



Rappresentazione geografica

Di seguito sono riportate le posizioni georeferenziate delle vie in cui è stato effettuato il campionamento delle caditoie nell'area comunale in oggetto.

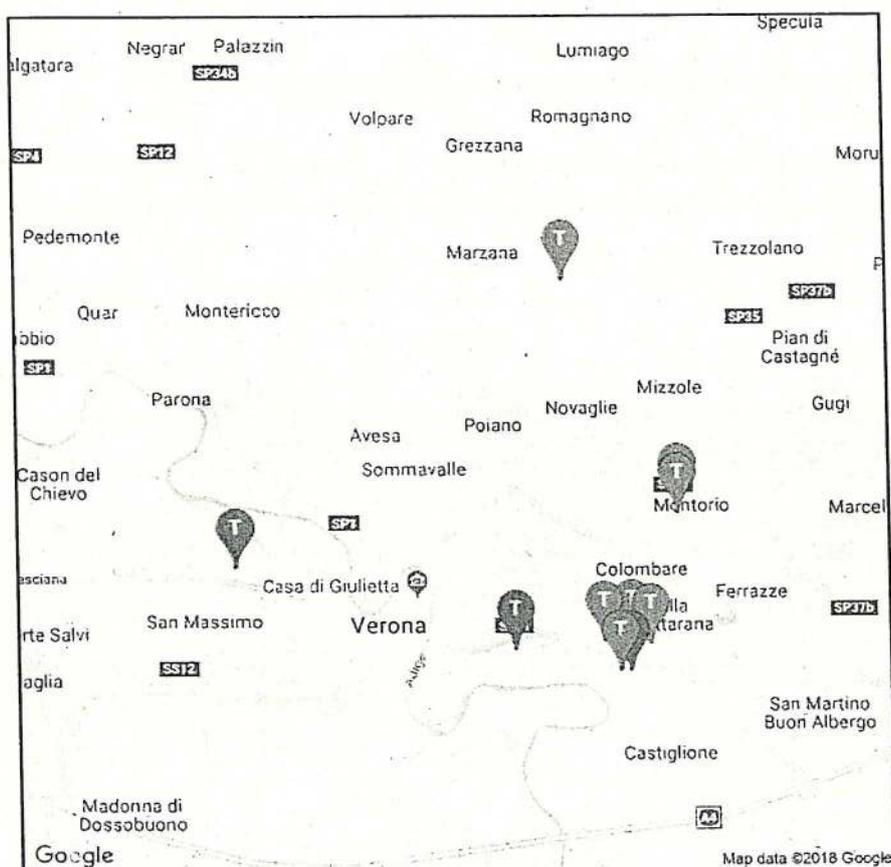


Figura 1: posizione georeferenziate delle vie dove sono stati effettuati i campionamenti nelle caditoie (le coordinate GPS rilevate in campo sono soggette ad un margine di errore di alcuni metri).



Grafici

Di seguito sono presentati i grafici in riferimento ai dati esposti in Tabella 1.

