



**CENTRO
ECONOMIA
DIGITALE**

LA TECNOLOGIA DIGITALE STRATEGICA

Costruire competenze, organizzazioni efficaci e istituzioni adatte all'economia digitale e sostenibile è la grande sfida del nostro tempo

Rosario Cerra
Fondatore e Presidente



La tecnologia è, probabilmente, il più importante agente di cambiamento dell'era moderna.

«Il futuro accelera e la tecnologia avanza rapidamente, ma le organizzazioni e le competenze umane tendono a muoversi a un ritmo più lento.»

Il «digitale» è come l'energia elettrica,
si nota per la sua assenza.

Vale per il digitale l'approccio all'arte di Picasso:
noi vediamo solo ciò che conosciamo.



LA TECNOLOGIA DIGITALE

Il
DIGITALE FUNZIONA
È
una tecnologia
«orizzontale»
esponenzialmente
«virale»
straordinariamente
«invasiva»

Si unisce e si ibrida
con qualsiasi cosa venga a contatto

È il protagonista indiscusso, contemporaneamente,
sia del mondo Economico, sia di quello Sociale

Entra sia nei Mercati, sia nei Prodotti, sia nelle Strutture,
mutandoli «geneticamente»

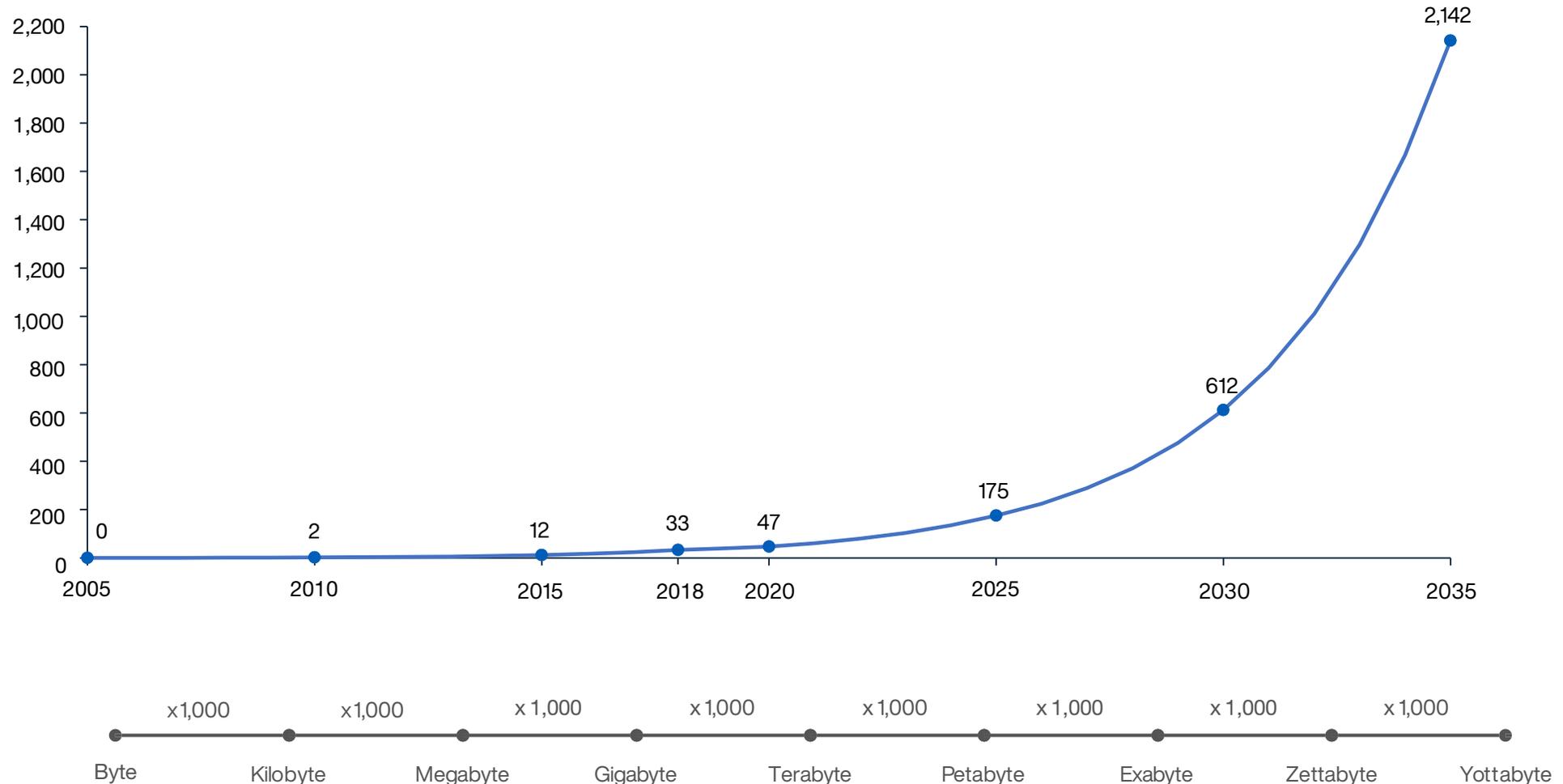
Evolve a ritmi rapidissimi

Richiede nuove Realtà
organizzative, economiche, sociali e istituzionali

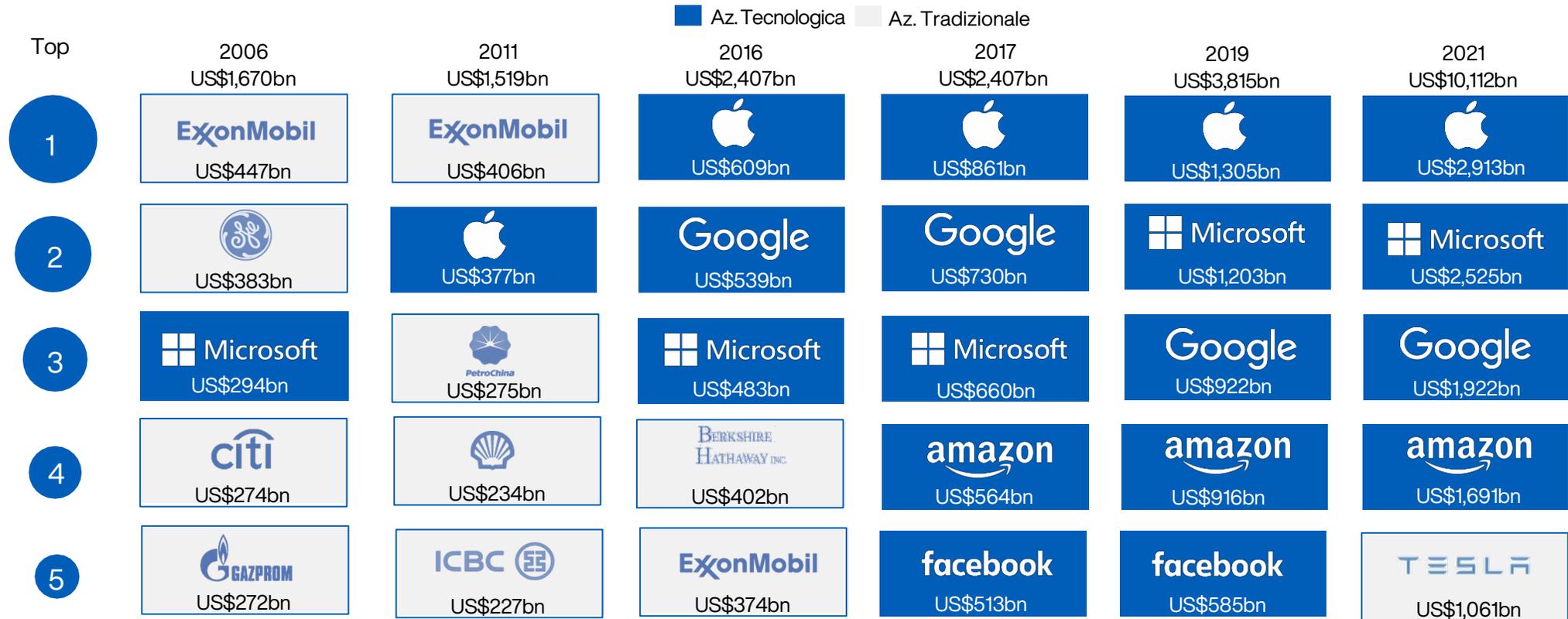
QUANTITÀ MONDIALE DI DATI CREATI OGNI ANNO IN ZETTABYTE¹

Il mondo attuale e quello futuro sono costruiti sui dati.

Persone e organizzazioni sono sempre più interconnesse, con il passaggio da offline a costantemente online. La quantità di dati creati sta crescendo in modo esponenziale e richiede sempre migliori soluzioni di elaborazione e archiviazione.



