



# Bollettino periodico del 15/07/24

## CENTRO OPERATIVO PER LA LOTTA ALLE ZANZARE

BIELLESE, ALTO VERCELLESE ed EPOREDIESE

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

Periodo di riferimento: 08 - 14 luglio 2024

### Trattamenti di disinfestazione effettuati nei Comuni

Zona Biellese ed Alto Vercellese

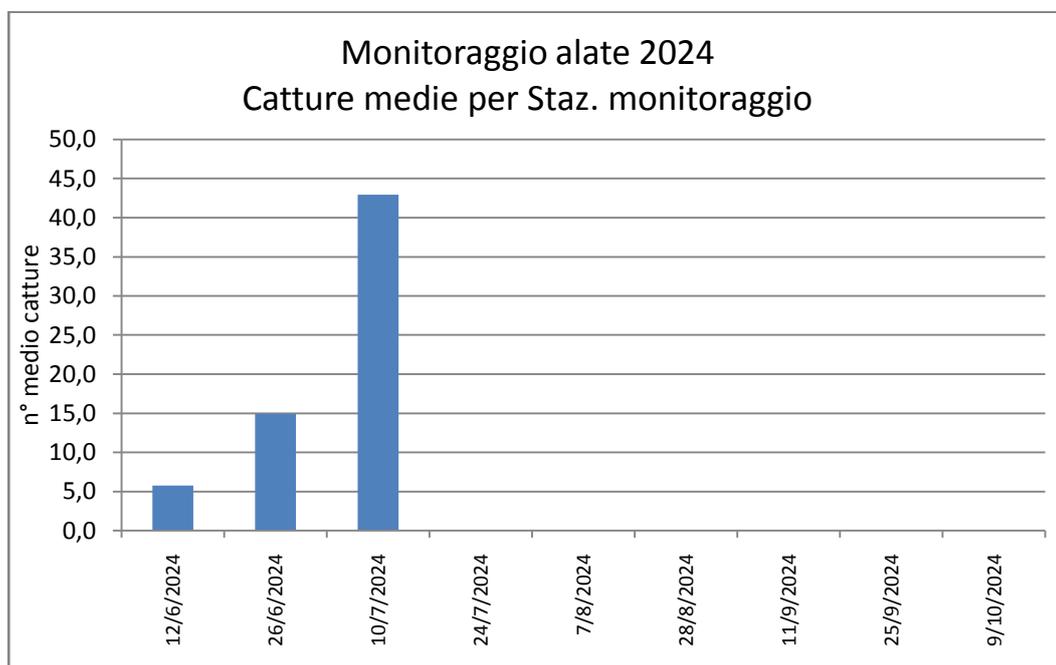
Comune	Adulticidi e Repellenti (Prodotti utilizzati: piretroidi/estratti vegetali all'aglio)	Larvicidi Caditoie (Prodotto utilizzato: Diflubenzuron/B.t.i.+ B.s.)	Larvicidi Biologici Codici focolai trattati (Prodotto utilizzato <i>Bacillus Thuringiensis</i> var. <i>israelensis</i> )
AZEGLIO			
BIELLA		✓	Sponde del lago trattate con mezzo nautico 2006BI, 2022BI
BORGOSIESIA		✓	3B022BG, 3B016BG, 3B026BG, 3B001BG, 3B0011BG
CANDELO		✓	
CERRIONE	✓ (12/07 repellente Fraz. Magnonevolo)		4B007CR
COGGIOLA			3B001CG, 3B002CG, 3B003CG, 3B004CG
COSSATO		✓	3A009CO, 3A030CO, 3A031CO, 3A035CO
CURINO			3B001CU
GAGLIANICO		✓	
GATTINARA		✓	
MONGRANDO	✓ (11/07 repellente piazza del Comune)		
PIVERONE			1A001PV, 1A002PV, 1A004PV
PRAY			3B004PY
ROASIO	✓ (11/07 repellente fraz. Santa Maria SOMS)	✓	3B018RO
SORDEVOLO	✓ (11/07 repellente Anfiteatro comunale)		
VALDILANA	✓ (12/07 Repellente Parco reda)	✓ (Trivero, Crocemosso, Ponzone, Vallemosso, Mosso)	3B002VM, 3B002TR
VIGLIANO B.SE		✓	2014VI
VIVERONE			1A001VV, 1A002VV

