

CA ARCserve® Backup per Windows

Riepilogo di rilascio

r12



Questa documentazione ed i relativi programmi software (di seguito definiti "Documentazione") sono forniti all'utente finale unicamente a scopo informativo e sono soggetti a modifiche o ritiro da parte di CA in qualsiasi momento.

Questa Documentazione non può essere copiata, trasmessa, riprodotta, divulgata, modificata o duplicata per intero o in parte, senza la preventiva autorizzazione scritta di CA. Questa Documentazione è di proprietà di CA ed è tutelata dalle leggi sul copyright degli Stati Uniti e dalle disposizioni dei trattati internazionali che regolano la materia.

Fermo restando quanto enunciato sopra, gli utenti muniti di licenza possono stampare questa Documentazione in un numero ragionevole di copie per uso personale, e possono eseguire le copie del software ragionevolmente necessarie per il backup e recupero dei dati in seguito a circostanze generate da situazioni di emergenza, e a condizione che su ogni copia riprodotta siano apposti tutti gli avvisi e le note sul copyright di CA. Possono avere accesso a tali copie solo i dipendenti, i consulenti o gli agenti dell'utente vincolati dalle clausole di riservatezza relative alla licenza per il software.

Il diritto a stampare copie della presente Documentazione e di eseguire copie del software è limitato al periodo di validità della licenza per il prodotto. Qualora e per qualunque motivo la licenza dovesse cessare o giungere a scadenza, l'utente avrà la responsabilità di certificare a CA per iscritto che tutte le copie anche parziali del prodotto sono state restituite a CA o distrutte.

NEI LIMITI CONSENTITI DALLE LEGGE VIGENTE, ECCETTO SE DIVERSAMENTE SPECIFICATO NEL CONTRATTO DI LICENZA APPLICABILE, QUESTA DOCUMENTAZIONE VIENE FORNITA "COSÌ COM'È" SENZA GARANZIE DI ALCUN TIPO, INCLUSE, IN VIA ESEMPLIFICATIVA, LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ A 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 DI QUESTA DOCUMENTAZIONE, INCLUSI, IN VIA ESEMPLIFICATIVA E NON ESAUSTIVA, PERDITE DI PROFITTI, INTERRUZIONI DELL'ATTIVITÀ, PERDITA DEL GOODWILL O DI DATI, ANCHE NEL CASO IN CUI CA VENGA ESPRESSAMENTE INFORMATA DI TALI PERDITE O DANNI.

L'utilizzo di qualsiasi altro prodotto citato nella Documentazione è disciplinato dal contratto di licenza applicabile all'utente finale.

Il produttore di questa Documentazione è CA.

Questa Documentazione è fornita con "Diritti limitati". L'uso, la duplicazione o la divulgazione dal governo degli Stati Uniti è soggetto a 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.

Tutti i marchi, le denominazioni sociali, i marchi di servizio e i loghi citati in questa pubblicazione sono di proprietà delle rispettive società.

Copyright © 2008 CA. Tutti i diritti riservati.

Riferimenti ai prodotti CA

Questo documento è valido per i seguenti prodotti di CA:

- Advantage™ Ingres®
- BrightStor® ARCserve® Backup for Laptops and Desktops
- BrightStor® CA-1® Tape Management
- BrightStor® CA-Dynam® Backup per VM
- BrightStor® CA-Dynam®/TLMS Tape Management
- BrightStor® CA-Vtape™ Virtual Tape System
- BrightStor Enterprise Backup
- BrightStor® High Availability
- BrightStor® Storage Resource Manager
- BrightStor® VM:Tape®
- Agente per Novell Open Enterprise Server di CA ARCserve® Backup per Linux
- Agente per Open Files di CA ARCserve® Backup su NetWare
- Agente per Open Files di CA ARCserve® Backup su Windows
- Agente client di CA ARCserve® Backup per FreeBSD
- Agente client di CA ARCserve® Backup per Linux
- Agente client di CA ARCserve® Backup per Mainframe Linux
- Agente client di CA ARCserve® Backup per NetWare
- Agente client di CA ARCserve® Backup per UNIX
- Agente client di CA ARCserve® Backup per Windows
- Opzione Enterprise di CA ARCserve® Backup per AS/400
- Opzione Enterprise di CA ARCserve® Backup per Open VMS
- CA ARCserve® Backup per Windows
- Agente Windows di CA ARCserve® Backup per IBM Informix
- Agente Windows di CA ARCserve® Backup per Lotus Domino
- Agente Windows di CA ARCserve® Backup per Microsoft Data Protection Manager
- Agente Windows di CA ARCserve® Backup per Microsoft Exchange
- Agente Windows di CA ARCserve® Backup per Microsoft SharePoint

