



**IZS**  
TERAMO  
CENTRO DI RIFERENZA  
NAZIONALE PER LE  
MALATTIE ESOTICHE  
DEGLI ANIMALI



## Sorveglianza integrata del West Nile e Usutu virus

Bollettino N. 11 del 25 settembre 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](#)

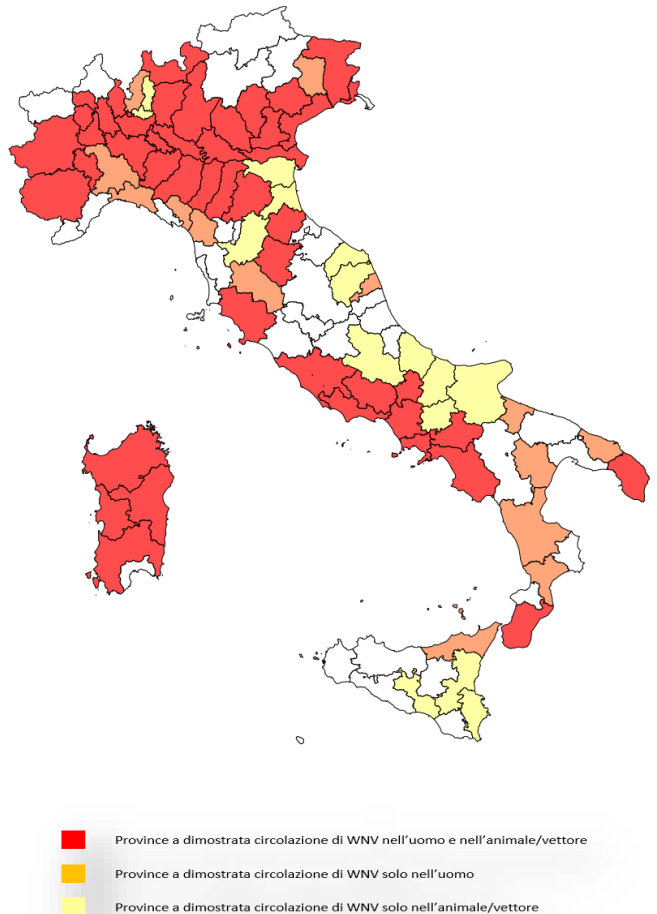
## 1. In Evidenza

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 **24-09-2025**.

- Sono **33** i nuovi casi umani di West Nile Virus che sono stati segnalati nel periodo **18 – 24 settembre 2025**.
- Salgono a **680** in Italia i casi confermati di infezione da **West Nile Virus (WNV)** nell'uomo (647 nel precedente bollettino), di cui **321** si sono manifestati nella forma neuro-invasiva (15 Piemonte, 44 Lombardia, 27 Veneto, 2 Friuli-Venezia Giulia, 1 Liguria, 25 Emilia-Romagna, 8 Toscana, 1 Marche, 83 Lazio, 2 Molise, 79 Campania, 2 Puglia, 2 Basilicata, 5 Calabria, 1 Sicilia, 24 Sardegna), **54** casi asintomatici identificati in donatori di sangue, **296** casi di febbre (di cui 1 importato dal Kenya, 1 dall'Egitto e 1 dalle Maldive), **3** casi asintomatici e **6** casi sintomatici (Tabella 1).
- Tra i casi confermati sono stati notificati **48** decessi (7 Piemonte, 5 Lombardia, 2 Emilia-Romagna, 17 Lazio, 14 Campania, 2 Calabria, 1 Sardegna). La letalità, calcolata sulle forme neuro-invasive confermate e fin ora segnalate, è pari al 14,9% (nel 2018 20%, nel 2024 14%).
- Nello stesso periodo sono stati segnalati **9** casi di **Usutu virus** (2 Piemonte, 2 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 **74** le **Province** con dimostrata circolazione del WNV appartenenti a **17 Regioni**: Piemonte, Lombardia, Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Liguria, Emilia-Romagna, Toscana, Marche, Lazio, Abruzzo, Molise, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna.

