



GESTIONE DELLA BLUETONGUE SU SIMAN e INTEROPERABILITA' SIEV-SANAN flusso nazionale BT

Dr. Andrea Carvelli

Osservatorio Epidemiologico IZSLT

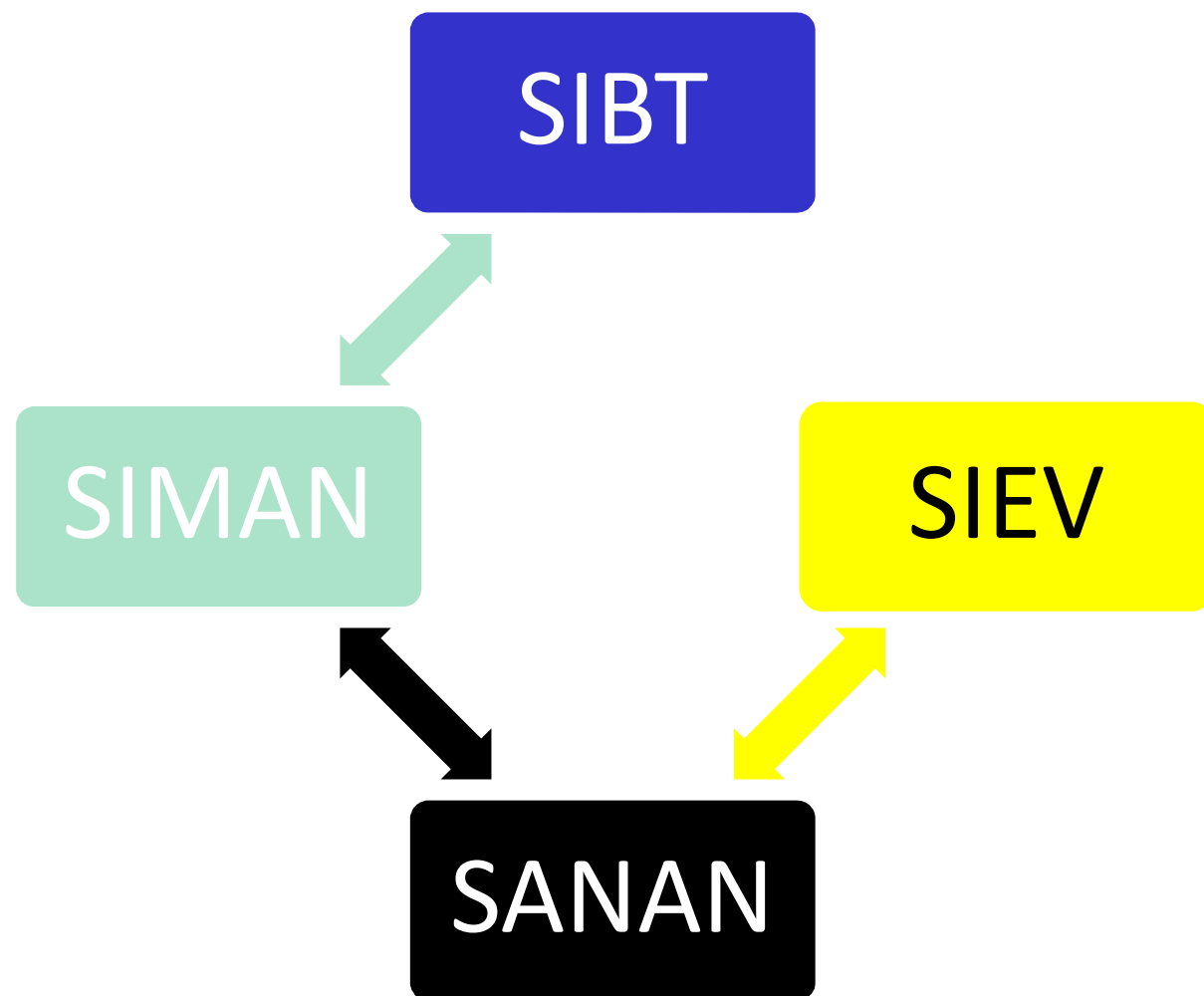
**PIATTAFORME INFORMATICHE NAZIONALI
PER DATI DI SANITA' PUBBLICA VETERINARIA:
AGGIORNAMENTI E NUOVE FUNZIONALITA'**