- Agente Windows di CA ARCserve® Backup per Microsoft SQL Server
- Agente Windows di CA ARCserve® Backup per Oracle
- Agente Windows di CA ARCserve® Backup per Sybase
- CA ARCserve® Backup per agente Windows per VMware
- Opzione Disaster Recovery di CA ARCserve® Backup per Windows
- Opzione Disk to Disk to Tape di CA® ARCserve® Backup per Windows
- Opzione modulo Enterprise di CA ARCserve® Backup per Windows
- Opzione Windows Enterprise di CA ARCserve® Backup per IBM 3494
- Opzione Windows Enterprise per SAP R/3 di CA ARCserve® Backup per Oracle
- Opzione Windows Enterprise di CA ARCserve® Backup per StorageTek ACSLS
- Opzione Image di CA ARCserve® Backup per Windows
- Microsoft Volume Shadow Copy Service di CA ARCserve® Backup per Windows
- Opzione NAS NDMP di CA ARCserve® Backup per Windows
- Opzione Serverless Backup di CA ARCserve® Backup per Windows
- Opzione SAN (Storage Area Network) di CA ARCserve® Backup per Windows
- Opzione Tape Library di CA ARCserve® Backup per Windows
- CA XOSoft™ Assured Recovery™
- CA XOSoft™
- Common Services™
- eTrust® Antivirus
- eTrust® Firewall
- Unicenter® Network and Systems Management
- Unicenter® Software Delivery
- Unicenter® VM: Operator®

Come contattare il servizio clienti

Per l'assistenza tecnica in linea e per un elenco completo delle località, degli orari in cui il servizio è attivo e dei numeri di telefono, contattare il servizio clienti all'indirizzo <http://www.ca.com/worldwide>.

Sommario

Capitolo 1: Nuove funzioni	7
Opzione Gestione centralizzata.....	7
Configurazione dinamica di periferiche file system (FSD)	7
Miglioramento alla configurazione dell'Opzione Storage Area Network (SAN)	8
Miglioramenti dell'opzione Tape Library.....	8
Microsoft SQL Server 2005 Express Edition.....	8
Catalogazione database centralizzata e Ricerca catalogo.....	9
Attivazione della licenza centralizzata	9
Cronologia processi centralizzata	9
Creazione di rapporti centralizzata	9
Configurazione guidata server	10
Miglioramenti all'opzione Disk to Disk to Tape	10
Consolidamento sessione durante la migrazione.....	10
Gestione temporanea VTL (Virtual Tape Library)	11
Migrazione protetta.....	11
ca_dbmgr per la visualizzazione dello stato della migrazione	11
RMAN Oracle	12
Agente per VMware	12
SharePoint Server 2007	12
Windows Server 2008.....	13
SQL Server 2008	13
Oracle Database 11g	13
CA XOSoft	13
Backup dello stato del sistema mediante Volume Shadowcopy Service (VSS)	14
IBM Informix Dynamic Server Database 11.1	14
Capitolo 2: Modifiche apportate alle funzioni esistenti	15
Miglioramenti correlati alla protezione	15
Federal Information Processing Standard (FIPS).....	15
Crittografia basata su server	16
Miglioramenti della funzione di disaster recovery	16
Disaster Recovery dei sistemi operativi a 64 bit.....	16
Integrazione dei driver di periferica per Windows 2003/XP	16
Messaggi del Registro attività	16
Miglioramenti di Creazione guidata kit di avvio.....	17
Ripristino di sessioni incrementali/differenziali.....	17
Ripristino disaster recovery locale utilizzando Remote File System Device	17

Miglioramenti vari	17
Riconfigurazione delle periferiche	17
Pulizia delle periferiche	17
Registrazione dei supporti	18
Processo di composizione	18
Copia nastro	18
Periferiche file system in linea e non in linea da riga di comando	18
Numero sequenza nastro	18
Agenti uniti e opzioni	19
Opzione Tape Library	19
Opzione Enterprise	19
Microsoft Exchange Agent	19
Agent for Open Files	19
Modifiche alla documentazione nella presente versione	20
Funzionalità non supportate	21

Capitolo 1: Nuove funzioni

Nel Riepilogo di rilascio per CA ARCserve Backup vengono illustrate le nuove funzionalità e le modifiche apportate alle funzionalità esistenti per la versione r12. In questo capitolo sono descritte le nuove funzionalità aggiunte al prodotto. Nel capitolo Modifiche apportate alle funzioni esistenti sono descritte le modifiche apportate alle funzioni presenti nelle versioni precedenti, nonché le funzioni che sono state eliminate.

