



**Forum Risk Management**

obiettivo sanità salute

**26-29 NOVEMBRE 2024**  
**AREZZO FIERE E CONGRESSI**

**19**

# FSE 2.0

## PNRR – Missione 6 Componente 2

### Investimento 1.3.1.

Dott. Antonino Ruggeri

Regione Piemonte

#ForumRisk19



[www.forumriskmanagement.it](http://www.forumriskmanagement.it)

## Di cosa si tratta?

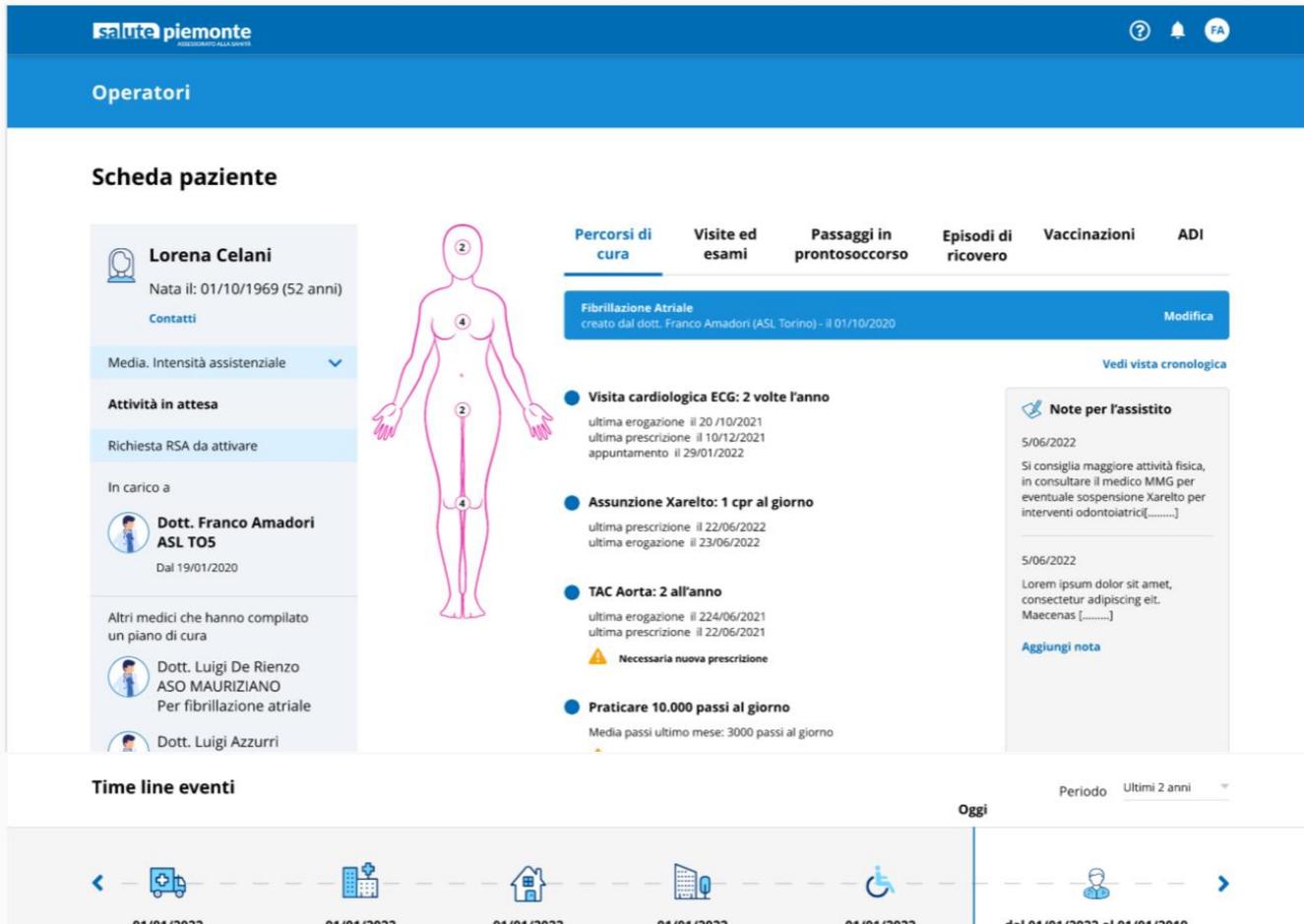
Il **Fascicolo Sanitario Elettronico** (FSE) istituito nel 2012, è un sistema digitale elettronico che raccoglie, archivia e gestisce le **informazioni sulla salute di un individuo in formato elettronico**. Questo registro contiene **dati e documenti digitali di tipo sanitario e socio-sanitario**

