



# **Bollettino Sorveglianza Arbovirosi 2024**

---

Settimana 45 – 04/11/2024



**Regione  
Lombardia**



# Sorveglianza West Nile Virus 2024

Casi confermati di infezione da West Nile Virus (WNV) - Dati estratti dal portale ISS Arbovirosi

Casi autoctoni: 36    Casi importati: 1    Deceduti: 2

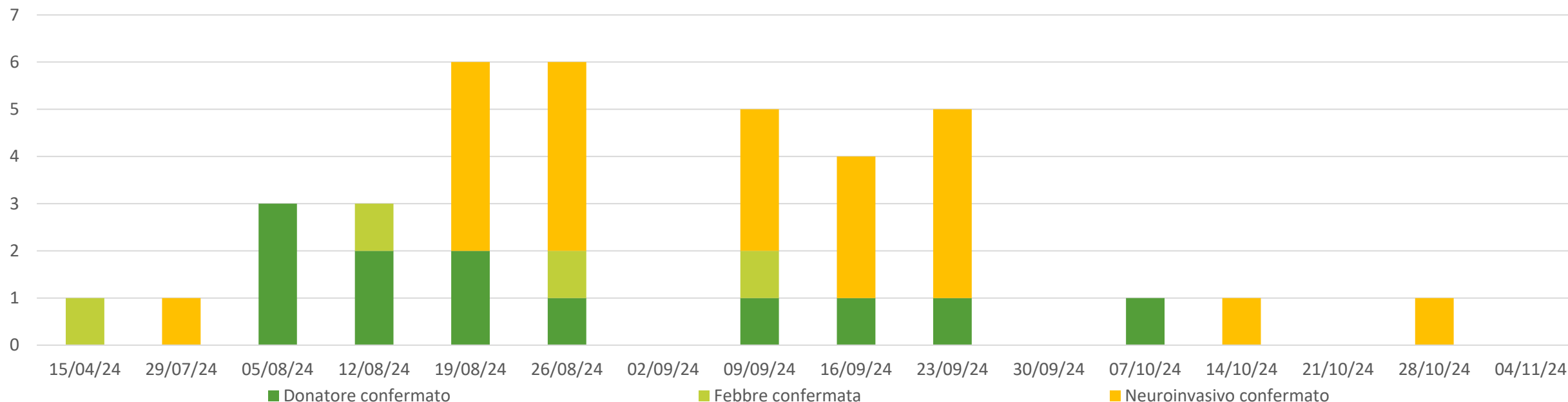
| SETTIMANA  | Asintomatico<br>confermato | Donatore<br>confermato | Sintomatico<br>confermato | Febbre<br>confermata | Neuroinvasivo<br>confermato | Casi totali<br>confermati |
|------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 15/04/2024 | 0                          | 0                      | 0                         | 1                    | 0                           | 1                         |
| 29/07/2024 | 0                          | 0                      | 0                         | 0                    | 1                           | 1                         |
| 05/08/2024 | 0                          | 3                      | 0                         | 0                    | 0                           | 3                         |
| 12/08/2024 | 0                          | 2                      | 0                         | 1                    | 0                           | 3                         |
| 19/08/2024 | 0                          | 2                      | 0                         | 0                    | 4                           | 6                         |
| 26/08/2024 | 0                          | 1                      | 0                         | 1                    | 4                           | 6                         |
| 02/09/2024 | 0                          | 0                      | 0                         | 0                    | 0                           | 0                         |
| 09/09/2024 | 0                          | 1                      | 0                         | 1                    | 3                           | 5                         |
| 16/09/2024 | 0                          | 1                      | 0                         | 0                    | 3                           | 4                         |
| 23/09/2024 | 0                          | 1                      | 0                         | 0                    | 4                           | 5                         |
| 30/09/2024 | 0                          | 0                      | 0                         | 0                    | 0                           | 0                         |
| 07/10/2024 | 0                          | 1                      | 0                         | 0                    | 0                           | 1                         |
| 14/10/2024 | 0                          | 0                      | 0                         | 0                    | 1                           | 1                         |
| 21/10/2024 | 0                          | 0                      | 0                         | 0                    | 0                           | 0                         |
| 28/10/2024 | 0                          | 0                      | 0                         | 0                    | 1                           | 1                         |
| 04/11/2024 | 0                          | 0                      | 0                         | 0                    | 0                           | 0                         |
| TOTALE     | 0                          | 12                     | 0                         | 4                    | 21                          | 37                        |

