

Siracusa, 1 luglio 2022



# LE OPPORTUNITÀ DEL PNRR PER LO SVILUPPO DEL PAESE E DEL SUD

## Il ruolo chiave dell'ecosistema della salute in Sicilia

**Valerio De Molli**

Managing Partner e CEO - The European House – Ambrosetti



# Agenda

---

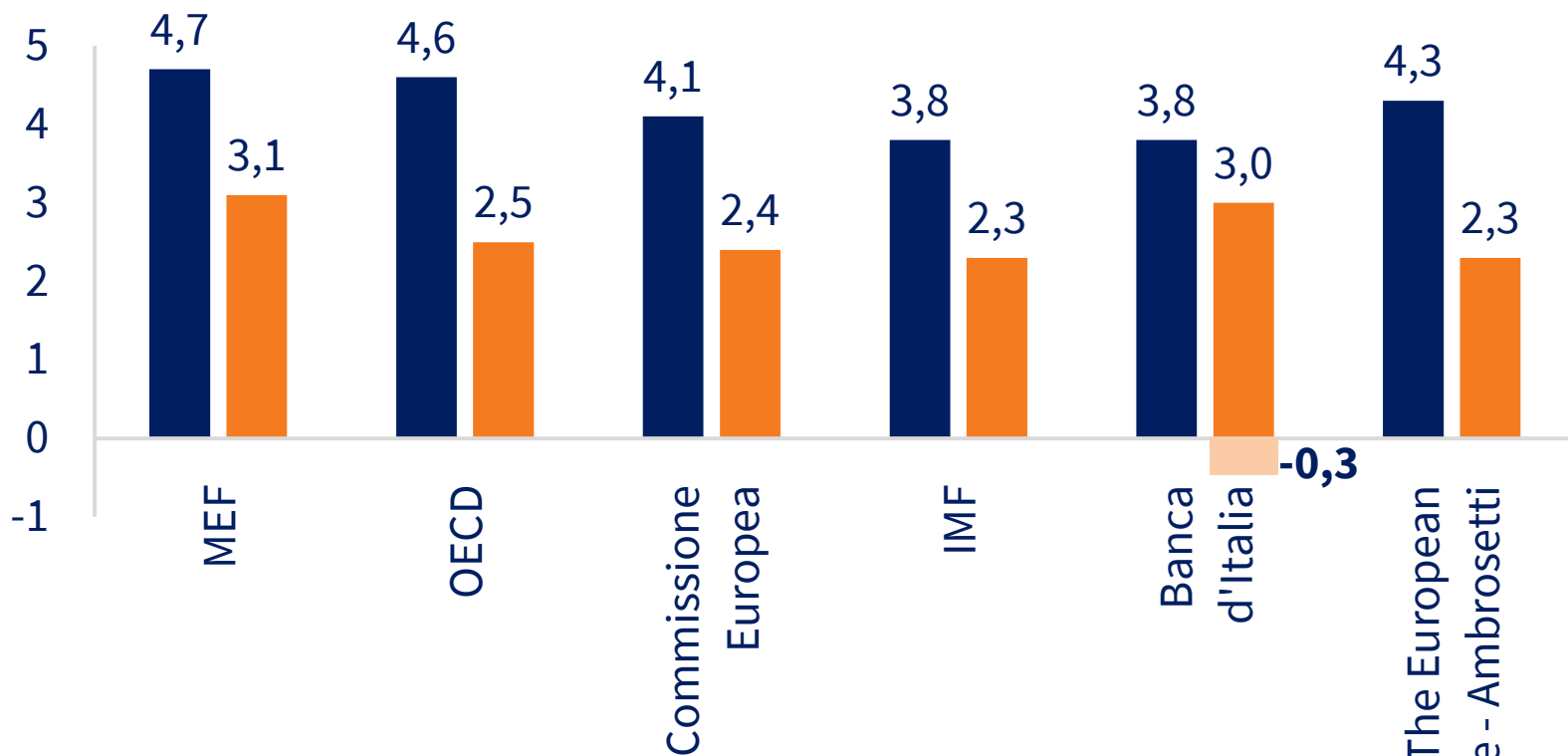
- **Il contesto socio economico di riferimento**
- Il ruolo del PNRR per la programmazione territoriale e il potenziale di crescita per il Sistema sanitario regionale
- Il valore dell'ecosistema della salute siciliano

# Sono in atto 5 fattori di crisi che non si erano mai registrati contemporaneamente



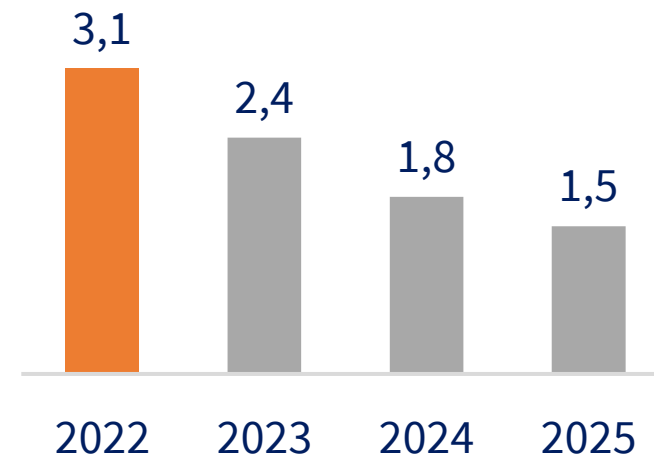
# Le ricadute economiche determinano una pesante revisione al ribasso delle aspettative di crescita del PIL italiano

**Stime di crescita del PIL dei vari Istituti per il 2022 (%)**,  
prima e dopo lo scoppio del conflitto Russia-Ucraina



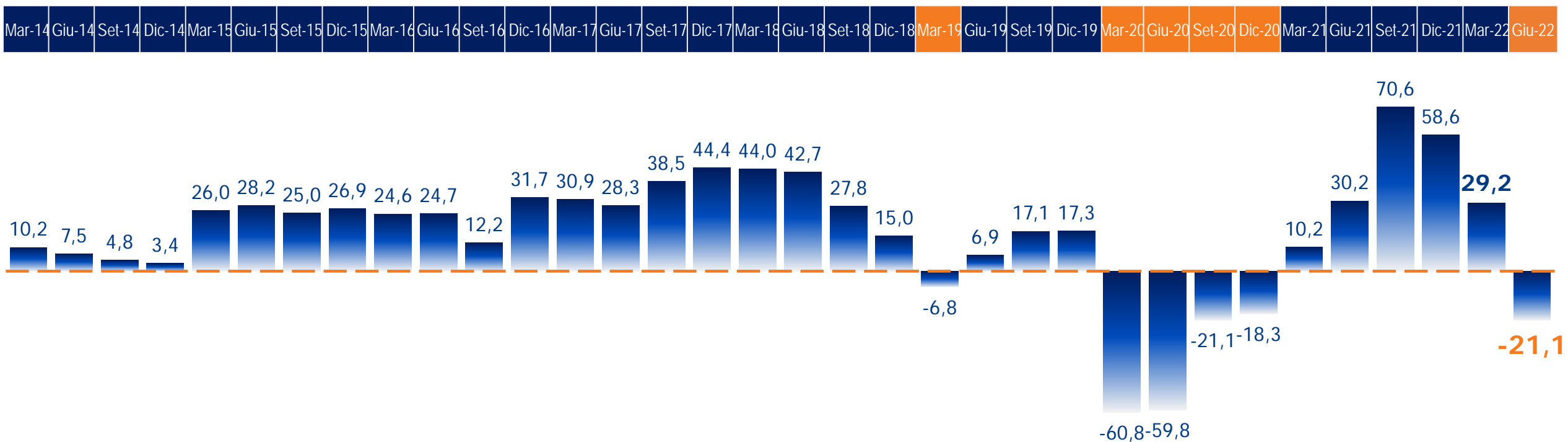
■ Prima del conflitto Russia-Ucraina ■ Dopo il conflitto Russia-Ucraina

**Stime di crescita del PIL italiano secondo il DEF del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 6 aprile 2022 (%)**, 2022-2025



# La forte fiammata inflattiva e la conseguente revisione al ribasso delle aspettative di crescita hanno inciso significativamente sulla fiducia della business community

## Ambrosetti Club Economic Indicator: Sentiment sulla situazione attuale del business giugno 2022



# Agenda

---

- Il contesto socio economico di riferimento
- **Il ruolo del PNRR per la programmazione territoriale e il potenziale di crescita per il Sistema sanitario regionale**
- Il valore dell'ecosistema della salute siciliano

# In questo contesto, Next Generation EU rimane un'enorme opportunità



<b>Recovery and Resilience Facility</b> 723,8		<b>REACT-EU</b> 50,6
<b>Sovvenzioni</b> 338,0	<b>Prestiti*</b> 385,8	<b>Sviluppo Rurale</b> 8,1
		<b>Just Transition Fund</b> 10,9
		<b>InvestEU</b> 6,1
		<b>RescEU</b> 2
		<b>Horizon Europe</b> 5,4



N.B. I valori sono prezzi correnti

(\*) Solo 7 Paesi hanno richiesto fondi sotto forma di prestiti: di questi, Grecia, Italia e Romania hanno richiesto l'intero ammontare, mentre Cipro, Polonia, Portogallo e Slovenia hanno richiesto tra il 16% e il 37% dei prestiti a disposizione

# Il Piano del Governo italiano, tra i più apprezzati in Europa, sta procedendo a ritmo serrato

---

## INVESTIMENTI

✓ **24** tra obiettivi e traguardi realizzati  
(**100%** vs. 2021;  
6% vs. 2026)

## RIFORME

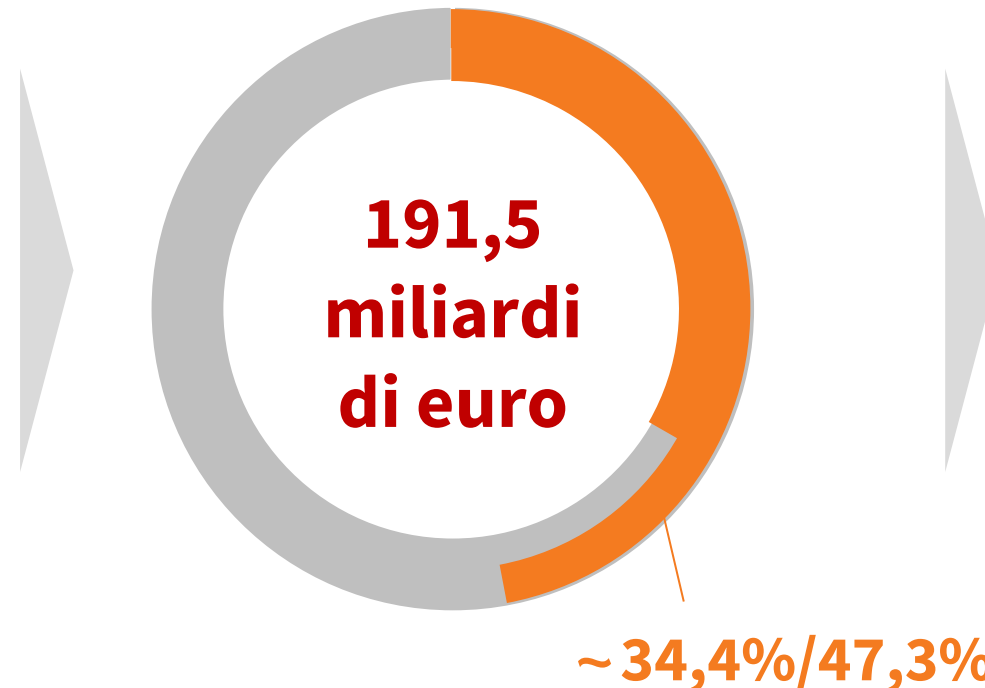
✓ **27** traguardi completati  
(**100%** vs. 2021;  
18% vs. 2026)



# Il modello di analisi di The European House – Ambrosetti ha identificato gli investimenti del PNRR in grado di attivare impatti strutturali sul PIL ...

