

ARCSERVE REPLICATION AND HIGH AVAILABILITY

Garantire che applicazioni e sistemi critici rimangano operativi

Arcserve Replication and High Availability (RHA) assicura la business continuity per applicazioni e sistemi con tecnologie collaudate che hanno uno scopo comune: mantenere l'attività funzionante e operativa.

Rispetta con sicurezza gli SLA (Service Level Agreement) più rigorosi grazie alle funzionalità di livello aziendale che eliminano la necessità di programmi di replica differenti e incentrati su applicazioni e sistemi specifici.

Basato sulla tecnologia di replica asincrona, Arcserve RHA è l'unica soluzione in grado di garantire alta disponibilità combinata con failover automatico basato su heartbeat e protezione continua dei dati per applicazioni e sistemi Windows e Linux in locale, in remoto e nel cloud.



...Arcserve RHA...protegge la nostra azienda, i nostri partner e i nostri clienti.

Andy Yang, Responsabile delle infrastrutture presso DB Schenker



Eeguire l'alta disponibilità in locale, in remoto o nel cloud



Proteggere i server virtuali e fisici, e anche gli ambienti cloud



Fornire vera disponibilità di applicazioni e sistemi senza preoccuparsi dei tempi di recupero o della perdita di dati



Convalidare gli SLA con test integrati

Scelto da organizzazioni di tutto il mondo, tra cui:

VISA

intel®

facebook

Johnson
Controls
tyco

BECHTEL

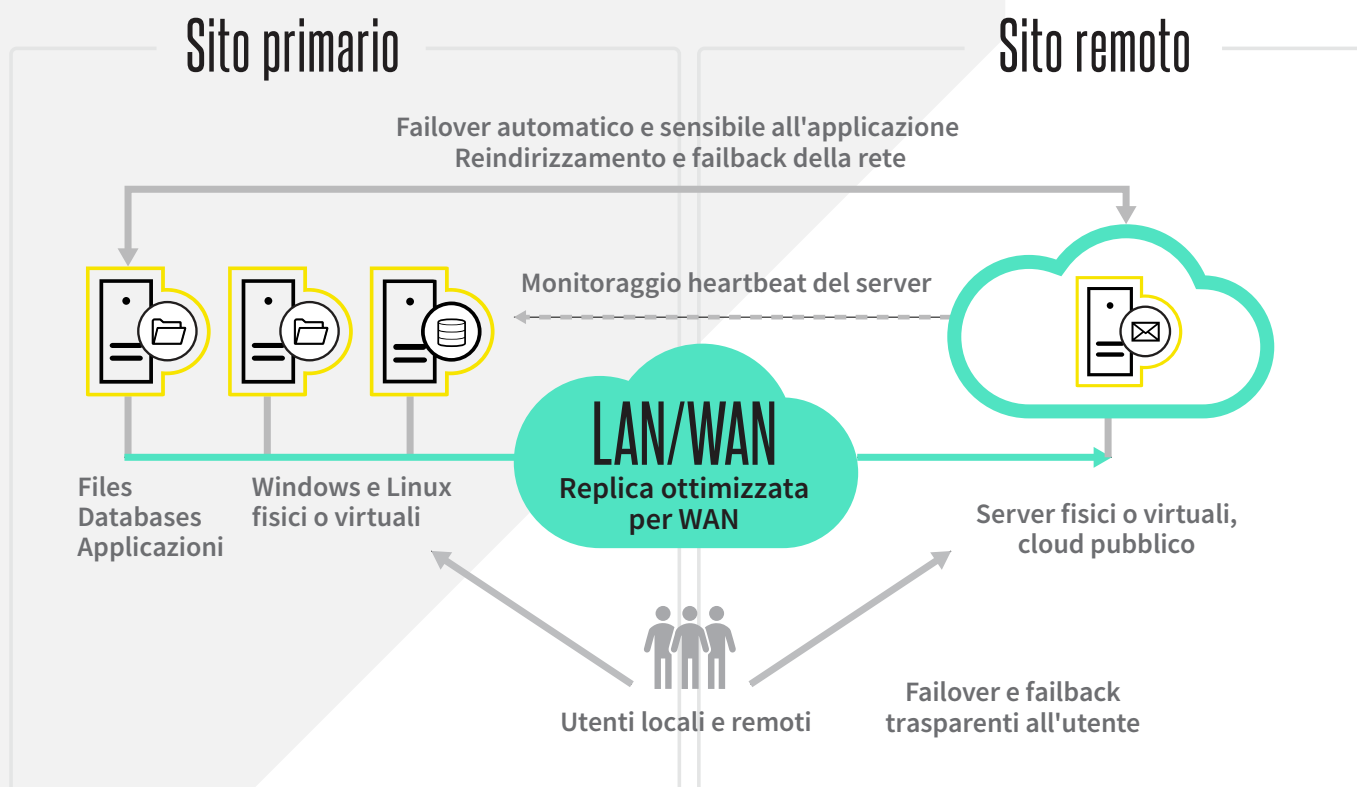
DFW DALLAS
FORT WORTH
INTERNATIONAL
AIRPORT



COME FUNZIONA

Arcserve Replication and High Availability sincronizza i dati sui sistemi Windows e Linux con un secondo sistema fisico o virtuale gestito localmente, in una posizione remota o nel cloud. Una volta sincronizzate, le modifiche a livello di byte vengono continuamente replicate dal sistema di produzione al sistema di replica, fornendo una protezione costante per mantenere aggiornati dati e informazioni e sistemi operativi.

