



Sanità Elettronica

edotto

Nuovo Sistema Informativo Sanitario
Regione Puglia



Presentazione generale del Sistema

Nehludoff Albano
Responsabile del Progetto Edotto
Componente e Segretario TSE Puglia



*Sanità Elettronica
in Regione Puglia*

Evoluzione della sanità elettronica in Puglia



Anno 1995

Circolare Assessore alla Sanità sugli ambiti di informatizzazione



Anno 2000

SISR Puglia - RUPAR Puglia Interventi APQ/POR



2006 - 2010

Piano per la Sanità Elettronica di Puglia (DGR n.2005/06)



- positiva intuizione relativa al SISR Puglia
 - assenza di una visione strategica unica regionale e valida per Regione e Aziende Sanitarie
 - interventi e processi di sviluppo dei sistemi non collegati e governati
-
- attivazione di iniziative specifiche in ambito sanitario regionale (SISR, avvio altri sistemi)
 - finalizzazione dei finanziamenti e degli investimenti in azioni di respiro regionale ed infrastrutturale
 - assenza di un quadro strategico e di una programmazione regionale di settore
 - carenza di un modello organizzativo regionale e aziendali per il governo dei sistemi
-
- primo documento programmatico e strategico della Regione Puglia in materia di politiche di Sanità Elettronica
 - attivazione di azioni per il governo istituzionale dei processi di Sanità Elettronica e definizione del modello organizzativo di Sanità Elettronica, costituzione e attivazione del TSE Puglia
 - attivazione Ufficio Sistemi Informativi e Flussi Informativi

Evoluzione della sanità elettronica in Puglia



edotto
Nuovo Sistema Informativo Sanitario
Regione Puglia



2007
Costituzione TSE Puglia
(R.R. n.19/2007)

- Costituzione del TSE Puglia
 - Regolamentazione attività
 - Definizione compiti e responsabilità
-



2010
Sistemi CUP
(DGR n.854/2010 e s.m.i.)

- Recepimento Linee Guida Nazionali
 - Approvazione Linee Guida Regionali
 - Definizione standard organizzativi, tecnici e funzionali dei sistemi CUP
-



Evoluzione della sanità elettronica in Puglia



2011
Linee guida siti web e posta elettronica
(DGR n.1101/2011)

- Recepimento Linee Guida Nazionali
 - Approvazione Linee Guida Regionali
 - Definizione standard organizzativi, tecnici e funzionali dei siti Web
 - Linee guida posta elettronica certificata e posta elettronica istituzionale
-



2011
Flussi Informativi
(DGR n.317/2011)

- Definizione mappa generale dei Flussi Informativi
- Definizione e approvazione scadenziario flussi informativi



Evoluzione della sanità elettronica in Puglia



2007-2011

Documenti di Indirizzo Economico –
Funzionali del SSR

Definizione obiettivi collegati:

- alla realizzazione delle infrastrutture ICT
- alla strutturazione e potenziamento dei Servizi ICT aziendali
- all'attuazione del modello organizzativo di Sanità Elettronica

2012

DGR approvazione schema tipo –
contratti Direttori Generali

- Corso di formazione manageriale per Direttori Generali con modulo su Sanità Elettronica
- Previsione degli obiettivi di Sanità Elettronica nel contratto dei Direttori Generali delle Aziende Sanitarie di Puglia con valutazione ai fini della conferma nell'incarico

Evoluzione della sanità elettronica in Puglia



2010

Art. 39 Legge Regionale n.4/2010
(Norme in materia di sistemi informativi e obblighi informativi)

- prima norma regionale in materia di Sanità Elettronica
- definizione di obblighi, responsabilità, ambiti in materia di Sanità Elettronica, di trattamento dei dati personali con sistemi informativi, di flussi informativi, di rispetto degli standard e delle regole stabilite dalla Regione in materia
- costituzione Servizi Sistemi Informativi aziendali e Uffici Trattamento Dati Personali

2011

Legge Regionale n.16/2011
in materia di Sanità Elettronica,
Fascicolo Sanitario Elettronico e
Registri di Patologia

- norma regionale in materia di sistemi informativi di Sanità Elettronica, loro definizione e contitolarità dei dati tra Regione e Aziende Sanitarie
- istituzione e regolamentazione del Fascicolo Sanitario Elettronico di Puglia
- istituzione dei registri di patologia per finalità di studio, ricerca, analisi epidemiologiche - statistiche

