



Xopero ONE Backup & Ripristino per VMware

Scheda tecnica



La protezione di classe enterprise dei tuoi ambienti virtuali non deve essere troppo complessa e costosa. Xopero ONE Backup & Ripristino per VMware si distingue per semplicità, convenienza e affidabilità, soddisfacendo le aspettative degli ambienti virtuali e ibridi più esigenti.

POTENZIA IL BACKUP DI VMWARE

Il backup a livello di immagine, senza agent e coerente, le performance e le tecnologie di ottimizzazione, la facilità di utilizzo riducono l'onere gestionale, così che tu possa concentrarti sui tuoi compiti principali. Godi della tranquillità di sapere che il tuo ambiente virtuale è protetto e recuperabile in qualsiasi momento.

- **Backup di macchine virtuali senza agent:** fai il backup di una o più macchine virtuali, inclusi tutti i dati del disco e i file di configurazione, direttamente dall'host server ESXi o dal server vCenter. Non avrai la necessità di installare alcun agent all'interno di ciascuna macchina virtuale.
- **Backup Application-Aware:** proteggi l'intera macchina virtuale e mantieni coerenti i dati delle applicazioni in una copia. Con la funzione application-aware, i tuoi backup includeranno tutti i dati, compresi quelli provenienti dalle applicazioni in esecuzione: avrai la garanzia che la tua copia sarà completa e coerente.
- **Backup in tempo reale di VM:** grazie al backup application-aware, potrai eseguire il backup anche delle macchine in esecuzione, senza alcun impatto sulle loro prestazioni e senza alcuna sospensione delle attività.

PIATTAFORME SUPPORTATE

VMware vSphere:
vSphere v6.7+

VMware ESXi:
ESXi v6.7+

- **Modalità di trasporto:** Xopero ONE supporta la modalità di trasporto avanzato VMware – SAN, Hot-Add e modalità di rete (NBD e NBDSSL) per il trasferimento dati efficiente e veloce.
- **Backup senza LAN:** riduci il carico sulla tua rete e velocizza il backup con la modalità di trasferimento dati senza LAN (Hot-Add e SAN transport). Non dovrai effettuare ottimizzazioni aggiuntive.
- **Backup incrementali veloci:** grazie ai VMware Changed Blocks Tracking (CBT), Xopero ONE scarica per il backup solo le parti modificate anziché l'intera VM. I tuoi backup saranno più veloci e risparmierai spazio di archiviazione.
- **Dimensioni ridotte del backup della VM:** utilizziamo 3 meccanismi per mantenere piccole e veloci le tue copie di backup. Saltiamo gli SWAP e i blocchi vuoti, usiamo la deduplicazione globale alla sorgente e un livello di compressione fino al 60% - una delle percentuali più alte sul mercato.
- **Backup da un singolo host ESXi a enormi cluster VMware:** potrai eseguire il backup da una a un numero infinito di VM, da un host ESXi autonomo a enormi cluster VMware.
- **Controlla i carichi di lavoro di backup:** sfrutta il bilanciamento delle attività, che ti consente di controllare il numero di macchine di cui viene eseguito il backup contemporaneamente. Potrai limitare la capacità della rete e suddividere il backup in molti piani diversi. Potrai completamente controllare e gestire i carichi di lavoro.
- **Backup Proxy:** la nostra Virtual Appliance si aggiunge facilmente all'host ESXi/server vCenter e diventa un proxy tra il tuo VMware e lo spazio di archiviazione. Non dovrai installare nulla e potrai utilizzare facilmente le modalità di trasporto avanzate.
- **File system & crash consistency:** sono due meccanismi aggiuntivi, oltre al backup application-aware, che si basano sugli snapshot di VMware per garantire la coerenza dei dati in differenti livelli.
- **Backup VM per stato:** scegli di eseguire il backup delle VM in base al loro stato di alimentazione - online, sospeso e offline.
- **Backup da snapshot di archiviazione anziché da VM:** esegui i tuoi backup il più velocemente possibile trasferendo i dati della VM direttamente da e verso lo storage FC, FCoE e iSCSI sulla SAN, saltando gli host ESXi e la LAN, senza alcun carico sulla rete di produzione.

