



REGIONE DEL VENETO

WEST NILE DISEASE

Report di attività – 2026

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. Le attività previste dal PNA sono state prorogate al 31 Dicembre 2026 tramite l'**Accordo Stato-Regioni (Rep. atti n. 245/CSR)** del 18 dicembre 2025.

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 2026	3
Attività di sorveglianza in equidi sindromici	3
Attività di sorveglianza entomologica	4
Identificazione tassonomica	7
Positività entomologiche WND e USUTU	8
Sorveglianza sull'avifauna selvatica	9
Situazione epidemiologica 2026 - Italia	13
Situazione epidemiologica 2026 - EUROPA e BACINO DEL MEDITERRANEO	14

Attività di sorveglianza 2026

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 07/07/2026 non sono stati riscontrati casi negli equidi.

Attività di sorveglianza entomologica

Nella regione Veneto la sorveglianza entomologica per la circolazione del virus West Nile viene effettuata in **57 comuni**, distribuiti in tutte le province regionali ad eccezione della provincia 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 57 trappole CDC con CO₂; in 7 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.

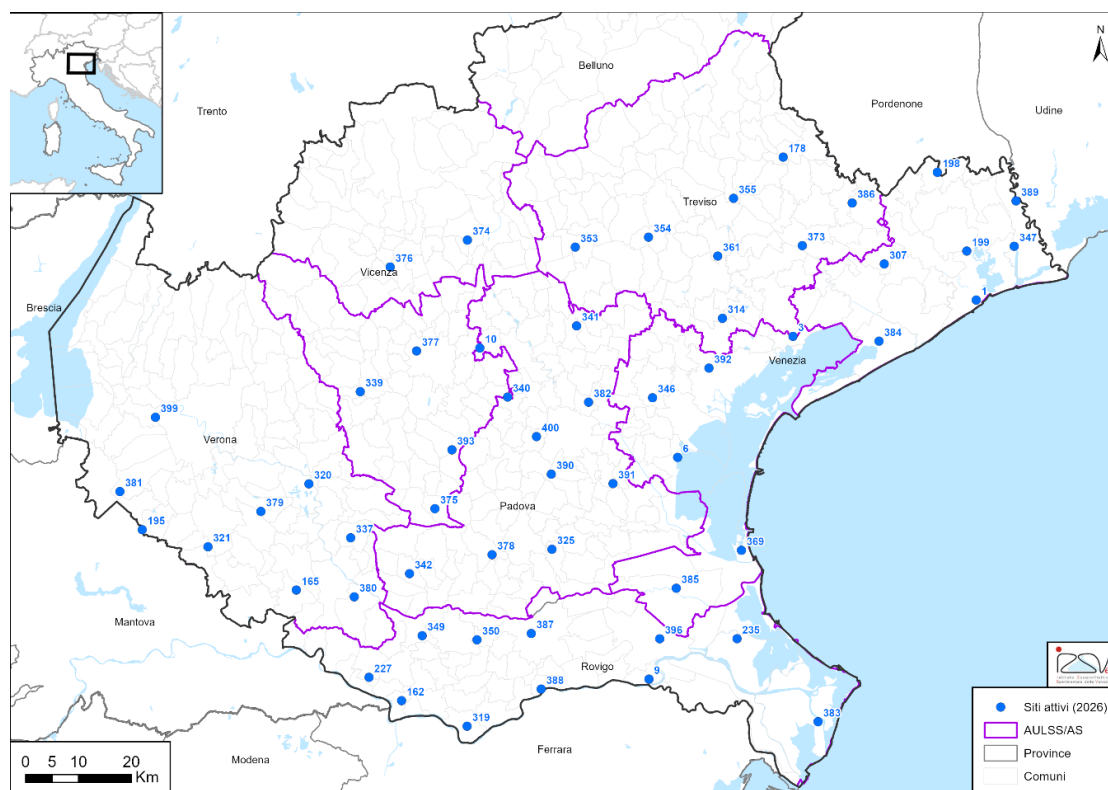


Figura 1 – Mappa di distribuzione delle trappole entomologiche in Veneto, 2026.