Evoluzione della sanità elettronica in Puglia



edotto
Nuovo Sistema Informativo Sanitario
Regione Puglia



2012
Regolamento Regionale del
Nuovo Sistema Informativo
Sanitario Regionale **EDOTTO**

- Definizione obblighi informativi
- Definizione vincoli funzionali aree applicative
- Definizione quadro integrazioni e cooperazione tra sistemi Sanità Elettronica
- Definizione quadro responsabilità
- Definizione sistema sanzionatorio

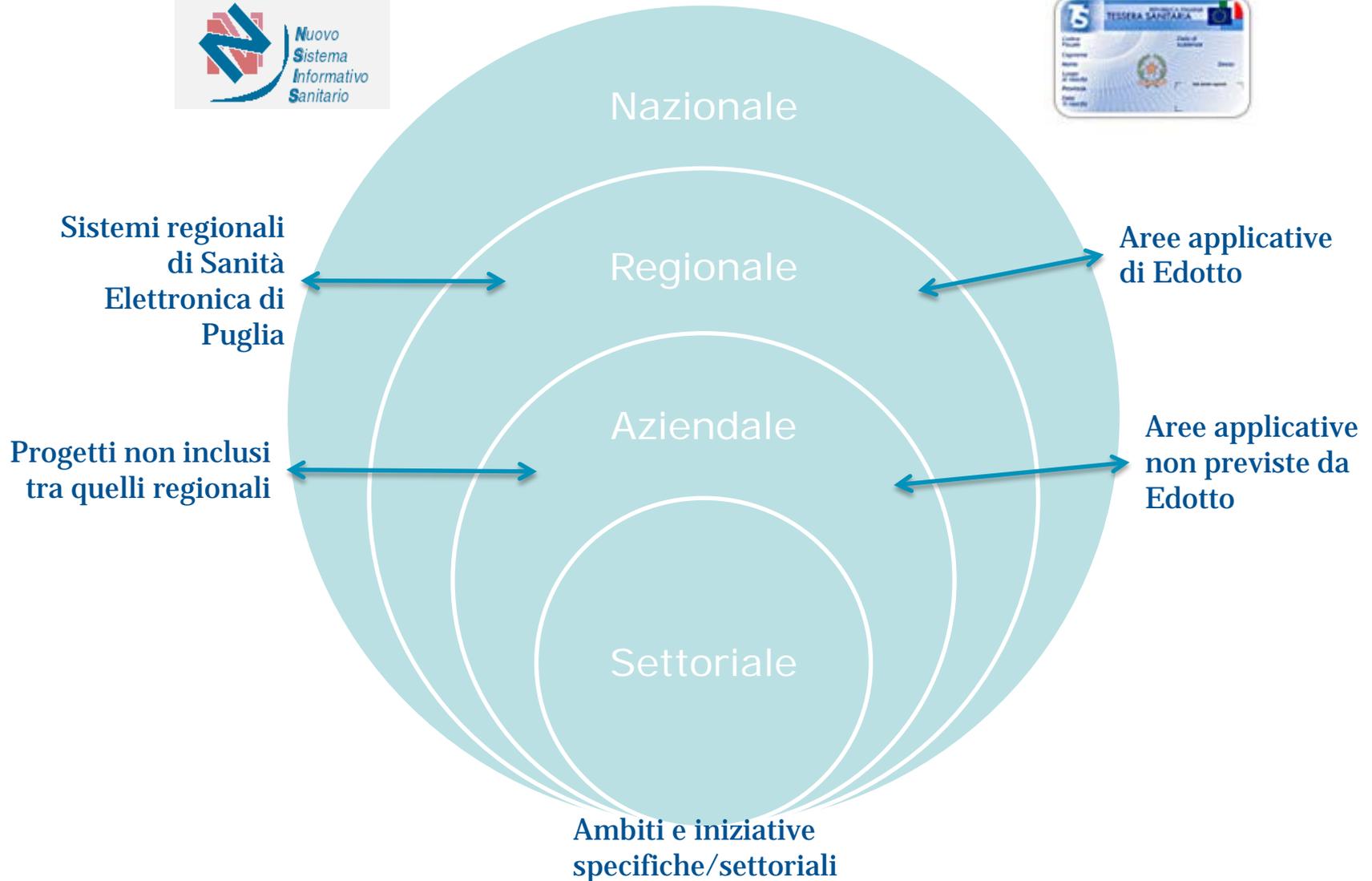




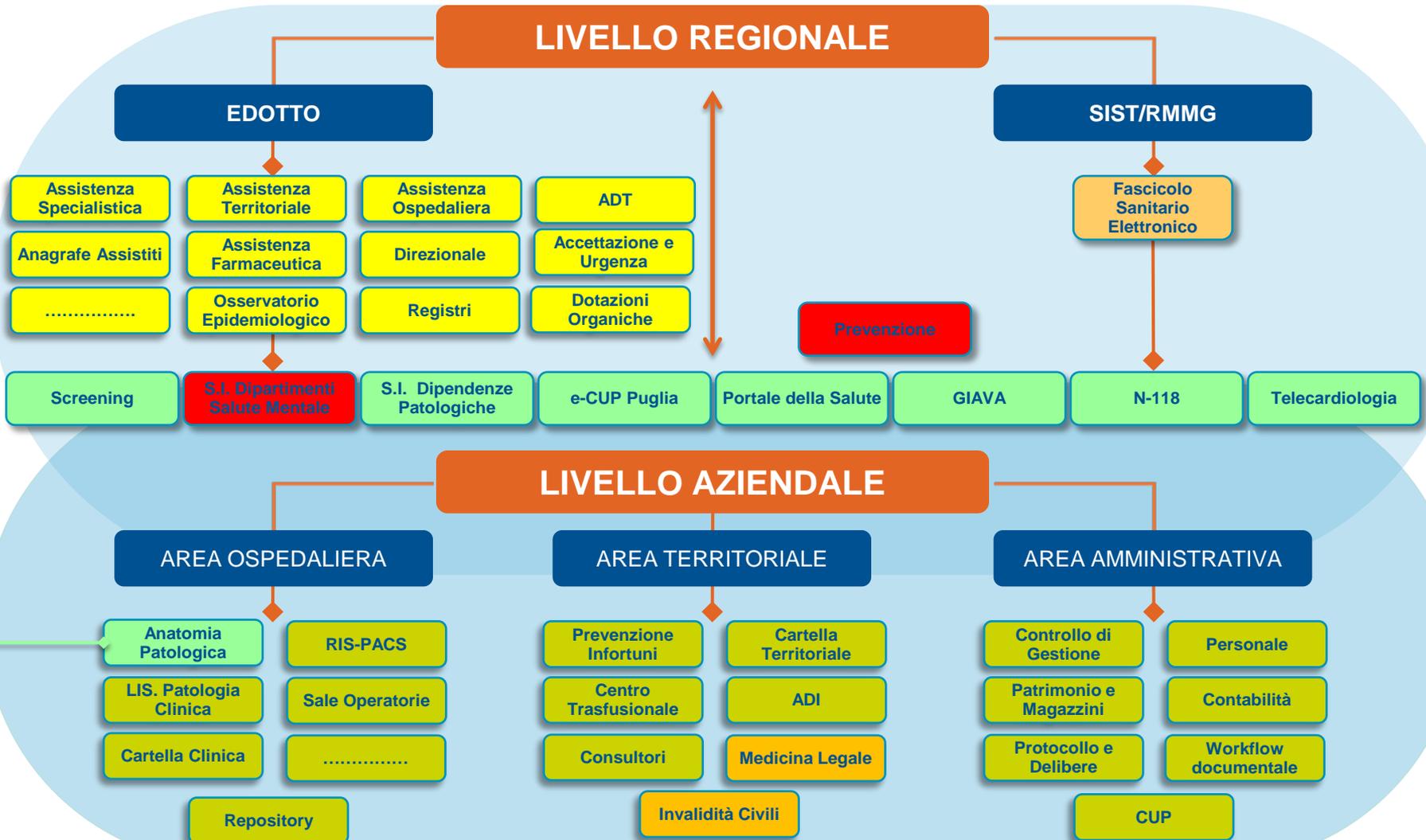
2012 Piano di Comunicazione di Sanità Elettronica



