



LOMBARDIA INFORMATICA



Regione Lombardia

La riforma passa anche attraverso l'innovazione

Modello Lombardo
La presa in carico del paziente

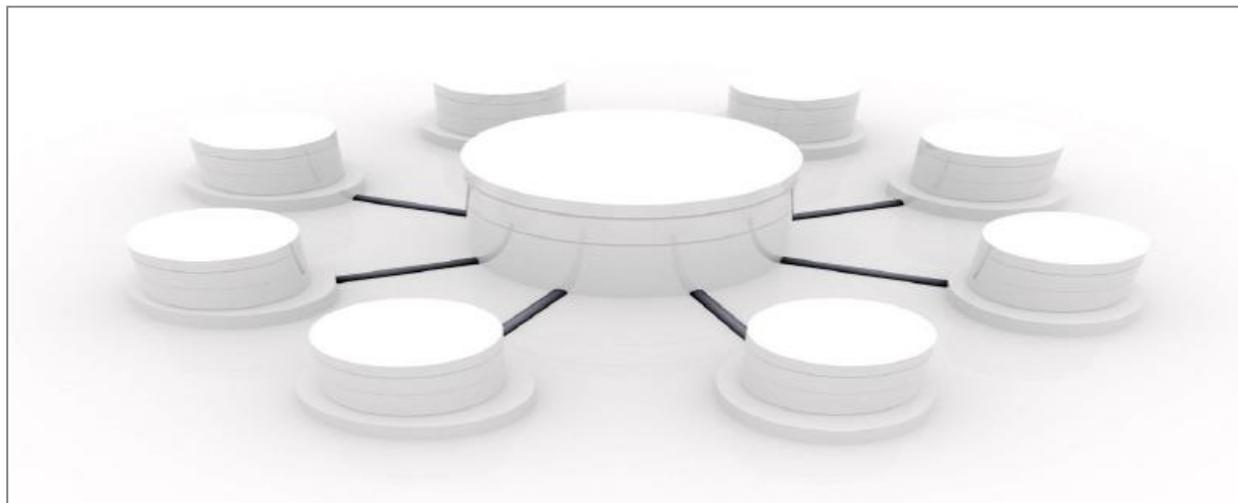
Milano, 29 Novembre 2017

Giorgio Caielli



Il sistema direzionale SSS

Il sistema direzionale Socio Sanitario costituisce il contenitore all'interno del quale vengono collezionate e organizzate tutte le informazioni gestite e prodotte dal Sistema Socio Sanitario Regionale Lombardo per renderle fruibili attraverso diverse modalità e strumenti di analisi.



Le informazioni raccolte sono classificate sia a livello business, mediante un modello di riferimento predefinito, a partire dai concetti di domanda, offerta e finanziamento, sia a livello rappresentativo per gli utenti, in aree tematiche specifiche.

L'universo di riferimento

18,5 miliardi di euro di spese sanitarie

Consolidato RL e 40 Bilanci Aziende Pubbliche (ATS, ASST, IRCCS)
Circa 4000 centri di costo

Oltre 300 Strutture Ospedaliere Pubbliche e Private

Oltre 3500 Strutture Erogatori di Prestazioni Sanitarie e Sociosanitarie Pubbliche e Private

8 Agenzie di Tutela della Salute

27 Aziende Socio Sanitarie Territoriali

26 IRCCS pubblici e privati

Oltre 2700 Farmacie e Prontuari Farmaceutici

150.000 Operatori Sanitari e Sociosanitari

Circa 8.000 Medici MMG e PDF

Circa 45.000 Medici Specialisti

Oltre 10.000.000 Cittadini Assistiti

1.500.000/anno Ricoveri Ospedalieri

85.000.000/anno Prescrizioni Farmaceutiche

160.000.000/anno Prestazioni Specialistiche

Circa 27.000.000/anno di Referti specialistici

Oltre 2.000.000/anno Assistiti soggetti a Screening

Circa 2.500.000/anno Assistiti Vaccinati

Circa 85.000/anno Certificati Parto Nuovi Nati

Circa 200.000/anno erogazioni di protesi

Circa 1.000.000/anno erogazioni di celiach

100.000 prese in carico ADI

La profondità storica

Dati di bilancio dal 2002

Consolidato del SSL dal 2002

Controllo di Gestione dal 2003

Strutture Ospedaliere Pubbliche e Private dal 1999

Punti di Erogazione di Prestazioni Sanitarie e Sociosanitarie Pubbliche e Private dal 1999

