)

[Backup e ripristino di dati raw](#) (a pagina 12)

[Dashboard](#) (a pagina 12)

[Integrazione delle capacità di CA ARCserve Patch Manager con CA ARCserve Backup](#) (a pagina 14)

[Supporto dell'agente per IBM Informix 11.5](#) (a pagina 14)

[Supporto dell'agente per Lotus Domino Server 8.5](#) (a pagina 15)

[Supporto dell'agente per Microsoft SQL Server 2008](#) (a pagina 15)

[Gestione centrale della coda dei processi](#) (a pagina 15)

[Concessione di licenze centralizzata](#) (a pagina 16)

[Gestione avanzata di CA Antivirus](#) (a pagina 16)

[Catalogo DB migliorato](#) (a pagina 16)

[Miglioramenti alla deduplicazione](#) (a pagina 17)

[Set temporaneo globale abilitato per impostazione predefinita](#) (a pagina 17)

[Visualizzazione infrastruttura](#) (a pagina 18)

[Integrazione con la gestione sicura delle chiavi](#) (a pagina 18)

[Processi di composizione](#) (a pagina 18)

[Supporto di NLO/VLO su piattaforme di x64](#) (a pagina 19)

[Supporto del ripristino di emergenza da un computer fisico a un computer hyper-V](#) (a pagina 19)

[Recupero del database di CA ARCserve Backup utilizzando la procedura guidata di recupero del database di CA ARCserve.](#) (a pagina 19)

[Microsoft SQL Server 2008 Express Edition come database predefinito di CA ARCserve Backup](#) (a pagina 20)

[Criterio di migrazione settimanale per il backup gestione temporanea su disco e nastro](#) (a pagina 20)

Ripristino dettagliato delle immagini di backup di Microsoft SharePoint

L'agente di CA ARCserve Backup per Microsoft SharePoint Server consente di eseguire un ripristino dettagliato delle immagini di backup a livello del database di Microsoft SharePoint. Questo significa che è possibile ripristinare singoli file, siti e sottositi all'interno di un ambiente SharePoint di Microsoft per un ripristino veloce. Inoltre, è possibile ripristinare l'intero ambiente ed eseguire tutti i tipi di ripristini utilizzando un backup della farm completa in un passaggio singolo.

Nota: questa funzione si applica a Microsoft SharePoint 2007 e alle versioni successive.

Ripristino a livello di oggetto degli elementi della directory attiva dal backup dello stato del sistema

In questa release, CA ARCserve Backup consente di ripristinare qualsiasi informazione statica su utenti del computer, gruppi, stampanti e dati di configurazione della rete informatica nella Active Directory da un backup dello stato del sistema. CA ARCserve Backup consente di effettuare il backup di Active Directory nell'ambito dello stato del sistema del computer e di ripristinare i singoli oggetti di Active Directory sui sistemi Windows Server 2003 e Windows 2008, da un backup dello stato di sistema completo.

Utilità di spostamento dati UNIX e Linux

Questa release di CA ARCserve Backup include la nuova Utilità di spostamento dati UNIX e Linux che consente di proteggere i dati del file system di UNIX e Linux e i dati di Oracle. È possibile archiviare i dati su dischi e periferiche a nastro accessibili localmente (librerie) condivise tra i server dell'Utilità di spostamento dati e i server primari di CA ARCserve Backup in un ambiente SAN. L'uso di dischi e periferiche a nastro condivise accessibili localmente in un ambiente SAN aiuta a ridurre il traffico di rete e riduce le finestre di backup e ripristino.

Supporto dell'agente per Microsoft Exchange Server 2010

L'agente per Microsoft Exchange Server di CA ARCserve Backup include il backup e il ripristino a livello di database e di documento.

Sui sistemi Exchange Server 2010, è possibile utilizzare il backup e il ripristino a livello di database per i seguenti scopi:

- Ripristinare il sistema in scenari di ripristino di emergenza;
- Eseguire il backup di un sistema Exchange Server a livello di database.
- Eseguire il backup e il ripristino di una mailbox o del database di una cartella pubblica da un server standalone.
- Eseguire il backup e il ripristino di una mailbox o del database di una cartella pubblica da gruppi di disponibilità dei dati (DAG) di Exchange.
- Eseguire il ripristino nella posizione originale o alternativa.

