

# INFERMIERE<sup>3</sup>

*Innovazione, Sfide e Soluzioni*

*La giusta combinazione per governare la complessità*

**20-22 MARZO 2025 - PALACONGRESSI DI RIMINI**

**TERZO CONGRESSO NAZIONALE**

Federazione Nazionale Ordini Professioni Infermieristiche



FNOPI



**L'ADI nell'era  
dell'intelligenza  
artificiale: più efficacia,  
meno costi.**

## **Autori**

*Davide Alborino*

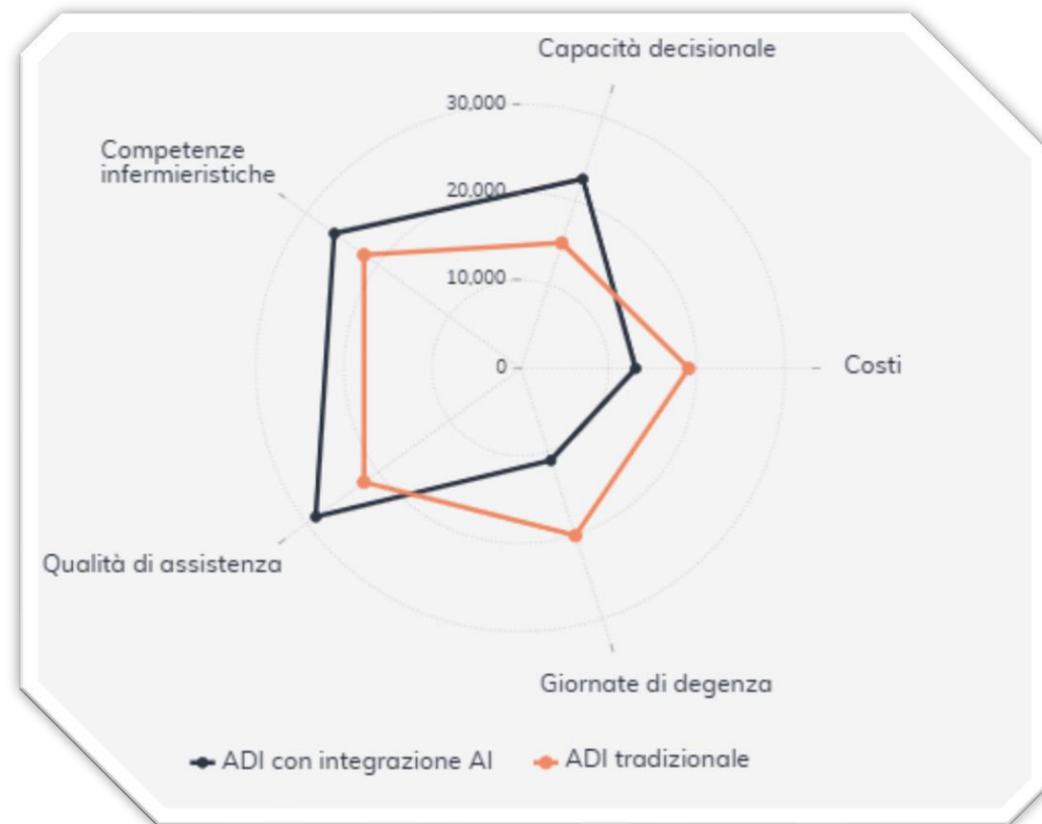
*Francesca Gallone*

# 1 Introduzione

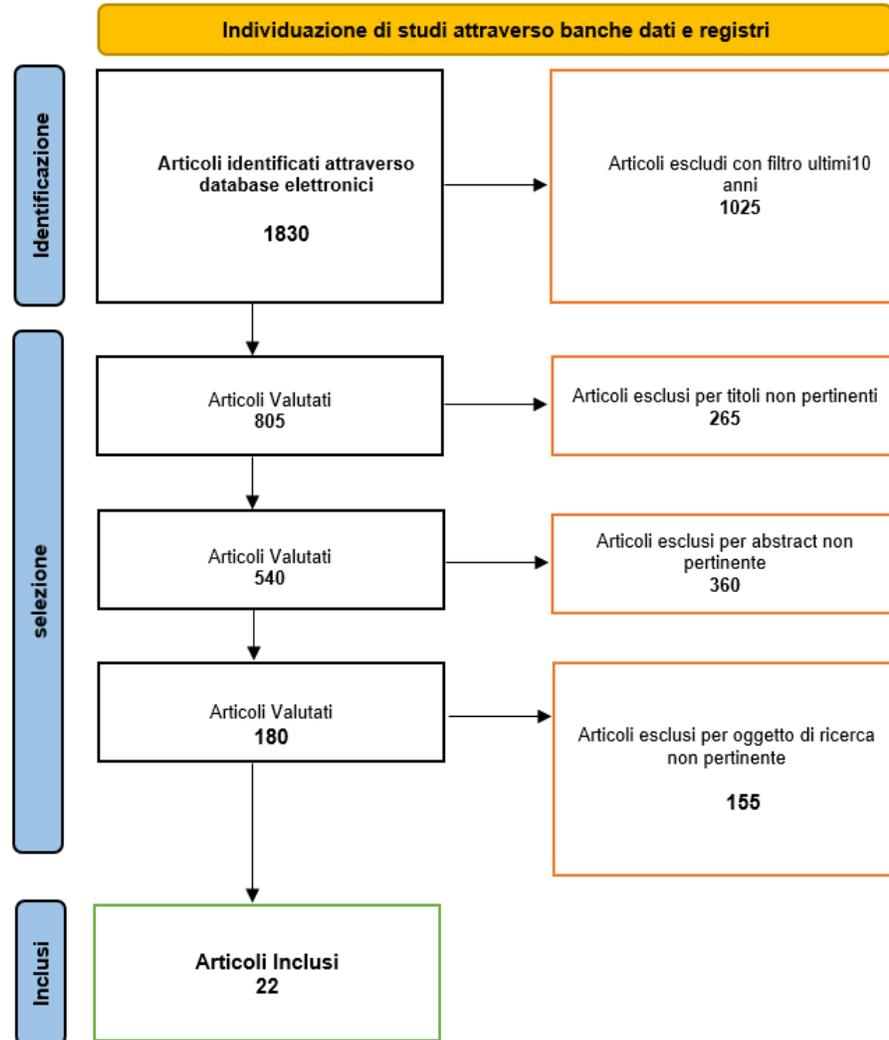
L'assistenza domiciliare integrata vive una profonda trasformazione grazie all'introduzione di tecnologie innovative come l'intelligenza artificiale e la teleassistenza, che offrono nuove prospettive nella gestione delle patologie croniche.

# 2 Obiettivi

Facilitare la comunicazione tra i pazienti e i professionisti sanitari, migliorando la gestione delle cure e riducendo il carico di lavoro per gli operatori. Intervenire in maniera tempestiva in caso di peggioramento delle condizioni cliniche, senza la necessità di visite in ospedale o ambulatoriali.



### 3 Metodo



È stata eseguita una revisione narrativa della letteratura, analizzando l'impatto clinico/operativo dell'integrazione di queste tecnologie nel contesto infermieristico domiciliare. La revisione è basata sui passaggi e processi riportati dagli standard PRISMA per le revisioni sistematiche. Attraverso la ricerca nelle banche dati on-line, sono stati ottenuti numerosi articoli, ai quali sono stati imposti criteri di inclusione per la selezione definitiva. In particolare, vengono considerati gli articoli degli ultimi 10 anni, in full text, con evidenze significative come RCT, Revisioni Sistematiche, Meta Analisi e Decreti Governativi.

