



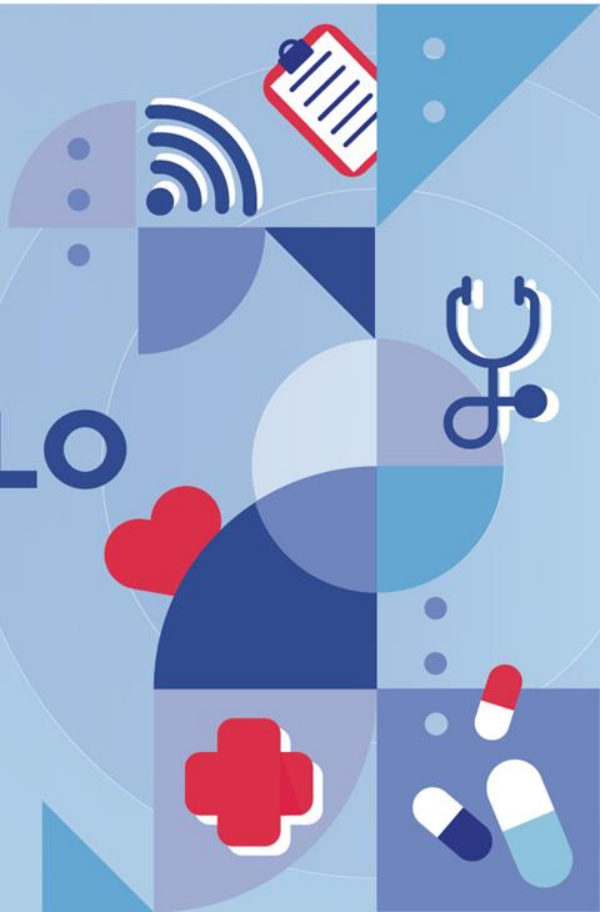
Regione Toscana



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

IL BUONGIORNO SI VEDE DAL FASCICOLO

Con il **FASCICOLO SANITARIO ELETTRONICO**
è più facile prendersi cura dei pazienti





Regione Toscana



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Fascicolo Sanitario Elettronico 2.0

Contenuti & Potenzialità

Presentano

- **Alessandra Morelli**
- **Paolo Tagliaferri**



Firenze, 7 Novembre 2023





Indice

- ▶ **Mission | Inclusione e Riduzione del Divario Digitale**
- ▶ **L'Importanza dei Dati**
- ▶ **Verso l'European Health Data Space**
- ▶ **Chi Produce i Dati e Alimenta FSE2.0**
- ▶ **Gli Attori Coinvolti**
- ▶ **I Dati Previsti**
- ▶ **FSE2.0 | Obiettivo Nazionale**
- ▶ **Architettura & Titolarità del dato**
- ▶ **Alimentazione FSE 2.0**
- ▶ **Distribuzione Referto**
- ▶ **Chi può Accedere al FSE2.0 per Cura**
- ▶ **Come i Medici Visualizzano i Dati**
- ▶ **FSE2.0 | Dati Strutturati**
- ▶ **App Toscana Salute**



Mission| Inclusione e Riduzione del Divario Digitale

**Punto di Accesso
Assistito
ai Servizi on line**



**Servizio Civile
Regionale**



Banda Larga



**Sistema distribuito
Servizi e
Informazioni**



PuntoSì



**CARTA
DI IDENTITÀ
ELETTRONICA**



**Carta
Sanitaria
Elettronica**

sp:d Sistema Pubblico
di Identità Digitale

L'Importanza dei Dati

La digitalizzazione dei sistemi sanitari è un fattore fondamentale per responsabilizzare i cittadini e costruire una società più in salute. I **dati sono riconosciuti come un elemento chiave** per la trasformazione digitale nel settore sanitario.



Gli **assistiti** devono essere in grado di **accedere e condividere i propri dati ovunque sul territorio**.

Il **sistema sanitario** deve essere in grado di **analizzare i dati sanitari** per:

- Promuovere la ricerca
- Definire azioni di prevenzione delle malattie
- Delineare assistenza sanitaria personalizzata



E' importante garantire l'accessibilità degli strumenti digitali per un'assistenza centrata sulla persona.