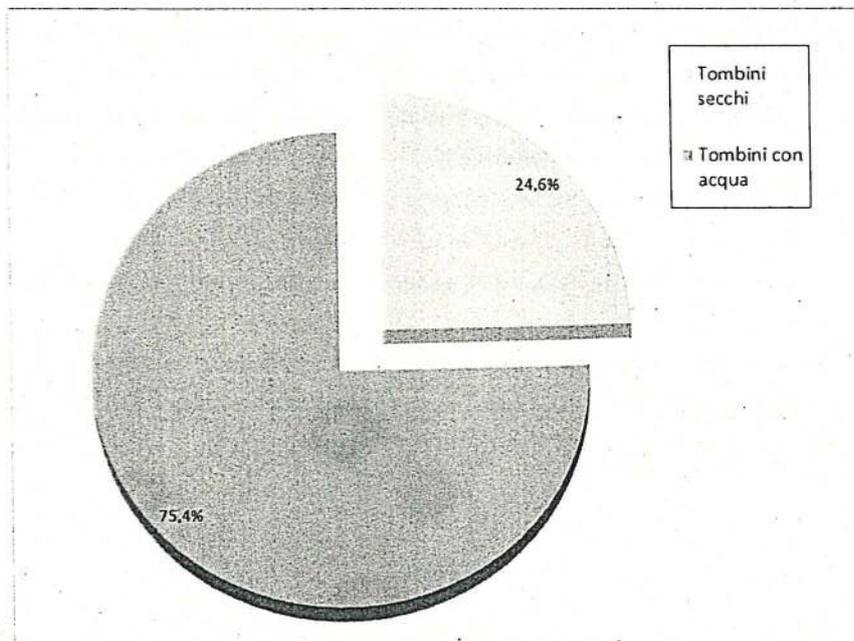


Grafico 1: percentuale di caditoie con o senza acqua in relazione al totale dei tombini campionati.

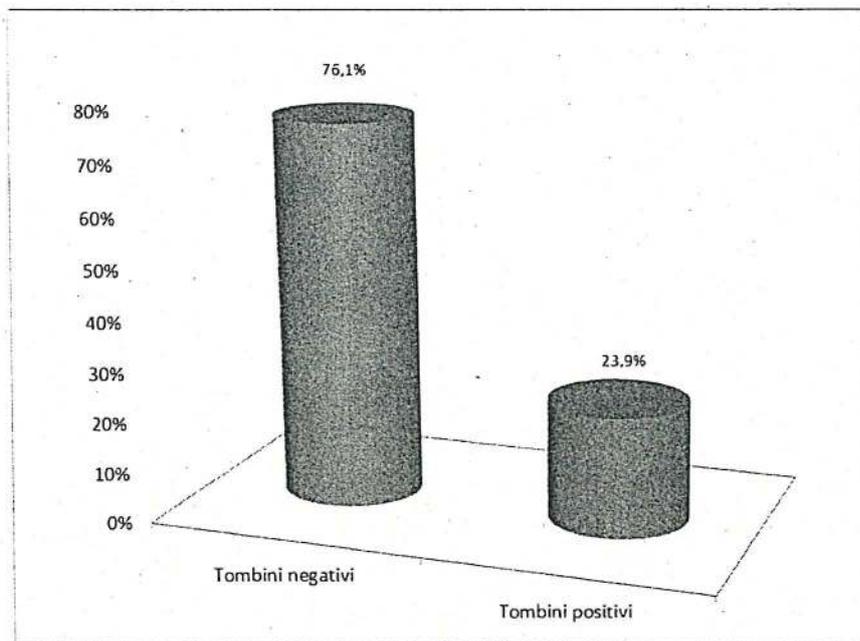


Grafico 2: percentuale di caditoie caratterizzate dalla presenza (tombini positivi) o assenza (tombini negativi) di larve di zanzara rispetto ai tombini con acqua.



Considerazioni

I campionamenti effettuati nei 46 tombini con acqua evidenziano una positività del 23,9%, relativa alle 11 caditoie in cui è stata rilevata la presenza di larve di zanzare.

Il livello di infestazione di 9 tombini si riferisce ad una densità di classe A (da 1 a 10 larve per mezzo litro di acqua), mentre 2 caditoie riportano una densità di classe B (da 11 a 50 larve per mezzo litro di acqua).

Le criticità riscontrate durante la verifica risultano distribuite in diverse vie del territorio comunale.

Oltre alla valutazione del livello di infestazione larvale nelle caditoie è stato attuato un controllo della presenza di adulti di Zanzara Tigre (*Aedes albopictus*) mediante la tecnica dello "Human Landing – Uomo Esca" sostando quindi nelle vicinanze di siepi e cespugli per indurre le zanzare adulte a volare attivamente all'esterno della vegetazione in modo da constatarne la presenza/assenza. Il rilievo è stato effettuato nei pressi del campo giochi in via Pitagora, dove la presenza di adulti volanti è stata scarsa (in 2 minuti: 14 appoggi di 3 zanzare).

