

Report West Nile 2025

Sorveglianza umana, veterinaria ed entomologica

Direzione Generale Tutela della Salute e Coordinamento del Sistema Sanitario Regionale
Settore Prevenzione Collettiva, Sanità Pubblica e Veterinaria
UOS 204.01.01 – Prevenzione e Igiene Sanitaria | UOS 204.01.02 – Prevenzione e Sanità Pubblica Veterinaria

Fonti dati

PREMAL / Ministero della Salute
Sorveglianza arboviroosi ISS
Bollettino ISS/CESME WNV–USUV 2025
Piano regionale arboviroosi Campania 2025
Vetinfo e SiglaWeb

Report aggiornato al 19/05/2026

Sintesi del quadro 2025

Circolazione WNV sostenuta, con impatto umano significativo e riscontri One Health.

IMPATTO UMANO

215

casi umani
confermati / probabili / possibili



174

ricoveri
(81% dei casi)

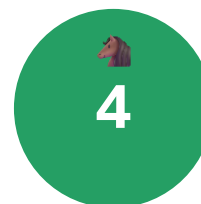


34

decessi
registrati

EVIDENZE ONE HEALTH

Animali, vettori e uccelli confermano la circolazione integrata sul territorio.



casi equidi
confermati



evidenze WNV
animali/vettori



positività USUV
negli uccelli

Messaggio epidemiologico

- Incremento dei casi rispetto al biennio 2023–2024.
- Carico concentrato in Caserta e area metropolitana di Napoli.
- Maggiore impatto nelle fasce anziane e fragili.

Messaggio One Health

- Positività in equidi, uccelli bersaglio, uccelli selvatici e vettori.
- USUV distinto dalla rendicontazione WNV.
- Bollettino integrato periodico a supporto delle decisioni.

Perimetro metodologico

Il report distingue i numeratori per evitare duplicazioni e interpretazioni improprie.

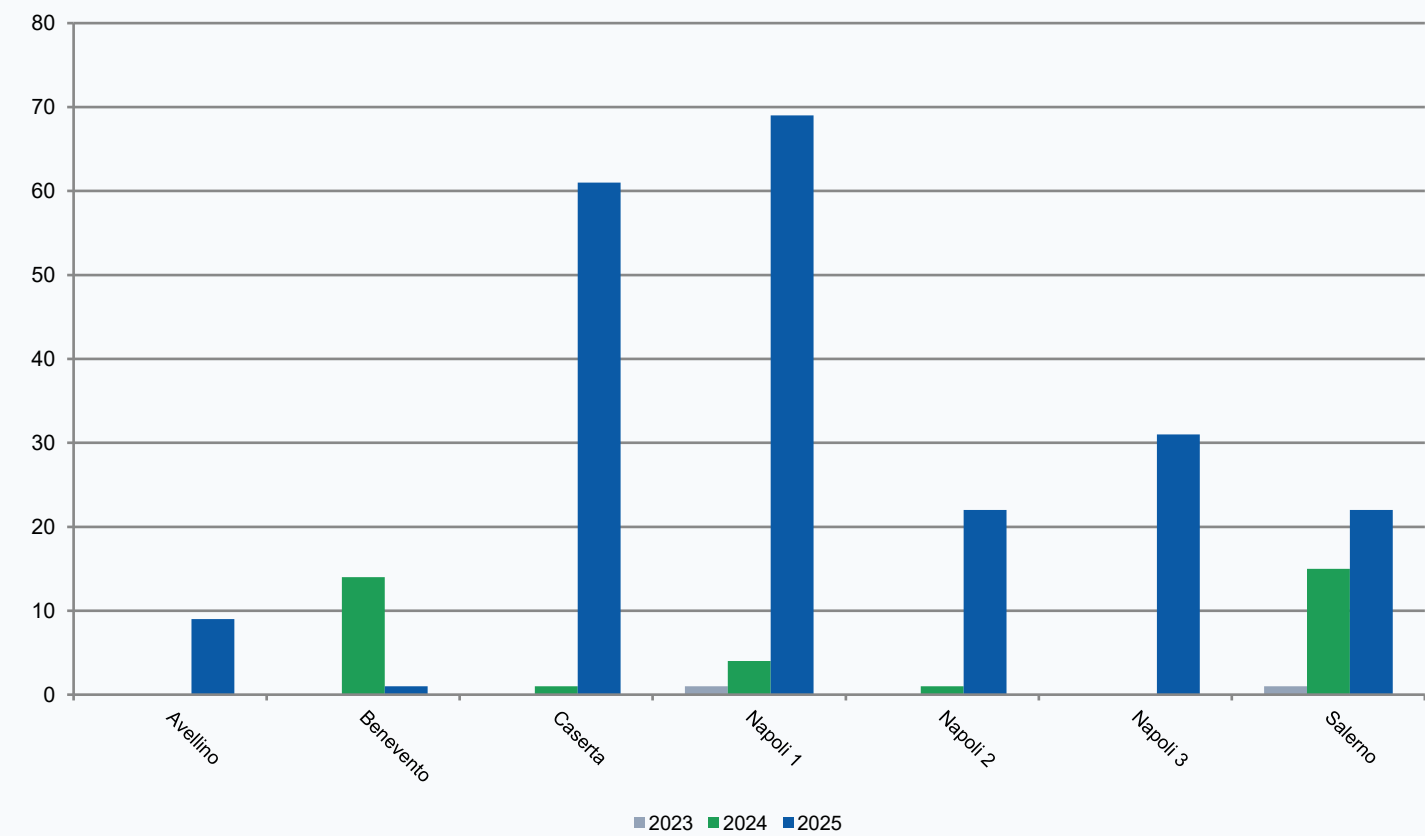
Ambito	Fonte / definizione	Uso nel report
Umano regionale	OER / PREMAL / ISS: casi confermati, probabili e possibili	Base del quadro umano: 215 casi
Umano nazionale	Bollettino ISS/CESME: casi confermati per provincia di esposizione	Confronto nazionale, non sostituisce il dato OER
Veterinario / entomologico	ISS/CESME: conferme su equidi, uccelli, zanzare e USUV	Evidenza di circolazione e supporto alla programmazione
Piano regionale	Regione Campania / IZSM–OEVR-OER	Riferimento per governance, flussi e azioni di risposta

Principio operativo

La sezione veterinaria ed entomologica integra la lettura del rischio, ma non si somma al numeratore dei casi umani.

Andamento 2023–2025 per ASL di segnalazione

Nel 2025 il numero dei casi umani aumenta in modo netto rispetto ai due anni precedenti.

