

**PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE  
AREA METROPOLITANA TORINESE  
- ANNO 2016 -**

**COMUNE DI VOLVERA**



**STATO AVANZAMENTO LAVORI SETTEMBRE 2016**

Il Tecnico di Campo  
*Silvia Castello*

Il Referente Tecnico Scientifico  
*Dr. Claudio Riccardi*

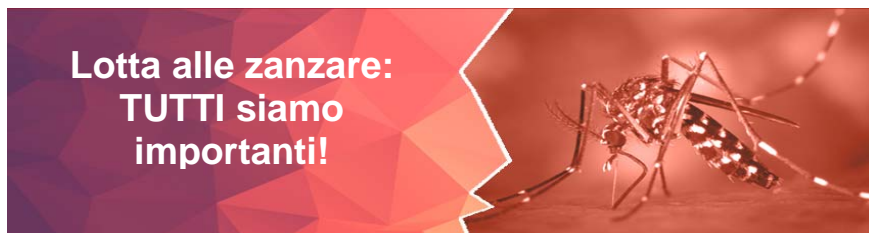
## INTRODUZIONE

La presente relazione riguarda lo stato avanzamento lavori relativo al primo periodo di attuazione del progetto di Lotta Integrata alle Zanzare per il comune di Volvera.

Nel primo periodo di attività si è provveduto ad effettuare sopralluoghi negli spazi pubblici di maggior aggregazione, la distribuzione del materiale informativo e una raccolta di dati cartografici utili allo svolgimento delle attività di campo. I trattamenti delle caditoie stradali e dei tombini dell'area cimiteriale sono stati eseguiti da Tecnico di Campo; sono stati effettuati sopralluoghi dei focolai identificati con cadenza quindicinale e sono stati eseguiti i interventi larvicidi all'occorrenza. Le attività di monitoraggio di esemplari adulti si svolgeranno settimanalmente a metà settembre e ogni 15 giorni il monitoraggio della zanzara tigre (*Aedes albopictus*) attraverso le ovitrappole che saranno posizionate ancora per un mese circa.

## ATTIVITA' DIVULGATIVA

La campagna divulgativa è continuata nei mesi estivi sempre con la finalità di far conoscere ai cittadini le attività svolte dai Comuni e dalla Regione per il controllo dei culicidi e diffondere i corretti comportamenti per limitare la proliferazione dei microfocolai di sviluppo larvale in ambito domestico. Restano attivi i canali del **Numero Verde 800.171.198**, sito internet <http://zanzare.ipla.org> e della pagina **Facebook**.



Il materiale è stato messo a disposizione nei principali luoghi pubblici, sedi della pubblica amministrazione, il sito del Comune, farmacie comunali e studi medici. Questi ultimi sono stati anche informati dell'attivazione del corso di formazione a distanza "Malattie emergenti trasmesse da vettori". Tale corso è promosso dall'Assessorato alla Sanità - settore Sistemi organizzativi e risorse umane del servizio sanitario regionale, in collaborazione con l'IPLA e il SeReMi (Servizio di epidemiologia per la sorveglianza, la prevenzione e il controllo delle malattie infettive) al fine di sensibilizzare medici di famiglia, pediatri e operatori sanitari sulle malattie trasmesse anche dalle zanzare un tempo considerate esotiche ma oggi sempre più insidiose perché, seppure sporadicamente, sono segnalate anche in Europa.

I volantini sono stati consegnati con attività di porta a porta nelle zone qui sotto evidenziate, per un totale di 275 volantini:



Attività di porta a porta a Volvera e a Gerbole

In occasione della distribuzione è stato possibile parlare con alcuni cittadini, illustrando i corretti metodi di prevenzione delle infestazioni, quindi sull'importanza basilare di evitare ogni minimo ristagno d'acqua. Sono stati anche chiariti alcuni aspetti biologici delle zanzare fondamentali nel contrastare la sua proliferazione, oltre a informare sulle attività del progetto in corso. Locandine sono state affisse nelle bacheche comunali e in prossimità degli accessi agli orti è stato anche possibile conferire con alcuni signori che si sono resi disponibili ad applicare le indicazioni sui ristagni d'acqua.

Per quanto riguarda opportunità di svolgere delle lezioni formative nelle scuole, ne è stato richiesto l'inserimento nel documento di programmazione e si attendono quindi le adesioni.

In occasione della festa patronale del 14 luglio, è stato predisposto uno stand nello spazio davanti al Comune. Durante la serata sono stati distribuiti circa 175 volantini con allegato l'invito per la serata informativa aperta ai cittadini, fissata per il 22 luglio. Allo stand si sono fermate numerose persone interessate e sensibili al problema a cui sono state fornite alcune nozioni sul ciclo biologico della zanzara e sui metodi per il contrasto.



