

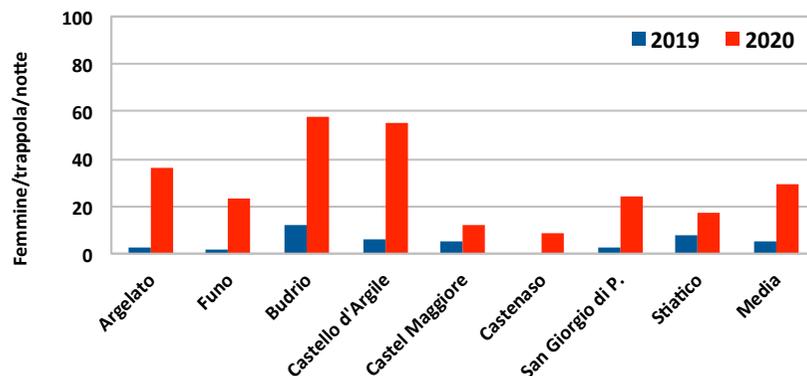


PROGETTO DI PREVENZIONE E LOTTA ALLE ZANZARE

NEL COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE

Monitoraggio *Culex pipiens*, confronto 2019-2020
1° turno



Le temperature dell'ultimo periodo, decisamente più elevate rispetto allo scorso anno, hanno determinato un precoce sviluppo dei focolai di sviluppo per *Culex pipiens* (fossi stradali, scoli, scoline) e quindi la presenza di un maggior numero di esemplari di questa specie i cui valori rimangono comunque al di sotto di una avvertibile molestia.

Anche la Zanzara Tigre ha sfruttato le temperature miti del periodo e la sua presenza nei centri urbani risulta già, in alcune zone, un po' avvertibile. Il primo intervento alle caditoie pubbliche sarà condotto nei prossimi giorni e gli operatori marcheranno le caditoie trattate con un pennarello a vernice di colore rosso.

MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE



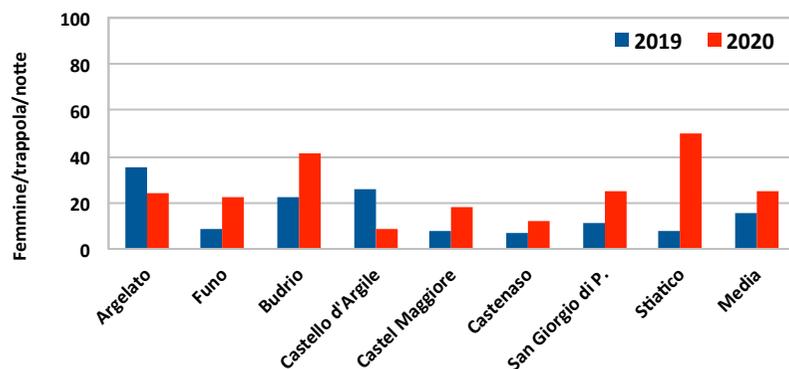


PROGETTO DI PREVENZIONE E LOTTA ALLE ZANZARE

NEL COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE

Monitoraggio *Culex pipiens*, confronto 2019-2020
II° turno



La cattura delle femmine di *Culex pipiens* si mantiene su valori contenuti, nella norma del periodo. In settimana inizieranno i trattamenti larvicidi nei focolai pubblici di sviluppo di questa specie; fossi stradali, canali, scoli. I trattamenti sono biologici e verrà impiegato un formulato a base di *Bacillus thuringiensis israelensis* di altissima efficacia e innocuo per l'uomo e l'ambiente.

Nella lotta alla Zanzara Tigre la collaborazione dei cittadini è di fondamentale importanza, essendo la maggior parte dei focolai di sviluppo larvale situati in aree private (caditoie, pluviali, secchi e in generale tutti i contenitori in grado di raccogliere acqua). Occorre quindi trattare le caditoie col prodotto messo a disposizione dall'Amministrazione Comunale e evitare accumuli di acqua nei contenitori. In caso di disagio è inoltre possibile richiedere un **sopralluogo gratuito** al tecnico incaricato: Maurizio Magnani 333-1990588

MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE



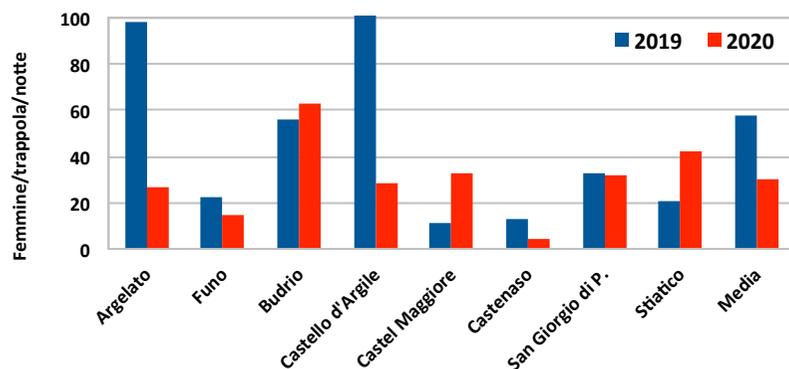


PROGETTO DI PREVENZIONE E LOTTA ALLE ZANZARE

NEL COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE

Monitoraggio *Culex pipiens*, confronto 2019-2020
III° turno



I valori di cattura delle femmine di *Culex pipiens* si mantengono contenute in tutte le stazioni di monitoraggio. Ricordiamo che *Culex pipiens* è la nostra zanzara nostrana, che punge alla sera e per tutta la notte. I focolai pubblici di sviluppo di questa specie sono trattati regolarmente a intervalli settimanali.

La Zanzara Tigre depone le uova esclusivamente nei contenitori a parete verticale (tombini, pluviali, secchi, sottovasi...) e non in fiumi, canali o fossi stradali. Facciamo attenzione ai pluviali, è importante siano ben sigillati. Una piccola apertura è sufficiente alla femmina di zanzara tigre per entrare e deporre le uova.

