

PERSONAL HEALTH RECORD E FASCICOLO SANITARIO ELETTRONICO

Corso di Informatica Medica
Docente ALEKSANDAR MILADINOVIĆ

Questa presentazione è stata realizzata in parte (o interamente) basandosi sulle slide fornite dalla Prof.ssa Sara Marceglia, docente precedente.



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**

PERSONALIZED HEALTH INFORMATICS: DEFINITION



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

“**Personalized Health Informatics** is a comprehensive set of Internet-based tools that offer a **personally centred**, prevention-orientated platform of services to maintain, enhance, and restore an individual’s health”.

• [Lacal, 2006, adapted]

*<L’informatica medica personalizzata è un insieme completo di strumenti basati su Internet che offre una piattaforma di servizi **centrata sulla persona** e orientata alla prevenzione, con l’obiettivo di mantenere, migliorare e ripristinare la salute dell’individuo.>*

Il **Personal Health Record (PHR)** è un sistema digitale che consente alle persone di **raccogliere, gestire e condividere** le proprie informazioni sanitarie in **modo sicuro**.

A differenza delle cartelle cliniche elettroniche (Electronic Health Records o EHR), che sono gestite dagli operatori sanitari come ospedali o medici, il **PHR è gestito direttamente dal paziente**.

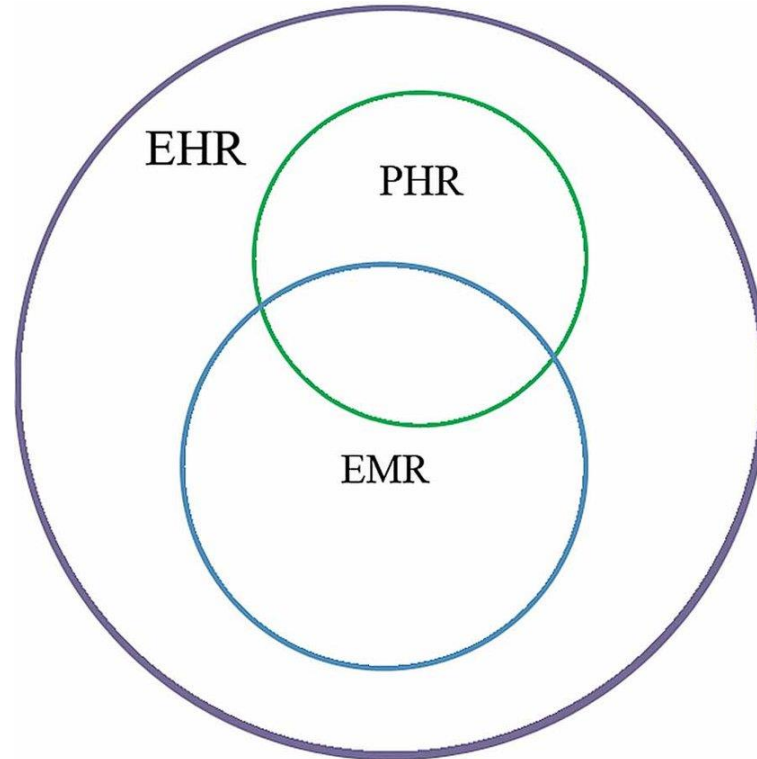
Questo permette alla persona di avere un controllo maggiore sui propri dati medici e di poterli facilmente consultare o condividere con professionisti della salute quando necessario.

Personal Health Records (PHR) possono includere anche i dati raccolti tramite dispositivi indossabili (wearable devices), come smart watches e fitness trackers.

EHR VS EMR vs PHR



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE



Graphical view of Electronic Health Record (Sahama et al., 2013) |

EMPOWERMENT vs ENGAGEMENT



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE



Empowerment

L'empowerment può essere inteso come il processo attraverso il quale il paziente diventa un "paziente attivo e informato".



Engagement

L'engagement può essere inteso come il processo attraverso il quale il paziente cittadino diventa attivo nella preservazione della propria salute.

PHR EXAMPLES (6)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

HUMANITAS

 PRENOTA

 MIEI APPUNTAMENTI

 FATTURE

 REFERTI

Prenota una visita o un esame online

Benvenuto sul sito di prenotazione del gruppo Humanitas

SELEZIONA L'AREA DOVE VUOI FARE LA VISITA O L'ESAME?

 Scegli dove fare la visita o l'esame

COSA VUOI PRENOTARE?

 Digita la prestazione o il nominativo del medico

HAI UN'ASSICURAZIONE?

 Nessuna assicurazione

QUALE ORARIO PREFERISCI?

qualsiasi Mattina (08.00-12.00) Pomeriggio (12.00-18.00) Sera (18.00-21.00)

CERCA

I SERVIZI ONLINE DI HUMANITAS


**Miei
Appuntamenti**


Fatture


Referti

PHR EXAMPLES (7)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

HUMANITAS
con te

 Help

 FAQ



Benvenuto su Humanitas con Te

Non sei registrato? [Clicca qui per registrarti](#)

1. Inserisci il **Codice Fiscale** e il **PIN** di accesso ricevuto durante la registrazione (via SMS se effettuata allo sportello o via email se ti sei autoregistrato)
2. Clicca su **"Richiedi codice di sicurezza (OTP)"** e guarda il tuo cellulare: riceverai da Humanitas un SMS contenente il codice di sicurezza (OTP)
3. Inserisci il **codice di sicurezza (OTP)** ricevuto tramite SMS e clicca su "Accedi"

INSERISCI QUI SOTTO IL TUO ACCOUNT PER ACCEDERE:

Richiedi codice di sicurezza (OTP)

PIN smarrito o bloccato? [Clicca qui per il Reset del PIN](#)

[Termini e condizioni del servizio](#)

WHAT KIND OF PHR? (2)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

STANDALONE (Indipendente)

Il paziente può inserire e accedere ai propri dati sanitari attraverso un'applicazione. L'applicazione standalone non si connette a nessun altro sistema.

