



**20<sup>TH</sup> ASP** Azienda Pubblica  
di Servizi alla Persona

## L'esperienza di MedEA i dispositivi medici in sanità digitale



**VINCENZO TELESCA**

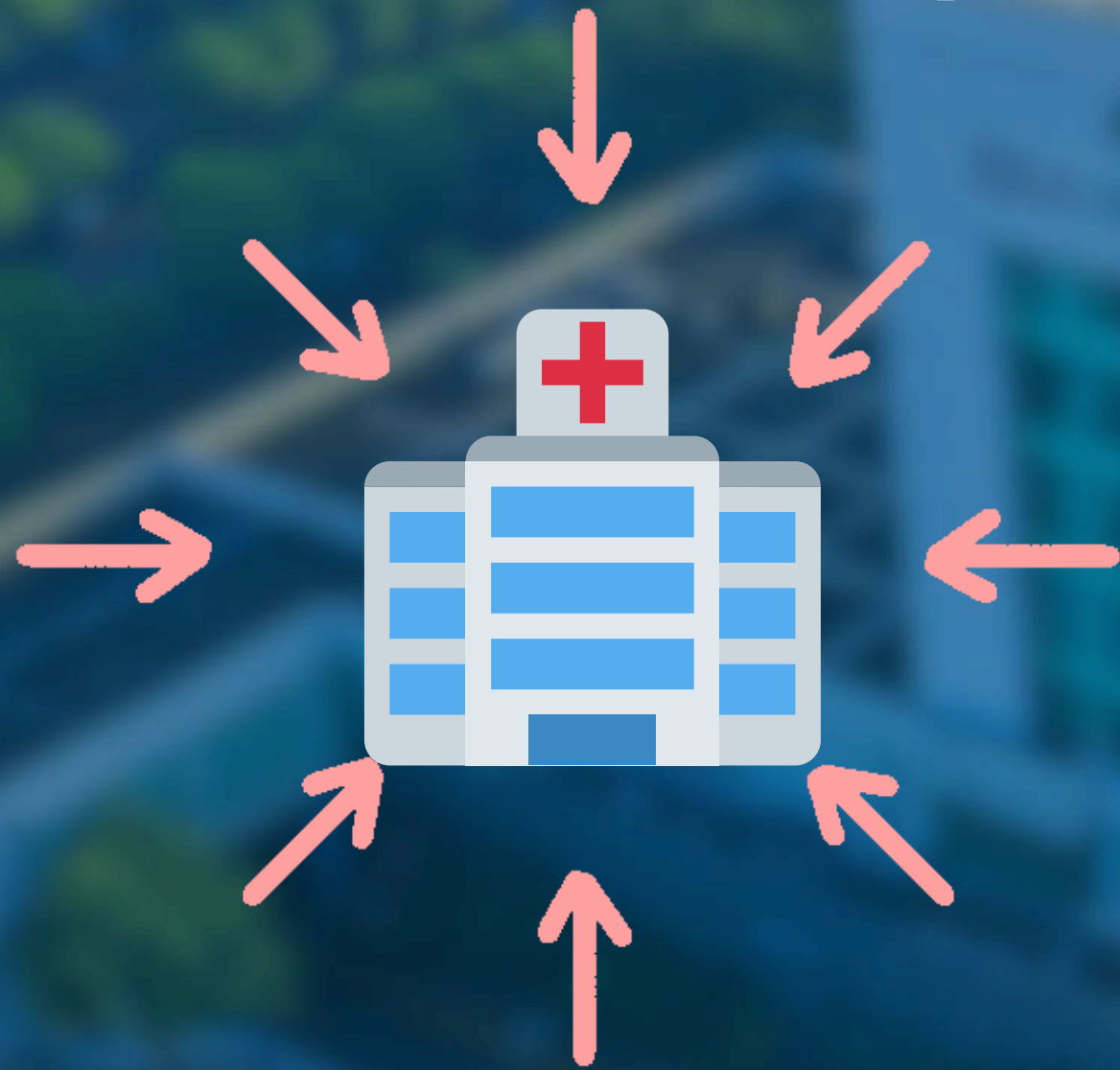
CEO e Founder di MedEA



# MODELLO ATTUALE

Modello ospedale centrico

Tutte le attività vengono centralizzate in grandi strutture sanitarie a discapito delle aree rurali oltre 7.000 strutture sanitarie private



## MODELLO SANITARIO ITALIANO



# MODELLO FUTURO

Modello paziente centrico

Tutte le attività vengono centralizzate sulle necessità del paziente tramite gli operatori sanitari del territorio

# Ecosistema MedEA



Garantisce ai propri partner un SERVIZIO completo e certificato, con standard qualitativi unici.



MEDEA È ACCREDITATA E AUTORIZZATA DAL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE

DISPOSITIVI MEDICI DIGITALI INTERCONNESSI E SEMPLICI DA GESTIRE

8 AREE SPECIALISTICHE



CENTRALE REFERTAZIONE DI PROPRIETÀ  
**150 MEDICI**

**5 AREE DI HELP DESK**

GESTIAMO OLTRE 5.500 RICHIESTE DI SERVIZIO AL MESE CON UN TEMPO MEDIO DI RISPOSTA DI

**23 SECONDI**

PIATTAFORMA INTEGRATA  
CON APP PAZIENTE



Rapporti firmati con firma digitale

# CATEGORIE CLIENTI



MedEA è attualmente attiva in diverse categorie di clienti, offrendo soluzioni e modelli di business differenti.



**Farmacia**

**Medico di  
medicina generale**

**Servizi di assistenza  
domiciliare (ADI)**

**Case di cura**

**Cliniche**

**Azienda  
farmaceutica -  
Assicurazioni**



# NUMBERI 2025

**+ 420.000 REFERTI MEDICI**

**DERMA  
EXAMS  
+ 15.250**



**POLY  
SOMNO  
GRAPHY  
+ 7.350**



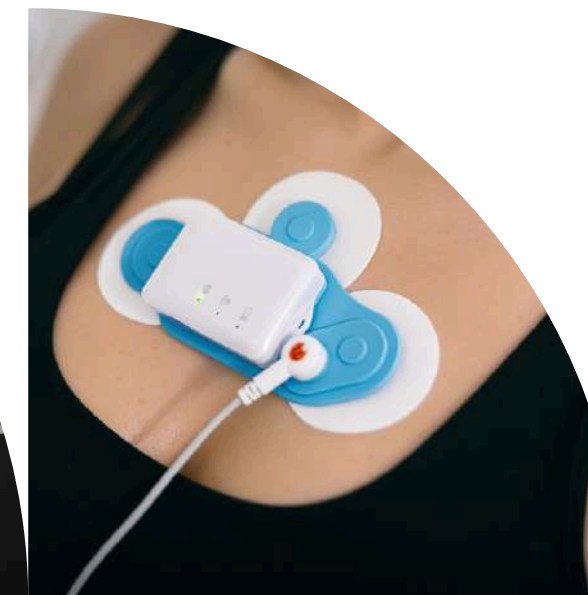
**FONDUS  
SCAN  
+ 7.350**



**+ 265.000  
ECG**



**+ 72.500  
HOLTER  
ECG**



**+ 52.000  
AMBULATORY  
BLOOD  
PRESSURE**



# CARATTERISTICHE DISPOSITIVI



1. Dispositivo medico marchio CE – Classe IIa
2. Misure standard e comparabili
3. Rispetto di standard sanitari
  - a. HL7 – FHIR per invio dei dati / referti
  - b. DICOM – Imaging
4. Invio dei dati strutturati dal dispositivo (metadati)
5. Cifratura dei dati in transito ed a riposo
6. Controlli e aggiornamenti gestibili da remoto
7. Invio dei dati multicanale (wifi, 4G/5G, LAN)
8. Device dotati di SDK/API per integrazioni con i SW

