



xShare

Transformando el acceso de los pacientes a los datos sanitarios en Europa

La experiencia del Botón Amarillo en el Espacio Europeo de Datos Sanitarios

28 mayo 2025



Co-funded by
the European Union

xShare...



...Expandiendo el **EHRxF** europeo para



compartir y usar eficazmente



los **datos de salud** en el **EHDS**



Co-funded by
the European Union

Los tres pilares de xShare



El “Botón amarillo”

Todo el mundo puede **compartir sus datos sanitarios** en EEHRxF con un **clic**.



El Hub

Construir un **Centro Europeo de Normas y Políticas EHRxF** sostenible por diseño.



La etiqueta Industria

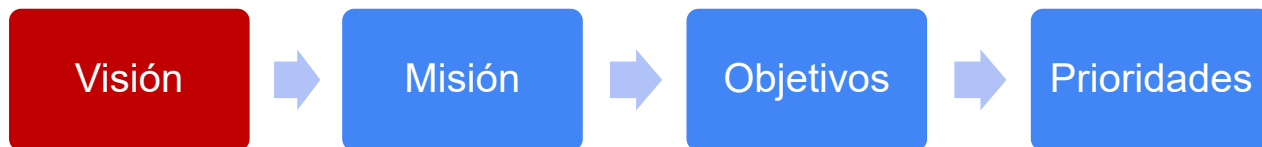
Explorar la viabilidad y el valor de una etiqueta xShare industria de la UE.



Co-funded by
the European Union

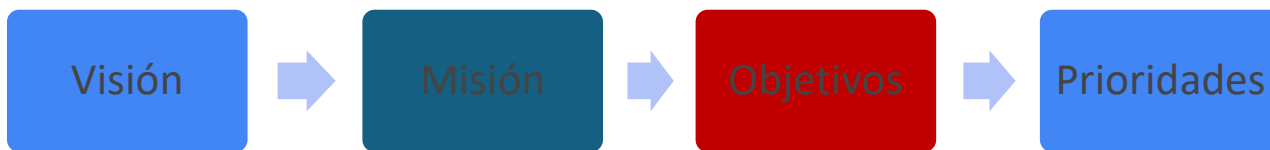
EHDS, el formato, y xShare

Visión de xShare: Todo el mundo puede compartir sus datos sanitarios en EEHRxF (el formato) con solo pulsar un botón en el Espacio Europeo de Datos Sanitarios (EHDS).

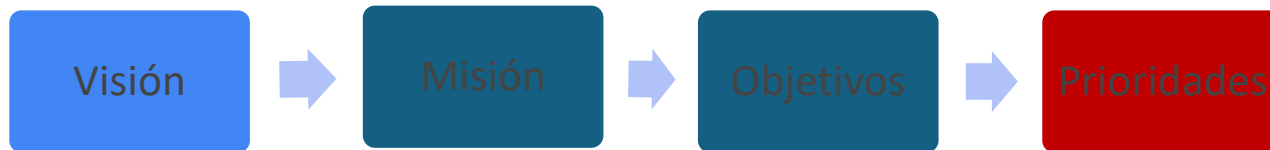


EHDS, el formato, y xShare

La misión de xShare: Experimentar con especificaciones de formato en evolución e identificar futuras categorías de datos prioritarias, preparando colaborativamente a la comunidad sanitaria digital para una adopción acelerada de EHDS.



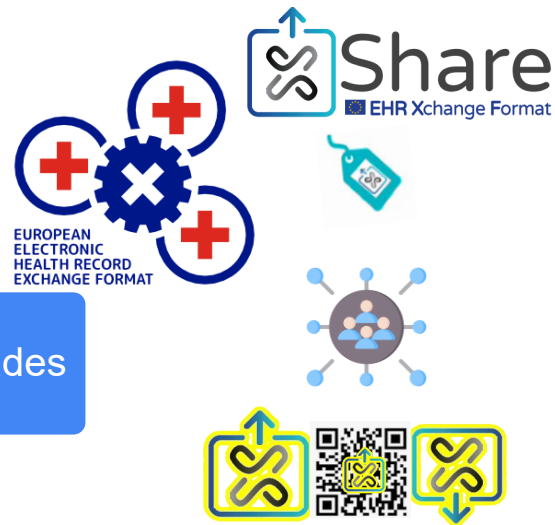
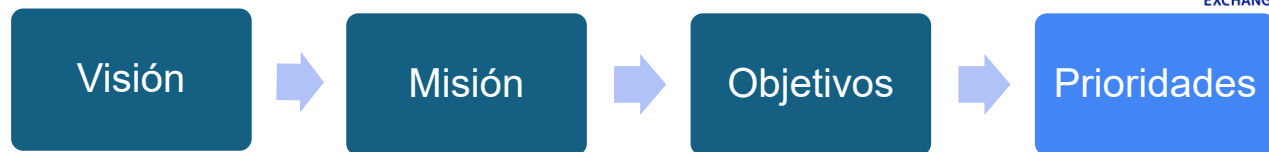
EHDS, el formato, y xShare



- 🔥 El **Botón y la API** (el botón amarillo):
incluidos en apps y sitios web
- 🔥 El **HUB** (el HUB de normas y políticas):
reúne las normas mundiales con la industria
y el gobierno para gestionar las
especificaciones y acelerar su adopción
- 🔥 La **Etiqueta** (la etiqueta de la industria):
demuestra el compromiso y la capacidad de
la industria para aplicar el formato



EHDS, el formato, y xShare



- 🔥 **Demostrar el impacto de xShare en** la continuidad asistencial, la investigación clínica y la salud de la población.
- 🔥 Empezar con **8 centros de adopción** – 75+ socios del ecosistema para acelerar la adopción en toda Europa. .
- 🔥 **Demostrar** el uso **compartido** seguro, fiable y de bajo coste de datos sanitarios codificados y estructurados de alta calidad que sirvan de puente entre la asistencia sanitaria, la salud pública/poblacional y la investigación clínica.
- 🔥 Facilitar la circulación de los **servicios sanitarios digitales** en Europa y en todo el mundo a través de normas.
- 🔥 **Impulsar la ventaja competitiva de Europa** en I+i en EHDS en la era de la IA y el Big Data.
- 🔥 Incubar **el Hub como acelerador** de estándares globales con el formato EEHRxF.



Co-funded by
the European Union

La visión del Botón “Amarillo” de xShare



Haga clic y comparta datos sanitarios en EEHRxF con solo pulsar un botón



Descargue



Comparta una única vez



Opciones vinculadas



- Informe de laboratorio
- Informe de alta hospitalaria
- Resumen del paciente
- Informe de diagnóstico por imagen
- Prescripción electrónica/
Dispensación**
- RIPS para investigación
- Planes de asistencia

Contacto xShare: info@xshare-project.eu



Co-funded by
the European Union

Comunidad de
Excelencia



Call para Botón xShare
early adopters



En resumen, ¿qué es el EHDS?

