

## Sorveglianza integrata del West Nile e Usutu virus

Bollettino N. 2 del 4 luglio 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 **03-07-2024**

Nessun nuovo caso umano di West Nile Virus segnalato nella settimana 27 giugno – 3 luglio 2024.

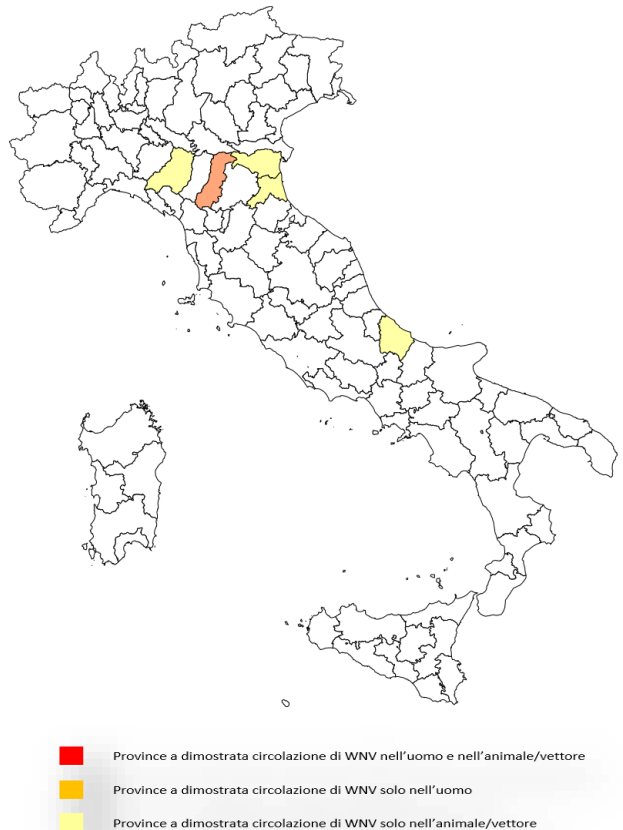
Dall'inizio di maggio, sono stati segnalati in Italia **2** casi confermati di infezione da **West Nile Virus** (WNV) nell'uomo (2 nel precedente bollettino); di questi **1** si è manifestato nella forma neuro-invasiva in Provincia di Modena, e **1** caso di febbre importato dall'Oman. Nessun decesso è stato notificato.

Il primo caso umano di infezione da WNV della stagione è stato segnalato dall'Emilia-Romagna il 26 giugno nella provincia di Modena.

Nello stesso periodo non sono stati segnalati casi di **Usutu virus**.

La **sorveglianza veterinaria** attuata su cavalli, zanzare, uccelli stanziali e selvatici, ha confermato la circolazione del WNV **Lineage 2** in pool di zanzare in **Abruzzo** (Provincia di Chieti). Sono in corso di conferma positività in **Emilia Romagna** nelle province di Parma, Modena e Ferrara (trappola parlante anche per la provincia di Ravenna).

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



Salgono a **5** le **Province** con dimostrata circolazione di WNV appartenenti a **2 Regioni**: Emilia-Romagna e Abruzzo (vedi tabella a pagina successiva).

## **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
Parma	01-lug-24	vettori, animali
Ferrara	02-lug-24	vettori, animali
Ravenna	02-lug-24	vettori, animali

## 1

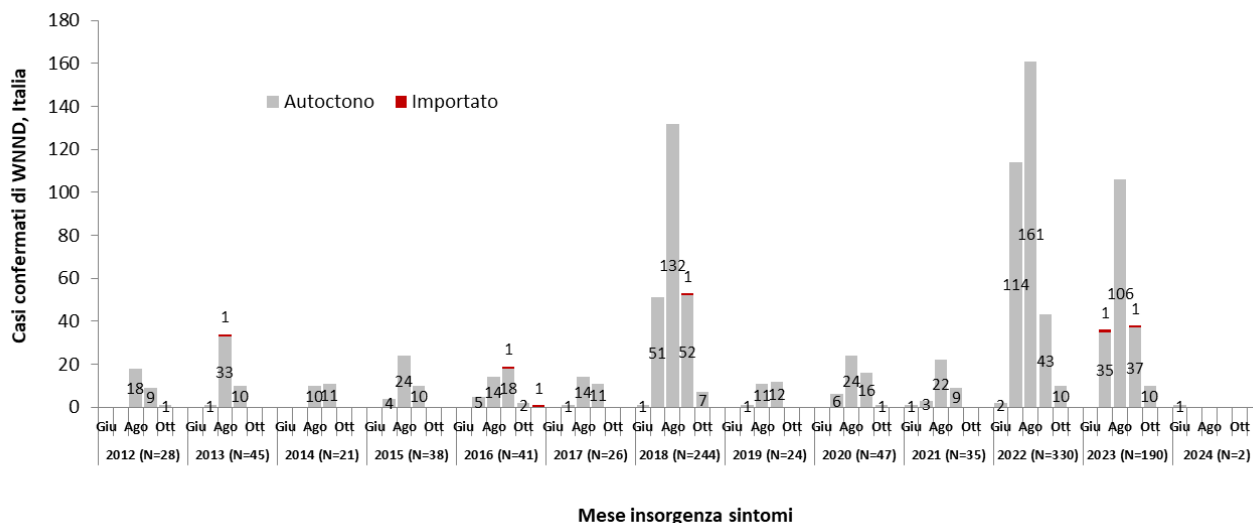
## Sorveglianza umana

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 autoctoni 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	1
<b>Totale</b>	0	0	0	0	1	1



**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

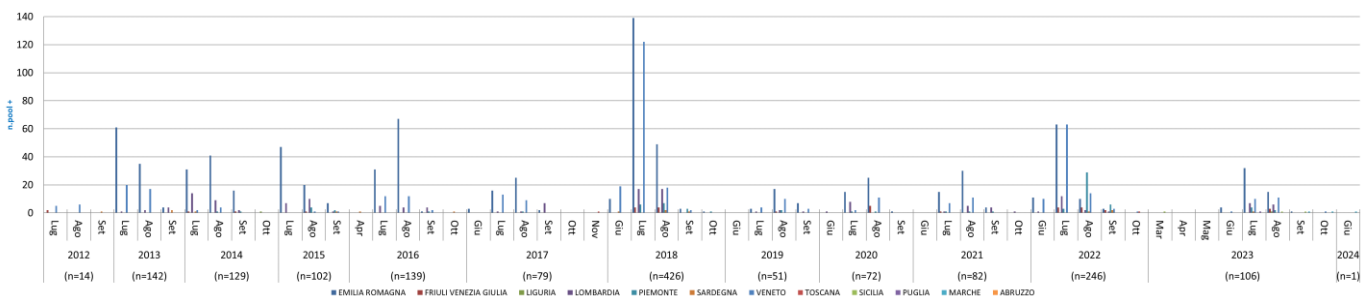
La presenza del WNV è stata confermata dal CESME in **1 pool di zanzare** catturate in **Abruzzo** in provincia di **Chieti**. Le analisi molecolari hanno classificato il ceppo virale all'interno del **Lineage 2**.

**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 (DGSAAV) 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.