



Le arbovirosi: un rilevante problema di sanità pubblica

Dott.ssa Emanuela Balocchini

Dirigente del Settore Sanità Pubblica, sicurezza alimentare e veterinaria, piano regionale
di prevenzione



Arbovirosi

- ✓ Malattie causate da virus trasmessi da **vettori artropodi** (zanzare, zecche e flebotomi, ecc.) tramite morso/puntura che interessano sia l'uomo che gli animali.
- ✓ Gli arbovirus possono essere causa di **infezioni sia importate sia autoctone** e possono causare malattie con presentazioni cliniche diverse.

In Italia, sono soggette a **sorveglianza speciale** le seguenti arbovirosi: Chikungunya, Dengue, Zika, West Nile, Usutu, Encefalite da zecca (Tbe) e le infezioni neuro-invasive da virus Toscana.

Le attività di sorveglianza sono coordinate dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS) e, nel caso delle sorveglianze dei virus West Nile e Usutu, dall'IZS dell'Abruzzo e del Molise in collaborazione con il Ministero della Salute.



Fonti normative

Il Ministero della Salute ha emanato il **Piano Nazionale di prevenzione, sorveglianza e risposta alle arbovirosi** (PNA 2020-2025)

La Regione Toscana con:

- ✓ Delibera della Giunta Regionale n. 582 del 23/05/2022 ha approvato il **Piano Regionale di prevenzione, sorveglianza e risposta alle Arbovirosi**.
- ✓ Delibera della Giunta Regionale n. 411 del 18/04/2023 ha approvato il **Piano Regionale di sorveglianza West Nile Disease, Usutu ed altre arbovirosi**.



Piano Regionale Arboviroosi

Il **Piano Regionale Arboviroosi** prevede il coinvolgimento a livello territoriale di **più attori**:

- Direzione Sanità, Welfare e Coesione sociale – Settore Sanità Pubblica, sicurezza alimentare e veterinaria, piano regionale di prevenzione
- Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana “M. Aleandri” (IZSLT)
- Dipartimento della Prevenzione delle Aziende USL
- **Comuni**
- Centro Regionale Sangue
- Centro Regionale Trapianti
- Consorzi di Bonifica



Timing di circolazione dei vettori e delle misure preventive

Maggiore attività del vettore: **inizio Marzo-fine Novembre**



E' necessario mettere in atto in tempi utili in tutti i territori comunali le indicazioni per la pianificazione e l'esecuzione degli interventi di **disinfestazione ordinaria**



Dati casi confermati 2023-2024

Di seguito i dati relativi ai casi confermati negli anni 2023 e 2024, aggiornati al 8/05/24