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	PD	390	6 - Euganea
Brugine	PD	391	6 - Euganea
Cadoneghe	PD	382	6 - Euganea
Casale di Scodosia	PD	342	6 - Euganea
Este - Deserto	PD	378	6 - Euganea
Gazzo Padovano	PD	10	6 - Euganea
Santa Giustina in Colle	PD	341	6 - Euganea
Selvazzano Dentro	PD	400	6 - Euganea
Tribano	PD	325	6 - Euganea
Adria	RO	396	5 - Polesana
Badia polesine	RO	349	5 - Polesana
Ceneselli	RO	227	5 - Polesana
Ficarolo	RO	162	5 - Polesana
Guarda Veneta	RO	388	5 - Polesana

Occhiobello	RO	319	5 - Polesana
Papozze	RO	9	5 - Polesana
Porto Tolle - S. Giorgio	RO	383	5 - Polesana
Porto Viro	RO	235	5 - Polesana
Rovigo	RO	387	5 - Polesana
Villanova del Ghebbo	RO	350	5 - Polesana
Codognè	TV	178	2 - Marca Trevigiana
Motta di Livenza	TV	386	2 - Marca Trevigiana
Ponte di Piave	TV	373	2 - Marca Trevigiana
Preganziol	TV	314	2 - Marca Trevigiana
Riese Pio X	TV	353	2 - Marca Trevigiana
Santa Lucia di Piave	TV	355	2 - Marca Trevigiana
Trevignano	TV	354	2 - Marca Trevigiana
Villorba	TV	361	2 - Marca Trevigiana
Campagna Lupia	VE	6	3 - Serenissima
Caorle	VE	1	3 - Serenissima
Cavarzere	VE	385	3 - Serenissima
Ceggia	VE	307	3 - Serenissima
Chioggia-Sottomarina	VE	369	3 - Serenissima
Cinto di Caomaggiore	VE	198	3 - Serenissima
Concordia Sagittaria	VE	199	3 - Serenissima
Jesolo	VE	384	3 - Serenissima
Mirano	VE	346	3 - Serenissima
Quarto d'Altino - fraz. Portegrandi	VE	3	3 - Serenissima
S. Michele al T. - fraz. S. Giorgio	VE	389	3 - Serenissima
S. Michele al Tagliamento	VE	347	3 - Serenissima
Venezia	VE	392	3 - Serenissima
Grisignano di Zocco	VI	340	7 Pedemontana
Marostica	VI	374	7 Pedemontana
Thiene	VI	376	7 Pedemontana
Barbarano Mossano	VI	393	8 - Berica
Montorso Vicentino	VI	339	8 - Berica
Noventa Vicentina	VI	375	8 - Berica
Vicenza	VI	377	8 - Berica
Casaleone	VR	165	9 - Scaligera
Erbè	VR	321	9 - Scaligera
Minerbe	VR	337	9 - Scaligera
Nogarole Rocca	VR	195	9 - Scaligera
Oppeano	VR	379	9 - Scaligera
Ronco all'Adige	VR	320	9 - Scaligera
Verona	VR	399	9 - Scaligera
Villa Bartolomea	VR	380	9 - Scaligera
Villafranca Veronese	VR	381	9 - Scaligera

Identificazione tassonomica

La sorveglianza è iniziata il giorno 11 maggio 2026. Al 30 giugno 2026 sono stati catturati in totale **76847 culicidi** di 15 specie diverse, rappresentate per il 74,33% dalla specie *Culex pipiens*. Per 1614 (2,10%) esemplari di zanzara non è stato possibile identificare la specie. I dettagli sono riportati in **Tabella 2**.

Tabella 2 - Numero di esemplari di zanzare catturate per specie e abbondanza relativa.

Specie	N. esemplari	Abbondanza (%)
<i>Culex pipiens</i>	57124	74,33
<i>Aedes caspius</i>	17295	22,51
<i>Aedes albopictus</i>	429	0,56
<i>Anopheles maculipennis s.l.</i>	255	0,33
<i>Aedes vexans</i>	83	0,11
<i>Culiseta annulata</i>	12	0,02
<i>Aedes koreicus</i>	10	0,01
<i>Coquillettidia richiardii</i>	10	0,01
<i>Aedes geniculatus</i>	5	0,01
<i>Culex modestus</i>	3	0,00
<i>Culiseta longiareolata</i>	3	0,00
<i>Aedes detritus</i>	1	0,00
<i>Anopheles plumbeus</i>	1	0,00
<i>Culex hortensis</i>	1	0,00
<i>Culex spp.</i>	1	0,00
NON IDENTIFICATO	1614	2,10
Totale	76847	100,00