Per la sua adozione il PNRR stanZIA  
**1,38 mld di euro**



## A cosa serve?

Il FSE deve diventare il **punto unico di accesso** ai servizi di sanità digitale per i cittadini, un **ecosistema di dati** per i professionisti sanitari per migliorare diagnosi e cura personalizzata, e uno strumento per le strutture ed istituzioni sanitarie per **analizzare dati clinici e ottimizzare i servizi sanitari**



The screenshot shows the patient dashboard for Lorena Celani (DOB: 01/10/1969, 52 years old). The interface includes a navigation bar with 'Operatori', a patient profile section with contact and activity information, a central body diagram with numbered points (2, 4, 2, 4), and a list of care paths and treatments. The 'Fibrillazione Atriale' path is highlighted, showing a visit to a cardiologist and the use of Xarelto. A 'Note per l'assistito' section provides medical advice. At the bottom, a 'Time line eventi' section shows a timeline of events from 01/01/2022 to 01/01/2023.

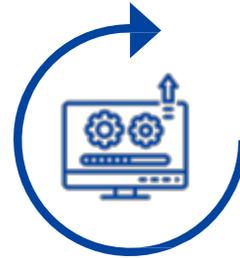
Il FSE 2.0 accompagnerà il Cittadino lungo tutto il Patient Journey, aggregando in **unico punto i dati e documenti** relativi all'intero percorso di cura

## FSE 2.0 – PNRR M6 C2 | 1.3.2: Tre macro linee di attività



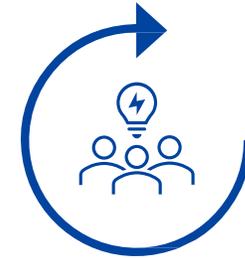
### Adeguamento infrastrutturale

**Adeguamento dell'architettura** del sistema di Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) della Regione Piemonte **nel contesto di evoluzione verso il FSE 2.0** previsto dal DECRETO del 20 maggio 2022 “Adozione delle Linee guida per l'attuazione del Fascicolo sanitario elettronico”.



### Adeguamento tecnologico

**Adeguamento alle specifiche tecniche** previste per la transazione a FSE 2.0 **degli applicativi refertanti** le prestazioni sanitarie e socio-sanitarie **e dei repository documentali** delle aziende sanitarie

