



REGIONE DEL VENETO

WEST NILE DISEASE

Report di attività – 2025

Il report riporta le attività di sorveglianza nei confronti della West Nile Disease (WND) effettuate in Regione del Veneto nell'ambito del "**Piano Nazionale di prevenzione, sorveglianza e risposta alle Arbovirosi (PNA) 2020-2025**", Capitolo 3.

L'obiettivo generale della sorveglianza consiste nell'individuare precocemente la circolazione del virus West Nile (WNV) nel territorio Veneto (e Nazionale), negli uccelli e negli insetti vettori, al fine di mettere prontamente in atto tutte le misure disponibili per prevenire la trasmissione all'uomo, anche tramite donazioni di sangue ed emocomponenti, e trapianti di organi e tessuti.

Il Piano si avvale della:

- Sorveglianza attiva su uccelli stanziali appartenenti a specie bersaglio;
- Sorveglianza passiva su esemplari di volatili selvatici rinvenuti morti;
- Sorveglianza entomologica;
- Sorveglianza sindromica negli equidi;
- Sorveglianza dei casi umani.

Tutta la documentazione è disponibile per la consultazione sul sito **ReSolVe**:

www.resolveveneto.it

Indice

Attività di sorveglianza 2025	3
Attività di sorveglianza in equidi sindromici	3
Attività di sorveglianza entomologica	4
Identificazione tassonomica	7
Positività entomologiche WND e USUTU	9
Sorveglianza sull'avifauna selvatica	12
Situazione epidemiologica 2025 - Italia	19
Situazione epidemiologica 2025 - EUROPA e BACINO DEL MEDITERRANEO	22

Attività di sorveglianza 2025

La regione Veneto è quasi interamente un territorio costituito da aree ad Alto Rischio (AR) di trasmissione definite dal PNA 2020-2025, ad eccezione della provincia di Belluno che risulta un'area a Rischio Minimo (RM).

Secondo il PNA 2020-2025, nelle aree AR è prevista:

- La sorveglianza su uccelli stanziali appartenenti a specie bersaglio
- La sorveglianza entomologica
- La sorveglianza dei casi di sintomatologia nervosa degli equidi
- La sorveglianza su esemplari di uccelli selvatici rinvenuti morti
- La sorveglianza dei casi di malattia neuro-invasiva e/o di infezioni recenti umane

Per quanto riguarda la provincia di Belluno, invece, risulta sufficiente la sorveglianza su eventuali casi clinici umani e negli equidi, e la sorveglianza passiva sull'avifauna selvatica.

Attività di sorveglianza in equidi sindromici

Tutti i casi di sintomatologia nervosa negli equidi devono essere notificati e sottoposti ad indagini approfondite per escludere o confermare la presenza di WNV. I sintomi tipici della malattia sono:

- Debolezza arti posteriori
- Incapacità di mantenere la stazione quadrupedale
- Paralisi/paresi degli arti
- Fascicolazioni muscolari
- Deficit propriocettivi
- Cecità
- Ptosi del labbro inferiore o paresi/paralisi dei muscoli labiali o facciali
- Digrignamento dei denti

Il Servizio Veterinario delle ASL, in caso di sintomatologia neurologica riferibile a WND in equidi, provvede ad effettuare i prelievi di siero e plasma EDTA e ad

inviare i campioni alla sezione diagnostica dell'Istituto Zooprofilattico sperimentale delle Venezie (IZSVe), con la relativa scheda W03, per accertamenti. Inoltre, è compito del Servizio Veterinario dell'ASL l'inserimento del sospetto in SIMAN.

In caso di decesso del soggetto in cui è stata segnalata la sintomatologia nervosa, questo deve essere inviato tempestivamente alla sede più vicina dell'IZSVe per il prelievo di campioni di SNC (cervello e midollo spinale) per la ricerca del virus della WND.

In caso di positività preliminare in IZSVe, i campioni devono essere inviati al più presto (entro 2 giorni lavorativi) al Centro di Referenza Nazionale per lo studio e l'accertamento delle malattie esotiche degli animali (CESME).

Al 09/11/2025 sono stati riscontrati:

- 1 sospetto clinico in un equide in provincia di Treviso, confermato dal CESME.
- 1 sospetto clinico in un equide in provincia di Padova, confermato dal CESME.

Attività di sorveglianza entomologica

Nel territorio del Veneto sono state attivate trappole in **57 siti**, localizzati in tutte le province ad eccezione di Belluno. La localizzazione dei siti di cattura è stata stabilita suddividendo il territorio della regione posto sotto i 300 metri s.l.m in una griglia composta di 15 km di passo. Entro ogni elemento della griglia è stata posizionata una trappola, considerando la situazione morfologica ed ambientale del territorio.

Per il monitoraggio vengono dunque utilizzate trappole CDC con CO₂; in 8 siti sono, inoltre, state posizionate delle *Gravid trap* (**Figura 1** e **Tabella 1**). Ciascuna trappola viene attivata per una notte ogni due settimane; le trappole vengono attivate a settimane alterne, in modo da ottimizzare le attività di posizionamento e recupero. A seguito dell'identificazione tassonomica, le zanzare appartenenti alle specie *Culex pipiens*, *Ochlerotatus caspius* e *Aedes albopictus* vengono suddivise in pool di massimo 100 esemplari e i pool sono sottoposti alla ricerca di virus appartenenti alla Famiglia Flaviviridae, che

permette di evidenziare sia WNV, sia USUTU virus (USUV), oltre che ad altri potenziali virus della stessa famiglia al momento non presenti su territorio regionale. In caso di positività preliminare all'IZSve, i pool vengono inviati al CESME per la conferma.

