

*BOZZA DI
LAVORO
VERSIONE NON
DEFINITIVA*



APPROFONDIMENTO n.3 macrogruppo 1

**II FASCICOLO SOCIO SANITARIO
ELETTRONICO REGIONALE (FSSER) nei
SISTEMI DI COGNITIVE COMPUTING**



1. OBIETTIVI

Il FSSER è predisposto per la raccolta, l'archiviazione e l'elaborazione dei dati sociosanitari personali e collettivi provenienti costantemente da diversi flussi informativi epidemiologici, ospedalieri e territoriali.

Il FSSER e' un sistema autonomico complesso, costruito tramite un'architettura informatica predisposta per l'iterazione con sistemi avanzati di cognitive computing sanitario, che ha l'obiettivo di permettere l'elaborazione dei dati in esso contenuti tramite modelli di health intelligence e reti di algoritmi di medicina sistemica e predittiva.



2. ACCESSO

La Regione attiva sulla propria piattaforma informatica un'area personalizzata per ogni cittadino, raggiungibile tramite accesso sicuro e certificato, e fruibile attraverso vari dispositivi di connettività remota.

Questo spazio virtuale, previo consenso, è accessibile solo dal cittadino/caregiver, dai familiari autorizzati e dal SSR, nonché da erogatori di servizi sociosanitari regionali che hanno temporaneamente in carico il percorso diagnostico terapeutico del cittadino stesso, e ne accedono tramite profilazione specifica.

Il cittadino tramite il FSSER attiva tutti i servizi di sanità digitale personalizzati sulla propria condizione psicofisica attuale e riceve indicazioni relative al suo profilo bioanalitico futuro.



3. CONTENUTI E FUNZIONI

---AREA GESTIONE DATI---

a) **Scheda personale** dove tenere aggiornati i propri dati relativi a:

- anagrafica e contatti,
- stato esenzioni, disponibilità di esenzioni/facilitazioni, autocertificazione del diritto all'esenzione dal pagamento del ticket per reddito,
- gestione della privacy e delle modalità di notifica/iterazione/aggiornamento con il FSSER stesso
- la propria condizione biopsicofisica attuale (stile di vita, abitudini alimentari, attività fisica) per fini di medicina predittiva, preventiva e diagnosi precoce riguardo la predisposizione e/o insorgenza di patologie
- feedback e follow up in merito a tutte le prestazioni erogate per la mappatura dell'efficacia del proprio percorso diagnostico terapeutico assistenziale elettronico (ePDTA)
- il proprio "diario di salute", attraverso percorsi guidati motivazionali, informativi ed educativi e attraverso l'accesso a banche dati internazionali relativi a percorsi di prevenzione e terapeutici

b) **Accesso ai propri dati sanitari**, in modo da ricevere tutte le informazioni riferite alla medicina predittiva personalizzata e al proprio profilo bioanalitico futuro:

- anamnesi completa
- vaccinazioni effettuate
- tutti gli esami svolti in strutture sanitarie pubbliche e private accreditate con il SSR: singole cartelle/lettere ospedaliere di dimissione post-ricovero o day hospital, verbali di pronto soccorso, elenco prestazioni effettuate e visite specialistiche, referti elettronici, risultati di esami diagnostici e di laboratorio, cartelle cliniche di ricovero;
- altri dati di natura genetica, ambientale, fenotipica, epidemiologica, ...



3. CONTENUTI E FUNZIONI

---AREA GESTIONE SERVIZI---

- c) Prenotazione online tramite ReCup 2.0: **prenotazione visite** (in base a indicatori in tempo reale indicanti lo stato dei servizi, la disponibilità e i tempi di risposta/erogazione dei singoli presidi ospedalieri o specialistici) e annullamento/rinvio prenotazioni, con evidenza delle visite già effettuate in modo da identificare automaticamente l'eventuale non-appropriatezza prescrittiva.
- d) Gestione del rapporto con il proprio **Medico di Medicina Generale e del Pediatra di Libera Scelta** (informazioni, prenotazioni appuntamenti per indici di priorità, scelta/revoca), con dettagli in merito alla valutazione comparata delle loro performances, e possibilità di avviare una telediagnosi urgente (se predisposti wereables o dispositivi di monitoraggio biometrico domiciliare)
- e) **pagamento** prestazioni e servizi sociosanitari
- f) avvio procedure, funzioni e servizi di **telemedicina** e più in generale di sanità elettronica direttamente dal proprio domicilio, tramite hardware specifico necessario all'attivazione dei diversi servizi di monitoraggio e telediagnosi
- g) gestione del proprio **ePDTA** (programmazione automatica visite ed esami) per pazienti cronici e con patologie conclamate, con inserimento followup di valutazione del proprio percorso diagnostico terapeutico
- h) gestione **servizi assistenza domiciliare** per pazienti non-autosufficienti
- i) **programmazione automatica di visite ed esami personalizzati** per pazienti potenzialmente malati, temporaneamente/occasionalmente malati o predisposti a patologie.