Roma, Aula Zavagli IZSLT

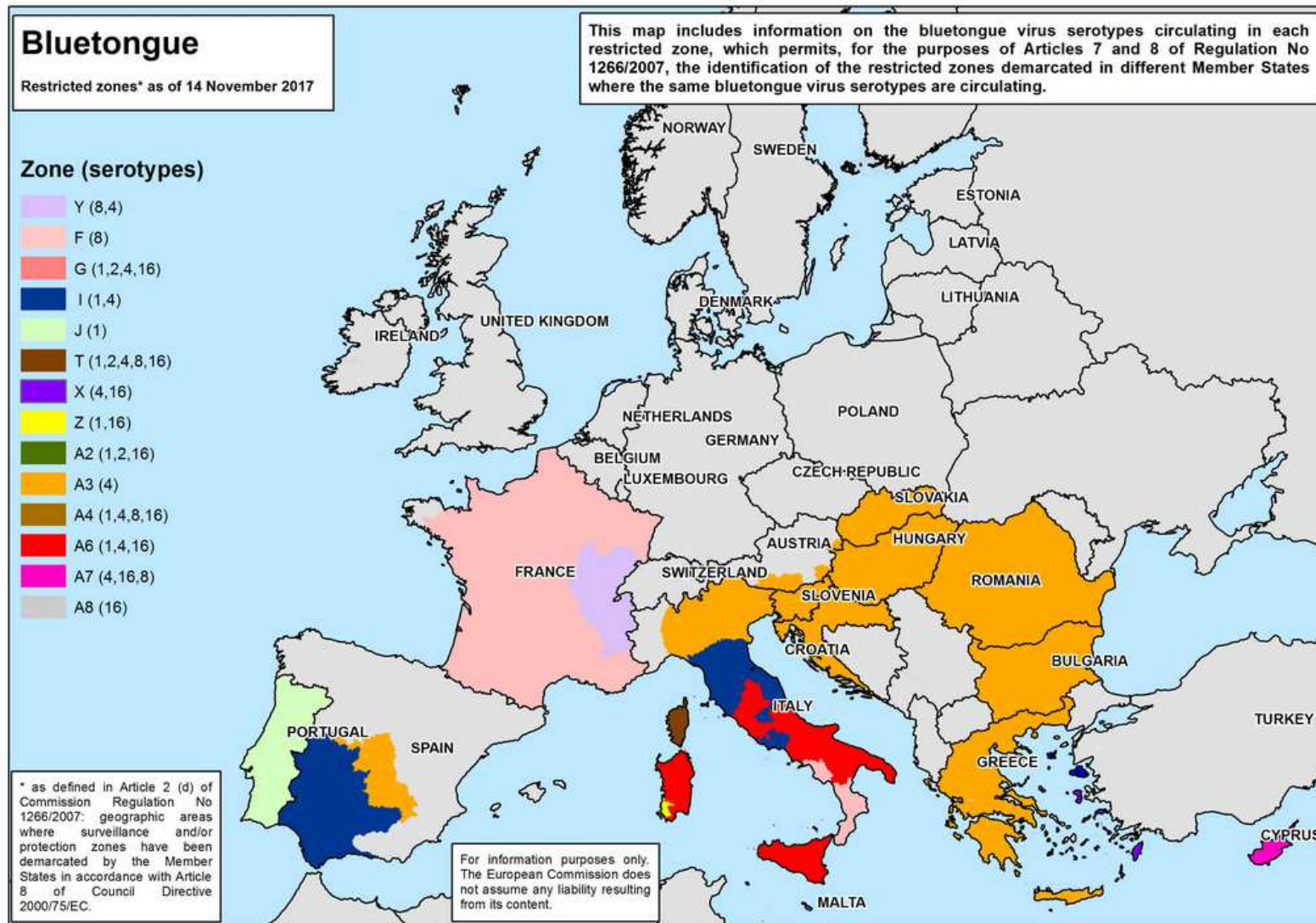
24 novembre 2017

Di cosa parleremo ?

1. Sist Inf BT
SIBT
2. Sist Inf Malattie Animali Nazionale
SIMAN
3. Sist Inf Epidemiologia Veterinaria
SIEV
4. Sist Inf Gestione Piani Sanità Animale
SANAN
5. *Più 2 parole su Influenza e salmonellosi*



Diffusione Bluetongue



- Sistema Informativo MADRE
- POI inserito dentro SIMAN (accesso da Siman o www.izs.it)
- Alcuni dati accesso tramite pwd, altri free
- Utenza per accesso: richiesta sibt@izs.it



The screenshot displays the SIBT web application interface. At the top, there is a navigation bar with links for "ACCEDI TRAMITE VETINFO" and "HOME". Below this, a banner features the title "Sistema Informativo della BLUETONGUE" alongside an image of sheep in a field. The version "Versione 2.0.0" is noted in the top right corner. A left-hand menu lists various sections: "Menu" (with sub-items like "Descrizione della malattia", "Documenti tecnici ed informazioni", "Schede alimentazione S.I.", "Legislazione", "Documentazione", and "Sistema Informativo Nazionale"), "Manuali" (with "Manuale Utente"), and "Per contattarci" (with the email sibt@izs.it). The main content area, titled "In Primo Piano", contains a list of recent notices (Note DGSAF) regarding control and eradication measures for the Bluetongue virus, including specific dates and protocols.

