

# Modelli di Interoperabilità del Fascicolo Sanitario Elettronico

---

ing. Stefano van der Byl

Webinar 13 Dicembre 2018

---

# Interoperabilità

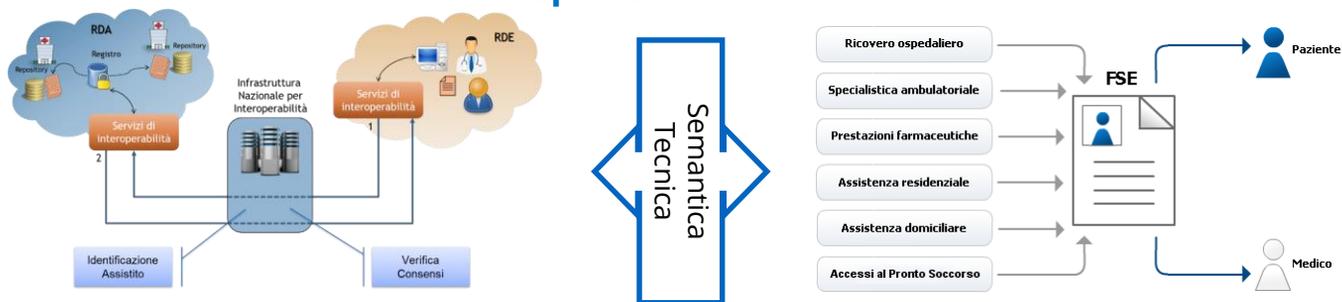
- definire le **modalità di integrazione** tra le PA;
- armonizzare le **scelte architettoniche** delle PA;
- individuare le **scelte tecnologiche** che favoriscano lo sviluppo, da parte delle PA, cittadini e imprese, di soluzioni applicative innovative

## Modello di interoperabilità 2018 per la Pubblica Amministrazione

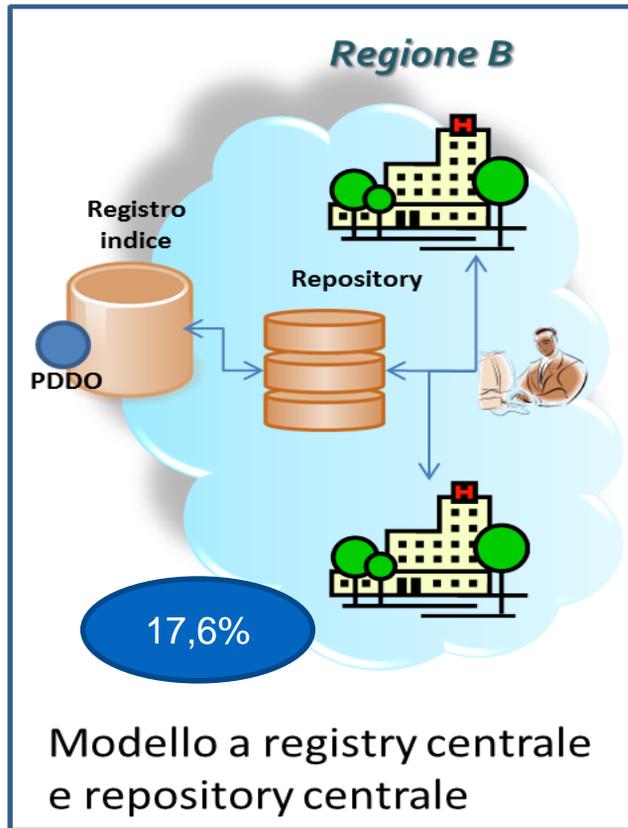
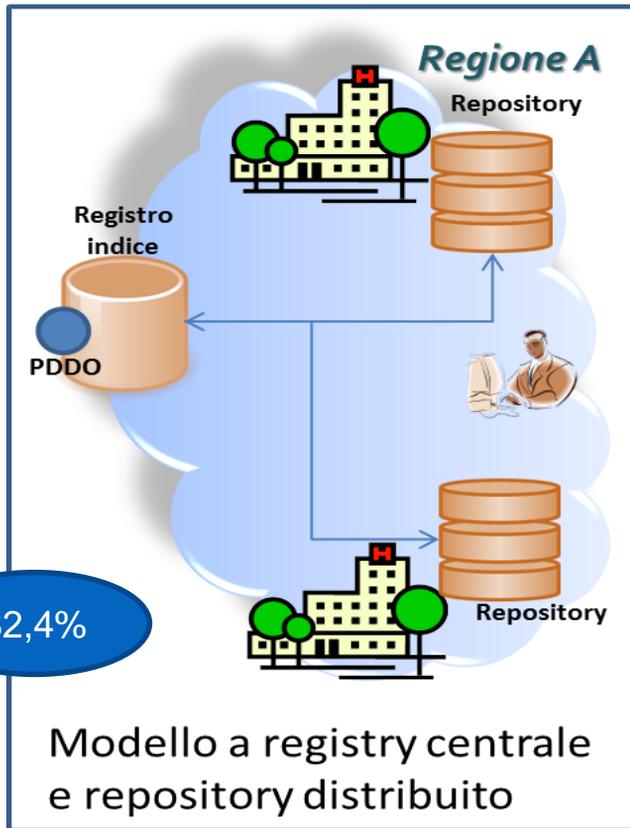
Consultazione terminata il 7 giugno 2018



