



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



Azienda Provinciale
per i Servizi Sanitari
Provincia Autonoma di Trento

FASCICOLO
SANITARIO
Elettronico

LA TRASFORMAZIONE DIGITALE DEL SISTEMA SANITARIO

Il Fascicolo Sanitario Elettronico: opportunità e sfide per la salute

TRENTO

Giovedì 29 maggio 2025



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero della Salute



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



DIPARTIMENTO
PER LA TRASFORMAZIONE
DIGITALE



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



*Azienda Provinciale
per i Servizi Sanitari
Provincia Autonoma di Trento*

**FASCICOLO
SANITARIO**
Elettronico

LA TRASFORMAZIONE DIGITALE DEL SISTEMA SANITARIO

**Il Fascicolo Sanitario Elettronico:
opportunità e sfide per la salute**

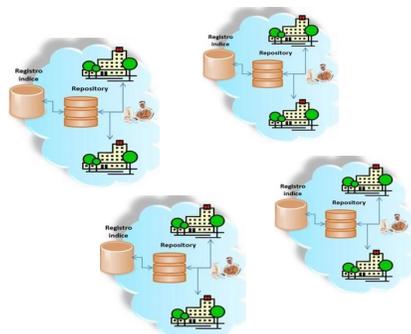
***L'innovazione introdotta dall'EDS e le prospettive di cambiamento del FSE
[Esperto – Dipartimento per la Trasformazione Digitale – Dott. Roberto Soj]***





Il ruolo dell'EDS nel FSE 2.0 – dal documento al dato

FSE documentale



Federazione degli FSE regionali

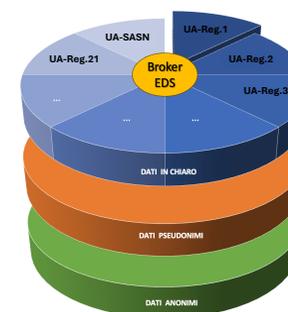
Gateway



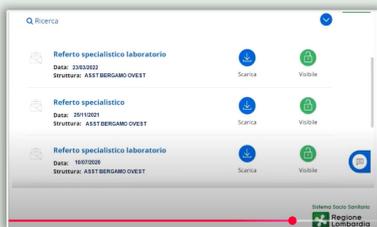
Dati estratti dai documenti

ogni documento genera un insieme di dati che viene inviato all'EDS

Ecosistema Dati Sanitari



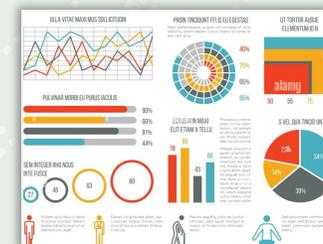
Modulo dati



Ricerca e recupero dei documenti clinici



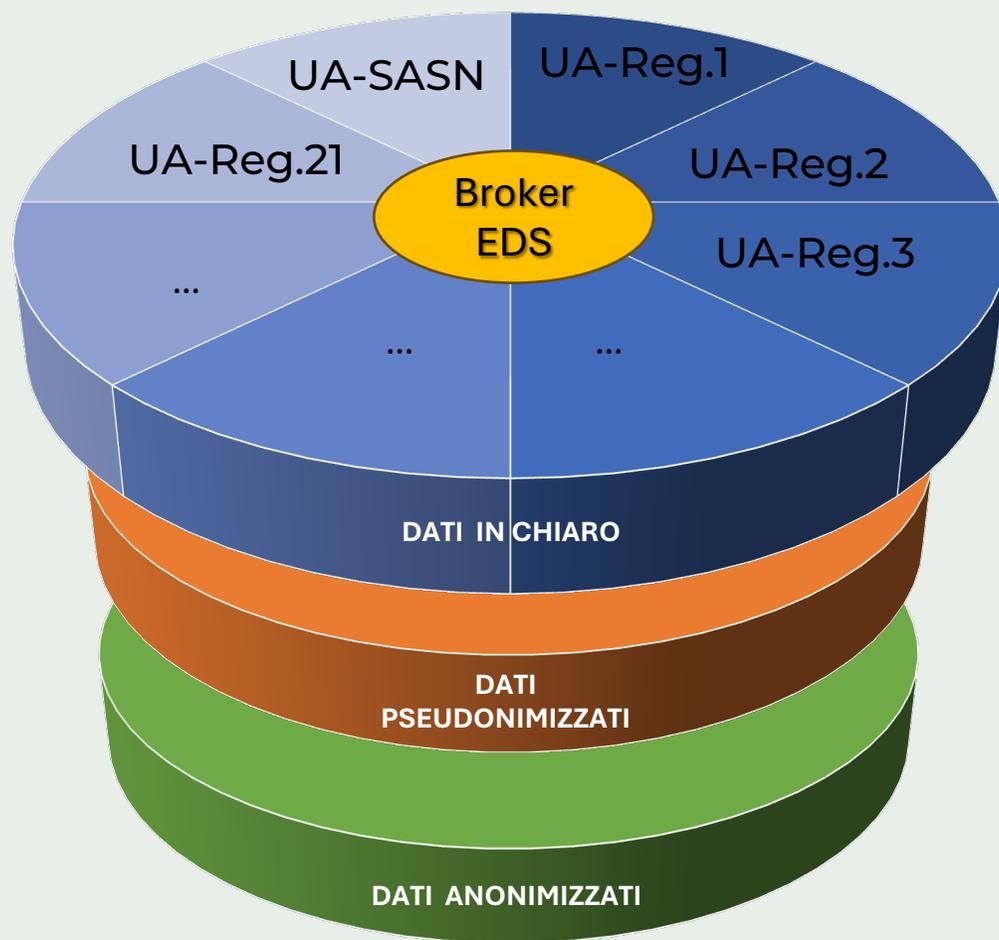
Portali regionali
Portale nazionale



Servizi per cittadini e operatori



EDS: modello architetturale



- **3 componenti dati distinte**, per la massima segregazione e protezione dei dati sanitari degli assistiti
- **Componente dei dati in chiaro** articolata in 22 Unità di Archiviazione (UA), funzionalmente equivalenti, indipendenti, autonome e distinte (21 associate alle singole Regioni/Province Autonome e una ai SASN)