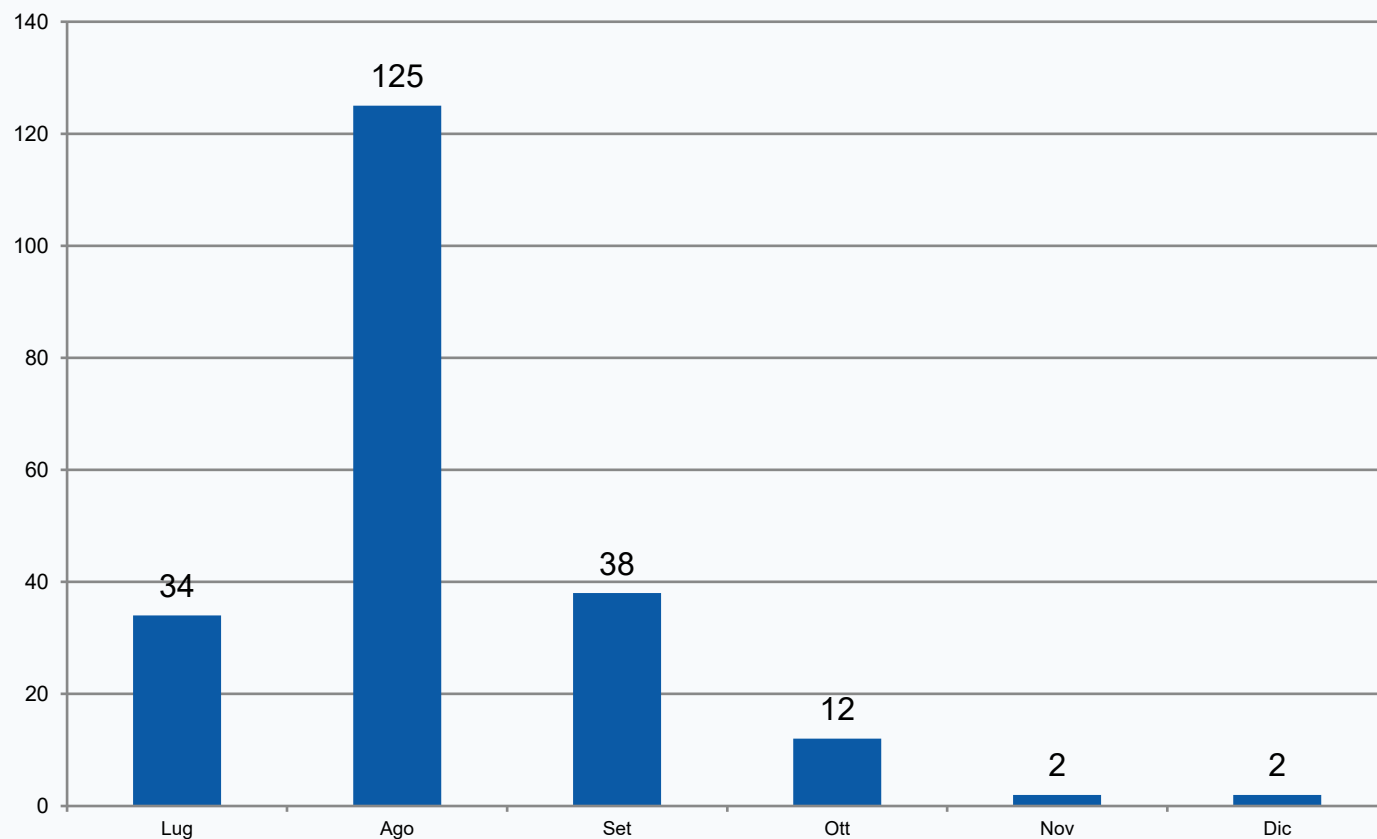


ASL	2025	Incidenza
Avellino	9	2,28
Benevento	1	0,38
Caserta	61	6,71
Napoli 1 Centro	69	7,48
Napoli 2 Nord	22	2,17
Napoli 3 Sud	31	3,02
Salerno	22	2,08

Totale Campania 2025: 215 casi — incidenza 3,85 per 100.000

Stagionalità 2025

La curva si concentra nella fase tardo-estiva, con massimo nel mese di agosto.



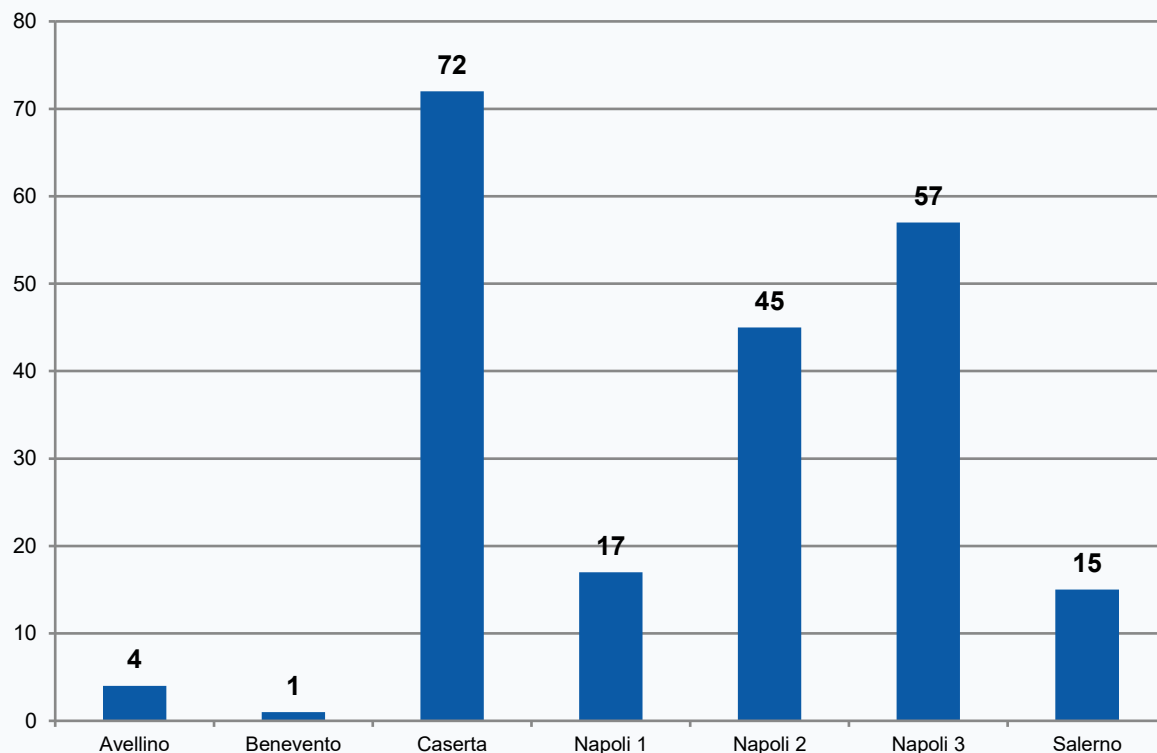
Lettura operativa

Picco registrato ad agosto.
Rafforzamento necessario in anticipo
rispetto al picco clinico.

