

EMC® Retrospect® 7.5 per Windows



Software di backup

Protezione dei dati per le piccole e medie imprese (PMI)

Il software di backup e EMC® Retrospect® garantisce la protezione affidabile e automatizzata dei dati delle piccole e medie imprese (PMI) e delle filiali di aziende con sedi decentrate.

EMC Retrospect garantisce una facile ma contemporaneamente potente protezione dei dati residenti in server, applicazioni 24x7, desktop e notebook. Le aziende sono protette da perdite di dati dovute ad errori degli utenti, guasti al computer o danni che coinvolgono l'intero sito. Retrospect protegge milioni di computer nel mondo e si è aggiudicato importanti riconoscimenti e il consenso generale del settore per la sua esclusiva tecnologia brevettata.

Semplicità di configurazione e gestione

La protezione dei dati per essere solida non deve essere complessa. Le intuitive procedure guidate di Retrospect consentono di essere rapidamente operativi. Le operazioni di backup vengono regolate automaticamente per garantire la protezione a tutti i computer senza la necessità di interventi manuali. Con Retrospect non è necessario creare ogni giorno nuovi script di backup per garantire la regolare esecuzione di tali processi. I ripristini avviati dall'utente consentono inoltre agli utenti finali di eseguire velocemente il restore senza mettere sotto pressione le risorse IT.

Eliminazione della necessità di backup completi settimanali

A differenza di altre applicazioni di backup, Retrospect consente di eseguire rapidi backup incrementali, garantendo comunque ripristini accurati. Per farlo, viene creato un elenco del contenuto del disco rigido durante ogni backup. Successivamente, questo elenco viene utilizzato da Retrospect per selezionare i dati esatti necessari per eseguire un ripristino accurato della situazione in un determinato momento precedente. Retrospect garantisce sempre un ripristino perfetto. I software che non utilizzano questo elenco possono fornire un ripristino accurato solo per il giorno in cui era stato eseguito un backup completo.

Gestione semplificata dei supporti di backup

Il software di backup tradizionale richiede una strategia complessa per garantire la protezione in caso di guasti ai supporti di backup o di danni a livello di sito. È necessario procedere alla creazione di più gruppi di nastri, alla loro identificazione e rotazione fuori sede secondo un procedimento manuale rigido e poco economico. Retrospect consente di eliminare le complesse strategie di rotazione dei nastri. È sufficiente creare due gruppi di nastri, conservarne uno on site per i backup e i ripristini e inviare l'altro fuori sede per sicurezza. La rotazione dei gruppi di nastri diventa così semplice e rapida.

Backup da disco a disco e a nastro

Retrospect consente di proteggere più computer in meno tempo se si utilizza il disco come destinazione del backup. Per la protezione fuori sede creare gruppi di nastri *completi sintetici* eseguendo lo streaming rapido dei dati dal disco di backup, senza eseguire un altro backup in rete per non creare inconvenienti ad applicazioni e utenti. Stabilire una serie di criteri in base ai quali viene mantenuto un numero prestabilito di backup e vengono rimossi automaticamente i dati precedenti per lasciare spazio ai backup più recenti. Non sarà più necessario eseguire di nuovo un backup completo.

Massimo livello di protezione per i supporti di backup

Retrospect garantisce la massima protezione dei supporti di backup grazie all'utilizzo della crittografia AES a 128 e 256 bit, con certificazione da parte del governo degli Stati Uniti. La crittografia AES impedisce a persone non autorizzate di accedere a informazioni memorizzate su supporti di backup smarriti, rubati o di cui si è persa traccia.

Disaster recovery

Durante le normali operazioni di backup, in Retrospect vengono raccolte automaticamente tutte le informazioni necessarie, inclusi sistema operativo, applicazioni e tutte le impostazioni, per ripristinare completamente un computer a seguito di un guasto. È sufficiente creare un CD di disaster recovery (DR) dai supporti di backup quando necessario. Con Retrospect non è necessario creare periodicamente nuovi CD di disaster recovery per ogni computer, con un conseguente risparmio di tempo e risorse.

