

## CONSIGLI E BUONE AZIONI PER CONTRASTARE LA DIFFUSIONE DELLE ZANZARE

Le zanzare sono molto moleste, ma anche **PERICOLOSE** perché possono trasmettere **MALATTIE**: occorre prevenire e ridurre le condizioni che favoriscono la loro riproduzione, con un occhio di riguardo a **NOI** e all'**AMBIENTE**.



DIPENDE TUTTO DA NOI E DALLE NOSTRE SCELTE

## TU COSA PUOI FARE?

### Eeguire i trattamenti larvicidi

Da **aprile** ad **ottobre** occorre trattare, con prodotti larvicida, i tombini delle abitazioni, le zone di scolo e di ristagno. In alternativa si consiglia di posizionare zanzariere sotto il coperchio dei tombini privati.

Per un corretto trattamento larvicida si consiglia di utilizzare:

- **prodotti a basso impatto ambientale:** *Bacillus thuringiensis var. israelensis* e *Bacillus sphaericus* (lotta biologica), oppure Silicone (PDMS);
- **prodotti in compresse con uno dei seguenti principi attivi:** Diflubenzuron, Piryproxyfen, Metoprene

### Altre azioni da seguire:

- sfalcare l'erba regolarmente e curare gli spazi verdi;
- non lasciare l'acqua per più giorni nei giochi, nelle piscine gonfiabili e sui teli di copertura. Questi ultimi vanno tenuti sempre ben tesi;
- coprire tutti i bidoni e le cisterne di irrigazione nell'orto con coperchi ermetici o zanzariere tese, legate con elastici;
- evitare la formazione di depositi di acqua piovana, dove possono crescere le larve (non accumulare copertoni, oggetti non utilizzati ecc.);
- togliere i sottovasi o gettare via spesso l'acqua nella terra (non nei tombini);
- lasciare gli annaffiatori e i secchi con l'apertura rivolta verso il basso;
- pulire regolarmente gli abbeveratoi e le ciotole per gli animali domestici;
- verificare che le grondaie siano pulite e non ostruite;
- seguire l'ordinanza del Comune di residenza;
- riempire i vasi portafiori (anche se finti) del cimitero con sabbia umida o in alternativa trattare l'acqua con prodotti larvicidi ad ogni ricambio;
- suggerire questi comportamenti anche ai vicini e all'intero quartiere, perché le **AZIONI CONDIVISE** migliorano ancora di più la vivibilità della zona di residenza.



## PRIMA DI AVVIARE A CASA LA LOTTA CHIMICA DI DISINFESTAZIONE CONTRO LE ZANZARE, **RIFLETTI!**

L'immissione nell'ambiente di sostanze tossiche è da considerarsi una fonte di rischio per la salute pubblica, con un impatto ambientale non trascurabile e va quindi gestito in modo oculato.

E' da sottolineare che solo una minima parte dell'insetticida colpisce il bersaglio, mentre la gran parte delle goccioline che compongono l'aerosol prodotto dalle macchine irroratrici si deposita sulla vegetazione, cade sul terreno oltre ad evaporare e disperdersi anche nell'atmosfera.

Le sostanze adulticide hanno un effetto immediato, di **BREVE DURATA** e limitato ai soli insetti colpiti: il sollievo che si ottiene è, pertanto, di pochi giorni e il cittadino dovrà ripetere più volte i trattamenti.

I trattamenti con insetticidi vanno condotti:

- dopo aver coperto le attrezzature delle aree gioco dei bambini;
- in assenza di persone a piedi, di raffiche di vento, di pioggia;
- senza interessare le colture alimentari di qualsiasi tipo, che devono essere eventualmente protette con teli e ben lavate se raccolte;
- avvisando sempre e per tempo i vicini di casa;
- seguendo l'ordinanza sindacale.

