



# Bollettino settimanale del CENTRO OPERATIVO PER LA LOTTA ALLE ZANZARE

BIELLESE ED ALTO VERCELLESE

R.T.S. dott. Bruciaferri Davide tel. 348/3018155 e-mail: [zanzare.biellese@gmail.com](mailto:zanzare.biellese@gmail.com)

Periodo di riferimento: 11 maggio - 4 giugno 2023

## Livelli medi d'infestazione dei focolai di sviluppo larvale

	<b>Nulla/molto basso</b> (0-5 larve/½ l)	<b>Basso</b> (da 5 a 10 larve/½ l)	<b>Medio</b> (da 10 a 20 larve/½ l)	<b>Elevato</b> (da 20 a 50 larve/½ l)	<b>Molto elevato</b> (>50 larve/½ l)
<b>Caditoie</b>		✓			
<b>Focolai naturali</b>			✓	✓	✓

## Trattamenti di disinfestazione effettuati nei Comuni

(In questo primo numero del Bollettino si riportano i codici dei focolai sottoposti già a due cicli di trattamento.)

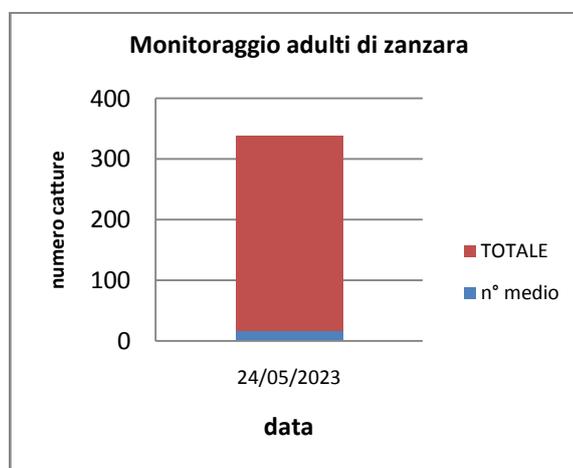
<b>Comune</b>	<b>Adulticidi e Repellenti</b> (Prodotti utilizzati: piretroidi/estratti vegetali all'aglio)	<b>Larvicidi Caditoie</b> (Prodotto utilizzato: Diflubenzuron/B.t.i.+ B.s.)	<b>Larvicidi Biologici</b> Codici focolai trattati (Prodotto utilizzato <i>Bacillus Thuringiensis</i> var. <i>israelensis</i> )
			
<b>AZEGLIO</b>			1A001AZa, 1A001AZb
<b>BENNA</b>		✓	4B003, 4B004
<b>BIELLA</b>		✓	(vedasi descrizione all'ultimo capitolo)
<b>BORGOSIESIA</b>		✓	3B001BG, 3B002BG, 3B016BGb, 3B016BG, 3B024BG, 3B016BGb, 3B016BG, 3B024BG, 3B003BG, 3B004BG, 3B005BG, 3B022BG, 3B023BG, 3B011BG
<b>CAMBURZANO</b>			1B001CA
<b>CANDELO</b>		✓	2009CN, 2026CN, 2010CN, 2011CN, 2014CN, 2028CN, 2029CN, 2030CN, 2031CN, 2032CN
<b>CASAPINTA</b>		✓	3A015CS
<b>CASTELLETTO CERVO</b>		✓	
<b>CERRIONE</b>		✓	4B049CR
<b>COSSATO</b>		✓	
<b>DONATO</b>		✓	1A001DO
<b>DORZANO</b>			4B001DZ
<b>GAGLIANICO</b>		✓	1B005GA, 1B008GA, 1B009GA, 1B031GA
<b>GATTINARA</b>		✓	3B030GT, 3B031GT, 3B033GT, 3B029GT, 3B018GT, 3B025GT, 3B003GT, 3B045GT, 3B046GT, 3B034GT, 3B038GT
<b>GRAGLIA</b>		✓	1B006GR, 1B008GR
<b>LENTA</b>			4A005LE, 4A006LE, 4A017LE, 4A030LE, 4A033LE
<b>LESSONA</b>			3A009LS, 3A016LS
<b>LOZZOLO</b>			3B015LO, 3B017LO, 3B018LO

Comune	Adulticidi e Repellenti (Prodotti utilizzati: piretroidi/estratti vegetali all'aglio)	Larvicidi Caditoie (Prodotto utilizzato: Diflubenzuron/B.t.i.+ B.s.)	Larvicidi Biologici Codici focolai trattati (Prodotto utilizzato <i>Bacillus Thuringiensis</i> var. <i>israelensis</i> )
			
