

A close-up, vertical view of a glass test tube containing a dense column of small, bright green, spherical microorganisms. The organisms are arranged in a vertical line, filling most of the tube. The background is dark and out of focus, with some blurred green light spots. The overall lighting is dramatic, highlighting the texture and color of the microorganisms.

L'Italia del PNRR: il ruolo delle biotecnologie

Focus sulle biotecnologie in bioeconomia

Stefano Ferri, 20 Maggio 2022

The EY logo consists of the letters 'EY' in a bold, white, sans-serif font. Above the 'Y' is a yellow triangle pointing to the right, which is part of the EY brand identity.

EY

Building a better
working world

1

I numeri della
Bioeconomia nel
biotech

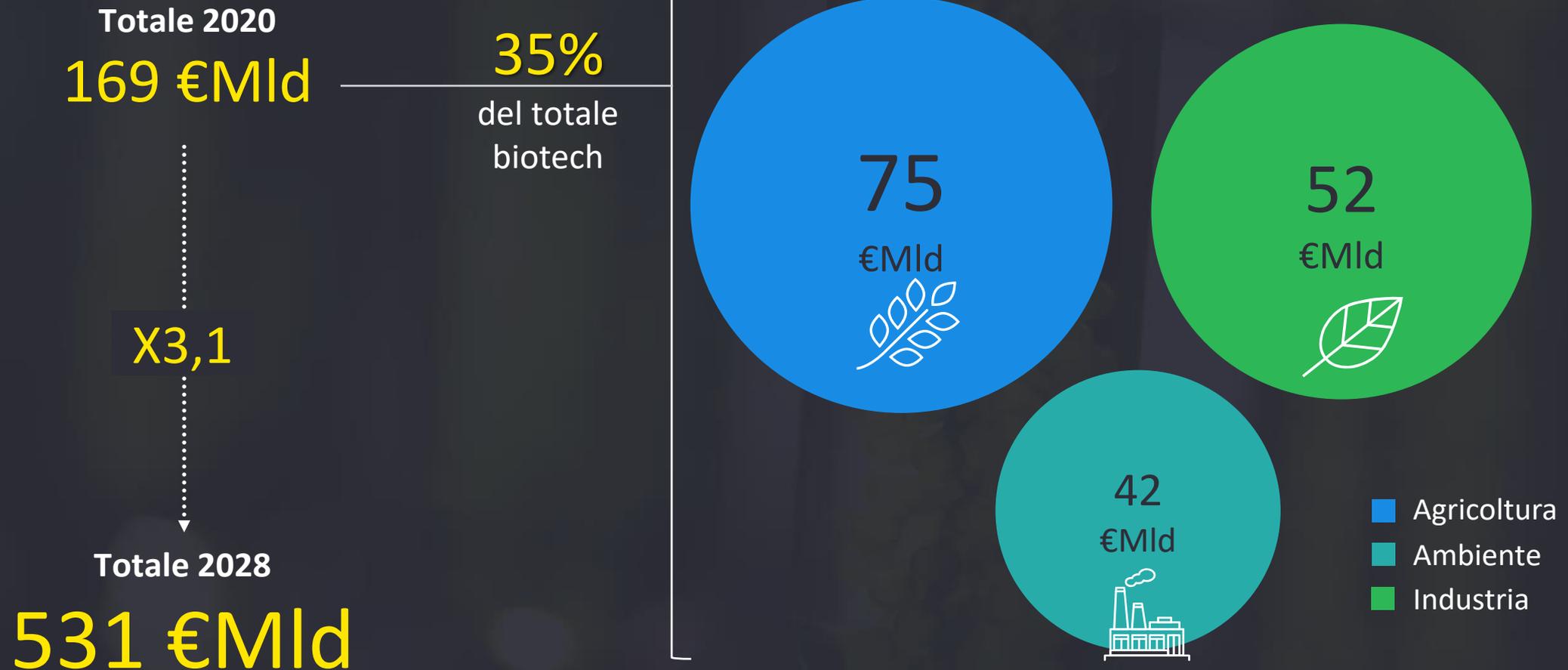
2

Gli investimenti nella
Bioeconomia biotech

3

Il PNRR come
opportunità per
il futuro

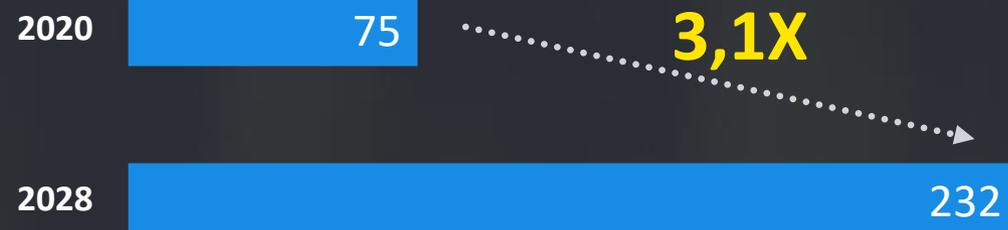
Lo sviluppo del mercato globale della Bioeconomia in ambito biotech



