



FSE 2.0

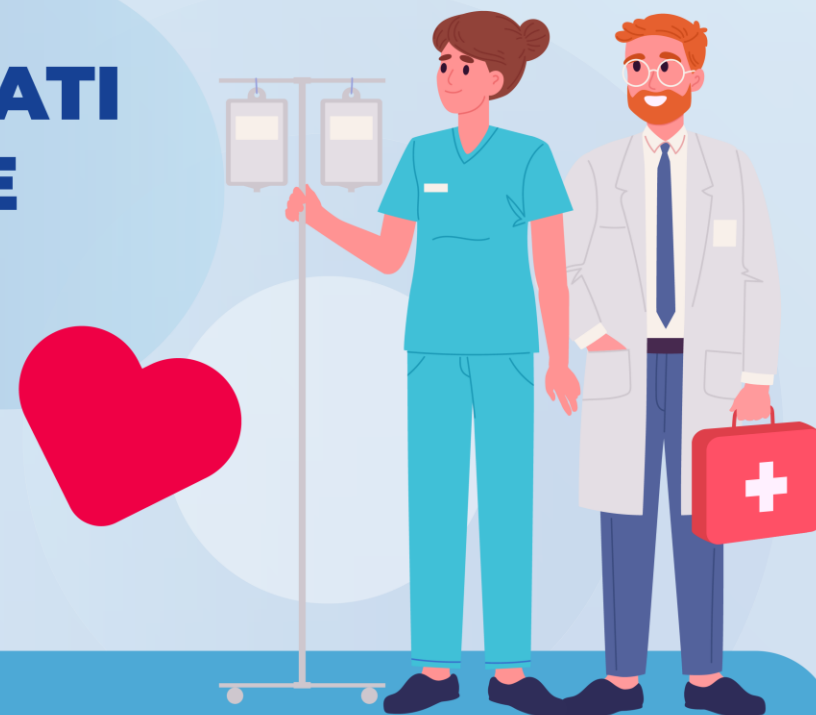
IL FUTURO DEI DATI DELLA SALUTE

Fascicolo Sanitario
Elettronico 2.0

8 APRILE 2025

FIRENZE

FORTEZZA DA BASSO - ARSENALE





Il percorso dell'Ente attuatore delegato per l'adeguamento tecnologico e la formazione in ambito FSE 2.0

Dott. Daniele Testi
Direttore Generale di ESTAR

Inquadramento dell'iniziativa a livello nazionale



MISSIONE 6: Salute

COMPONENTE 2: Innovazione, ricerca e digitalizzazione del SSN

INVESTIMENTO 1.3: Rafforzamento dell'infrastruttura tecnologica e degli strumenti per la raccolta, l'elaborazione, l'analisi dei dati e la simulazione



I due principali **obiettivi** del sub-investimento 1.3.1 della M6C2 sul Fascicolo Sanitario Elettronico sono:



Potenziare il FSE dal punto di vista tecnologico



Incrementare le competenze digitali dei professionisti del SSN

Le Milestone della M6C2

Le **Milestone della Missione 6 Componente 2** in materia di alimentazione e utilizzo del FSE 2.0 sono:



I principali Decreti Ministeriali a supporto

Al fine di ottemperare agli obiettivi di **potenziamento del FSE** e di **incremento delle competenze digitali** sono stati emanati a livello nazionale due **Decreti Ministeriali**:

DM 20 maggio 2022



Decreto di adozione delle Linee guida per l'attuazione del FSE 2.0

DM 8 agosto 2022



Decreto di assegnazione di risorse territorializzabili della M6C2 1.3.1
Il DM assegna alla **Regione Toscana** complessivamente **33 mln**

Il **DM del 8 agosto 2022** individua inoltre gli **indicatori** di monitoraggio per il raggiungimento delle Milestone della M6C2:

- **Documenti alimentanti** rispetto al numero di prestazioni erogate
- **Documenti in formato standard** rispetto al totale dei documenti alimentanti
- **MMG/PLS che alimentano** il FSE rispetto al totale di MMG/PLS
- Documenti **firmati in PAdES** rispetto al totale dei documenti alimentanti