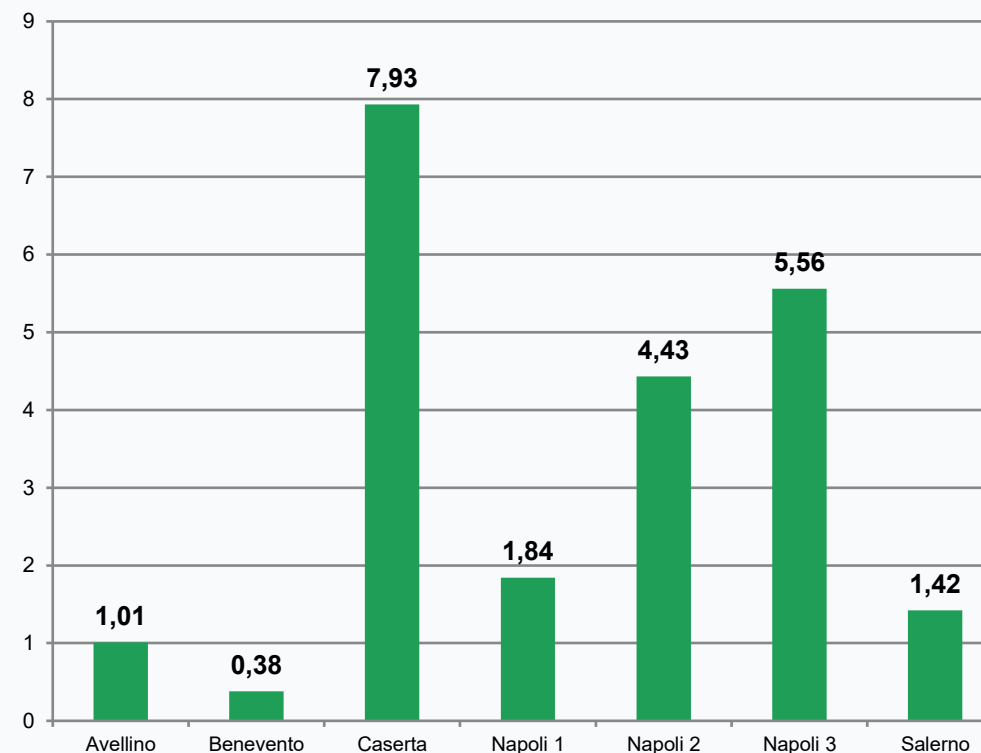
Distribuzione territoriale

L'Asl Caserta e l'Asl Napoli 3 Sud rappresentano i poli principali del carico umano 2025.

Numero casi



Incidenza sulla popolazione

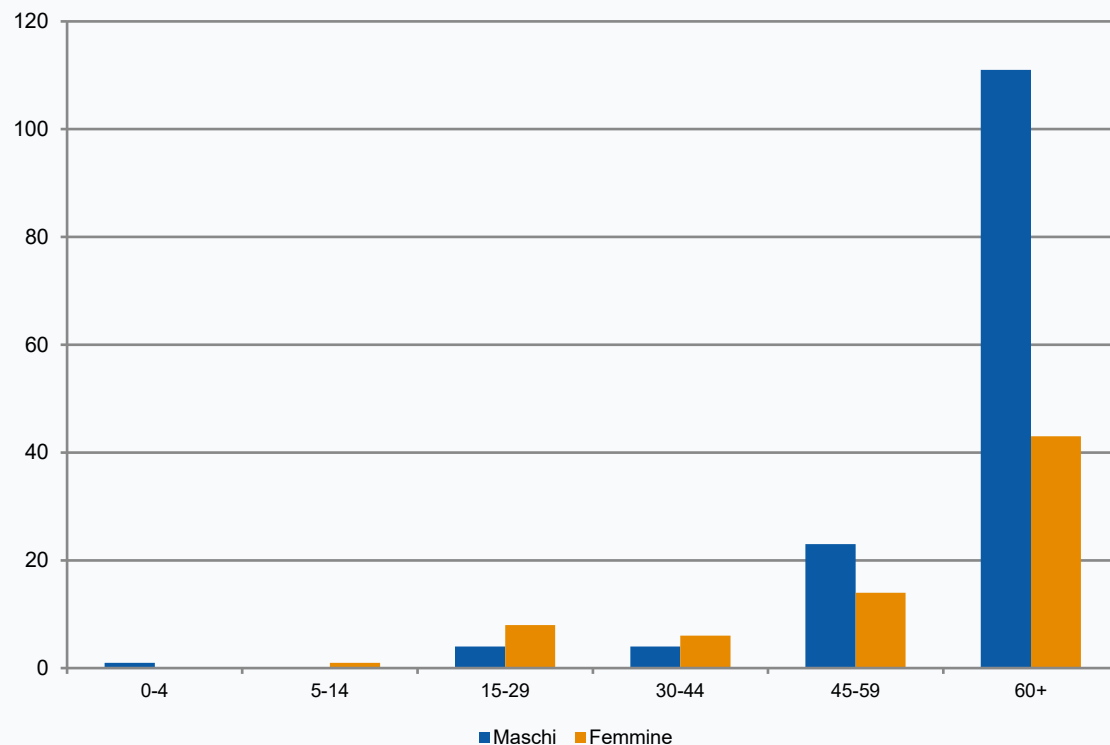


Nota: il carico assoluto e l'incidenza vanno letti congiuntamente; le aree ad alta incidenza hanno richiesto priorità di indagine e integrazione One Health.

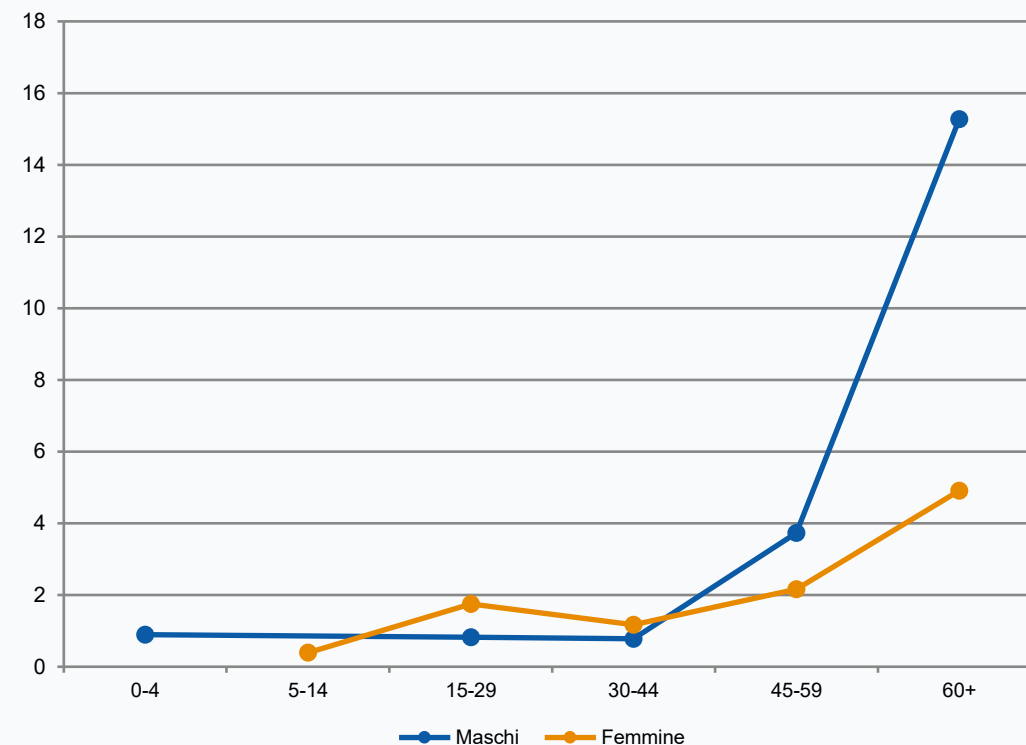
Profilo demografico

La classe 60+ rappresenta la quota maggiore di casi e la più alta incidenza.