Sulla base di quanto osservato si consiglia di programmare un nuovo intervento larvicida, per riportare sotto controllo la popolazione larvale di zanzare in tutta l'area, come previsto dal "PIANO REGIONALE DI SORVEGLIANZA INTEGRATA E MISURE DI LOTTA AI VETTORI ANNO 2018".

F.to

Dr. Simone Martini

REGIONE DEL VENETO



ULSS9
SCALIGERA

Azienda ULSS 9 - Scaligera

Sede Legale Via Valverde, 42 - 37122 Verona
cod.fisc. e P. IVA 02573090236

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

U.O.C. IGIENE ALLEVAMENTI E PRODUZIONI ZOOTECNICHE
UNITA' OPERATIVA COMPLESSA IGIENE URBANA ANIMALE

Prot. n. 15 69 29

Verona, 24.09.2018

Preg.mo Sig. Sindaco
Comune di Verona
protocollo.informatico@pec.comune.verona.it

Oggetto: report di efficacia ed appropriatezza del comune

Come da D.G.R. Veneto n. 2206 del 06.11.2012, si trasmette il report dei controlli di efficacia dei trattamenti disinfestanti secondo il piano straordinario adottato e compiuti sul territorio del Suo comune, realizzato dal nostro consulente entomologo.

Si invita la S.V. a prestare particolare attenzione alle eventuali criticità evidenziate e a porvi rimedio seguendo i consigli impartiti dal nostro consulente Entostudio.

Cordialmente.

IL DIRETTORE
dott. Stefano Adami



All.to: Report Entostudio

Responsabile del procedimento: dr. Stefano Adami
Referente istruttoria: dr. Stefano Adami
Tel.: 045 6338616
E-mail: sadami@aulss9.veneto.it



ENTOSTUDIO S.r.l.

Brugine, 19 settembre 2018

c.a.

Dott. Stefano Adami

Dipartimento di Prevenzione

Ulss 9 'Scaligera'

Oggetto: verifica di efficacia del trattamento larvicida nel Comune di Verona.

In data 17 settembre è stata effettuata una verifica nel Comune di Verona per valutare l'efficacia del trattamento larvicida eseguito nelle caditoie dal giorno 27/08/2018 al giorno 07/09/2018. Il larvicida applicato nelle caditoie è il Diflubenzuron. E' stato inoltre attuato un controllo della presenza di adulti di Zanzara Tigre (*Aedes albopictus*) nei parchi mediante la tecnica dello "Human Landing – Uomo Esca" sostando quindi nelle vicinanze di siepi e cespugli dei parchi per indurre le zanzare adulte a volare attivamente all'esterno della vegetazione in modo da constatarne la presenza/assenza.

I sopralluoghi nei parchi sono stati richiesti ed effettuati per conto dal Comune di Verona. I controlli delle infestazioni larvali e di adulti di zanzare sono stati realizzati valutando i calendari degli interventi adulticidi e larvicidi eseguiti e ricevuti per mezzo mail dalla Spett. Ditta Gico Systems nel territorio comunale in esame.

Rappresentazione geografica

Di seguito sono riportate le posizioni georeferenziate delle vie in cui è stato effettuato il campionamento delle caditoie nell'area comunale in oggetto.

