

# ARCSERVE UDP

## DISASTER RECOVERY E BACKUP INTEGRATI

**Arcserve Unified Data Protection (UDP)** combina collaudate tecnologie di disaster recovery, backup e deduplica globale in una soluzione all-in-one che offre tutte le funzionalità di protezione dei dati di cui la vostra azienda ha bisogno.

Potenziato da una tecnologia eterogenea e basata su immagini che protegge da e verso qualsiasi target, integra funzionalità adatte a ogni azienda senza la complessità delle soluzioni tradizionali.



La soluzione Arcserve UDP ci ha permesso di aumentare l'affidabilità della nostra architettura IT grazie a due Recovery Point Server in replica.

**Antonio Foggia,**  
IT manager Infrastruttura e Servizi, EP Produzione



### Oltre a eliminare la necessità di prodotti separati, è possibile:

- **Salvaguardare** i sistemi e le applicazioni in ambienti cloud, virtuali e fisici
- **Ridurre** i rischi di tempi di fermo prolungati riducendo RTO e RPO da giorni a minuti
- **Scalare** verso l'alto, il basso o l'esterno su cloud on-demand, attivando e disattivando le funzionalità senza necessità di upgrade
- **Convalidare** RTO, RPO e SLA con test Assured Recovery™ integrato
- **Amplificare** l'efficienza di storage fino a 20x con deduplica globale integrata, lato sorgente
- **Recuperare** fino al 50% in più di tempo da dedicare alle iniziative IT strategiche<sup>1</sup>

