

Lezione 9

1 – Piattaforme vs Stato

2 – Piattaforme come ecosistemi

Piattaforme vs Stato

«It hardly makes any difference who will be the next president. The world is governed by market forces».

Alan Greenspan U.S. Federal Reserve chairman, 2007

«i mercati non temono le elezioni, le riforme hanno il pilota automatico»

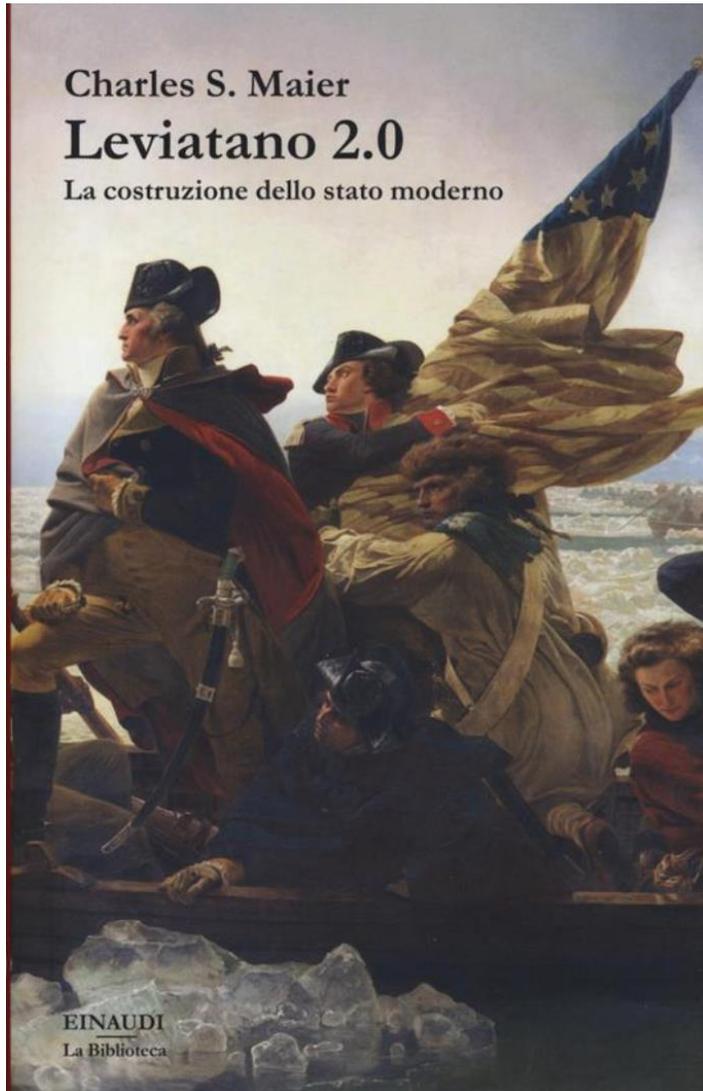
Mario Draghi, president BCE dal 2011 al 2019

Piattaforme vs Stato

«Sotto molti punti di vista Facebook è più un governo che un'azienda tradizionale [...]. Abbiamo questa enorme comunità di utenti e, più di ogni altra azienda tecnologica, incidiamo davvero sulle politiche» .

<https://www.theguardian.com/technology/2017/sep/19/facebooks-war-on-free-will>

Piattaforme vs Stato



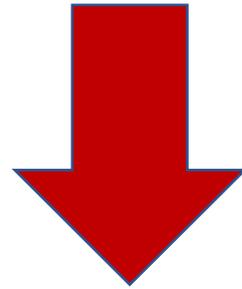
«Verso un Leviatano 3.0?»

spinta dagli anni Ottanta in direzione di un sempre inferiore interventismo statale in favore di altri soggetti della governance...