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

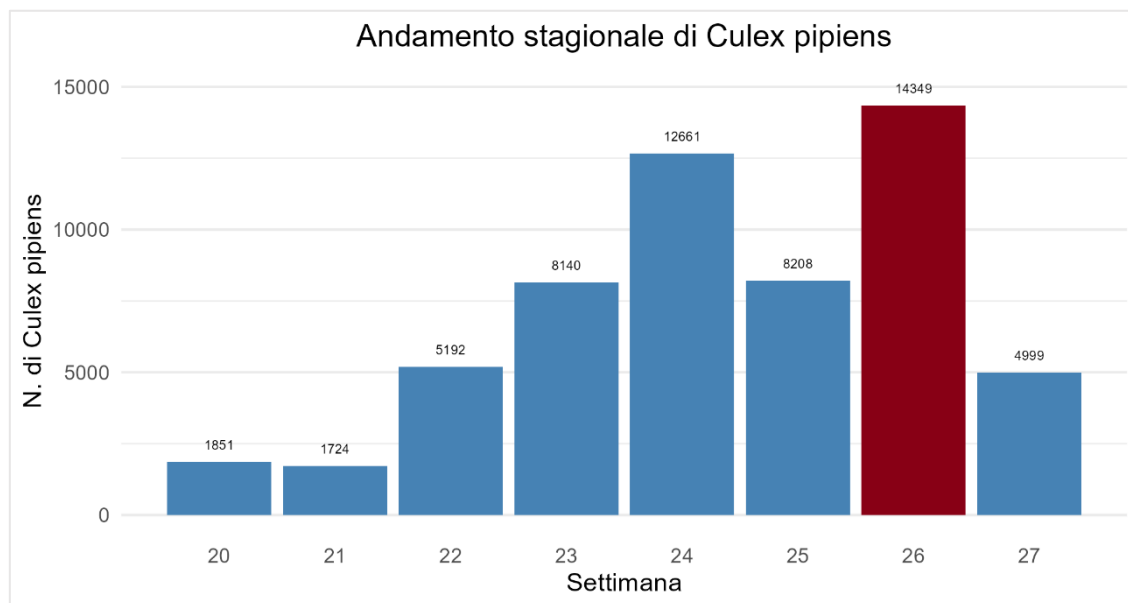


Figura 2 - Numero di zanzare *Culex pipiens* catturate per settimana. In rosso si evidenziano le settimane in cui sono stati rilevati pool di zanzare positivi.

Positività entomologiche WND e USUTU

Al 30 giugno 2026 sono stati esaminati tramite RT-PCR **873 pool** di zanzare (massimo 100 zanzare per pool). Complessivamente è stato trovato **1 pool** di zanzare positivo al virus **West Nile** (**Tabella 3**), mentre per **Usutu** non sono state rilevate positività.

Tabella 3 – Positività per West Nile virus nella regione Veneto

Comune	Provincia	ID_trappola	Data_cattura	Specie	N_esemplari	Conferma_CESME
Villafranca Veronese	Verona	381	25/06/2026	<i>Culex pipiens</i>	100	In attesa

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 anatomico-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 2026 sono stati conferiti e analizzati dall'IZSve un totale di **816 volatili**, tra le specie bersaglio e altri volatili (**Tabella 4**). Il dettaglio delle positività è riportato in **Tabella 5**.

Non sono stati riscontrati casi di positività al virus USUTU in volatili selvatici.

Tabella 4 – Sorveglianza attiva e passiva effettuata sull'avifauna stanziale: campioni conferiti per provincia e specie al 05/07/2026. In grassetto le specie bersaglio.