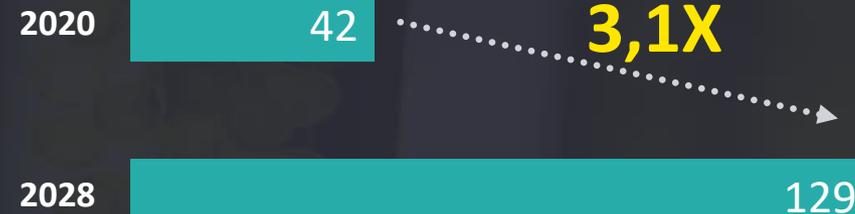
Global trend 2020-2028 per Agricoltura, Industria e Ambiente nel biotech



Mercato globale Agricoltura biotech (€Mld)



Mercato globale Ambiente biotech (€Mld)

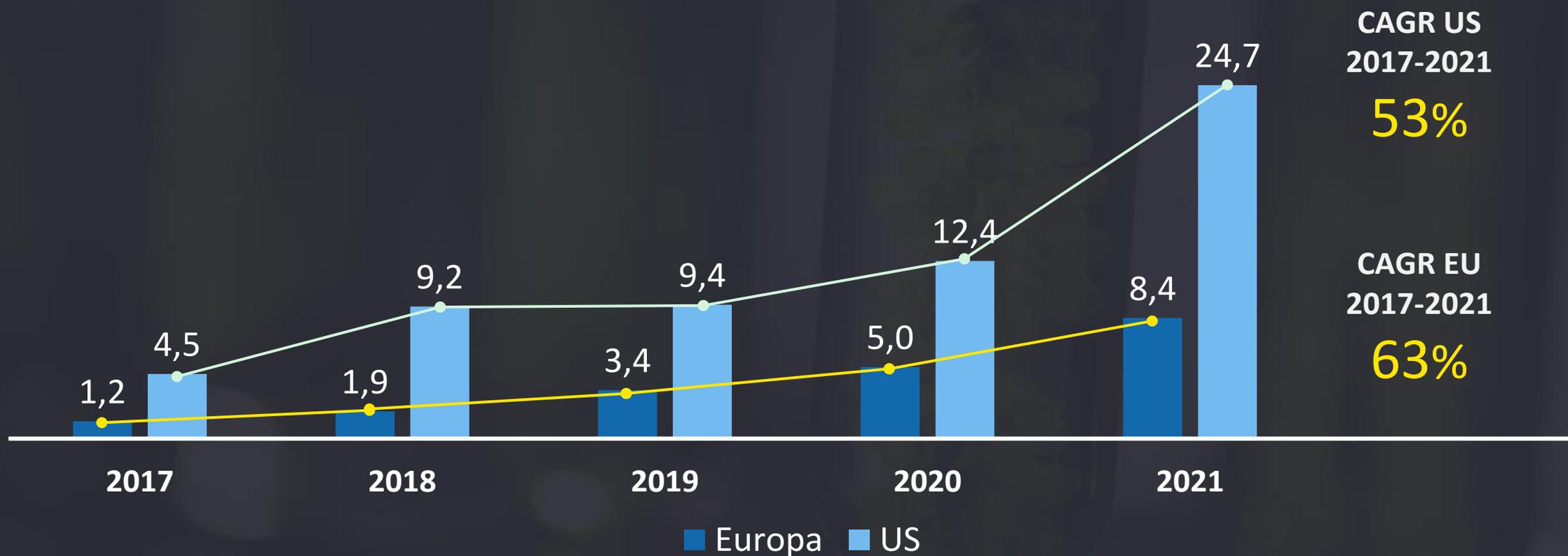


Mercato globale Industria biotech (€Mld)



