



### Lotta alla zanzara tigre – trattamenti larvicida 2020

Gentili Signore, Egregi Signori,

è ormai da diversi anni che il Gruppo cantonale di Lavoro Zanzara (GLZ) ha rilevato, su buona parte del territorio comunale, la presenza della **zanzara tigre** (*Aedes albopictus*) ed intima ai Comuni di emanare un avviso alla Popolazione indicante i metodi di lotta contro questo fastidioso insetto.

#### **! COVID-19 ! Il nuovo Coronavirus NON è trasmesso attraverso le punture di zanzara**

*Come evidenziato dall'OMS, finora non ci sono informazioni o prove scientifiche che suggeriscano che il nuovo coronavirus possa essere trasmesso dalle zanzare. Le zanzare hanno la capacità di trasmettere dei virus, ma non possono diffondere tutti i tipi di virus! I virus trasmessi dalle zanzare appartengono alla categoria degli arbovirus (come dengue, chikungunya, febbre gialla, Zika, ecc.), cioè virus che riescono a replicarsi nel corpo degli insetti e a superare le barriere degli stessi per poi essere trasmessi tramite puntura. Il virus COVID-19 non è considerato un arbovirus ([www.supsi.ch/go/zanzare](http://www.supsi.ch/go/zanzare)).*

#### La lotta a cura dei servizi esterni comunali ed il monitoraggio da parte del GLZ:

Ogni anno durante il periodo estivo le trappole per le uova di zanzara vengono installate, a scadenza bisettimanale, a cura dell'Ufficio tecnico comunale. La verifica dei campioni avviene in modo centralizzato da parte del GLZ il quale si fa carico della raccolta dati di tutti i Comuni coinvolti.

La nuova strategia di lotta per il contenimento di questo insetto prevede che il Comune, **da maggio a settembre, ogni 2 settimane**, sotto la supervisione del GLZ, garantisca unicamente il **trattamento larvicida di tutte le strade comunali e degli spazi pubblici** (quali edifici, parchi e giardini).

Il trattamento consiste nell'eliminazione dei potenziali focolai (contenitori con acqua stagnante, tombini, pozzetti di grondaie, ecc.) con un prodotto larvicida.

#### La lotta a cura dei privati:

#### **! ATTENZIONE !**

La cittadinanza è invitata da subito a **procedere autonomamente al trattamento all'interno delle proprietà private, SETTIMANALMENTE**, utilizzando il prodotto a base di Bti (*Bacillus thuringiensis israeliensis*), (informazioni per l'utilizzo e la reperibilità [www.ti.ch/zanzare](http://www.ti.ch/zanzare)) e vuotando qualunque contenitore lasciato all'aperto (bidoni, secchi, sottovasi, ecc.).

Specifiche indicazioni sono allegate al presente avviso.

I trattamenti durante tutta la stagione estiva, a partire da inizio maggio, sono **FONDAMENTALI** per il contenimento della popolazione di zanzare.

Per chi lo desiderasse, il prodotto è disponibile gratuitamente presso la Cancelleria comunale.

Confidiamo nell'impegno di tutti al fine di limitare l'espansione di questo fastidioso insetto sul territorio del nostro Comune.

Ringraziandovi per collaborazione vi porgiamo i nostri migliori saluti.

Lamone, aprile 2020

IL MUNICIPIO

# Aiutateci a contenere la zanzara tigre!



## Perché lotta alla zanzara tigre?

- Per salvaguardare la qualità di vita: è una zanzara molto aggressiva, punge ripetutamente, prevalentemente di giorno e colonizza l'ambiente urbano
- Per evitare il rischio di malattie: questa specie di zanzara è una potenziale portatrice di numerose gravi malattie

## Cosa fanno i Comuni e il Gruppo cantonale di Lavoro Zanzare (GLZ)?

- Dal 2000 il GLZ svolge una sorveglianza preventiva sul territorio ticinese
- I comuni collaborano con il GLZ sia per la sorveglianza che per trattamenti contenitivi effettuati prevalentemente su suolo pubblico

## Come riconoscerla

- Assomiglia ad una qualsiasi zanzara sia per forma che per dimensioni (ca. 0.5 - 1 cm), ma è nera con striature bianche (dimensioni reali, vedi immagine a lato)