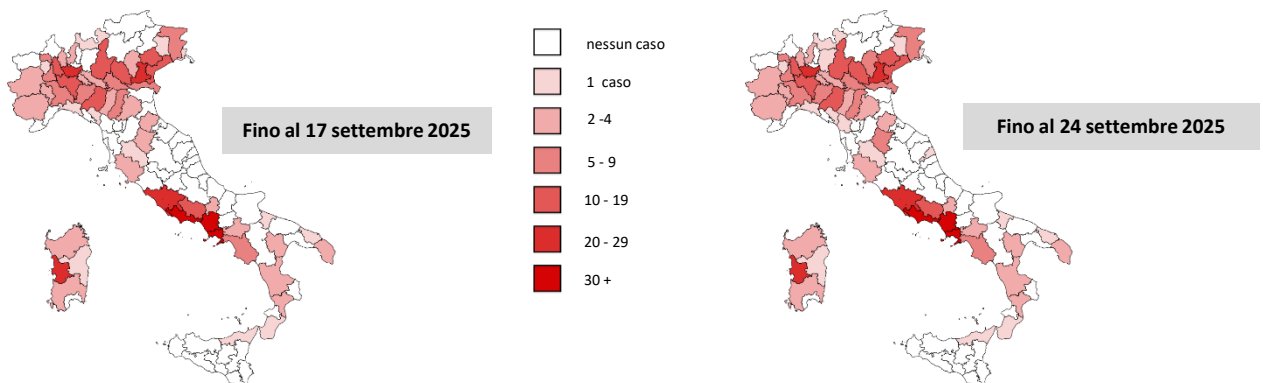
## 2. Sorveglianza umana (a)

