COMUNE DI VOLPIANO - Prot 0014454 del 03/08/2020 Tit 4 Cl 6 Fasc

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

REGIONE PIEMONTE

# PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE

AREA TORINESE

ANNO 2020

STATO AVANZAMENTO LAVORI – 31 luglio 2020

# COMUNE DI VOLPIANO

Tecnico di campo *Gabriel Trogolo*

COMUNE DI VOLPIANO - Prot 0014454 del 03/08/2020 Tit 4 Cl 6 Fasc



## 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 specificamente a ridosso della Città di Torino (Area Torinese) i Comuni che hanno presentato la domanda per aderire alle attività 2020 risultano far capo a quattro progetti: Area Metropolitana Torinese Settentrionale (AMTS), Unione dei Comuni Nord Est Torino (NET), Città di Torino (TO) e Bassa Valle Susa (BVS). Complessivamente i progetti comprendono 35 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 un unico progetto di fattibilità (AMTS, BVS).<br>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 i quattro progetti, affidandone la direzione tecnica ad un singolo Referente Tecnico Scientifico (RTS). |
| Incarico e formazione del personale tecnico | Gli incarichi all'RTS e ai Tecnici di campo (TdC) sono stati conferiti nel 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. |
| 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 quanto riguarda la Ditta di disinfestazione e nel mese di giugno per quanto riguarda 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 i progetti AMTS, NET, TO e BVS è stato aggiudicato alla ditta Sanatec Piemonte di Torino. |
| Incontro tecnico con il Comune | In data 15/06/2020 il personale tecnico del progetto, rappresentato da Gabriel Trogolo, ha contattato i referenti del Comune di Volpiano per il progetto di lotta alle zanzare nella persona della Geom. Federica Spigolon per presentare il Progetto 2020. |

## ATTIVITA' DI MONITORAGGIO

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 è posizionata con cadenza settimanale una trappola innescata 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 Volpiano la trappola è posizionata ogni martedì sera e ritirata ogni mercoledì mattina presso la chiesa di San Giovanni, in via Anna Frank n.1..

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Culex pipiens* | 1 | 12 | 8 | 34 | 31 | 62 | 10 | 17 |
| *Aedes albopictus* | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 | 2 |

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 Volpiano sono state scelte 8 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 | 30/06 | 15/07 | 29/07 |
|---|---|---|---|
| VL01 | 0 | 0 | 0 |
| VL02 | 0 | Nd | 103 |
| VL03 | 12 | 0 | 24 |
| VL04 | 0 | 0 | 43 |
| VL05 | 35 | 131 | 36 |
| VL06 | 0 | Nd | Nd |
| VL07 | nd | 274 | 18 |
| VL07 | 43 | 124 | 15 |

## ATTVITA' DI LOTTA

Infestazioni larvali

Il monitoraggio delle infestazioni larvali sul territorio comunale di Volpiano 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.

Trattamento larvicida delle caditoie stradali

I trattamenti delle caditoie pubbliche vengono eseguite ogni volta che il TdC ne rileva la necessità sulla base della rilevazione 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 |
|---|---|---|---|
| 09/07/20 | Territorio comunale | 792 | 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*.

Ecco gli interventi fin qui eseguiti sul territorio comunale.

| Data | Focolaio | Codice | Prodotto | Autore intervento |
|---|---|---|---|---|
| 22/06/20 | S.P. 17 | VO001 | B.t.i. | Gabriel Trogolo |
| 22/06/20 | Via Tonale | VO002 | B.t.i. | Gabriel Trogolo |
| 22/06/20 | Via Brandizzo | VO003 | B.t.i. | Gabriel Trogolo |

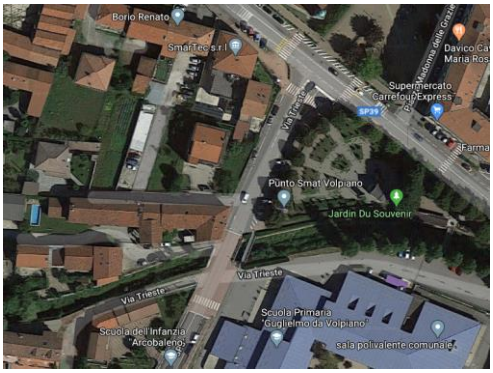
Trattamenti adulticidi

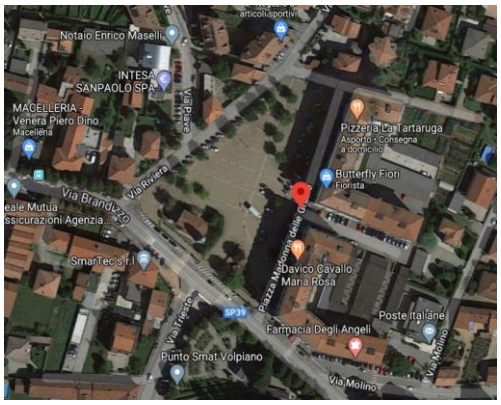
In casi eccezionali, la L.R. 75/95 prevede la possibilità di effettuare, su richiesta delle Amministrazioni comunali aderenti e in concomitanza di eventi di pubblico interesse, interventi adulticidi finalizzati all'abbattimento momentaneo e localizzato della popolazione di zanzare. Nei casi ritenuti 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 *Permetrina*.