Questa sezione contiene i seguenti argomenti:

[Opzione Gestione centralizzata](#) (a pagina 7)

[Miglioramenti all'opzione Disk to Disk to Tape](#) (a pagina 10)

[RMAN Oracle](#) (a pagina 12)

[Agente per VMware](#) (a pagina 12)

[SharePoint Server 2007](#) (a pagina 12)

[Windows Server 2008](#) (a pagina 13)

[SQL Server 2008](#) (a pagina 13)

[Oracle Database 11g](#) (a pagina 13)

[CA XOsoft](#) (a pagina 13)

[Backup dello stato del sistema mediante Volume Shadowcopy Service \(VSS\)](#)
(a pagina 14)

[IBM Informix Dynamic Server Database 11.1](#) (a pagina 14)

Opzione Gestione centralizzata

L'opzione Gestione centralizzata consente di gestire uno o più server ARCserve mediante un singolo sistema centrale. All'interno di un dominio ARCserve, questo sistema centrale è detto server primario e gli altri server (subordinati) sono detti server membri.

Ciò consente una maggiore gestibilità per l'organizzazione, il controllo e la configurazione degli ambienti di backup tramite una singola interfaccia. Nell'opzione Gestione centralizzata sono incluse le funzioni seguenti:

Configurazione dinamica di periferiche file system (FSD)

La configurazione di periferiche file system (FSD) può essere ora eseguita dinamicamente e non richiede l'arresto del servizio supporti (TapeEngine) per creare o modificare la FSD. Poiché non è più necessario interrompere o avviare servizi, è più semplice gestire le FSD. È possibile inoltre creare le FSD per qualsiasi server ARCserve (primario o membro) nel dominio.

Miglioramento alla configurazione dell'Opzione Storage Area Network (SAN)

Sono stati apportati i miglioramenti seguenti alla configurazione di Storage Area Network (SAN):

- Configurazione membri: è ora possibile specificare il ruolo del membro.
- Rilevamento delle periferiche condivise: è ora possibile identificare tutte le periferiche condivise accessibili tra più membri.
- Gestione dei gruppi condivisi: questo miglioramento include una visualizzazione gruppi coerente e unificata.

Miglioramenti dell'opzione Tape Library

I miglioramenti seguenti per l'opzione Tape Library (TLO) sono disponibili in CA ARCserve Backup:

- Più slot di pulizia: consente di specificare uno più slot di pulizia e gli slot che non è necessario siano in ordine sequenziale. I vantaggi comprendono la possibilità di supportare più slot di pulizia contemporaneamente con un aumento del tempo tra i cambi di nastro.
- Finestra proprietà libreria: questa finestra costituisce un'ubicazione centralizzata per l'accesso e la gestione delle seguenti opzioni TLO:
 - Assegnazione o rimozione dei periodi di pulizia dei nastri automatici
 - Assegnazione o rimozione dei nastri di pulizia in base ai codici a barre
 - Assegnazione o rimozione degli slot di pulizia
 - Attivazione o disattivazione dell'espulsione dopo il backup
 - Assegnazione o rimozione del lettore di codici a barre installato dalla libreria
 - Attivazione o disattivazione dell'opzione relativa alla libreria nastro virtuale (VTL). Consente di individuare una libreria specifica, ad esempio una libreria nastro virtuale (VTL) nell'ambiente CA ARCserve Backup.

L'impiego di queste opzioni consente di migliorare le prestazioni della libreria nastri.

Microsoft SQL Server 2005 Express Edition

CA ARCserve Backup sta sostituendo il database Raima VLDB con Microsoft SQL Server 2005 Express Edition. Il supporto integrato per la protezione del database di CA ARCserve Backup sarà esteso per supportare installazioni SQL e SQL Express. Microsoft SQL Server 2005 Express Edition offre strumenti di gestione avanzata, stabilità, affidabilità e prestazioni.

Catalogazione database centralizzata e Ricerca catalogo

CA ARCserve Backup r12 estende l'implementazione del database di catalogo centralizzato consentendo di individuare le informazioni relative alle sessioni sottoposte a backup direttamente dal catalogo, senza necessità di unirle al database CA ARCserve Backup. Il database di catalogo centralizzato è implementato sul server ARCserve primario e comprende cataloghi generati su tutti i server membri nel dominio. Questa funzione è attivata per impostazione predefinita.

