

Sorveglianza integrata del West Nile e Usutu virus

Bollettino N. 15 del 23 ottobre 2025
RISULTATI NAZIONALI

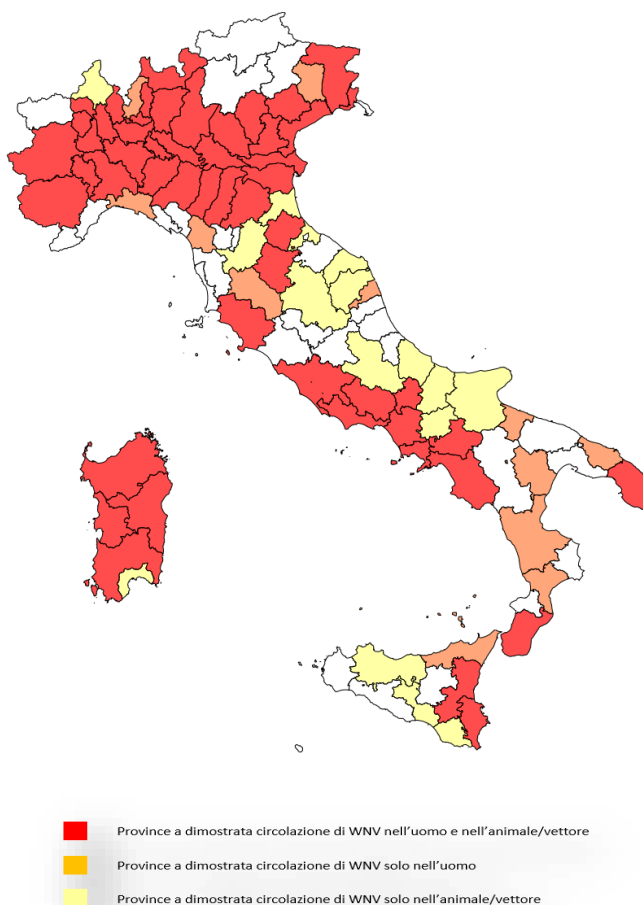
1. [In Evidenza](#)
2. [Sorveglianza umana \(a\)](#)
3. [Sorveglianza umana \(b\)](#)
4. [Sorveglianza equidi](#)
5. [Sorveglianza uccelli bersaglio](#)
6. [Sorveglianza uccelli selvatici](#)
7. [Sorveglianza entomologica](#)
8. [Sorveglianza avicoli](#)
9. [Sorveglianza Usutu virus](#)
10. [Piano nazionale prevenzione, sorveglianza e risposta arbovirosi \(PNA\) 2020-2025](#)

1. 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 **22-10-2025**.

- Sono **4** i nuovi casi umani di West Nile Virus segnalati nel periodo **16 - 22 ottobre 2025**.
- Salgono a **771** in Italia i casi confermati di infezione da **West Nile Virus (WNV) nell'uomo** (767 nel precedente bollettino), di cui **365** si sono manifestati nella forma neuro-invasiva (17 Piemonte, 56 Lombardia, 35 Veneto, 4 Friuli-Venezia Giulia, 1 Liguria, 30 Emilia-Romagna, 10 Toscana, 1 Marche, 86 Lazio, 2 Molise, 83 Campania, 2 Puglia, 2 Basilicata, 5 Calabria, 3 Sicilia, 28 Sardegna), **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 (Tabella 1).
- Tra i casi confermati sono stati notificati **70** decessi (7 Piemonte, 9 Lombardia, 1 Emilia-Romagna, 18 Lazio, 29 Campania, 2 Calabria, 1 Sicilia, 1 Sardegna). La letalità, calcolata sulle forme neuro-invasive confermate e fin ora segnalate, è pari al 19,2% (nel 2018 20%, nel 2024 14%).
- Nello stesso periodo sono stati segnalati **10** casi di **Usutu virus** (2 Piemonte, 3 Lombardia, 2 Veneto, 3 Lazio).
- La **sorveglianza veterinaria** attuata su cavalli, zanzare, uccelli stanziali e selvatici, ha confermato la circolazione del WNV in Molise, Sicilia, Toscana, Veneto, Marche, Piemonte, Sardegna, Emilia-Romagna, Puglia, Abruzzo, Lazio, Campania e Lombardia. Le analisi molecolari hanno confermato la circolazione del WNV **Lineage 1 e 2**.

