



SOLUTION BRIEF

PROTEZIONE DATI COMPLETA CON BACKUP INVISIBILI

Il futuro è backup-free

Sostituire i sistemi tradizionali di backup con infrastrutture iperconvergenti auto-protette.

Abstract

La quantità di informazioni che le aziende e le organizzazioni di tutto il mondo gestisce regolarmente ha subito negli ultimi anni una crescita esponenziale. Considerando l'importanza che la maggior parte di questi dati riveste per il corretto svolgimento della propria attività, è fondamentale che essi siano tenuti costantemente in sicurezza e inseriti in un sistema di back-up. Tuttavia, a causa della gran quantità di informazioni e della complessità che queste implicano, i meccanismi tradizionali di backup si stanno rilevando sempre più inefficienti.

In un contesto in cui i sistemi di backup one-on-one risultano ormai obsoleti, si guarda alle nascenti soluzioni innovative. Grazie ad un'infrastruttura iperconvergente auto-protetta potete trasformare i vostri dati di backup in vere e proprie risorse aziendali, piuttosto che in mere polizze assicurative. Con la sua offerta di prodotti iperconvergenti **HYPERSeries**, Syneto ha integrato funzionalità automatiche di disaster recovery in un sistema combinato che offre ai propri utenti una protezione completa dei dati e un ripristino immediato in caso di blocchi operativi.

Elementi chiave

1. Cosa non va nelle soluzioni tradizionali di backup?
2. Il futuro è backup-free: introduzione all'infrastruttura auto-protetta.
3. In che modo HYPERSeries raggiunge una protezione completa dei dati.
4. Ripristino immediato con HYPERSeries.

Cosa non va nelle soluzioni tradizionali di backup?

Seguendo i sistemi tradizionali, per effettuare un back-up dei dati è necessario creare un duplicato degli stessi. Così, in caso di eventi che vanno ad intaccare l'infrastruttura principale dell'azienda, è possibile comunque accedere alle informazioni.

Ma, considerando l'aumento costante di dati generati ed utilizzati dalle aziende, senza contare che i bisogni aziendali si fanno via via sempre più complessi, l'approccio tradizionale al backup non risulta essere più sufficiente.

Perché le aziende hanno bisogno di soluzioni migliori di backup?

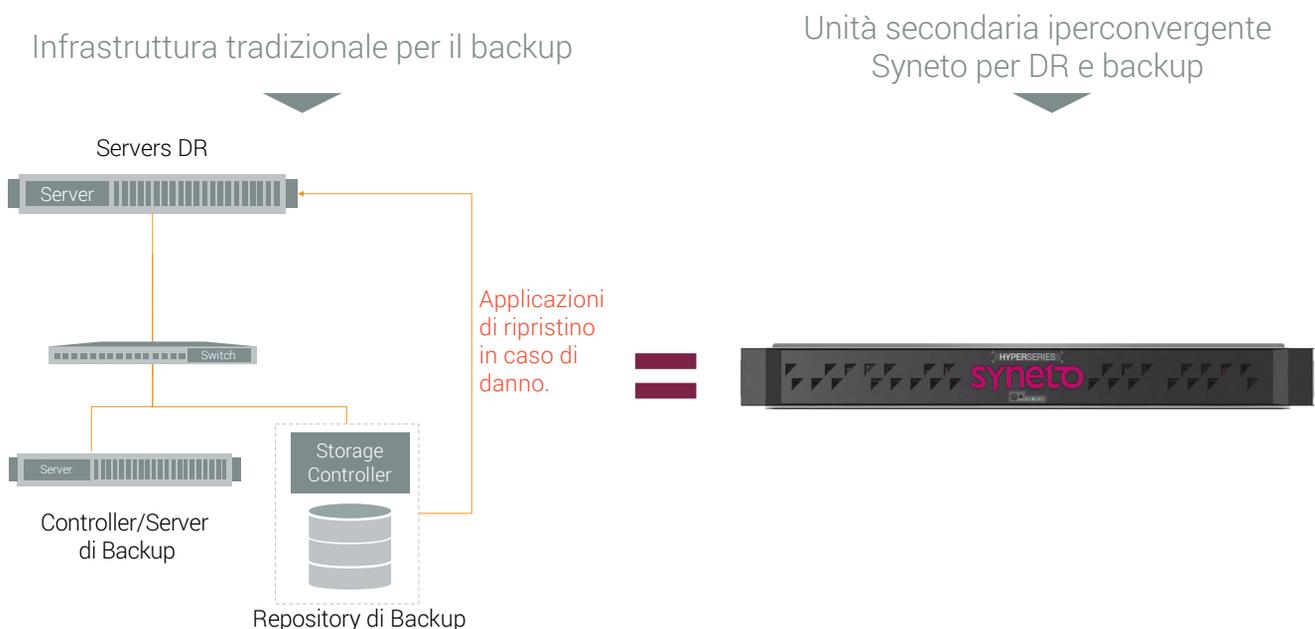
- **Crescita dei dati:** in tutto il mondo si sta registrando un rapido aumento nella quantità di dati che vengono generati e gestiti. La quantità di dati utilizzati da ciascuna azienda sta aumentando in maniera costante e in questo scenario non risulta più sufficiente creare copie one-on-one dei dati.
- **Gestione della complessità:** gestire un'infrastruttura IT di base insieme ad un'infrastruttura di backup e di software backup risulta un'impresa ardua che richiede molto tempo.
- **Virtualizzazione:** in un contesto in cui sempre più aziende beneficiano della virtualizzazione, i metodi di backup impiegati devono essere adatti alla gestione di questa tipologia di dati.
- **Costi:** in particolare per SMB, ROBO e altri datacenter di piccole/medie dimensioni può diventare molto dispendioso procurarsi soluzione di backup aggiuntive.