## Come si sviluppa

- Ogni zanzara femmina depone nella sua vita, che dura ca. 1 mese, centinaia di uova, le quali in una settimana diventano nuovi adulti, che a loro volta deporranno altrettante uova ciascuno, ecc.
- Le uova sono deposte prevalentemente in piccole raccolte d'acqua ferma: la quantità di un bicchiere è sufficiente!
- La zanzara tigre appiccica le sue uova al contenitore, la schiusa di queste non è simultanea, le uova possono sopravvivere a secco anche per parecchi mesi, superando anche l'inverno per poi schiudersi appena sono sommerse nuovamente con acqua

## Come si diffonde

- Non è una buona volatrice (copre solo brevi distanze – meno di 100 metri), quindi si riproduce dove è osservata
- La zanzara tigre compie i suoi lunghi spostamenti entrando da clandestina a bordo di un qualsiasi mezzo di trasporto (autovetture, camion, container, ecc.)

## Cosa potete fare voi

- La collaborazione dei cittadini è fondamentale!
- Per interrompere lo sviluppo bisogna toglierle l'acqua ferma: attorno alle nostre case ci sono numerosi contenitori che si possono riempire con l'acqua piovana o mediante irrigazione, diventando così potenziali focolai; nelle acque in movimento (corsi d'acqua, fontane, ecc.) le larve invece non riescono a sopravvivere
- Se osservate un qualsiasi caso sospetto contattate il GLZ!

## In che modo la si può combattere?



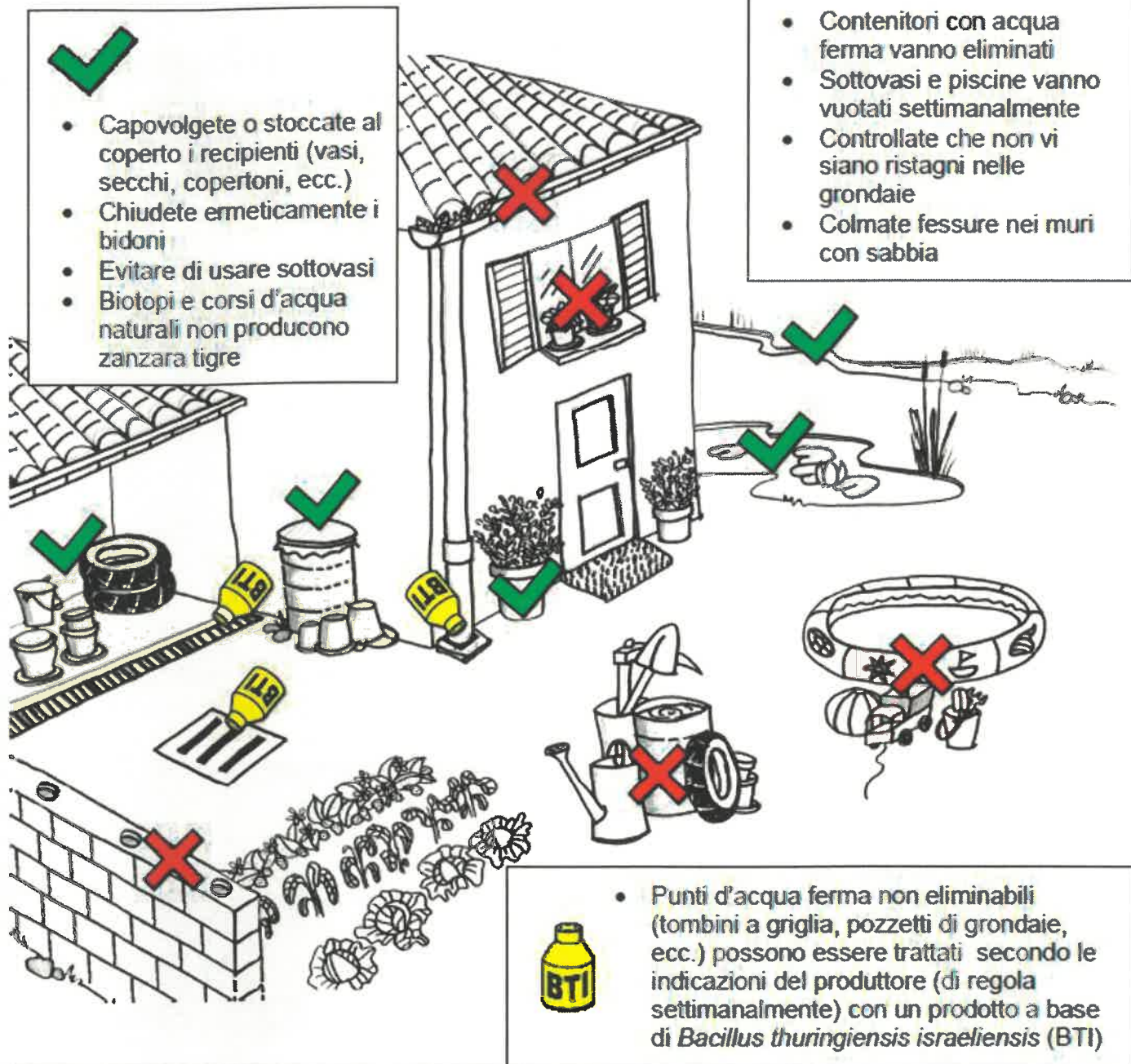
- Da aprile a novembre evitate di tenere all'aperto qualsiasi contenitore che possa riempirsi d'acqua: capovolgeteli e/o stoccateli sotto una tettoia
- Sottovasi, piscine per bambini, abbeveratoi ecc. devono andare a secco almeno una volta a settimana
- Chiudete ermeticamente i bidoni per l'irrigazione quando non piove
- Nei biotopi e nei corsi d'acqua non si sviluppa la zanzara tigre: pesci e anfiabi si nutrono delle loro larve
- La zanzara tigre si può sviluppare anche in piccole fessure nei muri ove ristagna acqua: colmatele di sabbia



