

Lo stato dell'arte dell'innovazione digitale nella sanità italiana

Enrica Massella Ducci Teri
Responsabile Servizio Gestione Ecosistemi AgID



AGID

Roma, 5 dicembre 2019

Agenzia per l'Italia Digitale

Agenda Digitale Italiana

2014- 2015

La strategia
approvata dal Governo
4,6 miliardi di euro



2016 - 2018

Il modello strategico
di trasformazione
digitale della PA



2017 - 2021

Il Piano triennale
definisce gli obiettivi da
raggiungere sulla base
del modello strategico



La cassetta degli attrezzi oggi

Cosa prevede il Piano Triennale per le amministrazioni sul tema Sanità



Generazione e diffusione di servizi digitali per cittadini e imprese



Sviluppare la governance e favorire la formazione



Collegamento con le piattaforme SPID, PagoPA, eProcurement e SGPA



Adeguamento rispetto alle linee guida sulla sicurezza informatica



Adozione delle linee guida del nuovo modello di interoperabilità



Condivisione e valorizzazione dei dati della pubblica amministrazione

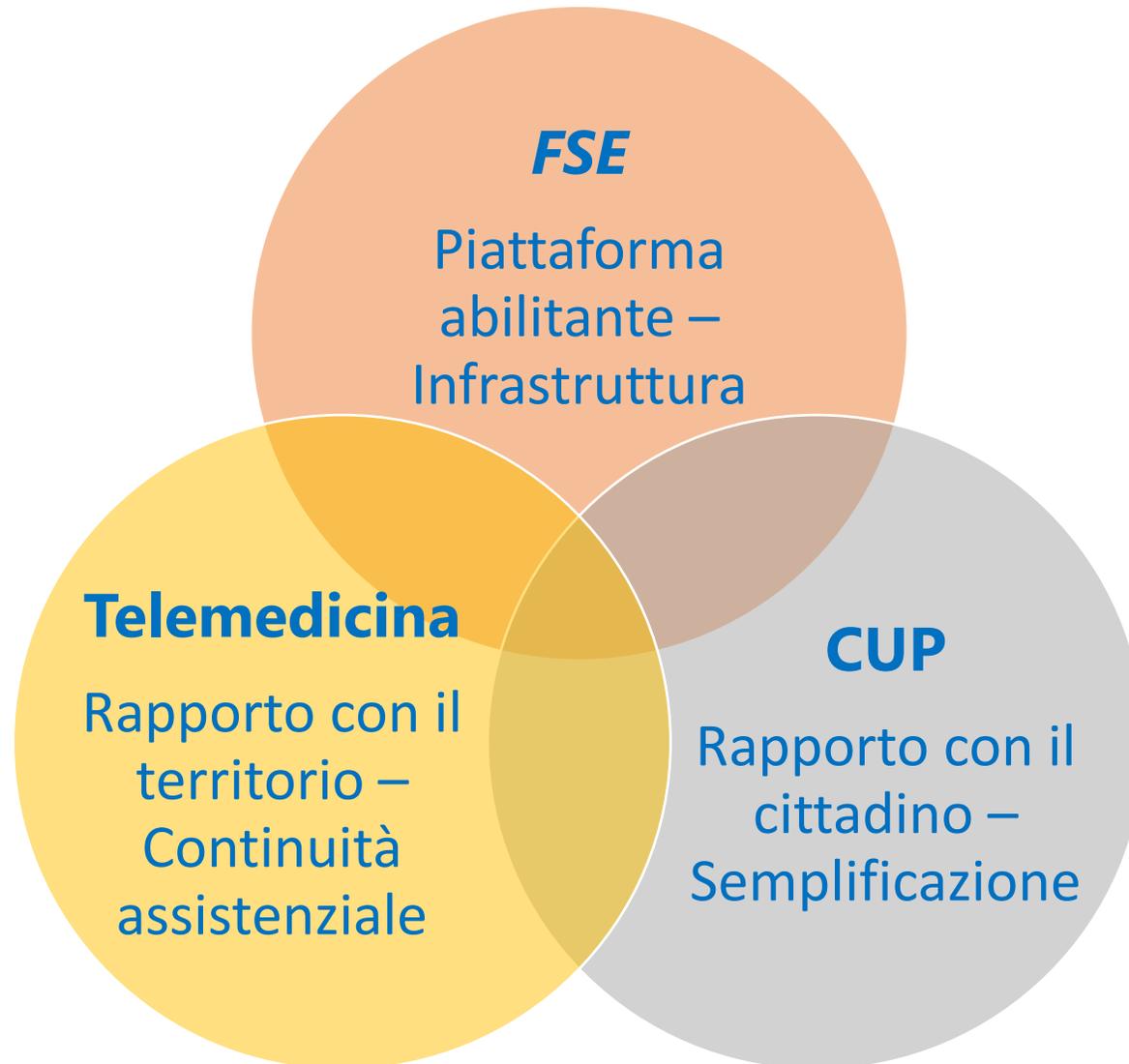


Valutare lo stato e l'adeguamento della propria connettività



Consolidamento dei datacenter e migrazione dei sistemi informativi verso il cloud della PA

Piano Triennale – Ecosistema Sanità digitale



Offrire servizi che migliorino la fruibilità delle cure, dei servizi di diagnosi e della consulenza medica a distanza, oltre al costante monitoraggio di parametri vitali.

Sistema centralizzato informatizzato per la prenotazione unificata delle prestazioni, per favorire l'accessibilità dell'assistenza e la riduzione dei tempi di attesa