# Sorveglianza West Nile Virus 2024

Casi confermati di infezione da West Nile Virus (WNV) - Dati estratti dal portale ISS Arbovirosi

Casi autoctoni: 36    Casi importati: 1    Deceduti: 2

Casi confermati West Nile 2024



# Sorveglianza Usutu virus 2024

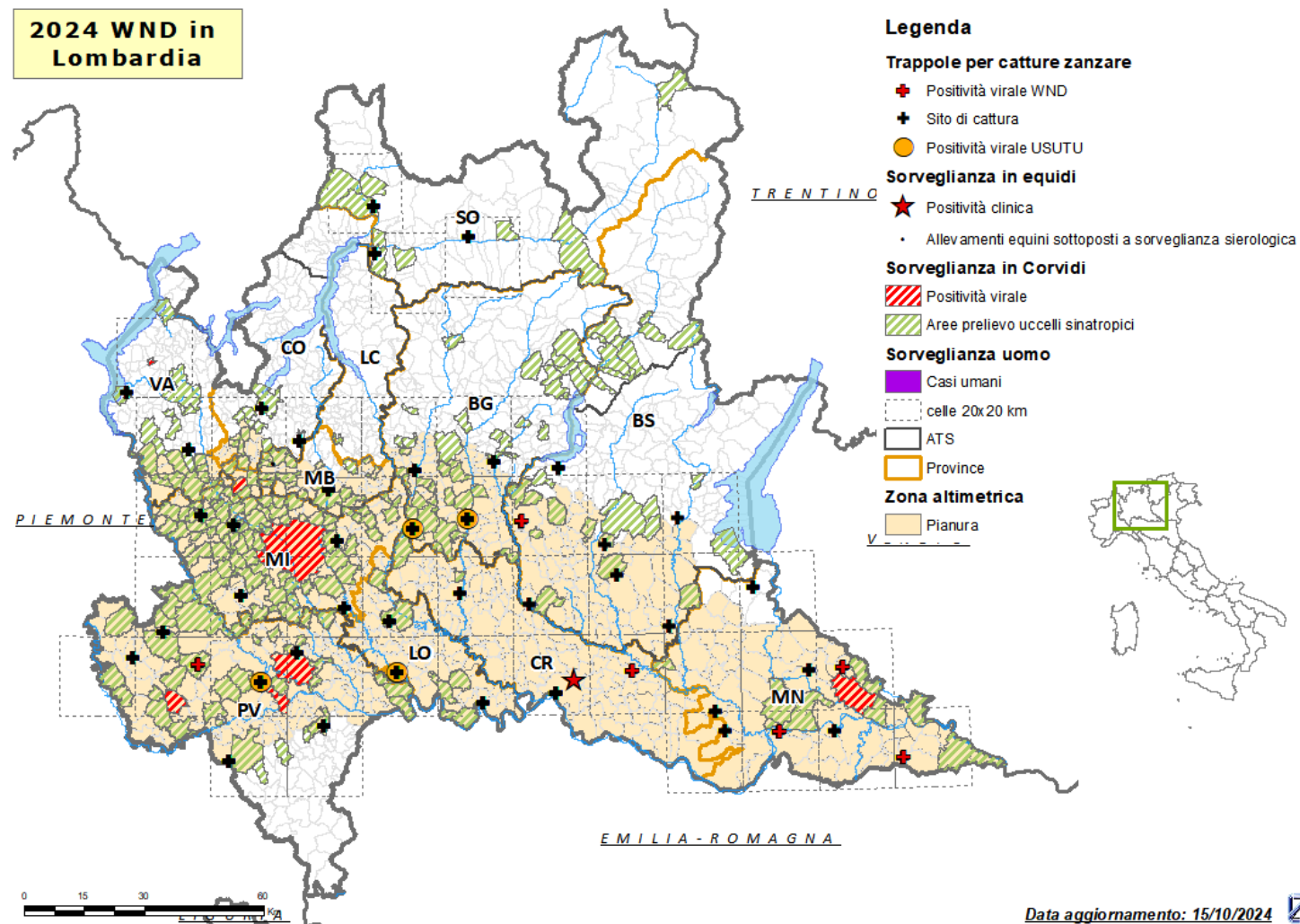
1 caso confermato di infezione da Usutu virus (USUV)