ACCESSO SENZA PWD

- Legislazione
- Lista dei macelli autorizzati
- Schede SBT05 SIBT11 ecc
- TES pubblicati (attualmente in vigore, derivati da mese precedente)
- Territori in restrizione (province)

ACCEDI TRAMITE VETINFO HOME

Sistema Informativo della BLUETONGUE

Versione 2.0.0

Menu

- Descrizione della malattia
- Documenti tecnici ed informazioni
- Schede alimentazione S.I.
- Legislazione
- Documentazione
- Sistema Informativo Nazionale
- Territori epid. sconosciuti
- Territori in restrizione
- Lista macelli autorizzati
- Dati Meteo

Manuali

- Manuale Utente

Per contattarci

sibt@izs.it

Territori Epidemiologicamente Sconosciuti

Elenco dei Territori Epidemiologicamente Sconosciuti dal 01/10/2017 al 31/10/2017

| Regione | Provincia | Mese | Anno | Nr.Capi da testare | Nr.Capi testati | Perc. da testare | Perc. testata |
|----------|-------------------|------|------|--------------------|-----------------|------------------|---------------|
| ABRUZZO | TERAMO | 10 | 2017 | 50 | 20 | 80 | 40 |
| SARDEGNA | NUORO | 10 | 2017 | 137 | 105 | 80 | 76.64 |
| SARDEGNA | CARBONIA-IGLESIAS | 10 | 2017 | 65 | 44 | 80 | 67.69 |

Record da 1 a 3 di 3

Menu

- Descrizione della malattia
- Documenti tecnici ed informazioni
- Schede alimentazione S.I.
- Legislazione
- Documentazione
- Sistema Informativo Nazionale
- Territori epid. sconosciuti
- Territori in restrizione
- Lista macelli autorizzati
- Dati Meteo

Manuali

- Manuale Utente

Per contattarci

sibt@izs.it

Territori in Restrizione: DGSAF n. 6478 del 10-03-2017

Estrai elenco in Excel

Mapa dei Territori in Restrizione

Legend:

- 1-2-4-16
- 1-4
- 1-4-16
- 4

ACCESSO CON PWD

- diversa da VET INFO o estendere privilegi
- Da IZS TE o da VET INFO





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

SIBT

ACCESSO CON PWD

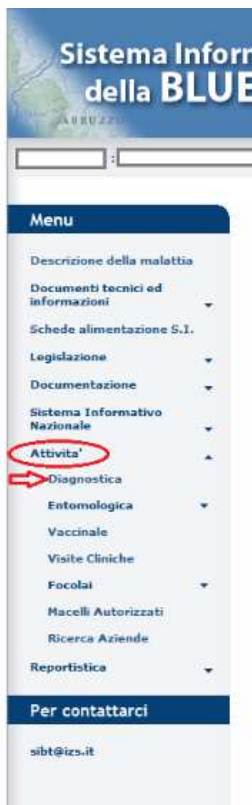
- ATTIVITA'
- REPORTISTICA

Diagnostica:

Ricerca per codice azienda campioni inviati

Vaccinazioni – solo ricerca

Visite cliniche – ricerca e inserimento



Lista Tests

Mostra: 10 recordi per pagina

| Accertamento | Reparto esecuzione | Metodo | Materiale | Specie |
|-------------------------------|--------------------|--------|-----------|--------|
| Bluetongue: Ricerca anticorpi | NA | ELISA | SANGUE | BOVINO |

Visualizzata pagina 1 di 1

Dettaglio Test

Reparto: NA
Accertamento: Bluetongue: Ricerca anticorpi
Metodo: ELISA
Materiale: SANGUE
Specie: BOVINO

Risultati Totali: 8
Risultati Positivi: 1
Risultati Negativi: 7
Non idonei: -

Mostra: 10 recordi per pagina

| Id campione | Giudizio | Esito | Esame | Quantità |
|----------------|----------|------------|-------|----------|
| IT10990004269 | POSITIVO | Positivo/a | | |
| IT062990156881 | NEGATIVO | Negativo/a | | |
| IT062990065244 | NEGATIVO | Negativo/a | | |
| IT062990156878 | NEGATIVO | Negativo/a | | |
| IT062990156877 | NEGATIVO | Negativo/a | | |
| IT062990134056 | NEGATIVO | Negativo/a | | |
| IT062990156874 | NEGATIVO | Negativo/a | | |
| IT062990103395 | NEGATIVO | Negativo/a | | |

Visualizzata pagina 1 di 1

Immetti i valori di una nuova visita clinica

Codice Azienda*:

Specie*:

Causale visita*:

Data visita*:

Numero capi presenti*:

Numero capi controllati*:

Sintomi*:

Inserisci Indietro

I campi contrassegnati da (*) sono obbligatori



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

SIBT

ACCESSO CON PWD

- ATTIVITA'
- REPORTISTICA



Attività diagnostica:



Ricerca per ASL -> EXCEL !

Attività sierologica (controlli)

quante sentinelle stiamo facendo questo mese ?

Report Dettaglio Interventi Sanitari

Inserire i Criteri di Estrazione

Data prelievo: -

Regione:

Sede accettazione:

Num. accettazione: -

Codice azienda:

Genera Report

ATTENZIONE: I dati vengono elaborati con una procedura alle 15.00 e sono aggiornati alle operazioni del giorno precedente.