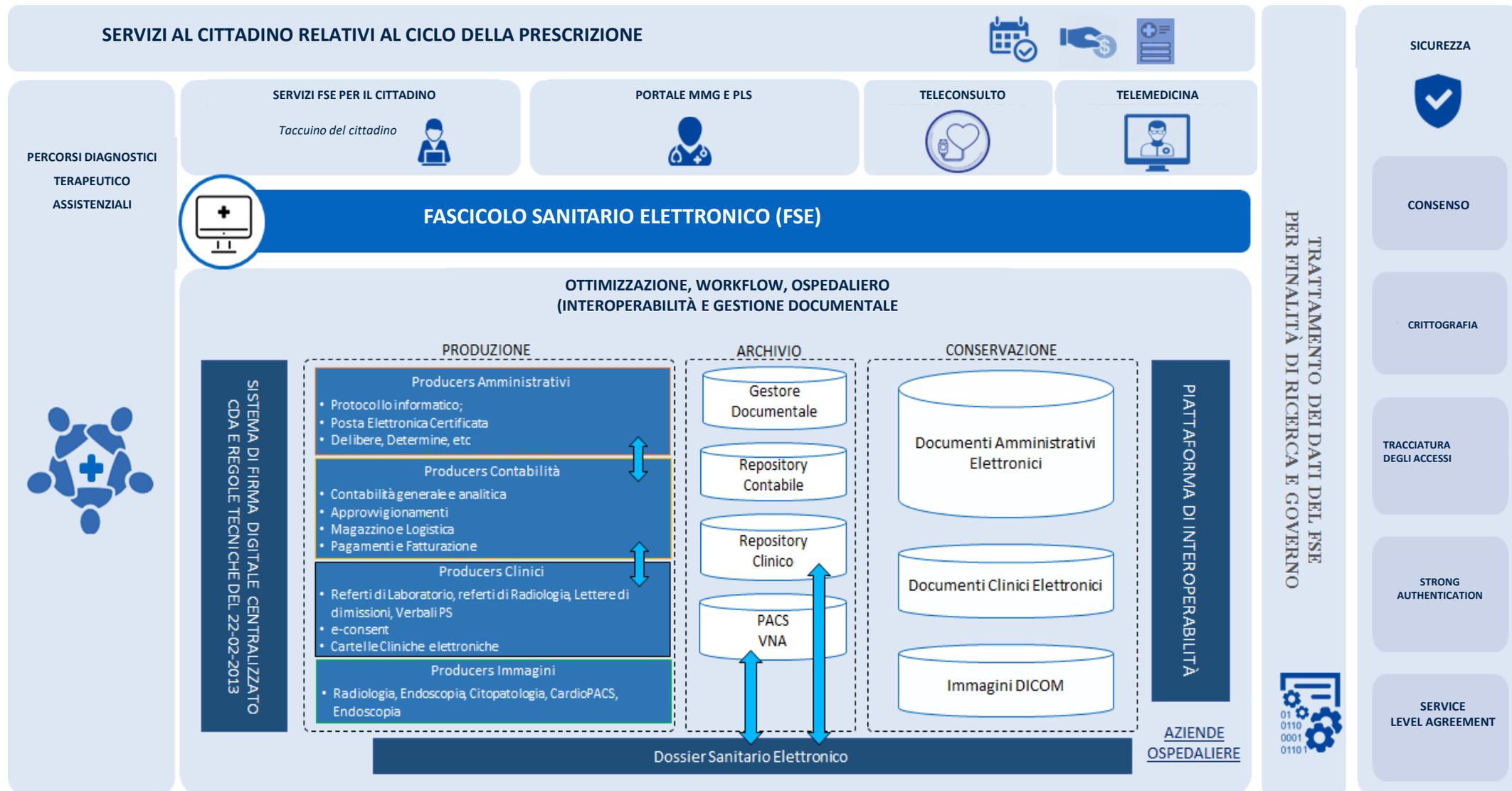
Sanità digitale: i cardini



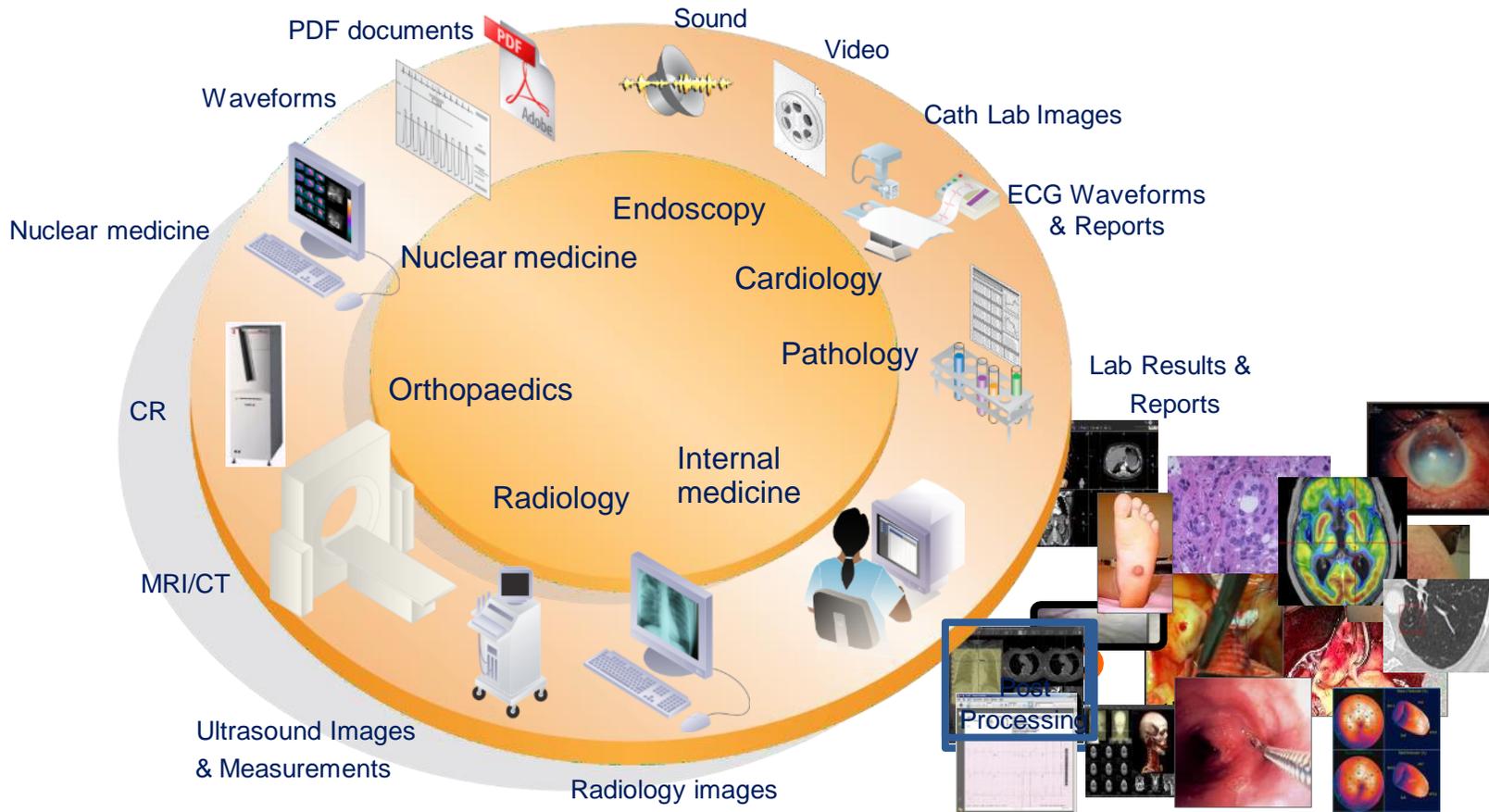
TESSERA SANITARIA



Dal modello strategico del Piano Triennale alla costruzione dell'ecosistema Sanità digitale: ruolo centrale del FSE



Produzione della Documentazione Sanitaria



Attivi Gruppi tecnici per aspetti di:

- ✓ **Interoperabilità**
- ✓ **Standardizzazione**
- ✓ **Guide implementative HL7 CDA2**

Da attivare Gruppo di lavoro per la definizione di un allegato sui documenti sanitari alle linee guida sulla formazione, gestione e conservazione dei documenti informatici ex art 71 CAD

Fascicolo sanitario elettronico: i principali punti di attenzione



Gestione e
conservazione
di FSE

Problematiche gestionali: Sistema di Gestione dei Documenti Sanitari integrato con il Sistema di conservazione. Da individuare ruoli e responsabilità

Problematiche organizzative: quando inviare in conservazione i singoli documenti contenuti nel fascicolo? Per quanto tempo devono essere conservati?

Problematiche tecniche: come si conservano e rendono leggibili nel tempo i documenti con valore legale (audio, video, banche dati ecc.) tralasciando l'obsolescenza tecnologica?