**20X** Rapporto di deduplica potenziale

**30+** Anni di esperienza nella protezione dei dati aziendali

**50%** Riduzione dei tempi di gestione della protezione dei dati<sup>1</sup>

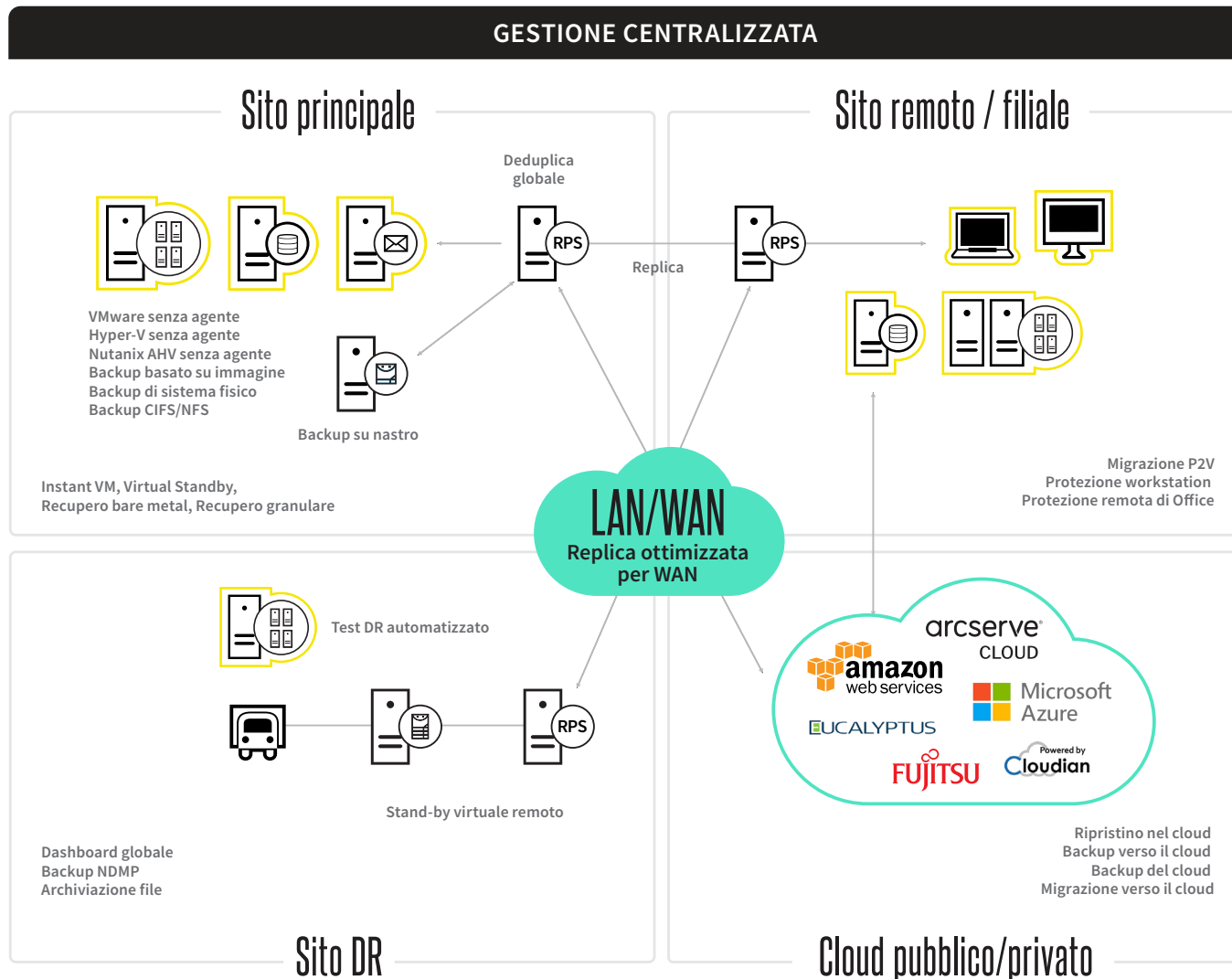


‘Grazie alla tecnologia di deduplica si è riscontrato un aumento dell'efficienza in termini di space saving sull'infrastruttura storage.

**Antonio Foggia,**  
IT manager Infrastruttura e Servizi, EP Produzione



## COME FUNZIONA



Arcserve UDP è in grado di liberare otto ore di tempo ogni settimana, che ora possono essere impiegate per supportare gli utenti e aumentare la loro produttività

– Menno Scheelings, Coordinatore ICT, Luxaflex Benelux



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### Recupero rapido

- **Virtual Standby** - mantiene copie virtuali di sistemi mission-critical su Nutanix AHV, VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Amazon AWS EC2 e Microsoft Azure per l'avvio rapido
- **Instant VM** - accelera i backup di sistemi business-critical come macchine virtuali on-demand in Nutanix AHV, VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Amazon AWS EC2 e Microsoft Azure
- **Assured Recovery™** - pianifica test automatici di disaster recovery con reporting avanzato per le parti interessate
- **Recupero granulare** - ripristina singoli file, e-mail, oggetti Active Directory, documenti SharePoint
- **Montaggio backup** - allega i backup come unità virtuali nelle condivisioni Windows e NFS in Linux per valutazioni avanzate

### Backup completo

- **Backup VM senza agente** - protegge Nutanix AHV, VMware vSphere e Microsoft Hyper-V, con protezione automatica delle macchine virtuali appena aggiunte
- **Deduplica avanzata** - aumenta l'efficienza dello storage con una deduplica vera, globale e alla sorgente
- **Ottimizzazione WAN integrata** - riduce i requisiti di larghezza di banda per il backup del cloud e del sito remoto
- **Sicurezza avanzata** - salvaguarda i dati in movimento e a riposo con la crittografia AES/SSL integrata e TLS 1.2 Snapshot hardware - HPE 3Par, Nimble Storage e NetApp ONTAP

### Integrazione profonda con il cloud

- **Cloud Disaster Recovery** - esegue sistemi critici in Arcserve Cloud, AWS e Azure in seguito a un disastro
- **Cloud Backup** - memorizza le copie dei backup in Arcserve Cloud, Amazon AWS, Microsoft Azure e altri cloud
- **Amazon AWS e Microsoft Azure** - Protegge i carichi di lavoro dalla perdita di dati e dai tempi di fermo prolungati
- **Microsoft Office 365** - protegge e-mail, documenti e file dalla perdita di dati
- **Distribuzione cloud** - installa Arcserve UDP in Amazon AWS, Microsoft Azure, VMware vCloud Air, NTT Enterprise Cloud o Fujitsu Cloud Service per OSS per il backup cloud-to-cloud con deduplica

### Gestione semplificata e reporting avanzato

- **Console basata su web** - risparmio di tempo grazie all'interfaccia utente integrata e semplice
- **Amministrazione basata sui ruoli** - maggiore sicurezza con completo controllo degli accessi
- **Gestione basata su criteri** - disaster recovery e backup scalabili senza ulteriore sforzo
- **Report SLA** - mantiene gli stakeholder aziendali informati sul confronto RTO e RTA (reale)
- **Integrazione CLI, API e DB** - funzionalità avanzate per una personalizzazione più profonda



Ora disponiamo di una strategia per il disaster recovery che fornisce al team IT e agli utenti la massima tranquillità.