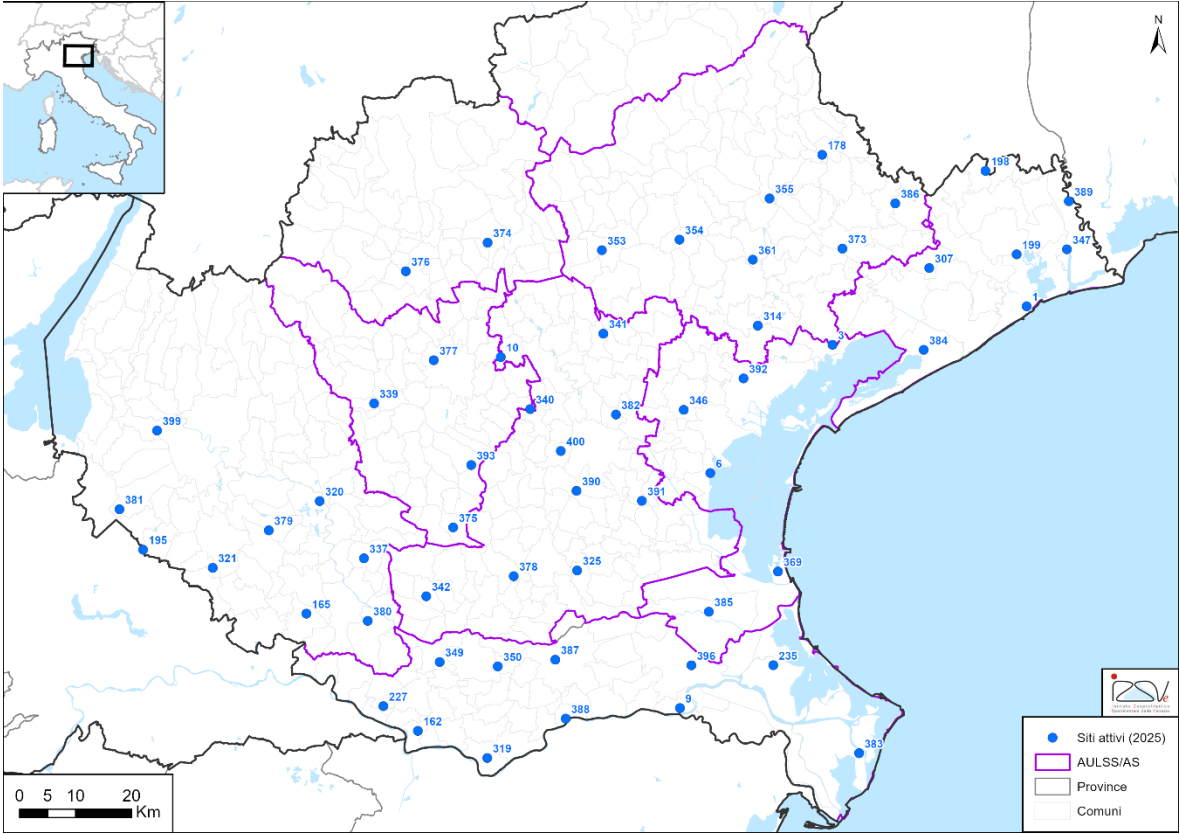


Figura 1 - Trappole attive in Veneto, 2025.

Tabella 1 - Comune, provincia e numero identificativo delle trappole posizionate nella relativa Aulss di competenza nella regione Veneto. In azzurro sono evidenziati i siti in cui sono state posizionate le *Gravid trap*, in aggiunta alle trappole CDC-CO₂.

Comune	Provincia	ID trappola	AULSS
Albignasego	Padova	390	6-Euganea
Brugine	Padova	391	6-Euganea
Cadoneghe	Padova	382	6-Euganea
Casale di Scodosia	Padova	342	6-Euganea
Este	Padova	398	6-Euganea
Gazzo Padovano	Padova	10	6-Euganea
Padova	Padova	397	6-Euganea
Santa Giustina in Colle	Padova	341	6-Euganea
Tribano	Padova	325	6-Euganea
Adria	Rovigo	396	5-Polesana
Badia Polesine	Rovigo	349	5-Polesana
Ceneselli	Rovigo	227	5-Polesana

Ficarolo	Rovigo	162	5-Polesana
Guarda Veneta	Rovigo	388	5-Polesana
Occhiobello	Rovigo	319	5-Polesana
Papozze	Rovigo	9	5-Polesana
Porto Tolle-S. Giorgio	Rovigo	383	5-Polesana
Porto Viro	Rovigo	235	5-Polesana
Rovigo	Rovigo	387	5-Polesana
Villanova del Ghebbo	Rovigo	350	5-Polesana
Codognè	Treviso	178	2-Marca trevigiana
Motta di Livenza	Treviso	373	2-Marca trevigiana
Ponte di Piave	Treviso	373	2-Marca trevigiana
Preganziol	Treviso	314	2-Marca trevigiana
Riese Pio X	Treviso	353	2-Marca trevigiana
Santa Lucia di Piave	Treviso	355	2-Marca trevigiana
Trevignano	Treviso	354	2-Marca trevigiana
Villorba	Treviso	361	2-Marca trevigiana
Campagna Lupia	Venezia	6	3-Serenissima
Caorle	Venezia	1	3-Serenissima
Cavarzere	Venezia	385	3-Serenissima
Ceggia	Venezia	307	3-Serenissima
Chioggia-Sottomarina	Venezia	369	3-Serenissima
Cinto di Caomaggiore	Venezia	198	4-Veneto orientale
Concordia Sagittaria	Venezia	199	4-Veneto orientale
Jesolo	Venezia	384	4-Veneto orientale
Mirano	Venezia	346	3-Serenissima
Quarto d'A.-Portegradi	Venezia	3	4-Veneto orientale
San Michele al T.-S. Giorgio	Venezia	389	4-Veneto orientale
San Michele al Tagliamento	Venezia	347	4-Veneto orientale
Venezia	Venezia	392	4-Veneto orientale
Casaleone	Verona	165	9-Scaligera
Erbè	Verona	321	9-Scaligera
Minerbe	Verona	337	9-Scaligera
Nogarole Rocca	Verona	195	9-Scaligera
Oppeano	Verona	379	9-Scaligera
Ronco all'Adige	Verona	320	9-Scaligera
Verona	Verona	399	9-Scaligera
Villa Bartolomea	Verona	380	9-Scaligera
Villafranca Veronese	Verona	381	9-Scaligera
Barbarano Mossano	Vicenza	393	8-Berica
Grisignano di zocco	Vicenza	340	7-Pedemontana
Marostica	Vicenza	374	7-Pedemontana
Montorso Vicentino	Vicenza	339	8-Berica
Noventa Vicentina	Vicenza	375	8-Berica
Thiene	Vicenza	376	7-Pedemontana
Vicenza	Vicenza	377	8-Berica

Identificazione tassonomica

La sorveglianza è iniziata il 12 maggio 2025 ed è terminata il 24 ottobre 2025. Durante l'intero periodo di attività sono stati catturati in totale **108936 culicidi** di **16 specie diverse**, rappresentate per l'84,10% dalla specie *Culex pipiens*. Per 4794 (4,40%) esemplari di zanzara non è stato possibile identificare la specie. I dettagli sono riportati in **Tabella 2**.

Tabella 2 - Numero di esemplari di zanzare per specie e percentuale sul totale delle zanzare catturate.

Specie	N. esemplari	Abbondanza (%)
<i>Culex pipiens</i>	91610	84,10
<i>Aedes caspius</i>	8470	7,78
<i>Aedes albopictus</i>	2092	1,92
<i>Aedes vexans</i>	990	0,91
<i>Anopheles maculipennis s.l.</i>	729	0,67
<i>Culex modestus</i>	131	0,12
<i>Aedes koreicus</i>	39	0,04
<i>Culiseta annulata</i>	30	0,03
<i>Coquillettidia richiardii</i>	18	0,02
<i>Culiseta longiareolata</i>	8	0,01
<i>Aedes detritus</i>	8	0,01
<i>Aedes geniculatus</i>	6	0,01
<i>Anopheles claviger/petragnani</i>	5	0,00
<i>Aedes cinereus/geminus</i>	4	0,00
<i>Anopheles plumbeus</i>	1	0,00
<i>Culex hortensis</i>	1	0,00
NON IDENTIFICATO	4794	4,40
Totale	108936	100

L'andamento generale della zanzara *Culex pipiens* è visualizzato nel grafico seguente (**Figura 2**).