Farmacie e Prontuari Farmaceutici dal 2007

Operatori Sanitari e Sociosanitari dal 2001

Medici MMG e PDF dal 1999

Medici Specialisti dal 2015

18 Anni di Ricoveri Ospedalieri

11 anni di Prestazioni Farmaceutiche

18 Anni di Prestazioni Specialistiche

Referti specialistici dal 2008

Campagne di screening (dal 2000)

Campagne di vaccinazioni (dal 1990)

Erogazioni di protesica (dal 2010)

Erogazioni di celiachia (dal 2014)

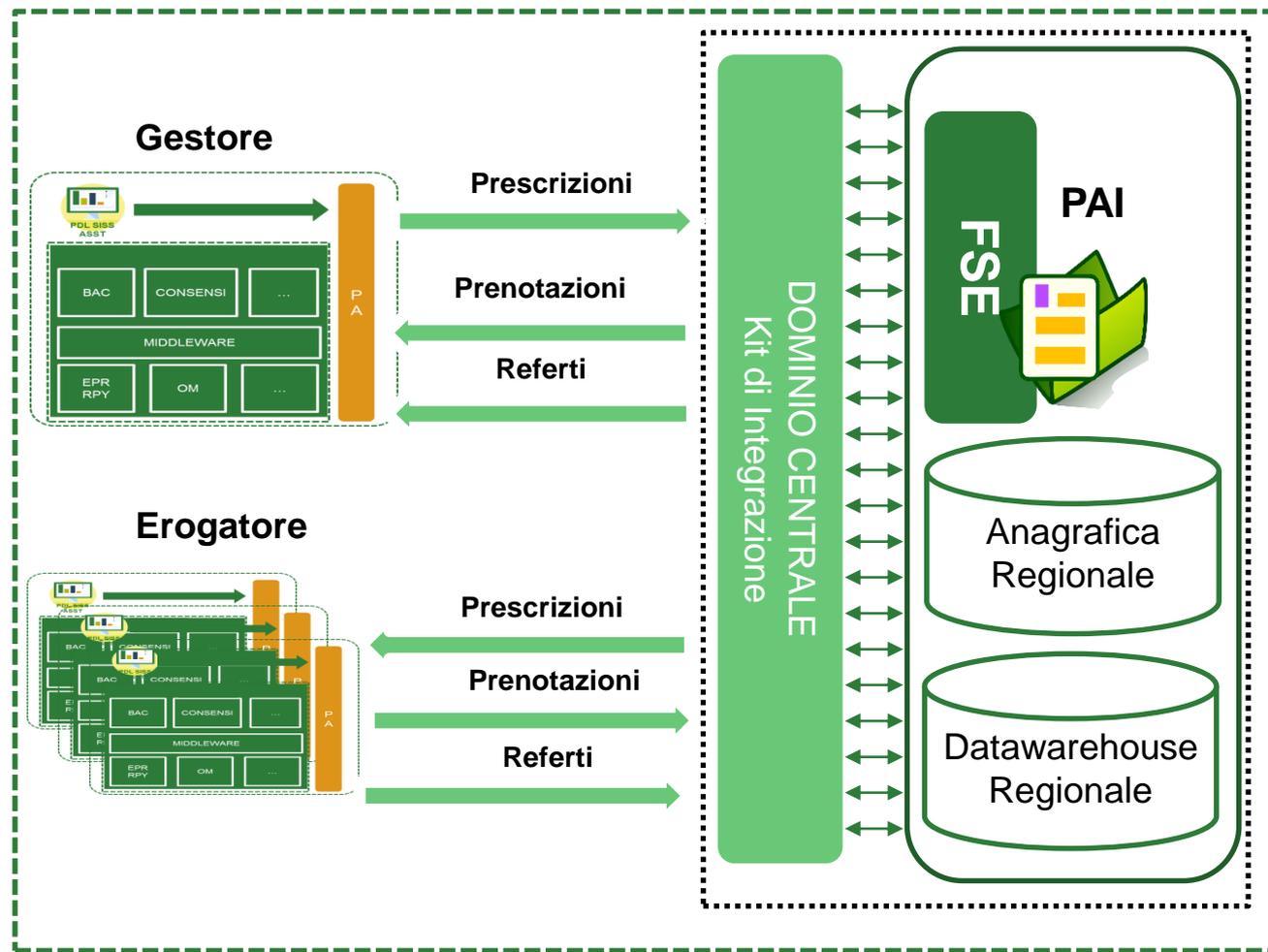
Prese in carico ADI dal 2011

13 anni di Certificati Parto Nuovi Nati



Modello di integrazione tra soggetti coinvolti nella presa in carico

Il modello di integrazione assume che la condivisione delle informazioni tra gli Enti venga effettuata sfruttando i **servizi SISS già disponibili** (gestione prescrizioni, prenotazioni, erogazioni, refertazione).



Ruolo del Sistema Centrale

- Gestire la **condivisione** e lo **scambio informativo** tra i vari attori
- Regolamentare gli **standard** del sistema sia di contenuti sia di formati
- Regolamentare le condizioni di **arruolamento** dal punto di vista della domanda e dell'offerta
