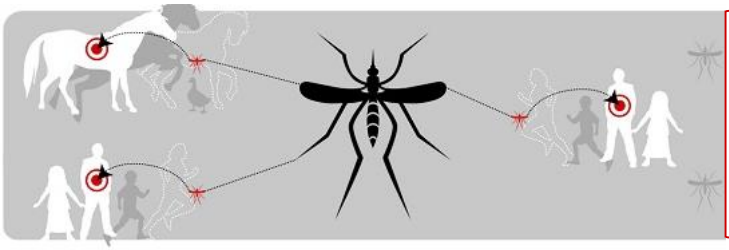


IZS TERAMO
CENTRO DI REFERENZA NAZIONALE PER LE MALATTIE ESOTICHE DEGLI ANIMALI

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

Sorveglianza integrata del West Nile e Usutu virus

Bollettino N. 3 del 6 luglio 2023
RISULTATI NAZIONALI

0 In Evidenza

1 Sorveglianza umana

2 Sorveglianza equidi

3 Sorveglianza uccelli bersaglio

4 Sorveglianza uccelli selvatici

5 Sorveglianza entomologica

6 Sorveglianza avicoli

7 Sorveglianza Usutu virus

8 Piano nazionale prevenzione, sorveglianza e risposta arbovirosi (PNA) 2020-2025

0 In Evidenza

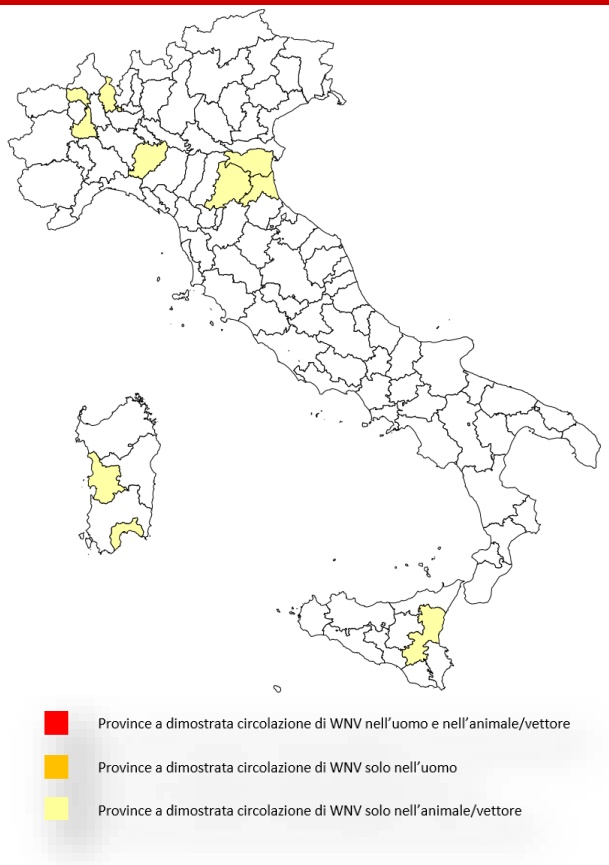
Questo numero del bollettino riassume i risultati delle attività di sorveglianza nei confronti del virus del West Nile e del virus Usutu in Italia, aggiornati al **05-07-2023**

- Precoce inizio di stagione della circolazione del West Nile virus (WNV). Salgono a **9 le Province** con dimostrata circolazione di WNV in vettori e animali appartenenti a **5 Regioni**: Piemonte, Lombardia, Emilia-Romagna, Sicilia e Sardegna.

Provincia	Data prima positività in vettori e animali
Catania	04-mag-2023
Varese	08-mag-2023
Ravenna	15-giu-2023
Cagliari	30-giu-2023
Oristano	30-giu-2023
Vercelli	03-lug-2023
Piacenza	05-lug-2023
Bologna	05-lug-2023
Ferrara	05-lug-2023

- Dall'inizio del mese di maggio 2023, non sono stati segnalati in Italia casi confermati di infezione da **West Nile Virus** (WNV) nell'uomo.
- La **sorveglianza veterinaria** attuata su cavalli, zanzare, uccelli stanziali e selvatici, ha confermato la circolazione del **WNV Lineage 2** in **Emilia-Romagna, Lombardia, Sardegna** e **Piemonte** invece il **WNV Lineage 1** è stato confermato in **Sicilia.** Sono in corso di conferma positività in provincia di Parma e Rimini.

