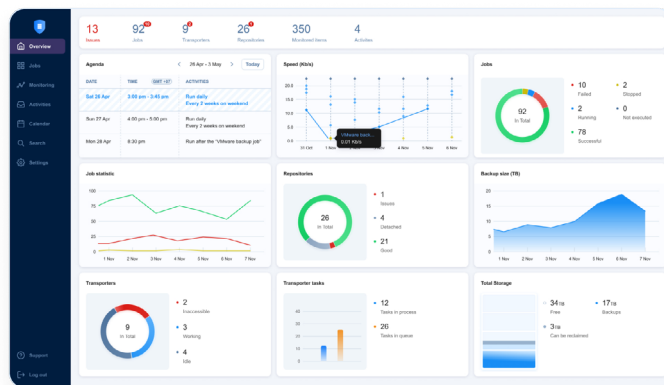


# NAKIVO Backup & Replication v11

Una soluzione rapida, conveniente e apprezzatissima che offre backup, replica, ripristino istantaneo, ripristino di emergenza e monitoraggio dell'infrastruttura, tutto da un unico pannello di controllo. Progettata per aiutare le PMI, le aziende e gli MSP (Managed Service Provider) a superare le sfide e le minacce nel campo della protezione dei dati, la soluzione si integra perfettamente con le odierne tecnologie di virtualizzazione e storage.



## SOLUZIONE COMPLETA

Backup, replica, ripristino istantaneo, protezione dai ransomware, monitoraggio IT, ripristino dell'ambiente.

## SUPPORTO MULTIPIATTAFORMA

VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Nutanix AHV, Proxmox VE, Amazon EC2, Windows, Linux, NAS, Microsoft 365, Oracle Database (tramite RMAN).

## RIPRISTINO FLESSIBILE

Ripristino istantaneamente VM, macchine fisiche, cartelle e oggetti applicativi dai backup nelle ubicazioni originali o in ubicazioni personalizzate.

## IMPLEMENTAZIONE VERSATILE

Esegui l'installazione su dispositivi NAS per un'appliance di backup completa oppure esegui l'implementazione su Windows/Linux oppure come una VA VMware/ Nutanix o una AMI in Amazon EC2.

## SCALABILITÀ SENZA LIMITI

Supporta esigenze di tipo single-tenant o multi-tenant. Scalabilità efficiente per ambienti ROBO ed edge. Una singola istanza protegge oltre 8.000 VM in più di 300 ubicazioni per i nostri clienti più grandi.

## BACKUP RAPIDI ED EFFICIENTI

Con NAKIVO Backup & Replication, puoi proteggere in modo affidabile gli ambienti virtuali, cloud, fisici, SaaS e ibridi.

**Backup di VM:** backup senza agenti e basato sulle immagini per VM VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Nutanix AHV e Proxmox VE.

**Backup di Microsoft 365:** backup completi e incrementali per i dati Exchange Online, Microsoft Teams, OneDrive for Business e SharePoint Online, compresi gli account Microsoft 365 abilitati all'autenticazione a più fattori (MFA).

**Backup di condivisioni file:** rapidi backup incrementali di dati non strutturati in condivisioni file SMB/NFS ospitate su dispositivi NAS e macchine Windows e Linux.

**Backup di macchine fisiche:** backup incrementali e basati sulle immagini per server e workstation basati su Windows e Linux.

**Backup di Amazon EC2:** backup incrementali basati sulle immagini per le istanze di Amazon EC2.

**Supporto per le applicazioni:** backup coerenti con le applicazioni e congruenti per i database e le applicazioni, come Microsoft SQL Server, Exchange Server e Active Directory.

**Backup di Oracle Database:** backup per gli Oracle Database in esecuzione sui sistemi Windows e Linux tramite RMAN.

**Backup di VMware Cloud Director:** backup per gli oggetti Cloud Director, quali vApp, singole VM e criteri di storage.

**Backup sul cloud:** backup diretti di VM, macchine fisiche, carichi di lavoro cloud, condivisioni file e dati Microsoft 365 su cloud pubblici quali Amazon S3, Wasabi, Backblaze B2 e Archiviazione BLOB di Azure.

**Backup in storage compatibile con S3:** esegui il backup di VM, macchine fisiche, carichi di lavoro cloud, condivisioni file e dati Microsoft 365 su piattaforme di storage di oggetti che utilizzano l'API S3.

**Backup su nastro:** invia copie di backup a librerie su nastro fisiche e AWS VTL; gestisci facilmente i dispositivi a nastro, le cartucce e i backup.