Menu

Descrizione della malattia

Documenti tecnici ed informazioni

Schede alimentazione S.I.

Legislazione

Documentazione

Sistema Informativo Nazionale

Attività

Reportistica

Attività Diagnostica

Attività Entomologica

Attività Sierologica

Andamento su base provinciale

Attività Vaccinale

Avanzamento attività sierologica su base provinciale

Inserire l'intervallo di riferimento per il report

Anno prelievo (aaaa):

Mese prelievo dal (mm):

Mese prelievo al (mm):

Regione:

Stampa

Cancella

Andamento attività sierologica su base provinciale

Regione - Dal 01-SET-11 al 30-SET-11

Mostra 10 records per pagina

| Provincia | Mese | Anno | Nr.capi da testare (motivo 4) | Nr.capi da testare (motivo 7) | Nr. totale capi testati | Percentuale da testare | Percentuale testata |
|-----------|------|------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|
| | 9 | 2011 | 90 | 0 | 162 | 50 | 180 |
| | 9 | 2011 | 754 | 0 | 585 | 50 | 77.59 |
| | 9 | 2011 | 232 | 0 | 55 | 50 | 23.71 |
| | 9 | 2011 | 348 | 0 | 20 | 50 | 5.75 |
| | 9 | 2011 | 116 | 0 | 137 | 50 | 118.1 |

Visualizzata pagina 1 di 1

Prec Succ

- PWD necessaria
- Oltre dettaglio e ricerca focolai, per BT interessa la parte GIS del SIMAN
 - Creazione buffer
 - Informazioni utili sul focolaio (da finestra pop-up)
 - Report focolai – sierotipi – distribuzione spaziale (anche Italia)



Memento definizioni Siman

Focolaio clinico: sintomi su 1 o + animali (ovini!)

Sieroconversione: sieronegatività ELISA ≤ 100 gg prima di una sieropositività ELISA confermata in SN

Positività diagnostica: prima positività dell'animale tale da essere definito caso confermato (PCR)

Ergo:

Focolaio clinico in azienda bovina: inverosimile!

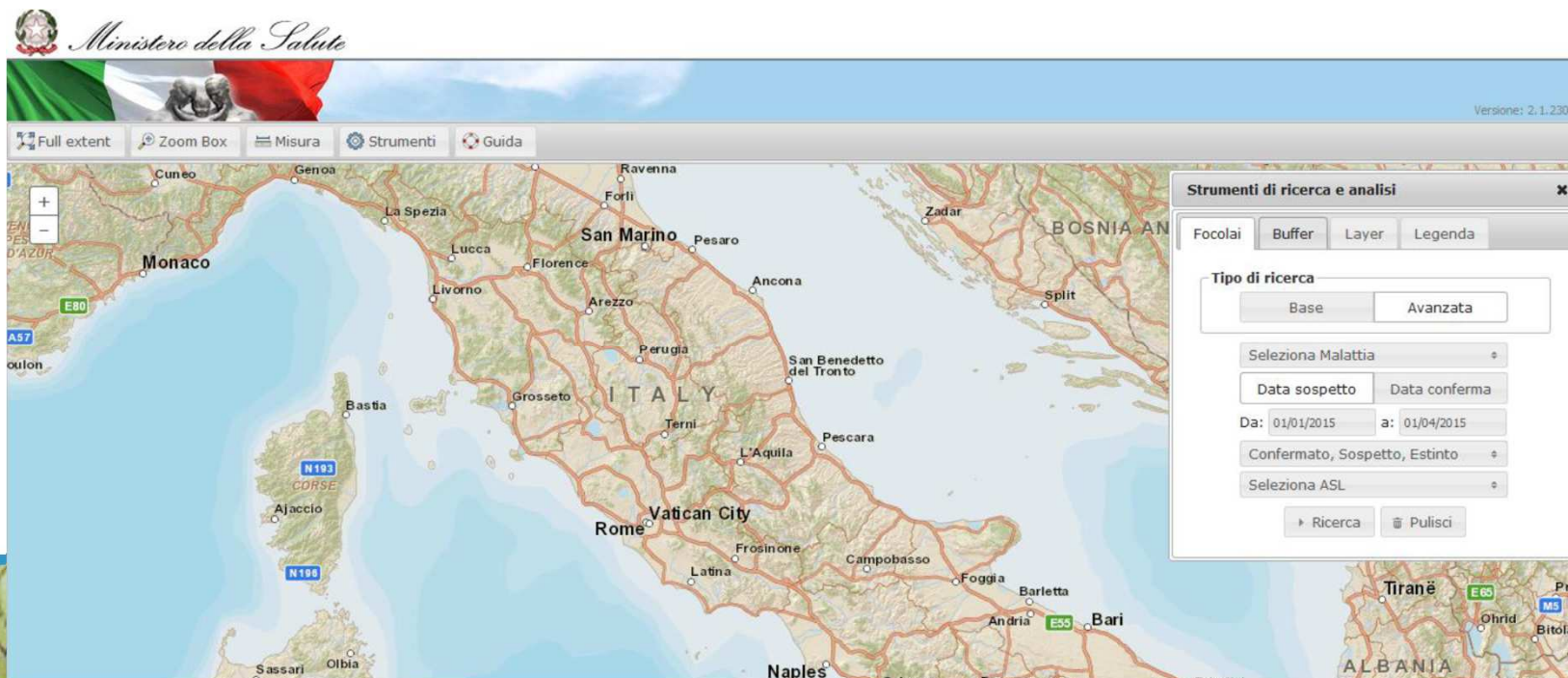
Positività Diagnostica prima elisa positiva è un errore



