

## Sorveglianza integrata del West Nile e Usutu virus

Bollettino N. 1 del 27 giugno 2024  
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

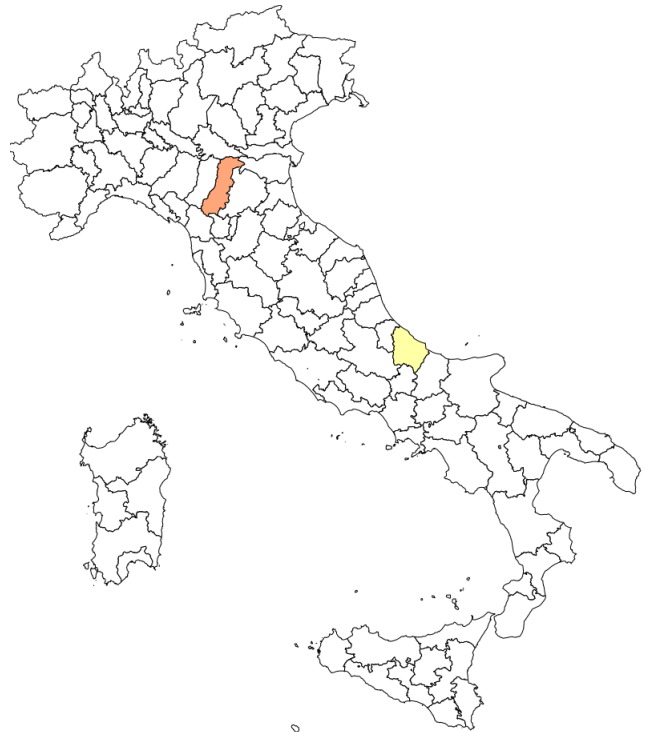
[Piano nazionale prevenzione, sorveglianza e risposta arbovirosi \(PNA\) 2020-2025](#)

# 0 In Evidenza (1)

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 **26-06-2024**

- Il 26 giugno 2024 è stato segnalato in Italia il primo caso autoctono di West Nile Virus (WNV) nell'uomo che si è manifestato nella forma neuro-invasiva nella Provincia di Modena. Il 6 aprile 2024 è stato segnalato dalla Regione Lombardia un caso di febbre confermata importato dall'Oman.
- Sono 2 le Province con dimostrata circolazione di WNV: in Provincia di **Chieti** (19/06/2024) è stata confermata la positività in pool di zanzare, mentre nella Provincia di **Modena** (26/06/2024) è stata confermata la positività nell'uomo.
- Dall'inizio di maggio 2024 non è stato segnalato nessun caso umano di **Usutu virus** in Italia.
- Nell'ambito della **sorveglianza veterinaria** attuata su cavalli, uccelli stanziali e selvatici, non è stata ancora rilevata la circolazione del **WNV**.

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



# 0 In Evidenza (2)

*Data di prima positività per WNV autoctono nelle Province in vettori, animali e uomo (donatori asintomatici, febbri e casi neuroinvasivi confermati)*

Provincia	Data prima positività	Ambito
Chieti	19-giu-24	vettori, animali
Modena	26-giu-24	umano

**1**

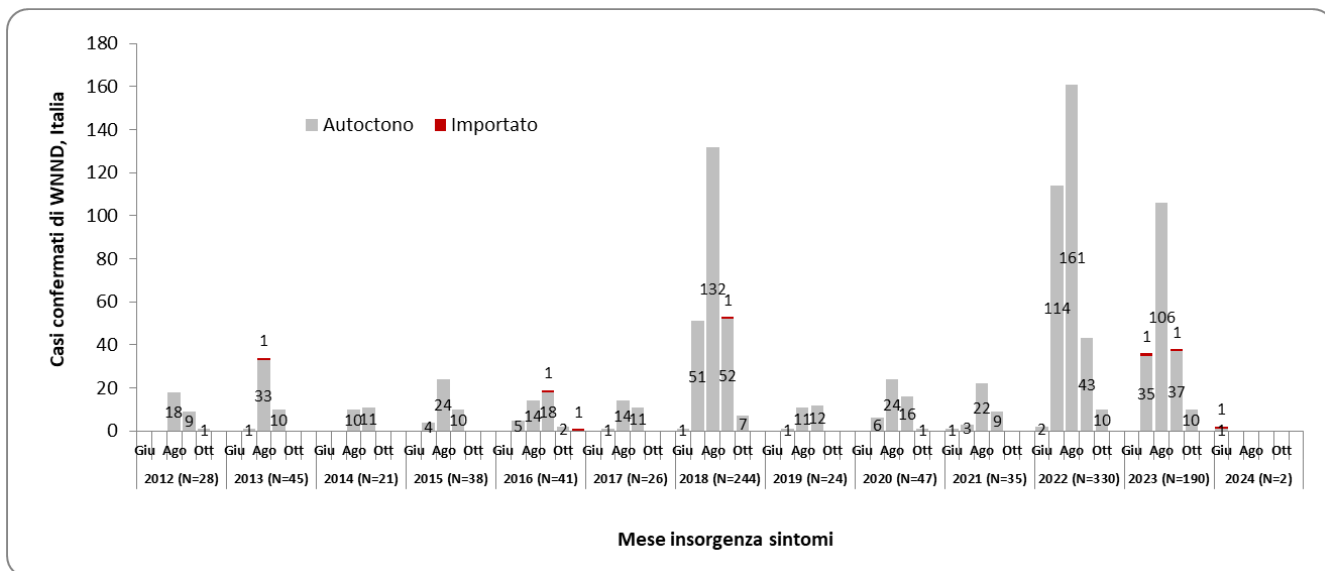
**Sorveglianza umana**

Da **maggio 2024**, inizio della sorveglianza, sono stati segnalati in Italia **2 casi confermati da West Nile Virus (WNV)**, **1** dei quali, autoctono, ha manifestato sintomi neuro-invasivi (**Tabella 1**), **1** caso di febbre importato dall'Oman.