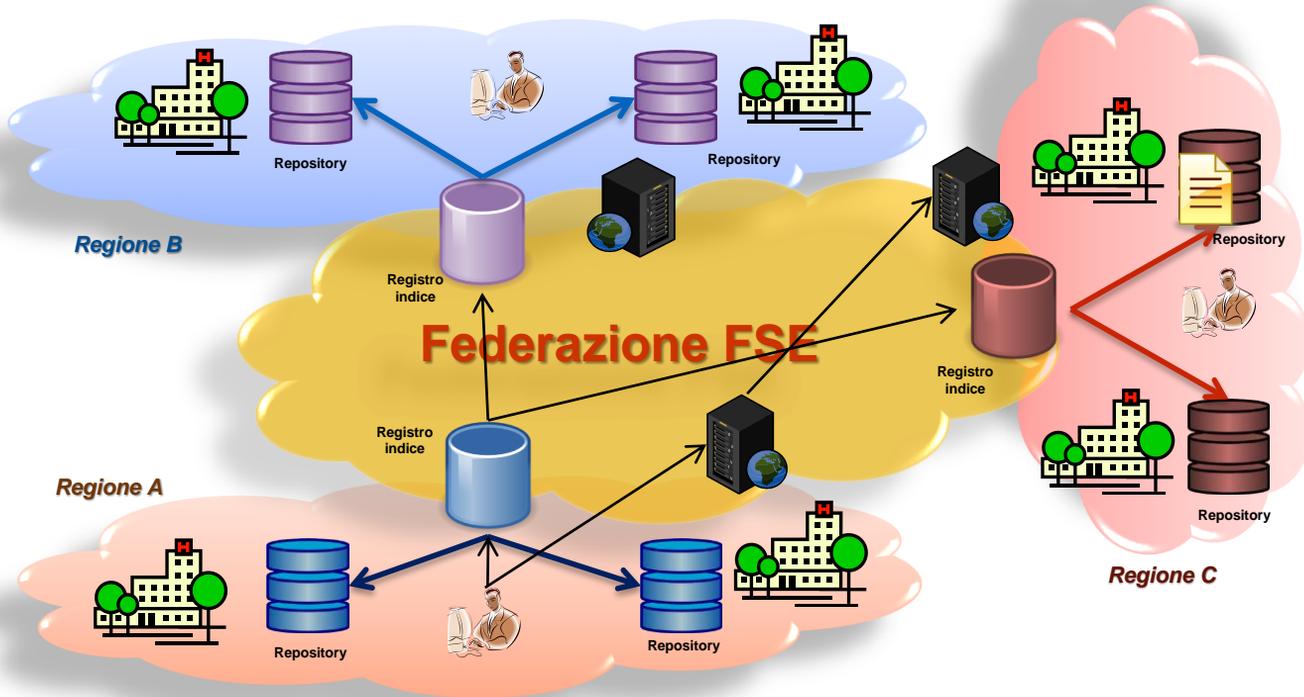
## Esperienza del FSE



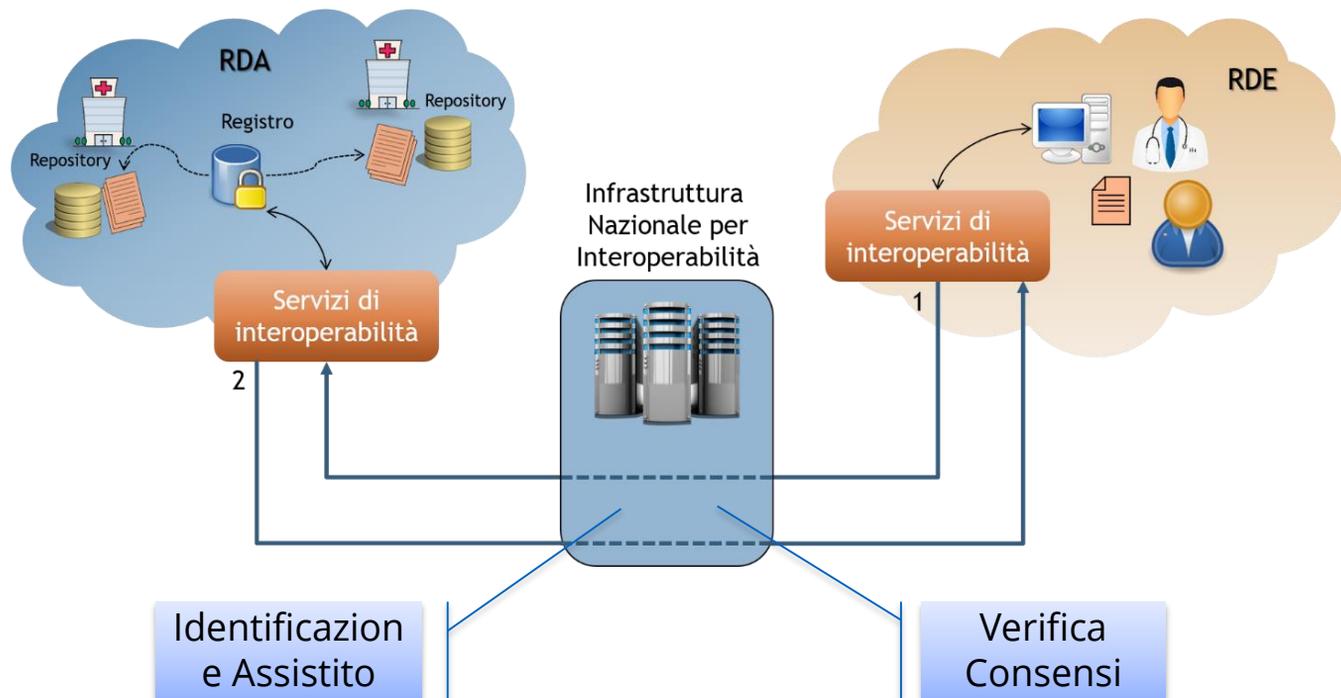
# Modello architetturale dei sistemi regionali di FSE



# Modello architetturale federato di FSE



# Modello architetturale centralizzato: Infrastruttura Nazionale per l'Interoperabilità del FSE



# Interoperabilità – regole tecniche

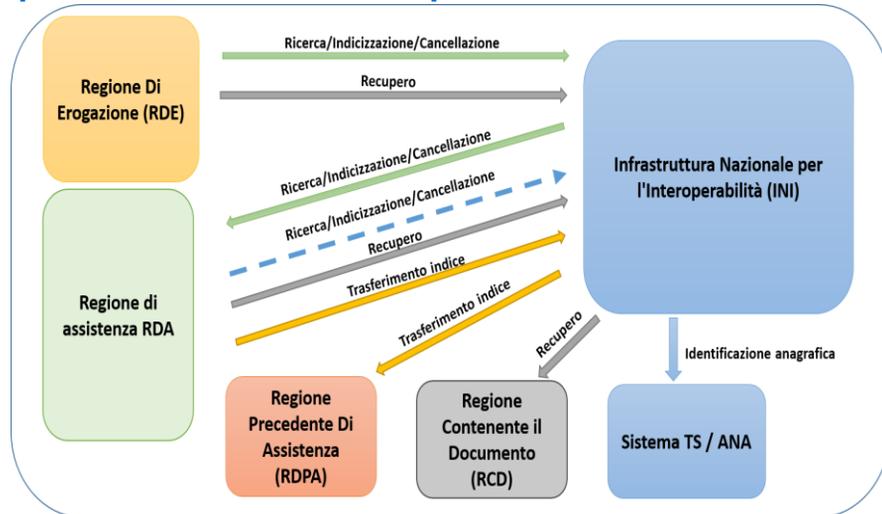
Sono definite le regole tecniche e i processi per l'interoperabilità del FSE

- La topologia architetturale su base nazionale è di tipo **centralizzato**
- I nodi regionali che ospitano l'infrastruttura tecnologica che realizza il sistema regionale di FSE **cooperano attraverso politiche e infrastruttura comune (nodo centrale)**
- L'interoperabilità con gli altri sistemi regionali di FSE è garantita dai servizi di interoperabilità attraverso **protocolli di comunicazione e standard tecnologici comuni: Integrating the Healthcare Enterprise IT Infrastructure Technical Framework (IHE ITI TF), con particolare riferimento al profilo XDS.**

