

**PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE  
PER L'AREA METROPOLITANA TORINESE  
E  
L'UNIONE DEI COMUNI NORD EST TORINO  
- ANNO 2017 -**



**STATO AVANZAMENTO LAVORI A FINE LUGLIO  
PER IL COMUNE DI VOLVERA**

Il Tecnico di Campo

*Gaetano Provenzano*

Il Referente Tecnico Scientifico

*Andrea Mosca*

## **ATTIVITÀ PRELIMINARI**

Adesione al progetto e accorpamento territoriale	<p>I trenta Comuni attualmente aggregati nel Progetto hanno presentato domanda di partecipazione in due differenti modalità. Quelli afferenti all'Unione dei Comuni Nord Est Torino, hanno effettuato un'unica domanda con relativo progetto di fattibilità, presentati, appunto, come Unione di Comuni. Tutti gli altri hanno invece presentato domanda singolarmente e sono stati inseriti in un progetto di fattibilità unitario a fine 2016.</p> <p>Il Soggetto coordinatore regionale per la LR 75/95, Ipla SpA, ai sensi dell'art. 1.05 delle Istruzioni per l'applicazione della legge stessa, ha ritenuto opportuno, al fine di ottimizzare le risorse a disposizione, di associare operativamente i due progetti, affidandone la direzione tecnica ad un singolo Referente Tecnico Scientifico (RTS).</p>
Incarico e formazione del personale tecnico	<p>Gli incarichi al RTS e ai Tecnici di campo (Tdc) sono stati conferiti la terza settimana di maggio in seguito all'espletamento delle procedure di selezione incominciate con la pubblicazione dell'apposito avviso in data 3 aprile. La settimana successiva si è svolto il corso di formazione per i Tdc di nuova nomina a cura del RTS che ha quindi provveduto a suddividere il territorio di progetto tra i vari Tdc.</p>
Incarico per le forniture di materiali	<p>Gli affidamenti per le forniture del materiale necessario alle attività di monitoraggio e lotta alle zanzare, sono avvenuti a partire dal 25 maggio in seguito all'espletamento delle procedure iniziate con la richiesta di preventivi ad un congruo numero di ditte. Per la fornitura di ghiaccio secco è stata incaricata la Cryos di Peveragno (CN), per quelle dei prodotti larvicidi e adulticidi la Bleu Line di Forlì e l'I.N.D.I.A. di Arre (PD) e la Pestnet di Conselve (PD).</p>
Incarico per il servizio di disinfezione	<p>In seguito ad espletamento della procedura attivata mediante lettera invito del 01/06/2017, il lotto comprendente i comuni dell'Area Metropolitana Torinese e dell'Unione dei Comuni Nord Est Torino è stato aggiudicato il 15 giugno alla ditta Igiencontrol Srl di Torino.</p>
Incontro tecnico con il Comune	<p>In data 07/06/2017 il personale tecnico del progetto, rappresentato dal Tdc Gaetano Provenzano ha incontrato i referenti del Comune di Volvera per il progetto di lotta alle zanzare nelle persone dell'Ing. Roberto Racca per presentare il progetto 2017.</p>

## ATTIVITA' DI MONITORAGGIO

**Infestazioni larvali** Il monitoraggio delle infestazioni larvali sul territorio ha avuto inizio il 29/07/2017 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.

**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 presso Gerbole di Volvera come da immagine.



La seguente tabella riassume i dati settimanali fin qui raccolti.

specie	1/6	6/6	13/6	20/6	28/6	4/7	11/7	18/7	25/7
<i>Culex pipiens</i>	0	1	3	20	1	15	27	40	15
<i>Ochlerotatus caspius</i>	0	0	0	0	0	1	1	0	0
<i>Aedes albopictus</i>	0	0	0	0	0	0	8	1	0

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 stazioni di monitoraggio con ovitrappole, le cui stecchette sono sostituite ogni due settimane.



