

TECH BRIEF

Cloud Object Storage

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

aruba.it
ENTERPRISE



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 immediatamente a ripristinare le copie perdute sugli storage rimanenti.

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 e configurabile 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

A 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 a 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

Accentrimento 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://enterprise.aruba.it/richiedi-contatto.aspx>



aruba.it
ENTERPRISE