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



Salgono a **79** le **Province** con dimostrata circolazione del WNV appartenenti a **18 Regioni**: Piemonte, Lombardia, Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Liguria, Emilia-Romagna, Toscana, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo, Molise, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna.

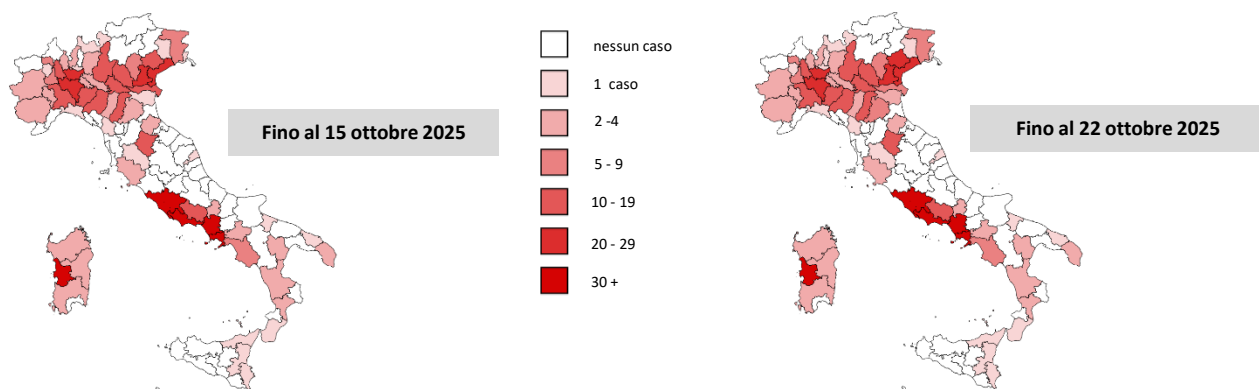
2. Sorveglianza umana (a)

Dall'inizio della sorveglianza, sono stati segnalati in Italia **771** casi confermati di infezione da **West Nile Virus 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.

Tabella 1. Distribuzione dei casi confermati di WNV per Provincia di esposizione e classificazione. Italia: 2025

REGIONE	PROVINCIA	Casi Confermati					
		Neuro-invasivo	Asintomatico	Donatore	Febbre	Sintomatico	Totale
Piemonte (n=40)	Alessandria	3		3	5		11
	Asti	3					3
	Biella	1					1
	Cuneo	1		1			2
	Novara	5		4	3		12
	Torino	3		1			4
	VerCELLI	1		3	3		7
Lombardia (n=91)	Bergamo				2		2
	Brescia	7		1	4	2	14
	Como	1			1		2
	Cremona	1			1	1	3
	Lecco				1		1
	Lodi	1		2		1	4
	Mantova	13			1		14
	Milano	16		5	4		25
	Monza e Brianza	1					1
	Pavia	14			7		21
	Sondrio				1		1
	Varese	2	1				3
Veneto (n=107)	Padova	11		1	14	1	27
	Rovigo	3		1	5		9
	Treviso	1		3	20	1	25
	Venezia	8			14		22
	Verona	8		1	7		16
	Vicenza	4			4		8
Friuli VG (n=9)	Gorizia	1					1
	Pordenone			1			1
Uiguria (n=1)	Udine	3		2	2		7
Emilia-Romagna (n=46)	Genova	1					1
	Bologna	3		1	1		5
	Ferrara	3					3
	Forlì-Cesena	3			1		4
	Modena	8		1	2		11
	Parma	7		3	1		11
	Piacenza	5		1	4		10
	Reggio Emilia	1		1			2
Toscana (n=17)	Arezzo	6			4	1	11
	Grosseto	3			1		4
	Lucca	1					1
	Siena				1		1
Marche (n=1)	Fermo	1					1
Lazio (n=262)	Frosinone	11		1	2		14
	Latina	62		3	151		216
	Roma	13		5	14		32
Molise (n=3)	Isernia	2			1		3
Campania (n=131)	Avellino	3			1		4
	Caserta	21	1	2	17		41
	Napoli	52	1	5	19	1	78
	Salerno	7			1		8
Puglia (n=5)	Barletta-Andria-Trani	1					1
	Brindisi	1					1
	Lecce	3		2	1		6
Basilicata (n=2)	Matera	2					2
Calabria (n=5)	Catanzaro	2					2
	Cosenza	2					2
	Reggio Calabria	1					1
Sicilia (n=3)	Catania	1					1
	Messina	1					1
	Siracusa	1					1
Sardegna (n=45)	Nuoro	2			1		3
	Oristano	23		3	10		36
	Sassari	1			2		3
	Sud Sardegna	2			1		3
TOTALE		365	3	57	335	8	768

