

PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE

AREA METROPOLITANA TORINESE MERIDIONALE

ANNO 2026



STATO AVANZAMENTO LAVORI – 31 Luglio 2026

COMUNE DI BEINASCO

Tecnico di campo: *Maresca Michele*

ATTIVITÀ PRELIMINARI

Adesione al progetto e accorpamento territoriale

Nel corso del 2026, 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 2026 risultano far capo al progetto Area Metropolitana Torinese Meridionale (TOMED). Per la stagione 2026 in TOMED sono stati aggiunti i comuni di Beinasco, Piossasco e Orbassano che, fino al 2025, facevano parte del progetto dell'Area metropolitana torinese settentrionale. Complessivamente, il progetto comprende 30 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 al Referente Tecnico Scientifico (RTS) e ai Tecnici di campo (TdC) sono stati conferiti nel mese di aprile in seguito all'espletamento delle procedure di selezione incominciate con la pubblicazione dell'apposito avviso. Successivamente, si sono svolti incontri formativi e riunioni tecniche tra 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 maggio. Per la fornitura di ghiaccio secco è stata incaricata la Cryos.

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 Rentokil, sia per i trattamenti larvicidi nelle caditoie stradali sia per i trattamenti adulticidi e rurali.

Incontro tecnico con il Comune

In data 27 maggio il personale tecnico del progetto, rappresentato da Maresca Michele, e il Referente Tecnico Scientifico, rappresentato da Mauro Piazzì, hanno incontrato i referenti del Comune di Beinasco (Ufficio Ambiente), per presentare le attività per la campagna 2026.

ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO

Infestazioni larvali

Il monitoraggio delle infestazioni larvali sul territorio comunale di Beinasco ha avuto inizio nel 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 trappola sfrutta il potere attrattivo che la CO₂ esercita sugli esemplari adulti i quali, una volta avvicinati alla trappola, vengono aspirati tramite una ventola in un sacchetto a rete da cui, proprio grazie al movimento della ventola, sono impossibilitati ad uscire.

Nel Comune di Beinasco, tale attività è iniziata il 03 giugno e si protrarrà per le successive 18 settimane. La trappola è posizionata ogni martedì sera e ritirata ogni mercoledì mattina presso il campo Spinelli San Giorgio.