- Fornire gli strumenti a supporto della **programmazione**, della **valutazione**, del **monitoraggio** e della **remunerazione**
- Garantire i servizi e l'accesso ai dati al **cittadino**
- Offrire funzioni comuni e sussidiarie per **l'arruolamento** e la **programmazione dei percorsi**



Servizi del Dominio Centrale SISS

Il SISS mette a disposizione, per gli operatori, servizi quali:

Registrazione e verifica del consenso al FSE

***Registrazione dell'autorizzazione alla consultazione del FSE
(nomina)***

Evoluzione "IdentificaCittadino" per la verifica in fase prescrittiva

Definizione del contenuto e del formato del PAI

Validazione del contenuto e del formato del PAI

Servizi di arruolamento

Presenza in Carico e Pubblicazione su FSE del PAI



Funzioni del Dominio Centrale SISS

Il SISS mette a disposizione, per operatori e cittadini, alcune applicazioni/funzionalità, quali:

Ricerca e visualizzazione dei Gestori tramite servizi geografici

Vista temporale sintetica su FSE per il cittadino e l'operatore

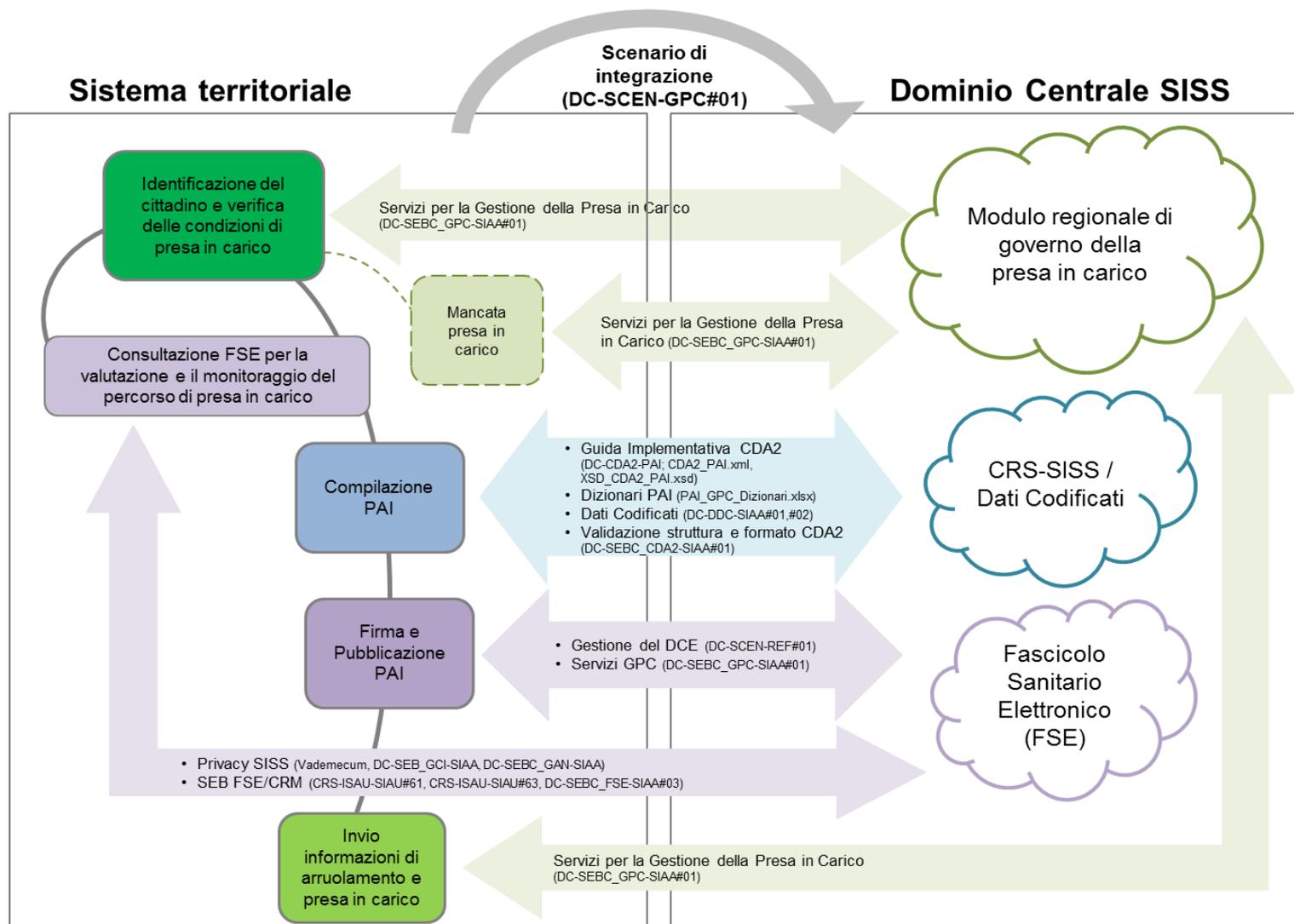
Applicazione Web con funzioni minimali per l'arruolamento del cittadino e la gestione del PAI in formato strutturato (HL-7 CDA2)

