



# Bollettino periodico 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: 04 agosto – 17 settembre

## Livelli medid'infestazione dei focolai di sviluppo larvale

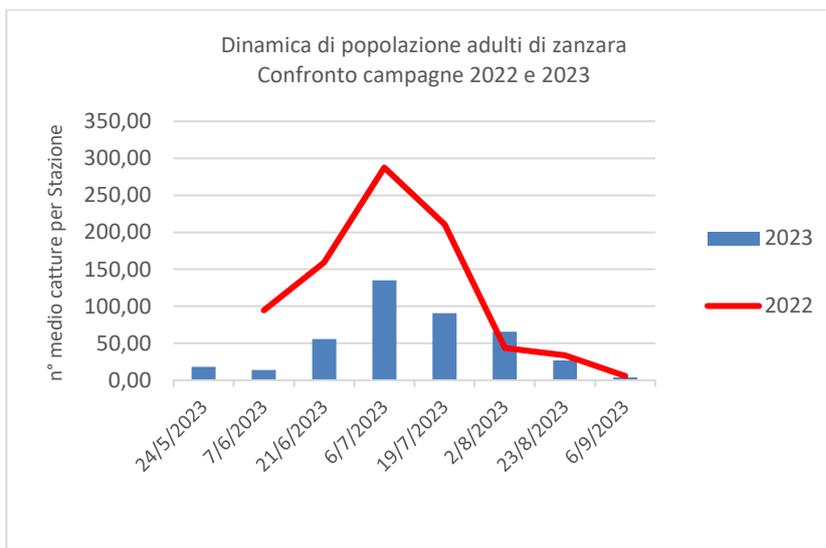
	<b>Nulla/molto basso</b> (0-5 larve/½ l)	<b>Basso</b> (da 5 a 10 larve/½ l)	<b>Medio</b> (da 10 a 20 larve/½ l)	<b>Elevato</b> (da 20 a 50 larve/½ l)	<b>Molto elevato</b> (>50 larve/½ l)
<b>Caditoie</b>	✓	✓			
<b>Focolai naturali</b>	✓	✓			

## Trattamenti di disinfestazione effettuati nei Comuni

<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 var. israelensis</i> )
			
BIELLA		✓	2006BI, 2001BI, 2044BI
BORGOSIESIA		✓	
COGGIOLA		✓	
COSSATO		✓	
DONATO		✓	1A001DO, 1A003DO, 1A002DO
GATTINARA	✓ (Repellente; 6/7 Luva)	✓	
GRAGLIA		✓	1B006GR
LOZZOLO		✓	
MEZZANA M.			3A007ME, 3A008ME
MUZZANO		✓	1B015MZ, 1B016MZ
PIVERONE		✓	
POSTUA		✓	
PRAY		✓	
QUAREGNA – CERRETO		✓	
SORDEVOLO		✓	
SOSTEGNO		✓	
STRONA			3A011ST, 3A010ST
VALDILANA		✓	
VILLA DEL BOSCO		✓	
VILLANOVA B.SE		✓	
VIVERONE		✓	
ZIMONE		✓	

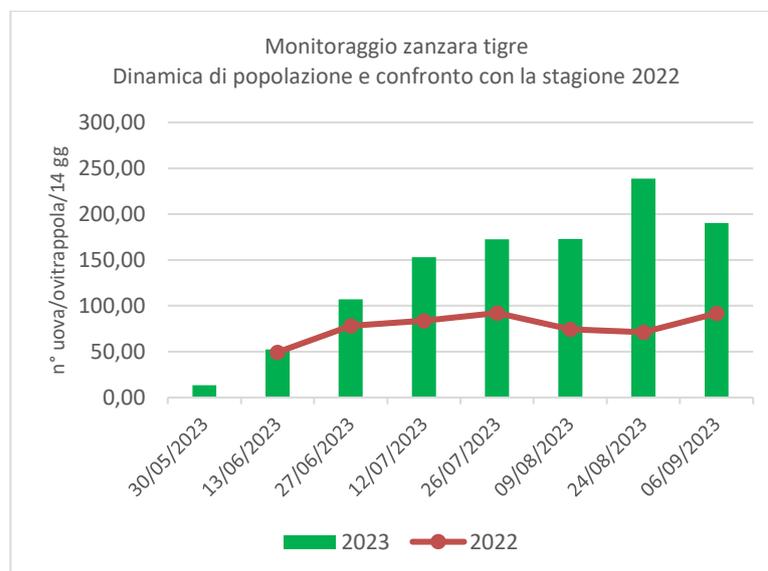
### Attività di monitoraggio delle popolazioni adulte

