

L'APPLICAZIONE DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE AI PERCORSI CLINICI ORGANIZZATIVI NELL'ASP DI RAGUSA

AUTORI: Iacono M.¹, Cappello G.², Arezzo D.², Nicosia A.³, Drago G.⁴

¹U.O.C. Programmazione e Controllo di Gestione – ASP Ragusa

²U.O.C. Servizio Informatico e della Transizione Digitale – ASP Ragusa

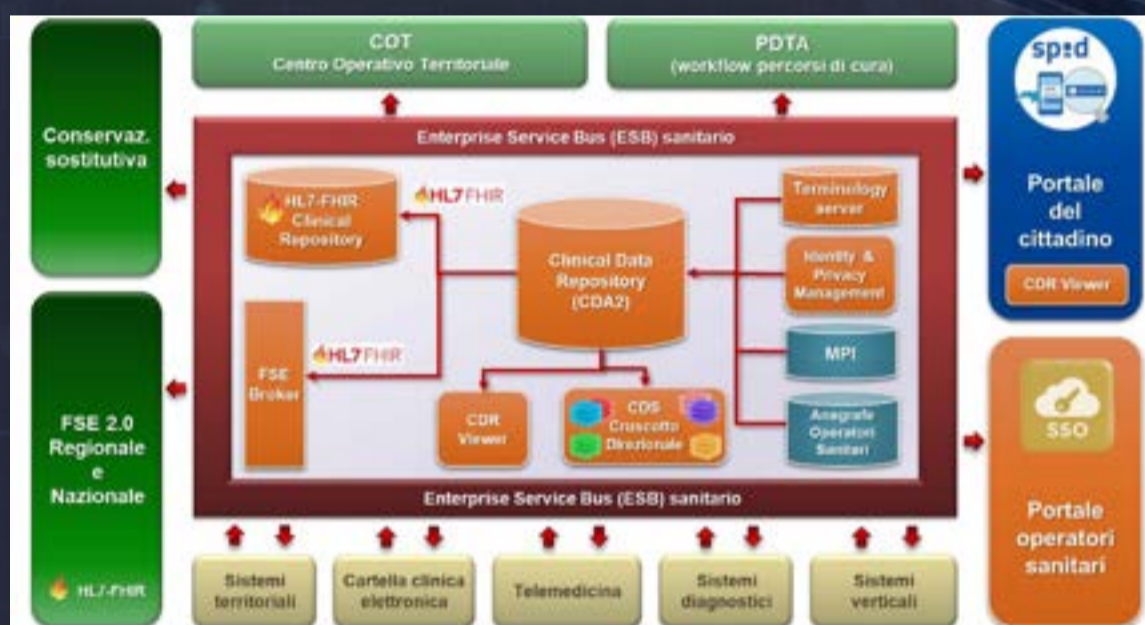
³U.O.C. Cardiologia – ASP Ragusa

⁴Direzione Generale – ASP Ragusa

INTRODUZIONE

L'applicazione dell'intelligenza artificiale presso l'ASP di Ragusa parte dalla consapevolezza di dover riorganizzare la raccolta delle informazioni in modalità strutturata e di avere una raccolta sistematica di documentazione scientifica e organizzativa che completano la base di conoscenza.

MATERIALI E METODI



Schema del Sistema Informativo Aziendale - CDR

Dal 2019, si è lavorato sulla ridefinizione dei sistemi informativi, implementando la **Cartella Clinica centralizzata** come unico strumento di gestione.

Nel 2023, è stato quindi realizzato il Clinical Data Repository, un contenitore di informazioni sanitarie in modalità **FIRE**, con moduli per la privacy e accesso al Fascicolo Sanitario Elettronico.

Questo repository raccoglie dettagliatamente le informazioni degli assistiti e degli eventi sanitari, costituendo una base dati per applicare regole scientifiche.

RISULTATI

Clinical Data Repository

Serve come base per la revisione dei PDTA (Percorsi Diagnostici Terapeutici Assistenziali), analizzando aderenza e risultati attraverso l'intelligenza artificiale.

Abbattimento delle liste di attesa.

Motori di analisi intelligente filtrano le prescrizioni mediche, individuando anomalie in tempo reale e comunicandole ai prescrittori, contribuendo alla riduzione delle liste di attesa.

Telemedicina

L'IA supporta le sedute di teleconsulto tra specialisti, fornendo informazioni storiche sui pazienti e evidenze scientifiche.

Diagnostica strumentale

Strumenti di intelligenza artificiale, già consolidati, completeranno il miglioramento dell'azienda.

CONCLUSIONI

Intelligenza Artificiale. Opportunità ed applicazioni.

I dati in Sanità.

Un patrimonio da utilizzare e proteggere.

La centralizzazione e codifica degli eventi, unita all'affidabilità delle fonti, garantisce l'applicabilità dell'IA nei processi decisionali dell'azienda.

Gli scenari futuri, potenziati dall'IA, offrono opportunità significative per migliorare l'appropriatezza clinica e l'organizzazione dei servizi. Stabiliti i perimetri di operabilità su cui lavorare gli scenari che si aprono sono notevoli e facilmente applicabili. L'utilizzo di un motore di Intelligenza artificiale rappresenta una grossa opportunità di miglioramento dell'appropriatezza clinica delle cure e all'organizzazione dei servizi associati.

BIBLIOGRAFIA

Il progetto è stato supportato da consulenze e aziende specializzate, tra cui P4i, Agile srl, ALTEN SPA, CSA e professionisti di supporto.