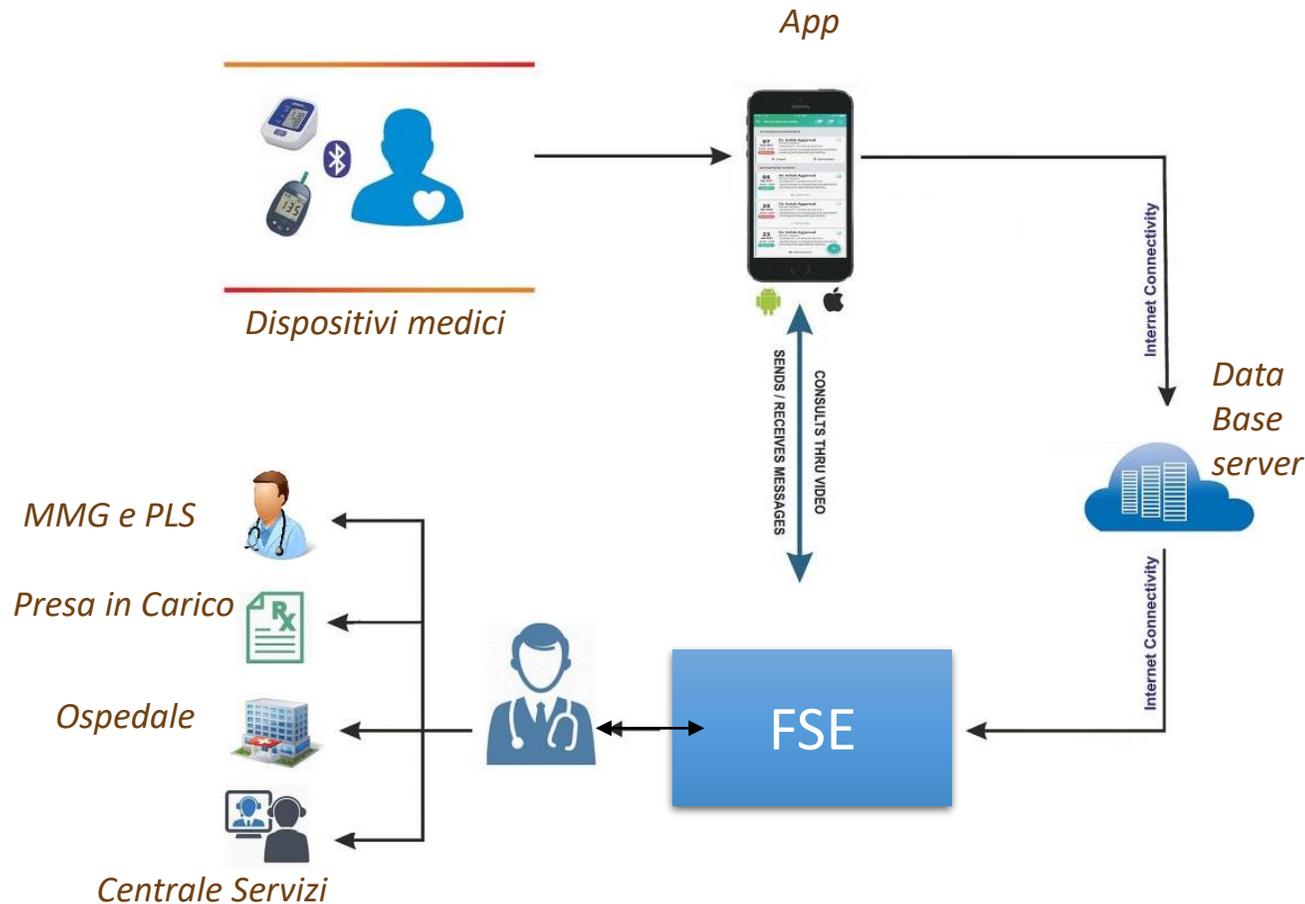
Problematiche legate alla firma: come garantire il mantenimento della validità nel tempo? Registrazione di protocollo informatico o apposizione di una marca temporale? È proprio necessario adottare anche un servizio di refresh della firma?

Gestione dei fascicoli ibridi (pregresso cartaceo): valutare, attraverso analisi costi-benefici, se conviene dematerializzare questi documenti, oggi la certificazione di processo semplifica la digitalizzazione dei fascicoli cartacei

Individuazione del sistema di conservazione: necessità di razionalizzare i sistemi e la spesa per la conservazione convergendo verso poli di conservazione della sanità integrati

