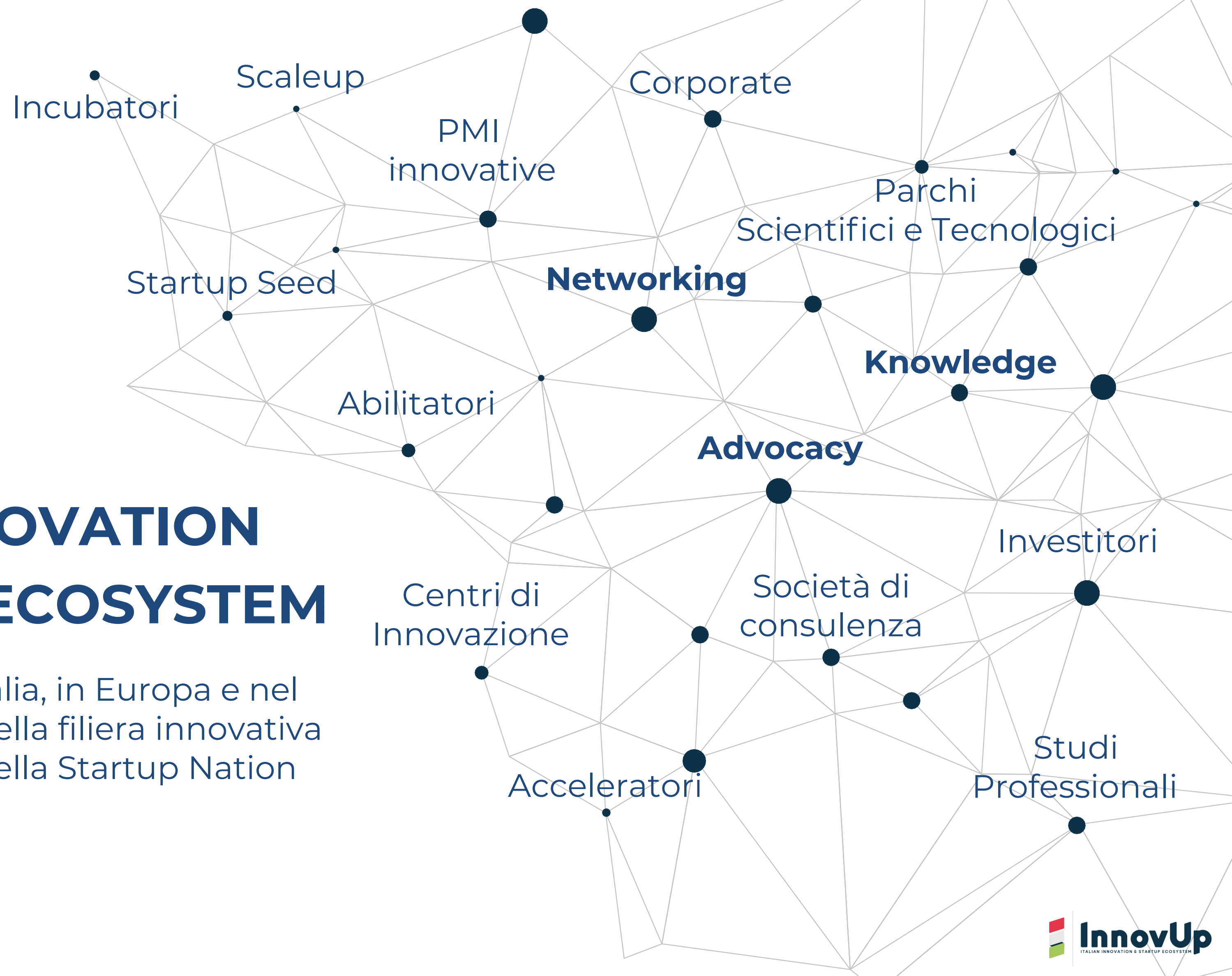




# InnovUp

ITALIAN INNOVATION & STARTUP ECOSYSTEM



# ITALIAN INNOVATION & STARTUP ECOSYSTEM

Più forti insieme, in Italia, in Europa e nel mondo: nuove sfide della filiera innovativa verso la costruzione della Startup Nation italiana.

# I finanziamenti europei per startup e PMI

«Le startup non sono dei ragazzi in un garage. Le startup sono impresa, sono valore per il Paese, sono innovazione. Le startup sono i posti di lavoro del futuro.»

*Cristina Angelillo*

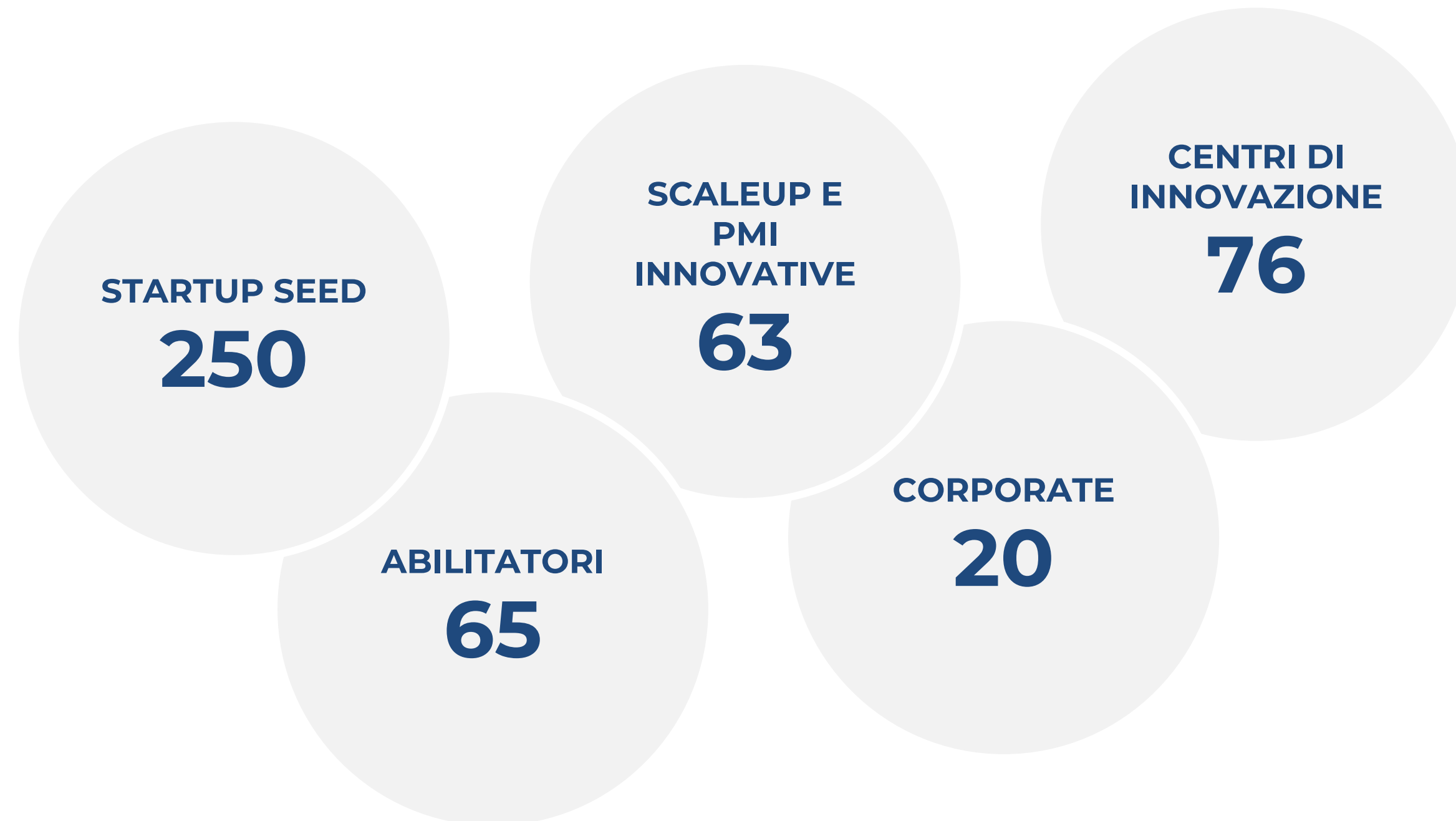
*Presidente di InnovUp, CEO e Co-Founder di Marshmallow Games*