Ricordiamo che in caso di disagio è possibile richiedere un sopralluogo gratuito da parte del tecnico incaricato: Maurizio Magnani te. 333-1990588

MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE



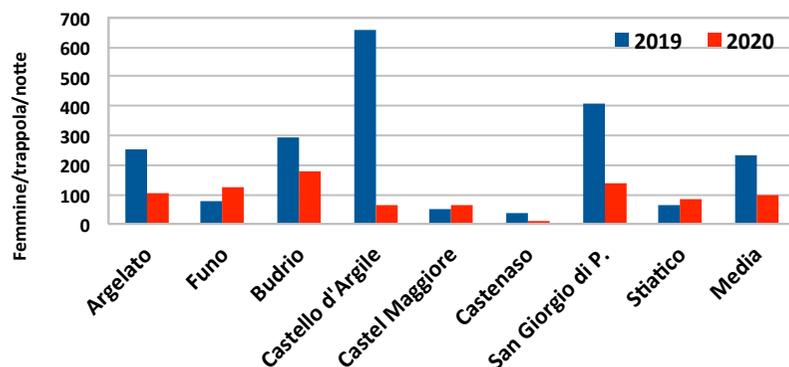


PROGETTO DI PREVENZIONE E LOTTA ALLE ZANZARE

NEL COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE

Monitoraggio *Culex pipiens*, confronto 2019-2020
IV° turno

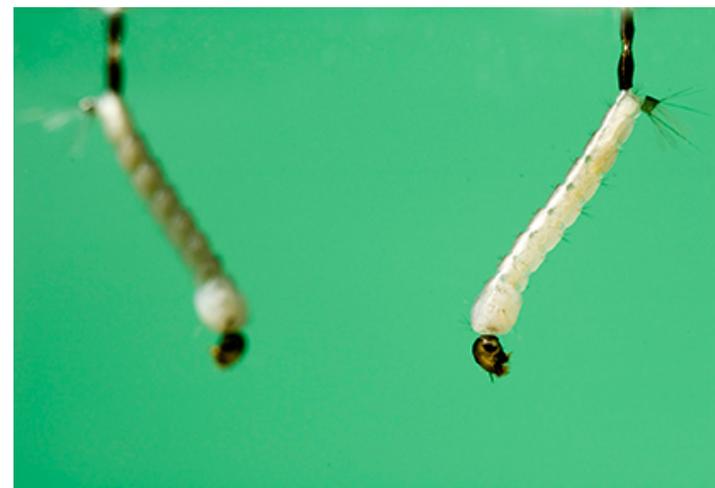


Le stazioni di monitoraggio indicano una presenza di *Culex pipiens* nei centri urbani sempre molto contenuta. Le scarse precipitazioni meteoriche di marzo, aprile e maggio hanno portato a una diminuzione dei focolai di sviluppo a disposizione di questa specie. Anche la zanzara alluvionale, *Aedes caspius*, è diffusa sul territorio ma senza valori di rilievo.

Nei centri urbani la presenza di Zanzara Tigre è in aumento, anche se per il momento le situazioni di elevata criticità non sono ancora diffuse. Le piogge di questi giorni possono però attivare molti focolai larvali. Facciamo attenzione e rovesciamo tutti i contenitori che hanno raccolto acqua presenti nei nostri cortili e giardini (secchi, bidoni, sottovasi ecc.).

Ricordiamo che in caso di disagio è possibile richiedere un sopralluogo gratuito da parte del tecnico incaricato: Maurizio Magnani te. 333-1990588

MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE

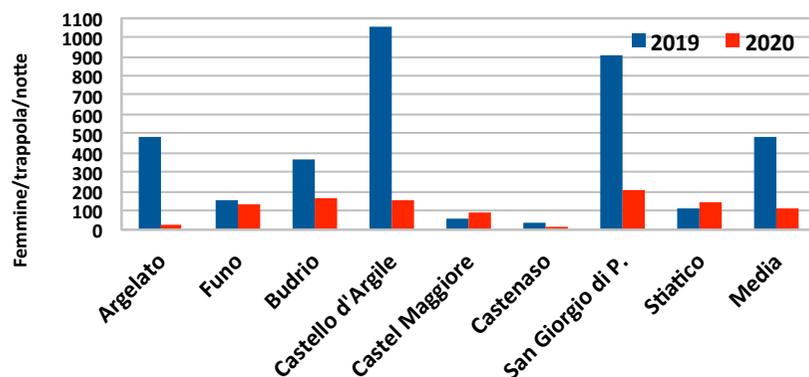




PROGETTO DI PREVENZIONE E LOTTA ALLE ZANZARE NEL COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE

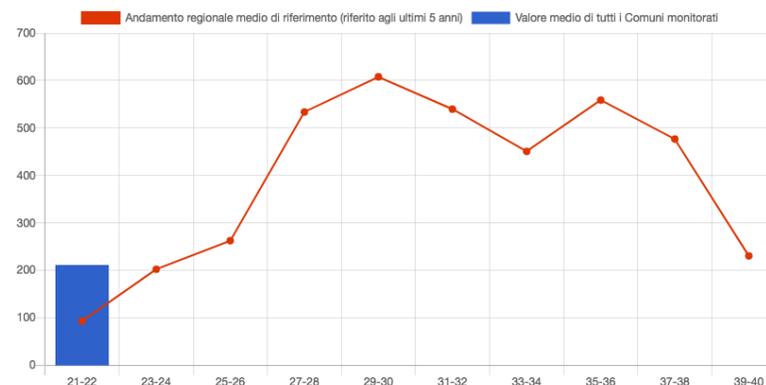
Monitoraggio *Culex pipiens*, confronto 2019-2020
V° turno



I valori di cattura di *Culex pipiens*, la zanzara autoctona che punge nelle ore notturne, sono estremamente contenuti in tutte le stazioni della rete di monitoraggio. Anche le zanzare alluvionali, *Aedes caspius* e *Aedes vexans*, sono scarsamente presenti nei centri urbani. I trattamenti larvicidi biologici nei focolai di sviluppo sono regolarmente condotti a intervalli settimanali.