TETHERED (Collegato)

Funzionalità PHR fornita permettendo ai pazienti di visualizzare il proprio EHR (cartella clinica elettronica) del fornitore di cure.

I sistemi basati su EHR possono includere funzionalità aggiuntive, come permettere al paziente di richiedere appuntamenti e rinnovi di prescrizioni, oltre a fornire un canale di comunicazione con i medici.

I pazienti possono aggiungere informazioni supplementari che potrebbero o non potrebbero essere successivamente incorporate nell'EHR del fornitore.

INTERCONNECTED (Interconnesso)

Sistemi PHR ibridi connessi a varie fonti di dati sanitari per acquisire e trasmettere informazioni. Questo approccio supera le limitazioni derivanti dall'uso di un PHR integrato in un singolo fornitore o organizzazione sanitaria, ma è molto più complesso.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

FASCICOLO SANITARIO ELETTRONICO

IL FASCICOLO SANITARIO ELETTRONICO: cos'è?



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

- Una carta d'identità sanitaria, in grado di migliorare l'assistenza e di permettere un intervento rapido ed efficace in caso di emergenze, realizzando anche un risparmio di risorse. *(Ferruccio Fazio, Ministro della Salute)*
- Il Fascicolo sanitario elettronico è una raccolta di documentazione sanitaria che, nel tempo, costituisce la storia clinica di una persona. E' disponibile in ogni momento su internet ... *(Regione Emilia Romagna)*
- Il Fascicolo sanitario elettronico è una raccolta in formato digitale delle informazioni e dei documenti clinici relativi alle prestazioni sanitarie prodotte dal Servizio sanitario regionale toscano. *(Regione Toscana)*
- Il Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) è una collezione dei documenti informatici sanitari del cittadino, creato nella storia dei suoi contatti con i diversi attori del Servizio Sanitario Regionale e Nazionale. *(Regione Sardegna)*

IL FASCICOLO SANITARIO ELETTRONICO: cos'è?



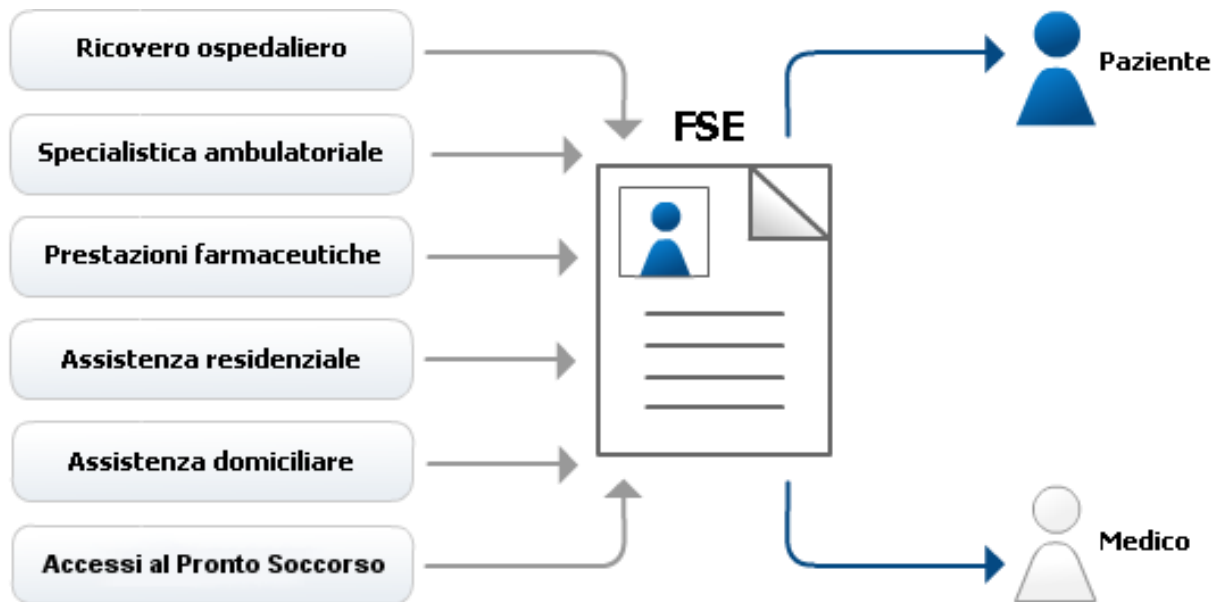
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

- “...il Fascicolo Sanitario Elettronico (“FSE”)
- inteso come **insieme di dati e documenti digitali** di tipo sanitario e sociosanitario generati da eventi clinici presenti e trascorsi, riguardanti l’assistito ...”
- Da “Il fascicolo sanitario elettronico. Linee guida nazionali”, Ministero della Salute (approvate il 10 febbraio 2011)