3. CONTENUTI E FUNZIONI

---AREA INFORMAZIONE E PARTECIPAZIONE---

- l) Informazioni sulle **modalità' di accesso a tutti i servizi** sociosanitari ospedalieri e territoriali, nonché' assistenziali domiciliari e sociali nel proprio comune di residenza
- m) **Elenco completo degli erogatori dei servizi sanitari e sociosanitari**, pubblici e convenzionati, con i dati relativi alla loro reputazione quali efficacia delle cure, tempi di erogazione e performances, nonché informazioni di contatto
- n) **Campagne, eventi ed informazioni** di natura sanitaria e sociosanitaria generali nonché informazioni predittive personalizzate, screening e/o relative al proprio ePDTA
- o) **Corsi E-learning** di educazione sanitaria, di tutela dei diritti dei malati, e corsi relativi alle principali campagne di prevenzione
- p) **Area.opendata** con disponibilità' dati flussi sanitari ed epidemiologici in formato standard
- q) Area **suggerimenti dal cittadino** su migliori progettualità o investimenti per implementazione di nuovi servizi, nonché segnalazione in tempo reale di disservizi ed anomalie (con evidenza della presa in carico della segnalazione ed esito in tempi massimi prestabiliti)
- r) **Monitoraggio stato del sistema sanitario** (indicatori disponibilità dell'offerta di prestazioni, tempi di attesa ai pronto soccorso e per singole prestazioni ospedaliere, normative vigenti);
- s) linea diretta via chat con **operatori dedicati all'assistenza** e al supporto per pazienti con ridotte capacità'
- t) accesso alla **rete di informazione sanitaria globale**, personalizzata per la propria patologia o per il proprio ePDTA
- u) accesso alla **rete di supporto a pazienti** soggetti alla stessa patologia



Competenze necessarie: *deep learning, predictive healthcare analytics, epidemiologia computazionale, epigenetica ambientale, cognitive computing e intelligenza artificiale*

STEP DA EFFETTUARE:

- 1- Elaborazione del modello teorico/pratico di implementazione del fascicolo sociosanitario elettronico regionale (analisi fonti dati, costruzione del flusso informativo, ecc.) in riferimento alla legge già presentata (n.360/2016 LEGGE QUADRO SUI SERVIZI DIGITALI PER IL CITTADINO, SULLA SANITÀ ELETTRONICA E PER L'INNOVAZIONE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE REGIONALE)
- 2- Approfondimenti legali (privacy, proprietà dei dati, ecc) e bioetici

STEP DA EFFETTUARE:

- 3- Analisi dei sistemi attualmente esistenti a livello internazionale di cognitive computing e predictive healthcare analytics (studio di fattibilità per implementazione all'interno dell'ecosistema dei sistemi regionali)
- 4- Identificazione di modelli/mappe/algoritmi di natura predittiva basati sulla significatività statistica, per porre le fondamenta architettoniche dei sistemi complessi di regionali e dei predictive health intelligence services, in modo da elaborare i dati del fascicolo sociosanitario elettronico per identificare il profilo bioanalitico futuro personale (avvio degli ePDTA)





PARTECIPA!

**SITO DEL PROGETTO CON TUTTI I DOCUMENTI e il
modulo per ADERIRE**

www.progettosalutelazio.it/libro-bianco-salute



TAVOLI DI LAVORO >

<https://sfero.me/spheres/progetto-libro-bianco-salute>



NEWS E AGGIORNAMENTI >

su twitter il tag #LibroBiancoSanita

Per info e contatti:

segrbarillari@regione.lazio.it

*Non cambierai mai le cose combattendo la realtà esistente.
Per cambiare qualcosa, costruisci un modello nuovo che renda la realtà obsoleta.*

*Ultimo aggiornamento documento:
20/02/22*