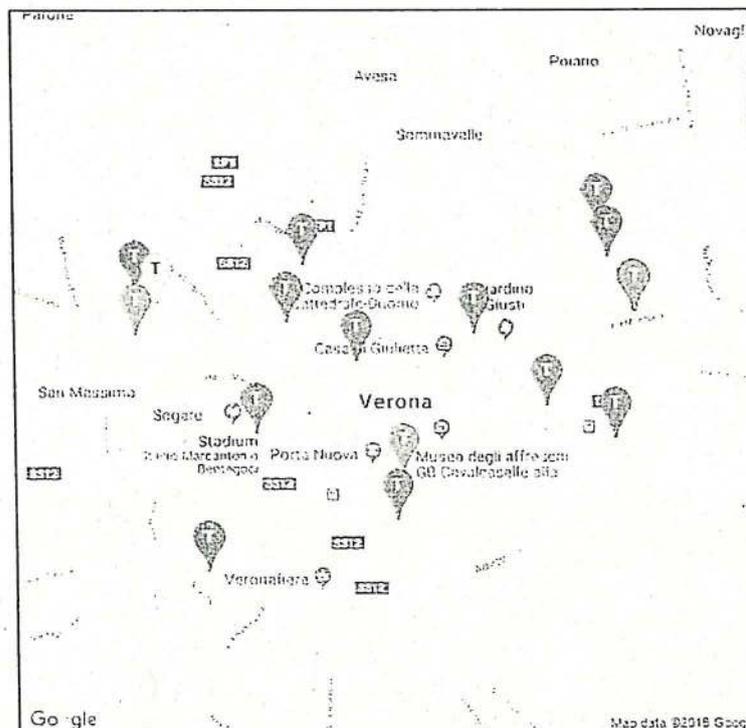


Figura 1: posizione georeferenziate delle vie dove sono stati effettuati i campionamenti nelle caditoie (le coordinate GPS rilevate in campo sono soggette ad un margine di errore di alcuni metri).



Grafici

Di seguito sono presentati i grafici in riferimento ai dati esposti in Tabella 1.

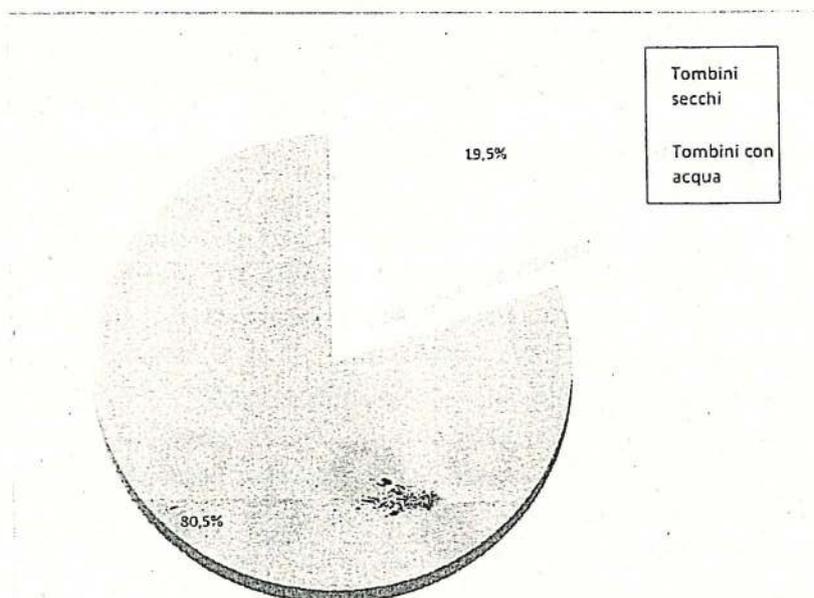


Grafico 1: percentuale di caditoie con o senza acqua in relazione al totale dei tombini campionati.

