

Arcserve UDP Cloud Direct

Backup e recovery immediati direct-to-cloud per il team IT sovraccarico e la forza lavoro distribuita

Minacce malware sofisticate e crescita esponenziale dei dati. Aspettative sbalorditive dei clienti e normative severe. Le sfide per proteggere efficacemente e in modo efficiente i dati non sono mai state così scoraggianti, e farlo bene non è mai stato più importante. Nell'economia sempre attiva di oggi (always on), la perdita di dati e il downtime non pianificato potrebbero comportare mancati guadagni, sostanziali costi di rimborso ai clienti, multe e sentenze di non conformità e danni alla reputazione aziendale conquistata con fatica.

Inoltre, se l'organizzazione è molto distribuita o è un'azienda di medie dimensioni con uffici remoti, il rischio da affrontare è maggiore. Vengono generati dati critici su più siti, memorizzate enormi quantità di dati che non ci si può permettere di perdere e, nel fare questo, le poche risorse IT sono sfruttate al massimo.

In breve, ci si aspetta che gli amministratori di backup facciano sempre di più con meno a disposizione.

Ed è qui che Arcserve può aiutare.

Grazie a una suite flessibile di soluzioni e tecnologie innovative e ottimizzate, i team IT piccoli e sovraccarichi possono facilmente implementare il software, le appliance e le soluzioni cloud di Arcserve. È sufficiente definire i requisiti di disponibilità dei dati e sfruttare Arcserve Cloud per garantire in modo efficiente ed efficace il livello di protezione appropriato.

La vostra sfida per il backup e recovery nel cloud

La sfida consiste nell'identificare soluzioni di backup e recovery che offrono prestazioni da grande azienda, gestione semplificata e convenienza.

Il compito è dei più ardui: non è facile soddisfare tutti e tre i requisiti con un'unica piattaforma.

Si potrebbe identificare una piattaforma ad alte prestazioni con una gestione semplificata, ma spesso si vedrà che la soluzione è proibitiva dal punto di vista dei costi. In alternativa, è possibile trovare una soluzione che offre una gestione semplificata e prezzi accessibili, ma non garantisce le prestazioni necessarie per proteggere adeguatamente i dati.

Il disaster recovery as a service (DRaaS) direct-to-cloud e il backup as a service (BaaS) di Arcserve, tuttavia, rispondono a tutte le esigenze. Attraverso la soluzione UDP Cloud Direct, avrete la possibilità di soddisfare gli SLA in modo semplice e conveniente, con la potenza di funzionalità da grande azienda.



Le aziende innovative richiedono prestazioni di livello enterprise

La sfida

Le prestazioni di livello aziendale implicano molto più della velocità elevata. Per offrire risultati davvero all'altezza delle esigenze da grande azienda, una soluzione deve promettere velocità, affidabilità e rispetto della conformità.

E, per quanto riguarda la velocità:

- Le prestazioni del backup su nastro possono essere estremamente irregolari
- Le soluzioni con un componente cloud spesso non dispongono del backup ad alta velocità necessario per garantire una protezione adeguata dalla perdita di dati
- Le soluzioni di backup in cloud spesso richiedono una cache del disco in locale, che può aggiungere costi e complessità in determinati ambienti decentralizzati e con risorse IT limitate
- I dischi possono guastarsi nel backup D2D locale e i limiti di capacità possono causare backup lenti o non riusciti



L'Esercito della Salvezza riduce drasticamente i tempi di backup e recovery

Con oltre 10.000 dipendenti e volontari in 13 stati, il Territorio Occidentale dell'Esercito della Salvezza semplicemente non poteva permettersi una protezione dei dati lenta e inaffidabile. Così, ha sostituito la soluzione Commvault, soggetta a errori, con Arcserve UDP Cloud Direct. Ora, i backup giornalieri richiedono da due a tre ore invece di due o tre giorni e i ripristini possono essere completati con successo in meno di cinque minuti.

Quando esaminiamo la velocità del ripristino, la situazione peggiora.

Ovviamente, l'affidabilità del ripristino dei dati dipende da backup riusciti, e non tutte le soluzioni verificano il backup e l'integrità dei dati. Senza questa fondamentale verifica di controllo, il team IT potrebbe non avere assolutamente idea di un problema finché non sono trascorsi giorni senza un backup riuscito.

