

PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE

AREA METROPOLITANA TORINESE

ANNO 2020



STATO AVANZAMENTO LAVORI – 30 Agosto 2020

COMUNE DI VOLVERA

Tecnico di campo

Andrea Pelusi

ATTIVITÀ PRELIMINARI

Adesione al progetto e accorpamento territoriale	Nel corso del 2020, nel territorio della Città Metropolitana di Torino, risultano attivi numerosi progetti di lotta alle zanzare che fanno capo alla L.R. 75/95; nell'area a ridosso del confine meridionale della Città di Torino i Comuni che hanno presentato la domanda per aderire alle attività 2020 risultano far capo al progetto: Area Metropolitana Torinese Meridionale (TOMED). Complessivamente il progetto comprende 16 Comuni alcuni dei quali hanno presentato domanda di partecipazione in modo unitario facente capo ad un ente pubblico e altri singolarmente, per cui sono stati inseriti in un unico progetto di fattibilità (TOMED).
Incarico e formazione del personale tecnico	Gli incarichi a RTS e ai Tecnici di campo (TdC) sono stati conferiti nel mese di Giugno in seguito all'espletamento delle procedure di selezione incominciate con la pubblicazione dell'apposito avviso. Successivamente, si sono svolte riunioni tecniche tra i TdC e RTS, nel corso delle quali si è quindi provveduto ad assegnare i Comuni del territorio di progetto ai singoli TdC.
Incarico per le forniture di materiali	Gli affidamenti per le forniture del materiale e dei servizi necessari alle attività di monitoraggio e lotta alle zanzare, sono avvenuti nel mese di Giugno sia per quanto riguarda la Ditta di disinfestazione che per la fornitura di altro materiale e prodotti per la disinfestazione. Per la fornitura di ghiaccio secco è stata incaricata la Cryos di Peveragno (CN).
Incarico per il servizio di disinfestazione	In seguito ad espletamento della procedura attivata mediante lettera invito, il lotto comprendente il progetto TOMED, è stato aggiudicato alla ditta Sanatec Piemonte di Torino.
Incontro tecnico con il Comune	In data 12 Giugno 2020 il personale tecnico del progetto, rappresentato da Pelusi Andrea e Piazzini Mauro, hanno incontrato i referenti del Comune di Volvera per il progetto di lotta alle zanzare nella persona dell'Architetto De Palma Federica per presentare il Progetto 2020.

ATTIVITA' DI MONITORAGGIO

- Infestazioni larvali** Il monitoraggio delle infestazioni larvali sul territorio comunale di Volvera, ha avuto inizio all'inizio del mese di Giugno e proseguirà per tutta la stagione estiva con lo scopo di identificare i siti di riproduzione delle zanzare e il momento in cui esse sono presenti allo stadio larvale in modo da consentire un efficace intervento larvicida.
- Trappole attrattive** Il monitoraggio mediante il 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/due trappole innescate con ghiaccio secco (anidride carbonica allo stato solido). Tale attività è incominciata il 10 Giugno e si protrarrà per le successive 18 settimane. Nel Comune di Volvera la trappola è posizionata ogni martedì sera e ritirata ogni mercoledì mattina in frazione Gerbole al fondo di Via Monte Rosa.



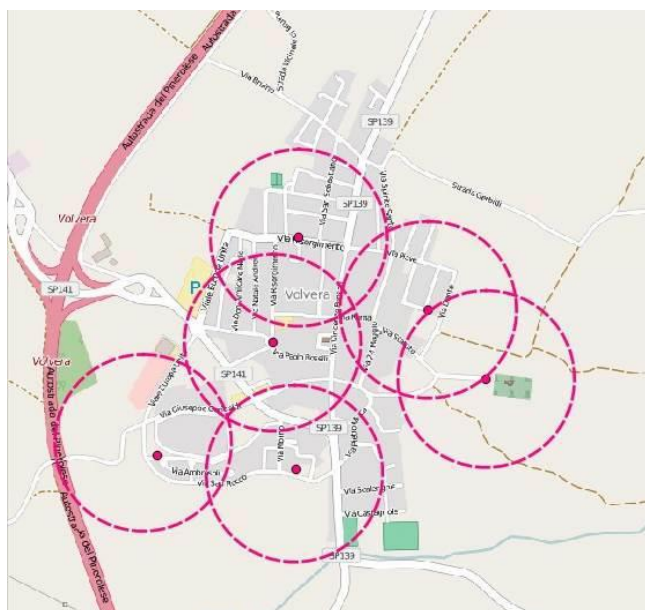
Trappola attrattiva innescata con ghiaccio secco e sua ubicazione a Gerbole di Volvera

La seguente tabella riassume il numero di individui per ogni relativa specie catturati fino ad oggi con frequenza settimanale.

