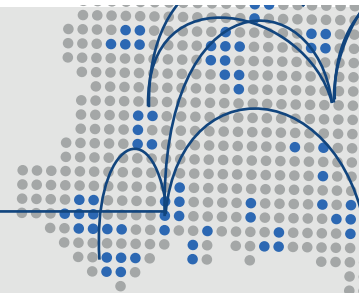


Cubbit DS3 è un object store multi-tenant S3 compatible, ottimizzato per l'edge e il multi-cloud.

Diversamente dal cloud storage tradizionale, DS3 non archivia i dati in pochi data center centralizzati. Al contrario, i dati caricati su DS3 sono protetti da diversi livelli di sicurezza:



#1 Crittografia

In primo luogo, i dati sono cifrati con AES-256, un algoritmo crittografico di livello militare.

#2 Frammentazione

I dati cifrati sono frammentati in N pezzi, ciascuno indistinguibile dall'altro.

#3 Ridondanza

Questi N pezzi sono moltiplicati in K frammenti tramite l'algoritmo Reed-Solomon.

#4 Geo-distribuzione

Ogni frammento è diffuso su reti geo-distribuite.

Questo garantisce che i dati rimangano inaccessibili in caso di violazione dei singoli nodi, poiché nessuna informazione viene memorizzata nella sua interezza. Inoltre, anche se un hacker dovesse accedere e cifrare un nodo della rete, il servizio continuerà a funzionare senza interruzioni.

Si noti che per scaricare un file dalla rete di archiviazione cloud geo-distribuita di DS3 è necessario solo un sottoinsieme di frammenti. Anche se un nodo di archiviazione va offline, i suoi frammenti verranno automaticamente redistribuiti e il Coordinatore riparerà prontamente il nodo, il tutto senza mai avere accesso agli shard.

I principali bollini di qualità di DS3



Certificazioni ISO 9001 & 27001



S3 Object Lock



GDPR compliant



S3 Versioning



100% S3 compatible



IAM policy



Geo-ridondanza senza costi extra



Lifecycle data management

Benefici della soluzione

Geo-ridondanza senza costi extra

Garantisci l'iper-resilienza a downtime o data breach di una o più sedi fisiche. Senza costi aggiuntivi per la ridondanza o egress fee.

Resiliente ai ransomware

Rendi i tuoi dati a prova di ransomware grazie a cifratura, versioning, object lock e IAM policy.

Sovranità digitale

Definisci l'area geografica in cui i tuoi dati sono archiviati, rispondi alle necessità specifiche di sovranità digitale del tuo paese e rispetta tutte le conformità normative (es. GDPR e ISO).

Sostenibilità

Rendi la tua azienda efficiente economicamente ed ecologica. Cubbit utilizza infatti solo il 50% della capacità di archiviazione rispetto al cloud storage centralizzato.

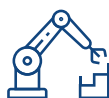
I principali settori in cui operiamo



Pubblica Amministrazione



Healthcare



Manifattura



Media & Entertainment

Use case

Cloud backup

Abilita un cloud backup iper-resiliente, geo-ridondato e GDPR compliant — a una frazione del costo.

Protezione da ransomware

Rendi i tuoi dati a prova di ransomware grazie a cifratura, S3 Versioning, S3 Object Lock e IAM policy.

Data archiving

Garantisci massima compliance, sicurezza e convenienza economica nelle tue pratiche di archiviazione.

Hybrid cloud

Abilita un backup sicuro e off-site del tuo NAS senza pagare licenze aggiuntive.

Cloud-to-cloud

Automatizza i processi di scripting, rimani compliant e migra grandi volumi di dati facilmente.

Applications

Sviluppa applicazioni in cloud con facilità e performance.



Cubbit, partner di Gaia-X, è il primo cloud object storage geo-distribuito d'Europa. La sua tecnologia innovativa risponde alle necessità specifiche di sovranità digitale di ogni Paese, aiutando le aziende a soddisfare tutti i requisiti di conformità (es. GDPR e ISO), garantendo al contempo il controllo sul dato e l'iper-resilienza a ransomware e disastri localizzati.

Oggi, la tecnologia di Cubbit è adottata da 5.000+ clienti, partner e aziende in 70+ paesi nel mondo.