



Datto, l'innovazione nella business continuity

Luigi Ferro - 28 febbraio 2018



Austin McChord, 32 anni, il ceo di **Datto**, è "un vero nerd" come si definisce lui, e ha il dono dell'autoironia e dell'umiltà. Racconta, infatti con qualche semplicità e qualche risata l'avventura **della sua azienda** nata non in garage della Silicon Valley ma in un seminterrato del Connecticut. Cambiate i fattori ma il risultato non cambia: **oggi vale un miliardo di dollari** ha un migliaio di dipendenti negli Usa e altri duecento in UK.

Tutto questo grazie allo sviluppo di una **soluzione hardware e software di backup, recovery & business continuity**, distribuita in Italia in esclusiva da **Achab**, che permette di essere immediatamente operativi anche in caso di perdita totale dei dati, crash del sistema o di disastro.

Datto protegge server, applicazioni, dati, macchine fisiche e virtuali, on premise, in **cloud** e in **SaaS**. La protezione è doppia perché Datto **replica i sistemi** in locale e nel cloud o all'interno del cloud privato.

In questo modo una **copia del sistema e dei dati si trova al di fuori della rete** e sarà disponibile in caso di inaccessibilità alla copia presente sulla rete locale.



Come funziona Datto

La **virtualizzazione istantanea** in locale o da remoto è uno dei punti di forza della tecnologia di Datto. In caso di crash di un server, tramite Datto è possibile avviare in pochi istanti un server uguale all'originale.

Nel caso in cui il device Datto risultasse irraggiungibile, perché distrutto o danneggiato, e quindi fosse impossibile ripartire in locale tramite il device, i propri server sono **riattivabili direttamente dal cloud** di Datto, o dal cloud privato, in pochi istanti.

La soluzione prevede che all'interno di ogni rete che si desidera proteggere è **necessario installare un device Datto** e ogni macchina deve avere installato il software fornito in dotazione con il device Datto e salvare i backup sul dispositivo. Ogni backup è un'immagine completa del sistema avviabile in locale.

Nel caso in cui si verificasse un evento catastrofico per cui **tutta la rete** risultasse inutilizzabile, e nemmeno il device Datto fosse raggiungibile, è possibile riattivare i propri server direttamente dal cloud, grazie alla virtualizzazione istantanea in cloud.

La gestione dei dispositivi Datto posizionati nelle varie reti dei clienti può avvenire tramite browser in rete locale o tramite il portale di gestione che consente visibilità su tutti i dispositivi.



Caratteristiche	SIRIS	Virtual	ALTO	NAS
Virtualizzazione istantanea locale	✓	✓		
Virtualizzazione istantanea da remoto	✓	✓	✓	
Hybrid Virtualisation™	✓	✓	✓	
Ripristino locale e da remoto	✓	✓	✓	✓
VMDK/VHD Export	✓	✓	✓	
Inverse Chain Technology™	✓	✓	✓	✓
RoundTrip Device Seeding	✓	✓	✓	✓
Screenshot Backup Verification	✓	✓	✓	
Ripristino Bare Metal	✓	✓	✓	
Granular Exchange, SharePoint e SQL Server Recovery	✓	✓	✓	
Crittografia end-to-end	✓	✓		
Storage nel cloud illimitato	✓	✓	✓	✓
Backup Insights™	✓	✓		
Supporto tecnico 24x7x365	✓	✓	✓	✓
Datto Drive – File sync & share	✓	✓		
Rilevamento Ransomware	✓	✓	✓	
Tipo dispositivo	Fisico	Virtuale	Fisico	Fisico

Le soluzioni di business continuity di Datto si suddividono in vari moduli.

SIRIS è la soluzione di backup, disaster recovery e business continuity che assicura il minor **downtime** a seguito di un disastro o di un crash, garantendo ripartenza immediata e perdite di dati minime. La serie SIRIS è disponibile in diverse configurazioni in base alle performance e allo storage necessario. I dispositivi hanno capacità che vanno da 500 GB a 120 TB.

ALTO è pensato per le microimprese o piccoli studi professionali. È una soluzione entry-level di disaster recovery e business continuity a un prezzo accessibile e ha una capacità di 2 TB.

NAS è la soluzione di storage che assicura protezione continua dei dati grazie alla sincronizzazione automatica nel cloud. I file memorizzati sul NAS saranno sempre accessibili, anche in caso di disastro o di irraggiungibilità del dispositivo. Disponibile in diverse configurazioni in base alle performance e allo storage necessario. I dispositivi hanno capacità che vanno da 1 TB a 120 TB.

NODE permette di implementare la tecnologia Datto all'interno del private cloud. I dispositivi SIRIS dei clienti si possono replicare all'interno del cloud privato invece che nel cloud di Datto.

IMAGED trasforma il server o storage esistente in un dispositivo Datto SIRIS per sfruttare tutte le caratteristiche di backup, business continuity, disaster recovery e la tecnologia avanzata di Datto, salvaguardando il tuo investimento esistente.