

PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE
AREA METROPOLITANA TORINESE
UNIONE DEI COMUNI NORD EST TORINO
- ANNO 2018 -



STATO AVANZAMENTO LAVORI - 30 agosto 2018

COMUNE DI VOLVERA

Tecnico di Campo

Silvia Castello

Referente Tecnico Scientifico

Claudio Riccardi

ATTIVITA' DI MONITORAGGIO

Infestazioni larvali Il monitoraggio delle infestazioni larvali sul territorio ha avuto inizio il 14 maggio e proseguirà per tutta la stagione progettuale con lo scopo di identificare i siti di riproduzione delle zanzare ed il momento in cui esse sono presenti allo stadio larvale in modo da consentire un efficace intervento larvicida.

Sono state individuate numerose caditoie stradali sifonate con persistente presenza d'acqua all'interno. Inoltre sono state individuate zone critiche in cui è stata verificata la presenza di manufatti allagati (o allagabili): ogni qualvolta è stato possibile, il Tdc ha informato il cittadino sui metodi di prevenzione dalle infestazioni o ha provveduto a rimuovere o trattare il focolaio individuato.

In particolare si segnalano le seguenti aree:

- Cimitero di Volvera: oltre ad alcune caditoie allagate, è stata notata una gestione non adeguata di annaffiatori (non più facilmente capovolgibili per il dispositivo di rilascio a moneta), e di vasi e sottovasi inutilizzati lasciati in cui son stati rinvenuti ristagni.
- Caditoie sifonate con all'interno persistente presenza d'acqua, localizzate nelle vie cittadine di Volvera e Gerbole.
- Focolai e microfocolai domestici situati in ambito privato.
- Gestione non adeguata di contenitori di varia natura per la raccolta dell'acqua negli orti urbani di via San Rocco e piccoli ristagni in materiali lasciati alle intemperie.
- I focolai rurali individuati sono i fossi situati presso il cimitero, le chiuse e Scolmatore del Canale del Molino presso via San Rocco.
- Aree di cantieri (chiusi o dismessi) che presentano materiali atti a creare ristagni.

Trappole attrattive

Il monitoraggio mediante posizionamento periodico di trappole attrattive consente di catturare le femmine di zanzara in cerca del pasto di sangue e di ottenere dei dati oggettivi sulla presenza e distribuzione delle varie specie. In ogni Comune sono posizionate con cadenza settimanale una, massimo due trappole innescate con ghiaccio secco (anidride carbonica allo stato solido).

Tale attività è incominciata il primo giugno e si protrarrà per le successive 18 settimane. Nel Comune di Volvera la trappola è posizionata ogni lunedì sera e ritirata ogni martedì mattina in frazione Gerbole al fondo di via Monte Rosa



Trappola attrattiva innescata con ghiaccio secco e sua ubicazione a Gerbole di Volvera
 La seguente tabella riassume i dati settimanali fin qui raccolti.

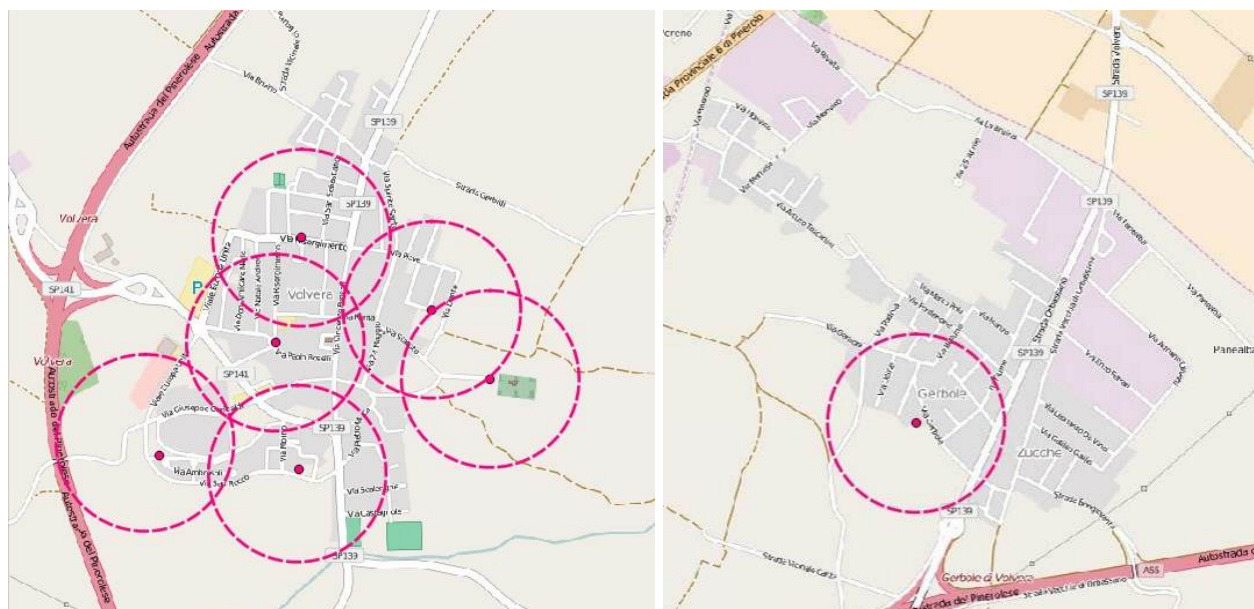
specie	15/05	22/05	29/05	05/06	12/06	19/06	26/06	03/07
<i>Culex pipiens</i>	2	7	14	59	107	nd	121	46
<i>Aedes albopictus</i>	0	1	1	0	0	nd	1	0
<i>Ochlerotatus caspius</i>	1	0	0	0	0	nd	0	1

