

Cinzia Campanella

Head of Innovation & Vertical Solutions, Vodafone Business



Ecosistema dei dati sanitari (EDS): Dal dato amministrativo al dato clinico

Perché creare un **Ecosistema dei Dati Sanitari (EDS)**?

Miglioramento
delle cure



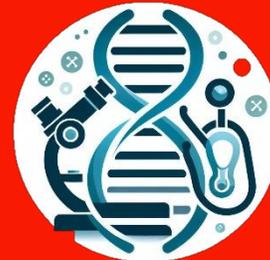
- Visione completa del paziente.
- Trattamenti personalizzati

Efficienza e risparmio



- Meno duplicazioni
- Ottimizzazione delle risorse

Ricerca e innovazione



- Big Data per nuove terapie.
- Supporto ai trial clinici.

Monitoraggio
e gestione



- Valutazione delle politiche.
- Controllo dei costi.

Centralità del
paziente



- Accesso ai propri dati.
- Cure coordinate.

Elementi dell'EDS: **Dati e Piattaforme** cuore e motore principale dell'Ecosistema

ECOSISTEMA DATI SANITARI

RACCOLTA DEL DATO

iPaaS and/or Digital Integration Hub (DIH)

Protocolli di autorizzazione e comunicazione sicuri

Gestione dinamica del consenso informato

ORGANIZZAZIONE DEL DATO

Creazione di modelli dati standard (HL7 - FHIR, CDA2,..)

Piena interoperabilità dei sistemi con i dati in chiaro

Controllo su eventuali duplicazioni o errate info

GESTIONE DEL DATO

Role Based Access Control (RBAC)

Data Encryption, anonimziation, pseudonimization E2E

Custom Password Policy and Password Hashing

DIFFUSIONE DEL DATO

Integrazione con strumenti di terze parti (AI, ML,..)

Creazione di dashboard personalizzate

Gestione dinamica del consenso informato

Elementi dell'EDS: Applicazioni Software Amministrative

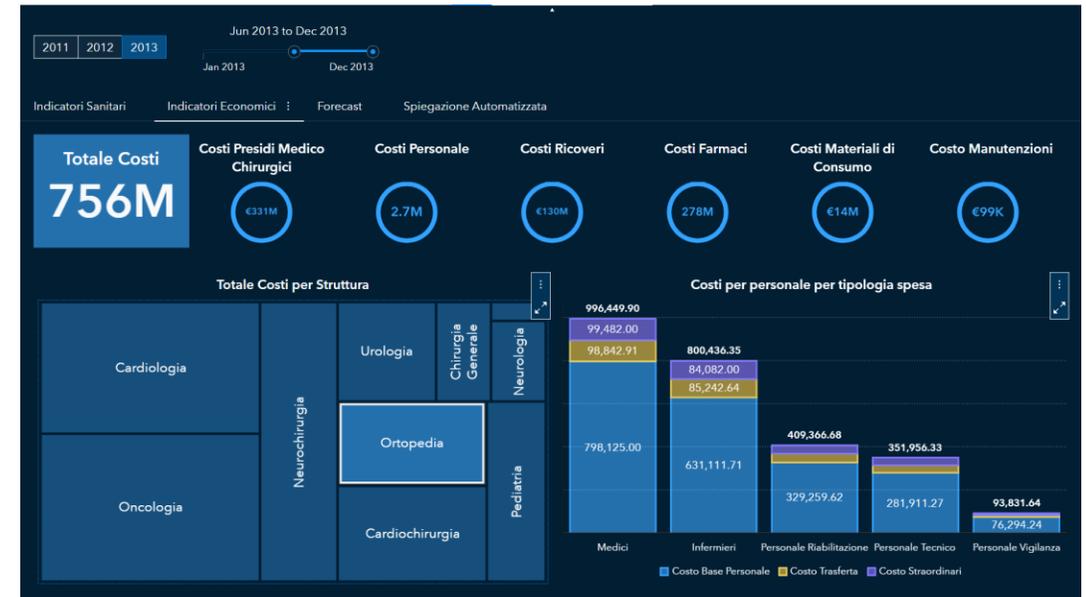
Interoperabilità tecnologica e sintattica

? SFIDA

Ottimizzare la performance ospedaliera e la gestione delle risorse disponibili

🎯 SOLUZIONE

Raccolta ed elaborazione del dato amministrativo (CUP, CRM, ERP,...) per la creazione di dashboard personalizzate



Elementi dell'EDS: **Applicazioni Software** Cliniche

Interoperabilità tecnologica e semantica (Snomed CT, ICDx,..)