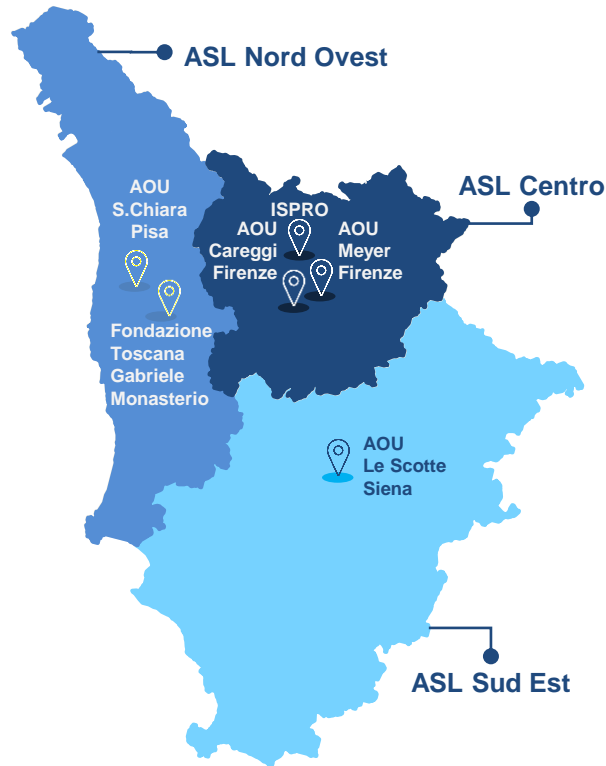
Verso l'European Health Data Space



- ▶ **Facilitare l'accesso** e il **controllo sui dati sanitari** in formato digitale di cittadini e professionisti sanitari.
- ▶ Favorire lo **sviluppo regolamentato di sistemi elettronici di Cartella Clinica (CCE) e Fascicolo Sanitario (FSE)** attraverso un percorso di certificazione, garantendo conformità a prescrizioni essenziali, interoperabilità e sicurezza (**uso primario dei dati**).
- ▶ Consentire l'utilizzo dei dati per **finalità di ricerca, innovazione e sviluppo delle politiche e attività normative** (**uso secondario dei dati**).



Chi Produce i Dati e Alimenta FSE2.0



In Regione Toscana, nelle tre aree vaste, **concorrono alla corretta alimentazione e aggiornamento** del Fascicolo Sanitario Elettronico:

- ▶ Le **aziende sanitarie locali**, le strutture sanitarie pubbliche del SSN e dei servizi socio-sanitari regionali e i SASN, attraverso le diverse articolazioni organizzative
- ▶ Le **strutture sanitarie accreditate** con il SSN e i servizi socio-sanitari regionali
- ▶ Le **strutture sanitarie autorizzate**
- ▶ Gli **esercenti le professioni sanitarie**, anche convenzionati con il SSN, quando operano in autonomia.

FSE2.0 verrà alimentato dagli attori coinvolti con **dati e documenti riferiti all'assistito, nei limiti di responsabilità** e dei compiti loro assegnati **previa verifica dei dati anagrafici** del cittadino nel sistema ANA.



Regione Toscana



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

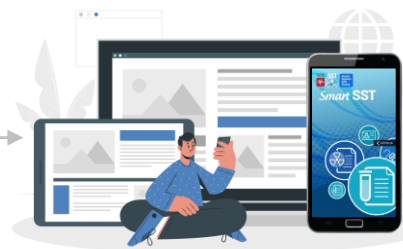
Gli Attori Coinvolti



MMG & PLS



FSE 2.0



Assistito



Regione Toscana



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

I Dati attuali

- ▶ Anagrafe sanitaria
- ▶ Esenzioni per patologia
- ▶ Verbale di Pronto Soccorso
- ▶ Referti di laboratorio
- ▶ Referti di radiologia
- ▶ Vaccinazioni
- ▶ Farmaci prescritti ed erogati (da flussi SPF e FED)
- ▶ Lettera Dimissione Ospedaliera
- ▶ Scheda di ricovero (flusso SDO)
- ▶ Specialistica Ambulatoriale
- ▶ Anatomia patologica
- ▶ Prescrizioni e prestazioni erogate (farmaceutica e specialistica)



