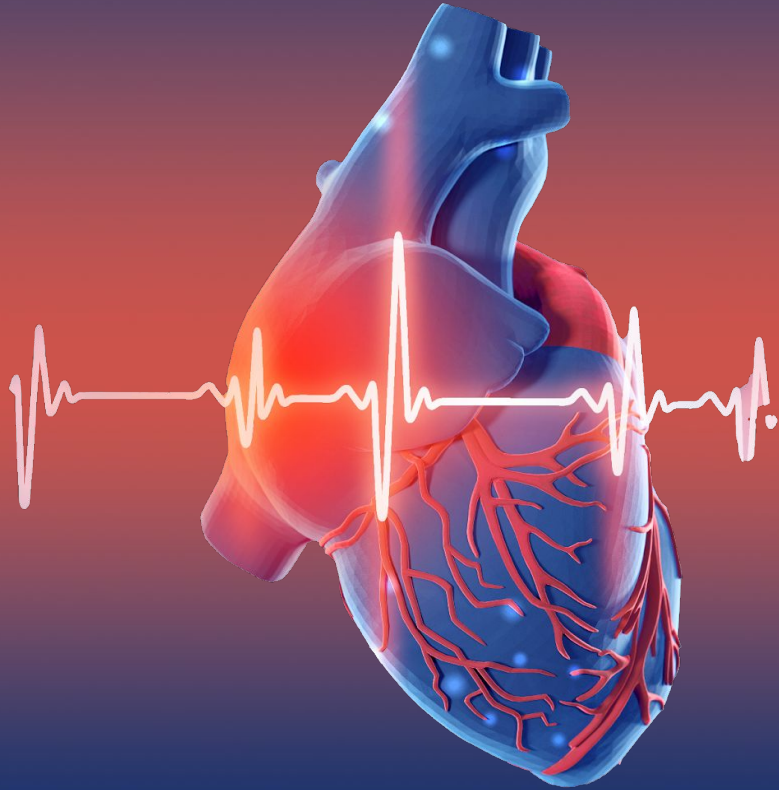
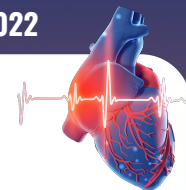


L'INNOVAZIONE CHE CAMBIA
E SALVA LA VITA DEI MALATI CRONICI
SCOMPENSO CARDIACO
Focus on SGLT2i **CAMPANIA**

MARTEDÌ 6 DICEMBRE 2022



Carlo Tomassini,
Direzione Scientifica Motore Sanità



SCOMPENSO CARDIACO: IMPATTO ASSISTENZIALE

1^a causa di ricovero in ospedale¹

9 gg durata media del ricovero²

125mila ospedalizzazioni in Italia nel 2020³

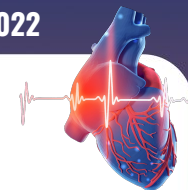
40% incremento dei ricoveri registrato negli ultimi 5 anni²

2,1mrd totale della spesa sostenuta dal SSN all'anno per pazienti affetti da scompenso cardiaco. **L'85% di questa cifra** → **spese di ricovero**²

1. Istituto Superiore di Sanità - <https://www.issalute.it/index.php/la-salute-dalla-a-alla-z-menu/s/scompenso-cardiaco#vivere-con>

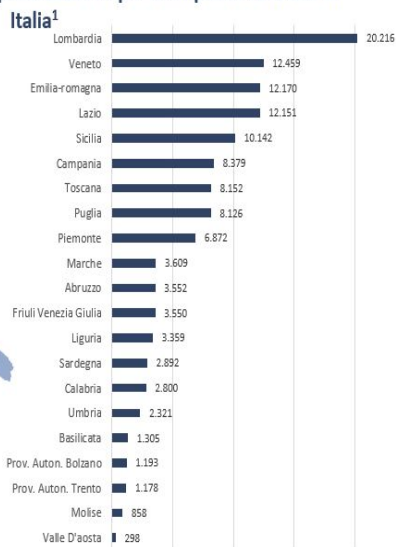
2. Lo scompenso cardiaco in Italia - I quaderni di quotidianosanità.it; Roma, dicembre 2020

3. Programma Nazionale Esiti – edizione 2021



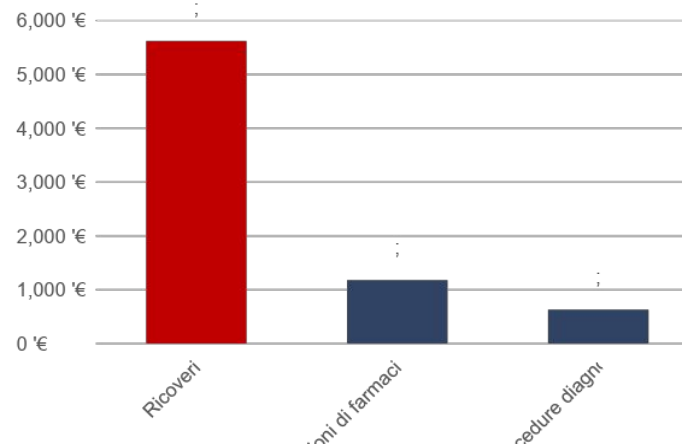
OSPEDALIZZAZIONI E COSTO GESTIONE PAZIENTE CON SCOMPENSO CARDIACO¹

Distribuzione regionale delle ospedalizzazioni per scompenso cardiaco in



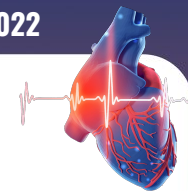
Nel 1° anno di follow-up un paziente scompensato determina un costo diretto annuale di **11.864 €**