Figura 2. Numero totale di casi confermati di WNV nell'uomo per Provincia di esposizione. Italia: 2025



3. Sorveglianza umana (b)

Dall'inizio della sorveglianza, sono stati segnalati in Italia **771 casi umani confermati da West Nile Virus (WNV)**, **365** dei quali hanno manifestato sintomi neuro-invasivi. Di seguito è riportata la descrizione delle sole forme neuro-invasive (WNND).

Figura 3. Distribuzione dei casi confermati di WNND nell'uomo per sesso e fascia di età. Italia: 2025

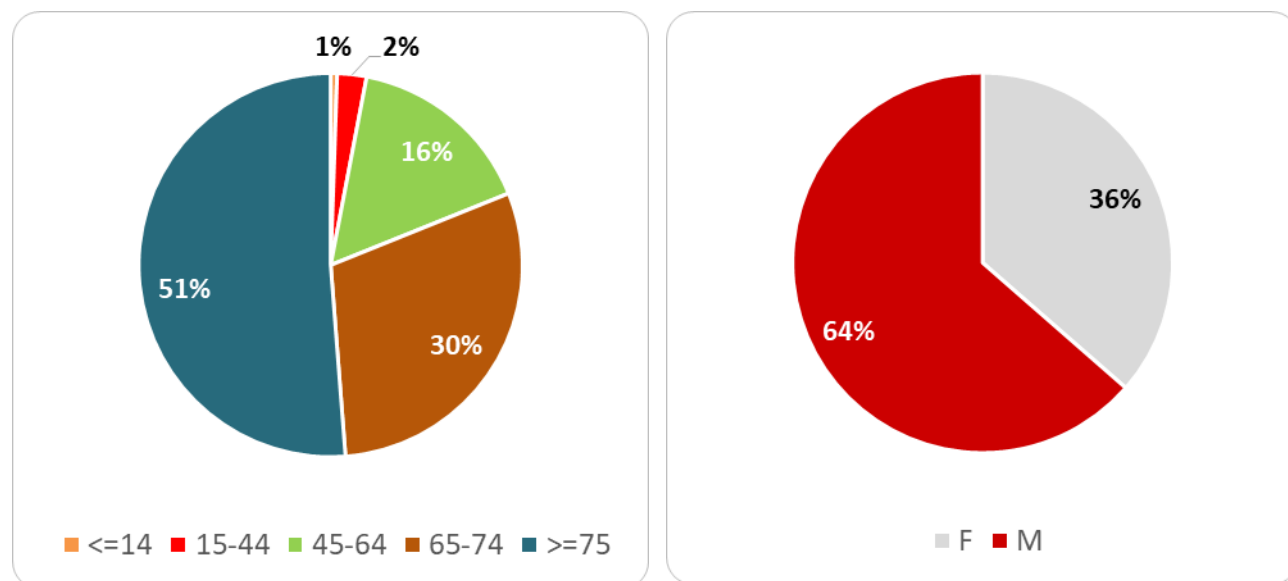
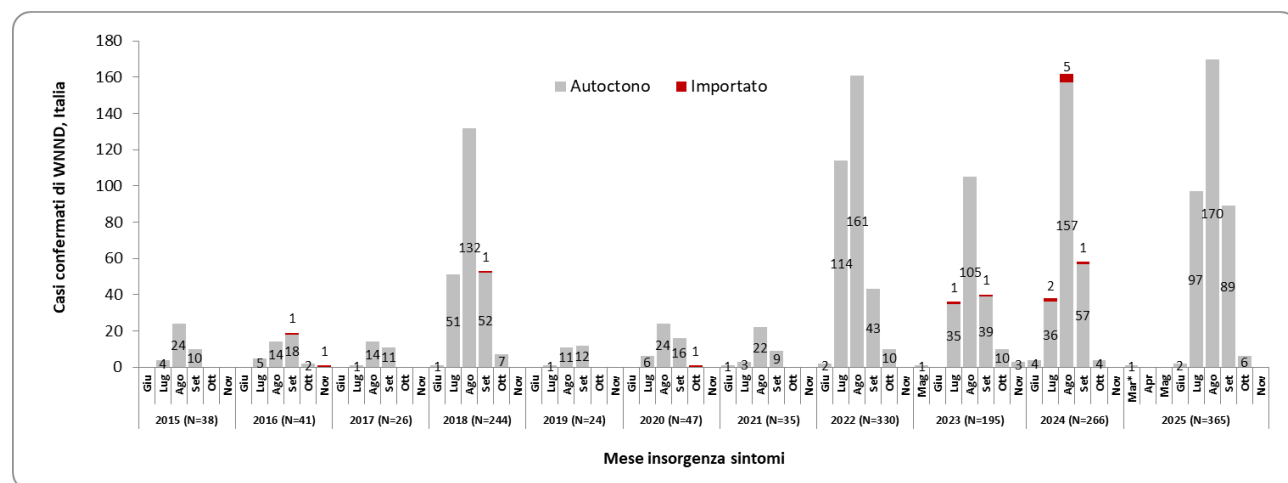


