

InterSystems Italia

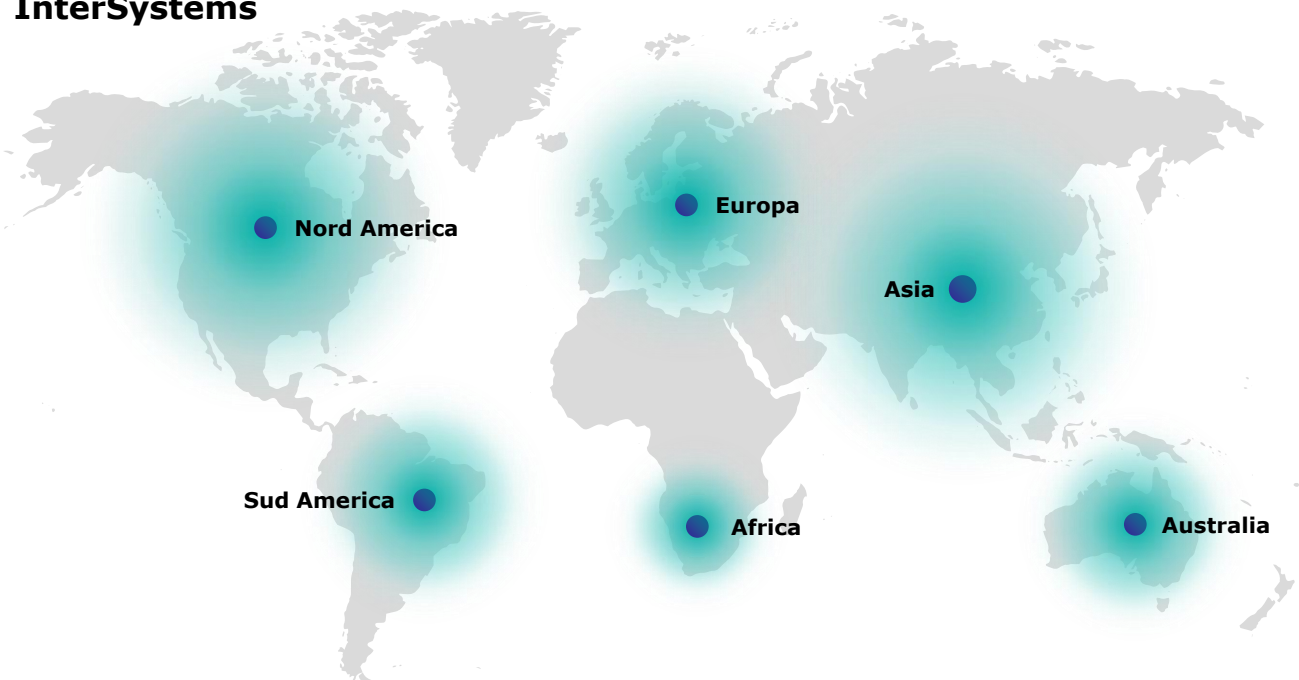
**Gestione dei dati, interoperabilità e
Intelligenza Artificiale**
al servizio della digitalizzazione del
Sistema Sanitario Nazionale



InterSystems nel mondo



Tecnologia InterSystems



Alcuni dati

>1Mrd+

Cartelle Cliniche
gestite nel mondo

15 Mio

La tecnologia alla base di 15 milioni di
Fascicoli Sanitari Elettronici in Italia



Leader mondiale nella gestione e integrazione dei dati sanitari



Sistema Informativo Sanitario e Cartella Clinica Elettronica leader a livello internazionale



Riconosciuta e apprezzata dai principali analisti di settore e dai clienti



Prestazioni, scalabilità, interoperabilità, affidabilità e flessibilità senza pari



Al centro della trasformazione digitale nel settore Life Science (sanità, Pharma, MedTech, ...)