BUFFER SU SIMAN

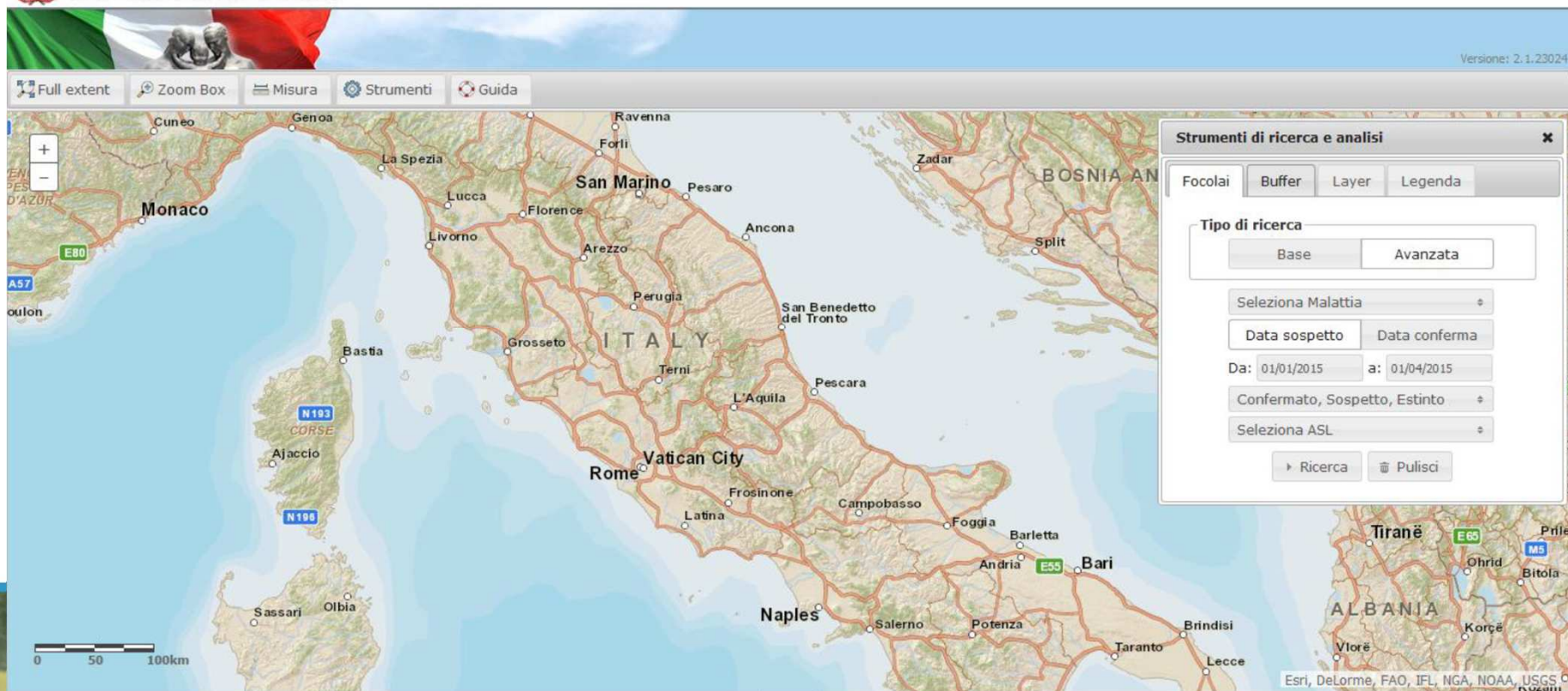
username e password (richiesta a csn@vetinfo.it)

1. Entrare nell'applicativo SIMAN
 2. Andare su *Mappe* e cliccare sul menu a tendina *Focolai*.
- Si aprirà il GIS con la mappa dell'Italia



BUFFER SU SIMAN

3. cliccare su *Avanzata*
4. nel campo *Seleziona Malattia*, selezionare Febbre Catarrale degli ovini (Bluetongue) spuntando la casella
5. Selezionare le date
6. Se di interesse, Selezionare *ASL* e *Stato focolaio*
7. premere *Ricerca*