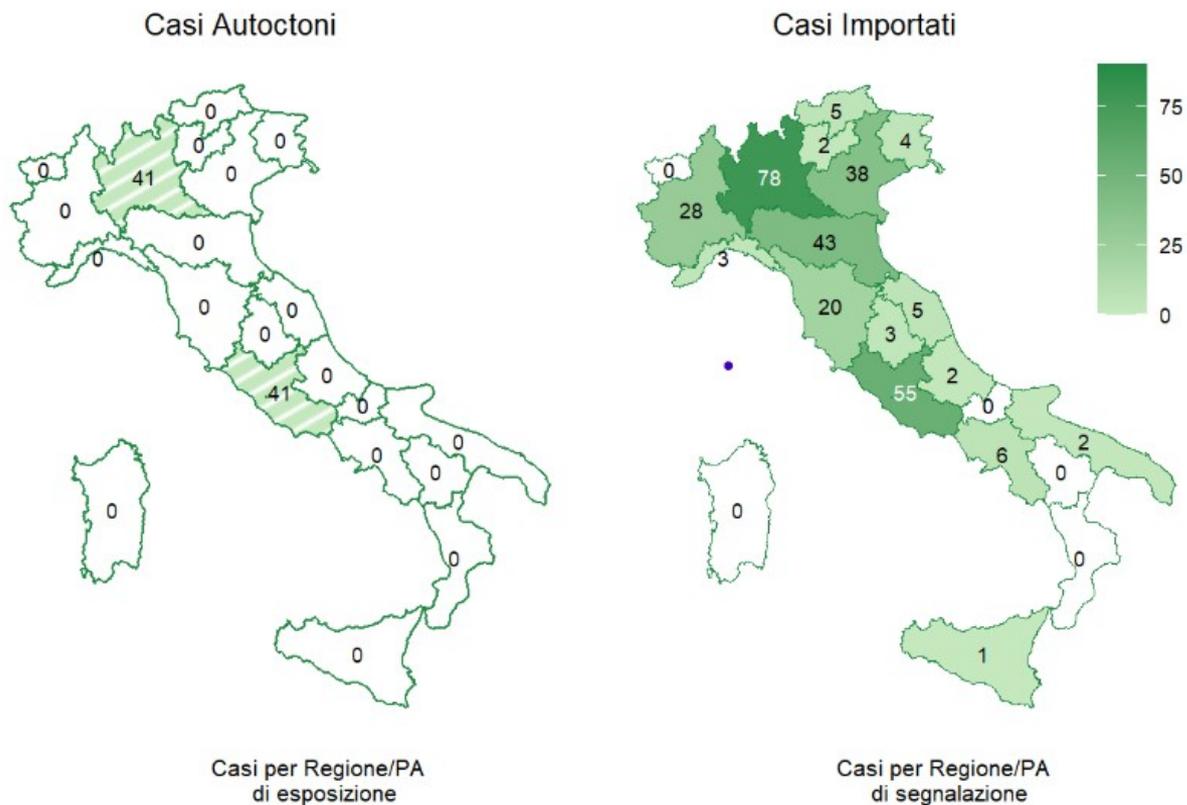
Malattia	2023	2024
WND	1	0
Usutu	0	0
Chikungunya	1	0
Dengue	19	17
Toscana Virus	48	0

In Toscana sono stati segnalati solo casi **importati di Dengue**



In Toscana nel 2024 non sono stati registrati casi confermati di Zika virus

Distribuzione dei casi autoctoni e importati di Dengue su base regionale





Dati nazionali 2023

Regione	Chik.	Dengue	Toscana Virus
<i>Piemonte</i>	0	28	0
<i>Lombardia</i>	1	117	1
<i>Veneto</i>	3	34	5
<i>Friuli-Venezia Giulia</i>	0	4	0
<i>Emilia Romagna</i>	0	44	62
<i>Toscana</i>	1	19	48
<i>Sicilia</i>	0	1	0
<i>Lazio</i>	0	95	3
<i>Campania</i>	0	6	1

Regione	Chik.	Dengue	Toscana Virus
<i>Abruzzo</i>	0	1	1
<i>Umbria</i>	0	3	2
<i>Liguria</i>	0	3	1
<i>Puglia</i>	0	2	0
<i>PA Bolzano</i>	0	5	1
<i>PA Trento</i>	0	2	0
<i>Marche</i>	0	5	3
<i>Calabria</i>	0	0	1

Fonte: sistema di sorveglianza
arbovirosi



Dati nazionali 2024 (agg. 08/05/24)

Regione	Chik	Dengue	Toscana Virus
<i>Piemonte</i>	0	18	0
<i>Lombardia</i>	2	26	0
<i>Veneto</i>	1	39	0
<i>Friuli-Venezia Giulia</i>	0	4	0
<i>Emilia Romagna</i>	2	24	0
<i>Toscana</i>	0	17	0
<i>Sicilia</i>	0	3	0
<i>Lazio</i>	0	36	0

Regione	Chik	Dengue	Toscana Virus
<i>Abruzzo</i>	0	1	0
<i>Umbria</i>	0	3	0
<i>Liguria</i>	0	3	0
<i>Puglia</i>	0	3	0
<i>PA Bolzano</i>	0	5	0
<i>PA Trento</i>	0	2	0
<i>Marche</i>	0	2	0
<i>Campania</i>	0	1	0

Fonte: sistema di sorveglianza
arbovirosi

REGIONE
TOSCANA



Casi segnalati di Leishmaniosi viscerale in Toscana



Leishmaniosi

Malattia infettiva di origine parassitaria causata da protozoi del genere Leishmania

- ✓ Trasmessa solo ed esclusivamente ad opera di un vettore biologico: **il flebotomo**
- ✓ Colpisce gli animali domestici (canidi e roditori), gli animali selvatici e l'uomo;
- ✓ Presente nelle aree tropicali e subtropicali temperate del mondo e in tutto il bacino del Mediterraneo.

