

# PHArA-ON Project

## Pilots for Healthy and Active Ageing

- **Umana Persone**

Lara Toccafondi- Project Manager

- Terzo Webinar del Pilot Italiano- Le tecnologie assistive nel futuro dei servizi sociali
- 16/04/2021




This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 857188

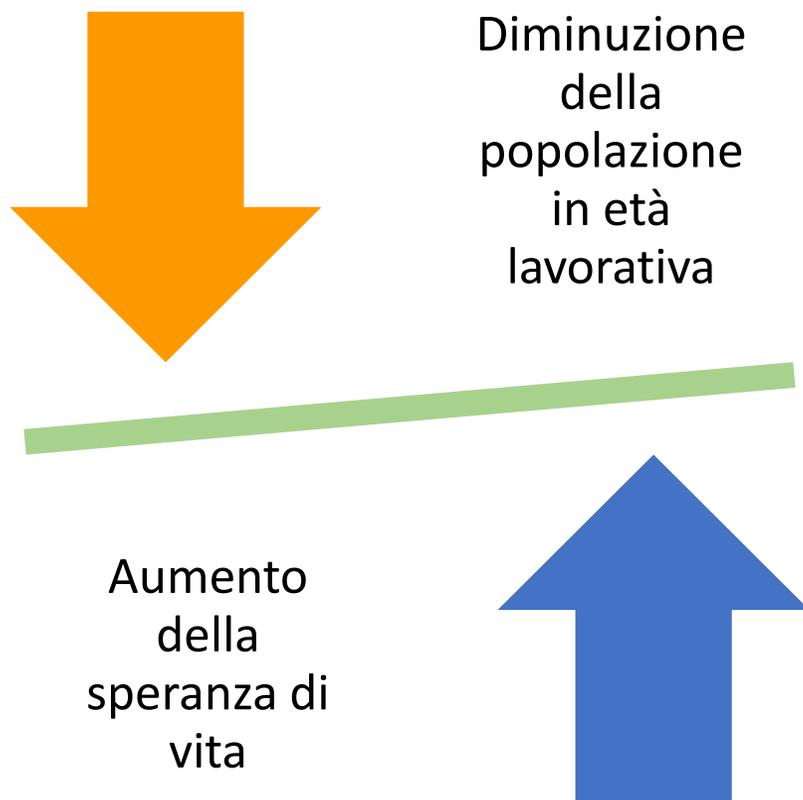




**PHArA-ON** è un Progetto di Innovazione finanziato dalla Commissione Europea grazie alla call del programma Horizon 2020 *“Trusted digital solutions and Cybersecurity in Health and Care”*.

Obiettivo della call:  
**individuare soluzioni digitali intelligenti e personalizzate per sostenere ed allungare una vita sana e indipendente**

## Perché individuare soluzioni digitali?



Le tecnologie possono contribuire a riportare in equilibrio la bilancia:

- Integrando e sostenendo il lavoro degli operatori
- Aumentando la personalizzazione e la qualità degli interventi

- **CONTESTO ED ORIGINE DEL PROGETTO**
- L'età media della popolazione europea sta crescendo rapidamente, e con essa aumenta il bisogno di strumenti che migliorino la qualità della vita, l'indipendenza e la salute generale degli anziani. Alcune soluzioni digitali avanzate, che combinano tecnologie diverse, possono aiutare la società ad affrontare questo problema.
- Tuttavia, il mercato è frammentato e molte soluzioni hanno una portata limitata.
- **L'obiettivo generale del progetto Pharaon è quello di fornire supporto alla popolazione europea, integrando servizi, dispositivi e strumenti digitali in piattaforme aperte che possano essere facilmente alimentate e che consentano di tutelare la sicurezza degli anziani, migliorando la loro indipendenza e le loro abilità.**
- Il progetto utilizzerà una serie di strumenti digitali, tra cui IoT, intelligenza artificiale, robotica, cloud e edge computing, dispositivi indossabili intelligenti, big data e analisi intelligenti che saranno integrati per fornire un'erogazione personalizzata e ottimizzata dell'assistenza sociale e sanitaria.



## OBIETTIVI del PROGETTO



**IDENTIFICARE** lo stato attuale di interoperabilità tra le piattaforme utilizzate e le soluzioni dei partner.



**ATTUARE** analisi personalizzate che forniscano agli anziani e ai loro caregivers le informazioni più pertinenti sulla salute e sul benessere.



**ASSICURARE** le modalità di facile utilizzo di interazione uomo-macchina, che mirino a superare le difficoltà di accesso e a fornire una facile fruizione delle informazioni.



**VALIDARE** le piattaforme Pharaon in una fase iniziale che fornisca un feedback sulla funzione ed utilità delle stesse e delle tecnologie integrate.



**INCLUDERE** nuovi stakeholder e le loro tecnologie, prodotti o servizi nei diversi ecosistemi attraverso la pubblicazione di bandi.