Figura 4. Andamento dei casi confermati di WNND per mese insorgenza sintomi. Italia: 2015 – 2025.



* Caso sporadico in bassa stagione

4. Sorveglianza equidi

Il CESME ha confermato **82** focolai negli equidi in **Puglia, Abruzzo, Piemonte, Molise, Toscana, Lombardia, Sicilia, Campania, Emilia Romagna, Veneto e Lazio**.

Tabella 2. Focolai e casi di WND negli equidi - 2025

Regione	Provincia	N. Focolai	Equidi nei focolai			Prevalenza casi totali %	Letalità %
			Presenti	n. casi	Morti/abbattuti		
PUGLIA	Lecce	1	4	1	0	25	0
	Foggia	2	30	2	2	7	100
LAZIO	Frosinone	7	76	9	1	12	11
	Roma	20	465	25	2	5	8
	Latina	24	380	32	8	8	25
SICILIA	Caltanissetta	1	1	1	0	100	0
	Siracusa	4	71	4	1	6	25
	Ragusa	1	2	1	1	50	100
	Catania	3	35	6	1	17	17
LOMBARDIA	Mantova	4	77	4	1	5	25
CAMPANIA	Napoli	1	39	1	0	3	0
	Caserta	3	155	3	2	2	67
EMILIA ROMAGNA	Modena	1	1	1	1	100	100
MOLISE	Campobasso	1	2	1	0	50	0
VENETO	Padova	1	46	1	0	2	0
TOSCANA	Grosseto	1	12	1	0	8	0
	Arezzo	1	37	1	0	3	0
PIEMONTE	Alessandria	1	66	1	0	2	0
SARDEGNA	Sassari	1	5	1	0	20	0
	Sud Sardegna	1	1	1	0	100	0
ABRUZZO	Chieti	1	28	2	1	7	50
VENETO	Padova	2	50	1	0	2	0
Totale		82	1583	100	21	6	21



