

MaiSolo AI

L'intelligenza artificiale che salva vite

Watch + Telemedicina + AI + Cloud
per la rete Hub & Spoke



IL PROBLEMA

Milioni di persone fragili non ricevono cure adeguate



Anziani non autosufficienti

Spostamenti impossibili per visite di routine come un semplice raffreddore



Emergenze non riconosciute

L'anziano solo non riconosce i sintomi di un ictus in tempo



Mamme in difficoltà

Depressione post-partum non intercettata, isolamento crescente



Pazienti cronici (es. SLA)

Fisioterapia impossibile senza spostamenti fisici continui

L'ECOSISTEMA

Un sistema completo: Watch, App, AI, Cloud



SMARTWATCH

Sul polso del paziente

- Battito cardiaco 24/7
- SpO₂ e temperatura
- Qualità del sonno
- Passi e mobilità
- Livello di stress
- Allerta caduta



APP PAZIENTE

Semplicissima per l'anziano

- 3 bottoni grandi
- Triage AI vocale
- Videochiamata dottore
- Check-in giornaliero
- Dati watch visibili
- Allerta automatica 118



APP FAMILIARE

Dashboard per i figli

- Dati vitali live del padre
- Trend settimanale
- Allerte AI predittive
- Test ictus con camera
- Prenota televisita
- Notifiche anomalie

TRIAGE AI VOCALE

Il paziente parla, l'AI classifica

VERDE – Televisita programmata
Raffreddore, controlli, dolori lievi

GIALLO – Televisita urgente (1h)
Peggioramento, sintomi moderati

ROSSO – Emergenza 118
Sospetto ictus, infarto, caduta grave

TECNOLOGIE

Google Cloud Speech-to-Text

Voce naturale, anche dialettale

Vertex AI / Gemini

Ragionamento sui sintomi

Cloud Run + Firestore

Backend + dati in tempo reale

Videochiamata con AI integrata

Protocollo F.A.S.T.

F

Face

AI rileva asimmetria facciale
con MediaPipe (468 punti)

A

Arms

Pose estimation rileva
braccio che non si alza

S

Speech

Analisi vocale: parole
confuse o biascicate

T

Time

2/3 positivi → allerta 118
con report AI allegato

CASI D'USO

Depressione post-partum

Sentiment analysis vocale

SLA / Fisioterapia

AI misura mobilità articolare

Anziani / Routine

Televisita evita PS inutili

Monitoraggio continuo 24/7 direttamente dal polso



DATI RACCOLTI

- ❤️ Battito cardiaco 24/7
- 💧 SpO₂ (saturazione ossigeno)
- 🌡️ Temperatura corporea
- 😴 Qualità e durata del sonno
- 🚶 Passi e livello attività
- 🧠 Stress e variabilità cardiaca
- ⚡ Rilevamento cadute



AI PREDITTIVA

I dati del watch vengono analizzati dall'AI su Google Cloud.
Se rileva un peggioramento graduale (sonno scarso + battito in aumento), avvisa il medico PRIMA che diventi un'emergenza.

DASHBOARD FAMILIARE

Il figlio/familiare vede in tempo reale:

- Tutti i parametri vitali dal watch del padre
- Trend settimanale con grafico
- Allerte AI quando serve una visita
- Può prenotare televisita o videochiamare

100% Google Cloud Platform

Vertex AI / Gemini

Triage, analisi sintomi, predizioni

Cloud Run + Functions

Backend serverless + trigger automatici

Speech-to-Text API

Voce naturale, anche dialettale

Firestore + Cloud IoT

Dati real-time da watch e sensori

Video Intelligence + MediaPipe

Analisi facciale e pose estimation

BigQuery

Storico dati per AI predittiva

I numeri che contano

−70%

Spostamenti
non necessari

24/7

Monitoraggio
continuo

30s

Rilevamento
ictus

−40%

Costi per
strutture RSA

"Mio padre ha la SLA. Ogni spostamento è una battaglia. Con MaiSolo AI fa fisioterapia da casa, lo smartwatch lo monitora 24/7, e io vedo tutto dal mio telefono."



DEMO LIVE

3 demo interattive su iPhone mockup

1

App Anziano
Interfaccia semplice
3 bottoni grandi

2

App Familiare
Dati watch live
Allerte AI

3

Webcam Ictus
Camera REALE
Protocollo FAST



MaiSolo AI

*Perché ogni minuto conta.
Perché nessuno deve restare solo.*

Grazie.

Hack4SocialAI · Opening Future · Google Cloud + Intesa Sanpaolo + TIM Enterprise