? SFIDA

Migliorare la predittività e la precisione di percorsi di cura, terapie erogate, gestione e monitoraggio del paziente

🎯 SOLUZIONE

Elaborazione del dato clinico secondo modelli standard (HL7-FHIR, CDA2, ...) per creare viste personalizzabili a seconda della necessità



Elementi dell'EDS: **Gli Stakeholder** e la Gestione del Cambiamento

TECNOLOGIE
DELL'INFORMAZIONE



CLINICO
OPERATIVO SANITARIO

AMMINISTRATIVO
GESTIONE SANITARIA



METODOLOGIA AGILE



APPROCCIO ITERATIVO



SPERIMENTAZIONE
E INNOVAZIONE



COLLABORAZIONE

Elementi dell'EDS: Il **contesto regolatorio** e i possibili impatti legali e tecnici



GDPR

Health Data Space

AI Act

Direttiva 2011/24/UE
sui diritti dei pazienti nell'UE

Data Act

Direttiva NIS2



NSIS

Strategia Italiana per
l'IA 2024-2026



**PROTEZIONE DEI DATI
PERSONALI E RISPETTO
DELLE NORMATIVE**

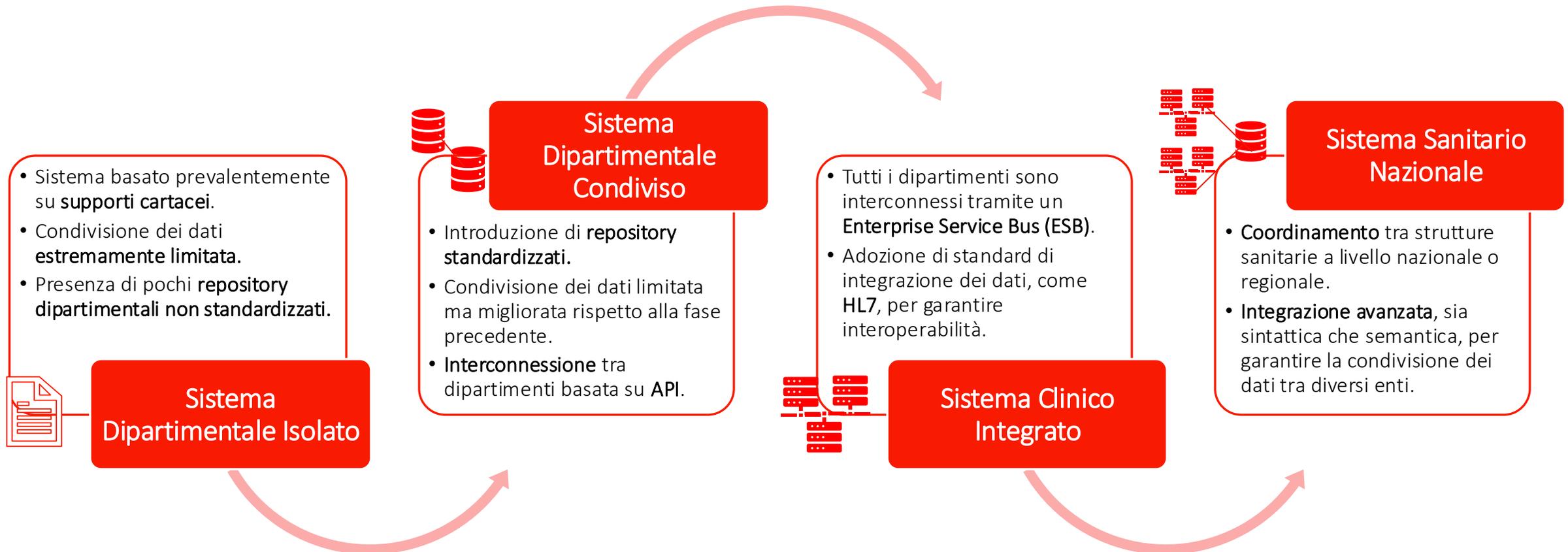


**CRITTOGRAFIA AVANZATA E
AUTENTICAZIONE
MULTIFATTORE (MFA)**



**MONITORAGGIO E
RILEVAMENTO DELLE
MINACCE**