E questo mette a rischio tutta l'attività.

Infine, anche la conformità è una questione critica, soprattutto quando si tratta di sicurezza dei dati. Il backup on premise dispone di sufficienti controlli per l'accesso degli utenti? L'ambiente multi-tenant del cloud è sicuro? Il backup basato su cloud è crittografato in movimento e a riposo?

Se non avete una buona risposta a queste domande, i vostri dati sono vulnerabili.



Arcserve offre funzionalità direct-to-cloud di livello enterprise

Arcserve UDP Cloud Direct offre reali prestazioni da grande azienda. Ciò significa che si può contare su velocità, affidabilità e conformità.

La storia inizia quando un team di dirigenti IT di alto livello, tutti con una profonda conoscenza del backup aziendale, ha progettato questa soluzione cloud-first partendo da zero.

Riconoscendo le carenze intrinseche in molti prodotti di backup on-premise e cloud, il team ha cercato di indirizzare una serie di problemi, tra cui:

- Riduzione del tempo e del denaro impiegati dagli amministratori IT per la gestione degli ambienti di storage di backup on-premise
- Risoluzione del trasporto lento dei dati, comune nelle soluzioni cloud
- Correzione delle vulnerabilità di sicurezza rilevate in alcuni ambienti multi-tenant

Con Arcserve UDP Cloud Direct, hanno ottenuto proprio questo risultato, provare per credere.

Non importa quanto sia grande il set di dati di cui effettuare il backup, si può contare su:

- 95,50% dei backup completati in meno di otto ore
- 100% di possibilità di ripristino
- Failover del cloud in meno di cinque minuti senza la necessità di dispositivi on premise

L'architettura cloud di Arcserve consente anche il provisioning dinamico e una scalabilità quasi infinita, verso il grande o il piccolo, in base alle esigenze.

Ancora meglio, il trasferimento dati ad alta velocità di Arcserve ottimizza i set di dati di grandi dimensioni, eseguendo rapidamente il backup e il ripristino di sistemi e applicazioni, senza interrompere le attività locali.

Basato su tecnologie innovative, Arcserve UDP Cloud Direct:

- Riduce al minimo i trasferimenti totali di dati trasmettendo solo quelli che sono stati modificati
- Effettua backup e recovery direct-to-cloud, senza necessità di un'appliance in locale
- Gestisce al meglio la velocità di elaborazione sulla WAN grazie all'ottimizzazione WAN integrata, con compressione avanzata dei dati, elaborazione parallela e trasferimento di dati multi-thread
- Fornisce backup su scala aziendale e ripristina le prestazioni tramite livelli di storage intelligenti nel cloud di Arcserve, sfruttando la memorizzazione nella cache RAM e SSD



TruePosition protegge enormi quantità di dati

Questa società di geolocalizzazione produce enormi quantità di dati e il sistema di backup su nastro di cui disponeva si è rivelato inadeguato. Ora, con la potenza di Arcserve UDP Cloud Direct, i loro backup vengono eseguiti in background e il ripristino, che una volta poteva richiedere anche 48 ore, viene completato in pochi minuti.



Garantire la conformità e la sicurezza dei dati

I data centre estremamente sicuri di Arcserve rispettano le normative di sicurezza e conformità: ecco come.

Arcserve UDP Cloud Direct:

- Applica la crittografia SSL ai dati in movimento
- Crittografia AES ai dati a riposo
- Gestisce in aree geograficamente distanti data center certificati SOC 1 tipo II, oltre a disporre di SOC 1 tipo II sull'intero servizio Arcserve UDP Cloud Direct
- Data Center nel Regno Unito (Manchester)
 - PCI-DSS
 - Ridondanza energetica N +1 e ridondanza di raffreddamento



Aero Law assicura applicazioni critiche

settore aeronautico. Data l'importanza cruciale della sua applicazione di posta elettronica e delle regole del modello ABA, Aero si è rivolta ad Arcserve Virtual Datacenter per proteggere i propri dati di posta elettronica e garantire la conformità.