## I CRITERI DI SCELTA DEGLI INVESTIMENTI CON IMPATTI STRUTTURALI

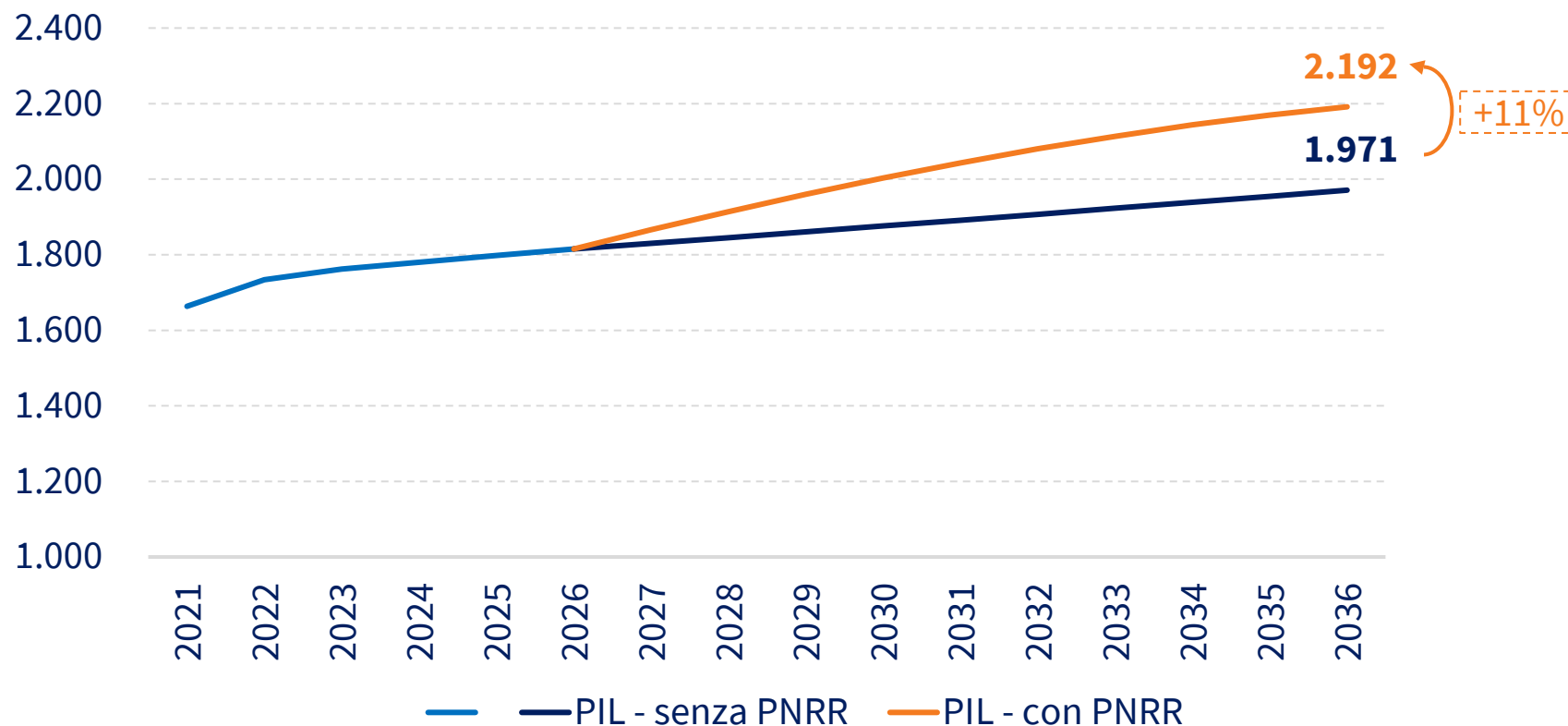
1. Non sono state incluse spese che **hanno principalmente un impatto di domanda** o che risolvono **criticità preesistenti** non legate alla crescita (es. Superbonus)
2. Sono stati considerati solo **investimenti con impatti di medio periodo** (es. sono esclusi gli investimenti per la ricerca di base)



~ **66/90 miliardi di euro** contenuti nel PNRR avranno **impatti strutturali** sul PIL

# ... quantificandone il contributo alla crescita del PIL nazionale anche negli anni successivi al 2026

Traiettorie di crescita del PIL con e senza l'impatto strutturale derivante dal PNRR  
(miliardi di euro), 2021 - 2036



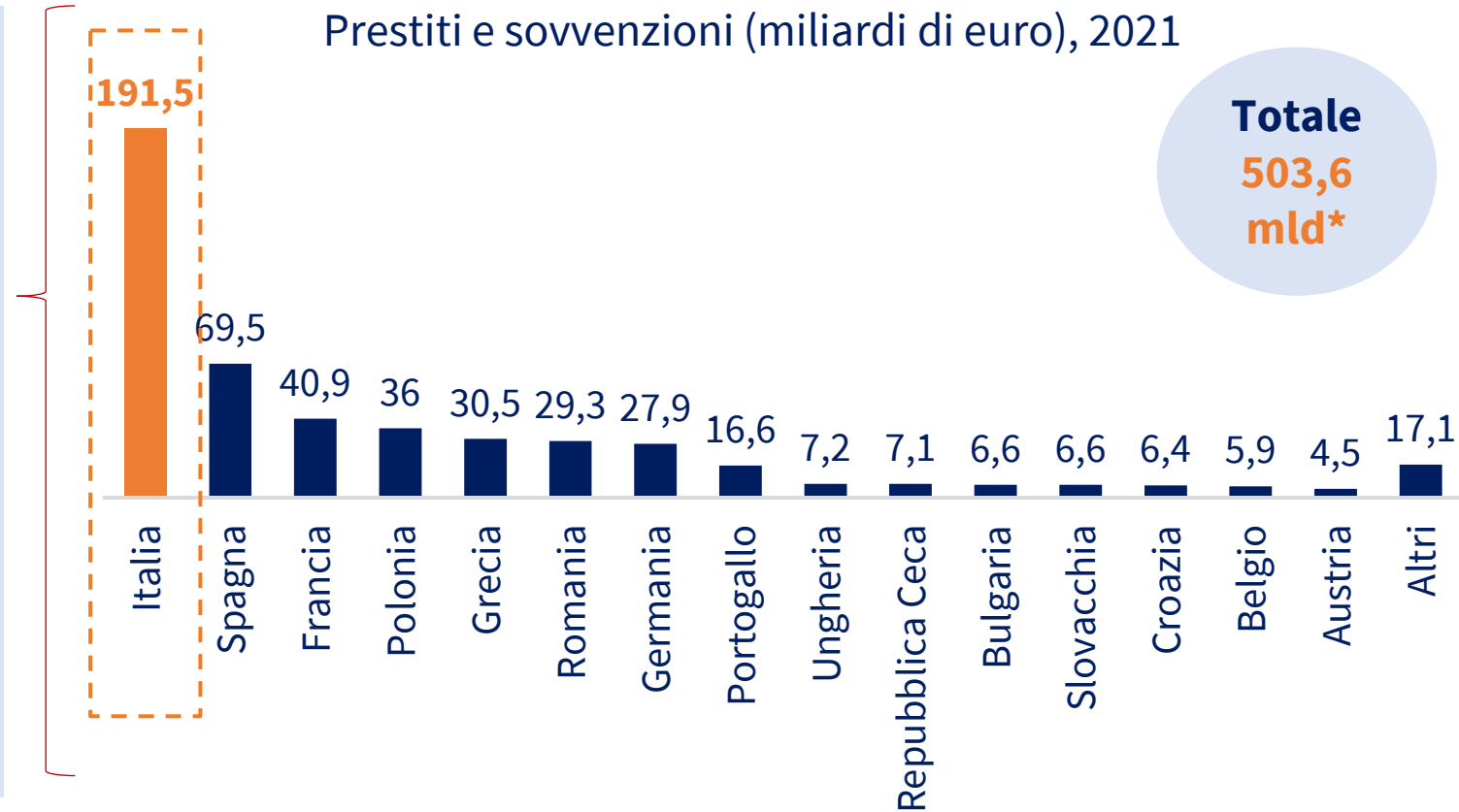
L'impatto strutturale del PNRR potrà abilitare un **aumento duraturo del tasso di crescita medio del PIL**: assumendo che questo effetto vada a ridursi in un decennio, al 2036 il differenziale di PIL sarebbe di **+221 miliardi di euro**

(\*) Le stime fino al 2026 sono tratte dal World Economic Database dell'IMF e incorporano l'effetto di domanda derivante dall'implementazione del PNRR. Lo scenario in assenza di PNRR per gli anni 2027-2036 è costruito imputando il tasso medio di crescita 2014-2019.

# L'Italia è il primo destinatario con l'38% delle risorse totali richieste dagli Stati europei alla Recovery and Resilience Facility (RRF)

## Risorse chieste alla Recovery and Resilience Facility per Paese

Prestiti e sovvenzioni (miliardi di euro), 2021



**X2,7**  
Gli importi richiesti dalla Spagna

**X4,7**  
Gli importi richiesti dalla Francia

**X6,9**  
Gli importi richiesti dalla Germania

% sul PIL  
2020

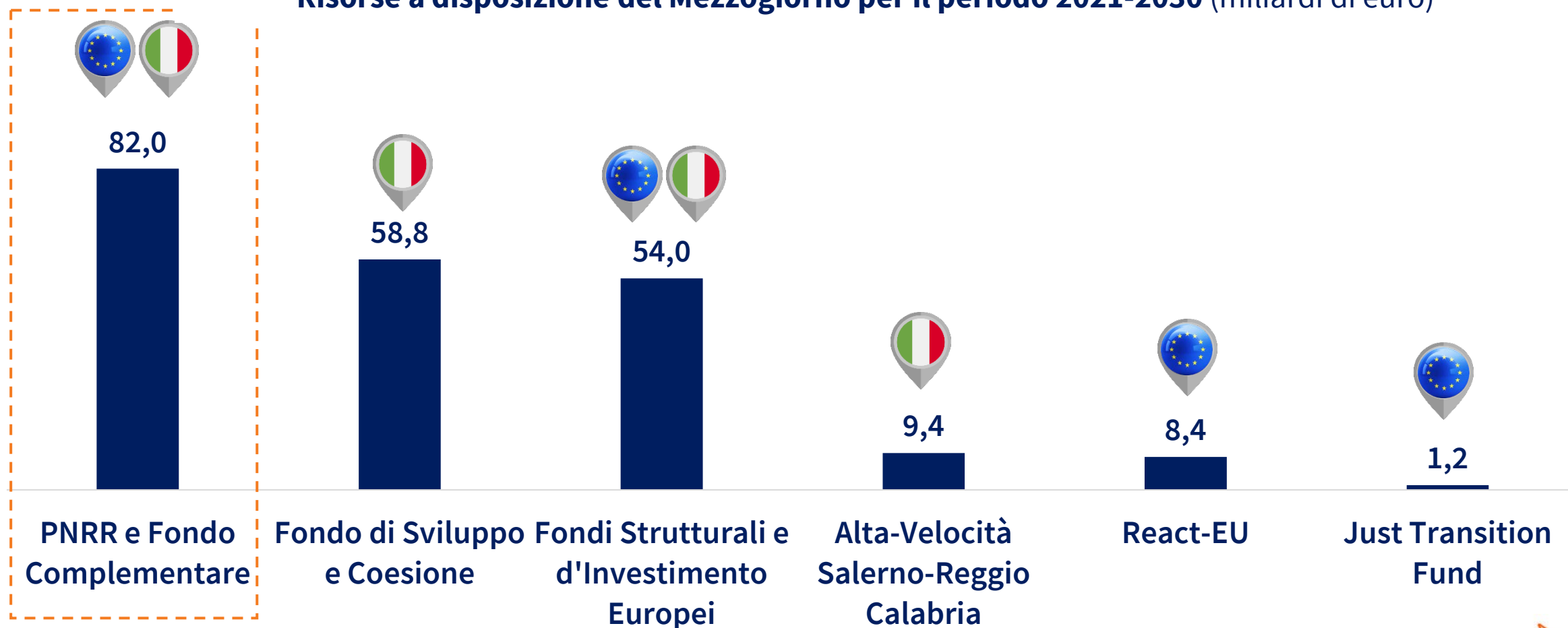
12% 6% 2% 7% 18% 13% 1% 8% 5% 3% 11% 7% 13% 1% 1%

**Nota:** Mancano i Paesi Bassi che non hanno ancora presentato il loro Piano

# Le Regioni del Sud sono tra le principali destinatarie del PNRR e non solo

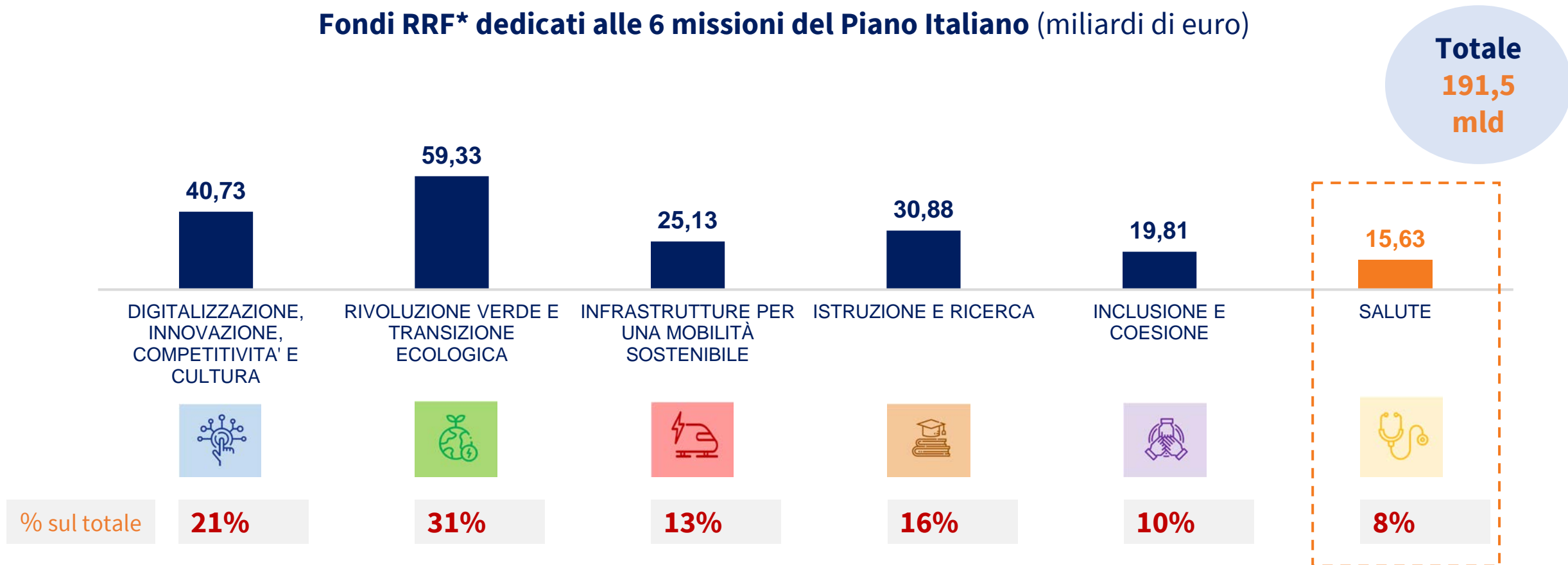
La **programmazione 2021-2030** destina al Mezzogiorno più di **213 miliardi di euro**