Il FSE come piattaforma per l'integrazione Sanità e Welfare

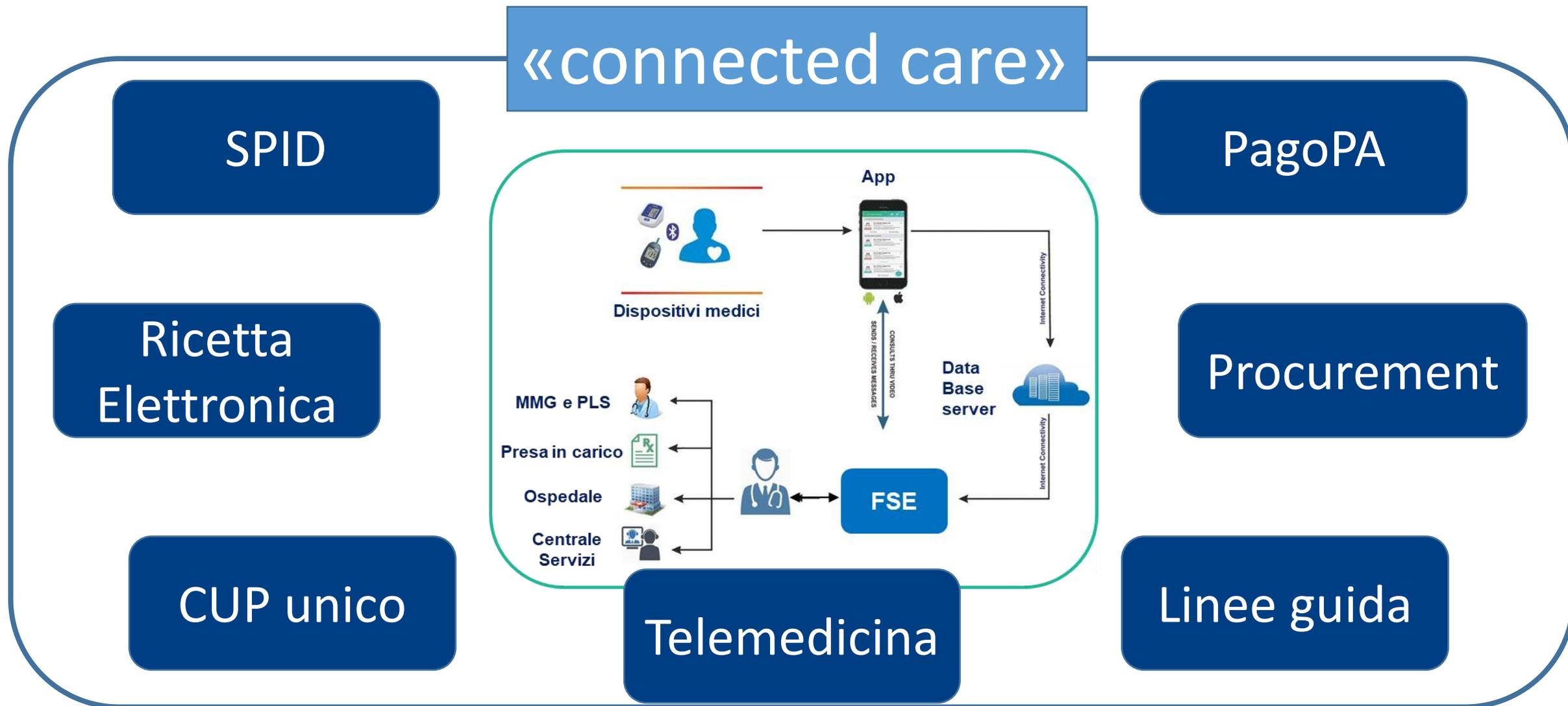
L'evoluzione del FSE verso tecnologie innovative sarà lo strumento cardine per l'integrazione Socio-Sanitaria Ospedale-Territorio ed in particolare rende possibile:



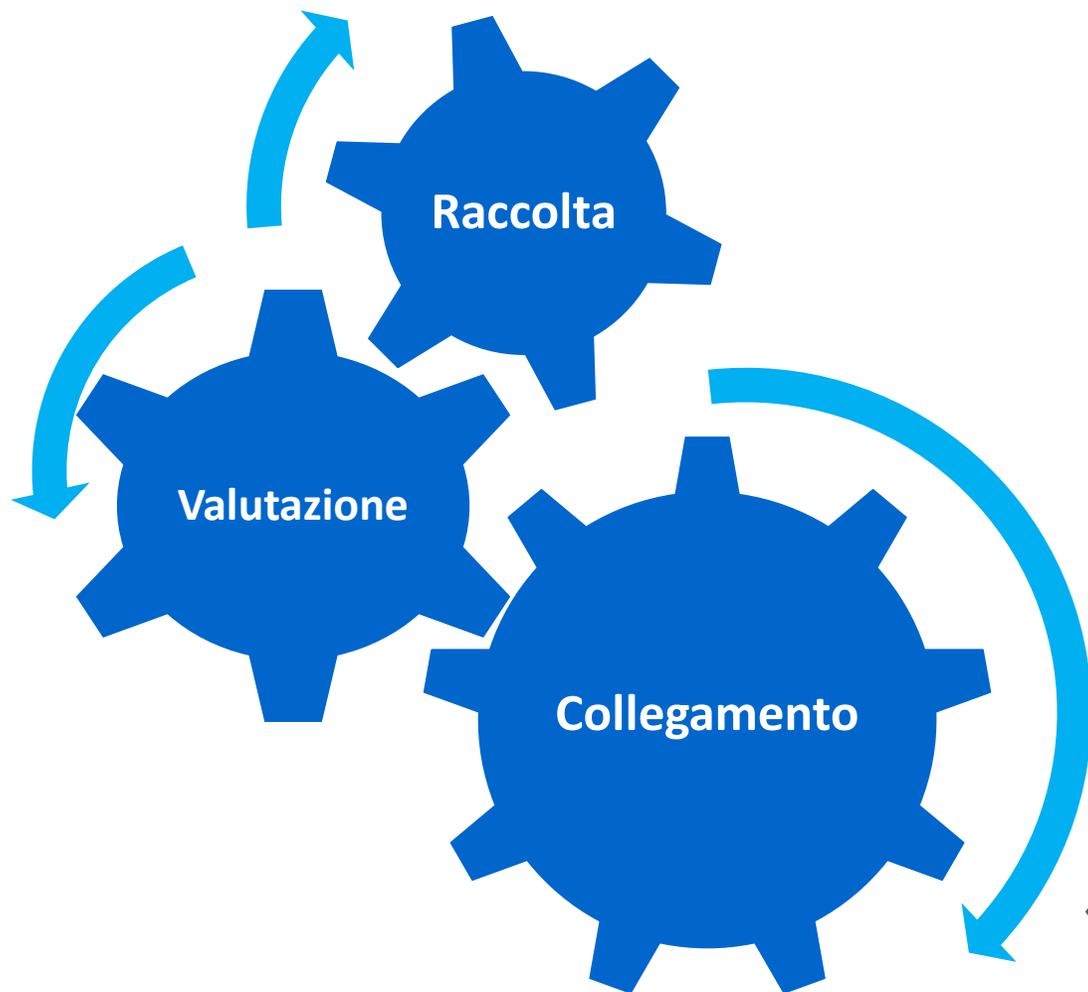
- la definizione di percorsi sanitari condivisi da ospedale e territorio per la gestione delle patologie croniche ad elevata prevalenza e la disabilità;
- la loro gestione razionale, efficace ed economica attraverso un approccio metodologico coordinato

Evoluzioni applicando il paradigma ONCE

integrazione tra Sanità e Welfare



FSE per la valorizzazione del patrimonio digitale



Value data sanitari

I dati del **FSE**, grazie alla standardizzazione generano ulteriore valore per

Italia conforme



ricerca scientifica in campo medico, biomedico ed epidemiologico

programmazione sanitaria

verifica delle qualità delle cure e valutazione dell'assistenza sanitaria

Artificial Intelligence, Machine Learning and Deep Learning, Natural Language Processing (NLP) ...

Commission Recommendation on a European Electronic Health Record exchange format (C(2019)800) of 6 February 2019

Nuove prospettive tecnologiche

HL7 FHIR
(Fast Healthcare Interoperability Resources)

Assistenza sanitaria transfrontaliera: dal FSE al NCPeH (National Contact Point for eHealth)

Finanziato nell'ambito del **Connecting Europe Facility (CEF)**, il **National Contact Point for eHealth** è l'infrastruttura in grado di assicurare l'interoperabilità cross-border del Patient Summary (PS) e dell'ePrescription(eP) basandosi sulle infrastrutture nazionali esistenti.



National Contact Point for eHealth
Health follows you



	PS	eP
Austria	♥	♥
Croatia	♥	♥
Cyprus	♥	♥
Czech Republic	♥	
Estonia	♥	♥
Finland		♥
France	♥	
Germany	♥	
Greece	♥	♥
Hungary	♥	♥
Ireland	♥	♥
Italy	♥	♥
Luxembourg	♥	
Malta	♥	
Portugal	♥	♥
Sweden		♥
Switzerland	♥	♥



AGID | Agenzia per
l'Italia Digitale

Il Paese che cambia passa da qui

[agid.gov.it](https://www.agid.gov.it)