

# Il Sistema rete mammografica:



delle risorse in sanità

LO SCREENING MAMMOGRAFICO: LA REGIA DI UN SISTEMA INFORMATICO CENTRALIZZATO CHE RISPETTA RUOLI E INVESTIMENTI DEI SISTEMI DISTRIBUITI

G. Belgiovine

## ADESIONE ALLA SPERIMENTAZIONE

- Decisione presa nel 2013 dall'attuale Direzione Generale
- Motivazioni organizzative: semplificazione dei processi
- Motivazioni tecnologiche: evoluzione dell'infrastruttura tecnologica a costi contenuti
- Oltre il 90% dei costi complessivi coperti dal finanziamento regionale

## OPINIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO

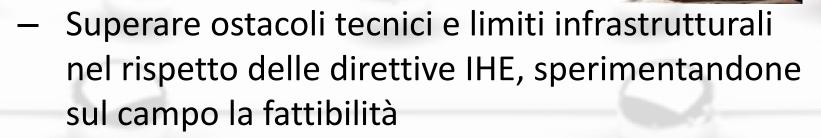
Rispetto alle specifiche progettuali, il Sistema Informativo ne ha rilevato ed evidenziato:

- Bontà
- Complessità
- Fattibilità
- Opportunità presentate



## LA SPERIMENTAZIONE

#### Ha permesso di:



 Mettere alla prova un operatività interaziendale e multipiattaforma in un logica di comunicazione delle informazioni tra Sistemi Informativi aziendali

## COMPONENTI INFRASTRUTTURALI

- Orchestratore
- XDS Registry

- Adapter Gateway
- RIS
- PACS
- Viewer immagini
- PDD



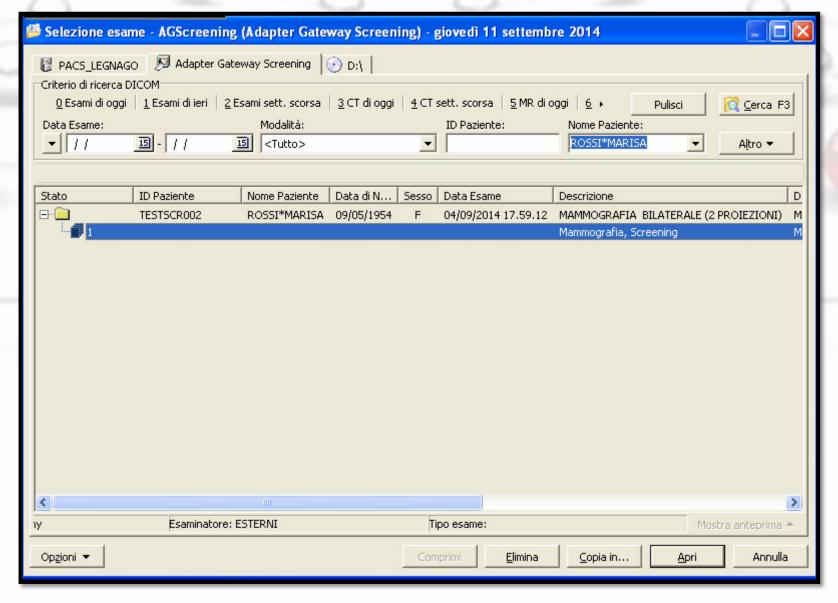
# Gli interventi nel Sistema Informativo aziendale

Adeguamento del work-flow del RIS

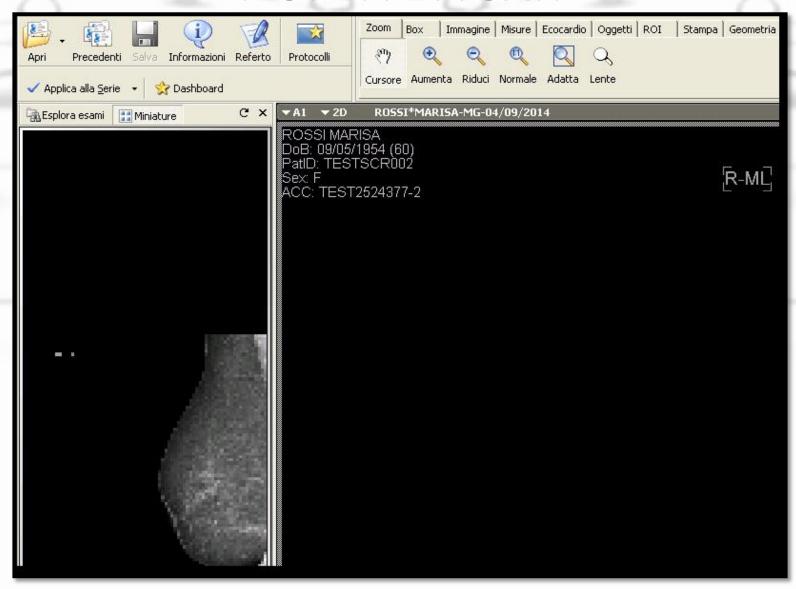
Viewer: del PACS,

- quando utilizzare il proprio sistema
- quando sfruttare il viewer adapter Gateway (di libera scelta ad ogni usl)

#### TEST EFFETTUATI



## TEST EFFETTUATI



## PRINCIPALI CRITICITÀ SUPERATE (1/2)

Domini/transazioni extraziendali



Peso delle immagini



 Garanzia ai radiologi senologi di operare nel massimo rispetto della normative legale

# PRINCIPALI CRITICITÀ SUPERATE (2/2)

 Assicurare il patrimonio informativo delle singole aziende

Garantire correttezza delle posizioni anagrafiche

Rispetto dei processi organizzativi/informativi aziendali già in essere

Confronto con sistemi e attori diversi

#### La Gestione dell'anamnesi

- Anamnesi «strutturata»
  - Il RIS usl21 ha l'anamnesi perfettamente aderente alle linee guida dello screening e pertanto importa ed esporta le stesse informazioni richieste dallo screening.
  - Puo' essere inserito direttamente dai tecnici radiologi qualora l'organizzazione interna lo permetta oppure continuare ad usare l'attuale modalità di inserimento attraverso l'uso del sw di screening.

# L'ESPERIENZA DELLA ULSS 21

Inizi 2013: acquisizione RIS/PACS Exprivia

Comprende nativamente la lettura in doppio cieco e la doppia firma digitale Aggiornamento alle nuove specifiche del progetto della rete mammografica facilitata

## TEST EFFETTUATI

 Numerosi test in remoto fatti e come prosecuzione delle attività quale mezzo garantistico per l'esclusione di criticità

 Due test live alla presenza di tutti gli attori coinvolti con casi d'uso anche complessi con soddisfazione dei radiologi presenti

#### STRESS TEST TRASMISSIONE IMMAGINI

Carico di trasmissione immagini:

Media 1 studio mammografico (4 immagini) 50 MB Media 30 mammografie al gg

1 studio mammografico (4 immagini) > 100 MB

Tempo di trasmissione Bassano-Venezia < 3 min Tempo di trasmissione Bassano-Legnago 5-6 min

30 studi mammografici > 3 GB

Tempo di trasmissione Bassano-Venezia 1 h Tempo di trasmissione Bassano-Legnago 2,5 h

## IN CONCLUSIONE

- La partecipazione al progetto ha permesso di:
  - Superare individualità a favore di una logica di sistema
  - Uscire dal dominio aziendale rispettando normativa e sicurezza



## RINGRAZIAMENTO

Ringrazio la mia Direzione

 Ringrazio tutto il Gruppo di lavoro del progetto rete mammografica