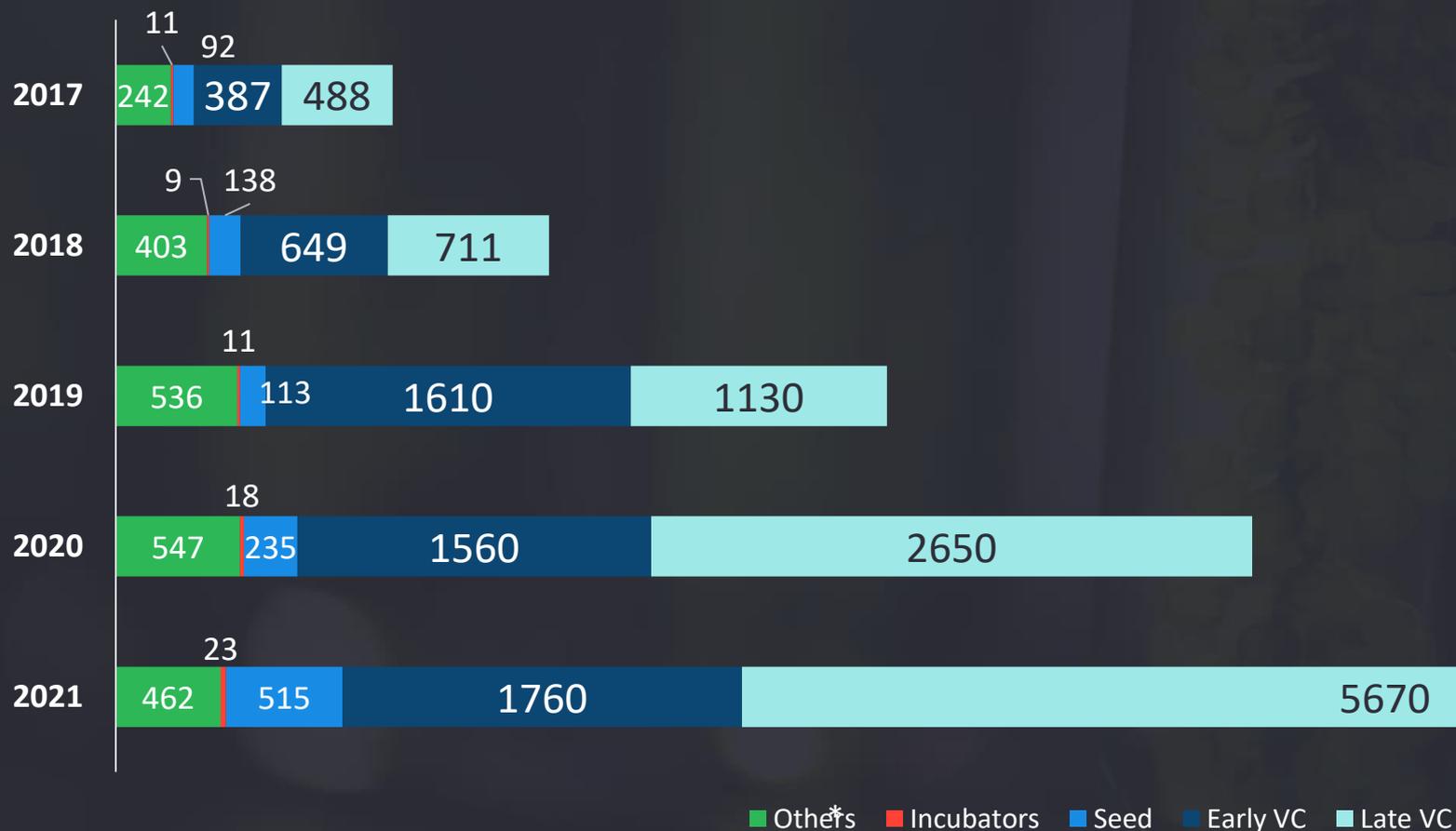
Investimenti Venture Capital nella Bioeconomia Europea

Bioeconomia - VC Europa vs US 2017-2021 (€mld)

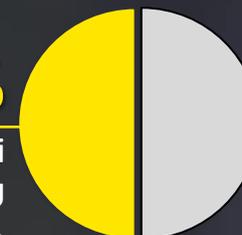


Investimenti Venture Capital Bioeconomia

Bioeconomia - VC per tipologia in Europa 2017-2021 (€mln)