Uso primario = uso de datos para la prestación de asistencia sanitaria

- Mejorar del acceso de los pacientes a sus datos sanitarios;
- Garantizar intercambios ininterrumpidos para la asistencia sanitaria continuada, también a través de las fronteras.

Uso secundario = uso de los datos con fines de investigación e interés público

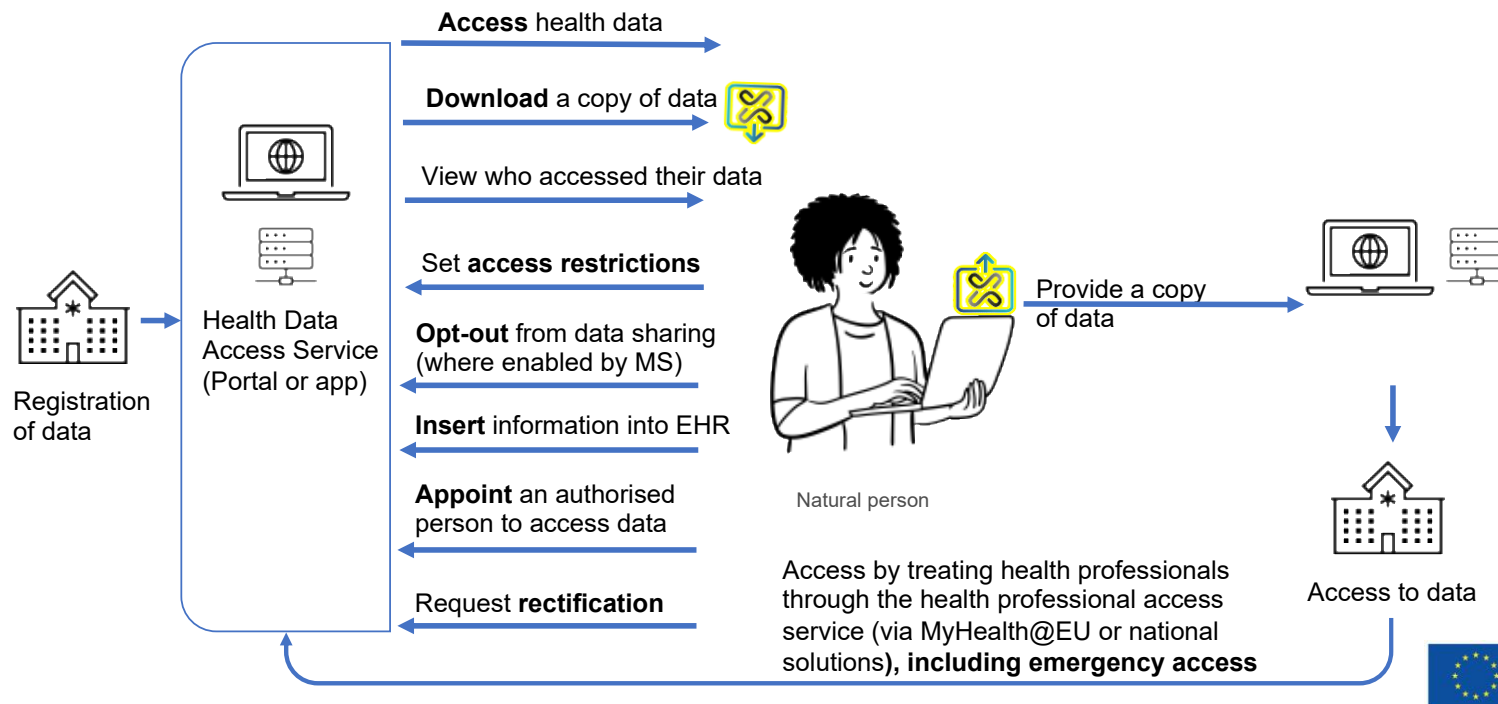
- Poner los datos a disposición de la investigación, la elaboración de políticas, etc., de forma segura y protegida, también a través de las fronteras.

Requisitos de los sistemas de historias clínicas electrónicas (HCE)

- Creación de un mercado único para los sistemas de historias clínicas electrónicas, que apoye tanto el uso primario como el secundario.



Derechos de las personas físicas en uso primario



Ámbito de la armonización

A partir de 2028/2030, los sistemas de HCE deberán contener **dos componentes armonizados** en función del tipo de datos que procesen:

Componente de interoperabilidad

- Permite importar/exportar datos en EEHRxF
 - ☐ Resumen del paciente
 - ☐ Prescripción/Dispensación electrónicas
 - ☐ estudios de imagen médica e informes de imagen relacionados;
 - ☐ resultados de pruebas médicas, incluidos resultados de laboratorio y otros resultados diagnósticos e informes relacionados;
 - ☐ discharge reports.

Componente de registro

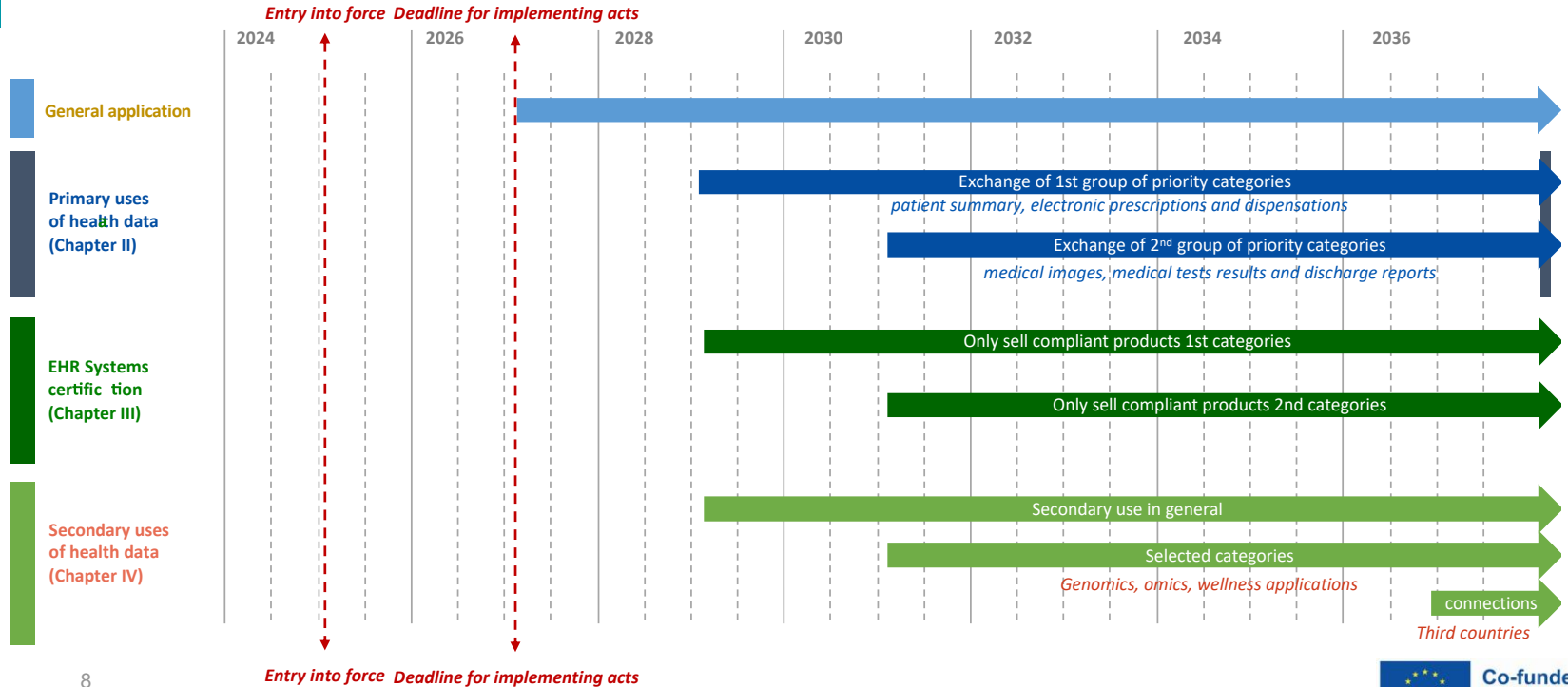
- Proporciona capacidad para generar los registros de acceso
 - ☐ Entender QUIÉN Y CUÁNDO TIENE ACCESO A SU INFORMACIÓN en los sistemas de HCE