I primi dati del monitoraggio regionale, condotto nelle città capoluogo di provincia, sono purtroppo poco incoraggianti. Come possiamo vedere nel grafico a lato, www.zanzaratigreonline.it, il numero delle uova deposte dalle femmine di Zanzara Tigre nelle apposite ovitrappole è doppio del valore ricavato dalla media degli ultimi 5 anni. Ricordiamo che in caso di disagio è possibile richiedere un sopralluogo gratuito al tecnico incaricato: Maurizio Magnani tel. 3331990588

MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE



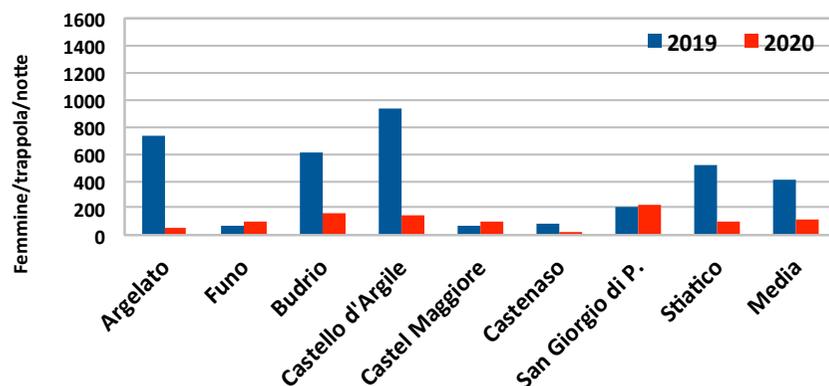


PROGETTO DI PREVENZIONE E LOTTA ALLE ZANZARE

NEL COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE

Monitoraggio *Culex pipiens*, confronto 2019-2020
VI° turno



La sesta settimana di monitoraggio registra una situazione stabile rispetto al turno precedente. *Culex pipiens*, che punge alla sera e per tutta la notte, rimane su valori modesti mentre le zanzare alluvionali (*Aedes caspius* e *Aedes vexans*) che pungono prevalentemente dopo il tramonto del sole, sono diffuse ma presenti nei centri urbani monitorati in quantità non moleste.

Le abbondanti piogge del periodo possono attivare molti focolai larvali situati nelle proprietà private come sottovasi, secchi, bidoni, teli plastici non ben riposti ecc. Importante la collaborazione dei privati cittadini che possono eliminare o gestire correttamente le raccolte di acqua presenti nelle loro proprietà.

A lato larva di *Aedes albopictus*.

MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE



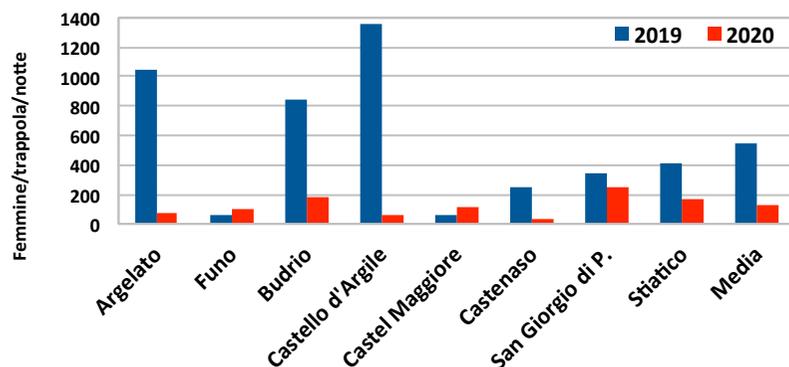


PROGETTO DI PREVENZIONE E LOTTA ALLE ZANZARE

NEL COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE

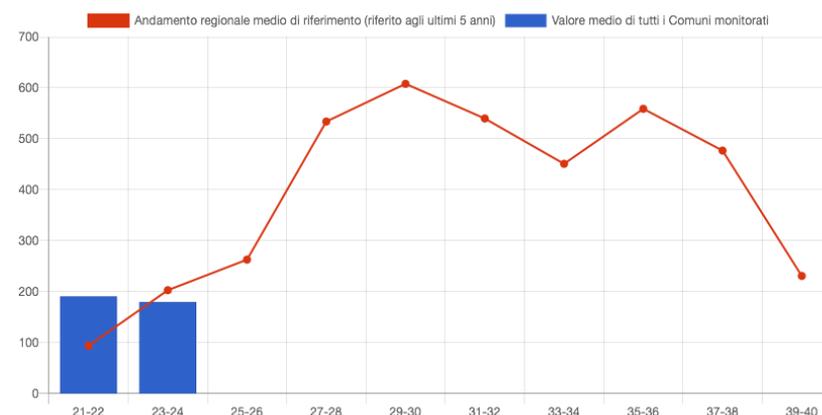
Monitoraggio *Culex pipiens*, confronto 2019-2020
VII° turno



Le stazioni di monitoraggio continuano a indicare una presenza di *Culex pipiens* nei centri urbani molto bassa. I trattamenti larvicidi biologici nei focolai di sviluppo sono regolarmente condotti a intervalli settimanali.

Interessante il grafico relativo al monitoraggio regionale nei comuni capoluogo di provincia (www.zanzaratigreonline.it). Il secondo istogramma, periodo di monitoraggio 1-14 giugno, indica una inversione di tendenza rispetto al turno precedente, col dato raccolto inferiore alla media dei valori degli ultimi 5 anni. Concluso l'intervento alle caditoie stradali, a breve il controllo di qualità.

MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE



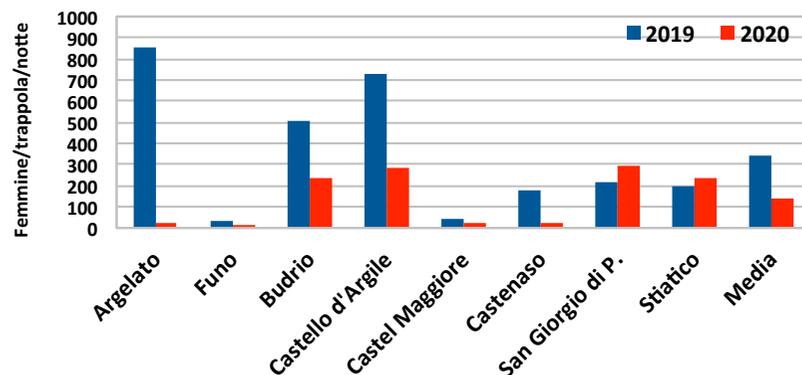


PROGETTO DI PREVENZIONE E LOTTA ALLE ZANZARE

NEL COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE

Monitoraggio *Culex pipiens*, confronto 2019-2020
VIII° turno



La presenza della zanzara nostrana, *Culex pipiens*, che punge dall'imbrunire e per tutta la notte è sempre molto contenuta. Diffusa in tutto il territorio *Aedes caspius*, che punge prevalentemente all'imbrunire, ma per il momento non in maniera molesta.

Aedes albopictus è al momento presente in maniera relativamente contenuta nei centri urbani. E' importante continuare a trattare con regolarità tombini e pluviali presenti in proprietà privata e evitare qualsiasi raccolta di acqua.

A lato uova di Zanzara Tigre.

MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE

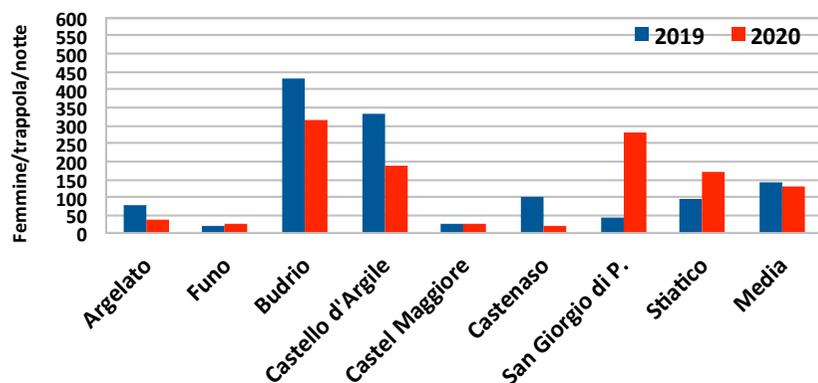




PROGETTO DI PREVENZIONE E LOTTA ALLE ZANZARE NEL COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE

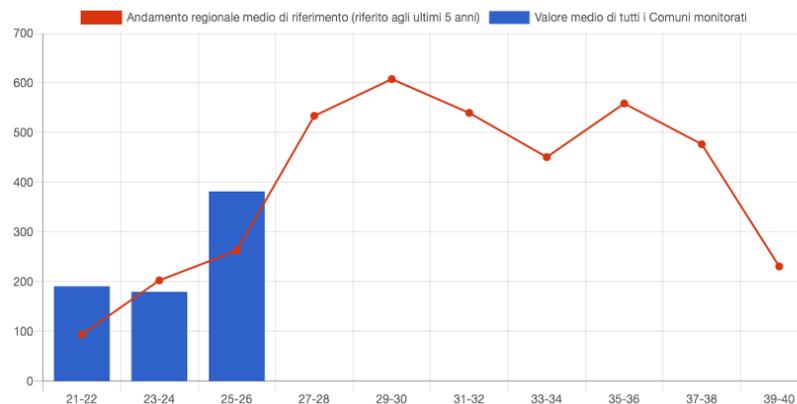
Monitoraggio *Culex pipiens*, confronto 2019-2020
IX° turno



La *Culex pipiens* dovrebbe aver superato il picco stagionale e si mantiene su valori contenuti. In regione, per ora solamente Parma, è stato rilevato in alcune *Culex pipiens* il West Nile Virus, un po' in ritardo rispetto alla norma degli ultimi anni. I trattamenti sui focolai larvali continuano con regolarità.

La presenza di Zanzara Tigre (*Aedes albopictus*) inizia ad aumentare nei centri urbani, a lato il grafico riferito al monitoraggio delle città capoluogo di provincia (www.zanzaratigreonline.it). La prossima settimana verrà installata la rete di monitoraggio comunale. Ricordiamo che in caso di disagio è possibile contattare il tecnico incaricato per un sopralluogo gratuito: Maurizio Magnani 333-1990588

MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE



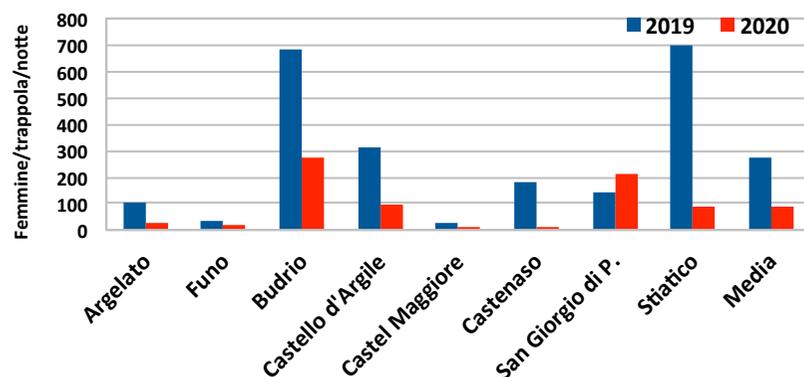


PROGETTO DI PREVENZIONE E LOTTA ALLE ZANZARE

NEL COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE

Monitoraggio *Culex pipiens*, confronto 2019-2020
X° turno



Culex pipiens è in diminuzione in tutte le stazioni di monitoraggio mentre è in lieve aumento *Aedes caspius* anche se non in quantità per ore in grado di arrecare particolare molestia. I trattamenti larvicidi biologici, a base di *Bacillus thuringiensis israelensis*, continuano regolarmente.

La Zanzara Tigre depone le uova in qualsiasi contenitore a parete verticale (tombini, secchi, bidoni, innaffiatori ecc.). E' molto importante trattare con regolarità i tombini e i pluviali e gestire correttamente tutti i contenitori. I bidoni usati per la raccolta dell'acqua piovana vanno chiusi con una zanzariera tenuta ben ferma con un elastico. La zanzariera permette la raccolta dell'acqua ma impedisce alle zanzare di entrare e deporre le uova.

MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE

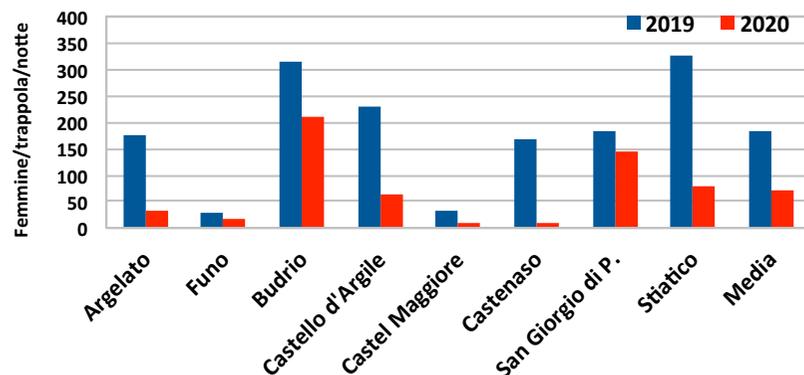




PROGETTO DI PREVENZIONE E LOTTA ALLE ZANZARE NEL COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE

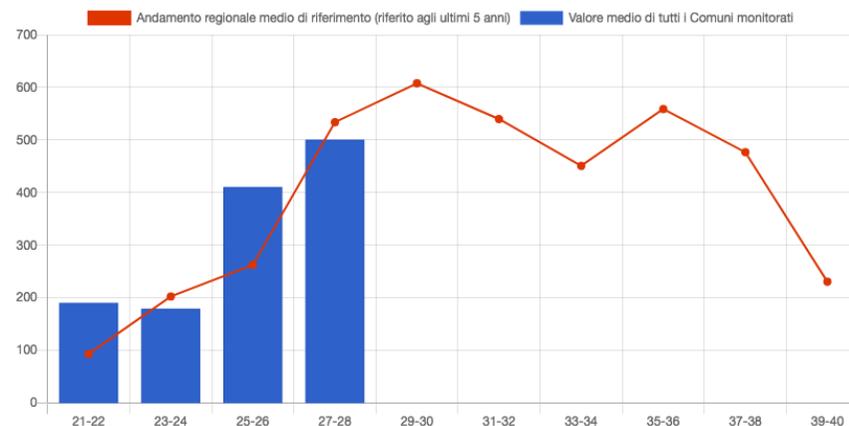
Monitoraggio *Culex pipiens*, confronto 2019-2020
XI° turno