Dall'inizio della sorveglianza, sono stati segnalati in Italia **680** casi confermati di infezione da **West Nile Virus nell'uomo**, di cui **321** si sono manifestati nella forma neuro-invasiva, **54** casi asintomatici identificati in donatori di sangue, **296** casi di febbre (di cui 1 importato dal Kenya, 1 dall'Egitto e 1 dalle Maldive), **3** casi asintomatici e **6** 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=37)       | Alessandria           | 2               |              | 2        | 5      |             | 9      |
|                       | Asti                  | 2               |              |          |        |             | 2      |
|                       | Biella                | 1               |              |          |        |             | 1      |
|                       | Cuneo                 | 1               |              | 1        |        |             | 2      |
|                       | Novara                | 5               |              | 4        | 3      |             | 12     |
|                       | Torino                | 3               |              | 1        |        |             | 4      |
|                       | Vercelli              | 1               |              | 3        | 3      |             | 7      |
|                       |                       |                 |              |          |        |             |        |
| Lombardia (n=77)      | Bergamo               |                 |              |          | 1      |             | 1      |
|                       | Brescia               | 7               |              | 2        | 4      | 2           | 15     |
|                       | Como                  | 1               |              |          | 1      |             | 2      |
|                       | Cremona               | 1               |              |          | 1      | 1           | 3      |
|                       | Lodi                  | 1               |              | 2        |        | 1           | 4      |
|                       | Mantova               | 7               |              |          | 1      |             | 8      |
|                       | Milano                | 14              |              | 5        | 4      |             | 23     |
|                       | Pavia                 | 12              |              |          | 6      |             | 18     |
|                       | Sondrio               |                 |              |          | 1      |             | 1      |
|                       | Varese                | 1               | 1            |          |        |             | 2      |
|                       |                       |                 |              |          |        |             |        |
| Veneto (n=82)         | Padova                | 9               |              | 1        | 11     | 1           | 22     |
|                       | Rovigo                | 2               |              | 1        | 5      |             | 8      |
|                       | Treviso               | 1               |              | 3        | 10     |             | 14     |
|                       | Venezia               | 5               |              |          | 14     |             | 19     |
|                       | Verona                | 7               |              | 1        | 5      |             | 13     |
|                       | Vicenza               | 3               |              |          | 3      |             | 6      |
|                       |                       |                 |              |          |        |             |        |
|                       |                       |                 |              |          |        |             |        |
| Friuli VG (n=7)       | Gorizia               | 1               |              |          |        |             | 1      |
|                       | Pordenone             |                 |              | 1        |        |             | 1      |
|                       | Udine                 | 1               |              | 2        | 2      |             | 5      |
| Liguria (n=1)         | Genova                | 1               |              |          |        |             | 1      |
| Emilia-Romagna (n=37) | Bologna               | 1               |              | 1        |        |             | 3      |
|                       | Forlì-Cesena          | 4               |              |          |        |             | 4      |
|                       | Modena                | 7               |              |          | 2      |             | 9      |
|                       | Parma                 | 8               |              | 3        |        |             | 11     |
|                       | Piacenza              | 4               |              | 1        | 3      |             | 8      |
|                       | Reggio Emilia         | 1               |              | 1        |        |             | 2      |
|                       |                       |                 |              |          |        |             |        |
| Toscana (n=12)        | Arezzo                | 4               |              |          | 2      |             | 6      |
|                       | Grosseto              | 2               |              |          | 1      |             | 3      |
|                       | Lucca                 | 1               |              |          |        |             | 1      |
|                       | Massa Carrara         | 1               |              |          |        |             | 1      |
|                       | Siena                 |                 |              |          | 1      |             | 1      |
|                       |                       |                 |              |          |        |             |        |
| Marche (n=1)          | Fermo                 | 1               |              |          |        |             | 1      |
| Lazio (n=249)         | Frosinone             | 10              |              | 1        | 2      |             | 13     |
|                       | Latina                | 60              |              | 3        | 144    |             | 207    |
|                       | Roma                  | 13              |              | 5        | 11     |             | 29     |
| Molise (n=3)          | Isernia               | 2               |              |          | 1      |             | 3      |
| Campania (n=123)      | Avellino              | 3               |              |          |        |             | 4      |
|                       | Caserta               | 20              | 1            | 2        | 16     |             | 39     |
|                       | Napoli                | 49              | 1            | 4        | 17     | 1           | 72     |
|                       | Salerno               | 7               |              |          | 1      |             | 8      |
|                       |                       |                 |              |          |        |             |        |
| Puglia (n=4)          | Barletta-Andria-Trani | 1               |              |          |        |             | 1      |
|                       | Brindisi              | 1               |              |          |        |             | 1      |
|                       | Lecce                 |                 |              | 1        | 1      |             | 2      |
| Basilicata (n=2)      | Matera                | 2               |              |          |        |             | 2      |
| Calabria (n=5)        | Catanzaro             | 2               |              |          |        |             | 2      |
|                       | Cosenza               | 2               |              |          |        |             | 2      |
|                       | Reggio Calabria       | 1               |              |          |        |             | 1      |
| Sicilia (n=1)         | Messina               | 1               |              |          |        |             | 1      |
| Sardegna (n=36)       | Nuoro                 |                 |              |          | 1      |             | 1      |
|                       | Oristano              | 21              |              | 3        | 5      |             | 29     |
|                       | Sassari               | 1               |              |          | 2      |             | 3      |
|                       | Sud Sardegna          | 2               |              |          | 1      |             | 3      |
| TOTALE                |                       | 321             | 3            | 54       | 293    | 6           | 677    |