Ovitrappole di Gerbole

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

stazione	27/06	11/07	25/07
VVR 01	0	50	212
VVR 02	5	41	20
VVR 03	0	0	27
VVR 04	0	4	73
VVR 05	0	13	145
VVR 06	31	141	159
VVR 07	0	7	0

## 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.

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

Data	Località/quartiere/via	Caditoie	Autore intervento
13/06	Volvera Via Ponzati	19 di cui 12 trattate	Tdc
03/07	Volvera Via Ponzati	24 di cui 20 trattate	Tdc
19/07	Via S. Giovanni bosco	12 di cui 6 trattate	Tdc
19/07	Via Bainotti	8 di cui 3 trattate	Tdc
19/07	Via dell'Immacolata Concezione	18 di cui 6 trattate	Tdc
19/07	Via dello Statuto	20 di cui 4 trattate	Tdc
24/07	Via Papa Giovanni XIII	16 di cui 2 trattate	Tdc
24/07	Via S Sebastiano	21 asciutti	Tdc
24/07	Via Ugo Foscolo	7 di cui 1 trattato	Tdc
24/07	Via Manzoni	13 di cui 1 trattato	Tdc
24/07	Via Leone XIII	15 di cui 10 trattate	Tdc
26/07	Cimitero	29 di cui due trattate	Tdc
26/07	Piazza XX Settembre	8 di cui 2 trattate	Tdc
26/07	Via Pietro Micca	11 di cui 5 trattate	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. Ecco quanto trattato finora

Data	Focolaio	Prodotto	Autore intervento
258/07/2017	Bealera di fronte al cimitero	Bti granulare	Tdc



Focolai trattati di fronte al cimitero

**Trattamenti adulticidi** In casi eccezionali, la LR 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, gli interventi sono eseguiti dalla ditta incaricata, mediante l'irrorazione di soluzioni acquose a base di Etofenprox. Al momento non sono stati richiesti interventi.

**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, finora si è svolto un sopralluogo, di iniziativa del Tdc, all'interno dell'Oratorio dove si svolgeva l'estate ragazzi. All'interno non sono presenti ne caditoie ne ristagni d'acqua in genere, ne punti di probabili focolai, pertanto non sono stati ritenuti necessari interventi.



**Siti sensibili** Nell'ambito del progetto, i Tdc sono tenuti a segnalare possibili "siti sensibili" nel caso di comparsa di malattie veicolabili dalle zanzare presenti sul territorio. Si tratta di 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. I siti rinvenuti finora quest'anno nel Comune di Volvera sono 2 e precisamente:

- oratorio
- cimitero

Per ciascun sito è stata compilata una scheda che potrà essere utilizzata da chi di dovere nel caso di comparsa di malattie veicolabili dalle zanzare.

## 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 sono state consegnate 4 copie da affiggere negli appositi spazi individuati dall'Amministrazione.
Locandine informative	Per spazi più circoscritti sono state stampate delle locandine 35 x 65. Nel Comune di Volvera ne sono state consegnate 3.
Pieghevoli informativi	Per la distribuzione diretta ai cittadini è stata riproposta una nuova versione dei pieghevoli informativi. Nel Comune di Volvera, fraz. Gerbole compresa, ne sono stati distribuiti finora un centinaio con le seguenti modalità: <ul style="list-style-type: none"><li>• consegnati agli uffici comunali</li><li>• distribuiti nelle buche delle lettere dei quartieri a rischio</li><li>• lasciati nei bar</li></ul>
Incontri centri estivi	Poiché il progetto è stato attivato tardivamente, non è stato ancora possibile effettuare i consueti incontri nelle scuole. A parziale sostituzione di questa importante attività, si è proposto alle Amministrazioni di poter coinvolgere i centri estivi attivi sul territorio comunale. Al momento non sono stati effettuati incontri:
Sito informativo	Il sito predisposto da Ipla per conto della Regione Piemonte nell'ambito del "progetto zanzare" ( <a href="http://zanzare.ipla.org/">http://zanzare.ipla.org/</a> ) 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 ( <a href="http://www.facebook.com/zanzare.ipla/">www.facebook.com/zanzare.ipla/</a> ) ed il profilo Twitter ( <a href="https://twitter.com/zanzareipla">twitter.com/zanzareipla</a> ) 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.