Co-funded by
the European Union

Implementación de la normativa EHDS

Timelines are indicative.



EHDS: ¿Qué es?



EHDS es el Espacio Europeo de Datos Sanitarios

- Es un nuevo reglamento de la UE que protege los datos sanitarios
- Podría decirse que el el **RGPD de los datos sanitarios**.



PERO puede que se pregunte: Con el RGPD, para qué necesitamos el EHDS?

- Por dos razones principales:
- Primero: Permite a los **ciudadanos descargar sus datos sanitarios**
 - De todos los hospitales y laboratorios que hayan visitado
 - En un formato legible por máquina
- Segundo: ¡**acelera la investigación** en medicina!
 - Los datos recogidos para la atención primaria pueden utilizarse también para **fines secundarios**
 - p.ej. Investigación de **nuevos fármacos**, mejora de la atención sanitaria, diagnóstico precoz...
 - Solo con el **consentimiento del usuario**



Derechos de los ciudadanos en el espacio EHDS

-  Derecho a **acceder**
 - A sus datos de salud electrónicos personales en el contexto del uso primario de forma gratuita
 - de manera fácilmente legible.
-  Derecho a **recibir una copia electrónica**
 - en el formato europeo de intercambio de historiales médicos electrónicos (EHRxF)
-  Derecho a **insertar** sus datos sanitarios electrónicos
 - en su propia HCE
-  Derecho a **solicitar la rectificación**
 - a través de los servicios de acceso a los datos sanitarios electrónicos
-  Derecho a **dar acceso a**
 - un destinatario de datos de su elección
-  Derecho a **restringir el acceso** de los profesionales sanitarios
 - a la totalidad o parte de sus datos sanitarios electrónicos
-  Derecho a consultar los **registros de acceso**
 - Obtener información sobre los prestadores de asistencia sanitaria... que han accedido a sus datos



EHDS: ¡Los ciudadanos pueden descargar sus datos sanitarios!



Por **primera vez en la historia**



Los ciudadanos pueden solicitar **todos sus datos sanitarios**

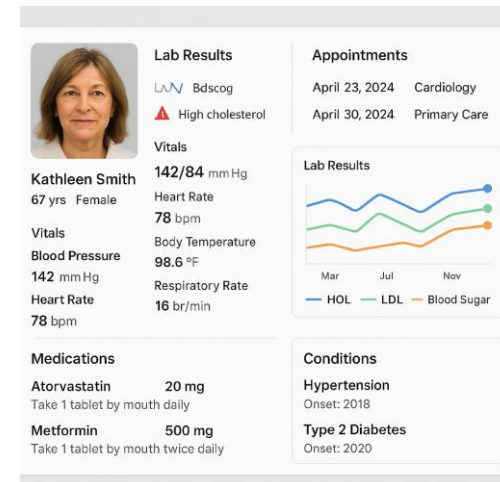


De **todos los proveedores de asistencia sanitaria**



En un **formato** legible por ordenador

- Se acabaron los registros en papel
- Se acabaron las notas escritas a mano
- Se acabaron los resultados de laboratorio extraviados
- Se acabó la dependencia de un único hospital



Co-funded by
the European Union

El Formato: ¿qué es?

- EHDS establece que usted debe recibir sus datos en un formato específico llamado:
 - **Formato europeo de intercambio de historiales médicos electrónicos** (EHRxF)
 - o simplemente ... **"El Formato"**
- Se basa en normas existentes
- Como HL7 FHIR (¡FHIR se pronuncia **fire**!)
- HL7 FHIR es **legible por humanos**
 - Simple texto ASCII – las personas pueden leerlo
 - aunque puede ser largo – miles de líneas...
- HL7 FHIR es **legible por máquinas**
 - Los **ordenadores** pueden leerlo, procesarlo y transferirlo



Preguntas frecuentes (I)



→ *Hoy puedo descargar mis datos del hospital -
¿qué más puede hacer el EHDS por mí?*

- El EHDS permite a los usuarios descargar **todos** sus **datos sanitarios de todos los proveedores**
- públicos, privados, hospitales, centros de diagnóstico, laboratorios, ¡todos!

→ *Mi hospital me envía los resultados de laboratorio en PDF -
¿qué más puede hacer el EHDS por mí?*

- PDF (esp. Documentos escaneados) **no pueden ser "entendidos" por ordenadores**
 - **Los ordenadores no pueden "extraer" los datos sanitarios** del documento PDF
 - ⑩ Los documentos PDF no especifican qué texto corresponde
 - a información médica (como cirugías y pruebas de laboratorio)
- EHDS requiere que los hospitales le den sus datos en **formato legible por máquina**
 - **¡En HL7 FHIR!**



Preguntas frecuentes (II)

→ *Vale, he descargado los datos en el formato*

¿Qué puedo hacer con ello?



Puede:

- visualizar **su información de salud en su conjunto**
- **Comparar y analizar los datos de su salud a lo largo del tiempo:** p.ej.
 - ¿cuánto ha cambiado mi colesterol en los últimos 10 años?
 - En 2024 viajé mucho por trabajo. ¿Qué impacto ha tenido esto en mi colesterol?
 - ¿cuánto peso aumenté entonces?
 - ¿Mi peso corporal está relacionado con mi colesterol?