# InnovUp: chi siamo

InnovUp è l'associazione no profit e super partes che rappresenta e unisce la filiera dell'innovazione italiana.

InnovUp raccoglie più di 470 soci organizzati in 5 categorie associative:

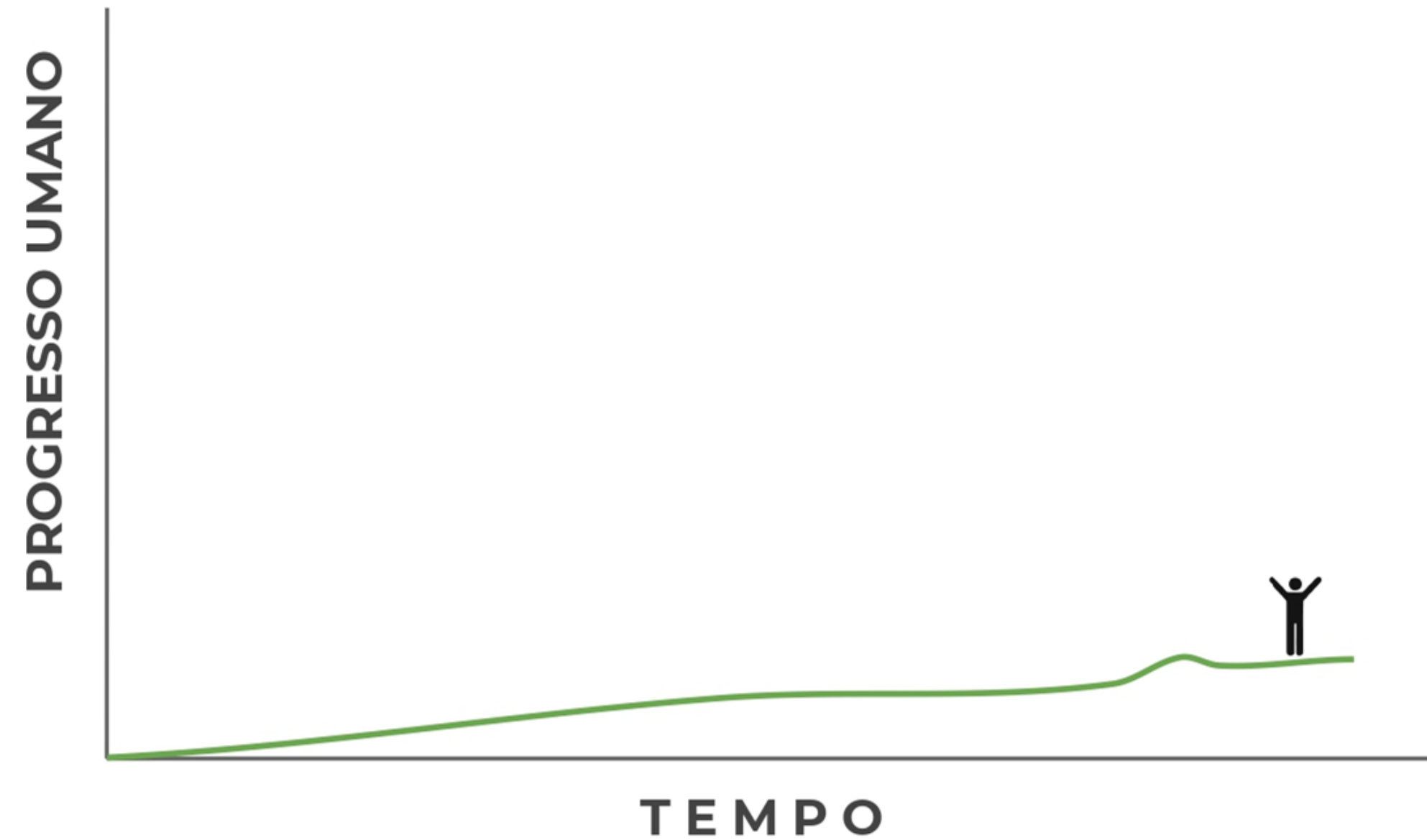




# Perché l'innovazione è importante

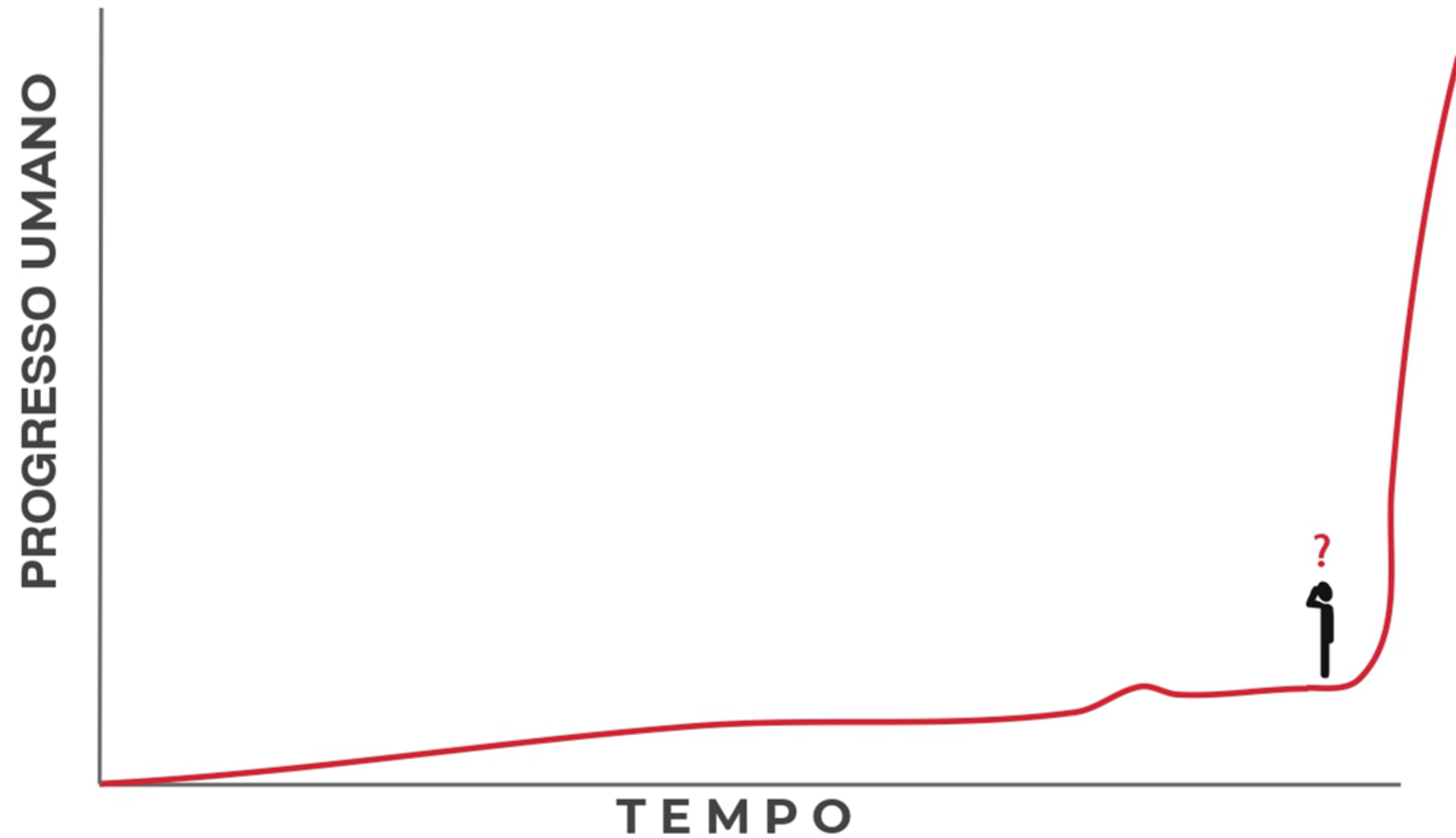


# Siamo cresciuti in un passato che ci sembrava LINEARE



©2022 RAINMAKERS

# ...ma siamo pronti ad un futuro ESPONENZIALE?



©2022 RAINMAKERS





Technologies  
3D Printing

\$40,000 (2007) to \$100 (2014)      400x in 7 years

This image shows a 3D printer on a desk next to a computer monitor displaying a 3D model of a green Eiffel Tower. A small physical model of the Eiffel Tower is also on the desk.



Technologies  
Drones

\$100,000 (2007) to \$700 (2013)      142x in 6 years

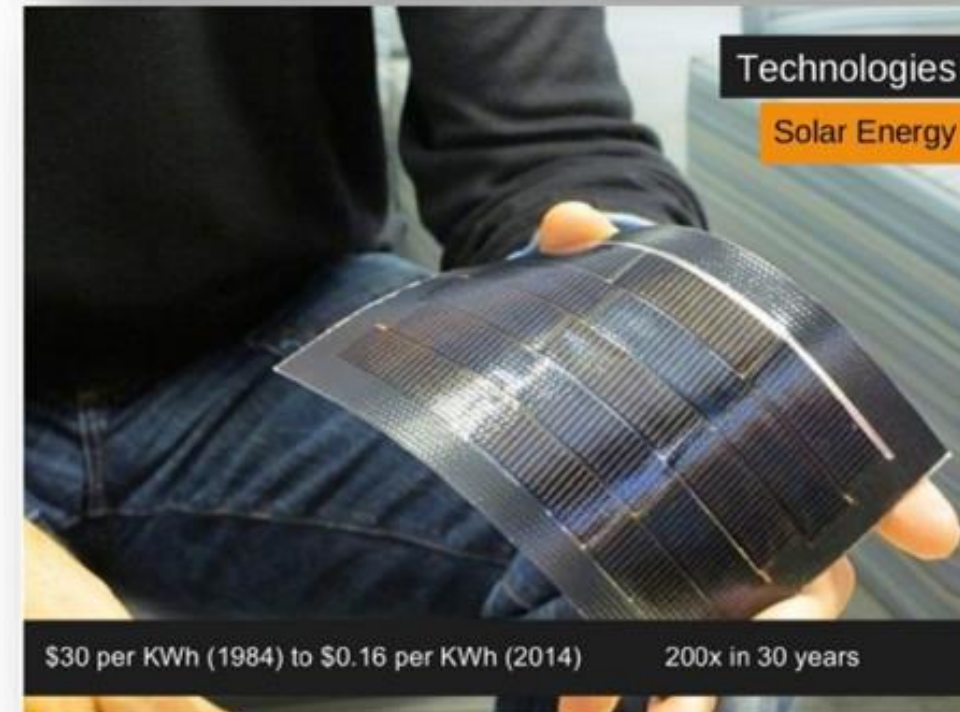
This image shows three people in a mountainous landscape using drones. One person is holding a drone, while others are operating them. The drones are flying in the sky.