Voci di costo



1. Elaborazione grafica di dati da: Programma Nazionale Esiti – edizione 2021; https://pne.agenas.it/risultati/zip04/tab_ast4_araf_nbp?ind=59&tipo=4&area=8&cosa=graf&testo=Filtri_attivi → Tutte le aree → Tutte le regioni → Confronto media nazionale + Ordinato per Regione

1. Aldo P. Maggioni et al., 2016 – "The real-world evidence of heart failure: findings from 41 413 patients of the ARNO database"

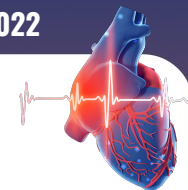


PERCORSO DEL PAZIENTE CON SCOMPENSO CARDIACO

L'insufficienza acuta (accumulo di liquidi nei polmoni) richiede trattamento urgente e ricovero

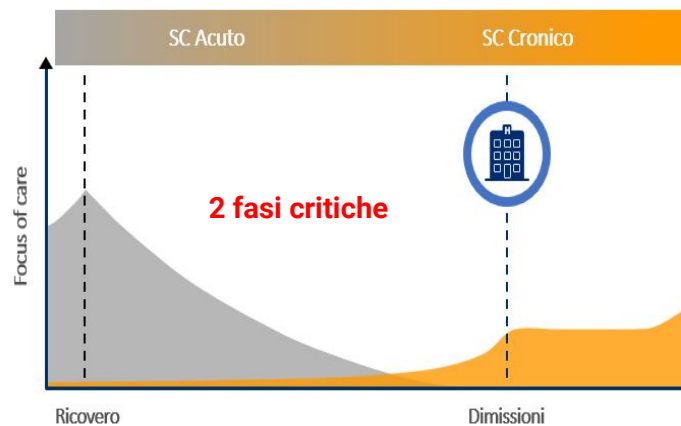


Il paziente va stabilizzato ed attentamente monitorato nel tempo dopo questo evento, poichè aumenta il rischio di riospedalizzazione, di mortalità e si riduce la Q di vita



LO SCOMPENSO CARDIACO: ACUTO E CRONICO

Timeline dello SC: il periodo vulnerabile



Dopo una ospedalizzazione per SC il tasso di riammissione è pari al 30% entro 60-90 giorni¹

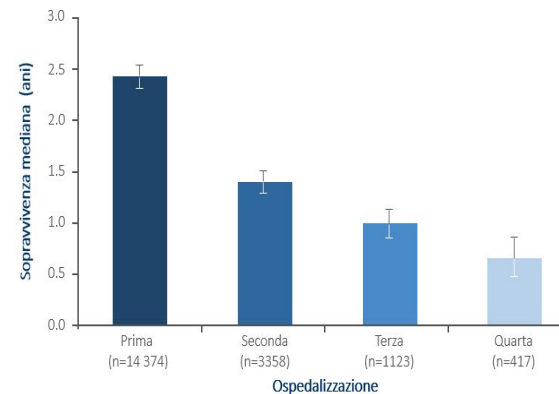


Circa il 10% dei pazienti muore entro 1 mese dalla ospedalizzazione per SC²

Figura adattata da Cox ZL et al. Am Heart J. 2021;232:116

1. Fonarow GC et al. J Am Coll Cardiol. 2007;50:768
2. Bueno H et al. JAMA. 2010;303:2141

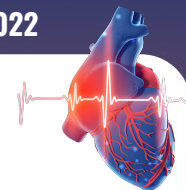
La ripetizione delle ospedalizzazioni per SC è associata a un aumento della mortalità¹



1. Setoguchi S et al. Am Heart J. 2007;154:260

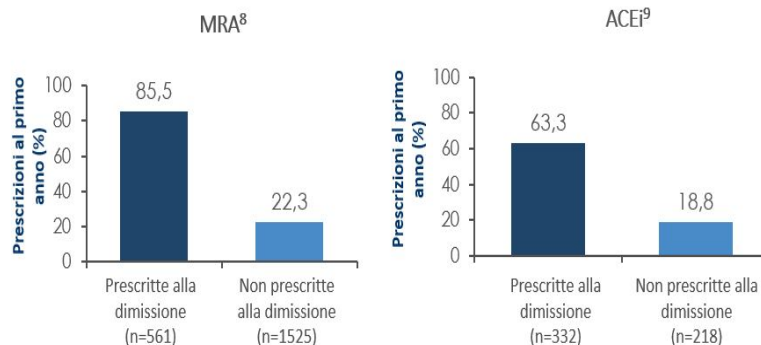
Nel 2020 aumenta la percentuale di persone con **bassa aderenza al trattamento** con farmaci per l'ipertensione e lo scompenso cardiaco attestandosi al 18,1% (+2% rispetto al 2019).