SCENARIO ATTESO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE



FSE: che cosa deve contenere



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

Dati anagrafici

- Informazioni personali identificative del cittadino

Dati amministrativi

- Informazioni relative alle esenzioni e al medico di base

Dati prescrittivi

- Informazioni relative alle prescrizioni farmacologiche indirizzate all'utente "farmacista"

Dati clinici

- Documenti generati dagli operatori sanitari che hanno in carico il paziente (referti, cartelle cliniche di ricovero, piani terapeutici, certificati, ...)
- Patient summary

Dati di consenso

- Consenso informato
- Dichiarazione di volontà alla donazione di organi e tessuti

Altri dati "non certificati"

- Taccuino personale del cittadino

CARATTERISTICHE DEI CONTENUTI



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**

Caratteristica	Descrizione
PROPRIETÀ	il proprietario è sempre il paziente, che dà il consenso al trattamento di tutti i propri dati.
TITOLARITÀ	è l'ente che ha la responsabilità della gestione dei dati (inserimento, eventuale modifica e cancellazione).
MODALITÀ DI RACCOLTA	ad inserimento o automatica.
CERTIFICAZIONE	relativa all'attendibilità del dato in base all'attore che ha effettuato l'inserimento.
VISIBILITÀ (LETTURA)	profilo d'utente abilitato all'accesso in lettura.
VISIBILITÀ (SCRITTURA)	profilo d'utente abilitato all'accesso in scrittura.
TRACCIABILITÀ DELL'EVOLUZIONE TEMPORALE	non sempre indicata.

DATI CLINICI- documenti



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

- Insieme dei documenti rilasciati dalle strutture del SSN archiviati già elettronicamente presso repository dedicati (dal momento della costituzione in poi)
- Possono essere archiviati anche i documenti relativi al passato ma serve il consenso specifico del paziente
- Automaticamente inseriti nel FSE
- Deve essere garantito un **NUCLEO MINIMO di informazioni**→
 - Referti
 - Verbali di Pronto Soccorso
 - Lettere di dimissione
 - **Profilo Sanitario Sintetico**

DATI CLINICI- patient summary



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

- Riassume la storia clinica del paziente e la sua situazione corrente → permette di avere un quadro del paziente senza necessità di ricercare documento per documento
- SINTETICO
- Generato da un UNICO AUTORE (MMG/PLS) che deve effettuare una valutazione del paziente. L'aggiornamento è a discrezione del MMG/PLS
- Contenuto NON SPECIALIZZATO
- NON HA DESTINATARIO PREDEFINITO
- Documento UNICO per ogni cittadino/paziente

INTEROPERABILITÀ A LIVELLO EUROPEO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

Interoperabilità UE



National Contact Point for eHealth
Health follows you



Co-financed by the European Union
Connecting Europe Facility

Al fine di garantire l'assistenza sanitaria transfrontaliera tra gli Stati Membri dell'Unione Europea anche attraverso strumenti digitali, la Commissione Europea sta realizzando la rete informatica in grado di assicurare l'interoperabilità dei servizi di sanità elettronica attraverso il programma europeo *Connecting Europe Facility* (CEF). I primi servizi ad essere attivati saranno quelli a sostegno dell'interoperabilità comunitaria **del Patient Summary e dell'ePrescription/eDispensation** mediante la realizzazione di una infrastruttura dedicata e connessa alla rete di interoperabilità dei fascicoli sanitari regionali. Il progetto per realizzazione "Deployment of generic cross border eHealth services in Italy" è iniziato ufficialmente nel gennaio 2017.

**Il patient summary è codificato a livello europeo →
profilo sanitario sintetico è trasformato
opportunamente**



eHealth Network

→ Pillar 1: Secure data access and sharing

To facilitate greater cross-border healthcare access, the Commission is building eHealth Digital Service Infrastructure which will allow e-prescriptions and patient summaries to be exchanged between healthcare providers. The first cross-border exchanges started in 2019, with the aim to have all other EU countries on board by 2020. In the longer term, the Commission is working towards a European electronic health record exchange format accessible to all EU citizens.

→ Pillar 2: Connecting and sharing health data for research, faster diagnosis and improved health

The decentralised European digital health infrastructure will facilitate tailored diagnosis and treatment, help health services to be better prepared to respond to cross-border health threats, and improve the development and surveillance of medical products.

→ Pillar 3: Strengthening citizen empowerment and individual care through digital services

Digital services can improve prevention and management of chronic conditions, and allow patients to provide feedback to healthcare providers. Health systems will also benefit from innovative care models that use telehealth and mHealth to address the rising demand for healthcare.



servizi salute in mobilità

La salute
nelle tue mani

[^ Torna a Fascicolo Sanitario](#)

