

### **Controllo zanzare – forme larvali**

Il Settore regionale Difesa del territorio può mettere a disposizione una mappatura delle zone allagate ottenuta tramite immagini satellitari e fornire una previsione dei tempi di deflusso. È importante comunque anche completare il quadro conoscitivo con una osservazione di campo per mappare ristagni d'acqua di dimensioni più ridotte, non presenti nella cartografia satellitare, ma che sono critici in quanto focolai potenziali di sviluppo larvale.

È stata richiesta al Ministero della Salute un'autorizzazione in deroga all'uso dei droni come strumenti di distribuzione del prodotto larvicida date le difficoltà operative nel raggiungere da terra le porzioni allagate di ampie dimensioni.

ARPAE mette a disposizione la mappatura delle aree destinate allo stoccaggio temporaneo dei rifiuti derivanti dallo sgombero delle abitazioni allagate. Ci sono tre tipologie di questi stoccaggi: uno destinato ai R.A.E.E., uno agli ingombranti e uno destinato ad accogliere fanghi, terre e limi.

Queste situazioni (aree allagate e stoccaggio rifiuti) rappresentano potenziali focolai di sviluppo larvale su cui intervenire con trattamenti larvicidi previa una sorveglianza sul territorio che controlli l'effettiva presenza di larve. Una volta accertata la presenza di larve di zanzare è necessario intervenire con trattamenti larvicidi che richiedono soluzioni tecniche particolari date le condizioni in cui si opera.

Per quanto riguarda i cumuli di rifiuti si chiede di agire perché si consideri la vicinanza ai centri abitati come criterio che orienti la priorità allo sgombero e invio alla destinazione finale. Si suggerisce il posizionamento di ovitrappe vicino a questi stoccaggi per monitorare l'evoluzione del fenomeno di sviluppo di zanzara tigre. Gli interventi aggiuntivi (monitoraggio ed eventuale disinfestazione) relativi ai cumuli di rifiuti saranno a carico dei soggetti gestori di tali impianti per il tramite delle ditte di disinfestazione che per questi soggetti svolgono il controllo degli infestanti.

### **Controllo zanzare – forme adulte**

Dalle comunità alluvionate arrivano forti segnali del disagio provocato dalle zanzare e quindi la richiesta dell'impiego di adulticidi per limitarlo. I media stanno tenendo alta l'attenzione sulle malattie che questi insetti possono trasmettere, ma, come già detto, al momento non c'è evidenza di circolazione di virus patogeni che giustifichi questo intervento.

È vero, però, che si sta osservando una presenza importante, anche al di fuori dell'habitat usuale, di zanzare *Aedes* spp. che infliggono una molestia tale da giustificare questo tipo di intervento in una popolazione già fortemente provata. Per orientare in modo efficace questi trattamenti si propone il posizionamento di trappole con innesco a CO<sub>2</sub> per la valutazione della densità di popolazione delle zanzare. Il numero di zanzare catturate va confrontato con delle soglie di tolleranza definite attraverso la decennale esperienza che in questa regione è condotta nei lidi ferraresi e ravennati. Al superamento delle soglie (vedi allegato) può seguire l'intervento adulticida che va condotto di notte e preceduto da un'informazione alla popolazione sui comportamenti da seguire prima e dopo l'erogazione. Seguirà una nota tecnica che stabilisce l'ampiezza dell'area da disinfestare in rapporto alle singole trappole.

In allegato la definizione tecnica delle soglie a cui riferirsi per attivare i trattamenti adulticidi, mentre nelle Linee guida regionali per il corretto uso dei trattamenti adulticidi (scaricabili al link:

[https://zanzaratigreonline.it/Media/58ce6059-09a3-42cd-801c-94996d443c8f/WEB\\_LG\\_adulticidi\\_zanzara\\_2022.pdf](https://zanzaratigreonline.it/Media/58ce6059-09a3-42cd-801c-94996d443c8f/WEB_LG_adulticidi_zanzara_2022.pdf))

sono contenute le raccomandazioni e prescrizioni a cui attenersi per la conduzione di interventi adulticidi.

Si raccomanda, dato il particolare periodo dell'anno (fioritura primaverile, estiva), una specifica attenzione alla tutela delle popolazioni di api e trasponendo in questo contesto i divieti previsti dalla specifica normativa regionale e nazionale sull'impiego dei prodotti Fitosanitari (Legge 24 dicembre 2004, n.313; Decreto interministeriale 24 gennaio 2014; L.R. 04 marzo 2019, n. 2).

In presenza di apiari nell'area che s'intende trattare o a ridosso della stessa va prevista una fascia di rispetto di almeno 300 m intorno ad essi e occorre sempre avvisare per tempo l'apicoltore che a scopo precauzionale può spostare gli alveari, oppure, durante il trattamento, chiudere l'entrata delle arnie impedendo la formazione dei tipici aggregati di api sul predellino di notte.

Per quanto possibile, si deve cercare di evitare irrorazioni dell'insetticida dirette contro qualunque essenza floreale, erbacea, arbustiva ed arborea durante il periodo di fioritura, dalla schiusura dei petali alla caduta degli stessi nonché sulle piante che producono melata (attenzione particolare nel caso di viali di tigli sia nel periodo di fioritura sia per la frequente presenza di melata).

### ***Prevenzione delle punture di zanzara***

Si ricorda che possono essere adottate misure idonee a ridurre il disagio dovuto alle punture di zanzara, sia come comportamenti da tenere all'aria aperta che come soluzioni da adottare al chiuso.

Per attività all'aperto si consiglia di:

- indossare indumenti di colore chiaro che coprano il più possibile (con maniche lunghe e pantaloni lunghi)
- evitare i profumi, le creme e i dopobarba che attraggono gli insetti
- utilizzare repellenti cutanei per uso topico

All'interno delle costruzioni:

- se non si usa un condizionatore (utilizzato a finestre chiuse), schermare porte e finestre con zanzariere o reti a maglie strette
- utilizzare apparecchi elettroemanatori di insetticidi liquidi o piastrine o zampironi (regolarmente autorizzati come biocidi o PMC), ma sempre con le finestre aperte.

Il dettaglio delle misure di prevenzione delle punture si trova al capitolo 5 del Piano regionale Arbovirosi 2023.

Si chiede ai Comuni di sensibilizzare la cittadinanza sull'adozione delle misure sopra descritte e si ricorda che è disponibile il pieghevole "Proteggi" della campagna di comunicazione regionale al link

[https://zanzaratigreonline.it/Media/bb932acc-8fba-47ff-8ec0-66bdf495f265/a-pieghevole%20cittadini\\_proteggi\\_2020\\_DEF\\_web.pdf](https://zanzaratigreonline.it/Media/bb932acc-8fba-47ff-8ec0-66bdf495f265/a-pieghevole%20cittadini_proteggi_2020_DEF_web.pdf)