Preguntas frecuentes (III)

→ *¿Puedo hacer algo más con mis datos?*



¡Muchas cosas! Puede:

- enviar los datos a un médico especialista en el extranjero **para una segunda opinión**
 - el sistema puede traducirlos automáticamente
 - si el médico habla otro idioma
- **evitar pruebas de laboratorio duplicadas y costosas**
 - cuando va a un nuevo hospital y solicita más pruebas
- mostrar una **receta** a un **farmacéutico traducida al idioma local**
 - en otro país y obtener el medicamento correcto
- compartir su historial médico con su familia
 - para la historia clínica: trastornos genéticos, etc.



Preguntas frecuentes (IV)

→ *Vale, he descargado los datos en el formato*

*¿Qué **usos futuros/futurísticos** permitirá esto?*



Puede:

- Conectarse a **dispositivos** y relojes inteligentes
 - Obtener una visión holística de su salud y forma física
- Usar **asistentes de salud con IA**. Pueden
 - sugerir **atención preventiva**
 - sugerir planes de ejercicio basados en su perfil de salud
 - Responder preguntas – dar **respuestas personalizadas**
 - Evaluar tratamientos complementarios: ¿cuál le conviene más?
- **Crear un gemelo digital** – una réplica personalizada que le ayuda a gestionar su salud



Preguntas frecuentes (V)

→ *Vale, pero ¿es seguro?*



Sí, es muy seguro:

- Se **ajusta** plenamente **al Reglamento General de Protección de Datos (RGPD)**.
- Usted es propietario de sus datos y tiene derecho a acceder a ellos, controlarlos y limitar su uso.
- Todas las **actividades** de acceso y procesamiento de datos **se registran** y supervisan.
- ¡**Puede ver quién ha accedido a sus datos**, cuándo y por qué!!
 - ¡Por primera vez en la historia!
- El uso secundario (es decir, **investigación** usando sus datos) solo se produce
 - Tras un proceso de solicitud (a organismos de acceso a datos sanitarios)
 - En un **entorno de procesamiento seguro**
 - Sus datos serán **anonimizados**
 - Puede optar por no participar en cualquier procesamiento secundario de sus datos.



Co-funded by
the European Union

Preguntas frecuentes (VI)

→ Ya veo. Sin embargo, he oído hablar mucho del **ransomware**.
¿Pueden filtrarse mis datos desde el hospital?

- Los hospitales serán más seguros que nunca.
- La UE está elaborando
 - un **plan de acción europeo sobre la ciberseguridad de los hospitales y los proveedores de asistencia sanitaria**
- que mejorará significativamente la ciberseguridad
- **ENISA** desempeña un papel destacado en esta actividad con un nuevo
 - Centro de soporte
- Ofrecerá
 - un **servicio de suscripción para la recuperación de ransomware**
 - ayuda a hospitales y proveedores sanitarios
 - preparar planes de recuperación con antelación

Security & Privacy in the EHDS

	GDPR COMPLIANCE Full alignment with EU's General Data Protection Regulation
	INFORMED CONSENT Citizens must give consent for most uses, especially for non-care (research, policy)
	SECURE ACCESS ONLY Only authorized entities can access records
	HEALTH DATA ACCESS BODIES Independent national bodies approve and oversee data access requests
	PSEUDONYMIZATION & ANONYMIZATION Identifiable details are removed for secondary use (mostly research)
	SECURE PROCESSING ENVIRONMENTS Data is accessed in locked-down, controlled digital environments - no downloading/copying
	TRANSPARENCY LOGS Citizens can see who accessed their data, when, and for what purpose
	INTEROPERABLE SECURITY STANDARDS Uses secure formats/standards: HL7 FHIR, EHRxP (EHRxP), encryption

Preguntas frecuentes (VII)

→ *Bien, pero no creo que pueda permitírmelo...*

¿Cuánto me cobrarán en los hospitales?

- *¿por darme una copia de mis datos?*



¡Nada! ¡Ni un céntimo!

- Recibirá sus datos **gratuitamente**
 - En el formato – de manera digital



¡Tiene derecho a obtener sus datos.



Ahora que hemos entendido el formato y el EHDS
Examinemos la historia de un paciente potencial: Marina



La perspectiva del ciudadano: La historia de Marina

Escena 1: Marina tiene colesterol alto

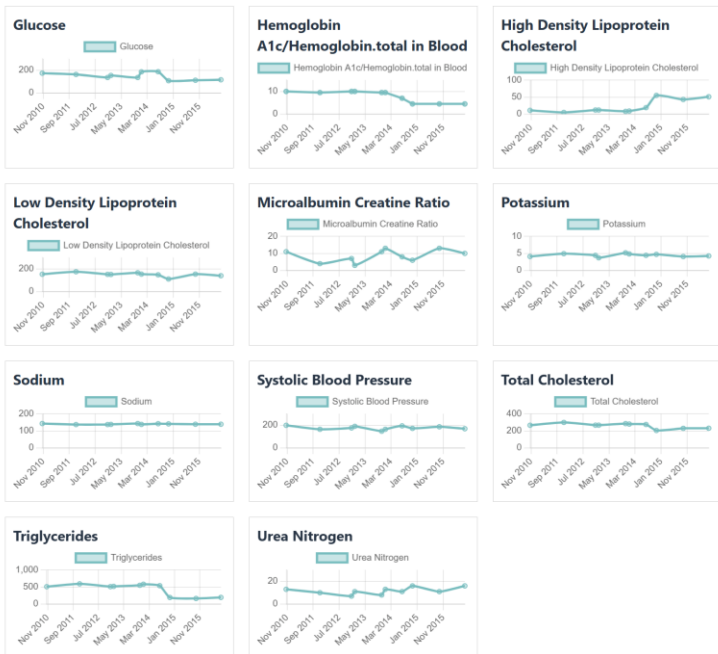
- **Marina**, una profesora de 40 años, está luchando contra el **colesterol alto**
- Se cuida, come sano, hace ejercicio
- PERO **no tiene una visión global**:
 - Los resultados de laboratorio **en papel son difíciles de procesar**.
 - a veces se pierden, sobre todo en las mudanzas
 - Los resultados de laboratorio son **piezas de una puzzle**
 - Tiene muchas piezas, ¡pero no la imagen completa!