## Zona Eporediese

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> )
			
BANCHETTE		✓	BA03
BUROLO		✓	BU01, BU02, BU03, BU04, BU05, BU06
CHIAVERANO			CH04

### Attività di monitoraggio degli adulti

Nella settimana dell'8 luglio, rispetto alla data di monitoraggio precedente, si è assistito ad un incremento pari al 187%, passando da un totale di 388 adulti catturati a quello di 1.116 esemplari. Il picco, tipico peraltro del periodo, è causa di notevole molestia dovuta anche ad uno sviluppo anticipato delle popolazioni di zanzara tigre. Tali valori di cattura risultano comunque inferiori alle medie riscontrate nelle stagioni precedenti; basti pensare che a parità di data, nel 2023 si era registrata una media di 135 esemplari/trappola con punte di 1.759 catture totali su 20 stazioni di monitoraggio anziché 26.



Valori massimi di cattura si sono registrati a Ivrea con 123 esemplari, seguita da Lessona, Azeglio e Biella centro con 109 esemplari per trappola.

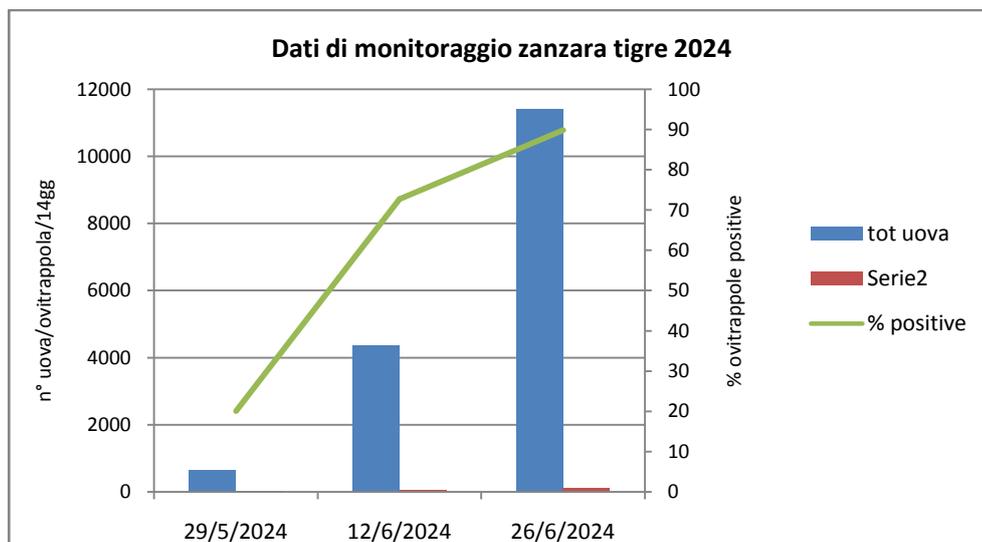
Anche i casi di superamento della *Soglia di Tolleranza* sono aumentati notevolmente arrivando al 42% delle Stazioni di monitoraggio. Ciò ha giustificato gli interventi di contrasto agli adulti svolti nella settimana di riferimento confermando la necessità di mantenere quelli già in programma per il prossimo periodo.

**Casi di superamento della Soglia di Tolleranza (ATT = ST superata)**

	12/6/2024	26/6/2024	10/7/2024
CANDELO	OK	OK	OK
LESSONA	OK	OK	ATT
VIGLIANO	OK	OK	OK
BIELLA CHIAVAZZA	OK	OK	OK
VIVERONE	OK	OK	ATT
VERRONE	OK	OK	OK
AZEGLIO	OK	OK	ATT
ZIMONE	OK	OK	ATT
ROVAENDA	OK	OK	ATT
GATTINARA	OK	ATT	ATT
QUAREGNA	OK	OK	ND
COSSATO	OK	OK	OK
VALDILANA	OK	OK	OK
BORGOSIESIA	OK	OK	OK
PRAY	OK	OK	OK
GAGLIANICO	OK	OK	OK
BIELLA CENTRO	OK	ATT	ATT
MONGRANDO	OK	OK	ATT
OCCHIEPPO SUP	OK	OK	ATT
MUZZANO	OK	OK	OK
IVREA	OK	OK	ATT
MONTALTO	OK	OK	OK
BUROLO	OK	OK	ATT
BANCHETTE	OK	OK	OK
CHIAVERANO	OK	OK	OK
CASCINETTE	OK	OK	OK
<b>totali</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>11</b>