Specie	Belluno	Padova	Rovigo	Treviso	Venezia	Verona	Vicenza	Total
GAZZA	-	11	3	-	12	147	66	239
CORNACCHIA	-	3	17	-	7	49	17	93
MERLO	3	24	-	1	29	8	4	69
TORTORA SELVATICA	1	17	-	1	12	8	5	44
PICCIONE	-	25	-	2	2	8	1	38
GHEPPIO	1	13	-	-	14	3	1	32
GABBIANO REALE	-	1	-	-	25	-	-	26
COLOMBACCIO	-	4	-	2	9	7	4	26
RONDONI	-	6	-	-	9	4	5	24
PICCHIO	2	10	-	-	8	-	2	22
AIRONE GUARDABUOI	1	19	-	-	-	-	1	21
GHIANDAIA	1	5	-	-	13	1	1	21
PETTIROSSO	1	5	-	-	9	1	2	18
GERMANO REALE GIOVANE	-	8	-	1	6	-	-	15
CIVETTA	1	5	-	-	6	1	-	13
GERMANO REALE	-	1	-	-	11	-	-	12
STORNO	-	5	-	-	2	4	-	11
GARZETTA	-	3	-	-	4	-	1	8
CINCIALLEGRA	1	5	-	-	1	-	-	7
AIRONE CENERINO	1	-	-	-	3	-	-	4
BARBAGIANI	-	2	-	-	2	-	-	4
FRINGUELLO	1	3	-	-	-	-	-	4
GALLINELLA D'ACQUA	-	1	-	-	1	2	-	4
PASSERO	-	-	-	-	1	2	1	4
POIANA	2	1	-	-	1	-	-	4
SPARVIERE	-	2	-	-	2	-	-	4
VERZELLINO	-	3	-	-	1	-	-	4
BALESTRUCCIO	-	-	-	-	2	1	-	3
CARDELLINO	-	1	-	-	2	-	-	3
CIGNO REALE	-	-	-	-	3	-	-	3
CODIBUGNOLO	-	1	-	-	2	-	-	3
GERMANO	-	1	-	-	-	2	-	3
UPUPA	-	2	-	-	-	-	1	3

Specie	Belluno	Padova	Rovigo	Treviso	Venezia	Verona	Vicenza	Total
CORMORANO	-	1	-	-	1	-	-	2
FAGIANO	-	1	-	1	-	-	-	2
GABBIANO COMUNE	-	-	-	-	2	-	-	2
GABBIANO CORAL.	-	1	-	-	1	-	-	2
MARTIN PESCATORE	-	-	-	-	2	-	-	2
ALLOCCO	-	1	-	-	-	-	-	1
AVERLA	-	-	-	-	-	1	-	1
BECCACCIA	-	1	-	-	-	-	-	1
CAPINERA	-	1	-	-	-	-	-	1
CAVALIERE D'ITALIA	-	-	-	-	1	-	-	1
CIGNO	-	-	-	-	1	-	-	1
COLOMBO SELVATICO	-	-	-	1	-	-	-	1
CUCULO	-	-	-	-	1	-	-	1
FALCO	-	-	-	-	-	1	-	1
FROSONE	1	-	-	-	-	-	-	1
GUFO	-	1	-	-	-	-	-	1
LUI' PICCOLO	1	-	-	-	-	-	-	1
RONDINE	-	1	-	-	-	-	-	1
SUCCIACAPRA	-	-	-	-	-	1	-	1
VOLPOCA	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	18	195	20	9	209	253	112	816

Tabella 5 – Positività al WNV riscontrate in avifauna selvatica da inizio anno al 05/07/2026.

ID	Specie	Provincia	Data Prelievo	Lineage	Conferma CESME
1	Gazza	Verona	04/06/2026	1	SI
2	Gazza	Padova	26/06/2026	1	In attesa

In **Figura 3** si riportano i comuni di ritrovamento di volatili selvatici, zanzare ed equidi analizzati, e il dettaglio delle positività riscontrate al 07/07/2026.