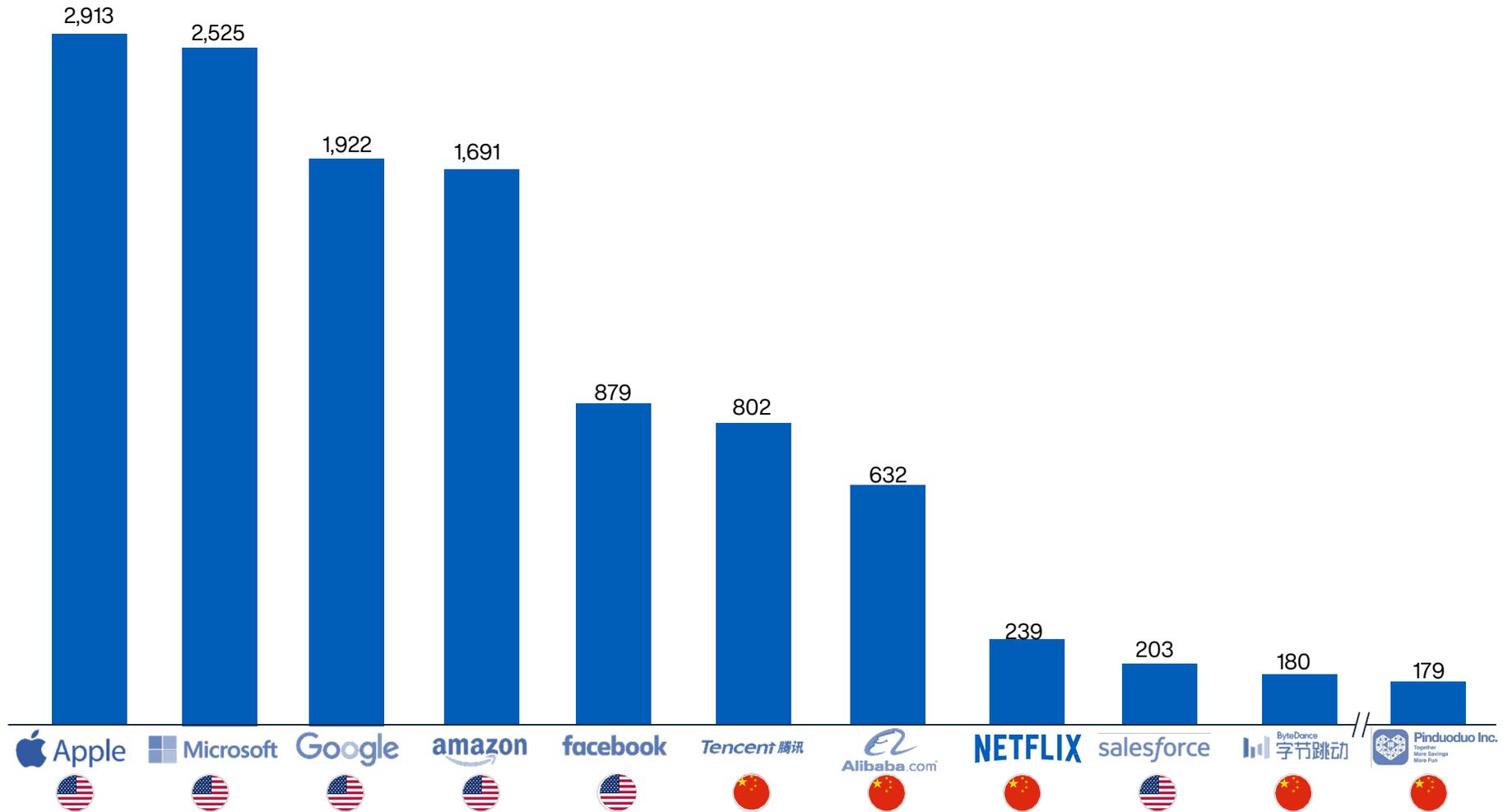
LE AZIENDE DI MAGGIOR VALORE DI MERCATO IN MILIARDI DI \$



SOCIETÀ INTERNET CLASSIFICATE IN BASE A VALUTAZIONE IN MILIARDI DI US\$

DI QUALI **NAZIONALITÀ** SONO LE PRIME 11
SOCIETÀ INTERNET CLASSIFICATE IN BASE A
VALUTAZIONE IN MILIARDI DI US\$ SECONDO VOI?

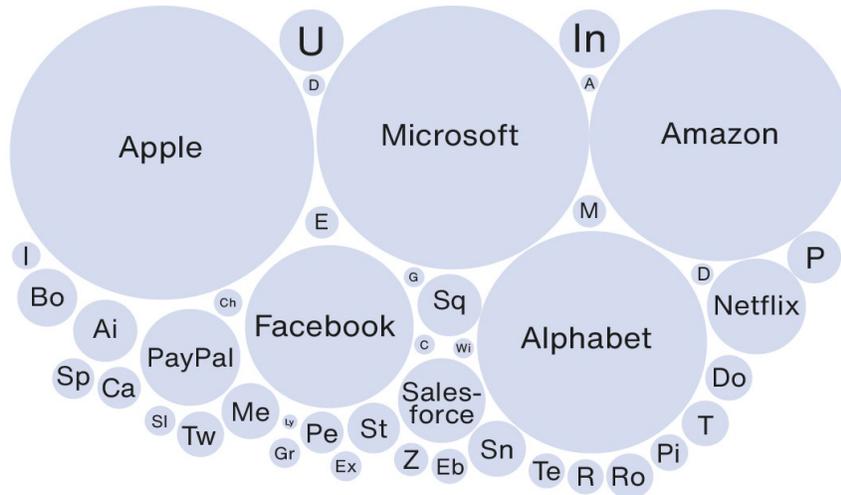
SOCIETÀ INTERNET CLASSIFICATE IN BASE A VALUTAZIONE IN MILIARDI DI US\$



Sopra i US 170\$bn ci sono 11 società: **6 AMERICANE - 5 CINESI - 0 EUROPEE.**

DISTRIBUZIONE DELLE PIATTAFORME DIGITALI PER AREA GEOGRAFICA

America



- | | | | | |
|----------|-----------|--------------|--------|---------|
| Airbnb | Ebay | Lyft | Roblox | Teladoc |
| Alteryx | Etsy | Match | Roku | Twilio |
| Booking | Expedia | MercadoLibre | Slack | Twitter |
| Carvana | Grainger | Opendoor | Snap | Uber |
| Chegg | Grubhub | Palantir | Splunk | Wish |
| Doordash | Instacart | Peloton | Square | Zillow |
| Dropbox | Intuit | Pinterest | Stripe | |