I **servizi** di interoperabilità che devono essere assicurati sono:

1. **Ricerca** documenti
2. **Recupero** documento
3. **Comunicazione** metadati
4. **Cancellazione** metadati
5. **Trasferimento** indice FSE

[www.fascicolosanitario.gov.it](http://www.fascicolosanitario.gov.it)



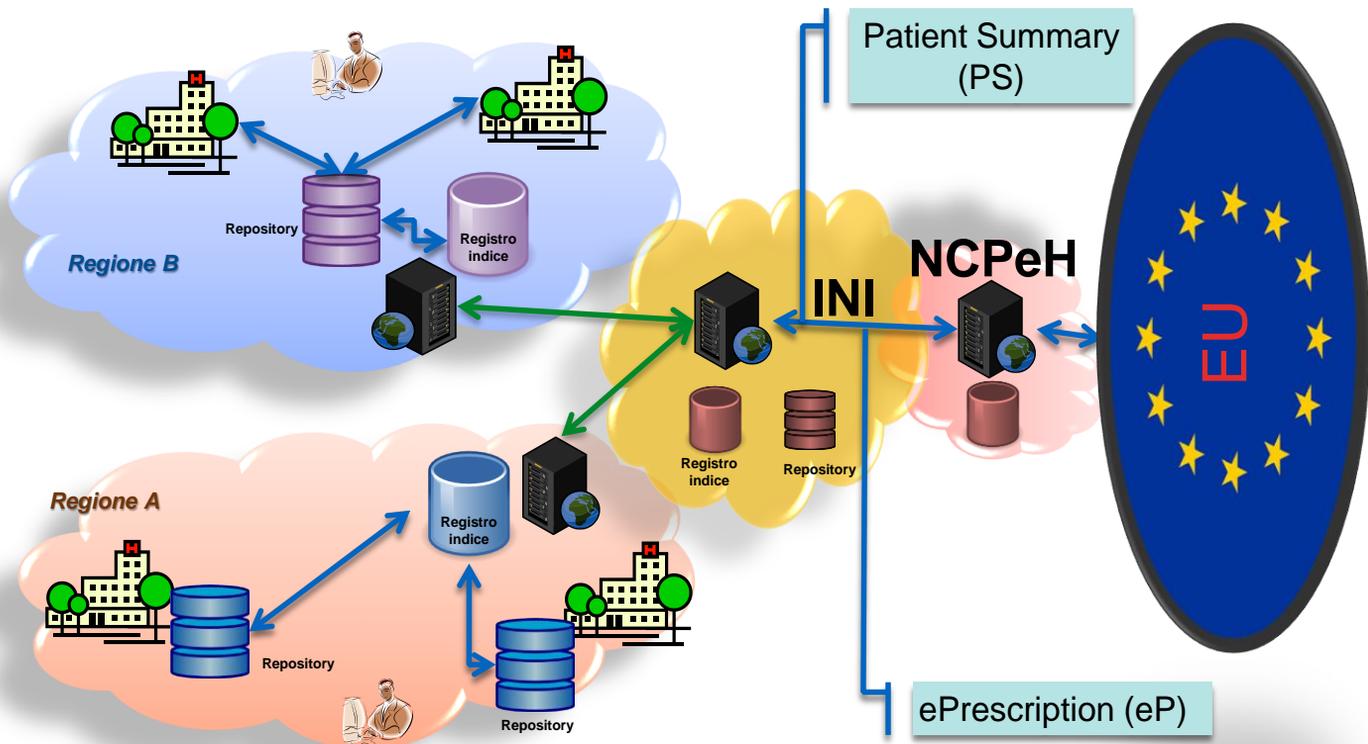
La RDA interagisce con l'INI per la valutazione del consenso e della corretta regione di assistenza

# Standard di riferimento

Modalità di autenticazione	SPID livelli 2 e 3, CNS, CIE
Formato dati di autenticazione	SAML 2.0
Modello di trust	Circle of Trust basato su Certification Authority nazionale
Infrastruttura per la messaggistica	Web Services basati su protocollo SOAP

Protocolli di comunicazione per gestione metadati e documenti	Transazioni IHE: ITI-18, ITI-42, ITI-43, ITI-57, ITI-62
Formato documenti	HL7 CDA Rel. 2.0 e PDF
Tipologie di firma digitale	XaDES e PaDES

# Architettura Europea





*Il Paese che cambia  
passa da qui.*

[agid.gov.it](http://agid.gov.it)