Numero casi



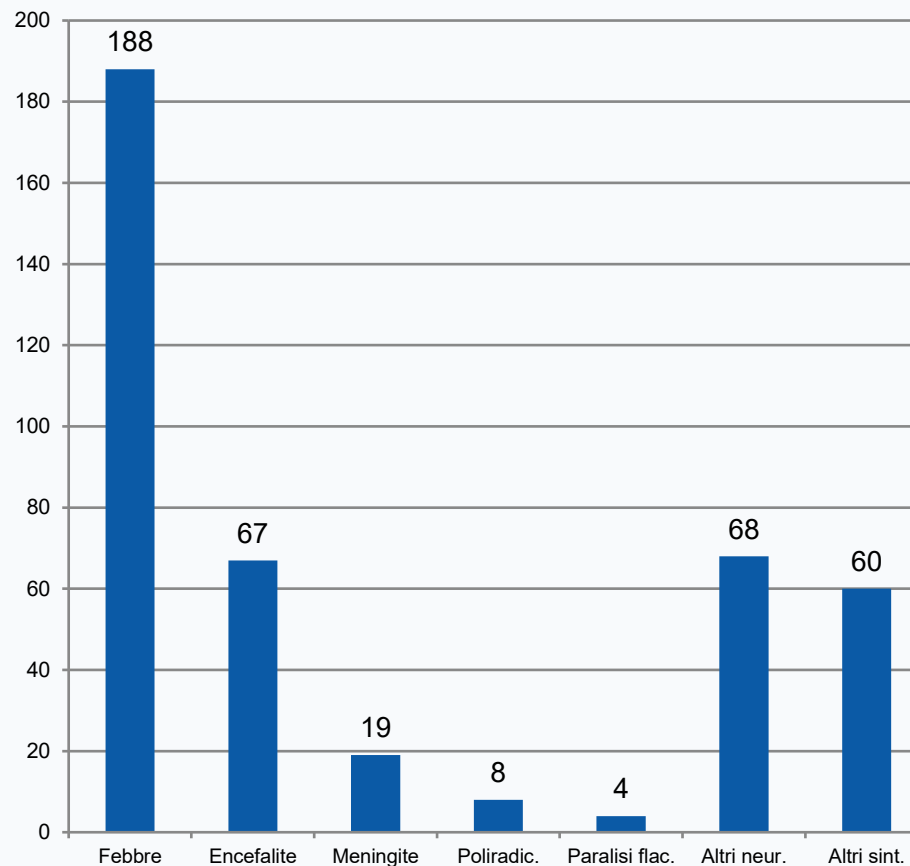
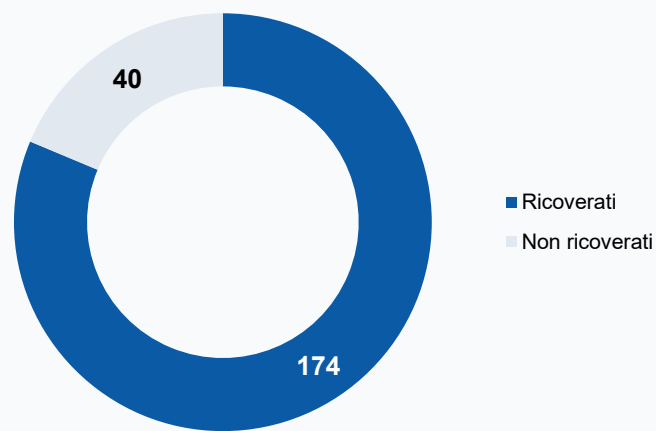
Incidenza sulla popolazione



Lettura: la protezione delle fasce anziane e fragili deve restare prioritaria nella comunicazione del rischio e nell'attenzione clinica.

Ricoveri, sintomi e complicanze

Il quadro umano 2025 evidenzia un impatto clinico rilevante.



Indicatori principali

81% ricoverati

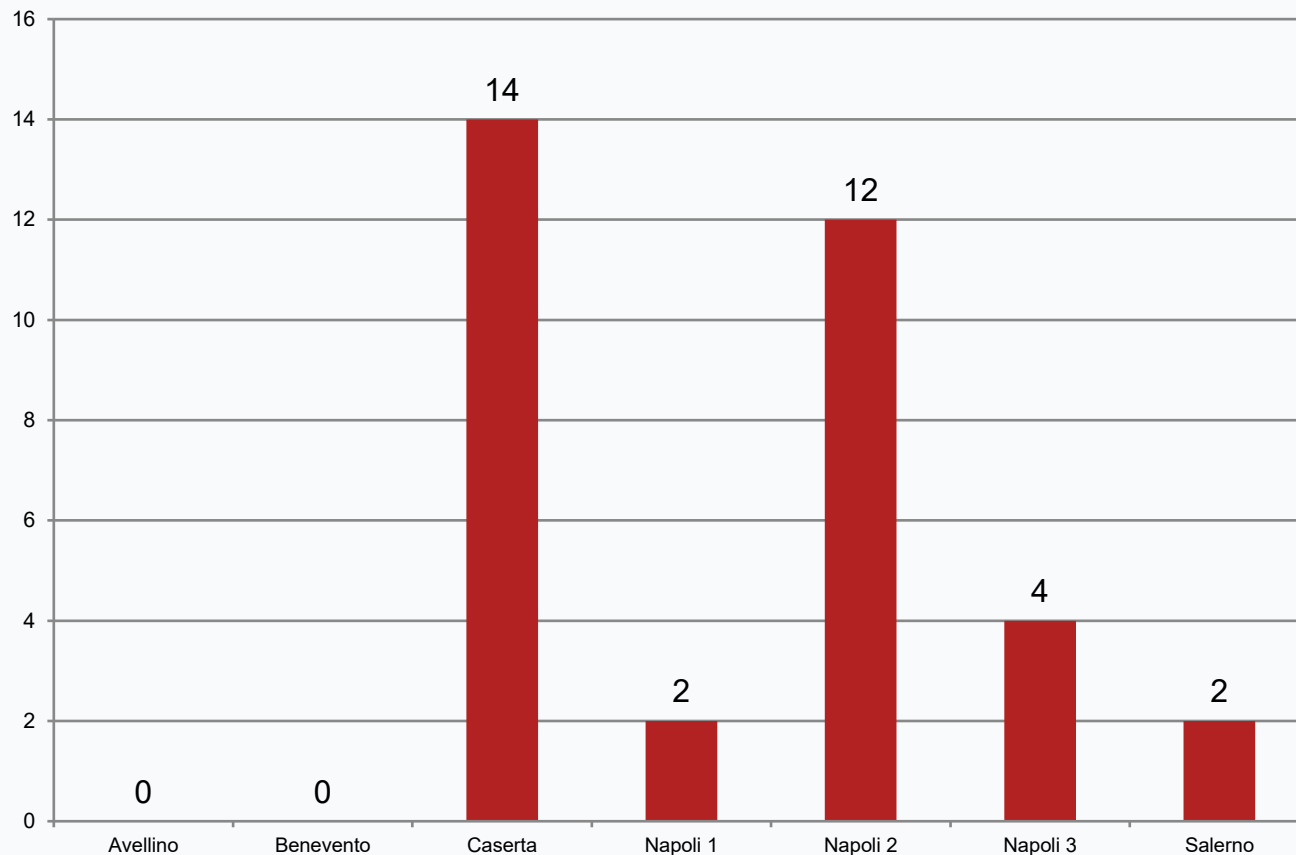
87% con febbre

31% encefaliti

Le encefaliti e gli altri sintomi neurologici confermano la necessità di elevata attenzione clinica nei reparti e nei Pronto Soccorso.

