

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? _____

I nostri sensori:



Toni cardiaci



Toni cardiaci



Impedenza toracica



Frequenza respiratoria



Livello di attività



Peso



Frequenza cardiaca notturna

1 indicatore soglia:



Esclusiva Boston Scientific

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



Telemonitoraggio

Condivisione DATI Clinici e Diagnostici Dispositivo, Informazioni per Gestione Paziente



Pacemaker & Defibrillatori
 impiantabili



Centro Ospedaliero HUB

COERENZA CON OBIETTIVI STRATEGICI E TRASVERSALI DEL PNRR

Il **PNRR** di sviluppo 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

