

# Commvault® Cloud Backup e Recovery per Active Directory

Proteggi AD da attacchi informatici, disastri ed errori operativi

## OVERVIEW

Microsoft Active Directory (AD) e Entra ID sono fondamentali per fornire un'autenticazione sicura alla tua azienda. Come centro di controllo per l'identità, l'accesso e la sicurezza in tutti i sistemi, Active Directory necessita di una protezione resiliente e adattabile. In caso di eliminazione, corruzione o attacchi informatici, Commvault Cloud Backup & Recovery per Active Directory offre un rapido ripristino dell'identità e garantisce la continuità operativa in tutta l'azienda.

## LA SFIDA

Data la sua importanza, non sorprende che Active Directory sia un obiettivo primario in 9 su 10 attacchi. L'impatto di un'interruzione o di un disastro di Active Directory può essere vasto e diffuso. Applicazioni, file systems, servizi di posta elettronica e database dipendono tutti da AD per l'autenticazione corretta e il controllo sicuro dell'accesso. Quando AD è danneggiato o completamente offline, le applicazioni e i servizi critici che supporta diventano inaccessibili. Senza AD, l'attività aziendale non può continuare.

Una rapida e sicura ripresa di Active Directory è fondamentale per mantenere l'operatività aziendale continua. Tuttavia, la ripresa utilizzando strumenti nativi o soluzioni sviluppate internamente è spesso lunga, complessa e soggetta a errori. Questo può portare a tempi di inattività prolungati, rischi di perdita di dati e danni finanziari e reputazionali significativi.

**9 su 10** attacchi cyber hanno come obiettivo Active Directory.

Il costo medio globale di una violazione di dati è di **\$9,3** milioni negli Stati Uniti

## LA SOLUZIONE: COMMVAULT CLOUD BACKUP & RECOVERY PER ACTIVE DIRECTORY

Commvault Cloud Backup & Recovery per Active Directory offre una protezione completa e una rapida ripresa dei dati e delle configurazioni critici di AD e Entra ID necessari per l'autenticazione e il controllo sicuro degli accessi alle applicazioni e servizi critici.

Con Commvault Cloud, è possibile:

- Ripristinare rapidamente l'intera foresta AD a un punto nel tempo precedente alla corruzione o all'attacco.
- Visualizzare le modifiche apportate nell'ambiente e ripristinarle nel modo più efficiente possibile.
- Ripristinare oggetti individuali come utenti o gruppi che sono stati eliminati accidentalmente.
- Annullare modifiche indesiderate a specifici attributi degli oggetti.
- Proteggere ambienti ibridi AD e Entra ID con una singola soluzione unificata.

## SOLIDO RECUPERO

Ripristinare rapidamente intere foreste AD, controller di dominio e oggetti e attributi individuali, come utenti o gruppi e le loro relazioni.

## CONFRONTI INTERATTIVI DELL'INTERO DOMINIO

Confrontare tutte le modifiche nel dominio AD tra due punti nel tempo, identificare rapidamente i dati che devono essere ripristinati o annullati e ripristinarli velocemente, direttamente dal report.

## FACILE DA GESTIRE

Proteggere Active Directory e Entra ID in ambienti ibridi con una singola soluzione unificata che offre anche protezione dei dati per molte altre applicazioni on-premises o cloud, come Microsoft 365, Microsoft Dynamics 365, endpoint e VM.

### Vantaggi

- Automatizzare l'intero processo di ripristino della foresta
- Accelerare i tempi di ripristino e migliorare la resilienza
- Potenziare la prontezza cibernetica con il testing di ripristino di AD
- Ridurre i rischi di interruzioni della produttività aziendale
- Eliminare i processi manuali lenti e soggetti a errori

Funzionalità	Funzionalità e Vantaggi
<b>Protezione a Singola Soluzione per Active Directory e Entra ID</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protezione Completa su Oggetti Critici di AD, Inclusi GPOs, Utenti, Gruppi e Tutte le loro Relazioni</li> <li>• Protezione di Entra ID: Ruoli, policy di accesso condizionale e altro ancora.</li> <li>• Backup Automatizzati e Frequenti: Backup automatizzati e frequenti con conservazione illimitata.</li> </ul>
<b>Ripristino Automatizzato della Foresta di Active Directory</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatizza il processo completo di ripristino della foresta di AD, incluse le attività critiche di igiene necessarie per verificare la coerenza nell'AD ripristinato.</li> <li>• Runbook di ripristino della foresta automatizzati orchestrano il processo di ripristino della foresta di AD in più fasi, con opzioni per personalizzare i passaggi per un controllo dettagliato. • Viste della topologia di AD consentono un'identificazione semplice e rapida dei controller di dominio da ripristinare per primi e del modo in cui dovrebbero essere ripristinati.</li> <li>• Viste prescrittive dei runbook forniscono una visibilità completa dello stato di avanzamento del ripristino. Vedi dove ti trovi nel processo e quanto tempo ci vorrà prima che il tuo AD sia nuovamente online.</li> <li>• Supporta test di ripristino di AD frequenti e su larga scala in un ambiente non di produzione.</li> </ul>
<b>Ripristino Veloce e Granulare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ripristina rapidamente solo gli oggetti mancanti, danneggiati o configurati.</li> <li>• Ripristina gli attributi sovrascritti o corrotti su molti oggetti contemporaneamente.</li> </ul>
<b>Rapporti interattivi di confronto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Confronta tutte le modifiche nel dominio AD tra i backup o tra un backup recente e la directory attiva, e ripristina rapidamente gli oggetti o gli attributi eliminati o modificati direttamente dal rapporto.</li> <li>• Filtra per attributo, oggetto, eliminato o modificato per restringere i risultati della ricerca.</li> </ul>

Funzionalità	Funzionalità e Vantaggi
Sicurezza a più livelli	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il piano di controllo cloud fornisce resilienza in caso di disastro.</li> <li>• Sicurezza a più livelli che rispetta gli standard dell'industria e supporta la conformità alle normative.</li> <li>• Encryption dei dati in-flight e at-rest.</li> <li>• Controlli di autenticazione basati sui ruoli, SSO e SAML.</li> </ul>

## PIATTAFORME E APPLICAZIONI SUPPORTATE

### Active Directory

Microsoft Active Directory	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Su server fisici o virtuali, in locale o nel cloud.</li> </ul>
Microsoft Entra ID	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cloud Storage: Inclusi per Entra ID.</li> <li>• Archiviazione in locale (BYO per Microsoft Active Directory): Commvault Cloud Air Gap Protect, Azure, Dell EMC Isilon, Data Domain, Hitachi HNAS, VSP, HCP, HPE Primera, Nimble, 3PAR, NetApp E-Series, Pure Storage FlashArray.</li> </ul>

### Storage targets

Target di archiviazione cloud	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inclusi per Entra ID.</li> </ul>
Archiviazione in locale (portare la propria licenza per Microsoft Active Directory)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Commvault Cloud Air Gap Protect, Azure, Dell EMC Isilon, Data Domain, Hitachi HNAS, VSP, HCP, HPE Primera, Nimble, 3PAR, NetApp E-Series, Pure Storage FlashArray.</li> </ul>

To learn more, visit [commvault.com](https://www.commvault.com)