Decessi per ASL di residenza

Il dato dei decessi va letto come indicatore di gravità e fragilità clinica.



Totale regionale

34 decessi registrati nel quadro umano 2025

La lettura deve restare integrata con età, comorbidità e classificazione clinica.

Dato utile per orientare prevenzione e attenzione clinica.

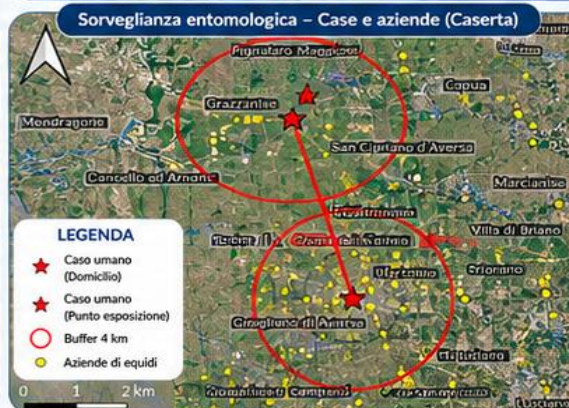
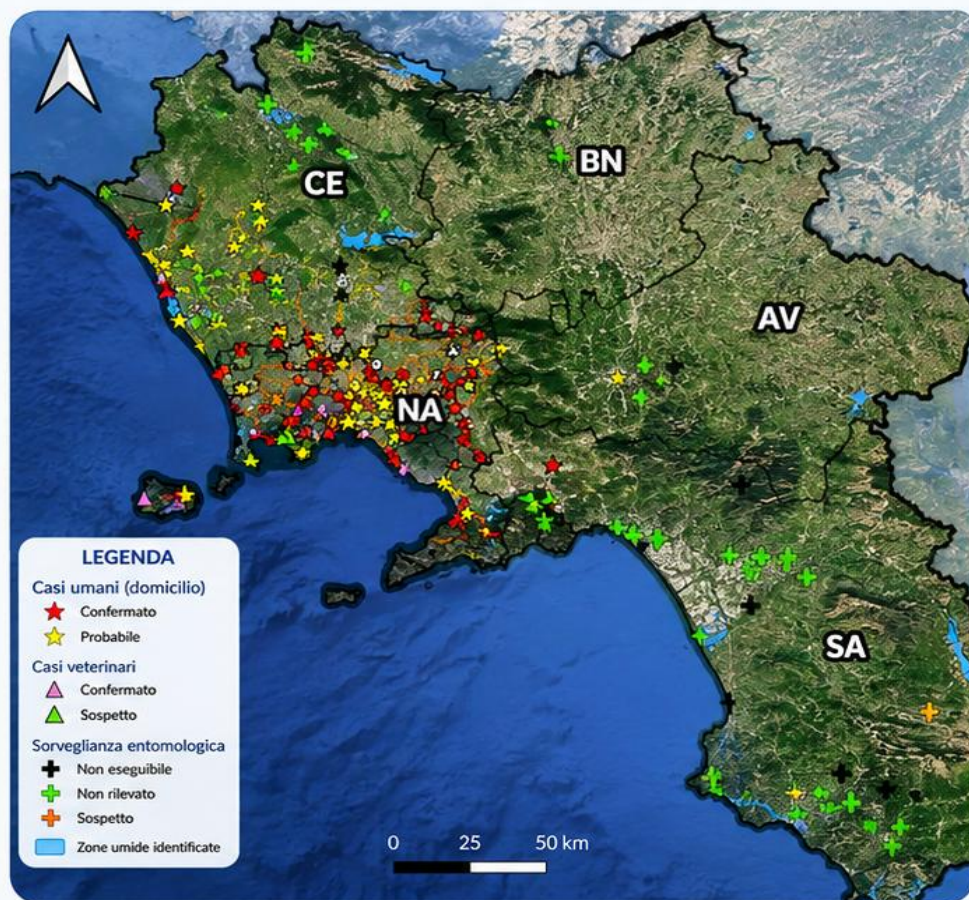
La lettura cartografica evidenzia sovrapposizioni tra casi umani, positività veterinarie e dati entomologici.

Regione Campania — Report West Nile Disease 2025

Cartografia integrata

Distribuzione territoriale e sorveglianza integrata – Anno 2025

Casi umani, casi veterinari e sorveglianza entomologica



La sovrapposizione di casi umani, positività veterinarie e dati entomologici indica aree di maggiore rischio e guida le priorità di intervento per la stagione 2025.

Lettura epidemiologica integrata

Dai dati emerge una stagione WND di elevato impatto, con segnali coerenti nei tre livelli di sorveglianza.

- 1 Intensificazione stagionale** Il 2025 registra un netto incremento rispetto al 2023–2024.
- 2 Concentrazione territoriale** Caserta e area metropolitana di Napoli sono i poli principali del quadro umano.
- 3 Vulnerabilità clinica** La classe 60+ e gli indicatori di ricovero/decesso richiedono attenzione mirata.
- 4 Necessità One Health** Equidi, avifauna e vettori supportano la lettura in ottica one-health della circolazione.
- 5 Separazione USUV/WNV** USUV è informativo ma non va sommato al numeratore WNV.



Appendice tecnica Umana

Tabelle di dettaglio mantenute come supporto alla verifica del dato

Dati umani per ASL e anno

Numero dei casi confermati, probabili e possibili e incidenza.

Numero dei casi confermati, probabili e possibili di Febbre West Nile per ASL di segnalazione

ASL	2023	2024	2025
Avellino			9
Benevento		14	1
Caserta		1	61
Napoli 1 centro	1	4	69
Napoli 2 nord		1	22
Napoli 3 sud			31
Salerno	1	15	22
Totale	2	35	215

Incidenza (per 100.000 abitanti) dei casi confermati, probabili e possibili di Febbre West Nile per ASL segnalazione

ASL	2023	2024	2025
Avellino	0,00	0,00	2,28
Benevento	0,00	5,36	0,38
Caserta	0,00	0,11	6,71
Napoli 1 centro	0,11	0,43	7,48
Napoli 2 nord	0,00	0,10	2,17
Napoli 3 sud	0,00	0,00	3,02
Salerno	0,09	1,42	2,08
Totale	0,04	0,63	3,85

Sintomatologia, ricoveri e decessi

Dettaglio clinico del quadro umano 2025.

