



DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
UOC Servizio di Igiene e Sanità Pubblica

**Stato di avanzamento
delle attività del
Piano aziendale per il controllo dei vettori**



Coordinamento Diretto della DISINFESTAZIONE LARVICIDA

Dall'inizio delle attività di disinfestazione (aprile 2019) **ad oggi, in tutti i Comuni** dell'Azienda ULSS 5 Polesana, le due Ditte incaricate (*Tecnoambiente snc* per l'Alto Polesine e *Biblion srl* per il Medio e il Basso Polesine) hanno effettuato:

- **5 cicli** di trattamento delle **caditoie** (in media circa **74.000** caditoie trattate ad ogni ciclo);
- **11 cicli** di intervento nei **fossati** (in media circa **95 Km** di fossati bonificati in circa 188 ore di intervento ad ogni ciclo).



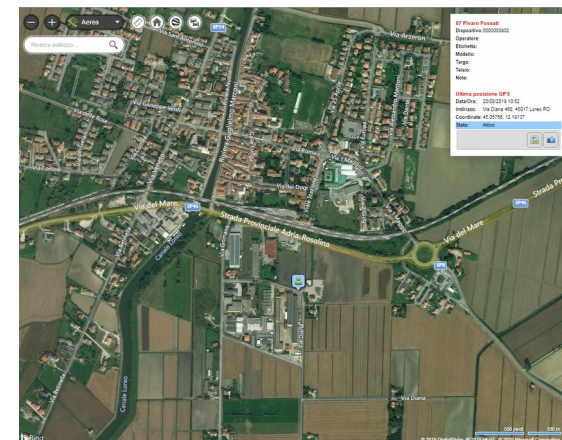
ATTIVITÀ di CONTROLLO

Fino al **19/09/2019**:

Il **SISP** ha effettuato:

- il **monitoraggio continuo dell'effettiva presenza** degli operatori secondo il calendario tramite le piattaforme di geo-localizzazione GPS;
- **20 sopralluoghi e verifiche di conformità** delle attività secondo quanto previsto dal capitolato tecnico;

La Società di consulenza entomologica **Entostudio srl** ha effettuato **52 verifiche di efficacia** del trattamento larvicida nelle caditoie e nei fossati, che hanno interessato 49 dei 51 Comuni dell'Azienda ULSS 5.



ESITI delle Verifiche di Efficacia

Risultati delle 52 verifiche di efficacia del trattamento larvicida nelle caditoie che hanno interessato 49 dei 51 Comuni dell'Azienda ULSS 5.

Aggiornamento al **19/09/2019**

	N. Caditoie esaminate	N. Caditoie con larve	% Caditoie con larve su totale esaminate
Caditoie con acqua	1.065	31	2,9%

Il valore di positività
è **nettamente
inferiore alla soglia
del 10%** prevista dal
Piano Regionale

Sorveglianza Entomologica Sperimentale delle Aree Urbane

Oltre alla sorveglianza entomologica ordinaria effettuata dall'IZSve con 10 trappole disposte in aree rurali della provincia, il SISP dell'Azienda ULSS 5 Polesana effettua una sorveglianza aggiuntiva sperimentale mediante **10 trappole posizionate in parallelo nelle aree urbane**, per analizzare la differenza tra la densità delle zanzare registrate in area urbana rispetto a quella rurale, al fine di consentire il **monitoraggio indiretto dell'efficacia dei trattamenti** antilarvali e per attivarsi in caso di rilevante incremento della densità in area urbana.



REGIONE DEL VENETO



ULSS5
POLESANA

COLLABORAZIONE con i COMUNI



3 Tavoli Tecnici Intersettoriali (21 febbraio, 11 aprile e 25 giugno 2019)

Dal mese di maggio è stato attivato un **FLUSSO INFORMATIVO CONTINUO** con i **Referenti individuati da ciascun Comune** che comprende la trasmissione via e-mail di:

- comunicazioni di rinvio e aggiornamento del calendario di programmazione degli interventi,
- rapporti di esecuzione degli interventi,
- resoconto dell'entità degli interventi alla fine di ogni ciclo,
- risultati delle verifiche di efficacia post-trattamento.