...possibilità che realtà di “recente ascesa” come Google svolgano «un ruolo pubblico più ampio»

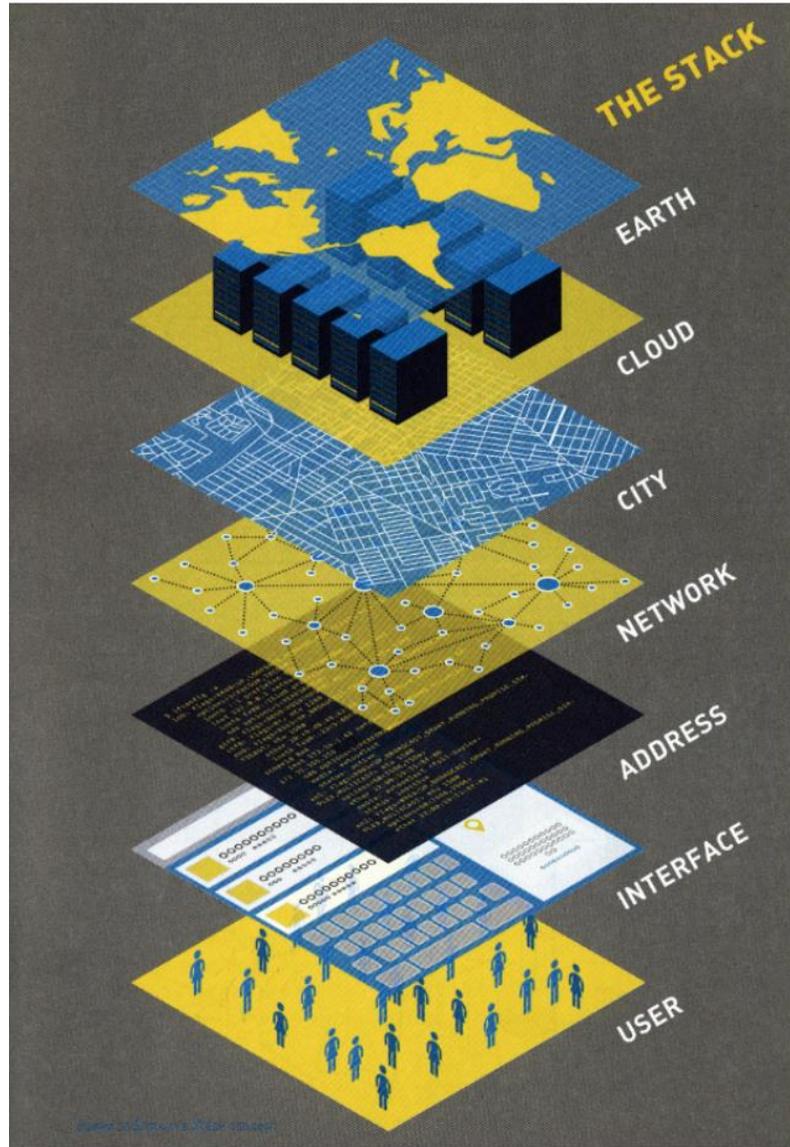
Piattaforme vs Stato

«la riqualificazione dello Stato avviene in relazione alle nuove geografie di rete che non lo possono né contenere, né essere contenute da esso». Bratton, The Stack.