Escena 2: Con el EHDS y el Botón Amarillo

- Marina puede **descargar todos sus resultados en FHIR**
- Marina puede ver sus niveles de colesterol a lo largo de los años
- Marina puede consultar a especialistas extranjeros para obtener **una segunda opinión**
- Marina puede participar en ensayos clínicos
- Marina **realmente tiene su salud bajo su control**



Marina en FHIR



Utilizando HL7 FHIR

Marina **ha descargado**

- sus resultados de laboratorio
- sus recetas
- sus pruebas médicas
- sus procedimientos
- En HL7 FHIR



Marina puede

- verlas todas en un **cuadro de mandos**
- hacer zoom y comparar diferentes pruebas
- tener una **visión global** de su salud



Co-funded by
the European Union

Visión general: La salud de Marina de un vistazo utilizando HL7 FHIR

 Patient Info

 Medications

 Conditions

 Care Plans

 Procedures

 **Lab Results**

★ All

 2010

 2011

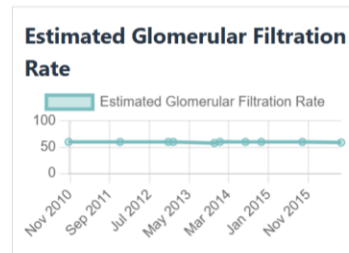
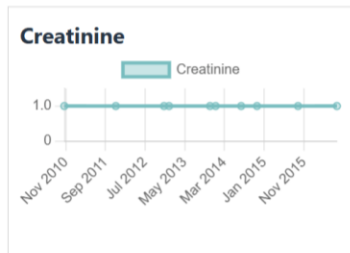
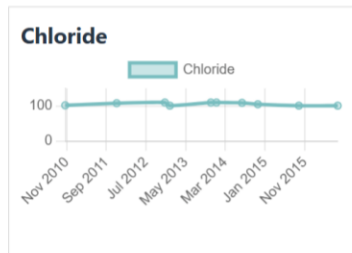
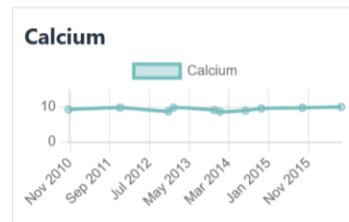
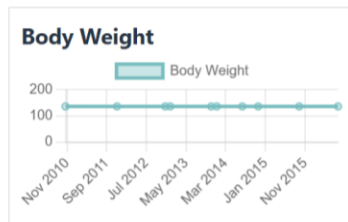
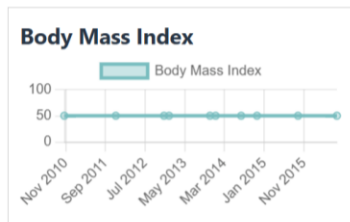
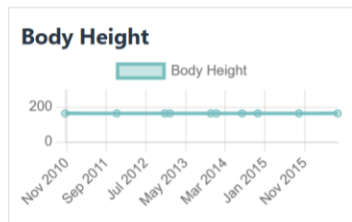
 2012

 2013

 2014

 2015

 2016



Marina puede traducir a otro idioma



De inglés



A italiano



★ Patient Info Medications Conditions Care Plans Procedures **Lab Results**

★ Informazioni per il paziente Farmaci Condizioni Piani di assistenza Procedure **Risultati di**

★ All 2016 2015 2014 2013 2012 2011 2010

★ Tutto 2016 2015 2014 2013 2012 2011 2010

Body Height



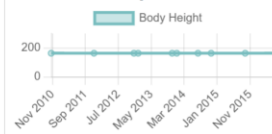
Body Mass Index



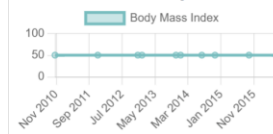
Body Weight



Altezza del corpo



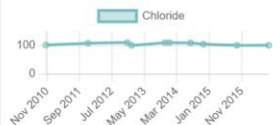
Indice di massa corporea



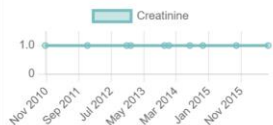
Peso corporeo



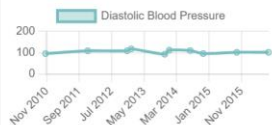
Chloride



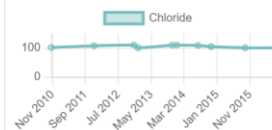
Creatinine



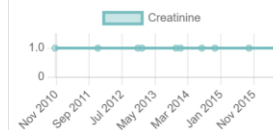
Diastolic Blood Pressure



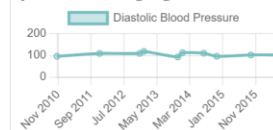
Cloruro



Creatinina



pressione sanguigna diastolica



p.ej. para obtener una segunda opinión de un especialista en Italia



Co-funded by
the European Union

Marina en FHIR

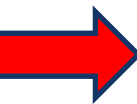


Una vez que Marina sintió que controlaba su salud

Dio el siguiente paso: **se convirtió en usuaria activa** de sus datos.

Envió un enlace (seguro) a sus datos FHIR a

- **un médico en el extranjero para pedirle una segunda opinión**
- Recibió una segunda opinión de un especialista mundialmente conocido en la materia.
- También le recomendó un portal web especializado en su enfermedad.
- En el portal web encontró los últimos avances científicos
- Empezó a asistir a reuniones y conferencias mensuales en línea sobre su enfermedad.



Marina pasó de

Seguir las instrucciones de su médico local a

Tener un conocimiento profundo de

(i) cómo debe tratar su enfermedad

(ii) qué necesita hacer y (iii) por qué necesita hacerlo



Co-funded by
the European Union

¡Marina en FHIR en serio!

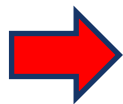


A través del portal web Marina encontró ensayos clínicos en línea sobre el colesterol



Introdujo sus datos (FHIR) en una **base de datos de ensayos clínicos**

- Pidió participar en ensayos clínicos relacionados con el colesterol
- Fue seleccionada para participar en
 - un **ensayo clínico a través de su hospital local**
- Para **un nuevo fármaco experimental**
 - que podría reducir el colesterol con menos efectos secundarios



El EHDS no sólo le dio a Marina el control sobre sus datos **EHDS capacitó a Marina a alcanzar su máximo potencial** en la gestión de su salud.



Co-funded by
the European Union

Marina en FHIR en serio – cuidando a la familia

- ✂ ¡Marina tiene dos hijos!
- ✂ Marina descubrió que el colesterol alto puede estar relacionado con la **genética**
- ✂ Marina habló con **sus hijos** y también les hizo pruebas
 - Empezaron a tener en cuenta su salud desde muy pequeños.
- ✂ Empiezan a **hacer ejercicio** con regularidad
- ✂ El portal ofrecía recetas de **comidas sanas**
- ✂ El portal daba consejos para niños y adolescentes
 - con colesterol alto



➔ Marina no solo se hizo cargo de su propia salud...
se **convirtió en defensora del bienestar de toda su familia.**

El primer paso - Haga clic en el botón amarillo



El primer paso en el viaje de Marina es el botón amarillo



Para obtener sus datos (en FHIR), Marina

- Se conecta de forma segura a su sistema sanitario
- Pulsa el botón amarillo
- y obtiene un
 - enlace a sus datos en FHIR en un servidor seguro

● Marina ahora puede **compartir** este enlace seguro

- con otra aplicación o
- con un médico (para una segunda opinión)

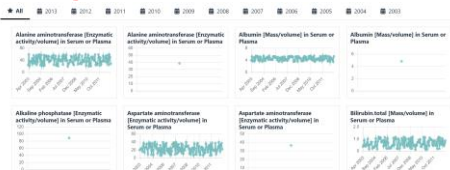
● Marina también puede **descargar sus datos** en su ordenador local

- para consultarlos más tarde
- y procesarlos

Un viaje de mil millas comienza con el primer paso.