Inoltre, il **SISP** gestisce:

- le richieste di chiarimento e segnalazioni dei Comuni e dei cittadini su potenziali focolai larvali in aree pubbliche, inoltrandole alle Ditte con richiesta di presa in carico e verifica sul campo;
- la risoluzione delle criticità per l'esecuzione dei trattamenti segnalate dalle Ditte (es. aree verdi pubbliche inaccessibili, erba alta nei fossati, ecc.).

INFORMAZIONE alla POPOLAZIONE e ai GRUPPI a RISCHIO

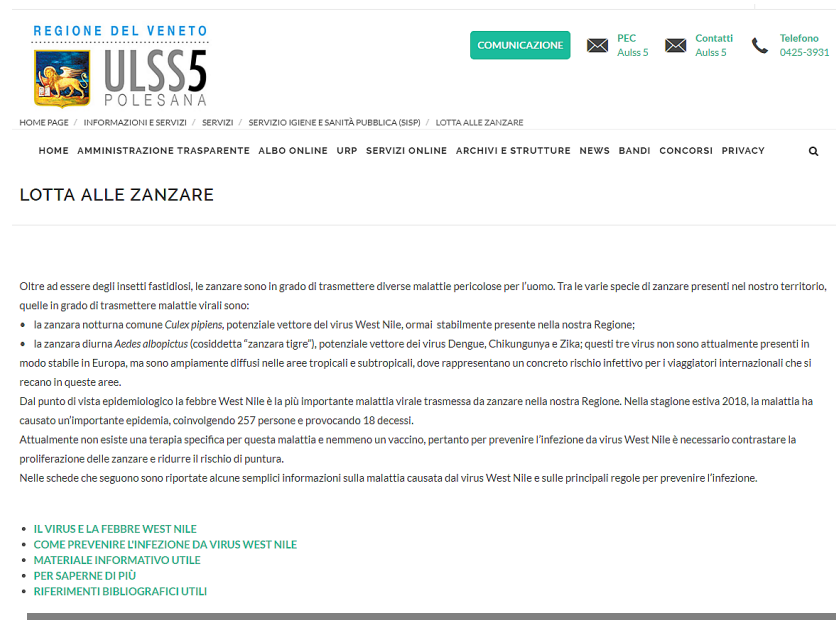
Incontro con i Responsabile delle **Case di Riposo e di Cura** e contestuale distribuzione di pieghevoli e manifesti informativi con invio di un questionario per conoscere le attività di contrasto delle zanzare presso le Strutture stesse.

Valutazione dei protocolli di intervento in uso nei **Villaggi turistici**, ed eventuali prescrizioni per migliorarne l'efficacia, effettuata dai TdP, in collaborazione con il Consulente Entomologo.

Inserimento di materiale informativo e realizzazione di un'**area tematica ad hoc** nel **sito aziendale (LOTTA ALLE ZANZARE)**.

Distribuzione di **opuscoli e locandine informative** alle Case di Cura, Centri di Servizio per Anziani, Ospedali e Punti Sanità, MMG/PLS e Comuni.

Comunicato radiofonico e sui social media (**Salute ULSS5**) sulle regole da adottare per combattere le zanzare (opuscolo e video).



The screenshot shows the website of the Regione del Veneto ULSS5 Polesana. The header includes the logo, navigation links (HOME PAGE, INFORMAZIONI E SERVIZI, SERVIZI, SERVIZIO IGIENE E SANITÀ PUBBLICA (SISP), LOTTA ALLE ZANZARE), and contact information (PEC, Contatti, Telefono). The main content area is titled 'LOTTA ALLE ZANZARE' and contains text about mosquito-borne diseases and a list of resources.