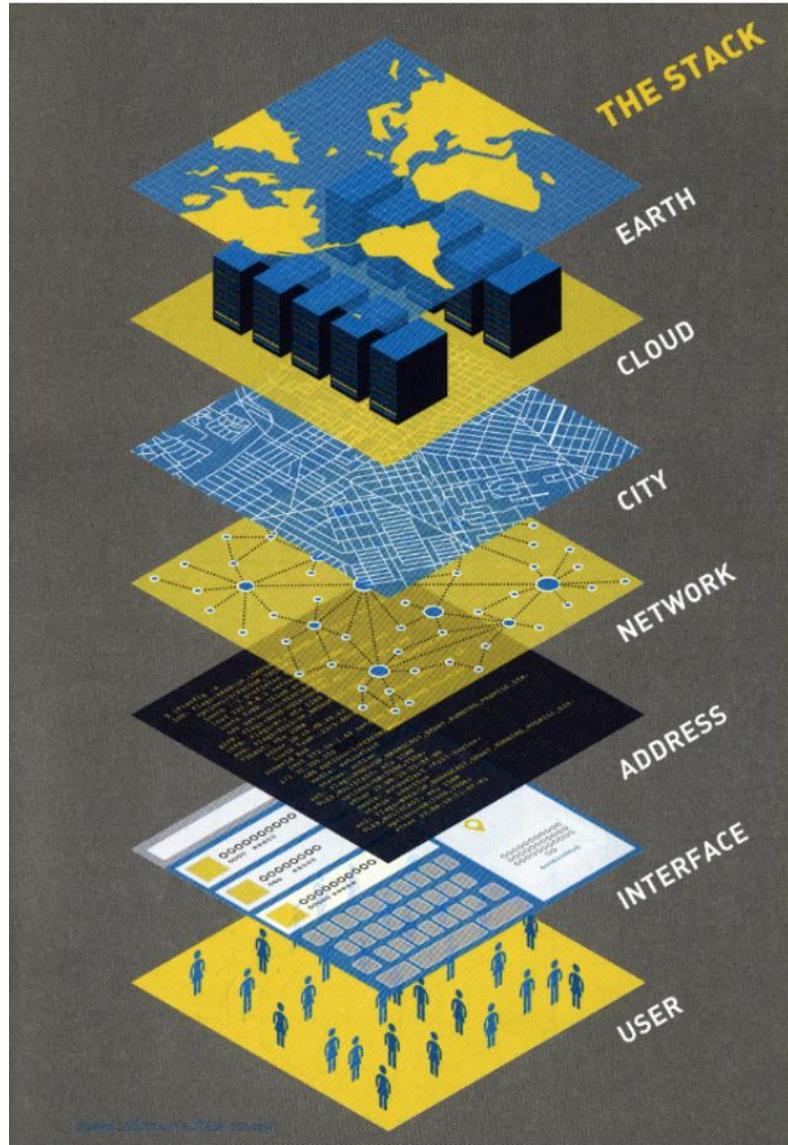
Lo Stato si destruttura per poi ricomporsi ibridandosi

Piattaforme vs Stato

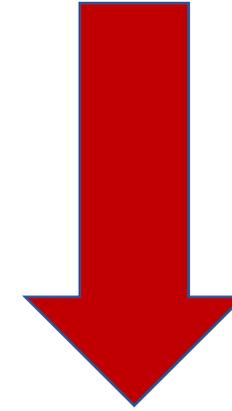


«la nostra condizione contemporanea è caratterizzata sia da una perforazione e liquefazione sconfinata della capacità di questo sistema [quello basato sugli Stati] di mantenere un monopolio sulla geografia politica, sia da una sovrapproduzione di spazi, manifestata come una proliferazione incontrollata di nuove linee, telai endogeni, segmenti anomali, ritorni medievali, interni informativi, esternalità ecologiche, stati di megacittà e altro ancora» .

Piattaforme vs Stato



«tecnologia che arriva ad assorbire funzioni dello Stato e il lavoro di governance»



Piattaforme possono agire in maniera coordinata o concorrente con lo Stato

Piattaforme vs Stato

Coordinata



Piattaforme vs Stato

Cincinnati Mobility Lab taps Uber data to improve local transit

A three-year project now underway in the city strives to unite public and private sectors on solving the region's transit challenges.

BY MARK SATTER • MAY 10, 2018



Helping build the IPA Transport Metric to See How Cities Move



Uber Movement Team · Follow

Published in Uber Movement · 1 min read · Oct 1, 2016

50



In October 2016, Uber and Infrastructure Partnerships Australia (IPA) partnered to provide new insights on how our major cities move through the lens of the IPA Transport Metric, calculated entirely from Uber Movement data.

Uber and IPA leveraged Uber Movement to enable governments and the wider community to monitor the impact of planning and infrastructure decisions on real journey times in Melbourne, Sydney, Perth and Brisbane. Watch the video from the report's release event here:

Piattaforme vs Stato



Piattaforme vs Stato



amazon Rekognition



Amazon Rekognition



Concorrente



[Contenuti e servizi digitali](#) › [Amazon Appstore](#) ›

Cosa sono le Amazon Coins?

