

Arcserve Unified Data Protection: Potenza da grande impresa, semplicità da piccoli team

Arcserve fornisce l'unica suite di soluzioni per la protezione dati che offre funzionalità da grande azienda senza la complessità spesso associata con le soluzioni enterprise. Con Arcserve Unified Data Protection (UDP), i team IT piccoli e sovraccarichi di lavoro possono salvaguardare i dati in cloud, virtuali e fisici proteggendoli da e per qualsiasi destinazione, configurando e gestendo tutti gli aspetti della protezione dati attraverso un'unica, semplice ed elegante console utente. Seguendo il cambiamento delle esigenze aziendali o l'evoluzione dei requisiti, i team IT possono facilmente attivare funzionalità con prestazioni elevate senza costosi e onerosi aggiornamenti o aggiunta di ulteriori soluzioni dedicate.

Arcserve UDP è basato su un'architettura unificata di nuova generazione per ambienti fisici e virtuali. La sua ampiezza di funzionalità senza paragoni, la facilità d'uso e le capacità Assured Recovery™ lo differenziano dalle altre soluzioni di protezione dati. La soluzione integrata Arcserve UDP offre caratteristiche innovative, ad esempio:



Console di gestione unica per tutte le esigenze di protezione dati



Deduplica reale globale



Supporto per sistemi fisici (Windows e Linux)



Replica integrata e alta affidabilità



Piani di disponibilità e protezione dati semplici e sofisticati allo stesso tempo



Backup senza agenti per VMware e Hyper-V (VM Windows e Linux)



Migrazione su nastro delle immagini su disco, con ripristino granulare da disco o nastro



On-premise, off-site o su cloud.

Le opzioni includono software, dispositivi e cloud privati e pubblici, come pure il servizio Arcserve Cloud



Arcserve UDP combina all'interno di un'unica soluzione tecnologie di backup, replica, disponibilità elevata e deduplica effettiva e globale. Arcserve UDP è facile da usare e non richiede costosi servizi professionali per offrire un sistema senza soluzione di continuità da endpoint al sito di archiviazione remota.

Arcserve UDP aiuta le organizzazioni a centrare RTO e RPO, al contempo facilitando l'ottimizzazione delle loro risorse. Fornisce un elevato livello di flessibilità per la progettazione di una strategia di protezione dei dati adeguata ad esigenze specifiche, unificando le tecnologie di protezione dei dati in un'unica soluzione. La sua console di gestione unificata è in grado di fornire gestione e distribuzione su più siti, erogando backup senza agenti di VM VMware\Hyper-V; supporta inoltre macchine fisiche Windows e Linux nonché la migrazione su nastro di immagini su disco. Le policy di backup tradizionali, troppo complesse, sono sostituite da moderni piani di protezione dei dati basati su attività e la profonda integrazione con gli hypervisor automatizza completamente operazioni complesse e ripetitive.

Arcserve UDP è stato progettato con funzionalità di disaster recovery native per il cloud e con diverse modalità di distribuzione, compresi cloud privati e pubblici, e appliance.

In evidenza: Assured Recovery

In combinazione con una vasta gamma di funzionalità per la distribuzione di strategie avanzate di protezione, ripristino e disponibilità dei dati, Arcserve UDP consente il testing DR automatizzato di sistemi, applicazioni e dati business-critical, senza tempi di inattività di business o impatto sui sistemi di produzione.

Vantaggi principali – Vantaggi operativi di Arcserve UDP



Migliora ripristino, protezione e disponibilità di dati e sistemi

- Architettura unificata che riunisce le tecnologie chiave di protezione dei dati in una sola console
- Soluzione ricca di funzionalità che supporta un'ampia varietà di ambienti
- Piani di protezione su misura per contribuire a soddisfare esigenze specifiche di protezione dati
- Reporting avanzato



Capacità migliorate per soddisfare gli SLA fondamentali in relazione a protezione, ripristino e disponibilità dei dati

- Evoluzione da RPO/RTO a punti e tempi di ripristino garantiti
- Opzioni di ripristino rapide e flessibili con Virtual Standby e BMR
- Possibilità di testing, misurazione e reporting sullo stato dei processi di ripristino
- Conformità con gli SLA



Migliore efficienza operativa

- L'efficienza degli amministratori si arricchisce grazie alla console di gestione unificata
- Facilità d'uso e capacità ad ampio spettro si combinano per migliorare il time-to-value
- Riduzione dell'impiego di risorse di storage e di rete