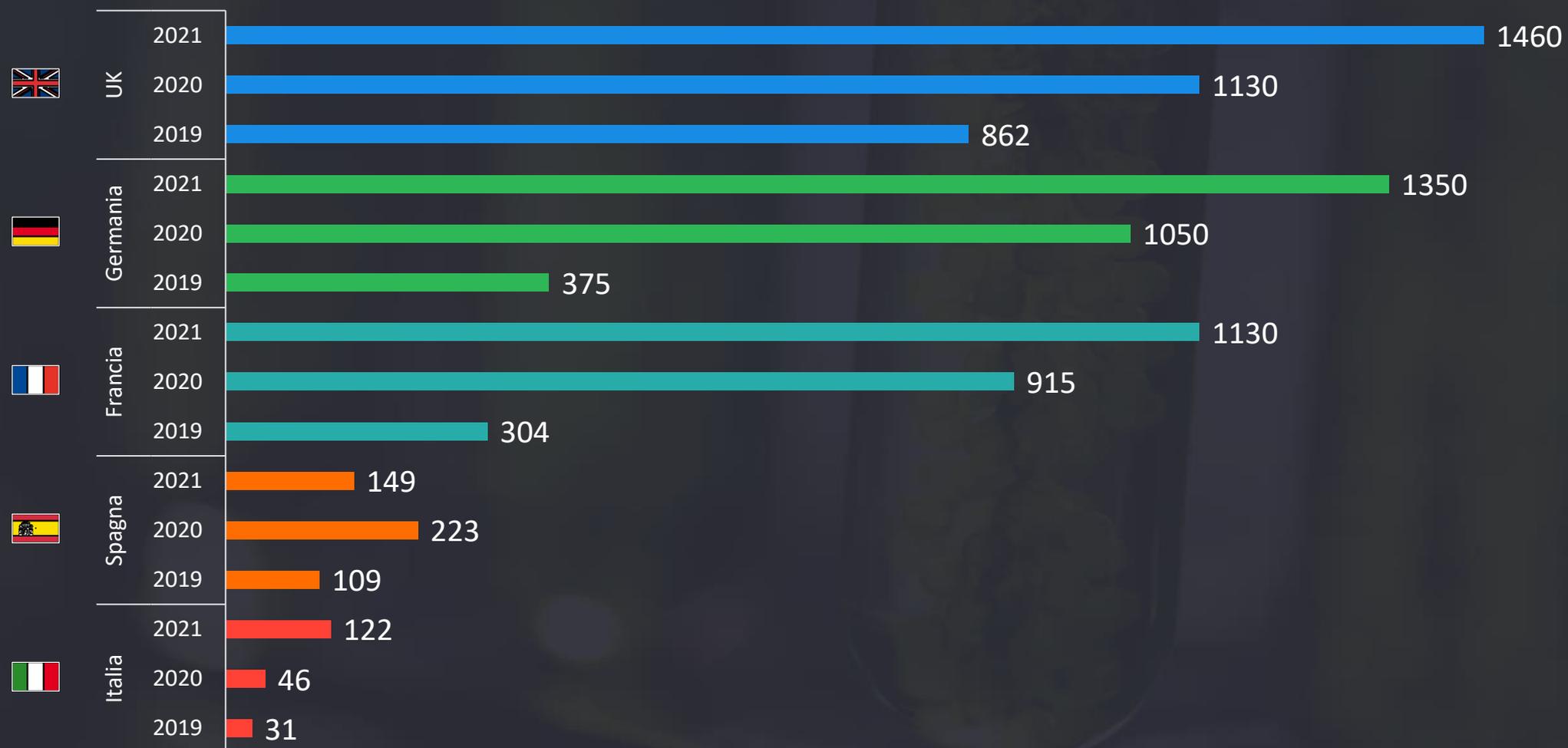


50%
degli investimenti
biotech EU
riguardano la
bioeconomia



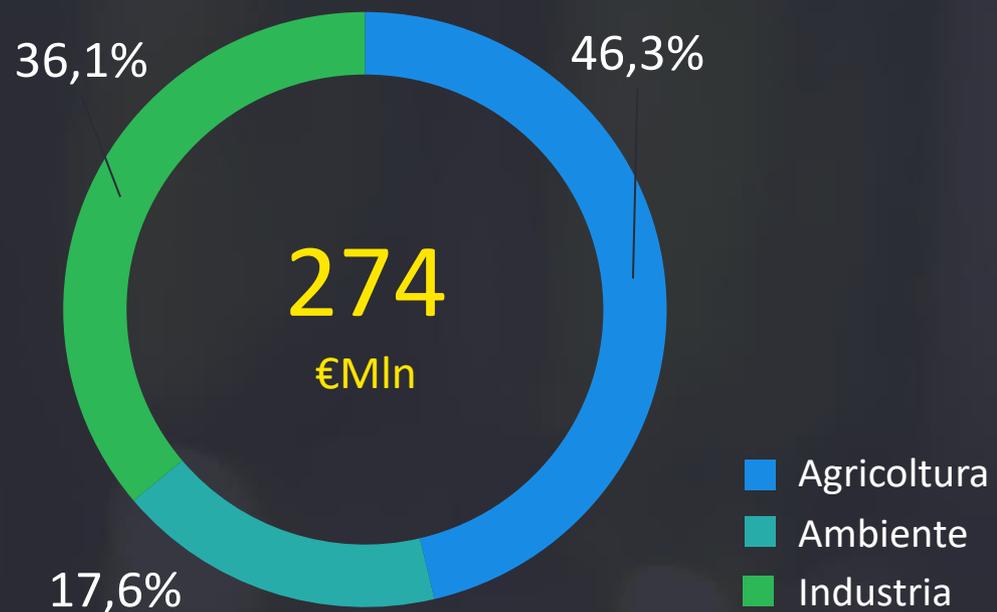
Investimenti Venture Capital bioeconomia nei principali paesi EU

Bioeconomia - VC nei 5 Paesi selezionati 2019-2021 (€mln)



Funding Europeo – Horizon 2020

Suddivisione della quota del contributo EU destinato al finanziamento di progetti inerenti alla bioeconomia



Suddivisione della quota del contributo EU per progetti inerenti alla bioeconomia che sono stati destinati all'Italia



Piano di Azione per la Bioeconomia 2020-2025

Il Piano d'Azione per l'attuazione della Strategia nazionale per la Bioeconomia, promosso dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri, ha l'obiettivo di realizzare un incremento del **+15% del fatturato e dei livelli occupazionali della Bioeconomia italiana entro il 2030**

Linee di intervento del Piano di Azione:



Rafforzare i partenariati privato-pubblico



Promuovere un quadro normativo chiaro e stabile che possa sostenere lo sviluppo del settore



Sviluppare investimenti a livello locale per sostenere la Bioeconomia



Adottare approcci circolari e rigenerativi



Promuovere il miglioramento delle competenze nel settore

PNRR

MISSIONE 2

Economia circolare e agricoltura

Energia e mobilità sostenibile

Migliorare la capacità di gestione efficiente e sostenibile dei rifiuti e avanzamento dell'economia circolare

Sviluppare una filiera sostenibile

Incrementare la quota di energia prodotta da fonti rinnovabili

Promuovere produzione, distribuzione e usi finali dell'idrogeno

Supportare startup e VC attivi nella transizione ecologica

