



IZSAM G.CAPORALE  
TERAMO

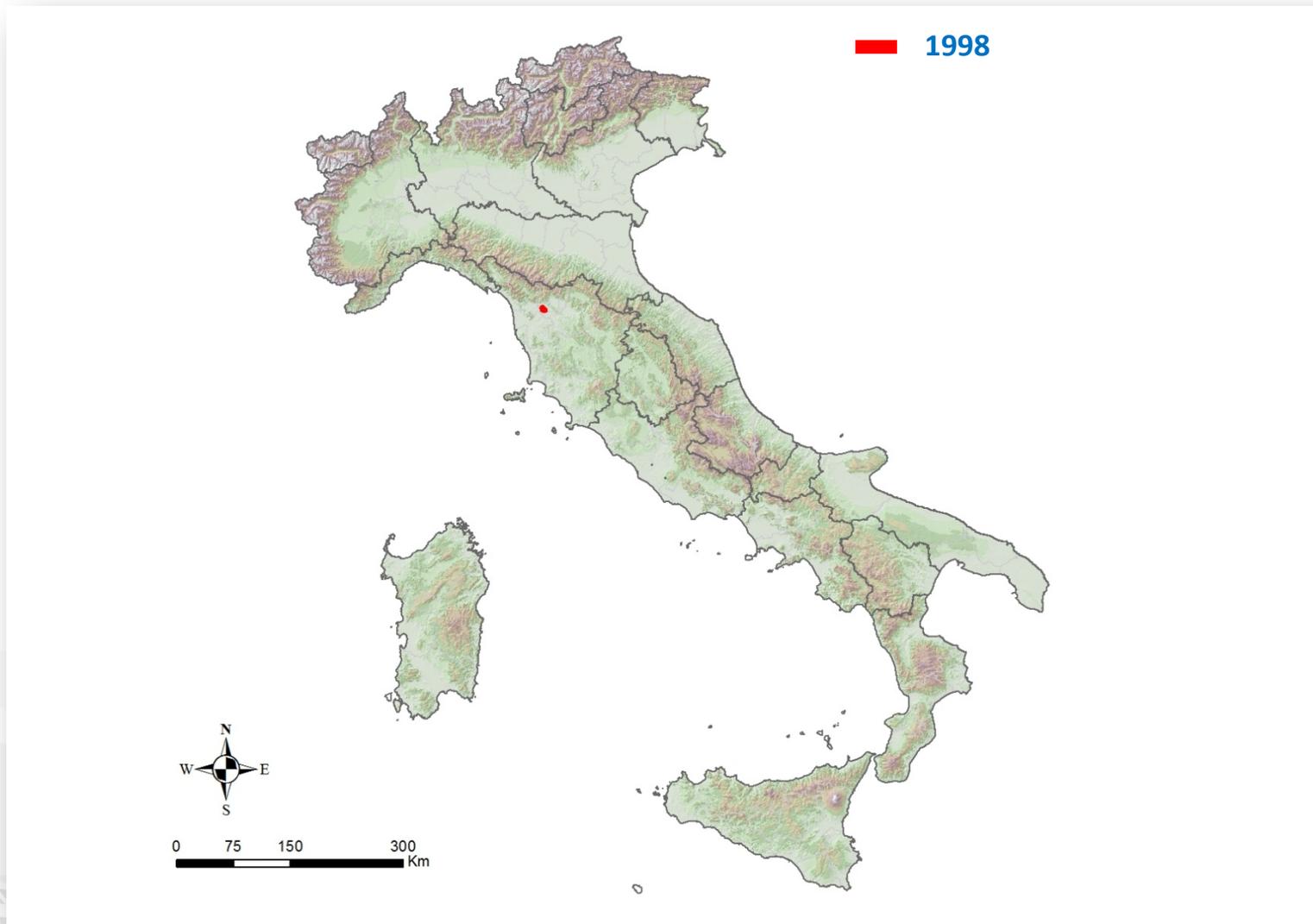
# Sorveglianza della WNV in ambito veterinario