Le Amazon Coins sono una valuta virtuale che puoi acquistare e utilizzare per acquistare applicazioni, giochi ed elementi in-app idonei dall'Amazon Appstore.

Ogni Coin vale 0.01 €. Puoi acquistarle in pacchetti scontati su:

- App Appstore per dispositivi Android e Windows 11
- Tablet Fire
- Sito web Amazon

Concorrente

- Ricerca scientifica

Table 2. R&D budgets in 2022, top EU countries vs Big Tech

Rank	Entity	€m
1	Amazon	69,625.56
2	Germany	43,085.30
3	Alphabet	37,564.50
4	Meta	33,606.44
5	Apple	24,964.70
6	Microsoft	23,310.91
7	France	17,899.71
8	Italy	12,654.46
9	Spain	7,956.80

Concorrente

- Brevetti!!

Concorrente

- Welfare



Concorrente

- Produzione del discorso

Donald Trump zittito su Twitter: abbiamo un problema



L'atto compiuto da Twitter, sospendere l'account del Presidente degli Stati Uniti uscente, è una vera e propria **censura** che cambia radicalmente la storia di Internet per come l'avevamo conosciuto fino a ora.

Piattaforme come ecosistemi

Piattaforme come ecosistemi

- Streaming Videogame (Luna)
- Demotics platform (Alexa)
- Sound devise (Echo)
- Audio Book (Audible)
- Logistics
- Music, Video, Sport (Prime)
- E-Commerce
- Twitch (Streaming)
- **Cloud (AWS)**
- E-Book (Kindle)
- Microcredit and Finance (Amazon Pay)
- Movies (IMDB)

- ...and the list it is not exhaustive.



Piattaforme come ecosistemi

...satelliti dell'ecosistema di Amazon

- Blue Origin
- Media (Washington Post)
- Amazon Blockchain Services (Amazon Managed Blockchain)
- AWS IoT (Internet of Things – connettere milioni di device)
- Amazon Flex (“You use your own vehicle to deliver packages”)
- Amazon Health Service
- Amazon Fresh

...infrastrutture materiali che Amazon possiede:

- Magazzini;
- Data Centre
- Cavi sottomarini in fibra ottica;
- Solar Power Plants (2,5 GW capacity in Europa; 8,5 GW capacity at Global Level)
- Etc...

Piattaforme come ecosistemi



Piattaforme come ecosistemi

Partenariati con aziende provate in Italia:

- Ferrari
- Enel
- Musixmatch



Caso di studio Enel



Informazioni su Enel

Grazie ad AWS, [Enel](#) ha risparmiato il 21% sui costi di elaborazione e il 60% sui costi di storage, ha ridotto i tempi di provisioning da quattro settimane a due giorni e ha completamente ritrasformato la propria attività. Enel è un produttore e distributore internazionale di elettricità e gas con sede in Italia che rifornisce 61 milioni di clienti. Per la gestione di IoT ed energia, Enel si affida alla piattaforma AWS. Fabio Veronese, direttore dei servizi infrastrutturali e tecnologici, è intervenuto sul palco di re:Invent 2016.

