

Convegno Annuale AISIS

eHealth 2020

Oltre l'interoperabilità: nuovi scenari e opportunità

Marco Bechini

Responsabile dipartimento soluzioni interoperabilità e cooperazione

Cagliari, 13 e 14 ottobre 2016

THotel

Interoperabilità nella Sanità

Un lungo percorso iniziato molti anni fa dai bisogni di integrazione



1987 ... nasce HL7 ... riguardo messaggi da scambiare (interfacciamento)



1999... prima azione IHE ... riguardo processi da supportare (interoperabilità)

Interfacciamento vs Interoperabilità

Software

HL7

Messaggi

Interfacciamento

Interoperabilità

Attori

IHE


Processi

La Sanità di oggi e di domani ha bisogni maggiori

Tutti i sistemi sanitari debbono affrontare grandi sfide, sia dal punto di vista clinico, etico e finanziario

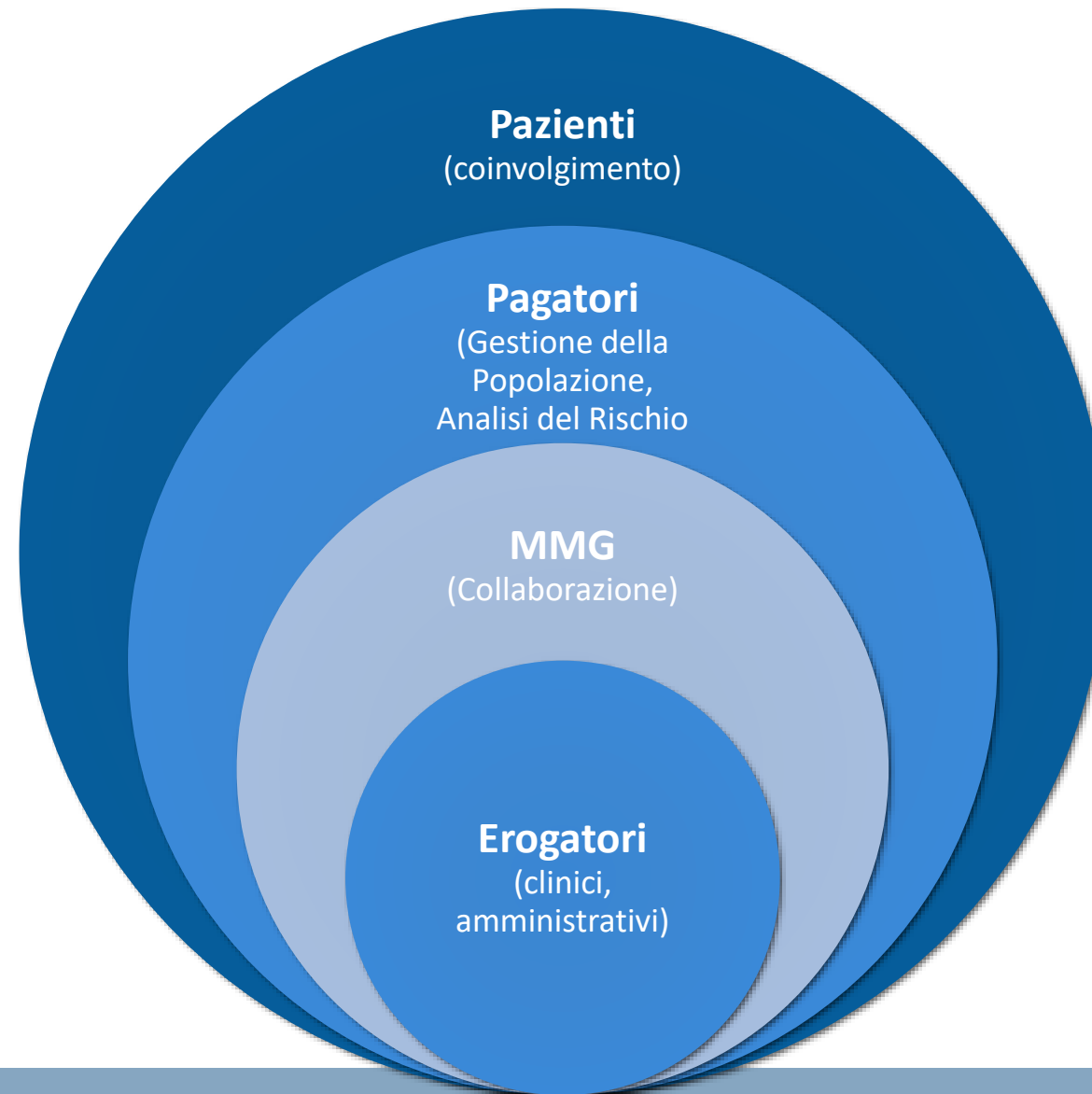


Un reale cambio di paradigma è fondamentale

Episode  **Continuum of Care**

In accordo con linee guida condivise e medicina basata sulle evidenze

Aumentano gli attori coinvolti



