

Fascicolo Sanitario Elettronico

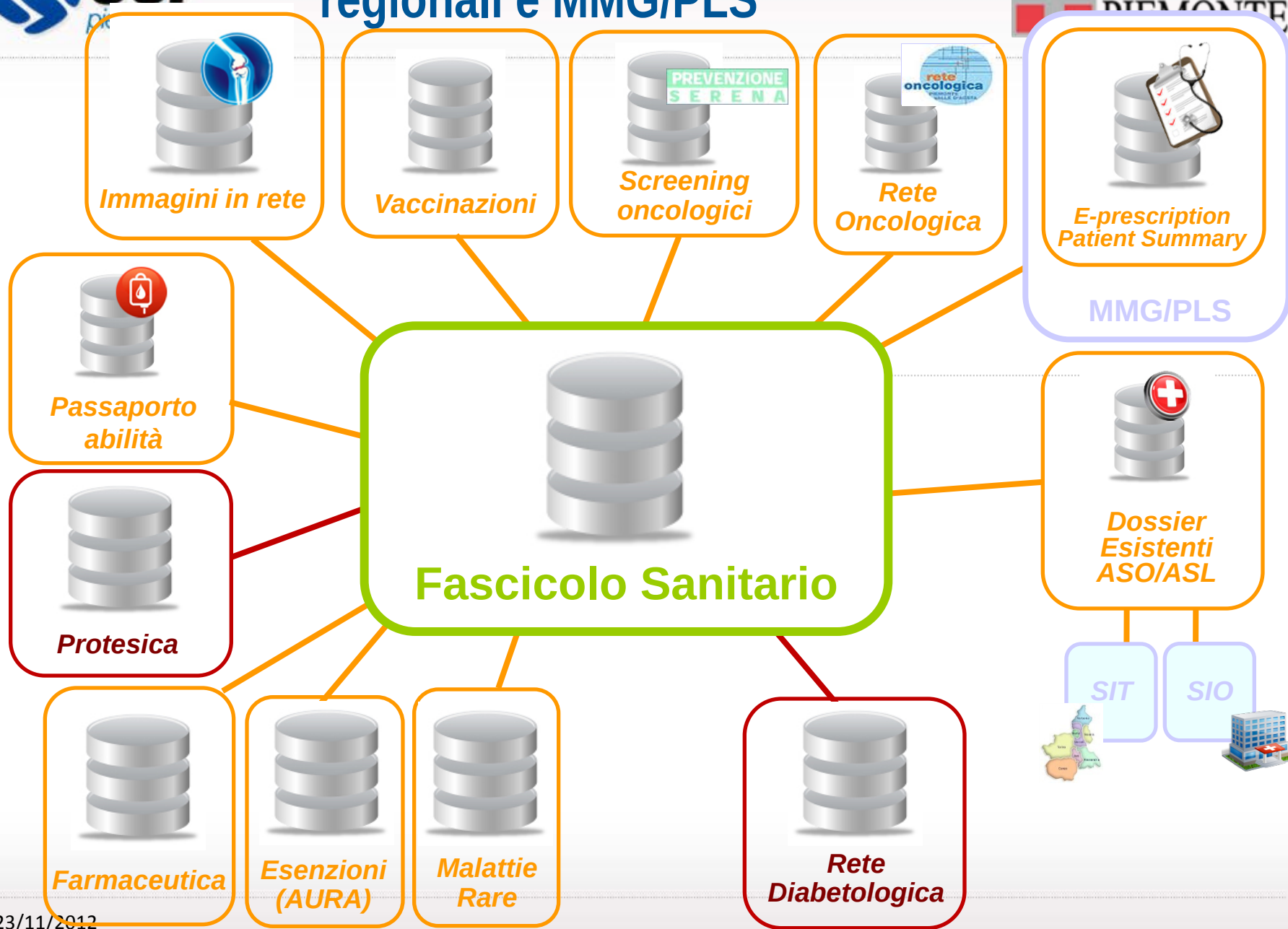
Esperienza di sviluppo basato su software Open Source

Direzione Salute

Riferimento per Regione Piemonte: contenuti delle linee guida Ministero della salute (11 Nov 2010) :