È possibile utilizzare il backup e il ripristino a livello del documento per i seguenti scopi:

- Eseguire backup a livello di cartella e ripristino a livello di messaggi. Il backup a livello di documento supporta funzioni di filtro avanzate durante il backup e offre opzioni di configurazione avanzate.
- Ottimizzare le prestazioni e la flessibilità supportando l'archiviazione completa di istanze singole di messaggistica e il multi-threading, nonché offrendo il livello di ripristino più dettagliato.
- Semplificare molte attività amministrative, quali controllo, migrazione, eliminazione e classificazione cronologica.
- Eseguire il backup di molti oggetti di messaggistica quali inserimenti, attività, note, voci del diario, messaggi di posta elettronica, eventi, appuntamenti, richieste di riunioni e contatti
- Pianificare i backup di Exchange Server utilizzando Gestione backup.

Supporto dell'agente per Microsoft SharePoint 2010

L'agente di CA ARCserve Backup per Microsoft SharePoint Server oggi supporta Microsoft SharePoint 2010 (candidato alla release). L'agente inoltre supporta la funzione del database di recupero errori di Microsoft SharePoint 2010.

Miglioramenti alla gestione delle risorse di storage (SRM)

Questa release include nuovi rapporti che facilitano la gestione dell'ambiente e consentono di adottare un atteggiamento più proattivo ed evitare i problemi prima che questi si presentino. Per esempio, l'analisi delle tendenze d'uso del disco di file system consente di gestire e pianificare i requisiti futuri di spazio su disco. I KPI permettono di fissare delle soglie per le risorse critiche come CPU, memoria e spazio su disco e avvertono quando la soglia è stata raggiunta. È inoltre possibile visualizzare rapporti che includono tutti i sistemi che utilizzano le licenze CA ARCserve Backup in modo che sia possibile gestire in maniera efficiente le licenze e ridurre i costi.

Backup e ripristino di dati raw

CA ARCserve Backup include la funzione di backup e ripristino dei dati raw che consente di eseguire il backup e il ripristino dei dischi fisici e dei volumi fisici che possono disporre o meno di un file system. Questa funzione può essere usata per eseguire il backup e il ripristino di istantanee del database di Oracle, partizioni del file system non Windows, partizioni e volumi senza nome o qualsiasi istantanea montata come disco sul sistema client.

Dashboard

In questa sezione vengono illustrati l'utilità Global Dashboard e i nuovi rapporti del dashboard.

Global Dashboard

Global Dashboard è uno strumento d'interfaccia utente che fornisce una console singola basata su rete, utilizzabile per monitorare e creare rapporti contenenti informazioni sul dashboard per più domini CA ARCserve Backup aziendali. Global Dashboard estende la capacità del dashboard di CA ARCserve Backup e consente di visualizzare in maniera rapida e semplice informazioni sul dashboard per più domini CA ARCserve Backup, sia presso l'ufficio principale sia in uffici remoti, il tutto da una posizione centrale. Questa funzione di controllo centralizzata basata su Global Dashboard consente di ottenere informazioni più dettagliate sulle prestazioni e il funzionamento di tutto l'ambiente CA ARCserve Backup e SRM.

Nuovi rapporti di Dashboard

Il Dashboard di CA ARCserve Backup è uno strumento di interfaccia utente che fornisce un'istantanea dell'infrastruttura di backup e dell'ambiente di gestione delle risorse di storage (SRM). Questa release include i seguenti nuovi rapporti di dashboard:

Rapporto tendenza dati applicazione

Un rapporto di tipo di SRM che visualizza le dimensioni dei dati in uso per ogni tipo di applicazione in una vista storica e quindi proietta la tendenza di crescita per queste applicazioni in modo da poter prevedere e potersi preparare ai futuri requisiti di spazio su disco.

Rapporto software nodo client

Un rapporto di tipo di SRM che visualizza il numero di nodi che contengono applicazioni che possono essere protette da CA ARCserve Backup e lo stato di protezione.

Rapporto nodi principali con maggior numero di file senza modifiche

Si tratta di un tipo di rapporto che elenca il numero di nodi specificato con il conteggio o le dimensioni maggiori di file non modificati durante l'ultimo periodo di giorni definito.

Rapporto dimensioni protezione totale

Visualizza le dimensioni totali dei dati protetti da CA ARCserve Backup all'interno del dominio di backup e aiuta a eseguire la gestione della capacità e la pianificazione delle risorse per l'ambiente di backup.

Rapporti utilizzo

Questa release include i seguenti nuovi rapporti di utilizzo:

Rapporto utilizzo CPU

Mostra la percentuale di utilizzo della CPU per i server monitorati durante un periodo di tempo specificato, in formato grafico.

Rapporto prestazioni disco

Mostra la velocità effettiva del disco (velocità in KB/sec) per i server monitorati durante un periodo di tempo specificato, in formato grafico.