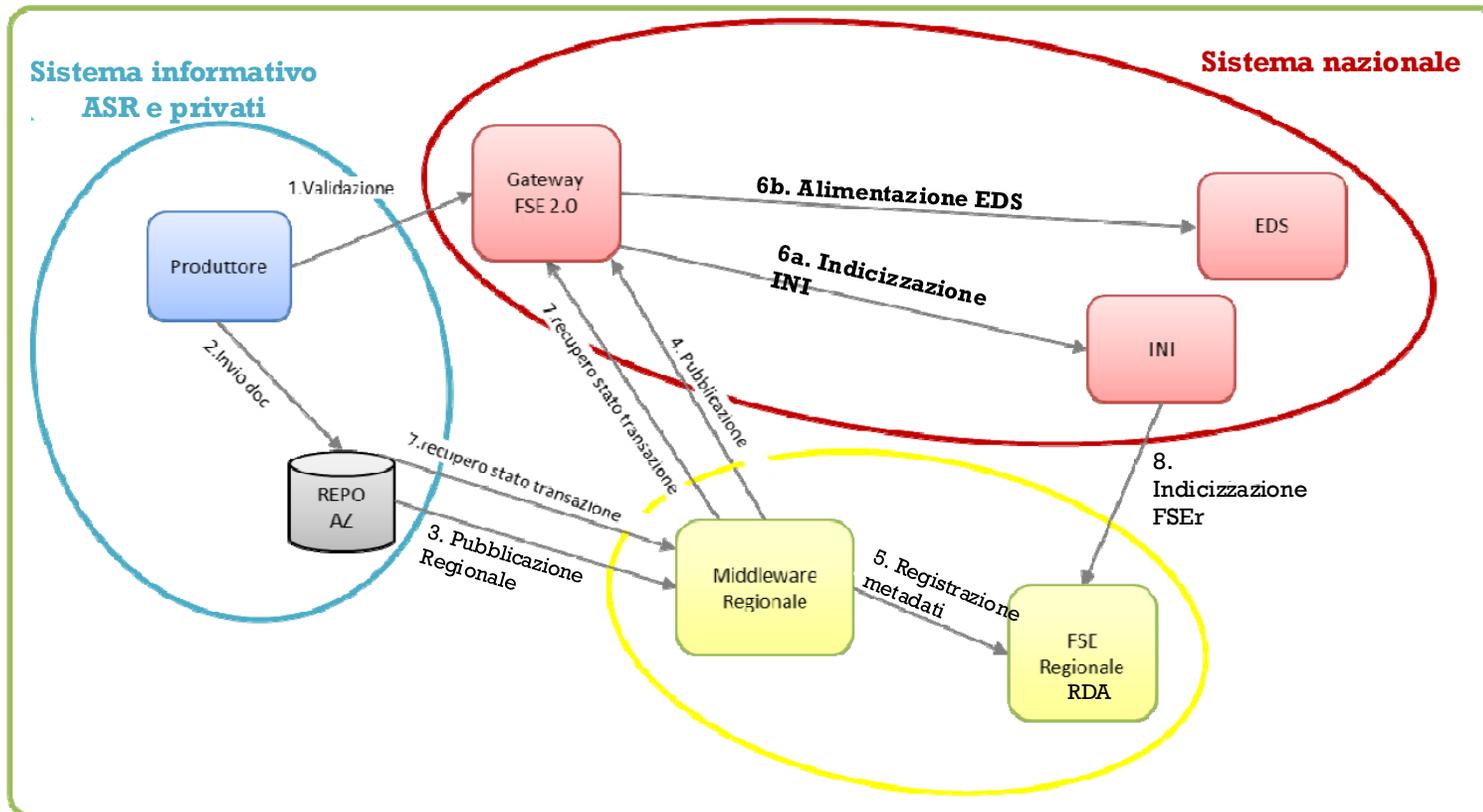


### Potenziamento delle competenze digitali

**Formazione degli operatori sanitari, MMG e PLS** sull'alimentazione del profilo sanitario sintetico (Patient summary) e consultazione del Fascicolo sanitario elettronico degli assistiti

## Adeguamento infrastrutturale – FSE 2.0 (1/2)

Il **modello architetturale** per l'attuazione delle linee guida nazionali FSE 2.0 è il seguente:



Il modello architetturale prevede l'utilizzo del **Middleware Regionale** che si interpone nella fase di pubblicazione dei documenti e di gestione dei metadati tra il repository dell'Azienda Sanitaria e il Gateway FSE 2.0

Disponibili le specifiche regionali e con nota prot. 21918 del 16/09/2024 è stato dato **indicazione alle ASR di realizzare gli interventi di integrazione con il middleware entro il 31.12.2024**

Il **Taccuino personale** dell'assistito e il **PSS** prevedono un unico repository regionale

**Per i dati da consultare con EDS**, si prevede di utilizzare un'interoperabilità con le cartelle cliniche sanitarie e/o con i repository (il decreto nazionale è in corso di perfezionamento)

## Adeguamento infrastrutturale – FSE 2.0 (2/2)

 **COVID19: tamponi, isolamenti, quarantene**  
Servizi di prevenzione

Visualizza gli appuntamenti per il tampone, consulta gli esiti e i provvedimenti di isolamento o quarantena.

 **Prenotazioni visite ed esami**  
Pratiche amministrative

Come gestire le prenotazioni di esami e visite specialistiche presso il Sistema Sanitario Regionale

 **Pagamento**  
Pratiche amministrative

Per effettuare pagamenti elettronici sicuri e tracciati

**2023: + 784 transazioni, + 15 MLN euro pagati**  
**12/2023: 3 MLN transazioni, 114 MLN euro pagati**

 **Ritiro referti e immagini con accesso facilitato**  
Documenti personali

Il modo più veloce per ricevere i risultati di analisi e accertamenti diagnostici

**2023: + 238mila referti scaricati**  
**12/2023: 1.302 mila referti scaricati**

 **Ritiro e consultazione documenti**  
Documenti personali

Per ritirare referti e consultare i documenti clinico-sanitari che compongono il tuo Fascicolo Sanitario Elettronico

 **Il mio medico**  
Pratiche amministrative

La soluzione più comoda per scegliere o revocare il medico di famiglia

**2023: + 276 mila domande online**  
**12/2023: oltre 702mila**

 **Taccuino**  
Documenti personali

Spazio dedicato alla registrazione degli indicatori di salute appuntati in autonomia

 **Ricette dematerializzate**  
Documenti personali

Per ricevere, consultare e avere sempre a disposizione le ricette digitali

**2023: + 2.909.568 ricette digitali**  
**12/2023: 71.187.225 ricette digitali**

 **Estratto conto**  
Documenti personali

Visualizza i pagamenti eseguiti per prestazioni sanitarie

 **Buono celiachia**  
Documenti personali

Consulta il credito disponibile e gestisci il plafond mensile

**2023: + 1.000 utenti e 50mila operazioni**  
**12/2023: 17.900 utenti e 119mila operaz.**

 **Autocertificazione esenzioni reddito**  
Pratiche amministrative

Come presentare la domanda per l'esenzione dal ticket sanitario per motivi di reddito

