



HOT STORAGE & COLD STORAGE

HOT STORAGE

Hot storage si riferisce alla soluzione di archiviazione per dati che devono essere accessibili frequentemente e con bassa latenza. Questo tipo di archiviazione è ottimizzato per velocità e performance.

1. Prezzo competitivo

Poiché l'infrastruttura deve supportare accessi rapidi e frequenti, i costi di Hot storage sono generalmente più elevati rispetto al Cold storage.

2. Recupero rapido per dati critici

Poter ripristinare i dati importanti con tempistiche molto basse abbassando notevolmente il tempo di recupero dei dati.

COLD STORAGE

Cold storage si riferisce a soluzioni di archiviazione per dati che vengono acceduti raramente. Questo tipo di archiviazione è ottimizzato per i costi piuttosto che per velocità di accesso.

1. Costo ridotto e più economico

I costi di Cold storage sono significativamente più bassi rispetto all'Hot storage, rendendolo ideale per l'archiviazione a lungo termine di grandi volumi di dati.

2. Recupero differito

Per dati archiviati.

ESEMPI DI UTILIZZO

- **Archiviazione a lungo termine:** documenti legali, registri storici e backup che devono essere conservati per anni ma non necessitano di accessi frequenti.
- **Dati di backup:** copie di sicurezza che vengono utilizzate solo in caso di emergenza o perdita di dati principali.

CARATTERISTICA	HOT STORAGE	COLD STORAGE
Accesso ai dati	Accesso frequente e con bassa latenza	Archiviazione a lungo termine di documenti che non necessitano di accessi frequenti
Tempi di ripristino	Recupero rapido per dati critici	Recupero differito per dati archiviati
Costo	Prezzo competitivo	Più economico

Conclusione: La scelta tra Hot storage e Cold storage dipende dalle esigenze specifiche del business in termini di frequenza di accesso ai dati, prestazioni richieste e budget disponibile. Utilizzare una combinazione di entrambi può ottimizzare i costi e le performance, mantenendo i dati prontamente disponibili quando necessario e archiviando in modo economico quelli meno utilizzati.