Rapporto utilizzo memoria

Mostra la percentuale di utilizzo della memoria per i server monitorati durante un periodo di tempo specificato, in formato grafico.

Rapporto utilizzo rete

Mostra la percentuale di utilizzo della rete (NIC) per i server monitorati durante un periodo di tempo specificato, in formato grafico.

Rapporto tendenza volume

Un rapporto di tipo di SRM che visualizza le dimensioni dei dati in uso per ogni volume in una vista storica e quindi proietta la tendenza di crescita per questi volumi in modo da poter prevedere e potersi preparare ai futuri requisiti di spazio.

Integrazione delle capacità di CA ARCserve Patch Manager con CA ARCserve Backup

Questa release di CA ARCserve Backup ha integrato le capacità di CA ARCserve Backup Patch Manager (Patch Manager). Patch Manager aiuta a individuare, scaricare e installare facilmente nuove patch di CA ARCserve Backup. Patch Manager può essere utilizzato per fornire una soluzione rapida, semplice e affidabile, utile per mantenere aggiornato l'ambiente di backup con le ultime patch. Patch Manager automatizza il processo di gestione delle patch ed elimina la necessità di installare manualmente gli aggiornamenti critici del prodotto. Patch Manager aiuta a mantenere l'ambiente di backup protetto dalle vulnerabilità.

Supporto dell'agente per IBM Informix 11.5

L'agente per IBM Informix di CA ARCserve Backup supporta ora IBM Informix 11.5.

Supporto dell'agente per Lotus Domino Server 8.5

L'agente per Lotus Domino di CA ARCserve Backup supporta Lotus Domino[®] Server 8.5 e Lotus Domino[®] Server 8.5.1, incluso Domino Attachment and Object Service (DAOS), che conserva più copie degli stessi allegati solo una volta in un repository separato e li recupera per riferimento.

Supporto dell'agente per Microsoft SQL Server 2008

L'agente per Microsoft SQL Server di CA ARCserve Backup include il supporto per la compressione di backup di Microsoft SQL Server 2008, Microsoft SQL Server 2008 R2 e versioni successive.

A questo punto è possibile abilitare la compressione del backup nativo SQL nella scheda delle opzioni dell'agente in modo che CA ARCserve Backup utilizzi le impostazioni di compressione del backup del database SQL Server con conseguenti tempi di backup inferiori e sessioni più snelle.

Gestione centrale della coda dei processi

CA ARCserve Backup consente di gestire uno o più domini CA ARCserve Backup utilizzando Gestione stato processo. Utilizzando Gestione stato processo, è possibile monitorare e gestire le code di processi correlate a tutti i domini di CA ARCserve Backup presenti nella propria azienda. Tramite Gestione stato processo è possibile visualizzare, aggiungere ed eliminare domini.

Concessione di licenze centralizzata

In questa versione, la concessione di licenze per Agent for Open Files e per l'agente per Lotus Domino è centralizzata e pertanto è possibile applicare e gestire tutte le licenze in un ambiente specifico da una posizione singola, come il server primario di CA ARCserve Backup. Quando si esegue l'aggiornamento a questa versione, è necessario inserire sia il nuovo codice di aggiornamento che il codice di licenza precedente per l'agente sul server primario o sul server standalone.

Se l'agente client è installato su un computer virtuale, la licenza per l'agente client per Windows o l'agente client per computer virtuali può essere applicata a questo nodo. Quando l'agente client è installato nel computer virtuale, il periodo di tolleranza è di 61 giorni. Invece, se l'agente client è installato su un computer fisico, il periodo di tolleranza è di 31 giorni.

Il periodo di tolleranza per la licenza per Agent for Open Files è lo stesso di quello dell'agente client.

Il writer VSS verrà visualizzato come se fosse in un periodo di tolleranza nonostante Agent for Open Files di CA ARCserve Backup non sia installato o concesso in licenza.

Gestione avanzata di CA Antivirus

Il modulo d'analisi dei virus di CA ARCserve Backup è stato migliorato e oggi consente di utilizzare CA Antivirus 8.1 per proteggere i dati.

Nota: con CA ARCserve Backup vengono forniti solo i componenti di scansione e riparazione. Non fornisce un'installazione completa di CA Antivirus.

Catalogo DB migliorato

Il Catalogo DB di CA ARCserve Backup è stato migliorato per ridurre le dimensioni del database SQL (in particolar modo, la limitazione di 4GB concessi quando SQL Express è il database) e il tempo necessario per il browsing dopo un backup eseguito correttamente.