REGIONE DEL VENETO
ULSS5
POLESANA

COMUNICAZIONE PEC Aulss 5 Contatti Aulss 5 Telefono 0425-3931

HOME PAGE / INFORMAZIONI E SERVIZI / SERVIZI / SERVIZIO IGIENE E SANITÀ PUBBLICA (SISP) / LOTTA ALLE ZANZARE

HOME AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE ALBO ONLINE URP SERVIZI ONLINE ARCHIVI E STRUTTURE NEWS BANDI CONCORSI PRIVACY Q

LOTTA ALLE ZANZARE

Oltre ad essere degli insetti fastidiosi, le zanzare sono in grado di trasmettere diverse malattie pericolose per l'uomo. Tra le varie specie di zanzare presenti nel nostro territorio, quelle in grado di trasmettere malattie virali sono:

- la zanzara notturna comune *Culex pipiens*, potenziale vettore del virus West Nile, ormai stabilmente presente nella nostra Regione;
- la zanzara diurna *Aedes albopictus* (cosiddetta "zanzara tigre"), potenziale vettore del virus Dengue, Chikungunya e Zika; questi tre virus non sono attualmente presenti in modo stabile in Europa, ma sono ampiamente diffusi nelle aree tropicali e subtropicali, dove rappresentano un concreto rischio infettivo per i viaggiatori internazionali che si recano in queste aree.

Dal punto di vista epidemiologico la febbre West Nile è la più importante malattia virale trasmessa da zanzare nella nostra Regione. Nella stagione estiva 2018, la malattia ha causato un'importante epidemia, coinvolgendo 257 persone e provocando 18 decessi.

Attualmente non esiste una terapia specifica per questa malattia e nemmeno un vaccino, pertanto per prevenire l'infezione da virus West Nile è necessario contrastare la proliferazione delle zanzare e ridurre il rischio di puntura.

Nelle schede che seguono sono riportate alcune semplici informazioni sulla malattia causata dal virus West Nile e sulle principali regole per prevenire l'infezione.

- IL VIRUS E LA FEBBRE WEST NILE
- COME PREVENIRE L'INFEZIONE DA VIRUS WEST NILE
- MATERIALE INFORMATIVO UTILE
- PER SAPERNE DI PIÙ
- RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI UTILI

Collaborazione con FEDERFARMA Rovigo



- Sconto del 20% sul prezzo di etichetta dei prodotti larvicidi;
- Distribuzione di opuscoli informativi e affissione di locandina con le regole per combattere le zanzare.

ALCUNE REGOLE PER COMBATTERE LE ZANZARE:

- 1- METTI AL RIPARO DALLA PIOGGIA TUTTO CIÒ CHE PUÒ RACCOLGERE ACQUA.
- 2- RICORDATI DI TRATTARE I TOMBINI CON PASTIGLIE DI INSETTICIDA NEL PERIODO TRA APRILE E SETTEMBRE. (*)
- 3- INTRODUCI PESCI IN VASCHE E FONTANE.
- 4- CHIUDI CON COPERCHI O COPRI CON TELI DI PLASTICA I BIDONI E I RECIPIENTI CHE NON POSSONO ESSERE SPOSTATI.
- 5- ELIMINA I SOTTOVASI O RICORDATI DI SVUOTARLI SETTIMANALMENTE.
- 6- CONTROLLA PERIODICAMENTE E ACCURATAMENTE TUTTO IL GIARDINO ALLA RICERCA DI NUOVE RACCOLTE DI ACQUA.
- 7- IN CASA USA LE ZANZARIERE ANZICHÉ ZAMPIRONI E FORNELLETTI.
- 8- USA I REPELLENTI CUTANEI SEGUENDO LE INDICAZIONI RIPORTATE SULLE CONFEZIONI.
- 9- QUANDO SOGGIORNI ALL'APERTO, PROTEGGITI CON REPELLENTI AMBIENTALI (ZAMPIRONI, LANTERNE E SPRAY). (*)

(*) Leggi attentamente le istruzioni riportate sulle confezioni.