Attivazione della licenza centralizzata

Le licenze vengono ora gestite dall'interfaccia Gestione centralizzata per l'intero ambiente CA ARCserve Backup. La maggior parte delle licenze dei componenti CA ARCserve Backup necessarie vengono applicate dal server primario nel dominio. Sarà inoltre possibile visualizzare e modificare la distribuzione delle licenze nell'ambito dei componenti installati dell'ambiente.

Cronologia processi centralizzata

Con la cronologia processi centralizzata, è possibile visualizzare la cronologia dei processi di backup su tutti i server CA ARCserve Backup in un dominio dal server primario. È possibile visualizzare la cronologia in base al nome dell'host o al processo stesso.

Mediante la cronologia processi centralizzata, è possibile individuare ed esaminare lo stato del server di cui è stato eseguito il backup, le istanze (o processi) per ogni server e i volumi (o sessioni) per ogni istanza.

Creazione di rapporti centralizzata

Il numero di rapporti predefiniti per CA ARCserve Backup r12 è stato espanso. Questi nuovi rapporti riducono il tempo impiegato per creare e generare rapporti. I rapporti forniscono informazioni sfruttabili immediatamente che è possibile utilizzare per accedere al proprio ambiente. I rapporti seguenti consentono di identificare le aree di interesse:

- Percentuale tentativi backup riusciti: riepilogo
- Percentuale tentativi backup riusciti: singolo client
- Rapporto percentuale tentativi ripristino riusciti
- Velocità effettiva unità
- Errore di backup
- Client con più rapporti di tentativi non riusciti di backup

- Più errori di backup consecutivi
- Client con la maggior parte di backup parziali
- Durata backup completo
- Stato ultimo backup
- Classificazione

Configurazione guidata server

La configurazione guidata server consente di gestire il funzionamento dei server CA ARCserve Backup. Mediante la configurazione guidata server, è possibile eseguire le seguenti operazioni:

- Gestire i ruoli dei server nel dominio CA ARCserve Backup.
- Selezionare l'applicazione da utilizzare per gestire il database CA ARCserve Backup.
- Spostare il database CA ARCserve Backup in altri sistemi o utilizzare una istanza di database SQL Server nell'ambiente.
- Riparare la connessione del database ARCserve in un server primario e nei server membri.
- Registrare un server membro con un server primario di dominio CA ARCserve Backup.
- Specificare la password dell'amministratore di dominio CA ARCserve Backup (caroot) su un server primario.
- Correggere i problemi di installazione.

Miglioramenti all'opzione Disk to Disk to Tape

L'opzione di gestione temporanea su disco è stata rinominata Opzione Disk to Disk to Tape. È necessario installare l'opzione solo sul server primario e disporre di una licenza adeguata. Sono disponibili i seguenti miglioramenti alle opzioni Disk to Disk to Tape e Disk to Tape to Tape:

Consolidamento sessione durante la migrazione

In questa versione di CA ARCserve Backup, è ora possibile consolidare i dati di backup da diversi processi di backup con gestione temporanea su nastro e su disco durante la fase di migrazione sullo stesso supporto. Dalla scheda Varie, è possibile impostare il consolidamento sia per i backup completi che differenziali\incrementali.

Il consolidamento durante la migrazione consente di ottimizzare l'utilizzo dei nastri nei processi con gestione temporanea e può essere utilizzato in un processo personalizzato, di rotazione o di rotazione GFS.

Gestione temporanea VTL (Virtual Tape Library)

La funzionalità di CA ARCserve Backup consente di aggiungere periferiche file system come parte di un gruppo di gestione temporanea su disco. Il miglioramento della gestione temporanea VTL estende questa funzionalità a qualsiasi periferica nastro. CA ARCserve Backup consente ora di definire un criterio di migrazione automatizzato alla fine dei backup. L'opzione di gestione temporanea VTL è utilizzabile con l'opzione Disk to Disk to Tape.

Migrazione protetta

La migrazione di protezione consente di definire parametri di crittografia applicati da CA ARCserve Backup durante una migrazione pianificata dei dati di cui è stato eseguito il backup da disco a nastro o da VTL a nastro.

Se vengono rilevate funzionalità di crittografia hardware sulla periferica di backup, CA ARCserve Backup verrà disattivato automaticamente. L'uso della crittografia hardware permette di ridurre il carico di crittografia sul server di backup. Se l'hardware non supporta la crittografia, i dati sono crittografati dal software prima della migrazione ai supporti di backup.

