STIMA UTILIZZO DEI SERVIZI

*Dopo aver stimato un possibile utilizzo dei nostri servizi considerandolo un servizio prettamente usato da italiani durante le ore giornaliere abbiamo fornito i dati al calcolatore ricevendo una stima monetaria nei tre scaglioni di riferimento forniti nelle slides*

Cloud Run

Caso Base: 220mila richieste mensili per servizio (20/30 richieste al minuto)

Caso Medio: 7.5 mln richieste per servizio (1500 richiste al minuto)

Caso Estremo: 50 mln richieste per servizio (8000/9000)

Cloud Storage

Caso fisso successivo dopo deploy: intorno a qualche centinaia di KB→

prezzo non di rilievo

Pub/Sub

*Dimensione Base messaggio stimata: 1KB*

Caso Base: 1KB \* (numero di topic aperti)

Max topic aperti (350 circa)

Caso medio: 150, 200

Internet Egress (calcolo migliorabile)

*Modalità: Firestore+pub/sub+Cloudrun+Api gateway*

caso base: 7.5 mln KB -> 7 GiB

caso medio: 90/100mln KB -> 9/10 GiB

caso massimo: -> 6000GiB

Firestore

*Formula: letture e scritture che non siano aircraft history sono superflue nella scrittura e lettura totale:*

*24\*30\*n richieste utenti*

*scritture: 73k*

*Deletes*:212k

Esempio:

Total Document Reads per month: 3,954,166.667

Total Document Writes per month: 73,000

Total Document Deletes per month: 212,916.667

Total Data Stored: 1.5 GiB

Caso medio: Total Document Reads per month: 7mln

Total Document Writes per month: 73,000

Total Document Deletes per month: 212,916.667

Total Data Stored: 1.5 GiB

Api-Gateway(Cloud Endpoints)

caso Base: 1.1 mln

caso medio: 92 mln

caso estremo:320 mln

Gke-Cluster

sempre uguale per prezzo costante dei nodi(slides)

Artifact Registry

0.6GiB (somma totale container salvati) → nessuna rilevanza nel prezzo