Presenza internazionale con sedi in 25 Paesi



Azienda privata, solida e stabile da oltre 45 anni

Soluzioni InterSystems per la sanità



Sviluppiamo **soluzioni innovative**
per la gestione completa del **ciclo di vita dei dati in Sanità**

- Healthcare Information Exchange (HIE)
- Fascicolo Sanitario Elettronico/Interoperabilità



HealthShare



**Soluzioni di
aziende partner**



InterSystems IRIS for Health



InterSystems IRIS

- Piattaforma di gestione dei Dati /Data Platform
- Cloud DBMS



Intelligenza Artificiale in sanità con InterSystems



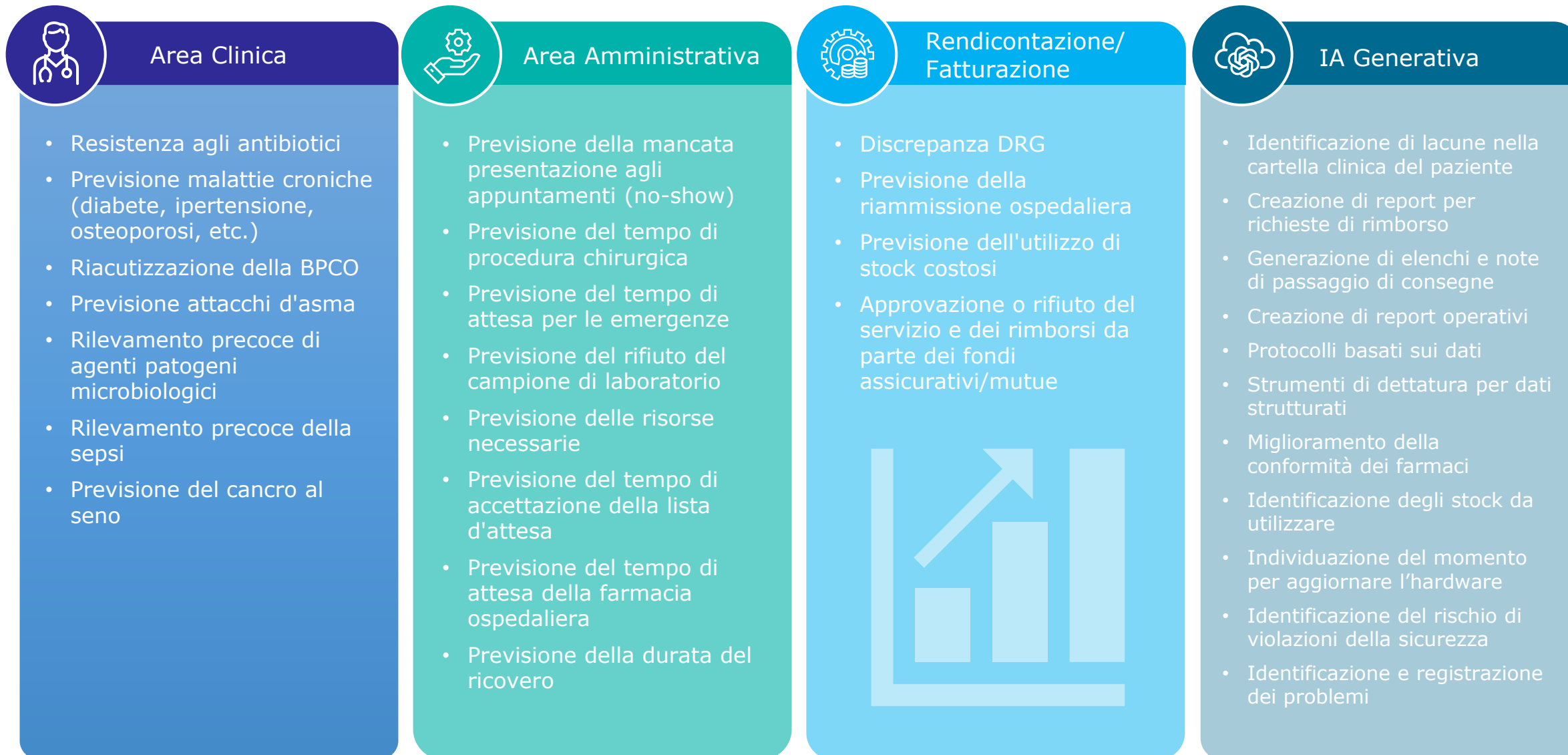
L'**Intelligenza Artificiale** ed il **Machine Learning** rappresentano un'opportunità straordinaria per il settore sanitario: possono **migliorare le diagnosi, ottimizzare i processi e personalizzare l'assistenza**.