Miglioramenti alla deduplicazione

In questa release, la funzione di deduplicazione è stata migliorata come segue:

- CA ARCserve Backup supporta la deduplicazione globale dei backup RMAN di Oracle.
- È possibile creare la periferica di deduplicazione con dati e indice situati su host differenti.
- Nonostante CA ARCserve Backup riservi sempre dello spazio su disco incrementato di 1 GB per il primo backup completo al fine di ridurre la frammentazione, l'ultimo blocco di dati di 1 GB viene arrotondato in modo che i file di dati occupino le dimensioni della sessione compressa al completamento del processo di deduplicazione.

Nota: il meccanismo di pre-allocazione per i backup conseguenti è immutato.

Set temporaneo globale abilitato per impostazione predefinita

In questa release, l'opzione Usa Set temporaneo globale contenuta nella finestra di dialogo Opzioni generali del Modulo nastro è abilitata per impostazione predefinita in modo che sia possibile prevenire problemi a carico del processo quando i pool di supporti esauriscono i nastri.

Visualizzazione infrastruttura

CA ARCserve Backup fornisce una rappresentazione visiva dell'ambiente di CA ARCserve Backup e permette di visualizzare rapidamente lo stato di backup ed esplorare la relazione esistente tra server, nodi e periferiche.

Visualizzazione dell'infrastruttura di CA ARCserve Backup visualizza ciascun server CA ARCserve Backup in formato gerarchico, come se si trattasse di un organigramma. È possibile visualizzare i server sia primari sia membri. La funzione di mini-mappa funge da versione ridotta della vista corrente e consente di ingrandire, inclinare ed evidenziare porzioni della visualizzazione. La visualizzazione può essere personalizzata filtrando per nodo o livello e quindi raggruppando gli elementi. È inoltre possibile stampare il contenuto di una vista con l'output adattato in modo da inserirlo in una singola pagina fisica. La selezione di un nodo permette di accedere ai rapporti del Dashboard. È possibile fare clic su un server o un nodo specifico per visualizzare i dettagli e lo stato del backup più recente.

Una vista mostra sempre lo stato del backup e del server più recente, anche se un nodo è sottoposto a backup da più server. Le periferiche condivise vengono inizialmente visualizzate solo sotto il server primario. Quando tutti gli altri server di CA ARCserve Backup sono online, le periferiche vengono visualizzate nella SAN (Storage Area Network). Le periferiche della SAN vengono visualizzate con il tag SAN insieme all'icona della periferica.

Integrazione con la gestione sicura delle chiavi

Per supportare le capacità di gestione delle chiavi di crittografia dei diversi produttori di periferiche, come HP e Quantum, CA ARCserve Backup oggi integra la tecnologia di gestione sicura delle chiavi (SKM).

Processi di composizione

In questa release, il processo di composizione è stato migliorato per proteggere i database CA ARCserve durante un processo di backup. Questo significa che se un processo di backup include il database CA ARCserve e il database CA ARCserve non viene sottoposto a backup, verrà generato un processo di composizione in modo da includere CA ARCserve nel processo di backup.

Supporto di NLO/VLO su piattaforme di x64

Questa versione fornisce un supporto NLO/VLO su piattaforme x64 in modo che sia possibile configurare la libreria virtuale e StorageTek ACSLS su piattaforme x64.

Supporto del ripristino di emergenza da un computer fisico a un computer hyper-V

In questa release, l'opzione Disaster Recovery supporta il recupero di computer fisici su computer hyper-V. Per maggiori informazioni, scaricare l'ultima versione della Guida all'opzione Disaster Recovery da CA ARCserve Backup all'indirizzo

https://support.ca.com/phpdocs/0/4536/support/arcserve_support.html.

Recupero del database di CA ARCserve Backup utilizzando la procedura guidata di recupero del database di CA ARCserve.

Questa release di CA ARCserve Backup include la nuova procedura guidata di ripristino del database di CA ARCserve che consente di recuperare il database di CA ARCserve Backup in caso di problemi e qualora lo stesso fosse stato sottoposto a backup mediante il dominio di CA ARCserve Backup che lo stava utilizzando. La procedura guidata è un'utilità di auto-protezione che consente di ripristinare il database a partire da backup completi, incrementali o differenziali recenti; inoltre, è possibile ripristinare il database da sessioni di backup complete archiviate su periferiche collegate al server di backup.

Inoltre, è possibile utilizzare la procedura guidata al ripristino del database di CA ARCserve per ripristinare il database di CA ARCserve Backup sottoposto a backup utilizzando il server di backup che risiede nello stesso dominio.