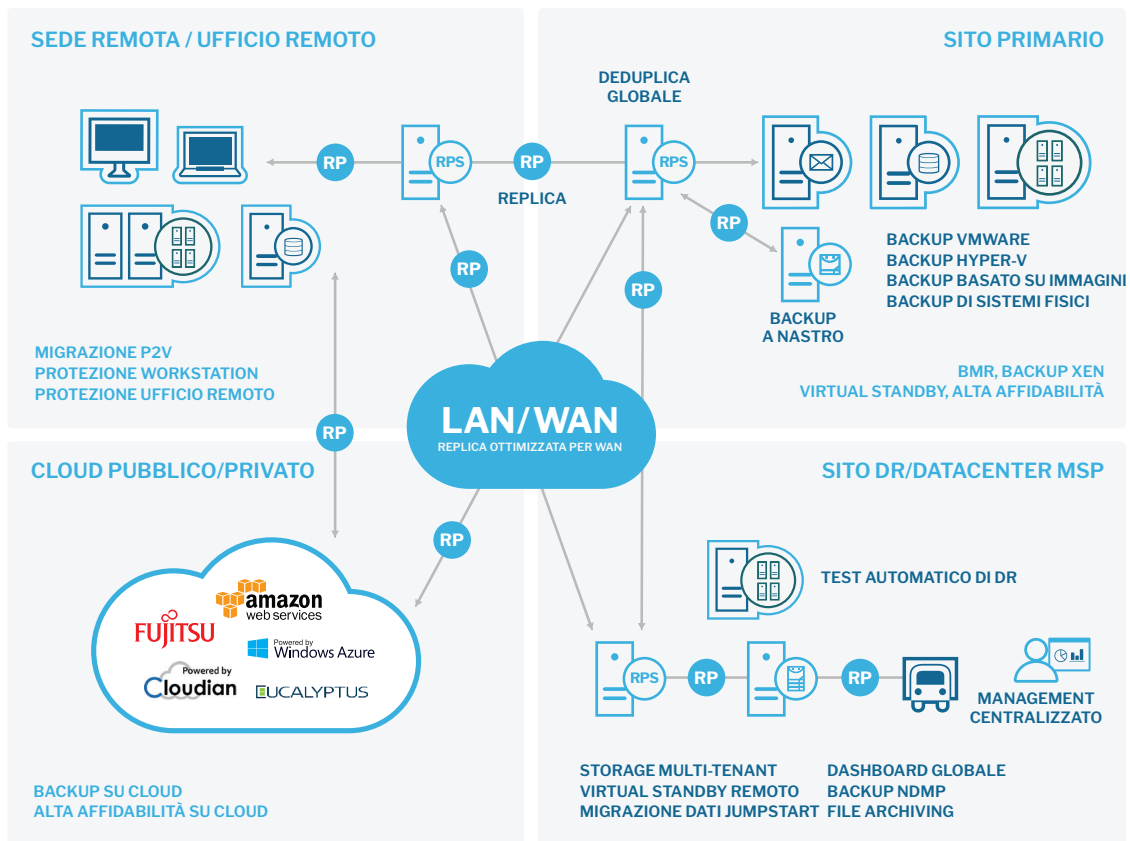


Supporto cloud avanzato

- Opzione Disaster Recovery as a Service (DRaaS) disponibile con Arcserve Cloud
- Funzionalità evolute per ambienti cloud pubblici
- Disponibile anche con distribuzione via cloud privato o come servizio gestito attraverso i nostri partner



Panoramica dell'architettura



Arcserve UDP consente agli utenti di adeguare facilmente le loro topologie di business continuity ibride, in locale o a grande distanza con siti multipli, inclusi fornitori di servizi e di cloud. Il cuore dell'architettura è rappresentato dal server dei punti di ripristino (RPS). Tra le caratteristiche principali di RPS: un vero motore globale di deduplica lato origine, replica integrata e collaudata, jumpstarting/seedling dei dati, storage multi-tenant, compressione e crittografia AES.



