syneto
your data • our business

v. 2.0

SOLUTIONBRIEF

Il recupero immediato dopo un ransomware

Ripristinate i vostri dati e le vostre applicazioni in pochi minuti.

Come Syneto tiene in sicurezza i vostri dati dagli attacchi malware

Abstract

Negli ultimi anni abbiamo assistito ad un aumento esponenziale degli attacchi ransomware (CryptoLocker, WannaCry, NotPetya etc.) ciascuno dei quali ha avuto conseguenze devastanti per molte organizzazioni. Vittime di tali attacchi sono stati ospedali, università, istituzioni pubbliche ma anche numerose aziende private di tutto il mondo.

Considerando l'allerta lanciato sia da Europol che dal governo statunitense riguardo alla persistenza delle minacce, ciascuna realtà aziendale o organizzazione è tenuta a prendere provvedimenti effettivi per la sicurezza dei propri dati.

A questo scopo Syneto ha progettato **HYPER**Series, un'infrastruttura iperconvergente all-in-one con funzionalità integrate di disaster recovery che, in caso di attacchi malware, consente agli utenti di ripristinare in pochi minuti tutti i dati.

Elementi chiave

Cos'è il ransomware?

Il ransomware è un tipo di malware che blocca l'accesso degli utenti a tutti i propri dati fino a quando questi non pagano per poter "sbloccare" il sistema. Le organizzazioni che ne vengono colpite tendono a cedere alla richiesta di pagamento poiché i dati "sequestrati" risultano vitali le proprie attività. Dopo aver effettuato il pagamento, non c'è alcuna garanzia che l'utente possa di fatto riaccedere ai propri dati o che gli attacchi non si ripetano.

Dati statistici sui ransomware

Gli attacchi informatici hanno registrato per anni una crescita costante fin quando nel maggio 2017 l'attacco WannaCry ha fatto parlare tutti i canali di informazione dei ransomware.
Alla fine del 2016 l'Europol ha pubblicato un report lanciando un allarme sui pericoli costituiti dagli attacchi ransomware, provando al contempo a sensibilizzare il pubblico sul tema. Un'inchiesta simile è stata poi pubblicata dal governo statunitense nello stesso periodo.

Nel 2015* le vittime di attacchi informatici nei US hanno pagato più di $24 milioni.

Ed oltre 62 nuove famiglie ransomware sono state scoperte solo nel 2016**.

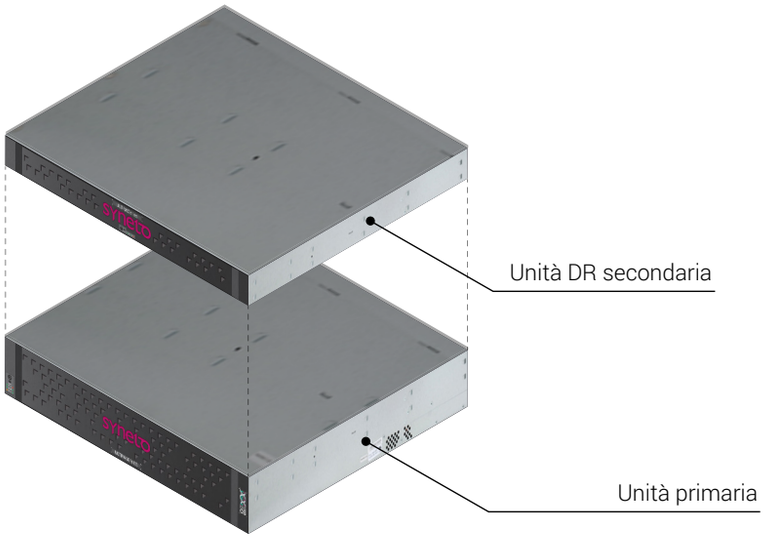
Su 5 SMB che decidono di pagare, 1 non riceve mai indietro i propri dati**.

Come potete proteggere la vostra azienda?

Secondo Gartner, entro il 2020 il 60% delle aziende digitali verranno esposte al rischio di compromettere l'offerta dei propri servizi a causa della mancanza di un programma adeguato di risk management. Tra queste vi sono minacce per la sicurezza informatica e l'incapacità delle aziende di garantire una protezione completa.

Considerando la velocità con cui i malware si vanno diffondendo, anche le più sofisticate soluzioni per la sicurezza informatica possono risultare fallimentari. Ecco perché è fondamentale che un'azienda si doti di un sistema solido di disaster recovery.