- Capovolgete o stocate al coperto i recipienti (vasi, secchi, copertoni, ecc.)
- Chiudete ermeticamente i bidoni
- Evitare di usare sottovasi
- Biotopi e corsi d'acqua naturali non producono zanzara tigre



- Contenitori con acqua ferma vanno eliminati
- Sottovasi e piscine vanno vuotati settimanalmente
- Controllate che non vi siano ristagni nelle grondaie
- Colmate fessure nei muri con sabbia



- Punti d'acqua ferma non eliminabili (tombini a griglia, pozzetti di grondaie, ecc.) possono essere trattati secondo le indicazioni del produttore (di regola settimanalmente) con un prodotto a base di *Bacillus thuringiensis israeliensis* (BTI)



# Trattamento contro la zanzara tigre mediante VectoBac® G in granuli

## Cosa trattare?

Alla comparsa delle prime zanzare, vuotare tutti i contenitori, anche di piccole dimensioni, nei quali può ristagnare l'acqua e capovolgerli. Tenere i bidoni per l'irrigazione chiusi ermeticamente quando non piove. Fessure nei muri possono venire colmate con della sabbia.

Trattare con il VectoBac® G tutti i punti di acqua stagnante che non si riesce ad eliminare, come tombini a griglia, pozzetti di grondaia non chiusi ermeticamente, griglie a scorrimento se sono sifonate, ecc.

Biotopi naturali e vasche contenenti pesci o anfibi non necessitano di trattamento, visto che questi si nutrono delle larve di zanzara.



## Cosa è il VectoBac® G?

- È un prodotto a base di Bti (Bacillus thuringiensis israeliensis), è biologico e selettivo per le larve di zanzara. Non ha pericolosità per l'uomo, per gli animali e per l'ambiente. Conservare il prodotto al riparo dalla luce, in un luogo secco e fresco (<20°C).

## Dove posso trovare in commercio il VectoBac® G

- Caminada Sementi SA, Cadempino
- Fela Ticino SA
- Brico Fai da Te SA
- Francesco Marra, centro giardinaggio, Gordola

## Come applicare il prodotto?

- Applicare ca. 30 granelli di VectoBac® G a tombino (ca. 50l di acqua).
- Nel caso il punto di acqua stagnante sia di dimensioni superiori o inferiori a quelle di un tombino stradale adattare la quantità di prodotto utilizzato. Per un pozzetto di grondaia sono sufficienti 10 granelli.
- Effettuare il trattamento settimanalmente per tutto il periodo estivo (maggio-settembre).

Utilizzare ca. 30 granelli di VectoBac® G per tombino



Gruppo cantonale di Lavoro Zanzare (GLZ)  
Antenna Laboratorio Microbiologia Applicata, SUPSI  
via al Castello 18  
6948 Porza

Tel: 058 666 62 46  
Web: [www.supsi.ch/go/zanzare](http://www.supsi.ch/go/zanzare)  
Mail: [zanzaratigre@supsi.ch](mailto:zanzaratigre@supsi.ch)

**ti** |  **SUPSI**  
Scuola universitaria professionale  
della Svizzera italiana