COL CALDO TORNANO LE ZANZARE, PASSERAI UN'ALTRA ESTATE SOTTO ASSEDIO?

Alcune specie di zanzara presenti nel nostro territorio possono trasmettere malattie infettive, in particolare la zanzara tigre (*Aedes albopictus*) e la zanzara comune (*Culex pipiens*). La zanzara tigre punge prevalentemente nelle ore diurne e si rifugia tra la vegetazione (siepi e cespugli) mentre la zanzara comune è attiva soprattutto dal tramonto all'alba. La tua collaborazione è molto importante per limitare la proliferazione delle zanzare.

Iniziativa del Settore Promozione e Sviluppo Igiene e Sanità Pubblica.
con la collaborazione del Programma Regionale per i Viaggiatori Internazionali.

A cura di Entostudio

REGIONE DEL VENETO ULSS5 POLESANA REGIONE DEL VENETO

COL CALDO TORNANO LE ZANZARE, PASSERAI UN'ALTRA ESTATE SOTTO ASSEDIO?

Spesso l'insetticida non basta, ma ci sono molti altri modi per fermare le zanzare.

ALCUNE REGOLE PER COMBATTERE LE ZANZARE:

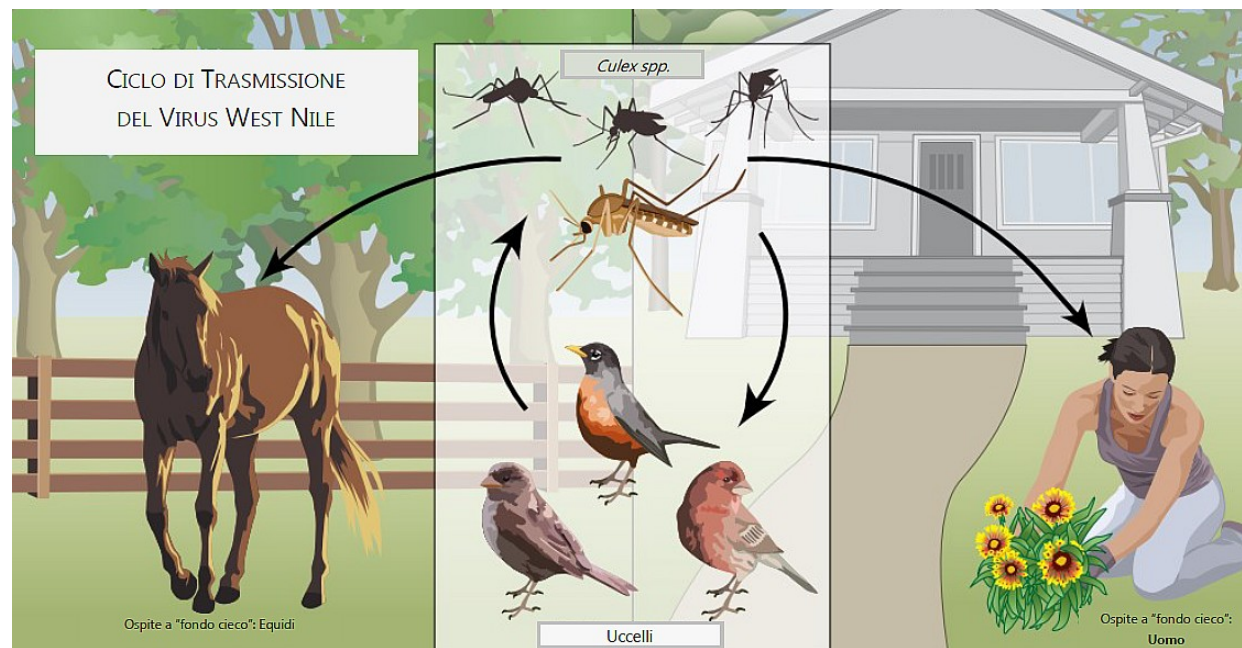
- 1- METTI AL RIPARO DALLA PIOGGIA TUTTO CIÒ CHE PUÒ RACCOLGERE ACQUA.
- 2- RICORDATI DI TRATTARE I TOMBINI CON PASTIGLIE DI INSETTICIDA NEL PERIODO TRA APRILE E SETTEMBRE. (*)
- 3- INTRODUCI PESCI IN VASCHE E FONTANE.
- 4- CHIUDI CON COPERCHI O COPRI CON TELI DI PLASTICA I BIDONI E I RECIPIENTI CHE NON POSSONO ESSERE SPOSTATI.
- 5- ELIMINA I SOTTOVASI O RICORDATI DI SVUOTARLI SETTIMANALMENTE.
- 6- CONTROLLA PERIODICAMENTE E ACCURATAMENTE TUTTO IL GIARDINO ALLA RICERCA DI NUOVE RACCOLTE DI ACQUA.
- 7- IN CASA USA LE ZANZARIERE ANZICHÉ ZAMPIRONI E FORNELLETTI.
- 8- USA I REPELLENTI CUTANEI SEGUENDO LE INDICAZIONI RIPORTATE SULLE CONFEZIONI.
- 9- QUANDO SOGGIORNI ALL'APERTO, PROTEGGITI CON REPELLENTI AMBIENTALI (ZAMPIRONI, LANTERNE E SPRAY). (*)