Applicazione Web per la Prenotazione sugli Enti Erogatori (Servizio GP)

Servizi on-line per il cittadino tramite portale WEB ed App per il monitoraggio del proprio percorso assistenziale



Funzionalità del SISS



Funzionalità territoriali

Attività propedeutiche alla gestione

- Gestione delle liste dei pazienti arruolabili
- Gestione delle anagrafiche prestazioni (*per l'avvio del sistema*)
- Gestione delle codifiche e personalizzazione dei PAI (*per l'avvio del sistema*)

Gestione dell'arruolamento

- Gestione anagrafiche (assistiti cronici, prestazioni, ecc.)
- Predisposizione Patto di Cura (PdC)
- Gestione dei consensi (FSE e altri)
- Redazione, pubblicazione e gestione del PAI
- Arruolamento

Gestione del percorso di cura

- Pianificazione percorso di cura
- Gestione dei contatti con l'assistito, MMG e soggetti erogatori
- Gestione delle prenotazioni delle prestazioni
- Gestione dell'erogazione delle prestazioni
- Gestione flussi di rendicontazione



Le modalità di realizzazione della funzionalità

Le funzionalità previste sono a supporto degli enti regionali per svolgere le attività di gestione della presa in carico. Le principali funzionalità sono già a disposizione da dicembre 2017, mentre nel periodo del 2018, in linea con gli altri sviluppi, saranno completate progressivamente tutte le funzionalità utili

FASE 1

31/12

Un primo set di funzionalità applicative e integrazioni con il dominio centrale e i sistemi locali per garantire da subito:

- ✓ **Presa in carico del paziente**
 - ✓ **Arruolamento** del paziente
 - ✓ **Gestione del PAI**
 - ✓ **Gestione del percorso di cura**
- ✓ **Integrazione Dominio centrale per i dati nativi**
- ✓ Monitoraggio attività di presa in carico (prenotato, prescritto ed erogato etc.)
- ✓ Supporto organizzativo alle aziende

FASE 2

2018

- ✓ **Il completamento** delle funzionalità dei moduli di base (Es. funzionalità di reportistica, allineamento degli indicatori di monitoraggio, integrazioni con moduli locali, etc. per ASST e ATS)
- ✓ **Supporto alle evoluzioni di Piattaforma Regionale**
- ✓ Supporto organizzativo alle aziende





Milano, 29 Novembre 2017