Piattaforme come ecosistemi

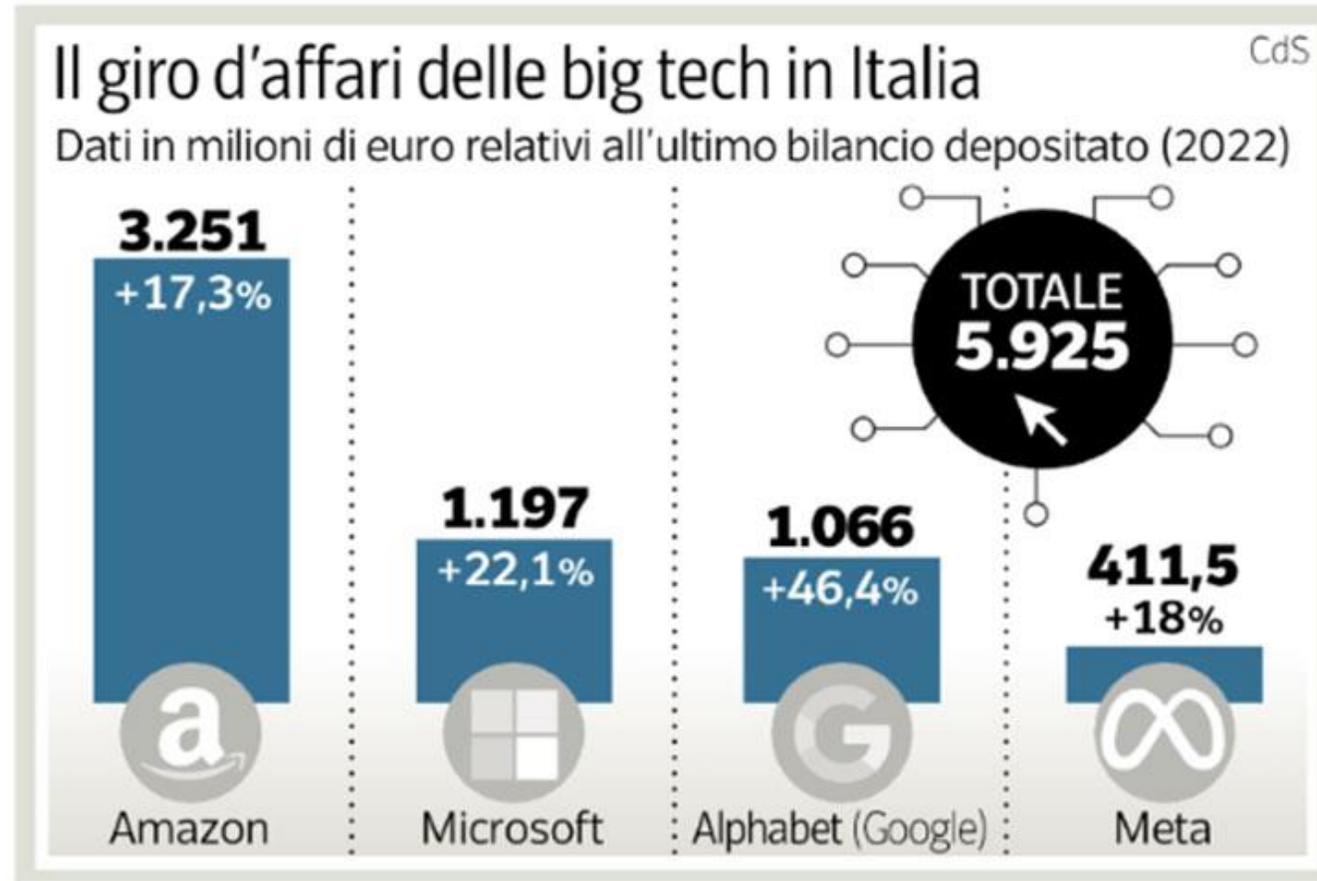
Partenariati con il pubblico:

- **SIAE**
- **Istituto Nazionale di Astrofisica**
- **Comune di Cagliari**
- **Consorzio comuni trentini**
- **Centro Medico sant'Agostino**
- **Città di Torino**
- **CNR...**

Piattaforme come ecosistemi

- Partenariati con il pubblico:**
- **Politecnico di Milano e Torino**
- **Università di Trento e Padova**

Piattaforme come ecosistemi



Piattaforme come ecosistemi

Amazon in Italia



14.000
dipendenti
a tempo
indeterminato



8,7 miliardi
di euro investiti in
Italia dal 2010

Oltre **50** siti logistici
in Italia



85.000
posti di lavoro indiretti
creati per gli effetti dei
nostri investimenti

**18.000 piccole e
medie imprese**
italiane vendono su
Amazon. Ad oggi hanno
creato più di
50.000
posti di lavoro



Oltre **4.500**
nuovi posti di lavoro
creati nel 2021

Secondo uno studio di
The European House –
Ambrosetti, Amazon è
risultata l'azienda privata
che ha creato **più posti di
lavoro in Italia negli ultimi
10 anni**



