



COMUNE DI URBINO

PROVINCIA DI PESARO E URBINO

Ufficio UNESCO - Decoro Urbano - Igiene Urbane Politiche Comunitarie

## TIPOLOGIE DI TRATTAMENTI PER CONTRASTARE LE ZANZARE

### 2022

Gli interventi per la prevenzione e il contenimento di questi insetti si suddividono in due macro categorie:

1. quelli per la **RIDUZIONE DEL NUMERO DELLE LARVE (LARVICIDI)**



2. gli interventi di **CONTENIMENTO DEGLI ADULTI (ADULTICIDI)**.



In Italia la strategia di lotta alle zanzare è comunemente basata sulla soppressione dei focolai di sviluppo larvale e limita ai soli casi e alle sole problematiche puntuali i trattamenti per il contenimento degli adulti.

I **FOCOLAI DI SVILUPPO LARVALE** si dividono in due categorie:

1. **FOCOLAI RIMUOVIBILI** (presenti principalmente sulla proprietà privata e costituiti da contenitori artificiali o altri sistemi di accumulo delle acque come cumuli di materiale ec.)
2. **FOCOLAI STABILI** (costituiti essenzialmente da tombini e caditoie stradali, grondaie, pozzetti di cortili o garage, cavità di piante ec.), che sono i punti in cui possono accumularsi le acque e che costituiscono potenziali luoghi di deposizione delle uova e successivi luoghi di sviluppo delle larve e degli adulti di zanzara.

Un intervento efficace di lotta alle zanzare deve prevedere, dove possibile, la rimozione dei focolai larvali e a tal fine è necessario lavorare collaborando con i cittadini, adeguatamente informati e sensibilizzati, per attuare gli interventi di rimozione sia nelle aree pubbliche che nelle aree private.

I focolai stabili e non eliminabili con accorgimenti o altri sistemi, devono invece essere sottoposti a trattamenti di disinfestazione, utilizzando prodotti larvicidi, che interrompono il naturale processo di sviluppo delle larve e quindi fermano il ciclo riproduttivo. Questo tipo di intervento si effettua trattando periodicamente il sistema di caditoie e pozzetti, per garantirne la copertura dall'infestazione durante tutto il ciclo di sviluppo stagionale della zanzara, che va da inizio primavera all'autunno, ma che vede ormai coinvolti anche i periodi invernali, in quanto la zanzara tigre è in grado di deporre uova resistenti al freddo invernale, che si schiuderanno poi nella primavera successiva.

Il **TRATTAMENTO LARVICIDA** può essere effettuato da marzo a ottobre, con l'utilizzo di presidi appositi per il controllo delle larve di zanzara, da inserire in tombini, caditoie e ristagni d'acqua attraverso l'impiego di compresse o liquidi.

Il **TRATTAMENTO ADULTICIDA** è invece un intervento da attuare in caso di "emergenza" o in occasione di picchi di infestazione, avendo un'efficacia temporalmente modesta con effetto limitato a due, tre giorni (al termine dei quali generalmente il problema si ripresenta); sono inoltre trattamenti non risolutivi e più impattanti per l'ambiente, rispetto ai trattamenti larvicidi. Il trattamento adulticida contro le forme adulte di zanzara avviene infatti mediante la nebulizzazione di appositi presidi sugli spazi aperti e/o sulla vegetazione in alcune aree verdi del territorio e per questo motivo quando viene effettuato sono necessari alcuni accorgimenti per tutelare la salute pubblica: **non transitare durante il trattamento e tenere porte e finestre chiuse; evitare l'utilizzo di giardini e scoperti da parte di persone e animali nei due giorni successivi al trattamento; evitare di consumare frutta e verdura dell'orto per almeno due giorni ecc.** Dopo l'effettuazione di un trattamento adulticida è inoltre opportuno non annaffiare giardini o orti, per evitare che il prodotto venga disperso in acqua e diventi subito inefficace.



COMUNE DI URBINO

PROVINCIA DI PESARO E URBINO

Ufficio UNESCO - Decoro Urbano – Igiene Urbane Politiche Comunitarie

Una **CORRETTA STRATEGIA DI CONTRASTO E CONTENIMENTO** è quindi **BASATA SU TRATTAMENTI LARVICIDI**, da effettuare con l'impiego di specifici prodotti **E SU AZIONI FINALIZZATE A PREVENIRNE LA CREAZIONE DEI FOCOLAI DI SVILUPPO LARVALE RIMUOVIBILI**, quali ad esempio l'eliminazione dei ristagni d'acqua e similari, in quanto la messa in opera di entrambe queste attività è in grado di produrre risultati duraturi nel medio e nel lungo periodo.

L'intervento adulticida dovrà invece essere utilizzato nel caso di focolai di notevole entità, perché essendo efficace al momento dell'esecuzione e per pochi giorni successivi, elimina il problema nell'immediato, ma non ha la capacità di ridurre sensibilmente la popolazione delle zanzare e pertanto è da considerarsi quale intervento ad integrazione di azioni e comportamenti mirati ad eliminare gli stadi larvali delle zanzare stesse.