Profilo Sanitario Sintetico

di ALEKSANDAR MILADINOVIC

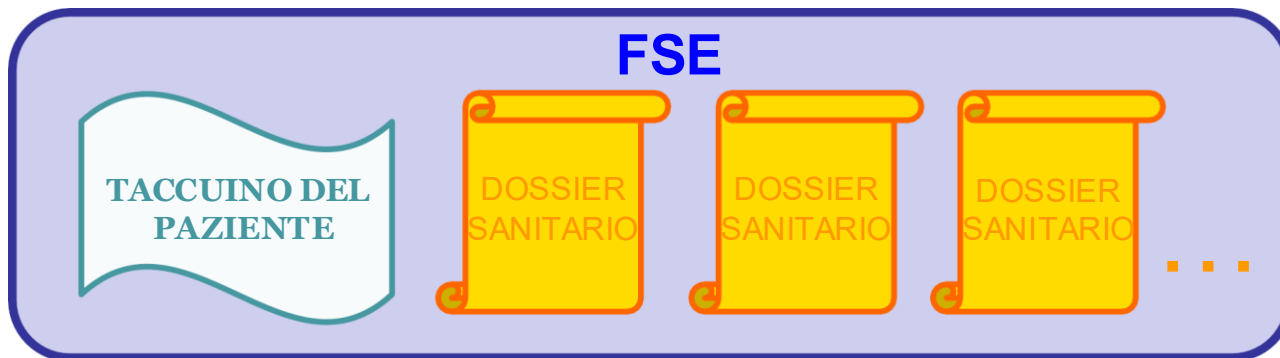
Qui trovi il Profilo Sanitario Sintetico contenuto nel tuo Fascicolo Sanitario Elettronico. [Scopri cos'è](#)

Profilo Sanitario Sintetico non presente perché non compilato dal tuo Medico di Medicina Generale/Pediatra di Libera Scelta.

VALORE LEGALE DEL FSE secondo le linee guida



- Esplicitato nelle linee guida in riferimento al DL 7 marzo 2005 “Codice dell’ Amministrazione Digitale”
- Il FSE non va considerato come un “unicum” dal punto di vista del valore legale
- Il valore legale è associato a ciascun documento che viene poi conservato nel FSE
- “non appaiono configurabili a carico degli operatori ulteriori e specifiche responsabilità derivanti dalla disponibilità e dall’utilizzo dello strumento FSE, rispetto a quelle esistenti”



RISERVATEZZA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

- Linee guida in tema di Fascicolo sanitario elettronico (FSE) e di dossier sanitario approvate dall’Autorità Garante per la protezione dei dati personali – 16 luglio 2009
- Necessità di un **CONSENSO ESPlicito** (no silenzio-assenso)
- Il consenso per FSE è distinto rispetto all’insieme dei singoli consensi dati le prestazioni sanitarie in relazione alle quali i dati sono stati acquisiti o prodotti
- Esistono
 - Consenso di carattere generale
 - Consensi specifici per le politiche di accesso
- Necessità di poter revocare in ogni momento uno qualunque dei consensi dati
- **Possibilità di “oscuramento” dei dati e di “oscuramento dell’oscuramento”**

PROTEZIONE E VERIFICABILITÀ



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

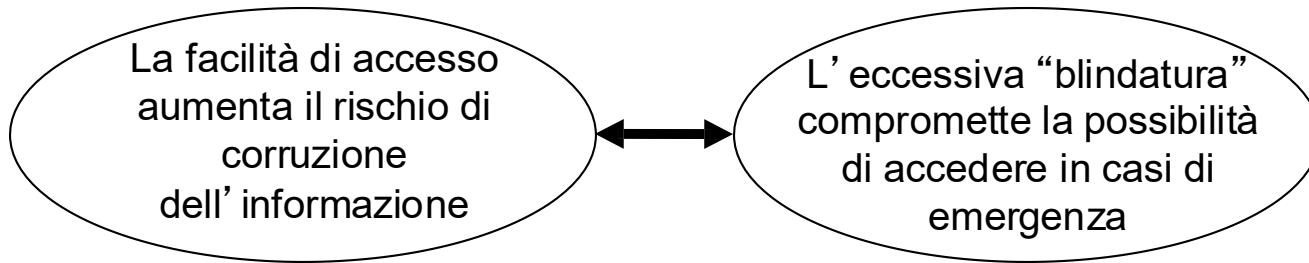
- **Profili di accesso** → definiti nelle linee guida
- **Politiche di accesso** →
 - Definite dalle regioni in accordo col gestore del sistema informativo
 - Possono essere utilizzati meccanismi di autenticazione debole o forte
- Incoraggiato l' utilizzo di un sistema modulare basato su “viste di utente”
- Adozione di sistemi di cifratura
- Tutte le operazioni di accesso devono essere registrate per garantire la tracciabilità

DISPONIBILITÀ



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

- Dipende dal sistema di accesso scelto in trade off con la protezione



• METODI DI ACCESSO IMPLEMENTATI →

- ~~Ciò che sa (username+password)~~
- ~~Ciò che si ha (carta dei servizio carta d'identità elettronica)~~
- ~~Una combinazione dei precedenti~~
- SPID
- CIE



Il **FSE 2.0** è l'insieme dei dati e dei documenti digitali sanitari e sociosanitari, relativi a eventi clinici presenti e passati dell'assistito, anche erogati al di fuori del SSN.

È istituito da **Regioni e Province autonome**, in attuazione dell'art. 12 del DL 179/2012, conv. in L. 221/2012, e del **DM 7 settembre 2023 "FSE 2.0"**, che ne definisce contenuti, soggetti coinvolti, misure di sicurezza e livelli di accesso.