Ed è proprio qui che entra in gioco la nostra soluzione: un'infrastruttura IT autoprotetta come **HYPER**Series.

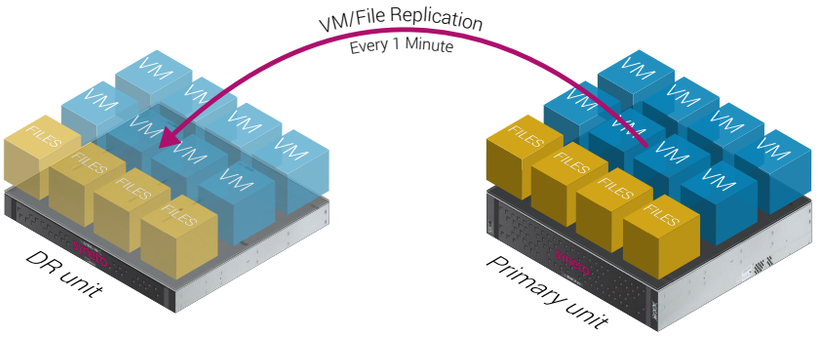


* Business Insider, Apr. 2016: http://www.businessinsider.com/doj-and-dhs-ransomware-attacks-government-2016-4
** Kaspersky Security Bulletin 2016, *Story of the year: The ransomware revolution*: https://securelist.com/files/2016/12/KSB2016_Story_of_the_Year_ENG.pdf

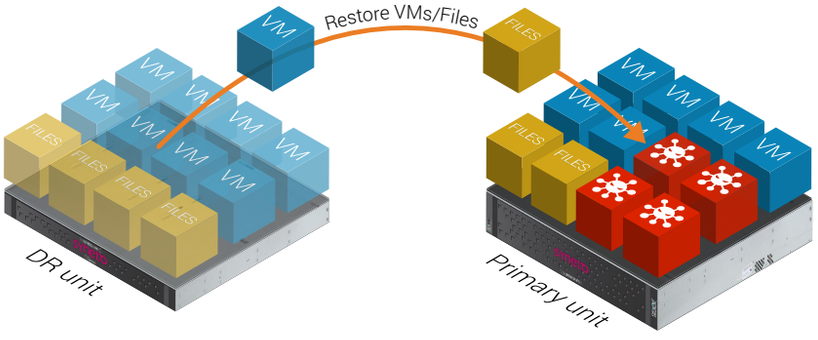
Un'introduzione a HYPERSeries

HYPERSeries è la prima infrastruttura iperconvergente autoprotetta all-in-one dotata di funzionalità integrate di disaster recovery. Questa infrastruttura è stata progettata, realizzata e valutata economicamente in modo specifico per SMB, ROBO e datacenter di piccole e medie dimensioni.

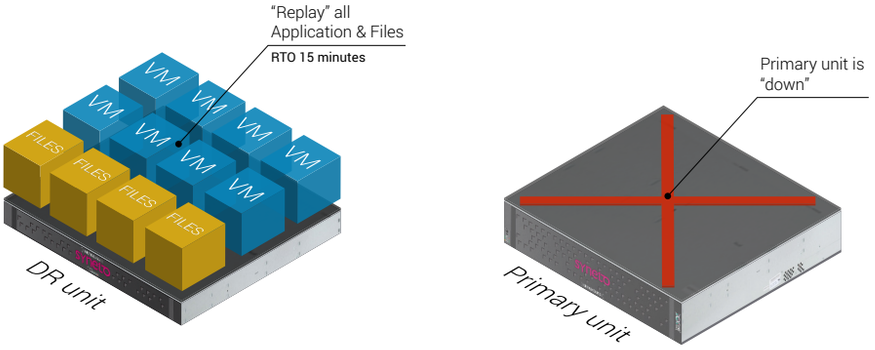
HYPERSeries crea quotidianamente oltre 1440 backup per qualsiasi applicazione o file presente sull'infrastruttura. I backup vengono poi replicati automaticamente ogni minuto sull'unità DR dedicata inclusa nel prodotto.



In caso di attacco potete semplicemente ripristinare ciascun file o ciascuna applicazione grazie all'ultimo backup che si è avuto non più di 1 minuto prima dell'evento "infettivo".



Se tutti i dati sull'unità primaria del **HYPER**Series sono influenzati, l'intera infrastruttura IT può essere riavviata sull'unità DR in soli 15 minuti.



About 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.