**Risorse a disposizione del Mezzogiorno per il periodo 2021-2030 (miliardi di euro)**



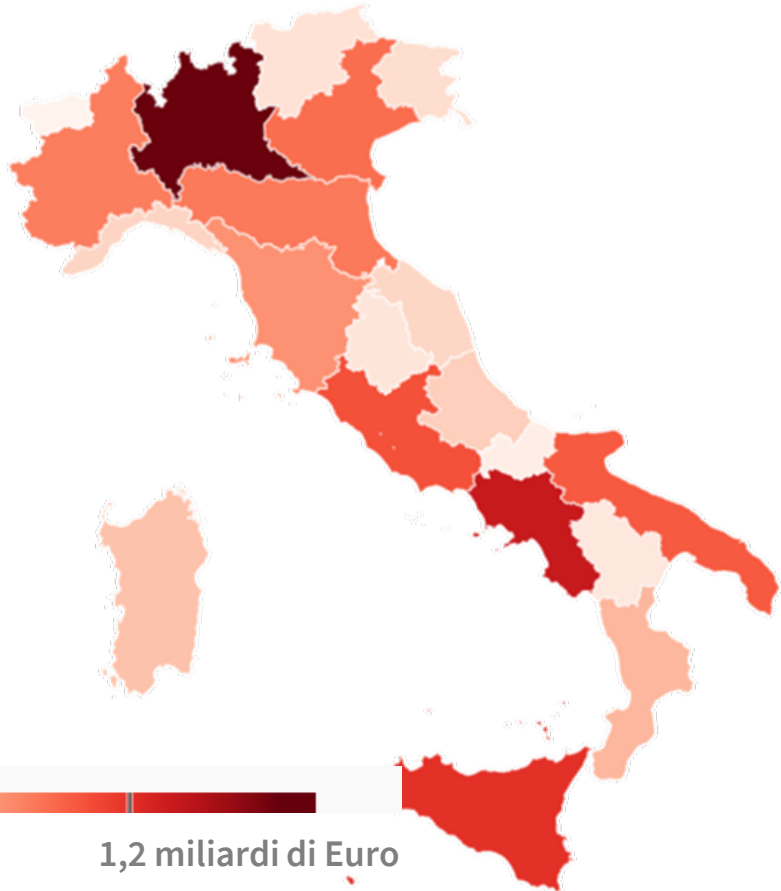
# Il PNRR italiano è articolato in 6 Missioni

Fondi RRF\* dedicati alle 6 missioni del Piano Italiano (miliardi di euro)



# La Sicilia è la terza Regione italiana per allocazione dei primi 8 miliardi di euro distribuiti dal Ministero della Salute ai territori (circa 800 milioni)

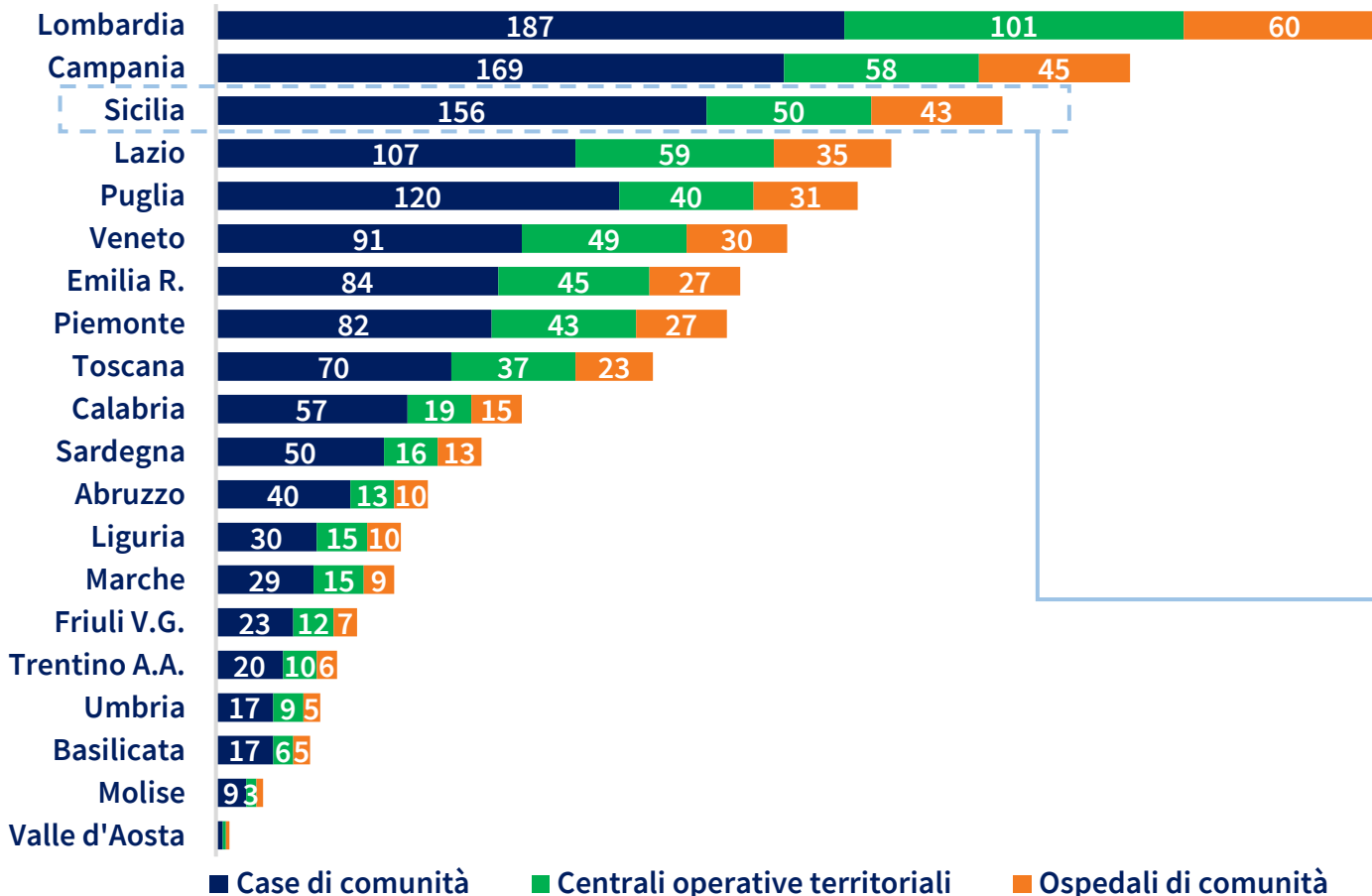
## Distribuzione delle risorse stanziare dal Ministero della Salute alle Regioni italiane



- **Complessivamente alla Missione 6 dedicata alla «Salute» sono allocati 15,6 miliardi di euro**
- **Il Ministero della Salute ha stabilito l’allocazione territoriale dei primi 8 miliardi di euro**
- La **Sicilia** è la **terza Regione** italiana per ammontare di risorse allocate (circa **800 milioni di euro**) così distribuite:
  - Case della comunità: € 216.998.374
  - Digitalizzazione: € 139.854.005
  - Sicurezza ospedali (PNC): € 139.843.396
  - Grandi apparecchiature: € 114.686.534
  - Ospedali di comunità: € 96.443.721
  - Sicurezza ospedali (PNRR): € 61.613.176
  - Centrali operative territoriali: € 8.480.675
  - Corso di formazione in infezioni ospedaliere: € 7.509.739
  - Device: € 4.739.093
  - Interconnessione aziendale: € 3.482.501
  - Flussi informativi nazionali: € 2.922.244

# Una voce di investimento significativa riguarda la costruzione di nuove case e ospedali di comunità

## Target assegnati alle Regioni italiane per la costruzione di centrali operative territoriali, case e ospedali della comunità (numero)



- Complessivamente dovranno essere costruite su tutto il territorio nazionale **1.350 nuove case della comunità, 400 ospedali di comunità e 600 centrali operative territoriali** (per un investimento complessivo di **3 miliardi di euro**)

- La **Sicilia** dovrà ospitare\*:
  - **156** nuove **case della comunità**
  - **50** **centrali operative territoriali**
  - **43** **ospedali di comunità**

(\*) Il maggior numero di strutture saranno realizzate nelle **Province di Palermo, Catania e Messina**, dove risiede il **60%** dei **4,9 milioni** di abitanti dell'isola

# Agenda

---

- Il contesto socio economico di riferimento
- Il ruolo del PNRR per la programmazione territoriale e il potenziale di crescita per il Sistema sanitario regionale
- **Il valore dell'ecosistema della salute siciliano**



# Nell'ecosistema della salute il coordinamento tra i vari attori chiave è essenziale per una maggior competitività

## Cos'è un ecosistema?

“... un **territorio fortemente dinamico** dal punto di vista economico-impresoriale, caratterizzato da alto **fermento culturale, scientifico e tecnologico, attrattività e mobilità sociale**, con efficaci meccanismi di premialità e garanzia di equità nell'accesso alle opportunità”



# Oggi l'ecosistema della salute siciliano è un sistema strategico e integrato tra eccellenze del pubblico e privato ...

L'**ecosistema della salute**, oltre a **contribuire direttamente alla crescita economica del Paese**, genera **esternalità positive nei confronti dei cittadini** (cure, migliore qualità della vita e maggiore produttività del lavoro), produce un **elevato volume di reddito** e investe **risorse significative nelle attività di formazione, ricerca e innovazione**

## • COMPONENTE PUBBLICA:

- **9 Aziende Sanitarie Provinciali**
- **3 Aziende Ospedaliere Universitarie**
- **5 Aziende Ospedaliere**
- **2 Ospedali classificati**
- **1 Istituti di Cura a Carattere Scientifico pubblico**
- **>60.100 operatori sanitari** (tra cui medici, infermieri, farmacisti, ecc.)



## • COMPONENTE PRIVATA:

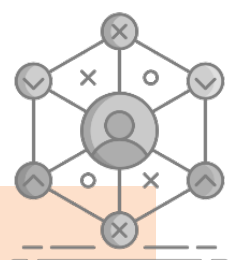
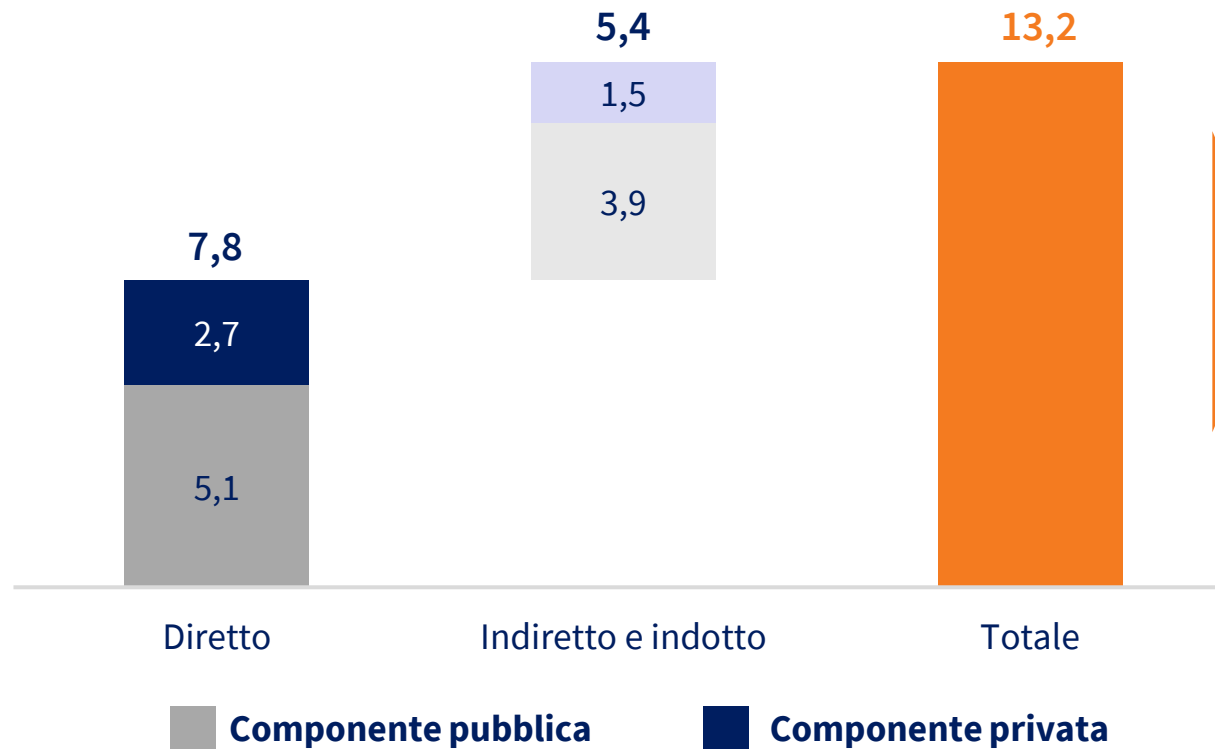
- **59 Strutture ospedaliere private** in convenzione con il Servizio Sanitario Regionale
- **~300 strutture private** che erogano prestazioni di riabilitazione
- **2 Istituti di Cura a Carattere Scientifico privati**
- **Industria farmaceutica** (>1.600 occupati - 2° Regione del Mezzogiorno **per numero di addetti** e **22 milioni di euro di investimenti in R&S** - 2° insieme a Campania del Mezzogiorno)
- **Industria dei dispositivi medici** (2° Regione del Mezzogiorno **per numero di aziende** pari a **141** e 3° Regione del Mezzogiorno **per numero di occupati** pari a circa **1.300**)



# ... che genera un impatto pari a 13,2 miliardi di euro (16,4% del PIL regionale) ...

## Valore aggiunto diretto, indiretto e indotto e totale dell'ecosistema della salute in Sicilia

(miliardi di euro), 2021



L'ecosistema della salute genera un impatto pari a **13,2 miliardi di euro** (**16,4%** del **PIL regionale** vs. una **media del Mezzogiorno al netto della Sicilia** pari al **13,4%**)

# ... da solo superiore a quello generato da diversi settori economici del Mezzogiorno e della Sicilia

Confronto tra il Valore Aggiunto diretto-indiretto-indotto generato dell'ecosistema della salute in Sicilia con il Valore Aggiunto diretto di alcuni settori economici selezionati (€ miliardi), 2021

Valore Aggiunto diretto-indiretto-indotto generato dell'ecosistema della salute in Sicilia



vs.