Gli interventi regionali



Potenziare il FSE dal punto di vista tecnologico



Sviluppo dei Piani di Adeguamento Tecnologico (PAT)

per il dispiegamento degli interventi sull'infrastruttura FSE, alla Regione Toscana sono stati assegnati:



15.4 mln



Incrementare le competenze digitali dei professionisti del SSN



Sviluppo dei Piani Operativi per l'incremento delle competenze digitali

per il dispiegamento delle iniziative di formazione e comunicazione, alla Regione Toscana sono stati assegnati:



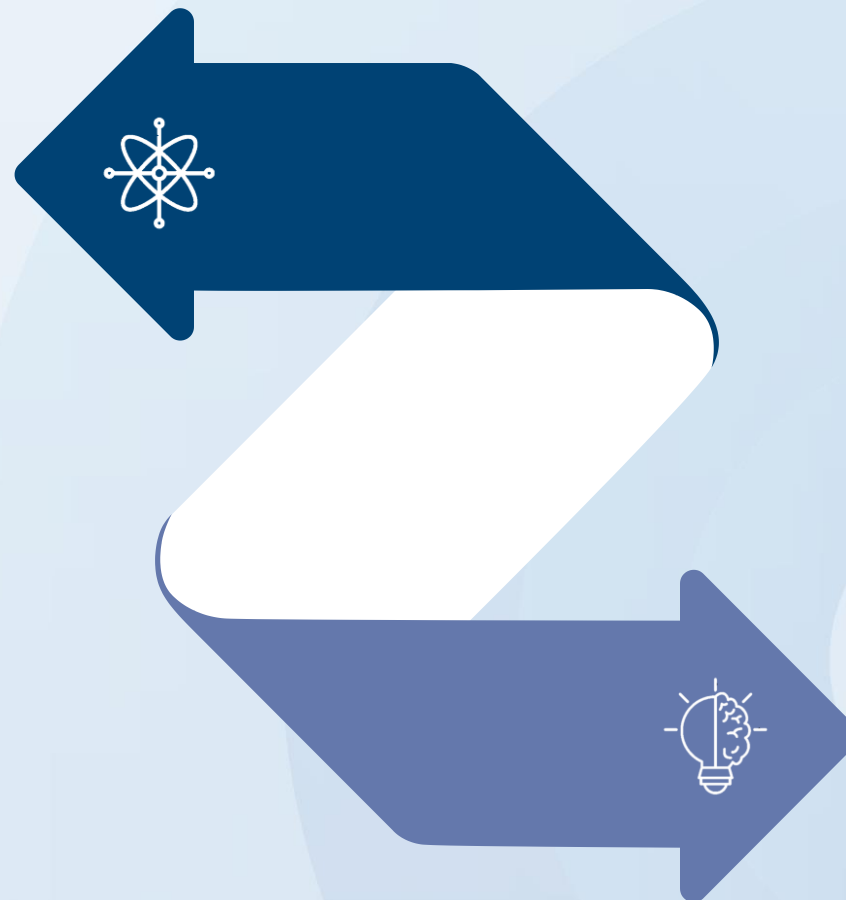
17.6 mln

I soggetti attuatori

Potenziare il FSE

La delibera GRT n. 530/2023 individua **Estar** quale **soggetto attuatore delegato** di una parte delle risorse. A **Estar** e **Regione Toscana** spetta rispettivamente l'attuazione di:

€ 13.4 mln € 2 mln



Incrementare le competenze

La delibera GRT n. 710/2023 individua **ESTAR** quale ente responsabile del **piano di formazione** e **Regione Toscana** del **piano di comunicazione** assegnando rispettivamente:

€ 15.6 mln € 2 mln

Gli interventi regionali



Potenziare il FSE dal punto di vista tecnologico



Sviluppo dei Piani di Adeguamento Tecnologico (PAT)

per il dispiegamento degli interventi sull'infrastruttura FSE, alla Regione Toscana sono stati assegnati:



15.4 mln



Incrementare le competenze digitali dei professionisti del SSN



Sviluppo dei Piani Operativi per l'incremento delle competenze digitali

per il dispiegamento delle iniziative di formazione e comunicazione, alla Regione Toscana sono stati assegnati:



17.6 mln



Cronoprogramma generale del PAT

Piano di Adeguamento Tecnologico - PAT

Redazione ed eventuale aggiornamento del PAT con i referenti attuazione aziendali nominati da ESTAR