Ogni prestazione sanitaria erogata da strutture pubbliche, **private accreditate e private autorizzate** deve essere inserita nel FSE **entro 5 giorni** dall'erogazione.

FSE (art. 12, comma 2, L. 221/2012):



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

Finalità del FSE (art. 12, comma 2, L. 221/2012):

- diagnosi, cura e riabilitazione → ok
- prevenzione e profilassi internazionale ???
- studio e ricerca scientifica in ambito medico, biomedico, epidemiologico ???
- programmazione sanitaria, verifica qualità delle cure e valutazione dell'assistenza ???
- valutazioni e accertamenti sanitari per prestazioni assistenziali e previdenziali ???

Il FSE 2.0 è uno dei **due pilastri nazionali** (insieme all'EDS) su cui si innesta l'adeguamento italiano allo **Spazio Europeo dei Dati Sanitari (EHDS)**.

Il DM 7 settembre 2023 individua i **contenuti minimi** del FSE, estendibili con successivi decreti per garantire piena interoperabilità.

- **Contenuti principali (art. 3 DM FSE 2.0):**
 - dati identificativi e amministrativi dell'assistito (esenzioni, contatti, delegati)
 - referti, verbali di Pronto Soccorso, lettere di dimissione
 - profilo sanitario sintetico
 - prescrizioni specialistiche e farmaceutiche
 - cartelle cliniche e dati di erogazione farmaci
 - vaccinazioni e prestazioni di assistenza specialistica
 - dati delle tessere per portatori di impianto
 - **taccuino personale dell'assistito**

Il **taccuino personale** (art. 5 DM FSE 2.0) è la componente più vicina al **Personal Health Record (PHR)**:

- consente al cittadino di inserire direttamente informazioni su salute, benessere, stile di vita
- integra i documenti clinici "ufficiali" con dati auto-riferiti

Cittadini che hanno espresso il consenso alla consultazione dei propri documenti



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

Media nazionale

40%

Cittadini che hanno espresso il consenso alla consultazione dei propri documenti



<https://monitopen.fse.salute.gov.it/usage>

05/11/2024



servizi salute in mobilità

La salute
nelle tue mani



I tuoi referti, documenti e servizi sempre disponibili.

[ENTRA NEL FASCICOLO →](#)

[LEGGI L'INFORMATIVA](#)

Servizi fast



Pronto Soccorso



Guardie mediche



Farmacie



Medici e Pediatri

[Home](#)[Servizi Fast](#) ▼[Fascicolo Sanitario](#) ▼[Link utili](#) ▼[Assistenza: 0434/223555](#)**Il mio profilo**

- Informazioni anagrafiche ed esenzioni
- Gestione consenso
- Gestione profilo e notifiche
- Storico accessi

Servizi per celiaci

- Budget spesa celiachia

Certificati

- Certificato di guarigione
- Certificato di fine isolamento
- Certificato di inizio isolamento
- Certificato vaccinale antiCovid-19
- Certificazione verde covid-19

Medico

- Il mio Medico
- Scelta Medico

Ricette dematerializzate

- Ricette dematerializzate

Prenotazioni e appuntamenti

- Consulta le prenotazioni di visite ed esami
- Prenota prelievo di sangue

Bilanci di salute

- Bilanci di salute

Esenzioni

- Gestisci esenzioni

Per utenti residenti fuori regione**Documenti ambulatoriali e di emergenza**

- Profilo Sanitario Sintetico
- Lettere di dimissione
- Verbali di Pronto Soccorso
- Laboratorio analisi
- Anatomia patologica
- Vaccinazioni
- Taccuino personale
- Visite e Prestazioni specialistiche
- Visualizza tutto

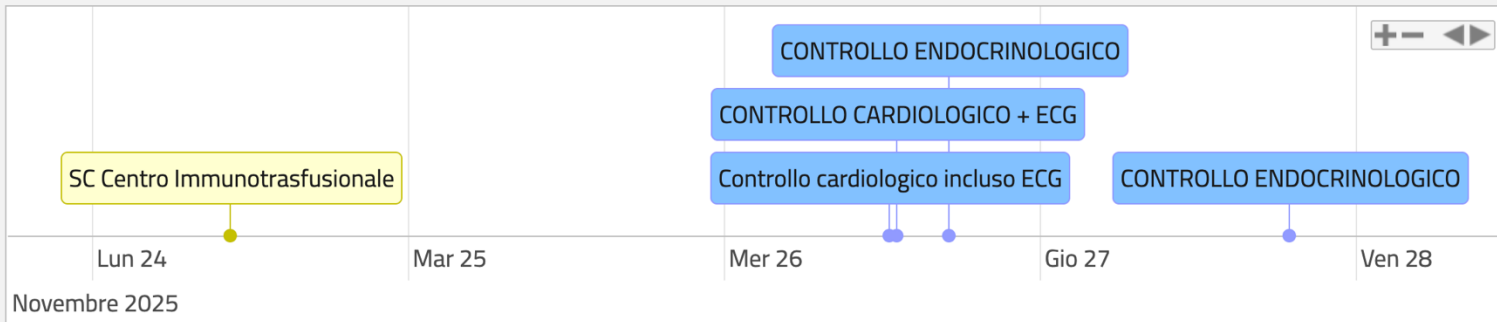
Referti strutture private

- Referti strutture private

Referti da altre regioni[Pronto Soccorso](#)[Guardie mediche](#)[Farmacie](#)[Medici e Pediatri](#)

Visite e prestazioni specialistiche 	Laboratorio di analisi 	Anatomia patologica 
Lettere di dimissione 	Verbali di Pronto Soccorso 	Vaccinazioni 

Trovati 5 episodi in base ai filtri impostati





Visite e prestazioni specialistiche

Preferito



Tags:

Non ci sono tag.