XOPERO PROTEGGE

Workstations and servers:

Windows,
Linux,
MacOS.

Microsoft 365:

Outlook,
OneDrive,
Teams,*
SharePoint,*
Contacts,
Calendar,
Exchange online.

Git Platforms:

GitHub,
Bitbucket,
GitLab,
Jira.

VMs:

VMware
Hyper-V.*

* Coming soon

RIPRISTINO VM E DISASTER RECOVERY SENZA STRESS!

La virtualizzazione riduce il carico di lavoro, ottimizza l'utilizzo delle risorse, aumenta la flessibilità dell'azienda e garantisce migliore operatività. Così fa Xopero ONE Backup & Restore. Portiamo l'accessibilità e la possibilità di recuperare il tuo intero ambiente virtuale, così che tu possa riprendere le operazioni IT in pochi minuti.

- **Molteplici opzioni di ripristino:** ripristina i dati di backup in modo granulare oppure l'intera macchina, avvia istantaneamente una VM o esegui la migrazione a un altro ambiente VM.
- **Instant Disaster Recovery:** esegui istantaneamente le VM VMware direttamente dai backup per riprendere l'operatività aziendale in pochi minuti ed eliminare i tempi di inattività.
- **Ripristino dell'intera VM:** ripristina una o più VM di importanza critica, sullo stesso host ESXi o su un altro host, o cluster, con tutti i dati del disco e i file di configurazione. Ripristina allo stato più recente o scegli un preciso momento nel tempo, per riprendere in pochi minuti le tue operazioni IT.
- **Ripristino granulare:** questo ripristino a livello di oggetto ti consente di navigare, cercare e ripristinare istantaneamente singoli file e cartelle dal backup VM su immagine o su iSCSI
- **Ripristino di prova:** imposta un piano di ripristino e pianifica il ripristino automatico dell'ultima copia dell'intera macchina o esegui la VM direttamente dal backup, per testare le prestazioni. Ottieni un report con uno screenshot. Potrai verificare immediatamente i backup VMware e misurare il tempo di ripristino, per pianificare al meglio il piano di continuità aziendale.
- **Migliora il Backup Service Level Agreement ("SLA"):** migliora il tempo necessario al recupero della piena operatività (RTO) e ottieni che il tempo che intercorre tra la produzione di un dato e la sua messa in sicurezza (RPO) corrisponda a quanto effettivamente desideri. Scegliendo Xopero One Backup & Ripristino per VMware tutto ciò sarà possibile!
- **Ripristino ad un preciso punto nel tempo:** potrai ripristinare facilmente la tua VM non solo alla versione più recente, ma anche scegliendo un preciso punto nel tempo grazie alla conservazione avanzata a lungo termine.



La soluzione backup di classe enterprise sviluppata pensando alle PMI.



Nel 1° trimestre 2022, il tempo di inattività medio come conseguenza di un attacco ransomware è stato di **26 giorni**.

- Fonte Coveware.

Il costo medio dei tempi di inattività delle infrastrutture IT è di **5.600 dollari al minuto**.

- Fonte Gartner.

Ogni **11 secondi** un'azienda è colpita da un ransomware.

BACKUP AD ALTE PRESTAZIONI

Sfrutta un'ampia gamma di funzionalità di classe enterprise che ti consentono di personalizzare la policy di protezione dei dati, potenziare l'esecuzione del backup e ridurre l'utilizzo dello storage per proteggere facilmente anche l'infrastruttura, virtuale o ibrida, più complessa.