Ricovero	n.	%
Sì	174	81%
No	40	19%

Sintomi e complicanze	n.	%
Febbre	188	87%
Encefalite	67	31%
Meningite	19	9%
Poliradicoloneurite	8	4%
Paralisi flaccida	4	2%
Altri sintomi neurologici	68	32%
Altri sintomi	60	28%

ASL residenza	Decessi
Avellino	0
Benevento	0
Caserta	14
Napoli 1 Centro	2
Napoli 2 Nord	12
Napoli 3 Sud	4
Salerno	2
Campania	34



Appendice veterinaria ed entomologica

Sorveglianza West Nile / Usutu virus — Campania 2025

Dati in formato modificabile: tabelle e grafici nativi PowerPoint

Casi veterinari confermati per ASL e anno

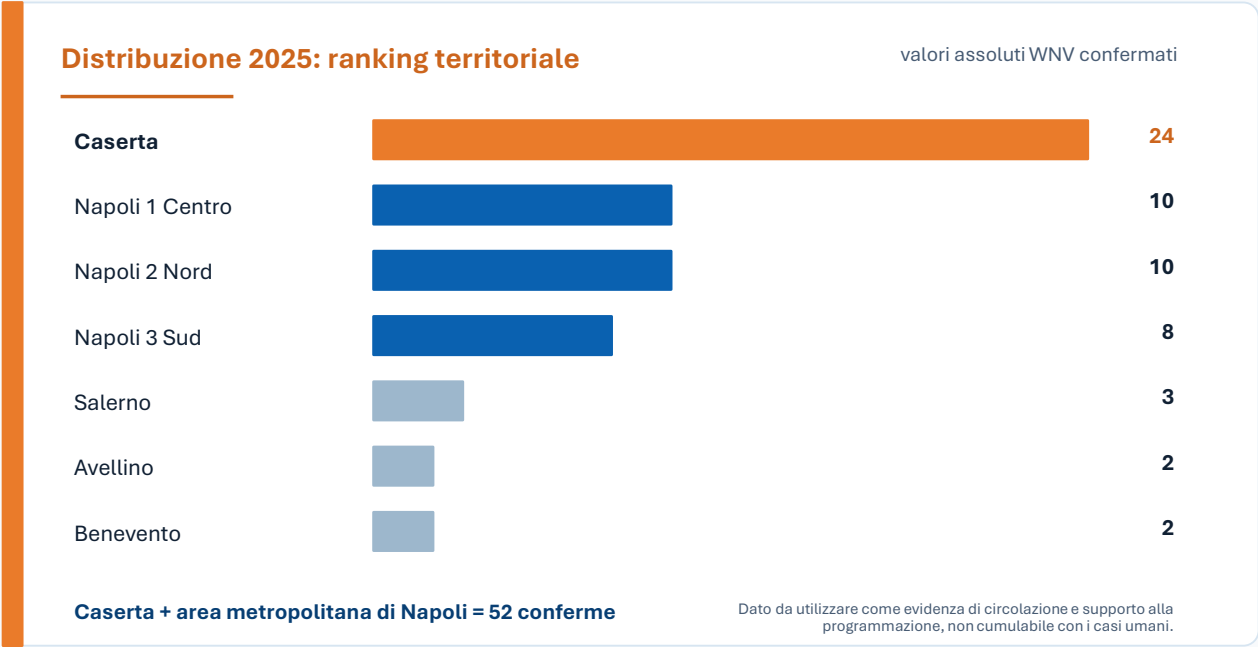
Nel 2025 il carico veterinario WNV cresce nettamente e si concentra in Caserta e nell’area metropolitana di Napoli.



Serie storica per ASL

ASL	2022	2023	2024	2025
Avellino	0	2	0	2
Benevento	0	0	9	2
Caserta	5	0	5	24
Napoli 1 Centro	0	0	1	10
Napoli 2 Nord	0	0	0	10
Napoli 3 Sud	0	1	1	8
Salerno	0	1	4	3
Totale	5	4	20	59

La colonna 2025 è evidenziata per intensità del carico territoriale.



Regione Campania — Report West Nile Disease 2025

Sorveglianza veterinaria

Stagionalità 2022–2025 e positività entomologiche

Nel 2025 il picco si concentra in agosto e si accompagna a evidenze entomologiche nei vettori.

59

conferme veterinarie WNV
totale regionale 2025

33

mese con più conferme
agosto 2025

100%

concentrate in Lug–Set
stagione 2025

2

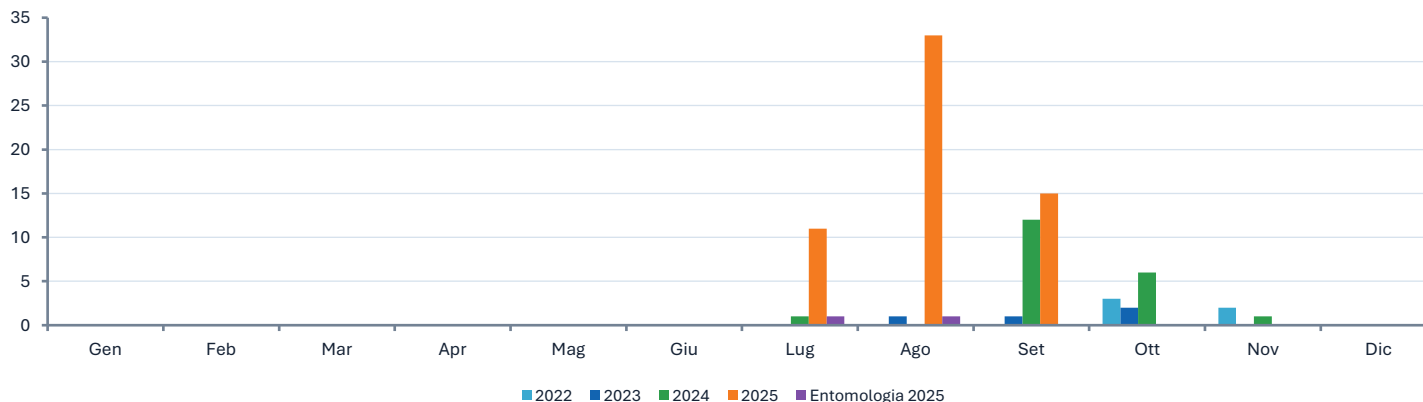
positività entomologiche
WNV nei vettori 2025

3

mesi di carico intenso
luglio · agosto · settembre

Andamento mensile delle conferme veterinarie

scala 0–35 · valori assoluti



Nel 2025 tutte le conferme si collocano tra luglio e settembre, con picco netto in agosto.

Lettura operativa

LUG

11

anticipo

AGO

33

picco

SET

15

coda alta

Concentrazione stagionale

il carico 2025 è concentrato nel trimestre luglio–settembre.

Picco anticipato

agosto rappresenta il mese critico della stagione.

Segnale vettoriale

le positività entomologiche accompagnano l'avvio della fase di rischio.

Priorità: anticipare la sorveglianza mirata prima del picco tardo-estivo.