Aggiungi tag...

Data documento

01/12/2025

Data contatto

01/12/2025

Unità erogante

Altro

Azienda

Policlinico Triestino

Scarica



Oscurato

NO Oscura



...

Laboratorio analisi

Preferito



Tags:

Non ci sono tag.

Aggiungi tag...

Data documento

28/11/2025

Data contatto

28/11/2025

Unità erogante

Laboratorio Analisi Chimico Cliniche

Azienda

POLICLINICO CITTA' DI UDINE

Scarica



Oscurato

NO Oscura



...

Laboratorio analisi

Preferito



Tags:

Non ci sono tag.

Aggiungi tag...

Data documento

14/11/2025

Data contatto

14/11/2025

Unità erogante

Laboratorio Analisi Chimico Cliniche

Azienda

POLICLINICO CITTA' DI UDINE

Scarica



Oscurato

NO Oscura



...

Lista degli accessi al documento

DATA: Indica il giorno e l'ora dell'accesso effettuato.

CONTESTO OPERATIVO: Per gli scenari di accesso da parte di MMG, PLS e altri operatori sanitari, indica se l'accesso è stato effettuato in una condizione operativa ordinaria, di emergenza oppure di emergenza pubblica, ossia per la salvaguardia della salute di terzi. Per l'accesso da parte di cittadini, il contesto è sempre ordinario.

RUOLO UTENTE: Indica il ruolo con cui l'utente ha effettuato l'accesso.

I valori possibili sono: CITTADINO, MEDICO DI MEDICINA GENERALE/PEDIATRA DI LIBERA SCELTA, OPERATORE DI UNA STRUTTURA SANITARIA, FARMACISTA (solo per lettura codici ricette farmaceutiche).

DESCRIZIONE: se disponibile viene indicata l'azienda o struttura da cui opera il professionista sanitario. Se l'accesso è effettuato dal MMG o PLS a te assegnato al momento dell'accesso, questo campo è valorizzato con "MEDICO CURANTE".

Per ricevere chiarimenti sugli accessi è possibile rivolgersi alla propria azienda sanitaria.

Data	Contesto operativo	Ruolo utente	Descrizione
03/12/25 09:43	ORDINARIO	MEDICO DI MEDICINA GENERALE/PEDIATRA DI LIBERA SCELTA	MEDICO CURANTE

[Indietro](#)
[Chiudi](#)

2025

Può il medico di medicina generale/pediatra di libera scelta (MMG/PLS) dell'interessato accedere al FSE?

Sì. Il fascicolo può essere consultato da tutti quei professionisti che a vario titolo prenderanno in cura l'interessato, previo il consenso alla consultazione dato dell'interessato. Il MMG/PLS ha poi il compito specifico di redigere il profilo sanitario sintetico (il cosiddetto patient summary).

Quali sono i soggetti che possono accedere al FSE?

Il FSE per finalità di cura è accessibile solo da parte del personale sanitario del SSN che interviene nel processo di cura dell'interessato. Il FSE per finalità di governo e di ricerca è invece accessibile da parte delle Regioni, del Ministero della salute e, limitatamente alle finalità di governo, da parte del Ministero del lavoro e delle politiche sociali. I trattamenti da parte dei soggetti da ultimo indicati devono essere effettuati senza dati identificativi diretti dell'assistito e nel rispetto dei principi di indispensabilità, necessità, pertinenza e non eccedenza in relazione alle suddette finalità.

Data documento 27/11/2025

Unità erogante SS Endocrinologia

Azienda Azienda sanitaria universitaria Giuliano Isontina

Data documento 26/11/2025

Unità erogante SS Endocrinologia

Azienda Azienda sanitaria universitaria Giuliano Isontina

Data documento 26/11/2025

Unità erogante SC Centro Cardiovascolare

Azienda Azienda sanitaria universitaria Giuliano Isontina

Cos' è l' oscuramento?

Per permettere agli operatori sanitari di visualizzare il documento, oltre a fornire il consenso all'accesso al tuo Fascicolo, è necessario che il documento sia "non oscurato". Se il documento è oscurato, nessun operatore sanitario può visualizzarlo, nemmeno in caso di emergenza. La stessa esistenza del documento oscurato sarà nota solo a te.

Chiudi

Controllo cardiologico incluso ECG

Preferito



Tags:

Non ci sono tag.



Aggiungi tag...



Data

26/11/2025

Tags:

Non ci sono tag.



Aggiungi tag...



Data documento

24/11/2025

Data

24/11/2025



2025

CONTROLLO ENDOCRINOLOGICO

Preferito



Tags:

Non ci sono tag.

CONTROLLO ENDOCRINOLOGICO

Preferito



Tags:

Non ci sono tag.

CONTROLLO CARDIOLOGICO + ECG

Preferito



Tags:

Non ci sono tag.

Vuoi oscurare questo documento?