Industria alimentare (Mezzogiorno)



x2

Alloggio e ristorazione (Sicilia)



x3,9

Settore delle costruzioni (Sicilia)



x4,2

---

Un **ecosistema della salute strategico e integrato** implica la capacità di:

- 1. Rispondere ai **bisogni di salute** attuali e futuri dei **cittadini****
- 2. Valorizzare le **competenze** presenti e attrarre nuove forze intellettuali**
- 3. Dotarsi di un **sistema infrastrutturale fisico e digitale** competitivo**
- 4. Promuovere e investire in **innovazione e ricerca** di qualsiasi tipo – di prodotto, di processo e organizzativa**



**5. In una **visione socio-economica della Società 5.0****

1

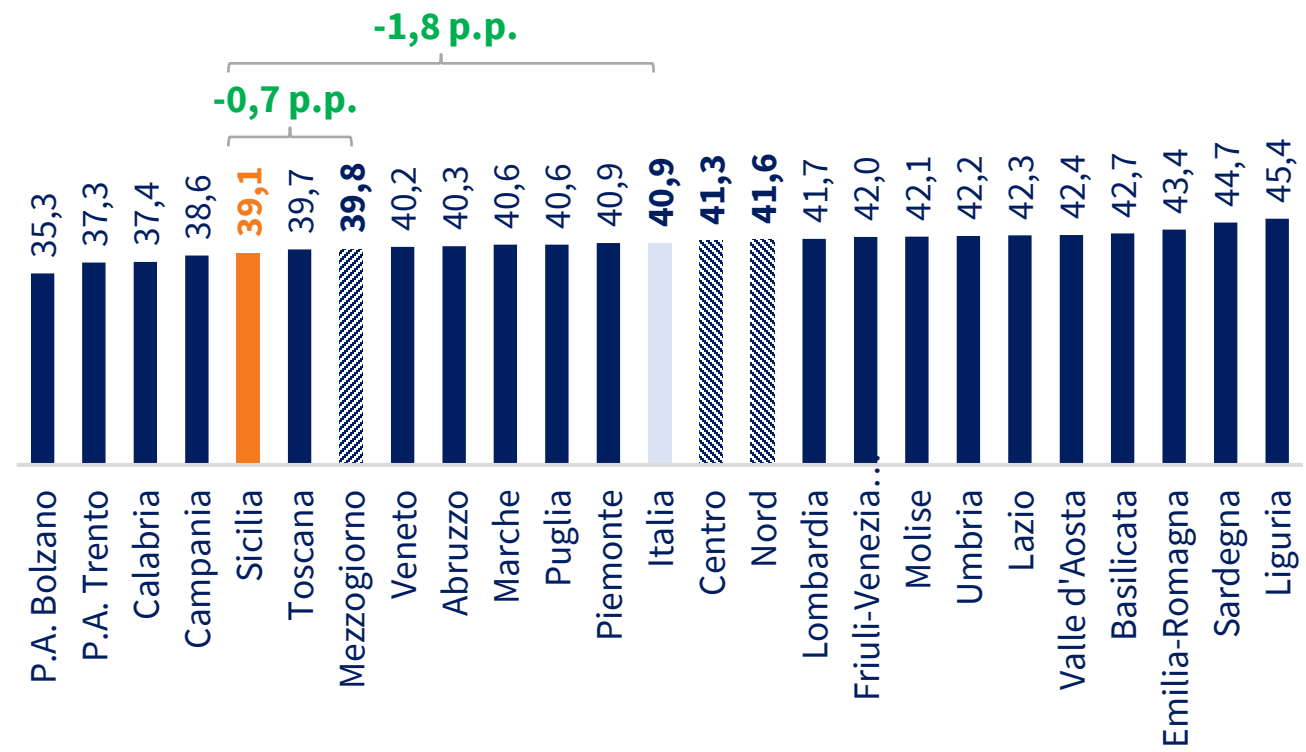
Rispondere ai **bisogni di salute attuali e futuri dei cittadini**

# La Sicilia si conferma una delle Regioni «più giovani» dell'Italia

La Sicilia presenta **il tasso di natalità, l'età media della popolazione e il tasso di cronicità tra i più bassi d'Italia**: si tratta di **3 fattori chiave per la sostenibilità attuale e futura del sistema**

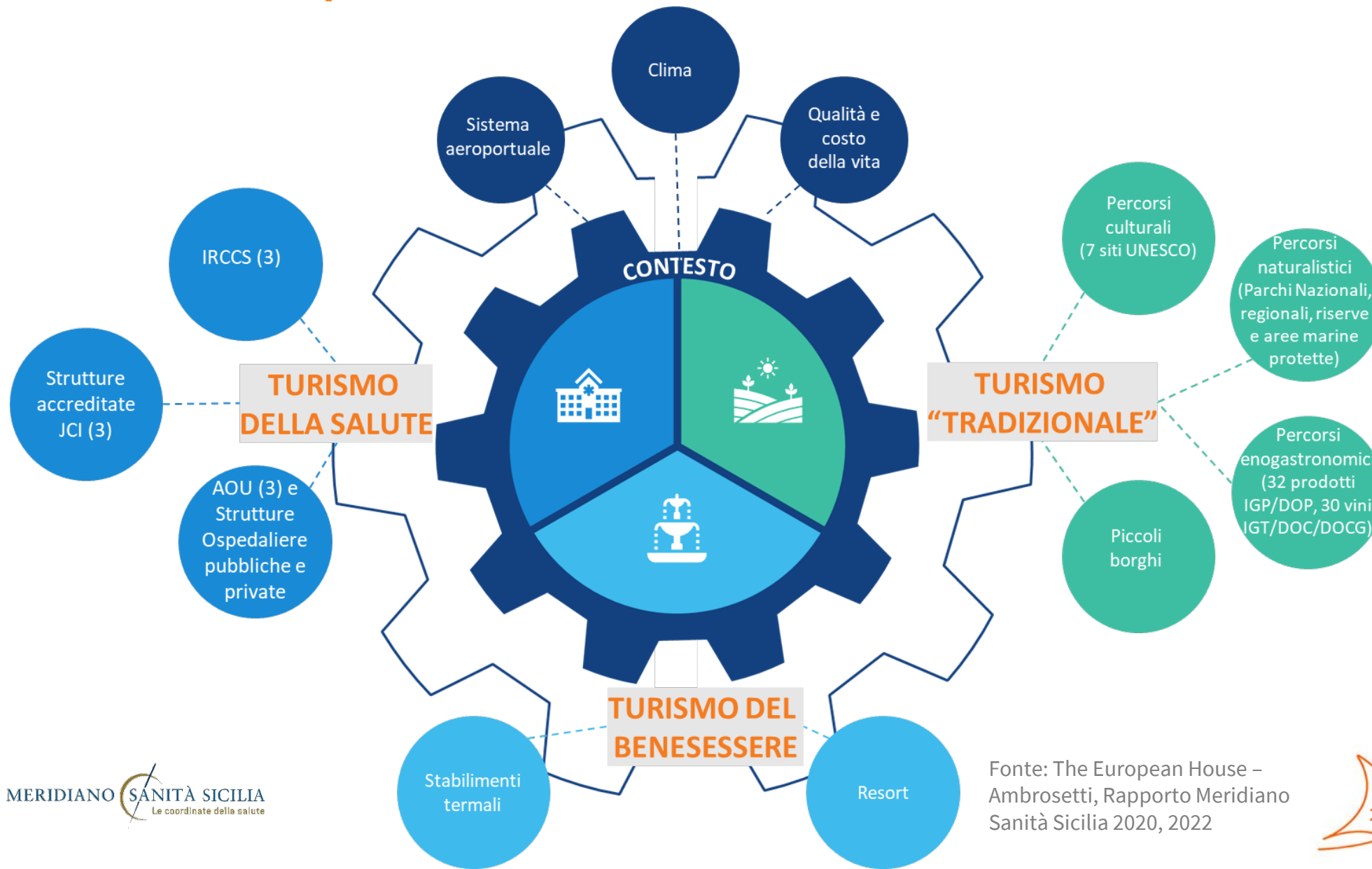
- La **popolazione siciliana è più giovane** rispetto alla **media italiana** :
  - **Età media (anni):**  
**44,7** vs. **45,9** media Italia
  - **Tasso di natalità (per mille abitanti):**  
**7,7** vs. **6,8** media Italia
  - **Popolazione 0-14 anni:**  
**13,7%** vs. **12,9%** media Italia
  - **Popolazione > 65 anni:**  
**22,3%** vs. **23,5%** media Italia
  - **Individui con almeno una patologia cronica:**  
**39,1%** vs. **40,9%** media Italia

Individui con almeno una patologia cronica (%), 2020



# 1 Per generare valore per l'individuo e il sistema economico regionale è necessario rendere più attrattivo l'ecosistema della salute

**Gli asset del turismo della salute e del benessere in Sicilia**





# Il turismo sanitario in Sicilia è sostenuto anche da asset «non sanitari» importanti

## Siti inseriti nel Patrimonio dell'Umanità dell'UNESCO in Sicilia, 2021



### Patrimonio storico-culturale:

- **7 dei 58** siti tutelati dall'UNESCO in Italia si trovano in Sicilia (12,1% del totale, **4° Regione italiana** (dietro Lombardia, Veneto e Toscana) e **1° nel Mezzogiorno**)
- **3** beni riconosciuti come **Patrimonio Immateriale** (su un totale di 8 riconosciuti a livello nazionale)

### Patrimonio naturalistico:

- **1 Parco Nazionale** (Pantelleria) e **5 Parchi regionali**  $\approx 7,2\%$  del territorio regionale
- Oltre **70 riserve naturali regionali**  $\approx 3,3\%$  della superficie regionale e **7 Aree marine protette** (1° Regione in Italia)

### Patrimonio enogastronomico

- **32 prodotti IGP e DOP** (10% del totale nazionale) e **30 i vini IGT, DOC e DOCG** (6% del totale nazionale)
- con più di **30.000 ettari** la **1° Regione italiana** per **superficie coltivata di vigneti bio**
- **46 presidi slow food** (10% del totale nazionale)

2

Valorizzare le **competenze presenti** e attrarre  
**nuove forze** intellettuali

2

# In un contesto nazionale di carenza di personal sanitario, la Sicilia presenta alcuni aspetti positivi

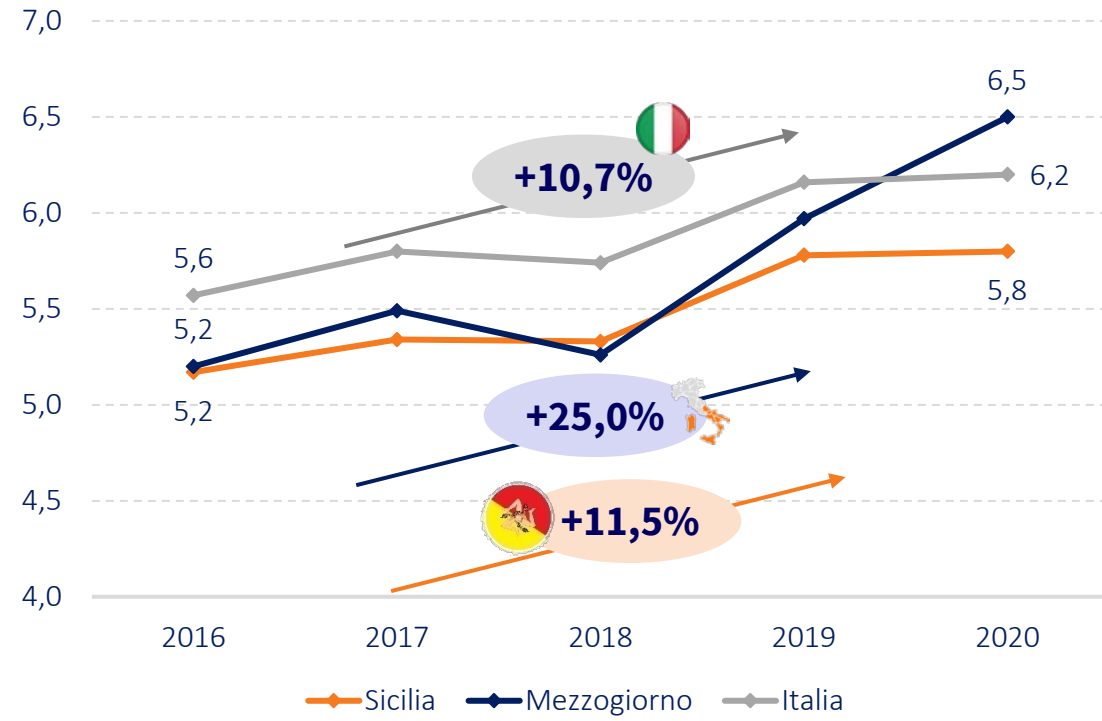
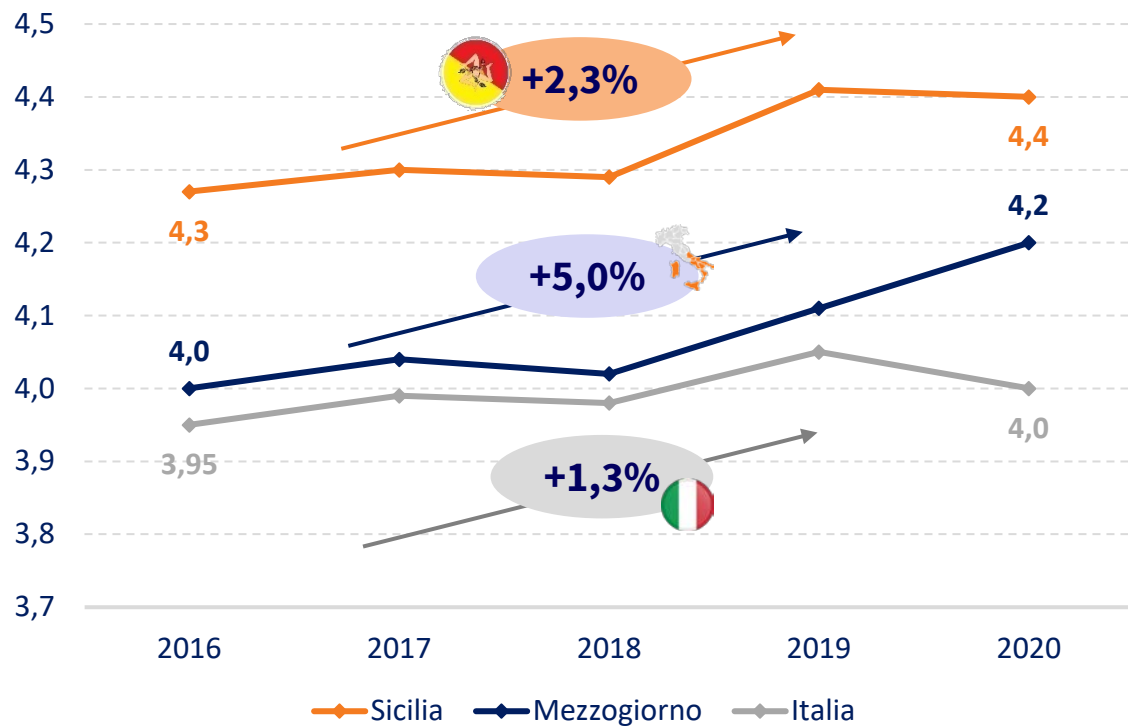


