



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 autonomo complesso, costruito tramite un'architettura informatica predisposta per l'iterazione con sistemi avanzati di cognitive computing sanitario, che ha lo scopo di elaborare dati tramite modelli di health intelligence e algoritmi di medicina predittiva.

## 2. ACCESSO

La Regione attiva sui propri sistemi informatici un'area personalizzata per ogni cittadino, tramite accesso sicuro e certificato, fruibile attraverso i dispositivi informatici. Questo spazio virtuale, previo consenso, è accessibile solo dal cittadino, dai familiari autorizzati e dal SSR, nonché da ulteriori accessi specifici da parte dei soli erogatori autorizzati di servizi sociosanitari regionali che hanno temporaneamente in carico il percorso diagnostico terapeutico del cittadino stesso.

Il cittadino accede tramite il FSSER a tutti i servizi online di partecipazione diretta digitale dedicati alla sanità regionale, dove può trovare una serie di funzioni e servizi generali e personalizzati.

### 3. CONTENUTI E FUNZIONI

#### ---AREA GESTIONE DATI---

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

- anagrafica e contatti,
- stato esenzioni e autocertificazione del diritto all'esenzione dal pagamento del ticket per reddito,
- gestione della privacy e delle modalita' di notifica/iterazione/aggiornamento con il FSSER stesso
- la propria condizione biopsicofisica attuale (stile di vita, abitudini alimentari, attivita' 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)

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
- 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;

### 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 disponibilita' e i tempi di risposta/erogazione dei singoli presidi ospedalieri o specialistici) e annullamento/rinvio prenotazioni, con evidenza delle visite gia' 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 priorita', scelta/revoca), con dettagli in merito alla valutazione comparata delle loro performances
- e) **pagamento** prestazioni e servizi sociosanitari
- f) avvio procedure, funzioni e servizi di **telemedicina** e piu' in generale di sanita' 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 **modalita' di accesso a tutti i servizi** sociosanitari ospedalieri e territoriali, nonche' assistenziali domiciliari
- 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, nonche informazioni di contatto
- n) **Campagne, eventi ed informazioni** di natura sanitaria e sociosanitaria generali nonche' 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 disponibilita' dati flussi sanitari ed epidemiologici in formato standard
- q) Area **suggerimenti dal cittadino** su migliori progettualita' o investimenti per implementazione di nuovi servizi, nonche' 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 disponibilita' 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 capacita'
- 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*

## 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)

## STEP DA EFFETTUARE:

- 3- Analisi dei sistemi attualmente esistenti a livello internazionale di cognitive computing e predictive healthcare analytics (studio di fattibilita' per implementazione all'interno dell'ecosistema dei sistemi regionali gestiti da LazioCrea)
- 4- Identificazione di modelli/mappe/algoritmi di natura predittiva basati sulla significativita' 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)








[www.lazio5stelle.it/libro-bianco-2018](http://www.lazio5stelle.it/libro-bianco-2018)

 [librobiancosanita5stelle](https://www.facebook.com/librobiancosanita5stelle)

 [#LibroBiancoSanita](https://twitter.com/#LibroBiancoSanita)

Per info e contatti: [sos@lazio5stelle.it](mailto:sos@lazio5stelle.it)  
066593-7082/7572

*Ultimo aggiornamento*  
*documento: 30/01/17 16.29.49*