Se prosegui, il sistema cercherà automaticamente eventuali **ricette o referti collegati tramite ricetta elettronica** a questo documento e provvederà anche al loro oscuramento.

Attenzione: questa operazione, che viene effettuata tramite l'infrastruttura nazionale di fascicolo, potrebbe richiedere qualche minuto. Ti consigliamo di **controllare più tardi** lo stato di oscuramento dei documenti.

Se preferisci, puoi anche **oscurare o de-oscurare singolarmente** i documenti collegati.

no

si

Scarica



Oscurato

NO Oscura



Scarica



Oscurato

NO Oscura



Scarica



Oscurato

NO Oscura



Catena di oscuramento ricetta/referti

A seguito degli adeguamenti dell'infrastruttura nazionale e regionale dei Fascicoli Sanitari è resa disponibile ai cittadini la "catena di oscuramento" dei documenti. Scopri di più nelle FAQ

Come funziona l'oscuramento a catena?

A seguito degli adeguamenti dell'infrastruttura nazionale e regionale dei Fascicoli Sanitari sarà resa disponibile ai cittadini la "catena di oscuramento" dei documenti presenti sul proprio fascicolo: infatti, sarà possibile, oscurando una prescrizione dematerializzata di prestazioni di specialistica ambulatoriale, oscurare in automatico anche tutti gli eventuali referti correlati tramite il codice di impegnativa (ove tale correlazione sia nota a sistema). Sarà possibile anche effettuare il percorso inverso, per cui oscurando un referto è possibile oscurare in automatico la prescrizione ad esso collegata.

Per la revoca dell'oscuramento non è prevista la catena automatica. In questo caso, se si vuole rendere di nuovo visibili le ricette e i referti collegati, bisogna agire sui singoli documenti.

Si ricorda che è sempre possibile procedere puntualmente all'oscuramento/ deoscuramento del singolo documento.

Come esprimere la richiesta di ritiro del referto e delle immagini diagnostiche tramite FSE

La richiesta va espressa contestualmente alla prenotazione della prestazione sanitaria, presso gli sportelli dell'Azienda Sanitaria erogante (al momento vale solo per le Strutture Pubbliche del Sistema Sanitario Regionale).

Il referto sarà disponibile su Sesamo da PC o smartphone.

Per il ritiro delle immagini è resa disponibile la funzione di download del contenuto del CD mediante il bottone "Immagini" sulla scheda del referto. Il collegamento rimane disponibile per 40 giorni sul FSE. Attenzione: questa funzionalità è disponibile solo sulla piattaforma web Sesamo e non sulle APP mobile.

[^ Torna a Fascicolo Sanitario](#)

Taccuino personale

di 

Qui puoi **inserire** i documenti relativi ai tuoi episodi sanitari che non trovi automaticamente nel Fascicolo Sanitario Elettronico. Ad esempio puoi inserire le tue ricette bianche per i farmaci oppure i tuoi referti prodotti da ambulatori privati.

Inoltre, puoi aggiungere un documento ai "Preferiti" selezionando la stellina vicino alla sua descrizione, o inserire un tag a tua scelta dal menù a tendina. Puoi creare nuovi Tag **nell'apposita sezione**.

L'interessato può inserire dati ulteriori nel FSE?

Sì. L'interessato può inserire informazioni personali e documenti relativi ai propri percorsi di cura, anche effettuati presso strutture sanitarie al di fuori del SSN, nel "taccuino personale dell'assistito", che è una sezione riservata del FSE.

Quali documenti si possono caricare nel taccuino personale?

I formati dei file ammessi al caricamento sul taccuino personale sono: txt, pdf, doc/docx, rtf, jpeg/jpg, bmp, png. La dimensione massima di ogni file non può essere superiore ai 5 Mb.

Non ci sono documenti nel taccuino.

Inserisci documento nel taccuino

Compila i campi sottostanti e carica il documento sanitario cliccando su "Allega". Alla fine cliccare sul pulsante "Salva".

Formati di documento consentiti: txt, pdf, doc, docx, rtf, jpeg, bmp, png.

Dimensioni massime consentite: 5MB. Per motivi di sicurezza e non è consentito l'utilizzo di più di un punto nel nome del file (per esempio prova.doc.txt).

Titolo *	<input type="text"/>
Categoria *	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> ✓ <input type="checkbox"/> Anatomia patologica <input type="checkbox"/> Laboratorio di analisi <input type="checkbox"/> Visite e prestazioni specialistiche <input type="checkbox"/> Referto generico <input type="checkbox"/> Lettera di dimissione <input type="checkbox"/> Verbale di pronto soccorso <input type="checkbox"/> Cartella clinica <input type="checkbox"/> Prescrizione farmaceutica <input type="checkbox"/> Prescrizione specialistica <input type="checkbox"/> Certificato medico <input type="checkbox"/> Documento generico </div>
Data del documento *	<input type="text"/>
Azienda *	<input type="text"/>
Note	<input type="text"/>
Oscurato *	<input type="checkbox"/>
Carica documento *	<input type="button" value="Allega"/>

(*) campo obbligatorio

[Cancella](#)
[Salva >](#)

[^ Torna a Fascicolo Sanitario](#)

Profilo Sanitario Sintetico

di

Qui trovi il Profilo Sanitario Sintetico contenuto nel tuo Fascicolo Sanitario Elettronico. [Scopri cos'è](#)

Profilo Sanitario Sintetico non presente perché non compilato dal tuo Medico di Medicina Generale/Pediatra di Libera Scelta.