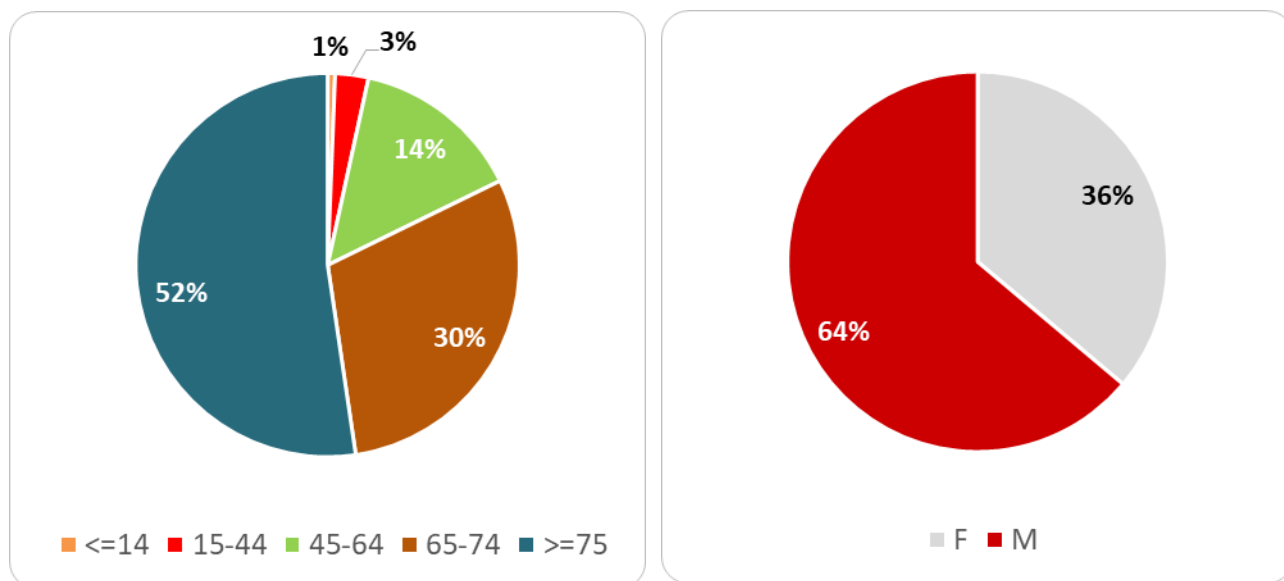
**Figura 2. Numero totale di casi confermati di WNV nell'uomo per Provincia di esposizione. Italia: 2025**



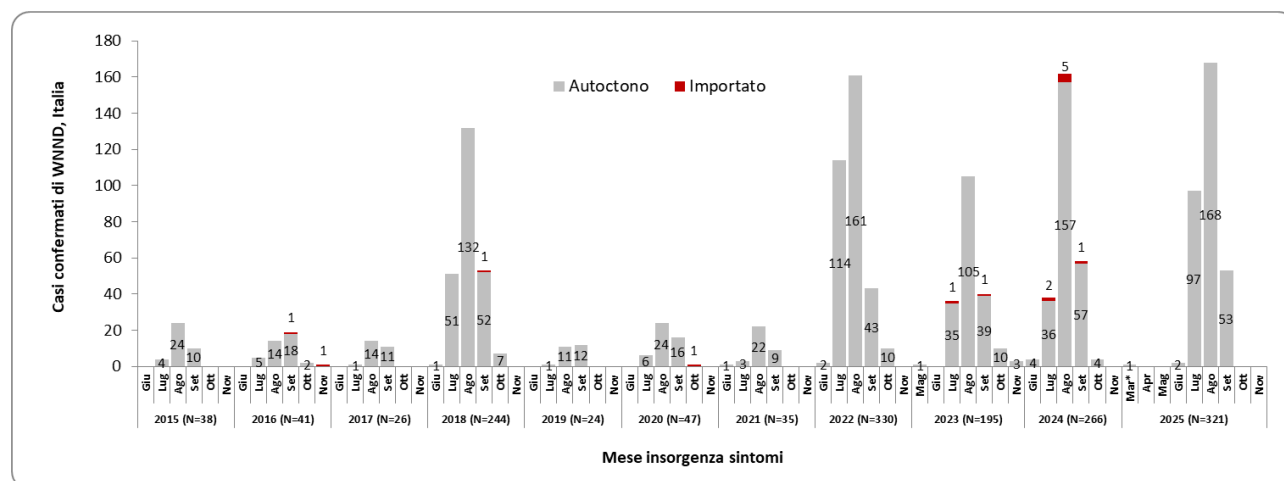
### 3. Sorveglianza umana (b)