Figura 1. *Province con dimostrata circolazione di WNV in vettori, animali e uomo (donatori asintomatici, febbri e casi neuroinvasivi confermati)*



1 Sorveglianza umana

Da **maggio 2023**, inizio della sorveglianza, non sono stati segnalati in Italia **casi confermati da West Nile Virus** (WNV).

2 Sorveglianza equidi

La presenza del WNV non è stata ancora rilevata negli equidi.

3

Sorveglianza uccelli bersaglio

La presenza del WNV è stata confermata in **4 uccelli appartenenti a specie bersaglio in Emilia Romagna, Sardegna, Piemonte e Lombardia**. Le analisi molecolari hanno classificato il ceppo virale all'interno del **Lineage 2**.

Appartengono alle specie bersaglio:

- **Gazza (*Pica pica*)**
- **Cornacchia grigia (*Corvus corone cornix*)**
- **Ghiandaia (*Garrulus glandarius)***

Regione	Provincia	Cornacchia	Gazza	Ghiandaia
Lombardia	Varese	1	0	0
Emilia Romagna	Ravenna	0	1	0
Sardegna	Sud Sardegna	2	0	0
Piemonte	Vercelli	1	0	0
Totale	4			

Tabella 1 uccelli bersaglio risultati positivi nei confronti del WNV - **2023**

Figura 1 Distribuzione geografica degli uccelli bersaglio risultati positivi nei confronti del WNV - **2023**

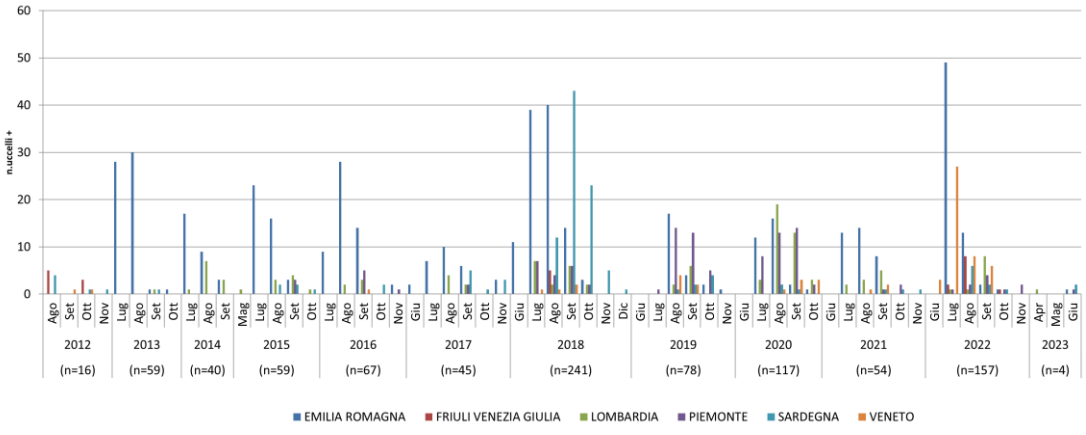


Figura 2 Andamento spazio-temporale della presenza del WNV negli uccelli bersaglio - **2023**

Sorveglianza uccelli selvatici

4

La presenza del WNV non è stata ancora rilevata negli uccelli selvatici

5 Sorveglianza entomologica

La presenza del WNV è stata confermata dal CESME in **3 pool di zanzare** catturate in **Emilia Romagna e Sicilia.** Le analisi molecolari hanno classificato il ceppo virale all'interno del **Lineage 2 in Emilia Romagna e del Lineage 1 in Sicilia.**

Figura 3 Distribuzione geografica dei pool di zanzare risultate positive nei confronti del WNV - **2023**

Regione	Provincia	n.pool
Sicilia	Catania	1
Emilia Romagna	Piacenza	1
	Ferrara	1
Totale		3