**Deduplicazione globale** sull'intero repository di backup, indipendentemente dalla piattaforma.

**Verifica istantanea dei backup** di VM VMware vSphere e Microsoft Hyper-V tramite i report con gli screenshot delle macchine ripristinate con finalità di test.

**Backup dagli snapshot di storage:** backup per le VM VMware ospitate su dispositivi di storage HPE 3PAR, Nimble, Alletra, Primera e NetApp direttamente dagli snapshot di storage.

**Integrazione delle appliance di deduplicazione:** esegui i backup su appliance di deduplicazione come HPE StoreOnce, Dell EMC Data Domain e NEC HYDRAsTOR con il supporto per i protocolli di deduplicazione nativi.

## VANTAGGI

**2X**

di incremento della velocità con il tracciamento delle modifiche nativo

**49%**

di riduzione del TCO rispetto agli altri vendor presenti sul mercato

**4,8/5**

come valutazione media per il risparmio di tempo e denaro

**12+**

opzioni di ripristino per ripristinare i dati persi/eliminati

**5**

minuti per implementare, configurare ed eseguire il lavoro di backup

## GARTNER PEER INSIGHTS

NAKIVO si guadagna un riconoscimento nel report Voice of the Customer di GARTNER® Peer Insights™ per le soluzioni aziendali di backup e ripristino

**4,8**

Valutazione complessiva

**96%\***

Propensione a consigliarla

## RIPRISTINO ISTANTANEO PER L'EFFICIENZA OPERATIVA

Con NAKIVO Backup & Replication, puoi ripristinare istantaneamente VM, macchine fisiche, file, cartelle e oggetti applicativi dai backup nelle ubicazioni originali o in ubicazioni personalizzate.

**Ripristino istantaneo delle VM:** avvia le VM VMware e Microsoft Hyper-V direttamente dai backup; migra le VM avviate in produzione se necessario.

**Ripristino di intere VM:** ripristina intere VM VMware, Hyper-V, Nutanix AHV e Proxmox VE dai backup nella stessa ubicazione o in una differente in caso di danneggiamento o eliminazione accidentale di una VM.

**Ripristino di Microsoft 365:** ripristina istantaneamente elementi di Exchange Online, OneDrive for Business, SharePoint Online e Microsoft Teams nell'account originale o in uno differente.

**Ripristino bare metal:** ripristina intere macchine fisiche dai backup allo stesso hardware o ad altro hardware identico senza dover reinstallare il sistema operativo o riconfigurare le impostazioni.

**Ripristino istantaneo da fisico a virtuale (P2V):** ripristina istantaneamente le macchine fisiche dai backup come VM VMware vSphere.

**Ripristino di condivisioni file:** ripristina intere condivisioni file SMB/NFS e file/cartelle specifici in un'ubicazione personalizzata, inviali tramite e-mail oppure eseguirne il download su un browser.

**Ripristino diretto da nastro:** ripristina intere VM, istanze e macchine fisiche come VM direttamente dai backup archiviati su supporti a nastro senza un repository di gestione temporanea.

**Ripristino istantaneo degli oggetti:** ripristina istantaneamente oggetti Microsoft Exchange Server, Active Directory ed SQL Server nell'ubicazione originale oppure in una personalizzata (cartella locale o condivisione SMB).

**Ripristino universale degli oggetti:** ripristina singoli oggetti scegliendo un punto di ripristino e montando i dischi delle VM dal backup direttamente su un'altra macchina.

**Ripristino multiplatforma:** esporta i dischi delle VM sulle diverse piattaforme per ripristinare le VM VMware in un ambiente Hyper-V e viceversa e ripristina le macchine fisiche come VM.

## PROTEZIONE DAI RANSOMWARE PER LA RESILIENZA INFORMATICA

Immutabilità avanzata per VM, macchine fisiche, carichi di lavoro cloud, condivisioni file e dati Microsoft 365 in più destinazioni di storage e possibilità di eseguire scansioni dei backup prima di ripristinare i dati.

**Backup fisicamente isolati e disconnessi (protezione air-gap):** conserva i backup e le copie di backup di VM, macchine fisiche, carichi di lavoro cloud, condivisioni file e dati Microsoft 365 offline (nastro, NAS scollegabile, unità USB, ecc.) per la massima protezione dai ransomware.

**Backup immutabili sul cloud:** rendi immutabili i backup di VM, macchine fisiche, carichi di lavoro cloud, condivisioni file e dati Microsoft 365 archiviati su cloud pubblici (Amazon S3, BLOB di Azure, Backblaze B2, Wasabi) e altre piattaforme di storage compatibili con S3 per proteggerli da ransomware e modifiche accidentali.