Tuttavia, il principale ostacolo alla loro adozione è la **qualità dei dati**, spesso frammentati, disomogenei e distribuiti su fonti eterogenee come cartelle cliniche elettroniche, dispositivi medici e sistemi dipartimentali.

InterSystems supporta le organizzazioni sanitarie nel superare queste criticità, rendendo i dati realmente utilizzabili per l'AI:

- **Prepara i dati**, unificandoli e pulendoli per ridurre tempi e costi di lavorazione
- **Collega sistemi e fonti differenti**, garantendo piena interoperabilità con i sistemi esistenti e futuri
- **Facilita lo sviluppo di soluzioni AI**, anche senza team avanzati di data science
- **Garantisce sicurezza, tracciabilità e governance** nell'uso dei dati
- **Accelera l'adozione dell'AI**, riducendo il tempo tra l'idea progettuale e il valore concreto per pazienti e operatori

AI in Sanità: Casi d'uso ed Esperienze



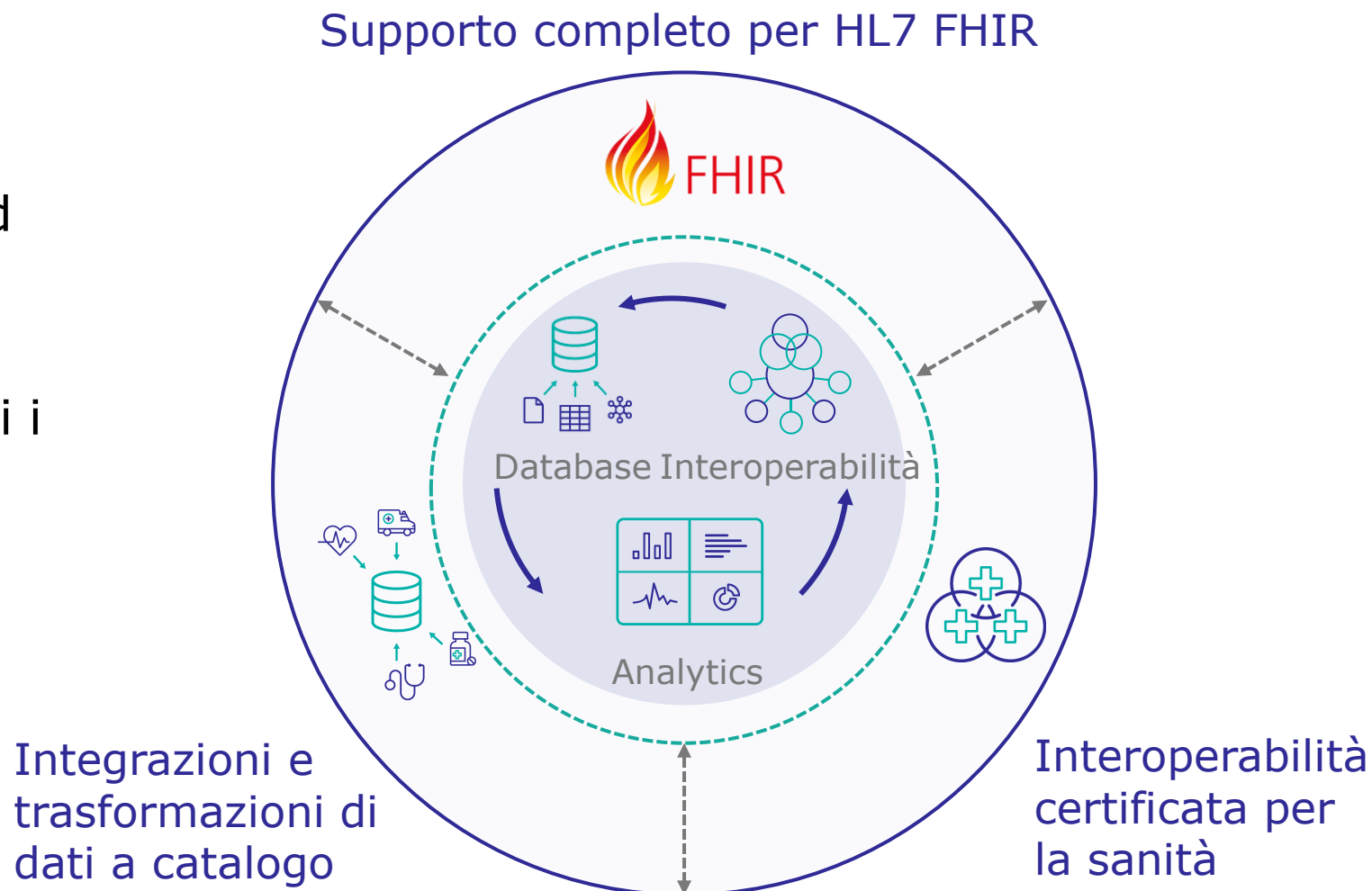


La nostra base tecnologica per l'AI

InterSystems IRIS for Health: Unified Data Platform



- Piattaforma costruita su un **database multi-modello** ad alte prestazioni
- Supporta l'**interoperabilità nativa** per la gestione di tutti i tipi di dati sanitari
- Strumenti di **analytics** all'avanguardia