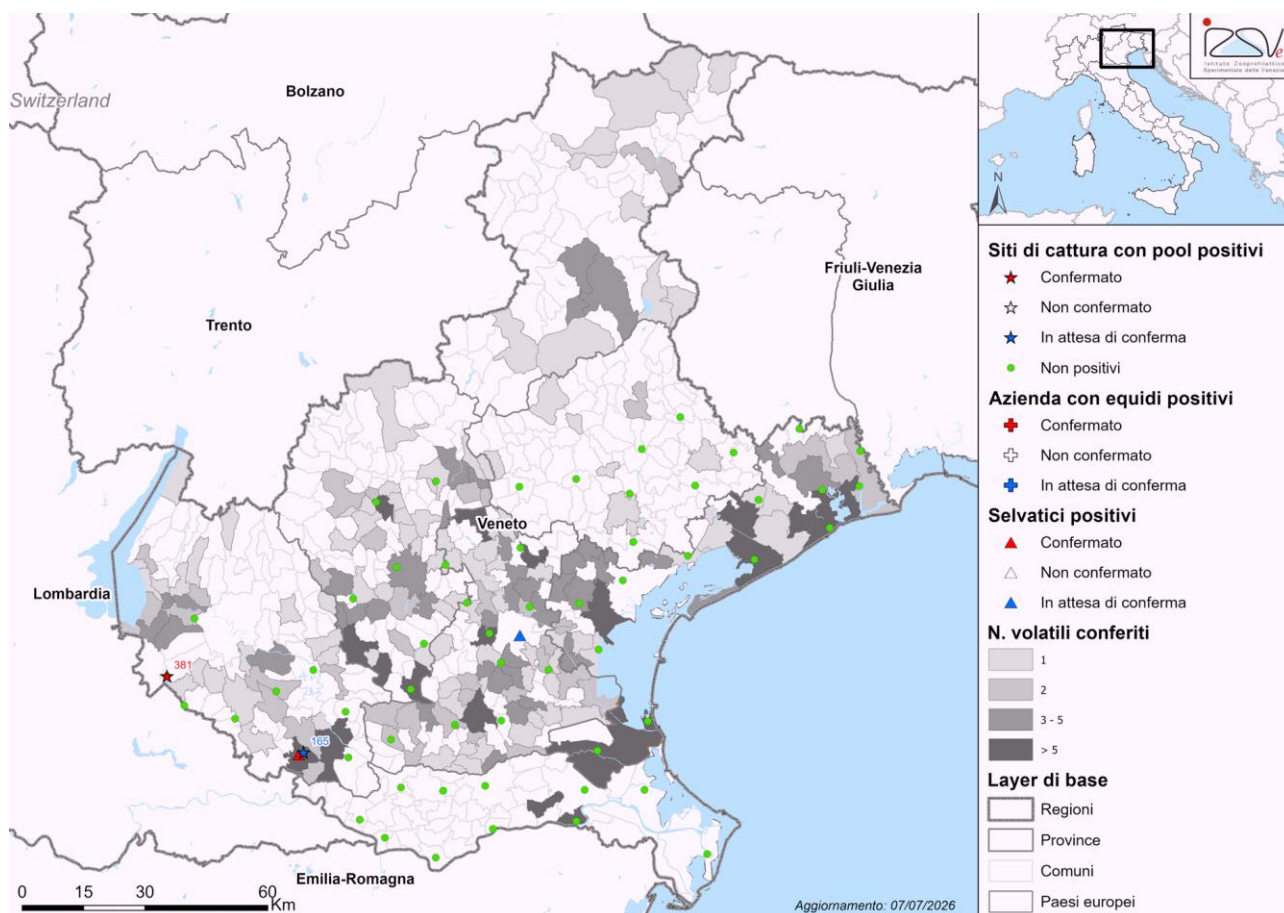


Figura 3 – Sorveglianza su avifauna stanziale, zanzare ed equidi: campioni conferiti e positività riscontrate al 07/07/2026

Per quanto riguarda unicamente la **sorveglianza attiva sugli uccelli bersaglio**, si riporta in **Tabella 6** lo status di avanzamento attività al 05/07/2026 per ogni provincia.

Tabella 6– Conferimenti volatili appartenenti alle specie bersaglio per provincia al 05/07/2026

Provincia	Volatili delle specie bersaglio da conferire	Volatili delle specie bersaglio conferite al 05/07/2026	%
Padova	150	19	13%
Rovigo	100	20	20%
Treviso	150	0	0%
Venezia	150	32	21%
Verona	200	197	99%
Vicenza	150	84	56%
Totale	900	352	39%

Situazione epidemiologica 2026 - Italia

SORVEGLIANZA UMANA

Il CESME non ha ancora reso disponibile il bollettino epidemiologico sui casi di WND nell'uomo per il 2026.

SORVEGLIANZA EQUIDI

Il CESME non ha ancora reso disponibile il bollettino epidemiologico sui casi di WND negli equidi per il 2026.

SORVEGLIANZA UCCELLI BERSAGLIO

Il CESME non ha ancora reso disponibile il bollettino epidemiologico sui casi di WND negli uccelli stanziali appartenenti alle specie bersaglio per il 2026.

SORVEGLIANZA UCCELLI SELVATICI

Il CESME non ha ancora reso disponibile il bollettino epidemiologico sui casi di WND negli uccelli selvatici per il 2026.

SORVEGLIANZA ENTOMOLOGICA

Il CESME non ha ancora reso disponibile il bollettino epidemiologico sulla sorveglianza entomologica di WND per il 2026.

SORVEGLIANZA USUTU VIRUS

Il CESME non ha ancora reso disponibile il bollettino epidemiologico sui casi di USUTU per il 2026.