**Paolo Calistri**

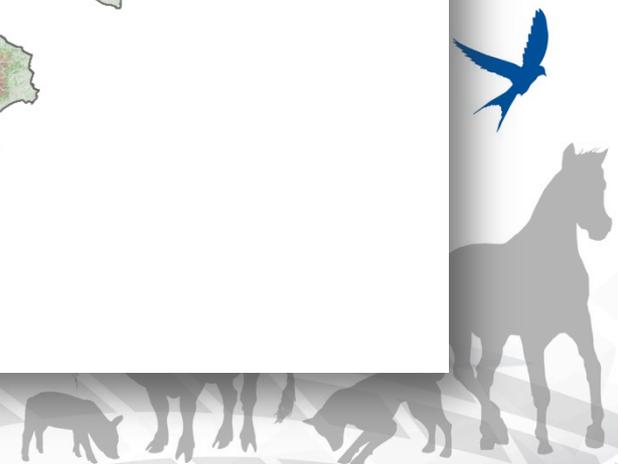
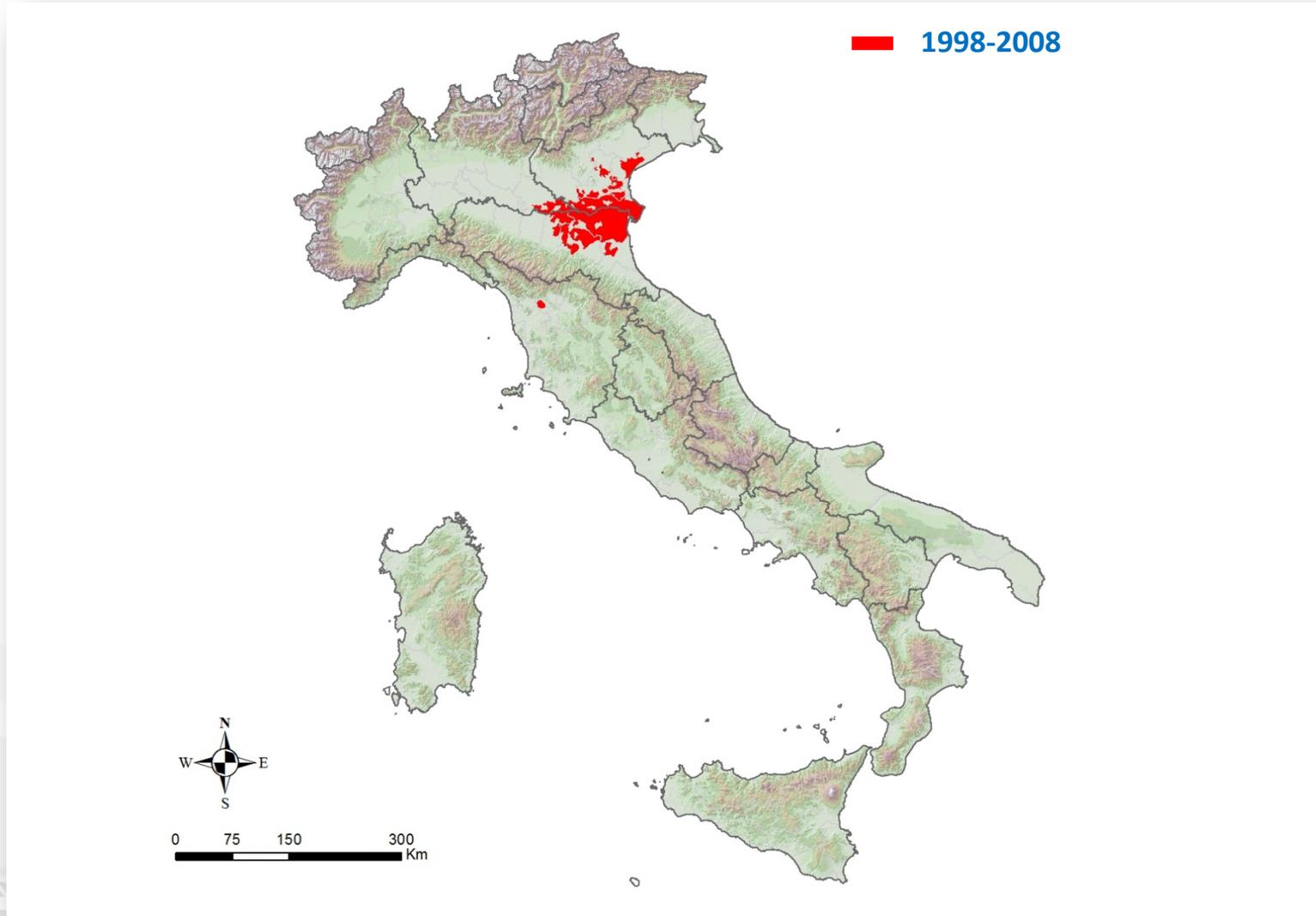
**Centro Operativo Veterinario per l'Epidemiologia, Programmazione, Informazione e Analisi del Rischio  
Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", Teramo, Italy**