EMC® Retrospect® 7.5

per Windows

Protezione dei dati per le piccole e medie imprese (PMI)



Retrospect Professional



PC Magazine 2003, 2004, 2005

“Se dovessimo acquistare un solo prodotto di backup, non avremmo dubbi sulla scelta di Retrospect.”

Storage Magazine N°1 per le PMI (SMB). 2005

“Retrospect si aggiudica il riconoscimento nel proprio gruppo, surclassando la concorrenza in ciascuna categoria.”

Network Computing 2004, 2005

“...straordinaria facilità d'uso e supporto di funzioni avanzate.”

PC World 2005

“...Retrospect eseguirà il backup di ogni sistema della vostra rete, mentre dormite, più velocemente di qualsiasi prodotto della concorrenza.”

CMP XChange 2005

Soluzione Votata Del Software Migliore



Protezione di server, applicazioni 24x7, desktop e notebook

<p>Migliorata protezione di computer in rete eterogenei</p>	<p>Backup automatici di computer Windows, Mac OS X, Mac OS classic, Red Hat Linux, SUSE Linux, Solaris e NetWare su un server centrale di backup Windows. In Retrospect 7.5 è stato aggiunto il supporto per le versioni più recenti dei sistemi operativi.</p>
<p>Migliorato backup dei server</p>	<p>Backup dei server più rapidi che mai. Retrospect 7.5 utilizza un metodo migliorato per la raccolta di informazioni sulla sicurezza NTFS nei server Windows, con un significativo miglioramento delle prestazioni. Il backup dei server di rete può essere eseguito acquistando Retrospect Multi Server o licenze aggiuntive server-client.</p>
<p>Migliorato backup di desktop e notebook</p>	<p>Protezione di desktop e notebook contenenti fino all'80% dei dati critici di un'azienda. Il backup dei client viene eseguito quando questi diventano disponibili in rete anziché in base a una pianificazione fissa. Questo metodo è particolarmente utile per i notebook che non sono sempre connessi alla rete. La verifica dei backup può essere eseguita al di fuori delle finestre di backup, consentendo di proteggere più computer in rete ogni giorno.</p>
<p>Migliorata protezione di Microsoft Exchange Server</p>	<p>Tramite un modulo aggiuntivo è possibile proteggere Exchange Server quando è in funzione. È possibile eseguire con facilità il backup e il ripristino dell'intero database di Exchange, di gruppi di storage, cartelle pubbliche e singole caselle di posta elettronica inclusi messaggi, voci del calendario e attività. Ora è disponibile il supporto di cluster a due nodi e l'inserimento automatico nel backup delle nuove caselle di posta elettronica mano a mano che vengono aggiunte.</p>
<p>Migliorata Protezione di Microsoft SQL Server</p>	<p>Tramite un modulo aggiuntivo opzionale è possibile proteggere i database Microsoft SQL Server mentre sono in uso, incluse le nuove versioni di SQL Server 2005 a 32 e 64 bit.</p>
<p>Backup di file aperti</p>	<p>Tramite un modulo aggiuntivo opzionale è possibile proteggere i file dei file system Windows NTFS che sono aperti e in uso. Questa funzionalità è particolarmente utile per la protezione di Outlook su desktop e notebook o per applicazioni disponibili 24 ore al giorno, tra cui applicazioni CRM, di contabilità e proprietarie.</p>
<p>Protezione di interi computer</p>	<p>Backup del sistema operativo, della configurazione di sistema, dei driver di dispositivo e delle impostazioni oltre che dei dati utente su computer in rete.</p>
<p>Backup di volumi di grandi dimensioni</p>	<p>Protezione di un massimo di quattro milioni di file per volume.</p>
<p>Utilizzo con software di protezione antivirus</p>	<p>Compatibile con i software esistenti di protezione antivirus per garantire backup privi di virus.</p>
<p>Archiviazione dei dati</p>	<p>Retrospect consente l'esecuzione di backup tradizionali oppure, opzionalmente, l'eliminazione di file e cartelle dai dischi rigidi dopo che sono stati copiati su nastro per lo storage a lungo termine.</p>
<p>Storage a singola istanza</p>	<p>Con Retrospect vengono riconosciuti i file identici su desktop, notebook e file server e viene eseguito il backup di una sola copia, consentendo un risparmio di tempo e spazio sui supporti di backup.</p>