Dati estratti dal portale ISS Arbovirosi

| Data di segnalazione | ATS presa in carico | Classificazione     | Origine   |
|----------------------|---------------------|---------------------|-----------|
| 27/09/2024           | Milano              | Donatore confermato | Autoctono |

# Sorveglianza veterinaria WNV

Riferimento: Decreto RL. n. 18138 del 05-12-2018 «Piano regionale di sorveglianza integrata e di contrasto alla diffusione del virus West Nile Disease (WNV) nella sanità pubblica veterinaria»



# Sorveglianza veterinaria WNV

## ATTIVITA' CAMPIONAMENTO

| ATS        | PROV | UCCELLI STANZIALI |          |              |                |          | EQUIDI    |          |              |                |          | CATTURE ZANZARE |          |              |                |          |
|------------|------|-------------------|----------|--------------|----------------|----------|-----------|----------|--------------|----------------|----------|-----------------|----------|--------------|----------------|----------|
|            |      | CONFERITI         | NEGATIVI | POSITIVI WND | POSITIVI USUTU | IN CORSO | CONFERITI | NEGATIVI | POSITIVI WND | POSITIVI USUTU | IN CORSO | CONFERITI       | NEGATIVI | POSITIVI WND | POSITIVI USUTU | IN CORSO |
| BERGAMO    | BG   | 123               | 123      | 0            | 0              | 0        | 0         | 0        | 0            | 0              | 0        | 36              | 28       | 0            | 2              | 0        |
| BRESCIA    | BS   | 132               | 129      | 0            | 0              | 3        | 1         | 1        | 0            | 0              | 0        | 29              | 26       | 1            | 0              | 0        |
| BRIANZA    | LC   | 1                 | 1        | 0            | 0              | 0        | 0         | 0        | 0            | 0              | 0        | 0               | 0        | 0            | 0              | 0        |
|            | MB   | 37                | 34       | 0            | 0              | 3        | 1         | 1        | 0            | 0              | 0        | 10              | 7        | 0            | 0              | 0        |
| INSUBRIA   | CO   | 82                | 82       | 0            | 0              | 0        | 0         | 0        | 0            | 0              | 0        | 18              | 14       | 0            | 0              | 0        |
|            | VA   | 89                | 86       | 2            | 0              | 1        | 0         | 0        | 0            | 0              | 0        | 18              | 12       | 0            | 0              | 0        |
| MILANO     | LO   | 49                | 49       | 0            | 0              | 0        | 0         | 0        | 0            | 0              | 0        | 29              | 25       | 0            | 1              | 0        |
|            | MI   | 298               | 288      | 1            | 0              | 9        | 0         | 0        | 0            | 0              | 0        | 49              | 42       | 0            | 0              | 0        |
| MONTAGNA   | BS   | 98                | 98       | 0            | 0              | 0        | 0         | 0        | 0            | 0              | 0        | 0               | 0        | 0            | 0              | 0        |
|            | CO   | 0                 | 0        | 0            | 0              | 0        | 0         | 0        | 0            | 0              | 0        | 0               | 0        | 0            | 0              | 0        |
|            | SO   | 24                | 22       | 0            | 0              | 2        | 0         | 0        | 0            | 0              | 0        | 30              | 21       | 0            | 0              | 0        |
| PAVIA      | PV   | 191               | 183      | 5            | 1              | 2        | 0         | 0        | 0            | 0              | 0        | 55              | 48       | 1            | 1              | 0        |
| VAL PADANA | CR   | 2                 | 2        | 0            | 0              | 0        | 1         | 0        | 1            | 0              | 0        | 19              | 16       | 1            | 0              | 0        |
|            | MN   | 76                | 73       | 2            | 0              | 1        | 1         | 1        | 0            | 0              | 0        | 34              | 31       | 3            | 0              | 0        |
| TOTALE     |      | 1202              | 1170     | 10           | 1              | 21       | 4         | 3        | 1            | 0              | 0        | 327             | 270      | 6            | 4              | 0        |