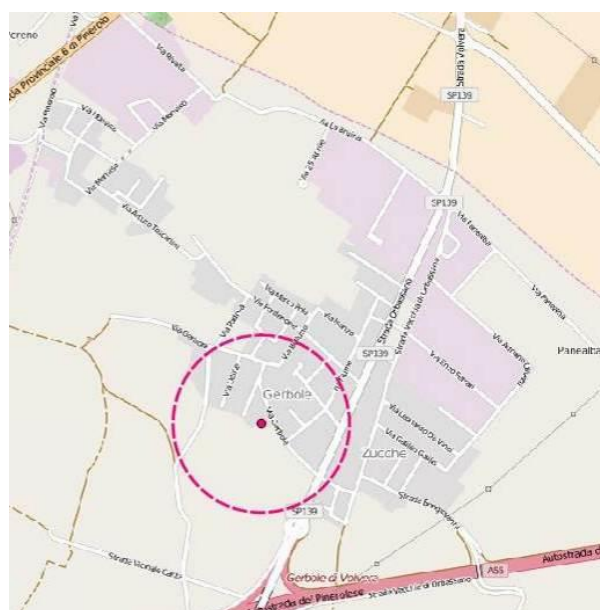
specie	10/06	17/06	24/06	01/07	08/07	15/07	22/07	29/07
<i>Culex pipiens</i>	28	12	95	24	17	39	25	7
<i>Ochlerotatus caspius</i>	0	0	4	1	1	3	1	0
<i>Aedes albopictus</i>	0	0	2	3	3	1	2	3

Ovitrappole

Il monitoraggio con ovitrappole permette di avere un'indicazione più precisa della distribuzione sul territorio urbano della zanzara tigre. Tale attività è incominciata il 30 Giugno e si protrarrà fino ad Ottobre inoltrato per un numero di 10 campionamenti. Nel Comune di Volvera sono state scelte 7 stazioni di monitoraggio con ovitrappole, le cui stecchette sono sostituite ogni due settimane. Nell'immagine seguente sono riportate le posizioni delle ovitrappole distribuite sul territorio comunale.



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



Frazione Gerbole

La seguente tabella riassume il numero di uova per ogni relativa ovitrappola catturate fino ad oggi con frequenza bisettimanale.

stazione	30/06	14/07	28/07
VL001	0	0	<i>n.d.</i>
VL002	18	27	81
VL003	36	74	116
VL004	0	28	124
VL005	184	386	428
VL006	64	332	218
VL007	28	79	242

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 nel corso della stagione.
 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.

Ecco il calendario degli interventi fin qui eseguiti sul territorio comunale.

Data	Località/quartiere/via	Caditoie trattate	Autore intervento
Dal 29/06/2020 al 01/07/2020	Intera area urbana	722	Ditta Sanatec
16/07/2020	Cimitero	9	TdC
27/07/2020	Intera area urbana	606	Ditta Sanatec

Trattamento larvicida di altri focolai Anche gli interventi sugli altri tipi di focolai (prevalentemente rurali) vengono eseguiti dal TdC oppure dalla ditta di disinfestazione in caso di focolai di elevata estensione ed elevata difficoltà di trattamento. In questi casi il formato del prodotto viene scelto in base alla tipologia di focolaio e comunque viene utilizzato un prodotto biologico a base di *Bacillus thuringiensis var. israelensis*.

Trattamenti adulticidi In casi eccezionali, la L.R. 75/95 prevede la possibilità di effettuare, su richiesta delle Amministrazioni comunali aderenti e in concomitanza di eventi di pubblico interesse, interventi adulticidi finalizzati all'abbattimento momentaneo e localizzato della popolazione di zanzare. Nei casi ritenuti idonei da parte della direzione tecnica, gli interventi sono eseguiti dalla ditta incaricata mediante l'irrorazione di soluzioni acquose di un prodotto a bassa tossicità a base di *Etofenprox* oppure *Permetrina*. Al momento non sono stati richiesti interventi.

Sopralluoghi

Su richiesta di privati cittadini, dell'Amministrazione comunale o su iniziativa propria, e compatibilmente con il numero di richieste pervenute, 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 contemporaneamente indicazioni per la successiva gestione e risoluzione del problema.

Nel Comune di Volvera fino ad oggi non si sono svolti sopralluoghi.

Siti sensibili

Nell'ambito del Progetto, i TdC sono tenuti a segnalare possibili "siti sensibili" cioè luoghi, come ad esempio scuole od ospedali, in cui è acclarata la presenza del potenziale vettore (es. zanzara tigre) in concomitanza ad una elevata densità di potenziali ospiti finali del patogeno. Tali siti sono ritenuti importanti nel caso di comparsa sul territorio di malattie veicolabili dalle zanzare.

Per ciascun sito viene compilata una scheda che risulta consultabile presso la sede di Ipla Spa e sul relativo sito web dell'Azienda.

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 micro-focolai di sviluppo larvale in ambito domestico. Per cercare di raggiungere al meglio questi fini, sono state predisposte diverse attività e materiali informativi.
Manifesti informativi	Anche in questa stagione è stato predisposto un manifesto per ampi spazi di formato 70 x 100.
Locandine informative	Per spazi più circoscritti sono state stampate delle locandine formato 35 x 65. Nel Comune di Volvera ne sono state consegnate 5 presso l'Ufficio Tecnico del Comune.
Pieghevoli informativi	Per la distribuzione diretta ai cittadini è stata riproposta la versione dei pieghevoli informativi. Nel Comune di Volvera ne sono stati distribuiti finora 300 con le seguenti modalità: <ul style="list-style-type: none">• consegnati agli uffici comunali;• distribuiti nelle buche delle lettere dei quartieri a rischio.
Altro materiale	Riguardo il cimitero è stato affisso un cartello informativo specifico presso l'entrata del cimitero di Volvera.
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 al fine di 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	La pagina Facebook (www.facebook.com/zanzare.ipla) ha invece lo scopo di informare la popolazione delle 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/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.