

# PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE

(L.R. 75/95)

## AREA TORINESE



STATO AVANZAMENTO LAVORI - LUGLIO 2022

# COMUNE DI RIVALTA DI TORINO

Tecnico di campo  
*Riccardo Conti*

## **ATTIVITA' PRELIMINARI**

Nel corso del 2022, 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 specificamente a ridosso della Città di Torino (Area Torinese) i Comuni che hanno presentato la domanda per aderire alle attività 2022 risultano far capo a quattro progetti: Area Metropolitana Torinese Settentrionale (AMTS), Unione dei Comuni Nord Est Torino (NET), Città di Torino (TO) e Area Metropolitana Torinese Meridionale (AMTM). Complessivamente i progetti comprendono numerosi Comuni alcuni dei quali hanno presentato domanda di partecipazione in modo unitario facente capo ad un ente pubblico (NET, TO) e altri singolarmente, per cui sono stati inseriti in singoli progetti di fattibilità (AMTS, AMTM).

Il Soggetto coordinatore regionale per la L.R. 75/95, Ipla S.p.A., 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 tre progetti, affidandone la direzione tecnica ad un singolo Referente Tecnico Scientifico (RTS) e cioè AMTS, NET e TO.

Gli incarichi all'RTS e ai Tecnici di campo (TdC) sono stati conferiti alla fine del mese di maggio 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 l'RTS, nel corso delle quali si è quindi provveduto ad assegnare i Comuni del territorio di progetto ai singoli TdC.

Gli affidamenti ad aziende esterne per le forniture dei prodotti per la disinfestazione e del ghiaccio secco per le operazioni di monitoraggio sono avvenuti nel mese di giugno.

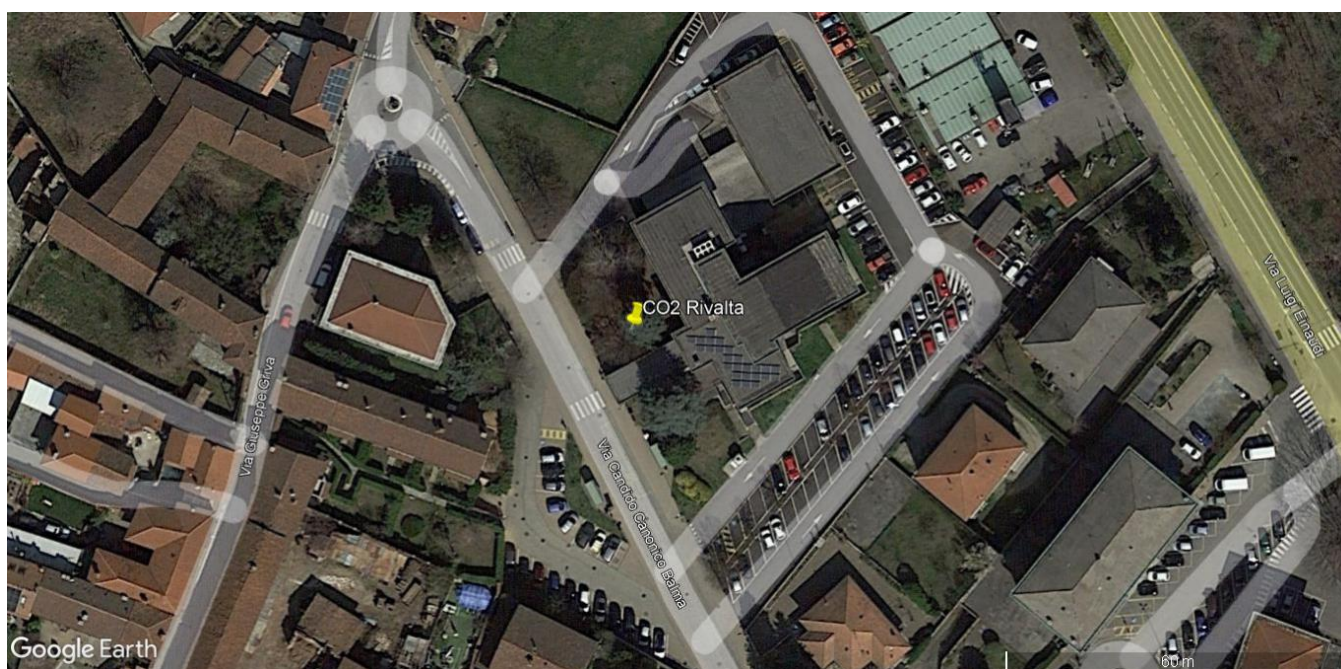
Riguardo alla Ditta di disinfestazione purtroppo quest'anno sono emerse delle problematiche inerenti l'individuazione e l'assegnazione dell'incarico da parte di Ipla per le attività di contrasto alle zanzare nonostante la procedura attivata mediante lettera d'invito si sia conclusa in tempo utile per il completamento dell'assegnazione dell'incarico 2022. In seguito alla rinuncia di tutte le aziende aspiranti al lavoro della campagna attuale, solo nel corso della prima settimana di luglio si è riusciti ad avere la disponibilità della Ditta Sanatec a cui sono state affidate le operazioni per i trattamenti adulticidi e larvicidi rurali e della Ditta Rentokil per i trattamenti larvicidi delle caditoie stradali.