**Monitoraggio zanzara tigre**

Anche nel caso della zanzara tigre si è assistito ad notevole picco di presenze con valori che si sono più che duplicati rispetto alla data precedente. Come già anticipato i valori sono superiori a quelli dell'estate 2023 e ciò aumenta la molestia percepita dalla popolazione che peraltro finora, grazie alle basse temperature, non era stata avvertita in maniera così vistosa. Nell'ultima data di monitoraggio si è raggiunto il 90% delle positività con valori medi di 97 uova/trappola.



Per quanto riguarda i casi di cattura "anomali", ossia molto al di sopra della media, nella sottostante tabella si riportano le stazioni interessate. I tecnici del nostro Staff stanno effettuando continui sopralluoghi per verificare la presenza di focolai particolarmente importanti che potrebbero essere la causa di tali valori di cattura anche se, il più delle volte (almeno nel 90% dei casi), l'eccezionalità dei dati è riconducibile alla presenza di contenitori

di acqua irrigua non correttamente gestiti presso le aree ortive. I valori sono più alti rispetto alle stagioni precedenti e questo fatto sottolinea l'importanza di rendere ancora più incisiva la comunicazione con la popolazione anche in considerazione del fatto che nei bidoni degli orti si sviluppano le due principali specie vettori di arbovirosi ossia la zanzara tigre (vettore di Dengue) e la z. comune (vettore di West Nile Virus).

***Casi di cattura eccezionale di uova di zanzara tigre  
(ultima data di monitoraggio)***

Stazione Monitoraggio	n° uova/ovitrappola/14 gg
ROPPOLO	650
CERRIONE	418
PIVERONE	410
VALDILANA	409
CASCINETTE	380
AZEGLIO	320
IVREA	314
COSSATO	290
PIVERONE	282
CERRIONE	280
CHIAVERANO	280

***Attività di disinfestazione e previsioni sull'andamento dei livelli di molestia***

Durante la settimana di riferimento è iniziato il secondo turno di trattamento alle tombinature pubbliche al fine di contrastare il più possibile lo sviluppo delle specie tipicamente urbane (z. tigre e z. comune).

Nonostante le frequenti piogge si sono effettuati diversi interventi di contenimento degli adulti in occasione di eventi di interesse pubblico che proseguiranno numerosi nelle prossime settimane di fine luglio.

Ancora numerosi sono stati i trattamenti biologici a carico dei focolai naturali, date le forti infestazioni ancora riscontrabili anche se le attività di monitoraggio delle larve cominciano a far osservare una prima contrazione.

Come preannunciato nelle scorse settimane siamo entrati nel periodo di massima infestazione con un picco in rapida crescita che per le prossime due settimane potrà mantenersi con valori abbastanza costanti o addirittura far osservare un ulteriore incremento. Il caldo tipicamente estivo favorisce l'attività trofica delle zanzare e pertanto ci si deve aspettare un livello di molestia costante o crescente per almeno i prossimi 15-20 giorni.

A titolo di esempio si riporta in allegato una bozza di volantino che potrebbe essere diffuso presso la popolazione e/o pubblicato nei siti web dei singoli comuni con particolare riferimento alla corretta gestione dei bidoni di raccolta d'acqua; ciò coadiuverebbe l'operato dei Tecnici del nostro Centro Operativo talvolta impossibilitati nel comunicare con i soggetti direttamente interessati perché spesso assenti o poco collaborativi.



## Come prevenire la proliferazione di zanzare negli orti

Le zanzare per deporre le proprie uova devono venire a contatto con l'acqua. Le uova liberano le larve che vivono muovendosi e nutrendosi nell'acqua libera. Pertanto se non vogliamo creare dei veri e propri "vivai" di zanzare nei nostri orti

**DOBBIAMO COPRIRE I CONTENITORI DELL'ACQUA IN MODO ADEGUATO**



**Evitiamo ogni forma di ristagno!!!**