**2023: + 16mila istanze**  
**12/2023: circa 39mila**

 **Gestione deleghe**  
Pratiche amministrative

Per delegare una persona di fiducia a utilizzare per te i servizi sanitari digitali

**2023: oltre 246mila deleghe attive**

 **Trova un**  
Servizi informativi

Individua e geolocalizza studi medici, strutture sanitarie e farmacie sul territorio piemontese

 **Gestione consensi**  
Pratiche amministrative

per esprimere o negare il consenso al ritiro dei referti on line e l'accesso al tuo FSE

**2023: + 700mila consensi per ritiro on line**  
**12/2023: oltre 3,2 MLN**

 **Vaccinazioni**  
Servizi di prevenzione

Tutta la documentazione vaccinale sempre a portata di mano

**2023: oltre 4,2 MLN documenti vaccinali**  
**12/2023: oltre 28 MLN documenti vaccinali**

 **Esenzioni per patologie**  
Pratiche amministrative

**2023: 251 esenzioni rilasciate, 259 certificati di patologia rilasciati**  
**12/2023: 771 esenzioni rilasciate, 878 certificati di patologia rilasciati**

# Adeguamento tecnologico - Conferimento dei referti clinico sanitari delle ASR

L'esecuzione degli interventi previsti dal cronoprogramma è evidenziata dal progressivo aumento del numero di documenti clinico-sanitari conferiti dalle **Aziende Sanitarie Pubbliche** al Fascicolo Sanitario Elettronico:

		% Referti Conferiti	% Referti in CDA2	% Referti in PADES
Lettera di dimissione ospedaliera		78%	73%	99%
Verbale di Pronto Soccorso		88%	86%	96%
Referto di Laboratorio		98%	84%	100%
Referto di Radiologia		90%	84%	99%
Referto Specialistica Ambulatoriale		48%	23%	97%



# Adeguamento tecnologico - Privati accreditati e convenzionati con SSR

La normativa nazionale stabilisce i seguenti obblighi:

- art. 21 della Legge n. 25 del 28 marzo 2022 “[...] Ogni prestazione sanitaria erogata è inserita, **entro cinque giorni dalla prestazione medesima**, nel FSE [...]”
- art. 2, allegato A del Decreto 19 dicembre 2022 MdS (GU n.305 del 31-12-2022) “[...] **Tempestività e continuità nella alimentazione del Fascicolo sanitario elettronico (FSE)** [...]”

Con D.G.R. n. 15-348 dell' 8 novembre 2024 è stato **approvato l'Avviso di pubblicazione delle modalità di assegnazione di un contributo PNRR** a fondo perduto finalizzato ad adeguare gli applicativi refertanti e pubblicare i documenti clinico-sanitari nell'infrastruttura FSE 2.0 delle **strutture private e convenzionate con SSR**

Presentazione della  
domanda sulla Piattaforma  
regionale M00n



Sottoscrizione  
convenzione



Rendicontazione  
delle spese



Istruttoria regionale

Realizzazione interventi e  
attestazione raggiungimento  
obiettivi normativi

Erogazione del contributo

# Potenziamento delle competenze digitali – adozione e utilizzo del FSE

Al fine di realizzare gli interventi FSE 2.0 relativi al potenziamento delle competenze digitali dei professionisti del sistema sanitario per l'adozione e l'utilizzo del Fascicolo Sanitario Elettronico dal 2025 saranno previste:

01

Sessioni centralizzate

Piano delle competenze digitali FSE 2.0 per i professionisti del sistema sanitario (ivi incluso MMG e PLS) realizzato da Regione

02

Sessione locali per gli operatori sanitari

**Piano delle competenze digitali FSE 2.0 aziendali** finalizzate ad assicurare:

- i) la **firma digitale** in tutti i documenti clinici sanitari che devono essere pubblicati nel FSE in attuazione al Decreto 7 settembre 2023 e smi;
- ii) l'**utilizzo dello strumento FSE** per accedere al profilo sanitario dei pazienti presi in carico nell'erogazione delle prestazioni sanitarie

03

Traning per gli MMG/PLS

Training degli MMG e PLS sull'**alimentazione delle cartelle cliniche**, sulla **produzione e conferimento** nel FSE 2.0 del **“Patient Summary”**, e **consultazione del FSE**