Osmed 2020



SCOMPENSO CARDIACO E BENEFICIO DEL TRATTAMENTO PRECOCE (ADERENZA)

L'inizio di un trattamento precoce in ospedale è associato ad un miglioramento dell'aderenza terapeutica^{1,2}



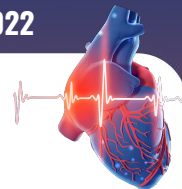
ACEi: ACE-inibitore
MRA: Antialdosteronico

1. Curtis LH et al. Am Heart J. 2013;165:979; 2. Butler J et al. J Am Coll Cardiol. 2004;43:2036.

SGLT2i: studio EMPULSE nei pazienti ricoverati per insufficienza cardiaca acuta^{1,2} dimostra beneficio e sicurezza dell'avvio della terapia (empagliflozin) in ospedale indipendentemente dal valore di LVEF¹

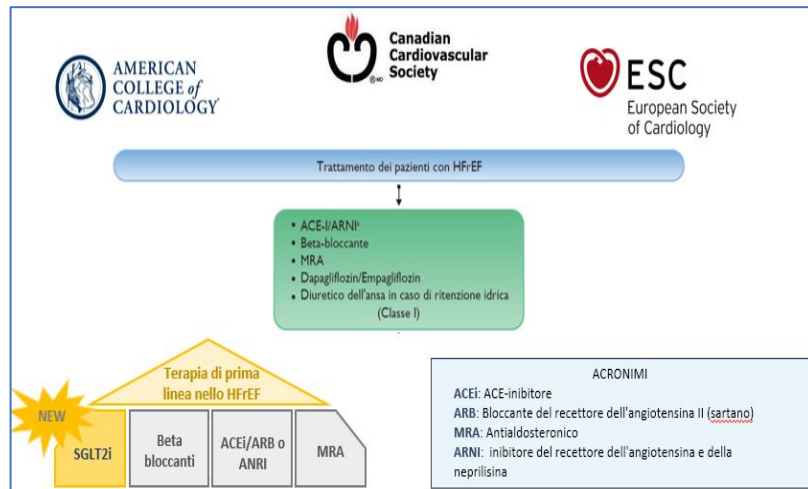


I benefici clinici sono stati consistenti sia nei pazienti con HFrEF che in quelli con HFpEF e nei pazienti con insufficienza cardiaca cronica già diagnostica sia de novo



LINEE GUIDA NEWS: RUOLO SGLT2i E RIDUZIONE OSPEDALIZZAZIONI

Le 4 terapie fondamentali per il trattamento di HFrEF ^{1,2,3}



Trattamenti farmacologici indicati nei pazienti (in classe NYHA II-IV) con scompenso cardiaco e frazione di eiezione ridotta (FEVS ≤40%) (segue)

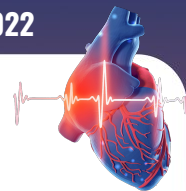
Raccomandazioni	Classe ¹	Livello ²
Dapagliflozin o empagliflozin sono raccomandati nei pazienti con HFrEF per ridurre il rischio di morte e ospedalizzazione per SC.	I	A
Secubitril/valsartan è raccomandato in sostituzione dell'ACE-I nei pazienti con HFrEF per ridurre il rischio di morte e ospedalizzazione per SC.	I	B

1. Maddox TM et al. J Am Coll Cardiol. 2021;77:772
2. McDonald M et al. Can J Cardiol. 2021;37:531
3. McDonagh TA et al. Eur Heart J. 2021;42:3599

L'utilizzo di SGLT2i nei pazienti HFrEF (SC a ridotta frazione di eiezione) può portare a **-30% ospedalizzazioni nel 1° triennio**



Ciò significa che è necessario trattare **19 pazienti per prevenire 1 ricovero aggiuntivo** per insufficienza cardiaca o morte CV.



QUESITI PER IL PANEL DI ESPERTI

- *L'esempio di Innovazione che cambia la cronicità: Focus on SGLT2i*
- *PNRR, SGLT2i e accesso all'innovazione di valore: dallo specialista cardiologo quale nuovo ruolo del territorio*
- *Scompenso cardiaco: quale nuova integrazione multiprofessionale?*
- *Scompenso cardiaco: come passare dal DRG a prestazione al DRG per percorso di cura, mantenendo la sostenibilità?*
- *Innovazione terapeutica ed impatto socio-assistenziale: quale accesso e quale distribuzione delle terapie in ottica di prossimità*
- *PNRR e scompenso: digitalizzazione, condivisione dati, telemedicina*