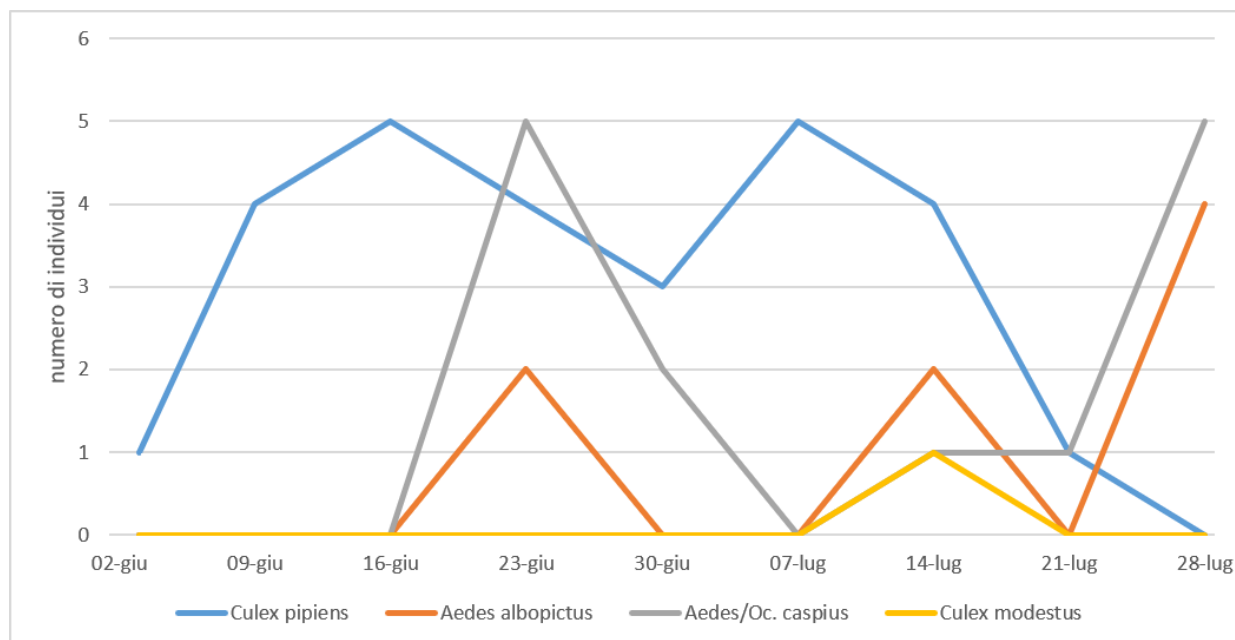


Posizione della trappola attrattiva nel comune di Beinasco

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

Specie	03/06	09/06	16/06	23/06	30/06	07/07	14/07	21/07	28/07
<i>Culex pipiens</i>	1	4	5	4	3	5	4	1	0
<i>Culex modestus</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	0

