

# INTERSYSTEMS CON LA PIATTAFORMA PER LA GESTIONE DEI DATI IRIS FOR HEALTH RISPONDE ALLE ESIGENZE DI DIGITALIZZAZIONE DEL SISTEMA SANITARIO NAZIONALE PREVISTE DAL PNRR

La pandemia da Covid-19 ci ha ricordato il valore universale della salute, ma al contempo ha reso ancora più evidenti alcuni aspetti critici di natura strutturale del Sistema sanitario: disparità territoriali nell'erogazione dei servizi; inadeguata integrazione tra servizi ospedalieri, servizi territoriali e servizi sociali; tempi di attesa elevati per l'erogazione di alcune prestazioni.

Un sistema sanitario, dunque, caratterizzato da un'articolata rete di strutture e servizi che faticano a integrare tra loro le proprie piattaforme di gestione dei dati.

Ora però con la **Missione 6 del PNRR**, il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza che stanZIA 15,63 miliardi, suddivisi su due aree fondamentali :

**1. Reti di prossimità, strutture intermedie e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale:** 7 miliardi di stanZIamenti;

**2. Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale:** 8 miliardi e 63 milioni di euro.

Si presenta un'opportunità di ripresa, innovazione e razionalizzazione delle risorse sanitarie per il Paese.

Nello specifico il piano prevede la realizzazione di una rete di Case della Comunità e il potenziamento dell'assistenza intermedia attraverso l'attivazione degli Ospedali di Comunità. Tali strutture fisiche saranno punto di riferimento continuativo per il coordinamento di tutti i servizi offerti, sia sanitari che sociali.

Le Case della Comunità e gli Ospedali di Comunità saranno quindi strutture locali di accentrimento dei servizi che richiederanno lo sviluppo di sistemi ad hoc per la gestione delle informazioni raccolte da integrare con il resto dell'organizzazione sanitaria. I dati sanitari, clinici e anagrafici dovranno essere sempre più facilmente condivisi tra tutte le strutture e questo renderà l'interoperabilità sempre più importante.

È fondamentale, quindi, che i dati sanitari dei pazienti siano raccolti in forma sistematica e digitale in modo più capillare e ci sia una disponibilità tale che ne consenta un'agile consultazione e un'analisi aggregata.

Si tratta di un'evoluzione dei sistemi sanitari che necessita di gestire e analizzare una massa importante di dati, anche in real-time, che si scontra con altrettanta complessità, della realtà attuale, in tema di integrazione dei sistemi di gestione dei dati e delle informazioni. Di certo se oggi risulta difficile la connessione e la condivisione degli stessi tra sistemi territoriali ed ospedalieri, la rete prevista dal PNRR non riduce i nodi, piuttosto ne genera di nuovi: le Case della Comunità e gli Ospedali della Comunità si aggiungono alle ASL, alle ASST, agli ambulatori territoriali, alle unità operative di cura, alle unità complesse, ai centri diurni, ai consultori, alle strutture residenziali e semiresidenziali.

È quindi necessario investire nel rafforzamento dell'infrastruttura tecnologica e degli strumenti per la raccolta, l'elaborazione, l'analisi dei dati e la simulazione.

**InterSystems**, leader globale nelle soluzioni informatiche per la sanità, con la piattaforma per





la gestione dei dati, IRIS for Health, risponde alle esigenze di modernizzazione e digitalizzazione del Sistema Sanitario Nazionale previste dal PNRR. Si tratta della prima e unica piattaforma dati basata sul Cloud concepita specificamente per gestire e valorizzare i dati sanitari.

Alla base di InterSystems IRIS for Health ci sono:

- un collaudato **database multi-modello** per l'elaborazione transazionale, in grado di supportare applicazioni in real-time garantendo prestazioni ai massimi livelli della categoria;
- un **middleware di interoperabilità** che consente di scambiare, utilizzare e gestire dati e informazioni tra diverse applicazioni e realizzare trasformazioni out-of-the-box tra formati di

messaggistica sanitaria: un Enterprise Service Bus dedicato al settore della sanità;

- funzionalità di **Analytics**, che consentono alle aziende dell'ecosistema del Life Science di sfruttare le tecnologie incorporate per business intelligence e le più moderne tecniche di Data Management e Advanced Analytics per la gestione dei Big Data integrandosi con una vasta gamma di strumenti di terze parti. Non manca l'integrazione con funzioni di Machine Learning e Intelligenza Artificiale per realizzare modelli predittivi all'interno delle applicazioni stesse.

La piattaforma InterSystems IRIS for Health supporta tutti gli standard per la gestione dei dati in

sanità, garantendone un accesso universale.

Sulla base di IRIS for Health, InterSystems ha sviluppato HealthShare, una famiglia di soluzioni integrate per la sanità elettronica. La suite comprende una **Cartella Clinica Unificata** che, all'interno di un unico ambiente coerente e facile da gestire, raccoglie tutte le informazioni sanitarie provenienti da fonti diverse e permette di creare e gestire soluzioni per il **Fascicolo Sanitario Elettronico** in linea con le indicazioni normative del Ministero della Salute e dell'Agenzia per l'Italia Digitale (AgID).



InterSystems dal 1978 è il fornitore di tecnologia che alimenta alcune delle applicazioni più importanti nel mondo in settori come la sanità, le amministrazioni pubbliche e le grandi organizzazioni private. La piattaforma tecnologica di InterSystems consente di gestire ed integrare enormi quantità di dati da qualsiasi sistema, realizzando in tempi rapidi applicazioni mission

critical per le esigenze più complesse. Alcune delle soluzioni includono software e servizi gestiti per i sistemi informativi ospedalieri, cartelle cliniche e fascicoli sanitari per le organizzazioni che si prendono cura della salute dei pazienti e della popolazione. InterSystems supporta 24x7 clienti e partner in oltre 80 paesi. In Italia, le sue soluzioni sono operative in alcuni dei poli ospedalieri rinomati a livello nazionale, come la Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS di Roma, l'azienda ospedaliera Città della Salute e della Scienza di Torino, l'Azienda Socio-Sanitaria Territoriale della Brianza, e implementate con successo in alcuni Sistemi Sanitari Regionali, ad esempio quelli di Lombardia e Veneto.