Quota di valore per regione (%)

Europa



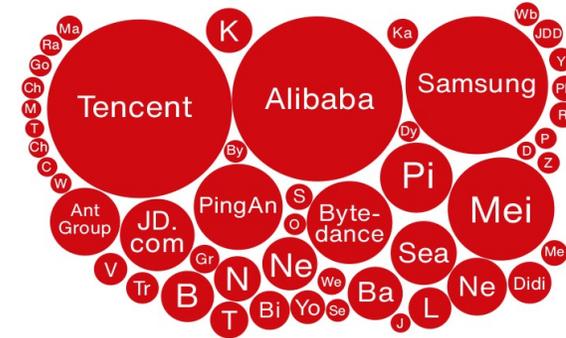
- Adyen
- Auto1
- Checkout
- Delivery Hero
- Edenred
- Hellofresh
- Klarna
- Spotify
- Just Eat T.
- Yandex

Africa

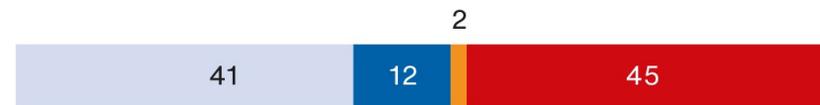


- Naspers
- Prosus

Asia e Pacifico



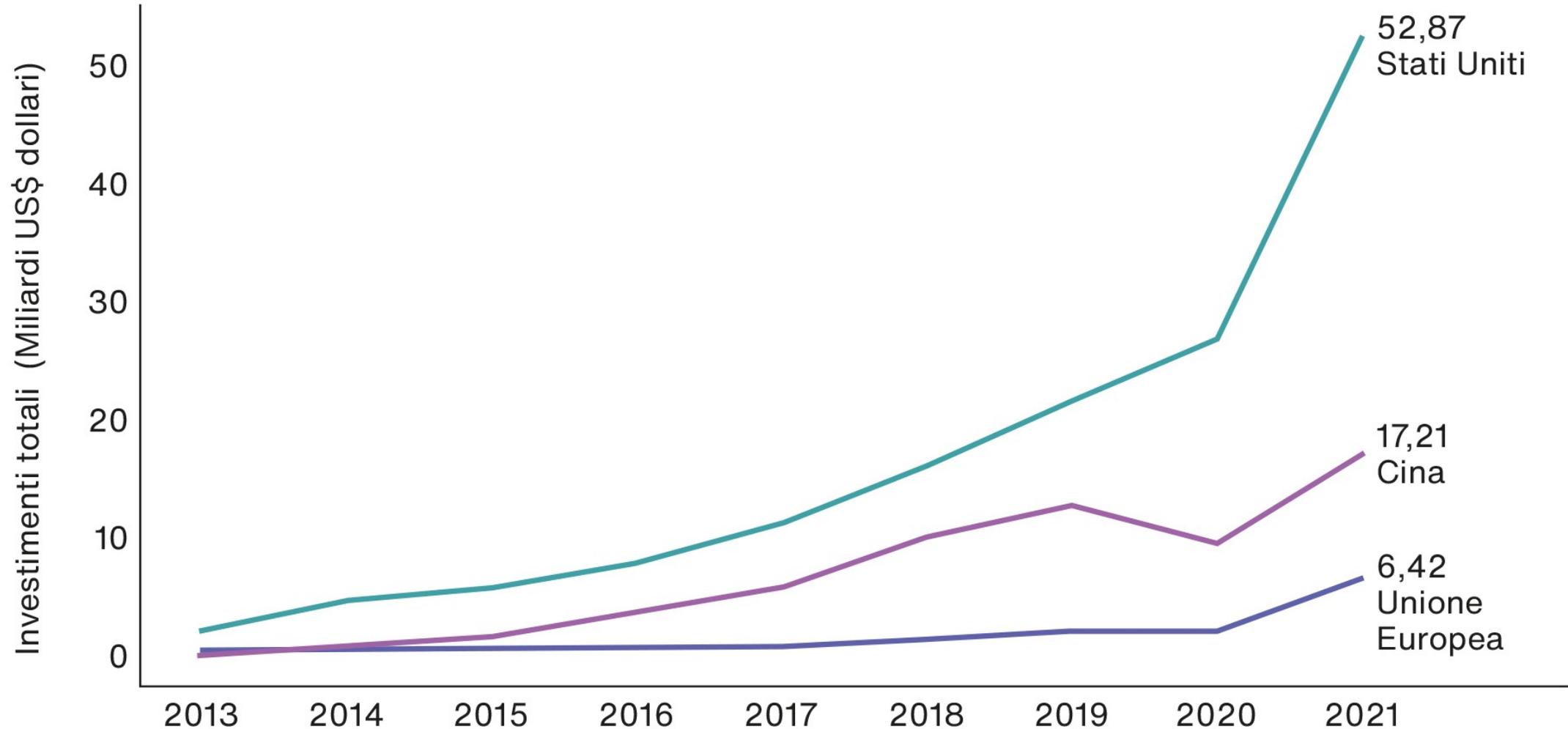
- | | | |
|--------------|---------------|-----------|
| Baidu | Lufax | Rea |
| Beike | Manbang | Sea Group |
| Bilibili | Meicai | Seek |
| BYJU | Meituan | Sensetime |
| Chehaoduo | Mercari | Tokopedia |
| Coupang | Naver | Trip.com |
| Dada Nexus | Netease | VipShop |
| Didi Chuxing | Ola | WeBank |
| Go-Jek | OYO | WeDoctor |
| Grab | Paytm | Weibo |
| JD Digits | Pinduoduo | YonYou |
| Kakao | PindAn Health | Yuanfudao |
| Kuaishou | Rakuten | |