Tabella 2 Pool di zanzare risultate positive nei confronti del WNV - **2023**

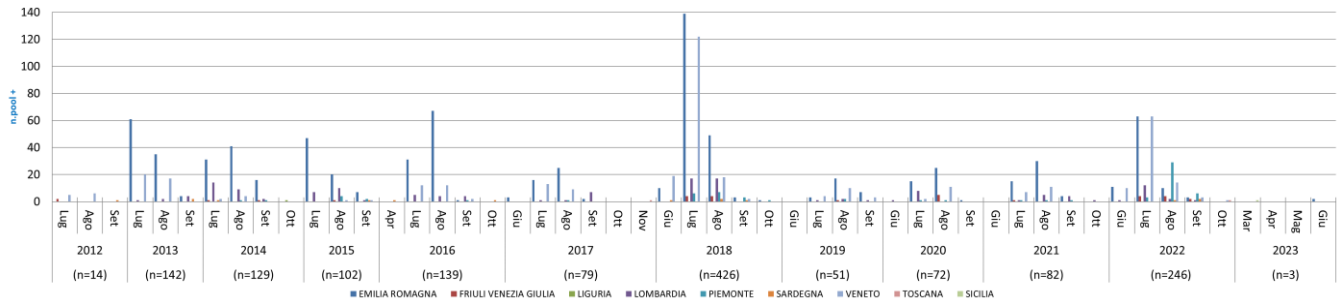


Figura 4 Andamento spazio-temporale della presenza del WNV nelle zanzare catturate - **2023**

6

Sorveglianza avicoli

In nessuna azienda avicola sono state rilevate positività nei confronti del WNV

7 Sorveglianza USUTU virus

La circolazione del virus Usutu non è stata ancora rilevata in uccelli e/o zanzare.

8 Piano nazionale prevenzione, sorveglianza e risposta arbovirosi (PNA) 2020-2025

Dal 2020 le attività di sorveglianza nei confronti dei virus West Nile (WNV) e Usutu (USUV) sono incluse nel Piano nazionale di prevenzione, sorveglianza e risposta arbovirosi (PNA) 2020-2025.
Il documento integra, in un unico Piano, le misure di sorveglianza da attuare sul territorio nazionale nei confronti delle arbovirosi autoctone e di importazione promuovendo un approccio multidisciplinare nella definizione ed attuazione delle misure di prevenzione, sorveglianza e controllo delle arbovirosi.

Per maggiori dettagli sulla sorveglianza integrata, sul flusso delle segnalazioni, sulle definizioni di caso di malattia neuroinvasiva da West Nile nell'uomo e negli equidi e sulle modalità di prevenzione e controllo della malattia è possibile consultare il documento completo «Piano nazionale prevenzione, sorveglianza e risposta arbovirosi (PNA) 2020-2025».

Le attività di sorveglianza in ambito umano e veterinario sono coordinate dal Dipartimento di Malattie Infettive dell'**Istituto Superiore di Sanità** e dal Centro di Referenza Nazionale per lo studio e l'accertamento delle malattie esotiche (CESME) dell'**Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise** a cui afferiscono le attività di conferma diagnostica, con il supporto della Direzione generale della prevenzione (DGPRE) e della Direzione generale della sanità animale e dei farmaci veterinari (DGSAF) del **Ministero della Salute**.

Le Regioni, in piena autonomia, definiscono i documenti normativo-programmatici per la Sorveglianza epidemiologica e di laboratorio sul loro territorio e trasmettono i dati all'Istituto Superiore di Sanità ed al Ministero della Salute secondo il flusso riportato nel Piano.

Consulta inoltre ...

- La pagina web dell'Istituto Superiore di Sanità dedicata al West Nile virus
- La pagina web dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" dedicata a West Nile Disease
- La pagina web dell'ECDC dedicata a West Nile fever.
- Le indicazioni del Centro Nazionale Sangue relative alle misure di prevenzione della trasmissione trasfusionale dell'infezione da West Nile Virus.
- Le indicazioni del Centro Nazionale Trapianti in merito alla trasmissione del Virus West Nile mediante trapianto d'organo, tessuti e cellule nella stagione estivo-autunnale 2017.
- La pagina Web del Ministero della Salute dedicata al West Nile virus

La realizzazione di questo rapporto è a cura di:

A. Bella, G. Venturi, F. Riccardo – Dipartimento Malattie Infettive, Istituto Superiore di Sanità

F. Iapaolo, F. Monaco, P. Calistri – CESME, Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise.

Si ringraziano, inoltre, tutti gli operatori sanitari delle Regioni che hanno contribuito alla sorveglianza, il Centro Nazionale Sangue, il Centro Nazionale Trapianti, la rete degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali e il Ministero della Salute.