

# GATE KEEPER

## il Sito Pilota Puglia



Fondazione  
Politecnico  
di Milano



**MultiMed Engineers**





## **Il Progetto**

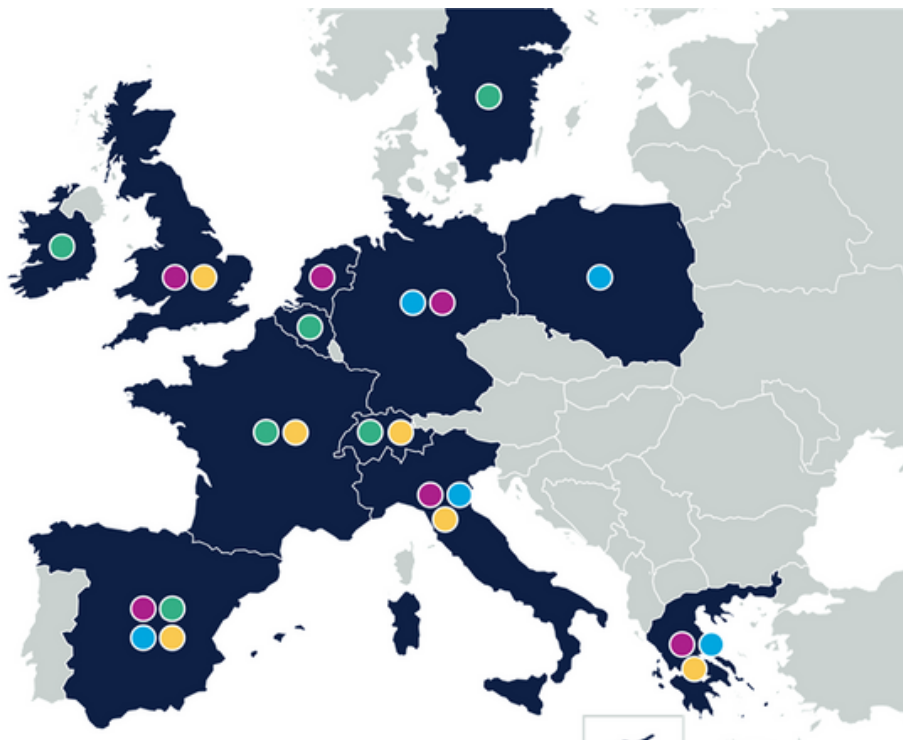
GATEKEEPER è uno dei progetti di punta del Programma europeo HORIZON 2020. La piattaforma GATEKEEPER mette insieme 43 partner in un ecosistema tecnologico aperto e partecipato, basato sulla fiducia, per condividere idee, applicazioni, esigenze degli utenti e percorsi che possano assicurare una vita indipendente e in salute per la popolazione che invecchia in Europa.

L'obiettivo del progetto è creare un legame costante ed efficace tra le azioni del Sistema Sanitario e i reali bisogni dei cittadini, attraverso un'innovazione che supporti i professionisti del mondo sanitario e le persone verso l'obiettivo di una migliore e rapida diagnosi, l'accesso ai trattamenti e la gestione della patologia lungo il continuum che dalla prevenzione arriva alla cura.

Il progetto GATEKEEPER promuove la collaborazione tra i fornitori dei servizi sanitari, le imprese, gli imprenditori, i cittadini over 65 e le comunità in cui vivono mettendo a loro disposizione dati "real life" raccolti attraverso l'attività di ricerca dei Siti Pilota.

Grazie a GATEKEEPER viene promosso l'utilizzo di soluzioni tecnologiche innovative che coinvolgeranno 40,000 over 65 in 8 regioni europee di 7 Stati membri. I siti pilota sono stati istituiti nei Paesi Baschi e Aragona (Spagna), Puglia (Italia), Sassonia (Germania), Milton Keynes (Regno Unito), Lodz (Polonia), Cipro e Grecia.

L'azione sinergica di tutti gli attori partecipanti potrà individuare soluzioni innovative per migliorare la capacità delle persone di mantenersi in salute e di conservare la propria autonomia funzionale nel tempo.





**in Italia**  
**il Sito Pilota Puglia**

## i Partner



L'Agenzia regionale strategica per la salute e il sociale (AReSS Puglia), è un organismo tecnico-operativo e strumentale della Regione Puglia per l'innovazione delle politiche in materia sociale e sanitaria,

### **Ruolo nel Pilot**

AReSS Puglia mette a disposizione il modello di assistenza territoriale Care Puglia 3.0 e attiva i processi inclusivi per il coinvolgimento di un ampio e rappresentativo numero di pazienti, cittadini e professionisti del settore sanitario.



**in Italia**  
**il Sito Pilota Puglia**

## i Partner



InnovaPuglia è la società in-house della Regione Puglia che svolge funzioni di soggetto aggregatore regionale per il procurement, coordinamento tecnico per l'innovazione ICT, e organismo di supporto alle azioni di sviluppo tecnologico sul territorio

### **Ruolo nel Pilot**

InnovaPuglia coordina il processo di definizione delle tecnologie e dei dispositivi utilizzati nella sperimentazione contribuendo al progetto di acquisto e alle procedure di procurement. Supporta il pilota nelle fasi di test dell'architettura di riferimento e del trasferimento dei dati.



**in Italia**  
**il Sito Pilota Puglia**

## **i Partner**



Casa Sollievo della Sofferenza di San Giovanni Rotondo (FG) è un Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) nel settore delle "Malattie genetiche, terapie innovative e medicina rigenerativa". E' coinvolto in diverse progettualità internazionali riguardanti l'ambito dell'invecchiamento attivo e in salute.

### **Ruolo nel Pilot**

Contribuisce al progetto con le necessarie conoscenze cliniche assicurando il coinvolgimento degli specialisti nella definizione delle caratteristiche dei casi d'uso. E' promotore di uno studio che verificherà l'utilità dell'Intelligenza Artificiale nel predire l'evoluzione del diabete sia attraverso dati convenzionali (esami del sangue) che non convenzionali (attività fisica e il sonno rilevati da uno smartwatch).



**in Italia**  
**il Sito Pilota Puglia**

## **i Partner**



Fondazione  
Politecnico  
di Milano

La Fondazione Politecnico di Milano rafforza il percorso di sviluppo dell'Ateneo rendendo l'innovazione fruibile, condividendo con le realtà produttive e con il territorio i molti punti di forza che caratterizzano la ricerca nei campi dell'ingegneria, dell'architettura e del design.

### **Ruolo nel Pilot**

Implementa il sistema messaggistico di e-coaching attraverso il quale si attiverà la comunicazione con gli utenti.



**in Italia**  
**il Sito Pilota Puglia**

**i Partner**



MultiMed Engineers è una società di consulenza informatica specializzata con sede a Parma, che opera nei settori ad alta tecnologia e in particolare nel campo delle applicazioni biomedicali.

### **Ruolo nel Pilot**

MultiMed Engineers supporta la configurazione, le specifiche tecniche, il coordinamento e il management degli esperimenti pilota, garantendo in particolare il collegamento con la squadra tecnica del Progetto.





# GATE KEEPER

## Salute e Tecnologia - Le linee di intervento del Sito Pilota Puglia



Identificazione del rischio e intervento precoce, correlati agli stili di vita



Gestione delle complicanze da BPCO



Diabete: modelli predittivi dello stato glicemico



4 Identificazione precoce di reospedalizzazioni e scompensi cardiaci



5 Gestione dei pazienti multicronici soggetti a più terapie

# GATE KEEPER le linee di Ricerca

# 1

Caso d'Uso: Diabete Tipo 2

Complessità moderata, studio osservazionale

## OBIETTIVI

Lo studio osservazionale condotto presso Casa Sollievo della Sofferenza ha come obiettivo primario l'elaborazione di un modello statistico per il controllo predittivo del diabete mellito di tipo 2 basato sia sull'utilizzo di parametri clinici "convenzionali" che sull'utilizzo di dati "non convenzionali" provenienti da dispositivi indossabili.

## TARGET

 **100**  
pazienti

## SEDE DELLO STUDIO:

Casa Sollievo della Sofferenza

## TEMPISTICA:

In corso

Caso d'Uso: Stili di Vita

Complessità bassa, studio interventistico

### OBIETTIVI



Sperimentare un monitoraggio del comportamento degli over 55 per rilevare precocemente l'insorgenza di fragilità e rischi per la salute



Attuare interventi di e-coaching per promuovere comportamenti e stili di vita sani

### TARGET



**9400**  
over65

### SEDE DELLO STUDIO:

nei territori delle ASL di Taranto,  
Lecce e Barletta-Andria-Trani

TEMPISTICA: gennaio 2022

Caso d'Uso: Affezione Cronica Polmonare

Caso d'Uso: Diabete Tipo 2

Caso d'Uso: Scompenso Cardiaco

Caso d'Uso: Multimorbidità

Caso d'Uso: Iperensione

## Complessità moderata, studio interventistico

### OBIETTIVI



Sperimentare un monitoraggio continuo dei parametri sanitari correlati a Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva, diabete mellito di Tipo2, scompenso cardiaco, ipertensione e supportare all'auto-gestione e l'empowerment del paziente rispetto alle patologie



Migliorare il processo decisionale del modello Care Puglia 3.0 attraverso la raccolta dati

### TARGET

 **1000**  
pazienti

### SEDE DELLO STUDIO:

nei territori delle ASL di Taranto,  
Lecce e Barletta-Andria-Trani

TEMPISTICA: gennaio 2022





# GATE KEEPER

**seguici online**



@GKPUGLIA



@GATEKEEPER\_EU



GATEKEEPER PROJECT



GATEKEEPER PROJECT



[www.ares.puglia.it/gatekeeper](http://www.ares.puglia.it/gatekeeper)

[www.gatekeeper-project.eu](http://www.gatekeeper-project.eu)



[gatetekeeper\\_puglia@ares.regione.puglia.it](mailto:gatetekeeper_puglia@ares.regione.puglia.it)



Questo progetto ha ricevuto fondi dall'Unione Europea, Programma di Innovazione e Ricerca Horizon 2020 (grant agreement N° 857223)