Produzione Invio Dati e Documenti

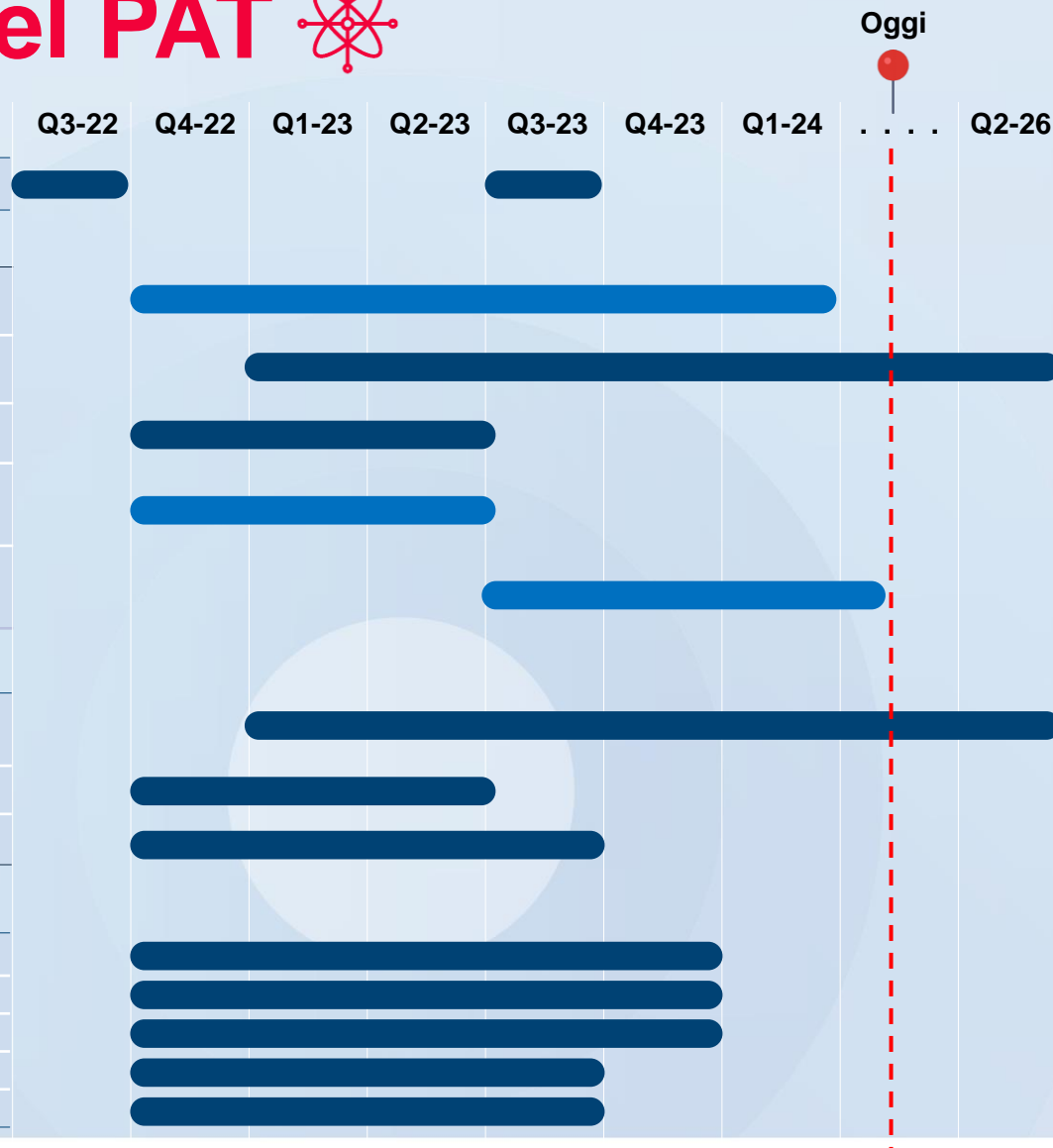
Assistenza Prof.le Conven. Strutture Pubbliche Altre sol. Applicative Privati Accreditati	attivazione alimentazione FSE per i sistemi produttori delle strutture non ancora attive; contenuti minimi
	attivazione alimentazione FSE per i sistemi produttori delle strutture non ancora attive; altri contenuti
	adeguamento alle linee implementative CDA2, dei sistemi produttori attivi
	attivazione infrastruttura centralizzata per adeguamento della firma digitale al nuovo formato standard HL7 CDA2 ed iniettato in PDF firmato PADES
	implementazione ed attivazione nei sistemi produttori delle strutture del nuovo formato standard HL7 CDA2 per il Referto di Specialistica Ambulatoriale