Sistema TS



MMG & PLS

Profilo Sanitario Sintetico (Patient Summary)



FSE 2.0



Assistito

- ▶ Taccuino personale dell'assistito



FSE2.0 | Obiettivo Nazionale

Al fine di garantire la diffusione, l'omogeneità e l'accessibilità del FSE2.0 su tutto il territorio nazionale, le **Linee Guida di Attuazione del Fascicolo Sanitario Elettronico*** definiscono i seguenti **obiettivi di breve periodo riguardanti la sfera documentale**:

OBIETTIVI DI BREVE PERIODO – 1ª Fase

- ▶ Adeguamento:
 - **Lettera di Dimissione Ospedaliera**
 - **Referto di Medicina di Laboratorio**
 - **Referto di Radiologia**
 - **Verbale di Pronto Soccorso**
 - **Certificato Vaccinale**
 - **Scheda di Singola Vaccinazione**

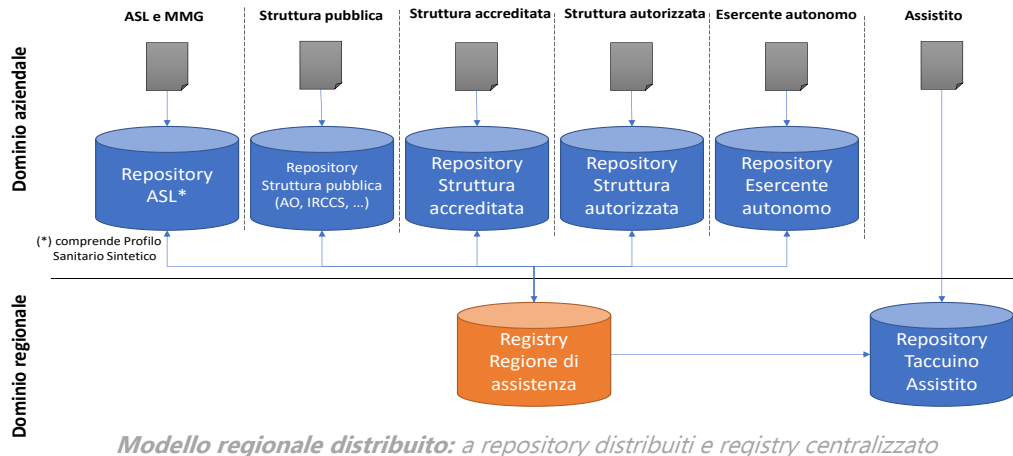
OBIETTIVI DI BREVE PERIODO – 2ª Fase

- ▶ Adeguamento :
 - **Profilo Sanitario Sintetico**
 - **Referto di Specialistica Ambulatoriale**
 - **Referto di Anatomia Patologica**

... Più tutti i restanti documenti che verranno nel tempo standardizzati

Tali obiettivi sono da intendersi come relativi a tutti gli operatori che erogano le prestazioni: **pubblici, privati accreditati e privati autorizzati** (vedi Art.3-3ter DM Riparto)

Architettura & Titolarità del Dato



Nel **modello distribuito** adottato da **Regione Toscana**, i documenti sanitari prodotti da un soggetto alimentante sono memorizzati in un repository di responsabilità del medesimo soggetto che li ha prodotti.

Il modello prevede **repository logicamente distinti, fisicamente in hosting in un datacenter centrale.**

Il **soggetto alimentante** è:

- ✓ **titolare dei trattamenti** relativi ai documenti sanitari, compresa l'adozione delle misure di sicurezza
- ✓ responsabile **della mancata, intempestiva o inesatta alimentazione** del repository e del registry, nonché di fornire riscontro agli interessati cui i documenti si riferiscono