Quando utilizzato con un'operazione Tape to Tape e quando l'origine è crittografata, CA ARCserve Backup mantiene gli stessi parametri di crittografia utilizzati per il backup iniziale per la migrazione. La crittografia verrà eseguita a livello del server di backup durante la migrazione.

ca_dbmgr per la visualizzazione dello stato della migrazione

Il comando ca_dbmgr supporta la capacità di eseguire controlli periodici tramite script per verificare se tutte le migrazioni relative a un processo di backup sono state completate.

RMAN Oracle

CA ARCserve Backup ha apportato i seguenti miglioramenti al supporto per RMAN Oracle:

- L'agente consente di eseguire un processo di backup con gestione temporanea di più istanze di database Oracle RMAN in un singolo processo.
Nota: tale miglioramento è stato progettato per l'agente per Oracle in BrightStor ARCserve Backup per UNIX e Linux r11.5 SP3.
- L'agente utilizza l'ottimizzazione dei supporti per migliorare l'utilizzo dei nastri nei processi a rotazione GFS e assicura la diminuzione degli sprechi di spazio sui nastri.
- L'opzione Tempo di attesa disponibilità della periferica consente di specificare l'attesa di un processo di backup se quest'ultimo non è in grado di accedere al numero di periferiche richieste.
- L'opzione Continua backup consente di continuare il processo finché vi sia almeno una periferica assegnata.
- L'opzione Errore processo consente di interrompere il processo di backup se il numero di copie è maggiore di uno e il processo non è in grado di accedere a un numero sufficiente di periferiche per supportarle.

Agente per VMware

CA ARCserve Backup include ora un agente per VMware di CA ARCserve Backup. VMware include un meccanismo integrato con VMware ESX Server e VirtualCenter Server denominato VMware Console Backup (VCB). Con VCB, è possibile proteggere file e dati del computer virtuale (VM). Inoltre, è possibile eseguire l'offload dell'attività di backup del VM su un sistema proxy dedicato, quindi utilizzare le funzionalità di backup e ripristino offerte da CA ARCserve Backup per proteggere i computer virtuali.

SharePoint Server 2007

L'agente per Microsoft SharePoint di CA ARCserve Backup amplia il proprio supporto per consentire l'esecuzione del backup e del ripristino di dati Microsoft SharePoint Portal Server 2007 (MOSS) e Microsoft Windows SharePoint Services (WSS). Il contenuto di SharePoint è costituito da database SharePoint distribuiti, Shared Service Provider, Single Sign-On (SSO) e indici di ricerca. L'agente consente di utilizzare le funzioni di CA ARCserve Backup per gestire le operazioni di backup e ripristino di tutti i dati SharePoint sulla rete.

Windows Server 2008

CA ARCserve Backup r12 supporta Microsoft Windows Server 2008. Tutti i backup dei server Microsoft Windows Server 2008 vengono eseguiti tramite l'agente client Windows.

SQL Server 2008

L'agente CA ARCserve Backup Windows per Microsoft SQL Server è stato ottimizzato per supportare Microsoft SQL Server 2008. Sarà possibile configurare Microsoft SQL Server 2008 come database ARCserve. Microsoft SQL Server 2008 fornisce un sistema basato su criteri per la gestione di una o più istanze di SQL Server.

Oracle Database 11g

CA ARCserve Backup assicura il supporto per Oracle Database 11g. Oracle VSS Writer è associato a Volume Shadow Copy Service (VSS) affinché sia possibile eseguire il backup e il ripristino dei file di database Oracle. CA ARCserve Backup supporta il backup completo dei dati selezionato da Oracle VSS Writer. Tuttavia, gli oggetti Archive Log Dest_1 e Flash Recovery Area non verranno sottoposti a backup anche se precedentemente selezionati per un backup completo.

CA XOsoft

CA ARCserve Backup offre crittografia dei backup a elevate prestazioni da disco a disco (D2D), da disco a nastro (D2T), da disco a disco a nastro (D2D2T), e protezione antivirus integrata, multiplexing e backup snapshot e funzionalità di recupero. L'aggiunta di CA XOsoft completa queste funzionalità con l'aggiunta di protezione dati continua, replica e failover automatico delle applicazioni. Insieme, essi forniscono una soluzione completa e integrata, 24x7, per la gestione del recupero, consentendo di rispondere meglio agli obiettivi di conformità, continuità del business, ripristino di emergenza, in continua evoluzione, risparmiando tempo e risorse.

Backup dello stato del sistema mediante Volume Shadowcopy Service (VSS)

CA ARCserve Backup supporta ora l'utilizzo di Volume Shadowcopy Service (VSS) per eseguire il backup dello stato del sistema nei sistemi operativi seguenti:

- Windows 2003
- Windows Vista
- Windows Server 2008
- Windows XP (solo X64)

IBM Informix Dynamic Server Database 11.1

CA ARCserve Backup supporta ora il backup e il ripristino di IBM Informix Dynamic Server Database 11.1.