**Repository locale a prova di ransomware:** abilita l'immutabilità per i backup e le copie di backup inviati ai repository locali basati su Linux.

**Immutabilità delle appliance di deduplicazione:** abilita l'immutabilità per i backup conservati nel sistema di storage NEC HYDRastor per proteggerti da ransomware, eliminazioni accidentali e modifiche non autorizzate.

**Scansione dei backup per rilevare eventuali malware:** esegui la scansione dei dati di backup per rilevare eventuali segni di malware o infezioni da ransomware e assicurarti che possano essere utilizzati in modo sicuro per il ripristino.

**Solide misure di sicurezza:** proteggi i backup da accessi non autorizzati con il controllo degli accessi basato sui ruoli (RBAC), l'autenticazione a due fattori (2FA) e la crittografia AES-256 dei dati all'origine, in transito e inattivi nel repository.

## CONFORMITÀ ALLE NORMATIVE E AGLI STANDARD DI SICUREZZA INFORMATICA

NAKIVO Backup & Replication può aiutarti a rafforzare le tue strategie di resilienza informatica consentendo la protezione, la sicurezza e il ripristino dei dati in modo proattivo.



DIRETTIVA NIS2



NIST CSF 2.0



GDPR



HIPAA

## RIPRISTINO DI EMERGENZA PER GLI RTO E GLI RPO PIÙ BREVI

Con NAKIVO Backup & Replication, puoi eseguire il ripristino da interruzioni ed emergenze con tempi di inattività e perdite di dati minimi.

**Replica in tempo reale<sup>BETA</sup> per VMware:** aggiorna le repliche delle VM VMware (compreso l'ultimo aggiornamento vSphere 8) costantemente man mano che vengono apportate modifiche alle VM di origine con RPO di appena 1 secondo.

**Replica delle VM:** crea e mantieni repliche di VM VMware vSphere e Microsoft Hyper-V, che sono copie identiche delle VM di origine.

**Replica delle istanze di EC2:** crea e mantieni repliche delle istanze di Amazon EC2, che sono copie identiche delle tue istanze di origine.

**Replica dai backup:** crea repliche di VM e istanze direttamente dai backup per ridurre il carico sull'host di origine, liberare preziose risorse e risparmiare tempo.

**Ripristino dell'ambiente:** orchestrazione del ripristino di emergenza dei flussi di lavoro automatizzati. Esegui test pianificati di ripristino che non causano interruzioni, failover pianificato, failover di emergenza, fallback e migrazione dei data center con un solo clic.

**Verifica delle repliche:** verifica istantaneamente le repliche delle VM VMware vSphere e Microsoft Hyper-V; ottieni un report con gli screenshot delle macchine ripristinate con finalità di test.

**Supporto delle applicazioni:** repliche coerenti con le applicazioni per la congruenza dei dati di replica in applicazioni e database, come Microsoft Exchange Server, Active Directory ed SQL Server.

## MONITORAGGIO IT PER VMWARE

NAKIVO Backup & Replication consente una visibilità completa delle prestazioni e dello stato di integrità del tuo ambiente virtuale VMware vSphere.

- Monitora l'utilizzo di CPU, RAM e disco di host e VM VMware vSphere
- Ottieni avvisi in tempo reale per monitorare i problemi di VMware nel momento in cui si verificano e mitigare tempestivamente una crisi
- Accedi, esporta e condividi facilmente report via e-mail sulla capacità degli archivi dati, sulle prestazioni di VM e host e di panoramica globale dell'infrastruttura.

## BAAS E DRAAS ADATTI PER GLI MSP

La console MSP consente agli MSP (Managed Service Provider) di fornire BaaS (Backup as a Service), DRaaS (Disaster Recovery as a Service) e altri servizi di protezione dei dati.

**Console MSP:** offri servizi BaaS/DRaaS completi ai clienti oppure gestisci gli ambienti dei clienti con istanze autonome di NAKIVO Backup & Replication dal sofisticato dashboard per gli MSP.

**Multi-tenancy:** crea fino a 100 tenant isolati all'interno di una singola istanza del prodotto e gestiscili da un unico pannello di controllo.

**Dashboard di panoramica dei tenant:** ottieni una visione d'insieme completa e in tempo reale di tutti gli ambienti dei tenant esistenti, compresi i lavori, i repository, i nodi, l'inventario e le risorse allocate.

**Self-service per i tenant:** delega ai tenant le attività di protezione e ripristino dei dati tramite il portale self-service.