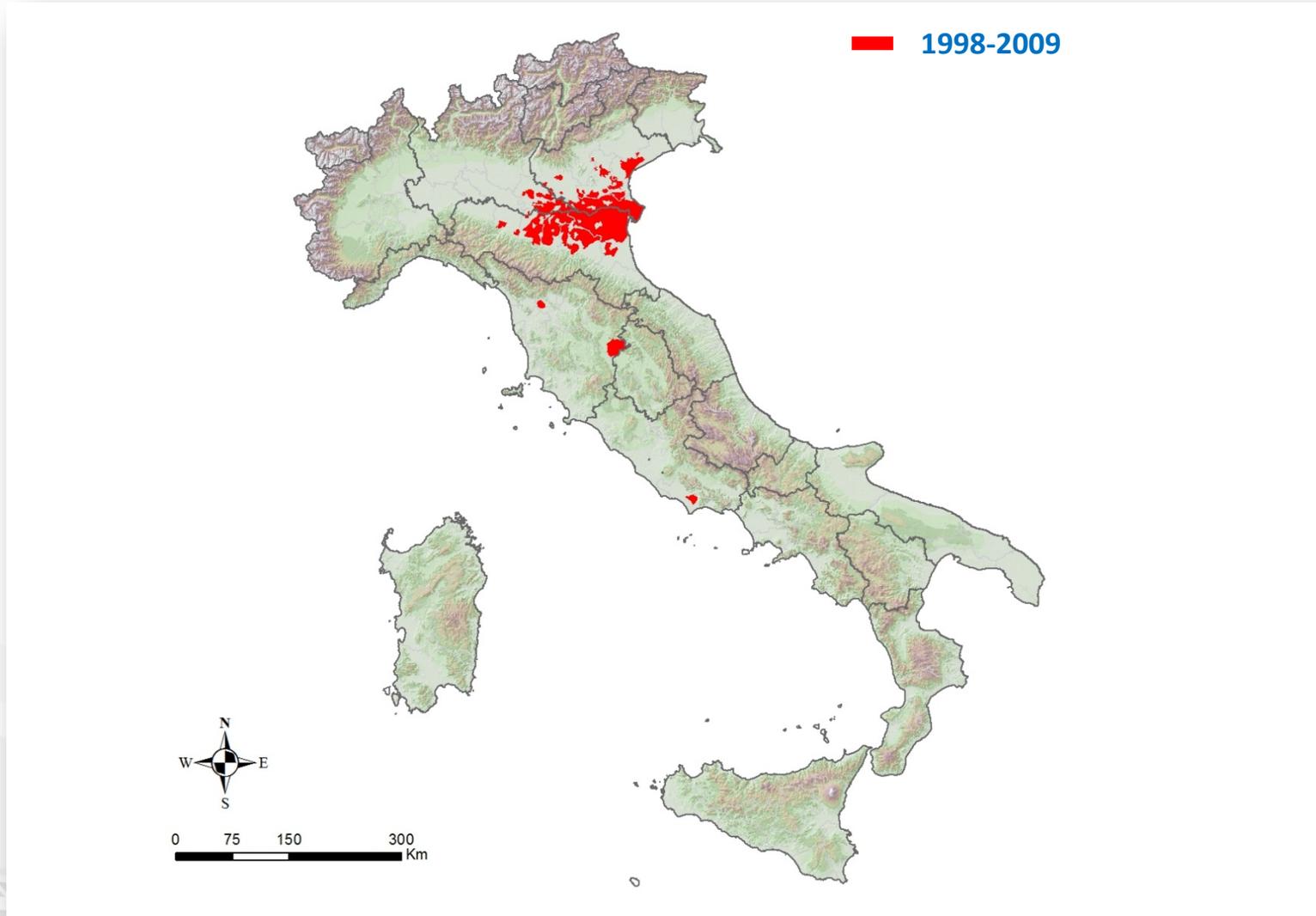
# Circolazione WNV in Italia 1998 - 2014



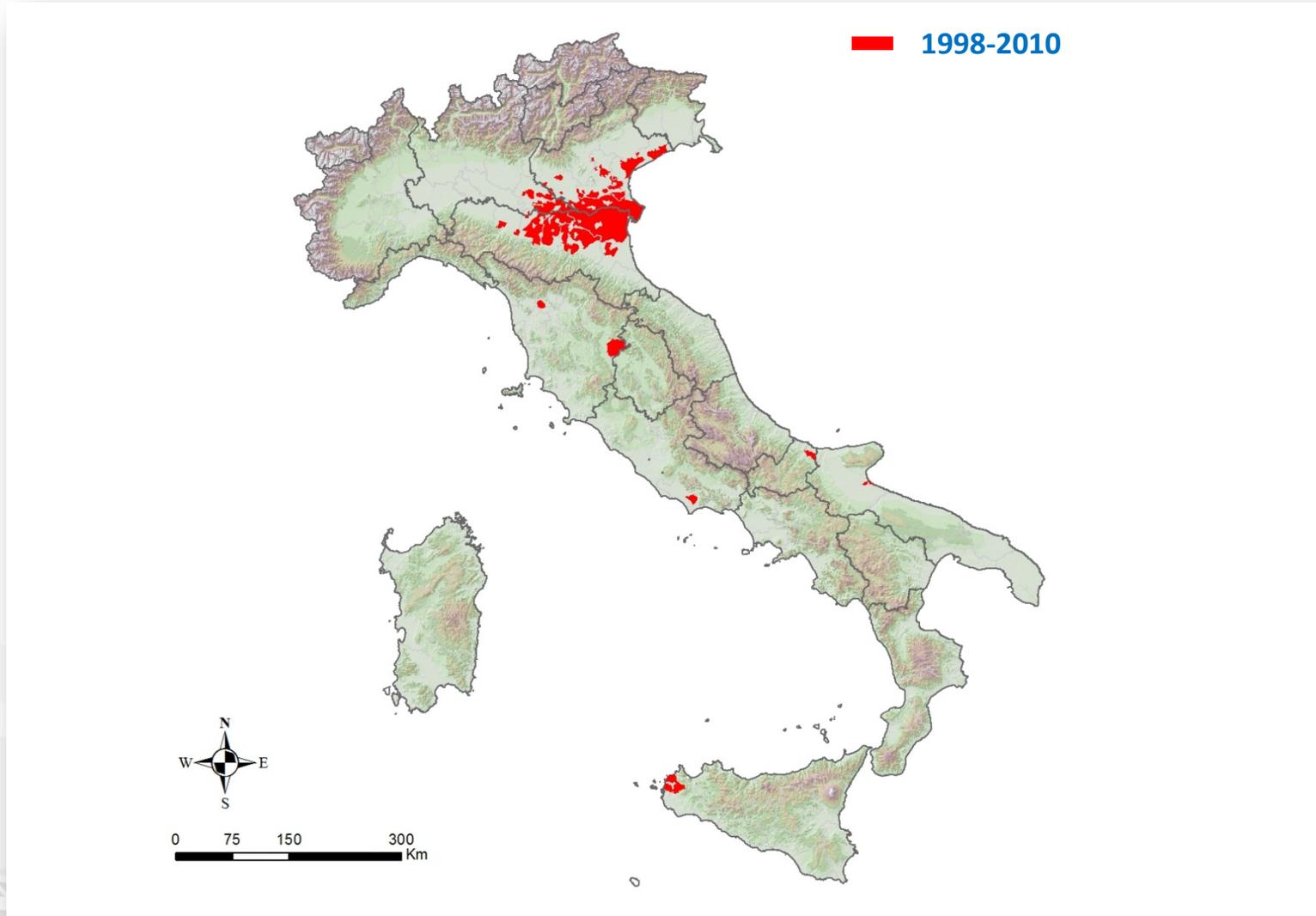
# Circolazione WNV in Italia 1998 - 2014