Tabella: Attività di campionamento eseguite in Regione Lombardia ripartite per le singole ATS



# Centro Nazionale Sangue WNV

Riferimento: Circolare CNS del 14/05/2024

«Indicazioni per la sorveglianza e la prevenzione della trasmissione del West Nile Virus e Usutu mediante la trasfusione di emocomponenti labili nella stagione estivo-autunnale 2024»

Test NAT o in alternativa sospensione temporanea per 28 giorni dei **donatori di sangue e di emocomponenti** che abbiano soggiornato anche solo per una notte nei luoghi indicati nella stagione 2024:

- Province: **Alessandria, Asti, Barletta-Andria-Trani, Benevento, Bergamo, Bologna, Brescia, Campobasso, Caserta, Chieti, Como, Cosenza, Cremona, Cuneo, Ferrara, Firenze, Foggia, Forlì-Cesena, Gorizia, Grosseto, Isernia, Lecce, Lodi, Mantova, Massa Carrara, Modena, Napoli, Novara, Nuoro, Milano, Oristano, Padova, Parma, Pavia, Piacenza, Pordenone, Potenza, Ravenna, Reggio Emilia, Rimini, Rovigo, Salerno, Sassari, Sud Sardegna, Taranto, Torino, Treviso, Udine, Varese, Venezia, Vercelli, Verona, Vicenza.**
- Paesi UE ed Extra UE: Albania (Alessio, Berat, Durazzo, Elbasan, Fier, Tirana, Valona), Austria (Vienna, Weinvertel, Nordburgenland, Wiener Umland/Nordteil, Wiener Umland/Südteil), Bulgaria (Sofia) Croazia (Baranja, Moslavina, Osijek, Sisak), Francia (Gard, Guadalupa, Var), Germania (Berlino, Bautzen), Grecia (Acaia, Arcadia, Argolide, Atene meridionale, Attica orientale, Calcidica, Calimno, Coa, Drama, Elide, Emazia, Etolia-Acarmania, Evros, Ftiotide, Karditsa, Kasos, Kavala, Kilikis, Leucade, Larissa, Pella, Rodi, Rodopi, Salonicco, Serres, Scarpanto, Taso, Tesprozia, Trikala, Xanthi, Zante), Kosovo (Prizren), Macedonia del Nord (Polog), Repubblica Ceca (Moravia Meridionale), Romania (Argeş, Bacău, Bistriţa-Năsăud, Botoşani, Brăila, Bucarest, Buzău, Cluj, Constanţa, Giurgiu, Iaşi, Ilfov, Mureş, Prahova, Satu Mare, Sibiu, Suceava, Teleorman), Serbia (Branicevski, Belgrado, Bačka Occidentale, Juzno-banatski, Mačva, Podunavlje Juzno-Backi, Raška, Severno-backi, Severno-banatski, Srednjobanatski, Šumadija), Slovacchia (Bratislava, Trnava), Slovenia (Podravska, Pomurska), Spagna (Badajoz, Huelva, Siviglia), Turchia (Istanbul, Bursa), Ungheria (Budapest, Csongrád-Csanád, Fejér, Győr-Moson-Sopron, Hajdú-Bihar, Heves, Jász-Nagykun-Szolnok, Komárom-Esztergom Pest, Veszprém).
- Sospensione tutto l'anno: Stati Uniti e Canada.

