



Introduzione a Google Cloud Platform

Stefano Dindo
zero12 s.r.l.
s.dindo@zero12.it



Google Cloud Platform

“Il Cloud è la norma”

Attenzione !!!

***Il cloud deve essere visto con un'ottica
diversa***

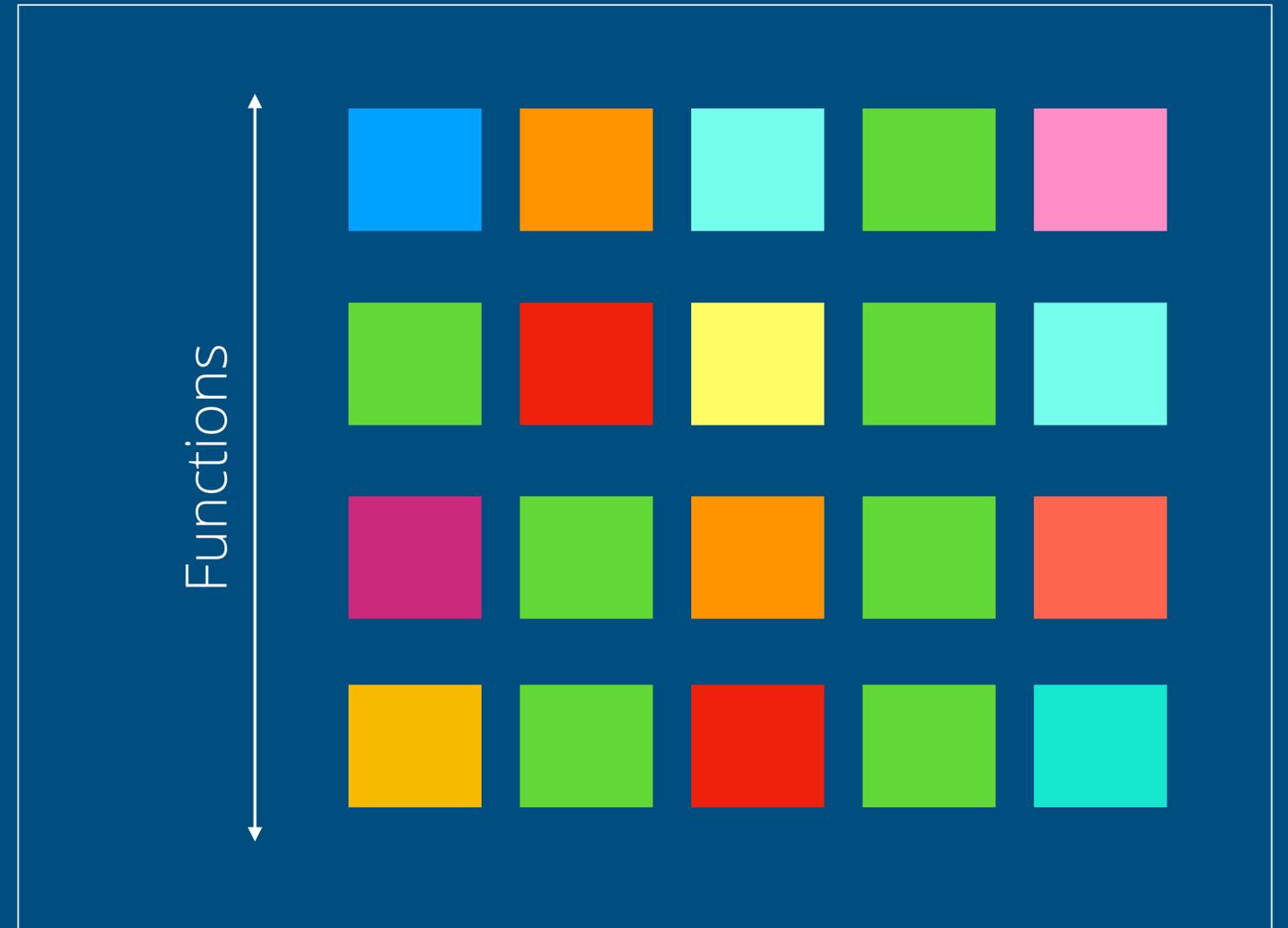
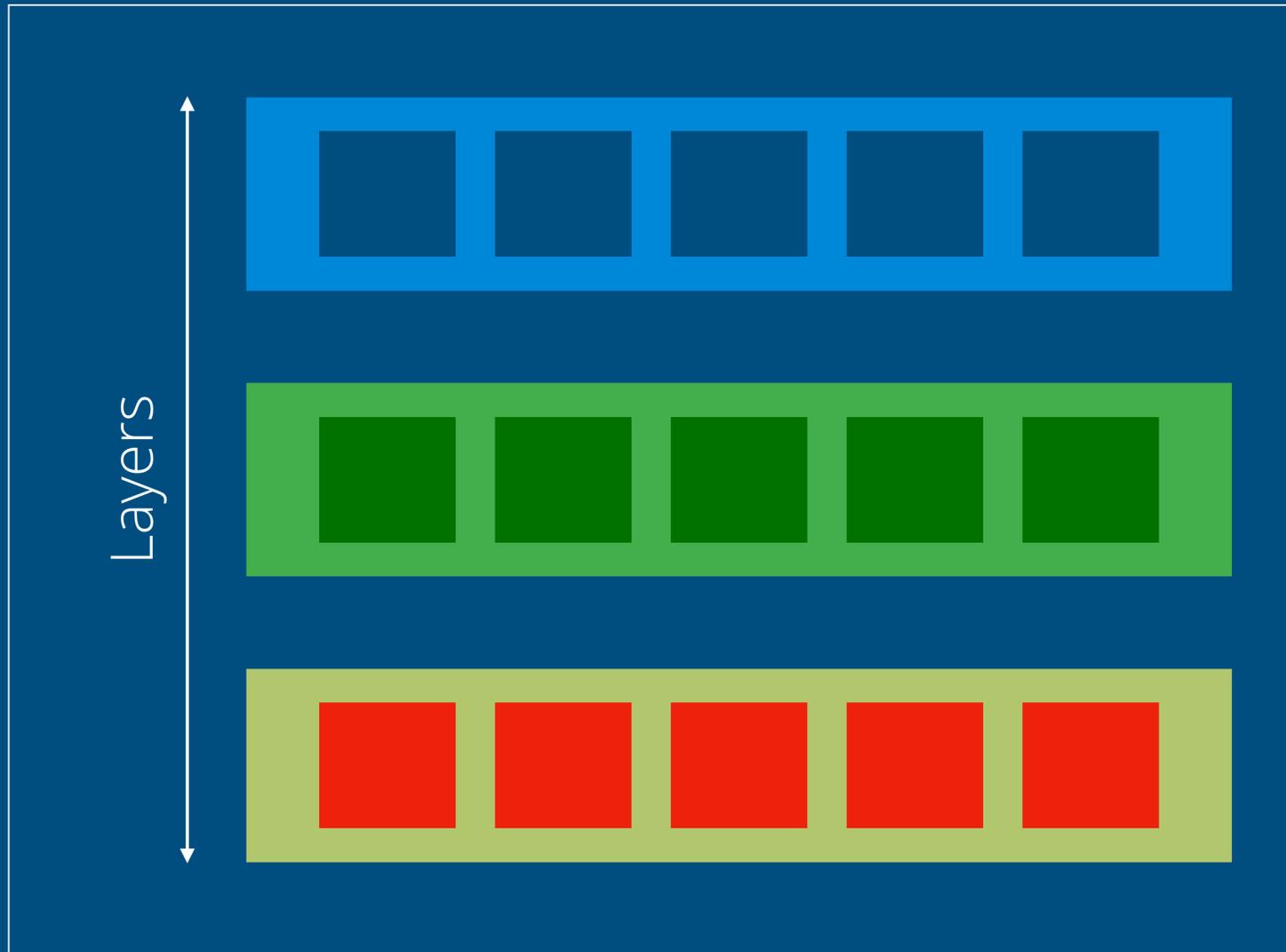
Ricorda:

Il cloud è un'infrastruttura programmabile!

Architettura tradizionale

VS

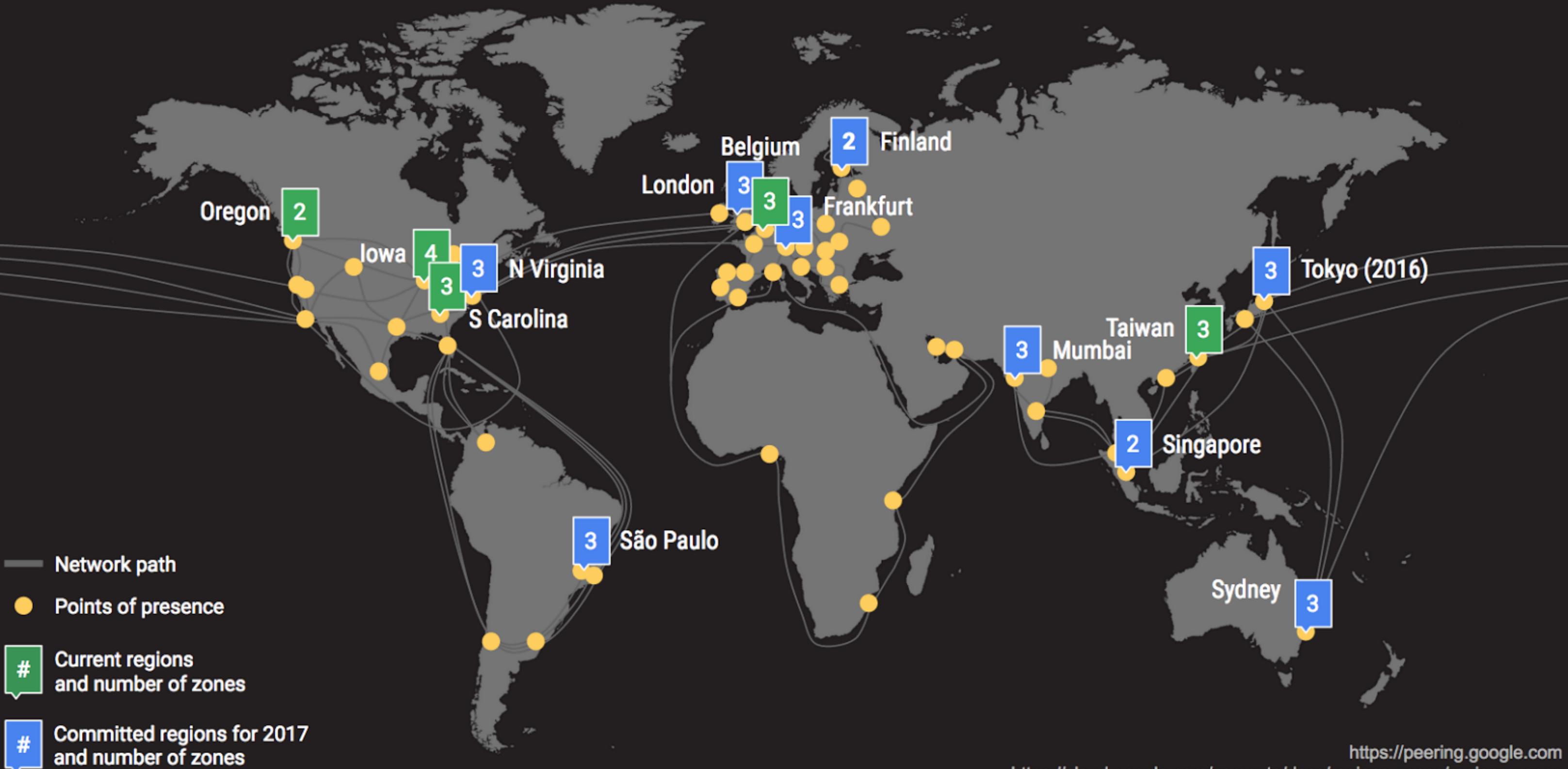
Architettura Serverless



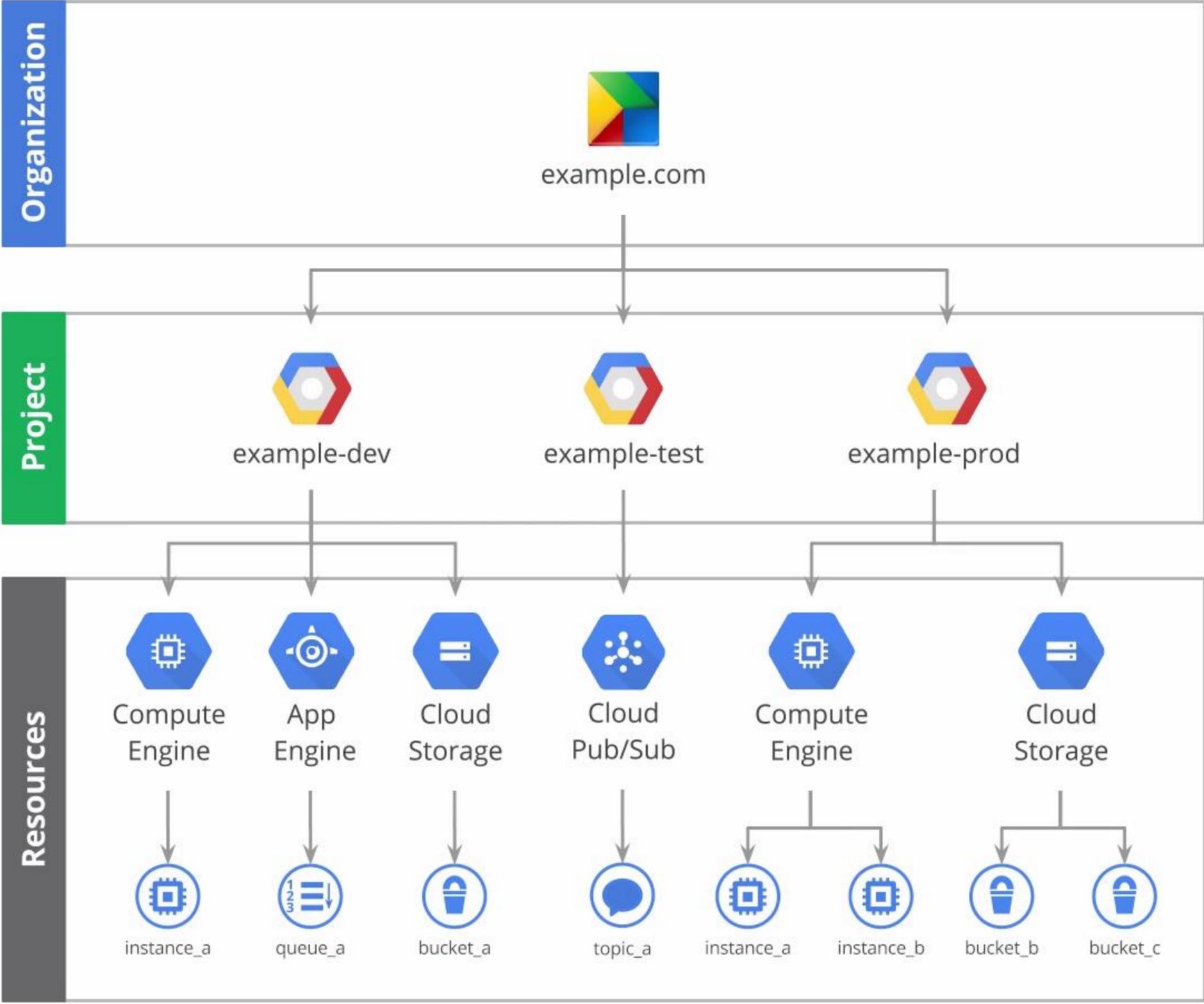


Google Cloud Platform

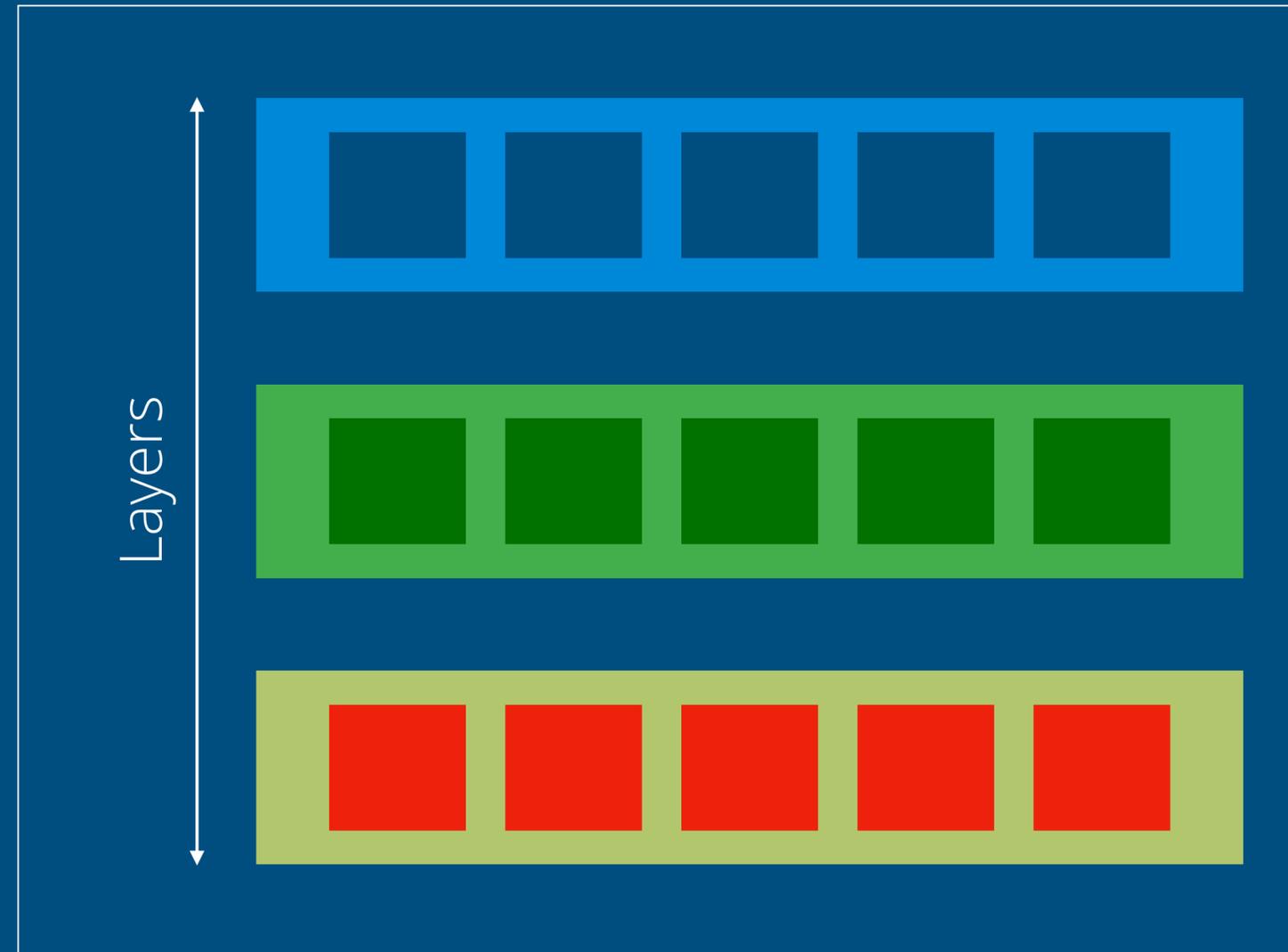
Google Cloud Network



Management	Compute	Storage & databases	Networking	Big Data & IoT	Machine Learning	Launcher