<i>Aedes caspius</i>	0	0	0	5	2	0	1	1	5
<i>Aedes albopictus</i>	2	0	0	2	0	0	2	0	4



Distribuzione nel tempo del numero di individui adulti catturati

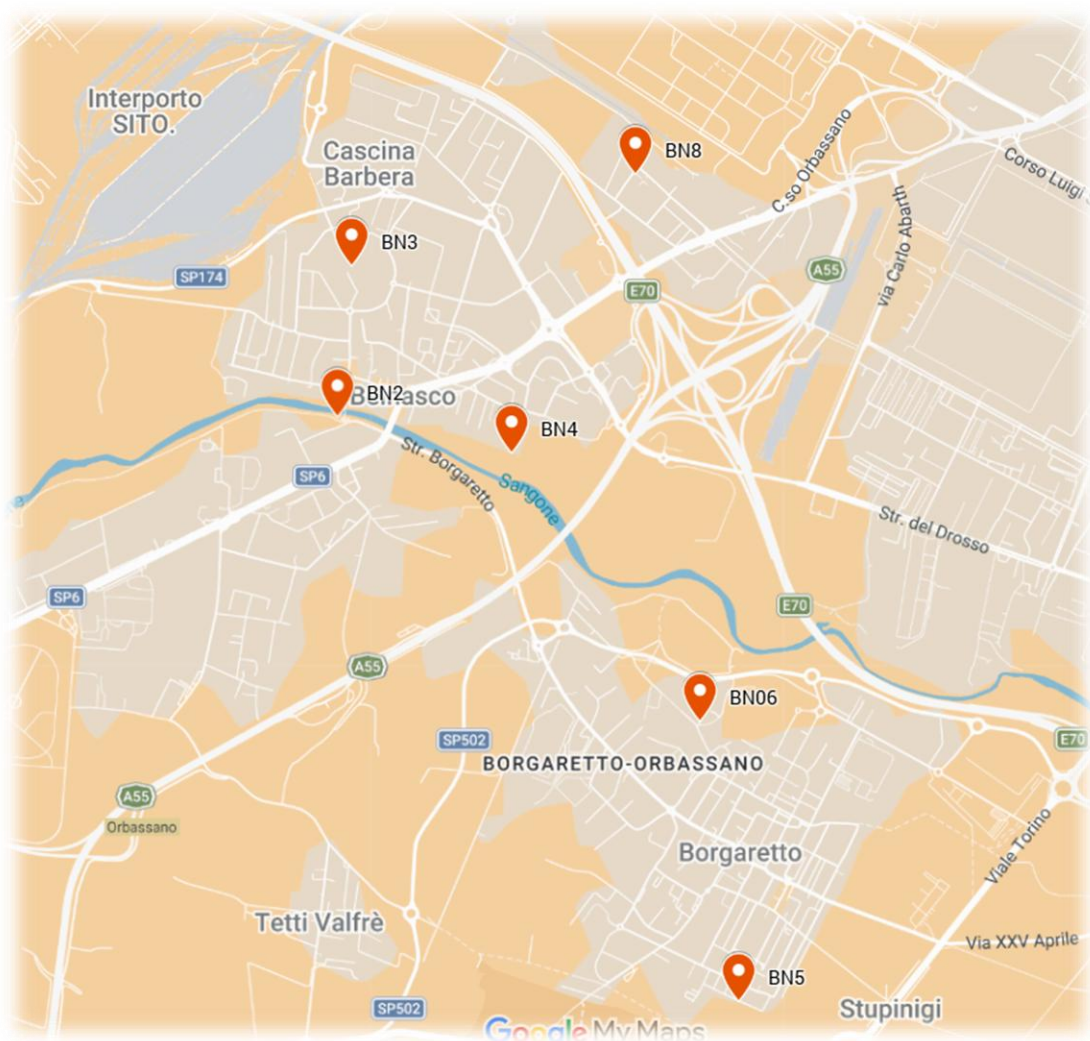
Ovitracce

Il monitoraggio con ovitracce permette di avere un'indicazione più precisa della distribuzione sul territorio urbano della zanzara tigre.

Le ovitracce sono strumenti utili nel caso sia necessario procedere al monitoraggio di zanzare poco mobili, con un raggio di azione ridotto come nel caso della zanzara tigre. Un'ovitrappola consiste in un contenitore simile ad un vasetto (nero, in quanto colore attrattivo) che viene riempito di acqua in cui viene immerso un listello di masonite per la deposizione; nell'acqua viene anche aggiunta una sostanza granulare, B.T.I., che impedisce lo sviluppo larvale. I dati si ottengono prelevando e sostituendo il listello di masonite, il quale viene poi "letto" in laboratorio: più uova significa più zanzare adulte presenti nella zona. I dati del numero di uova sono riportati su database in grado di fornire diversi parametri di calcolo come media ovature per trappola, medie generali e percentuali di positività. La percentuale di positività delle ovitracce rappresenta la presenza della specie rispetto al totale delle postazioni, quindi la sua distribuzione spaziale sul territorio.

Tale attività è iniziata il 19 maggio e si protrarrà fino a ottobre per un numero totale di 11 campionamenti. Nel Comune di Beinasco sono state scelte 6 stazioni di monitoraggio con ovitracce, le cui stecchette di masonite sono sostituite ogni due settimane.

Nell'immagine seguente sono riportate le posizioni delle ovitracce distribuite sul territorio comunale.



Posizioni delle ovitrappole nel comune di Beinasco

La seguente tabella riassume il numero di uova per ogni relativa ovitrappola catturate fino ad oggi con frequenza bisettimanale. Le date indicano la settimana di posizionamento della stecchetta di masonite. I dati riportano la quantità di uova deposte nei 14 giorni successivi.

Codice Stazione	18/05	01/06	15/06	29/06	13/07
BN02 (Via Serafino)	8	0	0	26	61
BN03 (Parco adiacente il cimitero)	109	51	19	0	0
BN04 (Via Verdi)	0	10	51	ND	43
BN05 (Via Case Sparse, Borgaretto)	0	0	31	11	0
BN06 (Via Cimitero, Borgaretto)	46	4	58	268	398
NC08 (Via Mascagni)	0	0	43	0	0

ATTIVITÀ 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. Il prodotto utilizzato è un prodotto biologico a base di *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis*.

Di seguito, il calendario degli interventi ad oggi eseguiti sul territorio comunale.

Data	Località/quartiere/via	Caditoie trattate	Autore intervento
19/05	Cimitero di Beinasco	7	TdC
19/05	Cimitero di Borgaretto	3	TdC
26/05	Intera area urbana	824	Ditta Rentokil
04/06	Corso Cavour	25	TdC
16/06	Via Galileo Galilei	4	TdC
24/06	Piazza Dolci	16	TdC
29/06	Intera area urbana	494	Ditta Rentokil
15/07	Piazza Dolci	28	TdC
31/07	Intera area urbana	539	Ditta Rentokil

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*. Ad oggi non si sono resi necessari trattamenti larvicidi su focolai.