Evento		Documento
Specialistico	Relativo ad una prestazione specialistica ambulatoriale e di diagnostica	- Prescrizione Referto - Atto operatorio (<i>per le prestazioni che prevedono interventi</i>)
Farmaceutico	Relativo ad una prescrizione farmaceutica	Prescrizione
Ricovero	Relativo ad una prestazione di ricovero (ordinario, day hospital o day surgery)	Lettera di dimissione - Atto operatorio
Emergenza	Relativo ad una prestazione di urgenza/emergenza	Verbale di pronto soccorso
Certificato	Relativo al rilascio di una certificazione di malattia	Certificato di malattia
Profilo sanitario sintetico	Relativo alla produzione da parte del MMG/PLS della scheda sanitaria individuale	Scheda sintetica (<i>patient summary</i>) : - Intestazione (dati anagrafici paziente, medico curante, nominativi da contattare) - Informazioni sul paziente (es: allergie, terapie in corso, fattori di rischio, etc)
Taccuino personale del paziente	Relativo alla possibilità per il cittadino di inserire dati ed informazioni personali, file di documenti sanitari, diario degli eventi rilevanti, etc	Area personale cittadino (<i>user contribution</i>)

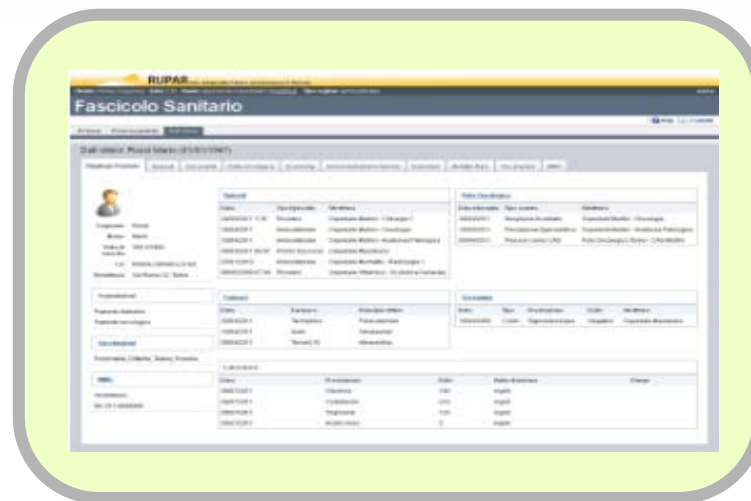
Nota bene: In blu i documenti che costituiscono, secondo le linee guida, **il nucleo minimo**



Web application Cittadino



Web application Professionista / Operatore



App per il cittadino (*apertura FSE, ritiro referti*)



App per il professionista per consultazione FSE



✓ **CREAZIONE DEL FASCICOLO (FSE)**

Conferire/revocare il consenso alla creazione del proprio Fascicolo (previa presa visione e accettazione della relativa informativa)

✓ **AUTORIZZAZIONE FIGURE PROFESSIONALI**

Scegliere a quali figure professionali concedere (o meno) le autorizzazioni di consultazione dei propri dati

✓ **OSCURAMENTO EPISODI**

Consultare l'elenco degli episodi clinici e richiedere l'eventuale oscuramento di episodi e documenti

✓ **TRACCIATURA**

Consultare la tracciatura degli accessi avvenuti nel proprio fascicolo

✓ **AUTOCONTRIBUZIONE**

Caricare documenti personali e compilare nel taccuino le misurazioni dei parametri vitali

✓ **RITIRO REFERTI**

Scaricare e consultare i referti di laboratorio analisi, radiologia

Le componenti di middleware

PostgreSQL – versione 9.0

- Una decina di schema (ogni schema da 30 a 50 tabelle)
- Informazioni sensibili cifrate applicativamente e salvate come blob (BYTEA)
- Performance molto soddisfacenti, ottime prestazioni del DBMS
- Enterprise ready
- **Barman**

JBoss – versione 4.3 EAP

- Spring, Struts, CXF
- Frontend – Backend
- Performance molto soddisfacenti
- Enterprise ready

Broker di integrazione (prodotto commerciale)

- Integrazione servizi e broker HL7
- Unico componente non open source, valutazioni per la migrazione a tecnologia open source in corso