- Costruire l'identità di comunicazione del Piano di Sanità Elettronica Pugliese attraverso un sistema di segni destinato a identificare e a ricollegare tra loro tutti i differenti sistemi in esso ricompresi
- Comunicare ai diversi target l'esistenza del Piano di Sanità Elettronica Regionale
- Trasferire al pubblico degli addetti ai lavori informazioni più dettagliate inerenti il funzionamento del sistema e delle sue diverse componenti



Il quadro delle iniziative di *Sanità Elettronica in Puglia*



edotto

Nuovo Sistema Informativo Sanitario
Regione Puglia

edotto



I contenuti: *le aree applicative del sistema Edotto*

Aree Applicative già presenti nel SISR e potenziate/evolute in Edotto

Nuove Aree Applicative introdotte con Edotto

Anagrafe Assistiti

Gestione ulteriori Professionalità Sanitarie

Medicina Generale e Pediatrica

Assistenza domiciliare

Assistenza Specialistica Ambulatoriale Interna

Assistenza protesica ed integrativa

Assistenza Specialistica Privata Accreditata

Assistenza residenziale

Assistenza Specialistica Ospedaliera

Assistenza riabilitativa

Continuità Assistenziale

Registro Tumori Puglia

Medicina dei Servizi

Registro Malattie Infettive

Medicina di Emergenza Sanitaria Territoriale

Registro cause di morte

Assistenza Farmaceutica Ospedaliera e Territoriale

Gravidanze e nascite (CEDAP)

Gestione Ricoveri, ADT, SDO, DRG

Gestione CNS

I contenuti: *le aree applicative del sistema Edotto*

Aree Applicative già presenti nel SISR e potenziate/evolute in Edotto

Accettazione d'urgenza

Sistema Trasfusionale

Osservatorio Epidemiologico Regionale

Mobilità sanitaria

Dotazione Organiche e Ruoli Nominativi del personale

Osservatorio Prezzi e Tecnologie

Monitoraggio Contabile delle Aziende Sanitarie

Sistema Direzionale

Gestione Ricettari

Trattamento ricette farmaceutiche

Nuove Aree Applicative introdotte con Edotto

Flussi Informativi

Anonimizzazione e Pseudonimizzazione

Portale N-SISR

Anagrafe regionale delle Strutture Sanitarie



I contenuti: *i principali percorsi informatizzati*



Percorso assistenziale ospedaliero

Accettazione e Urgenza

Gestione Ricoveri
(ADT, SDO)

Assistenza Farmaceutica
Ospedaliera

Gravidanza e Nascita
(CEDAP)



Percorso assistenziale territoriale

Assistenza Domiciliare

Assistenza Residenziale

Assistenza Protesica

Assistenza Riabilitativa



Governo delle risorse del SSR

Dotazioni Organiche

Monitoraggio Contabile

Osservatorio Prezzi
Tecnologie, Dispositivi,
Attrezzature

Aree stipendiali



Direzionale, Epidemiologia e Registri di Patologia

Sistema Informativo
Direzionale

Osservatorio
Epidemiologico
Regionale

Registri di Patologia
(Registro Tumori, Mortalità,
Malattie Infettive)