Technologies  
Industrial Robots

\$500,000 (2008) to \$22,000 (2013)      23x in 5 years

This image shows a red industrial robot arm working on a production line. A person is visible in the background, possibly operating the robot.



Technologies  
Solar Energy

\$30 per KWh (1984) to \$0.16 per KWh (2014)      200x in 30 years

This image shows a person holding a flexible solar panel, demonstrating its portability and flexibility.

©2022 RAINMAKERS

“Android”? Forks, Google  
Play  
Services, Chrome...

Ho **installato** una **app** sul mio **smartphone Android**

“Installato” una “app”? Web  
apps,  
cards, push notifications,  
social platforms, Google Now...

“Smartphone”? Watches,  
Glass, wearables, TV,  
tablets

Questi termini avrebbero avuto senso prima del 2007?

\* (Esempio preso da: **Majority World Record 2014**, Index Ventures)



### Bring on the personal trainers

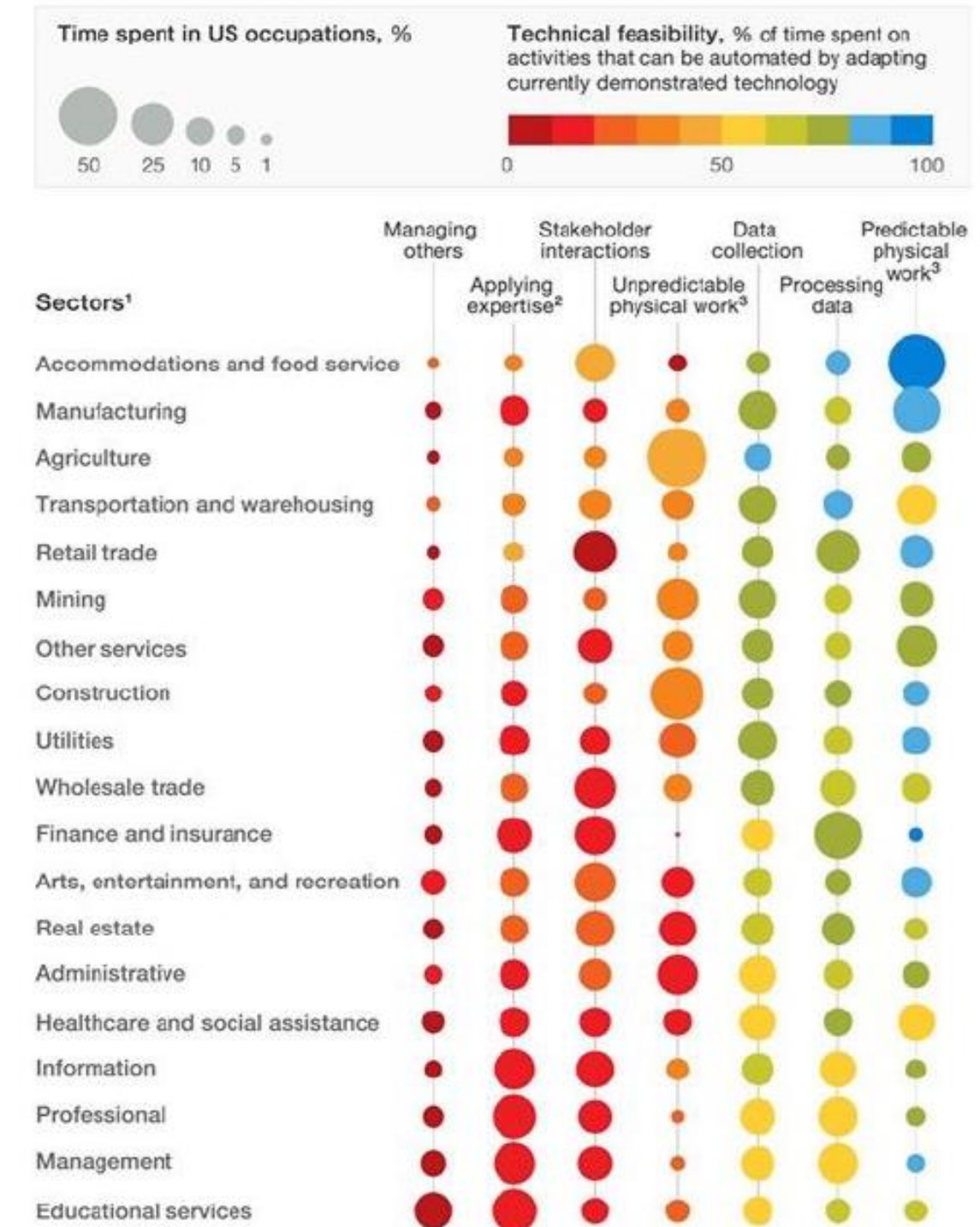
Probability that computerisation will lead to job losses within the next two decades, 2013  
(1=certain)