In data 03/06/2022 il personale tecnico del progetto, rappresentato da Riccardo Conti, ha contattato i referenti del Comune di Rivalta di Torino per il progetto di lotta alle zanzare nella persona della dott.ssa Lanzetti e Dott. Andreana per presentare il Progetto 2022.

## ATTIVITA' DI MONITORAGGIO

Il monitoraggio delle zanzare avviene mediante due modalità: utilizzo delle trappole attrattive per la cattura degli adulti di zanzare e utilizzo di ovitrappole per la cattura di uova di zanzara tigre.

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 è posizionata con cadenza settimanale una trappola innescata con ghiaccio secco (anidride carbonica allo stato solido). Tale attività è incominciata il 8 giugno e si protrarrà per le successive 18 settimane. Nel Comune di Rivalta di Torino la trappola è posizionata ogni martedì sera e ritirata ogni mercoledì mattina in prossimità del Palazzo Comunale in Via C.C. Balma.



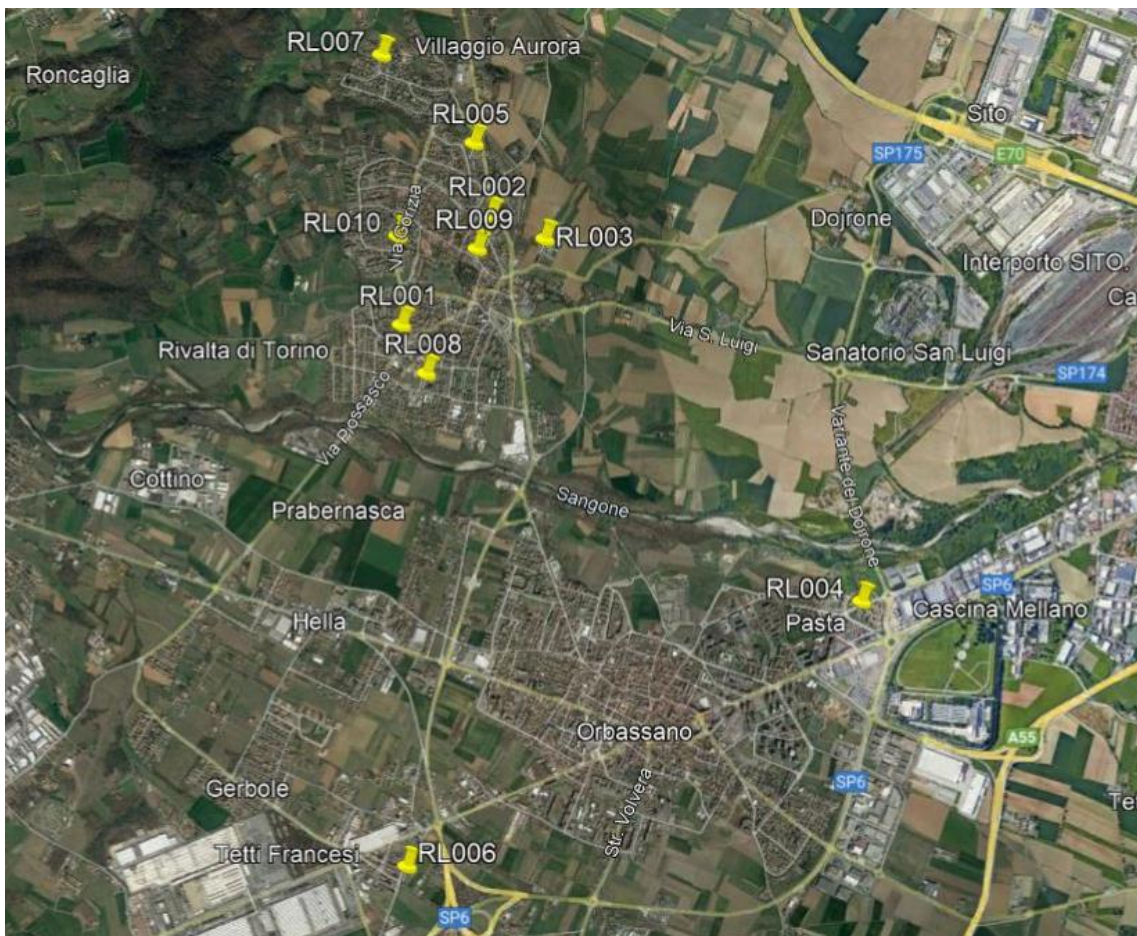
La seguente tabella riassume il numero di individui per ogni relativa specie catturati fino ad oggi con frequenza settimanale.

| specie                      | 8/6 | 15/6 | 22/6 | 29/6 | 6/7 | 13/7 | 20/7 | 27/7 |
|-----------------------------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|
| <i>Aedes albopictus</i>     | 1   | 0    | 1    | 0    | 3   | 0    | 0    | 2    |
| <i>Culex pipiens</i>        | 3   | 0    | 0    | 3    | 0   | 0    | 1    | 2    |
| <i>Ochlerotatus caspius</i> | 5   | 8    | 4    | 0    | 3   | 3    | 0    | 0    |