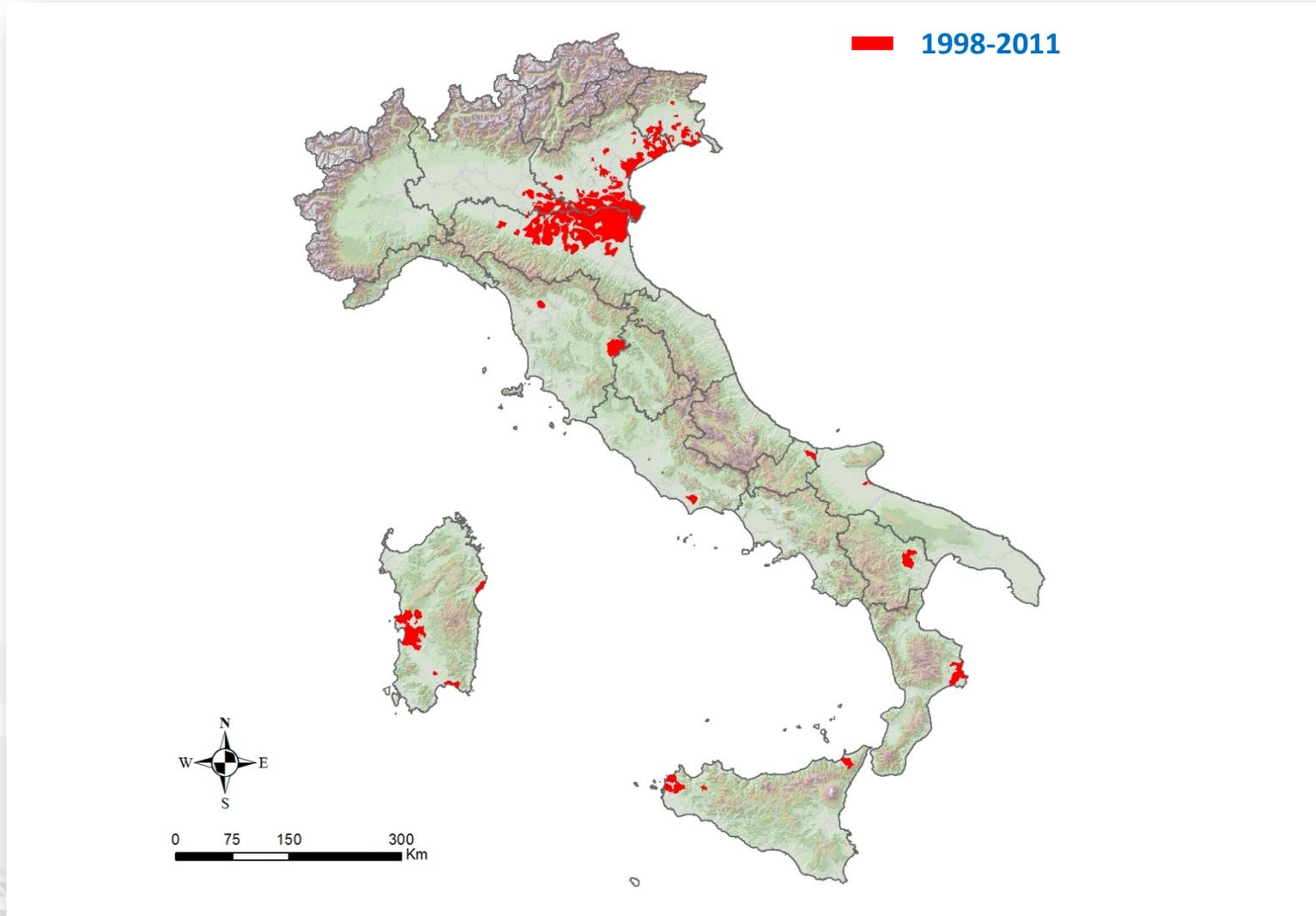
# Circolazione WNV in Italia 1998 - 2014