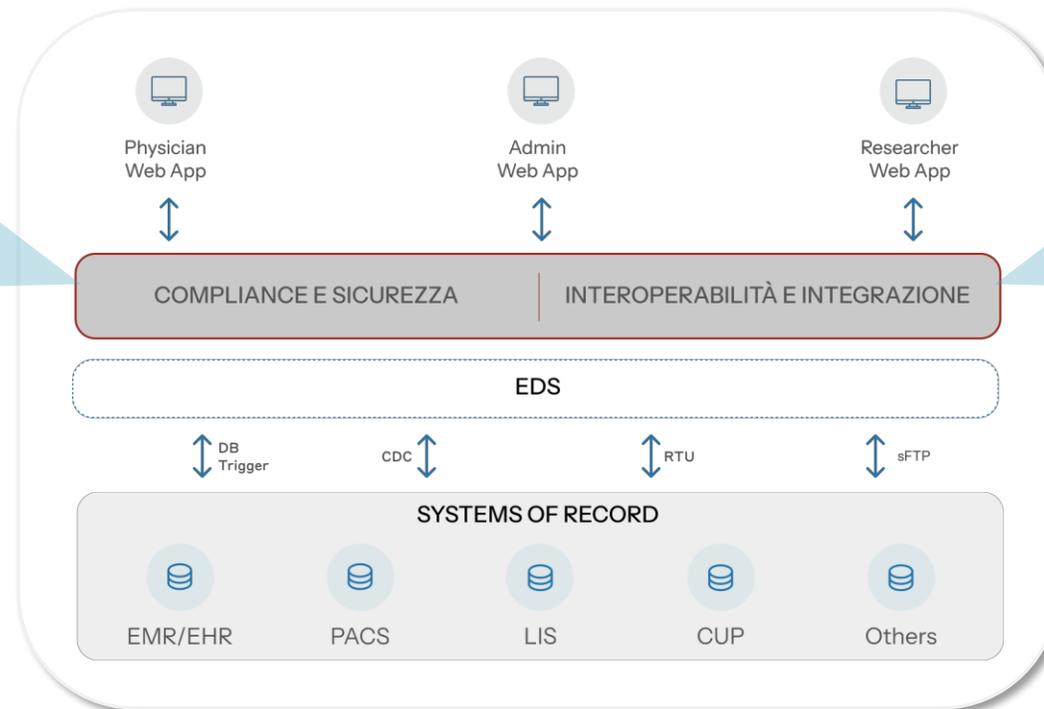
Evoluzione delle architetture per la condivisione del dato



Vodafone per la trasformazione digitale della sanità

L'impegno di Vodafone come abilitatore tecnologico per la trasformazione digitale in Sanità attraverso gli asset core e offrendo una piattaforma di sviluppo GDPR-compliant aperta e agnostica rispetto l'integrazione di soluzioni terze.

- Tecnologia **secure-by-design** e **privacy-by-design**
- **Log di monitoraggio** personalizzati
- Sicurezza dell'infrastruttura garantito da **Audit Vodafone**



- Tecnologia aperta, **no lock-in**
- **Architetture data-driven** senza modificare as-is
- **Integrazione sicura** di tecnologie abilitanti innovative (AI, ML, ...)



Forum Risk Management

obiettivo sanità & salute

26-29 NOVEMBRE 2024
AREZZO FIERE E CONGRESSI

19

GRAZIE

Cinzia Campanella

Head of Innovation & Vertical Solutions, Vodafone Business

cinzia.campanella@vodafone.com

#ForumRisk19

C2 General



www.forumriskmanagement.it