Arcserve osserva inoltre HIPAA, ITAR, FINRA, PCI DSS e PII e lavora a stretto contatto con studi legali soggetti al Modello di regole ABA. E, poiché Arcserve non si rompe, è anche una componente importante della conformità SOX. Tenete presente:

- **HIPAA** - Gli investigatori HIPAA riscuotono multe costose per i venditori colti in fallo
- **ITAR** - Le società di munizioni devono praticare rigorose procedure di autenticazione e sicurezza dei dati per rispettare i regolamenti internazionali sul traffico di armi (ITAR)
- **FINRA** - L'autorità di regolamentazione dell'industria finanziaria consente alle società di brokeraggio e ai mercati dei cambi di autoregolarsi, ma queste aziende devono essere preparate a dimostrare la conformità se sottoposte a verifica o a indagini
- **SOX** - Le aziende quotate in borsa sono in ultima analisi responsabili per dimostrare la conformità
- **PII** - Se un'organizzazione trasmette e conserva informazioni sensibili di identificazione personale, deve assicurare che i dati siano sicuri durante il movimento e nel cloud
- **PCI DSS** - Se un'organizzazione accetta pagamenti con carte di credito e quindi archivia, elabora e trasmette i dati del titolare della carta, deve conservare i dati in modo sicuro con un provider di hosting conforme allo standard PCI
- **Regole del modello ABA** - L'American Bar Association pubblica un elenco di best practice del settore legale, comprese le aspettative sulla sicurezza e la conformità dei dati dei clienti ai quali devono conformarsi le imprese negli oltre 25 stati che hanno adottato il Modello di regole come leggi statali

Arcserve UDP Cloud Direct aiuta i team IT a rispettare la conformità a questi standard, sfruttando misure e caratteristiche di sicurezza dei dati rigorose, come il controllo dell'accesso basato sui ruoli (RBAC), i registri di accesso ai dati in posizioni accessibili ai clienti e i controlli di accesso ai dati.



I reparti IT sovraccarichi di lavoro necessitano di una gestione semplificata

La sfida

Uno dei maggiori ostacoli che i reparti IT devono affrontare quando si tratta di semplificare la gestione dei backup è la necessità di hardware. Anche se le appliance hanno la loro importanza, i costi possono aumentare a dismisura quando si tratta di proteggere i dati su più siti remoti e una forza lavoro altamente distribuita.

Anche il backup solo su cloud non è in regalo. Le soluzioni di backup cloud di tipo consumer offrono una gestione del backup a livello di dispositivo. Ciò significa che se il team IT ha distribuito il prodotto a più utenti, non ci sarà modo per gestire centralmente il backup e il ripristino degli utenti.

Peggio ancora, dal momento che le offerte consumer non possono garantire una replica WAN ottimizzata, gli utenti non saranno in grado di eseguire il backup rapido e affidabile di grandi volumi di dati.

Naturalmente, molte aziende utilizzano un guazzabuglio di prodotti di backup nei loro data center e uffici remoti: ogni sistema con una propria interfaccia di gestione. Ed è questa complessa stratificazione di soluzioni di nicchia che rende la gestione dei backup costosa in termini di tempo e impegno, lasciando le aziende vulnerabili alla perdita di dati.

Arcserve offre ai team IT una semplice soluzione direct-to-cloud

L'hardware locale ha uno scopo importante nella strategia di backup e recovery più ampia, ma non è adatto a ogni situazione. Ecco perché Arcserve offre UDP Cloud Direct, un servizio basato su software che viene eseguito nel cloud, eliminando la necessità di distribuire e gestire nuovi sistemi di storage o apparecchiature fisiche presso gli uffici remoti.

Arcserve UDP Cloud Direct è anche eccezionalmente semplice da usare, grazie alla sua console di gestione centralizzata basata sul web e all'interfaccia utente estremamente intuitiva. Gestisci facilmente tutti i tuoi dati, dal backup al ripristino e dal failover al failback, indipendentemente da dove si trovano:

- Dati e applicazioni
- Sistemi operativi Windows, Mac e Linux
- Server fisici e virtuali con supporto hypervisor esteso per VMware e Hyper-V

Questa semplicità consente ai team IT di risparmiare tempo prezioso nelle attività quotidiane... e in caso di disastri e interruzioni, quando ogni minuto conta.