Che cos'è il patient summary?

Il patient summary, o profilo sanitario sintetico, è il documento socio-sanitario informatico redatto e aggiornato dal MMG/PLS, che riassume la storia clinica dell'interessato, al fine di facilitare la continuità di cura mediante il rapido inquadramento del paziente al momento di un contatto con il servizio sanitario nazionale (SSN).

Ecosistema Dati Sanitari (EDS)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

L'**EDS** è istituito dal **DM 31 dicembre 2024** come infrastruttura nazionale per raccogliere, elaborare e rendere disponibili i dati sanitari estratti dal **FSE 2.0** e dal **Sistema Tessera Sanitaria**.

L'art. 3 del Decreto EDS specifica che l'ecosistema contiene:

- i dati di cui all'art. 3, comma 1, del Decreto FSE 2.0, estratti dai documenti che alimentano il FSE
- i dati resi disponibili dal Sistema TS
- **esclusione** dei dati oscurati dall'assistito nel FSE

Ecosistema Dati Sanitari (EDS)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

I dati nell'EDS vengono elaborati per fornire servizi di:

- cura (Art. 13)
- prevenzione (Art. 14)
- profilassi internazionale (Art. 15)
- governo (Art. 16)
- studio e ricerca scientifica (Art. 17)

l'EDS è **“piattaforma centrale”** che prepara l'Italia all'EHDS, soprattutto per l'**uso secondario** dei dati.

L'art. 4 del Decreto EDS prevede un'architettura basata su **unità di archiviazione distinte e indipendenti**, con tre elementi principali:

- **Modulo dati**
- **Broker EDS**
- **Modulo dei Servizi**

Il modulo dati è articolato in tre componenti:

- dati in chiaro
- dati pseudonimizzati
- dati anonimizzati

Questa separazione consente di:

- applicare i principi di **minimizzazione** e **necessità**
- supportare diversi livelli di accesso (cura vs prevenzione/governo vs ricerca)
- predisporre le basi per gli **ambienti di trattamento sicuro** richiesti dall'EHDS per l'uso secondario.

EHDS (European Health Data Space), uso secondario & collegamento con FSE/EDS



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

Lo **Spazio Europeo dei Dati Sanitari (EHDS)** è istituito dal **Regolamento (UE) 2025/327**, primo spazio dati settoriale dell'UE dedicato alla sanità.

Obiettivi principali:

- garantire accesso sicuro ai dati sanitari elettronici per **uso primario** (cura) e **uso secondario** (ricerca, sanità pubblica, governo, innovazione)
- basarsi sui principi **FAIR** (Findable, Accessible, Interoperable, Re-usable)
- definire un modello di **governance multilivello** (Autorità di sanità digitale, Health Data Access Bodies – HDAB)

Infrastrutture chiave:

- **MyHealth@EU** → per lo scambio transfrontaliero di dati per l'uso primario
- **HealthData@EU** → per l'uso secondario dei dati sanitari

Uso primario vs uso secondario



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

Uso primario:

- supporto diretto alla cura del paziente
- accesso del cittadino ai propri dati sanitari elettronici
- servizi transfrontalieri (Patient Summary, ePrescription ecc. tramite MyHealth@EU)

Uso secondario:

- ricerca scientifica, innovazione, HTA
- sanità pubblica, prevenzione e gestione delle crisi sanitarie
- pianificazione, monitoraggio e valutazione dei sistemi sanitari

Per l'uso secondario, l'EHDS prevede:

- **autorizzazioni specifiche** per ogni richiesta di accesso
- dati di norma **pseudonimizzati o anonimizzati**
- trattamento in **ambienti sicuri** (secure processing environments)

Uso secondario – HDAB, ambienti sicuri e cataloghi dati



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

Ogni Stato membro deve istituire uno o più **Health Data Access Bodies (HDAB)**, organismi responsabili dell'accesso ai dati sanitari per uso secondario.

Compiti principali degli HDAB (art. 57 EHDS):

- ricevere e valutare le domande di accesso ai dati
- rilasciare o negare le autorizzazioni, fissando condizioni e limiti
- garantire l'uso di **ambienti di trattamento sicuro**
- mantenere un **catalogo nazionale delle serie di dati**, pubblico e aggiornato
- assicurare trasparenza sulle richieste e sulle autorizzazioni concesse

A livello europeo, lo standard **HealthDCAT-AP** consente di descrivere in modo uniforme i dataset sanitari nei cataloghi nazionali, facilitando l'interoperabilità tramite HealthData@EU.

Come si collegano FSE 2.0, EDS ed EHDS



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

FSE 2.0

raccoglie i dati e i documenti sanitari del cittadino (incluso il **taccuino personale** → dimensione PHR).

EDS

Estrae e normalizza i dati del FSE e del Sistema TS, li organizza per finalità multiple (cura, prevenzione, governo, ricerca) e introduce separazione tra dati in chiaro, pseudonimizzati e anonimizzati.

EHDS

definisce il quadro europeo entro cui questi dati possono essere scambiati e riutilizzati, soprattutto per l'**uso secondario**, tramite HealthData@EU.

Implementation of the EHDS Regulation



Article 105