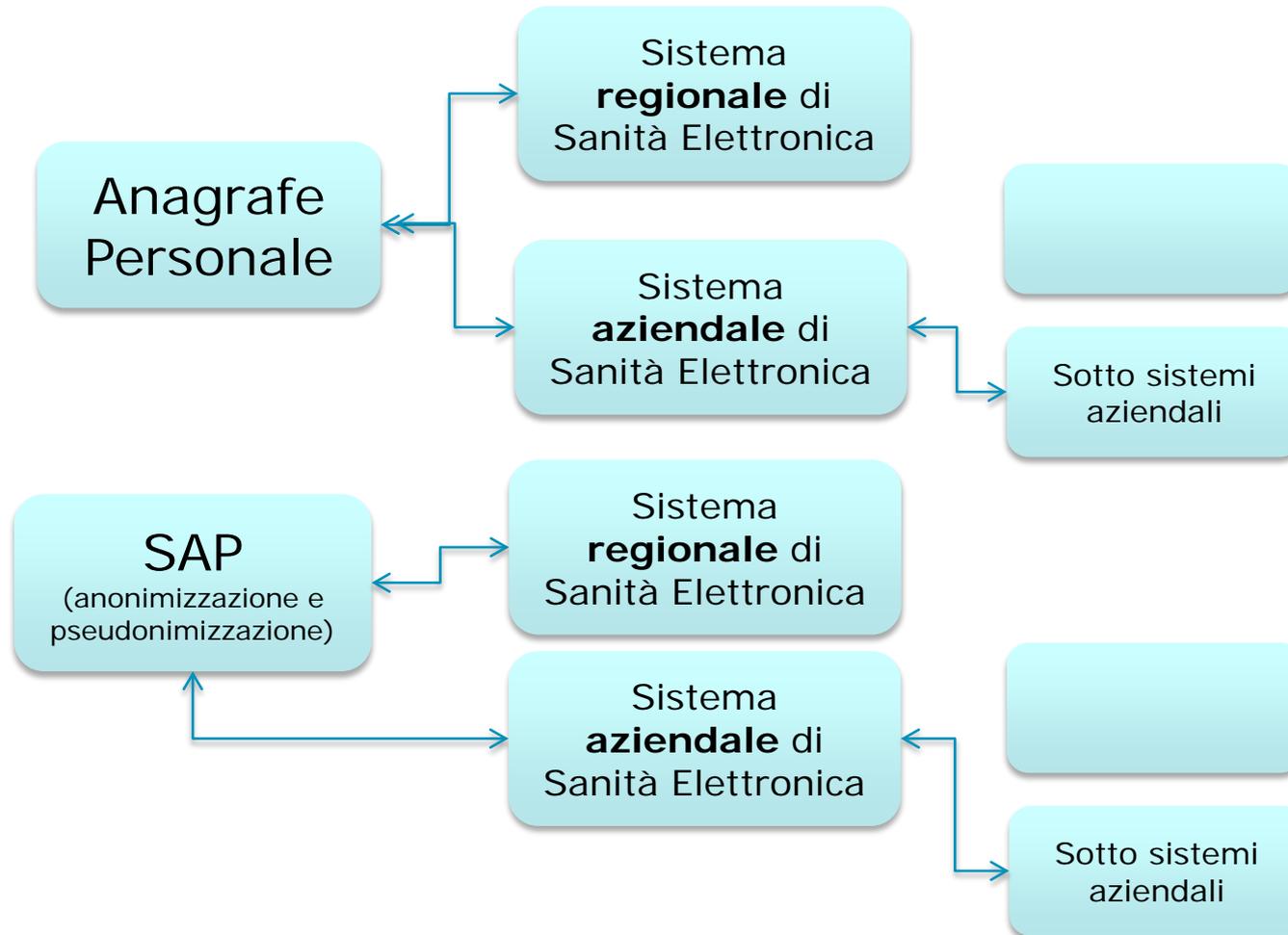
Mobilità Sanitaria



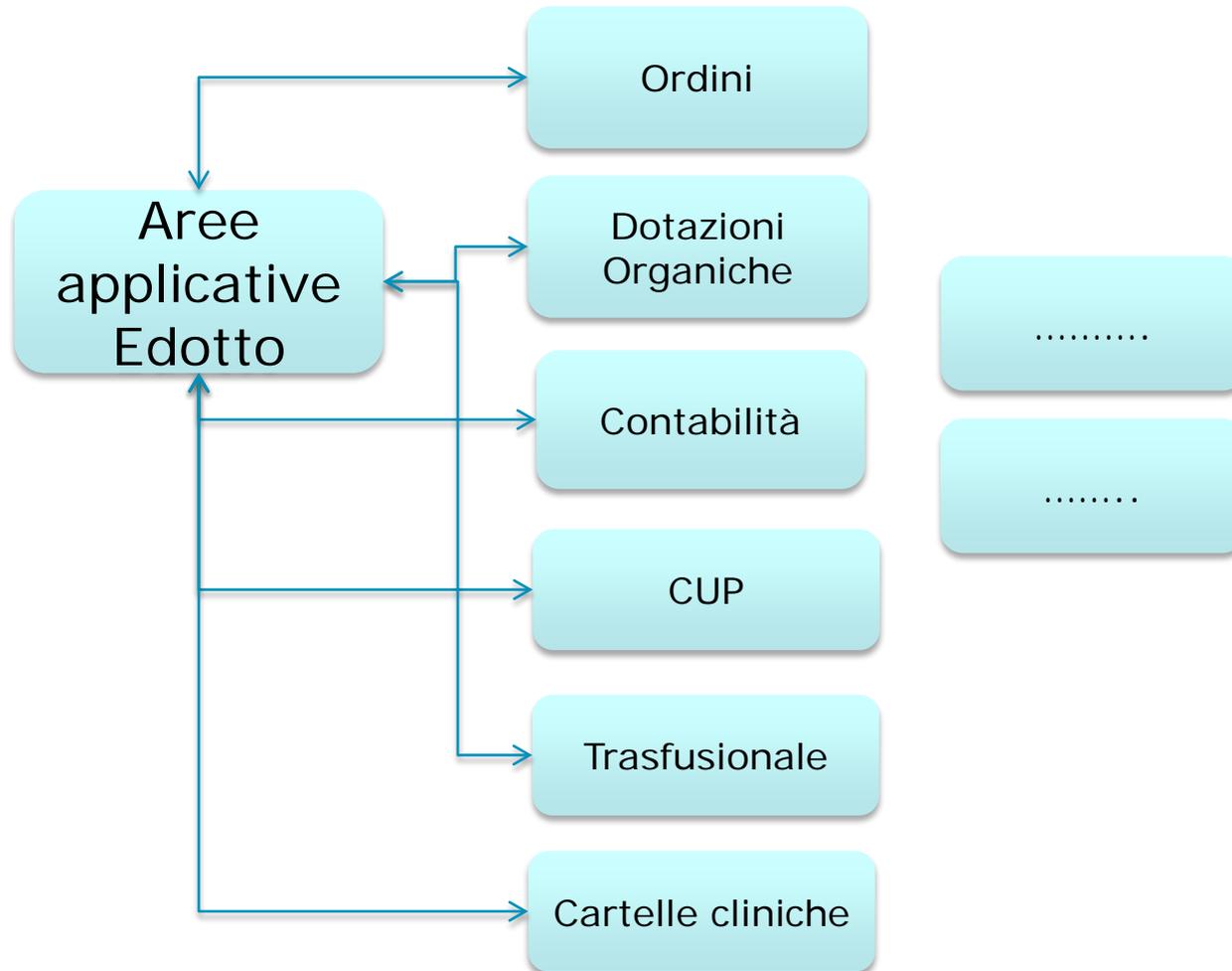
Ministero
dell'Interno
INA SAIA



Le integrazioni mediante cooperazione applicativa di Sanità Elettronica

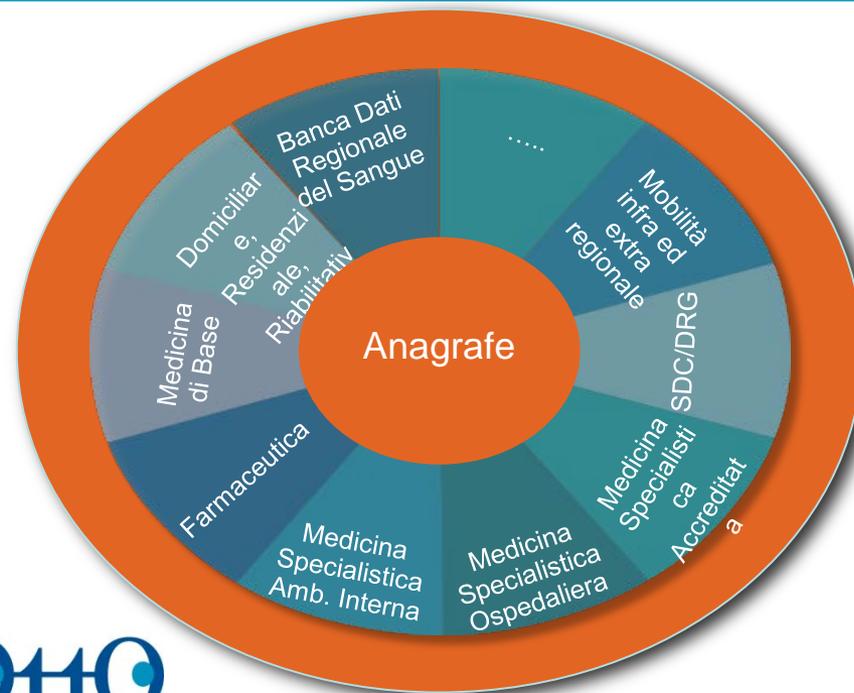


Le integrazioni e la cooperazione applicativa di Sanità Elettronica



I contenuti: nuove aree funzionali per servizi funzionanti

- Le attività di una specifica area di Edotto producono effetti su processi e dati propri di altre aree applicative con cui hanno correlazione
- Inoltre, gli effetti delle attività di Edotto si producono anche verso altri sistemi informativi di Sanità Elettronica, mediante la cooperazione applicativa



Anagrafe degli Assistiti
(Allineamento)
Anagrafe Personale Sanitario
(Personale Centri Vaccinali)
Anagrafe Strutture Sanitarie
(Centri Vaccinali/Ambulatori MMG-PLS)

Nuovo Sistema Informativo Sanitario
Regione Puglia

Malattie Infettive (coperture di fatto)
Medicina Generale (registrazione prestazioni medici)
Sistema Direzionale
Flussi Informativi

Registrazione somministrazione vaccini



Vaccinazioni eseguite
Vaccinazioni da eseguire

Vaccinazioni eseguite
Vaccinazioni da eseguire



FSE

Vaccinazioni eseguite

Sanità Elettronica e servizi on line: *Progetti in evoluzione*

Elenco prestazioni esenti
Mappa offerta prestazioni SSR

edotto

Nuovo Sistema Informativo Sanitario
Regione Puglia

Scelta/Revoca del Medico
Stampa Libretto Sanitario
Visura esenzioni



e-CUP

Prenotazioni
Disdette
Pagamento Ticket
Liste Attesa

Vaccinazioni eseguite
Vaccinazioni da eseguire

giava

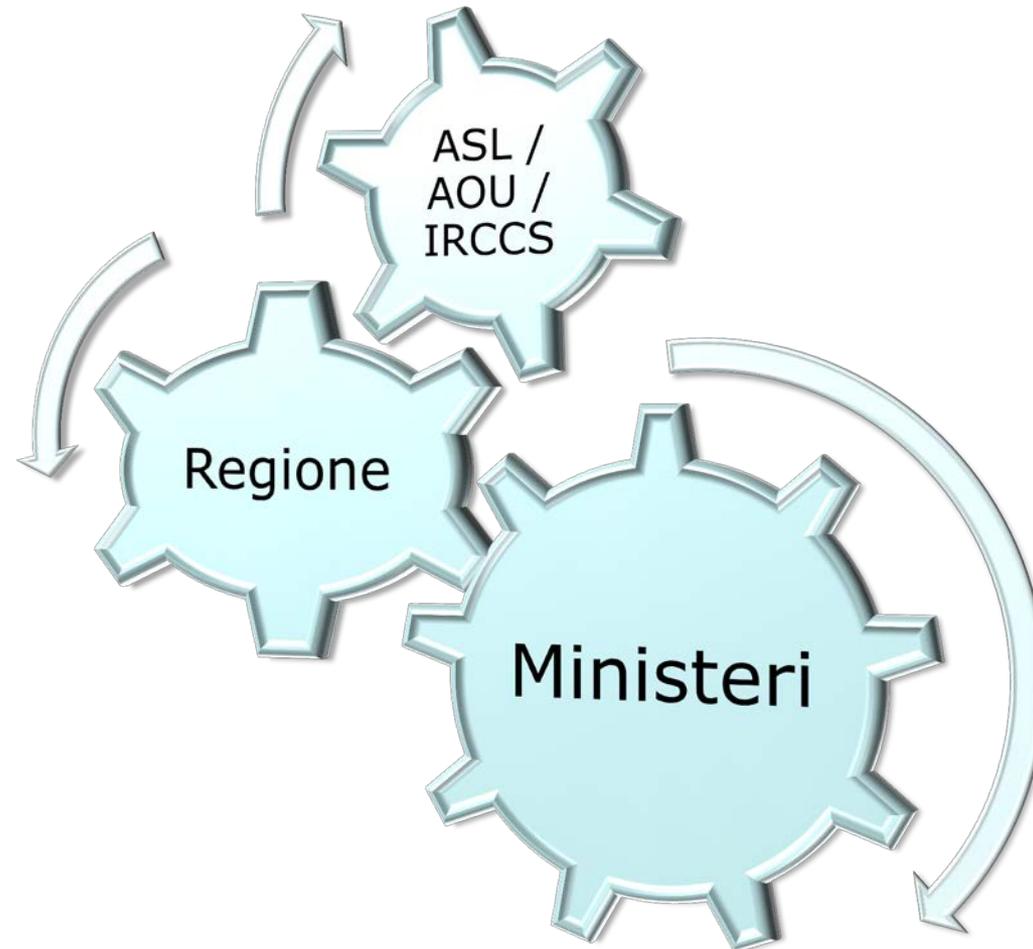
edotto

Nuovo Sistema Informativo Sanitario
Regione Puglia



Sanità Elettronica ed Edotto:
Modello organizzativo

Il modello organizzativo di Sanità Elettronica ed i livelli di responsabilità





- **Infrastrutture di connettività** (Lan, Intranet, Rupart-SPC, servizi sicurezza, ecc..)
- **Gestione dotazione informatica, organizzazione servizi di help desk aziendali (livello 0)**, management system, sicurezza informatica, ecc...
- **Progetti aziendali** per informatizzazione di sistemi amministrativo-contabili, cartelle cliniche e gestione sale operatorie, repository / datawarehouse aziendali, diagnostica, LIS, RIS-PACS, office automation, Cup, ecc..
- **Potenziamento dei Servizi Sistemi Informativi e Reti** (strutture ICT aziendali) e loro organizzazione, definizione politiche di sicurezza, privacy
- **Realizzazione delle integrazioni** tra sistema informativo aziendale ed i diversi progetti e sistemi di Sanità Elettronica di Puglia, compreso Edotto
- **Garantire l'interfaccia istituzionale** con i soggetti privati accreditati ed i professionisti convenzionati (MMG/PLS, ecc...)

edotto

Nuovo Sistema Informativo Sanitario
Regione Puglia



- ✓ **Strumenti**
- ✓ **Indicazioni operative**

Addestramento utenti Edotto



edotto
learning

- Addestramento in aula
- Addestramento a distanza mediante WBT
- Corsi per refresh
- Corsi specifici
- Affiancamento (training on the job)



edotto
in aula

Edotto-learning: *una piattaforma dedicata all'addestramento degli utenti*

<http://elearning.sanita.regione.puglia.it>



Cambia lingua: **Italian** ▼

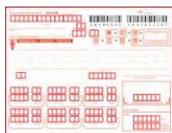
The screenshot shows the login interface of the edotto learning platform. On the left, there is a dark blue sidebar with the "edotto learning" logo, a link to "Istruzioni per l'utilizzo della piattaforma di elearning", a link to "Scarica Adobe Reader", and the text "SVM SERVICE GRUPPO experia" with a logo. On the right, the main area is light green and contains a login form with "Username" and "Password" input fields, an "Entra" button, and a link for "Recupera password o userid".

Powered by [Docebo](#) [®] [Community Edition](#)

Addestramento utenti Edotto

al completamento dell'addestramento avviene il rilascio delle credenziali per l'accesso ad Edotto

Medici prescrittori



Tutti gli operatori del SSR



accesso mediante
Carta Nazionale Servizi
(CNS)
credenziali «forti»



accesso mediante
Username e password
credenziali «deboli»

Manuale Privacy Edotto



- ✓ Fornisce strumenti operativi ai soggetti responsabili del trattamento e agli operatori per gestire obblighi e adempimenti previsti dal codice privacy

KnowledgeTree[®]

edottosgd.sanita.puglia.it/

- ✓ Definisce ruoli e responsabilità con riferimento al trattamento dei dati personali mediante utilizzo di sistemi informativi
- ✓ Descrive ruoli e azioni ai fini della garanzia della conformità del trattamento dei dati rispetto al codice privacy



elearning.sanita.regione.puglia.it/

edotto

Nuovo Sistema Informativo Sanitario
Regione Puglia



Grazie



Nehludoff Albano
Responsabile del Progetto Edotto
Componente e Segretario TSE Puglia