Questa soluzione automatizza anche i backup giornalieri verso lo storage online, sfruttando al bisogno anche lo storage esistente per il backup locale. Personalizza una cronologia delle versioni con snapshot attivato o le ripristina in modo istantaneo dal web o dalle unità montate.



TruePosition offre più tempo libero

Il team di TruePosition una volta dedicava personale a tempo pieno alla risoluzione dei problemi e alla gestione del backup su nastro. Ora, la console di gestione basata su Web di Arcserve semplifica la gestione dei backup e consente di risparmiare ore e ore di tempo prezioso.



In breve, se si tratta di risparmiare tempo, Arcserve UDP Cloud Direct può aiutare:

- L'implementazione richiede solo pochi minuti
- I dati vengono archiviati nel formato nativo, non in un formato proprietario che deve essere sbloccato durante il processo di ripristino, e questo ne rende il recupero eccezionalmente veloce
- Il portale di gestione basato sul web consente ai team IT di accedere ai file da qualsiasi luogo, rendendo i ripristini facili come puntare a un file da Drive E: e spostarlo su Drive F:
- Gli amministratori IT non devono mai reidratare i dati recuperati
- I dati vengono trasmessi in modo incrementale, ma nel processo di recupero vengono ripristinati i file completi



McCarthy gestisce il backup in modo semplice

McCarthy è una grande impresa di costruzioni con oltre 130 cantieri negli Stati Uniti. I file multimediali di grandi dimensioni e complessi che l'azienda utilizza, una volta hanno sovraccaricato i dispositivi NAS distribuiti. Ora, Arcserve Portal consente al team di gestire il backup con facilità e di ripristinare lo stato di tutti i siti da un'unica posizione centralizzata.

Benefits of simplifying your backup management

Caso d'uso	Perché è facile
Non è necessario alcun hardware	La soluzione no-hardware riduce il costo e la complessità della protezione dei dati in postazioni remote. Inoltre, consente al team IT di gestire sia il backup che lo storage su hardware; provisioning, monitoraggio e riparazione di dispositivi; sostituzione di media guasti e di interi dispositivi quando esauriscono la capacità.
Backup set-it-and-forget-it (imposta e dimentica)	Un agente software leggero (<8 MB) si installa sui server in meno di un minuto, e impostare le politiche di backup è estremamente intuitivo. Da lì in avanti, il backup è semplice come set-it- and-forget-it.
Procedura di recovery semplice	Bastano pochi clic per recuperare i file. Arcserve sovrappone i backup incrementali sul backup completo originale, quindi i file e i file system ripristinati sono completamente istanziati nel loro formato nativo.
Supporto proattivo	Gli esperti di Arcserve gestiscono in modo proattivo la salute del sistema di backup e avvisano l'utente in caso di qualsiasi problema. Gli avvisi e-mail e le e-mail di sommario giornaliero riportano anche una situazione chiara dei lavori di backup.
DRaaS	Il DRaaS direct-to-cloud di Arcserve effettua il failover delle applicazioni con la semplice pressione di un pulsante e un server può essere operativo nel cloud in meno di cinque minuti. Dopo che un disastro o un'interruzione sono stati risolti, Arcserve può fornire assistenza per il ripristino di server, applicazioni e dati dal cloud all'ambiente principale.



Le aziende richiedono soluzioni convenienti

La sfida

Molte piattaforme di backup dimostrano di essere tutto, ma non convenienti. Inoltre, sfruttare l'hardware con una forza lavoro altamente distribuita aggiunge costi e complessità. I costi di acquisto e le spese di manutenzione nel tempo possono essere elevati, dato che i team IT in genere chiedono soluzioni sovradimensionate in vista di una crescita e l'hardware deve essere mantenuto per tutto il ciclo di vita del sistema di storage, cosa non facile quando si gestiscono numerosi piccoli uffici. Anche ridimensionare l'ambiente di archiviazione di backup consuma tempo e costi. E, poiché il prodotto di backup invecchia, è necessario eseguire l'aggiornamento per migliorarne le prestazioni.