Job	Probability
Recreational therapists	0.003
Dentists	0.004
Athletic trainers	0.007
Clergy	0.008
Chemical engineers	0.02
Editors	0.06
Firefighters	0.17
Actors	0.37
Health technologists	0.40
Economists	0.43
Commercial pilots	0.55
Machinists	0.65
Word processors and typists	0.81
Real estate sales agents	0.86
Technical writers	0.89
Retail salespersons	0.92
Accountants and auditors	0.94
Telemarketers	0.99

Source: "The Future of Employment: How Susceptible are Jobs to Computerisation?" by C.Frey and M.Osborne (2013)

Molti lavori di oggi non ci saranno più domani. I lavori di domani non esistono ancora oggi.

Automation is technically feasible for many types of activities in industry sectors, but some activities can be more affected than others.



“La vita media di una azienda dello S&P 500 è diminuita: dai 67 anni (1920) a **15 anni** (today)”.

“Nei prossimi 10 anni il **40%** di tutte le aziende dello S&P 500 **scomparirà** dalla lista”.

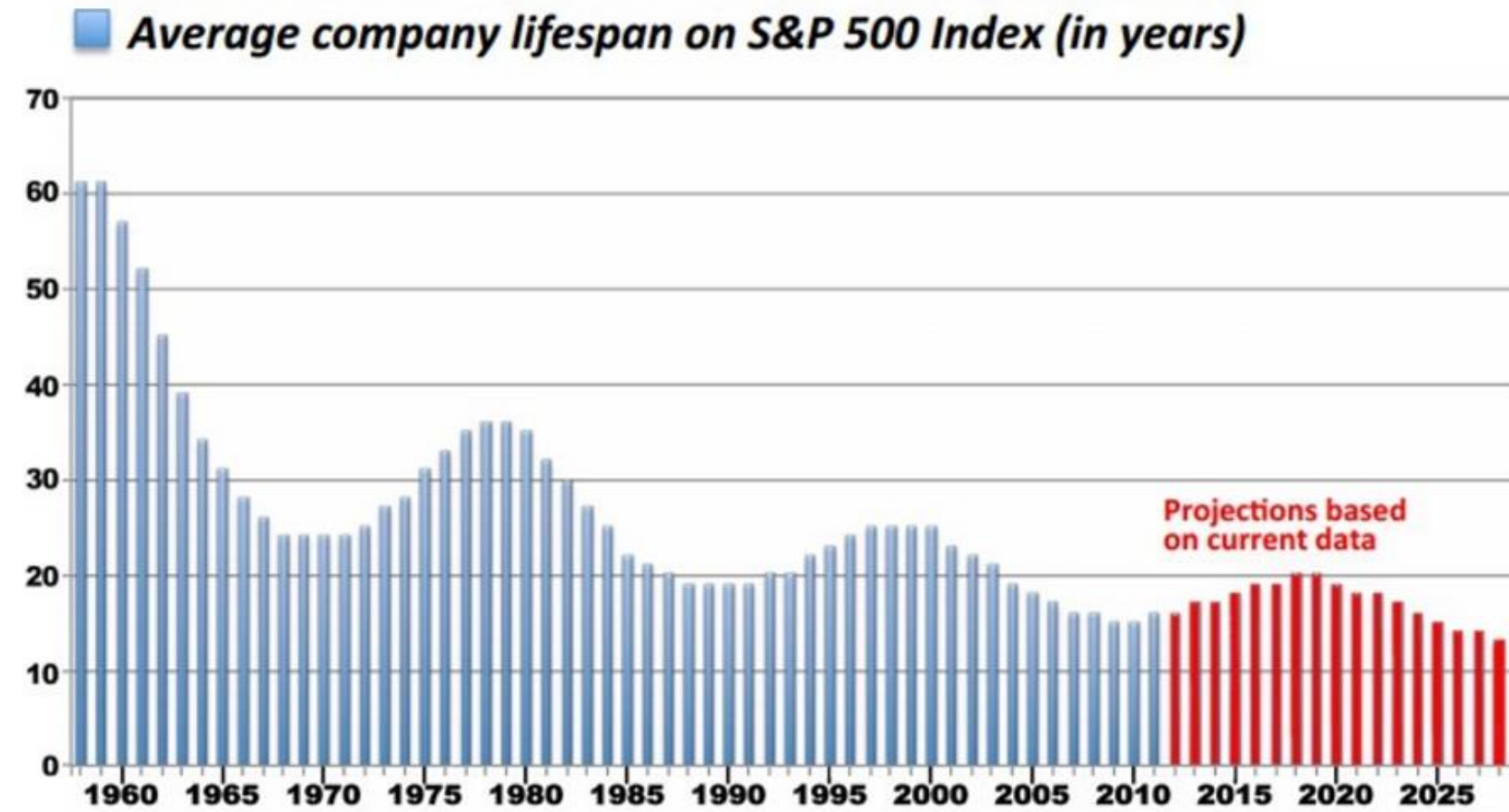
“Il **tempo di dimezzamento delle competenze professionali** è passato da 30 anni nel 1984 a **5 anni** nel 2014”.

“**89%** delle aziende Fortune 500 in lista nel 1955 **non** c'erano più nel 2014”.