Google Stackdriver	Compute Engine	Cloud Storage	Virtual Private Cloud	BigQuery	Cloud Machine Learning engine	Store di servizi ed applicativi pre-configurati e pronti all'uso.
IAM	App Engine	Cloud SQL	Cloud Load Balancing	Cloud Dataflow	Cloud Natural Language API	
	Container Engine	Cloud Bigtable	Cloud CDN	Cloud Dataproc	Cloud speech API	
	Cloud Function	Cloud Spanner	Cloud Interconnect	Cloud IoT Core	Cloud Translation API	
		Cloud SQL	Cloud DNS	Cloud Pub/sub	Cloud Vision API	
		Persistent Disk		Cloud Data Studio	Cloud Video Intelligence	



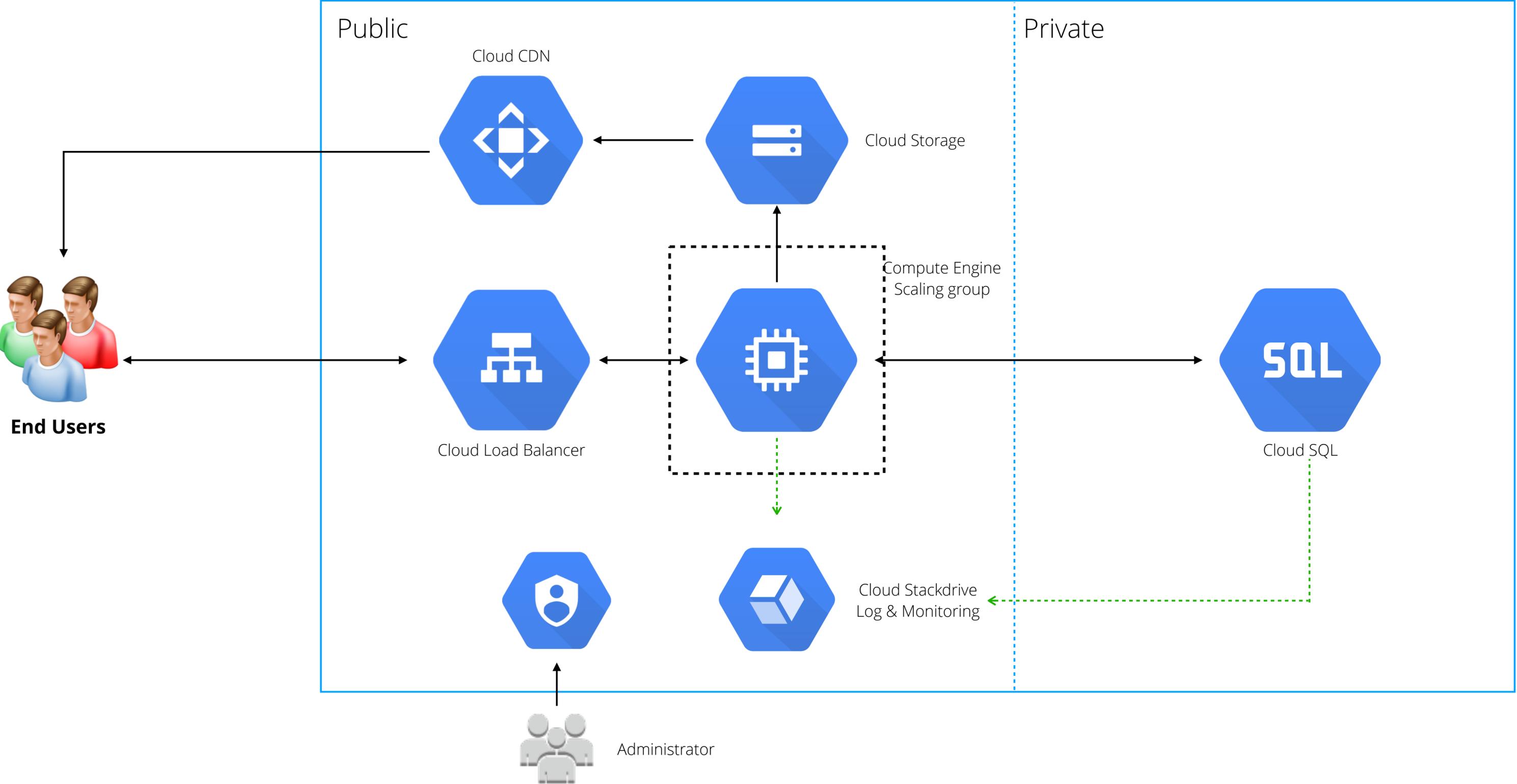
Come possiamo costruire un'architettura di questo tipo?