# LA FILIERA END-TO-END



**Device → Dato → Decisione clinica → Integrazione**



## Errore comune da evitare

“Mettere un device” senza governance: chi esegue, chi valida, dove va il dato, come si misura l’impatto.  
Approccio MedEA: progettare il processo e far diventare il device un “abilitatore” del percorso clinico.

# LA PIATTAFORMA: REQUISITI “ABILITANTI”

## Tre “must-have” per scalare in RSA

- Dispositivi medici conformi e gestiti (cycle di vita, manutenzione, training)
- Workflow clinico integrato: richiesta → esecuzione → referto → follow-up
- Interoperabilità: dati strutturati e standard per integrazione (es. HL7)
- Piattaforma CE in classe IIa

L’interoperabilità non è “nice to have”.  
È requisito per integrare con sistemi regionali e FSE.

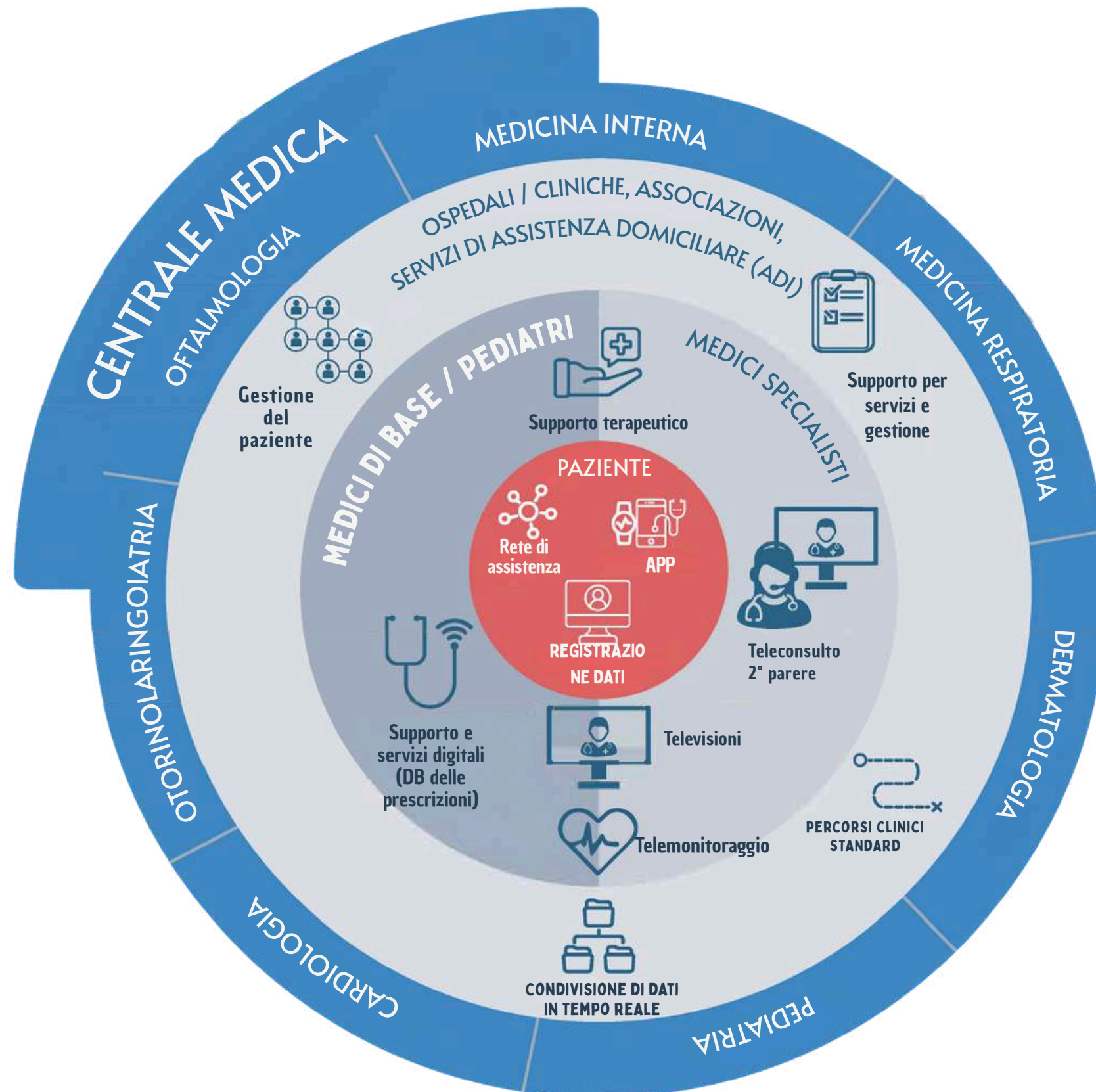
## I servizi che “fanno la differenza”




- Televisita e teleconsulto (2° opinione)
- Monitoraggio e condivisione dati in real-time
- Portale/App paziente (registro dati)
- Percorsi clinici standard e audit
- Supporto alla terapia e gestione paziente
- Integrazione di dispositivi medici diagnostici (ECG, holter, ecc.)

# DHC



## Piattaforma di telemonitoraggio e teleconsulto



-  **15 dispositivi medici integrati**
-  **Conformità HL7**
-  **Dispositivo medico di classe IIa**



### Digital Health Coach

Ver. No: 2.0.8  
07/2024

MedEA srl  
Contrada Santa Loja snc - Tito Scalo (PZ)  
med-ea@pec.it

DHC è un sistema software di telemedicina per il monitoraggio remoto dei pazienti. Il software acquisisce informazioni da altri dispositivi medici e consente la visualizzazione e la gestione dei dati in termini di ricezione, trasmissione, archiviazione e rappresentazione.