**Disponibilità di operatori sanitari** (per 10.000 abitanti), 2016 - 2020



## Medici Specialisti e di Medicina Generale

## Professioni sanitarie infermieristiche



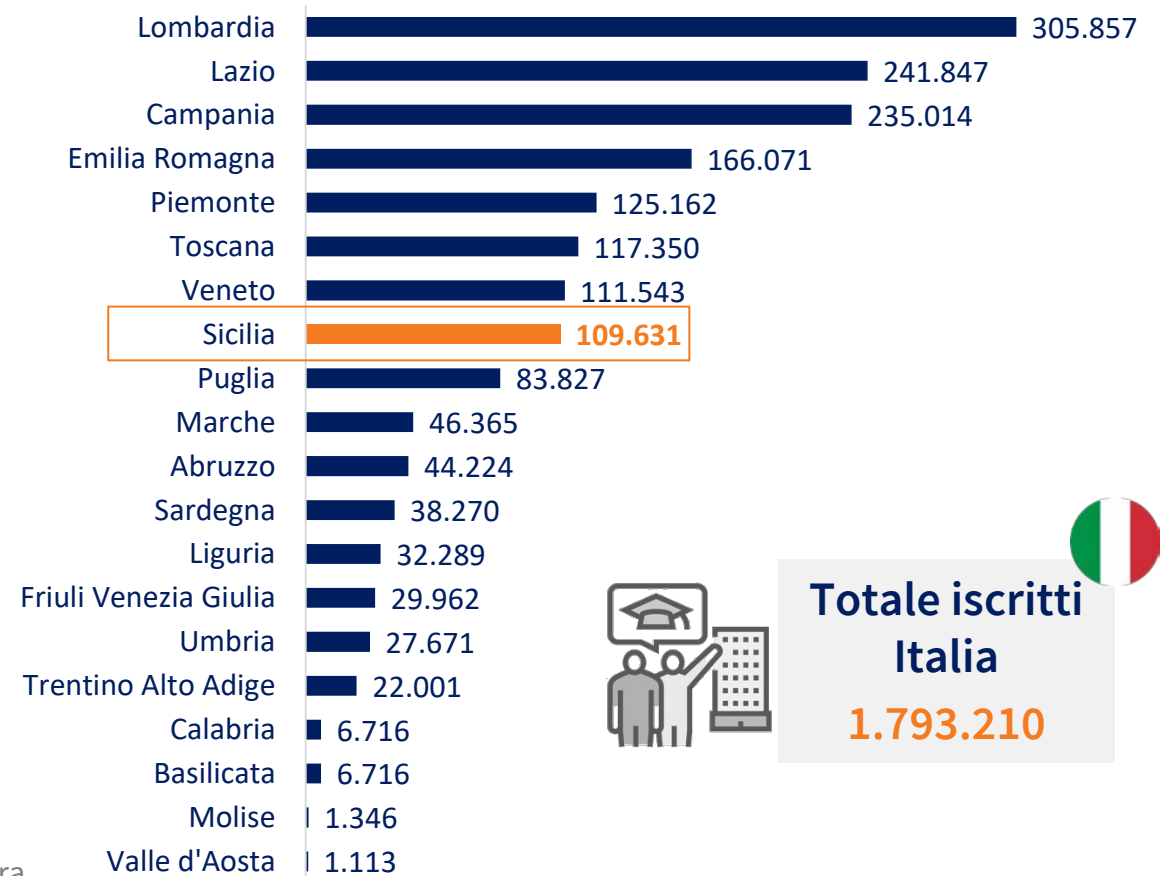
La Sicilia presenta una **disponibilità di Medici specialisti** (tra cui cardiologi, neurologi, oncologi, ecc.) **e di medicina generale superiore alla media italiana e del Mezzogiorno**, ma è necessario **continuare ad investire nella formazione delle professioni sanitarie** (anche infermieristiche) **in vista della sfida del pensionamento di molti operatori**

## La Sicilia vanta una rete di atenei di dimensioni medio-grandi

- La Sicilia ha **4 atenei** di dimensioni medio-grandi, con un **totale degli iscritti** così ripartito:
  - Università degli Studi di Palermo: 41.995** (38,3%)
  - Università degli Studi di Catania: 38.183** (34,8%)
  - Università degli Studi di Messina: 23.565** (21,5%)
  - Università KORE: 4.861** (4,4%)
- Nel complesso, la Sicilia rappresenta il **6,1%** del **totale degli iscritti nazionali** (2° posto nel Mezzogiorno, dietro **la Campania con 13,4%**) e il **20,9%** del **totale degli iscritti del Sud Italia**

(\*) Una quinta Università, presente sul territorio siciliano con una sede distaccata, è la Libera Università Maria Ss. Assunta (LUMSA) di Roma, con 1.027 iscritti a Palermo (0,9% del tot. regionale)

### Totale degli iscritti negli Atenei italiani per Regione (valori assoluti), a.a. 2021/2022



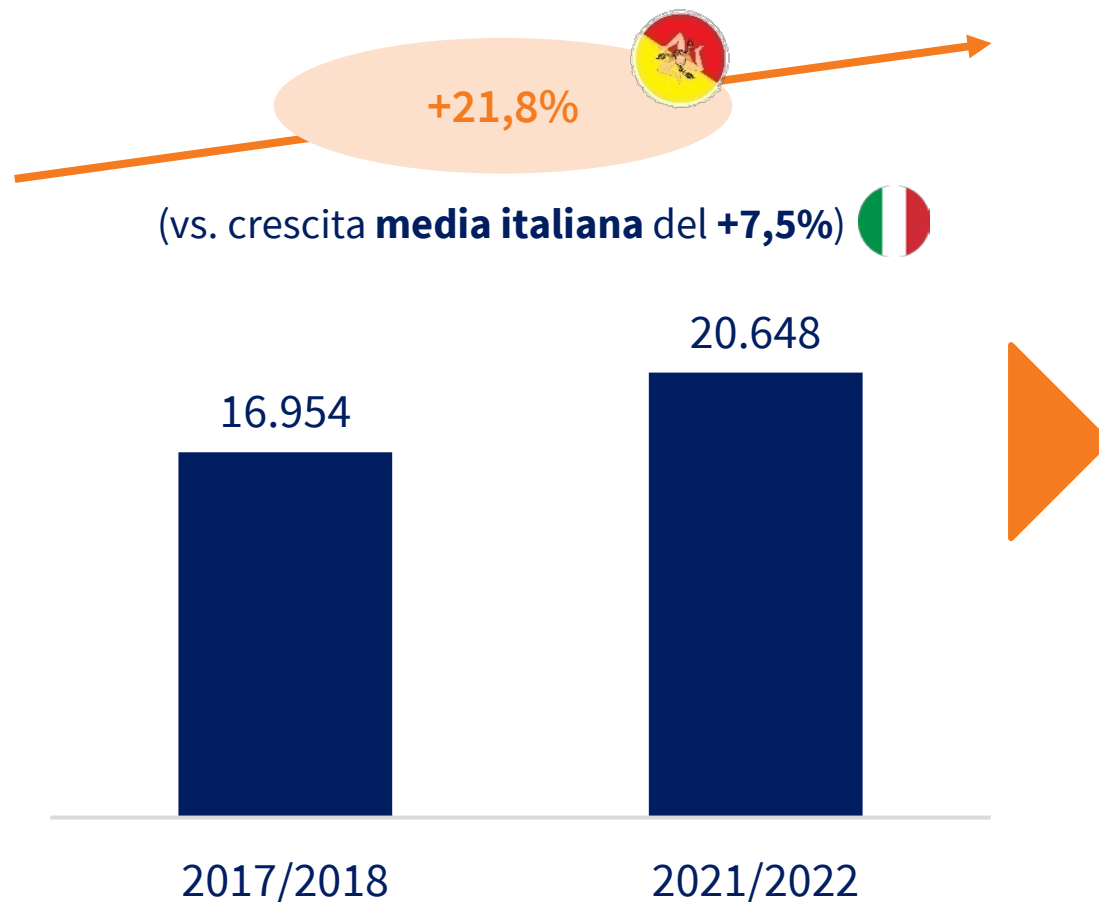
**Totale iscritti Italia**  
**1.793.210**

# L'ecosistema universitario siciliano si è dimostrato attrattivo negli ultimi 5 anni



## Immatricolazioni negli atenei siciliani

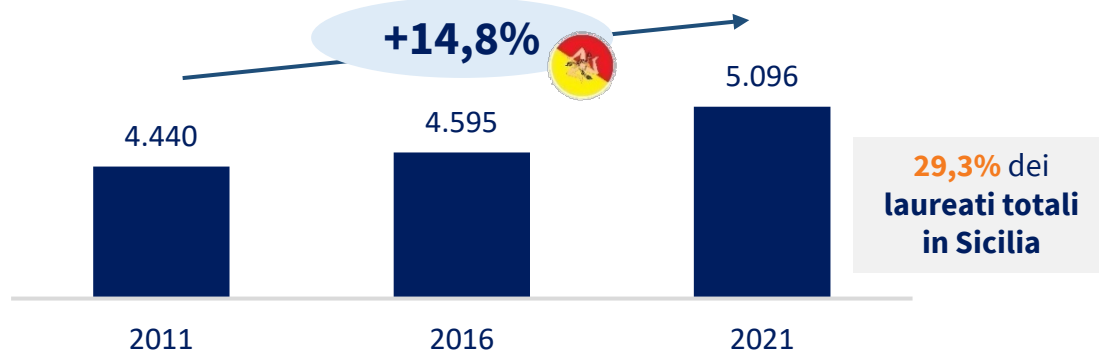
(valori assoluti e var. %), a.a. 2017/2018 e 2021/2022



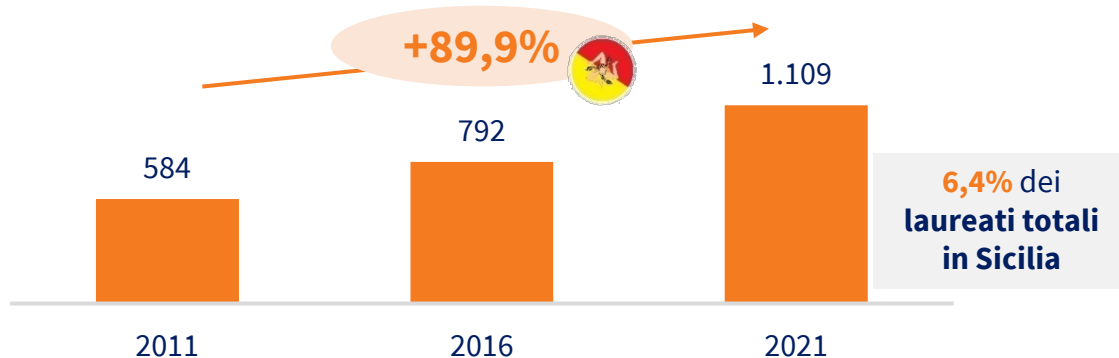
- Negli ultimi 5 anni, sono aumentate del **21,8%** le **immatricolazione negli atenei siciliani** (vs. una **media nazionale** del **7,5%**)
- Tutte e **4 le Università siciliane** hanno dimostrato un **forte dinamismo** nell'ultimo quinquennio:
  - **Catania: +28,1%**
  - **Palermo: +20,9%**
  - **Messina: +16,8%**
  - **Enna: +10,3%**

# I laureati in Sicilia evidenziano una crescente predisposizione verso le discipline STEM

**Laureati nelle discipline STEM in Sicilia**  
(numero assoluto e var. %), 2011, 2016 e 2021



**Laureati in Medicina e Chirurgia**  
(numero assoluto e var. %), 2011, 2016 e 2021



Nel 2021, i laureati STEM in Sicilia corrispondono al **29,3%** dei laureati totali (vs. una media italiana del **24,6%**)

## 4 Università Siciliane

(3 pubbliche e 1 privata) hanno un corso di laurea in **Medicina e Chirurgia**, in alcuni casi anche in inglese

Il numero annuale di laureati in **Medicina e Chirurgia** è aumentato dell'**89,9%** negli ultimi 10 anni (vs. una italiana del **69,9%**)

3

Dotarsi di un **sistema infrastrutturale fisico e digitale competitivo**

# La Sicilia sta lavorando al potenziamento e ammodernamento della rete ospedaliera

Le **apparecchiature ancora in esercizio** che avrebbero **necessità di sostituzione**



**30%**



**+ 500**

**Edifici ospedalieri** che necessitano una **pluralità di interventi a causa dell'elevato rischio sismico** (specialmente nel Mezzogiorno)

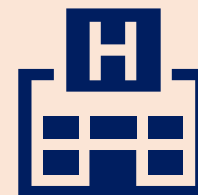
## PIANO DI POTENZIAMENTO DELLA RETE OSPEDALIERA DELLA REGIONE SICILIANA



**69 interventi** diversi che riguardano **30 strutture ospedaliere** e **16 Aziende sanitarie, Ospedaliere, Universitarie regionali**

