



# DANTE

EUROPEAN DIGITAL INNOVATION HUB



**Co-funded by  
the European Union**



**DANTE-EDIH**

Digital Solutions for a Healthy, Active, and Smart life

**Il progetto è stato presentato nell'ambito del Bando "European Digital Innovation Hubs (DIGITAL-2021-EDIH-01)" dal Cluster Tecnologico Nazionale "Smart Living Technologies" (SMILE), coordinatore del progetto**

**Il progetto avrà una durata di 36 mesi dal 1 Ottobre 2022 al 30 Settembre 2025**

**Il budget complessivo è di € 5.673.119,67**

**DANTE-EDIH è finanziato dall'Unione Europea e co-finanziato dal MIMIT**

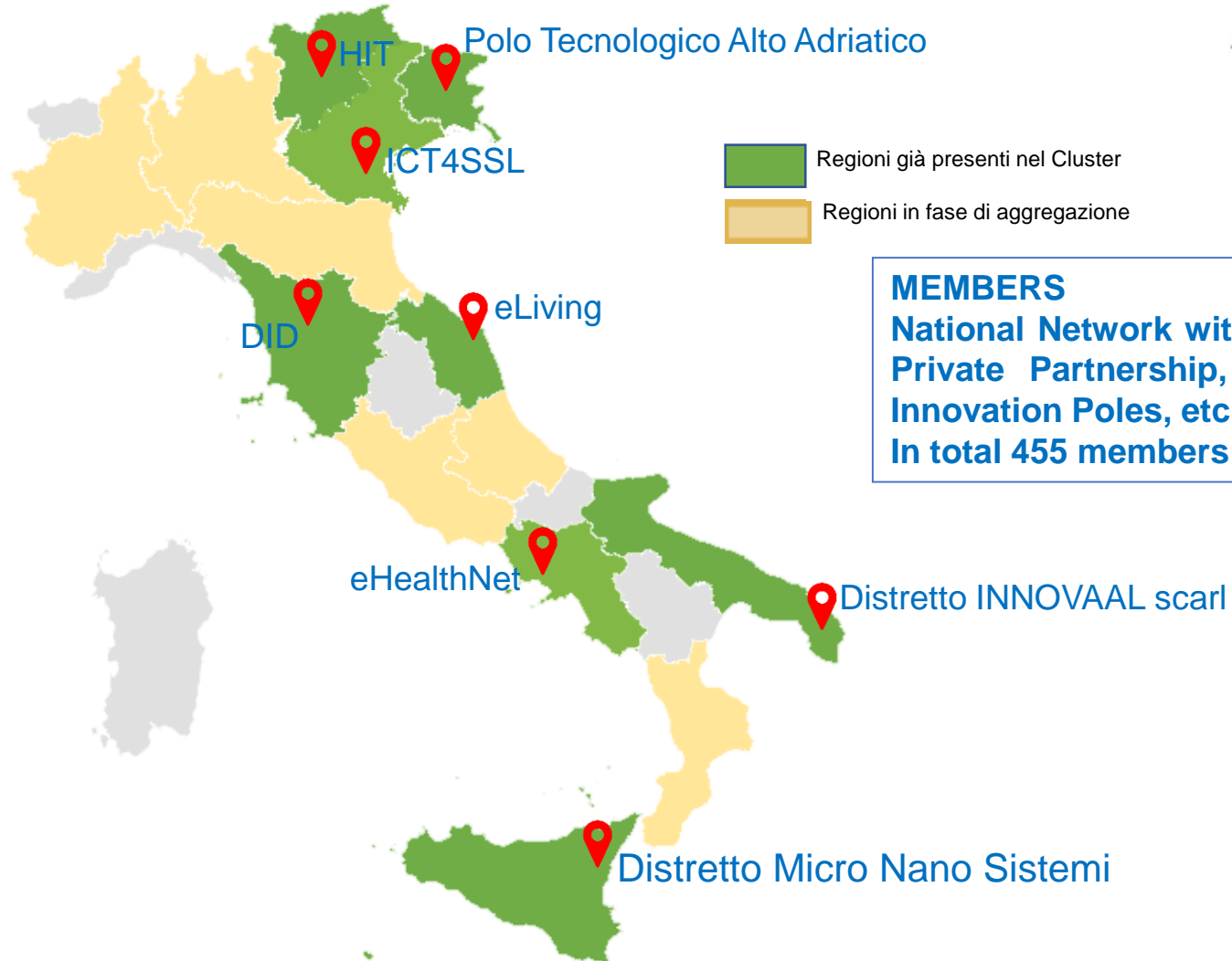


SMART LIVING  
**TECHNOLOGIES**

***“SMILE”***

**The National Technological Cluster on  
“Smart Living Technologies”**

# Cluster Tecnologico Nazionale «Smart Living Technologies» SMILE



**MEMBERS**  
National Network with regional nodes (Public-Private Partnership, Technological Districts, Innovation Poles, etc.).  
In total 455 members