Per i dettagli sulle positività riscontrate si riporta il link del sito del CESME dove verranno pubblicati i bollettini di aggiornamento delle due malattie a livello nazionale:

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

Situazione epidemiologica 2026 - EUROPA e BACINO DEL MEDITERRANEO

Stando alle informazioni dell'ECDC, dall'inizio del 2026 e fino al 1 luglio 2026, nell'Unione Europea sono stati confermati casi umani di WND in 3 Stati: Italia, Romania e Nord Macedonia. In **Figura 4** è rappresentata la distribuzione dei casi umani di WND registrati in Europa da inizio anno al 1 luglio 2026.

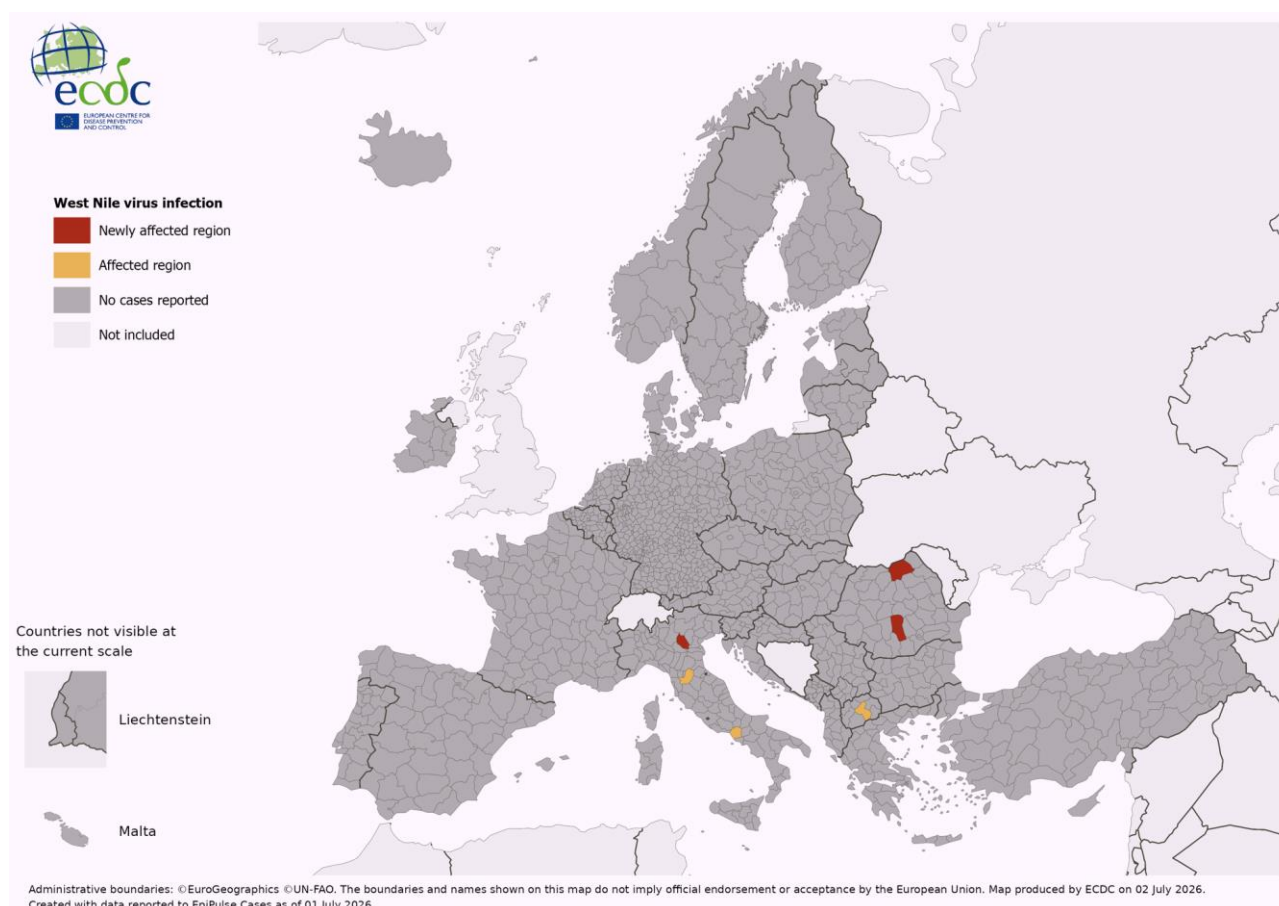


Figura 4 – Mappa della distribuzione degli outbreak di WND registrati in Europa nell'uomo da inizio anno al 1/07/2026 (fonte ECDC, aggiornamento del 1/07/2026)

LINK UTILI

ReSolVe - <https://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)*