Sorveglianza arbovirosi - settimana 45 - 04/11/2024



# Centro Nazionale Sangue WNV

Per i **donatori di cellule staminali emopoietiche** che abbiano soggiornato almeno una notte nei territori indicati si raccomanda l'effettuazione del test NAT, qualora non sia applicabile il provvedimento di sospensione temporanea per 28 giorni:

- Regioni: **Abruzzo, Campania, Calabria, Emilia Romagna, Friuli Venezia Giulia, Lombardia, Molise, Piemonte, Puglia, Sardegna, Toscana, Veneto.**
- Province: **Potenza.**
- Paesi UE ed Extra UE: Albania (Alessio, Berat, Durazzo, Elbasan, Fier, Tirana, Valona), Austria (Vienna, Weinvertel, Nordburgenland, Wiener Umland/Nordteil, Wiener Umland/Südteil), Bulgaria (Sofia) Croazia (Baranja, Moslavina, Osijek, Sisak), Francia (Gard, Guadalupa, Var), Germania (Berlino, Bautzen), Grecia (Acaia, Arcadia, Argolide, Atene meridionale, Attica orientale, Calcidica, Calimno, Coa, Drama, Elide, Emazia, Etolia-Acarnania, Evros, Ftiotide, Karditsa, Kasos, Kavala, Kilkis, Leucade, Larissa, Pella, Rodi, Rodopi, Salonicco, Serres, Scarpanto, Taso, Tesprozia, Trikala, Xanthi, Zante), Kosovo (Prizren), Macedonia del Nord (Polog), Repubblica Ceca (Moravia Meridionale), Romania (Argeş, Bacău, Bistriţa-Năsăud, Botoşani, Brăila, Bucarest, Buzău, Cluj, Constanţa, Giurgiu, Iaşi, Ilfov, Mureş, Prahova, Satu Mare, Sibiu, Suceava, Teleorman), Serbia (Branicevski, Belgrado, Bačka Occidentale, Juzno-banatski, Mačva, Podunavlje Juzno-Backi, Raška, Severno-backi, Severno-banatski, Srednjobanatski, Šumadija), Slovacchia (Bratislava, Trnava), Slovenia (Podravska, Pomurska), Spagna (Badajoz, Huelva, Siviglia), Turchia (Istanbul, Bursa), Ungheria (Budapest, Csongrád-Csanád, Fejér, Győr-Moson-Sopron, Hajdú-Bihar, Heves, Jász-Nagykun-Szolnok, Komárom-Esztergom Pest, Veszprém).
- Sospensione tutto l'anno: Stati Uniti e Canada.