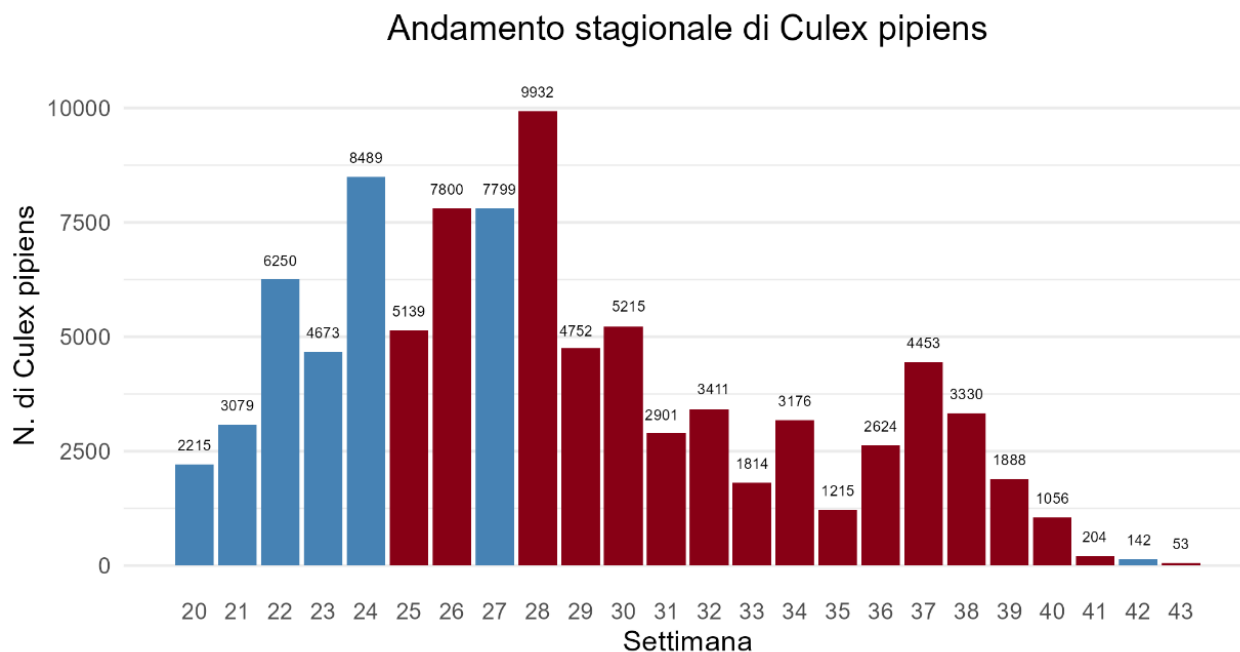


Figura 2 - Numero di zanzare *Culex pipiens* catturate per settimana. In rosso si evidenziano le settimane in cui sono stati rilevati pool di zanzare positivi a WNV.

Positività entomologiche WND e USUTU

Durante l'attività di sorveglianza 2025 sono stati esaminati tramite RT-PCR **2134 pool** di zanzare (massimo 100 zanzare per pool). Complessivamente sono stati trovati **69 pool** di zanzare positivi al **virus West Nile (Tabella 3)** e **35** per **Usutu virus (Tabella 4)**.

Tabella 3 – Positività per West Nile virus nella regione Veneto.

Comune	Provincia	Data cattura	Specie	Tot zanzare	Conferma CESME
Cavarzere	Venezia	17/06/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Rovigo	Rovigo	26/06/2025	<i>Culex pipiens</i>	28	Sì
Quarto d'Altino	Venezia	08/07/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Brugine	Padova	10/07/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Rovigo	Rovigo	10/07/2025	<i>Culex pipiens</i>	58	Sì
Porto Tolle - S. Giorgio	Rovigo	15/07/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Cavarzere	Venezia	15/07/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Casale di Scodosia	Padova	17/07/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Preganziol	Treviso	17/07/2025	<i>Culex pipiens</i>	84	Sì
Villa Bartolomea	Verona	17/07/2025	<i>Culex pipiens</i>	70	Sì
Campagna Lupia	Venezia	17/07/2025	<i>Culex pipiens</i>	102	Sì
Brugine	Padova	22/07/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
San Michele al Tagliamento	Venezia	22/07/2025	<i>Culex pipiens</i>	50	Sì
Ponte di Piave	Treviso	22/07/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Badia Polesine	Rovigo	24/07/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Ficarolo	Rovigo	24/07/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Porto Tolle - S. Giorgio	Rovigo	29/07/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Noventa Vicentina	Vicenza	31/07/2025	<i>Culex pipiens</i>	63	Sì
Villa Bartolomea	Verona	31/07/2025	<i>Culex pipiens</i>	41	Sì
Campagna Lupia	Venezia	31/07/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Campagna Lupia	Venezia	31/07/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Campagna Lupia	Venezia	31/07/2025	<i>Culex pipiens</i>	56	Sì
Barbarano Mossano	Vicenza	05/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Cinto Caomaggiore	Venezia	05/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Quarto d'Altino	Venezia	05/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Nogarole Rocca	Verona	07/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	33	Sì
Ponte di Piave	Treviso	07/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Casale di Scodosia	Padova	12/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	17	Sì
Papozze	Rovigo	12/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	21	Sì
Porto Tolle - S. Giorgio	Rovigo	12/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Porto Tolle - S. Giorgio	Rovigo	12/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Adria	Rovigo	12/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	92	Sì
Selvazzano Dentro	Padova	13/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Selvazzano Dentro	Padova	13/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì

Campagna Lupia	Venezia	14/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Campagna Lupia	Venezia	14/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	76	Sì
Caorle	Venezia	19/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Caorle	Venezia	19/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Caorle	Venezia	19/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Caorle	Venezia	19/08/2025	<i>Aedes caspius</i>	4	Sì
Quarto d'Altino	Venezia	19/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Quarto d'Altino	Venezia	19/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Erbè	Verona	21/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	70	Sì
Verona	Verona	21/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	38	Sì
Villorba	Treviso	27/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	14	Sì
Mirano	Venezia	02/09/2025	<i>Culex pipiens</i>	51	Sì
Caorle	Venezia	02/09/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Cinto Caomaggiore	Venezia	02/09/2025	<i>Culex pipiens</i>	14	Sì
Ceggia	Venezia	02/09/2025	<i>Culex pipiens</i>	97	Sì
Oppeano	Verona	04/09/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Nogarole Rocca	Verona	04/09/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Rovigo	Rovigo	04/09/2025	<i>Culex pipiens</i>	15	Sì
Selvazzano Dentro	Padova	10/09/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Noventa Vicentina	Vicenza	12/09/2025	<i>Culex pipiens</i>	20	Sì
Brugine	Padova	16/09/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Ceggia	Venezia	16/09/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Quarto d'Altino	Venezia	16/09/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Quarto d'Altino	Venezia	16/09/2025	<i>Culex pipiens</i>	50	Sì
Santa Giustina in Colle	Padova	23/09/2025	<i>Culex pipiens</i>	10	Sì
Santa Giustina in Colle	Padova	23/09/2025	<i>Aedes albopictus</i>	38	Sì
Riese Pio X	Treviso	25/09/2025	<i>Culex pipiens</i>	44	Sì
Riese Pio X	Treviso	25/09/2025	<i>Aedes albopictus</i>	10	Sì
Riese Pio X	Treviso	25/09/2025	<i>Aedes caspius</i>	3	Sì
Trevignano	Treviso	25/09/2025	<i>Culex pipiens</i>	39	Sì
Casaleone	Verona	25/09/2025	<i>Culex pipiens</i>	28	Sì
Ponte di Piave	Treviso	02/10/2025	<i>Culex pipiens</i>	46	Sì
Porto Tolle - S. Giorgio	Rovigo	07/10/2025	<i>Culex pipiens</i>	11	Sì
Selvazzano Dentro	Padova	23/10/2025	<i>Culex pipiens</i>	9	Sì

Tabella 4 – Positività per USUTU virus nella regione Veneto.

Comune	Provincia	Data cattura	Specie	Tot zanzare	Conferma CESME
Cinto Caomaggiore	Venezia	22/07/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Barbarano Mossano	Vicenza	22/07/2025	<i>Culex pipiens</i>	34	Sì
Santa Giustina in Colle	Padova	29/07/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Santa Giustina in Colle	Padova	29/07/2025	<i>Culex pipiens</i>	49	Sì
Noventa Vicentina	Vicenza	31/07/2025	<i>Culex pipiens</i>	63	Sì
Barbarano Mossano	Vicenza	05/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì

Ceggia	Venezia	05/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	96	Sì
Motta di Livenza	Treviso	07/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	98	Sì
Ponte di Piave	Treviso	07/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Ponte di Piave	Treviso	07/08/2025	<i>Aedes albopictus</i>	4	Sì
Selvazzano Dentro	Padova	13/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Selvazzano Dentro	Padova	13/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	37	Sì
Campagna Lupia	Venezia	14/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Campagna Lupia	Venezia	14/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Campagna Lupia	Venezia	14/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	76	Sì
Barbarano Mossano	Vicenza	19/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	42	Sì
Quarto d'Altino	Venezia	19/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Villafranca Veronese	Verona	21/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	37	Sì
Ponte di Piave	Treviso	21/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Ponte di Piave	Treviso	21/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Verona	Verona	21/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	38	Sì
Gazzo Padovano	Padova	26/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Grisignano di Zocco	Vicenza	26/08/2025	<i>Culex pipiens</i>	31	Sì
Barbarano Mossano	Vicenza	02/09/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Barbarano Mossano	Vicenza	02/09/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Jesolo	Venezia	02/09/2025	<i>Culex pipiens</i>	48	Sì
Verona	Verona	04/09/2025	<i>Culex pipiens</i>	61	Sì
Erbe	Verona	04/09/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Erbe	Verona	04/09/2025	<i>Culex pipiens</i>	89	Sì
Adria	Rovigo	10/09/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Grisignano di Zocco	Vicenza	10/09/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Jesolo	Venezia	16/09/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Ceggia	Venezia	16/09/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Ceggia	Venezia	16/09/2025	<i>Culex pipiens</i>	100	Sì
Ceggia	Venezia	30/09/2025	<i>Culex pipiens</i>	35	Sì

Sorveglianza sull'avifauna selvatica

La sorveglianza sull'**avifauna selvatica stanziale**, secondo il PNA 2020-2025, deve essere effettuata sia in forma attiva sulle specie bersaglio (solo nelle aree AR), sia in forma passiva su animali rinvenuti morti.

La **sorveglianza passiva** si esegue su tutto il territorio regionale (e nazionale) durante tutto l'anno su soggetti selvatici stanziali rinvenuti morti appartenenti agli ordini Passeriformi, Columbiformi, Ciconiformi, Caradriformi, Falconiformi. Questa attività deve essere intensificata durante il periodo di attività degli insetti vettori. Ogni animale recuperato deve essere inviato all'IZSve con la relativa scheda di accompagnamento W02 per l'esame anatomo-patologico e per le analisi nei confronti dei WNV e USUV. I campioni positivi vengono successivamente inviati al CESME per conferma, entro e non oltre 2 giorni lavorativi.

Nelle aree AR, inoltre, deve essere effettuata anche la **sorveglianza attiva** sugli uccelli appartenenti alle specie bersaglio, ossia su:

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

Per poter meglio uniformare tali attività nelle aree AR viene considerato come unità geografica di riferimento il territorio provinciale (per il Veneto, tutte le province eccetto Belluno). Ogni provincia viene suddivisa in zone di 1200-1600 km², definite unità territoriali (UT). La regione Veneto è quindi composta da **9 UT** così suddivise:

- Provincia di Verona: 2 UT
- Provincia di Vicenza: 1,5 UT
- Provincia di Venezia: 1,5 UT
- Provincia di Treviso: 1,5 UT
- Provincia di Padova: 1,5 UT
- Provincia di Rovigo: 1 UT

Il campionamento deve essere eseguito a cadenza bi-settimanale e per ciascuna UT devono essere conferiti, in tutto il periodo di sorveglianza, un totale di almeno **100 esemplari di specie bersaglio**.

Nel 2025 sono stati conferiti e analizzati dall'IZSve un totale di **2438** volatili, tra le **specie bersaglio** e **altri volatili** (**Tabella 4**). Il dettaglio delle positività in volatili selvatici a WNV è riportato in **Tabella 5**, mentre i casi di positività al virus USUTU sono riportati in **Tabella 6**.

Tabella 4 – Sorveglianza attiva e passiva effettuata sull'avifauna stanziale: campioni conferiti per provincia e specie al 09/11/2025. In grassetto le specie bersaglio.

