

PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE
E ALLE RELATIVE MALATTIE EMERGENTI TRASMESSE DA VETTORI (L.R. 75/95)

AREA TORINESE



STATO AVANZAMENTO LAVORI - LUGLIO 2021

COMUNE DI RIVALTA DI TORINO

Tecnico di campo
Alfredo Maule

ATTIVITA' PRELIMINARI

Nel corso del 2021, 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 2021 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 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 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 per le forniture del materiale e dei servizi necessari alle attività di monitoraggio e lotta alle zanzare, sono avvenuti nel mese di giugno per quanto riguarda la Ditta di disinfestazione e la fornitura di altro materiale e prodotti per la disinfestazione. Per la fornitura di ghiaccio secco è stata incaricata la Cryos di Peveragno (CN).

In seguito ad espletamento della procedura attivata mediante lettera invito, il lotto comprendente i progetti AMTS, NET e TO è stato aggiudicato alla ditta Sanatec Piemonte di Torino.

In data 8/06/2021 il personale tecnico del progetto, rappresentato da Alfredo Maule, ha contattato il referente del Comune di Rivalta di Torino per il progetto di lotta alle zanzare nella persona della dott.ssa Lanzetti per presentare il Progetto 2021.

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 9 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 di Via C. C. Balma, 5.



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

specie	9/6	16/6	23/6	30/6	7/7	14/7	21/7	28/7
<i>Aedes albopictus</i>	0	0	0	0	0	0	7	1
<i>Culex pipiens</i>	1	0	0	0	0	10	0	15
<i>Flebotomi</i>	0	0	0	0	0	0	2	0
<i>Ochlerotatus caspius</i>	0	0	2	9	161	27	63	16

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	28/06	12/07	26/07
RV001	23	178	80
RV002	97	n.d.	91
RV003	128	76	188
RV004	303	494	n.d.
RV005	472	1246	829
RV006	136	380	1088
RV007	28	278	363
RV008	132	76	188
RV009	99	193	200
RV010	n.d.	207	317

ATTIVITA' DI LOTTA

Il monitoraggio delle infestazioni larvali sul territorio comunale di Rivalta di Torino ha avuto inizio alla fine del mese di maggio 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. Le tipologie 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 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
02/07/21	Area Urbana	1190	Ditta Sanatec

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*.



Ad oggi non sono stati necessari interventi su focolai rurali nel comune di Rivalta di Torino. 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 a bassa tossicità a base di *Piretro naturale* oppure *Permetrina*.



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

Data	Ora	Comune	Località	Dose	Soluzione irrorata
26/06/21	20.00	Rivalta di Torino	Parco del Monastero	0,5%	100 lt
04/07/21	22.00	Rivalta di Torino	Giardino del Castello	0,5%	100 lt

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.

Ad oggi nel comune di Rivalta di Torino, non sono ancora pervenute richieste di sopralluogo.

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.

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. 6.

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

Nel corso della stagione, in seguito alle segnalazioni di casi importati e autoctoni di arbovirosi trasmesse all'Uomo dalle zanzare (West Nile, Dengue, Zika, Chikungunya), verranno adottate tutte le misure d'intervento e controllo delle popolazioni culicidiche presenti nell'area.

Il TdC provvederà a eseguire un sopralluogo ed eventualmente avviare un intervento di disinfestazione dell'area accompagnato da attività di divulgazione alla popolazione residente nella zona in oggetto.

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:
CONOSCIAMOLA PER DIFENDERCI!



REGIONE PIEMONTE

ipia Istituto per il piano di lotta e il controllo della zanzara tigre

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 STRISCIATA BIANCA LONGITUDINALE SUL DORSO. E' MOLTO ATTIVA DI GIORNO. PUNGE SOPRATTUTTO ALL'APERTO.

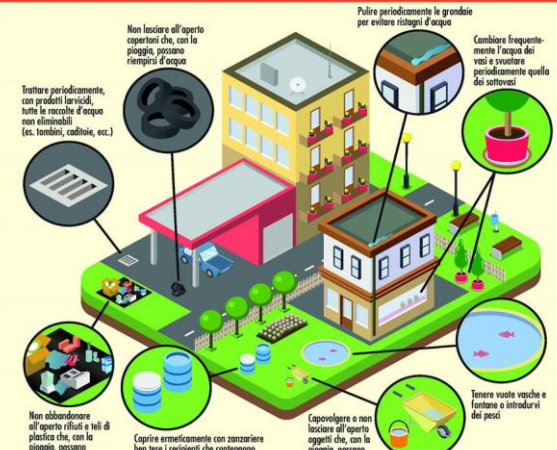
PER INFORMAZIONI E SEGNALAZIONI
Numero Verde
800.171.198
da lunedì a venerdì / orari 9-13 e 14-17

Per maggiori approfondimenti:
zanzare.ipia.org
www.facebook.com/zanzare.ipia

Infografica stampata 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.



