

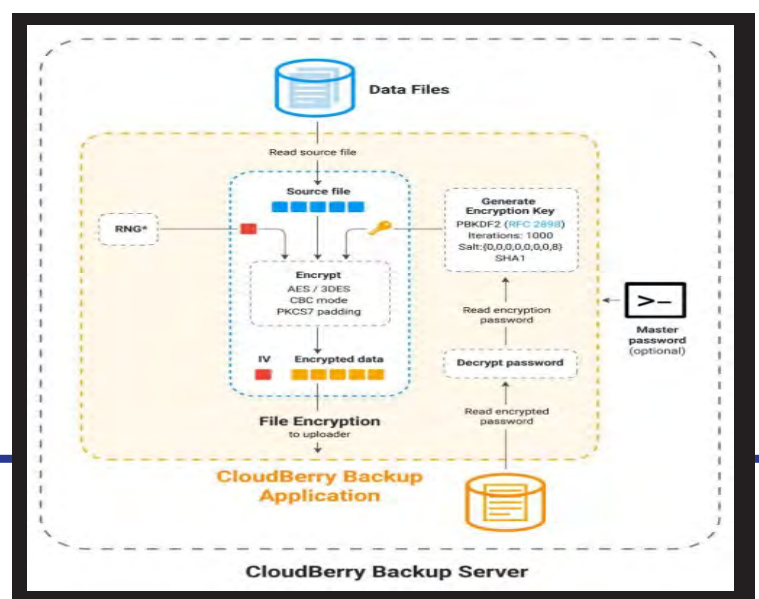
Soluzione completa e scalabile per garantire il Backup Remoto dei dati e il ripristino dell'operatività dei sistemi in caso di Disaster. Il sistema proposto è in grado di effettuare i backup on-site e in Cloud dei server basati sui principali sistemi operativi (Linux, Windows, VmWare, AS/400) e i desktop più diffusi (Windows e Mac). La soluzione BLS si basa su un sistema da noi sviluppato altamente scalabile, che si adatta facilmente alle esigenze di professionisti con un solo desktop, piccoli uffici, piccoli Comuni o filiali con un solo server o pochi desktop, e enti pubblici o aziende con grandi quantità di dati e di server o con elevate esigenze di continuità operativa.

STRUTTURA DELLA SOLUZIONE

Un AGENT che viene installato sul server e sui Desktop del cliente salva i dati e i sistemi su una Network Attached Storage (NAS) di Backup locale. La soluzione può basarsi su software di Backup Cloudberry o Veeam a seconda delle necessità del cliente. Si adatta inoltre a qualunque supporto di Backup locale, che siano fornite da BLS o già in possesso del cliente. Soprattutto per le aziende di grandi dimensioni BLS adopera Network Attached Storage ad altissime prestazioni di concezione interna, in grado di garantire importanti funzioni come la scrittura Copy-on-Write. I dati vengono periodicamente replicati sullo spazio Cloud, sfruttando le più moderne soluzioni di Deduplica e Compressione per limitare l'occupazione di banda e poter offrire Backup frequenti. Per lo spazio Cloud BLS si appoggia sia sulla propria infrastruttura di Cloud situata a Pavia sia su Datacenter Italiani, di livello TIER 4 dotati di Impianti elettrici ridondati, connessioni dati ridondate, nonché di infrastrutture di Networking, Storage e Virtualizzazione ridondate. Lo stato dei Backup e i propri dati salvati in remoto nelle varie versioni sono reperibili tramite l'apposita Interfaccia Web, alla quale solo il cliente può accedere.

PRIVACY E SICUREZZA

Il sistema implementato garantisce la Privacy dei dati salvati e la sicurezza delle trasmissioni. Il software Cloudberry effettua una crittografia dei Dati prima di inviarli, cripta le password di accesso con protocollo AES-128 e utilizza, per la trasmissione, il protocollo HTTPS con Standard SSL (Secure Socket Layer) garantendo in questo modo che soltanto il cliente possa leggere i dati.



PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

Le soluzioni Cloud Backup di BLS sono particolarmente indicate per la Pubblica Amministrazione, in quanto la soluzione risponde ottimamente al Decreto Legislativo 235/2010, il quale impone agli Enti e alle Aziende Pubbliche di predisporre piani di emergenza implementare "piani di emergenza in grado di assicurare la continuità delle operazioni indispensabili per il servizio e il ritorno alla normale operatività.", nonché l'obbligo di mettere in sicurezza tutti i dati sensibili.

Inoltre la soluzione ottempera due importanti prescrizioni riguardo i Dati Sensibili, ovvero:

- Che non escano dal territorio Italiano: il Datacenter si trova in Italia e il canale è diretto
- Che se ne mantenga la Privacy: solo il cliente è in possesso delle credenziali per leggerli direttamente, mentre i tecnici si limitano ad assicurarsi che la trasmissione e l'integrità dei dati siano corretti.

DISASTER RECOVERY

Il Disaster Recovery è la più efficace protezione contro la perdita di dati in caso di danni, incidenti ed errori gravi.

È il naturale completamento dell'implementazione di sistemi di Cloud Backup.

Le potenti tecnologie implementate da BLS permettono un recupero sia dei singoli file e cartelle sia di interi sistemi.

In particolare le funzioni di ripristino VEEAM garantiscono un recupero istantaneo di singoli File e Cartelle e un INSTANT VM RECOVERYtm, ovvero un ripristino di ambienti virtuali, in meno di due minuti.

BUSINESS CONTINUITY

Un corretto piano di Business Continuity mira ad assicurare la continuità operativa di un'azienda anche in caso di danneggiamento dei luoghi fisici della stessa. Ovviamente l'aspetto informatico ricopre un ruolo fondamentale in quest'ottica.

Si evidenzia dunque l'importanza di dotarsi di sistemi per proseguire le attività fondamentali dell'azienda anche in caso di disastri.

Le Nas concepite da BLS Consulting sono particolarmente idonee a questo proposito in quanto in grado di supportare la riattivazione di macchine virtuali direttamente da remoto, in modo da permettere agli impiegati di effettuare Telelavoro prima ancora di iniziare il ripristino.

TEST ASSISTENZA E MONITORAGGIO

Sui processi di Backup e i dispositivi BLS adoperati viene sempre applicato il Monitoraggio BLS, ovvero la verifica del completamento del Backup schedulato, le segnalazioni e interventi proattivi in caso di errore nel processo o problemi ai dispositivi.

Questo servizio aumenta la vita utile degli apparati, migliorandone al contempo le prestazioni e assicurando la completezza del servizio.

Inoltre le capacità di Backup e di Ripristino vengono periodicamente testate, in modo da prevenire qualunque disfunzione