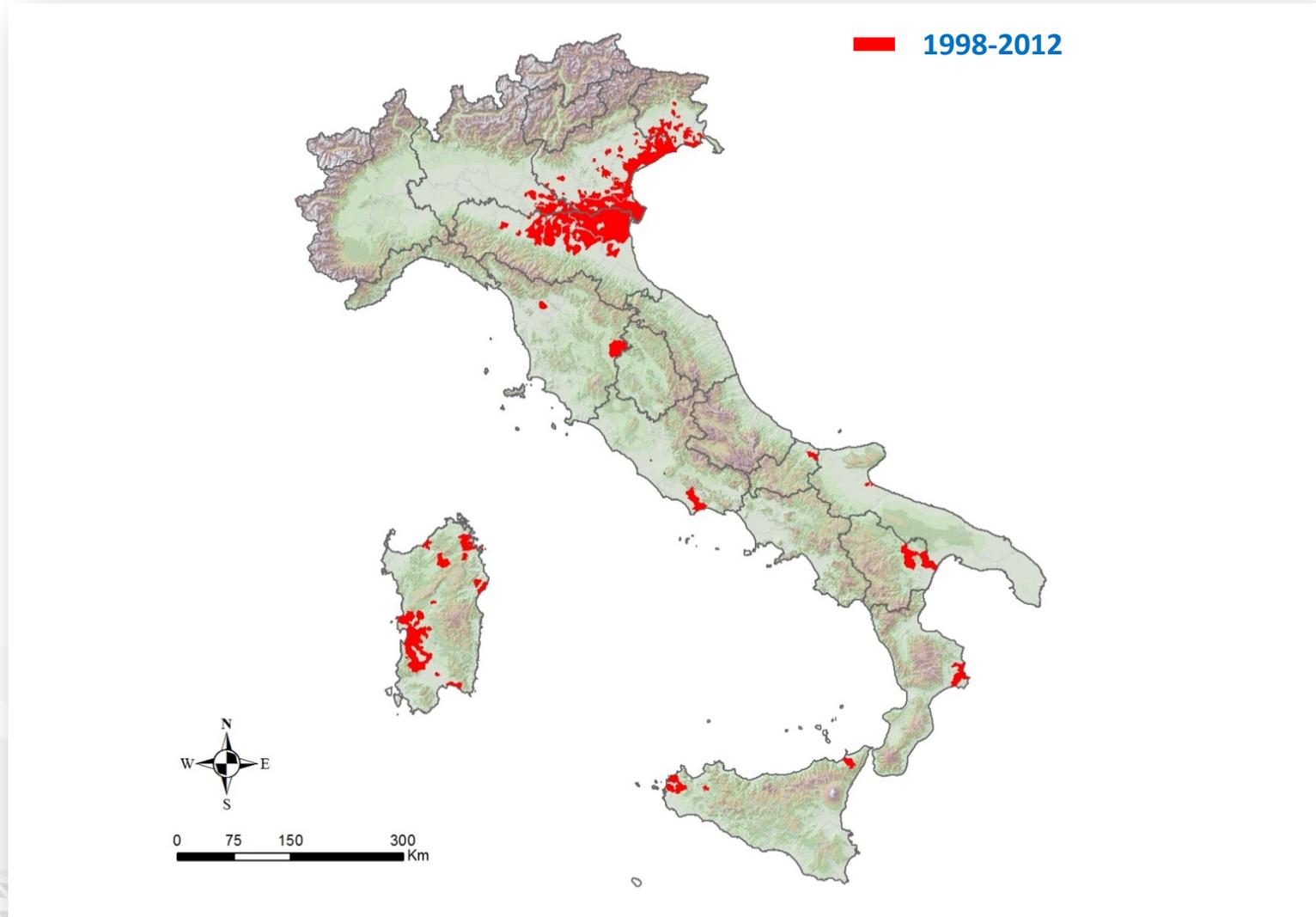
# Circolazione WNV in Italia 1998 - 2014