Il monitoraggio della zanzara tigre invece avviene mediante l'utilizzo di ovitrappole e permette di avere un'indicazione più precisa della distribuzione sul territorio urbano relativamente a questa zanzara. Tale attività è incominciata il 14 giugno e si protrarrà fino ad ottobre inoltrato per un numero di 10 campionamenti. Nel Comune di Rivalta di Torino sono state scelte 10 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.



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

| stazione | 14/06 | 29/06 | 12/07 | 26/07 |
|----------|-------|-------|-------|-------|
| RL001    | 36    | 17    | 4     | 0     |
| RL002    | 61    | 21    | 110   | 144   |
| RL003    | 260   | 1     | 39    | 93    |
| RL004    | 50    | 247   | 234   | 26    |
| RL005    | 0     | 0     | 29    | 23    |
| RL006    | 0     | 1     | 0     | 56    |
| RL007    | -     | 20    | 40    | -     |
| RL008    | 115   | 0     | 0     | 0     |
| RL009    | 236   | 255   | 137   | 279   |
| RL010    | 11    | 0     | 0     | 0     |

## ATTIVITA' DI LOTTA

Il monitoraggio delle infestazioni larvali sul territorio comunale di Rivalta di Torino, ha avuto 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. La tipologia di interventi sono differenti e vengono di seguito analizzati.

I trattamenti delle caditoie pubbliche vengono eseguite ogni volta che il TdC ne rileva la necessità sulla base dell'individuazione di infestazioni in caditoie spia.