Source: Exponential Organizations, Salim Ismail



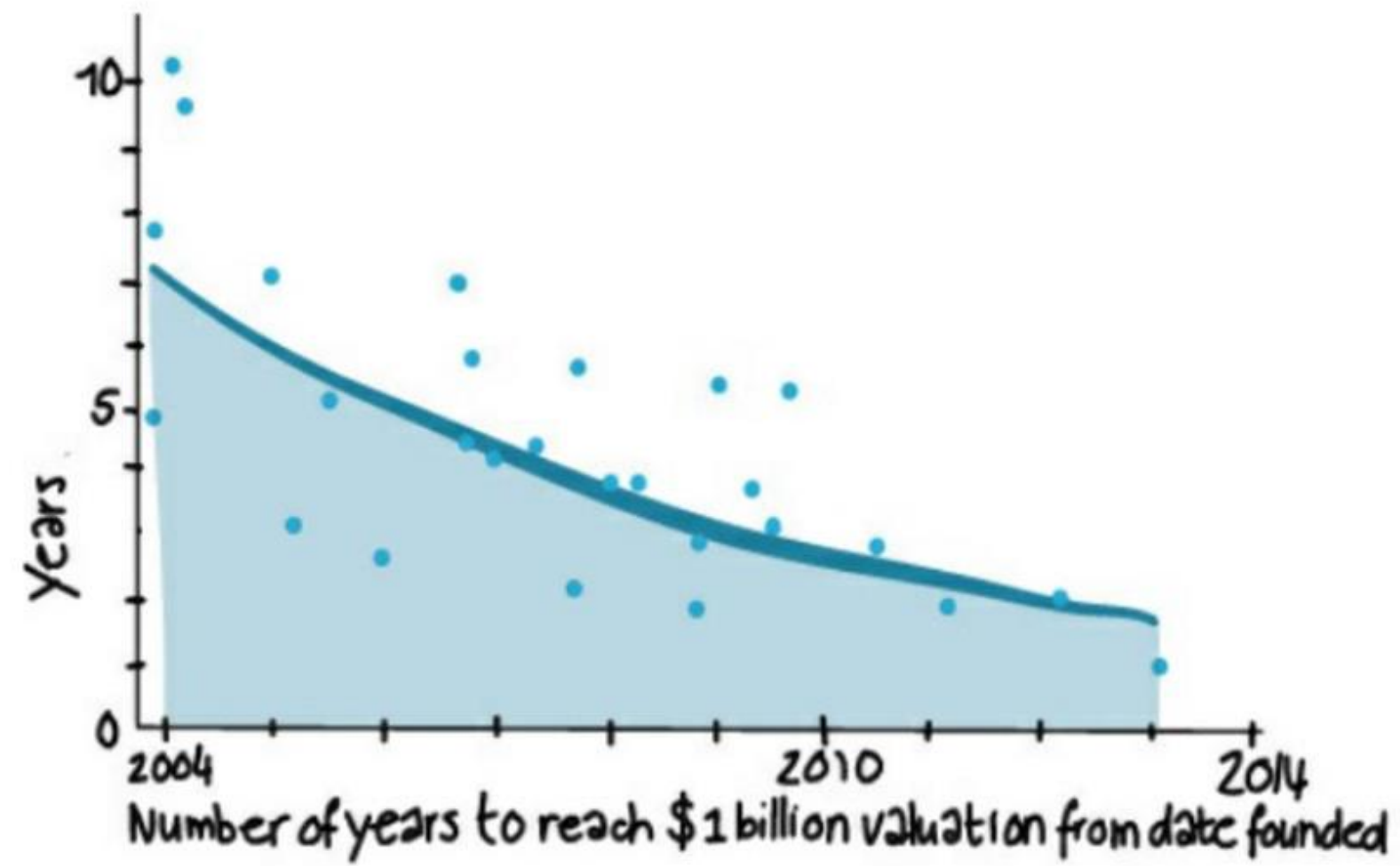
# La vita delle aziende “dominanti” si riduce



Proiezione della durata media della vita delle aziende  
pubblicato su *Forbes* (14 Novembre 2013)

©2022 RAINMAKERS

# Le aziende “emergenti” accelerano la loro crescita



Age of Disruption  
Deloitte Canada (2014)

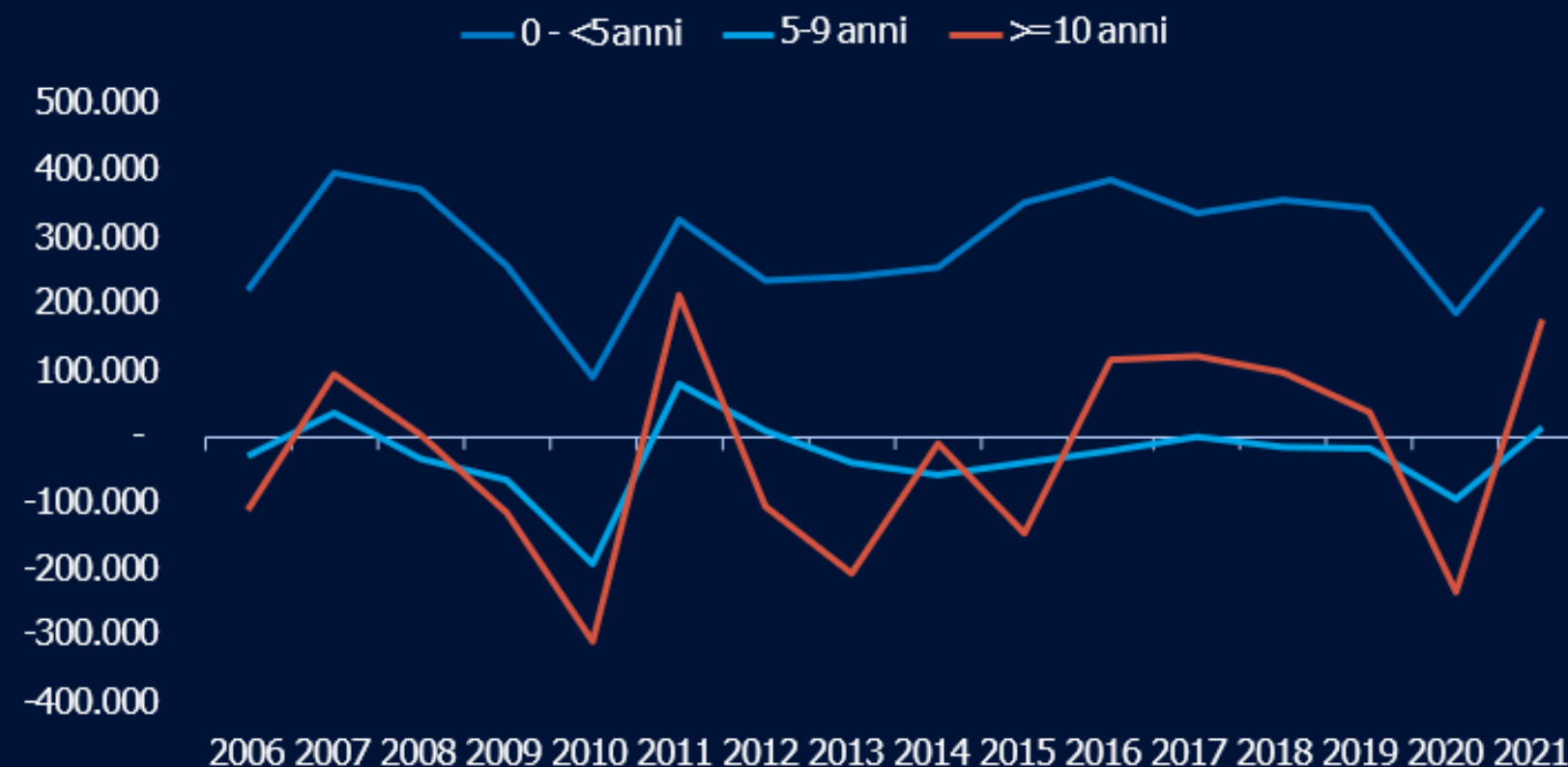
©2022 RAINMAKERS

# Le startup spingono lavoro e sviluppo

## Il contributo economico delle nuove imprese Le start-up come motore di crescita occupazionale

Net job creation per classe d'età

Valori assoluti



La net job creation delle imprese per classe di età è calcolata su campioni a scorrimento biennale come differenza tra il saldo annuale degli addetti impiegati nelle società operative nei due anni e il saldo tra le entrate (imprese operative nell'anno n e non operative nell'anno n-1) e le uscite dal mercato (imprese operative nell'anno n-1 e non operative nell'anno n).