## INTERVENTI DEL PNRR E PNC\* PER LA RETE OSPEDALIERA DELLA REGIONE SICILIANA

**32** opere di messa in sicurezza e riqualificazione delle strutture ospedaliere



**€ 203.756.578**

Acquisto di **262** grandi apparecchiature\* ad alto contenuto tecnologico



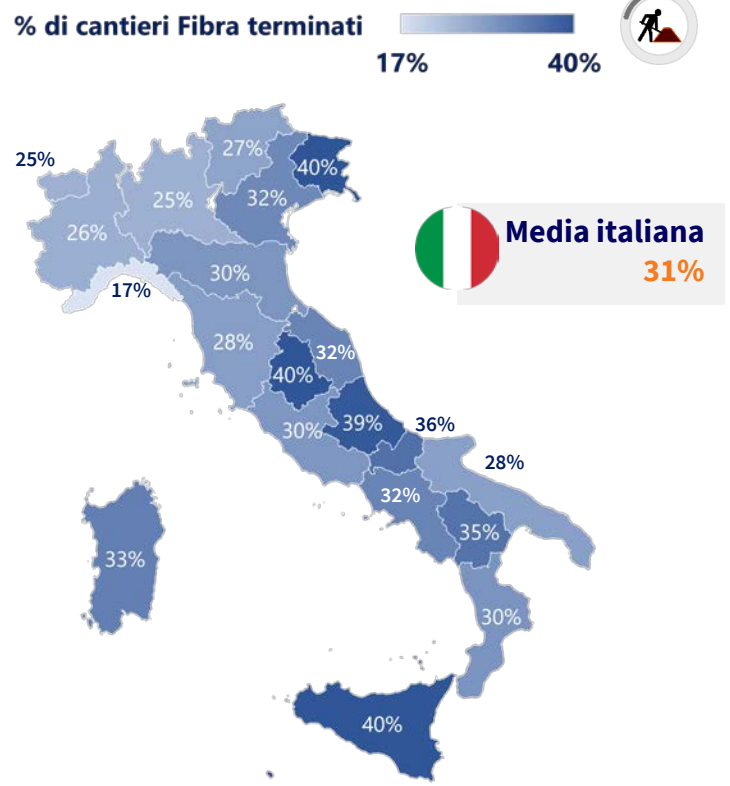
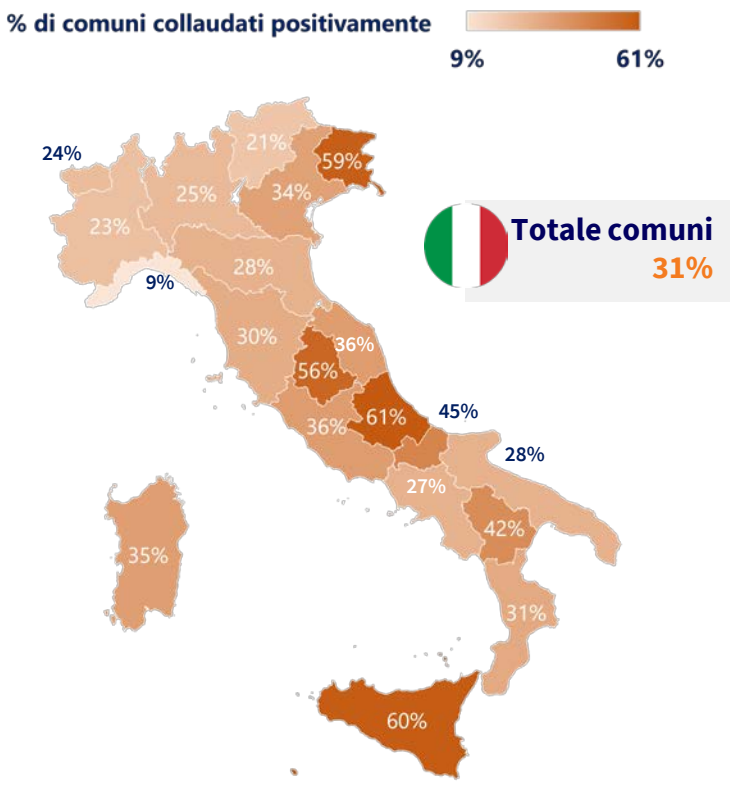
**€ 114.686.534**

(\*) tra cui 58 mammografi, 56 sistemi radiologici fissi, 44 ecotomografi e 43 TAC

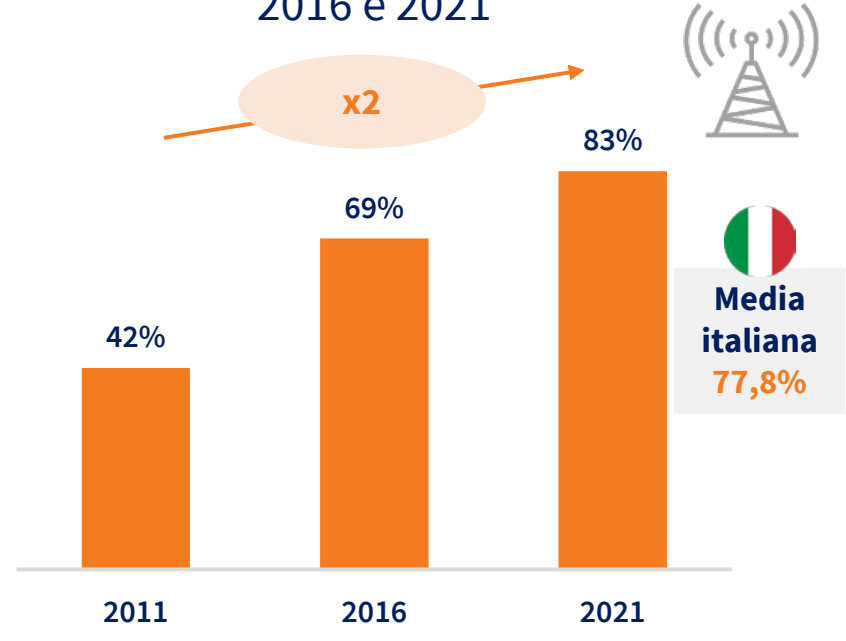


# 3 La Sicilia è la grande Regione con la più alta percentuale di connettività a banda larga d'Italia

## Evoluzione del Piano Strategico Banda Ultralarga, maggio 2022



## Famiglie con accesso alla banda larga in Sicilia (% su totale), 2011, 2016 e 2021



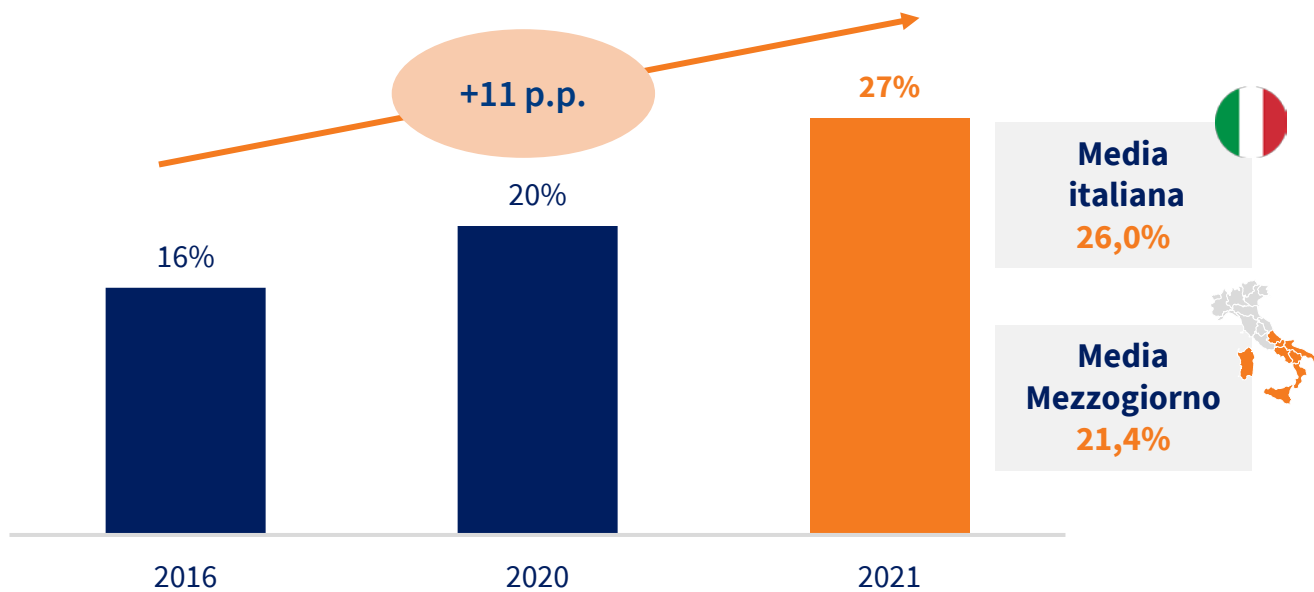
In Sicilia sono stati collaudati positivamente il **60% dei comuni per la Banda Ultralarga**

In Sicilia sono stati completati il **40% dei cantieri del Piano Strategico Banda Ultralarga**

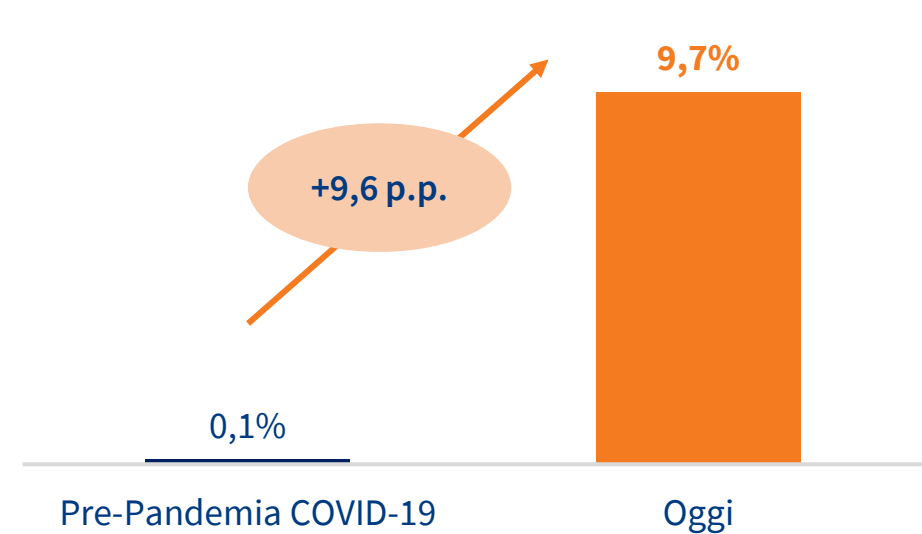
L'accesso alla banda larga **da parte delle famiglie siciliane è quasi raddoppiato** negli ultimi 10 anni

# Le interazioni via internet con la PA, così come l'utilizzo del FSE sono aumentate notevolmente rispetto al periodo pre-pandemico

**Individui che hanno usato internet per interagire con la Pubblica Amministrazione in Sicilia** (% su totale), 2016, 2020 e 2021



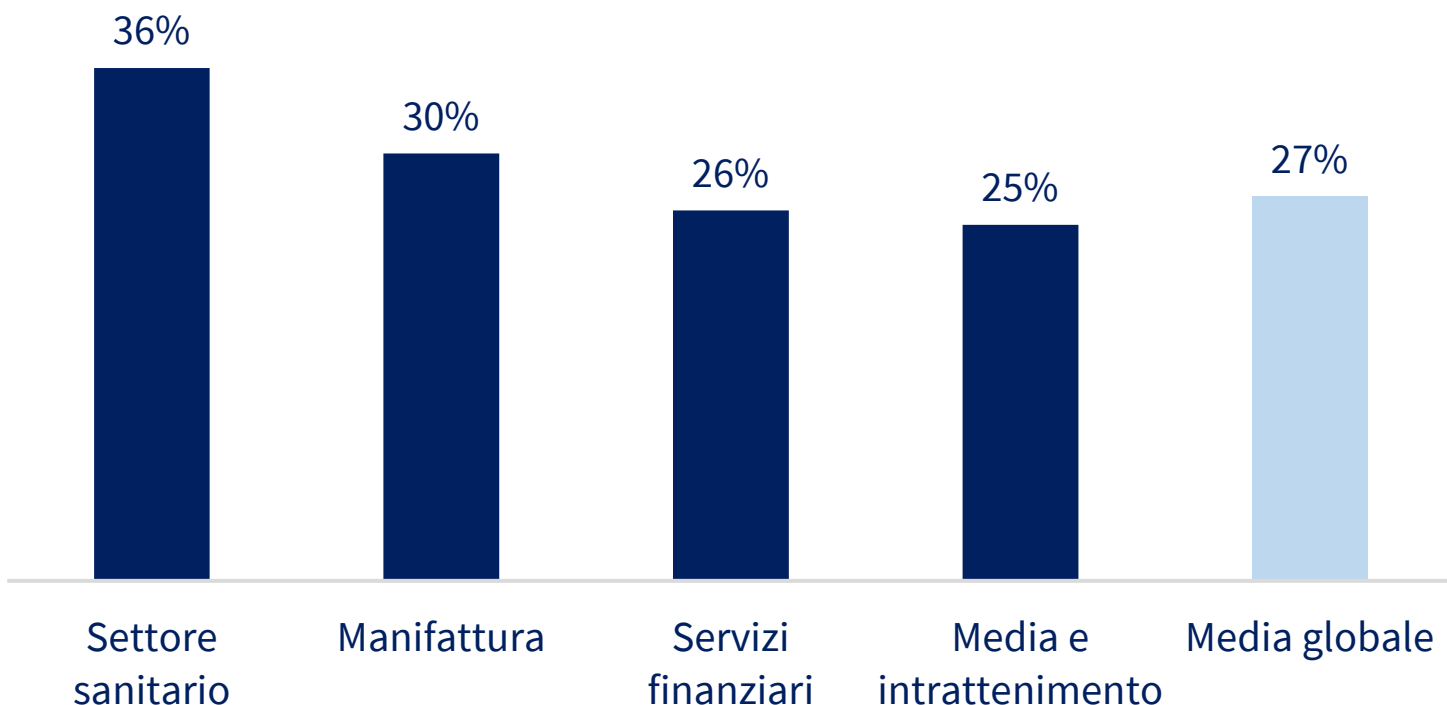

**Totale cittadini per i quali è stato reso disponibile un referto negli ultimi 90 gg sul FSE\*** in Sicilia (% sul numero totale degli assistiti), pre-pandemia e oggi