Sorveglianza arbovirosi - settimana 45 - 04/11/2024





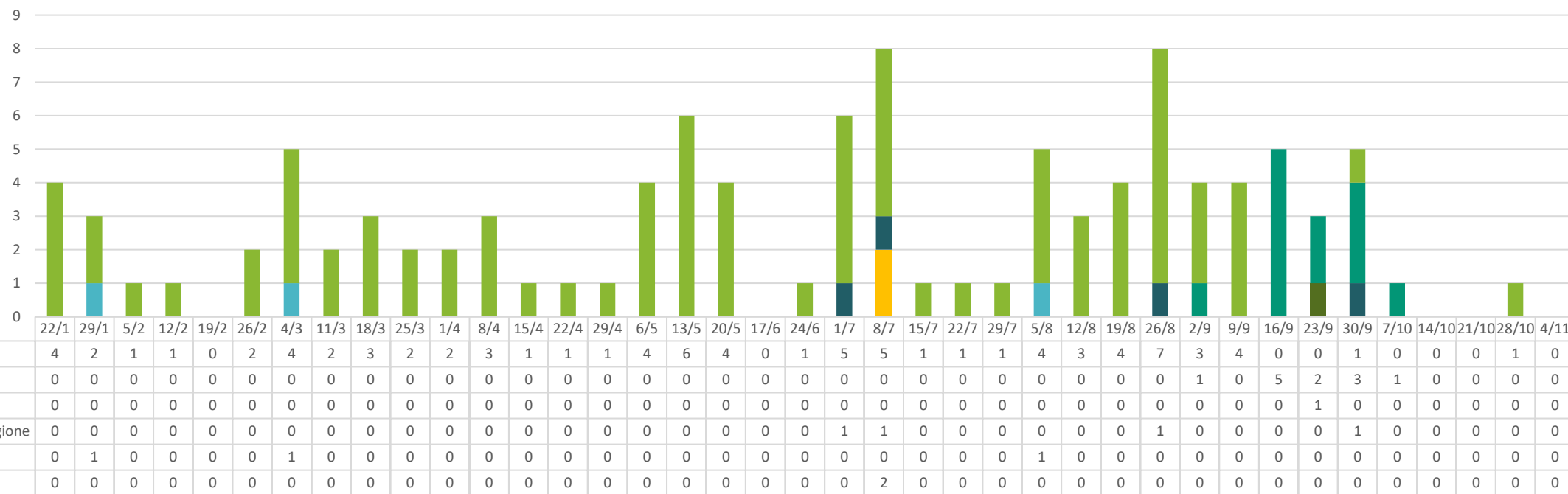
# Sorveglianza arbovirosi 2024

Monitoraggio settimanale altre arbovirosi - Dati estratti dal portale ISS Arbovirosi

I casi di Chikungunya e Oropouche sono tutti di importazione.

**Dengue:** 85 casi importati e 12 casi autoctoni.

Casi confermati altre arbovirosi



# Sorveglianza arbovirosi 2024

Casi confermati di arbovirosi aggiornati alla settimana del 21/10 - Dati estratti dal portale ISS Arbovirosi

I casi di Chikungunya e Oropouche sono tutti di importazione.

**Dengue:** 85 casi importati e 12 casi autoctoni.

| MESE      | West Nile | Usutu | Dengue | Chikungunya | Zika | TBE | Toscana Virus | Oropouche |
|-----------|-----------|-------|--------|-------------|------|-----|---------------|-----------|
| Gennaio   | 0         | 0     | 5      | 1           | 0    | 0   | 0             | 0         |
| Febbraio  | 0         | 0     | 4      | 0           | 0    | 0   | 0             | 0         |
| Marzo     | 0         | 0     | 12     | 1           | 0    | 0   | 0             | 0         |
| Aprile    | 1         | 0     | 8      | 0           | 0    | 0   | 0             | 0         |
| Maggio    | 0         | 0     | 14     | 0           | 0    | 0   | 0             | 0         |
| Giugno    | 0         | 0     | 3      | 1           | 0    | 0   | 0             | 0         |
| Luglio    | 1         | 0     | 11     | 0           | 0    | 0   | 2             | 2         |
| Agosto    | 18        | 0     | 19     | 1           | 0    | 0   | 1             | 0         |
| Settembre | 14        | 1     | 16     | 0           | 0    | 0   | 1             | 0         |
| Ottobre   | 3         | 0     | 5      | 0           | 0    | 0   | 1             | 0         |
| Novembre  | 0         | 0     | 0      | 0           | 0    | 0   | 0             | 0         |
| TOTALE    | 37        | 1     | 97     | 4           | 0    | 0   | 5             | 2         |

# Centro Nazionale Sangue Dengue

Misure di prevenzione della trasmissione dell'infezione da virus Dengue (DENV) mediante la trasfusione di emocomponenti labili in seguito alla segnalazione di casi autoctoni confermati di infezione da DENV:

## Lombardia

Per i comuni di **Ospitaletto (BS)** e **Cazzago San Martino (BS)**:

- sospensione temporanea della raccolta di sangue ed emocomponenti o, in alternativa, esecuzione del test DENV NAT su tutti i donatori;
- sensibilizzazione dei donatori a informare il servizio trasfusionale di riferimento in caso di comparsa di sintomi compatibili con infezione da DENV oppure, in caso di diagnosi di infezione da DENV, nei 14 giorni successivi alla donazione.

## A livello nazionale

Sospensione temporanea per 28 giorni dal rientro o, in alternativa, test DENV NAT per i donatori che abbiano soggiornato nei comuni di: Albinea (RE), Ospitaletto (BS), Fano (PU), San Costanzo (PU), Rapolano Terme (SI), Cavezzo (MO), Malo (VI), Cazzago San Martino (BS), Ortona (CH), Pesaro (PU), Sesto Fiorentino (FI), Castelfidardo (AN).