BUFFER SU SIMAN

Nel box a dx denominato Strumenti di ricerca e analisi

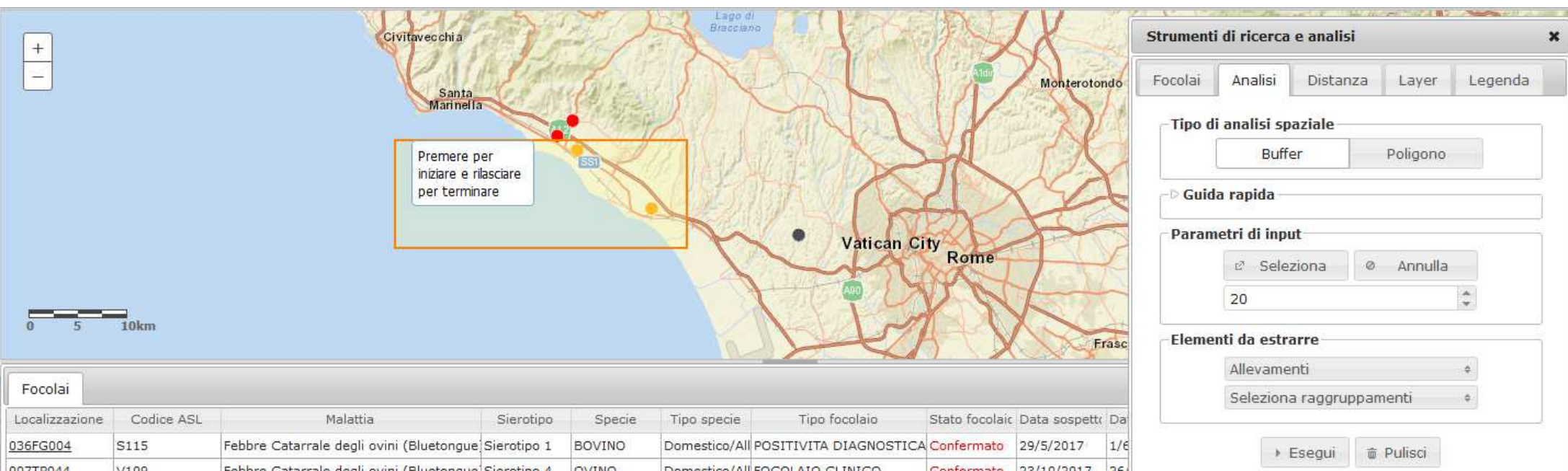
8. cliccare su Buffer

9. zoomare fino a visualizzare a scala ridotta il focolaio da cui si vuol far partire il buffer

10. cliccare su Seleziona e andare sulla mappa. **Tenendo premuto continuamente il tasto sinistro del mouse includere un'area che contiene il focolaio**

Se selezionato correttamente, il focolaio sarà circondato da una linea circolare blu

11. nel campo numerico dove appare preimpostato 10, scrivere 20 (si tratta dei km del raggio)



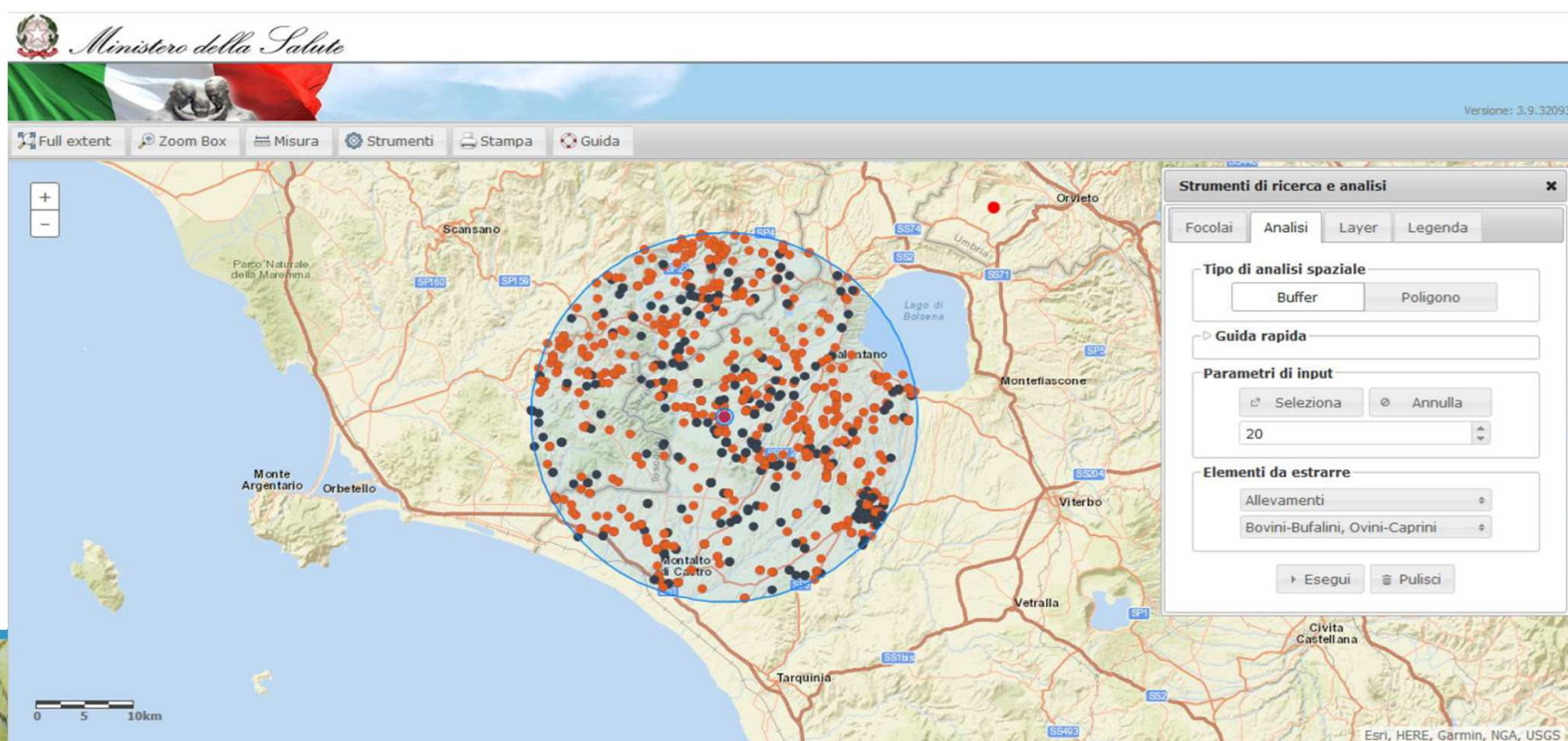
The screenshot displays the SIMAN web application interface. On the left, a map shows the Rome area with a selected buffer area around a foci point. A scale bar indicates 0, 5, and 10 km. A tooltip on the map says "Premere per iniziare e rilasciare per terminare". Below the map is a table of foci.