Microsoft SQL Server 2008 Express Edition come database predefinito di CA ARCserve Backup

In questa release, Microsoft SQL Server 2008 Express Edition è il database di CA ARCserve Backup predefinito. È possibile installare Microsoft SQL Server 2008 Express Edition sulle installazioni costituite da un server standalone o sulle installazioni costituite da un server primario e più server membri.

Nota: Microsoft SQL Server 2005 Express Edition non è più supportato come database di CA ARCserve Backup in questa release. Microsoft SQL Server 2008 Express Edition viene installato al momento dell'aggiornamento dalla release precedente a questa release.

Criterio di migrazione settimanale per il backup gestione temporanea su disco e nastro

In questa release è possibile specificare i criteri di copia (migrazione) per le sessioni di backup completo settimanale, invece delle sessioni di backup quotidiane, per i processi di rotazione e i processi di rotazione GFS. Per i backup completi settimanali di 7 giorni, CA ARCserve Backup esegue la migrazione delle sessioni di backup (complete) del sabato. Per il backup incrementale/differenziale settimanale di 7 giorni, il backup completo su backup domenicali, CA ARCserve Backup esegue la migrazione delle sessioni di backup (complete) della domenica; per le rotazioni di cinque giorni, CA ARCserve Backup esegue la migrazione delle sessioni di backup (complete) del venerdì.

Capitolo 2: Miglioramenti di utilizzo

In questo capitolo vengono descritti i miglioramenti apportati al prodotto in termini di usabilità, quali le modifiche all'interfaccia utente, le modifiche relative a licenze, installazione e distribuzione e quelle relative alla documentazione. Il capitolo inoltre include un elenco delle funzioni rimosse dal prodotto.

Questa sezione contiene i seguenti argomenti:

[Miglioramenti alla gestione CA ARCserve Backup](#) (a pagina 21)

[Miglioramenti diagnostici](#) (a pagina 24)

[integrazione:con CA ARCserve D2D](#) (a pagina 25)

[Licenze](#) (a pagina 26)

[Installazione e distribuzione](#) (a pagina 27)

[Backup statico](#) (a pagina 27)

[Modifiche apportate alla documentazione](#) (a pagina 28)

Miglioramenti alla gestione CA ARCserve Backup

Questa release include miglioramenti alla console di gestione che semplificano attività come l'individuazione del computer corretto per selezionare una sorgente per il backup, la configurazione dei processi backup per l'inoltro e la configurazione delle periferiche. I miglioramenti alla gestione sono i seguenti:

- Amministrazione agente centrale
- Percorsi dei database
- Configurazione delle periferiche basate su disco
- Esclusione degli elementi dai processi pacchettizzati dinamicamente
- Visualizzazione gruppo
- Gestione backup simile a una procedura guidata

Amministrazione agente centrale

CA ARCserve Backup include un'utilità Amministrazione agente centrale per la gestione di tutti gli agenti da una posizione centrale. L'utilità Amministrazione agente centrale gestisce il computer degli agenti e consente di visualizzare ed eliminare i registri degli agenti e degli eventi, impostare le voci del registro di sistema a livello di esecuzione del debug e configurare le opzioni relative agli agenti (si applica solo all'agente client e all'agente per SQL server). Utilizzando l'utilità Amministrazione agente centrale è possibile eseguire attività di gestione dei nodi di base spesso eseguite mediante la gestione dei backup. È possibile aggiungere o modificare informazioni sulla protezione del nodo nonché aggiungere, modificare o eliminare agenti senza aprire la gestione backup. Inoltre è possibile eseguire anche la configurazione a livello del nodo e la distribuzione degli agenti da Amministrazione agente centrale.

Nota: al momento Amministrazione agente centrale supporta l'agente Client, l'agente per Open Files, l'agente per Microsoft SQL Server, l'agente per Microsoft Exchange Server, l'agente per Microsoft SharePoint Server e l'agente per Oracle.

Percorsi dei database

CA ARCserve Backup supporta ora percorsi con distinzione maiuscola/minuscola per i sistemi UNIX e Linux e per i database Oracle (solo in modalità RMAN) nelle strutture delle directory di gestione di CA ARCserve Backup come Gestione backup, Gestione ripristino, Gestione periferiche e così via. In aggiunta, CA ARCserve Backup ora supporta l'installazione su un'istanza Microsoft SQL Server con collazione case-sensitive.