specie	10/07	17/07	24/07	31/07	07/08	14/08	21/08	28/08
<i>Culex pipiens</i>	nd	22	20	15	32	11	1	8
<i>Aedes albopictus</i>	nd	0	2	4	1	2	10	1
<i>Ochlerotatus caspius</i>	nd	1	0	0	0	0	0	0

nd: dato non disponibile

Ovitrappole

Il monitoraggio con ovitrappole permette di avere un'indicazione più precisa della distribuzione sul territorio urbano della zanzara tigre. Nel Comune di Volvera sono state scelte 7 stazioni di monitoraggio con ovitrappole, le cui stecchette sono sostituite ogni due settimane.



Volvera
Frazione Gerbole
 Distribuzione delle ovitrappole in Volvera e il raggio di influenza (300 m)

La seguente tabella riassume i dati delle ovitrappole fin qui raccolti.

Stazione	11/06	25/06	09/07	23/07	06/08	20/08
VLV001 Via San Rocco, presso campo da basket	0	91	77	188	103	324
VLV002 Cimitero	0	85	184	370	533	216
VLV003 Via Einaudi, presso ingresso segheria Racca	65	143	81	47	189	290
VLV004 Via Risorgimento, davanti alla scuola Rodari	5	37	14	132	45	36
VLV005 Gerbole, al fondo di via Monte Rosa	0	48	65	84	296	143
VLV006 Via San Rocco, centrale elettrica davanti orti urbani	0	7	156	203	273	122
VLV007 Via Risorgimento angolo Via Carducci	0	16	0	0	29	45

ATTIVITA' DI LOTTA

Trattamento larvicida
delle caditoie stradali

I trattamenti delle caditoie pubbliche vengono eseguite ogni volta che il Tdc ne rileva la necessità e comunque almeno una volta al mese.

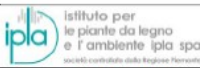
Tale attività può essere svolta direttamente dal Tdc oppure dalla ditta incaricata dei trattamenti. Nel primo caso il prodotto utilizzato è costituito da compresse monodose a base di *Diflubenzuron*, un inibitore della crescita larvale, nel secondo da una sospensione acquosa del medesimo principio attivo. Di seguito il calendario degli interventi fin qui eseguiti sul territorio comunale (in grigio quelli riportati nel documento SAL di giugno):