Realizzazione Servizi Digitali FSE

Portale cittadini	adeguamento WEB, APP e Totem alle nuove funzionalità: requisiti obbligatori da attuare entro la durata del PNRR
	adeguamento WEB, APP e Totem alle nuove funzionalità: requisiti obbligatori
Portale professionisti	adeguamento WEB, APP e Totem alle nuove funzionalità




Adeguamento Architettura Regionale FSE

Improvement modello regionale multi-tenancy per i repository del privato accreditato ed autorizzato
Definizione del modello di accesso in sicurezza verso i sistemi terzi
Revisione del modello di indicizzazione del FSE di Regione Toscana
Adeguamento infrastruttura regionale centrale per gestione nuovo Gateway FSE2.0
Attivazione nuovo Gateway FSE2.0 in produzione



Gli interventi del PAT seguiti da ESTAR

Sono in gestione ad ESTAR **nove progetti**, per un **totale** di **€ 10.6 mln**, che prevedono gli **interventi** di:

-  **alimentazione** del FSE dai sistemi produttori delle strutture non ancora attive con i contenuti considerati minimi
-  attivazione dell'**infrastruttura** centralizzata per l'adeguamento della **firma digitale** secondo lo standard previsto
-  implementazione nei **sistemi produttori** del **formato standard** per il Referto di Specialistica Ambulatoriale

Importo residuo

€

5.8 mln



Importo impiegato

€

4.7 mln



Dettaglio degli importi associati ai nove progetti



Ente	Responsabile	Importo ordinato	Importo fatturato	Importo totale
 Azienda USL Toscana sud est	Lunghetti	€ 436.175	€ 237.098	€ 1.800.000
 Azienda USL Toscana centro	Bartoli	€ 481.570	€ 259.778	€ 1.800.000
 AOU Careggi	Berdondini	€ 250.742	€ 85.818	€ 1.000.000
 ISPRO	Bartoli	€ 28.304	€ 0	€ 600.000
 AOU Meyer	Berdondini	€ 120.107	€ 62.638	€ 1.000.000
 Azienda USL Toscana nord ovest	Lagomarsini	€ 389.424	€ 128.225	€ 1.800.000
 AO Pisana	Molinari	€ 247.194	€ 94.602	€ 1.000.000
 AOU Senese	Bennati	€ 211.107	€ 140.718	€ 1.000.000
 Regione Toscana	Lagomarsini			€ 600.000
TOT		2.164.625	€ 1.008.879	€ 10.600.000

Gli interventi regionali



Potenziare il FSE dal punto di vista tecnologico



Sviluppo dei Piani di Adeguamento Tecnologico (PAT)

per il dispiegamento degli interventi sull'infrastruttura FSE, alla Regione Toscana sono stati assegnati:



15.4 mln



Incrementare le competenze digitali dei professionisti del SSN



Sviluppo dei Piani Operativi per l'incremento delle competenze digitali

per il dispiegamento delle iniziative di formazione e comunicazione, alla Regione Toscana sono stati assegnati:



17.6 mln

L'incremento delle competenze digitali

In coerenza con il sub-investimento 1.3.1, e a supporto del Piano di Adeguamento Tecnologico, **Regione Toscana** ha previsto l'avvio di un **progetto regionale di incremento delle competenze digitali** in materia di FSE 2.0 rivolto ai 60.000 operatori del SSR.



Piano di Formazione

composto da 4 diversi progetti di formazione

Piano di comunicazione

composto da piano di comunicazione e piano media



Nel maggio 2024, Regione ha indetto una gara per l'affidamento del «**Servizio per la realizzazione dei Piani di Formazione e di Comunicazione**», aggiudicata con determina n. 1255 del 8/11/24. Nel dicembre 2024 sono iniziati i lavori per la realizzazione del progetto.