# Sorveglianza arbovirosi 2024

Casi aggiornati alla settimana del 21/10 per ATS - Dati estratti dal portale ISS Arbovirosi

I casi di Chikungunya e Oropouche sono tutti di importazione.

**Dengue:** 85 casi importati e 12 casi autoctoni (ATS Brescia).

| ATS        | West Nile | Usutu | Dengue | Chikungunya | Zika | TBE | Toscana Virus | Oropouche |
|------------|-----------|-------|--------|-------------|------|-----|---------------|-----------|
| Milano     | 5         | 1     | 41     | 1           | 0    | 0   | 1             | 1         |
| Insubria   | 1         | 0     | 11     | 2           | 0    | 0   | 3             | 0         |
| Montagna   | 1         | 0     | 3      | 0           | 0    | 0   | 0             | 0         |
| Brianza    | 0         | 0     | 7      | 1           | 0    | 0   | 0             | 1         |
| Bergamo    | 0         | 0     | 4      | 0           | 0    | 0   | 1             | 0         |
| Brescia    | 1         | 0     | 22     | 0           | 0    | 0   | 0             | 0         |
| Val Padana | 25        | 0     | 6      | 0           | 0    | 0   | 0             | 0         |
| Pavia      | 4         | 0     | 3      | 0           | 0    | 0   | 0             | 0         |
| TOTALE     | 37        | 1     | 97     | 4           | 0    | 0   | 5             | 2         |

# Sorveglianza arbovirosi 2023

Casi confermati di arbovirosi nel 2023 – Dati estratti dal portale ISS Arbovirosi

| ARBOVIROSI    | Casi totali confermati | Deceduti |
|---------------|------------------------|----------|
| West Nile     | 115                    | 13       |
| Usutu         | 6                      | 0        |
| Dengue        | 117                    | 0        |
| Chikungunya   | 1                      | 0        |
| Zika          | 5                      | 0        |
| TBE           | 1                      | 0        |
| Toscana Virus | 1                      | 0        |

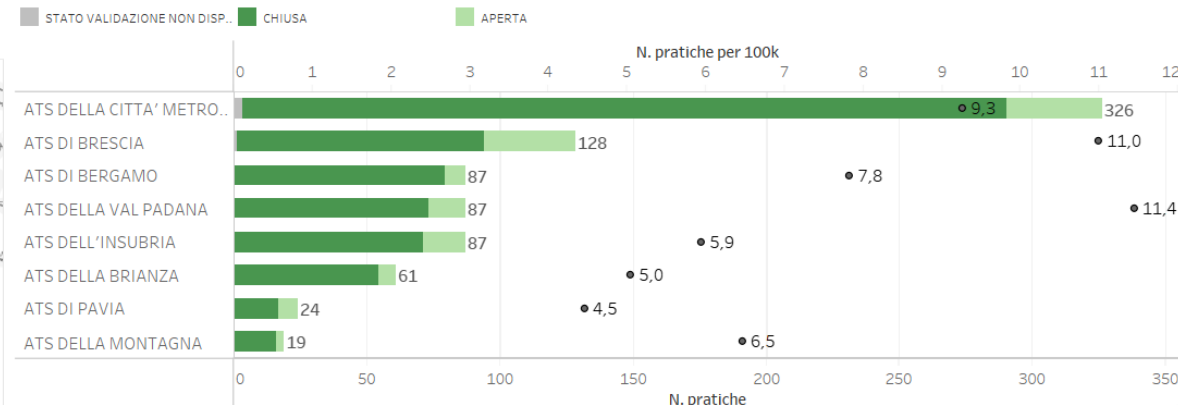
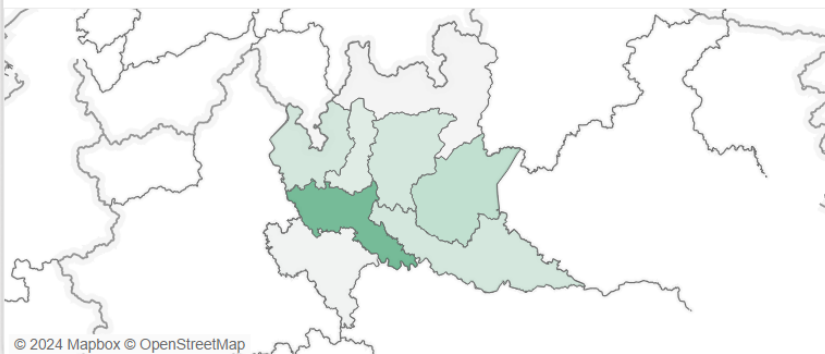