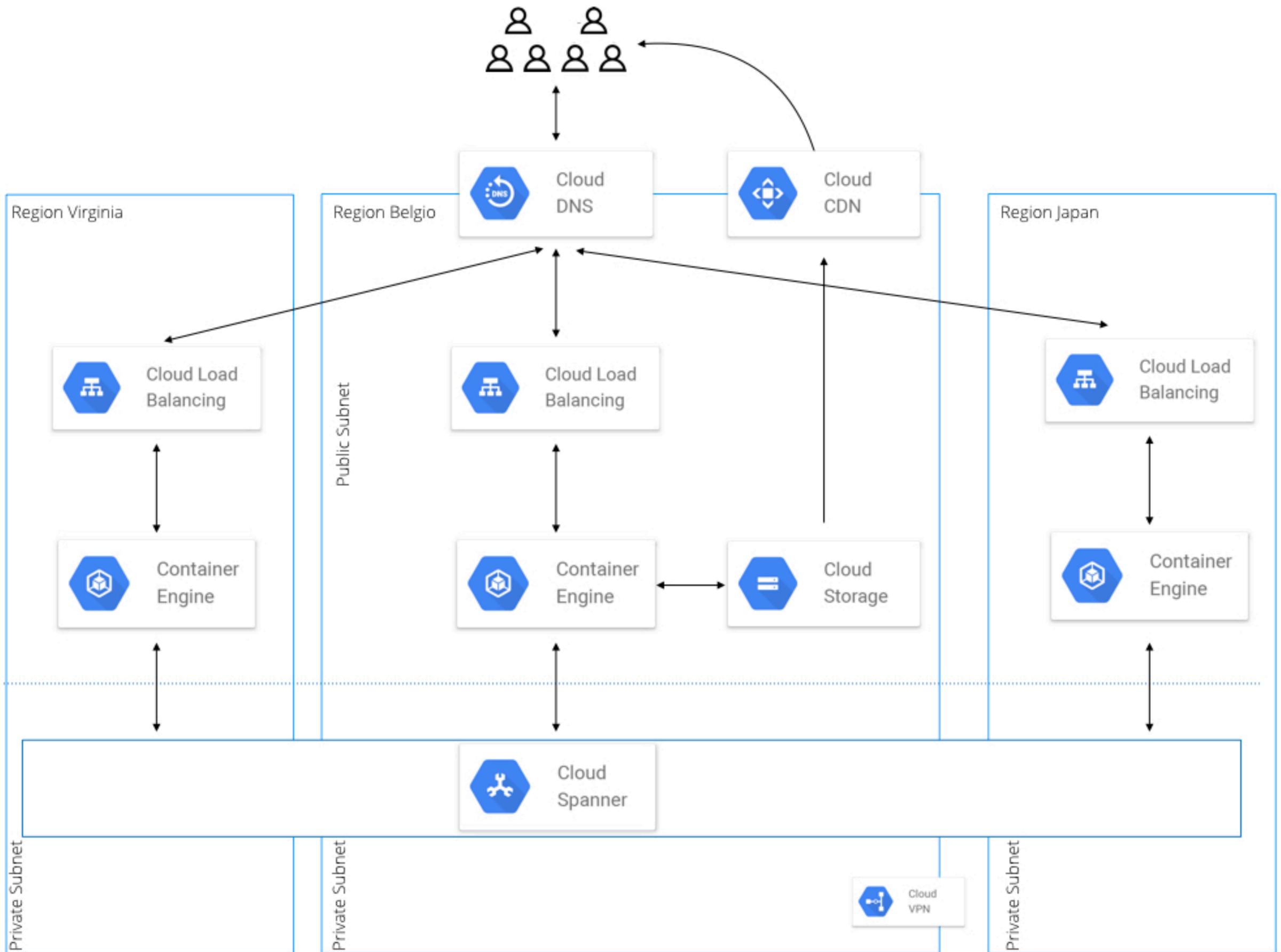
Quali elementi usare?

