

## Backup a prova di ransomware e Disaster Recovery per Server Windows, Linux e dispositivi NAS

Protezione affidabile e illimitata di ambienti fisici per qualsiasi esigenza aziendale.



### DISTRIBUZIONE E COMPATIBILITA' MULTISTORAGE

Xopero ONE Backup & Recovery può essere distribuito in modo flessibile in qualsiasi ambiente on-premise o utilizzato come servizio SaaS senza necessità di installazioni. Potrai comunque archiviare le tue copie in qualsiasi storage locale, cloud, ibrido o persino multi-cloud.

- **Dedicato alle macchine fisiche:** crea policy di backup per server fisici Windows e Linux, ma anche per le condivisioni di rete. Dal più semplice al più complesso e numeroso ambiente fisico.
- **Sistema multi-storage:** Xopero Cloud, AWS Storage, Wasabi Cloud, Backblaze B2, Google Cloud Storage, Azure Blob Storage e tutti i cloud compatibili con S3 o le risorse disco locali, SMB, NFS, CIFS, ambiente ibrido o multi-cloud: usa il tuo cloud o gli archivi locali, risparmia denaro e non investire in infrastrutture IT aggiuntive.
- **Distribuzione SaaS o on-premise:** scegli la distribuzione on-premise per installare il servizio di gestione e l'agent di backup sulla tua infrastruttura o scegli la distribuzione SaaS per eseguirla direttamente dal cloud senza bisogno di installazione. Indipendentemente dal modello di distribuzione, puoi archiviare i dati in Xopero Cloud, localmente o nel tuo cloud.
- **Implementazione Docker:** il servizio di gestione e l'agent Xopero ONE sono forniti come immagini Docker in modo da poter eseguire Xopero immediatamente in qualsiasi ambiente containerizzato, inclusi Kubernetes e quasi tutti i server NAS e qualsiasi cloud pubblico o privato.

### XOPERO PROTEGGE

#### Workstations and servers:

Windows,  
Linux,  
MacOS.

#### Dispositivi NAS:

Synology,  
QNAP  
Asustor,  
Western Digital,  
ecc...

#### Microsoft 365:

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

#### Git Platforms:

GitHub,  
Bitbucket,  
GitLab,  
Jira.

## BACKUP SICURO DEI SERVER

Fai il backup di interi server, condivisioni di rete e database in pochi minuti. Semplifichiamo il backup dei server, così potrai proteggere i dati aziendali più importanti da qualsiasi evento o errore.

- **Backup completi, incrementali e differenziali:** crea copie complete di tutti i dati selezionati, quindi includi nei backup di file e immagini del disco solo i blocchi modificati. Potrai considerevolmente ridurre le dimensioni del backup e velocizzarne le prestazioni.
- **Smart Image Backup:** backup rapido e intelligente dell'immagine dell'unità di tutto - sistema, applicazioni, impostazioni di configurazione, servizi, dati. Non rischiare di perdere dati insostituibili, applicazioni personalizzate o il tuo sistema operativo.
- **Smart File Backup:** esegui il backup di tutti i file e cartelle o solo di alcuni selezionati. Usa il filtraggio per nome, percorso, estensione, variabile di sistema o attributi per avere il controllo completo sul contenuto della copia.
- **Backup application-aware:** esegui il backup di file e cartelle selezionate oppure dell'intera immagine del disco, anche mentre stai lavorando sul computer. Metti al sicuro tutti i dati in una copia coerente.
- **Backup nativo database:** esegui il backup nativo e ripristina i database MS SQL, MySQL, PostgreSQL, Firebird e Oracle. In tutta semplicità potrai proteggere la parte più importante ed essenziale dei dati aziendali.

