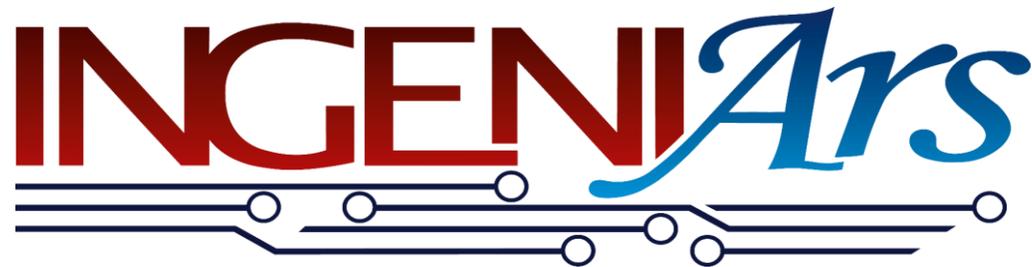


# EasyTeleMed:

# Telemedicina e Intelligenza Artificiale per il Monitoraggio della Salute degli Astronauti



The *Art* of Engineering

- Nata nel 2014 come **Spin-Off** dell'Università di Pisa
- Personale altamente qualificato
  - *10 Dottorati di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione*
  - *4 Dottorandi*
  - *8 Laureati Magistrali in Ingegneria*
  - *1 Laureato Magistrale in Economia*
- 5 anni da Start-Up Innovativa (2014-2019)



# IMPORTANZA DI TELEMEDICINA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Sistemi indossabili con bassa complessità di configurazione

Sistema informatico centrale e integrato accessibile all'equipaggio e agli specialisti a terra

Soluzione unica per ISS, esplorazione di Luna & Marte e turismo spaziale

Monitoraggio a terra e a bordo per effettuare soluzioni comparative

Individuazione situazioni di stress

Riduzione degli interventi di specialisti da terra e aumento autonomia degli astronauti a bordo

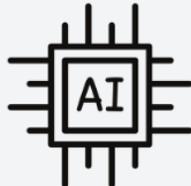
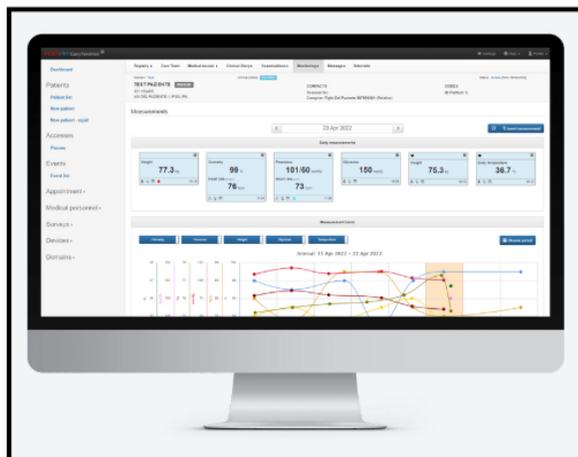
# SOLUZIONE PROPOSTA

ISS e missioni LEO



Missioni su  
**Luna e  
Marte**

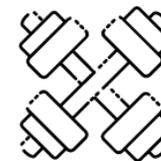
Monitoraggio a terra dal  
**personale medico**



- Analisi automatica dei parametri vitali
- Identificazione automatica di situazioni di stress



**Addestramento di  
astronauti e "turisti spaziali"  
a terra**



**Addestramento di  
astronauti e "turisti spaziali"  
in ambienti ostili**



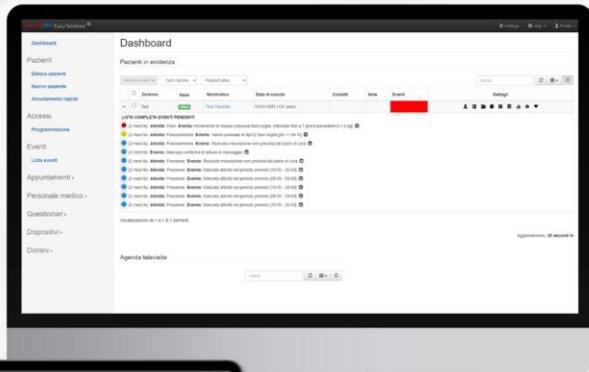
# LA NOSTRA SOLUZIONE DI TELEMEDICINA: EASYTELEMED

## EASYTELEMED

L'innovativa piattaforma di telemedicina dedicata alla **gestione a 360°** del monitoraggio remoto dei pazienti

CE

MD



### EasyTeleMed EMR PLUS

La piattaforma web che svolge la funzione di **cartella clinica elettronica**

### EasyTeleMed HOME

L'applicazione mobile per l'**acquisizione autonoma** dei parametri vitali direttamente dal paziente

### EasyTeleMed PROFESSIONAL

L'applicazione mobile per la **gestione di più pazienti** attraverso un singolo dispositivo

### EasyTeleMed POINT OF CARE

La versione di Professional per il **monitoraggio professionale** «sotto casa», in farmacia e in altre strutture

# LA NOSTRA SOLUZIONE DI TELEMEDICINA: EASYTELEMED

## EASYTELEMED

L'innovativa piattaforma di telemedicina dedicata alla gestione a 360° del monitoraggio remoto dei pazienti

CE

MD

① CONFIGURAZIONE E SELEZIONE DEL PAZIENTE



② RICHIESTA DELLE MISURE E PROMEMORIA



③ MISURAZIONI CON SENSORI BLUETOOTH



④ RICEZIONE E TRASMISSIONE AUTOMATICA DEI DATI IN PIATTAFORMA



⑤ DATI DISPONIBILI PER MEDICI, SANITARI, CAREGIVER E ASSICURAZIONI



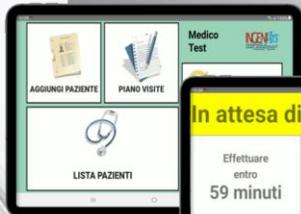
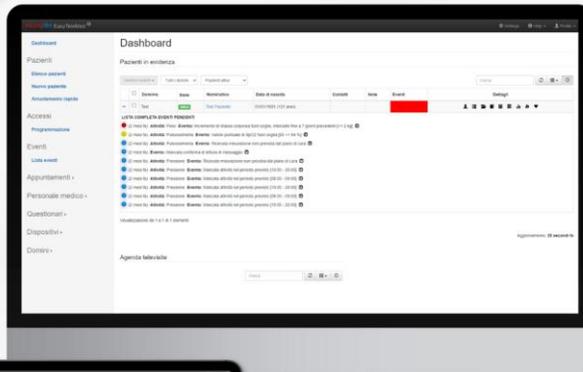
- ✓ Certificazione di **dispositivo medico in classe II/A** secondo il Regolamento (UE) 2017/745 sui Dispositivi Medici
- ✓ Rispetto della normativa GDPR n. 2016/679
- ✓ Acquisizione dei parametri vitali tramite **sensori biomedicali Bluetooth** (o inserimento manuale)
- ✓ Elevato numero di sensori biomedicali Bluetooth già supportati
- ✓ Possibilità di integrare qualsiasi sensore Bluetooth
- ✓ Consultazione grafica dei **dati aggregati dei pazienti** in cloud
- ✓ Impostazione di **regole** per le notifiche su eventi riguardanti il paziente
- ✓ Gestione del **piano di cura** del paziente
- ✓ **Condivisione** immediata di dati tra le varie figure professionali
- ✓ Gestione di appuntamenti e visite
- ✓ **Televisite**
- ✓ Interfacce specifiche per il paziente e le figure professionali
- ✓ Trasmissione **sicura** ed in formati standard dei dati
- ✓ Integrazione con diverse **cartelle cliniche elettroniche**
- ✓ Compatibilità con lo standard HL7
- ✓ Supporto per **algoritmi di IA**

## EASYTELEMED

L'innovativa piattaforma di telemedicina dedicata alla **gestione a 360°** del monitoraggio remoto dei pazienti

CE

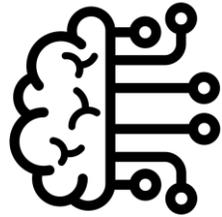
MD



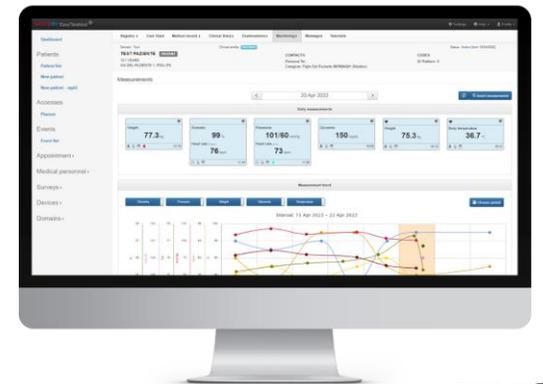
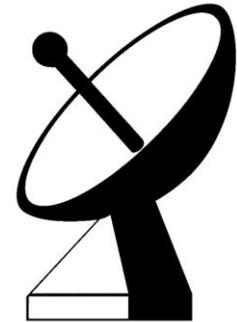
## UNIQUE SELLING POINTS

- 1 Dispositivo medico in classe II/A secondo la normativa MDR (UE) 2017/745
- 2 Già operativo, usato su più di 5000 pazienti (anche nel periodo pre-Covid)
- 3 All-in-One: monitoraggio remoto + telemedicina
- 4 Sistema unico per tutte le patologie
- 5 Facilità di distribuzione con tablet/smartphone e sensori commerciali
- 6 Sviluppato in collaborazione con un team di **dottori** per rispondere ai loro bisogni

# ADATTAMENTI DI EASYTELEMED PER LO SPAZIO



A BORDO



A TERRA

# VANTAGGI DI EASYTELEMED NELLO SPAZIO

Sistema leggero da montare a bordo  
(sensori indossabili e gateway)

Facilità di configurazione

Molti scenari di utilizzo

Certificazione come dispositivo  
medico in classe II/A, requisiti di  
privacy come da GDPR

Rilevamento automatico di segni di  
deterioramento della salute e di  
stress

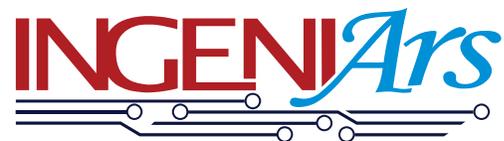
Nessuna infrastruttura specifica  
necessaria, possibile installazione  
locale

Soluzione integrata per monitoraggio  
a bordo e a terra

Condivisione facile e veloce dei dati  
tra medici

Ottimizzazione di tempo e costi  
dell'equipaggio

GRAZIE PER  
L'ATTENZIONE



indirizzo: via Ponte a Piglieri 8, 56121 Pisa

ufficio: +39 0506220530

sito web: [www.ingeniars.com](http://www.ingeniars.com)

e-mail: [request@ingeniars.com](mailto:request@ingeniars.com)



[twitter.com/IngeniArs\\_Srl](https://twitter.com/IngeniArs_Srl)



[linkedin.com/company/ingeniars-s.r.l./](https://linkedin.com/company/ingeniars-s.r.l/)



[youtube.com/channel/UCnCTOhDObA-HRwuppcVzEDA](https://youtube.com/channel/UCnCTOhDObA-HRwuppcVzEDA)