千里之行，始於足下

– Lao Tzu



Co-funded by
the European Union

Hospitales públicos de investigación Monasterio

«Heart Hospital»
MASSA



«San Cataldo Hospital»
CNR Research Area - PISA



Botón xShare de Monasterio - descargar

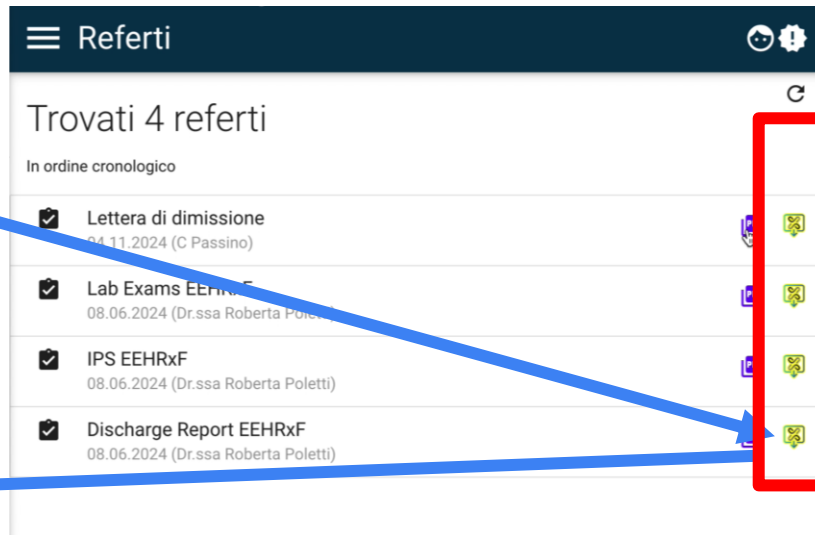


Método 1: Archivo EEHRxF JSON

- Seleccione el informe de alta que desea descargar
- Haga clic en el botón xShare
- (Elija dónde descargar localmente)
- Utilice el archivo como desee

```
"system": "urn:ietf:rftc:3986",
"value": "urn:uuid:3f6a9b86-8e50-4f0b-8e4a-67ffc4141cc4"
},
"type": "document",
"timestamp": "2025-05-05T18:08:47.523+02:00",
"entry": [ {
  "fullurl": "urn:uuid:815b9564-818e-4840-9b62-87fc911b3be8",
  "resource": {
    "resourceType": "Composition",
    "id": "815b9564-818e-4840-9b62-87fc911b3be8",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "cdiv xmlns='http://www.w3.org/1999/xhtml'"
    }
  }
},
{
  "status": "final",
  "type": {
    "coding": [ {
      "system": "http://loinc.org",
      "code": "18842-5",
      "display": "Discharge Summary"
    } ],
    "text": "Lettera di Dimissione"
  },
  "subject": {
    "reference": "urn:uuid:c6989327-fd3c-46da-9033-a88da4f70590",
```

EEHRxF



Referti

Trovati 4 referti

In ordine cronologico

- ☒ Lettera di dimissione
04.11.2024 (C Passino)
- ☒ Lab Exams EEHRxF
08.06.2024 (Dr.ssa Roberta Poletti)
- ☒ IPS EEHRxF
08.06.2024 (Dr.ssa Roberta Poletti)
- ☒ Discharge Report EEHRxF
08.06.2024 (Dr.ssa Roberta Poletti)



Co-funded by
the European Union

¡Sus datos en FHIR!

```
{
  "fullUrl": "urn:uuid:c6989327-fd3c-46da-9033-a88da4f70590",
  "resource": {
    "resourceType": "Patient",
    "id": "c6989327-fd3c-46da-9033-a88da4f70590",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><h1>
Patient Record</h1><p>Patient ID: </p><p>Name: Marina MariXarca</p>
<p>Gender: </p><p>Birth Date: 06-08-1970</p></div>"
    },
    "identifier": [ {
      "use": "secondary",
      "system": "http://hospital-systems.local/patients",
      "value": "9bbe5470-5e74-438d-8569-77cfc5718a49"
    } ],
    "name": [ {
      "use": "official",
      "family": "Xarca",
      "given": [ "Marina" ]
    } ],
    "telecom": [ {
      "system": "phone",
      "value": "3284127269",
      "use": "mobile"
    } ],
    {
      "system": "email",
      "value": "xarca@ftgm.it",
      "use": "home"
    }
  ]
}
```

```
    },
    "code": {
      "text": "Cardiopatia ischemica cronica sottoposta a
rivascolarizzazione chirurgica (BPAC)"
    },
    "subject": {
      "reference": "urn:uuid:c6989327-fd3c-46da-9033-
a88da4f70590",
      "type": "Patient"
    },
    "encounter": {
      "reference":
"urn:uuid:27382903-623b-43d6-928b-0606226b5426",
      "type": "Encounter"
    },
    "recordedDate": "2025-05-05T18:08:47+02:00"
  }, {
    "fullUrl": "urn:uuid:54a50226-c915-4bda-b3b0-05843157cca3",
    "resource": {
      "resourceType": "Condition",
      "id": "54a50226-c915-4bda-b3b0-05843157cca3",
      "clinicalStatus": {
        "coding": [ {
          "system":
"http://terminology.hl7.org/CodeSystem/condition-clinical",
          "code": "active",
          "display": "Active"
        } ]
      }
    }
  ]
}
```

Situación de Marina en un cuadro de mandos



Marina Xarca (ID: c6989327-fd3c-46da-9033-a88da4f70590)

- Patient Info
- Encounters
- Medications
- Diagnostics
- Care Provision
- Summary**

Delete Patient

- Allergies
- Conditions**
- Procedures

- All**
- 2025

Code Display	Clinical Status	Verification Status	Onset	Abatement	Recorded	Severity	Note
Restenosi critica intrastent dell'arteria renale sinistra prossimale rivascularizzata efficacemente mediante PTA e stenting	Active	Confirmed	-	-	5/5/2025	-	-
Cardiopatia ischemica cronica sottoposta a rivascularizzazione chirurgica (BPAC)	Active	Confirmed	-	-	5/5/2025	-	-
Stenosi critica carotide interna sx con indicazione chirurgica	Active	Confirmed	-	-	5/5/2025	-	-
Ipertensione arteriosa resistente	Active	Confirmed	-	-	5/5/2025	-	-
Iperlipidemia mista	Active	Confirmed	-	-	5/5/2025	-	-
Steatosi epatica	Active	Confirmed	-	-	5/5/2025	-	-
Fenomeno di Raynaud	Active	Confirmed	-	-	5/5/2025	-	-