La cooperazione delle 22 UA è garantita dal **Broker EDS**

- **Componente dei dati pseudonimizzati** costituita da una singola unità (UD-P) con partizioni logiche per Regioni, Province Autonome e SASN
- **Componente dei dati anonimizzati** costituita da una singola piattaforma (UD-A) ottimizzata per la generazione, a partire dalla UD-P, di "viste" di dati anonimizzati



Quattro gli obiettivi di progetto

Il DTD accompagna le Regioni e le Province Autonome nella **realizzazione** delle **componenti** della nuova **Architettura EDS** e nella **progettazione** dei **servizi** dalla stessa offerti, in compliance alla normativa attuale.



Design front-end e sviluppo back-end dei servizi previsti dall'Allegato A al decreto EDS.



Coerenza tecnologica delle iniziative progettuali che ruotano attorno a FSE 2.0 (Portali, Gateway, UA-R, Piattaforme regionali).



Validazione tecnica e funzionale delle implementazioni di SOGEI.



Supporto tecnico e gestionale nelle attività di dispiegamento delle tecnologie e della documentazione tecnica verso Regioni/Province Autonome.



Quali servizi EDS?

GRUPPO 1	GRUPPO 2	GRUPPO 3
<p>Cittadino</p> <ul style="list-style-type: none"> Consultazione Dati e Notifiche Consultazione dati prestazioni e eventi PS / Ricovero Consultazione dati di Sintesi Monitoraggio utilizzo EDS / Raccolta dati operazioni FSE Consultazione dati accesso <p>5</p>	<p>Cittadino</p> <p>1 Consultazione Dossier Farmaceutico</p>	<p>MDS</p> <ul style="list-style-type: none"> Consultazione Indicatori di monitoraggio e Consultazione Avanzata; Consultazione dati relativi al percorso di cura da parte del cittadino; Estrazione dati per finalità di Ricerca e Governo in modalità aggregata o dati anonimizzati (Servizio anche per Agenas) <p>3</p>
<p>Operatore</p> <ul style="list-style-type: none"> Visualizzazione andamento dati clinici Consultazione dati Vaccinazioni Monitoraggio utilizzo EDS / Raccolta dati operazioni FSE Consultazione dati prestazioni e eventi PS / Ricovero <p>4</p>	<p>MMG/PLS</p> <p>1 Supporto compilazione PSS</p>	<p>Regioni/Province Autonome</p> <ul style="list-style-type: none"> Consultazione Indicatori di monitoraggio e Consultazione Avanzata; Consultazione dati relativi al percorso di cura da parte del cittadino; Estrazione dati per finalità di Ricerca e Governo in modalità aggregata o dati anonimizzati <p>3</p>
	<p>MDS</p> <ul style="list-style-type: none"> Analisi dati per prevenzione Estrazione dati per prevenzione <p>2</p>	<p>Regioni/Province Autonome</p> <ul style="list-style-type: none"> Estrazioni per finalità di governo dati pseudoanonimizzati Analisi-estrazione dati per prevenzione <p>3</p>

2 **Iniziative tecnologiche trasversali:** sistema di monitoraggio accessi e gestione consensi e modello tecnologico profilazione operatori.

24 **Micro-progettualità** (6 cittadino, 19 operatori/trasversali).



Modelli di adozione dei componenti

Le **componenti** associate ai **domini regionali, Gateway e UA-R**, possono essere oggetto di diverse **scelte** che le **Regioni** e le **Province Autonome** adotteranno in relazione ai propri **piani di evoluzione del FSE**.



Sono stati individuati distinti **modelli di adozione (bundle)** corrispondenti a una diversa **combinazione** tra il **soggetto responsabile** dello **sviluppo** e quello incaricato dell'**esercizio** delle componenti.



	Gateway	UA-R
Bundle Light	Sviluppato e gestito da Sogei su infrastruttura centrale	Sviluppata e gestita da Sogei su infrastruttura centrale
Bundle Medium	Sviluppato e gestito da Sogei su infrastruttura centrale	Sviluppata da Regione/Provincia Autonoma e gestita da Regione/Provincia Autonoma su infrastruttura regionale
Bundle Strong	Sviluppato da Sogei e gestito da Regione/Provincia Autonoma su infrastruttura regionale	Sviluppata da Regione/Provincia Autonoma e gestita da Regione/Provincia Autonoma su infrastruttura regionale



In data 27 maggio u.s. è stato condiviso con tutte le Regioni e Province Autonome il **documento di illustrazione** dell'**Architettura dell'EDS**, dei **modelli di adozione dei componenti** e **opzioni** a disposizione delle Regioni e Province Autonome, **tempistiche di rilascio**.