Nuove funzioni in Arcserve UDP

Semplicemente di più: Più innovazione, più cloud, più controllo

L'ultima generazione di Arcserve UDP consente ai nostri partner di canale e ai clienti di incrementare ulteriormente l'efficienza operativa, potenziando nel contempo gli obiettivi RPO e RTO con una combinazione di nuove funzionalità e miglioramenti. Gli utenti hanno a disposizione ampliate funzionalità di protezione dati in ambienti on-premise e cloud, compresa una maggiore integrazione con le infrastrutture cloud pubbliche per il disaster recovery (DR). Reporting e Orchestration semplicissimi grazie a funzionalità nuove e migliorate che consentono un maggiore controllo sui processi di protezione dati. Arcserve offre diverse modalità di distribuzione: software, appliance (serie Arcserve 8000) e Arcserve Cloud.

PIÙ INNOVAZIONE E CONTROLLO	
Caratteristica	Vantaggio
Protezione Exchange Online / Office 365 per il backup locale dei dati di Office 365 o per qualsiasi servizio cloud che supporta Arcserve UDP Recovery Point Server (RPS)	Il rischio di perdita di dati in seguito a blackout o cancellazione accidentale viene annullato, mantenendo un backup locale dell'ambiente Office 365 o sfruttando una destinazione cloud compatibile con Arcserve UDP.
Backup da percorsi UNC (protezione CIFS) all'interno della Console UDP. Replica dei piani di supporto, test Assured Recovery o copia su nastro.	Supporto avanzato per ambienti NAS e protezione delle quote esportate da Windows e Linux.
Protezione automatica delle macchine virtuali VMware appena vengono aggiunte	Protezione più semplice degli ambienti VMware.
Supporto snapshot hardware per Nimble Storage e Hewlett Packard Enterprise (HPE) 3par	Possibilità di sfruttare snapshot hardware per una protezione più veloce e integrata dei dati su array 3PAR e Nimble.
Potenziamento di Instant VM e standby virtuale	Maggiore facilità di utilizzo e miglioramenti nell'efficienza operativa.
Replica tra due archivi di dati sullo stesso server RPS	Flessibilità migliorata per la protezione di archivi di dati de-duplicati e non-de-duplicati.



PIÙ INNOVAZIONE E CONTROLLO

Caratteristica	Vantaggio
Evoluzione della tecnologia di backup senza agenti	Miglioramenti nelle prestazioni e nella facilità di utilizzo delle funzionalità potenziate per il recovery in ambienti virtuali.
Mount Recovery Point come partizione NFS (Linux)	Maggiore flessibilità per il recovery da parte degli utenti negli ambienti Linux.
Test di Assured Recovery per Windows e Linux <ul style="list-style-type: none">• Possibilità per gli utenti di visualizzare lo stato dei punti di ripristino attraverso test automatici e non-intrusivi	Funzionalità potenziate per il test automatico del disaster recovery senza interruzioni di servizio per ottimizzare RPO e RTO.
Reportistica SLA per gli obiettivi RTO e RPO <ul style="list-style-type: none">• Confronto degli obiettivi RTO e RTA (effettivi) e visualizzazione del numero totale di nodi dove sono disponibili punti di ripristino con opzioni di drill down• Misurazione e dimostrazione del disaster recovery con gli effettivi tempi di recupero e punti di ripristino, con un report dettagliato sul livello di servizio	Possibilità per gli utenti di dimostrare la conformità interna ed esterna ai livelli di servizio concordati su RPO e RTO.
Potenziamenti ai data store e integrità ottimizzata per i dati del punto di ripristino	Migliorate affidabilità e prestazioni dell'infrastruttura di protezione dati Arcserve UDP.
Supporto di nuove piattaforme	Protezione completa per le nuove piattaforme, tra cui: <ul style="list-style-type: none">• Supporto di Windows 2016, Hyper-V 2016 backup senza agenti host-based, SQL 2012 SP3, SQL 2014 SP2 e SQL 2016• Supporto di Linux Oracle UEK (6.5+, UEK versione R3 e R4, solo 64 bit)• RHEL/CentOS/Oracle Linux 6.8 e 7.3







Novità in evidenza



Protezione per Microsoft Office 365 Exchange

La nuova generazione di Arcserve UDP introduce una nuova funzionalità che aiuta le aziende a proteggere le email di Office 365 ospitate su cloud Microsoft pubblico o privato.