AI con InterSystems IRIS for Health

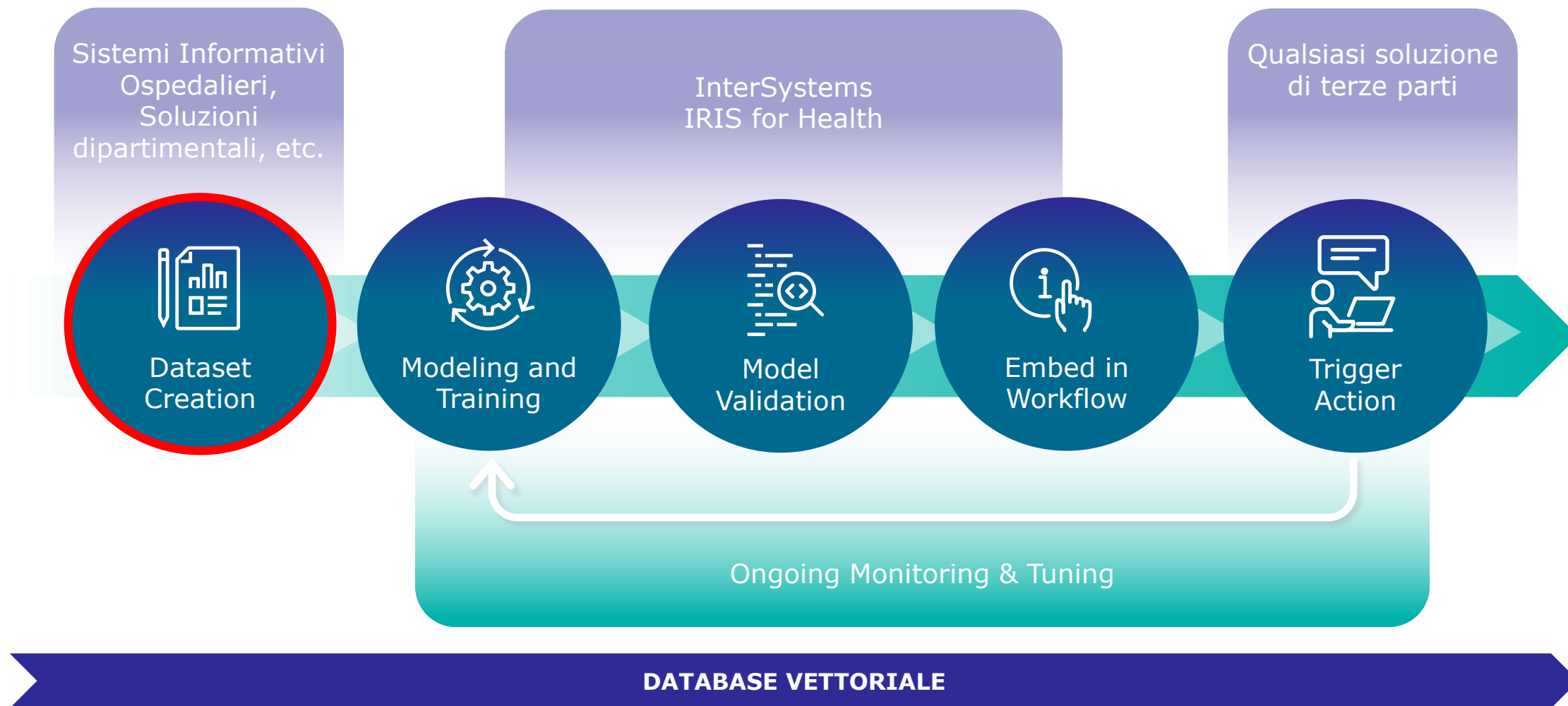


- Una piattaforma cloud specializzata nella **raccolta, integrazione, normalizzazione e gestione** dei dati sanitari da molteplici fonti
- Supporta tutti gli **standard sanitari** come HL7[®] e FHIR[®]
- Consente di costruire **Clinical Data repository/Data Lake** per rendere i dati pronti all'uso con AI/ML

Funzionalità principali:

- **Machine learning** integrato, **ricerca vettoriale**, orchestrazione AI, NLP e LLM
- **Strumenti low-code** per sviluppo rapido anche senza data scientist esperti
- Controllo, Monitoring, **sicurezza e governance dei dati**