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 idonea quantità di prodotto biologico in formato granuli a base di *Bacillus thuringiensis var. israelensis* (Bti) e *Bacillus sphaericus* (Bs).





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

| Data     | Località/quartiere/via           | Caditoie trattate | Autore intervento |
|----------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| 22/06/22 | Area Urbana di Rivalta di Torino | 350               | Conti Riccardo    |
| 08/07/22 | Area urbana di Rivalta di Torino | 370               | Conti Riccardo    |
| 13/07/22 | Frazioni di Rivalta              | 188               | Conti Riccardo    |

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*.



In casi eccezionali, la L.R. 75/95 prevede la possibilità di effettuare, su richiesta delle Amministrazioni comunali aderenti, 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 prodotti *repellenti* di origine naturale contro le zanzare oppure insetticidi a bassa tossicità a base di *Piretro naturale* oppure *Permetrina* a seconda delle caratteristiche e complessità dell'ambiente oggetto del trattamento.

Fino ad oggi non sono stati effettuati trattamenti adulticidi.



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 ai cittadini per la successiva gestione e risoluzione del problema. Nel Comune di Rivalta di Torino, fino ad oggi, non sono stati svolti sopralluoghi.

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.

Z
LE ZANZARE ▾
IL PIANO DI LOTTA ▾
LE ATTIVITA' ▾
PER SAPERNE DI PIU' ▾
AREA RISERVATA

---

### Database Punti Sensibili

Consulta database

Comune:  Tipo:  Attiva filtro Rimuovi filtro

Seleziona punto

Esporta database filtrato

Dati Punto Sensibile

Denominazione:  Tipo:

Provincia:  Comune:  RTS:  Tecnico:

Indirizzo:  Vecchio codice:

| <small>Contatto:</small> |                      |                              |                      |
|--------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|
| <small>nome</small>      | <input type="text"/> | <small>qualifica</small>     | <input type="text"/> |
| <small>telefono</small>  | <input type="text"/> | <small>note contatto</small> | <input type="text"/> |

Latitudine:  Longitudine:   
Attiva copia coordinate da mappa

I siti rinvenuti fino ad oggi nel Comune di Rivalta di Torino rappresentano una banca dati importante; nel corso degli anni i siti che sono stati censiti e nei quali vengono eseguiti sopralluoghi risultano n. 7.

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

## ATTIVITA' 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. In alternativa o in aggiunta al materiale cartaceo è stato inviato all'Amministrazione materiale digitale tale da essere inserito sul sito web del Comune.

**ZANZARA TIGRE: CONSCIAMOLA PER DIFENDERCI!**

UOVA      LARVA



ADULTO      PUPA



**PROGETTO REGIONALE DI LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE L.R. 75/95**



La **zanzara tigre** usa **piccole raccolte d'acqua** per moltiplicarsi. Nelle nostre case, negozi, scuole, giardini, cortili, orti urbani ecc. si possono, involontariamente, creare delle **condizioni favorevoli allo sviluppo** di questa zanzara. I trattamenti negli spazi pubblici, effettuati dai Comuni e dalla Regione, da soli non possono risolvere il problema; la **conoscenza del ciclo biologico** della zanzara e la **modifica di alcune abitudini da parte dei cittadini** possono aiutare a **contenere la sua presenza** sul territorio.


**E' DI COLORE NERO CON ANELLI BIANCHI SULLE ZAMPE E SULL'ADDOME. HA UNA EVIDENTE STRISCIA BIANCA LONGITUDINALE SUL DORSO. E' MOLTO ATTIVA DI GIORNO. PUNGE SOPRATTUTTO ALL'APERTO.**

**PER INFORMAZIONI E SEGNALAZIONI**  
**Numero Verde 800.171.198**  
 da lunedì a venerdì / ore 9-13 e 14-17  
 Per maggiori approfondimenti:  
 zanzara.ipla.org  
 www.facebook.com/zanzara.ipla

Volontario stampato con il contributo della Regione Piemonte

**LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE PRECAUZIONI DA ADOTTARE DA PARTE DEI CITTADINI**

Regione Piemonte e Comuni, attraverso piani di lotta, controllano da anni la diffusione della zanzara tigre. Anche grazie all'impegno di tutti i cittadini si può contenere la sua presenza sul territorio, seguendo alcune buone pratiche di seguito descritte.



