

TECH BRIEF

Cloud Object Storage

La soluzione pensata per gestire l'archiviazione dei dati in modo sicuro e affidabile.

aruba.it
BUSINESS



Cloud Object Storage: cos'è

Cloud Object Storage è un servizio per salvare grandi quantità di dati in modo semplice e affidabile tramite la creazione automatica di **copie multiple** degli oggetti distribuite **in più nodi storage**.

Eventuali guasti hardware sono gestiti automaticamente dal sistema che provvede a ripristinare le copie non più disponibili dagli altri nodi storage a disposizione.

Il servizio Cloud Object Storage permette di scegliere tra **due modalità di tariffazione** ideate per esigenze di utilizzo distinte:



A consumo

Tariffazione su base oraria con pagamento dello spazio utilizzato e del traffico in uscita (il traffico in ingresso è gratuito) .



A canone

Tariffazione su base mensile con pacchetti a dimensione fissa pensata per la gestione a lungo termine di file e cartelle.

Cloud Object Storage: le caratteristiche



Nessun limite prestazionale

Non esistono limiti prestazionali derivanti dal numero di oggetti caricati: gestire milioni di oggetti o poche decine non fa differenza.



Compatibilità con S3

Caricamento compatibile con lo standard Amazon S3 basato su REST e protocollo HTTP/HTTPS.



Multiutenza

Possibilità di creare account distinti, ciascuno dotato delle sue specifiche credenziali.



Accessibilità tramite web

Ad ogni oggetto caricato viene assegnato un indirizzo URL univoco reso pubblico per agevolare la condivisione.



Granularità e sicurezza

Utilizzo di Access Control List (ACL) per rendere il contenuto caricato accessibile pubblicamente o ad altri utenti del servizio.



Distribuzione geografica

Servizio attivabile in Italia, Repubblica Ceca, Francia, Germania, Inghilterra e Polonia.

Cloud Object Storage: soluzioni disponibili

4 TB

- 40 TB traffico OUT
- Traffico IN illimitato

8 TB

- 80 TB traffico OUT
- Traffico IN illimitato

16 TB

- 160 TB traffico OUT
- Traffico IN illimitato

24 TB

- 240 TB traffico OUT
- Traffico IN illimitato

32 TB

- 320 TB traffico OUT
- Traffico IN illimitato

48 TB

- 480 TB traffico OUT
- Traffico IN illimitato

64 TB

- 640 TB traffico OUT
- Traffico IN illimitato

Pay-per-use

Tariffazione oraria a consumo per lo spazio storage e il traffico in uscita; il traffico in ingresso è illimitato e gratuito.

Cloud Object Storage: i vantaggi

Il servizio Cloud Object Storage è **adatto per la gestione di grandi quantità di dati non strutturati**, consentendo di sfruttare una **scalabilità illimitata del repository** e permettendo **l'integrazione con altri servizi cloud** grazie ad un protocollo standard di mercato largamente diffuso.



Cost effective

Costi inferiori rispetto ai servizi di Block Storage, grazie all'elevata scalabilità e alla maggiore efficienza nel gestire grandi quantità di dati.



Personalizzabile

Grazie ai metadati personalizzati è possibile organizzare, categorizzare e cercare i dati in modo efficiente, semplificando le operazioni di gestione dei dati.



Resiliente

Creazione automatica di copie multiple degli oggetti caricati nel sistema, distribuite su nodi storage distinti.

Cloud Object Storage: casi d'uso

8 esempi di applicabilità:



IOT e Big Data

Stoccaggio di volumi dati notevoli in funzione di analisi e utilizzo di Artificial Intelligence e Machine Learning.



Backup and Archiving

Salvaguardia del dato e archiviazione dei dati cost saving rispetto a block storage o file server.



Protezione da attacchi ransomware

Prevenzione delle cancellazioni o modifiche (da ransomware) grazie ad Object Locking.



Tiering

Cold tiering per applicazioni a lunga conservazione dei dati, in sostituzione di tecnologie on-premises.



Applicazioni Cloud Native

Grazie alla compatibilità con il protocollo S3.



File Sync e Share

Accentramento in Cloud dei dati utente e file sharing, tramite portali di terze parti.



GDPR e dati personali

Grazie alla struttura che permette di settare ACL (Access Control List) è adeguato alla protezione di dati sensibili.

**Vorresti una soluzione dedicata alla tua impresa?
Costruiscila insieme a noi.**

Il nostro team di solution architect lavora al fianco delle imprese nella progettazione di soluzioni complete, flessibili e personalizzate, per soddisfare le esigenze aziendali più complesse.

Contattaci

<https://business.aruba.it/>

aruba.it
BUSINESS