



## **Piano di intervento per il controllo delle infestazioni da zanzara. Anno 2019.**

### **Premessa**

Da alcuni anni l'Italia assiste, suo malgrado, alla presenza sempre più considerevole della Zanzara Tigre e all'aumento del rischio legato alla trasmissione di alcuni importanti arbovirus tra cui Dengue e Chikungunya.

Da quest'anno il Comune di Nove ha promosso il presente "Piano di intervento per il controllo delle infestazioni da zanzara" che contiene le azioni di sorveglianza e controllo del vettore zanzara, incentrato sul monitoraggio e contrasto al vettore e sull'avvio di iniziative di tipo diretto ed indiretto (attività di contrasto di tipo larvicida, adulticida, da avviare nelle aree private, monitoraggio, campagne informative).

Da aprile a ottobre di ogni anno, nel periodo di presenza della Zanzara Tigre, il Comune attiverà le seguenti azioni:

- Pulizia delle caditoie lungo le strade pubbliche del Comune;
- Trattamento con larvicidi di tombini, caditoie e tutti i potenziali ristagni d'acqua nelle aree pubbliche;
- Trattamento con larvicidi di fossati laddove ci fossero ristagni di acqua;
- Disinfestazione con trattamenti adulticidi solo in casi straordinari e di emergenza a seguito di epidemie trasmesse da vettori;
- Informazione alla cittadinanza per renderla consapevole del suo ruolo strategico nella lotta alla Zanzara Tigre;
- Pubblicazione di un'ordinanza del Sindaco a favore della prevenzione e controllo delle malattie trasmesse da insetti vettori, in particolare dalla zanzara tigre.

Per promuovere una corretta prevenzione ogni anno il Comune di Nove adotta appositi provvedimenti consultabili sul sito internet [www.comune.nove.vi.it](http://www.comune.nove.vi.it). Infatti, si ritiene che sia estremamente importante mettere in atto tutti gli accorgimenti necessari a ridurre il numero di zanzare presenti negli spazi privati per evitare l'applicazione delle sanzioni.

La zanzara tigre:

La zanzara tigre si è stabilmente insediata nel nostro territorio dal 1994 determinando disagi al punto da condizionare l'uso degli spazi aperti, riducendone la vivibilità. La stessa è stata negli anni anche vettore del virus Chikungunya che provoca febbre alta e dolori articolari, anche persistenti.

Il Comune di Nove, ha intensificato i piani di contrasto e di disinfestazione, che prevedono trattamenti antilarvali nelle aree pubbliche e interventi contro gli insetti adulti nelle zone particolarmente sensibili, come scuole, strutture sportive, per anziani e cimiteri.



La disinfestazione delle sole aree pubbliche non basta. E' necessario un intervento congiunto con la cittadinanza per ottenere risultati concreti: ridurre al minimo la presenza di zanzare e, di conseguenza, la possibilità di infezioni da virus Chikungunya.

## **Descrizione delle azioni di informazione e sensibilizzazione della popolazione**

Il Comune di Nove, promuove l'informazione alla cittadinanza dei rischi derivanti dalla presenza della zanzara tigre ed istruisce su una corretta gestione degli spazi aperti privati attraverso la "Carta della prevenzione", documento affisso sulle bacheche comunali e pubblicato sul sito internet istituzionale: [www.comune.nove.vi.it](http://www.comune.nove.vi.it).

Il cittadino viene informato anche dei giorni di trattamento pubblico, con cartelli nelle aree oggetto di intervento e col calendario stagionale pubblicato e aggiornato sul sito internet del Comune.

Sanziona comportamenti scorretti, attraverso la pubblicazione di una ordinanza del Sindaco a favore della prevenzione e controllo delle malattie trasmesse da insetti vettori, in particolare dalla zanzara tigre.

## **Tipologia di intervento e numero di interventi**

Il servizio di disinfestazione da zanzare nel territorio comunale per l'anno 2019, si suddivide in quattro azioni specifiche e precisamente:

1. pulizia periodica di tombini e caditoie. Si ritiene di prevenire la diffusione delle zanzare, anche attraverso una buona pulizia di tombini e caditoie, mantenendo gli scarichi puliti per un veloce deflusso delle acque piovane e per evitare strati melmosi utilizzati dalle zanzare per la deposizione delle larve;
2. trattamento ordinario preventivo di tombini, caditoie stradali, in aree verdi, in aree pubbliche, con prodotto antilarvale. L'intervento larvicida consiste nell'applicazione di prodotti attivi contro le larve di zanzara nei siti in cui esse si sviluppano. Le zanzare depongono le uova nelle raccolte d'acqua stagnante o a basso scorrimento, come ad esempio i tombini, le caditoie stradali e i fossati. Le uova si schiudono dando origine a larve che successivamente maturano in zanzare adulte e "sfarfallano", librandosi nell'aria. I prodotti larvicidi sono in grado di uccidere le larve di zanzara presenti all'interno delle raccolte d'acqua prima che esse diano origine alle zanzare adulte. L'intervento larvicida è quindi in grado di contrastare la proliferazione di questi insetti agendo alla radice del problema. Il larvicida utilizzato in Comune a Nove è il prodotto biologico VectoMaxFG della Ditta I.N.D.I.A. Industrie Chimiche s.r.l. o equivalenti, distribuito nel periodo aprile-ottobre secondo le indicazioni della casa produttrice del prodotto, con minimo 5 interventi;
3. trattamento straordinario per i fossati pubblici all'interno del centro abitato. Vengono usati prodotti a base di *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* in associazione o meno con *Bacillus sphaericus*: si tratta di prodotti biologici costituiti da batteri che provocano un'infezione letale nelle larve di zanzare ma non comportano rischi per l'uomo o altri mammiferi.



4. trattamenti straordinari di disinfestazione adulticida. L'intervento adulticida consiste nell'erogazione di insetticidi in grado di uccidere le zanzare adulte. Avendo un effetto limitato nel tempo, gli interventi adulticidi vengono eseguiti qualora vengano segnalate concentrazioni elevate ed isolate di zanzare, soprattutto nelle aree sensibili e nei contesti pubblici frequentati da un gran numero di persone o da categorie a rischio di sviluppare forme gravi dell'infezione da virus West Nile, come gli anziani e i disabili: parchi pubblici, cimiteri, centri servizi per anziani e disabili, aree attrezzate, ecc. All'interno delle aree sensibili, gli insetticidi vengono spruzzati all'aperto, sulla vegetazione e sulla parete esterna degli edifici, in modo da intercettare le zanzare adulte in volo o in riposo. Vengono utilizzati appositi macchinari erogatori in grado di generare una sospensione abbastanza grossolana da depositarsi sulle superfici anziché disperdersi nell'atmosfera. In nessun caso viene effettuata l'erogazione aerea. Gli adulticidi utilizzati sono prodotti a base di piretroidi, insetticidi di derivazione naturale a bassissima tossicità. Tra i vari tipi di piretroidi disponibili vengono adottati quelli meno tossici e più rapidamente degradabili nell'ambiente;
5. trattamenti straordinari in caso di emergenza sanitaria. In caso di segnalazione da parte dell'ULSS di casi di Chikungunya e Dengue, Zika o altre virosi di rilevanza sanitaria, viene eseguito l'intervento larvicida e adulticida entro le 24 ore successive alla segnalazione.

## **Principio chimico utilizzato, formulazione e nome commerciale**

Il larvicida utilizzato in Comune a Nove è il prodotto biologico VectoMaxFG della Ditta I.N.D.I.A. Industrie Chimiche s.r.l. o equivalenti, di cui si allegano le schede tecniche.

In caso di necessità e di interventi straordinari, sono ammessi anche altri prodotti normalmente in commercio, previa verifica e accettazione scritta da parte dell'Ufficio Lavori Pubblici e precisamente:

- Formulato a base di Piriproxifen, Diflubenzuron;
- Formulato a base di silicone – Aquatain MF;
- Formulato contenente Bti.

In via generale, il Comune di Nove, predilige sempre prodotti biologici.

## **Ditta o Ente che effettuerà gli interventi**

Il servizio di disinfestazione e controllo delle zanzare viene appaltato entro il mese di aprile. Per la scelta dell'appaltatore, vengono recepite e integrate nel Disciplinare Tecnico, le indicazioni fornite dall'ULSS n. 7 Pedemontana, Dipartimento di Prevenzione, U.O.C. Servizio Igiene Sanità Pubblica, con nota prot. 35542 del 17/04/2018.

## **Nominativo e recapito del referente comunale di tale attività**

Responsabile del procedimento è la Geom. Paola Ambra Pigato, in servizio presso l'Ufficio Lavori Pubblici, tel. 0424.597561, email: [lavoripubblici@comune.nove.vi.it](mailto:lavoripubblici@comune.nove.vi.it).