Dall'inizio della sorveglianza, sono stati segnalati in Italia **680 casi umani confermati da West Nile Virus (WNV)**, **321** 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 **62** focolai negli equidi in **Puglia, Toscana, Lombardia, Sicilia, Piemonte, Sardegna, Abruzzo, 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     | 4          | 29                 | 4      | 4               | 14                       | 100        |
|                | Roma          | 17         | 460                | 22     | 1               | 5                        | 5          |
|                | Latina        | 22         | 369                | 29     | 7               | 8                        | 24         |
| SICILIA        | Caltanissetta | 1          | 1                  | 1      | 0               | 100                      | 0          |
|                | Siracusa      | 2          | 52                 | 2      | 1               | 4                        | 50         |
|                | Catania       | 2          | 33                 | 5      | 1               | 15                       | 20         |
| LOMBARDIA      | Mantova       | 1          | 42                 | 1      | 0               | 2                        | 0          |
| CAMPANIA       | Napoli        | 1          | 39                 | 1      | 0               | 3                        | 0          |
|                | Caserta       | 2          | 134                | 2      | 2               | 1                        | 100        |
| 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        | Arezzo        | 1          | 37                 | 1      | 0               | 3                        | 0          |
| PIEMONTE       | Alessandria   | 1          | 66                 | 1      | 0               | 2                        | 0          |
| SARDEGNA       | Sassari       | 1          | 5                  | 1      | 0               | 20                       | 0          |
| ABRUZZO        | Chieti        | 1          | 28                 | 2      | 1               | 7                        | 50         |
| Totale         |               | 62         | 1378               | 78     | 20              | 6                        | 26         |



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

## 5. Sorveglianza uccelli bersaglio

La presenza del WNV è stata confermata in **129** 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:

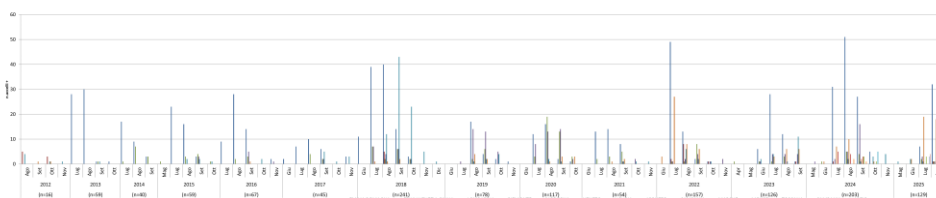
- **Gazza (*Pica pica*)**
- **Cornacchia grigia (*Corvus corone cornix*)**
- **Ghiandaia (*Garrulus glandarius*)**

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

| Regione               | Provincia     | CORNACCHIA | GAZZA | GHIANDAIA | n.capi+ |
|-----------------------|---------------|------------|-------|-----------|---------|
| TOSCANA               | Firenze       | 1          | 0     | 0         | 1       |
| ABRUZZO               | Chieti        | 0          | 2     | 0         | 2       |
| CAMPANIA              | Caserta       | 3          | 3     | 2         | 8       |
|                       | Napoli        | 3          | 6     | 0         | 9       |
|                       | Salerno       | 1          | 0     | 0         | 1       |
|                       | Bologna       | 2          | 0     | 0         | 2       |
| EMILIA-ROMAGNA        | Forlì Cesena  | 0          | 1     | 0         | 1       |
|                       | Ferrara       | 0          | 18    | 0         | 18      |
|                       | Modena        | 0          | 1     | 0         | 1       |
|                       | Piacenza      | 2          | 0     | 0         | 2       |
|                       | Parma         | 3          | 11    | 0         | 14      |
|                       | Ravenna       | 0          | 1     | 0         | 1       |
|                       | Reggio Emilia | 1          | 5     | 0         | 6       |
|                       | Gorizia       | 1          | 0     | 0         | 1       |
| FRIULI-VENEZIA GIULIA | Frosinone     | 2          | 0     | 0         | 2       |
| LAZIO                 | Latina        | 8          | 0     | 0         | 8       |
|                       | Roma          | 3          | 0     | 0         | 3       |
|                       | Brescia       | 1          | 0     | 0         | 1       |
| LOMBARDIA             | Cremona       | 1          | 0     | 0         | 1       |
|                       | Lecco         | 1          | 0     | 0         | 1       |
|                       | Lodi          | 3          | 0     | 0         | 3       |
|                       | Milano        | 0          | 3     | 0         | 3       |
|                       | Pavia         | 1          | 0     | 0         | 1       |
|                       | Sondrio       | 1          | 0     | 0         | 1       |
|                       | Varese        | 0          | 2     | 0         | 2       |
|                       | Isernia       | 1          | 3     | 0         | 4       |
| MOLISE                | Asti          | 2          | 0     | 0         | 2       |
|                       | Biella        | 1          | 0     | 0         | 1       |
| PIEMONTE              | Novara        | 1          | 0     | 0         | 1       |
|                       | Vercelli      | 0          | 1     |           | 1       |
|                       | Oristano      | 12         | 0     | 1         | 13      |
| SARDEGNA              | Sud Sardegna  | 2          | 0     | 0         | 2       |
| TOSCANA               | Firenze       | 1          | 0     | 0         | 1       |
|                       | Padova        | 2          | 1     | 0         | 3       |
| VENETO                | Venezia       | 1          | 3     | 1         | 5       |
|                       | Verona        | 1          | 2     | 0         | 3       |
| Totale                |               | 62         | 63    | 4         | 129     |