- **Sistema multi-storage:** Xopero Cloud, AWS Storage, Wasabi Cloud, Backblaze B2, Google Cloud Storage, Azure Blob Storage e tutti i cloud compatibili con S3. Oppure le risorse disco locali, SMB, NFS, CIFS, ambiente ibrido o multi-cloud: usa il tuo cloud o i tuoi archivi locali, risparmia denaro e non investire in infrastrutture IT aggiuntive.
- **Backup basato sui piani:** scegli i dati e la VM che vuoi proteggere, lo storage dove vuoi salvare i tuoi dati e la modalità di esecuzione del backup. Inizia molto velocemente a proteggere il tuo ambiente virtuale. Aggiungi macchine virtuali al tuo piano o una macchina virtuale a più piani. Tutto secondo i tuoi desideri.
- **Personalizzazione avanzata del piano:** imposta il piano di backup che soddisfa le tue aspettative ed i tuoi bisogni. Usa impostazioni di base o più avanzate - finestra di backup, schemi di conservazione, compressione, crittografia e altro - hai il controllo su tutto. Il backup anche dell'infrastruttura virtuale più complessa non è mai stato così facile.
- **Impostalo e non pensarci più:** una volta impostato il tuo piano di backup, sarà eseguito automaticamente, secondo programma. Riceverai tutte le notifiche utili, così non avrai bisogno di eseguire il login per verificare che i backup siano correttamente in esecuzione.
- **Pianificazione backup:** esegui i backup in base alle pianificazioni impostate - mese, settimana, giorni e orari. Il backup sarà eseguito automaticamente secondo le tue preferenze.
- **Finestra di backup:** definisci l'intervallo di tempo esatto (giorni e ore) in cui è possibile eseguire il backup. Questo garantisce il pieno controllo dell'amministratore sulle prestazioni di backup.
- **Clonazione del piano di backup:** sono necessarie solo alcune modifiche al piano di backup per una nuova macchina virtuale? Copia la policy già impostata, apporta le modifiche e assegna alla nuova macchina.
- **Compressione del backup alla sorgente:** scegli il livello e l'algoritmo di compressione che preferisci. Avrai così un backup più veloce, minor trasferimento dati e ridotto utilizzo della rete. Riduci l'uso dell'archiviazione senza impatto sulla conformità dei dati. Ti garantiamo fino al 60% di compressione, uno dei livelli più alti sul mercato.
- **Deduplicazione globale alla sorgente:** il metodo di deduplicazione più efficiente. Controlla ed elimina gli stessi blocchi nel backup su tutte le origini e set di dati in un'organizzazione per eseguire backup più piccoli, nonché per ridurre l'utilizzo della larghezza di banda e il consumo di spazio di archiviazione.

Xopero in numeri

Oltre 50
nazioni

Più di 1 milione
di dispositivi
protetti

Oltre 100.000
clienti soddisfatti

Più di 13 anni
di presenza sul
mercato

Più di 15 PB
di dati



- **Replica tra tutti i tipi di storage:** la nostra tecnologia di replica crea copie native, aggiornate e pianificate dei tuoi backup tra molte istanze di storage (sia locali che cloud). Migliora così la sicurezza, garantisce un ripristino più veloce dei dati, consente il Disaster Recovery bypassando il blocco del vendor.
- **Versioning e retention flessibili:** imposta facilmente versioning e retention in base alla strategia della tua azienda. Archivia tutte le versioni, definisci il numero di copie o il tempo in cui una determinata copia deve essere conservata per ottimizzare la capacità di archiviazione.
- **Schemi di backup avanzati:** imposta lo schema di conservazione del backup che soddisfa le dimensioni, la policy e la strategia della tua azienda e dell'infrastruttura. Offriamo infatti un'ampia gamma di possibilità, dalle più semplici alle più avanzate: Basic o Grandfather-Father-Son (GFS), scegli il tuo preferito.
- **Schema Grandfather-Father-Son (GFS):** usa uno schema di rotazione del backup multilivello per la conservazione a lungo termine dei dati. Imposta cicli di backup separati per eseguire un nuovo backup ogni giorno, settimana o mese. Conserva i dati per un lungo periodo pur mantenendo un utilizzo minimo dello spazio di archiviazione.
- **PRE-, POST Snapshot-, POST-Script:** esegui script personalizzati prima, durante e dopo l'attività di backup per mantenere il pieno controllo sul processo di backup e realizzarlo in base alle tue esigenze.

RISPARMIA TEMPO CON LA GESTIONE CENTRALIZZATA

Grazie alla console web di gestione centralizzata e all'interfaccia super intuitiva, gestire anche le infrastrutture virtuali più complesse e le funzionalità di classe enterprise non è mai stato così facile. Risparmierai molto tempo. Accedi ovunque e in qualsiasi momento senza bisogno di installare nulla.