(*) Leggi attentamente le istruzioni riportate sulle confezioni.

A cura di Entostudio grafici e immagini: Francesco De Luca

INFEZIONE da WEST NILE VIRUS

Situazione Epidemiologica *Stagione 2019*



Sorveglianza CASI UMANI di Febbre West Nile

Stagione 2018 – Bollettino della Regione del Veneto del **30/10/2018**

Provincia	N. Totale Casi umani (febbri e forme neuro- invasive)	N. Casi umani ogni 100.000 ab	N. Casi con forma neuro-invasiva	N. Casi con forma neuro-invasiva ogni 100.000 ab
Padova	95	10,1	14	1,5
Verona	51	5,5	14	1,5
Rovigo	45	19,1	15	6,4
Venezia	43	5,0	14	1,6
Treviso	12	1,3	3	0,3
Vicenza	11	1,3	4	0,5
Belluno	0	0	0	0
TOT Reg. Veneto	257	5,2	64	1,4

Sorveglianza CASI UMANI di Febbre West Nile

Confronto tra la **situazione epidemiologica attuale** e quella dello stesso periodo della stagione precedente. Numero di casi umani confermati.

Provincia	N. Totale Casi confermati (febbri e forme neuro-invasive) al 25/09/2018	N. Totale Casi confermati (febbri e forme neuro-invasive) al 24/09/2019
Rovigo	38	0
TOT Reg. Veneto	197	22

Elaborazione su dati di:

Regione del Veneto. Arbovirosi Bollettino - Sorveglianza delle Arbovirosi. Bollettino n. 10 del 25/09/2018 [Internet].

Regione del Veneto. Bollettino Sorveglianza delle Arbovirosi – Anno 2019. N. 9 del 24/09/2019.

Sorveglianza ENTOMOLOGICA



Confronto tra il numero medio di zanzare catturate (*Culex pipiens*) nelle trappole rurali e nelle trappole urbane.

MESE	N. Medio Zanzare Trappole in Area RURALE	N. Medio Zanzare Trappole in Area URBANA	Differenza % tra N. Medio Zanzare Trappole in Area URBANA vs RURALE
Maggio	142	30	-78,9%
Giugno	4.222	3.164	-25,1%
Luglio	2.784	1.669	-40,0%
Agosto*	509	155	-69,5%

* dati disponibili solo per le prime due settimane di agosto

REGIONE DEL VENETO



ULSS5
POLESANA

Grazie per l'attenzione!