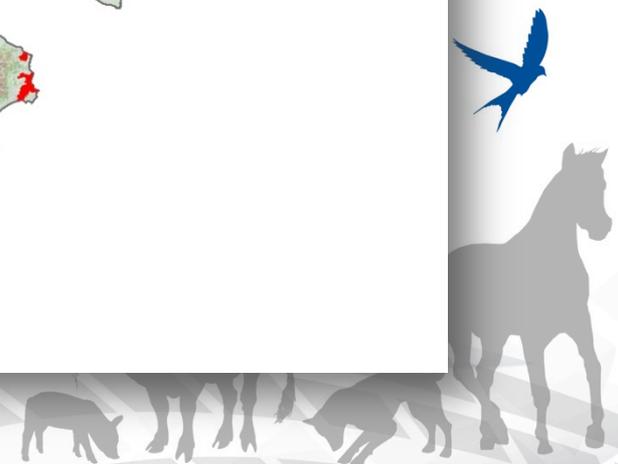
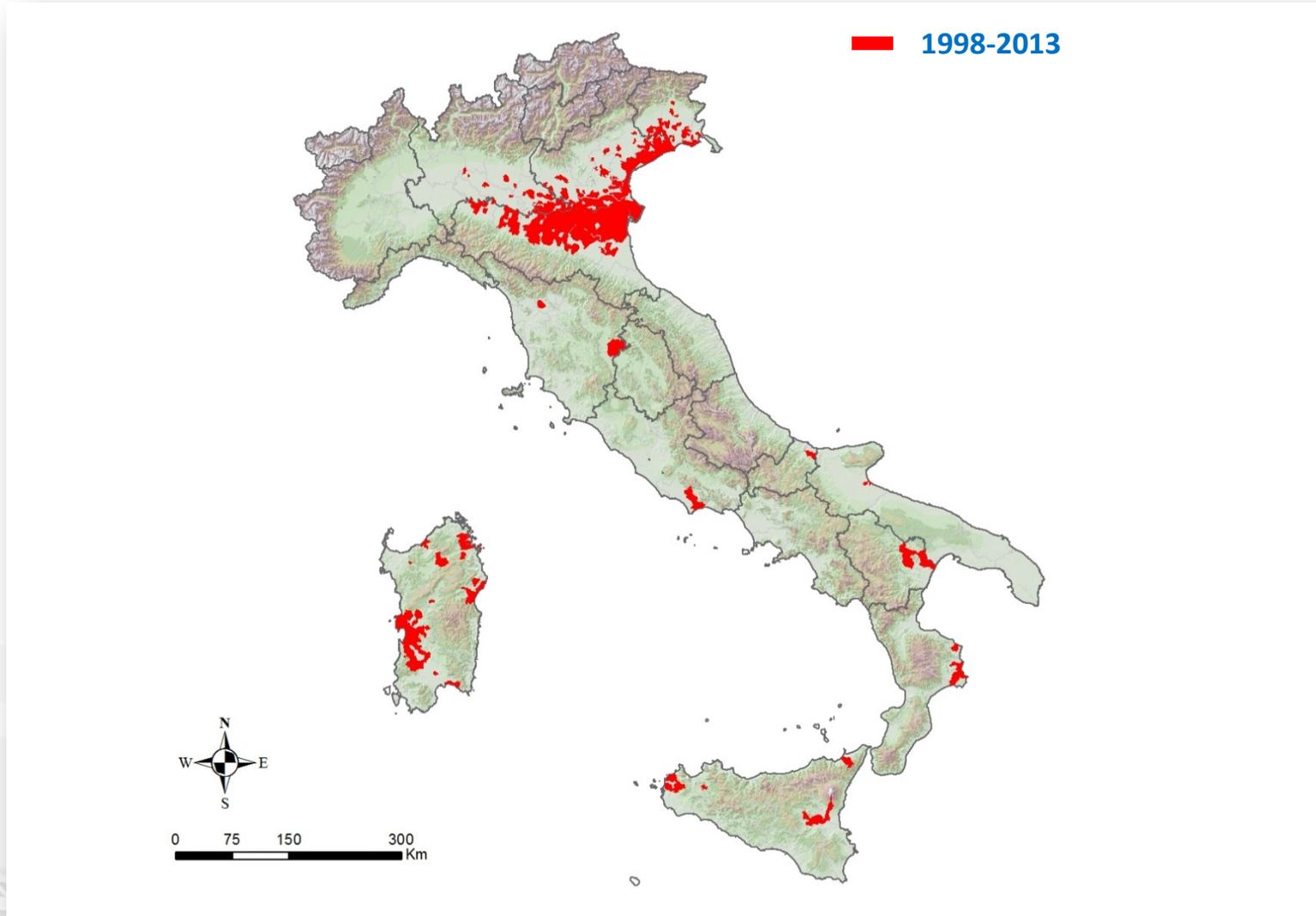
# Circolazione WNV in Italia 1998 - 2014