Figura 5. Distribuzione geografica dei casi di WND negli equidi- 2025

5. Sorveglianza uccelli bersaglio

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

Appartengono alle specie bersaglio:

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

Tabella 3. Uccelli target risultati positivi nei confronti del WNV - 2025

Regione	Provincia	CORNACCHIA	GAZZA	GHIANDAIA	n.capi*
TOSCANA	Firenze	1	0	0	1
	Chieti	0	3	0	3
ABRUZZO	Caserta	4	1	2	9
	Napoli	5	6	0	11
CAMPANIA	Salerno	2	1	0	3
	Bologna	2	0	0	2
EMILIA-ROMAGNA	Forlì Cesena	1	1	0	2
	Ferrara	0	18	0	18
	Modena	0	2	0	2
	Piacenza	2	0	1	3
	Parma	8	11	0	19
	Ravenna	0	2	0	2
	Reggio Emilia	1	6	0	7
	Gorizia	1	0	0	1
	Frosinone	2	0	0	2
	Latina	9	0	0	9
FRIULI-VENEZIA GIULIA	Roma	3	0	0	3
	Brescia	10	0	0	10
LAZIO	Crosone	3	0	0	3
	Lecco	2	0	0	2
	Lodi	3	0	0	3
	Milano	8	5	0	13
	Pavia	1	1	0	2
	Sondrio	1	0	0	1
	Bergamo	1	0	0	1
	Verona	1	3	0	4
	Isternia	1	3	0	4
	Asti	2	0	0	2
MOLISE	Belluno	2	0	0	2
	Torino	1	0	0	1
PIEMONTE	Novara	1	0	0	1
	Cuneo	0	0	1	1
	Verbano-Cusio-Ossola	0	0	1	1
	Vercelli	4	1	0	5
	Oristano	17	0	1	18
	Nuoro	3	0	0	3
	Sud Sardegna	1	0	0	1
	Firenze	1	0	0	1
	Padova	3	3	0	6
	Venezia	1	4	1	6
SARDEGNA	Rovigo	1	1	0	2
	Verona	4	2	0	6
TOSCANA	Lecco	0	0	1	1
	Totale	114	77	7	198



Figura 6. Distribuzione geografica degli uccelli target risultati positivi nei confronti del WNV - 2025

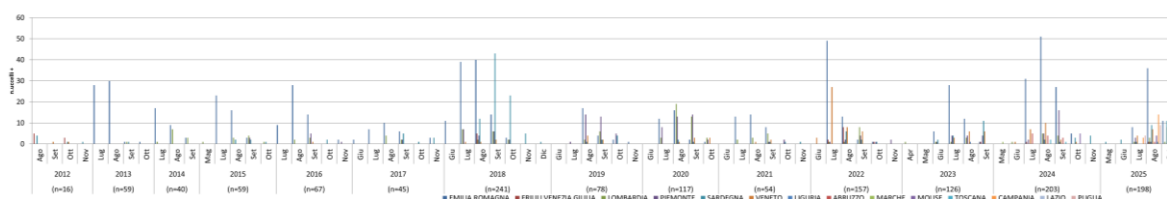


Figura 7. Andamento spazio-temporale della presenza del WNV negli uccelli bersaglio - 2025

6. Sorveglianza uccelli selvatici

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

Tabella 4. Uccelli selvatici risultati positivi nei confronti del WNV - 2025

Regione	Provincia	n.capi+
ABRUZZO	L'Aquila	1
CAMPANIA	Avellino	1
	Benevento	1
	Caserta	3
	Napoli	9
EMILIA-ROMAGNA	Bologna	4
	Ferrara	6
	Parma	3
	Piacenza	4
	Rimini	7
	Reggio Emilia	2
FRIULI-VENEZIA GIULIA	Udine	2
LOMBARDIA	Bergamo	3
	Milano	20
	Lecco	1
	Brescia	2
	Lodi	1
	Pavia	3
	Sondrio	3
	Varese	2
MOLISE	Campobasso	1
PIEMONTE	Cuneo	2
	Torino	1
	Vercelli	1
	Novara	2
PUGLIA	Foggia	1
	Lecce	3
SARDEGNA	Nuoro	1
	Oristano	6
	Sassari	4
VENETO	Padova	14
	Venezia	32
	Vicenza	2
	Treviso	3
	Verona	8
TOSCANA	Firenze	2
UMBRIA	Perugia	1
Totale		162