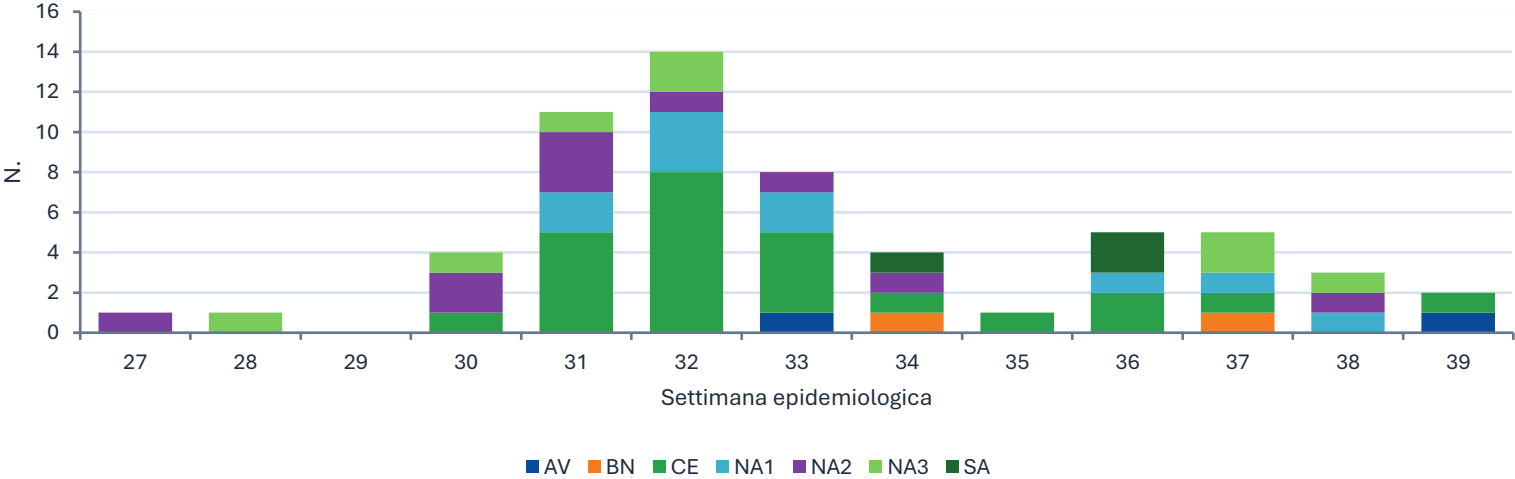
Regione Campania — Report West Nile Disease 2025

Sorveglianza veterinaria

Distribuzione settimanale 2025 per ASL

Il segnale veterinario si concentra tra le settimane 30–39, con maggiore intensità in Caserta.

Numero di conferme per settimana epidemiologica



59

conferme veterinarie
WNV
totale 2025



24

casi in ASL Caserta
area a maggiore intensità

ASL	N.
AV	2
BN	2
CE	24
NA1	10
NA2	10
NA3	8
SA	3
Totale	59



Priorità

Mantenere lettura settimanale integrata con casi umani, equidi, avifauna e pool di zanzare per intercettare precocemente aggregazioni spazio-temporali.

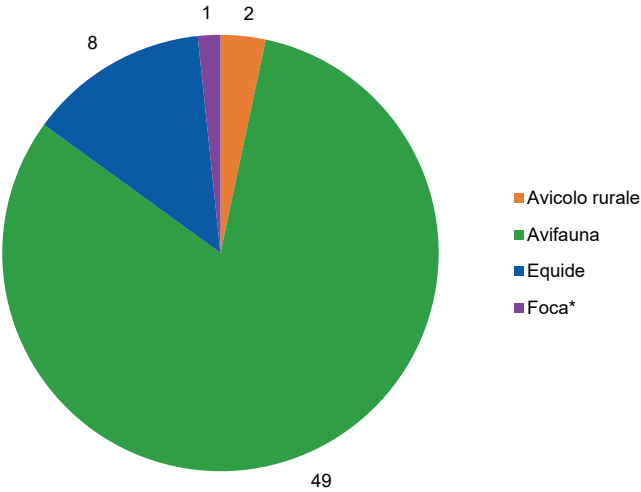
Regione Campania — Report West Nile Disease 2025

Sorveglianza animale

Campioni WNV confermati per specie e categoria

Le conferme sono concentrate nell’avifauna; equidi e vettori completano il quadro One Health.

Specie	N.
Cornacchia	16
Gazza	12
Equino	8
Ghiandaia	5
Allocco	3
Barbagianni	2
Gabbiano	2
Gufo	2
Astore	1



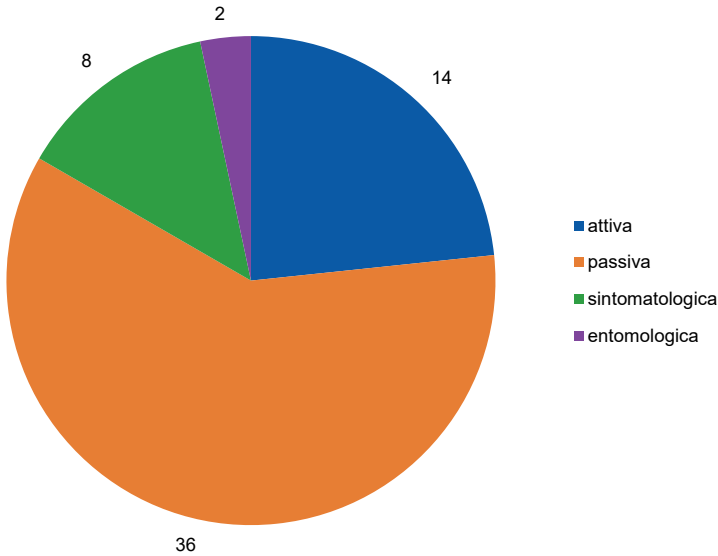
Categoria	N.	%
Avicolo rurale	2	3,3%
Avifauna	49	81,7%
Equide	8	13,3%
Foca*	1	1,7%
Totale	60	100,0%

Sorveglianza animale

Flussi di sorveglianza WNV

La maggioranza delle conferme deriva dalla sorveglianza passiva, integrata da attiva, sintomatologica ed entomologica.

Tipologia	N.	%
Sorveglianza attiva	14	23,3%
Sorveglianza passiva	36	60,0%
Sorveglianza sintomatologica	8	13,3%
Sorveglianza entomologica	2	3,3%
Totale	60	100,0%



Lettura

Il flusso passivo consente di intercettare eventi inattesi nell’avifauna; l’entomologia conferma direttamente la presenza del virus nel vettore.

36

conferme da sorveglianza passiva

2

conferme entomologiche

Attività di sorveglianza distinta per ASL

I dati per ASL permettono di distinguere intensità di campionamento e quota di positività.