Data	Località/quartiere/via	Caditoie trattate	Autore intervento
21/05	Gerbole	82	Tdc
28/05	Via Einaudi, Via Battisti	6	Tdc
	Via San Rocco, Via Falcone	12	Tdc
29/05	Cimitero	3	Tdc
11/06	Zone centrali di Volvera	56	Tdc
12/06	Cimitero	6	Tdc
	Via Einaudi, Via Battisti	8	Tdc
	Gerbole	123	Tdc
18/06	Via San Rocco, Via Borsellino, Via Falcone, Via Dalla Chiesa, Via Garibaldi, Via Ambrosoli	118	Tdc
25/06	Via Ponsati (teatro)	6	Tdc
	Via Risorgimento, via Manzoni	2	Tdc
	Via Fiume (Gerbole)	5	Tdc
09/07	Volvera e Gerbole (I turno di trattamento)	472	Ditta e Tdc
17/07	Via Einaudi, Via Battisti	4	Tdc
	Via San Rocco, Via Falcone	13	Tdc
	Cimitero, Via Immacolata Concezione, Via Statuto	37	Tdc
	Via Buniva, Via Pordenone, Via Fiume	13	Tdc
23/07	Cimitero, Via Immacolata Concezione, Via Statuto	15	Tdc
	Via San Rocco, Via Falcone	8	Tdc
	Via Einaudi	3	Tdc
30/07	Volvera e Gerbole (II turno di trattamento)	615	Ditta
31/07	Cimitero	2	Tdc
06/08	Via San Rocco, Via Falcone	7	Tdc
	Via Einaudi	3	Tdc
17/08	Volvera e Gerbole (III turno di trattamento)	321	Tdc
22/08	Cimitero, Via Immacolata Concezione, Via Statuto	22	Tdc
28/08	Via San Rocco, Via Falcone	16	Tdc
	Via Einaudi	3	Tdc

Trattamento larvicida di altri focolai Anche gli interventi sugli altri tipi di focolai vengono eseguiti, dal Tdc o dalla ditta, solo in caso di reale necessità, ossia in presenza di infestazioni culicidiche. In questo caso il prodotto viene scelto in base alla tipologia di focolaio e comunque viene utilizzato in prodotto biologico a base di *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis*.
 Ecco quanto trattato finora dei focolai rurali:

Data	Focolaio	Prodotto	Autore intervento
28/05	Fosso lato Cimitero	BTI granulare	Tdc
11/06	Chiusa di Via XX Settembre e del Cimitero	BTI granulare	Tdc
09/07	Chiusa di Via XX Settembre e del Cimitero	BTI granulare	Tdc
17/08	Chiusa di Via XX Settembre e del Cimitero	BTI granulare	Tdc
22/08	Fosso lato Cimitero	BTI granulare	Tdc

Sopralluoghi Su richiesta di privati cittadini, dell'Amministrazione comunale o su iniziativa propria, il Tdc esegue sopralluoghi in strutture pubbliche o abitazioni private finalizzati al rilevamento e alla successiva neutralizzazione (mediante rimozione o trattamento) di focolai di sviluppo larvale, dando al contempo indicazioni per la successiva gestione del problema.
 Nel Comune di Volvera, in frazione Gerbole, è stato richiesto un sopralluogo:

PROGETTO REGIONALE LOTTA ALLE ZANZARE L.R.75/95 - ANNO 2018					 <small>istituto per le piante da legno e l'ambiente ipa spa</small> <small>società controllata dalla Regione Piemonte</small>	
Ticket di riferimento		Nr. progressivo del sopralluogo	9	Data	30 luglio 2018	
Tecnico	Silvia Castello	Comune	Volvera - Gerbole			
Indirizzo	Via Fiume			Telefono utente		
Segnalazione	tecnico	Ovitrappola più vicina	VLV05	Tipologia utenza privata		
Tipologia quartiere	residenziale datato	Tipologia fabbricato		villa/casa indipendente (uni o bifamiliare)		
Condizione area	criticità vicine (specificare):	zona residenziale composto da villette singole con giardini sul davanti e sul retro, e piccoli orti		Condizione edificio	datato (1950-2000)	
Ambienti ispezionati:						
	condizioni	vegetazione	focolai individuati	quantità	stato	intervento
<input type="checkbox"/>	orto					
<input checked="" type="checkbox"/>	giardino	buone	rigogliosa			
<input type="checkbox"/>	terrazzo					
<input checked="" type="checkbox"/>	cortile	buone	rigogliosa			
<input type="checkbox"/>	locali chiusi					
Specie rinvenute:						
		stadio	magnitudo	eventuale altro stadio		magnitudo
1	<i>Aedes albopictus</i>	adulti	2			
2						
3						
Eventuali note:						
Il tessuto edilizio è costituito da fitte ville indipendenti con giardini su entrambi i lati. Spesso questi giardini presentano un verde lussureggiante. Il sopralluogo presso la proprietà non ha individuato focolai attivi. L'unico tombino allagato nella parte dei garage non era infestato. E' stato comunque trattato. Il vicino di casa presenta un piccolo orto e tra le siepi si intravedono dei fusti: il vicino è stato informato. Le caditoie stradali sono state trattate il 30/07. In occasione del sopralluogo è stato fatto volantinaggio nelle vie contigue. Alcune abitazioni sono cantieri o "in vendita" e sono quindi presenti materiali vari che potenzialmente sono focolai.						