Capitolo 2: Modifiche apportate alle funzioni esistenti

In questo capitolo sono descritte le modifiche apportate alle funzioni esistenti. Viene inoltre fornito un elenco delle funzioni eliminate in CA ARCserve Backup r12.

Questa sezione contiene i seguenti argomenti:

[Miglioramenti correlati alla protezione](#) (a pagina 15)

[Miglioramenti della funzione di disaster recovery](#) (a pagina 16)

[Miglioramenti vari](#) (a pagina 17)

[Agenti uniti e opzioni](#) (a pagina 19)

[Modifiche alla documentazione nella presente versione](#) (a pagina 20)

[Funzionalità non supportate](#) (a pagina 21)

Miglioramenti correlati alla protezione

I miglioramenti seguenti relativi alla protezione sono inclusi in CA ARCserve Backup r12:

Federal Information Processing Standard (FIPS)

CA ARCserve Backup r12 aggiorna il supporto per la crittografia per utilizzare l'algoritmo di crittografia standard di settore AES a 256 bit. L'algoritmo di crittografia AES-256-bit assicura una crittografia più potente e maggiore rapidità. I backup eseguiti tramite l'algoritmo di crittografia AES-256-bit sono più rapidi e più sicuri.

Crittografia basata su server

CA ARCserve Backup consente di ottimizzare l'implementazione della crittografia dei dati corrente (inclusi con gli agenti CA ARCserve Backup) con la possibilità di crittografarli come ricevuti sul server CA ARCserve Backup.

Se viene rilevata la funzionalità di crittografia hardware sulla periferica di backup, CA ARCserve Backup verrà disattivato automaticamente. L'uso della crittografia hardware permette di ridurre il carico di crittografia sul server di backup. Se l'hardware non supporta la crittografia, i dati sono crittografati dal software prima del trasferimento ai supporti di backup.

Nota: per accedere all'elenco delle periferiche certificate più aggiornato, fare clic sul collegamento del supporto tecnico nella pagina iniziale di CA ARCserve Backup.

Miglioramenti della funzione di disaster recovery

Sono disponibili i seguenti miglioramenti:

Disaster Recovery dei sistemi operativi a 64 bit

CA ARCserve Backup supporta il Disaster Recovery su computer Windows a 64 bit con XP (x64) o Windows 2003 (x64/IA64).

Nota: OBDR (One button disaster recovery) a 64 bit non è supportato.

Integrazione dei driver di periferica per Windows 2003/XP

CA ARCserve Backup consente agli agenti client di raccogliere e includere driver di rete non presenti sul CD di Windows 2003/XP e di salvarli sul server di backup a scopi di ripristino di emergenza. Questo attraverso l'integrazione dei driver di periferica essenziali in kit di avvio di disaster recovery.

Messaggi del Registro attività

Al termine di un processo di backup, un messaggio di registro viene generato e aggiunto al Registro attività. Il messaggio indica che le informazioni sul ripristino di emergenza sono state generate correttamente.

Miglioramenti di Creazione guidata kit di avvio

La Creazione guidata kit di avvio è stata ottimizzata per consentire la creazione di un CD di avvio in grado di integrare il sistema operativo, CA ARCserve Backup, i dati specifici del computer (MSD) e i driver. Tale procedura è inoltre in grado di creare un CD che integra le patch del database CA ARCserve più recenti e contiene un elenco delle informazioni sui supporti e sulle sessioni delle sessioni utilizzate per il ripristino di emergenza eseguito da MSD.

Ripristino di sessioni incrementali/differenziali

Durante un processo di backup, CA ARCserve Backup registra le informazioni sulle sessioni incrementali e differenziali. Durante il ripristino di emergenza, è possibile selezionare alcune o tutte le sessioni da ripristinare.

Ripristino disaster recovery locale utilizzando Remote File System Device

Durante l'esecuzione del ripristino di emergenza per un server CA ARCserve Backup con una periferica file system configurata su un computer remoto, Disaster Recovery mapperà automaticamente l'unità di rete sulla quale la periferica file system era configurata in modo che il processo di recupero possa accedere alla periferica file system per il recupero dei dati.

Miglioramenti vari

I seguenti miglioramenti vari sono stati apportati a funzioni esistenti:

Riconfigurazione delle periferiche

CA ARCserve Backup supporta la sostituzione di periferiche in errore, consentendo di assegnare la periferica sostituita al gruppo di cui faceva parte quella precedente. Questa funzionalità è supportata solo se la periferica sostituita è fornita dallo stesso produttore di quella precedente.