Anche se il backup verso il cloud riduce il costo dell'hardware locale, le spese si accumulano comunque rapidamente quando si aggiunge il backup premium per grandi volumi di dati, il costo dei ripristini e delle licenze extra.



L'Esercito della salvezza risparmia \$ 50.000 anno su anno

L'Esercito della salvezza aveva bisogno di \$ 120.000 per aggiornare la sua soluzione Commvault e acquistare nuove licenze e supporto. Invece, ha scelto Arcserve, che ha proposto licenze e supporto al prezzo di acquisto più basso. Alla fine, l'Esercito della salvezza con Arcserve ha risparmiato \$ 50.000 all'anno.

Arcserve a prezzi accessibili consente ai team IT di fare di più con meno

Arcserve UDP Cloud Direct è l'unica piattaforma di business continuity di livello enterprise a prezzi competitivi per ambienti IT ampi e distribuiti.

I prezzi all-in-one partono da 500 GB e includono:

- Backup e recovery
- Configurazione iniziale della rete e VPN
- Test e pianificazione del DR
- Ripristini e I / O illimitati

Arcserve rende inoltre disponibili sconti a volume per volumi di dati più grandi e i prezzi non variano a seconda di dove risiedono i dati, indipendentemente dal fatto che si tratti di applicazioni, piattaforme o dispositivi.

E, naturalmente, la soluzione direct-to-cloud di Arcserve elimina la necessità di acquistare hardware.

Quando si tratta di costi di storage nel cloud, i prezzi di Arcserve sono competitivi anche con le opzioni offerte dal cloud pubblico e l'infrastruttura cloud proposta è scalabile, per adeguarsi alle diverse esigenze. Arcserve aumenta ulteriormente il suo valore con i plug-in per MS Exchange, VMware, MS Hyper-V, SQL e altro ancora.



Arcserve aiuta anche a ridurre i costi di supporto. Molti fornitori di backup oggi fanno pagare prezzi elevati per il supporto e la manutenzione annuale. E, in molti casi, con la manutenzione annuale, il supporto e i servizi professionali i vendor guadagnano in modo analogo o anche più di quanto non facciano sul prezzo della soluzione.

Arcserve, al contrario, include il supporto 24/7/365 senza costi aggiuntivi. Ciò significa che si risparmia ciò che altrimenti potrebbe essere un oneroso contratto di manutenzione che potrebbe facilmente costare centinaia di migliaia di dollari.



Merced College taglia i costi

Merced stimava di aver bisogno di \$ 200.000 per implementare D2D2T per il backup. Quando hanno scelto Arcserve con la sua economica soluzione di backup, DR e archiviazione basata su cloud, hanno scoperto che avrebbero speso una frazione del costo stimato.

Ottenete subito la protezione dei dati direct-to-cloud

Oggi molte compagnie desiderano soluzioni da grande impresa, senza risorse a livello aziendale. Ecco dove entra in gioco Arcserve UDP Cloud Direct. Con la garanzia di potenti funzionalità di protezione dei dati, facili da utilizzare e convenienti, la soluzione Arcserve offre funzionalità da Fortune 500 alle Fortune 5M.

Unitevi agli oltre 48.000 clienti che oggi proteggono i loro dati con Arcserve.

Links to Customer Case Studies:



Per ulteriori informazioni su Arcserve, potete visitare [arcserve.com](https://www.arcserve.com)

Copyright © 2018 Arcserve (USA), LLC e le sue consociate e filiali. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi, nomi commerciali, marchi di servizio e loghi citati sono di proprietà delle rispettive aziende. Questo documento ha uno scopo puramente informativo. Per quanto riguarda i marchi, Arcserve non si assume alcuna responsabilità per la precisione o la completezza delle informazioni. Nella misura consentita dalla legge applicabile, Arcserve fornisce questo documento "come è" senza alcuna garanzia, incluse, senza limitazione, eventuali garanzie implicite di commerciabilità, idoneità ad un determinato scopo o non violazione. In nessun caso Arcserve potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi perdita o danno diretto o indiretto dall'uso del presente documento, inclusi, senza alcuna limitazione, perdita di profitti, interruzione di business, avviamento o perdita di dati anche se Arcserve viene espressamente informata in anticipo della possibilità di tali danni.