14 luglio 2016, Stand in Via Ponsati

Il 22 luglio 2016 si è svolto presso la Sala in via Roma, un incontro aperto ai cittadini per illustrare le attività del progetto e informare i cittadini sui metodi di contrasto. Delle due occasioni è stata anche data evidenza sul sito del comune, la pagina Facebook del Progetto Regionale. Alla serata, causa maltempo, la partecipazione è stata bassa.



#### Zanzara Tigre

Conoscerla per prevenire il suo sviluppo

#### Incontro e dibattito aperto alla cittadinanza

venerdì 22 luglio 2016, Sala Consiliare ore 21:00

Nel corso della serata si spiegherà il ciclo di sviluppo e i metodi semplici di prevenzione dalla zanzara tigre nelle nostre case, orti e giardini.

Partecipazione libera e gratuita

Comune di Volvera – Ufficio Ambiente Info: Tel. 011/7965.73.00 www.comune.volvera.to.it	Ipla S.p.A. – Ufficio Lotta alle Zanzare Numero verde 800.17.11.29 www.facebook.com/zanzare.ipla
---	--



## RICERCA ED INDIVIDUAZIONE DEI FOCOLAI SUL TERRITORIO

L'attività di campo di individuazione delle criticità, nello spazio pubblico e nello spazio privato, è proseguita anche nei mesi estivi.

Si segnalano:

- caditoie stradali costantemente allagate: in particolare, si segnalano via San Rocco, via Statuto, via dell'Immacolata, via I Maggio, via Roma, via Einaudi, via Pordenone, via Buniva;
- situazioni di degrado, abbandono o potenziale rischio (ad esempio edifici diroccati e spazi abbandonati, cantieri, giardini non curati, autodemolizioni e gommisti ecc.), in cui si possono verificare accumuli di acqua in manufatti di varia origine

In particolare sono stati presi tempestivi provvedimenti in collaborazione con l'Ufficio Ambiente del Comune per il cantiere in frazione Gerbole che presentava diversi focolai attivi nei contenitori e materiali lasciati nel cantiere da lungo tempo fermo:



Cantiere di Via Buniva angolo Via Marco Polo a Gerbole,  
i contenitori pieni di acqua sono stati svuotati e capovolti

L'attività svolta per i focolai di ambito extraurbano si traduce in periodici controlli, campionamento e trattamenti rivisitati al fine di contenere le infestazioni successive. Durante i mesi estivi, sono stati controllati i fossi utilizzati per l'irrigazione dei campi soprattutto nei pressi del Cimitero.

## MONITORAGGIO ALATE

Il monitoraggio degli esemplari adulti ha avuto inizio il giorno 18 maggio ed sarà condotto fino ai metà settembre. Tale attività è svolta grazie al posizionamento di trappole attrattive innescate con ghiaccio secco (anidride carbonica solida), in grado, sublimando, di simulare la respirazione umana e quindi attrarre le zanzare adulte. Ogni settimana sono posizionate le trappole e gli esemplari catturati sono contati e determinati fino al livello di specie.

Gli esiti delle catture forniscono lo stato dell'infestazione provocato dalle varie specie di zanzara, oltre a rappresentare un dato scientifico di estrema rilevanza. I dati raccolti sono necessari per intensificare, modificare o adottare misure straordinarie di lotta.

STAZIONE	specie	18/05	25/05	01/06	08/06	15/06	29/06	06/07	13/07
	<i>Culex pipiens</i>	1	0	8	3	127	22	44	10
	<i>Aedes albopictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Ochlerotatus caspius</i>	0	0	1	0	0	0	0	0
	<i>Aedes vexans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0

STAZIONE	specie	20/07	27/07	03/08	10/08	18/08	24/08	01/09	07/09
	<i>Culex pipiens</i>	124	37	18	27	33	2	19	5
	<i>Aedes albopictus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Ochlerotatus caspius</i>	0	1	0	0	0	0	0	0
	<i>Aedes vexans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0

## MONITORAGGIO ZANZARA TIGRE

Il posizionamento delle ovitrappole è uno strumento importante per determinare l'estensione dell'infestazione da parte di *Aedes albopictus* sul territorio e valutarne le modificazioni nel tempo. Questa specie è, infatti, poco attratta dalle normali trappole innescate a ghiaccio secco e occorre perciò sfruttare la capacità attrattiva delle piccole raccolte d'acqua nei confronti delle femmine alla ricerca di siti di ovideposizione.

