

F
2.0

S

E

Roadshow: L'innovazione nel SSN Trasformazione Digitale in Sanità: Il Fascicolo Sanitario Elettronico 2.0

23 Giugno 2025

Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica
Sala Europa, Villa Umbra, Pila (PG)

Realizzato con il contributo dell'Unione europea - NextGenerationEU - PNRR M6C2 1.3.1 (b)

Soggetti attuatori e realizzatori

Presentazione dello Scenario attuale della Sanità Digitale in Italia

Paolo Locatelli, Responsabile scientifico
Osservatorio Sanità Digitale del Politecnico di Milano

PNRR e Sanità Digitale

COMPONENTE 1 – 7,75 mld€

Reti di prossimità, strutture e telemedicina per
l'assistenza sanitaria territoriale

PNRR MISSIONE 6



COMPONENTE 2 – 7,87 mld€

Innovazione, ricerca e digitalizzazione del
servizio sanitario nazionale

PNRR e Sanità Digitale

COMPONENTE 1 – 7,75 mld€

Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale

PNRR MISSIONE 6



COMPONENTE 2 – 7,87 mld€

Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale

Telemedicina per un migliore supporto ai pazienti cronici (1,5 mld€)



Investimento rimodulato nel 2023



Infrastruttura Nazionale di Telemedicina (INT)

Collaudata a novembre 2023 e presentata a febbraio 2025



Infrastruttura Regionale di Telemedicina (IRT)

In fase di chiusura i contratti con le regioni
Infrastrutture in via di sviluppo



ENTRO DICEMBRE 2025

300.000 persone assistite attraverso strumenti di Telemedicina, su tutto il territorio italiano

PNRR e Sanità Digitale

COMPONENTE 1 – 7,75 mld€

Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale

PNRR MISSIONE 6



COMPONENTE 2 – 7,87 mld€

Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale

Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – Digitalizzazione (2,8 mld€)



Mappatura svolta dal **Ministero della Salute** per la misurazione della **maturità digitale** attraverso **modello EMRAM di HIMSS**



Accordi Quadro Consip per facilitare l'acquisizione di soluzioni tecnologiche attraverso procedure centralizzate



ENTRO DICEMBRE 2025

Digitalizzazione di 280 strutture ospedaliere (DEA I e II livello)

Fascicolo Sanitario Elettronico (1,3 mld€)



ENTRO DICEMBRE 2025

Aumentare il numero di medici di famiglia in grado di utilizzare regolarmente il FSE e il numero di documenti digitalizzati nella CCE

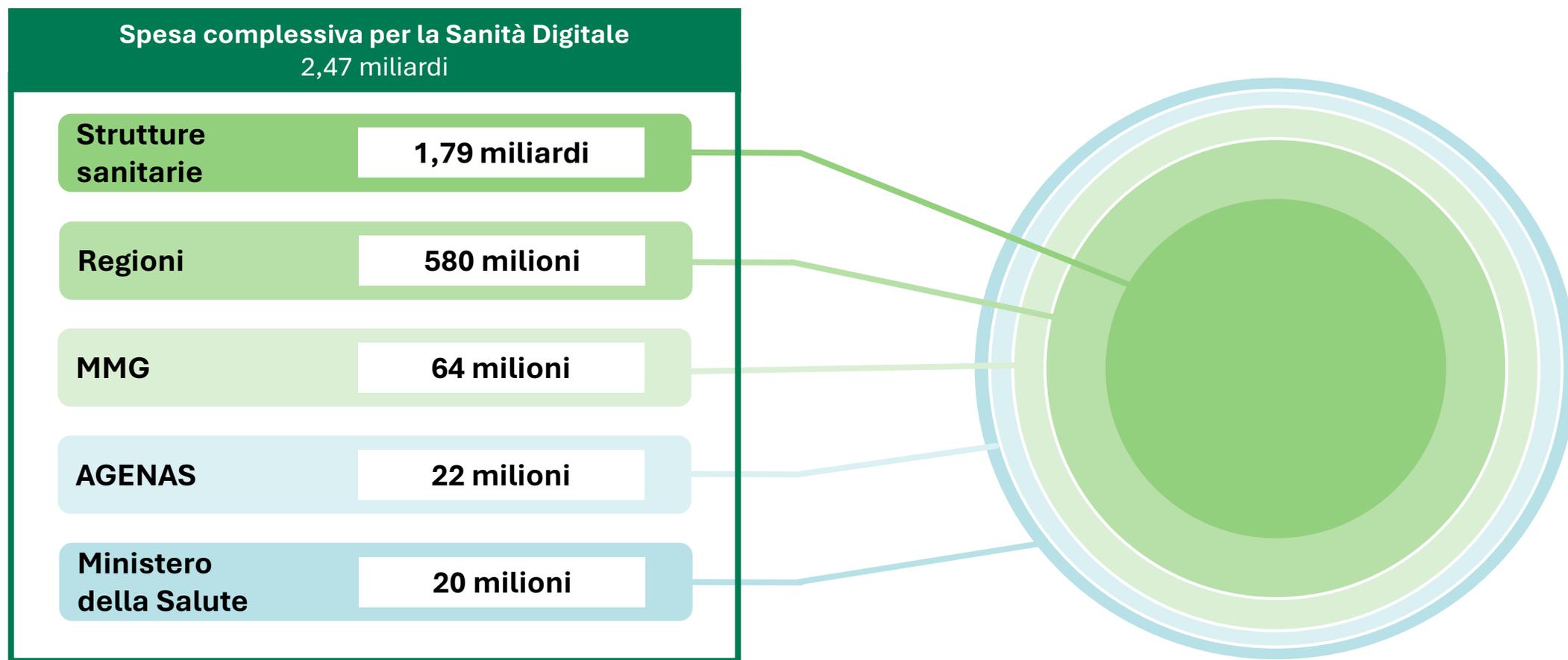


ENTRO GIUGNO 2026

Completare il sistema della tessera sanitaria e progettare l'infrastruttura per l'interoperabilità del FSE; adottare il FSE in tutte le regioni

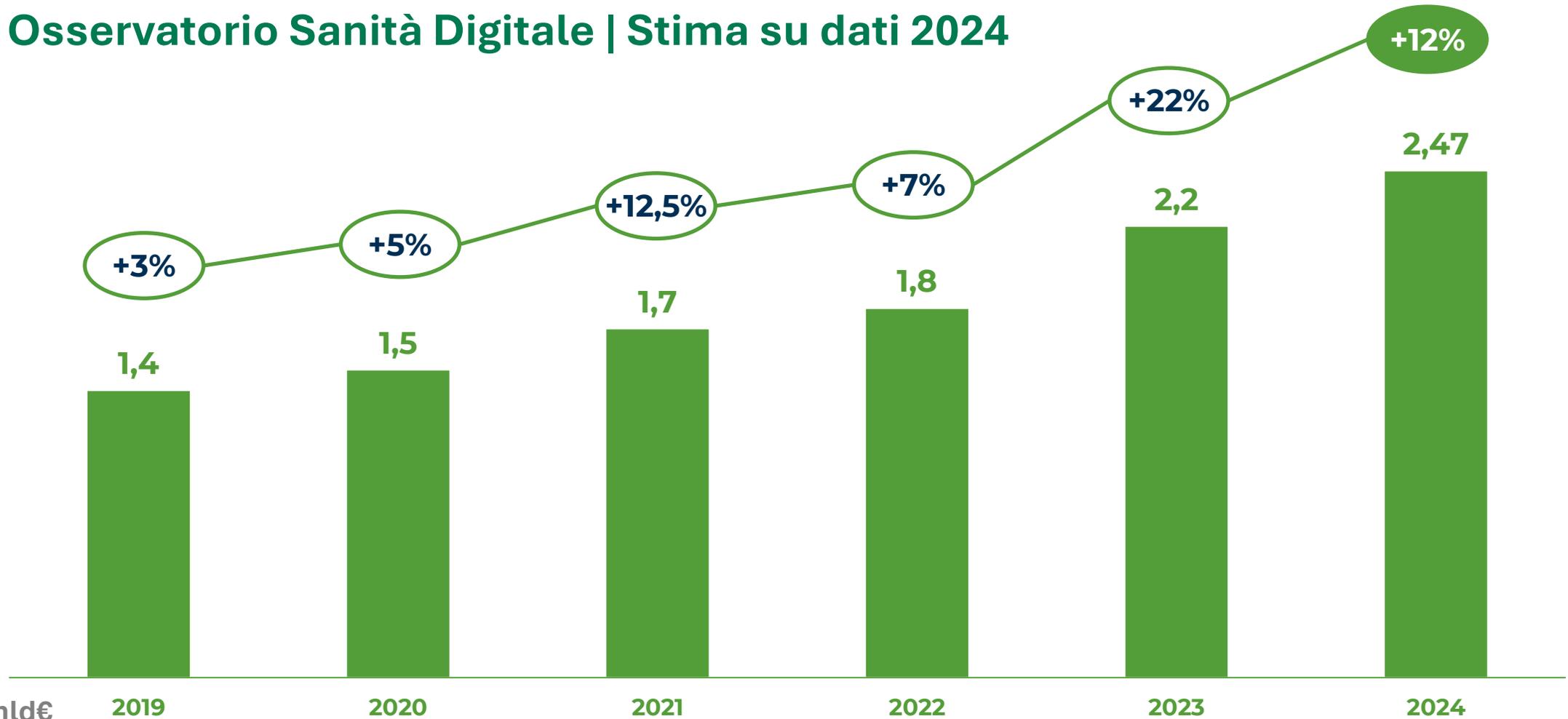
La spesa per la Sanità digitale nel 2024: composizione

Fonte: Osservatorio Sanità Digitale | Stima su dati 2024



La spesa per la Sanità digitale: il trend

Fonte: Osservatorio Sanità Digitale | Stima su dati 2024



valori in mld€

2019

2020

2021

2022

2023

2024

Gli ambiti di innovazione più rilevanti per le strutture sanitarie

Campione: 86 Direzioni Strategiche e CIO delle strutture sanitarie

Cresce l'attenzione verso i sistemi per la gestione e valorizzazione dei dati clinici e per l'Artificial Intelligence



Cybersecurity

92%

Cartella Clinica Elettronica

77%

Strumenti di Telemedicina

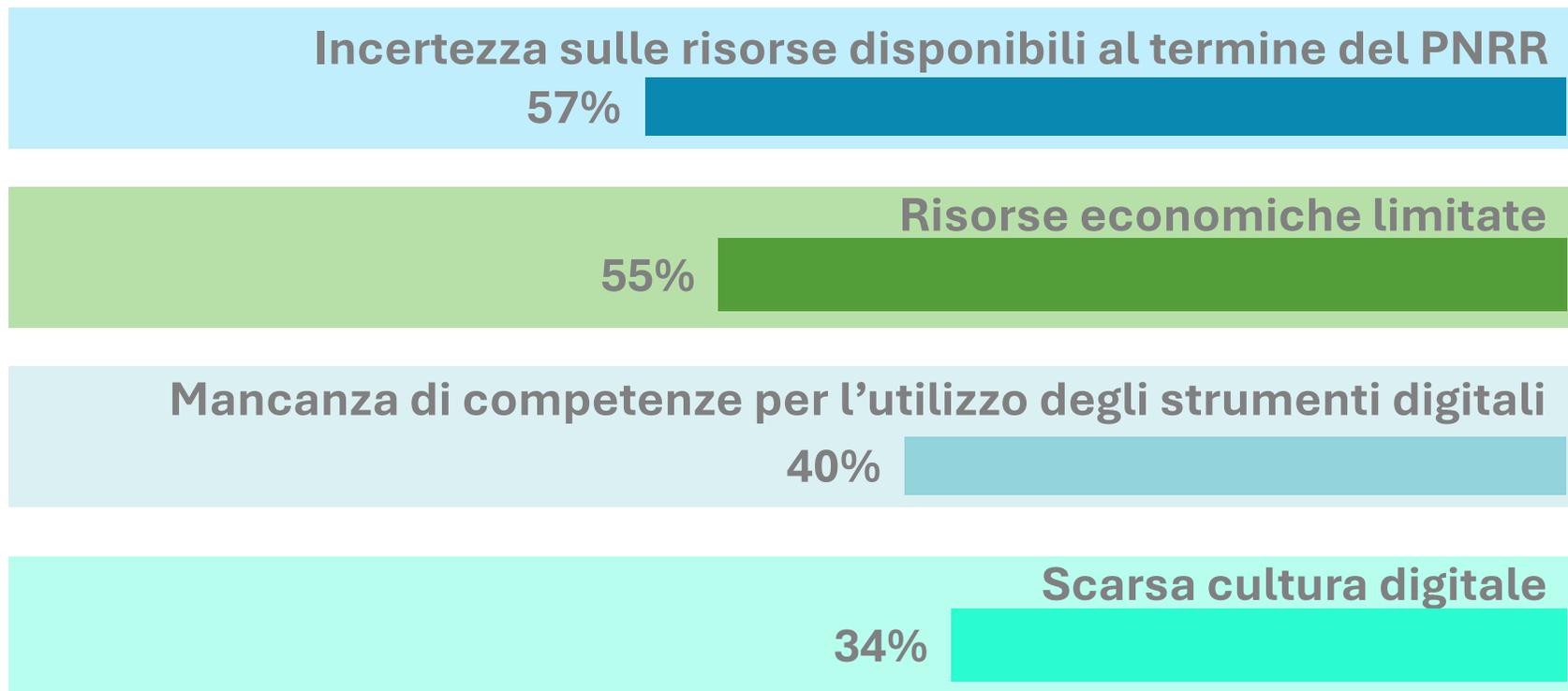
75%

Strumenti di integrazione con i sistemi regionali e nazionali

73%



Le principali barriere allo sviluppo dell'innovazione digitale



Campione: 83 Direzioni Strategiche e CIO delle strutture sanitarie

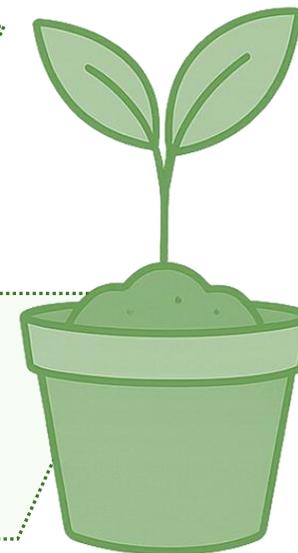
L'adozione del Fascicolo Sanitario Elettronico in Italia



Il **41% dei cittadini** ha utilizzato il FSE

La maggior parte (**60%**) afferma di aver già dato il **consenso al trattamento dei dati** e un ulteriore **25%** si dice **disposto** a farlo

La motivazione principale è poter fornire ai medici una **visione completa e aggiornata della propria storia clinica** (46%)



Il **44% degli specialisti** e il **57% degli MMG** ha fatto accesso al FSE dei propri pazienti

*L'utilizzo **cresce moderatamente** (+9 p.p), per effetto degli investimenti in atto nelle diverse Regioni in **attività informative e formative***

Campione: 1.000 cittadini, 470 medici specialisti, 218 MMG

L'adozione del Fascicolo Sanitario Elettronico in Italia



6 cittadini su 10 utilizzano WhatsApp per comunicare con il medico



L'uso non controllato di questi strumenti porta i medici a dedicare **circa 1 ora al giorno** alla gestione della comunicazione con il paziente

L'Osservatorio ha stimato che in uno **scenario conservativo**, l'utilizzo strutturato degli strumenti di comunicazione dedicati permetterebbe di recuperare complessivamente oltre **1 settimana lavorativa all'anno** per ciascun medico



Campione: 1.000 cittadini, 514 medici specialisti e 244 MMG

Accedere ai servizi sanitari: la farmacia

*attualmente
più utilizzati...*

- ✓ Prenotazione di prestazioni specialistiche
- ✓ Somministrazione di vaccini
- ✓ Servizi di check-up
- ✓ Test e screening di prevenzione



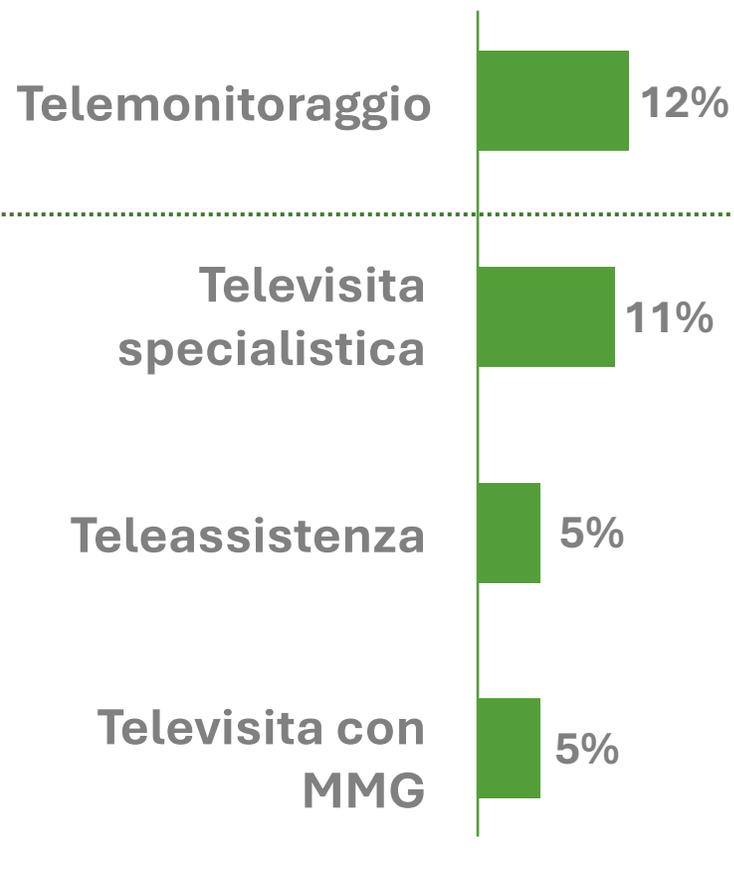
*...e quelli più
interessanti
per il futuro*

- ✓ Consegna a domicilio dei farmaci
- ✓ Monitoraggio dell'aderenza alla terapia
- ✓ Servizi di **Telemedicina**



Campione: 1.000 cittadini e 367 pazienti

L'utilizzo degli strumenti di Telemedicina da parte dei pazienti



Campione: 414 pazienti

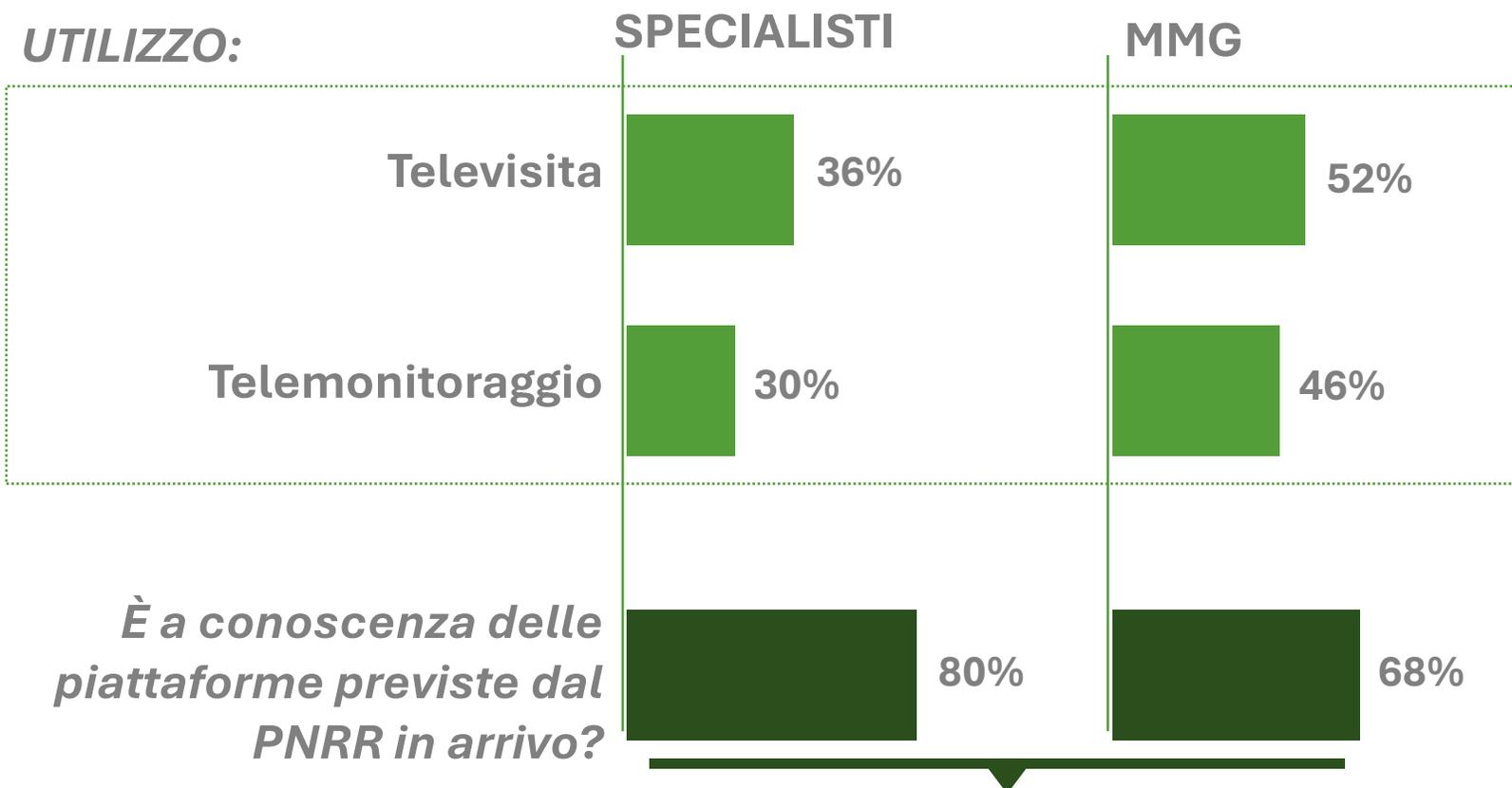
Tra i pazienti che utilizzano questi servizi, solo **1 su 10** lo fa **regolarmente**

Ma **8 su 10** sarebbero **interessati** a utilizzarli in futuro

Nonostante l'utilizzo limitato, **l'interesse dei pazienti è elevato**: permane un **mismatch tra domanda e un'offerta** ancora poco matura



L'utilizzo degli strumenti di Telemedicina da parte dei medici



I medici sono **consapevoli** dell'arrivo delle **piattaforme previste dal PNRR**, ma la **stabilità nell'uso** della Telemedicina rispetto agli anni precedenti segnala una **situazione di stallo**

Campione: 540 medici specialisti e 262 MMG

Circa metà ne ha sentito parlare ma non conosce i dettagli

La maturità dei servizi di Telemedicina

MATURITÀ TECNOLOGICA

MATURITÀ ORGANIZZATIVA

7%

Strutture in cui si utilizzano strumenti **non dedicati all'uso sanitario** (es. App di messaggistica)

19%

Strutture in cui **non è possibile raccogliere dati strutturati** tramite la piattaforma in uso

Strutture in cui le **televisite** sono **meno dell'1%** delle prestazioni totali

38%

Strutture in cui sono **non sono presenti né previsti ruoli dedicati alla gestione tecnologica**

47%

Campione: 72 strutture sanitarie

Fascicolo Sanitario Elettronico e le progettualità a livello nazionale ed europeo

PNRR M6 C2

Investimento 1.3
Fascicolo Sanitario Elettronico
1,3 mld€



ENTRO DICEMBRE 2025

Aumentare il numero di medici di famiglia in grado di utilizzare regolarmente il FSE e il numero di documenti digitalizzati nella CCE



ENTRO GIUGNO 2026

Completare il sistema della tessera sanitaria e progettare l'infrastruttura per l'interoperabilità del FSE; adottare il FSE in tutte le regioni

Il FSE dovrà connettersi con...

Ecosistema dei Dati Sanitari (EDS)

Istituito dal Decreto del 31 dicembre 2024



Piena operatività prevista nel 2026

European Health Data Space (EHDS)

Approvato a maggio 2024

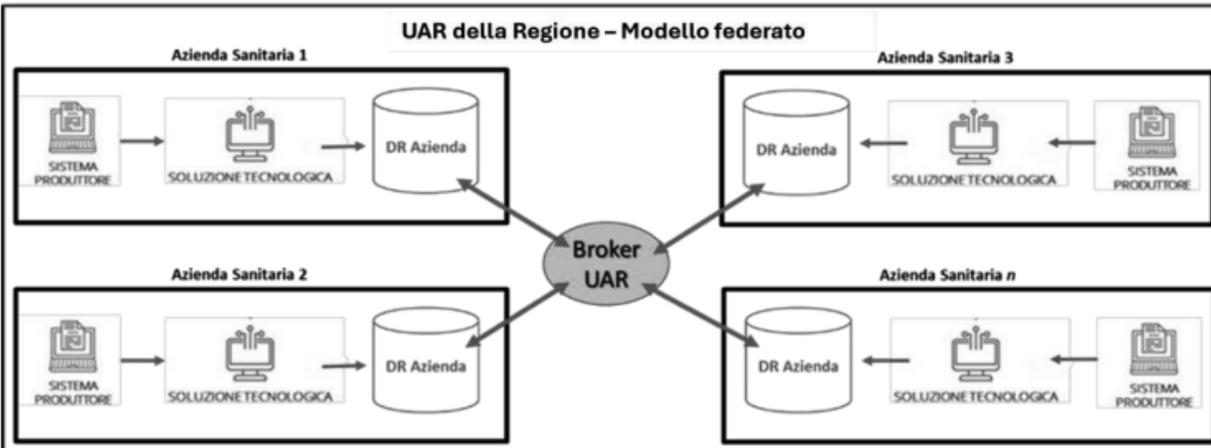
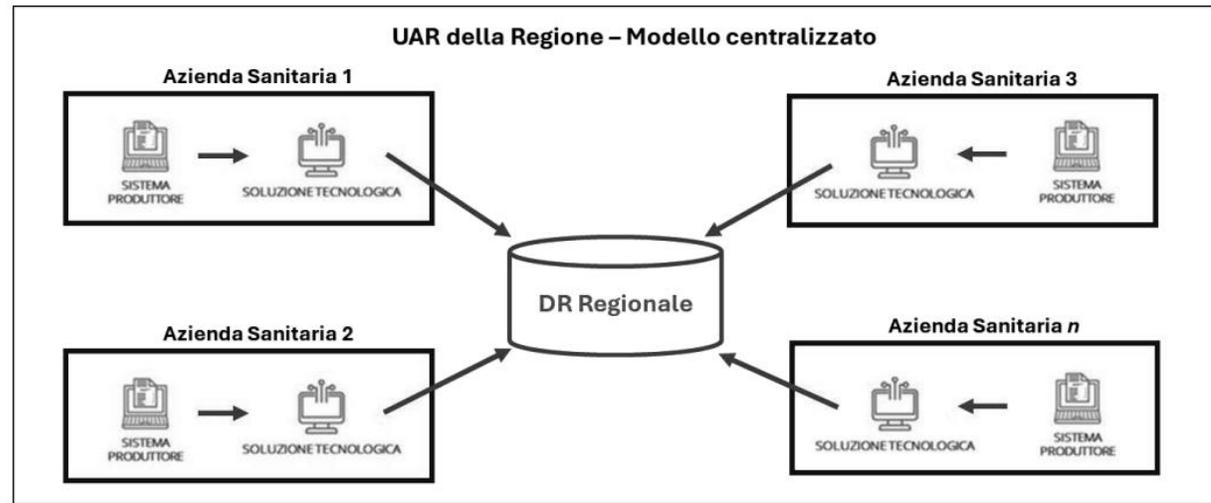
Uso primario dei dati sanitari

MyHealth@EU

Uso secondario dei dati sanitari

HealthData@EU

Fascicolo Sanitario Elettronico e le progettualità a livello nazionale ed europeo



Una rete di cura, in uno spazio sicuro

Il FSE dovrà connettersi con...

Ecosistema dei Dati Sanitari (EDS)

Istituito dal Decreto del 31 dicembre 2024



Piena operatività prevista nel 2026

European Health Data Space (EHDS)

Approvato a maggio 2024

Uso primario dei dati sanitari

MyHealth@EU

Uso secondario dei dati sanitari

HealthData@EU

Diffusione del Clinical Data Repository e alimentazione del FSE 2.0

Clinical Data Repository

Base dati centrale e unica di documenti e dati strutturati, prodotti dalle differenti componenti applicative della struttura, relativi agli eventi clinici e agli episodi di cura degli assistiti



presente nel **51%** delle aziende

Strumento che alimenta il..

Fascicolo Sanitario Elettronico

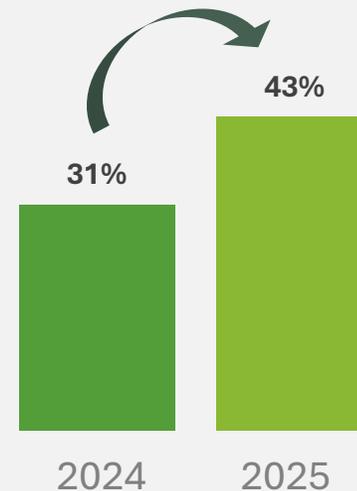
Tipologie di dati caricati nel FSE in formato strutturato (CDA 2) in linea rispetto al 2024:

Referti di laboratorio (92%)

Referti di Radiologia (89%)

Verbali di PS (83%)

Cresce la percentuale di referti di **Anatomia Patologica** caricati nel FSE in **formato strutturato**



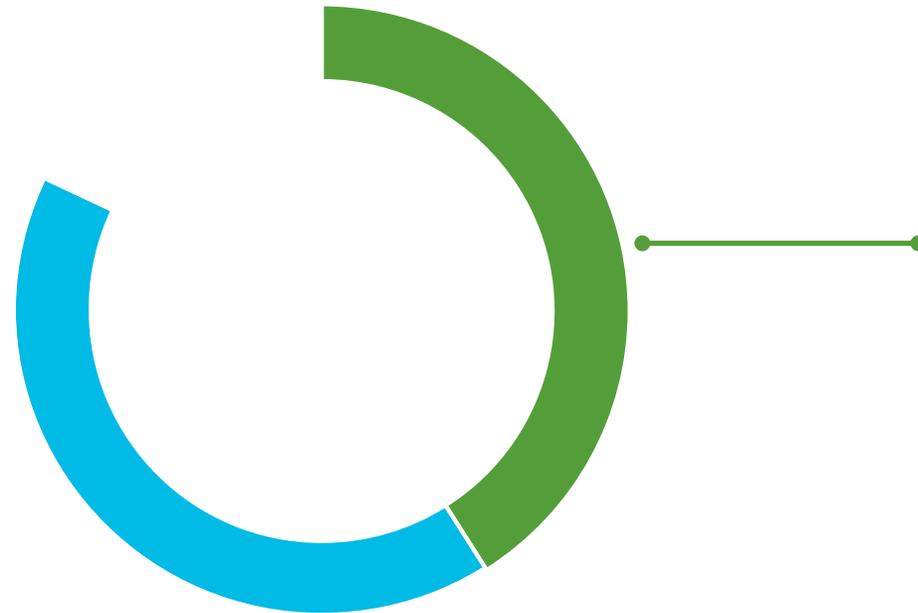
Campione: 80 strutture sanitarie (CIO e Direzioni Strategiche)

Cartella Clinica Elettronica: la diffusione nelle aziende

Campione: 68 strutture sanitarie (CIO e
Direzioni Strategiche)

Presenza della CCE nelle aziende

85%
delle strutture
sanitarie
↑ **+ 13 punti
percentuali**



Nella **metà dei casi (44%)**
si tratta di una soluzione
diffusa in tutti i reparti



Un ulteriore **10%** prevede di introdurla entro il 2025
(in **Shared Service** nel 43% dei casi)

Cartella Clinica Elettronica: utilizzo da parte dei professionisti sanitari

Campione: 297 medici specialisti che utilizzano la CCE

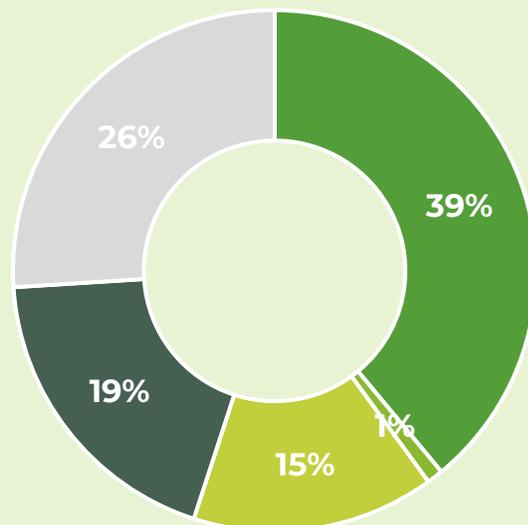


62% dei medici specialisti

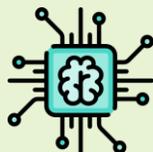


41% degli infermieri

Si tratta di una CCE specifica per il suo ambito specialistico?



- Sì, si tratta di una cartella unica con parametrizzazione specifica per specialità
- Sì, si tratta di una cartella specifica per il mio reparto o specialità, integrata con la CCE aziendale
- Sì, si tratta di una cartella specifica per il mio reparto o specialità, ma non integrata con la CCE aziendale
- No
- Non sa/Non risponde



I Clinical Decision Support System non sono utilizzati dal **70%** degli specialisti

Sanità digitale: i germogli della trasformazione

I primi risultati degli **investimenti del PNRR** stanno iniziando ad essere visibili, anche se in buona parte sono tuttora in una delicata fase **di messa a terra**

Grazie alla definizione di **standard** tecnologici e organizzativi **comuni**, all'**avanzamento delle infrastrutture digitali** e al **quadro regolatorio** in evoluzione, il PNRR ha attivato tutti gli attori del sistema sanitario e creato spazi di **collaborazione e innovazione condivisa**

Occorre ora attenzione a proteggere e far crescere i germogli di questa trasformazione, per renderla **solida e sostenibile nel tempo**, con investimenti, disponibilità a sperimentare e apprendere e una governance stabile e condivisa che porti a una chiara assunzione di responsabilità da parte di tutti gli attori

Grazie per l'attenzione