(\* FSE = Fascicolo Sanitario Elettronico)

## Oggi l'ecosistema della salute svolge un ruolo da protagonista nella Data Economy e sarà sempre più strategico in futuro

Stima del tasso di crescita annuale del volume di dati generati a livello mondiale per macrosettore – CAGR (%), 2018-2025

Oggi, circa il **30%** del volume di dati mondiale è generato dal settore sanitario

Entro il 2025, il **tasso di crescita annuale composto** dei dati del settore sanitario raggiungerà il **36%**

Si tratta di un ritmo che va a:

**+6%** vs. settore **manifatturiero**

**+10%** vs. **servizi finanziari**

**+11%** vs. **media e intrattenimento**

4

Promuovere e investire in **innovazione e ricerca**

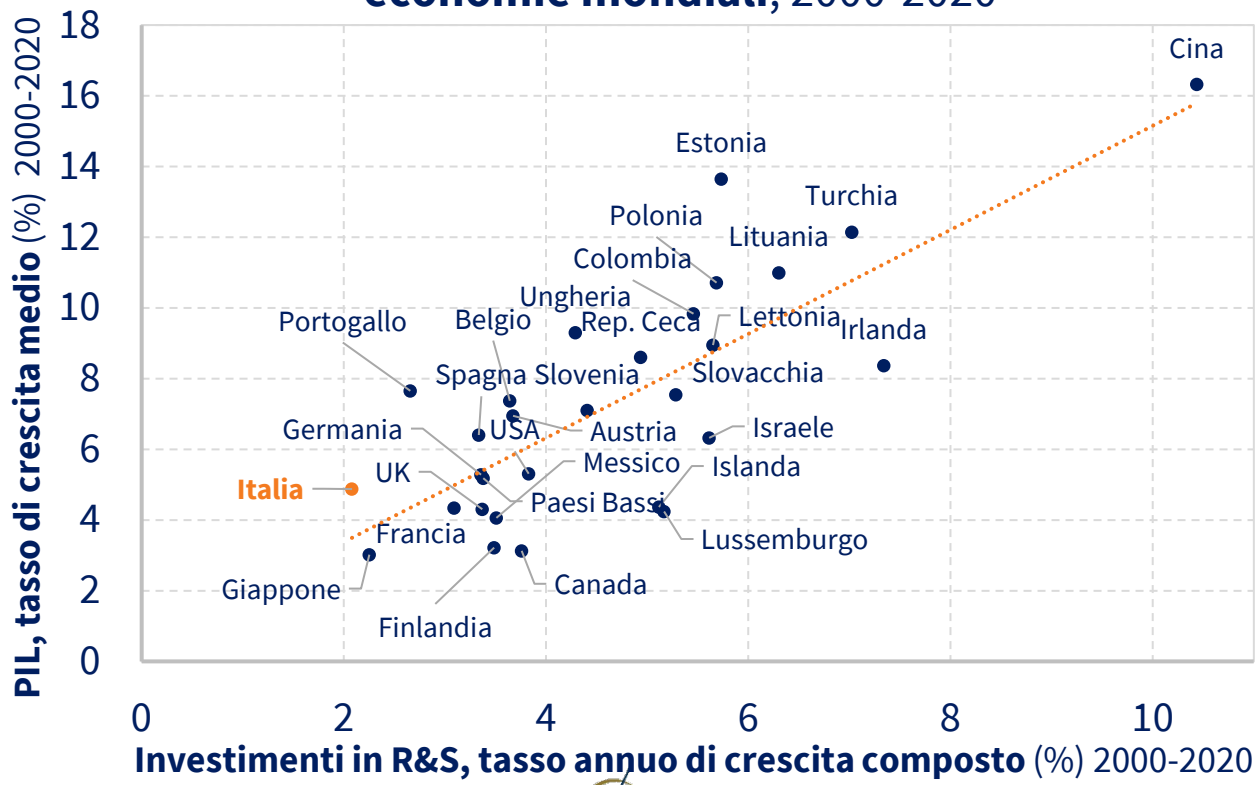
4

# L'emergenza globale attuale ha reso ancora più evidente l'importanza di investire in ricerca e innovazione per la crescita

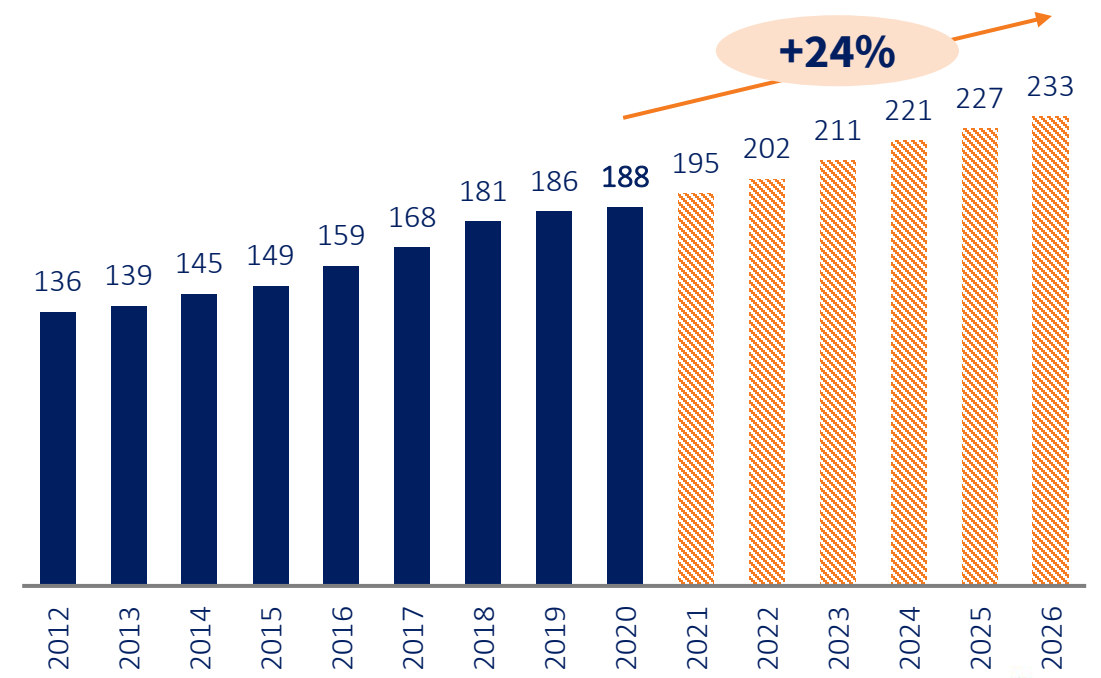
Esiste una **relazione positiva diretta** tra investimenti in R&S e crescita del Paese

Gli investimenti in R&S nel settore delle scienze della vita hanno raggiunto il record di **188 miliardi di dollari** nel 2020 e si stima che cresceranno del **24%** entro il 2026

**Relazione tra investimenti in R&S e crescita del PIL in 22 economie mondiali, 2000-2020**



**Investimenti in R&S nel settore biotech e farmaceutico a livello globale (miliardi di dollari), 2012-2026e**



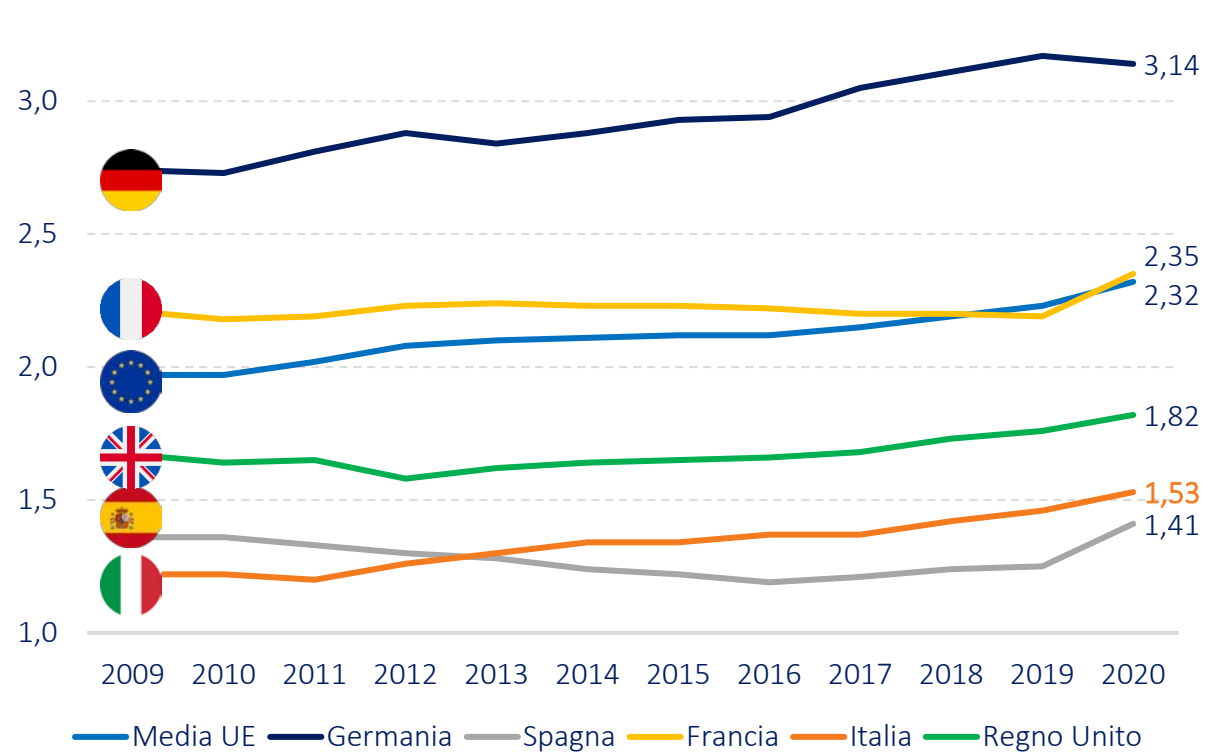
4

# L'ecosistema italiano della ricerca rimane sottodimensionato rispetto ai Paesi di riferimento

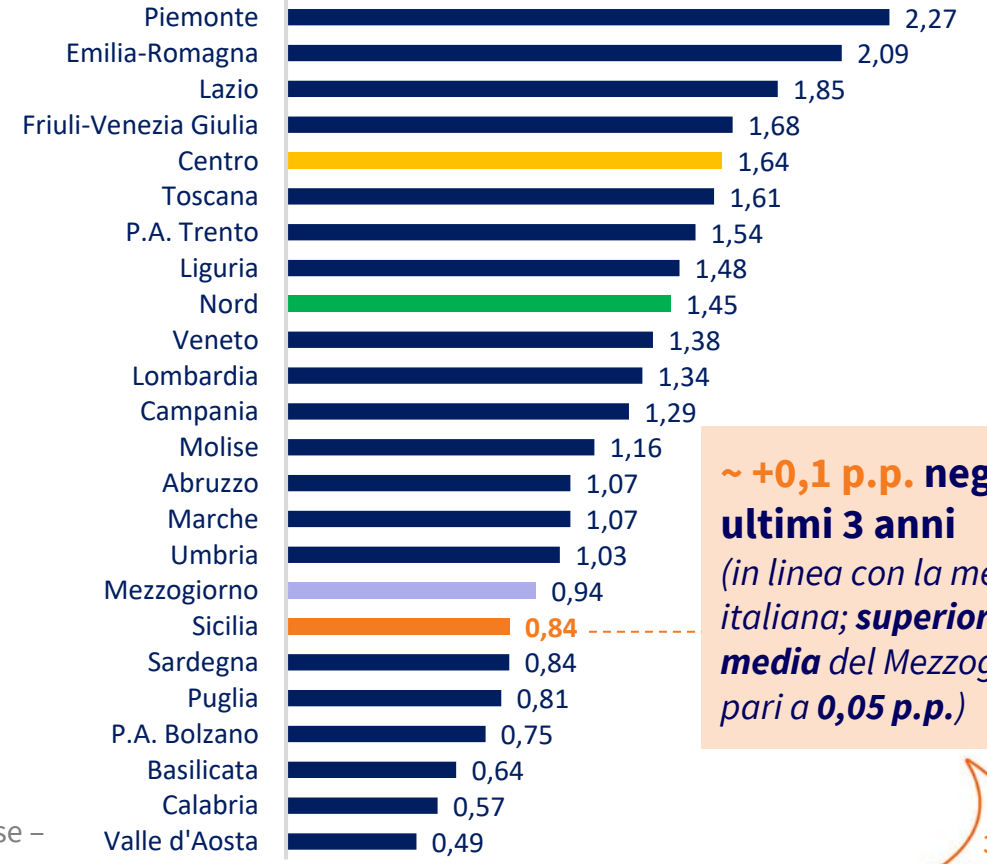
Nonostante alcuni miglioramenti, sulla R&S l'Italia deve **colmare un gap rilevante rispetto ai peer europei**

In Sicilia, il **problema della carenza di risorse finanziarie per la R&S è ancora più critico**, anche se si registra un miglioramento negli ultimi 3 anni **(+0,1 p.p.)**

### Spesa (pubblica e privata) nei principali Paesi europei (% su PIL), 2008 - 2020



### Spesa (pubblica e privata) nelle Regioni italiane (% su PIL), 2019



**~ +0,1 p.p. negli ultimi 3 anni**  
*(in linea con la media italiana; superiore alla media del Mezzogiorno pari a 0,05 p.p.)*

# Sul territorio siciliano sono già presenti alcuni centri/progettualità eccellenti

## FONDAZIONE RI.MED



- **Partnership internazionale** fra Governo Italiano, Regione Siciliana, CNR, University of Pittsburgh e University of Pittsburgh Medical Center (UPMC)
- **Collaborazioni scientifiche** con alcuni tra i principali istituti operanti nel settore delle biotecnologie
- Impegnata nella realizzazione del **Centro per le Biotecnologie e la Ricerca Biomedica** che consentirà alla Sicilia di assumere una posizione di primo piano nello sviluppo di farmaci, vaccini e dispositivi medici
- Approccio orientato alla **traslazionalità**, prevede lo sviluppo di **competenze e piattaforme tecnologiche** a supporto dei progetti di discovery e sviluppo preclinico



PIATTAFORMA DI BIOINFORMATICA



PIATTAFORMA DI BIOLOGIA STRUTTURALE E BIOFISICA



PIATTAFORMA DI BIOINGEGNERIA



PIATTAFORMA DI COMPUTER AIDED DRUG DESIGN



PIATTAFORMA DI PROTEOMICA

## CEMEDIS - CENTRO MEDITERRANEO DI SIMULAZIONE DELLA REGIONE SICILIANA



- Inaugurato nel 2016 al CEFPAS e finalizzato alla realizzazione di **programmi di formazione continua, interattiva e avanzata destinati agli operatori sanitari**
- Negli ultimi anni, la simulazione si è rivelata uno **strumento formativo di grande efficacia** che permette ai professionisti di provare ripetutamente approcci e manovre senza alcun rischio per il paziente
- Il Centro dispone delle **più avanzate tecnologie disponendo di simulatori ad alta fedeltà di pazienti adulti, pediatrici e ostetrici** collegati ad un impianto che consente la registrazione e la revisione delle **procedure**



# Molte strutture sanitarie sono di primissimo livello, tra cui i 3 IRCCS, con importanti progetti innovativi

## 1 ISMETT E L'INFRASTRUTTURA DI RICERCA PER SVILUPPARE PROGRAMMI DI MEDICINA PERSONALIZZATA

- **Centro di acquisizione ed elaborazione di tutti i dati clinici** al fine di fornire una quantità di dati strutturati sufficienti (“Big Data”) ad **applicazioni di machine learning e intelligenza artificiale** per l'analisi di quadri clinici

## 2 OSPEDALE INTELLIGENTE DEL BONINO PULEJO

- Progetto che prevede la **trasformazione del modello ospedaliero in un'ottica digitale** che coinvolgerà integralmente tutta la struttura (ricerca preclinica, clinica e traslazionale, offerta dei servizi sanitari e modalità di lavoro di tutto il personale)

## 3 IL SISTEMA DI TELENEURORIABILITAZIONE DELL'OASI MARIA SANTISSIMA

- Sistema basato **sull'uso di realtà virtuale immersiva e non**, rivolto a persone con **Disabilità Intellettiva o con Disturbi Cognitivi acquisiti**
- Si tratta di un **training virtuale** che inizia in ospedale e **prosegue presso il proprio domicilio**, con un sistema di controllo in remoto e che ha il suo **perno nella telemedicina**

**1** ISMETT - Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione (Palermo)  
Cura e ricerca nell'ambito delle insufficienze terminali d'organo

**2** Bonino Pulejo (Messina, con 3 succursali a Salemi, Scicli e Catania)  
Cura e ricerca nell'ambito delle “Neuroscienze”



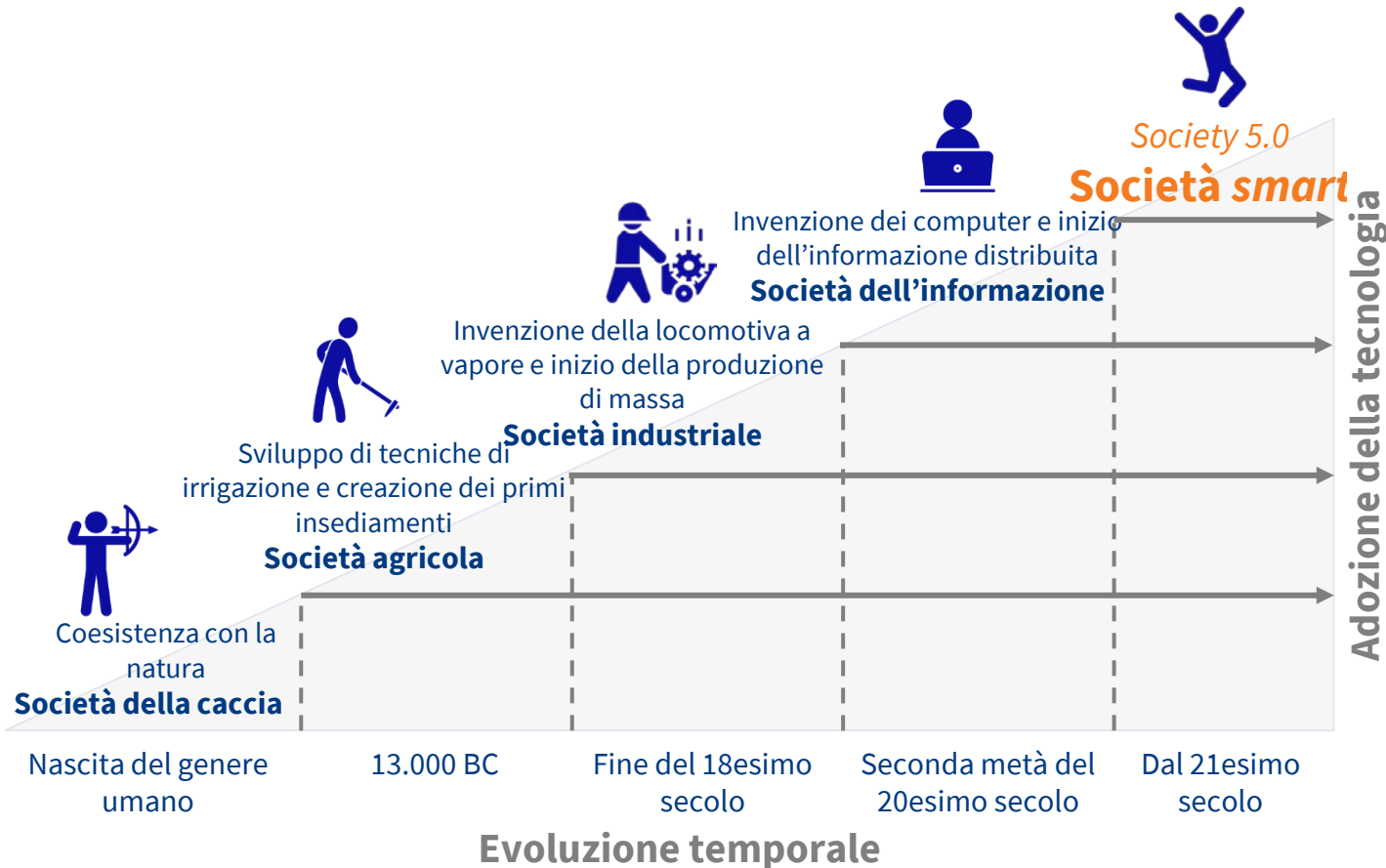


5

In una **visione socio-economica della Società 5.0**

# La Società 5.0 pone al centro del proprio modello il benessere dell'essere umano a 360°

L'inventrice della «**Società 5.0**» è la professoressa giapponese **Yuko Harayama**, che è stata Membro Esecutivo del Consiglio per la Scienza, la Tecnologia e l'Innovazione (CSTI) presso l'Ufficio di Gabinetto del Governo giapponese dal 2013 al 2018

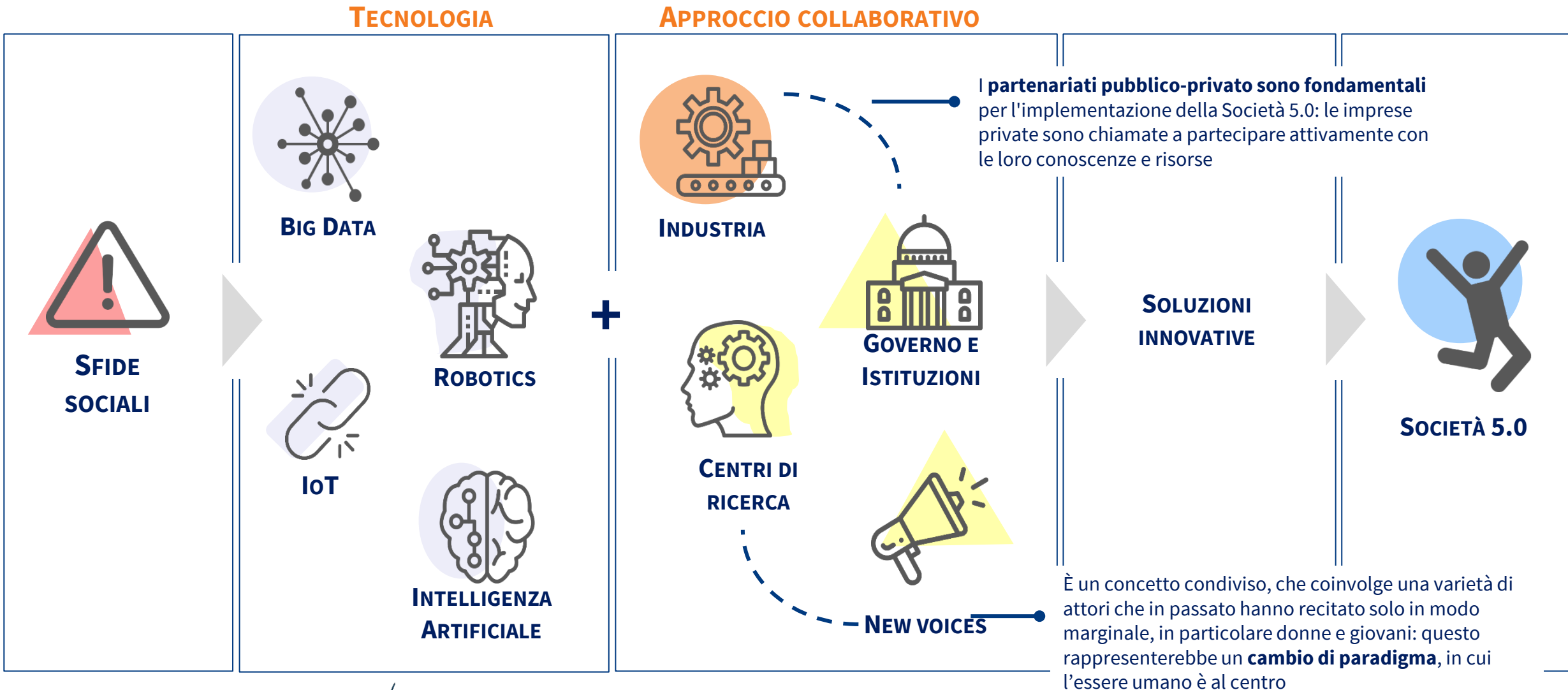


## OBIETTIVI DELLA SOCIETÀ 5.0

**Porre al centro**, come punto di riferimento del tessuto civile e dell'economia, **le persone**

- Permettere che **ogni persona** possa **realizzare il proprio stile di vita** e vivere in modo sicuro e sano
- Utilizzare la **tecnologia** per risolvere le sfide che la società moderna è chiamata ad affrontare
- Immaginare **l'innovazione** come chiave di un **nuovo modello di business** e di sviluppo delle aziende – anche sui mercati esteri

# 5 Il modello di funzionamento della Società 5.0



# Riflessioni propositive per il futuro

---

- Realizzare in Sicilia un **sistema di eccellenza nella sanità data-driven** promuovendo **l'utilizzo dei Big Data** ai fini di ricerca, monitoraggio ma anche di programmazione sanitaria, favorendo la **raccolta e standardizzazione dei dati**, **digitalizzando i dati già ad oggi esistenti** e **consentendo l'interoperabilità tra i diversi sistemi**
- Valorizzare e far leva sugli **gli asset** (a partire dal capitale umano) dell'**Ecosistema della Salute siciliano**, capace di **generare valore** per l'individuo e per tutto il sistema socio-economico regionale
- Diventare un **Hub di turismo sanitario in Italia e nel Mediterraneo** mettendo a sistema le competenze specialistiche sanitarie, oltre all'enorme **patrimonio culturale e naturalistico**
- Posizionarsi quale **polo di riferimento per la formazione in ambito medico e sanitario** anche **verso i Paesi del Mediterraneo**
- Continuare ad **implementare i Piani di sviluppo per le infrastrutture**, soprattutto **digitali**, per **rilanciare la competitività del territorio** e lo **sviluppo produttivo sostenibile e inclusivo**
- Creare una "**Rete agile e open**" dei **Centri di ricerca** con **fast track per gli investimenti in ricerca clinica** per attirare **nuovi investitori nel settore delle life science**
- Favorire una **forte cooperazione tra tutti gli attori dell'Ecosistema salute** (sia pubblici che privati) per realizzare in Sicilia una **società sostenibile**, che ponga al centro **l'essere umano e i suoi bisogni** - seguendo un modello basato sulla **Società 5.0**



## Valerio De Molli

Managing Partner & CEO - The European House – Ambrosetti

Website: [www.ambrosetti.eu](http://www.ambrosetti.eu)

E-mail: [valerio.de.molli@ambrosetti.eu](mailto:valerio.de.molli@ambrosetti.eu)

Twitter: @ValerioDeMolli

*The European House - Ambrosetti è stata nominata nella categoria "Best Private Think Tanks" - 1° Think Tank in Italia, 4° nell'Unione Europea e tra i più rispettati indipendenti al mondo su 11.175 a livello globale nell'ultima edizione del "Global Go To Think Tanks Report" dell'Università della Pennsylvania. The European House – Ambrosetti è stata riconosciuta da Top Employers Institute come una delle 131 realtà Top Employer 2022 in Italia.*