**Allocazione delle risorse per i tenant:** alloca le risorse dell'infrastruttura di protezione dei dati (host, cluster, singole VM, repository di backup) ai tenant.

**Connessione diretta:** accedi agli ambienti dei tenant tramite una connessione a porta singola senza avere bisogno di una connessione VPN.

## PRESTAZIONI

Aumenta la velocità di backup, replica e ripristino fino a 2 volte e riduci il carico di rete fino al 50%.

**Tracciamento delle modifiche nativo:** awaliti delle tecnologie di tracciamento delle modifiche nativo (VMware CBT, Hyper-V RCT, Nutanix AHV CRT) per identificare le modifiche senza leggere tutti i dati di origine e creare dei backup incrementali più rapidi.

**Trasferimento dei dati senza LAN:** modalità HotAdd o Direct SAN Access per aumentare la velocità di trasferimento dei dati e ridurre il carico sulle reti di produzione.

**Accelerazione di rete:** aumenta le prestazioni negli ambienti LAN e WAN a traffico elevato con l'accelerazione di rete integrata.

**Limitazione della larghezza di banda:** limita la velocità dei trasferimenti dei dati di backup configurando regole di larghezza di banda globali o per gli specifici lavori, in particolar modo durante le ore lavorative.

## AMMINISTRAZIONE

NAKIVO Backup & Replication offre una semplice interfaccia web e viene fornita con funzioni eccezionali per aiutarti a risparmiare tempo e risorse nelle attività di protezione dei dati.

**Implementazione versatile:** esegui l'implementazione come una VA (Virtual Appliance)/AMI, esegui l'installazione sui sistemi operativi Linux o Windows o su un NAS per creare un'appliance di backup completa.

**Transporter universale:** semplifica il rilevamento degli elementi di inventario con un unico Transporter che può essere utilizzato simultaneamente su macchine fisiche, host Microsoft Hyper-V e Oracle Database.

**Repository federato:** migliora la scalabilità dello storage di backup aggregando più repository in un unico sistema federato, facilitando un ampliamento dello storage e una distribuzione dei backup senza problemi per una protezione costante dei dati, anche in caso di guasti ai dispositivi o di limiti di spazio.

**Protezione basata sui criteri:** esegui automaticamente il backup e la replica delle macchine che corrispondono

alle regole dei criteri basate su specifici parametri (nome, dimensioni, ubicazione, tag della macchina eccetera).

**Dashboard di calendario:** visualizza tutti i tuoi lavori passati, attuali e futuri in una semplice vista sotto forma di calendario.

**Indicizzazione dei file system:** crea un indice per i file e le cartelle nei tuoi backup di VMware e Hyper-V per semplificare i processi di ripristino dei file.

**Backup automatico:** esegui il backup e il ripristino della configurazione di sistema (lavori, inventario, registri, impostazioni eccetera).

**Ricerca globale:** trova istantaneamente VM, backup, repliche, lavori, repository, Transporter e altri oggetti ed esegui operazioni sui risultati delle ricerche.

**Dashboard di panoramica:** ottieni un riepilogo dello stato di tutte le tue attività di protezione dei dati, dei componenti della soluzione e dei problemi di cui occuparsi in semplici widget.

**Controllo degli accessi basato sui ruoli (RBAC):** assegna ruoli preimpostati e personalizzati e diritti e autorizzazioni associati agli utenti per applicare il principio del privilegio minimo.

**Autenticazione a due fattori (2FA):** abilita l'autenticazione a due fattori (2FA) per NAKIVO Backup & Replication per impedire agli hacker di accedere alle tue attività di protezione dei dati.

**Integrazione di Microsoft Active Directory:** esegui l'integrazione con Microsoft Active Directory e associa

i gruppi di utenti ai ruoli utente di NAKIVO Backup & Replication.

**Concatenamento dei lavori:** collega i lavori in modo che vengano eseguiti uno dopo l'altro. Ad esempio, un lavoro di backup della VM riuscito su una destinazione di storage locale può avviare un lavoro di copia di backup per copiare i backup appena creati su un cloud pubblico.

**API:** integra NAKIVO Backup & Replication con soluzioni di monitoraggio, automazione e orchestrazione tramite l'API HTTP.