Specie	Belluno	Padova	Rovigo	Treviso	Venezia	Verona	Vicenza	Total
GAZZA	-	101	12	12	29	216	188	558
CORNACCHIA	-	15	49	51	12	93	26	246
MERLO	1	50	1	16	57	57	8	190
PICCIONE	-	32	-	-	24	91	2	149
TORTORA SELVATICA	-	30	-	4	50	47	10	141
COLOMBACCIO	-	25	-	6	43	53	5	132
GHEPPIO	2	40	-	11	22	32	4	111
GABBIANO REALE	-	4	-	2	87	2	2	97
CIVETTA	2	35	-	8	32	15	1	93
RONDONI	4	28	-	7	23	15	6	83
GHIANDAIA	1	13	2	6	18	2	1	43
PICCHIO	1	16	-	4	15	6	2	44
STORNO	-	11	-	1	10	5	-	27
ASSIOLO	-	12	-	-	11	6	-	29
GABBIANO	1	1	-	-	13	14	-	29
RONDINE	2	3	-	2	8	9	1	25
GERMANO REALE	-	7	-	3	9	4	1	24
CINCIALLEGRA	-	15	-	-	5	2	-	22
PETTIROSSO	-	7	-	-	9	6	-	22
GALLINELLA D'ACQUA	-	9	-	-	6	4	1	20
GERMANO	-	2	-	-	2	12	-	16
AIRONE GUARDABUOI	-	8	-	-	3	2	3	16
BALESTRUCCIO	1	4	-	-	3	6	1	15
GARZETTA	1	4	-	1	6	3	-	15
POIANA	3	2	-	5	1	-	4	15
SPARVIERE	-	5	-	1	2	2	4	14
OCA	-	-	-	-	14	-	-	14
ANATRA	-	-	-	-	12	-	-	12
CODIBUGNOLO	-	4	-	1	3	2	-	10
CANARINO	-	2	1	-	2	1	3	9
PASSERO	-	2	-	-	2	3	2	9
VERDONE	7	-	-	-	-	1	-	8
ALLOCCO	-	3	-	1	1	2	1	8

COLOMBO SELVATICO	-	6	-	-	-	-	2	8
GABBIANO COMUNE	-	2	-	-	4	1	1	8
CORMORANO	-	1	-	-	5	1	-	7
FAGIANO	-	3	-	-	1	3	-	7
FALCO	-	2	-	2	1	1	1	7
GUFO	-	-	-	-	2	3	1	6
CIGNO REALE	-	1	-	1	4	-	-	6
FRINGUELLO	2	3	-	-	1	-	-	6
MARTIN PESCATORE	-	2	-	-	3	1	-	6
TORTORA DOMESTICA	-	2	-	-	3	-	1	6
AIRONE CENERINO	1	-	1	-	1	-	2	5
BARBAGIANNI	-	2	-	1	1	1	-	5
CIGNO	-	-	1	-	2	2	-	5
UPUPA	-	2	-	-	2	1	-	5
CAPINERA	-	-	-	-	-	3	-	3
CARDELLINO	-	-	-	1	1	-	2	4
TACCOLA	-	-	-	-	1	3	-	4
AIRONE	-	-	-	-	1	1	1	3
IBIS	-	2	-	-	1	-	-	3
LUI' PICCOLO	-	3	-	-	-	-	-	3
SVASSO MINORE	-	-	-	-	3	-	-	3
TARABUSINO	-	1	-	-	1	1	-	3
TORDO BOTTACCIO	-	1	-	-	-	2	-	3
VERZELLINO	-	2	-	-	-	1	-	3
ANTILOPE	-	2	-	-	-	-	-	2
BALLERINA BIANCA	-	-	-	-	2	-	-	2
CODIROSSO COMUNE	-	-	-	-	-	2	-	2
CODONE	-	1	-	-	1	-	-	2
CORVO	-	-	-	-	-	2	-	2
FROSONE	1	-	-	1	-	-	-	2
LODOLAIO	-	-	-	-	-	2	-	2
PASSERA D'ITALIA	-	-	-	2	-	-	-	2
SVASSO MAGGIORE	-	-	-	-	1	1	-	2
AIRONE ROSSO	-	-	-	1	-	-	-	1
ASTORE	-	-	-	-	-	1	-	1
BALIA NERA	-	-	-	-	-	1	-	1
BECCACCIA	-	-	-	-	-	1	-	1
CANAPINO	-	-	-	1	-	-	-	1
CANNAIOLA	-	-	-	-	-	1	-	1
CICOGNA	-	-	-	-	-	-	1	1
COMBATTENTE	-	-	-	-	1	-	-	1
CUCULO	-	-	-	-	-	1	-	1
FENICOTTERO	-	-	-	-	1	-	-	1
FOLAGA	-	-	-	1	-	-	-	1
MIGNATTINO	-	-	-	-	1	-	-	1
MORETTA	-	-	-	-	1	-	-	1
PASSERIFORME	-	-	-	-	-	-	1	1
QUAGLIA	-	-	-	-	-	1	-	1
SCRICCIOLO	-	1	-	-	-	-	-	1

STERNA	-	1	-	-	-	-	-	1
TORDO SASSELLO	-	-	-	1	-	-	-	1
VOLPOCA	-	-	-	-	1	-	-	1
-	6	3	-	4	11	7	5	36
Totale	36	533	67	158	592	758	294	2438

Tabella 5 – Positività al WNV riscontrate in avifauna selvatica da inizio anno al 09/11/2025.

ID	Specie	Provincia	Data Prelievo	Lineage	Conferma CESME
1	Piccione	Venezia	14/7/2025	2	SI
2	Gabbiano reale	Venezia	14/7/2025	2	SI
3	Gallinella d'acqua	Venezia	14/7/2025	2	SI
4	Colombaccio	Padova	14/7/2025	2	SI
5	Gabbiano reale	Venezia	14/7/2025	2	SI
6	Gabbiano reale	Venezia	14/7/2025	2	SI
7	Rondine	Venezia	23/7/2025	1	SI
8	Rondone	Padova	23/7/2025	1	SI
9	Gazza	Venezia	23/7/2025	2	SI
10	Gheppio	Venezia	23/7/2025	2	SI
11	Picchio verde	Venezia	23/7/2025	2	SI
12	Gabbiano reale	Venezia	23/7/2025	2	SI
13	Civetta	Padova	23/7/2025	1	SI
14	Cornacchia	Padova	23/7/2025	2	SI
15	Cornacchia	Venezia	25/7/2025	2	SI
16	Colombaccio	Venezia	25/7/2025	2	SI
17	Cornacchia	Verona	4/8/2025	1	SI
18	Gazza	Venezia	31/7/2025	2	SI
19	Civetta	Venezia	31/7/2025	2	SI
20	Gazza	Verona	12/8/2025	2	SI
21	Anatra	Venezia	12/8/2025	1	SI
22	Oca	Venezia	12/8/2025	1	SI
23	Combattente	Venezia	12/8/2025	2	SI
24	Colombaccio	Verona	14/8/2025	1	SI
25	Civetta	Verona	14/8/2025	1	SI
26	Gazza	Venezia	18/8/2025	1	SI
27	Tortora Selvatica	Padova	18/8/2025	1	SI
28	Gazza	Padova	20/8/2025	1	SI
29	Colombaccio	Padova	20/8/2025	1	SI
30	Falco	Padova	20/8/2025	1	SI
31	Tortora Selvatica	Venezia	18/8/2025	2	SI
32	Colombaccio	Venezia	20/8/2025	2	SI
33	Tarabusino	Venezia	20/8/2025	2	SI
34	Tortora Selvatica	Venezia	20/8/2025	2	SI
35	Colombaccio	Venezia	20/8/2025	1 e 2	SI
36	Gabbiano reale	Venezia	20/08/2025	2	SI

