

INFERMIERE³

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



**L'utilizzo della tecnologia e
dell'I.A. nell'analisi dei dati
qualitativi: una nuova era per
rispondere ai bisogni di salute e
innovare la pratica infermieristica**

Autori e affiliazioni

Mariachiara Figura [Università degli studi di Palermo]

Paola Arcadi [ASST Melegnano e della Martesana]

Silvio Simeone [Università «Magna Graecia» di Catanzaro]

Gianluca Pucciarelli [Università di Roma «Tor Vergata»]

Roberto Latina [Università degli studi di Palermo]

Marika Lo Monaco [Università degli studi di Palermo]

Ercole Vellone [Università degli studi di Roma «Tor Vergata»]

Rosaria Alvaro [Università degli studi di Roma «Tor Vergata»]

DEFINIZIONI

L'analisi dei dati qualitativi è fondamentale per comprendere l'esperienza dei pazienti, identificare bisogni assistenziali e migliorare le pratiche infermieristiche.

Con l'evoluzione tecnologica, sono emerse nuove metodologie che affiancano o integrano l'approccio tradizionale



L'analisi qualitativa tradizionale rimane il fondamento per la comprensione profonda dei fenomeni assistenziali



L'Analisi Automatica dei Dati Testuali (AADT) utilizza algoritmi per estrarre schemi, temi e pattern da grandi volumi di testi



L'Intelligenza Artificiale (IA) introduce modelli predittivi e analisi avanzate



CONFRONTO TRA LE TECNICHE DI ANALISI DEI DATI TESTUALI

Caratteristiche	Analisi Manuale	Analisi Automatica	Analisi con IA
Approccio	Manuale	Automatizzato	Apprendimento automatico (Machine Learning, reti semantiche)
Fonti analizzabili	Interviste, focus group	Grandi volumi di dati testuali	Dati testuali integrati con altre fonti
Volume dei dati	Limitato	Grande	Big data multimodali
Tempi di analisi	Lunghi	Rapidi	Istantanei
Affidabilità	Dipende dal ricercatore	Maggiore ma sensibile alla qualità dei dati	Alta ma con rischio di bias algoritmico
Riproducibilità	Bassa	Alta	Molto alta
Profondità dell'analisi	Elevata	Buona	Potenzialmente più elevata
Costo	Elevato	Inizialmente elevato ma più efficiente a lungo termine	Molto elevato ma ottimizzato a lungo termine
Identificazione dei bisogni di salute	Temi mediati dall'esperienza	Trend emergenti	Sistemi predittivi
Ruolo del ricercatore	Interprete	Validatore	Supervisore etico



Perché questa evoluzione è importante per la ricerca infermieristica?

Adattarsi alla complessità dei dati

L'aumento della quantità e della varietà dei dati richiede strumenti avanzati capaci di integrare grandi volumi di informazioni testuali e non

Supportare decisioni basate sui dati

Tecniche di analisi avanzate si configurano come un valido supporto nella produzione di evidenze che possono guidare interventi infermieristici mirati

Migliorare la tempestività delle risposte

Le nuove tecnologie consentono di ridurre i tempi di analisi, permettendo una risposta più rapida ai bisogni che emergono dalla pratica clinica e della ricerca

Superare i limiti dell'analisi tradizionale

L'uso di strumenti automatizzati e IA, associati a una stretta supervisione del ricercatore, possono ridurre alcuni bias interpretativi e aumentare l'affidabilità delle conclusioni

 ***Questa evoluzione non sostituisce l'approccio tradizionale, ma lo potenzia, integrando strumenti innovativi per una ricerca più solida e applicabile nella pratica clinica*** 