Pulizia delle periferiche

Alla fine di ogni processo di backup, CA ARCserve Backup esegue una query su ogni unità per verificare se è necessario eseguirne la pulizia. I risultati della pulizia vengono registrati nel registro attività solo se era necessario eseguire la pulizia dell'unità. In caso contrario, il registro attività non verrà aggiornato. L'implementazione funzionerà anche se l'avviso nastro è disattivato.

Registrazione dei supporti

CA ARCserve Backup genera un avviso quando è vicina la data di scadenza del supporto in uso. Questa funzione consente di pianificare il numero di giorni prima della scadenza del supporto affinché CA ARCserve Backup sia in grado di generare un messaggio di avviso nel registro attività. In questo modo, è possibile pianificare la sostituzione del supporto.

Processo di composizione

Nelle versioni precedenti, era possibile creare processi di composizione in un orario pianificato o quando in sospeso. CA ARCserve Backup r12 amplia questa funzione per includere quanto segue:

- Processi di composizione che possono essere eseguiti in un orario specifico dopo un errore nel processo di backup.
- Processi di composizione che possono essere creati dopo un numero specifico di minuti dopo un errore del processo di backup.

Copia nastro

Copia nastro include il parametro `-qJobNo`. Il parametro esegue query nel database di CA ARCserve Backup per includere tutte le sessioni subordinate al numero di processo specificato. Copia nastro include anche il parametro `-qtype`. Questo parametro esegue query nel database di CA ARCserve Backup per includere solo i tipi selezionati di sessioni da copiare.

Periferiche file system in linea e non in linea da riga di comando

CA ARCserve Backup amplia la capacità di mettere in linea e non in linea le periferiche file system utilizzando l'utilità della riga di comando `ca_devmgr`. Questo rende possibili scenari con possibilità di gestire backup e migrazioni da server CA ARCserve Backup separati, ognuno configurato per utilizzare la stessa cartella come periferica file system.

Numero sequenza nastro

Il numero massimo sequenza nastro è stato aumentato da 25 a 100. L'aumento del numero di sessione determina maggiore spazio sul nastro, consentendo l'esecuzione di sessioni più grandi di backup.

Agenti uniti e opzioni

Gli agenti e le opzioni seguenti sono stati uniti per semplificare gestione di licenze e organizzazione.

Opzione Tape Library

L'opzione Tape RAID e l'opzione Optical Library di CA ARCserve Backup sono state unite con l'opzione Tape Library di CA ARCserve Backup.

Opzione Enterprise

L'opzione Enterprise di CA ARCserve Backup per StorageTek ACSLS, l'opzione Serverless backup di CA ARCserve Backup, l'opzione Image di CA ARCserve Backup, e l'opzione Enterprise di CA ARCserve Backup per IBM 3494 sono state unite all'opzione Enterprise.

Microsoft Exchange Agent

L'agente per Microsoft Exchange di CA ARCserve Backup include il modulo agente e il modulo Premium Add-on (al livello di documento). Il modulo Premium Add-On non è più venduto separatamente. Gli agenti esistenti possono essere aggiornati a CA ARCserve Backup r12 e tutti i backup precedenti possono essere ripristinati mediante il nuovo agente.

Agent for Open Files

Il client per VSS Software Snap-Shot di CA ARCserve Backup è stato unito all'Agent for Open Files di CA ARCserve Backup. Non è necessario installare e acquisire la licenza del client per VSS Software Snap-Shot di CA ARCserve Backup: tutta la funzionalità diviene disponibile quando si attiva una licenza valida per l'Agente for Open Files di CA ARCserve Backup.

Modifiche alla documentazione nella presente versione

Sono state apportate le seguenti modifiche alla documentazione per CA ARCserve Backup r12:

Nuove guide

Guida all'implementazione

La Guida all'implementazione sostituisce la Guida introduttiva. La presente guida contiene informazioni sull'installazione e sull'aggiornamento di CA ARCserve Backup, sulle strategie per l'installazione e l'aggiornamento, sulle configurazioni di base e sull'utilizzo delle utilità di gestione comuni.

Guida di riferimento alla riga di comando

Dalla Guida per l'amministratore, è stata estratta la Guida di riferimento alla riga di comando. Tale guida contiene informazioni più dettagliate sull'utilizzo della riga di comando per proteggere l'ambiente ed esempio per ciascun comando.