- Cloud DNS
- Cloud Load Balancing
- Compute Engine
- Virtual Private Cloud
- Cloud SQL
- Cloud Storage
- Stackdriver Monitoring
- Stackdriver log
- Cloud CDN
- IAM

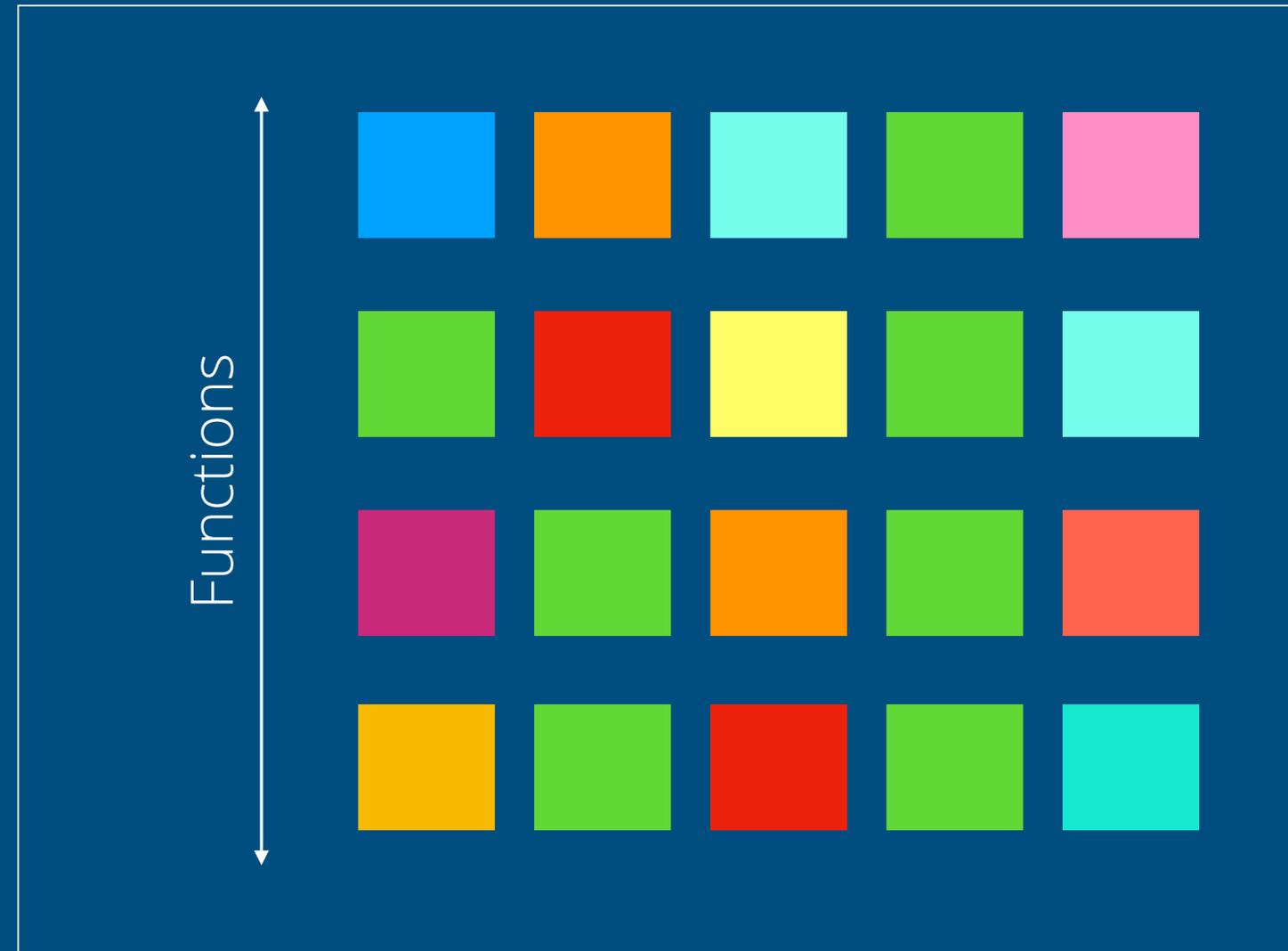
Esempio di architettura



E se volessi un'architettura Multi-Region?