### **Effetti tossici degli insetticidi**

I prodotti insetticidi hanno effetti neurotossici, cioè intervengono sul sistema nervoso provocando agli insetti paralisi, morte e danni più contenuti agli animali di maggiore taglia colpiti dai trattamenti (es. uccelli). Sono dannosi anche nei confronti di insetti non nocivi come farfalle, api, animali domestici (gatti ecc.) e in particolare sui predatori di zanzare (pipistrelli, libellule, gechi, uccelli insettivori): meno predatori significa **MINORE BIODIVERSITA'** e sempre più zanzare.

Gli **EFFETTI DANNOSI** degli insetticidi si manifestano anche sulla salute umana, in particolare sui **BAMBINI** e sui feti nel grembo materno, che non possiedono ancora un metabolismo efficace a neutralizzare gli effetti di queste sostanze chimiche.

### **Dopo un trattamento insetticida si consiglia:**

- il rientro nelle aree trattate (es. i giardini privati e i parchi pubblici) almeno 48 ore dopo i trattamenti;
- per chi coltiva orti o piante da frutto in prossimità delle aree trattate, il consumo di frutta e verdura dopo almeno tre giorni o quantomeno va consigliato di lavarli con cura prima del loro consumo.

**Le zanzare sopravvissute al trattamento possono trasmettere la loro resistenza alle generazioni successive, rendendo i trattamenti successivi inefficaci: questo fenomeno di **RESISTENZA** diventa più probabile man mano che aumentiamo le dosi e la frequenza di utilizzo dell'insetticida.**

## PER PROTEGGERTI DALLE PUNTURE PUOI:

- installare zanzariere alle finestre e alle porte;
- indossare abiti chiari con maniche e pantaloni lunghi;
- evitare di usare profumi (attirano le zanzare);
- in ambito domestico se utilizziamo emanatori e vaporizzatori termici ed elettrici, occorre rispettare le istruzioni d'uso e le avvertenze (utilizzarli solo in stanze in cui non si soggiorna e non siano presenti alimenti e comunque sufficientemente aerate);
- utilizzare sulle parti del corpo scoperte prodotti repellenti a base di:
  - **PICARINA/ICARIDINA**: efficaci circa 4 ore, sono utilizzabili in apposite formulazioni anche per i bambini;
  - **DIETILTOLUAMMIDE (DEET)**: efficaci per circa 5 ore, non sono indicati al di sotto dei 12 anni ed è sconsigliato l'impiego nel primo trimestre di gravidanza;
- in caso di utilizzo di creme solari, applicare prima la crema poi il repellente.

## COSA FANNO L'UCMAN E I COMUNI?

- emettono apposite ordinanze sindacali;
- sorvegliano il territorio con l'attività di controllo della Polizia Municipale, delle GEV, delle GEL, dell'Azienda AUSL e sanzionano eventuali violazioni;
- prevengono la crescita degli insetti adulti, trattando, da aprile a ottobre, tutti i tombini delle aree pubbliche con larvicidi ed effettuano controlli di qualità;
- effettuano disinfestazioni straordinarie solamente in caso di elevate infestazioni di zanzare in aree sensibili e pubbliche, su autorizzazione dell'azienda AUSL di Modena;
- intervengono in caso di emergenze sanitarie con trattamenti specifici e adulticidi porta a porta solamente in caso di possibili diffusioni di malattie virali trasmesse dalle zanzare;
- attivano un tavolo di lavoro per elaborare un servizio tecnico integrato;
- distribuiscono, fino all'esaurimento, campioni gratuiti di prodotti larvicidi alla cittadinanza (chiedi al tuo Comune di residenza);
- verificano sperimentazioni in merito a metodi di prevenzione a basso impatto ambientale;
- conducono campagne di comunicazione rivolte alla cittadinanza e alle scuole sui comportamenti da seguire per la lotta alle zanzare (guarda il video «[Il piano dispettoso](#)» sul canale Youtube del CEAS «[La Raganella](#)»).

Per informazioni:

Unione Comuni Modenesi Area Nord

Servizio Politiche Ambientali – CEAS «*La Raganella*»

[cea.laraganella@unioneareanord.mo.it](mailto:cea.laraganella@unioneareanord.mo.it) - Tel. 0535/29724-29787-29713

 [instagram: ceas\\_laraganella](https://www.instagram.com/ceas_laraganella)