**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

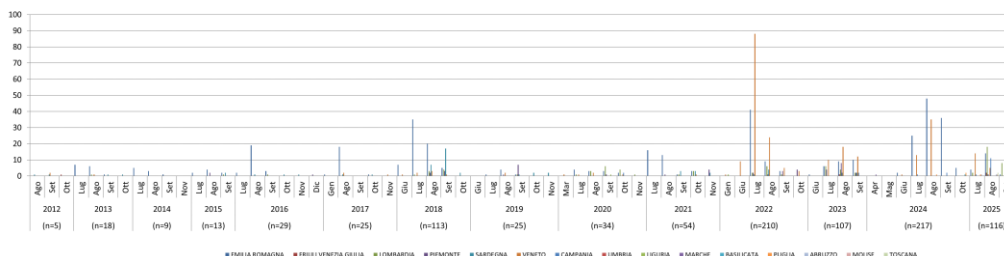
La presenza del WNV è stata confermata in **116** uccelli selvatici in **Abruzzo, Puglia, Campania, Toscana, Emilia Romagna, Piemonte, Friuli Venezia Giulia, Lombardia, Molise e Veneto**. Le analisi molecolari hanno classificato il ceppo virale all'interno del **Lineage 1 e Lineage 2**.

**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        | 8          |
| EMILIA-ROMAGNA        | Bologna       | 2          |
|                       | Ferrara       | 6          |
|                       | Parma         | 3          |
|                       | Piacenza      | 4          |
|                       | Reggio Emilia | 2          |
| FRIULI-VENEZIA GIULIA | Udine         | 2          |
| LOMBARDIA             | Bergamo       | 2          |
|                       | Milano        | 18         |
|                       | Brescia       | 1          |
|                       | Lodi          | 1          |
|                       | Pavia         | 1          |
|                       | Sondrio       | 3          |
|                       | Varese        | 1          |
| MOLISE                | Campobasso    | 1          |
| PIEMONTE              | Cuneo         | 1          |
|                       | Torino        | 1          |
|                       | Novara        | 2          |
| PUGLIA                | Foggia        | 1          |
|                       | Lecce         | 1          |
| SARDEGNA              | Nuoro         | 1          |
|                       | Oristano      | 3          |
|                       | Sassari       | 5          |
| VENETO                | Padova        | 9          |
|                       | Venezia       | 26         |
|                       | Verona        | 3          |
| TOSCANA               | Firenze       | 2          |
| <b>Totale</b>         |               | <b>116</b> |



**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

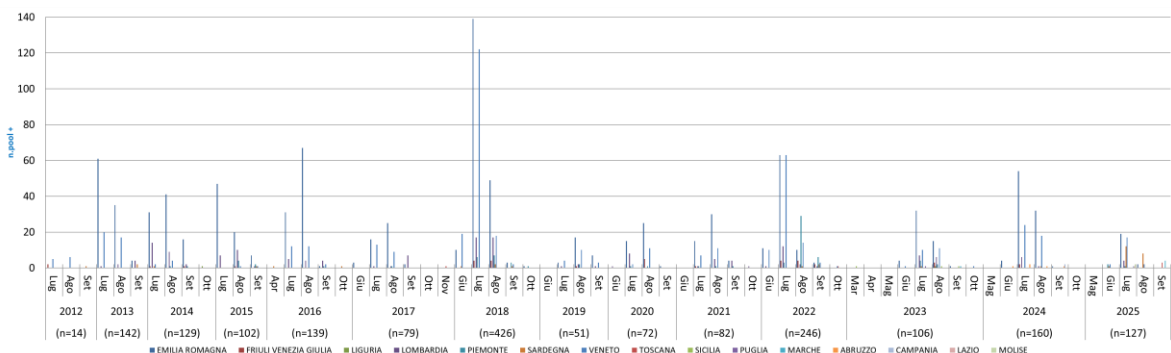
La presenza del WNV è stata confermata dal CESME in **127 pool di zanzare** catturate in **Molise, Sardegna, Toscana, Lombardia, Marche, Veneto, Emilia Romagna, Lazio e Piemonte**. Le analisi molecolari hanno classificato il ceppo virale all'interno del **Lineage 1 e 2**.