GESTIONE CENTRALIZZATA



Arcserve RHA replica le modifiche dei dati dalla produzione direttamente ai volumi EBS, quindi è pronto per partire...

Nicholas Gee, Direttore tecnico presso Cloud Ready Solutions



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Disponibilità

- **Alta disponibilità dell'applicazione** - mantiene le applicazioni disponibili e accessibili attraverso la replica in tempo reale su server fisici, VMware, Hyper-V, Amazon AWS EC2 o Microsoft Azure
- **Alta disponibilità dell'intero sistema per Windows e Linux** - repliche costantemente aggiornate di sistemi mission-critical; da sistemi Windows a server fisici, XenServer, VMware, Hyper-V, Amazon AWS EC2 o Microsoft Azure; da sistemi Linux a server fisici, VMware, Hyper-V, KVM, Amazon EC2 o Microsoft Azure
- **Gestione degli scenari** - replica singole applicazioni o crea scenari di gruppo per replicare più applicazioni contemporaneamente
- **Mappature delle dipendenze** - possibilità di impostare i trigger di failover dell'applicazione per garantirne la disponibilità
- **Data Rewind** - rollback delle applicazioni a un punto nel tempo precedente un arresto anomalo del sistema, danneggiamento dei dati o evento ransomware

Replica

- **Replica sensibile all'applicazione** - replica dei dati di Exchange, SQL, IIS, SharePoint, Oracle, Hyper-V e applicazioni personalizzate in un unico programma
- **Replica multi-ambiente** - da fisico a virtuale, da virtuale a fisico e da virtuale a virtuale
- **Protezione dei dati continua** - replica LAN e WAN in tempo reale
- **Replica ottimizzata WAN e sincronizzazione offline** - migliori prestazioni grazie a connessioni WAN ad alta latenza con replica e compressione multi-canale
- **Crittografia** - trasferimento dati con AES-128, AES-256 o crittografia personalizzata a livello locale e remota senza la necessità di un tunnel VPN o IPSEC
- **Indipendente dall'Hardware** - spostamento di sistemi replicati da un profilo hardware del server a un profilo hardware di un diverso server
- **Cross-Hypervisor** - replica i dati da un hypervisor a un hypervisor diverso (ad es. Hyper-V in vSphere; vSphere in Hyper-V)

Gestione centralizzata e reporting avanzato

- **Console basata su browser** - consente di risparmiare tempo e ridurre la complessità con un'interfaccia utente integrata e semplificata
- **Monitoraggio applicazioni e server in tempo reale** - esaminare le prestazioni con una rapida occhiata
- **Report SLA** - mantenere informati gli stakeholder aziendali
- **Test automatici** - pianificare test automatici e senza interruzioni del proprio ambiente di failover senza intrusione nell'ambiente di produzione



PIATTAFORME SUPPORTATE

Operating Systems

Motore

- Microsoft Windows Server 2019
- Windows 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2, 2008
- Red Hat Enterprise Linux Server 7.4 - 7.6
- Red Hat Enterprise Linux Server 6.8 - 6.10
- CentOS 7.4 - 7.6
- CentOS 6.8 - 6.10
- Oracle Linux 7.4 - 7.6 (UEK)
- Oracle Linux 6.8 - 6.10 (UEK)
- Oracle Linux 7.4 - 7.6 (kernel compatibile Red Hat)
- Oracle Linux 6.8 - 6.10 (kernel compatibile Red Hat) SUSE
- Linux Enterprise Server 15
- SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2 - SP4
- SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4
- AIX 7.1 TL5, 7.2 TL3

* I sistemi operativi supportati da RHA Engine possono essere eseguiti su qualsiasi hypervisor fisico, virtualizzato e cloud.

Servizio di controllo

- Microsoft Windows Server 2019
- Windows Server 2016, 2012 R2, 2012

Appliance virtuale (scenario di sistema completo)

- Microsoft Windows Server 2019
- Windows Server 2016, 2012 R2
- Red Hat Enterprise Linux / CentOS 7.6, 7.5

Piattaforme cloud

- Amazon EC2
- Microsoft Azure

Hypervisors

- VMware vSphere 6.7, 6.5, 6.0
- Microsoft Hyper-V Server/Windows Server con Hyper-V 2019
- Microsoft Hyper-V Server/Windows Server con Hyper-V 2016, 2012 R2, 2012
- KVM (solo Linux Full System)
- Citrix XenServer 7.6, 7.1 (solo Windows Full System)

Applicazioni e file server

- Microsoft SQL Server 2017, 2016, 2014, 2012, 2008 R2
- Microsoft Exchange Server 2013, 2010
- Oracle Database 12c, 11g
- Microsoft IIS 10, 8.5, 8

Storage

- Memoria disco locale
- LUN montati localmente di SAN / NAS tramite iSCSI, FC, ecc.
- Memoria remota condivisa CIFS / SMB / NFS * (si applicano i limiti del sistema operativo e della configurazione)

File System

- Windows: NTFS, ReFS, CSVFS
- Linux: XFS, btrfs, ext4, ext3
- AIX: jfs2

ARCSERVE

Arcserve offre soluzioni eccezionali per proteggere le inestimabili risorse digitali delle aziende che necessitano di una protezione completa e approfondita dei dati. Fondata nel 1983, Arcserve è il fornitore più esperto al mondo di soluzioni di business continuity che salvaguardano le infrastrutture IT multigenerazionali con applicazioni e sistemi in qualsiasi luogo, in sede e nel cloud. Organizzazioni in più di 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%.



Maggiori informazioni su www.arcserve.com