Il cane rappresenta il “**serbatoio**” **principale** del parassita.



Casi segnalati in Toscana anni 2023-2024

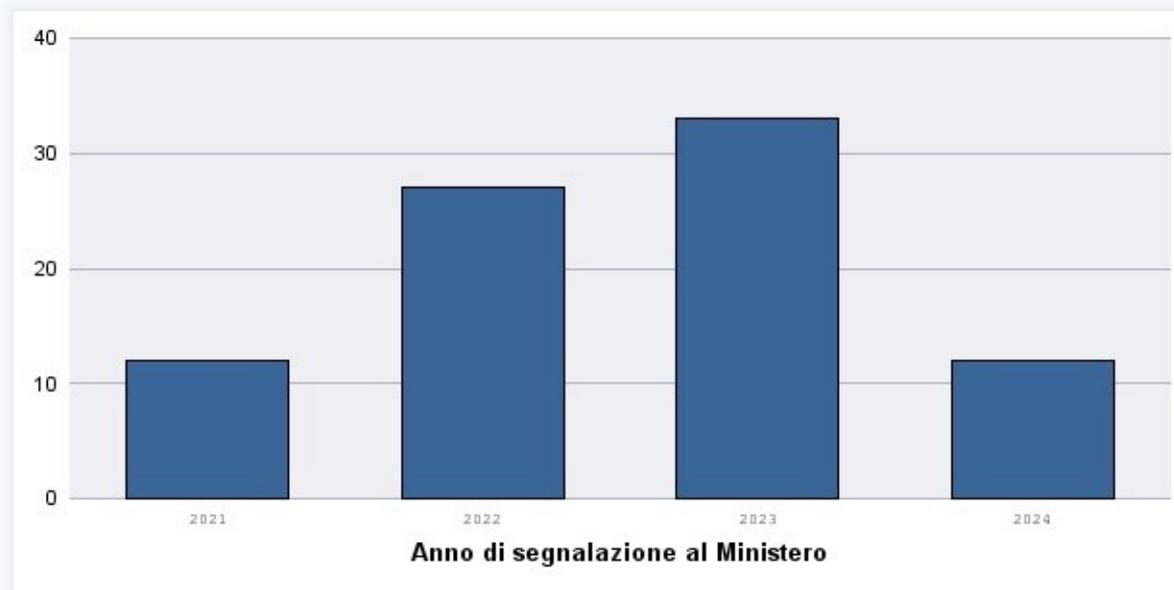
A.S.L.		2023	2024
AZIENDA USL TOSCANA CENTRO	EMPOLESE - VALDARNO INFERIORE	2	2
AZIENDA USL TOSCANA CENTRO	FIorentINA NORD - OVEST	3	3
AZIENDA USL TOSCANA CENTRO	FIorentINA SUD - EST	3	
AZIENDA USL TOSCANA CENTRO	FIRENZE	5	2
AZIENDA USL TOSCANA CENTRO	MUGELLO		1
AZIENDA USL TOSCANA CENTRO	Non Disponibile	5	1
AZIENDA USL TOSCANA CENTRO	PRATESE	1	1
AZIENDA USL TOSCANA NORD-OVEST	LIVORNESE	4	2
AZIENDA USL TOSCANA SUD-EST	AMIATA GROSSETANA - COLLINE METALLIFERE - GROSSETANA	9	
AZIENDA USL TOSCANA SUD-EST	SENESE	1	
Totale:		33	12

Nel 2022 sono stati registrati 27 casi

Fonte: PREMAL



Andamento temporale delle segnalazioni



I dati del 2024 sono parziali e aggiornati al 08/05/24

Fonte: PREMAL