**Live chat con il supporto tecnico:** ottieni assistenza senza uscire dall'interfaccia web della soluzione.

## COSA DICONO I CLIENTI DI NAKIVO

### Costi di backup ridotti del 75%

*Risparmiamo più del 50% sul backup di VMware e inoltre il 25% sui costi di spazio di storage grazie a una migliore deduplicazione, riducendo nel complesso le nostre spese di backup del 75%.*

Rick Braddy,  
CEO/CTO presso SoftNAS

### Backup 7 volte più veloci

*La soluzione è più veloce degli altri prodotti che ho utilizzato e supporta molte configurazioni differenti.*

Praful Soni, Responsabile  
IT senior presso Transpek

### Ripristino più rapido del 99%

*Con il ripristino granulare, possiamo ripristinare i file in pochi minuti, mentre prima ci sarebbero volute ore per ripristinare l'intera VM che li conteneva.*

Krister Laag, CIO presso Stendahls

## APPREZZATISSIMA SULLE PIÙ GRANDI PIATTAFORME DI RECENSIONI



## Ambienti supportati

NAKIVO Backup & Replication può proteggere le seguenti piattaforme:

### Virtuali

- VMware vSphere 5.5 - 8.0U3
- Microsoft Hyper-V 2012 - 2022
- Nutanix Acropolis 6.5 - 6.5.6.5 (LTS), 6.7.1 - 6.7.1.7 (STS), 6.8 - 6.8.1 (eSTS)
- Proxmox VE 8
- VMware Cloud Director 10.2.1 - 10.5.1.1

### Microsoft 365

- Exchange Online, SharePoint Online, OneDrive for Business, Microsoft Teams

### Fisiche

- Windows Server 2012 - 2022 (21H2) (x64)
- Windows 10 Home/Pro/Ent (20H2/20H1/21H2) (x64)
- Windows 11 (21H2) (x64)
- Ubuntu Server 16.04 - 24.04 (x64)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4 - 9.4 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 15 SP1- SP4 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 12 SP3 - SP5 (x64)
- CentOS Linux 7.0 - 8.5 (x64)
- CentOS Stream 8 - 9 (x64)
- Debian v10.1 - 12.6
- AlmaLinux 8.7 - 9.4 (x64)
- Oracle Linux 7.4 - 9.3
- Rocky Linux 7.4 - 9.3

### Amazon EC2 (Elastic Compute Cloud)

- Tutte le regioni AWS
- Tutti i tipi di istanza
- VPC (virtual private cloud) e Classic

### Applicazioni

- Oracle Database 11g R2 - 23c Free

## Integrazione dello storage

NAKIVO Backup & Replication offre un'integrazione avanzata con le seguenti appliance di deduplicazione:

- Sistema HPE StoreOnce v3: versione 3.18.18 e successive
- Sistema HPE StoreOnce v4: versione 4.2.3 - 4.3.7
- Dell EMC Data Domain 6.1 - 7.10
- NEC HYDRastor 5.5.1 - 5.6.0
- NEC Storage HS Universal Express I/O Module versione 1.8.0 - 1.8.4
- HPE 3PAR 3.1.2 e successive
- HPE Nimble 5.0.2 e successive
- HPE Primera 4.5 e successive
- HPE Alletra 9.4
- NetApp AFF/FAS
- NetApp ONTAP v9.6 o successive

## Opzioni di implementazione

NAKIVO Backup & Replication può essere installata sui seguenti sistemi operativi e dispositivi:

### Windows

- Windows Server 2012 - 2022 (21H2) (x64)
- Windows 11 (x64) (21H2)
- Windows 10 Pro/Home/Enterprise (x64) (20H2 / 21H1 / 21H2)
- Windows 8 Professional (x64)

### Linux

- Ubuntu Server 16.04 - 24.04 (x64)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4 - 9.4 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 15 SP1- SP4 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 12 SP3 - SP5 (x64)
- CentOS Linux 7.0 - 8.5 (x64)
- CentOS Stream 8 - 9 (x64)
- Debian v10.1 - 12.6
- AlmaLinux 8.7 - 9.4 (x64)
- Oracle Linux 7.4 - 9.3
- Rocky Linux 7.4 - 9.3

### NAS

- QNAP QTS v4.3 - v5.2
- QNAP QuTS Hero h4.5.3 - h5.1.5.2680
- QNAP QuTScloud v4.5.1 - c5.1.0
- Synology DSM v6.0 - v7.2.1
- ASUSTOR ADM v3.5 - v4.3.1 R6C1
- TrueNAS CORE 13.0
- Netgear ReadyNAS OS v6.9 - v6.10.9
- WD MyCloud OS v5

## Hardware

NAKIVO Backup & Replication richiede la seguente configurazione hardware:

- **Server:** 2 core di CPU, 4 GB di RAM
- **NAS:** fai riferimento ai [Requisiti di sistema](#)

## PRONTO PER INIZIARE?

PROVA GRATUITAMENTE

OTTIENI UNA DEMO GRATUITA