I nuovi bisogni richiedono un nuovo approccio collaborativo

Sta nascendo una nuova era per gli strumenti di collaborazione in sanità

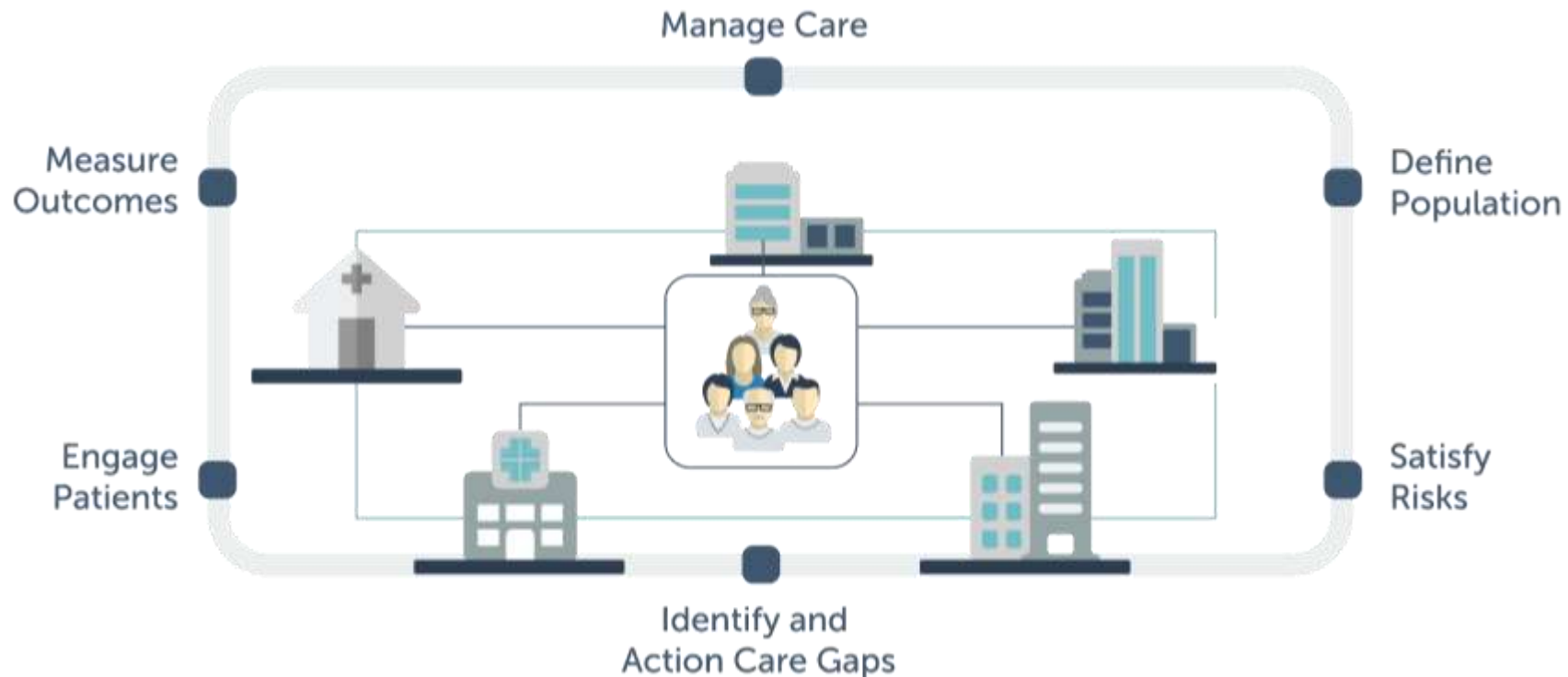
Non solo integrazione

Non solo Interoperabilità

... ma **Population Health Management**

Population Health Management

Population Health Management è l'aggregazione dei dati del paziente al di sopra di molteplici tecnologie informative, l'analisi dei dati in un unico, "agibile" fascicolo del paziente, e le azioni attraverso cui gli erogatori sanitari possono migliorare i risultati clinici e finanziari



La storia dell'interoperabilità in Dedalus

2003

Prima versione X1.V1 basata su HL7

2008

Prima versione basata su IHE international standards

2013

Oltre 40 profili IHE implementati

2016

Fra i primi PHM al mondo "full compliant" con gli standard internazionali

Perché scelta strategica interoperabilità?

Sago **Avelco** **Gruppo Eurosoft**

AvelcoWeb **Dedalus Clinic** **Intema Sanità**

Net Health **Millennium** **Metafora**

Faranani **Sunway** **Radiosity**

Synapsis **Ingenius** **Sicilia Sistemi** **Bioduct**

Our Knowledge



Gestione processi sanitari



Unire alle competenze tradizionali nuove conoscenze di dominio e di processo, nuove capacità di integrazione

Our Knowledge - Assistenza integrata del cronico



Our Knowledge - Assistenza socio-sanitaria

- Estensione del FSE con informazioni sociali
- Percorsi di assistenza integrata socio-sanitaria
- Assistenza e monitoraggio domiciliare
- Ottimizzazione di governance e amministrazione dei processi socio-assistenziali



Supporto all'assistenza ed al benessere del cittadino



Assistenza socio-sanitaria

Our Knowledge - Assistenza e benessere cittadino

- Integrazione con servizi personalizzati di assistenza: attività fisica, supporto alla compliance terapeutica e nutrizionale, monitoraggio stati di ansia/stress
- Integrazione dei servizi di assistenza socio-sanitaria tramite box Android e Smart TV
- Integrazione con ambienti domotici evoluti (Internet of Things)