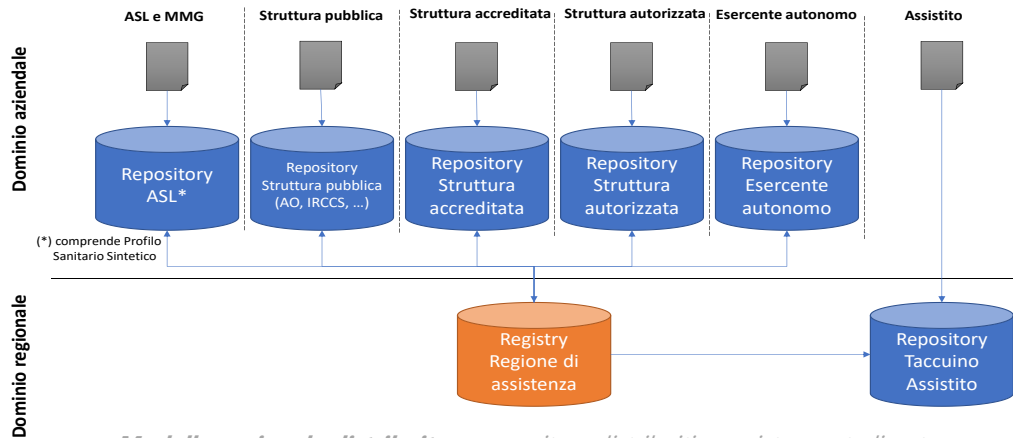
La **regione di assistenza dell'assistito** è titolare dei trattamenti del registry, ivi **compresa l'adozione delle misure di sicurezza**, fermo restando che alla stessa non è consentita la consultazione dei dati ivi contenuti, tranne che per le pertinenti finalità e nelle modalità previste dalla normativa.

Architettura & Titolarità del Dato

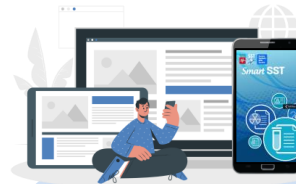


MMG & PLS

Il **titolare del trattamento del Profilo Sanitario Sintetico** (PSS) nel modello distribuito è la ASL con cui è convenzionato il MMG/PLS che lo redige. Il PSS è quindi memorizzato nel repository della predetta ASL. Alla **ASL non è consentita la consultazione del PSS**, tranne che per le pertinenti finalità e nelle modalità previste dalla normativa.



Modello regionale distribuito: a repository distribuiti e registry centralizzato



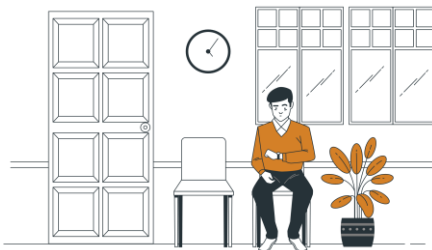
Assistito

La regione mette a disposizione un unico repository regionale per la memorizzazione del **Taccuino Personale dell'assistito**, ed il titolare del trattamento è la regione stessa. **Alla regione non è consentita la consultazione del Taccuino** personale dell'assistito, tranne che per le pertinenti finalità e nelle modalità previste dalla normativa.

Alimentazione FSE2.0 | Il Processo di Cura



1. Prenotazione



2. Accettazione

3. Attesa



4. Cura

5. Produzione e firma
referto



FSE 2.0

Alimentazione FSE2.0 | Accettazione

Il Processo di Accettazione deve garantire la **Corretta Identificazione dell'Assistito** tramite la verifica del **Codice Fiscale**.



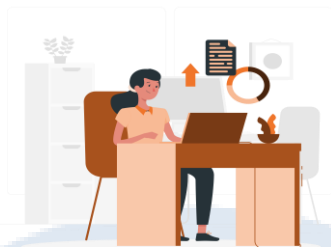


Regione Toscana



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Alimentazione FSE2.0 | Cura e Produzione Referto



Refertazione



Esecuzione
Prestazione



Firma, Produzione e
Conferimento Referto





Regione Toscana



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Distribuzione Referto

Produzione Referto



DISTRIBUZIONE REFERTI

In tempo



Device Assistito



Specialista



PuntoSì



A distanza di
giorni



Sportello



Spedizione





Chi può Accedere al FSE2.0 per Cura

DATI E DOCUMENTI FSE	MEDICO	INFERMIERE/ OSTETRICA	FARMACISTA	PERSONALE AMMINISTRATIVO
DATI IDENTIFICATIVI E AMMINISTRATIVI DELL'ASSISTITO	✓	✓	-	✓
REFERTO DI LABORATORIO	✓	-	-	-
REFERTO DI RADIOLOGIA	✓	-	-	-
REFERTO DI SPECIALISTICA AMBULATORIALE	✓	-	-	-
REFERTO DI ANATOMIA PATOLOGICA	✓	-	-	-
VERBALE DI PRONTO SOCCORSO	✓	✓	-	-
LETTERA DI DIMISSIONE	✓	✓	-	-
PROFILO SANITARIO SINTETICO	✓	✓	-	-
PRESCRIZIONE FARMACEUTICA	✓	-	✓	-
PRESCRIZIONE SPECIALISTICA	✓	✓	-	-
CARTELLA CLINICA	✓	-	-	-
EROGAZIONE FARMACI A CARICO SSN E NON A CARICO SSN	✓	-	✓	-
SCHEDA SINGOLA VACCINAZIONE	✓	✓	-	-
CERTIFICATO VACCINALE	✓	✓	-	-
EROGAZIONE DI PRESTAZIONI DI ASSISTENZA SPECIALISTICA	✓	-	-	-
TACQUINO PERSONALE DELL'ASSISTITO	✓	-	-	-
TESSERA PORTATORE DI IMPIANTO	✓	-	-	-
LETTERA DI INVITO PER SCREENING	✓	✓	-	-

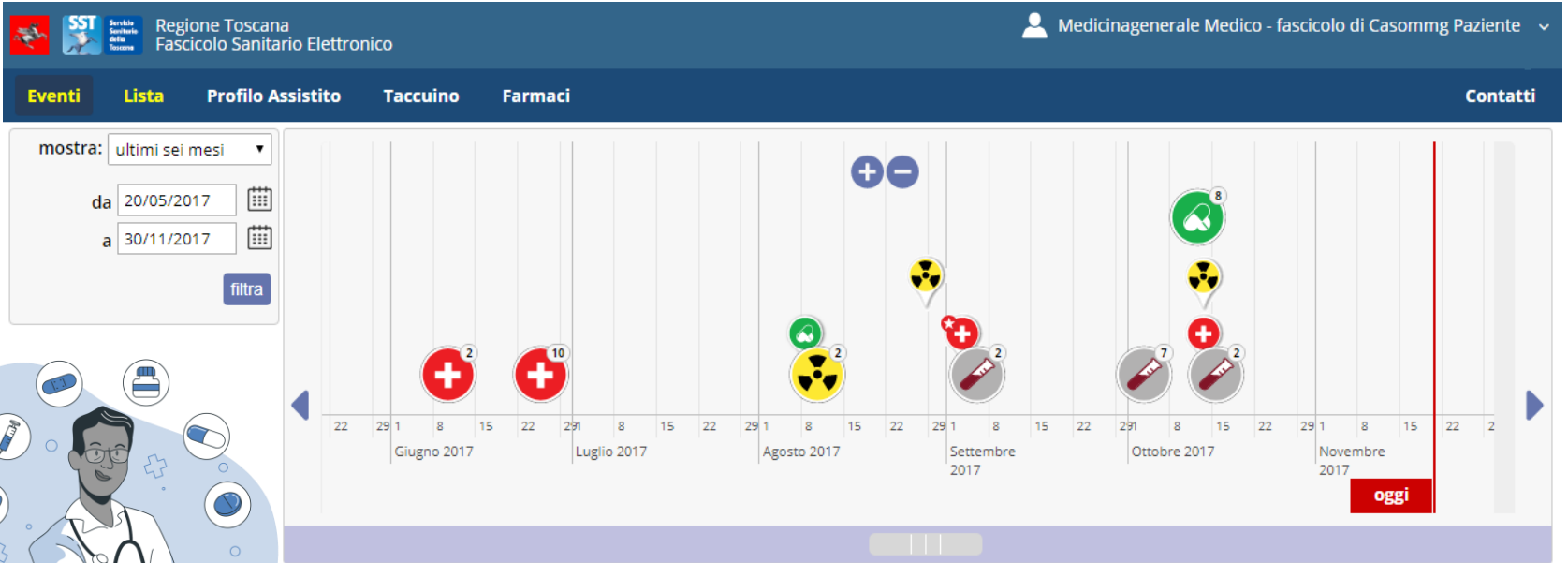


Regione Toscana

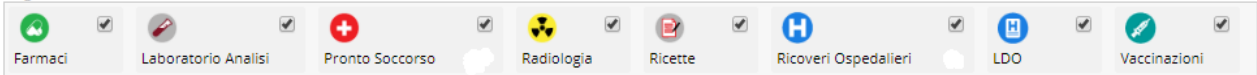


Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Come i Medici Visualizzano i Dati