EMC® Retrospect® 7.5

per Windows

Protezione dei dati per le piccole e medie imprese (PMI)

Semplicità di configurazione e gestione

Procedure guidate intuitive	Semplificazione di configurazione, pianificazione dei backup, esecuzione dei ripristini e copia di file e cartelle.
Pianificazione automatizzata	Possibilità di eseguire i backup automaticamente in qualsiasi momento in base a una pianificazione oraria, giornaliera, settimanale o mensile.
Operazioni di backup autoregolanti	Le operazioni di backup vengono regolate automaticamente per garantire la protezione a tutti i computer senza la necessità di interventi manuali dello staff IT. Retrospect elimina la necessità di creare ogni giorno nuovi script per garantire la regolare esecuzione dei backup.
Novità facilitazione dell'installazione di software client	Garanzia di backup automatico dei nuovi computer Windows. L'installazione del client Retrospect sui nuovi computer Windows viene favorita da Active Directory Group Policy o Microsoft Systems Management Server (SMS) al momento dell'aggiunta dei computer alla rete.
Novità login automatico al client	Dopo l'installazione del client Retrospect su un computer Windows in rete, il programma consentirà di trovare automaticamente il computer client e di accedervi per poterne eseguire il backup. I client esistenti possono essere aggiornati su richiesta del server di backup di Retrospect.
Novità ripristini avviati dall'utente	Tramite un modulo aggiuntivo opzionale, gli utenti possono ripristinare i propri dati sui rispettivi computer desktop e notebook utilizzando un browser web, con un notevole risparmio di tempo ed energie da parte degli amministratori del backup.
Novità aggiornamenti automatici del software	Retrospect verifica regolarmente la disponibilità di aggiornamenti del software e dei driver via web e, in caso affermativo, ne invia notifica agli amministratori.
Rilevamento automatico dei dispositivi	Retrospect riconosce i dispositivi di backup, eliminando la necessità di caricare e configurare manualmente i driver dei dispositivi.
Filtri dati	Possibilità di escludere o includere automaticamente i file in base a una serie di criteri quali il nome del percorso, il tipo di file e l'estensione. Esclusione dai backup di file di grandi dimensioni, quali film o file MP3 per risparmiare spazio.
Riavvio dal checkpoint	In caso di interruzione dei backup o dei ripristini, l'operazione verrà ripresa dal punto in cui era stata interrotta.
Creazione centralizzata di report per i server di backup	I risultati del backup possono essere visualizzati da qualsiasi postazione tramite un browser web standard. Tramite Retrospect ReportsWatcher viene generato continuamente un report consolidato per tutti i server di backup.
Gestione remota	Possibilità di amministrare qualsiasi server di backup accedendovi con Windows Remote Desktop o altre note applicazioni per il controllo remoto.
Notifiche via e-mail	Possibilità di inviare a un gruppo di persone la notifica via e-mail del risultato positivo o negativo dei backup.
Conformità alla normativa 508	Retrospect soddisfa i requisiti della sezione 508 del governo degli Stati Uniti per gli utenti disabili e ipovedenti.