Cardiology

**CARDIOLOGY**  
InCardio Event Recorder  
LeECG OT 12  
Holter Cardiaco Patch  
Holter Cardiaco 12 Derivazioni  
Holter Pressorio WBP - 02A



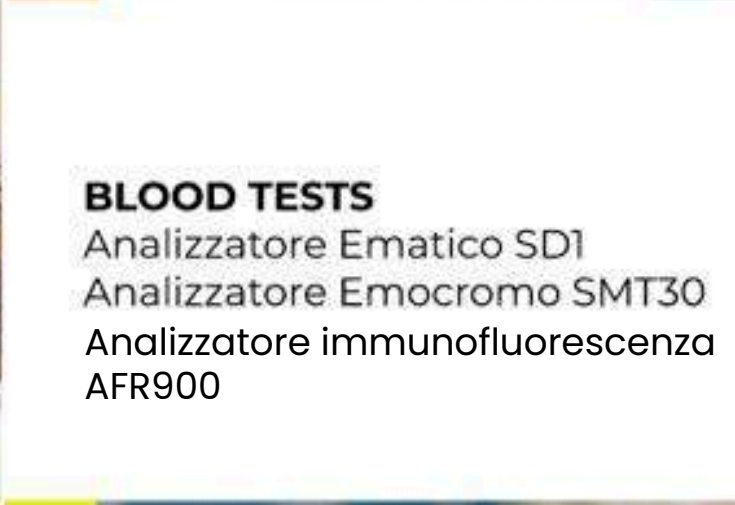
Ophthalmology

**OPHTHALMOLOGY**  
Retinografo AIFD 16G



Dermatology

**DERMATOLOGY**  
Dermatoscopio Dermlite  
Handyscope



Blood tests

**BLOOD TESTS**  
Analizzatore Ematico SD1  
Analizzatore Emocromo SMT30  
Analizzatore immunofluorescenza  
AFR900



Pneumology

**PNEUMOLOGY**  
Spirometro Spiroclinic Pro



Urinalysis

**URINALYSIS**  
Analizzatore urine BW-500 Mini



Sleep Medicine

**SLEEP MEDICINE**  
O2 Ring  
Poligrafo PolyWatch



Medical Guard

**DIGITAL MEDICAL GUARD**  
Higo Pro  
Higo Family

# DEVICES & SERVICES

## LeECG OT 12



Il dispositivo LeECG OT 12 è un ECG all in one che permette di eseguire un elettrocardiogramma a 12 derivazioni.



## Elettrocardiogramma 12 derivazioni

Utilizzato dagli Ospedali di tutto mondo, il LeECG OT 12 registra un tracciato direttamente tramite il suo schermo da 10" ed invia la registrazione alla centrale di refertazione direttamente, tramite Wi-Fi, Lan o 4g senza l'ausilio di nessuno strumento esterno.

### Caratteristiche

- Refertazione in 15 minuti:** la centrale Medica garantisce una refertazione specialistica di qualità ospedaliera.
- All in one:** dispositivo unico per la registrazione e l'invio del tracciato ECG.
- Sistema Intelligente:** dispositivo intelligente e di alta qualità tramite l'algoritmo di Glasgow.
- Connessione multilivello:** trasmissione del tracciato tramite LAN, WI-FI e 4G.

- Schermo 10" pollici
- 40h di batteria
- Pc non necessario
- Archiviazione Big data

## Anteprima del tracciato ECG in alta qualità

1. Registra il paziente sul dispositivo
2. Posiziona gli elettrodi secondo le linee guida
3. Registra il tracciato in 10 secondi ed invia l'ECG per la refertazione
4. Ricevi il referto in pochi minuti

## Holter Cardiaco Patch



**Il primo Holter ECG completamente indossabile che si applica in meno di 60 secondi.**





## Monitoraggio cardiaco

L'esame permette di registrare l'attività elettrica del cuore in maniera continua consentendo la diagnosi delle principali aritmie cardiache fino a **5 giorni di registrazione** con una sola pila.

 Applicazione in 60 secondi


 Senza cavi


 Da 1 a 5 giorni di registrazione


 100 grammi




### Caratteristiche

 **Refertazione specialistica in poche ore:** la centrale di refertazione è in grado di gestire l'esame con massima reattività e restituire un referto specialistico mediamente in 24 ore.

 **Completamente indossabile:** nessuna giungla di cavi o dispositivi da portare in vita. L'Holter Cardiaco di MedEA non si sente addosso.

 **Installazione del dispositivo rapida:** meno di un minuto per l'applicazione.

 **Qualità del tracciato:** il contatto diretto con gli elettrodi permette una registrazione diretta della traccia ECG garantendo una del tracciato ECG a 3 derivazioni superiore alla norma.

 **Stabilità di registrazione:** la riduzione del numero di cavi e lo schema di applicazione del dispositivo consente di ridurre al minimo il rischio di interruzione dell'esame per distacco prematuro degli elettrodi.

## L'Holter Cardiaco con meno di 100 grammi di peso



1. **Posizionamento** al centro del petto e posizionamento del quarto elettrodo

2. **Accensione** e avviamento della registrazione da condurre a casa

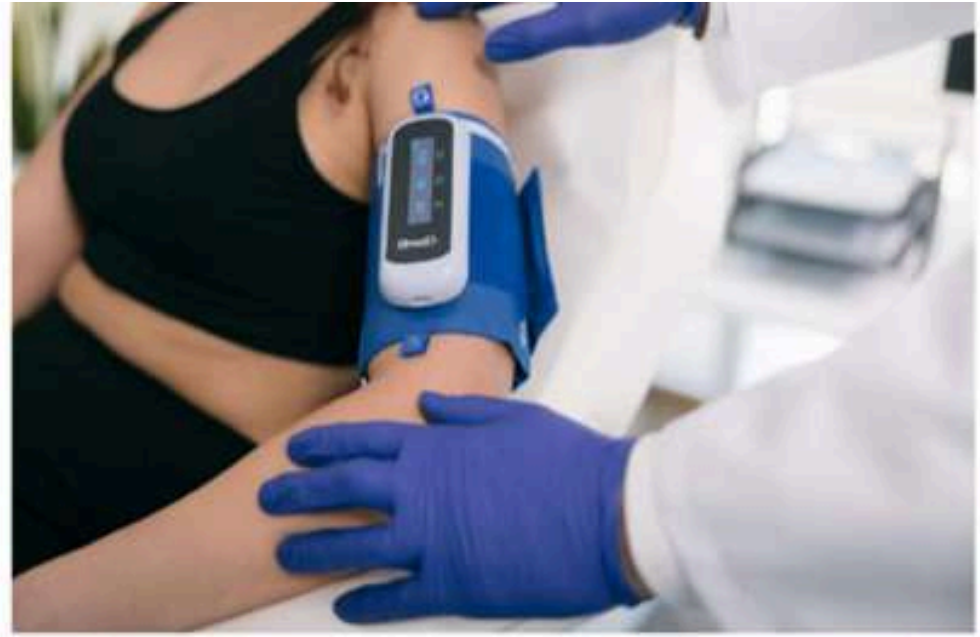
3. **Smontaggio** dell'Holter ECG a fine esame ed invio dei dati per la refertazione

4. **Ricezione** del referto specialistico mediamente in 24 ore dalla centrale di refertazione

## Holter Pressorio WBP - 02A



**Il primo Holter Pressorio in Europa completamente senza cavi.**



### Monitoraggio ambulatoriale pressione arteriosa

L'Holter Pressorio è un esame utile al monitoraggio del trend pressorio del paziente ed è in grado di effettuare misurazioni della pressione arteriosa ad intervalli regolari per 24h o 48h.

- No batteria
- Fino a 48h di registrazione
- Senza cavi
- Identifica i movimenti del paziente

### La rivoluzione nella misurazione della pressione

- 1. Posizionamento** del bracciale in posizione sul braccio non dominante
- 2. Accensione** del dispositivo e avviamento della registrazione
- 3. Smontaggio** dell'Holter Pressorio al termine dell'esame e invio dei dati per la refertazione
- 4. Ricezione** del referto specialistico della centrale di refertazione mediamente in 24 ore.

#### Caratteristiche

- Dispositivo completamente indossabile:** sul braccio rende l'esame confortevole e ne aumenta accuratezza e riproducibilità.
- Sistema di gonfiaggio innovativo:** rende la misurazione più sensibile e quindi meno invasiva e fastidiosa.
- Installazione rapida:** in pochi secondi e senza cavi per garantire una maggiore igiene per il paziente.
- Riconosce la posizione del paziente:** grazie ad accelerometro e giroscopio interno riconosce i movimenti del paziente ad ogni misurazione per un'interpretazione più corretta da parte del cardiologo.

raccomandato da **European Society of Hypertension**

## Spiroclinic Pro



La Spirometria come non si era mai vista prima, la tecnologia ultrasonica per le patologie respiratorie.



### Spirometria

Spirometro di MedEA è uno spirometro governato da App mobile che guida l'operatore ed il paziente durante l'esecuzione dell'esame, rendendo la misurazione semplice e riproducibile.

La Tecnologia di misurazione Ultrasonica del flusso lo rende estremamente preciso ed affidabile per un esame utile per lo screening e il monitoraggio delle principali patologie respiratorie.

- Senza cavi
- Filtro antibatterico
- Taratura automatica
- reddit winner 2020

- #### Caratteristiche
- Spirometria professionale guidata:** l'App guida e supporta operatore e paziente durante l'esecuzione dell'esame che dura solo pochi minuti, garantendo semplicità ed affidabilità.
  - Misurazione ultrasonica** del flusso Tecnologia ultrasonica senza ricalibrizioni assicura alta precisione anche per bassi livelli di flusso - ATS/ERS compliant.
  - Massima igiene:** assicura la massima igiene, grazie al con il suo condotto dell'aria rimovibile e lavabile.
  - Basetta software integrata:** la basetta smart misura la temperatura, l'umidità, la pressione e il livello zero del flusso dell'ambiente di prova.
  - Refertazione rapida:** possibilità di ricevere il referto di uno specialista mediamente in 24 ore.



### La Spirometria come non si era mai vista prima



- Apertura dell'App** ed inserimento dei dati anagrafici
- Applicazione** del filtro antibatterico ed antivirale
- Esecuzione** dell'esame seguendo i suggerimenti dell'App ed invio dei dati per la refertazione
- Ricezione** del referto specialistico dalla centrale di refertazione



# Dermatologia

## Teledermatologia



La nuova frontiera dei servizi di Telemedicina per lo studio delle patologie della pelle. Con una lente capace di ingrandire fino a 10 volte l'immagine, utilizzando direttamente il proprio Smartphone.



### La Teledermatologia

La Teledermatologia di MedEA è un ecosistema che permette, grazie all'utilizzo di uno smartphone ed un dermatoscopio digitale, di studiare tutte le patologie della pelle più frequenti e ricevere in poche ore il referto da parte di un dermatologo.

Il servizio di MedEA facilita la diagnosi dermatologica ed accorcia le distanze con il paziente per fornire il giusto supporto nella presa in carico dei disturbi dermatologici.



### MedEA garantisce un sistema di refertazione unico di qualità in poche ore

1. **Accesso** all'App dedicata e creazione della scheda anamnestica del paziente
2. **Selezione** della Body Map 3D dell'area di interesse ed acquisizione delle immagini panoramiche
3. **Installazione** del dermatoscopio sullo smartphone ed acquisizione delle immagini dermatoscopiche
4. **Risposta** al questionario anamnestico ed invio dell'esame al dermatologo



#### Caratteristiche

- Sistema Cloud Based:** multiplatforma, è possibile gestire il profilo del paziente e le immagini ovunque ci si trovi e da qualsiasi dispositivo.
- Dermatoscopio digitale con luce polarizzata:** permette di acquisire delle immagini nitide per un'esecuzione dell'esame perfetta.
- Refertazione specialistica:** la nostra centrale di refertazione dermatologica garantisce referti di qualità, con eventuali suggerimenti terapeutici, in poche ore.
- Privacy e sicurezza:** attraverso un criptaggio avanzato su dispositivi mobili e sui propri server, assicurando che le informazioni dei pazienti rimangano al sicuro e conservate in server locali, nel pieno rispetto delle regolamentazioni sulla privacy più aggiornate.
- Il servizio offre:** oltre al posizionamento strategico sul settore della dermocosmesi, un ritorno commerciale diretto ed indiretto tramite cross selling.

## 02 Ring



**Pulsossimetro indossabile, da dito con tecnologia a raggi infrarossi, non invasivo, con un design moderno ed ergonomico.**



### Saturimetria notturna

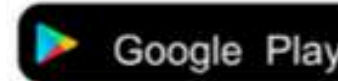
Dispositivo indossabile ad anello con monitoraggio continuo, permette la misurazione della saturazione di ossigeno, della **frequenza cardiaca e dell'indice di perfusione**. Per dormire in tranquillità, il monitor vibra silenziosamente quando vengono rilevati livelli sotto soglia.

La saturimetria notturna è il monitoraggio della saturazione di ossigeno durante il sonno. Il monitoraggio della saturimetria notturna e della frequenza cardiaca in continuo durante la notte aiuta a diagnosticare disturbi respiratori durante il sonno come l'apnea ostruttiva del sonno e dare indicazione verso l'esame di polisonnografia notturna.

- 15 grammi
- Carica USB
- Uso pediatrico

#### Caratteristiche

- Allarme silenzioso, nessun segnale acustico:** solo vibrazioni, senza rumore, ti svegli solo quando necessario. Non infastidisci chi dorme con te. Soglia di vibrazione personalizzabile.
- Tracciamento notturno:** tiene traccia dei livelli di ossigeno durante la notte e della frequenza cardiaca.
- Modello adulto e pediatrico:** il dispositivo è disponibile sia in versione adulta che pediatrica.
- Valutazione specialistica:** dati registrati possono essere condivisi per una valutazione clinica del rischio di OSAS.