Configurazione di periferiche Disk-Based

Questa release di CA ARCserve Backup include schermate di configurazione delle periferiche basate su disco consolidate. È possibile aggiungere periferiche di file system o deduplicazione dalla stessa schermata selezionando il tipo appropriato nell'elenco e facendo clic su Aggiungi. Inoltre è possibile configurare gruppi di periferiche da una schermata singola facendo clic sul tipo di gruppo appropriato. Per esempio, selezionando la voce relativa al gruppo FSD si visualizza un elenco di tutte le periferiche di file system presenti nel gruppo. È possibile assegnare o rimuovere periferiche da un gruppo oppure rinominare ed eliminare gruppi.

Per finire, la schermata di configurazione delle proprietà del gruppo basato su disco consente di impostare le proprietà di un gruppo selezionando in primo luogo il tipo di gruppo appropriato dall'elenco. È ora possibile cambiare la creazione di un tipo di periferica in un'altra senza dover uscire dalla schermata.

Esclusione degli elementi dai processi pacchettizzati dinamicamente

Quando si organizza un processo di backup dinamicamente, è possibile escludere nodi o dischi che non si desidera includere nel backup. Per esempio, se si sceglie di eseguire il backup dinamico di un gruppo sorgente personalizzato, dove un server fa parte di un altro gruppo sorgente personalizzato, è possibile escludere il server dal backup da uno dei gruppi sorgente personalizzati.

Visualizzazione gruppo

La Visualizzazione gruppo semplifica l'individuazione di una sorgente di backup. È possibile ricercare le sorgenti di backup sfogliando nei modi seguenti:

Gruppi di applicazioni

Classificare e sfogliare i computer in base al tipo di agente CA ARCserve Backup.

Gruppi personalizzati

Configurare i gruppi personalizzati e quindi aggiungere i computer ai gruppi basati sui criteri determinati. È possibile inoltre modificare il nome del gruppo personalizzato, eliminare un gruppo personalizzato e modificare i server nel gruppo, in base alla necessità.

Filtri

Ricerca i computer sorgente per nomi di server, tipo di agente e sottorete. Per i filtri di nodo, è possibile effettuare ricerche per modello di nome di nodo o per modello di sottorete di nodo.

Gestione backup simile a una procedura guidata

CA ARCserve Backup oggi include una versione migliorata di Gestione backup con schede chiaramente indicate che aiutano durante la configurazione di un processo di backup.

Se si sta eseguendo un backup normale, con deduplicazione o con l'Utilità di spostamento dati UNIX e Linux, con gestione temporanea abilitata, nella gestione backup vengono visualizzate due schede aggiuntive, una sulla posizione della gestione temporanea e una sul criterio di migrazione.

Gestione temporanea

Selezionare una periferica provvisoria, di solito un disco.

Criterio di migrazione

Specificare il criterio di copia nel caso si stia eseguendo un backup normale oppure i criteri di copia e ed eliminazione per la periferica di gestione temporanea qualora si stia eseguendo un backup di deduplicazione.

Gestione backup include ora un nuovo tipo di backup per l'Utilità di spostamento dati UNIX e Linux nella scheda Inizio. Questa opzione di backup fornisce la capacità di consolidare più utilità di spostamento dati in un processo di backup singolo in quanto gli stessi condividono una libreria singola.

Miglioramenti diagnostici

Questa release include i seguenti miglioramenti all'utilità diagnostica:

- Raccogliere tutti i file di REGISTRO come Registri prodotti sotto la cartella di Registro. La cartella Registro si trova sul percorso di installazione di CA ARCserve Backup.
- Generare un nuovo arcsysinfo.log come Registro prodotti sul server primario.
- Raccogliere e visualizzare le informazioni sul server primario, compresi i dettagli sul tipo di database, ad esempio SQL o SQLE, locale o remoto, o se lo stesso utilizza connessioni ODBC o RPC, numero di server membri e così via.
- Raccogliere e visualizzare informazioni sulle librerie su nastro e le unità nastro, la deduplicazione e le periferiche FSD, il gruppo di gestione temporanea e il gruppo di deduplicazione.

integrazione:con CA ARCserve D2D

In questa release, è possibile utilizzare la gestione di CA ARCserve Backup per lanciare l'interfaccia utente di CA ARCserve D2D localmente o su un computer remoto. CA ARCserve Backup supporta anche backup coerenti con l'applicazione dei backup di CA ARCserve D2D da nastro o disco.