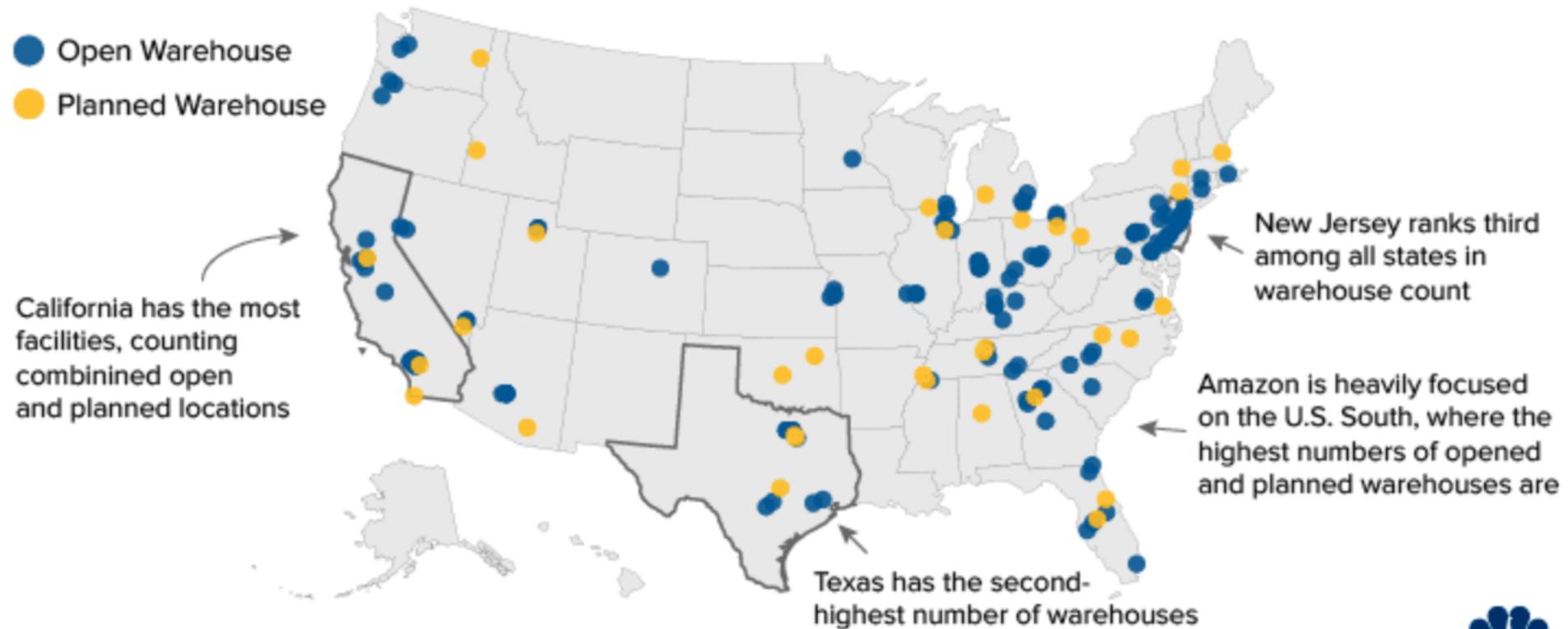
Piattaforme come ecosistemi



Piattaforme come ecosistemi

Amazon fulfillment centers across the US

The company has over 100 active warehouses and dozens of planned locations



SOURCE: MWPVL International Inc., Supply Chain and Logistics Consultants. Includes warehouses of 500,000 square feet or more.



Piattaforme come ecosistemi

In tutto il pianeta, quattro aziende possiedono l'infrastruttura digitale del cloud: Amazon Web Services (34% del mercato mondiale), Microsoft Azure (21%), Google Cloud Platform (11%) e Alibaba (5%).

Piattaforme come ecosistemi

Mappa dell'infrastruttura globale di AWS

Il cloud AWS comprende 105 zone di disponibilità all'interno di 33 aree geografiche in tutto il mondo, con altre 15 zone di disponibilità e 5 ulteriori Regioni AWS già annunciate in Germania, Malesia, Messico, Nuova Zelanda e Thailandia.