Supporto all'assistenza ed al benessere del cittadino

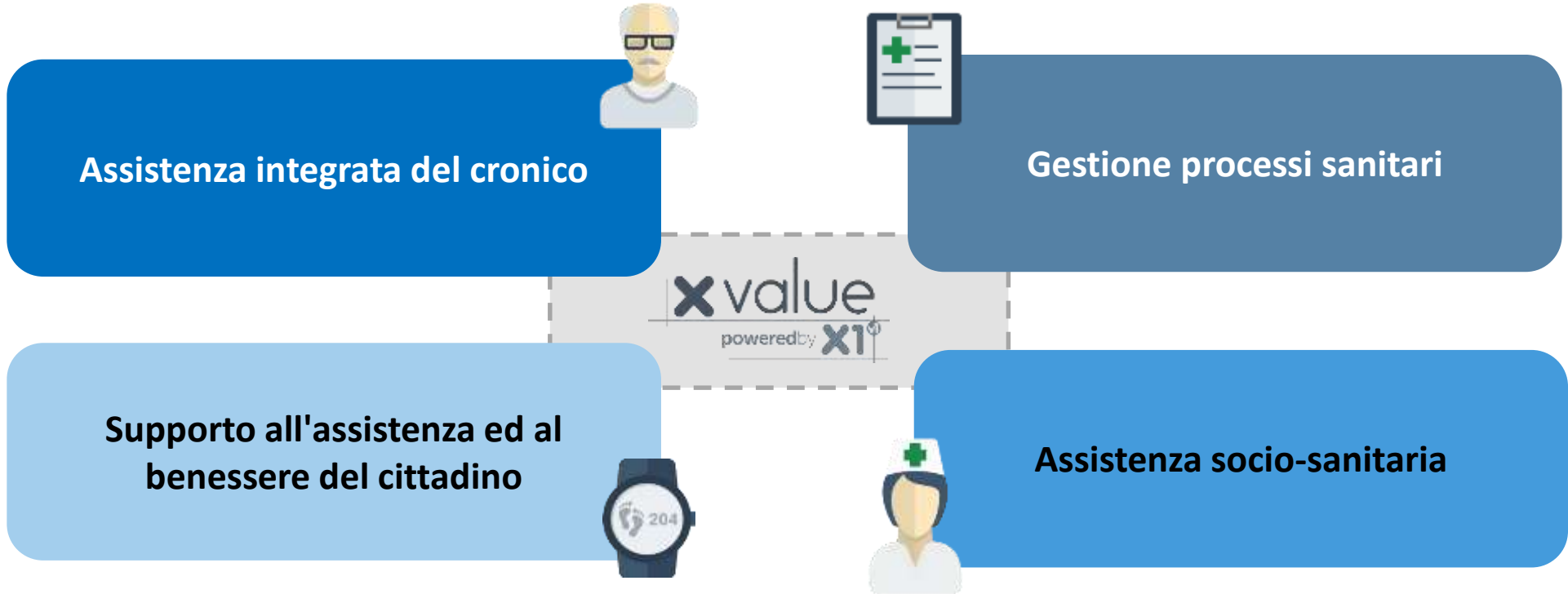


xvalue
powered by **XI**

Assistenza socio-sanitaria

Our Knowledge

Completa conoscenza dei diversi ambiti e dei casi d'uso per migliorare e semplificare