Guida all'agente per VMware

La Guida all'agente per VMware contiene informazioni sulla configurazione e sull'utilizzo del nuovo agente.

Guida per l'amministratore

La Guida per l'amministratore è stata ulteriormente aggiornata.

Unione di guide

Guida all'opzione Tape Raid con Guida all'opzione Tape Library

La Guida all'opzione Tape Library contiene supporto per i backup Tape RAID.

Guida all'opzione SAN con la Guida per l'amministratore

Il prodotto base CA ARCserve Backup contiene supporto per i backup SAN. È possibile concedere in licenza l'opzione SAN solo quando sono disponibili server ARCserve collegati alle librerie condivise.

Guide eliminate

Guida all'opzione Tape RAID

Le informazioni contenute nella Guida all'opzione Tape RAID sono incluse nella Guida all'opzione Tape Library.

Guida all'opzione SAN

Le informazioni contenute nella Guida all'opzione SAN sono incluse nella Guida per l'amministratore.

Guida all'Opzione Enterprise per Advantage Ingres

La Guida all'Opzione Enterprise per Advantage Ingres è stata eliminata poiché tale opzione non è più supportata in CA ARCserve Backup r12.

Guida all'opzione Enterprise per Microsoft SQL con HDS Snap-Shot

La Guida all'opzione Enterprise per Microsoft SQL con HDS Snap-Shot è stata eliminata poiché tale opzione non è più supportata in CA ARCserve Backup r12.

Guida all'opzione Enterprise per Microsoft SQL con HP-XP Snap-Shot

La Guida all'opzione Enterprise per Microsoft SQL con HP-XP Snap-Shot è stata eliminata poiché tale opzione non è più supportata in CA ARCserve Backup r12.

Funzionalità non supportate

Le funzioni seguenti non sono più supportate in CA ARCserve Backup r12:

- Opzione Enterprise per Microsoft SQL con HDS Snap-Shot: si consiglia di eseguire l'aggiornamento a Opzione Enterprise per VSS Hardware Snapshot di CA ARCserve Backup.
- Opzione Enterprise per Microsoft SQL con HP-XP Snap-Shot: si consiglia di eseguire l'aggiornamento a Opzione Enterprise per VSS Hardware Snapshot di CA ARCserve Backup.
- BrightStor ARCserve Backup 9.01 e 10.5: è ancora possibile eseguire l'aggiornamento dalle versioni 9.01 e 10.5. Tuttavia, è necessario disporre di una licenza del prodotto completo.
- Supporto VI per Agente NT
- Agente per Ingres: l'agente per Ingres non è compreso con CA ARCserve Backup r12. Tuttavia, CA ARCserve Backup r12 è compatibile con l'agente per Ingres r11.5.
- Cross Platform Manager (CPM): CA ARCserve Backup r12 non è più in grado di gestire i server CA ARCserve Backup UNIX, Linux o Netware. Tuttavia, quando si esegue l'aggiornamento, è possibile lasciare installata la versione precedente del modulo di gestione.
- CA ARCserve Backup non supporta la creazione di nuovi processi di backup a livello dei componenti fondamentali mediante l'agente r12 per Microsoft Exchange. È sempre possibile modificare ed eseguire processi a livello dei componenti fondamentali mediante l'agente r11.5 per Microsoft Exchange.

- Raima VLDB: se il database ARCserve risiede in RAIMA VLDB, è necessario eseguire l'aggiornamento a Microsoft SQL Server 2005 Express Edition o Microsoft SQL Server. L'applicazione di database consigliata è Microsoft SQL Server 2005 Express Edition.
- Microsoft SQL 7.0: CA ARCserve Backup r12 non supporta Microsoft SQL 7.0 come database ARCserve. Tuttavia, l'agente per Microsoft SQL Server continua supportare Microsoft SQL 7.0.
- Configurazione database centralizzata
- SAN multiplatforma: il server r12 CA ARCserve Backup non può essere installato sullo stesso SAN del server di UNIX CA ARCserve Backup o Netware CA ARCserve Backup.
- IPX (Internetwork Packet Exchange)
- Integrazione con High Availability
- Backup multistripe SQL
- Versioni della piattaforma e dell'applicazione
 - AIX 4.3.3, 5,5.1
 - Solaris 6
 - Agente NetWare v9
 - HP 11.00
 - Tru 64 4.0E e versioni precedenti
 - Oracle 7.8i
 - Sybase 11.9.2
 - Informix 7.3X, 9.3.x, 9.2.x
 - Lotus Domino 5.x, 6.x
 - Exchange 5.5
 - SAP 4.6