AI: Processo di sviluppo del modello Machine Learning

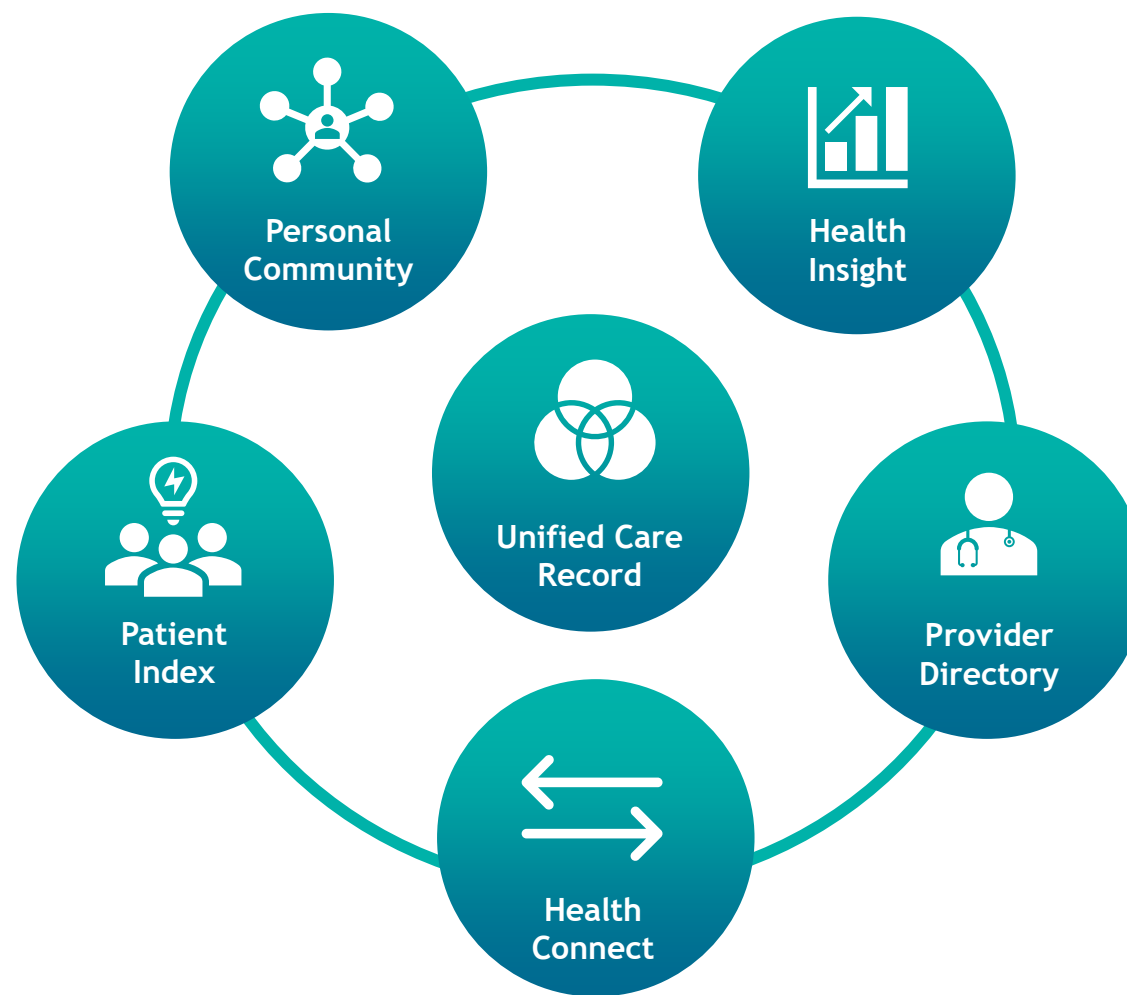


InterSystems HealthShare



Interoperabilità chiavi in mano per la sanità

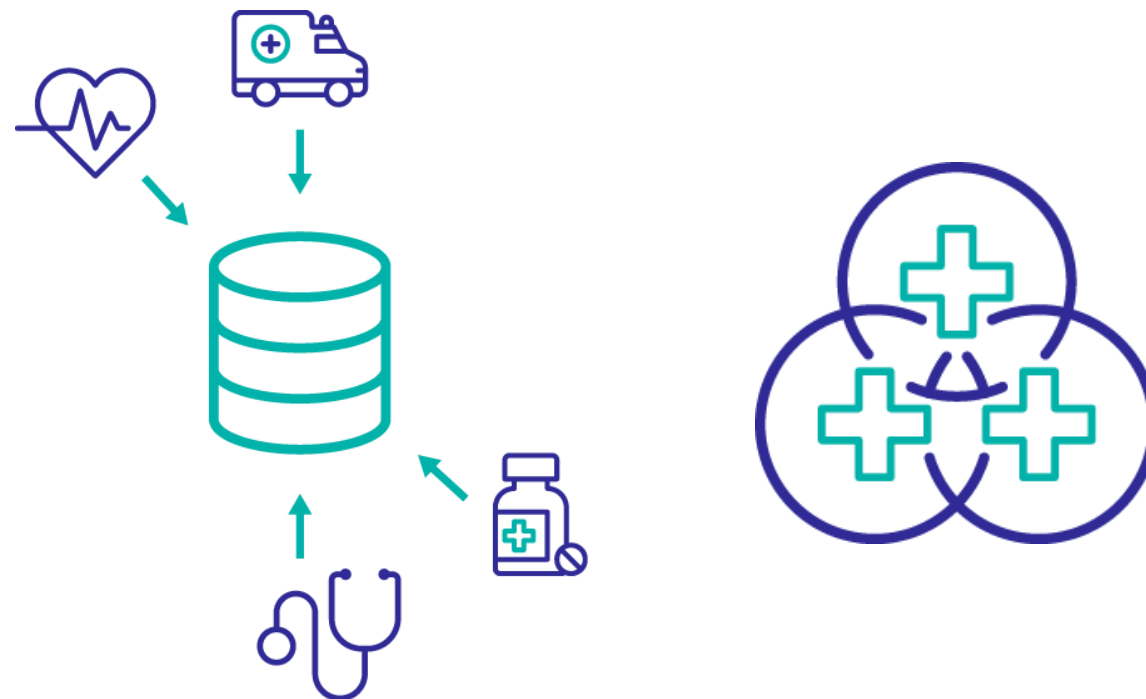
- Famiglia di prodotti **interoperabili** e **interconnessi**
- Rivolti a multi-organizzazioni o **organizzazioni sanitarie complesse**
- **Scalabile**, basato su open standard e disponibile in **Cloud**
- **Integrazione rapida** di applicazioni
- Indipendente dai Sistemi Informativi Sanitari/Cartelle cliniche elettroniche