Il flowcharts mostrato in Figura, descrive i passaggi di come è avvenuta la selezione dei 22 articoli pertinenti, inclusi nella revisione.

## 4 Risultati e conclusioni

L'uso di un monitoraggio remoto, l'utilizzo di agenti conversazionali e algoritmi di machine learning potenziano l'intervento tempestivo degli infermieri, riducono il rischio di complicanze e aumentano l'aderenza terapeutica, garantendo al contempo una sorveglianza continua e personalizzata dei pazienti. L'integrazione di IA e teleassistenza rappresenta un passo cruciale per l'evoluzione dell'ADI, valorizzando il ruolo dell'infermiere come mediatore tecnologico e fulcro del tele-disease management. Investire in formazione, ricerca e sviluppo sarà fondamentale, offrendo una risposta efficace al sovraffollamento ospedaliero e ai crescenti costi del sistema sanitario.

### Bibliografia

- Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali. (2024). Monitor 49 - 50.
- Binay K Panjiyar et al.(2023) A Systematic Review: Do the Use of Machine Learning, Deep Learning, and Artificial Intelligence Improve Patient Outcomes in Acute Myocardial Ischemia Compared to Clinician-Only Approaches?
- Lee et al.(2020). Application of machine learning methods in nursing home research.
- Madison Milne-Ives et al. (2020) The Effectiveness of Artificial Intelligence Conversational Agents in Health Care: Systematic Review.
- Ministero della Salute. (2023). Decreto del Ministero della Salute del 15 gennaio 2024. Gazzetta Ufficiale.
- Nancy Roberta (2019) How artificial intelligence is changing nursing.