**0,6
€mld**

**1,5
€mld**

**0,5
€mld**

**1,1
€mld**

**1,92
€mld**

**0,16
€mld**

**0,25
€mld**

Progetti Faro di economia circolare a sostegno della strategia nazionale e del programma per la gestione dei rifiuti

Nuovi impianti di gestione dei rifiuti e ammodernamento impianti esistenti

Innovazione e meccanizzazione nel settore agricolo e alimentare

Sviluppo agrovoltaico, a sostegno della sostenibilità ambientale

Sviluppo di biometano per il potenziamento dell'economia circolare

R&S sull'idrogeno per migliorare la conoscenza delle tecnologie attinenti (ad es. produzione di idrogeno verde)

Promozione del trasferimento della ricerca clinica in brevetti e business innovativi per la transizione stimolando la crescita di un ecosistema innovativo

Conclusioni

Il mercato globale della bioeconomia in ambito biotech crescerà **3 volte** entro il 2028



L'Italia **non è ancora in grado di attirare** Venture Capital per sostenere le start-up e le aziende in crescita del settore

È stato però **definito un piano d'azione per l'attuazione della strategia italiana per la bioeconomia** che ha l'obiettivo di garantire una crescita sostenibile del settore



Il PNRR è uno **strumento fondamentale** che abbiamo a disposizione per “azionare la macchina”, ma da solo non basta...



Sarà quindi un elemento imprescindibile l'adozione di un **quadro normativo chiaro e stabile**, il **rafforzamento delle collaborazioni** pubblico-privato, favorendo non solo la crescita degli investimenti privati ma anche la **creazione di nuovi posti di lavoro** e lo **sviluppo del capitale umano**