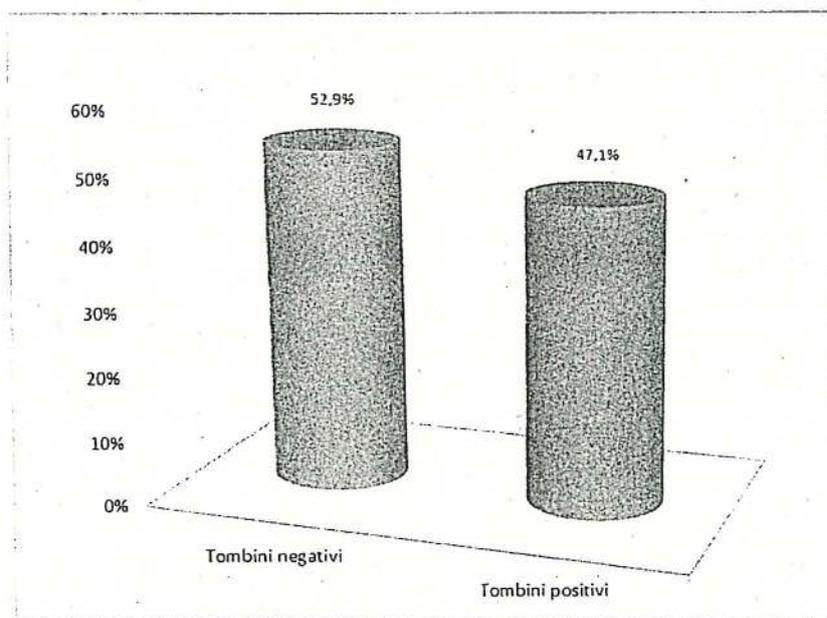


Grafico 2: percentuale di caditoie caratterizzate dalla presenza (tombini positivi) o assenza (tombini negativi) di larve di zanzara rispetto ai tombini con acqua.



Considerazioni

I campionamenti effettuati nei 70 tombini con acqua evidenziano una positività del 47,1%, relativa alle 33 caditoie in cui è stata rilevata la presenza di larve di zanzare.

Il livello di infestazione di 29 tombini si riferisce alla densità di classe A (da 1 a 10 larve per mezzo litro di acqua), mentre quello di 4 caditoie si riferisce alla densità di classe B (da 11 a 50 larve per mezzo litro di acqua).

Le criticità riscontrate durante la verifica risultano distribuite in diverse vie del territorio comunale.

Devono però essere prese in considerazione alcune perturbazioni meteoriche verificatesi successivamente all'effettuazione degli interventi in oggetto, con una piovosità complessiva registrata di 98,2 mm caduti dal 31/08/18 al 02/09/18, con un picco massimo di 71,4 mm registrato il giorno 01/09/18 e 20,6 mm registrati il giorno 06/09/18. Questi eventi piovosi potrebbero aver in parte dilavato i tombini del comune preso in esame, limitando dunque l'efficacia degli stessi trattamenti. (Stazione Verona – Parco Adige Nord – dati meteo Arpa – fonte: http://www.arpa.veneto.it/bollettini/meteo60gg/Staz_452.htm).

Sono state però rilevate diverse criticità non giustificate dagli eventi piovosi, nelle seguenti realtà:

- Caditoie all'interno del parco in Via Buzzati (le quali non rientrano in elenco ma risulta effettuato un intervento adulticida interno al parco e risultano trattate le caditoie di Via Buzzati esterne al parco)
- Caditoie all'esterno del parco in Via Campanella (le quali rientrano in elenco, inoltre risulta effettuato un intervento adulticida interno al parco)
- Caditoie in Via Dominutti (rientrano in elenco)
- Caditoie in Via Pergolesi (rientrano in elenco)

Risultano inoltre estranee all'elenco dei trattamenti larvicidi diverse vie nelle quali sono state riscontrate diverse positività:

- Caditoie all'esterno del parco in Via Lega Veronese (fuori elenco)
- Caditoie in Via Ruffo (fuori elenco)
- Caditoie in Via Santa Marta (fuori elenco)

E', quindi, necessario programmare quanto prima un nuovo intervento larvicida, per riportare sotto controllo la popolazione larvale di zanzare in tutta l'area, come previsto dal "PIANO REGIONALE DI SORVEGLIANZA INTEGRATA E MISURE DI LOTTA AI VETTORI ANNO 2018.

F.to

Dr. Simone Martini

6/11/2018

COMUNE DI VERONA	E
Comune di Verona	

Copia conforme all'originale, in carta libera per uso amministrativo

Protocollo N.0352066/2018 del 06/11/2018
--

Verona, 06/11/2018, protocollo 0352086/2018

Comune di Verona

controlli disinfestazioni 2018

Da : Federico Benini <federico.benini@comune.verona.it>

lun, 05 nov 2018, 17:41

Oggetto : controlli disinfestazioni 2018

A : consiglio <consiglio@comune.verona.it>

Buongiorno,
chiedo gentilmente di avere i controlli Ulss fatti in merito alle disinfestazioni di quest'anno

Cordialmente

FB