ATTIVITA' DIVULGATIVA

La campagna divulgativa	Ha lo scopo di far conoscere ai cittadini le attività svolte dai Comuni aderenti ai progetti di lotta alle zanzare e dalla Regione per il controllo dei culicidi e diffondere i corretti comportamenti necessari per limitare la proliferazione dei microfocolai di sviluppo larvale in ambito domestico. Per cercare di raggiungere al meglio questi fini, sono state predisposte diverse attività e materiali informativi.
Manifesti informativi	Per la stagione in corso è stato predisposto un manifesto formato 70 x 100. Al Comune di Volvera è stata consegnata 1 copia da affiggere negli appositi spazi individuati dall'Amministrazione (sede della Pro Loco).
Locandine informative	Per spazi più circoscritti sono state stampate delle locandine 35 x 65. Nel Comune di Volvera ne sono state consegnate/distribuite/affisse presso Uffici Comunali, Farmacie di Volvera e Gerbole, seguenti bacheche comunali: <ul style="list-style-type: none">• Viale Resistenza• SP 139, Via Bossatis• Via Roma• Via Airasca, Via San Giovanni Bosco• Via Airasca, Via Piscina• Via Gerbole
Pieghevoli informativi	Per la distribuzione diretta ai cittadini è stata riproposta una nuova versione dei pieghevoli informativi. Nel Comune di Volvera ne sono stati distribuiti le seguenti modalità: <ul style="list-style-type: none">• consegnati agli uffici comunali• distribuiti nelle buche delle lettere dei quartieri a rischio• distribuiti nelle buche delle lettere delle aree sottoposte a trattamenti• consegnati a Farmacie Comunali e alcuni studi medici• durante momenti di informazione con i cittadini• in occasione di sopralluoghi.

Altro materiale

Per l'informazione presso i cimiteri è stata affissa una copia cartacea della locandine specifica nella bacheca all'entrata del cimitero, raffigurati le buone abitudini da adottare per prevenire le infestazioni di zanzare nei cimitero.

Locandine sulla corretta gestione della risorsa idrica e sull'importanza dell'eliminazione dei ristagni sono state affisse presso gli accessi o nelle vicinanze delle zone condotte ad orti di via San Rocco.



Locandine poste presso gli orti comunali di Via San Rocco

Stand informativi

In occasione di eventi pubblici il Tdc ha organizzato degli stand informativi i quali hanno suscitato interesse e curiosità. Fondamentale per il successo è stata la possibilità di poter far vedere ai cittadini le larve di zanzara e poter far capire in modo più efficace la responsabilità individuale nella lotta e il perché siano preferibili metodi di lotta preventivi alle infestazioni.

- 14/07 Festa patronale S. Maddalena

Sito informativo

Il sito predisposto da Ipla per conto della Regione Piemonte nell'ambito del "progetto zanzare" (<http://zanzare.ipla.org>) è stato ampliato ed aggiornato in modo da risultare utile tanto ai cittadini quanto alle Amministrazioni locali per avere informazioni ed approfondimenti sul tema. Ampio spazio è stato dato al materiale scaricabile dagli utenti, primi fra tutti gli insegnanti e gli alunni delle scuole.

Pagina Facebook e
profilo Twitter

La pagina Facebook (www.facebook.com/zanzare.ipla) ed il profilo Twitter (twitter.com/zanzareipla) hanno invece lo scopo di informare sulle principali attività quotidianamente svolte dai tecnici nei progetti regionali e locali (trattamenti, sorveglianza, eventi divulgativi ecc.), sulla situazione epidemiologica delle malattie veicolate dalle zanzare in Italia e nel resto del mondo e sulle novità provenienti dal mondo della ricerca.



Numero verde

Anche quest'anno resta attivo il numero verde regionale (**800.171.198**) cui possono rivolgersi tutti i cittadini per avere informazioni, effettuare segnalazioni o richiedere un sopralluogo da parte di un tecnico.

Sito del Comune

Sul sito istituzionale del Comune (nella sezione “Notizie in evidenza area stampa”) sono state pubblicate tempestivamente le notizie riguardo l’inizio del progetto di lotta alle zanzare e la pubblicazione dell’Ordinanza Sindacale 3/2018, con la quale il Comune recepisce e invita i cittadini nel rispetto delle norme di buon comportamento per prevenire l’insetto molesto. Gli strumenti social media sono stati anche utilizzati per dare informazione sui trattamenti larvicidi delle caditoie stradali e degli interventi straordinari.