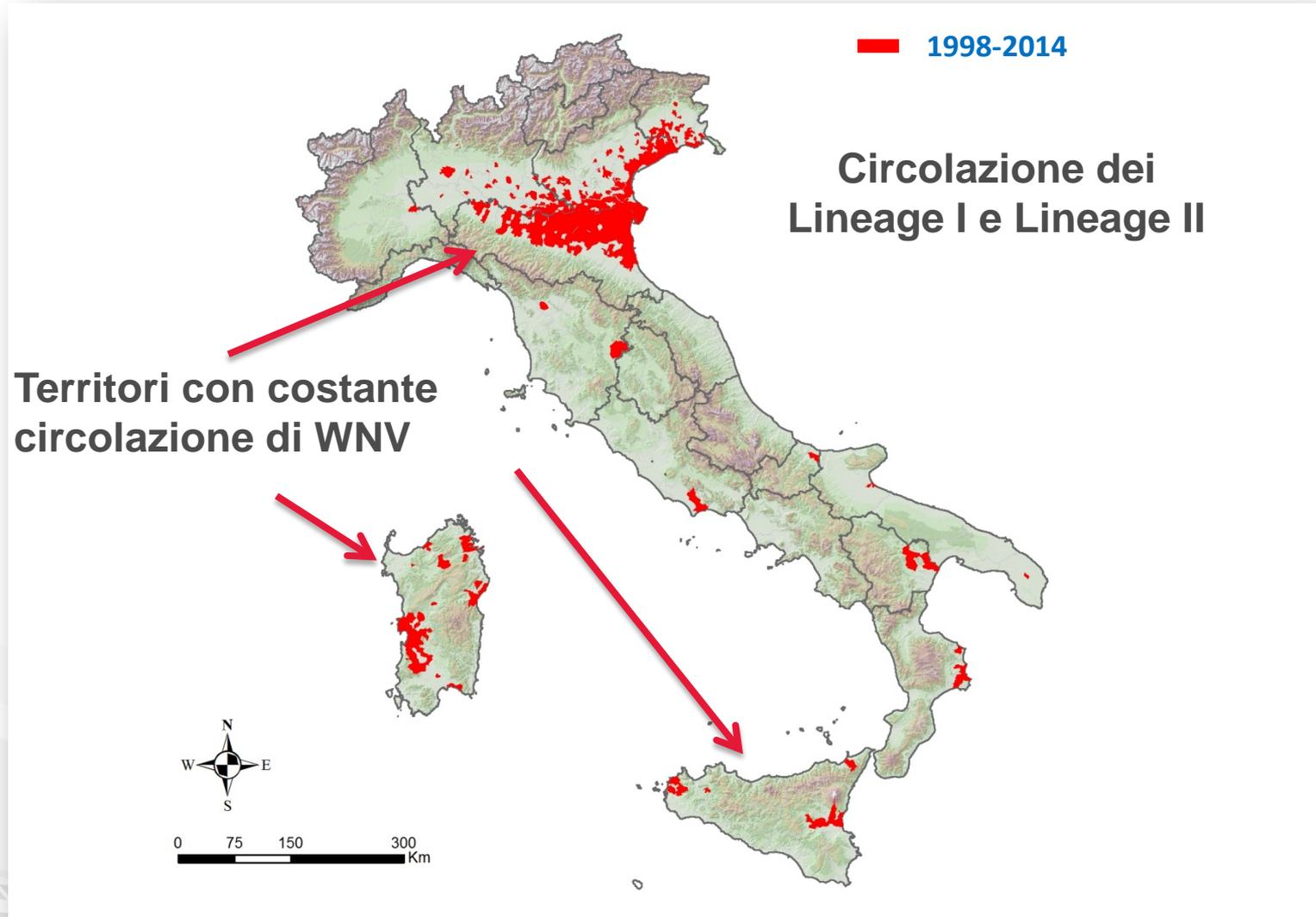
# Circolazione WNV in Italia 1998 - 2014



# Circolazione WNV in Italia 1998 - 2014



# Circolazione WNV in Italia 1998 - 2014



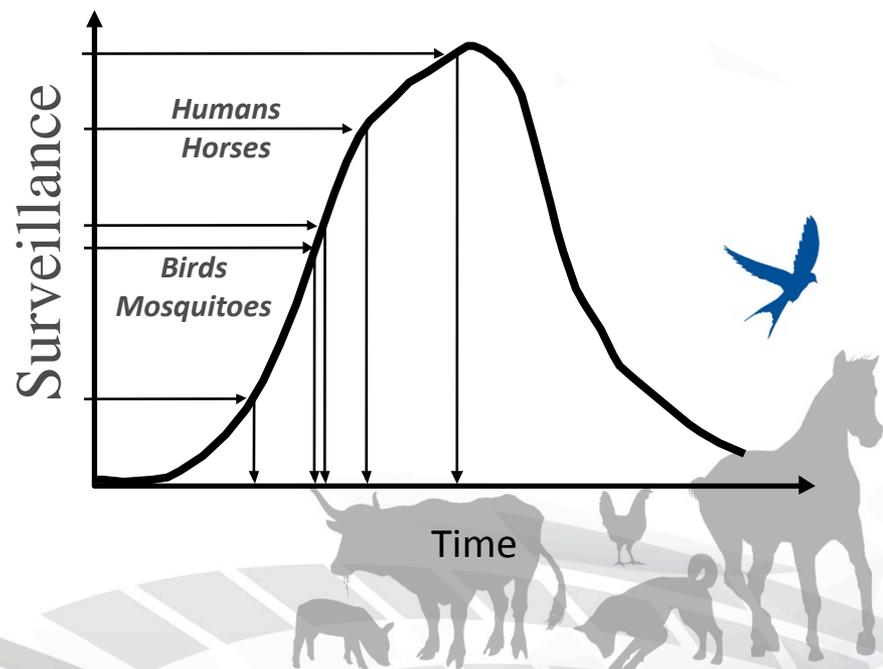
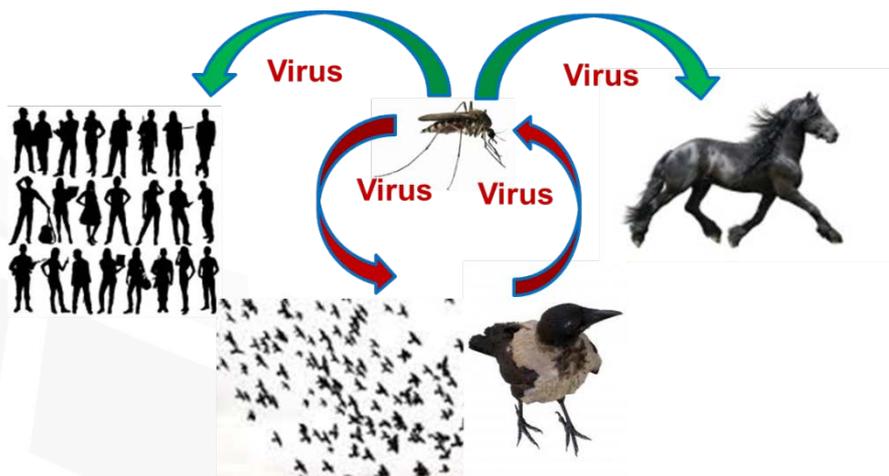
# Il Piano Nazionale di Sorveglianza WND