Co-funded by
the European Union

Diagnóstico de Marina en un cuadro de mandos



Marina Xarca (ID: c6989327-fd3c-46da-9033-a88da4f70590)

- Patient Info
- Encounters
- Medications
- Diagnostics**
- Care Provision
- Summary

Delete Patient

- Lab Results
- Reports**
- Imaging

★ All 2023

Report Text	Code Display	Status	Effective	Issued	Category	Conclusion
Indagine emodinamica (03.10.2023)	-	final	10/3/2023, 1:00:00 AM	5/5/2025, 7:08:47 PM	-	Restenosi critica intrastent AR sinistra rivascolarizzata con PTA/stenting. Flusso conservato post-intervento.
TC Cuore + Coronarografia (04.10.2023)	-	final	10/4/2023, 1:00:00 AM	5/5/2025, 7:08:47 PM	-	Territorio bypass pervio, coronarie native ateromastiche occluse. Funzione VS normale (FE 72%).
Ecocolor Doppler arto inferiore destro (05.10.2023)	-	final	10/5/2023, 1:00:00 AM	5/5/2025, 7:08:47 PM	-	Accesso femorale destro pervio, flussometria conservata. Edema/emorragia tessuti molli inguinali.
Ecocardiogramma (03.10.2023)	Cardiac echo study Procedure	final	10/3/2023, 1:00:00 AM	5/5/2025, 7:08:47 PM	-	Normali dimensioni ventricolo sinistro, funzione sistolica normale (FE 60%), ipertrofia lieve VS (LVMi=121g/mq). Disfunzione diastolica grado I. Moderata dilatazione biatriale. Sclerosi valvolare aortica e mitralica.



Co-funded by the European Union

Botón xShare de Monasterio - descargar



Método 2: Archivo PDF con EEHRxF JSON incrustado

- Seleccione el informe de alta que desea descargar
- Haga clic en el botón xShare
- (Elija dónde descargar localmente)
- Abra el pdf
- Descargue el archivo adjunto del pdf



Xarca Xshare

Referti

Ricette

Prenotazioni

Televisita

Invia documenti

Referti

Trovati 4 referti

In ordine cronologico

Lettera di dimissione
04.11.2024 (C Passino)

Lab Exams EEHRxF
08.06.2024 (Dr.ssa Roberta Poletti)

IPS EEHRxF
08.06.2024 (Dr.ssa Roberta Poletti)

Discharge Report EEHRxF
08.06.2024 (Dr.ssa Roberta Poletti)



Fondazione CNR - Regione Toscana Gabriele Monasterio

Ospedale San Cataldo, Pisa
U.O.C. Cardiologia e Medicina Cardiovascolare Direttore: Prof. Michele Emdin
Via G. Moruzzi 1, 56124 Pisa - Centralino 050-3152216, CUP 050-3153150, Fax. 050-352185



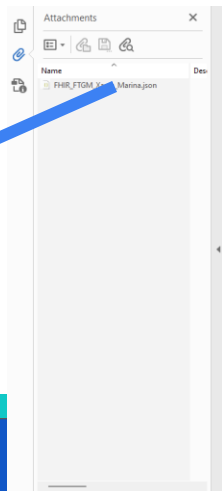
Pisa, 04 maggio 2025
del 02.05.2025

Lettera di dimissione

Si dimette in data odierna la Sig.ra Xarca Marina Xshare di 40 anni, con diagnosi di:
Dispnea da sforzo in paziente con stenosi aortica moderata-severa trattata con impianto transcatetrale di bioprotesi Edwards Sapien 3 29 mm (TAVI) complicata da BAV avanzato sottoposto ad impianto di pacemaker bicamerale con stimolazione LBBAP. BPCO. Pregressa lobectomia. Cisti renale.

Sintesi anamnestica

Ex fumatore, ipertensione, dislipidemia, pregresso intervento di lobectomia polmonare per enfisema, pregresso intervento di protesi ginocchio bilaterale. Ultimo controllo del 22.08.2024: recente visita cardiologica con il riscontro di stenosi aortica moderata (PG medio 31 mm). Asintomatica per angor. Rivalutato in questo Istituto il 22/08/24 con riscontro di gradiente transvalvolare aortico medio di 45 mmHg. Eseguita angioTC protocollo TAVI che come reperti collaterali evidenziava "in ambito toracico si segnalano diffusi segni di enfisema misto prevalente ai lobi superiori bilateralmente che assume conformazione bollosa in sede biapicale con associati emi cortico-pleurici a tale livello, ispessimento delle pareti bronchiali a carico delle diramazioni segmentarie e sub-segmentarie ai lobi inferiori bilateralmente ove coesiste, in sede sub-pleurico-mantellare modesto ispessimento dell'interstizio inter ed intralobulare più evidente a sn. Centimetrica placca pleurica calcifica a carico della pleura parietale al segmento posteriore del L5Dx. In ambito addominale segnalate multiple lesioni prevalentemente esofitiche in sede renale bilaterale a contenuto fluido/misto, di cui la maggiore a sn di circa 5x7 cm, meritevoli di approfondimento diagnostico con esame ecografico mirato se non note in anamnesi. Diverticolosi multipla del sigma. Prostata di dimensioni lievemente ingrandite (DT circa 5



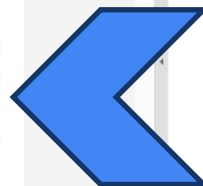
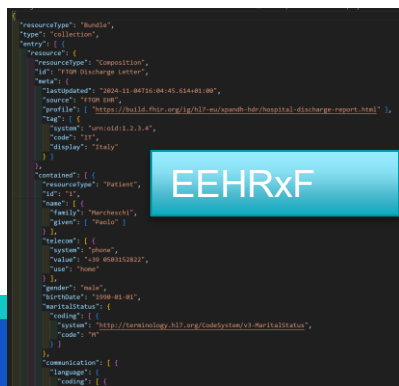
Co-funded by
the European Union

Botón xShare de Monasterio - descargar



Method 3: Descarga de archivos PDF con código QR incrustado

- Seleccione el informe de alta que desea descargar
- Haga clic en el botón xShare
- Descargue el archivo pdf
- Utilice el código QR para recuperar el HDR EEHRxF desde cualquier otra aplicación



Fondazione Monasterio
la ricerca che cura

Referti

Trovati 4 referti

- ☒ Lettera di dimissione
04.11.2024 (C Passino)
- ☒ Lab Exams EEHRxF
08.06.2024 (Dr.ssa Roberta Poletti)
- ☒ IPS EEHRxF
08.06.2024 (Dr.ssa Roberta Poletti)
- ☒ Discharge Report EEHRxF
08.06.2024 (Dr.ssa Roberta Poletti)