- Non lasciare all'aperto copertoni che, con la pioggia, possono riempirsi d'acqua
- Trattare periodicamente, con prodotti larvicidi, tutte le raccolte d'acqua non eliminabili (es. tombini, cadiotte, ecc.)
- Pulire periodicamente le grondaie per evitare ristagni d'acqua
- Cambiare frequentemente l'acqua dei vasi e svuotare periodicamente quella dei sottovasi
- Non abbandonare all'aperto rifiuti e teli di plastica che, con la pioggia, possono riempirsi d'acqua
- Capovolgere o non lasciare all'aperto oggetti che, con la pioggia, possono riempirsi d'acqua
- Capovolgere o non lasciare all'aperto recipienti che contengono acqua necessaria per l'irrigazione
- Tenere vuote vasche e fontane o introdurre i pesci

Nel dettaglio, in questa stagione, sono stati predisposti e distribuiti dal TdC oppure consegnati all'Amministrazione comunale copie divulgative da affiggere negli appositi spazi.

Risultano distribuite n. 20 copie di manifesti (formato 70X100), n. 20 locandine (formato 35X65) e n. 200 copie di pieghevoli.

Poiché il Progetto ha avuto inizio a primavera inoltrata, 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.



Inoltre, al fine di condurre una campagna informativa puntuale alla popolazione, sono stati stilati e veicolati alla stampa locale comunicati riguardanti l'andamento della campagna di lotta e forniti alcuni consigli utili per evitare il proliferare di focolai in particolare nelle aree private. Nel corso della stagione sono stati pubblicati i seguenti articoli:

- 15 luglio 2022 articolo divulgativo su "Torinosette (inserto La Stampa)";
- 22 luglio 2022 articolo divulgativo su "La Luna Nuova";
- 25 luglio 2022 articolo divulgativo su "La Stampa";
- 26 luglio 2022 articolo divulgativo online su "la Repubblica".

Nel corso della campagna, in occasione di eventi, mercati ed altre manifestazioni, risulta importante informare la cittadinanza delle numerose attività avviate sul territorio comunale da parte dei tecnici Ipla.

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.

The screenshot shows the website interface for 'Lotta alle zanzare in Piemonte'. At the top, there is a navigation bar with links: 'LE ZANZARE', 'IL PIANO DI LOTTA', 'LE ATTIVITA'', and 'PER SAPERNE DI PIU''. Below this is the Ipla logo and the text 'istituto per le piante da legno e l'ambiente ipla spa società partecipata dalla Regione Piemonte'. The main heading is 'Lotta alle zanzare in Piemonte'. A large text block describes the regional project, mentioning its goals and the 50% cofinancing provided by the Region of Piemonte. To the right of this text is a large image of a mosquito. Below the main text is a grid of eight icons, each with a title and a 'Read more' link. The footer contains a 'Numero Verde 800.171.198' for information and reporting, two survey participation buttons, a user login form with fields for 'Nome utente' and 'Password', and a 'Cambia lingua' option with the Italian flag.

Sempre disponibile risulta anche la pagina Facebook ([www.facebook.com/zanzare.ipla](http://www.facebook.com/zanzare.ipla)) la quale ha invece lo scopo di informare la popolazione sulle principali attività quotidianamente svolte dai tecnici Ipla 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.

Anche quest'anno resta attivo il numero verde regionale ([800.171.198](tel:800.171.198)) cui possono rivolgersi tutti i cittadini per avere informazioni, effettuare segnalazioni o richiedere un eventuale sopralluogo da parte del tecnico Ipla.