ID	Specie	Provincia	Data Prelievo	Lineage	Conferma CESME
37	Gazza	Verona	25/08/2025	1	SI
38	Colombaccio	Venezia	27/08/2025	1	SI
39	Tortora selvatica	Venezia	27/08/2025	1	SI
40	Tortora selvatica	Venezia	27/08/2025	1	SI
41	Colombaccio	Venezia	27/08/2025	1	SI
42	Assiolo	Verona	25/08/2025	2	SI
43	Colombaccio	Padova	27/08/2025	2	SI
44	Tortora selvatica	Venezia	27/08/2025	2	SI
45	Cornacchia	Padova	27/08/2025	2	SI
46	Colombaccio	Padova	27/08/2025	2	SI
47	Civetta	Venezia	27/08/2025	2	SI
48	Ghiandaia	Venezia	27/08/2025	2	SI
49	Colombaccio	Padova	27/08/2025	2	SI
50	Assiolo	Verona	01/09/2025	2	SI
51	Cornacchia	Verona	01/09/2025	1	SI
52	Cornacchia	Verona	01/09/2025	1	SI
53	Poiana	Treviso	23/08/2025	1	SI
54	Canarino	Padova	08/09/2025	2	SI
55	Gazza	Padova	03/09/2025	1	SI
56	Gazza	Padova	03/09/2025	1	SI
57	Canarino	Verona	8/9/0205	1	SI
58	Cardellino	Vicenza	12/09/2025	1	SI
59	Colombaccio	Verona	01/09/2025	1	SI
60	Colombo selvatico	Vicenza	16/09/2025	1	SI
61	Colombaccio	Verona	15/09/2025	2	SI
62	Cornacchia	Verona	15/09/2025	1	SI
63	Colombaccio	Verona	15/09/2025	1 e 2	SI
64	Cornacchia	Padova	18/09/2025	2	SI
65	Cormorano	Venezia	18/09/2025	2	SI
66	Gheppio	Venezia	18/09/2025	2	SI
67	Gazza	Venezia	18/09/2025	1	SI
68	Gazza	Rovigo	30/09/2025	1	SI
69	Gabbiano reale	Venezia	18/9/2025	1	SI
70	Colombaccio	Venezia	26/9/2025	1 e 2	SI
71	Gheppio	Venezia	26/9/2025	2	SI
72	Cornacchia	Rovigo	2/10/2025	2	SI
73	Civetta	Treviso	6/10/2025	2	SI
74	Poiana	Treviso	6/10/2025	1	SI
75	Colombaccio	Venezia	26/9/2025	1 e 2	SI
76	Cornacchia	Verona	03/10/2025	1	SI
77	Piccione	Verona	03/10/2025	1	SI
78	Colombaccio	Padova	06/10/2025	1	SI
79	Colombaccio	Padova	06/10/2025	1	SI

Tabella 6 – Positività a USUTUV riscontrate in avifauna selvatica da inizio anno al 09/11/2025.

ID	Specie	Provincia	Data Prelievo	Conferma CESME
1	Merlo	Verona	19/8/2025	SI
2	Merlo	Verona	25/8/2025	SI
3	Merlo	Verona	25/8/2025	SI
4	Merlo	Verona	1/9/2025	SI
5	Merlo	Treviso	23/8/2025	SI
6	Colombaccio	Venezia	27/8/2025	SI
7	Tortora selvatica	Venezia	27/8/2025	SI
8	Colombaccio	Verona	15/9/2025	SI
9	Gheppio	Verona	15/9/2025	SI
10	Colombaccio	Verona	15/9/2025	SI
11	Merlo	Padova	18/9/2025	SI
12	Merlo	Rovigo	18/9/2025	SI
13	Colombaccio	Venezia	26/9/2025	SI
14	Colombaccio	Venezia	26/9/2025	SI
15	Merlo	Treviso	8/10/2025	SI
16	Colombaccio	Verona	3/10/2025	SI
17	Tortora selvatica	Treviso	3/10/2025	SI
18	Merlo	Verona	3/10/2025	SI
19	Colombaccio	Padova	06/10/2025	SI

In **Figura 3** si riportano i comuni di ritrovamento di volatili selvatici, zanzare ed equidi analizzati, e il dettaglio delle positività riscontrate al 09/11/2025.