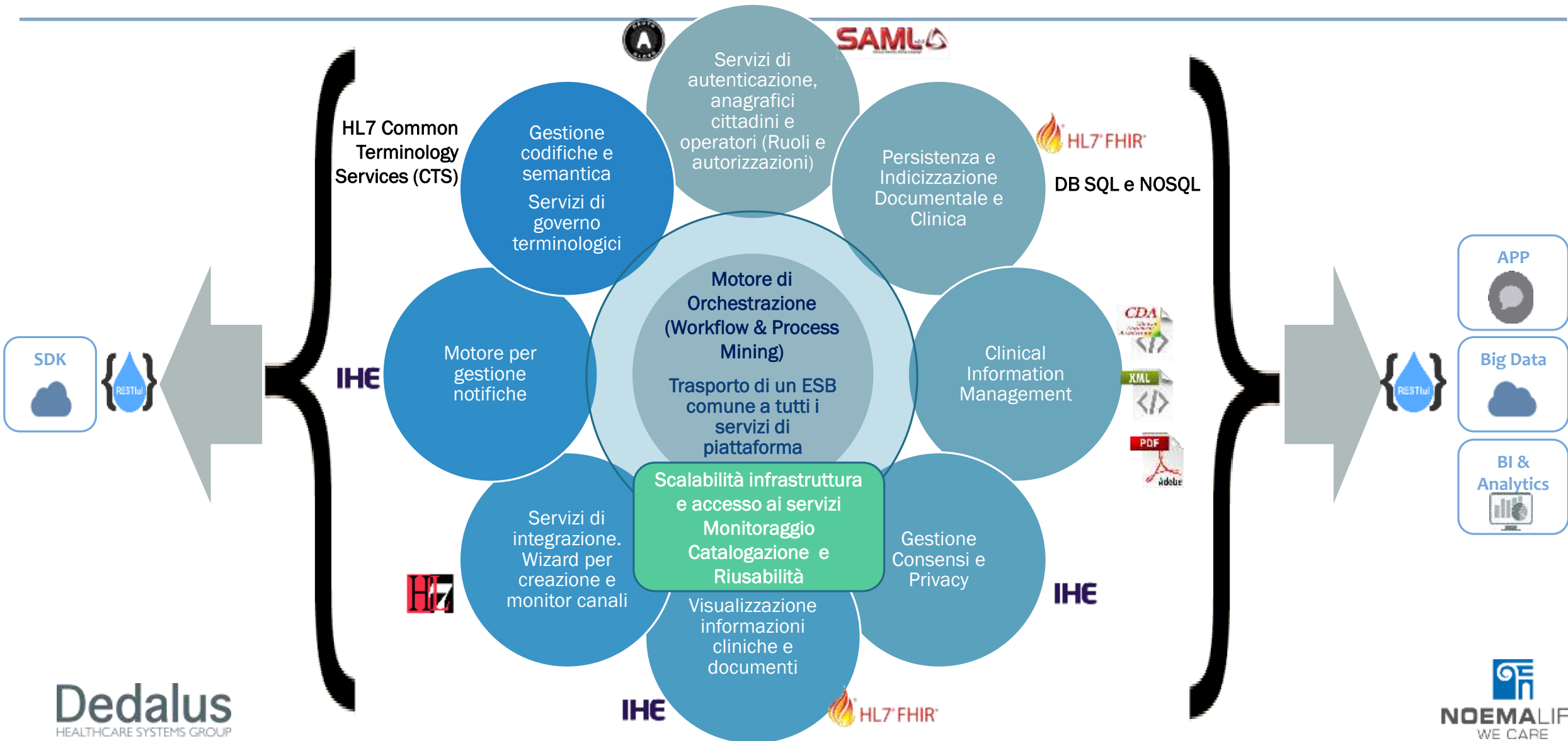


Oggi

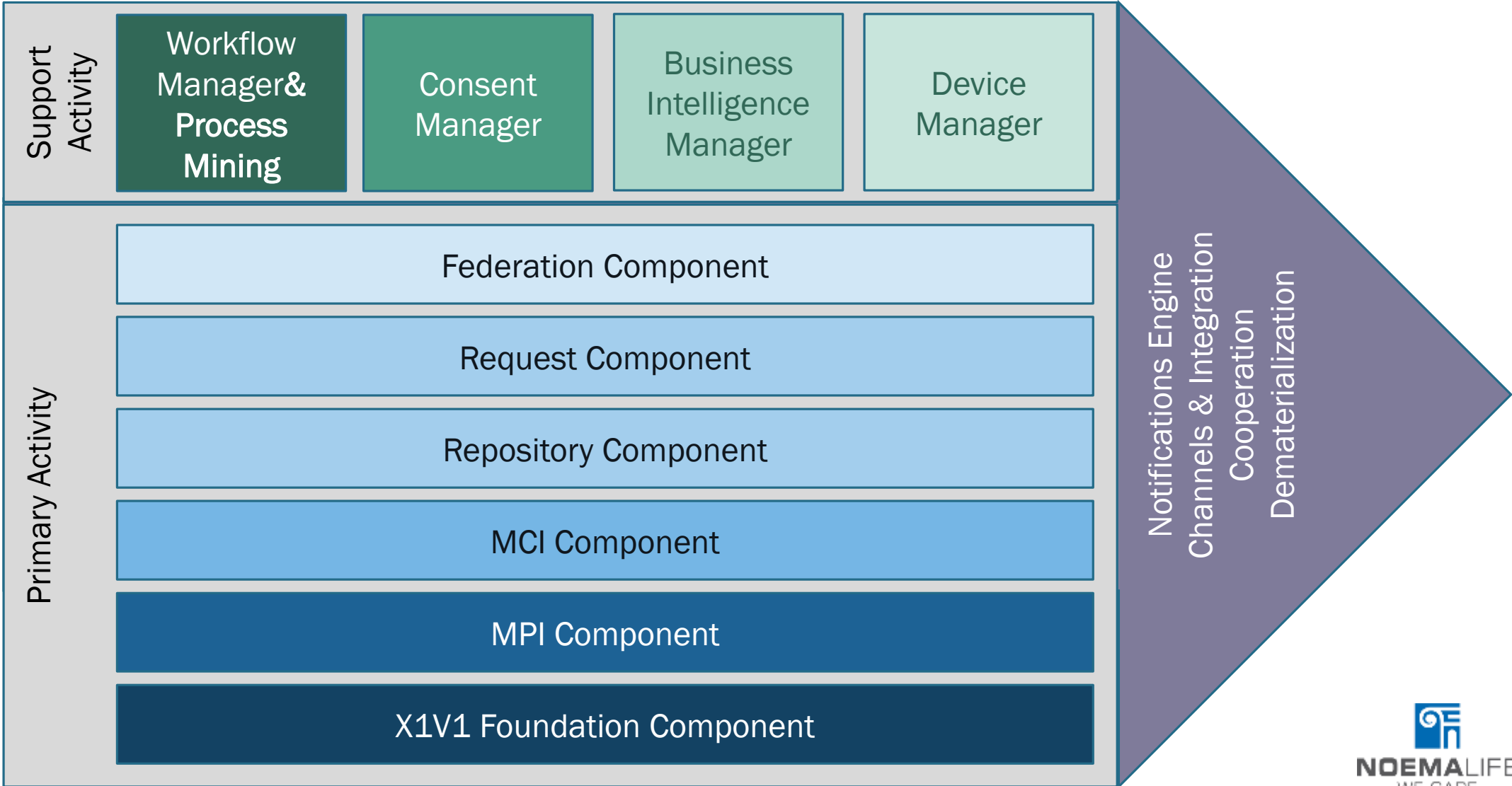


Population
Health
Management

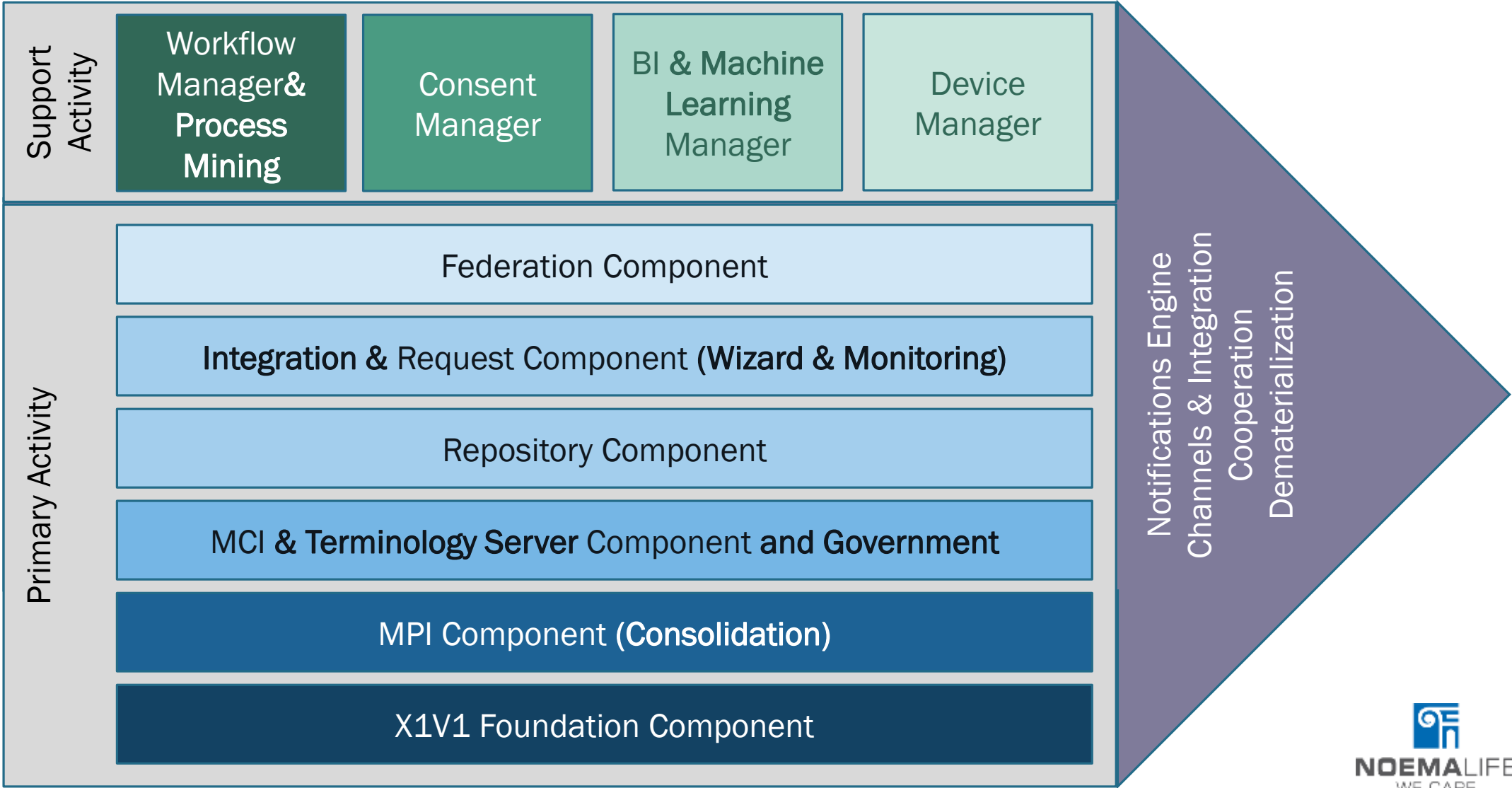
Il paradigma: tecnologia, funzioni e processi



X-Value: l'architettura



X-Value: l'architettura dopo l'ingresso Noemalife



Add Value



Clinical Viewer

- Basato su Widget per facilitare configurazione contenuti e che eredita le regole di privacy del consent manager



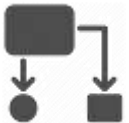
Consent Manager

- Raccolta e gestione di ogni tipologia di consenso integrata con documenti, ruoli e alimenta il policy manager



Wizard per creazione canali integrazione

- Interfaccia grafica semplificata e sistema di monitoraggio evoluti



Process Mining and Analytics

- Per comprendere i processi “ex-post”



Gestione codifiche e semantica

- Elementi integrate nel sistema e utilizzabile nei processi



API and SDK

- Per velocizzare l'apprendimento e l'utilizzo

Casi d'uso... in continua evoluzione

Grazie alle caratteristiche della nuova piattaforma, Dedalus può supportare una nuova serie di casi d'uso correlati alla Gestione della Salute della Popolazione, come i percorsi per i cronici (diabete, BPCO, ...)

Condivisione e
Dematerializzazione
Documenti

Telemedicina, second
opinion & consulto

Cure Primarie,
Prevenzione, Screening

Percorsi e Care
Management

Gestione del consenso e
Privacy

Population Health
Management

The image features a complex network of interconnected nodes and lines, resembling a molecular structure or a data network. The nodes are small, reflective spheres, and the lines are thin, metallic-looking wires. A large, semi-transparent blue hexagon is centered over the network. Inside the hexagon, the words "Thank You" are written in a clean, white, sans-serif font.

Thank You