# DANTE

EUROPEAN DIGITAL INNOVATION HUB

## DANTE EDIH – Partners



A national wide network with regional interconnected reference nodes, coordinated by the National Cluster SMILE

Project Partners are characterized by:

- Research / Innovation capacity and relevant critical mass** - volume and technical-scientific-organizational excellence in the area of interest;
- Industrial strength** - number and size of companies and their presence on the markets;
- Involvement of End-users** - in relation to the needs of end-users and customers;
- Consolidated experience of aggregation** among research, innovation, industry, end user and public policies bodies



# Obiettivi

- DANTE-EDIH si propone di realizzare azioni a supporto della trasformazione digitale di aziende, in particolare Piccole e Medie Imprese, (PMI), Pubblica Amministrazione (PA), e professionisti che operano nelle aree dell'Invecchiamento Attivo e in Salute e in generale delle Tecnologie per gli Ambienti di Vita.
- L'obiettivo è supportare questi attori nel posizionarsi alle frontiere scientifiche e tecnologiche della ricerca Europea e Italiana del settore, riducendo il "Time to market" (i.e., tempo di valorizzazione dei risultati della ricerca).
- DANTE avrà ricadute rilevanti anche per la società civile (in particolare anziani e persone con disabilità) in termini di servizi e prodotti accessibili e inclusivi che supportino il benessere, la sicurezza, e la salute.

## Caratteristiche

1. La dimensione nazionale: il coordinatore del progetto (SMILE), è un Cluster Tecnologico Nazionale, tra i 12 finanziati dal MUR che opera sul territorio nazionale per supportare le imprese e altri stakeholder nella loro trasformazione digitale

La specializzazione: le attività si concentrano su un settore ben definito, che copre l'applicazione dell'intelligenza artificiale, della sicurezza informatica e del calcolo ad alte prestazioni alla "vita sana, attiva e intelligente" "





# DANTE

EUROPEAN DIGITAL INNOVATION HUB

## «Skills and Training»

Corsi di formazione a breve termine, boot-camps, ecc. per apprendere abilità digitali (base-avanzate)

## «Support to find investment»

Servizi di supporto nell'accesso a fondi regionali, nazionali, e EU per l'adozione di nuove tecnologie digitali utili allo sviluppo di servizi e prodotti



## «Test before invest»

Spazi/Laboratori in cui testare prodotti software e hardware per valutare poi eventuali investimenti

## «Innovation ecosystem and networking»

Servizi di collaborazione sulla base di richiesta-offerta legate all'innovazione attraverso soluzioni tecnologiche digitali

## «Support to stakeholders»

Supporto a PA, PMI, pazienti/caregivers, nell'introduzione di tecnologie digitali

# Living labs



Questi spazi servono a integrare i processi di ricerca e innovazione in contesti reali (trasferimento tecnologico).

DANTE-EDIH consentirà a PMI, Amministrazioni Pubbliche e a professionisti di testare all'interno di Living Labs, prima di un eventuale investimento, i servizi offerti e/o di apprendere nuove abilità attraverso training dedicati e sessioni di "learning by doing" (i.e., apprendimento sul campo) per supportare la transizione digitale e l'adozione di tecnologie all'avanguardia.





# Partners

- Cluster Tecnologico Nazionale "Smart Living Technologies" (SMILE) – Soggetto Capofila
- Fondazione Benzi Onlus
- Rete Innovativa Regionale ICT for Smart and Sustainable Living (RIR ICT4SSL)
- Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI)
- Società Cooperativa NODE
- Distretto per le Tecnologie per l'Active & Assisted Living (INNOVAAL)
- Distretto Tecnologico per la Salute dell'Uomo e le Biotecnologie (H-BIO)
- Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nano Sistemi (Micro Nano)
- eHealthNet
- Distretto Interni e Design (DID)
- Università Politecnica delle Marche (UNIVPM)
- Istituto Nazionale Ricovero e Cura Anziani (INRCA)
- Polo di Innovazione ICT e Terziario Innovativo (PITAGORA)



DISTRETTO TECNOLOGICO  
**SICILIA** MICRO E NANO SISTEMI



Università

Enti pubblici di ricerca



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI CATANIA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MESSINA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO



Consiglio  
Nazionale delle  
Ricerche



INAF

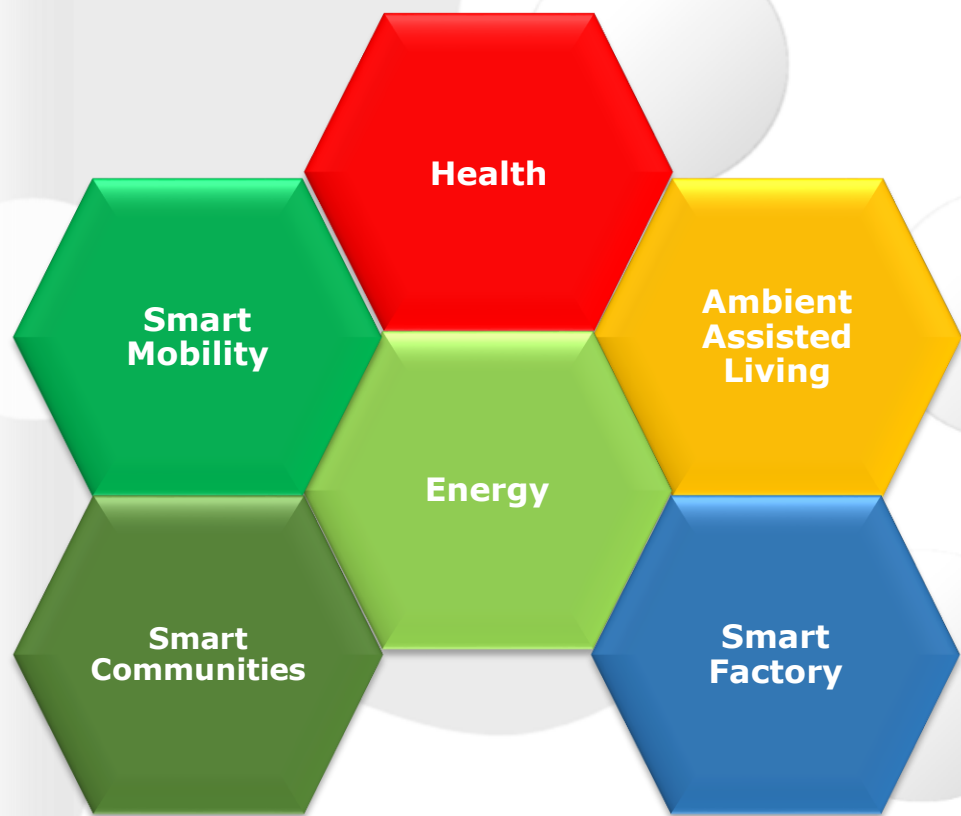
ISTITUTO NAZIONALE  
DI ASTROFISICA  
NATIONAL INSTITUTE  
FOR ASTROPHYSICS

Associazioni di categoria, altri Enti di ricerca



PARCO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO  
DELLA SICILIA

# Ambiti applicativi e aree di azione



# Il Distretto in numeri

Programmi di finanziamento  
Regionali, Nazionali ed Europei



168 M€ Costi R&D ed  
Education

PATENTS



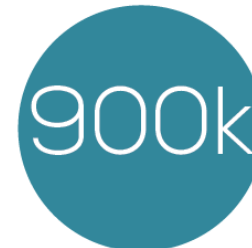
PUBLICATIONS



PROJECTS



R&D



HOURS

EDUCATION



STUDENT DAYS



**DANTE**  
EUROPEAN DIGITAL INNOVATION HUB

**EUROPEAN UNION/MIMIT GRANT AGREEMENT**

The project DANTE was co-funded by the European Union's Digital Europe Programme (DIGITAL) 2021-2023 under grant agreement no 101093913.

Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. The European Union can not be held responsible for them.

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**

<http://dante-edih.clustersmile.it>



**Co-funded by  
the European Union**

T: @dante-edih  
F: @Dante EDIH  
In: @Dante EDIH





**DANTE**

EUROPEAN DIGITAL INNOVATION HUB

# Struttura

## WP1

Gestione Progettuale,  
Governance, e Coordinazione

## WP3

Erogazione dei  
servizi/tecnologie

## WP2

Design dei servizi/tecnologie,  
Organizzazione e Setup di Living Labs

## WP4

Comunicazione, Disseminazione,  
Valorizzazione, e Collaborazioni  
Nazionali/Internazionali

# Servizi offerti



# Il Distretto Micro Nano

Il Distretto Tecnologico "Sicilia Micro e Nano Sistemi" è una società consortile fondata nel 2008.

Capitale sociale € 623.885,04

- Imprese 46,32%
- Università 29,37%
- Enti Pubblici di Ricerca 20,55%
- Organismi di Ricerca 3,28%
- Associazioni 0,48%