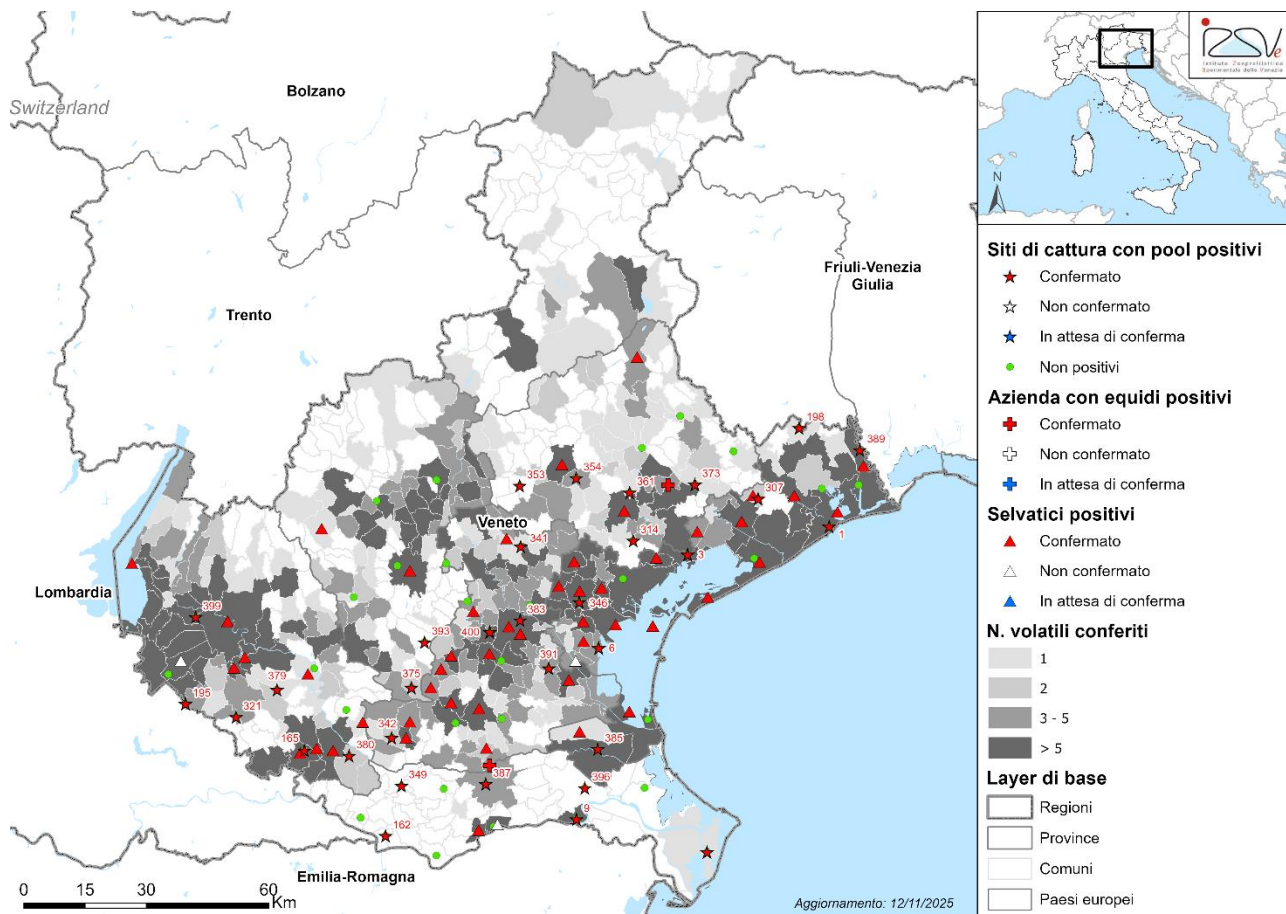


Figura 3 – Sorveglianza su avifauna stanziale, zanzare ed equidi: campioni conferiti e positività riscontrate al 09/11/2025.

Per quanto riguarda unicamente la **sorveglianza attiva sugli uccelli bersaglio**, si riporta in **Tabella 7** lo status avanzamento attività al 09/11/2025 per ogni provincia.

Tabella 7– Conferimenti volatili appartenenti alle specie bersaglio per provincia al 09/11/2025.

Provincia	Volatili delle specie bersaglio da conferire	Volatili delle specie bersaglio conferite al 09/11/2025	%
Padova	150	129	86%
Rovigo	100	63	63%
Treviso	150	69	46%
Venezia	150	59	39%
Verona	200	311	100%
Vicenza	150	215	100%
Totale	900	846	94%

Situazione epidemiologica 2025 - Italia

SORVEGLIANZA UMANA

Dall’inizio della sorveglianza, sono stati segnalati in Italia **771** casi confermati di infezione da **West Nile Virus** (WNV) nell’uomo, di cui **365** si sono manifestati nella forma neuro-invasiva, **57** casi asintomatici identificati in donatori di sangue, **338** casi di febbre (di cui 1 importato dal Kenya, 1 dall’Egitto e 1 dalle Maldive), **3** casi asintomatici e **8** casi con altri sintomi. I casi sono stati riscontrati in **Veneto, Piemonte, Lombardia, Campania, Emilia Romagna, Lazio, Sardegna, Toscana, Marche, Friuli Venezia Giulia, Liguria, Molise, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia, Sardegna.**

SORVEGLIANZA EQUIDI

Dall’inizio della sorveglianza al 2 ottobre 2025 il CESME ha confermato **82** focolai negli equidi in **Puglia, Abruzzo, Piemonte, Molise, Toscana, Lombardia, Emilia Romagna, Sicilia, Campania, Lazio e Veneto.**

SORVEGLIANZA UCCELLI BERSAGLIO

La presenza del WNV è stata confermata in **198** uccelli stanziali appartenenti a specie bersaglio in **Campania, Abruzzo, Molise, Friuli Venezia Giulia, Piemonte, Lombardia, Lazio, Veneto, Toscana, Sardegna ed Emilia Romagna**. Le analisi molecolari hanno classificato il ceppo virale all'interno del **Lineage 1 e del Lineage 2**.

SORVEGLIANZA UCCELLI SELVATICI

Dall'inizio della sorveglianza al 2 ottobre 2025 la presenza del WNV è stata confermata in **162** uccelli selvatici in **Abruzzo e Campania, Puglia, Toscana, Piemonte, Friuli Venezia Giulia, Lombardia, Molise, Emilia Romagna e Veneto**. Le analisi molecolari hanno classificato il ceppo virale all'interno del **Lineage 1 e Lineage 2**.

SORVEGLIANZA ENTOMOLOGICA

Dall'inizio della sorveglianza al 2 ottobre 2025 la presenza del WNV è stata confermata dal CESME in **155 pool di zanzare** catturate in **Sardegna, Molise, Lombardia, Marche, Veneto, Emilia Romagna, Lazio e Piemonte**. Le analisi molecolari hanno classificato il ceppo virale all'interno del **Lineage 1 e 2**.

SORVEGLIANZA USUTU VIRUS

Dall'inizio della sorveglianza al 2 ottobre 2025 la presenza del **virus USUTU** è stata rilevata in **114** pool di zanzare catturate in **Emilia Romagna, Veneto, Lombardia, Friuli Venezia Giulia, Lazio, Toscana, Marche** e in **66** uccelli selvatici di **Emilia Romagna, Veneto, Lombardia, Friuli Venezia Giulia, Lazio, Toscana, Marche, Campania, Umbria**.

Per ulteriori dettagli sulle positività riscontrate si riporta il link del sito del CESME dove sono presenti i bollettini di aggiornamento delle due malattie a livello nazionale ed europeo:

https://westnile.izs.it/j6_wnd/home

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

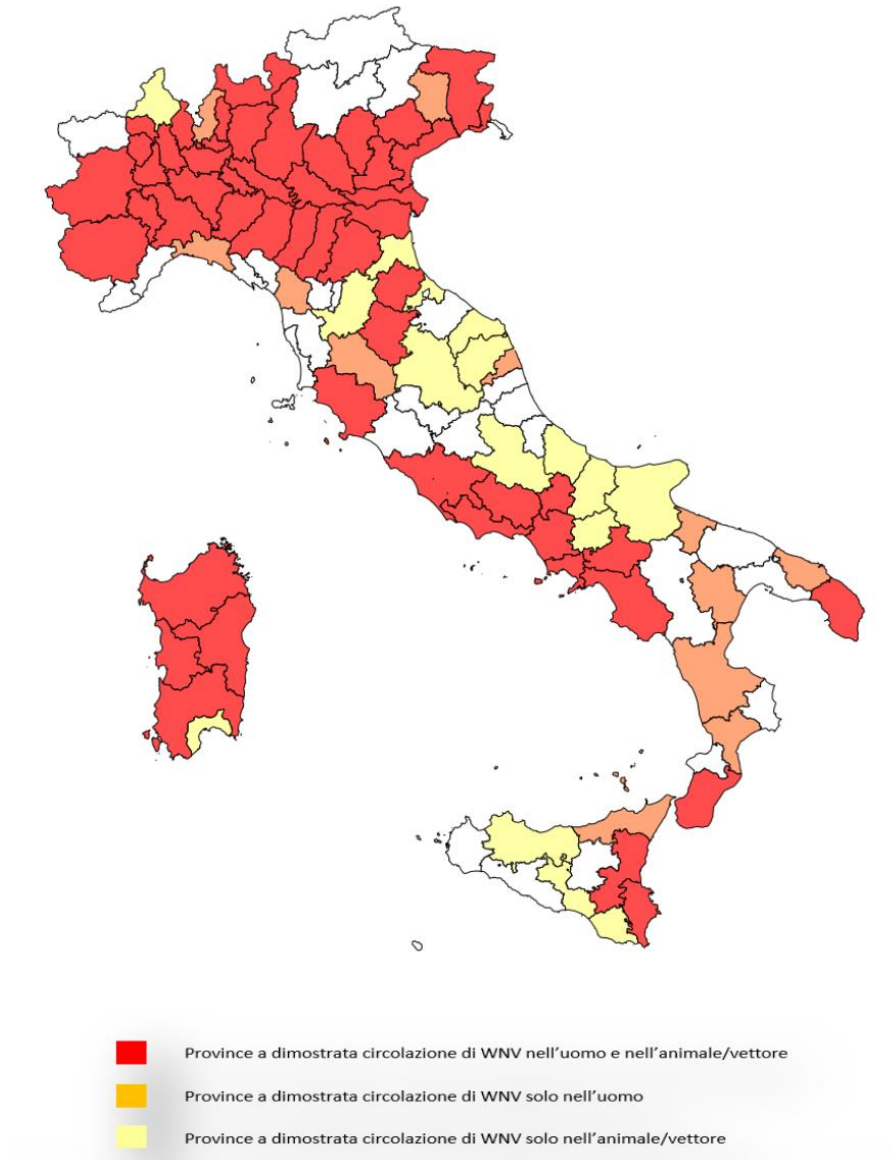


Figura 1 (bis) – Province con dimostrata circolazione di WNV in vettori, animali e uomo (fonte CESME, aggiornamento del 22/10/2025)

Situazione epidemiologica 2025 - EUROPA e BACINO DEL MEDITERRANEO

Stando alle informazioni dell'ECDC, al 12 novembre 2025, nell'Unione Europea sono stati confermati casi umani di WND in 14 Stati: Albania, Bulgaria, Croazia, Francia, Grecia, Germania, Ungheria, Italia, Kosovo, Macedonia, Romania, Serbia, Spagna, Turchia. In **Figura 4** è rappresentata la distribuzione dei casi umani di WND registrati in Europa da inizio anno al 12 novembre 2025.

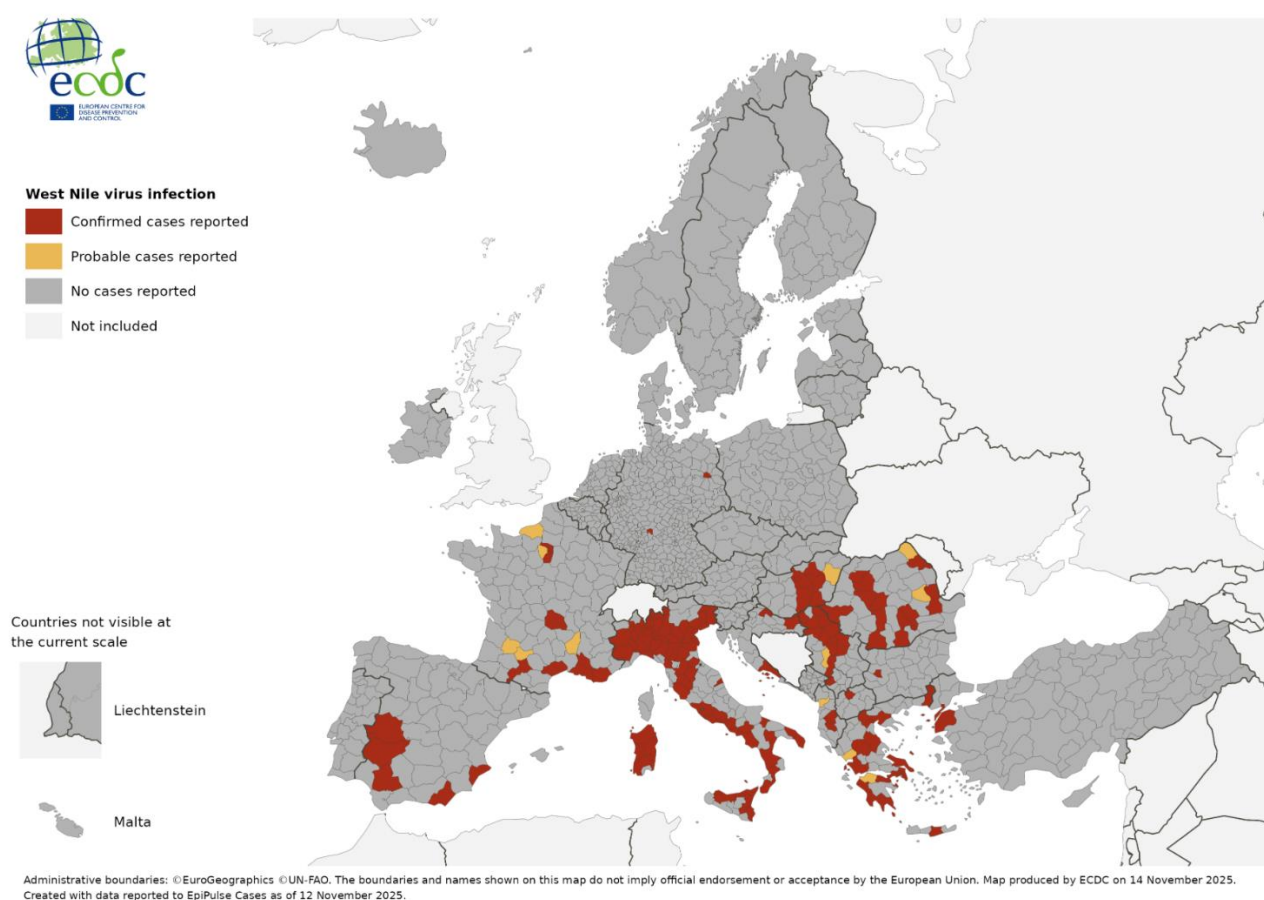


Figura 4 – Mappa della distribuzione degli *outbreak* di WND registrati in Europa in uomo da inizio anno al 01/10/2025 (fonte ECDC, aggiornamento del 12/11/2025)

LINK UTILI

ReSolVe - <http://www.resolveveneto.it/>

IZSVe - <http://www.izsvenezie.it/>

Centro Referenza Nazionale per WND – IZS –

https://westnile.izs.it/j6_wnd/home

ECDC - <https://www.ecdc.europa.eu/en/west-nile-fever/surveillance-and-disease-data/disease-data-ecdc>

A cura di:

- *SCS4 Laboratorio sorveglianza epidemiologica e sistemi informativi applicati*
- *SCS4 Laboratorio benessere animale e sanità pubblica veterinaria*
- *SCS4 U.O. Epidemiologia analitica e biostatistica*
- *SCS3 Laboratorio parassitologia, micologia ed entomologia sanitaria*
- *SCS4 Laboratorio sistemi informativi geografici (GIS)*