MEZZANA MORTIGLIENGO		✓	3A007ME, 3A008ME
MONGRANDO			1B016MG, 1B005MG, 1B011MG, 1B024MG, 1B002MG, 1B003MG, 1B013MG
MUZZANO		✓	1B001MU, 1B002MU, 1B006MU, 1B007MU, 1B009 MU, 1B003MU
PIATTO		✓	2001PI, 2009PI, 2010PI
PIVERONE			1A001PV, 1A002PV, 1A010PVa, 1A010PVb, 1A010PVc
PRAY			3B006PY
QUAREGNA CERRETO		✓ (Cerreto)	2004QU, 2015CE, 2014CE
ROASIO			3B002RO, 3B016RO, 3B017RO
RONCO		✓	2003RB, 2004RB
ROVASENDA			4A029RV, 4A030RV, 4A031RV
SANDIGLIANO		✓	1B011SA, 1B013SA
SOSTEGNO		✓	3B001SSb
STRONA		✓	3A011ST, 3A010ST
VERRONE		✓	4B005VE, 4B020VE
VIGLIANO B.SE		✓	2003VI, 2009VI, 2010VI, 2011VI, 2016VI, 2017VI, 2018VI
VIVERONE			1A001VV, 1A002VV (sponde del lago)

### Casi di superamento Soglia di tolleranza e andamento delle catture

Sulle 20 stazioni di monitoraggio degli adulti, solamente la trappola del Comune di Gattinara ha superato la Soglia di Tolleranza, con 198 catture totali.

In media le catture del primo turno di monitoraggio si sono attestate sui 17 esemplari/trappola (valore ancora molto basso).



Per quanto riguarda la zanzara tigre, il primo turno di monitoraggio ha fatto osservare un numero medio di 9,9 uova/ovitrappola, valore ancora molto contenuto. Fanno eccezione le stazioni di Roppolo e Biella "Stadio", con catture nettamente al di sopra della media (rispettivamente 118 e 382) e meritevoli di controlli.

### ***Attività di informazione e sensibilizzazione della popolazione***

In questo primo periodo della Campagna abbiamo cercato di impostare con molte amministrazioni comunali il piano di informazione, individuando le modalità migliori per intervenire. Nel frattempo abbiamo svolto un'attività didattica presso la scuola primaria di Gattinara, coinvolgendo circa una sessantina di ragazzi, e abbiamo partecipato con un nostro banchetto alla fiera "Rosa e rosso di Maggio" nello stesso Comune. È iniziata da parte del Centro Operativo la distribuzione di brochure presso i locali commerciali di molti paesi e la consegna ai Comuni di locandine di diversa dimensione. Molte Amministrazioni hanno emanato l'Ordinanza specifica per le zanzare che rappresenta uno strumento, per così dire, rafforzativo, nel tentativo di coinvolgere la popolazione nella prevenzione mediante la messa in atto di alcune semplici, ma fondamentali, regole comportamentali. È stato inviato a tutti i Comuni l'aggiornamento dei documenti informativi da inserire sui propri siti web, ricordando l'importanza della creazione sugli stessi di una sezione appositamente dedicata alla tematica.

### ***Attività di disinfezione e previsioni sull'andamento dei livelli di molestia***

La campagna 2023 è iniziata con un certo anticipo rispetto a quella precedente e questo ci ha consentito di trattare le aree che normalmente sono le prime ad attivarsi in seguito alle piogge primaverili. Il territorio vede, in particolare, due aree particolarmente precoci: la zona del Lago di Viverone e la zona di Gattinara.

In entrambi i casi gioca un ruolo importante l'andamento microclimatico; la presenza del lago probabilmente determina un volano termico a vantaggio delle prime schiuse larvali. Gattinara, che già alla prima cattura della trappola di monitoraggio faceva osservare un superamento della soglia di tolleranza, risulta molto esposta al fenomeno migratorio delle zanzare alluvionali, tipiche delle risaie e delle aree di Baraggia, che già a fine maggio presentavano livelli di infestazione elevatissimi.

In questo primo periodo si è dato pertanto priorità al trattamento delle caditoie e dei focolai della specie *Ochlerotatus caspius* (delle aree alluvionali).

Quest'anno il comprensorio gioverà del nuovo ingresso della Città di Biella (già aderente nel 2018). Il suo vasto territorio è caratterizzato, dal punto di vista del controllo delle zanzare, da una molteplicità di ambienti: una zona propriamente cittadina; una periferica con molte aree ortive; la fascia di pertinenza del Torrente Cervo; la Frazione Chiavazza molto antropizzata ma con molte aree verdi; le frazioni montane con un alto indice di boscosità. È iniziato dalla metà di maggio il monitoraggio delle aree d'infestazione già note dal 2018 che per il momento, date le abbondanti piogge, risultano in prevalenza con abbondante acqua corrente e pertanto prive di infestazioni di rilievo; nuovi focolai potenziali di sviluppo larvale sono già stati mappati soprattutto nella zona nei pressi del cimitero e del torrente Cervo dove, rispetto al 2018 (come ci si poteva aspettare), si sono notati significative modificazioni dei siti di potenziale infestazione. È iniziato anche il controllo delle numerose aree ortive dove invece si sono già potute osservare altissime densità larvali in corrispondenza dei contenitori di acqua ad uso irriguo. È previsto a breve un secondo ciclo di trattamento alle caditoie pubbliche che aiuterà a tenere sotto controllo la zanzara comune e la zanzara tigre già presente, seppur con livelli mediamente bassi, con uno sviluppo che evidenzia una certa precocità.