L'undicesima settimana di monitoraggio evidenzia una ulteriore lieve diminuzione delle catture di *Culex pipiens*, oramai lontane dal picco stagionale. Su valori ancora contenuti la zanzara alluvionale, *Aedes caspius*.

A lato il grafico del monitoraggio regionale (www.zanzaratigreonline.it) che mette a confronto l'andamento del 2020 (istogrammi blu) con l'andamento medio dei 5 anni precedenti (linea rossa). Come possiamo vedere la stagione in corso mostra, al momento, un curioso andamento altalenante.

MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE

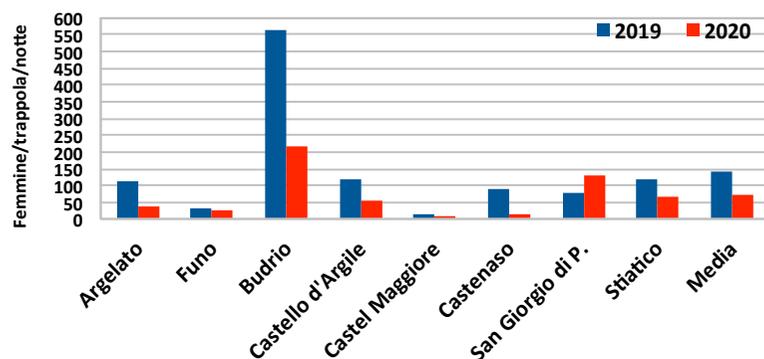




PROGETTO DI PREVENZIONE E LOTTA ALLE ZANZARE NEL COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE

Monitoraggio *Culex pipiens*, confronto 2019-2020
XII° turno

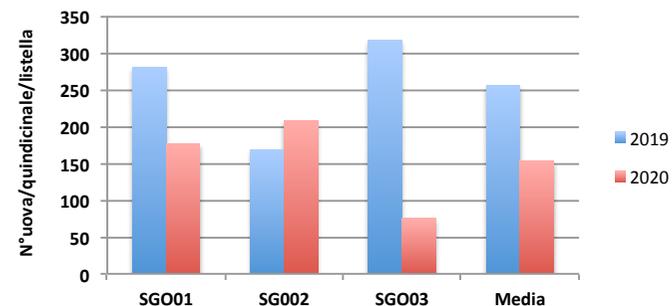


Le stazioni di monitoraggio evidenziano una presenza di *Culex pipiens* nei centri urbani contenuta e analoga alla settimana precedente. In aumento *Aedes caspius* ma con valori ancora nella norma del periodo. I trattamenti biologici nei focolai di sviluppo continuano regolarmente a intervalli settimanali.

A lato i primi dati del monitoraggio comunale, gli istogrammi rappresentano il numero delle uova deposte nelle apposite ovitrappole. I valori sono nella norma e rispetto all'analogo periodo dello scorso anno registriamo una leggera diminuzione media. Si è da poco concluso il terzo intervento alle caditoie stradali.

MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE

Monitoraggio *Aedes albopictus*
confronto 2019-2020

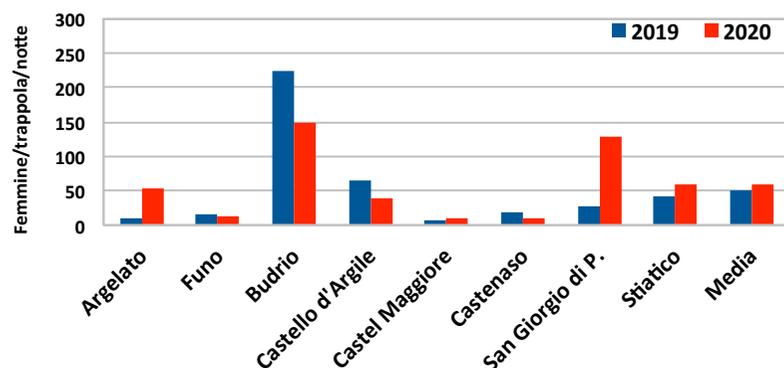




PROGETTO DI PREVENZIONE E LOTTA ALLE ZANZARE NEL COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

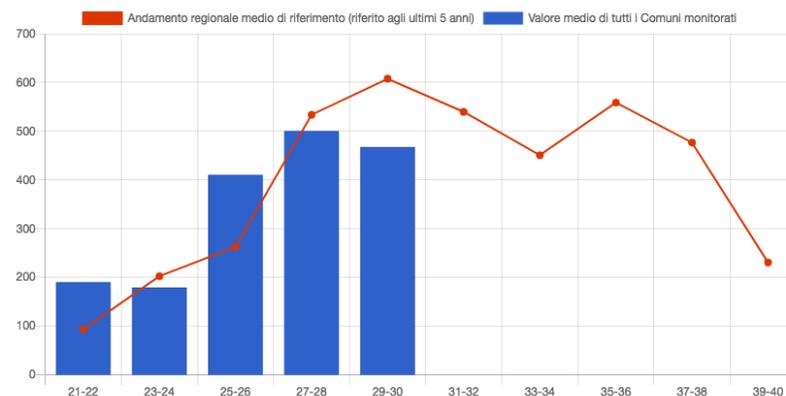
MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE

Monitoraggio *Culex pipiens*, confronto 2019-2020
XIII° turno



La presenza di *Culex pipiens* si mantiene contenuta in tutti i centri urbani monitorati ed è mediamente in linea con quanto registrato lo scorso anno. In aumento invece la zanzara alluvionale, *Aedes caspius*, presente soprattutto nelle stazioni di Castello d'Argile, Argelato e Budrio.

MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE



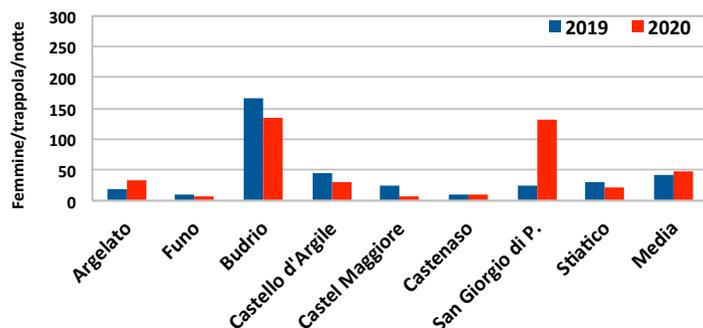
Nel grafico a lato i valori del monitoraggio regionale della Zanzara Tigre (www.zanzaratigreonline.it). Come vediamo nel periodo 13-26/07, 29° e 30° settimana, il valore medio registrato è stato sensibilmente inferiore a quanto mediamente registrato negli ultimi 5 anni. In caso di disagio è possibile richiedere un sopralluogo gratuito al tecnico incaricato: Maurizio Magnani Tel. 3331990588



PROGETTO DI PREVENZIONE E LOTTA ALLE ZANZARE NEL COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE

Monitoraggio *Culex pipiens*, confronto 2019-2020
XIV° turno

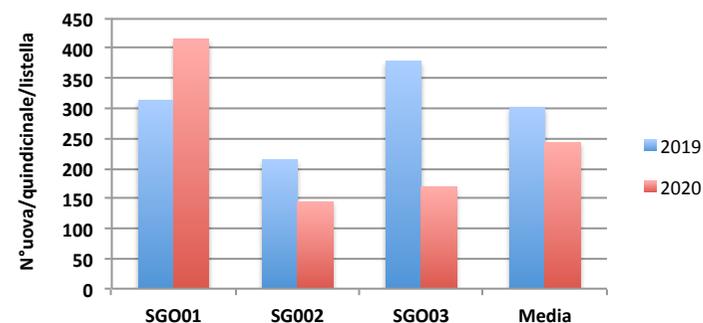


La presenza di *Culex pipiens* nei centri urbani si mantiene nella norma del periodo. Le stazioni di monitoraggio hanno catturato anche diverse femmine appartenenti alla specie *Aedes caspius*, la zanzara alluvionale, forse favorita dalle abbondanti piogge delle scorse settimane. I trattamenti biologici continuano a cadenza settimanale.

Il secondo turno di monitoraggio della Zanzara Tigre tramite ovitrappole indica un sensibile aumento rispetto ai quindici giorni precedenti, pur rimanendo il numero medio delle uova deposte in linea con lo scorso anno.

MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE

Monitoraggio *Aedes albopictus*
confronto 2019-2020

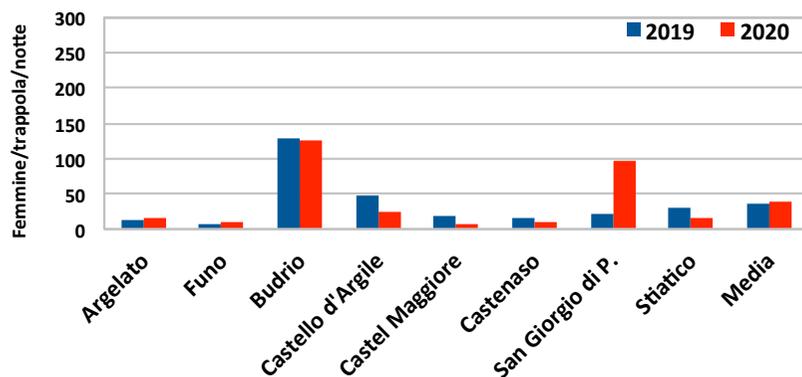




PROGETTO DI PREVENZIONE E LOTTA ALLE ZANZARE NEL COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE

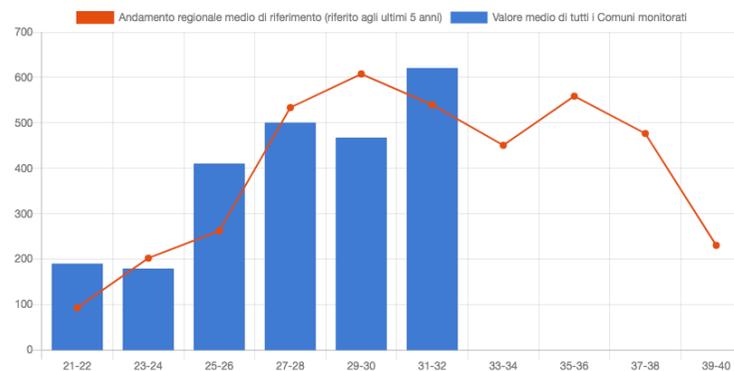
Monitoraggio *Culex pipiens*, confronto 2019-2020
XV° turno



La rete di monitoraggio indica una situazione molto simile a quella delle ultime due settimane, con *Culex pipiens* su livelli sempre contenuti ma con una avvertibile presenza di zanzara alluvionale, *Aedes caspius*. Ricordiamo che la zanzara alluvionale punge subito dopo il tramonto per circa un'ora.

Nelle ultime settimane si è avvertita una maggiore presenza di *Aedes albopictus*. L'impressione è ora confermata dal monitoraggio regionale, grafico a lato, che indica un deciso aumento dell'intensità dell'infestazione, ora maggiore rispetto alla media degli ultimi 5 anni.

MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE

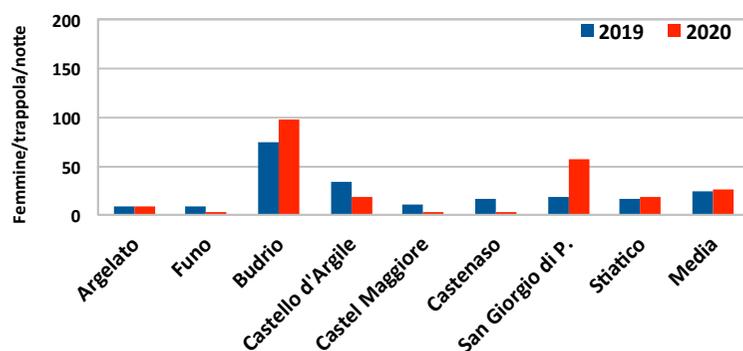




PROGETTO DI PREVENZIONE E LOTTA ALLE ZANZARE NEL COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE

Monitoraggio *Culex pipiens*, confronto 2019-2020
XVI° turno

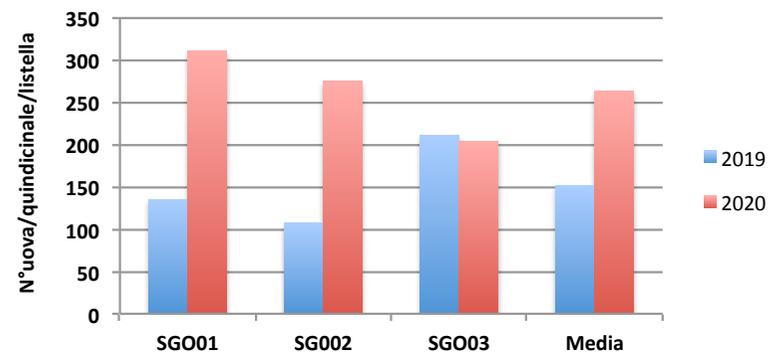


Culex pipiens, la zanzara che punge alla sera e per tutta la notte, è in costante diminuzione nei centri urbani e i valori rilevati sono tutti bassi/molto bassi. Le densità larvali nei focolai di sviluppo (fossi stradali, scoli, scoline) sono oramai basse e gli interventi larvicidi si concluderanno tra 7-14 giorni.

Il terzo turno del monitoraggio comunale evidenzia un deciso incremento nel numero delle uova deposte dalla Zanzara Tigre nelle ovitrappole, e quindi dell'intensità dell'infestazione, che ora sono mediamente superiori a quanto registrato nello stesso periodo dello scorso anno. Potrebbe trattarsi del picco stagionale, ma molto dipenderà dal clima del prossimo periodo. Ricordiamo di trattare i tombini e i pluviali situati in giardini e cortili privati e di evitare che nei sottovasi ristagni acqua (capovolgere il sottovaso ogni 3-4 giorni).

MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE

Monitoraggio *Aedes albopictus*
confronto 2019-2020

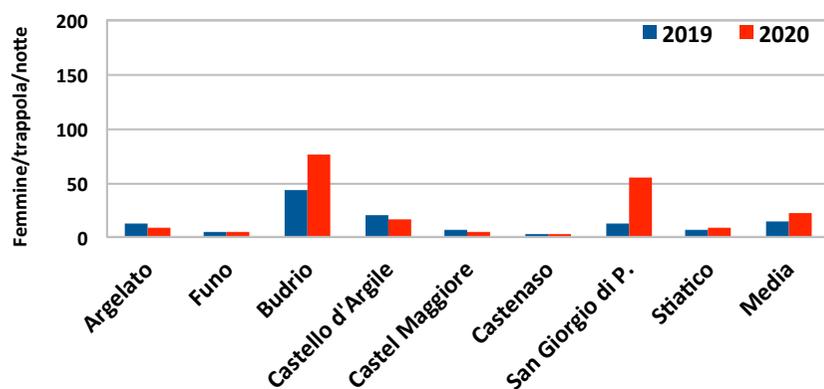




PROGETTO DI PREVENZIONE E LOTTA ALLE ZANZARE NEL COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

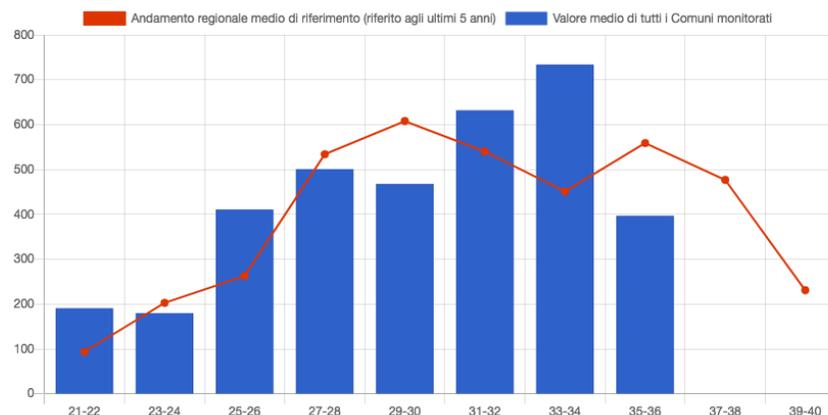
MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE

Monitoraggio *Culex pipiens*, confronto 2019-2020
XVII° turno



Le catture di *Culex pipiens* si mantengono nella norma del periodo, la densità dei principali focolai di sviluppo larvale (fossi stradali, scoli) è oramai quasi azzerata. Sono quindi stati interrotti trattamenti larvicidi.

MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE

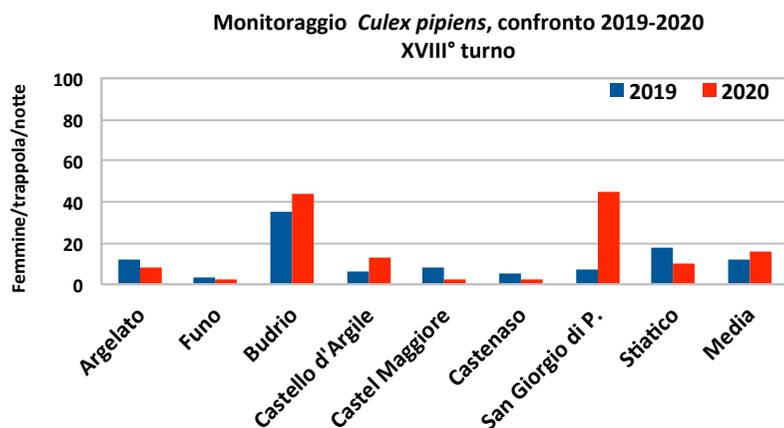


La progressiva diminuzione delle ore di luce giornaliere e, soprattutto, il deciso calo delle temperature hanno determinato una drastica diminuzione della presenza di Zanzara Tigre nei centri urbani. A lato il grafico relativo al monitoraggio regionale (www.zanzaratigreonline.it), con l'ultimo rilevamento decisamente inferiore alla media del periodo.