- ✓ In seguito al riscontro di circolazione virale nel 2008 le attività di **sorveglianza veterinaria** nazionali sono state **integrate** e annualmente **aggiornate** in base all'evoluzione della situazione epidemiologica, è stato quindi emanato il **Piano nazionale di sorveglianza.**



# Il Piano Nazionale di Sorveglianza WND

Il principale scopo della sorveglianza veterinaria è quello di individuare precocemente la circolazione del virus per fornire informazioni utili e tempestive ai servizi di Salute Pubblica



# Il Piano Nazionale di Sorveglianza WND 2014-2015

- **AREE ENDEMICHE**

Le aree geografiche coinvolte dalla circolazione virale negli ultimi 2 anni

- **RESTO DEL TERRITORIO**



# Il Piano Nazionale di Sorveglianza WND 2014-2015

1. Sorveglianza su **uccelli stanziali** di specie target (gazze, cornacchie, ecc.) o in allevamenti rurali di pollame (animali < 6 mesi di età o animali sentinella) in **AREE ENDEMICHE**



2. Sorveglianza entomologica in **AREE ENDEMICHE**



3. Sorveglianza negli **equidi**:
- i. sierologica (IgM) su campioni prelevati random in **TUTTA ITALIA**
  - ii. **Passiva** in **TUTTA ITALIA**



# Il Piano Nazionale di Sorveglianza WND 2014-2015

- 
4. sorveglianza sulla mortalità degli **uccelli selvatici**,

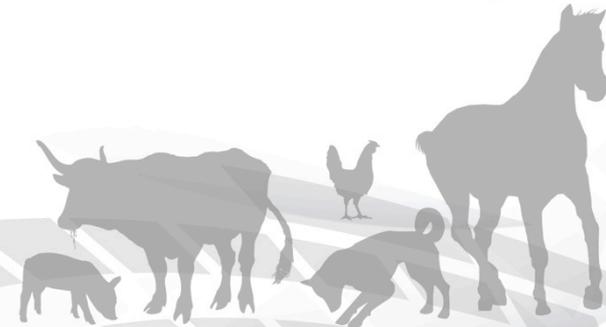


5. sorveglianza dell'**avifauna selvatica** di specie migratorie.



# Il Piano Nazionale di Sorveglianza WND come allerta rapido

- 
- ✓ Grazie alle attività di **sorveglianza** realizzate dai **servizi veterinari**, sono stati identificati precocemente i **territori in cui circola il virus**.
  - ✓ Questo **allerta rapido** é stato utilizzato per la tutela della **salute pubblica** facilitando la predisposizione di **azioni preventive** nelle aree interessate dal West Nile Virus.



# Flussi dati



Dati sui  
casi umani

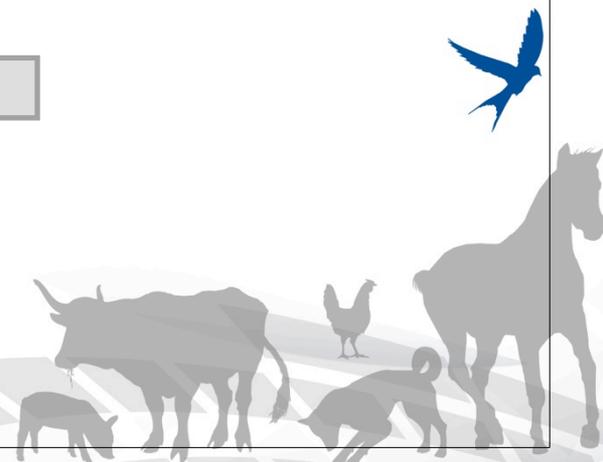


Dati sui casi veterinari



Feed-back relativi ai dati sui casi umani

Evidenze di circolazione virale



# Disseminazione risultati



Epidemiological data

West Nile Disease (WND) epidemiological bulletins

WND in Italy

- 2013
- 2012
- 2011
- 2010
- 2009
- 2008

WND IN ITALY 2014 Report



WND in Italy in 2014

9 October 2014

WND IN EUROPE AND IN MEDITERRANEAN BASIN 2014



WND in Europe and in Mediterranean Basin - 2014

2 October 2014

WND in Mediterranean Basin

- 2013
- 2012
- 2011
- 2010

VIDEO



WND clinical signs - horse

PHOTO GALLERY



- Cachexia  
- Depression  
- Mosquito traps

National Reference Centre for the study and verification of Foreign Animal Diseases (CESME)  
Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" - Campo Boario - 64100 TERAMO (ITALY)  
Tel. +39-0861.3321 Fax +39-0861.332251

