

# Anthem

AdvaNced Technologies for Human-centEred Medicine

**Presidente: Stefano Paleari**

**Responsabile Scientifico: Guido Cavaletti**

**Program research manager: Stefania Guareschi**

**Gestione dei dati nella ricerca clinica  
Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri  
21.11.24**



**Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca**



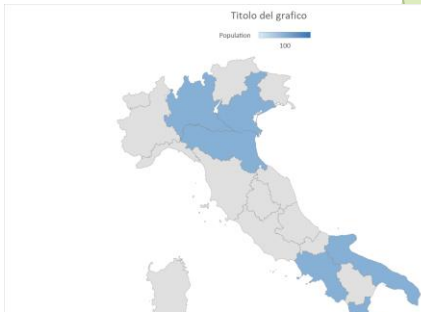
**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

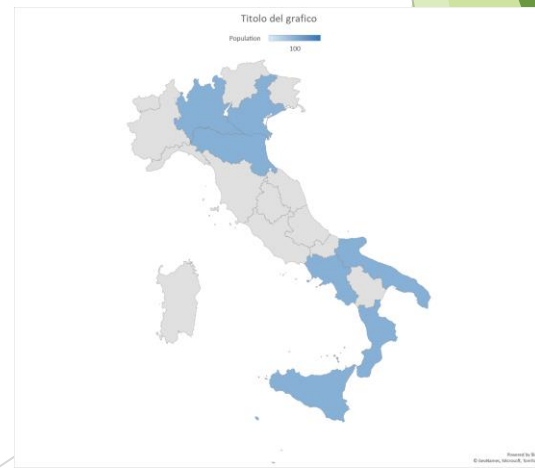


**PNC**

**Piano nazionale per gli investimenti  
complementari al PNRR**  
*Ministero dell'Università e della Ricerca*

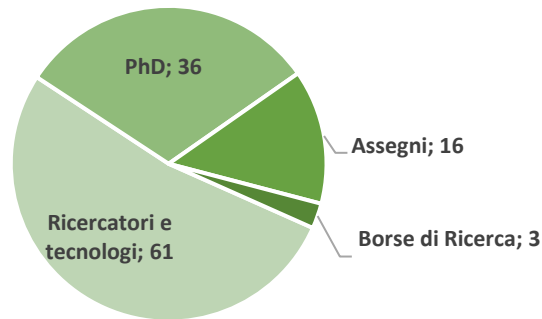
**Anthem, un ponte tra la medicina e l'ingegneria per offrire nuovi prodotti e servizi e sostenere le "comunità di riferimento"**

- Finanziato dal Piano Nazionale Complementare con oltre 110 milioni di euro in 4 anni (2023-2026)
  - 28 progetti (pilots) e 23 Enti coinvolti tra università pubbliche e private, ospedali e IRCCS, aziende private
  - Oltre 200 scienziati coinvolti nella massa iniziale
  - ANTHEM è una rete altamente connessa che ha un impatto su tutto il territorio Nazionale
- 



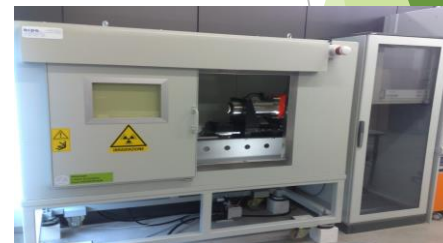
# Output e risultati

- 115 nuovi reclutamenti
- Oltre il 72% dell'agevolazione concessa impegnata come O.G.V alla fine del 2° anno
- Oltre 58 milioni di euro impegnati per l'acquisto di attrezzature e strumenti per la ricerca
- 1 brevetto registrato e 3 in fase di registrazione
- Sviluppo di tecnologie innovative
- Potenziamento ed uso innovativo delle tecnologie esistenti
- Convenzioni/accordi sul territorio



# Output e risultati

- **Il Digital Health Lab a Dalmine** - ospita le attività di medici, ingegneri, fisici ed economisti coinvolti nel progetto, in uno spazio che offre opportunità di contaminazione e collaborazione in un contesto ad alta densità tecnologica
  - **Nuove collaborazioni di ricerca:**
    - **Progetto con Equistasi Srl** - dispositivo indossabile che sfrutta il calore corporeo per generare un'impercettibile vibrazione meccanico/focale, che stimola e amplifica il sistema propriocettivo
    - **progetto sulle Micronanoplastiche** - nuove strategie di rilevazione delle micro e nano plastiche in tessuti e liquidi corporei
- Attenzione al social impact con la redazione di un White Paper**
- **Valutazione dei costi della traslazione clinica dell'attività di ricerca**



MicroCT  
@  
UNIBG

# La Gestione dei dati nella ricerca clinica: hanno un valore? Per chi?

«I dati sono il nostro nuovo oro. Per beneficiarne dobbiamo sapere come estrarlo, raffinarlo e lavorarlo, mettendo insieme competenze multiple e creatività» Antonio Scala (CNR), presidente della Big Data in Health Society

Va detto che i Paesi più ricchi non sono sempre quelli che dispongono della materia prima. Occorre la «filiera del dato» e qui l'Europa è molto diversa dagli Stati Uniti (ad esempio)

# La Gestione dei dati nella ricerca clinica: di chi sono?

Una provocazione:

Possiamo donare gli organi, possiamo donare il sangue

..... In linea di principio non possiamo donare i nostri sanitari (!?)

Esiste il concetto di «proprietà del dato»? Il dato è «committed» o «embedded»?

**GRAZIE A TUTTI PER L'ATTENZIONE!**