PROGETTO DI PREVENZIONE E LOTTA ALLE ZANZARE NEL COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

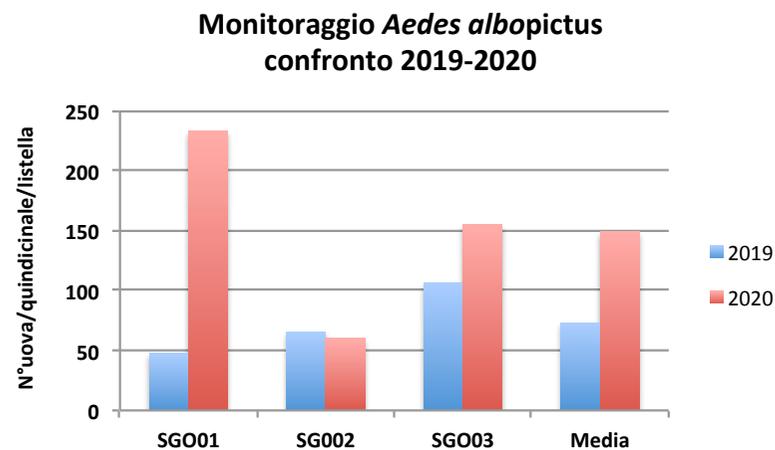
MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE



Culex pipiens continua a diminuire, come prevedibile dato il periodo stagionale. Al contrario si registra un aumento nei centri urbani di *Aedes caspius*, la zanzara alluvionale, probabilmente a causa delle piogge dell'ultimo periodo.

I dati rilevati dalle stazioni di monitoraggio comunali indicano una notevole diminuzione rispetto ai 15 giorni precedenti ma anche valori superiori a quelli dell'analogo periodo del 2019, stagione che fu caratterizzata da un diverso andamento dell'infestazione.

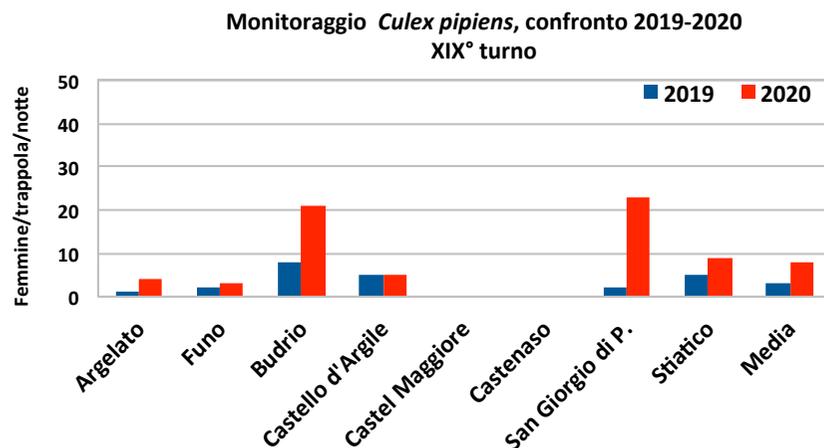
MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE





PROGETTO DI PREVENZIONE E LOTTA ALLE ZANZARE NEL COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

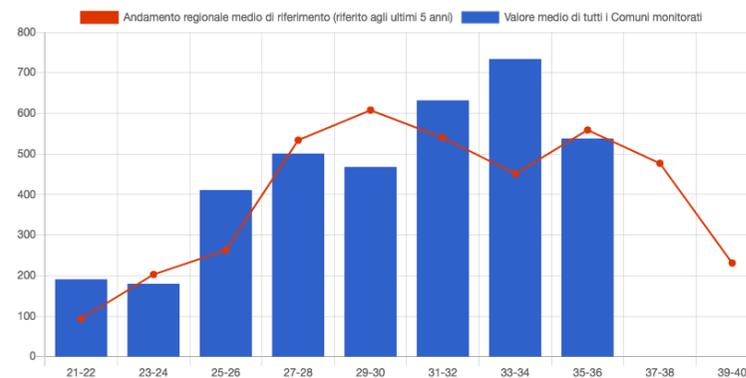
MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE



Il monitoraggio dei centri urbani indica una situazione analoga alla settimana precedente, con *Culex pipiens* (la zanzara che punge alla sera e per tutta la notte) su livelli oramai molto bassi e *Aedes caspius* (in questo periodo ha il massimo dell'attività trofica circa alle ore 20.00) piuttosto diffusa.

A lato il monitoraggio regionale (www.zanzaratigreonline.it) che evidenzia l'andamento altalenante che ha avuto la Zanzara Tigre in questa stagione (istogrammi blu) rispetto al dato medio degli ultimi 5 anni (linea rossa). L'ultimo dato si riferisce all'intervallo 24 agosto-6 settembre, un valore analogo alla media del periodo.

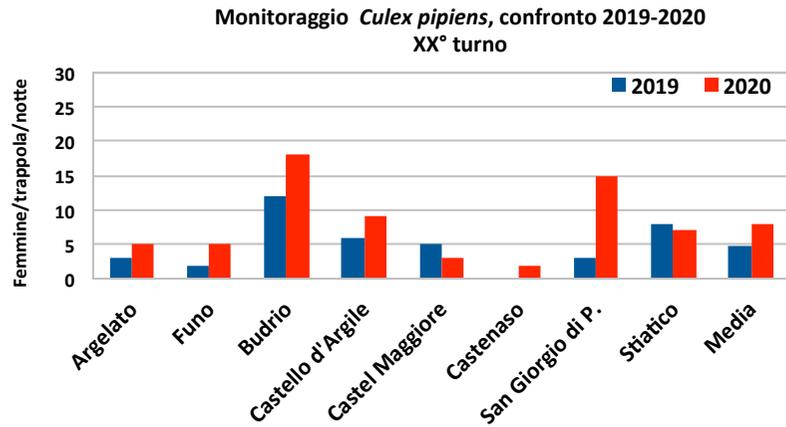
MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE





PROGETTO DI PREVENZIONE E LOTTA ALLE ZANZARE NEL COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE



Si conclude il monitoraggio stagionale delle zanzare autoctone. La stagione è stata in gran parte caratterizzata da una presenza molto bassa di *Culex pipiens* e da una diffusa presenza di *Aedes caspius* nei centri urbani, in alcuni momenti fastidiosa. I trattamenti larvicidi biologici a base di *Bacillus thuringiensis israelensis* nei focolai di sviluppo lineare sono stati condotti con regolarità e con esito positivo.

Concluso anche il monitoraggio della Zanzara Tigre mediante le apposite ovitrappole. Stagione caratterizzata da una presenza relativamente contenuta di *Aedes albopictus* nei centri urbani fino alla metà del mese di agosto. L'intensità dell'infestazione è poi rapidamente cresciuta raggiungendo valori superiori alla media per tutto il mese di settembre.

MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE