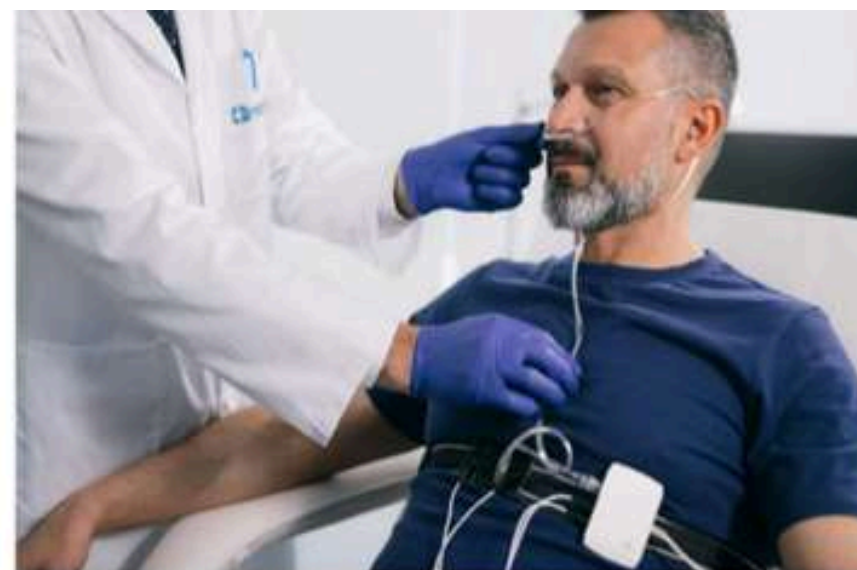
**Fino a 10 - 12 ore di registrazione, disponibile anche in versione pediatrica**

1. **Inserire** l'anello sull'indice o sul medio ben calzato
2. Il dispositivo si auto-avvia e dopo 2 minuti si spegne il display
3. **Togliere** l'anello a fine monitoraggio e consultare l'applicazione per il report
4. **Invio** dei dati clinici raccolti alla centrale di refertazione MedEA per la ricezione del referto specialistico

## Poligrafo PolyWatch



Lo studio del sonno di nuova generazione, un servizio innovativo, semplice ed efficace, già predisposto all'esame con CPAP.



## Polisonnografia

PolyWatch è il Polisonnigrafo utile al monitoraggio, all'individuazione e valutazione delle apnee notturne, analizzando i principali parametri respiratori implicati nelle OSAS.



Visualizzazione real time



Uso pediatrico



Facile da usare



Utilizzabile con CPAP

### Caratteristiche



**Compatibile con la CPAP:** il PolyWatch è collegabile con il dispositivo per il trattamento CPAP e consente di valutarne le performance sul paziente durante la registrazione.



**Registrazione ovunque:** grazie alle piccole dimensioni, il servizio erogato in qualsiasi contesto operativo, rendendo possibile l'esame, e la relativa registrazione dei parametri, nell'abitazione del paziente.



**Rilevazione sonno - veglia e movimenti respiratori:** dotato di molte funzionalità avanzate, come il riconoscimento del sonno/veglia e la possibilità di visualizzare il tracciato respiratorio toracico in real-time.



**Guida al posizionamento:** Il display permette la visualizzazione del tracciato respiratorio in real-time. Il montaggio è totalmente guidato dal sistema riconoscendo malposizionamenti dei sensori.

## Lo studio del sonno di nuova generazione

1.

**Installazione semplice e rapida** del dispositivo sul paziente

2.

**Registrazione continua** di tutti i parametri necessari allo studio del sonno (atti respiratori, saturazione, frequenza cardiaca, ecc.)

3.

**Smontaggio** del polisonnografo al termine dell'esame e invio dei dati per la refertazione

4.

**Ricezione** mediamente in 72 ore del referto specialistico dalla centrale di refertazione

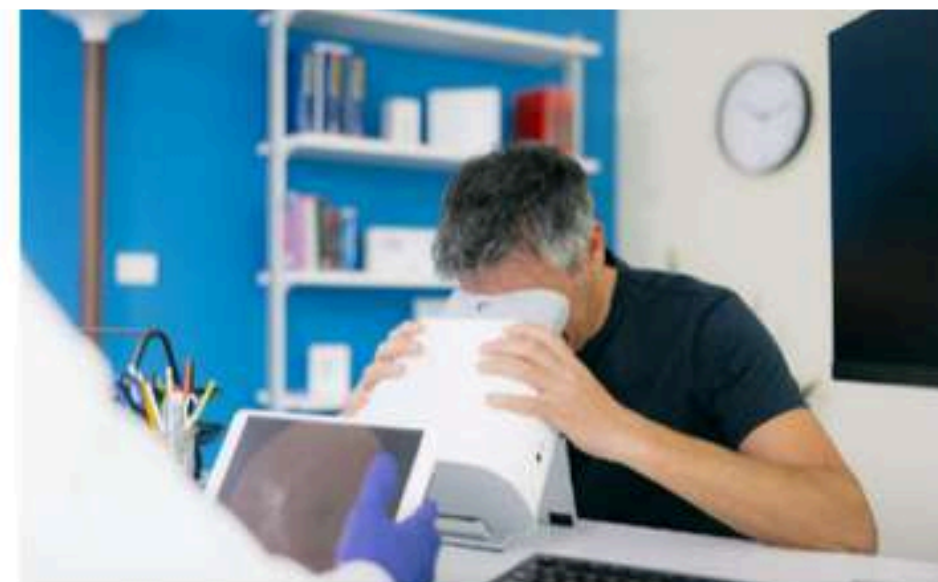
# Retinografo

## RETINOGRAFO FD16H



Retinografo non midriatico per l'analisi del Fundus Oculi in AI

INNOVAZIONE  
NELL'ESAME  
DELLA **RETINA**



## Retinografia

La retinografia è un esame oculistico per la valutazione delle condizioni della retina, della microcircolazione e del nervo ottico. L'esame è utile alla diagnosi precoce di patologie spesso a carattere degenerativo ed invalidante, come le maculopatie e la retinopatia diabetica ed ipertensiva. Il retinografo di MedEA è un dispositivo in grado di individuare, grazie all'ausilio dell'AI, una delle **35 principali patologie** del fundus oculi con un'accuratezza > 95% e **senza bisogno di instillare collirio midriatico**.



No collirio midriatico



Facile da usare



Voce guida esame



Totalmente automatizzato

## Caratteristiche



**Esecuzione esame totalmente automatica:**

Il sistema intelligente, permette una completa automazione del processo di automazione ed una voce guida il paziente durante l'esecuzione dell'esame.



**Nessun collirio:**

il retinografo è uno strumento non midriatico per questo non necessita dell'instillazione di collirio midriatico per la dilatazione della pupilla, rendendo l'esame meno invasivo per il paziente.



**Intelligenza artificiale:**

il retinografo di MedEA è supportato da un sistema di Intelligenza Artificiale in grado di individuare le principali patologie a carico del fundus oculi con un livello di accuratezza superiore al 95%.



**Diagnosi innovativa:**

tramite il confronto con 30 milioni di immagini, è possibile fare diagnosi delle 35 principali patologie del fondo dell'occhio in pochi minuti, con possibilità di refertazione da parte di un oculista.

Grazie al retinografo MedEA lo screening delle patologie del fundus oculi oggi è possibile in ogni contesto senza l'ausilio di collirio.

## Lo studio del fundus oculi in Telemedicina

1. **Accensione** del dispositivo ed inserimento dei dati del paziente sull'apposita App

2. **Posizionare** fronte e occhi poggiati sul supporto in silicone del macchinario

3. **Upload** dell'esame online per consulto da parte dell'intelligenza artificiale

4. **Download**, stampa e consegna del report d'esame al paziente anche via mail



# PATOLOGIE DEL FUNDUS OCULI

## Retinopatia Diabetica (RD)

- RD Lieve non proliferativa
- RD Moderata non proliferativa
- RD Severa non proliferativa
- RD Proliferativa

## Lesioni vascolari

- Diminuzione dell'elasticità dell'arteria retinica
- Arteriosclerosi retinica
- Retinopatia ipertensiva da moderata a grave
- Occlusione della vena retinica (RVO)
- Occlusione dell'arteria retinica (RAO)

## Lesioni Miopiche

- Fondo tassellato
- Miopia patologica da moderata a grave

## Lesioni Ottiche

- Grande rapporto coppa-disco
- Sindrome del "Morning glory"
- Atrofia ottica
- Neuropatia ottica
- Edema del disco ottico
- Melanoma del disco ottico

## Maculopatie

- Degenerazione maculare legata all'età precoce e intermedia (AMD)
- Degenerazione maculare senile avanzata (AMD)
- Edema maculare
- Membrane epimaculari
- Foro maculare
- Corioretinopatia sierosa centrale
- Anomalie della maculopatia
- Drusen
- Grandi drusen / Pigmentazione anormale
- Neovascolarizzazione coroidale (CNV) /
- Atrofia geografica

## Altre lesioni

- Degenerazione del vitreo
- Emangioma coroidale
- Fibra nervosa mielinica retinica
- Retinite pigmentosa
- Malattia del mantello
- Sindrome di Vogt-koyanagi-harada
- Distacco di retina (polo posteriore)
- Emorragia retinica minore
- Spot di trattamento laser della retina
- Coloboma congenito della coroide
- Altre anomalie minori
- Altre evidenti anomalie


# Analizzatore ematico SD1




## Analizzatore Biochimico


L'SD1 è un sistema di analisi biochimica che integra biochimica convenzionale, coagulazione, elettroliti e immunodosaggio; è ampiamente usato in cliniche ed ospedali di tutto il mondo per l'analisi di **40 esami ematici** tramite l'uso di sangue capillare o sangue intero venoso con un campione di soli 100  $\mu$ l. Con 3 semplici operazioni è possibile eseguire un esame, ricevere il risultato entro 12 minuti e stampare i risultati su un report completo come i referti dei laboratori analisi ospedalieri. Il risultato può essere consegnato al paziente tramite la stampa di uno scontrino o generando un report A4 customizzabile con il logo dell'utilizzatore, in cui saranno presenti i risultati, i valori di riferimento e l'indicazione dei valori superiori o inferiori ai range di riferimento.

## Caratteristiche

 **Basso consumo di campioni:** con solo 100  $\mu$ l di sangue è possibile eseguire fino a 40 esami, usando diversi rotori, assicurando un risultato di qualità con un 1/10 del campione da metodica tradizionale.

 **Compatibile:** con sangue venoso o sangue capillare.

 **Esente da manutenzione:** Analizzatore robusto, nessun materiale di consumo necessario, come tubi, pompe e valvole.

 **Risultato stampato e consegnato al paziente:** tramite uno scontrino/report A4 customizzabile con il logo del cliente, in cui saranno presenti i risultati, i valori di riferimento e l'indicazione dei valori superiori o inferiori ai range di riferimento.

 100  $\mu$ l

 Risultati in 12 minuti

 40 esami disponibili

 Report A4 personalizzato

 Nessuna manutenzione

# I rotori disponibili e il Report personalizzato

**50** test disponibili

## GENERAL CHEMISTRY II

- Albumina
- Amilasi
- Aspartato Aminotransferasi
- Calcio
- Creatina Chinasi
- Cloruro
- Creatinina
- Glucosio
- Potassio
- Sodio
- Fosforo
- Bicarbonato
- Acido Urico
- Urea
- Lipasi
- A-idrossib. deidrogenasi
- Lattato Deidrogenasi
- Magnesio
- Urea / C

## PCR KIT

- Amilasi
- Creatinina
- Urea
- Lipasi
- Proteina C. Reattiva

## 4 COAGULATION ASSAY KIT

- T. Protromb. parz. att.
- Fibrinogeno
- Tempo Protrombina
- Tempo di Trombina

## RENAL FUNCTION

- Albumina
- Calcio
- Cloruro
- Creatinina
- Potassio
- Sodio
- Acido Urico
- Urea
- Urea / C

## GENERAL CHEMISTRY III

- Albumina
- Fosfatasi Alcalina
- Alanina Aminotransferasi
- Amilasi
- Aspartato Aminotransferasi
- Colinesterasi
- Creatina Chinasi
- Creatinina
- Bilirubina Diretta
- Gamma - glutamiltransferasi
- Glucosio
- Bilirubina Totale
- Acidi Biliari Totali
- Proteine Totali
- Acido Urico
- Urea
- Colesterolo Totale
- Trigliceridi
- Coolest. HDL
- Coolest. LDL
- Globuline
- Urea/C
- Albumina/Globulina

## LIPID KIT

- Alanina Aminotransferasi
- Aspartato Aminotransferasi
- Glucosio
- Colesterolo Totale
- Trigliceridi
- Coolest. HDL
- Coolest. LDL

## EMOGLOBINA GLICATA

- Hb1Ac - HbGlicata

**medEA** REPORT DI ANALISI CON DISPOSITIVO 801 LOGO

Ver: V1.00.01.44  
 SN DEVICE: 12000XXXXX  
 ROTORE: 808 XXXXXXXX  
 LOTTO REAGENTE: 804 XXXXXXXX  
 CAMPIONE: Sangue capillare

ID paziente: Giuseppe Rossi  
 Età: 38  
 Sesso: M  
 Data Esame: XXXXXXXX

ESAME E METODO	RESULTATO	UM	VAL. RIF.
Rapporto Albumina/Globuline	1.35		1.20-2.40
GFR (Velocità di filtrazione glomerulare)	125.2		
Globuline	3.1	g/dL	2.0-4.0
Bilirubina indiretta	0.3	mg/dL	0.0-1.0
Colesterolemia LDL	64.57	mg/dL	18.25-120.88
Rapporto Urea/Creatinina	94.973		24.000-155.500
Amilasi Totale (attività enzimatica a 37°C)	50	U/L	20-110
Glicemia Random	98.17	mg/dL	70-110-130
Bilirubina totale Totale su Bilirodo/Verobili	0.4	mg/dL	0.2-1.2
Colesterolemia Totale Totale su Cholesterol/Cholest	151.35	mg/dL	0.00-199.04
Trigliceridemia Trigliceridi su Triglycerid/Triglycerid	190.80	mg/dL	0.00-147.90
Bilirubina diretta Diretta su Bilirodo/Verobili	0.1	mg/dL	0.0-0.4
Coolestasi Coolestasi su Coolestasi/Coolestasi	11725	U/L	5000-12000
Albumina Albumina su Albumin/Albumin	4.4	g/dL	3.3-5.5
Fosfatasi alcalina Alf (attività su 37°C)	52	U/L	40-150
Proteine totali Bovumasson nel pane	7.7	g/dL	6.4-8.5
Creatina chinasi CK-MB (attività su 37°C)	100	U/L	24-194

**Legenda:**  
 H: il risultato supera i valori dell'intervallo di riferimento  
 L: il risultato è più basso dei valori dell'intervallo di riferimento  
 I: il simbolo > o < accanto al risultato indicano che il valore è fuori dall'intervallo di calcolo dello strumento

L'intervallo di riferimento fornisce al clinico un termine di confronto da utilizzare con i valori riscontrati nel singolo paziente. Tuttavia, il significato reale dei valori può essere compreso solo nella valutazione di un quadro più ampio della condizione del paziente, compresa le informazioni derivanti dall'anamnesi clinica e familiare, l'esame fisico, i farmaci assunti e altri esami non di laboratorio.

La presenza in un referto di risultati di laboratorio al di fuori degli intervalli di riferimento deve essere interpretata e valutata dal clinico nell'ambito del quadro clinico completo dell'anamnesi clinica e familiare, dei risultati di altri esami non di laboratorio o di altri laboratori.

# Analizzatore Emocromo SMT-30



## Analisi Emocromo

L'emocromo è uno degli esami del sangue più importante e utile per valutare lo stato di salute di una persona. È spesso incluso come parte di un esame di routine e può fornire informazioni preziose per la diagnosi e il monitoraggio di una vasta gamma di condizioni mediche.

L'SMT-30 è un dispositivo compatto e integrato, di ultima generazione in grado di effettuare l'esame emocromo completo. Analizza **21 parametri** tra cui:

- Globuli rossi
- Globuli bianchi
- Emoglobina
- Ematocrito
- Piastrine

## Caratteristiche



**È di facile utilizzo:**  
Il dispositivo ha una stampante termica integrata per la generazione immediata del report.



**Memoria interna:**  
permette l'archivio degli esami, con una capienza massima di 50.000 esami, visualizzazione a video.



**Esame effettuabile:**  
con 20 µl di campione con sangue intero o capillare



**Oltre 20 esami eseguibili:**  
con solo due reagenti: diluente e soluzione di lisi



**Risultati in 60 secondi**



**21 Parametri**



**Stampante integrata**



**20 µl**

## Analizzatore Urine BW-500 Mini



**Piccolo, pratico e compatto, migliora l'esperienza d'esame per operatore e paziente.**



### Analisi Urine

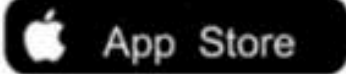
L'esame delle urine è un test diagnostico che permette di valutare le caratteristiche chimiche, fisiche e microscopiche dell'urina. L'esame deve essere eseguito sulle prime urine del mattino o su un campione di urine che abbiano avuto una permanenza in vescica di almeno quattro ore. Tra le caratteristiche analizzate durante un esame delle urine, rientrano il colore, l'odore, il peso specifico, il pH, le proteine, il glucosio, i chetoni ecc; è un test indolore e privo di rischi e produrrà a sua volta un report descrittivo sul significato di ogni risultato.

- 53 grammi
- Batteria ricaricabile
- Piccole dimensioni
- 60 secondi



- Report descrittivo:** di tutti i parametri analizzati, con risultati qualitativi e semi-quantitativi, generato entro pochi secondi.
- Velocità del test:** solo 60 secondi per un test e pochi secondi per ricevere un report con tutti i risultati.
- Strip imbustate singolarmente:** con durata 24 mesi dalla produzione.
- Principio di misurazione:** utilizzato dallo strumento è la colorimetria fotoelettrica.

GLUCOSIO (GLU) - CHETONI (KET) - CREATININA (CRE)  
PROTEINE (PRO) - CALCIO (CAL) - SANGUE (BLD)  
BILIRUBINA (BIL) - PESO SPECIFICO (SG)  
LEUCOCITI (LEU) - MICROALBUMINA (MAL)  
NITRITI (NIT) - ACIDO ASCORBICO (VC)  
pH (pH) - UROBILINOGENO (URO)



### Le analisi delle urine in ogni contesto operativo

- Introdurre la striscia** reattiva all'interno delle urine da esaminare. Estrarla dopo circa 3 secondi e inserirla nel dispositivo
- Avviare l'analisi** e creare la scheda relativa al paziente
- Attendere 60 secondi** affinché il test giunga al termine
- Scansiona il QR CODE** e ricevi il report tramite email



# Analizzatore Immunofluorescenza

Analisi del sangue

## ANALIZZATORE IMMUNOENZIMATICO A FLUORESCENZA

INNOVAZIONE  
NELL'ANALISI  
DEL SANGUE



AFR-900

L'analisi di Vitamina D e TSH,  
Veloce rapido e poco invasivo  
con 1 goccia di sangue



### DISPOSITIVO AFR-900

L'AFR-900 è un analizzatore basato su immunofluorescenza per il rilevamento quantitativo di biomarcatori in campioni biologici. È progettato per eseguire analisi rapide in contesti clinici. Il dispositivo è piccolo, compatto e facilmente trasportabile. Dotato di una stampante integrata per la generazione del report

- Accuratezza dei risultati
- Semplice utilizzo
- Formazione rapida
- Possibilità di utilizzo nei contesti di emergenza
- Compatibile con la maggior parte dei pc
- Stabile
- Schermo LCD
- Dispositivo predisposto all'analisi di altri test

### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Risultati in pochi minuti
- Semplici da leggere



### PROCEDIMENTO

1. Per effettuare il test, è sufficiente 1 goccia di sangue, raccolte con l'apposito contagocce.
2. Inserire il campione di sangue nella microvetta con il reagente e agitare delicatamente per 2-3 volte.
3. Inserire la miscela ottenuta sulla card, contenente un QR code per la rilevazione di tutte le informazioni dell'analisi ricercata.
4. Leggere il risultato allo scadere dei 15-20 minuti (a seconda del test) ed effettuare la stampa.