Trattare periodicamente, con prodotti larvicidi, tutte le raccolte d'acqua non eliminabili (es. tombini, caditoie, ecc.)

Non lasciare all'aperto copertoni che, con la pioggia, possono riempirsi d'acqua

Pulire periodicamente le grondaie per evitare ristagni d'acqua

Capovolgere o non lasciare all'aperto oggetti che, con la pioggia, possono riempirsi d'acqua

Coprire ermeticamente con zanzariere ben tese i recipienti che contengono acqua necessaria per l'irrigazione

Non abbandonare all'aperto rifiuti e teli di plastica che, con la pioggia, possono riempirsi d'acqua

Non abbandonare le grondaie per evitare ristagni d'acqua

Non lasciare all'aperto copertoni che, con la pioggia, possono riempirsi d'acqua

Combinare frequentemente l'acqua dei vasi e svuotare periodicamente quella dei sottovasi

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.15 locandine (formato 35X65) e n. 100 copie di pieghevoli.

Presso il cimitero è stato consegnato n. 1 cartello divulgativo specifico da posizionare all'entrata

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 è stato ampliato ed aggiornato il sito internet predisposto da Ipla per conto della Regione Piemonte nell'ambito del progetto zanzare (<http://zanzare.ipia.org>). Ciò al fine di 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.

zanzare.ipla.org/index.php/it/

LE ZANZARE - IL PIANO DI LOTTA - LE ATTIVITA' - PER SAPERNE DI PIU' -

ipla istituto per le piante da legno e l'ambiente ipla spa
società partecipata dalla Regione Piemonte

Lotta alle zanzare in Piemonte

Il Progetto regionale di Lotta alle zanzare si articola in varie iniziative, alcune gestite direttamente dalla Regione, tramite I.P.L.A. S.p.A., sua partecipata, altre demandate agli Enti locali che vi aderiscono spontaneamente, ricevendo un cofinanziamento pari al 50% di quanto ammissibile e speso, in base a quanto prevede la Legge della Regione Piemonte 24 ottobre 1995, n. 75 (L.R. 75/95).

Perché un'attività risulti ammissibile a contributo è necessario che risponda a determinate condizioni. In primo luogo deve basarsi sui principi della gestione integrata, con forte propensione alla prevenzione e alla lotta larvicida. Deve inoltre prevedere uno studio preliminare del territorio e delle sue criticità, essere supportata da azioni di monitoraggio dei risultati e utilizzare metodologie fondate su basi scientifiche.

In queste pagine si possono trovare informazioni e consigli su come contrastare le zanzare, in particolar modo quelle che possono trovare idonee condizioni di sviluppo nelle nostre case.





LE SPECIE PRINCIPALI Delle circa 3.580 specie di zanzare conosciute al mondo, in I...

[Read more](#)



IL PROGETTO REGIONALE DI LOTTA ALLE ZANZARE II Progetto regionale di Lotta alle za...

[Read more](#)



IL MONITORAGGIO E LA SORVEGLIANZA II Il monitoraggio entomologico permette di ottenere...

[Read more](#)



LA LOTTA ALLE ZANZARE Nel corso della sua millenaria storia, l'uomo ha ingaggiato ...

[Read more](#)



COSA FARE A CASA PROPRIA Una delle preoccupazioni principali che assilla tutti noi...

[Read more](#)



LE VOSTRE DOMANDE Qui si possono trovare le domande ricorrenti degli utenti del si...

[Read more](#)



A SCUOLA CON NOI Come previsto dal progetto regionale, ampio spazio è dato alla s...

[Read more](#)



CONTATTI PER SEGNALAZIONI E RICHIESTE DI INFORMAZIONI COMPILARE IL SEGUENTE FORM: ...

[Read more](#)

PER INFORMAZIONI E SEGNALAZIONI

Numero Verde

800.171.198

da lunedì a venerdì / orari 9-13 e 14-17

 **Partecipa al Sondaggio**
Prendi la patente di "Acchiappa zanzare"

 **Partecipa al Sondaggio**
Conosci il tuo nemico

Cambia lingua



Nome utente:

Password:

Accedi

[Nome utente dimenticato?](#)
[Password dimenticata?](#)

Sempre disponibile risulta anche la pagina Facebook (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.