Gruppo Patologie selezionate: MALATTIE TRASMESSE DA VETTORI | Patologie selezionate: Tutti

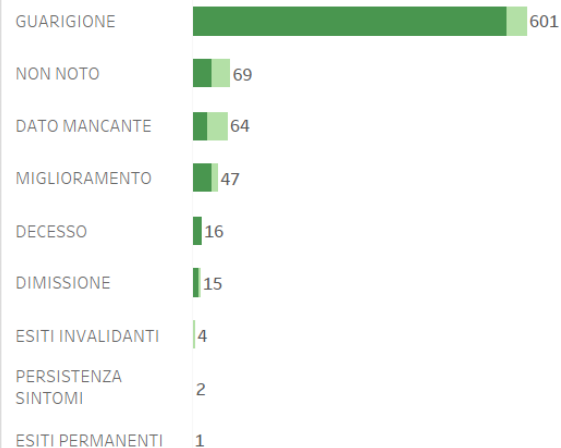
Data di presa in carico pratica più recente: 10/11/2024 ? ⓘ ☰

Totale Regionale  
**819**Incidenza Regionale  
**8,1**  
(calcolata su 100k abitanti)Periodo dal:  
27/10/2022al:  
10/11/2024Ultimo stato validazione  
VALIDATA: CASO CONFE..

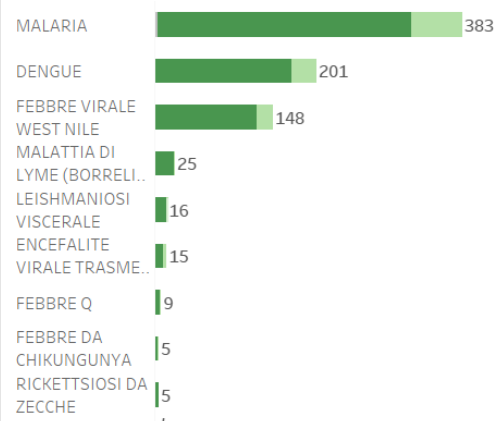
Pratiche per ATS Seleziona l'indicatore per cui colorare la mappa: Num. Pratiche



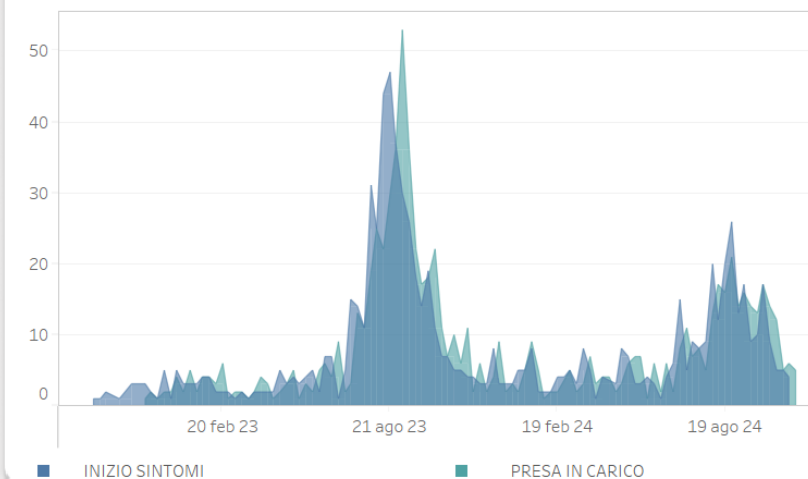
## Pratiche per Esito Malattia



## per Patologia



## Trend per Data Presa in Carico ed Inizio Sintomi



Casi confermati di malattie trasmesse da vettori – Pratiche SMI

Sorveglianza arbovirosi - settimana 45 - 04/11/2024