



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DEL LAZIO E DELLA TOSCANA  
"M. ALEANDRI"



Centro Nazionale di Riferenza per l'Anemia Infettiva  
Equina

Malattie da Retrovirus sottoposte a sorveglianza:  
aggiornamenti epidemiologici e strumenti diagnostici

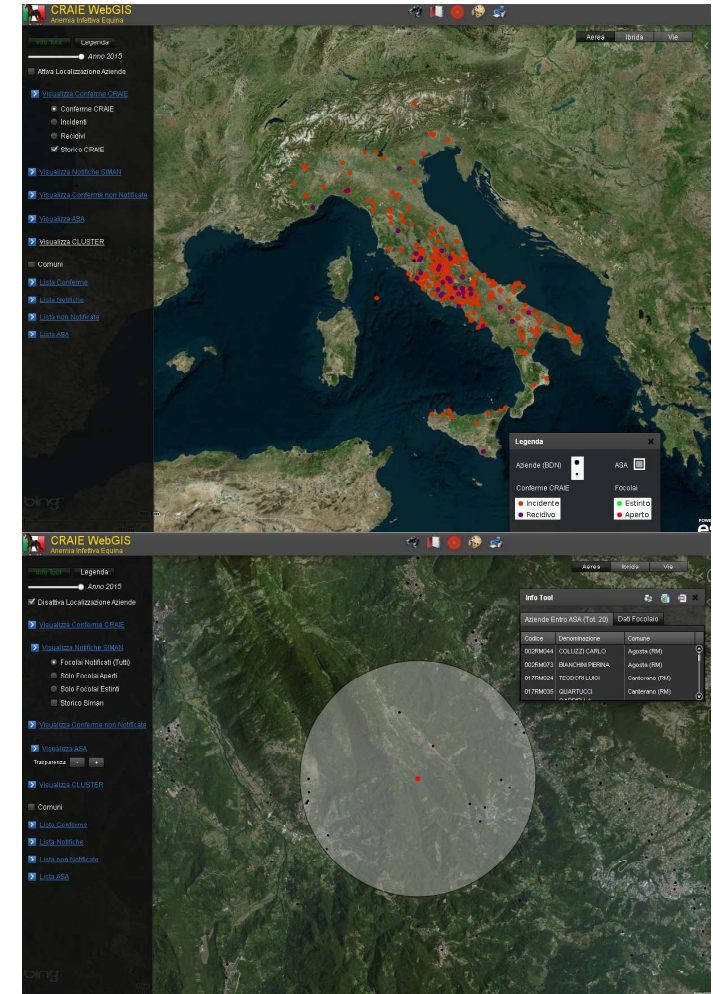
14 aprile 2015

Regione Lazio - ROMA

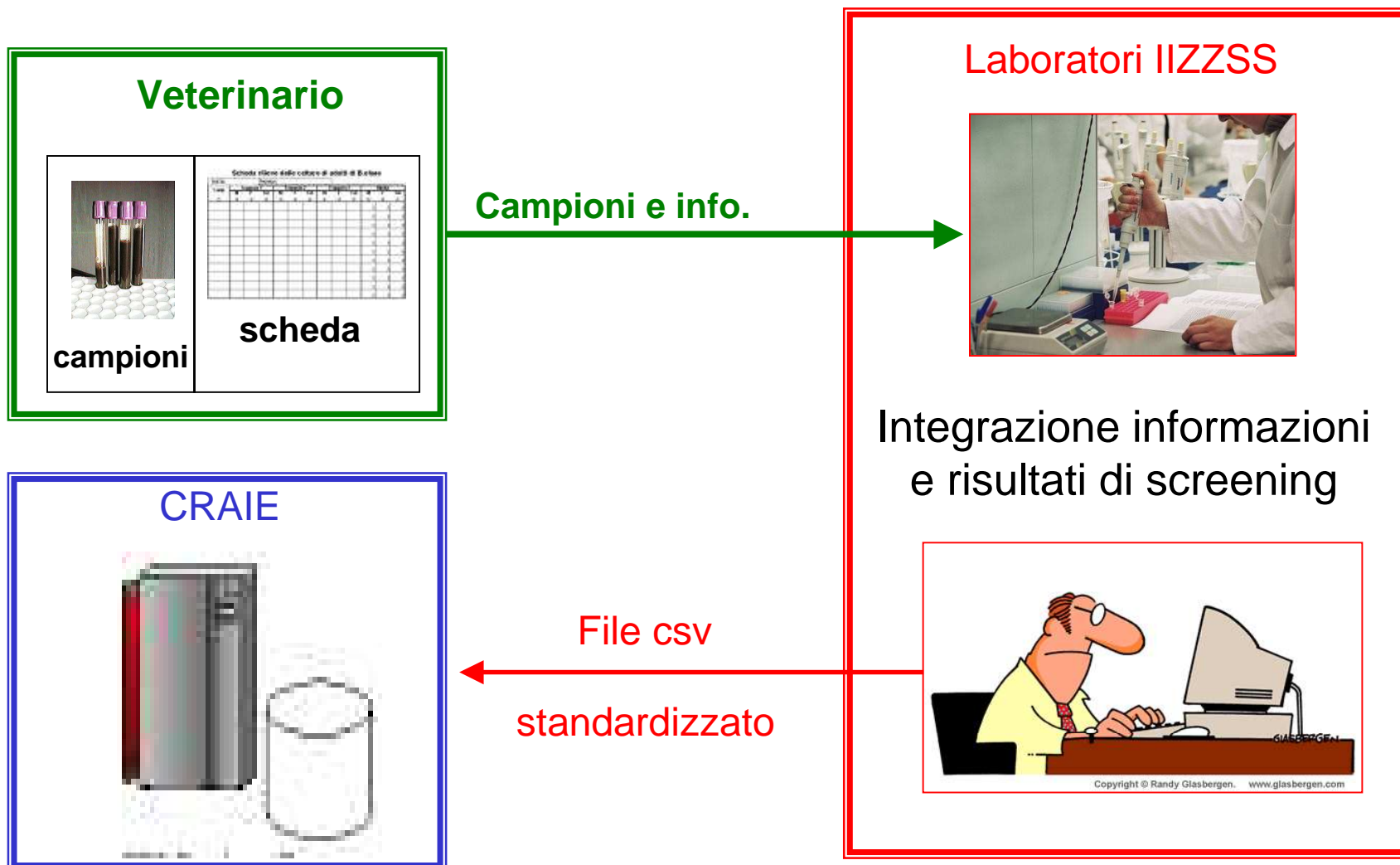
## L'applicativo WEB-GIS per la per la gestione della sorveglianza dell'AIE

Marcello Sala

Osservatorio Epidemiologico (OES)  
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del  
Lazio e della Toscana



# Flusso dati 2007-2010



# Flusso dati 2011-2014

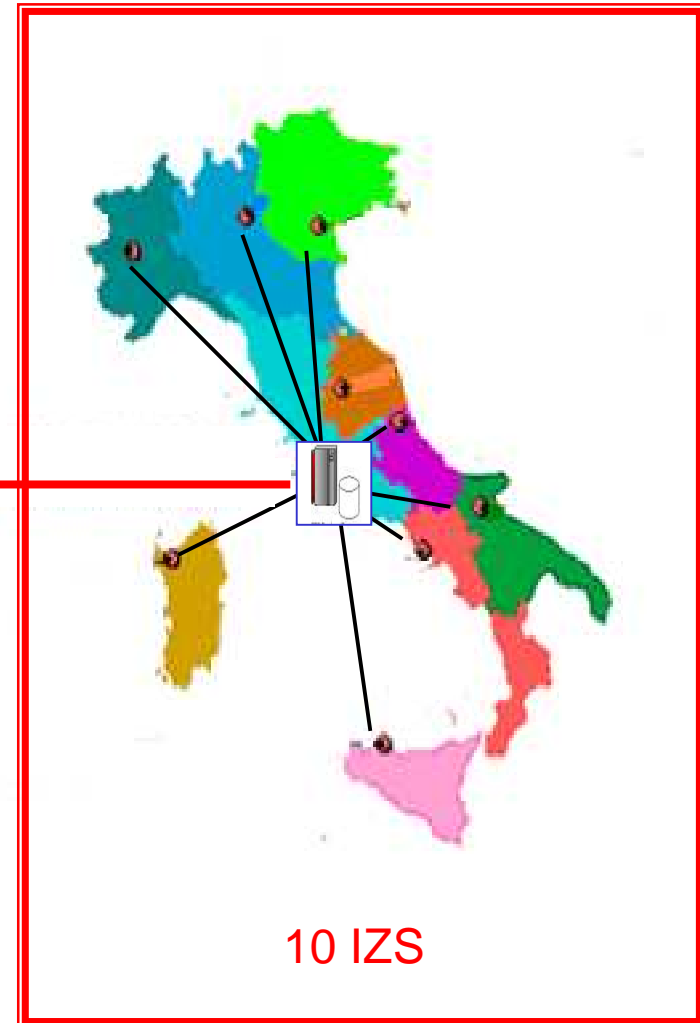


**CRAIE**

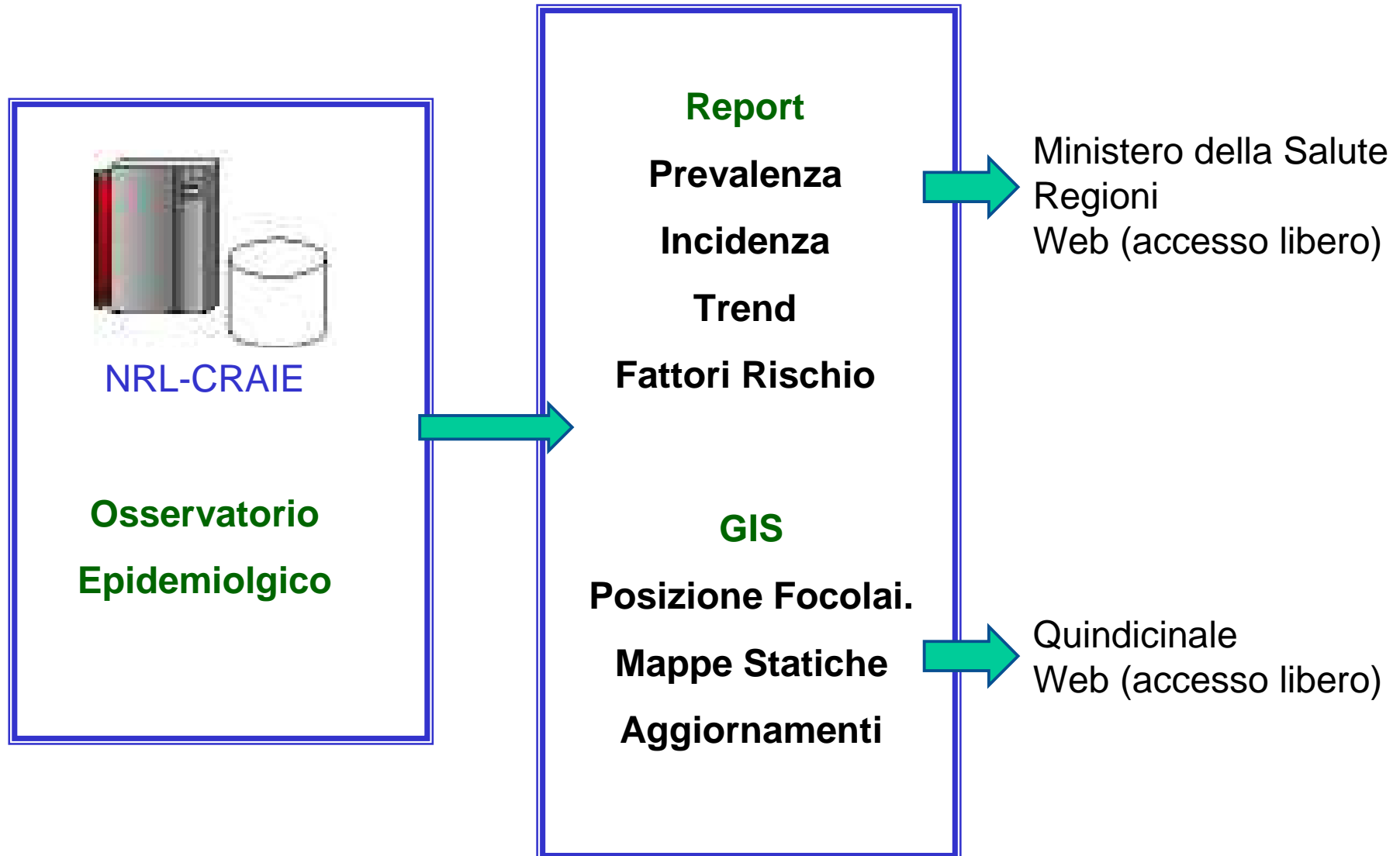
Integrazione  
pulizia  
verifica  
Analisi dei dati



**Webupload**



# Feedback





# 2013

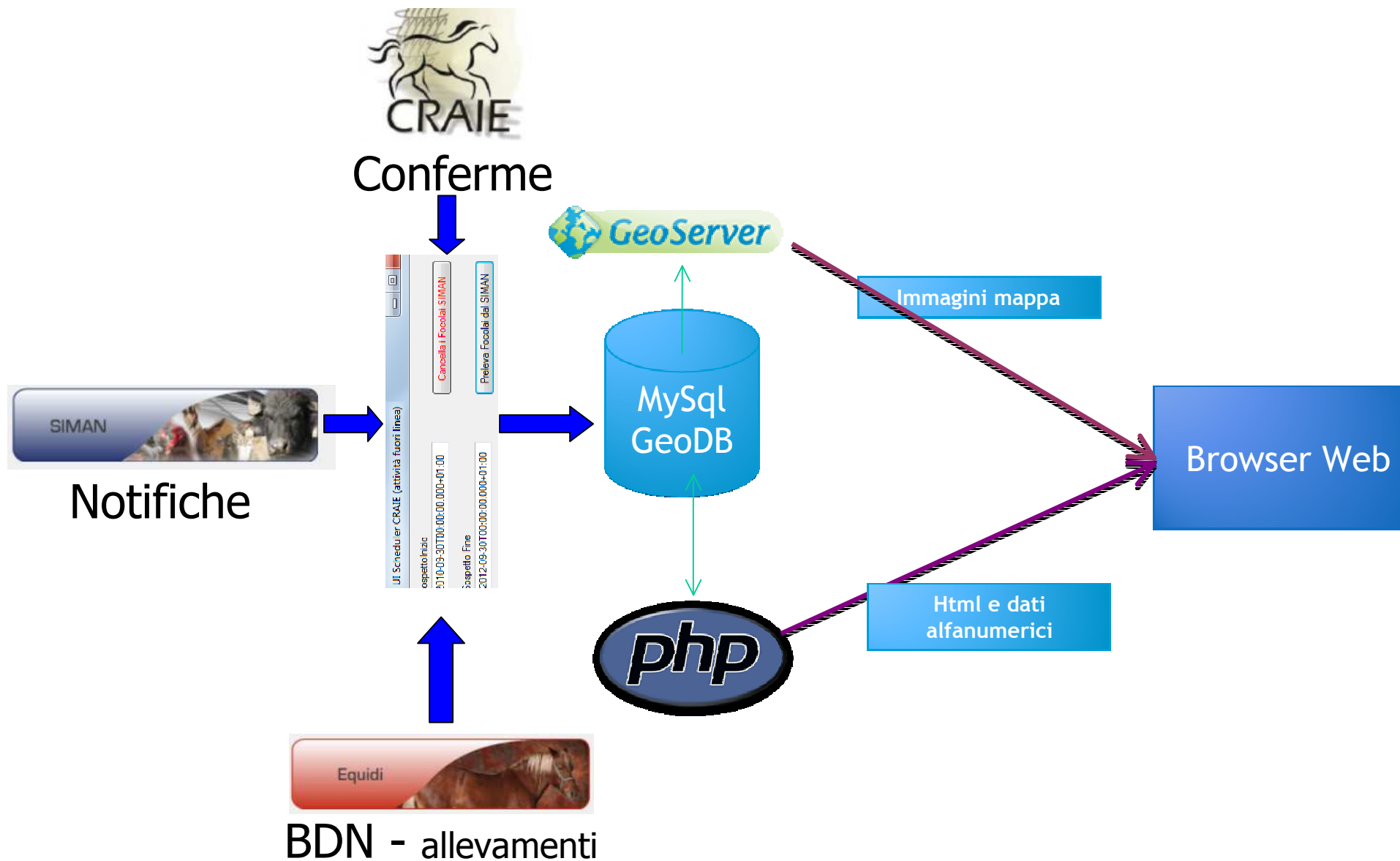
## Il nuovo portale CRAIE WebGIS

Scopi del Portale GIS per la GESTIONE dell'AIE

1. Mantenere attuali funzionalità del portale CRAIE per il webupload dei dati di sorveglianza e la reportistica verso Ministero e Regioni
2. Implementare funzioni GIS dinamiche per la rappresentazione in tempo reale della situazione epidemiologica (focolai)
3. Fornire strumenti di gestione dei controlli nelle aree a rischio ai Servizi Veterinari

# Architettura

## Schema delle interfacce



# Il nuovo portale CRAIE WebGIS funzioni

1. Integrazione dati notifiche SIMAN con conferme CRAIE
2. Mappa dinamica con localizzazione equidi confermati dal CRAIE e dettaglio relativo alla presenza /assenza di notifica su SIMAN (**alert per ASL**)

3. Mappa dinamica con localizzazione focolai

**Incidenti, Recidivi, Aperti, Estinti**

Cambiamento di stato in funzione degli aggiornamenti

4. Corsore di puntamento con pop-up contenenti info di base sul focolaio

# Il nuovo portale CRAIE WebGIS funzioni

5. Collegamento a Banca Dati Anagrafe Zootecnica (BDN)
6. Mappa con automatismi per la creazione di aree a rischio.

Esempi:

- Area di sorveglianza attiva (ASA)
- Creazione elenchi di aziende da sottoporre a controllo a supporto dell'attività ASL-regioni-Ministero della Salute



## Opportunità e responsabilità

- Un sistema aperto e trasparente come il nuovo portale CRAIE implica una condivisione di responsabilità a tutti i livelli operativi
- Servizi Veterinari Regionali e proprietari
- **Obiettivo comune:** determinare le condizioni per sorvegliare l'AIE, gestire le fonti di infezione e mitigare il rischio di diffusione per la progressiva riduzione dei livelli di controllo della popolazione nazionale



## Team di sviluppo CRAIE Web-GIS

**Francesco Cotroneo**, Consulente CRAIE per lo sviluppo del nuovo portale WebGIS



**Marcello Sala, Pasquale Rombolà, Sara Simeoni** – Osservatorio Epidemiologico IZSLT - Roma



**Fabrizio Corzani** – Ufficio Informatico – IZSLT Roma



**Raffaele Frontoso, Ida Ricci, Gian Luca Autorino** DMV-CRAIE - IZSLT Roma



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DEL LAZIO E DELLA TOSCANA  
"M. ALEANDRI"

# Inizio simulazione

[collega](#)

# Ringraziamenti

[Francesco Cotroneo](#), Consulente CRAIE per lo sviluppo de nuovo portale WebGIS



[Pasquale Rombolà](#), [Sara Simeoni](#) – Osservatorio Epidemiologico IZSLT - Roma



[Fabrizio Corzani](#) – Ufficio Informatico – IZSLT Roma



[Raffaele Frontoso](#), DMV-CRAIE - IZSLT Roma