Caratteristiche:

-  Protezione email O365 senza agente con granular restore
-  Proprietà dei dati in-house per attenuare i rischi del cloud
-  Dati source per Arcserve UDP Advanced Edition per TB
-  Licenze opzionali basate su socket o su server

Utilizzando questa funzione, gli utenti possono conservare in sicurezza un backup locale dei dati di posta elettronica Office 365 per eliminare il rischio di perdita di dati causata da blackout o da cancellazione accidentale. Gli amministratori del backup sono in grado di proteggere i singoli elementi, come ad esempio: messaggi e-mail, calendario, contatti, attività e note. Si può effettuare la ricerca di elementi protetti ed eseguire il restore utilizzando un'ampia gamma di flessibili opzioni di ripristino.

Utilizzando la funzione di filtro intelligente, gli amministratori possono scegliere il backup selettivo, scegliendo di proteggere le cartelle importanti ed escludendo altri elementi come cartelle dei problemi di sincronizzazione e clutter. In questo modo si riduce la finestra di backup e di conseguenza si risparmiano risorse fondamentali come larghezza di banda e storage.



PIÙ CLOUD	
Caratteristica	Vantaggio
<p>Standby virtuale per Windows verso Amazon AWS EC2</p> <ul style="list-style-type: none">• Supporto per la conversione di punti di ripristino per i formati di VM su AWS EC2	<p>Disaster recovery più flessibile utilizzando il cloud pubblico, per esempio rendendo più semplice lo spostamento del backup da locale verso AWS EC2.</p>
<p>Copia del punto di ripristino verso il cloud (AWS S3)</p>	<p>Registrazione di tutti i punti di ripristino verso il cloud Amazon a un costo ottimizzato (S3 vs. EC2) sfruttando nel contempo funzionalità potenziate di disaster recovery.</p>
<p>Utilizzo di AWS Cloud come sito remoto per il disaster recovery (agente Linux)</p> <ul style="list-style-type: none">• Replica dei punti di ripristino verso un server punto di ripristino nel cloud AWS• Punti di ripristino di mount nel cloud verso un sito locale per il recovery dei file via internet• Istanza EC2 avviata direttamente dal punto di ripristino	<p>Migliore capacità di disaster recovery in ambienti AWS e RPO e RTO più efficienti per utenti con sistemi Linux.</p>
<p>Protezione per l'istanza EC2 nel cloud AWS (agente Linux)</p> <ul style="list-style-type: none">• Backup dell'istanza EC2 verso un sito locale NFS/ CIFS/RPS/Amazon S3• Recovery a livello di file• Ripristino dell'istanza EC2 (Instant VM per Linux verso Amazon AWS EC2 con opzione di ripristino automatico)	<p>Migliori funzionalità di disaster recovery in AWS per RPO e RTO più efficienti.</p>



Novità in evidenza

DRaaS in ambienti Amazon



La funzione di standby virtuale di Arcserve UDP ora supporta la conversione dei punti di ripristino verso i diversi formati di macchine virtuali su AWS EC2 sfruttando gli snapshot per un facile restore dei dati. In questo modo si ottiene un disaster recovery più flessibile utilizzando il cloud pubblico, per esempio rendendo più semplice lo spostamento del backup da locale verso AWS EC2.

AWS Cloud come sito remoto di DR

- Replica dei punti di ripristino verso un server punto di ripristino nel cloud AWS
- Punti di ripristino di mount nel cloud verso un sito locale (per il recovery a livello di file via internet)
- Avvio istantaneo di un'istanza EC2 dopo il recovery con le seguenti opzioni:
 - Scelta tra un uso a breve termine (dove non si recuperano i dati in background) o un uso a lungo termine (in cui è possibile recuperare i dati in background) e trasformazione dell'istanza EC2 rendendola indipendente
 - Per un uso a breve termine, gli utenti possono migrare le istanze EC2 di nuovo al sito locale e solo i dati aggiuntivi (dopo il lancio dell'istanza EC2) vengono trasferiti attraverso internet.

Protezione dell'istanza EC2 all'interno del cloud AWS

- Backup di un'istanza EC2 verso un sito locale/NFS/CIFS/RPS
- Recovery a livello di file
- Ripristino di un'istanza EC2 (attraverso IVM con opzione ripristino automatico)

Copia del punto di ripristino verso il cloud

(S3)

- Conservazione di tutti i punti di ripristino verso il cloud Amazon
- Pianificazione avanzata e gestione delle copie granulari
- Disaster recovery della macchina completa
- Business continuity reale



Miglioramenti per le piattaforme Windows e Linux

Arcserve UDP include i seguenti miglioramenti per il supporto del sistema operativo Windows:

- Supporto per l'ultima release di Windows per workstation, Windows 10
- Supporto per Exchange 2016, la soluzione di messaggistica leader del mercato
- Nuovo supporto per il ripristino granulare di Exchange, che consente di recuperare elementi non di posta elettronica (voci di calendario, attività, journal e cartelle pubbliche) senza bisogno di ripristinare l'intero archivio di posta
- Nuova funzionalità di deployment agenti senza riavvio, che consente di distribuire rapidamente gli agenti dalla console di UDP senza bisogno di riavviare i computer di produzione
- La funzione di copia file di RPS è stata migliorata per includere la copia di file e cartelle di Windows da RPS a cloud pubblico o privato. Può essere usato come soluzione di archiviazione e per ridurre lo storage nel nodo di origine.

Per quanto riguarda il sistema operativo Linux, con UDP versione 6.5 si aggiunge il supporto per RHEL & CENTOS v7 e Oracle Linux 6.8 e 7.3 (RHEL compatibile). *Per un elenco completo, fare riferimento alla guida alla compatibilità del software di Arcserve.*

Inoltre, UDP offre nuove funzionalità per fornire funzionalità equivalenti a Windows, tra cui:

- Ripristino a livello di file/cartella di VM Linux sottoposte a backup mediante backup senza agente basati su host in vSphere e Hyper-V
- Replica e backup lato origine su RPS o archivi dati senza deduplica
- Unione di punti di ripristino (backup incrementali infiniti)
- Replica da RPS a RPS
- BMR di sistemi UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)
- Archiviazione su nastro da RPS (nessuna limitazione rispetto al GRT da nastro)
- Autenticazione Sudo per l'origine di backup (migliora la sicurezza)

Miglioramenti nella gestione e nell'integrazione di soluzioni di terze parti

Arcserve UDP include miglioramenti significativi per MSP e amministratori, che agevolano il deployment, la gestione e l'integrazione di strumenti di terze parti.

- L'amministrazione basata su ruoli consente alle aziende di controllare la riconfigurazione e l'accesso a piani di backup, Arcserve nodi, archivi dati, ripristini, licenze, reporting e così via
- I miglioramenti apportati alla gestione WAN e il deployment di agenti senza riavvio semplificano la distribuzione di nodi sulle WAN senza problemi di NAT (Network Address Translation)
- La nuova interfaccia della riga di comando (CLI) permette la gestione mediante script di UDP in Windows Server in modalità Server Core, semplificando l'automazione dei test e l'integrazione di strumenti di terze parti
- Le migliorie apportate alle API di agenti e console v2.0 e alla documentazione dello schema DB permettono una più stretta integrazione tra Arcserve UDP e soluzioni di terze parti



Il nuovo Arcserve UDP è un'architettura di prossima generazione per la protezione di dati unificati. Grazie a questa tecnologia, backup fisici e virtuali, e ad alta affidabilità e backup su Exchange, backup su Windows e Linux, backup su cloud e su NAS/-NDMP, backup su disco e su Unix, backup su nastro (breathre) e su Citrix Xen, backup su Sharepoint e su SQL, backup su Oracle, backup su workstation e laptop e soluzioni puntuali per ripristino bare metal, deduplica e archiviazione dei file saranno solo un ricordo. Immaginate quanto potrebbe migliorare la vostra vita se la protezione dei dati funzionasse senza problemi.

Per ulteriori informazioni su Arcserve UDP, visitare Arcserve.com/it

Copyright © 2017 Arcserve (USA), LLC e relative affiliate e consociate. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi, i nomi commerciali, i marchi di servizio e i logo citati nel presente documento sono di proprietà dei rispettivi proprietari. Il presente documento è fornito unicamente a scopo informativo. Arcserve declina ogni responsabilità in relazione all'accuratezza e alla completezza delle presenti informazioni. Nella misura consentita dalla legge applicabile, Arcserve rende disponibile questo documento "così com'è", senza garanzie di alcun tipo incluse, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, garanzie implicite di commerciabilità, idoneità per uno scopo specifico o non violazione dei diritti altrui. In nessun caso Arcserve sarà responsabile per qualsivoglia perdita o danno, diretto o indiretto, derivante dall'utilizzo di questo documento inclusi, a titolo non esaustivo, lucro cessante, interruzione dell'attività, perdita di avviamento o di dati, anche nel caso in cui Arcserve fosse stata espressamente avvertita del possibile verificarsi di tali danni.