Figura 8. Distribuzione geografica degli uccelli selvatici risultati positivi nei confronti del WNV - 2025

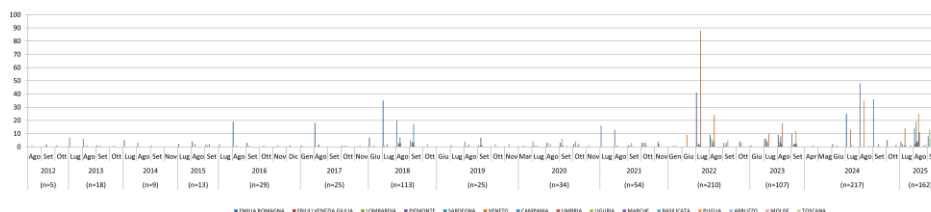


Figura 9. Andamento spazio-temporale della presenza del WNV negli uccelli selvatici - 2025

7. Sorveglianza entomologica

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

Tabella 5. Pool di zanzare risultate positive nei confronti del WNV - 2025

Regione	Provincia	n.pool+
TOSCANA	Grosseto	3
CAMPANIA	Napoli	1
EMILIA-ROMAGNA	Bologna	3
	Ferrara	4
	Ravenna	1
	Modena	1
	Piacenza	4
	Parma	3
	Reggio Emilia	5
LAZIO	Latina	1
LOMBARDIA	Cremona	1
	Pavia	1
	Lodi	1
	Milano	4
MOLISE	Campobasso	1
	Isernia	1
PIEMONTE	Novara	1
	Torino	2
SARDEGNA	Oristano	47
VENETO	Padova	10
	Rovigo	11
	Treviso	8
	Venezia	26
	Vicenza	3
	Verona	8
MARCHE	Macerata	1
	Ancona	3
Totale		155



Figura 10. Distribuzione geografica dei pool di zanzare risultate positive nei confronti del WNV - 2025

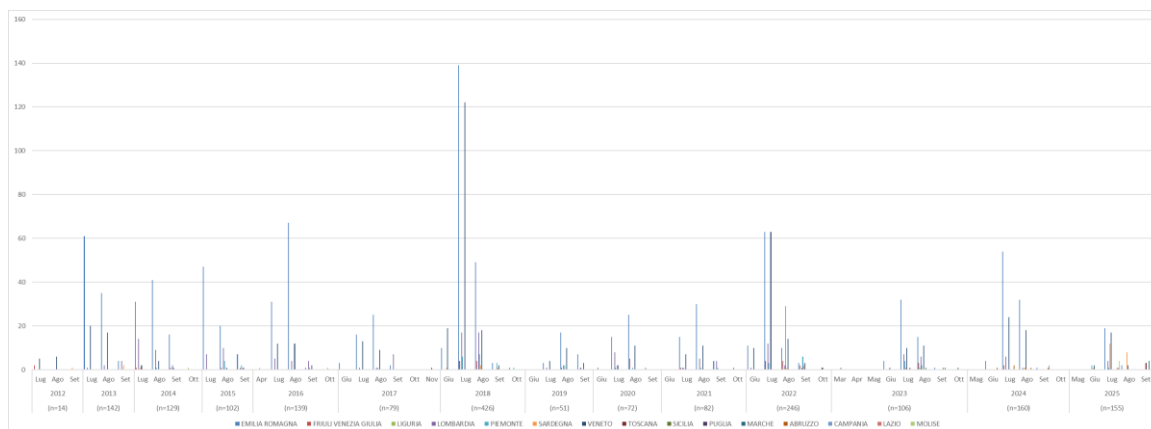


Figura 11. Andamento spazio-temporale della presenza del WNV nelle zanzare catturate - 2025