Licenze

In CA ARCserve Backup, lo schema di compravendita di concessione licenze per l'agente per Open Files e l'agente per Lotus Domino è stato migliorato in modo che sia possibile applicare e gestire le licenze degli agenti per un ambiente specifico da una posizione singola come il server primario di CA ARCserve Backup. L'Utilità di spostamento dati UNIX e Linux di CA ARCserve Backup verrà autorizzato sul server primario di CA ARCserve Backup.

Global Dashboard è autorizzato separatamente e non richiede la licenza Modulo Enterprise.

Per eseguire il backup dei dati raw e il ripristino di dischi e volumi fisici, è necessario autorizzare il Modulo Enterprise di CA ARCserve Backup.

È ora possibile utilizzare il nuovo Rapporto dimensioni protezione totale della dashboard per la gestione delle capacità e la pianificazione delle risorse per l'ambiente di backup con un modello di licenza basato sulle capacità.

In questa versione, componenti come Crittografia, Multiplexing, Profili utente e Gestione password che facevano parte del Modulo Enterprise nelle versioni precedenti, sono ora disponibili gratuitamente con il prodotto base. Inoltre, è possibile eseguire backup di gestione temporanea su disco e su nastro di con *un massimo di due stream di dati* utilizzando il prodotto di base, senza la licenza del Modulo Enterprise.

Inoltre, le suite seguenti sono state rinominate come moduli:

- CA ARCserve Backup r15.0 File Server Suite è stata rinominata in **CA ARCserve Backup r15.0 for Windows Essentials Module**

Nota: File Server Suite (base) e File Server Suite (client) esistenti nelle versioni precedenti sono stati raggruppati in un singolo Modulo Essentials di Windows.

- CA ARCserve Backup r15.0 File Server Suite for Virtual Machines è stata rinominata in **CA ARCserve Backup r15.0 Guest Based Virtual Machines Agent Bundle**

- CA ARCserve Backup r15.0 Email Server Suite è stata rinominata in **CA ARCserve Backup r15.0 for Windows Advanced Module**

- CA ARCserve Backup r15.0 Database Server Suite è stata rinominata in **CA ARCserve Backup r15.0 for Windows Standard Module**

- CA ARCserve Backup r15.0 Application Server Suite è stata rinominata come **CA ARCserve Backup r15.0 for Windows Enterprise Plus Module**

Installazione e distribuzione

I miglioramenti apportati all'installazione e alla distribuzione di CA ARCserve Backup sono i seguenti:

- Global Dashboard sarà abilitato quando verrà scelto di installare la console CA ARCserve. Se il server è primario o standalone, il processo di installazione di CA ARCserve Backup avvierà automaticamente l'utilità di configurazione del Global Dashboard alla fine dell'installazione.
- Lo strumento di distribuzione degli agenti include l'aggiornamento e il nuovo supporto all'installazione dell'agente per Microsoft Exchange Server rispettivamente nelle modalità di aggiornamento automatico e installazione personalizzata.
- Al momento dell'installazione, tutti gli agenti includeranno ora il Servizio rilevamento di CA.
- L'applicazione per l'aggiunta e la rimozione di applicazioni nel Pannello di controllo di Windows visualizza una voce singola per la disinstallazione di CA ARCserve Backup. Quando si sceglie di disinstallare CA ARCserve Backup, l'applicazione visualizza una finestra di dialogo singolo per la disinstallazione dei componenti in cui è possibile selezionare più componenti per la disinstallazione. Per garantire la completa disinstallazione di CA ARCserve Backup dal sistema, è necessario disinstallare tutti i componenti di CA ARCserve Backup visualizzati nella finestra di dialogo di disinstallazione dei componenti. Ad esempio, è necessario disinstallare l'agente client di CA ARCserve Backup per Windows, l'agente per Microsoft SQL Server di CA ARCserve Backup, le utilità diagnostiche di CA ARCserve Backup e così via.

Backup statico

CA ARCserve Backup consente di eseguire un backup statico in modo che sia possibile eseguire il backup dei server, dei nodi e dei volumi contenuti in un gruppo sorgente o del server selezionato al momento della creazione del processo. Qualsiasi aggiunta di un server a un gruppo sorgente oppure di un nodo o di un volume a un server dopo la creazione di un processo di backup statico verrà ignorata durante l'esecuzione del processo.

Modifiche apportate alla documentazione

La documentazione definita per questa release include le guide nuove:

Guida dell'Utilità di spostamento dati UNIX e Linux

Descrive come proteggere i dati del file system di UNIX e Linux e i dati di Oracle utilizzando l'Utilità di spostamento dati UNIX e Linux di CA ARCserve Backup. Questa guida descrive l'architettura e l'installazione dell'Utilità di spostamento dati UNIX e Linux.