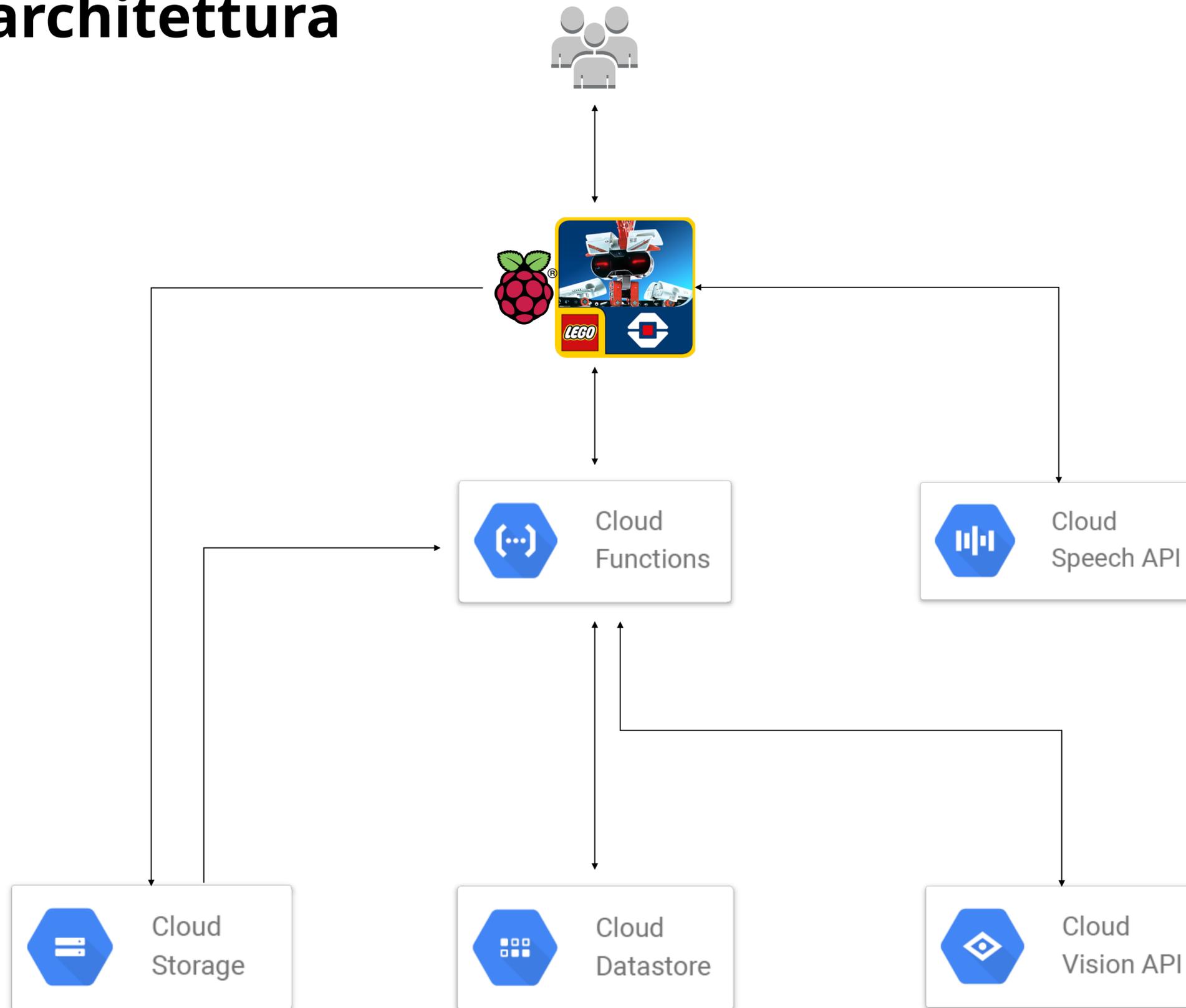
Come possiamo realizzare un'architettura Serverless?



Quali elementi usare?

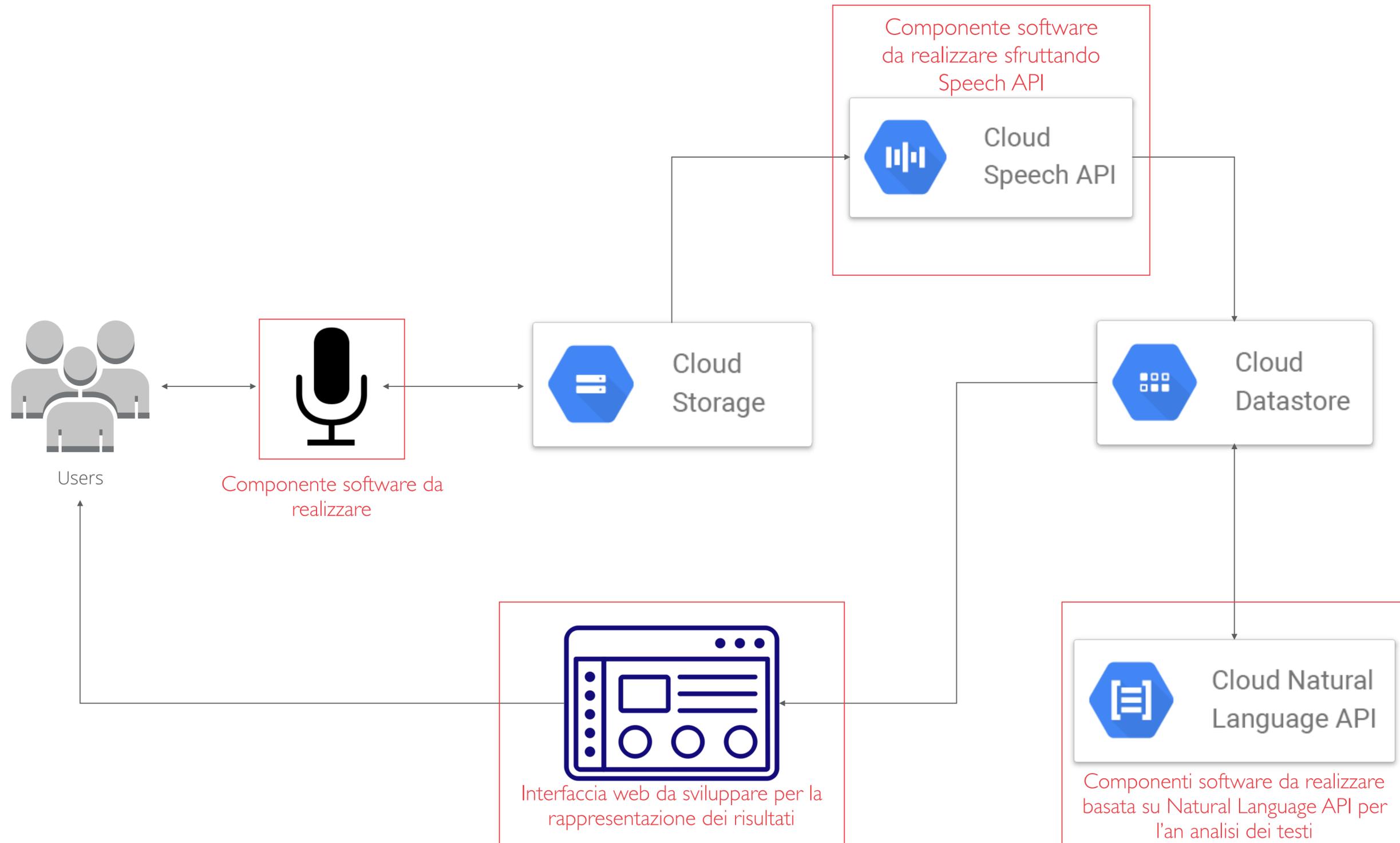
- Cloud DNS
- Cloud Endpoint
- Cloud Function
- Virtual Private Cloud
- Cloud Spanner
- Cloud Storage
- Stackdriver Monitoring
- Stackdriver log
- Cloud CDN
- IAM

Esempio di architettura



Alcuni spunti per il progetto

Diagramma Architeturale:



Uno sguardo a NLP



Analisi delle Entità

Analisi dei sentimenti

Analisi sintattica



Analisi delle entità

La Ferrari è una delle squadre di formula1 più importanti e vincenti della storia di questo sport. La Ferrari ha sede a Maranello e produce auto sportive di lusso.