## 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 server più complessa e numerosa.

- **Backup basato su policy:** dati e dispositivi, archiviazione, tipi di backup, pianificazione e impostazioni avanzate: personalizza la tua policy di backup unica per proteggere molti server, fino ad un numero illimitato. Imposta tutti i piani di cui hai bisogno per soddisfare i tuoi requisiti organizzativi e normativi.
- **Pianificazione backup:** esegui backup in base alle pianificazioni impostate – mensili, settimanali, giornaliere, orarie, anche ogni 10 minuti se lo vorrai. Imposta tutto una sola volta e non pensarci più.

## Xoperò 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

“Non solo  
backup SaaS  
dedicato,  
ti offriamo  
anche velocità,  
efficienza e  
sicurezza...”

- **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. Per avere un controllo ancora maggiore, imposta una conservazione diversa per ogni tipo di backup (completo, incrementale, differenziale) separatamente.
- **Schema Grandfather-Father-Son (GFS):** utilizza uno schema di rotazione del backup multilivello per la conservazione dei dati a lungo termine. Esegui tipi specifici di copie in un ciclo di tempo specifico (mensile, settimanale, giornaliero). Archivia i dati a lungo e minimizza l'uso dello spazio di archiviazione.
- **Schema base:** basic è lo schema più semplice e flessibile possibile. Si compone di copie complete e incrementali che possono essere programmate separatamente e applicate a qualsiasi tipo di backup.
- **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 un nuovo server o un nuovo gruppo di dispositivi? Copia la policy già impostata, apporta le modifiche e assegna al nuovo dispositivo.
- **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, una delle più alte sul mercato.
- **Deduplicazione globale alla sorgente:** il metodo di deduplicazione più efficiente. Controlla ed elimina gli stessi blocchi nel backup su tutte le sorgenti 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.
- **Replica tra tutti i tipi di storage:** imposta un piano di replica per creare copie native, aggiornate e pianificate dei tuoi backup tra molte istanze di storage (sia locali che cloud) per migliorare la sicurezza. Ti garantirai così un ripristino dei dati più rapido e la possibilità di Disaster Recovery.
- **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. Questa è un'ottima funzionalità per il backup di database e applicazioni di lavoro che ti fornisce garanzia sulla coerenza dei dati.
- **Controlla il numero di backup simultanei:** decidi quanti dispositivi possono eseguire il backup contemporaneamente e controlla il carico di lavoro del tuo ambiente e l'efficienza del backup
- **Ottimizzazione per migliaia di dispositivi:** distribuisci il backup nel tempo. Imposta l'intervallo di tempo per l'esecuzione del backup del dispositivo successivo in modo che non si avvii subito; quindi, il carico di lavoro del backup verrà distribuito nel tempo. Gestisci facilmente enormi infrastrutture IT e ottimizza backup, capacità di archiviazione e larghezza di banda.



## RIPRISTINO ISTANTANEO E DISASTER RECOVERY

Elimina i tempi di inattività e assicurati la Business Continuity grazie alla più ampia ed efficace gamma di funzionalità di Disaster Recovery in un solo pacchetto. Ripristina da singoli file all'intero ambiente server in più sedi o filiali aziendali. Rendi il tuo ambiente di lavoro a prova di disastri.