## BIBLIOGRAFIA:

[http://www.isprambiente.gov.it/files/pubblicazioni/quaderni/ambiente-societa/Quad\\_AS\\_10\\_15\\_ProfilassiAntiZanzare.pdf](http://www.isprambiente.gov.it/files/pubblicazioni/quaderni/ambiente-societa/Quad_AS_10_15_ProfilassiAntiZanzare.pdf)  
<http://www.regione.emilia-romagna.it/consumatori/vademecum/2015/maggio/mosche-e-zanzare-rimedi-naturali-contro-gli-ospiti-indesiderati>  
<http://servizi.comune.fi.it/servizi/scheda-servizio/zanzara-tigre-prevenzione>  
<http://www.comune.modena.it/il-comune/ordinanze/ordinanza-zanzara-tigre>  
<http://www.comune.bologna.it/ambiente/servizi/6:3244/6814/>  
<http://www.comune.pisa.it/doc/sit-pisa/ambiente/lotta.htm>  
<http://www.pisatoday.it/cronaca/trattamento-zanzare-pisa-primavera-2017.html>  
<https://www.unipi.it/index.php/tutte-le-news/item/2071-zanzara-tigre-la-difesa-pi%C3%B9-efficace-da-tre-piante-di-origine-nord-africana>  
<https://www.mosquitoweb.it/rimedi-naturali/zanzare-nei-bidoni-di-raccolta-acqua.html>  
<http://www.agribionotizie.it/5-piante-anti-zanzare-facili-da-coltivare/>  
<http://www.greenreport.it/news/aree-protette-e-biodiversita/luniversita-pisa-capitale-mondiale-lotta-alle-zanzare-pesticidi-chimici/>  
<http://www.gruppoindaco.com/disinfestazione-zanzare/>  
[https://www.google.it/search?q=larva+zanzara&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwiw91vb1vHUAhWEVrRoKHxw3BHMQ\\_AUICigB&biw=1920&bih=988#imgcr=4ZBHUqm3B8wJUM:](https://www.google.it/search?q=larva+zanzara&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwiw91vb1vHUAhWEVrRoKHxw3BHMQ_AUICigB&biw=1920&bih=988#imgcr=4ZBHUqm3B8wJUM:)  
[https://www.google.it/search?q=zanzara&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjRtoX-1PHUAhWfBoKHSVkcG4Q\\_AUICigB&biw=1920&bih=988#imgcr=F3NILv1kmS16GM:](https://www.google.it/search?q=zanzara&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjRtoX-1PHUAhWfBoKHSVkcG4Q_AUICigB&biw=1920&bih=988#imgcr=F3NILv1kmS16GM:)  
[https://www.google.it/search?q=zanzara+tigre&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjw\\_TJ1PHUAhUG1RoKHcVpC3AQ\\_AUICigB&biw=1920&bih=988#imgcr=Udgp18s7Hv6syM:](https://www.google.it/search?q=zanzara+tigre&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjw_TJ1PHUAhUG1RoKHcVpC3AQ_AUICigB&biw=1920&bih=988#imgcr=Udgp18s7Hv6syM:)  
[https://www.google.it/search?q=zanzara+tigre&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjw\\_TJ1PHUAhUG1RoKHcVpC3AQ\\_AUICigB&biw=1920&bih=988#imgcr=gJ8NFJySPTn0M:](https://www.google.it/search?q=zanzara+tigre&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjw_TJ1PHUAhUG1RoKHcVpC3AQ_AUICigB&biw=1920&bih=988#imgcr=gJ8NFJySPTn0M:)  
[https://www.google.it/search?q=zanzara+tigre&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjw\\_TJ1PHUAhUG1RoKHcVpC3AQ\\_AUICigB&biw=1920&bih=988#imgcr=Dx7kYrrGx0SX\\_M:](https://www.google.it/search?q=zanzara+tigre&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjw_TJ1PHUAhUG1RoKHcVpC3AQ_AUICigB&biw=1920&bih=988#imgcr=Dx7kYrrGx0SX_M:)  
[https://www.google.it/search?q=zanzara+tigre&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjw\\_TJ1PHUAhUG1RoKHcVpC3AQ\\_AUICigB&biw=1920&bih=988#imgcr=Q0Tova3x86r0oM:](https://www.google.it/search?q=zanzara+tigre&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjw_TJ1PHUAhUG1RoKHcVpC3AQ_AUICigB&biw=1920&bih=988#imgcr=Q0Tova3x86r0oM:)  
[https://www.google.it/search?q=zanzara+tigre&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjw\\_TJ1PHUAhUG1RoKHcVpC3AQ\\_AUICigB&biw=1920&bih=988#imgcr=TIMv6kxBi2ennM:](https://www.google.it/search?q=zanzara+tigre&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjw_TJ1PHUAhUG1RoKHcVpC3AQ_AUICigB&biw=1920&bih=988#imgcr=TIMv6kxBi2ennM:)

Comune di Urbino

Ufficio UNESCO - Decoro Urbano – Igiene Urbane Politiche Comunitarie

via Puccinotti n. 33 - tel. 0722 3091 - fax 0722 3091

web site <http://www.comune.urbino.ps.it/> - P.E.C. [comune.urbino@emarche.it](mailto:comune.urbino@emarche.it)

2022