**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      | 42         |
| VENETO         | Padova        | 10         |
|                | Rovigo        | 9          |
|                | Treviso       | 4          |
|                | Venezia       | 15         |
|                | Vicenza       | 2          |
|                | Verona        | 5          |
| MARCHE         | Macerata      | 1          |
|                | Ancona        | 1          |
| <b>Totale</b>  |               | <b>127</b> |



**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

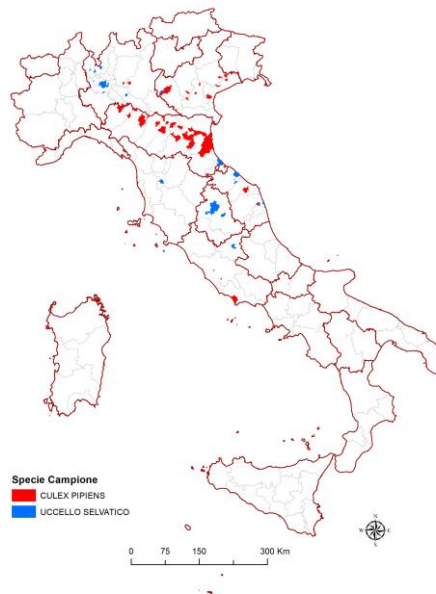
La presenza del **virus USUTU** è stata rilevata in **67** pool di zanzare catturate **28** uccelli selvatici nel **Lazio, Umbria, Marche, Toscana, Veneto, Emilia Romagna, Friuli Venezia Giulia**.

| Regione               | Provincia     | n.pool+ |
|-----------------------|---------------|---------|
| MARCHE                | Ancona        | 1       |
|                       | Macerata      | 1       |
| LOMBARDIA             | Bergamo       | 1       |
|                       | Brescia       | 1       |
| EMILIA ROMAGNA        | Ferrara       | 3       |
|                       | Forlì Cesena  | 3       |
|                       | Modena        | 3       |
|                       | Bologna       | 10      |
|                       | Parma         | 7       |
|                       | Piacenza      | 5       |
|                       | Ravenna       | 8       |
|                       | Reggio Emilia | 2       |
|                       | Rimini        | 1       |
|                       | Venezia       | 6       |
| Veneto                | Verona        | 2       |
|                       | Vicenza       | 4       |
|                       | Padova        | 3       |
| Friuli Venezia Giulia | Treviso       | 4       |
|                       | Trieste       | 1       |
| Lazio                 | Latina        | 1       |
| Totale                |               | 67      |

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

| Regione        | Provincia     | n.capi+ |
|----------------|---------------|---------|
| MARCHE         | Ascoli Piceno | 1       |
|                | Fermo         | 2       |
|                | Pesaro Urbino | 2       |
| TOSCANA        | Firenze       | 1       |
| LOMBARDIA      | Como          | 1       |
|                | Milano        | 8       |
|                | Cremona       | 1       |
|                | Pavia         | 1       |
|                | Varese        | 2       |
| LAZIO          | Rieti         | 1       |
| EMILIA ROMAGNA | Reggio Emilia | 1       |
|                | Rimini        | 3       |
|                | Bologna       | 2       |
| UMBRIA         | Perugia       | 1       |
| VENETO         | Verona        | 1       |
| Totale         |               | 28      |

**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.