Eliminazione della necessità di backup completi settimanali

Nessuna necessità di eseguire un backup completo ogni settimana	Retrospect elimina la necessità di eseguire un lungo backup completo settimanale. Altre applicazioni di backup richiedono backup completi settimanali e backup giornalieri incrementali o differenziali per consentire la preparazione di un ripristino accurato di un computer a una situazione antecedente.
Eccezionale precisione del ripristino	Solo la tecnologia brevettata Smart Restore™ di Retrospect consente di compilare automaticamente un elenco dei dati presenti sul disco rigido prima di ogni backup. Questo elenco viene utilizzato da Retrospect per selezionare i dati esatti necessari per eseguire il ripristino della situazione di un computer in un determinato momento antecedente, senza che vengano recuperati file indesiderati precedentemente eliminati, spostati o rinominati.
Esecuzione di veloci backup incrementali	Grazie alla capacità di Retrospect di eseguire ripristini accurati senza la necessità di backup completi settimanali, è possibile eseguire rapidi backup incrementali giornalieri, che consentono di risparmiare tempo copiando costantemente solo i dati nuovi o modificati.
Ripristini point-in-time	Capacità di eseguire il rollback di singoli file, directory, interi file system, del sistema operativo o del registro di sistema a un qualsiasi momento precedente.
Potenti capacità di ricerca	Ricerca di file specifici o ripristino di versioni precedenti di file.

Backup su disco

Backup avanzato da disco a disco e a nastro	Il disco viene utilizzato giornalmente per eseguire backup e ripristini in modo più semplice, veloce e affidabile. La copia su nastro viene eseguita settimanalmente per lo storage fuori sede e il disaster recovery.
Migliorata eliminazione automatica dei backup su disco	Possibilità di stabilire una serie di criteri per mantenere un numero prestabilito di backup e rimuovere automaticamente i dati precedenti per lasciare spazio ai backup più recenti. Retrospect 7.5 supporta l'eliminazione di gruppi di backup su disco crittografati.
Backup completi sintetici	Possibilità di utilizzare i backup su disco esistenti per creare un nuovo backup completo su nastri per lo storage fuori sede senza determinare inconvenienti per i sistemi, gli utenti o la rete.
Trasferimenti di gruppi di backup	Possibilità di trasferire i dati di backup da un gruppo di backup a un altro su richiesta o in base a una pianificazione. I gruppi di backup possono essere ripristinati su tipi diversi di supporti. È possibile trasferire i backup selezionati, tutti i backup o solo i backup più recenti creati dopo l'ultima operazione di trasferimento. I backup possono essere trasferiti via Internet su disco in un'altra postazione per una protezione fuori sede senza l'utilizzo di nastri.
Novità backup avanzato su disco	Molte operazioni, quali un trasferimento di un gruppo di backup o un ripristino avviato dall'utente, ora possono essere svolte simultaneamente all'esecuzione di un backup su un gruppo di backup su disco.

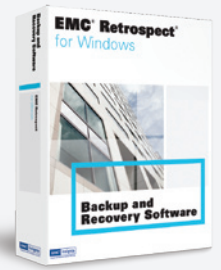
EMC® Retrospect® 7.5

per Windows

Protezione dei dati per le piccole e medie imprese (PMI)

Gestione semplificata dei supporti di backup

Semplificazione della rotazione dei supporti on site/fuori sede	I dati possono essere protetti senza complesse strategie di rotazione dei nastri. È sufficiente creare due gruppi di nastri di backup e ruotarli settimanalmente. I nastri possono essere aggiornati con un rapido backup incrementale quando ritornano on site. I gruppi possono essere ritirati come archivi e vanno sostituiti periodicamente con nuovi gruppi. Tutte le operazioni verranno registrate automaticamente da Retrospect.
Backup su disco, nastro o supporto ottico	Il backup può essere eseguito su dischi locali, dischi in rete quali NAS o array di storage, unità a nastro singolo, caricatori automatici, librerie a nastro di grandi dimensioni e dispositivi CD/DVD. Sono supportati TapeAlert e DLTSage.
Supporto avanzato su nastro	Tramite un modulo aggiuntivo opzionale è possibile eseguire i backup su un massimo di otto unità a nastro in parallelo, incluse le unità standalone e le unità in librerie e caricatori automatici. Sono supportati i codici a barre per una rapida identificazione dei supporti.
Fibre Channel, iSCSI	Backup su dischi e dispositivi a nastro Fibre Channel e iSCSI.
Supporto WORM	Conformità con le esigenze di backup o copia su unità a nastro SAIT WORM, SDLT WORM (DLT1ce) e LTO WORM.
Facilità di gestione dei nastri	Capacità di aggiungere, cancellare, spostare o effettuare la scansione di più nastri con un'unica operazione.
Aggiunta su nuovi supporti	Opzione di eseguire il backup su nuovi supporti invece di aggiungerlo ai supporti di backup esistenti.
Novità verifica flessibile dei supporti	La verifica dell'integrità dei dati sul supporto di backup può essere eseguita durante la sessione di backup oppure successivamente per consentire di portare a termine più backup durante ogni sessione. I supporti di backup archiviati possono essere verificati periodicamente per accertarne l'integrità.
Compressione dei dati	Possibilità di ridurre le dimensioni dei dati di backup tramite la compressione software o hardware.