Di seguito è riportata la descrizione delle sole forme neuro-invasive.

**Tabella 1.** Distribuzione dei casi confermati di WNNND per provincia di esposizione e fascia di età. Italia: **2024**

Regione/Provincia di esposizione	Fascia di età					Totale
	<=14	15-44	45-64	65-74	>=75	
<b>Emilia-Romagna (n=1)</b>						
<i>Modena</i>					1	<b>1</b>
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>



**Figura 1.** Andamento dei casi confermati di WNNND per mese insorgenza sintomi. Italia: **2012 – 2024.**

2

## Sorveglianza equidi

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



**3**

## Sorveglianza uccelli bersaglio

La presenza del WNV non è stata ancora rilevata negli uccelli stanziali appartenenti a specie bersaglio.

Appartengono alle specie bersaglio:

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



4

## Sorveglianza uccelli selvatici

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



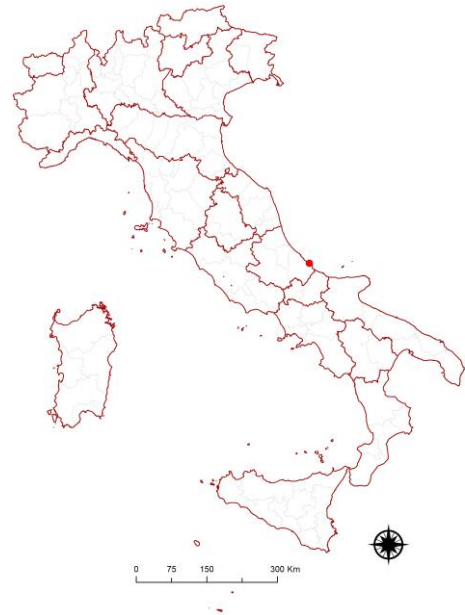
**5**

**Sorveglianza entomologica**

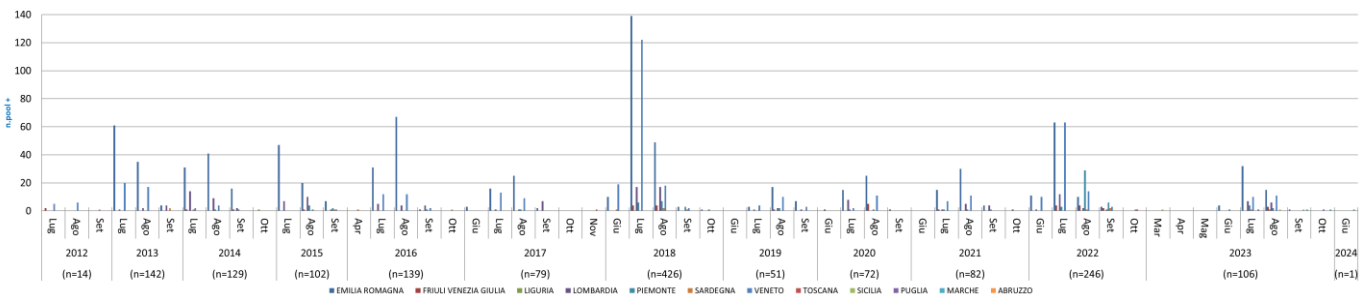
La presenza del WNV è stata confermata dal CESME in **1 pool di zanzare** catturate in **Abruzzo** in provincia di **Chieti**. Le analisi molecolari hanno classificato il ceppo virale all'interno del **Lineage 2**.

**Tabella 2** Pool di zanzare risultate positive nei confronti del WNV - 2024

Regione	Provincia	n.pool+
ABRUZZO	Chieti	1



**Figura 2** Distribuzione geografica dei pool di zanzare risultate positive nei confronti del WNV - 2024



**Figura 3** Andamento spazio-temporale della presenza del WNV nelle zanzare catturate - 2024



6

## Sorveglianza avicoli

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



**7**

## Sorveglianza USUTU virus

La presenza del WNV non è stata ancora rilevata negli uccelli e nelle zanzare.



**8**

## **Piano nazionale prevenzione, sorveglianza e risposta arboviroosi (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 arboviroosi (PNA) 2020-2025.

Il documento integra, in un unico Piano, le misure di sorveglianza da attuare sul territorio nazionale nei confronti delle arboviroosi autoctone e di importazione promuovendo un approccio multidisciplinare nella definizione ed attuazione delle misure di prevenzione, sorveglianza e controllo delle arboviroosi.

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 arboviroosi (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 Riferenza 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 (DGPRES) e della Direzione generale della sanità animale e dei farmaci veterinari (DGSAAF) 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.