- **Gestione centralizzata Web:** gestisci la protezione del tuo ambiente virtuale tramite la console web di gestione centralizzata. Avrai l'accesso, ovunque e in qualsiasi momento, a portata di mano.
- **Gestione multi-livello:** aggiungi nuovi account, imposta ruoli e privilegi per delegare responsabilità con il tuo team e gli admin. Concedi o limita le autorizzazioni a ciascun account per avere un maggiore controllo sull'accesso e sulla protezione dei dati.
- **Monitoraggio semplice:** traccia tutte le azioni eseguite nel sistema con report via email, registri di controllo e statistiche visive. Monitora facilmente lo stato dei tuoi piani di backup e, se necessario, intervieni immediatamente.



"(...) gestire anche la più complessa infrastruttura virtuale e le funzionalità di classe enterprise non è mai stato così semplice e veloce."

- **Interfaccia intuitiva e user-friendly:** sfrutta l'interfaccia facile e intuitiva della nostra console di gestione centralizzata. Dashboard accattivante, statistiche visive, azioni in tempo reale: tutto a portata di mano. Una volta che lo vedi, non darai nemmeno un'occhiata ad altro. Sarà amore a prima vista!



SICUREZZA DI ALTO LIVELLO

Non forniamo solo una soluzione di backup VMware. Con la nostra tecnologia sicura, ti garantiamo la massima tranquillità in ogni situazione.

- **Backup con crittazione AES:** i tuoi dati sono crittografati. Semplicemente, scegli il livello di crittazione e sarai sicuro che nessuno potrà decriptare i tuoi dati confidenziali.
- **Crittografia in transito ed a riposo:** crittografiamo i tuoi dati in transito prima che lascino la tua macchina virtuale, ma anche i dati fermi nel repository. I tuoi dati saranno così sicuri sia durante l'esecuzione del backup che quando sono "a riposo" nel tuo spazio di archiviazione.
- **Password Manager Sicuro:** archivia e gestisci tutte le tue password in un unico posto sicuro. Non dovrai ricordarle tutte o scriverle: quando dovrai usarle, seleziona dall'elenco la password necessaria.
- **Crittografia a conoscenza zero:** la tua appliance virtuale non riceve alcuna informazione riguardo la chiave di crittazione. La riceverà soltanto al momento di eseguire il backup. Sarà comunque salvata in una collocazione differente rispetto a quella in cui verrà salvato il backup. Questo renderà impossibile a chiunque accedere ai tuoi dati: sia perchè senza chiave di crittazione i dati non possono essere riportati in chiaro, sia perchè, nel caso la tua rete subisca un attacco informatico, backup e chiavi saranno in location diverse.
- **Nessun singolo punto di errore:** la nostra soluzione consente semplicemente la comunicazione tra l'appliance virtuale e lo storage e non prende parte al processo di backup. Puoi perdere l'accesso o la configurazione, ma finché hai la tua chiave di crittografia puoi ripristinare i dati
- **Archiviazione immutabile:** godi dei vantaggi della tecnologia di storage WORM (Write Once Read Many), che scrive un file solo una volta e lo legge più volte. Questa tecnologia impedisce di modificare o cancellare i file. A prova di ransomware!

Chi siamo

Xopero Software nasce nel 2009 come azienda al servizio principalmente degli utenti delle PMI. Il nostro obiettivo è quello di creare un ambiente più accessibile, semplice e al tempo stesso garantire i massimi standard di sicurezza a prezzi accessibili per qualsiasi livello di impresa.

Nel 2015 Xopero ha iniziato una collaborazione con QNAP Inc. – uno dei principali provider NAS globali. Questa aggiunta ha ampliato il nostro portfolio per includere una vera appliance di backup.

Nel 2017, Xopero è stato completamente esteso sul mercato globale grazie alla collaborazione con ESET. La nostra società ha preso il posto precedentemente occupato da StorageCraft in ESET Technology Alliance.

**DISTRIBUTORE
PER L'ITALIA**



www.s-mart.biz
richieste@s-mart.biz