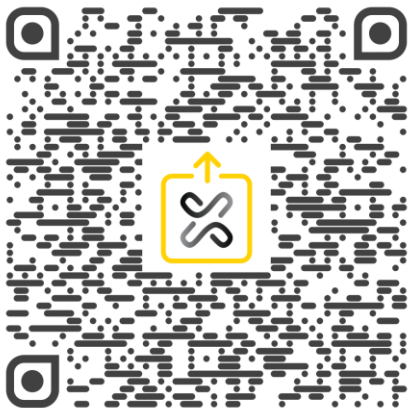
QR-code EEHRxFormat

QR-code Visualizzatore

Co-funded by the European Union

Botón xShare de Monasterio - descargar

- Utilice el código QR para recuperar el HDB EEHRxF para cualquier aplicación compatible



Fondazione Monasterio
la ricerca che cura

Referti

Trovati 4 referti

Referti	Download
☒ Lettera di dimissione 04.11.2024 (C. Passino)	
☒ Lab Exams EEHRxF 08.06.2024 (Dr.ssa Roberta Poletti)	
☒ IPS EEHRxF 08.06.2024 (Dr.ssa Roberta Poletti)	
☒ Discharge Report EEHRxF 08.06.2024 (Dr.ssa Roberta Poletti)	

Attachments

Nome: FHR_FTGM_Xarca_Marina.jan

Ritornare alla nostra attenzione in caso di comparsa di arrossamento, tumefazione o gemizio della ferita. Si specifica che non è necessario rimuovere punti di sutura.
Si raccomanda a domicilio di misurare regolarmente la pressione arteriosa.
Si raccomanda profilassi antibiotica (dose singola di ampicillina o amoxicillina entro un'ora dalla procedura; regimi antibiotici alternativi se diatesi allergici) in caso di procedure odontoiatriche che richiedano manipolazione della gengiva o della regione peri-apicale del dente (come la perforazione della mucosa), associata a corretta igiene orale e prevenzione/trattamento delle infezioni cutanee.
Per richiedere chiarimenti relativi al ricovero il paziente può chiamare il numero 050-3152641 o 050-3153397 dal lunedì al venerdì, dalle ore 15 alle ore 16. Per ulteriori informazioni di carattere medico rivolgersi al medico di medicina generale o al cardiologo/pneumologo di riferimento.

Documento informatico sottoscritto digitalmente in data 04/05/25 (Dlgs. n. 82/2005 art. 20 e 23)
Prof. Claudio Passino

QR-code EEHRxF format

QR-code Visualizzatore

Fondazione Toscana Gabriele Monasterio
per la Ricerca e Medicina e di Sanità Pubblica

Selez. legale
via Trento 41 - 50138 Pisa
tel 050 3153271

PIVA 01835050507
C.F. 90626040505
Per: protocollo.ftgm@ftgm.it

Dispositivo San Carlo - CNR
via L. Mancini 4 - 50138 Pisa
tel 050 3152726



Co-funded by
the European Union

Videodemostración del Botón Amarillo



per il tuo cu



Visión: Todo el mundo puede compartir sin esfuerzo sus datos sanitarios en el FHRx solo pulsando un botón.



Puntos clave

1. **Botón y etiqueta xShare:** Función user-friendly en los portales y aplicaciones de salud.
2. **Portabilidad de datos:** Permitir a las personas ejercer los derechos del GDPR, en confianza y de manera fluida.
3. **Impacto del formato europeo de intercambio de historiales médicos electrónicos (EEHRxF):** Fomenta la implicación de los ciudadanos (y pacientes), impulsando la investigación y la innovación en el EHDS.
4. **Brújula Digital 2030:** La visión de la UE para un futuro digital sostenible centrado en el ser humano.



Share
EHR Xchange Format



Beneficios

- Simplifica el intercambio de datos sanitarios fiables y fomenta la ciencia ciudadana
- Fortalece la resiliencia digital.
- Impulsa el liderazgo mundial en normas de salud digital.



Co-led
the I



The Hub



EEHRxF Community of Excellence

A vibrant community of experts exchanging knowledge, creating synergies and collaborating on EEHRxF implementation!

Express your interest to join the
EEHRxF Community of Excellence



#EEHRxFCoE



Co-funded by
the European Union



Co-funded by
the European Union

Sea reconocido



xShare Open Call 2025: Call for early adopters of the xShare Yellow Button

Demonstrating EHDS readiness across Healthcare,
Population health and Clinical research



#xShareYellowButton



Co-funded by
the European Union



Co-funded by
the European Union

¿Ya hemos llegado?



¡Ayúdenos a conocer la situación de la adopción del **#EEHRxF** en la UE! ¡Responda a nuestra encuesta y díganos cuál es la situación en su organización! Evaluamos la situación del Formato y las normas relacionadas.



Co-funded by
the European Union

Haga la encuesta aquí: <https://lnkd.in/dB9P2jZR>

El Consorcio xShare



Coordination

medcom

HL7
Europe

European EHRxH standards Hub (6 SDOs)

cen Health
Informatics
TC251

HL7
Europe

DIGITALEUROPE



IHE
EUROPE

IEEE

SNOMED
international

cdisc

DNV

Action line #1 Data portability

gnomon
INFORMATICS

LNINOV

Action line #3 Clinical Research

iHD

EUCROF
European CRO Federation

Action line #2 Population Health

EHTEL

CHARITÉ
UNIVERSITÄT MEDIZIN BERLIN

X-Share Xbubbles: Demonstration & Scale up (9-11 countries)

Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

HAIKA
HEALTH INFORMATION KONTAKT ADRESSE KLINIK

medcom



TicSalut
Technology Innovation Network

University
of Cyprus



Região Autónoma
da Madeira
Governo Regional



sciensano
scienze e innovazione per la salute

DANISH HEALTH
DATA AUTHORITY

SMEs (6) and Trade Associations (3+)

gnomon
INFORMATICS

DIGITALEUROPE

MedTech Europe
from diagnosis to cure



telemedicine
technologies

CINECA

Datawizard

MEDIQ

EUCROF
European CRO Federation

Monitoring & Evaluation

empirica

Capacity Building, Security & Privacy, Innovative Procurement

iscte

FORTH
INSTITUTE OF COMPUTER SCIENCE

Stakeholder Engagement/ Expert Roster



Research Infrastructures & Registries

CINECA

Associated Partners

DANISH HEALTH
DATA AUTHORITY

MedTech Europe
from diagnosis to cure



Ministry of Health, Welfare and Sport

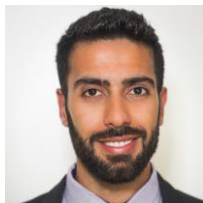
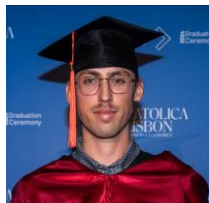
SANOFI



Co-funded by
the European Union

¡Gracias por venir

 El equipo de ciudadanos de la UE que ha desarrollado el kit de adopción xShare



Co-funded by
the European Union