HealthShare: interoperabilità in ambito sanitario



- Supporta tutti i principali **standard di interoperabilità sanitaria**
- Fornisce supporto per sviluppare **applicazioni basate su FHIR**
- Semplici strumenti di configurazione per integrare rapidamente applicazioni per la sanità
 - Set pre-costruiti di canali di integrazioni tra tutti i formati
 - Trasformazioni predefinite tra i dati



HealthShare Health Connect

Enterprise Service Bus ad alte prestazioni per gestire la messaggistica clinica e sanitaria

- Monitoraggio delle attività transazionali e di Business Intelligence
- Strumenti visuali e programmazione Low-Code per realizzare integrazioni e mappare le informazioni
- Archiviazione dei dati dei messaggi e delle transazioni
- Gestione dei processi, regole e flussi di lavoro
- Integrazioni e trasformazioni predefinite tra i dati



HealthShare Unified Care Record

La piattaforma per la **Connected Care**

Unified Care Record è una soluzione completa a supporto della interoperabilità clinica. Consente la creazione di **Repository Documentali** e anche di **Dati Strutturati**.

Supporta tutti i **profili IHE** e permette di implementare una Cartella Clinica Integrata Longitudinale (Dossier Sanitario e/o **Fascicolo Sanitario Elettronico**) per consultare tutta la storia clinica del paziente.



Soluzioni riconosciute dai migliori analisti



Gartner

Posizionata come **Challenger**
nel Gartner Magic Quadrant™

Cloud Database Management Systems, 2024

FORRESTER®

Posizionata come **Strong Performer**
nella Forrester Wave™

Enterprise Data Fabric, Q1 2024

Posizionata come **Leader**
nella Forrester Wave™

Translytical Data Platforms, Q4 2024



VENTANA
RESEARCH

Posizionata come **Exemplary Vendor**

**Ventana Research Data Platforms
Buyers Guide 2024**



Posizionata come **Leader** nel
IDC MarketScape

**U.S. Healthcare Data Platform for Providers
2024-2025 Vendor Assessment**

Posizionata come **Leader** nel
IDC MarketScape

**Asia/Pacific Electronic Health Record 2024
Vendor Assessment**



Premiata con un
Bloor Gold Mutable Award 2024

Bloor In Brief Mutable Quadrant 2024



Riconosciuta **Best in KLAS** Shared Care
Record/HIE (Europe) 2024

**2024 Best in KLAS Awards: Global
Software report**



Per saperne di più
www.intersystems.com/it/

Fissa un appuntamento con InterSystems
[Alessandro Adamo](#)