- **Instant Disaster Recovery:** potrai avere accesso immediato ai file da un'immagine disco o dall'intera copia anche se un backup è crittografato o compresso. Crea macchine virtuali e ripristina i tuoi dati anche in pochi secondi dopo che il backup è stato eseguito.
- **Ripristino unità flessibile (P2V):** ripristina l'immagine del disco nel formato VHD, VHDX, VMDK e RAW e utilizzala per creare macchine virtuali. Grazie a ciò, in caso di guasto, puoi ripristinare facilmente il tuo ambiente di lavoro
- **Ripristino multiplatforma:** ripristina l'immagine dell'unità sullo stesso hardware o su hardware diverso, anche se richiede driver personalizzati. Puoi caricarli facilmente su Xopero ONE e sul sistema operativo ripristinato.
- **File Level Recovery:** ripristina singoli file e cartelle da tutti i server e le workstation su qualsiasi sistema operativo, indipendentemente dalla loro provenienza.
- **Ripristino Bare Metal:** ripristina i dati di backup e l'intero sistema sullo stesso dispositivo o su un nuovo dispositivo utilizzando uno strumento di avvio appositamente predisposto per mantenere la tua azienda davvero agile. Anche in remoto: basta utilizzare un'unità flash, collegarsi alla console di gestione centralizzata e configurare un BRM remoto per più sedi o filiali aziendali.
- **Ripristino granulare:** sfrutta il ripristino granulare, rapido e point-in-time di file e cartelle selezionati da un backup dell'immagine eseguito in precedenza. Esegui l'immagine, montala su qualsiasi computer e accedi ad essa come unità locale.
- **Recupero point-in-time:** non limitarti all'ultima copia. Grazie al flessibile controllo delle versioni e alla conservazione a lungo termine, puoi ripristinare i dati relativi ad un momento specifico. Basta selezionare la copia specifica che si desidera ripristinare, specificare la destinazione e ottieni l'accesso istantaneo ai dati.
- **Ripristina solo i file mancanti:** ripristina l'intera directory con centinaia di file nella sua posizione originale senza sovrascrivere i dati per ripristinare esattamente e solo i file persi.



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.

**“Il più efficace  
Ripristino di  
emergenza  
in unico pacchetto**

**- senza costi  
aggiuntivi. Proteggi,  
ripristina, torna  
immediatamente  
operativo e mantieni  
un RTO davvero  
basso.”**

## GESTIONE CENTRALIZZATA E FACILE MONITORAGGIO

Grazie alla console web di gestione centralizzata e all'interfaccia super intuitiva, puoi gestire grandi implementazioni con il minimo sforzo. Usa nella massima semplicità funzionalità di classe enterprise, aggiungi admin, imposta privilegi e monitora ogni azione che viene eseguita.

- **Console web di gestione centralizzata:** gestisci la protezione dei dati tramite una console web di gestione centralizzata e accedi sempre e ovunque, direttamente dal tuo browser.
- **Multi-tenancy:** aggiungi nuovi account, imposta ruoli e privilegi per delegare responsabilità al tuo team e gli amministratori. Concedi o limita le autorizzazioni a ciascun account per avere un maggiore controllo sull'accesso e sulla protezione dei dati.
- **Notifiche email e Slack:** imposta email personalizzate e notifiche Slack. Definisci i destinatari, i dettagli di riepilogo dei piani di backup sui quali desideri essere informato e la lingua preferita. Rimani aggiornato senza accedere alla console.
- **Registri di controllo avanzati:** accedi facilmente ai registri contenenti tutte le informazioni sul lavoro di applicazioni e servizi, nonché i backup creati e i dati ripristinati. Puoi vedere quali azioni vengono eseguite da ciascun amministratore in modo da poter prevenire qualsiasi attività dannosa intenzionale.
- **Compatibilità con il tuo sistema di monitoraggio esterno:** allega i nostri log di audit ai tuoi sistemi di monitoraggio esterni e software di gestione remota (es. PRTG) tramite web hook e rendi il monitoraggio ancora più semplice.
- **Piani e gestione basata sui dispositivi:** gestisci la tua policy di backup a seconda delle tue esigenze, dimensioni, preferenze e infrastruttura IT.
- **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!

**“Interfaccia super intuitiva - con una dashboard realizzata per ogni singola funzione. Piani, dispositivi, dashboard di archiviazione - tutto per la trasparenza e la facilità d'utilizzo.”**

**“Grazie all'interfaccia super intuitiva, gestire infrastrutture anche molto complesse e funzionalità avanzate di classe enterprise non è mai stato così semplice e veloce.”**

## MASSIMA SICUREZZA PER LA CONFORMITÀ NORMATIVA

Non forniamo solo una soluzione di backup. Con la nostra sicurezza e tecnologia, ci assicuriamo che tu sia al passo con i requisiti e le raccomandazioni sulla sicurezza previste dalle normative vigenti.