8. Sorveglianza avicoli

Il CESME ha confermato **2 focolai** in allevamenti avicoli in **Calabria e Sardegna**

Regione	Provincia	n.capi+
CALABRIA	Reggio Calabria	2
SARDEGNA	Sassari	1
Totale		3

Tabella 6. Avicoli risultati positivi nei confronti del WNV - 2025



Figura.12 Distribuzione geografica dei casi di WND negli avicoli- 2025

9. Sorveglianza USUTU virus

La presenza del **virus USUTU** è stata rilevata in pool di zanzare catturate **66** uccelli selvatici nel **Lazio, Umbria, Marche, Toscana, Veneto, Emilia Romagna, Campania, Friuli Venezia Giulia**.

Regione	Provincia	n.pool+
MARCHE	Pesaro Urbino	1
	Ancona	7
	Macerata	2
LOMBARDIA	Bergamo	1
	Brescia	1
	Ferrara	5
EMILIA ROMAGNA	Forli Cesena	3
	Modena	5
	Bologna	16
	Parma	10
	Piacenza	8
	Ravenna	13
	Reggio Emilia	4
	Rimini	1
	Venezia	9
	Verona	5
VENETO	Vicenza	8
	Rovigo	1
	Padova	5
	Treviso	4
FRIULI VENEZIA GIULIA	Trieste	1
LAZIO	Latina	1
TOSCANA	Firenze	1
	Grosseto	2
Totale		114

Tabella 7. Pool di zanzare risultate positive nei confronti del virus USUTU - 2025

Regione	Provincia	n.capi+
MARCHE	Ascoli Piceno	1
	Pesaro Urbino	3
	Fermo	2
LOMBARDIA	Como	1
	Milano	14
	Cremona	1
EMILIA ROMAGNA	Ferrara	4
	Forli Cesena	2
	Modena	1
	Bologna	7
	Parma	9
	Piacenza	2
	Ravenna	1
	Reggio Emilia	1
	Rimini	3
	Venezia	2
VENETO	Verona	4
	Treviso	1
FRIULI VENEZIA GIULIA	Trieste	1
LAZIO	Rieti	1
TOSCANA	Firenze	1
	Grosseto	1
CAMPANIA	Caserta	1
	Salerno	1
UMBRIA	Terni	1
Totale		66

Tabella 8. Uccelli risultati positivi nei confronti del virus USUTU - 2025

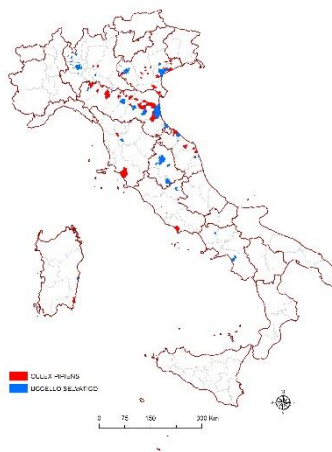


Figura 13. Distribuzione geografica dei pool di zanzare risultate positive nei confronti del virus USUTU - 2025

10. Piano Nazionale di 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 Ministero della salute attraverso le due Direzioni Generali, la Direzione generale delle emergenze sanitarie e la Direzione generale della salute animale, supportate, per i rispettivi ambiti, 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 esaminate dai rispettivi IZZSS distribuiti a livello territoriale.

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. Per la sorveglianza veterinaria, le Regioni redigono propri piani sulla base delle aree di rischio, approvati dalla Direzione generale della salute animale dopo valutazione tecnica del CESME.

Inoltre le Regioni sono responsabili di garantire la coerenza dei loro piani con le normative nazionali ed europee, assicurando un coordinamento efficace con le autorità sanitarie centrali del Ministero della salute per ottimizzare la risposta sanitaria.

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 pagina Web dell'[EFSA](#), Disease profiles

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, D. Morelli – 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.