# Dispositivo Higo

 **Orecchio**  
Esame immagine


 **Gola**  
Esame immagine

 **Addome**  
Auscultazione

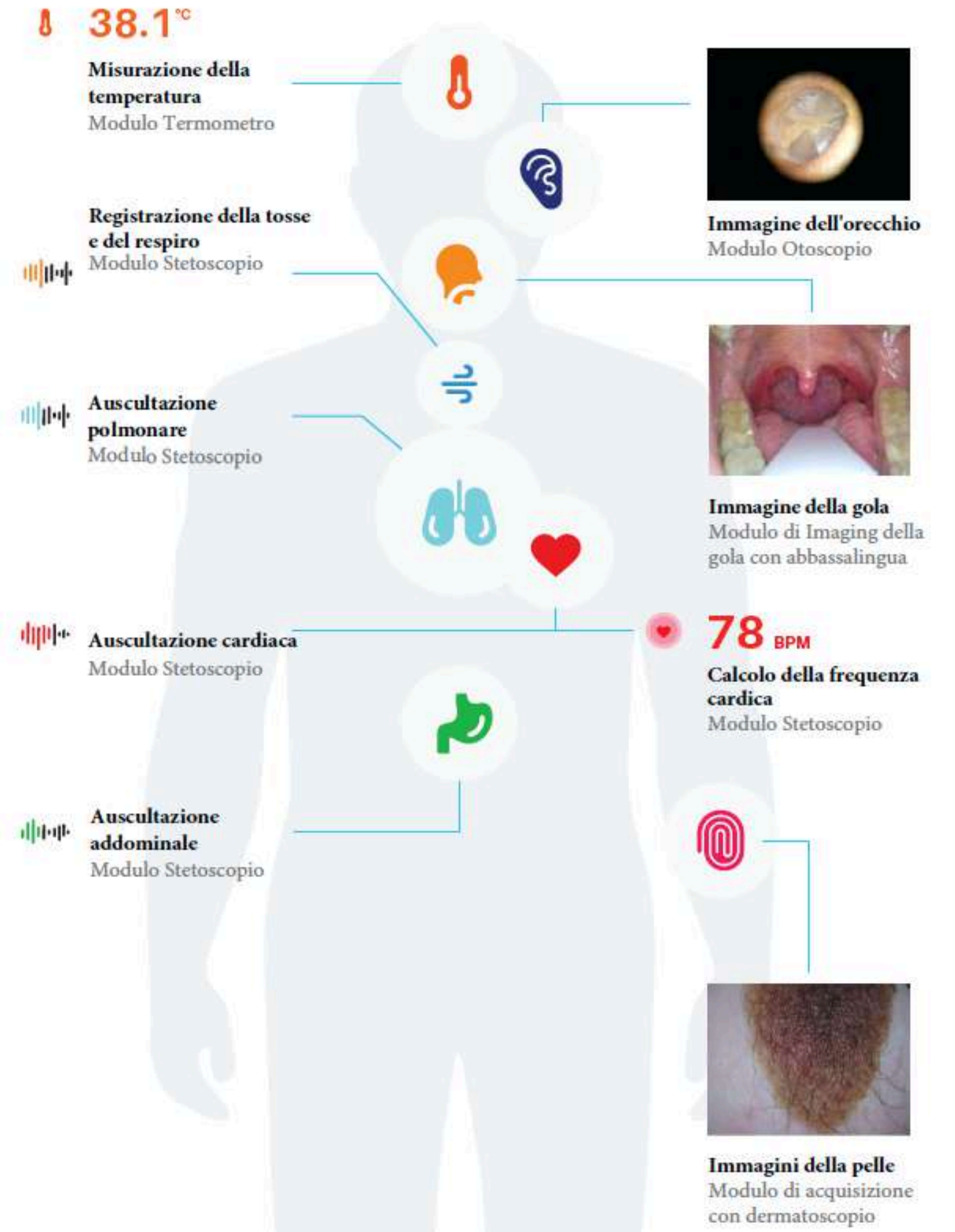
 **Respiro**  
Registrazione della tosse

 **Temperatura**  
Misurazione

 **Pelle**  
Esame immagine

 **Cuore**  
Auscultazione e  
Frequenza Cardiaca

 **Polmoni**  
Auscultazione



# PROGETTO SPILINBERGO



ASP Spilimbergo

Obiettivo: portare diagnostica e specialità "in struttura" con una filiera clinica digitale

## Contesto



Struttura semi-rurale con **203 ospiti** (60 uomini / 143 donne)

**Popolazione fragile con multi-cronicità:** ipertensione (89), cardiopatie (84), diabete (42), ematiche (44), osteoporosi (20)

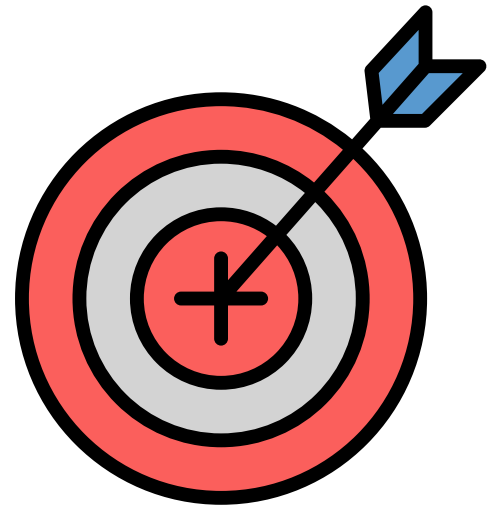
	Diabete	Ins.Renale	Ipertensione	Cardiopatie	Ematiche	Endocrine	Metaboliche	Oculopatia	Osteoporosi
Uomini	17	6	26	23	12	8	6	12	5
Donne	25	7	63	61	32	24	7	27	15
Totali	42	13	89	84	44	32	13	39	20
Incidenza Maschile	28%	10%	43%	38%	20%	13%	10%	20%	8%
Incidenza Femminile	21%	6%	44%	41%	22%	16%	6%	19%	10%

# PROGETTO SPILINBERGO



Obiettivo: portare diagnostica e specialità “in struttura” con una filiera clinica digitale

## Obiettivi



- **Riduzione degli accessi evitabili in PS (target: -20%)** attraverso la gestione dei codici bianchi e verdi
- Migliore monitoraggio e gestione delle cronicità (**telemonitoraggio**)
- Supporto alla **riconciliazione terapeutica**.
- ROI positivo entro 12 mesi: **minori costi per ricoveri, trasporti, complicanze**.
- Maggiore soddisfazione degli operatori e delle famiglie.

## Indicatori di monitoraggio

- **Accessi PS per 100 ospiti/mese pre e post allestimento ambulatorio**
- **Numero prestazioni telemedicina effettuate**
- **Adesione a piani terapeutici**
- **Esiti clinici**
- **Questionari di gradimento per le famiglie**

# PROGETTO SPILINBERGO



Come funziona: dotazione tecnologica, centrale clinica e protocolli

## Dotazione dell'ambulatorio digitale

- **Diagnostica strumentale/specialistica:** ECG, Holter cardiaco e pressorio, spirometria, polisonnografia, dermatoscopia, retinografia, MOC tallonare, multiparametrico con auscultazione, saturimetria e sfigmo digitali
- **POCT sangue/urine:** pannelli per chimica clinica, lipidi, CRP, funzionalità renale, coagulazione, urine 11 parametri, emocromo, HbA1c, TSH, Vitamina D

## Centrale Medica

- **Copertura:** lun–sab 8:30–20:30 per protocolli clinici e medicina di base
- **SLA esempio:** ECG valutato entro 15 minuti dall'invio
- **Televisita** (anche “pronta valutazione”), second opinion, monitoraggio personalizzato, valutazione protocolli

## Protocollo clinico annuale

- **Struttura:** trimestrale, personalizzabile per instabilità/nuovi sintomi
- **Include:** inquadramento iniziale (I trimestre), monitoraggio (II), focus fragilità/dermato (II–III), chiusura annuale e follow-up specialistico (IV)



**GRAZIE**



[www.medeatelemedicina.com](http://www.medeatelemedicina.com)



[l.telesca@med-ea.it](mailto:l.telesca@med-ea.it)



Roma || Milano || Potenza