Capitolo 3: Richieste utente risolte

Questa sezione elenca le richieste di miglioramenti o i problemi risolti in questa release.

Questa sezione contiene i seguenti argomenti:

[Supporto all'installazione di CA ARCserve Backup su controller di dominio di sola lettura](#) (a pagina 29)

[Operazione di comparazione supporti](#) (a pagina 29)

[Importazione di nastri da mailslot](#) (a pagina 29)

Supporto all'installazione di CA ARCserve Backup su controller di dominio di sola lettura

In un controller di dominio di sola lettura, è possibile installare CA ARCserve Backup come server primario o standalone e utilizzare un database CA ARCserve remoto.

Operazione di comparazione supporti

L'operazione di confronto dei supporti include una nuova opzione di mantenimento dell'ora di accesso ai file in modo che sia possibile preservare l'ora di accesso al file originale e garantire che questo non venga modificato o aggiornato durante il processo di comparazione.

Importazione di nastri da mailslot

L'utilità della riga di comando `ca_devmgr` fornisce un nuovo argomento - *importall* che consente di importare i nastri presenti nei mailslot della libreria nei primi slot di storage disponibili nella libreria specificata. È possibile usare questo comando quando si desidera importare nastri dal mailslot ma non è necessario che i nastri vadano in alcuno slot di storage specifico.

Capitolo 4: Funzionalità non supportate

Questa sezione contiene i seguenti argomenti:

[Funzionalità non supportate in questa versione](#) (a pagina 31)

Funzionalità non supportate in questa versione

In questa release non sono supportate le seguenti funzioni:

Agente per Microsoft SharePoint 2003

Questa release non supporta l'agente per Microsoft SharePoint 2003. Quando si passa a questa release, la procedura di installazione chiede di confermare l'intenzione di disinstallare l'agente per Microsoft SharePoint 2003.

Agente per Oracle

Questa release non supporta l'agente per Oracle su sistemi Solaris 9 x86.

Database CA ARCserve Backup

Questa release non supporta SQL 7, SQL 2005 Express Edition ed SQL 2000 MSDE (Microsoft Desktop Engine) come database di CA ARCserve Backup.

Integrazione con BrightStor ARCserve Backup for Laptops & Desktops

In questa release, CA ARCserve Backup non si integra con BrightStor ARCserve Backup for Laptops & Desktops. Tutti i processi comprendenti dati di origine da computer portatili e desktop saranno ignorati.

Procedure guidate di backup e ripristino

Questa release non include la procedura guidata di backup né quella di ripristino. La gestione backup è stata migliorata e ora include una funzione simile a una procedura guidata.

Utilità di concessione di licenza basata sulla capacità

Questa release non include l'utilità di concessione di licenza basata sulla capacità. Il rapporto dimensioni protezione totale del Dashboard sostituisce ora questa utilità.

IBM Informix Dynamic Server

In questa release, CA ARCserve Backup non supporta IBM Informix Dynamic Server 9.4.

Installazione tramite Unicenter Software Delivery.

Non è possibile installare il componente server di CA ARCserve Backup e le opzioni utilizzando Unicenter Software Delivery. In ogni caso è possibile installare gli agenti di CA ARCserve Backup utilizzando Unicenter Software Delivery.

SQL 2000 MSDE

In questa release, l'agente per Microsoft SQL Server non supporta il backup e il ripristino dei database SQL 2000 MSDE.

Aggiornamento da BrightStor ARCserve Backup r9.x o BrightStor Enterprise Backup r10.x

In questa release non è possibile aggiornare le implementazioni di BrightStor ARCserve Backup r9.x e BrightStor Enterprise Backup r10.x. È necessario aggiornare l'implementazione corrente alla release con disponibilità generale di CA ARCserve Backup r12.5 e quindi passare da CA ARCserve Backup r12.5 a questa release.

Agenti UNIX

Questa release non supporta l'installazione di agenti UNIX su HP UX 11.22 IA64.

Supporto per Windows 2000

Questa release non supporta l'installazione del componente server di CA ARCserve Backup su sistemi Windows 2000 Server. In ogni caso, è possibile proteggere i sistemi Windows 2000 Server utilizzando l'agente client per Windows di CA ARCserve Backup.

Supporto per Windows XP

Questa release non supporta l'installazione del componente server di CA ARCserve Backup su sistemi Windows XP. In ogni caso, è possibile proteggere i sistemi Windows XP utilizzando l'agente client per Windows di CA ARCserve Backup.