

Valorizzazione dei dati sanitari per la prevenzione proattiva

Lorenzo Fabbricatore

Dirigente Responsabile Settore Software e Piattaforme Lepida Scpa

Contesto e problema

Ricchezza e limitazioni dei dati sanitari

Il sistema sanitario italiano dispone di molti dati clinici grazie al Fascicolo Sanitario Elettronico ma non sono ancora pienamente valorizzati.

Problemi di adesione alle campagne

La partecipazione dei cittadini alle campagne di ricerca è frammentata, poco standardizzata e basata su processi manuali o cartacei.

Mancanza di sistema unificato consenso

L'assenza di un sistema unico di gestione del consenso informato rende difficile tracciare le scelte dei cittadini e rischia non conformità normativa.

Necessità di infrastruttura pubblica

Serve un'infrastruttura pubblica che colleghi cittadini, dati sanitari e ricerca in modo sicuro, trasparente e regolato.



Visione e obiettivi



Ricchezza e limitazioni dei dati sanitari

Il cittadino come protagonista consapevole che decide come partecipare alla ricerca scientifica tramite il FSE in modo informato.

Adesione digitale semplificata

Il sistema permette l'adesione digitale alle campagne di ricerca con semplicità, chiarezza e pieno controllo delle scelte personali.

Dati di qualità e standardizzati

Migliorare la qualità e standardizzazione dei dati per analisi affidabili e modelli predittivi di prevenzione sanitaria.

Etica, trasparenza e fiducia

Rafforzare la fiducia dei cittadini assicurando uso etico, trasparente e conforme dei dati sanitari.

La soluzione proposta

Piattaforma digitale integrata

La piattaforma si integra con il Fascicolo Sanitario Elettronico per gestire digitalmente l'adesione alle campagne di ricerca.

Autenticazione e consenso informato

L'adesione avviene tramite autenticazione forte che garantisce il consenso informato senza firme aggiuntive.

Gestione dati e tracciabilità

Ogni adesione è tracciata e registrata in modo sicuro con possibilità di consultare lo storico e revocare il consenso.

Collaborazione e interoperabilità

La piattaforma dialoga con servizi regionali e nazionali tramite API, abilitando nuovi modelli di collaborazione.

Architettura di riferimento



Principi di progettazione

L'architettura si basa su modularità, interoperabilità e sicurezza by design per garantire un sistema flessibile.

Integrazione front end

Il front end integrato nel portale del Fascicolo Sanitario Elettronico offre un'esperienza utente coerente e familiare.

Backend e API REST

Backend e API REST

Cloud e sicurezza dati

L'architettura cloud regionale garantisce scalabilità, alta disponibilità e separazione sicura di dati identificativi e analitici.

Valorizzazione del dato

Gestione dati sanitari

La raccolta strutturata e consapevole garantisce dati sanitari di alta qualità, affidabili e ben contestualizzati.

Analisi epidemiologiche

I dati aggregati supportano analisi per individuare trend, correlazioni e fattori di rischio emergenti nella popolazione.

Prevenzione proattiva

L'utilizzo dei dati permette modelli di prevenzione basati sull'evidenza, superando approcci reattivi a valle della patologia.

Governance e trasparenza

La gestione pubblica e trasparente dei dati crea un ecosistema affidabile per la ricerca e la programmazione sanitaria.



Sicurezza, privacy e conformità

Privacy e sicurezza by design

Il progetto integra privacy e security by design per garantire la protezione dei dati personali fin dalla fase iniziale.

Conformità GDPR e normative sanitarie

La soluzione è conforme al GDPR e alle linee guida nazionali per la sanità digitale, assicurando la gestione corretta del consenso informato.

Crittografia e controllo accessi

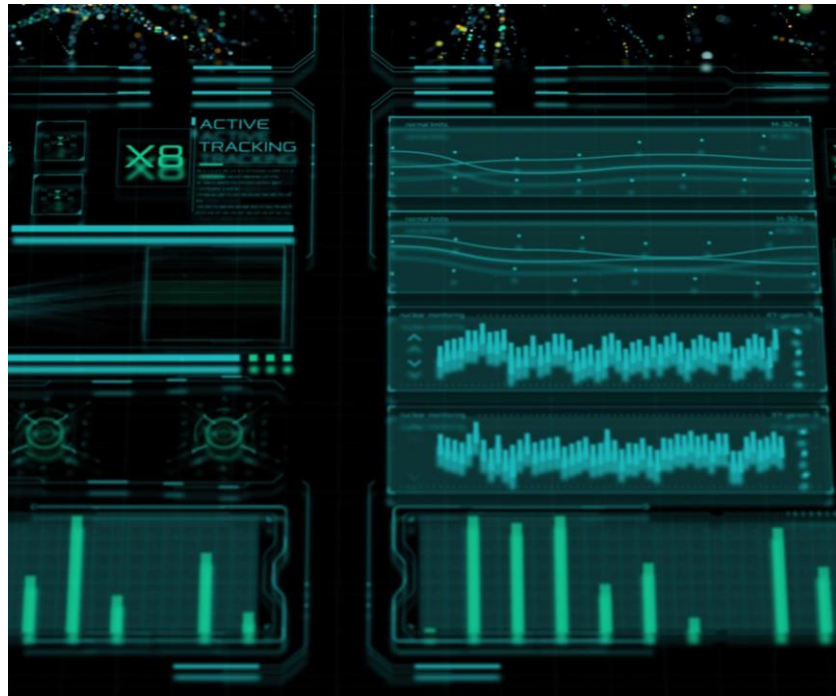
Comunicazioni cifrate e accesso ai dati basato sui ruoli proteggono le informazioni durante il trasferimento e l'archiviazione.

Valutazione impatto e tracciabilità

DPIA, logging e audit garantiscono la tracciabilità e la gestione trasparente delle operazioni sui dati.



Risultati attesi e KPI



Incremento partecipazione cittadina

Il progetto mira a incrementare la partecipazione grazie a processi di adesione semplificati e digitali.

Riduzione tempi gestione campagne

Si prevede di ridurre i tempi di attivazione e gestione delle campagne con benefici organizzativi.

Miglioramento qualità dati

Il progetto punta a migliorare la standardizzazione e tracciabilità del consenso informato per dati di qualità.

Indicatori di performance

I KPI includono numero campagne, tasso adesione, tempi medi e disponibilità di dataset per analisi.

Sviluppi futuri e scalabilità



Scalabilità regionale e pilota

La piattaforma sarà avviata con un progetto pilota regionale per testare e poi estendere alle varie campagne.

Architettura modulare e AI

L'architettura modulare permette l'integrazione progressiva di strumenti avanzati di analisi e Intelligenza Artificiale rispettando principi etici.

Integrazione nazionale e comunitaria

Il progetto si collegherà a iniziative di ricerca nazionali e comunitarie per rafforzare la conoscenza e la prevenzione sanitaria.

Sanità digitale futura

La valorizzazione del dato sanitario diventa leva essenziale per migliorare salute e politiche pubbliche nel futuro digitale.