Numero di piattaforme top 100 per regione

Fonte: UNCTAD, Digital Economy Report 2021

INVESTIMENTI IN INTELLIGENZA ARTIFICIALE



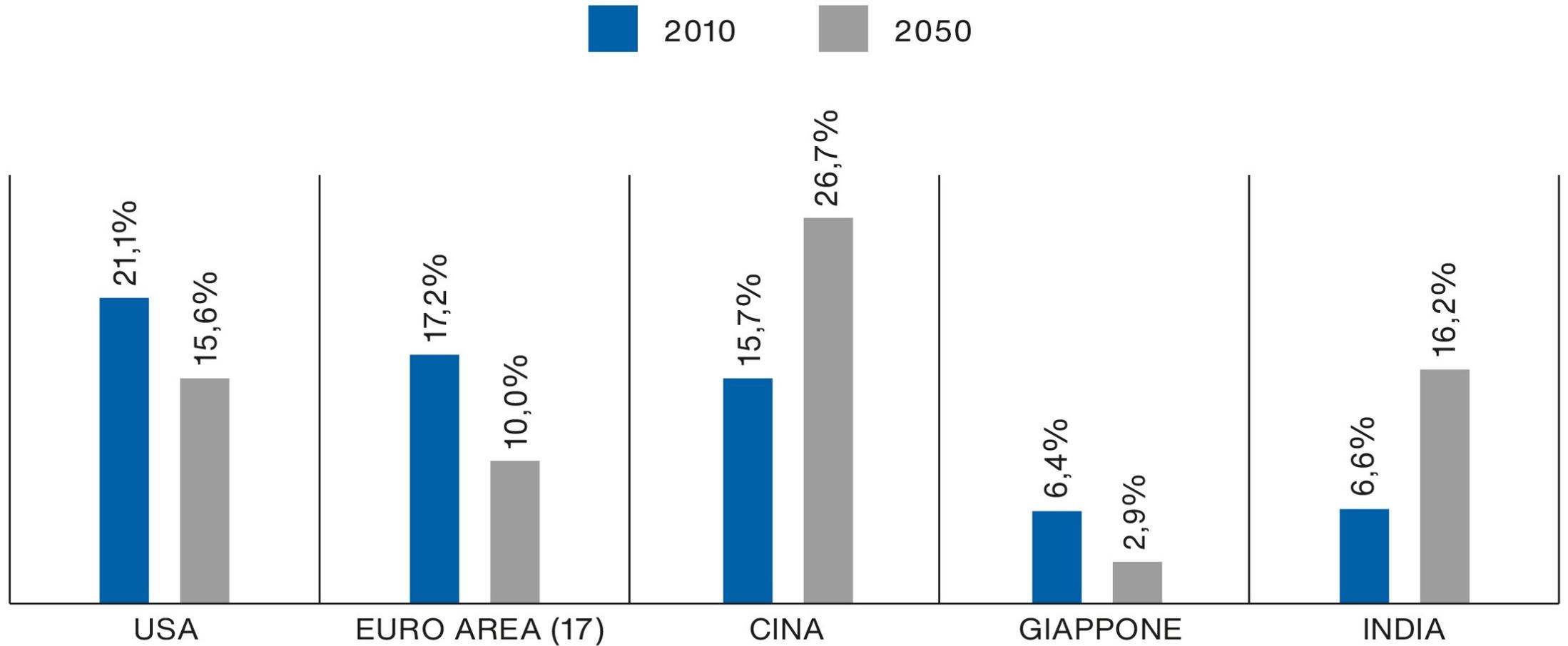
Fonte: Artificial Intelligence Index Report – Stanford University – 2022