- **Crittografia di backup AES:** i tuoi dati sono crittografati con l'algoritmo AES: scegli semplicemente il tuo livello di crittografia e assicurati che nessuno possa decrittografare le tue informazioni.
- **Crittografia in transito ed a riposo:** crittografiamo i tuoi dati in transito prima ancora che lascino la macchina client ed i dati a riposo nel repository in modo che siano protetti sia durante l'esecuzione del backup sia inattivi nel tuo spazio di archiviazione.
- **Password Manager Sicuro:** archivia e gestisci tutte le tue password in un luogo sicuro. Non devi ricordarle o scriverle: se hai bisogno di usarle, scegli dall'elenco. Crea password uniche e solide con grande facilità.
- **Crittografia a conoscenza zero:** il tuo dispositivo non riceve alcuna informazione riguardo la chiave di criptazione. La riceverà soltanto al momento di eseguire il backup. Sarà comunque salvata in una collocazione differente rispetto a quella in cui verrà salvato il vackup. Questo renderà impossibile a chiunque accedere ai tuoi dati: sia perchè senza chiave di criptazione 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 il dispositivo 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

## PROTEZIONE DA RANSOMWARE

Elimina il rischio di perdita di dati e i tempi di inattività conseguenti ad un attacco ransomware con dati non eseguibili nelle copie di backup, misure di protezione dell'integrità dei dati, tecnologie di ripristino di emergenza e una gamma completa di funzionalità di sicurezza. Scegli una soluzione a prova di ransomware per ottenere la resilienza informatica.

- **Dati non eseguibili nella copia:** Xopero ONE comprime e crittografa i tuoi dati rendendoli non eseguibili sullo storage di backup. Significa che anche se un ransomware dovesse colpire i tuoi file sulla sorgente di backup, tali dati non potranno essere eseguiti nello spazio di archiviazione.
- **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!

- **Accesso limitato alle credenziali di archiviazione:** i dati di autenticazione allo spazio di archiviazione di backup vengono inviati all'agent solo durante l'esecuzione del backup; quindi, non c'è modo per il ransomware di accedere allo spazio di archiviazione anche se la macchina di origine è infetta.
- **Sistema multi-storage e replica:** in Xopero ONE puoi aggiungere un numero infinito di archivi dati, cloud o locali, e, grazie ai piani di replica, creare copie native in posizioni indipendenti. Potrai facilmente implementare la regola di backup 3-2-1: 3 copie dei dati, 1 nel tuo ambiente lavorativo e 2 in altre collocazioni. In caso di errore o attacco a uno degli archivi, potrai ripristinare la copia da quello successivo.
- **Backup-as-a-Service:** usa Xopero ONE ad abbonamento per proteggere immediatamente i tuoi dati, senza la necessità di installare il servizio. Verrà archiviato in un Data Center con ridondanza geografica che soddisfa i massimi requisiti di sicurezza e garantisce il 99,99% di disponibilità. Lascia la manutenzione e la sicurezza dell'infrastruttura nelle mani di professionisti e riduci così la tua responsabilità e il rischio di perdita di dati.
- **Disaster Recovery per la continuità aziendale:** ottieni l'accesso istantaneo ai dati utilizzando il ripristino granulare, il ripristino completo, il ripristino istantaneo o la migrazione a un altro ambiente. Utilizza il ripristino di prova per quantificare il tempo necessario al recupero della piena operatività (RTO) e il massimo tempo che intercorre tra la produzione di un dato e la sua messa in sicurezza (RPO). Potrai così creare un dettagliato piano di continuità aziendale (detto BCP - Business Continuity Plan), essenziale in caso di attacco ransomware.



**La soluzione backup di classe enterprise sviluppata pensando alle PMI.**



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](http://www.s-mart.biz)  
[richieste@s-mart.biz](mailto:richieste@s-mart.biz)