

# Il controllo del device da remoto nel paziente con scompenso cardiaco

Alessandra Gelera \_ Head of Public Affairs\_ Boston Scientific

# UN PROGETTO BASATO SUL VALORE



Diagnosi effettuata da un **UNICO INDICATORE** descrittivo della progressione dello SC attraverso un algoritmo di **INTELLIGENZA ARTIFICIALE**

### Valutazione degli SPECIALISTI durante un esame obiettivo:

- Ascoltano il tono cardiaco S3 \_\_\_\_\_
- Ascoltano il tono cardiaco S1 \_\_\_\_\_
- Eseguono radiografie per individuare segni di edema polmonare \_\_\_\_\_
- "Le manca il respiro? Ha difficoltà a respirare?" \_\_\_\_\_
- "Riesce ad andare a prendere la posta/a salire al piano di sopra?" \_\_\_\_\_
- "Ha notato un aumento di peso?" (controllo gonfiore alle gambe o all'addome) \_\_\_\_\_
- La frequenza cardiaca a riposo è elevata? \_\_\_\_\_

Ⓞ Esclusiva Boston Scientific

### I nostri sensori:

-   Toni cardiaci
-   Toni cardiaci
-  Impedenza toracica
-   Frequenza respiratoria
-  Livello di attività
-   Peso
-  Frequenza cardiaca notturna

### 1 indicatore soglia:



# MEDICINA DI INIZIATIVA



La possibilità di un intervento proattivo è condizionata dalla difficoltà di identificare l'acutizzazione dello scompenso precocemente, possibile solo tramite esami e **visite specialistiche** da un **monitoraggio frequente / continuo** del paziente

*Adamson PB. Curr Heart Fail Reports, 2009*

## ALLARMI SPECIFICI PER SC

### INDICATORE MULTIPARAMETRICO\* HEARTLOGIC

- **34 giorni di anticipo** nella notifica di un potenziale evento di scompenso cardiaco
- **70% sensibilità**
- **Sostenibilità** di gestione (2 allarmi anno paziente)

## EVIDENZE DAL «CAMPO»

Heggermont Study: *“Clinical and Economic impact of HeartLogic™ compared with standard care in heart failure patients”*

- **74%** di riduzione del numero di ospedalizzazioni per SC
- **56%** di riduzione della durata delle ospedalizzazioni per SC
- **70%** di riduzione dei costi di gestione clinica per persona

ESC Heart Failure (2021)

# INTEGRAZIONE TRA SETTING DI CURA



MEDICO MEDICINA  
 GENERALE



SPECIALISTA  
 TERRITORIALE



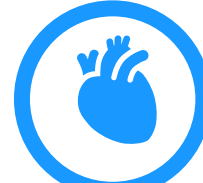
OSPEDALE DI  
 COMUNITA'



ASSISTENZA  
 DOMICILIARE  
 INTEGRATA



RICOVERO  
 OSPEDALIERO



AMBULATORIO  
 SCOMPENSO



AMBULATORIO  
 PM & ICD



Supporto tecnico  
 infermieristico



Medico  
 elettrofisiologo

Condivisione DATI Clinici e Diagnostici Dispositivo, Informazioni per Gestione Paziente



Pacemaker & Defibrillatori  
 impiantabili



**Centro Ospedaliero HUB**



Telemonitoraggio

# COERENZA CON OBIETTIVI STRATEGICI E TRASVERSALI DEL PNRR

Il **PNRR** di sviluppa intorno a **3 assi strategici**:

## Missione 6 «Salute»

**25 %**

Dei fondi

### TRANSIZIONE DIGITALE

Promuovere gli investimenti in tecnologie, infrastrutture e processi digitali, migliorando la competitività italiana ed europea e l'adattabilità ai cambiamenti dei mercati

**37,5 %**

Dei fondi

### TRANSIZIONE ECOLOGICA

Migliorare la qualità della vita e la sicurezza ambientale, ridurre le emissioni inquinanti, prevenire e contrastare il dissesto del territorio, minimizzando l'impatto delle attività produttive sull'ambiente

**40 %**

Dei fondi

### MEZZOGIORNO

Garantire una piena inclusione sociale e aiutare la crescita dell'economia, superando diseguaglianze profonde e promuovendo il riequilibrio territoriale insieme allo sviluppo del Mezzogiorno

**Principali criticità del SSN**, individuate all'interno del PNRR nella Missione 6:

- Significative disparità territoriali nell'erogazione dei servizi (prevenzione e assistenza sul territorio)
- Inadeguata integrazione tra servizi ospedalieri, territoriali e sociali
- Elevati tempi di attesa per l'erogazione di alcune prestazioni
- Poca sinergia nella definizione delle strategie di risposta ai rischi ambientali, sanitari e climatici

Le riforme e gli investimenti proposti con il Piano in quest'area hanno due obiettivi principali:

- **rafforzare la prevenzione e i servizi sanitari sul territorio**
- **modernizzare e digitalizzare il sistema sanitario, al fine di garantire un equo accesso a cure efficaci**

COMPONENTI E RISORSE (MILIARDI DI EURO):



**15,63**

Totale

**M6C1 - RETI DI PROSSIMITÀ, STRUTTURE E  
TELEMEDICINA PER L'ASSISTENZA SANITARIA  
TERRITORIALE**

**7,00**

**M6C2 - INNOVAZIONE, RICERCA E  
DIGITALIZZAZIONE DEL SERVIZIO SANITARIO  
NAZIONALE**

**8,63**

# SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