Trattamenti adulticidi

In casi eccezionali, la L.R. 75/95 prevede la possibilità di effettuare interventi adulticidi finalizzati all'abbattimento momentaneo e localizzato della popolazione di zanzare. In base a quanto stabilito dalla Deliberazione della Giunta Regionale 22 aprile 2025, n. 26-1032, in accordo con quanto indicato nel Piano Nazionale Arbovirosi, è stata eseguita una serie di test per valutare l'eventuale comparsa sul territorio piemontese di forme di resistenza ai larvicidi e agli adulticidi. A seguito di ciò, in accordo con quanto deciso dal Comitato Tecnico Scientifico regionale per la lotta alle zanzare, è stato prescritto di limitare fortemente azioni di contrasto alle popolazioni adulte 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 prodotto. Al momento non sono stati necessari interventi di questo tipo.

Trattamenti repellenti

In caso di necessità è possibile svolgere dei trattamenti con prodotto repellente costituito da soluzione a base di aglio. Il trattamento va organizzato con il comune, il personale tecnico del progetto e la ditta di disinfestazione.

Nel comune di Beinasco sono stati effettuati, ad oggi, i seguenti trattamenti repellenti:

Data	Sito	Litri di soluzione utilizzati
15/07	Piazza Dolci, Via Avigliana, Via Monginevro	150

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 sul territorio finalizzati al rilevamento e alla successiva neutralizzazione (mediante rimozione o trattamento) di focolai di sviluppo larvale, dando eventuali indicazioni per la successiva gestione e risoluzione del problema. Per ciascun sopralluogo effettuato su richiesta del Comune è stata redatta una relazione tecnica, contenente le osservazioni del tecnico di campo, la descrizione degli interventi eseguiti e l'elenco degli eventuali ulteriori interventi di competenza comunale.

Nel Comune di Beinasco fino ad oggi sono stati effettuati i seguenti sopralluoghi di cui si riporta la tabella riassuntiva:

Data	Sito	Fonte	Focolai trattati
19/05	Cimitero di Beinasco	TdC	caditoie
19/05	Cimitero di Borgaretto	TdC	caditoie
04/06	Corso Cavour	TdC	caditoie
16/06	Via Galileo Galilei	TdC	caditoie
24/06	Piazza Dolci	comune	caditoie
15/07	Piazza Dolci	comune	caditoie

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 accertata 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.

Aziende florovivaistiche

Nell'ambito del Progetto, è stato inserito il monitoraggio di alcune aziende florovivaistiche presenti nel comune di Beinasco. Per ognuno di essi sono in corso attività di monitoraggio di uova, larve ed adulti di zanzara. Inoltre, è stato compilato un questionario e consegnato un volantino informativo.

ATTIVITÀ 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 formato 70 x 100. Al Comune di Beinasco sono state consegnate 5 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 Beinasco ne sono state consegnate e distribuite 6 presso Centri incontro dei Quartieri, Uffici Comunali, ASL e Biblioteca Comunale.

Pieghevoli informativi

Per la distribuzione diretta ai cittadini è stata aggiornata la versione dei pieghevoli informativi. Nel Comune di Beinasco ne sono stati distribuiti finora 150 con le seguenti modalità:

- uffici comunali;
- biblioteca comunale;
- centri d'incontro e comitati di quartiere;
- ASL;
- nelle buche delle lettere delle aree sottoposte a sopralluoghi o trattamenti mirati;
- durante l'incontro occasionale con cittadini.



Altro materiale

Per l'informazione presso i cimiteri sono verificate le copie cartacee plastificate della locandina raffiguranti le buone abitudini da adottare per prevenire le infestazioni di zanzare, ad integrazione dei 2 cartelli in lamina fornite dal Progetto nella Campagna 2014.



Sito informativo

Il sito predisposto da Ipla per conto della Regione Piemonte nell'ambito del "progetto zanzare" (<http://zanzare.ipia.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.

Inoltre, con la collaborazione del Comune di Beinasco, è stato regolarmente aggiornato il sito istituzionale comunale per informare i cittadini sulle principali attività svolte ad oggi all'interno del progetto.

Pagina Facebook

La pagina Facebook (www.facebook.com/zanzare.ipia) 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.