### Takeaways

- Cerved ha ricostruito in serie storica la net job creation delle imprese sulla base della loro età
- Negli ultimi 15 anni le start-up (da 0 a 4 anni) hanno garantito un contributo positivo costante alla struttura occupazionale
- Anche nel 2020, il saldo occupazionale delle start-up è largamente positivo (185 mila addetti)
- Nel 2021 la net job creation dell'intero sistema di imprese è pari a 535 mila addetti, di questi 343 mila sono garantiti dalle start up



# Traguardo storico: 2bn investimenti in startup

## Gli investimenti esteri spingono l'Italia oltre quota 2 miliardi

### Start up

I finanziamenti di attori formali sono cresciuti del 44% a quota 731 milioni

### Monica D'Ascenzo

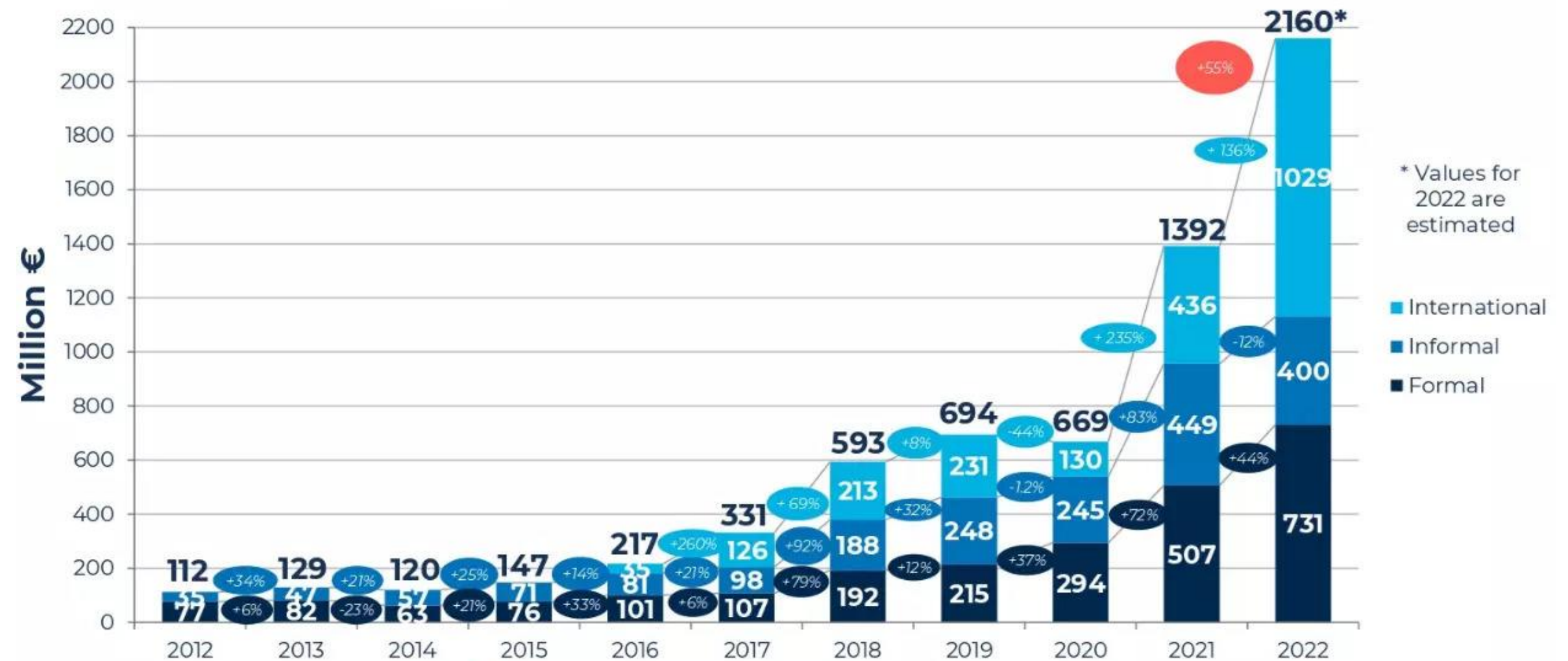
L'Italia si avvia a chiudere un 2022 di crescita per l'ecosistema delle start up. La conferma arriva dall'Osservatorio Startup Hi-tech promosso dalla School of Management del Politecnico di Milano in collaborazione con InnovUp - Italian Innovation & Startup Ecosystem. Quest'anno gli investi-

strandano una crescita del 44% rispetto al 2021 e raggiungendo quota 731 milioni di euro. Ma è la componente dei finanziamenti internazionali a determinare in maniera significativa la crescita, con un valore più che raddoppiato, da 435 milioni a 1.029 milioni, arrivando a costituire circa la metà dell'intero ecosistema.

Rispetto al benchmark internazionale, l'Italia fa qualche passo avanti anche se il gap con gli altri Paesi europei resta ancora molto importante: la dimensione relativa dell'ecosistema italiano formale, secondo l'osservatorio, è pari a circa un sesto rispetto a quello francese, circa un quarto rispetto a quello tedesco e con dimensioni paragonabili a quello spagnolo. «A

**Total investments (domestic and international): distribution of investments by investor type**

Osservatorio Startup Hi-tech  
30.11.2022 #startupphitech22



\* Values for 2022 are estimated



COPYRIGHT © POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA GESTIONALE

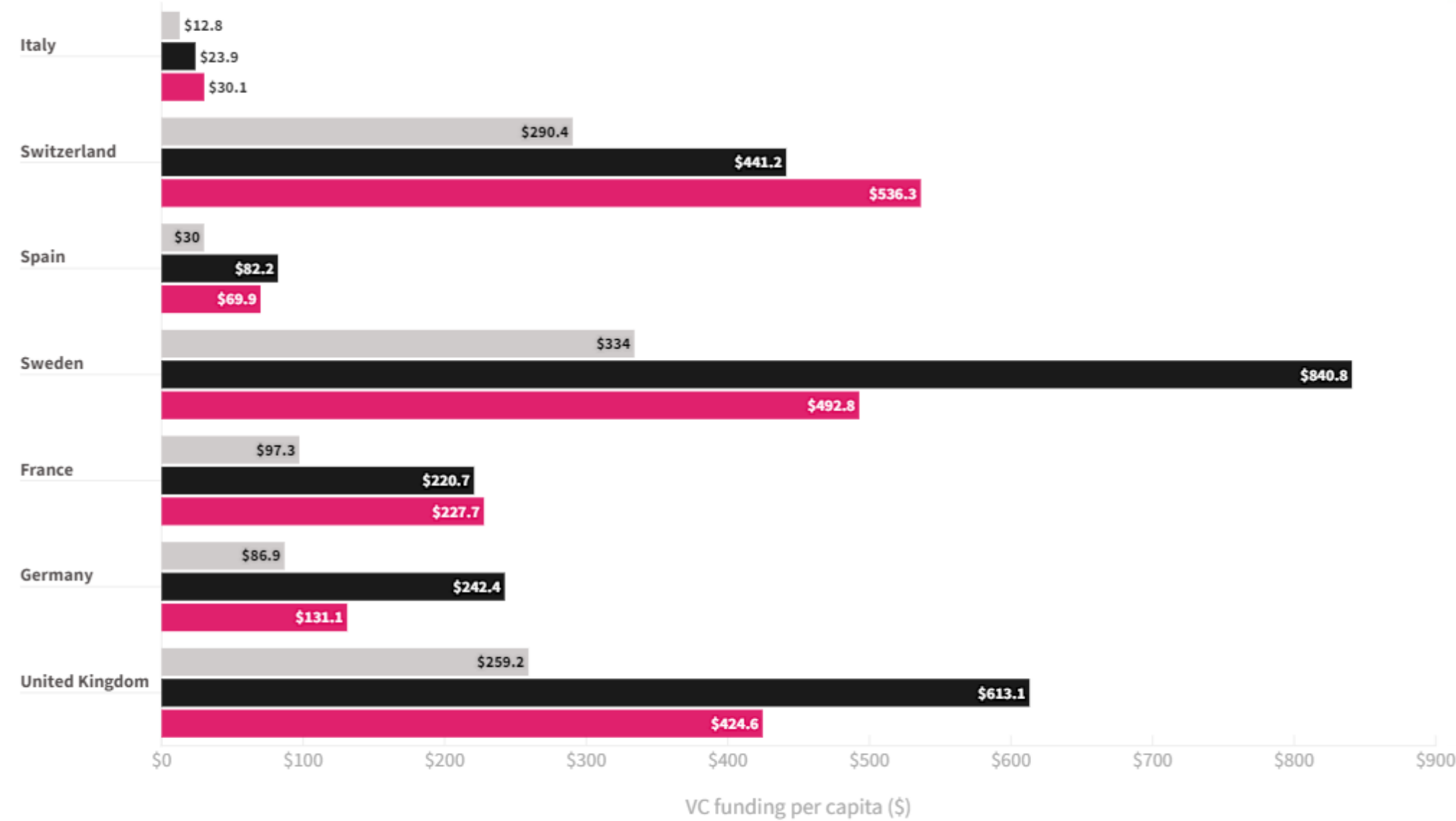


# C'è spazio per crescere

## VC funding per capita in Italy is still much lower than in its European neighbours

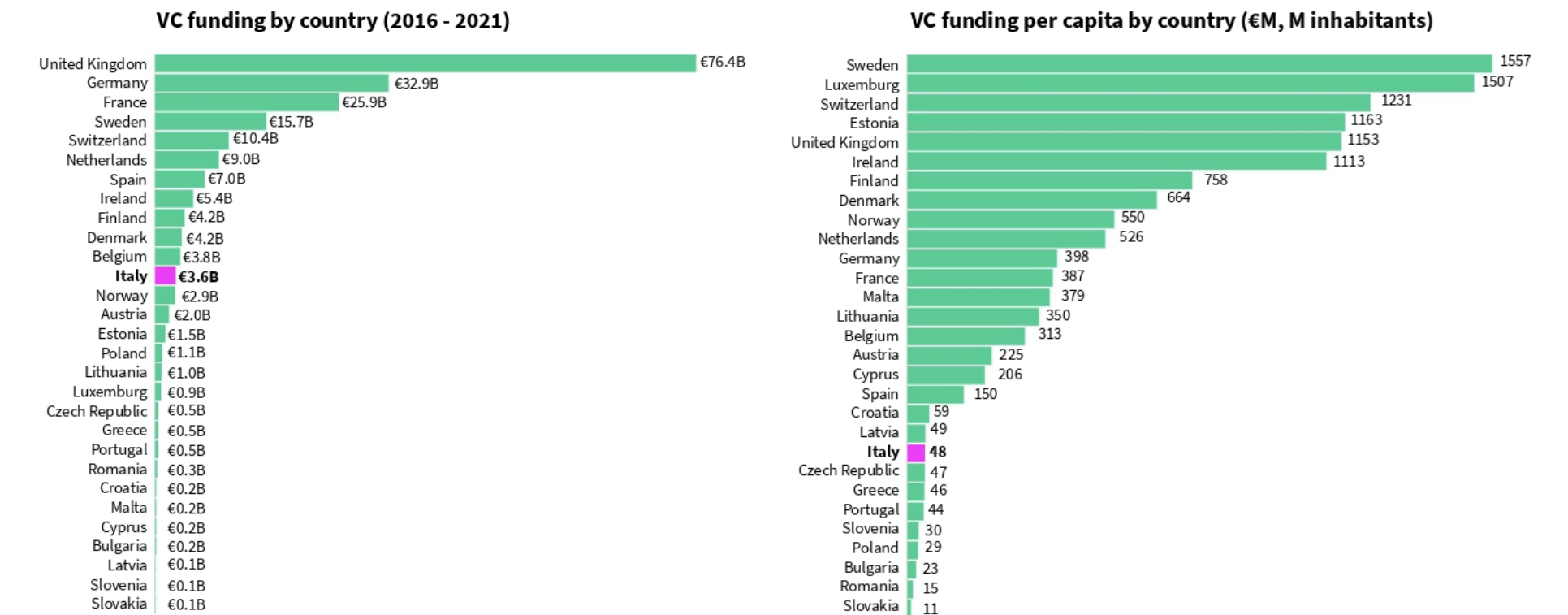
VC funding per capita in major European countries (\$), 2020-2022