Tali trattamenti adulticidi non sono stati al momento effettuati nel comune di Volpiano

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 Volpiano sono stati svolti fino ad oggi n.3 sopralluoghi, di cui si riporta di seguito le schede riassuntive.

| PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE – SCHEDA SOPRALLUOGO 2020 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° sopralluogo stagionale | 1 | Tecnico | Trogolo | Data sopralluogo | 29/07/2020 |
| Sopralluogo ordinario | - | Sopralluogo straordinario | - | Tipologia intervento | Preventivo |
| Comune | Volpiano | Indirizzo | Presso la casetta Smat di via Trieste | | |
| Tipologia area | Urbana | Tipologia edificio | Altro | Area esterna edificio | Cortile e giardino |
| Magnitudo focolai larvali | Media | Magnitudo adulti zanzare | Bassa | Principali specie adulti | Cx. pipiens |
| Siti sensibili vicinanze | No | Orti urbani vicinanze | No | | |
| Descrizione intervento: | Nel sito in questione è presente, a lato della casetta Smat un canale con acqua corrente, dove in alcuni punti si genera ristagno, a seconda dell'aumentare o del diminuire della quantità di acqua. In tali punti potrebbe verificarsi la presenza di larve e per tale motivo sono stati trattati con Bti. Nei pressi del giardino e del monumento dei caduti non sono presenti ristagni di acqua che potrebbero provocare focolaio. | | | | |
| Fotografie significative: |  | | | | |

| PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE – SCHEDA SOPRALLUOGO 2020 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° sopralluogo stagionale | 1 | Tecnico | Trogolo | Data sopralluogo | 29/07/2020 |
| Sopralluogo ordinario | - | Sopralluogo straordinario | - | Tipologia intervento | Preventivo |
| Comune | Volpiano | Indirizzo | Piazza Madonna delle Grazie | | |
| Tipologia area | Urbana | Tipologia edificio | Condominio | Area esterna edificio | Altro |
| Magnitudo focolai larvali | Media | Magnitudo adulti zanzare | Bassa | Principali specie adulti | Cx. pipiens |
| Siti sensibili vicinanze | No | Orti urbani vicinanze | No | | |
| Descrizione intervento: | Presenza di numerosi tombini con abbondante acqua stagnante all'interno nella maggior parte di essi, anche a causa delle piogge avvenute nei giorni precedenti .al sopralluogo. Sono stati trattati circa n.15 tombini con Diflubenzuron | | | | |
| Fotografie significative: |  | | | | |

| PROGETTO DI LOTTA ALLE ZANZARE – SCHEDA SOPRALLUOGO 2020 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° sopralluogo stagionale | 1 | Tecnico | Trogolo | Data sopralluogo | 29/07/2020 |
| Sopralluogo ordinario | - | Sopralluogo straordinario | - | Tipologia intervento | Preventivo |
| Comune | Volpiano | Indirizzo | Municipio e centro storico | | |
| Tipologia area | Urbana | Tipologia edificio | Condominio | Area esterna edificio | Altro |
| Magnitudo focolai larvali | Media | Magnitudo adulti zanzare | Bassa | Principali specie adulti | Cx. pipiens |
| Siti sensibili vicinanze | No | Orti urbani vicinanze | No | | |
| Descrizione intervento: | Non sono presenti situazioni che possono provocare l'insorgere di un focolaio. Si rileva la presenza di n. 3 tombini con acqua stagnante all'interno, anche a causa delle piogge avvenute i giorni precedenti al sopralluogo; è stato effettuato il trattamento con Diflubenzuron. Gli altri tombini appaiono asciutti | | | | |
| Fotografie significative: | | | | | |

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. I siti rinvenuti fino ad oggi nel Comune di Volpiano sono 4, più precisamente:

- Cimitero comunale, piazza Vittorio Emanuele II 12;
- Gruppo Dilettantistico Sportivo via Trento 104;
- Scuola 1° grado "Dante Alighieri" piazza G. Bosco 5°
- Scuola primaria/centro polifunzionale "Guglielmo da Volpiano" via Trieste 1

Per ciascun sito è stata compilata una scheda che risulta consultabile presso la sede di Ipla Spa 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 microfocolai di sviluppo larvale in ambito domestico.<br>Per cercare di raggiungere al meglio questi fini, sono state predisposte diverse attività e materiali informativi. In alternativa al materiale cartaceo è stato inviato all'Amministrazione materiale digitale tale da essere inserito sul sito web del Comune. |
| Locandine informative | Per spazi più circoscritti sono state stampate delle locandine formato 35 x 65. Nel Comune di Volpiano ne sono state consegnate 3 da affiggere negli appositi spazi individuati dall'Amministrazione. |
| Pieghevoli informativi | Per la distribuzione diretta ai cittadini è stata riproposta la versione dei pieghevoli informativi. Nel Comune di Volpiano ne sono stati distribuiti finora 100 con le seguenti modalità:<br>• consegnati agli uffici comunali<br>• consegnati alla biblioteca comunale |
| Incontri centri estivi | 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.<br>Al momento non sono stati effettuati incontri. |
| 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 |

COMUNE DI VOLPIANO - Prot 0014454 del 03/08/2020 Tit 4 Cl 6 Fasc



possono rivolgersi tutti i cittadini per avere informazioni, effettuare segnalazioni o richiedere un sopralluogo da parte di un tecnico.