**Budget**  
**21.300.000 euro**  
**(di cui finanziato 18.800.000 euro)**

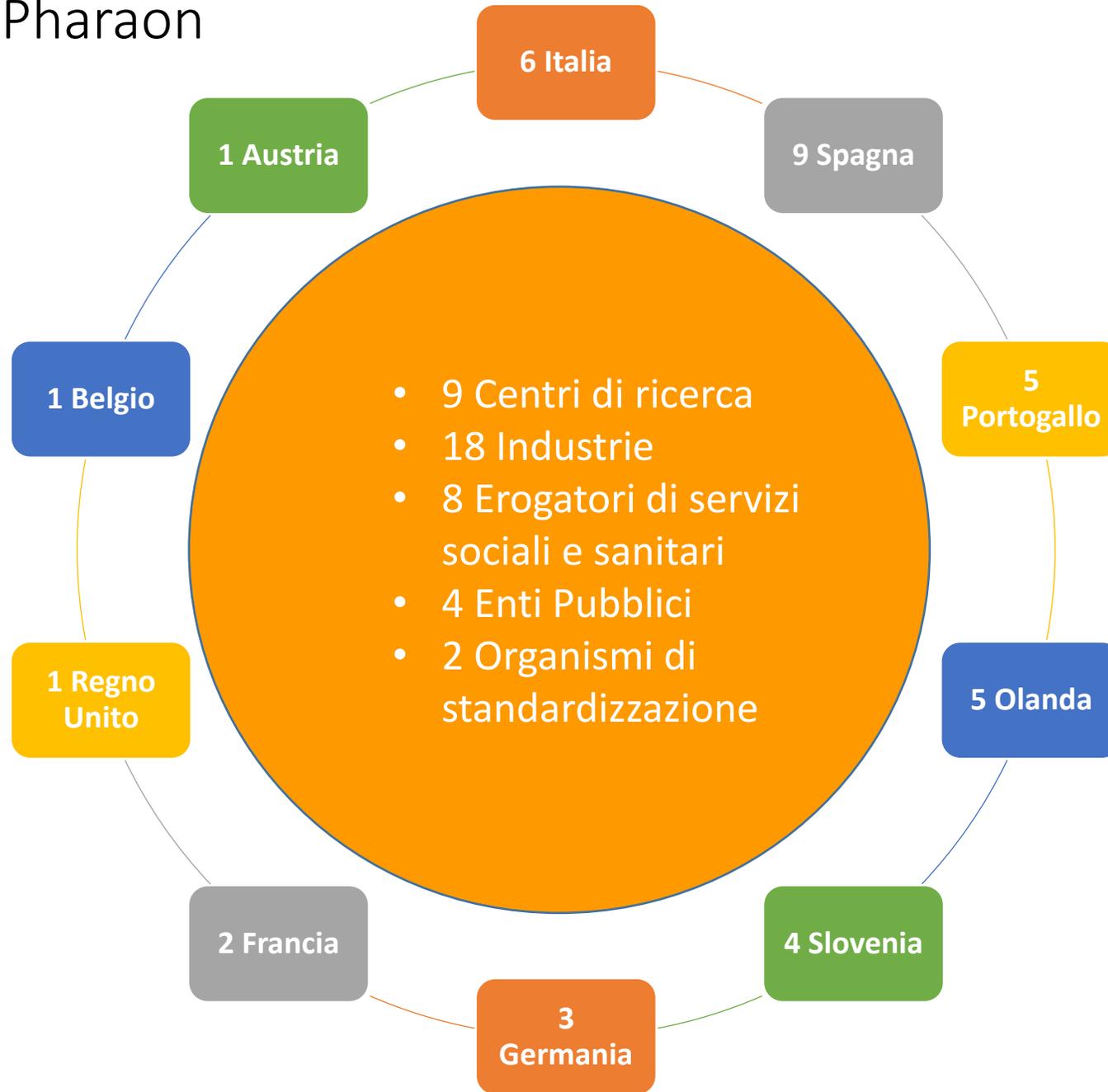
**3400 Persone coinvolte, tra:**

**Anziani**  
**Operatori**  
**Familiari**



**Durata 4 anni**  
**Da Dicembre 2019**  
**a Novembre 2023**

# Il Consorzio di Pharaon



# I siti pilota



Italia  
(Toscana+  
Puglia)

Andalusia  
(Spagna)

Murcia  
(Spagna)

Olanda

Portogallo  
(Coimbra+  
Amadora)

Slovenia

## I siti Pilota

## Le Sfide

		Italia	Spagna- Murcia	Spagna- Andalusia	Portogallo	Olanda	Slovenia
<b>PCH1</b>	Il comportamento e l'approccio delle persone anziane nei confronti di dispositivi tecnologici "fiendly"						
<b>PCH2</b>	Definizione dello stato di salute e i suoi mutamenti nel tempo						
<b>PCH3</b>	Sistemi di allarme e di monitoraggio non intrusivi						
<b>PCH4</b>	Promozione della coesione sociale						
<b>PCH5</b>	Definizione di specifici piani di cura personalizzati sulla base dei bisogni dell'utente						
<b>PCH6</b>	Riduzione dell'isolamento e della solitudine, promuovendo l'autonomia attraverso la connettività e i dispositivi digitali						
<b>PCH7</b>	Promozione dell'accessibilità e della fruizione di servizi di prossimità attraverso l'utilizzo di piattaforme IT						
<b>PCH8</b>	Promozione della consapevolezza riguardo alla green economy, i diritti di cittadinanza e le tradizioni culturali						
<b>PCH9</b>	Qualità degli ambienti di vita						
<b>PCH10</b>	Supporto ai caregivers attraverso servizi di cura più efficienti e personalizzati						