| Localizzazione | Codice ASL | Malattia | Sierotipo | Specie | Tipo specie | Tipo focolaio | Stato focolaio | Data sospetto | Data |
|----------------|------------|---|-------------|--------|---------------|------------------------|----------------|---------------|------|
| 036FG004 | S115 | Febbre Catarrale degli ovini (Bluetongue) | Sierotipo 1 | BOVINO | Domestico/All | POSITIVITA DIAGNOSTICA | Confermato | 29/5/2017 | 1/6 |
| 007TP044 | V109 | Febbre Catarrale degli ovini (Bluetongue) | Sierotipo 4 | OVINO | Domestico/All | Focolaio Clinico | Confermato | 23/10/2017 | 26/ |

On the right, the "Strumenti di ricerca e analisi" panel is visible. It includes tabs for "Focolai", "Analisi", "Distanza", "Layer", and "Legenda". The "Analisi" tab is selected, showing options for "Tipo di analisi spaziale" (Buffer, Poligono) and "Parametri di input" (Seleziona, Annulla, 20). The "Elementi da estrarre" section shows "Allevamenti" and "Seleziona raggruppamenti". At the bottom, there are buttons for "Esegui" and "Pulisci".

BUFFER SU SIMAN

11. Seleziona *raggruppamenti* e spunta *Bovini-Bufalini* e su *Ovini-Caprini*
12. Premere Esegui. Gli allevamenti saranno visualizzati in elenco e in mappa.
E' possibile scaricare un elenco (file **excel**) cliccando in basso a sx.



SIEV - Vaccinazioni BT

3 *motivi ingresso* (vaccinazione, primo richiamo e richiamo annuale)

- se nella stessa azienda si effettua più di un intervento su 2 o + gruppi di animali diversi occorre inserire due record in due momenti diversi (2 ingressi)
- vaccino inattivato Merial BTVPUR 4 ha bisogno di una sola dose NEGLI OVINI, inserire: vaccinazione...??

Come rendicontare le vaccinazioni BT:

PIANO COFINANZIATO DA UE

- tramite SIEV (log in -> Bluetongue -> inserimento)



DETTAGLIO CONTROLLO

NUMERO VERBALE: **669**

ALLEVAMENTO: RAGIONE SOCIALE: [REDACTED]
 DETENTORE: [REDACTED]
 IDENTIFICATIVO FISCALE: [REDACTED]
 SPECIE: **BOVINI**

AZIENDA/LUOGO: [REDACTED]

TIPOLOGIA CONTROLLO: **UNICO**

MALATTIA: MOTIVO INGRESSO: [REDACTED] CAPI

| | PRESENTI | CONTROLLABILI |
|------------|----------|---------------|
| Brucellosi | | 0 |
| Leucosi | 0 | 0 |
| TBC Bovina | | 0 |

VETERINARIO/I: [REDACTED]