Il futuro è backup-free: introduzione all'infrastruttura autoprotetta

"Entro il 2022 il 20% dei sistemi di storage sarà auto-protetto, eliminando così la necessità di applicazioni di backup fino a meno del 5% rispetto ad oggi." - GARTNER

Secondo Gartner, si sta determinando un cambiamento nelle modalità in cui le aziende gestiscono i propri backup con una tendenza in aumento. Dal momento che al giorno d'oggi le aziende hanno bisogno di raggiungere RTO e RPO ridotti, una soluzione alternativa ai sistemi tradizionali di backup risulta più che mai necessaria.

Con **HYPERSeries**, Syneto ha unito i sistemi di disaster recovery alla sua gamma di servizi IT. Allo stesso tempo, sono stati ridotti i costi ed è stata semplificata la gestione, rendendo questa soluzione uno strumento efficiente per i datacenter di piccole/medie dimensioni, SMB e ROBO.



Syneto offre un'infrastruttura iperconvergente all-in-one con autoprotetta funzionalità automatiche integrate di disaster recovery. Uniamo funzioni di backup all'infrastruttura di disaster recovery in un server iperconvergente che possiede nativamente potenza di calcolo e storage.

Come HYPERSeries garantisce la protezione completa dei dati

L'infrastruttura iperconvergente con funzionalità integrata di backup è in grado di mettere al sicuro i vostri dati in modo costante ed efficiente senza impiegare il meccanismo "tradizionale" di backup. La tecnologia che sta dietro i prodotti Syneto consente di effettuare un backup dalla massima efficacia sia dei file che delle applicazioni grazie a:

- **Usò ridotto dello spazio di archiviazione:** con solo lo 0,1% di storage usage
- **Velocità:** impiega meno di un secondo per un'istantanea
- **RPO ridotto:** potete scegliere fino a 1 minuto di RPO

HYPERSeries garantisce una completa protezione dati consentendo all'utente di realizzare oltre a 1440 backup automatici al giorno per ciascun VM. I backup avvengono in modo automatico in qualsiasi momento senza interrompere le altre operazioni IT. Si tratta inoltre di un processo salva-spazio in cui il backup avviene in modo quasi istantaneo.

Come funziona?



I backup condividono dati comuni e beneficiano di tecnologie integrate di riduzione dei dati.



Si possono impostare backup automatici ogni minuto, ora, giorno etc.



Il backup locale non richiede né la copia di dati né l'allocazione di spazio di archiviazione.



Tutti i dati del backup mantengono le loro proprietà, con capacità di auto-riparazione.

Ripristino immediato con HYPERSeries

Il tempo è denaro e molte organizzazioni non possono permettersi di vivere lunghi periodi di inattività. Per questo le soluzioni HYPERSeries sono state progettate per garantire tempi brevi di ripristino. In caso di un evento compromettente, l'intera infrastruttura primaria potrà essere ripristinata dai backup nativi Syneto in meno di 15 minuti. Il ripristino di un file è immediato mentre il ripristino di un VM richiede meno di un minuto.

Come funziona?



Viene prodotta una copia integrale e separata di tutta l'infrastruttura IT su un'unità DR.



Tutti i backup nativi possono quindi essere richiamati in qualsiasi momento senza allocazione di storage.



Funzionalità di geo-replication integrate, con politiche granulari di Service level agreement automatiche.



Non è necessario verificare l'integrità dei dati quando si ripristina dopo un disastro.

A proposito di Syneto

Syneto sta innovando le infrastrutture tradizionali IT dei datacenter di piccole e medie dimensioni, SMB e ROBO grazie all'offerta di infrastrutture di iperconvergenza all'avanguardia progettate specificamente per rispondere alle loro esigenze.

Syneto ha realizzato una soluzione all-in-one che unisce all'agilità e alla convenienza dei sistemi cloud pubblici i livelli di sicurezza e di performance dei cloud privati, creando così per il futuro le premesse per un sistema IT ibrido.

