

## STRATEGIE DI LOTTA

I prodotti **larvicidi** sono necessari per trattare i focolai che non si possono eliminare e nei quali si possa verificare un ristagno. Tra i principi attivi presenti sul mercato i più affidabili sono il larvicida biologico ***Bacillus thuringiensis var. israelensis*** (trattamenti ogni settimana), consigliabile per l'uso domestico visto il suo profilo tossicologico di grande sicurezza, e i larvicidi di sintesi **Diflubenzuron** (trattamenti ogni 3/4 settimane) e **Pyriproxyfen** (trattamenti ogni 4/6 settimane), che uniscono buona efficacia e persistenza d'azione a bassa tossicità.

I trattamenti devono essere effettuati da **Aprile a Ottobre** ed è necessario ripetere il trattamento dopo ogni pioggia abbondante.

Per le vasche ornamentali si è appurato che i comuni **Pesci rossi (*Carassius auratus*)** e la **Gambusia (*Gambusia holbrooki*)** svolgono una predazione efficace, completa e duratura. Sono sufficienti 2 esemplari di carassio/m<sup>2</sup> e 3-4 gambusie/m<sup>2</sup> per ottenere buoni risultati.

L'uso di **insetticidi** nebulizzati ha l'effetto di abbassare drasticamente la presenza di zanzare ma ha una durata limitata nel tempo. Le informazioni in merito al loro utilizzo possono essere scaricate dal sito di ASL Bergamo: [www.asl.bergamo.it](http://www.asl.bergamo.it)

Il Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi" di Bergamo e ASL Bergamo eseguono il monitoraggio provinciale della zanzara tigre.

I dati sono consultabili nei seguenti siti:

[www.asl.bergamo.it](http://www.asl.bergamo.it)

[www.museoscienzebergamo.it](http://www.museoscienzebergamo.it)

## Per informazioni:



**ASL Bergamo** - via Borgo Palazzo, 130  
Direzione del Servizio di Igiene e Sanità Pubblica  
tel. 035/2270594

Uff. Sanità Pubblica di Bergamo via B.go Palazzo, 130 tel. 035/2270531 - 532  
Uff. Sanità Pubblica di Bonate via Garibaldi, 13 tel. 035/4991110  
Uff. Sanità Pubblica di Trescore via Mazzini, 13 tel. 035/955416  
Uff. Sanità Pubblica di Albino viale Stazione, 26/A tel. 035/759629  
Uff. Sanità Pubblica di Treviglio via Cesare Battisti, 8 tel. 0363/590921 - 911



## ZANZARA TIGRE



## Per il riconoscimento:

Presso il Museo di Scienze Naturali è attivo il servizio di determinazione di animali infestanti.



**Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi"**  
Piazza Cittadella, 10 - 24129 Bergamo  
tel.: 035/286012 - [informuseoscienze@comune.bg.it](mailto:informuseoscienze@comune.bg.it)

## CONOSCERLA PER CONTRASTARLA



## Per approfondimenti:

[www.epicentro.iss.it/problemi/zanzara/zanzara.asp](http://www.epicentro.iss.it/problemi/zanzara/zanzara.asp)  
[www.zanzaratigreonline.it](http://www.zanzaratigreonline.it)

## LA ZANZARA TIGRE IN ITALIA

*Aedes albopictus*, nome scientifico della zanzara tigre, è originaria del sud est asiatico. In Europa le prime segnalazioni risalgono al 1985 in Albania, mentre in Italia i primi esemplari sono stati rinvenuti nel settembre del 1990, nella città di Genova. Negli anni seguenti questa specie si è progressivamente diffusa in diverse località dell'Italia centro settentrionale ed oggi si ritiene che gran parte del territorio nazionale sia interessato da questo infestante.

Dal 2006 la zanzara tigre è stata segnalata a Bergamo e provincia e a partire dal 2007 la Direzione del Servizio Igiene e Sanità Pubblica dell'ASL di Bergamo e il Museo di Scienze Naturali di Bergamo hanno messo a punto un piano di monitoraggio provinciale che ha evidenziato come l'insetto sia presente nei comuni indagati.

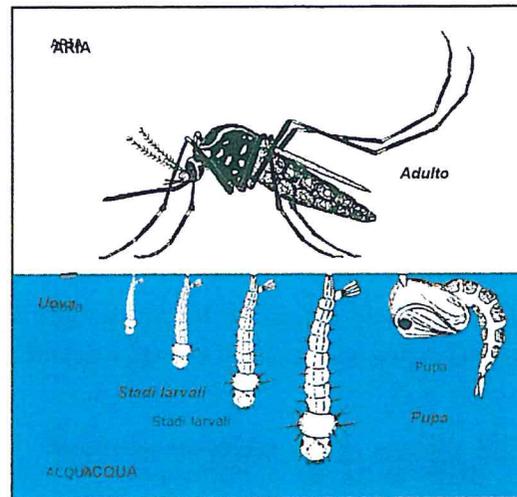
## COME RICONOSCERLA

La zanzara tigre ha dimensioni simili a quelle delle zanzare comunemente presenti nel nostro ambiente (4-10 mm di lunghezza) ed è distinguibile da queste per il colore nero con evidenti bande bianche sia sul corpo che sulle zampe e per una linea bianca sulla parte superiore del torace che prosegue sul capo.

## DOVE NASCONO E SI RIPRODUCONO?

Come nelle altre specie di zanzare sono solo le femmine a pungere poiché hanno bisogno di un pasto di sangue per poter far sviluppare le uova. Dopo ogni pasto la femmina è in grado di deporre fino a 100 uova.

La zanzara tigre depone le uova in piccole raccolte d'acqua dove vengono deposte poco sopra la superficie. Le uova si schiudono quando vengono sommerse e da queste fuoriescono le larve che si accrescono più o meno rapidamente in funzione della temperatura, diventando prima pupe e poi adulti in grado di volare. L'intero ciclo dura dai 7 ai 12 giorni.



## LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE

Nei centri abitati l'infestazione di *Aedes albopictus* è legata alla presenza di piccole raccolte d'acqua come quelle che si formano in tombini e bocche di lupo per lo sgrondo

dell'acqua piovana, nei sottovasi delle piante, in bottiglie, barattoli, teli di copertura, pneumatici depositati all'aperto e pluviali.

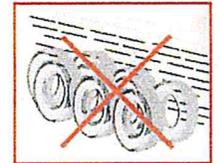
Al momento della schiusa delle uova, l'insetto ha bisogno di pochissima acqua per la trasformazione in adulto quindi:

## EVITIAMO OGNI RISTAGNO D'ACQUA...



...svuotiamo ogni settimana i sottovasi, piscine gonfiabili ed altri contenitori; nei cimiteri puliamo periodicamente e con cura i vasi portafiori...

...eliminiamo barattoli, bottiglie, contenitori e vecchi copertoni lasciati all'aperto...



...copriamo bidoni e cisterne pieni di acqua per l'irrigazione degli orti con coperchi, teli e zanzariere ben tesi...

... e dove questo non è possibile...

disciogliere nei tombini prodotti larvicidi. L'Istituto Superiore di Sanità prevede l'utilizzo di *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* che non è tossico per l'ambiente e si può facilmente reperire in farmacia a basso costo;

introdurre, in vasche e fontane, pesci rossi che predano le larve di zanzara tigre.