● 2020 ● 2021 ● 2022YTD

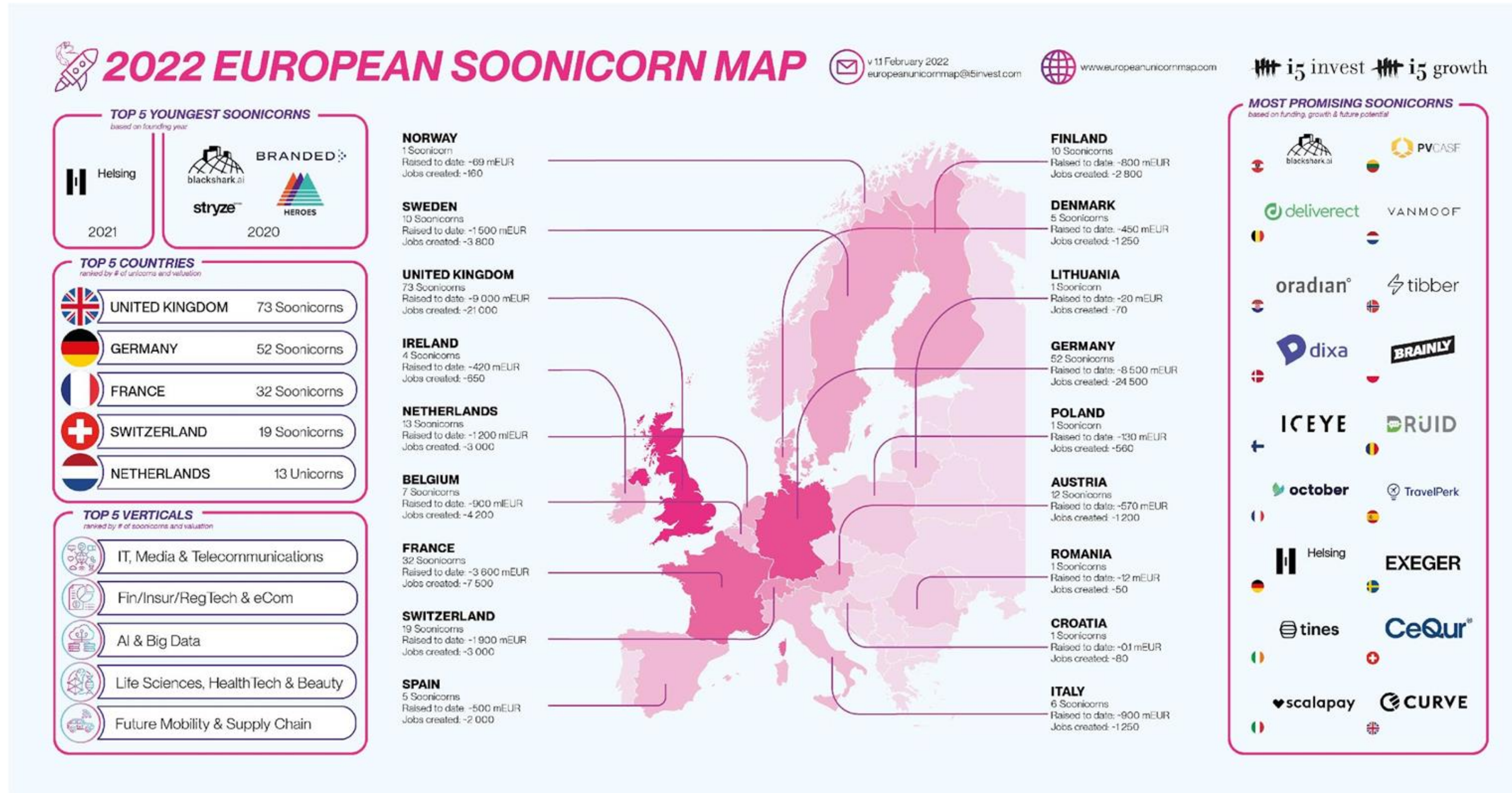


Source: Dealroom, Statista

## Europe's #4 economy (and part of G7), but only #12 by VC investment.

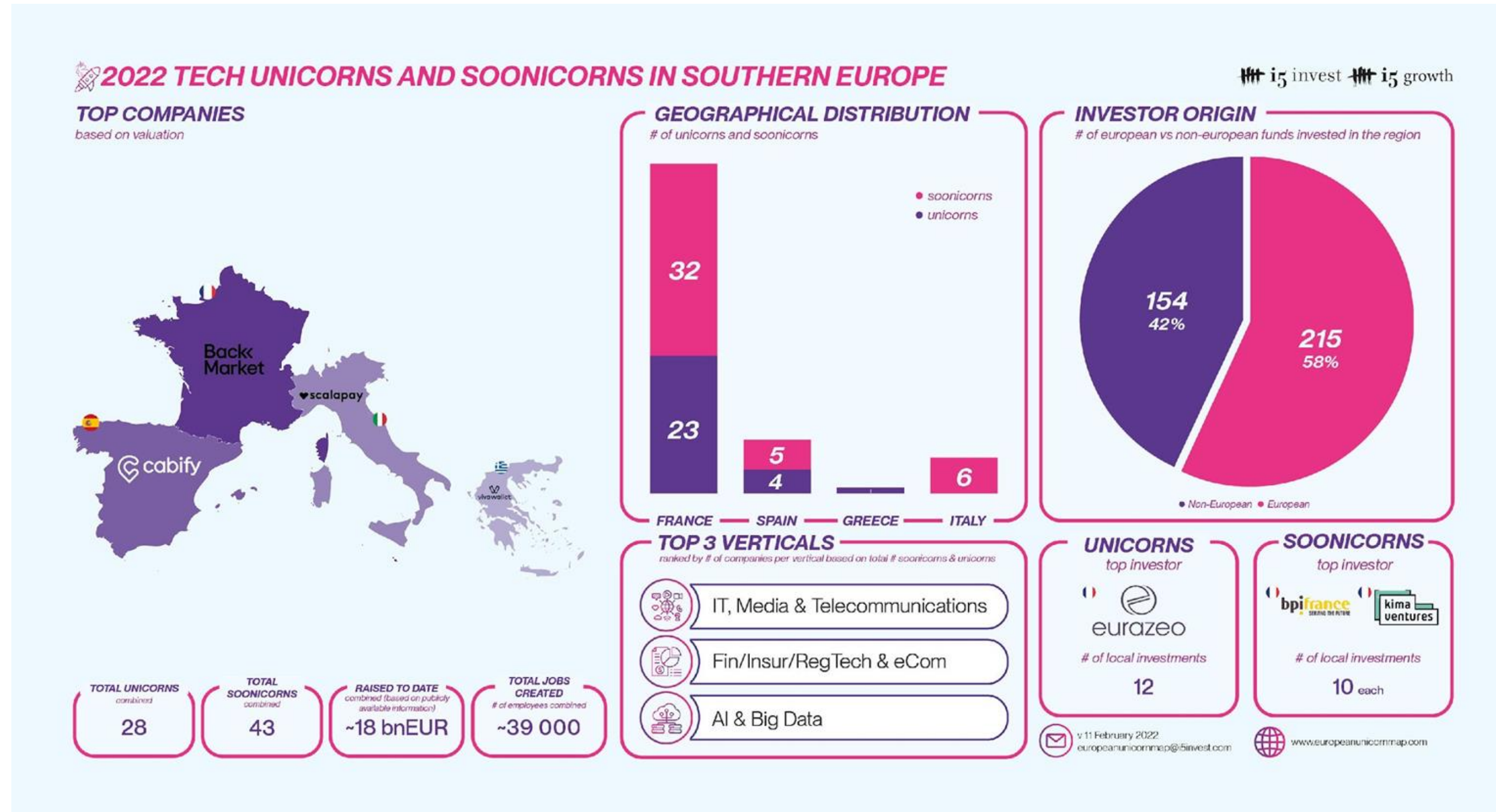


# Expectations





# Expectations



# Una delle migliori policy d'Europa?

## The 2016 Startup Nation Scoreboard







«L'innovazione oggi non può essere solo feasible e viable, ma deve anche essere preferable, nel solco di una Green & Blue revolution.»

*Luciano Floridi  
Professor of Philosophy and Ethics of Information  
and Director of the Digital Ethics Lab at Oxford  
University*



# SCALE UP, ITALIA! A NEW ERA BEGINS

The best is yet to come...



# InnovUp

ITALIAN INNOVATION & STARTUP ECOSYSTEM



[www.innovup.net](http://www.innovup.net)

[info@innovup.net](mailto:info@innovup.net)