Massimo livello di protezione per i backup

Crittografia AES	I backup eseguiti su CD/DVD, dischi o nastri vengono protetti tramite la crittografia AES a 128 o 256 bit, ovvero i livelli di crittografia più sicuri attualmente disponibili.
Altri processi di crittografia	Prevenzione di accessi non autorizzati ai dati di backup tramite la crittografia SimpleCrypt™ o DES.

Disaster recovery

Bare-Metal Restore per Windows	Modulo aggiuntivo opzionale disponibile per la maggior parte delle versioni di Retrospect. È sufficiente creare un CD DR dal supporto di backup per ripristinare un computer client Windows di cui non è possibile eseguire l'avvio. Utilizzare il CD DR per avviare il client ed eseguire un ripristino completo con Restrospect a qualsiasi momento in cui è stato effettuato il backup.
Disaster recovery per client non Windows	Il ripristino di computer Linux, Mac, Solaris o NetWare avviene in tre fasi. È necessario installare il sistema operativo, installare il software client Retrospect e ripristinare automaticamente applicazioni, patch, preferenze dell'utente e dati con Retrospect.

EMC Retrospect 7.5 per Windows Business Edition

Retrospect è disponibile in quattro versioni studiate per rispondere alle esigenze dei diversi ambienti aziendali:

- Retrospect Multi Server per proteggere un numero illimitato di server, desktop e notebook collegati in rete.
- Retrospect Single Server per proteggere un solo server e un numero illimitato di desktop e notebook collegati in rete. È possibile acquistare licenze aggiuntive per proteggere altri server in rete.
- Retrospect Small Business Server per proteggere un server con Windows Small Business Server oltre a un numero illimitato di desktop e notebook collegati in rete. È possibile acquistare licenze aggiuntive per proteggere altri server in rete.
- Retrospect Disk-to-Disk per proteggere un singolo server per backup esclusivamente su disco, CD o DVD. È possibile acquistare licenze aggiuntive per proteggere altri server, desktop e notebook in rete.

Per informazioni di supporto complete relative a sistemi operativi, file system e dispositivi di backup per specifiche versioni di Retrospect, visitare il sito www.emcinsignia.com/it.

EMC Insignia

EMC Retrospect fa parte della linea di prodotti software e hardware EMC Insignia, che consente alle piccole e medie imprese (PMI) di memorizzare, gestire, proteggere e condividere informazioni cruciali per il business. Per ulteriori informazioni su EMC Insignia, contattare i partner di canale EMC

Velocity SMB oppure visitare il sito Internet www.emcinsignia.com/it.

70031105V1IT

PC Magazine Editors' Choice Award Logo is a registered trademark of Ziff Davis Publishing Holdings Inc. Used under license. Reprinted from PC Magazine, June 8, 2004, with permission. Copyright © 2004 Ziff Davis Publishing Holdings Inc. All Rights Reserved.

EMC², EMC, EMC Insignia e Retrospect sono marchi o marchi registrati di EMC Corporation. Gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Brevetti statunitensi 5.150.473 e 5.966.730. Altri brevetti in fase di registrazione. Copyright © 2006 EMC Corporation. Tutti i diritti riservati.

www.emcinsignia.com/it