ULTIMA STAMPA BROGLIACCIO: 02/05/2016

DATA ACCESSO IN STALLA: 02/05/2016

STATO CONTROLLO: **CONCLUSO**

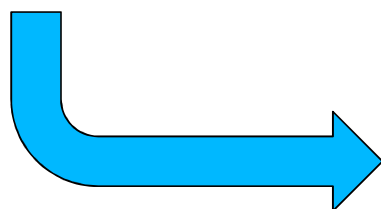
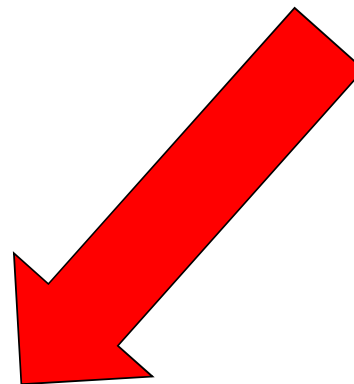
VERIFICA MANUALMENTE SE SONO DISPONIBILI ESITI PER QUESTO CONTROLLO

| SERVIZIO DIAGNOSI | MALATTIA | TECNICA | MATERIALE | CAMPIONI | ESITI | |
|-------------------|------------|-----------------|-----------|----------|-------|---|
| 16036462 | Brucellosi | ROSA BENGALA | SANGUE | 3 | ? | - |
| 16036462 | Leucosi | ELISA ANTICORPI | SANGUE | 3 | ? | - |
| 16036462 | TBC Bovina | - | Inoculo | 3 | ? | |

| SERVIZIO DIAGNOSI | DATA ACCETTAZIONE | DATA RAPPORTO PROVA | RAPPORTO PROVA | PDF |
|-------------------|-------------------|---------------------|----------------|-----|
| 16036462 | X | - | - | |

INDIETRO
 DETTAGLIO CAPI
 LOG
 PDF
 STAMPA RIEPILOGO
 HTML
 QUALIFICA
 UFF.IND.
INVIO SANAN UPLOAD

PIANO COFINANZIATO DA UE



195.45.99.75/siev_test/php/piani/controlli/export/controlli_sa_export.php?id_con...

195.45.99.75/siev_test/php/piani/controlli/export/controlli_sa_export.php?id_controllo=6698

SELEZIONARE IL TIPO DI INVIO

PROFILASSI DI STATO

LISTA CONTROLLI

| N. | Allevamento | Specie | Data Ingresso | Tipologia | Stato |
|-----|-------------|---------|---------------|------------|--------------------------|
| 666 | [REDACTED] | ROBERTO | BOVINI | 22/04/2016 | U CONCLUSO |
| 669 | [REDACTED] | ROBERTO | BOVINI | 02/05/2016 | U CONCLUSO |
| 670 | [REDACTED] | ROBERTO | BOVINI | 27/04/2016 | I CONCLUSO |

INVIA

TAKE HOME MESSAGE

SIBT gestione proprio campione. Teramo ha risposto ?

SIMAN buffer e informazioni epidemiologiche...

SIEV SANAN vaccinazioni cofinanziate !



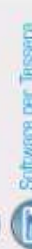
Verifica la validità della tua Carta Nazionale dei Servizi / Certificato su USB

Sei possessore di C.N.S. o certificato su USB: Inserisci la carta nel lettore o il certificato ed Accedi con CNS
Seleziona il seguente link per non visualizzare più questo messaggio

Carta Nazionale dei Servizi



Riscatto PIN e PIUK

Software per Tessera
Sanitaria Nazionale

Informazioni Capi



Bovini



Ovini

Vetinfo App Store



App Store Android

Decisione 2009/712/CE

Strutture e laboratori
microscopiaSistema Informativo
Zoonosi

Zoonosi

Sistema Informativo
Malattie Animali

SIMAN

Piano di
emergenza nazionale

ANAGRAFI



Bovini e Bufalini



Ovini e Caprini



Suini



Apicoltura



Equidi



Circo

Interrogazione
BDN

Acquicoltura

Gestione
Coordinate

CONTROLLI



SANAN



Salmonellosi



INVS

ARS
Alimentaria

Bluetongue

Mancato rispetto LEA/1

Tempistica (SIS):

non inviato entro la data prevista (polli da carne 50% pari a 1/2 dei totali registrati - tacchini riproduzione e ingrasso 50% pari a 2/4 dei totali registrati - ovaiole 66,8% pari a 42/61 dei totali registrati oltre alla positività registrata dopo i 7gg)



Mancato rispetto LEA/2

Volume di attività:

< 90% delle registrazioni dei campionamenti nel SIS per uno, o più, dei piani applicabili oppure non corrette e complete o non validate dalla Regione nel "Sistema Rendicontazioni" (ovaiole 44% pari a 48/109 e polli da carne 33% pari a 1/3)





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

INFLUENZA AVIARIA

Schede prelievo:

- 1) Come da Piano per normale monitoraggio domestici o sorveglianza selvatici morti
 - Segnalare se trattasi di Piano straordinario ai sensi del Disp. Dir. 2016 (prelievi ogni 21 giorni su ovaiole)
- 2) Scheda accompagnamento campioni come da allegato 12 del MO in caso di focolaio o controlli in seguito a focolaio





Grazie per l'attenzione