**CENTRO
ECONOMIA
DIGITALE**

UNO SGUARDO AL FUTURO

QUOTA MONDIALE DI PIL PER AREA GEOGRAFICA – PREVISIONI DI LUNGO PERIODO



Fonte: elaborazioni Centro Economia Digitale su dati OCSE, Real GDP long-term forecast indicator, 2022

QUALI SONO LE TECNOLOGIE STRATEGICHE

Queste le principali tecnologie che consideriamo strategiche a causa della loro capacità di influire significativamente sull'economia, sulla sicurezza e sulla società:

- **CHIP** è considerata una tecnologia strategica perché sono componenti chiave in una vasta gamma di prodotti elettronici e dispositivi.
- **INTELLIGENZA ARTIFICIALE** è considerata una tecnologia chiave per migliorare l'efficienza e la produttività in diversi settori, come la sanità, l'energia, la finanza, la logistica e la produzione industriale.
- **INFORMATICA QUANTISTICA** è considerata una tecnologia chiave per lo sviluppo di algoritmi e computer più potenti, che potrebbero avere un impatto significativo sull'elaborazione dei dati, la crittografia e la simulazione scientifica.
- **BIOTECNOLOGIE** sono considerate strategiche per lo sviluppo di nuovi farmaci, materiali e metodi di produzione alimentare più efficienti.
- **ENERGIA PULITA** è considerata una tecnologia strategica a causa della sua importanza per la transizione verso un'economia più sostenibile e indipendente dalle fonti attuali.
- **TECNOLOGIE DELLA COMUNICAZIONE** sono considerate strategiche per lo sviluppo delle infrastrutture di comunicazione, la sicurezza delle reti e la penetrazione delle tecnologie digitali nella società.

A queste se ne aggiungono altre con maggiore specificità come le tecnologie spaziali, la robotica, la nanotecnologia, la scienza dei materiali, la blockchain, l'Internet of Things, etc...

SOTTO A CHI TOCCA!



E ADESSO **TOCCA A VOI!**



**CENTRO
ECONOMIA
DIGITALE**

GRAZIE

CENTRO ECONOMIA DIGITALE

Via Flaminia, 195 - 00196 Roma - Italy

T +39 06 98372788

E ced@centroeconomia digitale.com

W centroeconomia digitale.com