Con i dati di monitoraggio della prima settimana di settembre è possibile tirare le somme della Campagna in corso e fare un confronto con quella precedente. Si sono infatti ormai raggiunti livelli di cattura molto bassi, mediamente prossimi allo zero, che non hanno determinato neanche più un caso di superamento della *Soglia di Tolleranza*. Come si può facilmente intuire osservando il grafico sottostante, l'andamento generale delle catture nel 2023 ha fatto registrare valori quasi sempre inferiori rispetto alla stagione precedente. L'inizio anticipato dei trattamenti è stato, secondo il nostro parere, il fattore che ha inciso maggiormente; infatti la grossa differenza è attribuibile alla specie *Ochlerotatus caspius* (zanzara delle zone alluvionali) sulla quale si è potuto incidere maggiormente e nel momento giusto, mantenendo bassi i livelli di infestazione larvale. Il dato conferma pertanto l'importanza del momento corretto di inizio dei trattamenti nonché la validità della lotta biologica basata sul contrasto alle fasi preimaginali dell'insetto. Si ricorda che tali risultati si sono raggiunti nonostante le piogge di fine primavera e inizio estate ossia nel momento di massima schiusa della specie, proprio quando sono stati concentrati i nostri sforzi in tale direzione.



### Attività di monitoraggio della zanzara tigre

Nell'ultima data di monitoraggio (06/09) le catture hanno subito un leggero calo, rimanendo comunque ben al di sopra dei valori osservati nelle campagne precedenti. La percentuale di positività delle trappole è rimasta praticamente invariata, raggiungendo il 100%. Il grafico seguente, dove i dati vengono confrontati con la Campagna 2022, evidenzia come tutta la stagione sia stata particolarmente favorevole alla specie, nonostante siano state messe in atto le medesime azioni di contrasto degli scorsi anni. Le condizioni climatiche (come ad esempio il ripetersi di inverni miti), giocano in questo un ruolo fondamentale ma l'esperienza sul campo ci porta a ritenere che anche alcuni comportamenti umani abbiano lo stesso peso ed è per questo che nei Comuni dove si sono riscontrate situazioni maggiormente critiche, durante la Campagna 2023 si sono messe in atto azioni mirate in collaborazione con le stesse Amministrazioni.



La zanzara tigre come già più volte ricordato, è più molesta delle altre specie, punge anche di giorno, può provocare facilmente reazioni allergiche, è un potenziale vettore di molte malattie infettive di origine tropicale e condivide i suoi siti riproduttivi con la zanzara comune vettore, a sua volta, del *West Nile virus*, arbovirus divenuto autoctono negli ultimi anni e che ha causato diversi casi di infezione umana, anche sul territorio di progetto. Ecco perché per i progetti futuri, alle attività di trattamento sarà importante affiancare, con maggiore determinazione, azioni di informazione e sensibilizzazione rivolte all'intera popolazione onde ridurre al minimo i focolai di tipo artificiale.

### ***Attività di disinfestazione***

Nel periodo di riferimento è stato effettuato un ultimo trattamento di contrasto agli adulti nel Comune di Gattinara (per l'evento *Luva*) dove si è intervenuti con prodotto repellente. Le nulle o basse infestazioni larvali hanno giustificato pochi trattamenti biologici a carico dei focolai naturali, mentre una ventina sono stati i Comuni sottoposti al trattamento delle caditoie pubbliche, arrivati in taluni casi al quarto ciclo di intervento. Questo ultimo genere di trattamento procederà nelle prossime settimane per limitare la proliferazione di zanzara tigre che, come si è visto, mantiene livelli di presenza ancora relativamente alti.

---

Questo è l'ultimo numero del Bollettino periodico che, anche quest'anno, ha consentito al nostro Centro Operativo di tenere costantemente informate le Amministrazioni sull'andamento della Campagna di lotta. Le nostre attività proseguiranno nelle prossime settimane con alcune azioni specifiche che riguardano in particolare:

- ispezioni presso attività vivaistiche, considerate in base al *Piano nazionale arbovirosi* importanti "Point of entry" per specie alloctone
- ispezioni presso aree ortive private
- coordinamento dei restanti trattamenti larvicidi a carico delle tombinature pubbliche
- attività didattiche con le scuole (alcune già in programma)
- gestione delle reti di monitoraggio (adulti fino al 20/09 e zanzara tigre fino al 18/10)
- partecipazione, con banchetto informativo nel Comune di Candelo, al mercatino del riuso in data 30/09
- ispezioni presso alcune aree cimiteriali per monitorare la presenza di specie invasive come *Aedes koreicus* ed *A. japonicus*
- entro fine anno tutti i dati di monitoraggio ed i risultati della stagione saranno elaborati e riportati sulla *Relazione di fine Campagna* che sarà opportunamente inviata a tutti i Comuni.

Rimaniamo a disposizione per qualsiasi richiesta nell'ambito progettuale e cogliamo l'occasione per ringraziare tutte le Amministrazioni per la collaborazione accordataci.