

## Studio sulla presenza di *Aedes albopictus* (Zanzara Tigre) nella provincia di Bergamo - Anno 2013

Raffaello Maffi\* - Marco Valle\*\* - Giancarlo Malchiodi\* - Omar Lodovici\*\* - Melania Massaro\*\* - Vincenza Amato

\* Dipartimento di Prevenzione Medico - ASL Bergamo  
\*\* Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi" Bergamo

### FINALITA'

Contenimento della *Aedes albopictus*, potenziale veicolo di alcuni *Alphavirus* tra cui la *Chikungunya* e il *Virus Nile*, attraverso l'attivazione di un sistema di monitoraggio provinciale finalizzato ad accertare l'eventuale presenza e la consistenza della popolazione di *Aedes albopictus* nella provincia di Bergamo, monitoraggio già attivato ed eseguito per gli anni 2007-2012.

### PREMESSA

Su indicazione della Regione Lombardia, anche per l'anno 2013 l'ASL di Bergamo - Dipartimento di Prevenzione Medico in collaborazione con il Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi" di Bergamo, ha predisposto a partire dal mese di maggio con il proseguimento fino a fine settembre, uno studio finalizzato al controllo e monitoraggio di *Aedes albopictus*, attraverso la creazione di una rete provinciale di rilevamento ed il conteggio delle uova. Il progetto è inserito nell'ambito della profilassi delle malattie infettive, umane ed animali trasmissibili attraverso vettori (zanzare).

### INDIVIDUAZIONE DEI COMUNI

I comuni della provincia di Bergamo che fanno parte del monitoraggio sono stati individuati sulla base della loro collocazione geografica tenendo conto anche della distribuzione della popolazione nel territorio. Quest'anno sono stati monitorati 16 comuni sui 244 esistenti nella provincia di Bergamo, per un totale di 99 ovitrappele.

Per ogni comune indagato sono state posizionate 5 ovitrappele ad eccezione del comune di Bergamo (22), Treviglio (7), Dalmine (6) e Chignolo d'Isola (4).

Le ovitrappele sono state collocate prevalentemente alla base di siepi poste all'interno di parchi e giardini pubblici oppure in prossimità di obiettivi sensibili come: scuole, asili, oratori e altri luoghi di aggregazione.

Il monitoraggio ha avuto inizio il 29 aprile 2013 ed è terminato il 30 settembre 2013 per un totale di 12 campionamenti della durata di due settimane ciascuna.

### ESITO DEL MONITORAGGIO

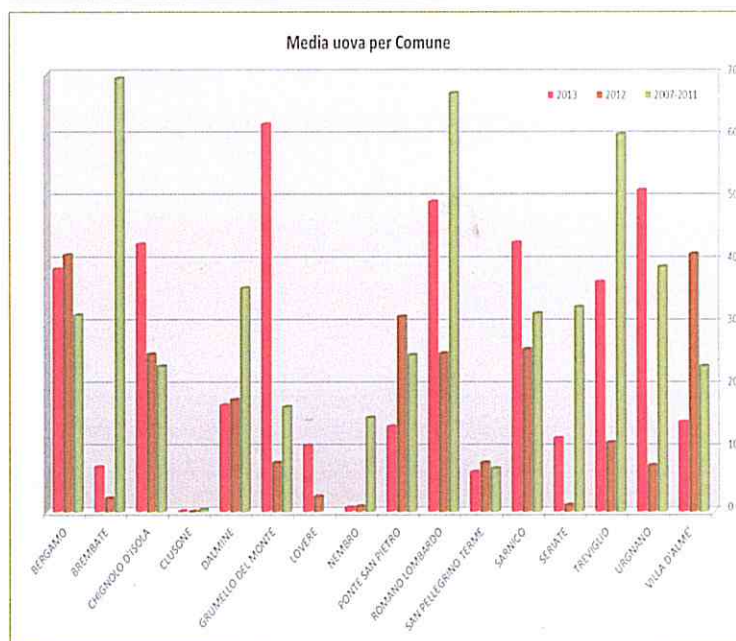
I dati ottenuti nel monitoraggio 2013 hanno evidenziato un leggero aumento dei valori medi di infestazione della zanzara tigre, anche se in alcuni comuni si è registrato un leggero decremento.

I dati sono riassunti in due grafici che riportano la situazione per ogni comune indagato rispetto al valore medio dell'infestazione (Grafico 1 e 2).

Nella relazione dettagliata, presente sul sito internet ASL: [www.asl.bergamo.it](http://www.asl.bergamo.it) (cliccando sulla icona zanzara) è possibile visualizzare l'intera relazione e tutto il materiale informativo.

### Risultati del monitoraggio 2013 (media delle uova su 12 campionamenti)

Media uova zanzare							
Comuni indagati	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
BERGAMO	38,8	41,0	33,2	43,0	28,9	13,8	38,1
BREMBATE	7,0	2,1	63,0	25,1	93,1	96,2	*
CHIGNOLO D'ISOLA	42,8	25,2	31,4	15,1	*	*	*
CLUSONE	0,0	0,0	0,6	0,2	0,2	*	*
DALMINE	16,9	17,8	19,8	3,9	23,8	70,9	60,3
GRUMELLO DEL MONTE	62,0	7,8	22,8	13,3	34,0	13,1	0,3
LOVERE	10,4	2,4	*	*	*	*	*
NEMBRO	0,5	0,8	21,0	18,9	5,0	*	*
PONTE SAN PIETRO	13,5	31,2	20,4	19,4	43,3	28,6	13,5
ROMANO LOMBARDO	49,5	25,3	94,5	21,1	115,5	99,0	4,7
SAN PELLEGRINO TERME	6,3	7,8	9,1	5,5	6,0	*	*
SARNICO	43,0	25,9	51,2	29,4	14,4	*	*
SERATE	11,6	1,0	44,5	19,3	31,8	59,7	8,3
TREVIGLIO	36,7	11,0	82,2	10,5	54,1	72,2	82,6
URGNANO	51,3	7,3	36,9	7,2	74,2	71,7	5,6
VILLA D'ALME'	14,2	41,2	25,3	18,9	25,4	*	*



I risultati per l'anno 2013 hanno evidenziato un leggero aumento dei valori medi del numero di uova contate durante il periodo di monitoraggio, con alcune eccezioni. Questo leggero aumento è dovuto molto probabilmente oltre che alle condizioni meteorologiche favorevoli per lo sviluppo dell'insetto anche ad una minore risposta da parte della popolazione alle azioni di prevenzione promosse e proposte dalle diverse Amministrazioni Comunali.