– Simon Hurlstone, Responsabile IT, Hunters



## PIATTAFORME SUPPORTATE

### Sistemi operativi

- (Novità) Windows Server 2019
- Windows 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2, 2008
- Windows 10, 8.1, 8, 7
- Red Hat Enterprise Linux 5.0-7.6, CentOS 6.0-7.6, SUSE Linux Enterprise Server 11.3-12.4, Oracle Linux Server 5.5-7.4, Oracle UEK R5, Debian 8.0-9.8, Ubuntu 14.04 LTS-18.04 LTS

### Hypervisor

- (Novità) Nutanix AHV 5.5.3.1 e 5.10.x - inclusi backup senza agente, Instant VM, Virtual Standby e Assured Recovery
- VMware vSphere 6.7 U1, 6.7, 6.5, 6.0, 5.5 - inclusi backup senza agente, Instant VM, Virtual Standby e Assured Recovery
- Microsoft Hyper-V Server e Windows Server con Hyper-V 2019, 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2 SP1 incluso backup senza agente, Instant VM, Virtual Standby e Assured Recovery
- Backup basato su guest per Linux KVM, Citrix XenServer, Oracle VM Server, e anche Nutanix AHV, VMware vSphere e Microsoft Hyper-V

### Dati cloud e carichi di lavoro

- (Novità) Office 365 OneDrive for Business
- Office 365 Exchange Online
- Office 365 SharePoint Online
- Istanze Amazon AWS
- VM Microsoft Azure

### Applicazioni e file server

- (Novità) Backup e ripristino del database Microsoft Exchange 2019 (incluso DAG)
- Microsoft Exchange 2016, 2013, 2010 (incluso DAG) con recupero granulare degli elementi
- Microsoft SQL Server 2017, 2016 SP1, 2014, 2012, 2008 R2, 2008
- Microsoft SharePoint 2016, 2013, 2010
- Oracle Database 18c, 12c con Oracle Fail Safe 4.2.1, 11g Windows Active Directory, incluso il ripristino granulare

### Storage

- Archiviazione su disco locale: include una deduplica vera, globale, lato sorgente con rapporto fino a 1:20
- Snapshot hardware - NetApp con Data ONTAP 8.1-8.3 e 9.3-9.5; Nimble OS 2.3.6.1-4.3; HPE 3Par StoreServ OS 3.2.2 o successivo con HPE RMC 2.0-5.0.x; snapshot hardware VSS e VADP, compresi Dell EMC Unity e Kaminario
- Nastro: comprese unità e librerie nastro indipendenti
- Cloud: Arcserve Cloud, Amazon S3, Microsoft Azure (incluso blob), Eucalyptus-Walrus, Fujitsu Cloud e tutti i cloud compatibili
- Cloud (solo copia di file): NIFTY, Cloudn, Cloudian, White Cloud Storage, IIG GIO, HGST

### File System

- Windows: NTFS, ReFS, CSVFS (backup completo)
- Linux: ext2, ext3, ext4, ReiserFS 3, XFS\*, JFS\*, incluso LVM\* e software RAID su dischi MBR e GPT
- NAS: CIFS, NFS

\* Possono applicarsi alcuni limiti del sistema operativo e dell'ambiente

## ARCSERVE

Arcserve offre soluzioni eccezionali per proteggere le inestimabili risorse digitali di organizzazioni che necessitano di una protezione completa e totale dei dati. Fondata nel 1983, Arcserve è il fornitore più esperto al mondo di soluzioni di business continuity che proteggono ogni applicazione e sistema dovunque, in locale e in cloud. Le organizzazioni in oltre 150 paesi in tutto il mondo si affidano alle tecnologie e alle competenze integrate e altamente efficienti di Arcserve per eliminare il rischio di perdita di dati e tempi di inattività prolungati riducendo al contempo il costo e la complessità del backup e del ripristino dei dati fino al 50%.



Approfondisci su [www.arcserve.com](http://www.arcserve.com)