Legenda



FSE2.0 | Dati Strutturati

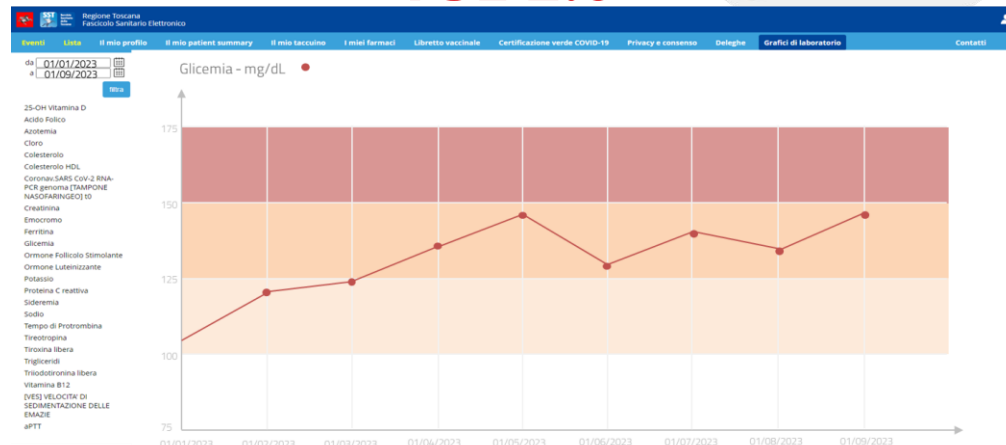
FSE 1.0



Documenti e Dati
in formato
HL7 CDA2 e FHIR

FSE1.0 prevede referti prodotti in **formato PDF**
! I dati clinici sono reperibili ma difficilmente
riconciliabili per delineare efficientemente il
profilo clinico dell'assistito

FSE 2.0



FSE2.0 prevede **nuovi standard per documenti e dati** che potranno
essere **impiegati nella costruzione di cruscotti interattivi**,
contenenti parametri clinici e vitali che consentiranno:

- ✓ Ai cittadini di consultare in tempo reale i propri bilanci di salute
- ✓ A MMG/PLS e medici specialisti di determinare il profilo clinico dell'assistito



Regione Toscana



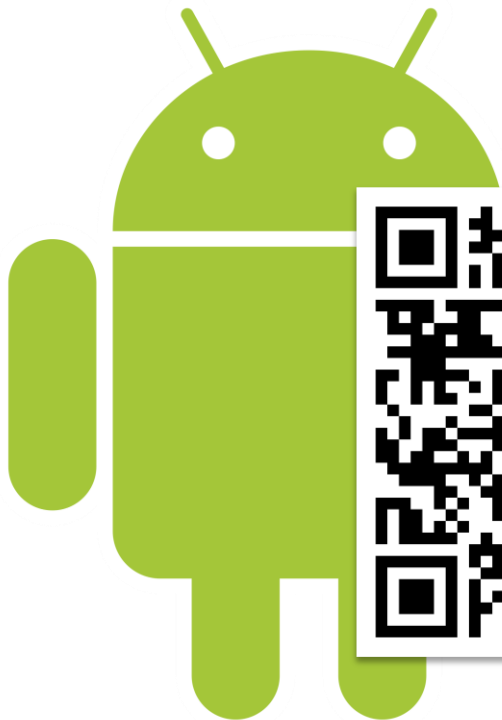
Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



La nuova App
**TOSCANA
SALUTE**

Scarica la APP Toscana Salute

La App è attualmente disponibile per i sistemi Android e iOS.





Regione Toscana



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Grazie per l'attenzione!

