

# I criteri da considerare prima di scegliere una soluzione di object storage: prezzo, performance e confidenzialità



## Lo storage in modalità oggetti



Disponi di **una grande quantità** di dati da gestire, **semistruutturati** o **non strutturati**, modificati raramente o statici: ecco perché ti orienti verso questo tipo di storage.

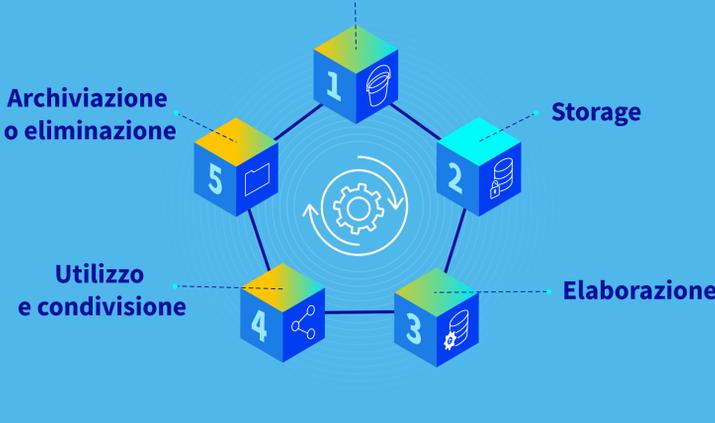
## Casi d'uso sempre più numerosi

Molte organizzazioni oggi lo utilizzano per le proprie applicazioni.

**Data lake**  
**Streaming video**  
**Siti Web statici**  
 Backup e ripristino dopo un incidente  
**Piattaforme multimediali**  
**Storage Cloud** Videosorveglianza **Big data**  
 Storage e diffusione di contenuti multimediali  
**Analisi di dati IA** File di log  
**Applicazioni Cloud native**

Il costante aumento dei dati implica la necessità di utilizzarli al meglio ma anche di mantenerne il controllo.

## Ciclo di vita dei dati



Se gestiti correttamente, i dati contribuiscono a migliorare la comprensione delle esigenze della clientela, accelerare il processo decisionale e stimolare la crescita.

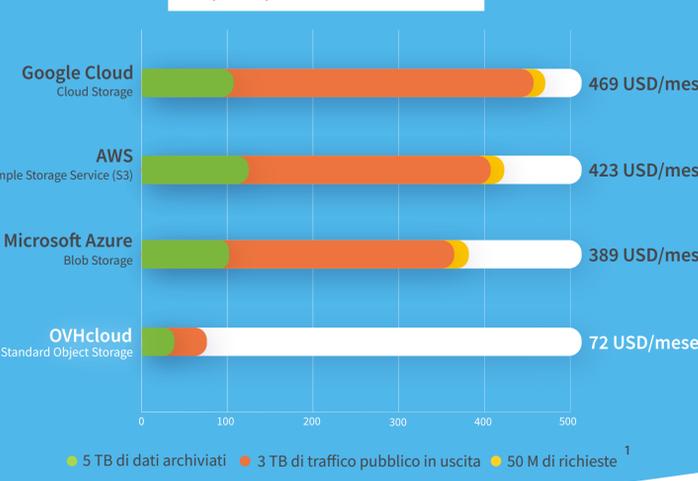
## Quando il Cloud computing fa la differenza



## Mantenere il controllo dei costi

Bisogna avere la capacità di stimare l'importo delle fatture mensili e il budget annuale, anche se le necessità cambiano.

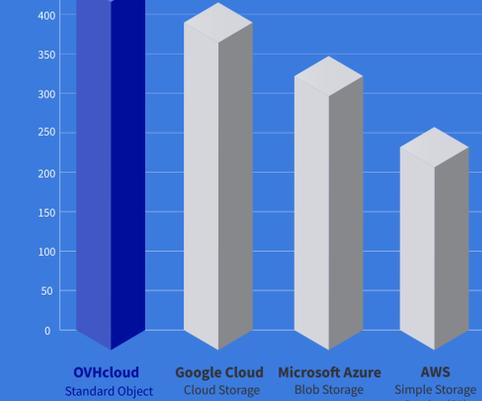
### I 3 aspetti da considerare:



## Quale livello di prestazioni per ogni caso d'uso?

### Backup

L'operazione principale consiste nel download dei dati. Gli object storage richiedono un equivalente del *Multipart Upload* (caricamento multiparte), che permette di suddividere un file voluminoso in più parti (*chunk*) e parallelizzare il download.

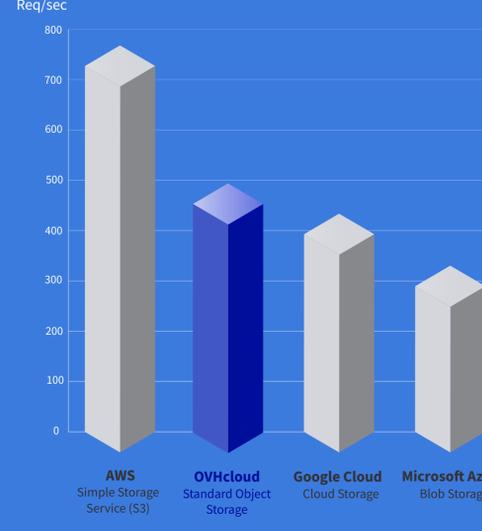


Questo test misura le prestazioni di un download in più *chunk* con la configurazione seguente:

- dimensione di un blocco da **64 MB** in più *chunk*
- download parallelo di **32**
- oggetti da **5 GB**

### Siti Web statici

L'object storage offre la possibilità di trasformare un intero bucket in un sito Web statico. In questo modo è possibile gestire una semplice pagina come un'applicazione JS e CSS.

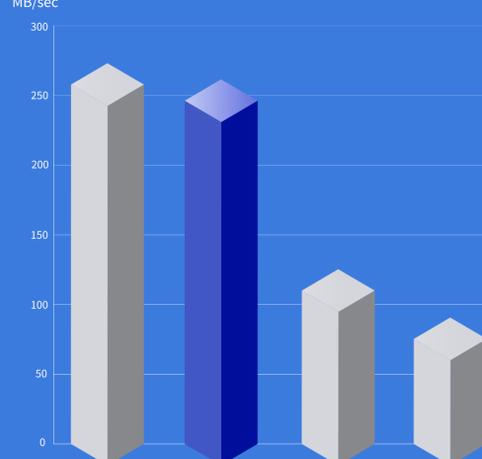


Ecco la configurazione utilizzata per eseguire questo test:

- **5 file da 512 KB** salvati nello stesso *bucket*
- **32 thread** simultanei

### Streaming video

L'object storage è ideale per l'hosting di video. La sua capacità di diffondere file direttamente sul Web lo rende facile da connettere alle piattaforme di streaming.



Questo test è stato eseguito con i seguenti parametri:

- oggetti da **32 MB**
- **32** oggetti
- tempo di attesa di **5 secondi**
- **32 client**
- **0,2 secondi** di ritardo tra i client

**66%**

È il peso rappresentato dai video nel traffico Internet mondiale nel 2022.<sup>2</sup>



**Vuoi verificare tu stesso i risparmi che potresti ottenere, senza compromessi sulle prestazioni raggiunte grazie alla soluzione Standard Object Storage?**

Fonti: <sup>1</sup> Studio sulla competitività "OVHcloud Standard Object Storage Benchmark", realizzato da Cloud Mercato nell'ottobre 2022. <sup>2</sup> Secondo il The Global Internet Phenomena Report pubblicato da Sandvine nel gennaio 2023.