1. una Saliency: 0.24	OTHER	2. Ferrari Wikipedia Article Saliency: 0.22	CONSUMER GOOD
3. squadre Saliency: 0.12	ORGANIZATION	4. formula1 Saliency: 0.12	OTHER
5. storia Saliency: 0.11	OTHER	6. sport Saliency: 0.06	OTHER
7. lusso Saliency: 0.03	OTHER	8. auto Saliency: 0.03	CONSUMER GOOD
9. sede Saliency: 0.03	LOCATION	10. Ferrari Wikipedia Article Saliency: 0.02	ORGANIZATION
11. Maranello Wikipedia Article Saliency: 0.02	LOCATION		



Sentiment Analysis

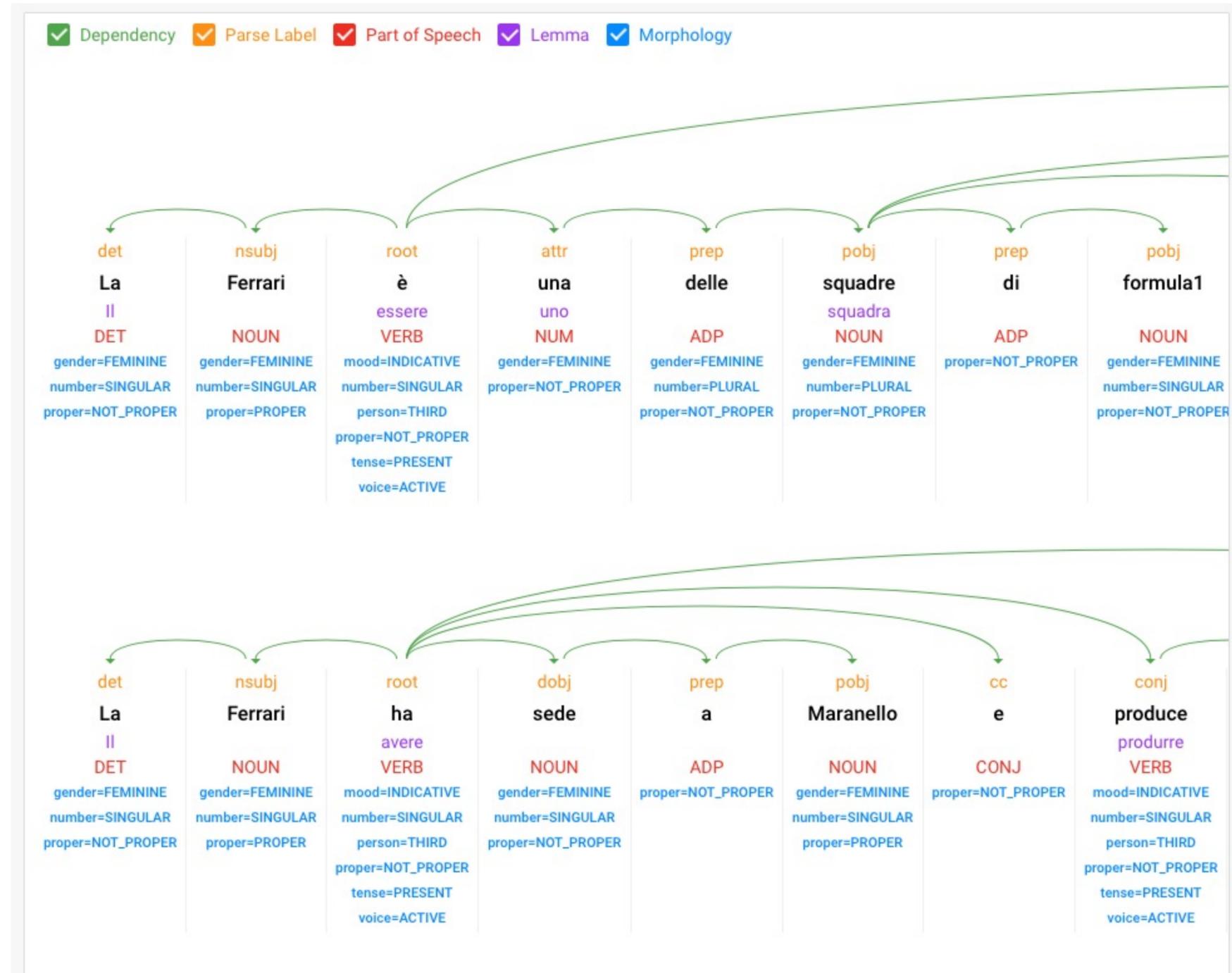
La Ferrari è una delle squadre di formula1 più importanti e vincenti della storia di questo sport. La Ferrari ha sede a Maranello e produce auto sportive di lusso.





Analisi sintattica

La Ferrari è una delle squadre di formula1 più importanti e vincenti della storia di questo sport. La Ferrari ha sede a Maranello e produce auto sportive di lusso.



Thank you!

Stefano Dindo
zero12 s.r.l.
s.dindo@zero12.it