Uccelli selvatici ritrovati morti

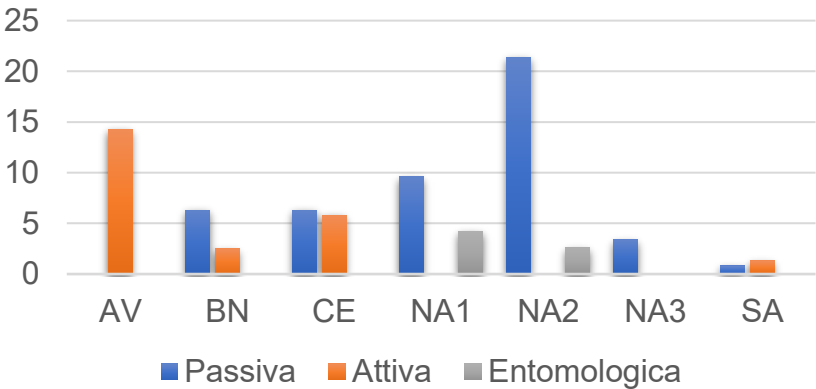
ASL	testati	positivi	%
Avellino	5	0	0,0%
Benevento	16	1	6,3%
Caserta	96	6	6,3%
Napoli 1 Centro	239	23	9,6%
Napoli 2 Nord	14	3	21,4%
Napoli 3 Sud	87	3	3,4%
Salerno	131	1	0,8%
Totale	588	37	6,3%

Sorveglianza entomologica

ASL	catture	positive	%
Avellino	40	0	0,0%
Benevento	36	0	0,0%
Caserta	388	0	0,0%
Napoli 1 Centro	24	1	4,2%
Napoli 2 Nord	39	1	2,6%
Napoli 3 Sud	99	0	0,0%
Salerno	205	0	0,0%
Totale	831	2	0,2%

Specie bersaglio

ASL	testate	positive	%
Avellino	7	1	14,3%
Benevento	40	1	2,5%
Caserta	189	11	5,8%
Salerno	232	3	1,3%
Totale	468	16	3,4%

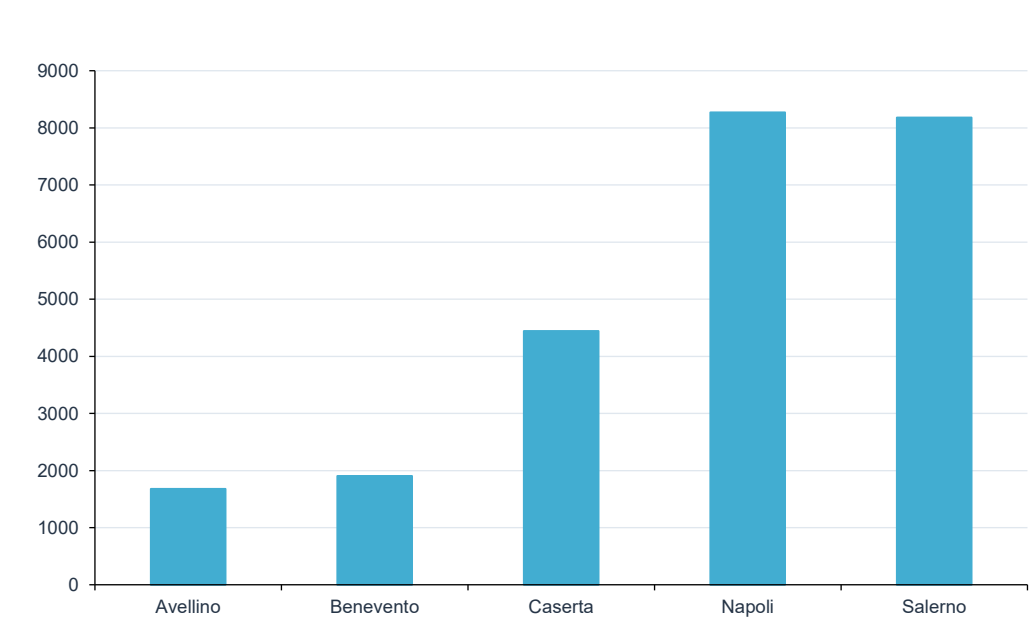


Regione Campania — Report West Nile Disease 2025

Sorveglianza equidi

Sorveglianza sintomatologica — anno 2025

I casi confermati negli equidi riguardano Caserta e Napoli, in un quadro di popolazione equina ampia.



Il dato equidi orienta indagini veterinarie, verifica degli stabilimenti e rafforzamento della sorveglianza entomologica nelle aree interessate.

ASL	totale capi	confermati	incidenza
Avellino	1678	0	0,00%
Benevento	1904	0	0,00%
Caserta	4442	6	0,14%
Napoli	8270	2	0,02%
Salerno	8180	0	0,00%

6

equidi confermati a Caserta

2

equidi confermati a Napoli

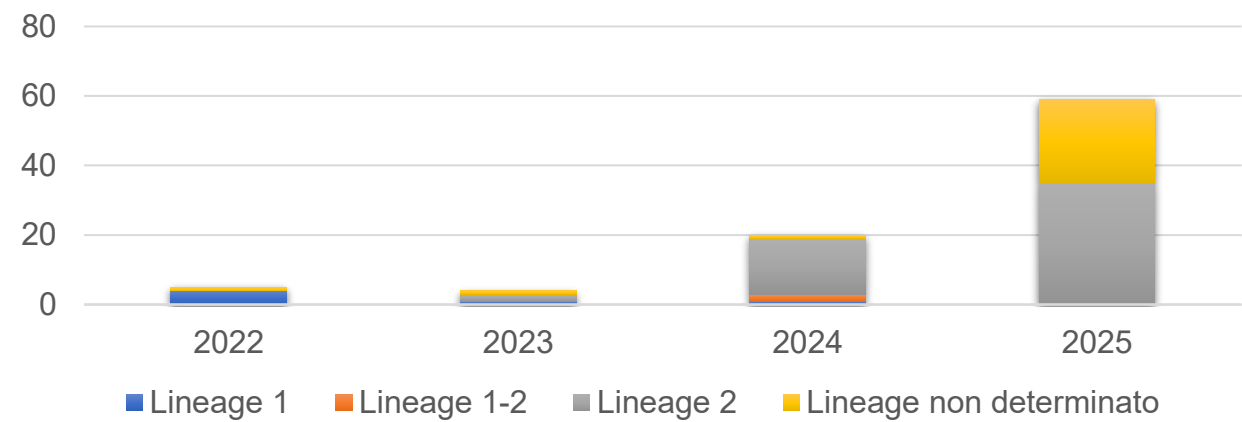
Regione Campania — Report West Nile Disease 2025

Analisi filogenetica

Lineage WNV identificati — 2022–2025

Nel 2025 prevale il Lineage 2, con una quota significativa di campioni non determinati.

Lineage	2022	2023	2024	2025
Lineage 1	4	1	1	0
Lineage 1-2	0	0	2	0
Lineage 2	0	2	16	35
Lineage non determinato	1	1	1	24
Totale	5	4	20	59



Ringraziamenti

Report integrato umano-veterinario West Nile / Usutu virus — Campania 2025

Si ringraziano i colleghi delle AA.SS.LL. e dei Servizi SEP/SISP per l'impegno nell'inserimento dei dati sulle piattaforme e per la collaborazione assicurata nel corso della stagione.

Si ringraziano inoltre i Servizi veterinari, l'IZSM/OEVR, l'OER, il CRIUV e la rete nazionale ISS/CESME per il contributo alla sorveglianza integrata, veterinaria ed entomologica.

Il contributo congiunto ha consentito di ricostruire un quadro One Health a supporto delle attività di monitoraggio, prevenzione e programmazione regionale.