Questa attività interessa il periodo compreso tra giugno e ottobre. Sul territorio di Volvera sono state posizionate 7 ovitrappole, ubicate nelle aree indicate in tabella:

COD.	LOCALITÀ'	DATA RACCOLTA UOVA						
		08/06	22/06	07/07	21/07	04/08	18/08	01/09
VOL001	Via San Rocco, presso campo da basket	0	6	297	158	7	42	np
VOL002	Cimitero	0	19	18	87	63	131	100
VOL003	Via Einaudi, presso ingresso segheria Racca	0	61	14	104	173	248	99
VOL004	Via Risorgimento, davanti alla scuola Rodari	37	15	60	25	65	16	73
VOL005	Gerbole, fondo di via Monte Rosa	0	41	0	132	117	25	186
VOL006	Lungo sentiero verso Via Ambrosoli, accesso da Via San Rocco	0	40	0	45	6	51	87
VOL007	Via Risorgimento angolo Via Carducci	0	0	0	18	22	84	39

## TRATTAMENTI

I trattamenti delle caditoie pubbliche in ambito urbano vengono eseguite ogni volta che il Tecnico ne rileva la necessità e comunque almeno una volta al mese. Tale attività, è svolta direttamente dal Tecnico di Campo quando le infestazioni sono discontinue e localizzate, mentre è assegnata alla ditta specializzata aggiudicataria quando le infestazioni hanno un carattere di maggior continuità territoriale.

Il prodotto utilizzato dal Tecnico di Campo è costituito da compresse monodose a base di Diflubenzuron (Flubex), un inibitore della crescita larvale oppure granulare a base di *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* (Bti), larvicida biologico.

Il trattamento delle caditoie individuate allagate ha riguardato soprattutto i luoghi ad elevata frequentazione e gli spazi utilizzati per le manifestazioni. La totalità del territorio comunale è stato trattato come indicato in tabella :

PRODOTTO	CADITOIE TRATTATE	GIORNO INIZIO	GIORNO FINE
Diflubenzuron	395	20/06	21/06
Diflubenzuron	736	18/07	19/07
Diflubenzuron	507	03/08	04/08
Diflubenzuron	107	23/08	24/08
Diflubenzuron	145	06/09	06/09



**LOTTA ALLE ZANZARE**  
anno 2016  
Legge Regionale 75/95  
COMUNE DI Volvera



Dall'anno 2000 esiste un accordo di programma tra Comuni della Città di Torino per l'attuazione della lotta alle zanzare usufruendo di contributi economici stanziati dalla Regione Piemonte. Anche il Comune di Volvera partecipa alle attività di contrasto alle zanzare.  
Tra le attività di contenimento e lotta sono previste:

**TRATTAMENTI CONTRO le ZANZARE**  
sulle **TOMBINATURE URBANE**

I trattamenti sui tombini verranno eseguiti da tecnici incaricati. I turni di trattamento sono mensili, ma possono subire cambiamenti in base alle infestazioni larvali e all'andamento climatico.  
I giorni di trattamento possono subire variazioni per cause di forza maggiore.  
Per informazioni e segnalazioni n° verde 800.171.199 oppure [www.facebook.com/zanzare.ipla](http://www.facebook.com/zanzare.ipla)

TURNO di trattamento sulle tombinature  
3-4 agosto



Trattamenti nelle caditoie stradale

Il Cimitero di Volvera è stato trattato dal Tecnico di Campo come segue:

PRODOTTO	CADITOIE TRATTATE	GIORNO
Diflubenzuron	8	20/06
Diflubenzuron	6	04/07
Diflubenzuron	6	25/07
Diflubenzuron	5	04/08
Diflubenzuron	4	24/08
Diflubenzuron	4	31/08

I trattamenti in ambito extraurbano vengono eseguiti dal Tecnico di Campo a seconda della tipologia del focolaio e delle condizioni climatiche, le quali condizionano la cadenza dei sopralluoghi e gli eventuali trattamenti.

PRODOTTO	GIORNO
<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>israelensis</i>	19/07
<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>israelensis</i>	27/07
<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>israelensis</i>	01/08
<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>israelensis</i>	04/08
<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>israelensis</i>	24/08
<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>israelensis</i>	31/08



Trattamenti focolai extraurbani



Per la sensibilità dei residenti, sono stati trattati periodicamente 3 tombini all'interno del cortile della Residenza per Anziani "Ponsati" di via Carducci, come d'accordo con un responsabile della struttura.



## **SEGNALAZIONI**

Il materiale informativo distribuito ai cittadini riporta chiaramente il sopracitato numero verde a cui risponde un operatore che raccoglie tutte le segnalazioni smistandole ai tecnici di campo competenti per territorio che espletano i sopralluoghi ritenuti necessari.

Questa iniziativa consente di intervenire in modo tempestivo in casi di particolare gravità, rappresenta una pronta risposta da parte della amministrazione nei confronti di un problema che va espandendosi di anno in anno sul territorio regionale e accresce il livello di conoscenza del territorio attraverso l'aumento del numero dei focolai noti.

Nei primi mesi di attività, attraverso il numero verde non sono ancora pervenute segnalazioni riguardanti il Comune di Volvera, ma sono stati effettuati i seguenti sopralluoghi: