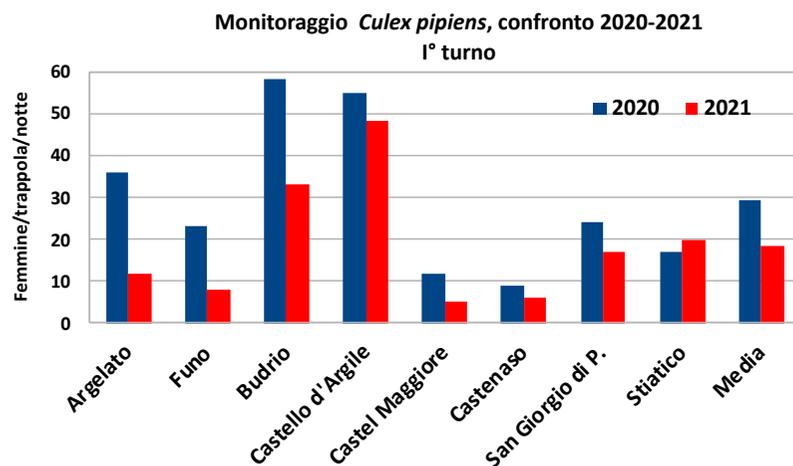




PROGETTO DI PREVENZIONE E LOTTA ALLE ZANZARE NEL COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE



I primi dati del monitoraggio, realizzato mediante trappole di cattura rese attrattive grazie al ghiaccio secco (CO₂) contenuto all'interno, indicano una presenza di *Culex pipiens* nella norma del periodo. Al momento non rilevanti le catture delle zanzare alluvionali (*Aedes caspius* e *Aedes vexans*). Stanno per essere eseguiti i primi interventi larvicidi su fossi stradali e altri focolai di sviluppo, realizzati con l'impiego di prodotto biologico a base di *Bacillus thuringiensis israelensis*.

Analogamente a quanto avvenuto due anni fa, le basse temperature e le frequenti precipitazioni che stanno caratterizzando il mese di maggio hanno determinato un rallentamento nello sviluppo delle prime generazioni culicidiche. Importante però non abbassare la guardia. Il primo degli interventi previsti alle caditoie stradali sta per iniziare, così come l'intervento a casa di tutti su tombini e pluviali. Ricordiamo inoltre, che secchi, mastelli e qualsiasi contenitore in grado di raccogliere acqua è un potenziale focolaio di sviluppo per questa zanzara e va eliminato o tenuto capovolto.

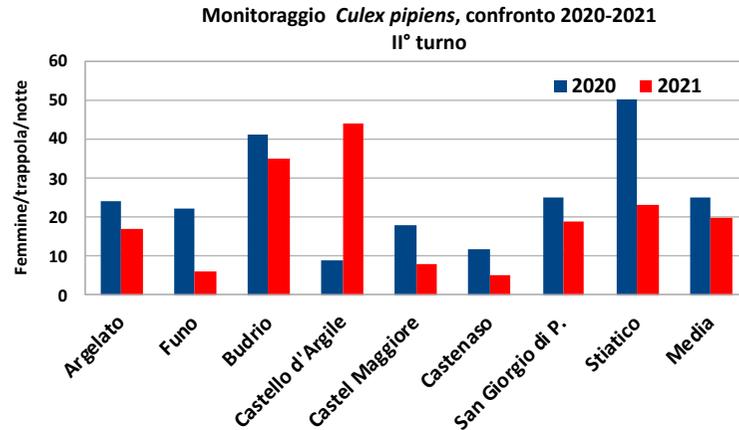
MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE





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

MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE



Le stazioni di monitoraggio indicano una presenza di *Culex pipiens* contenuta in tutto il territorio monitorato. Ricordiamo che *Culex pipiens* è la zanzara che punge esclusivamente alla sera e per tutta la notte. Marginali, al momento, le catture delle altre principali specie di zanzare autoctone: *Aedes caspius* e *Aedes vexans*.

Il contenimento della Zanzara Tigre al di sotto della soglia di molestia passa necessariamente attraverso il trattamento e la corretta gestione degli innumerevoli focolai di sviluppo di questa specie che sono presenti nelle aree private: tombini, pluviali, secchi, bidoni, piccoli contenitori in genere. Il trattamento regolare a cadenza mensile di tombini e pluviali con gli appositi prodotti larvicidi conduce quasi sempre a un netto miglioramento della situazione. Occorre invece diffidare dei trattamenti adulticidi che portano a un beneficio del tutto transitorio e che, in caso di abuso o uso scorretto, possono avere anche conseguenze sull'ambiente e la salute di tutti. A lato un pluviale fortemente colonizzato da larve di *Aedes albopictus*.

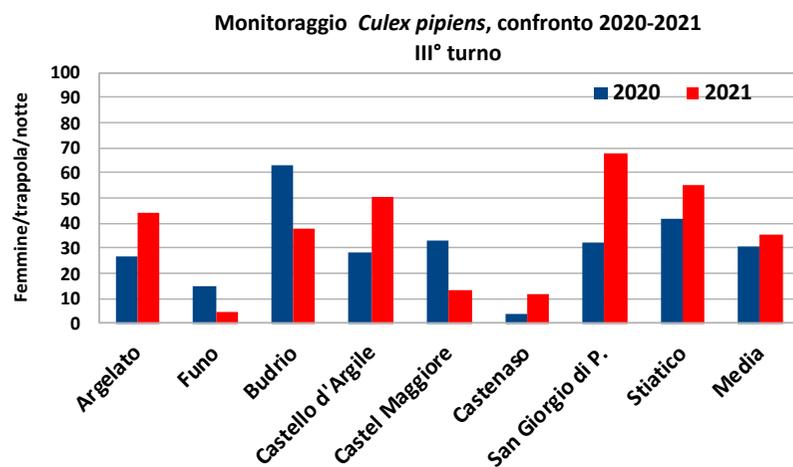
MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE





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

MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE



La presenza di *Culex pipiens* nei centri urbani è in lieve aumento, con valori nella norma del periodo. Questa zanzara urbana si sviluppa principalmente nei focolai lineari, quali fossi e canali se privi di pesce.

Si è concluso il primo intervento larvicida sulle caditoie stradali. Gli operatori hanno impiegato un prodotto biologico a base di *Bacillus thuringiensis israelensis* + *Lysinbacillus sphaericus* di alta efficacia e persistenza. Il controllo di qualità ha evidenziato alcune pecche nel lavoro svolto che la ditta incaricata risolverà nei prossimi giorni.

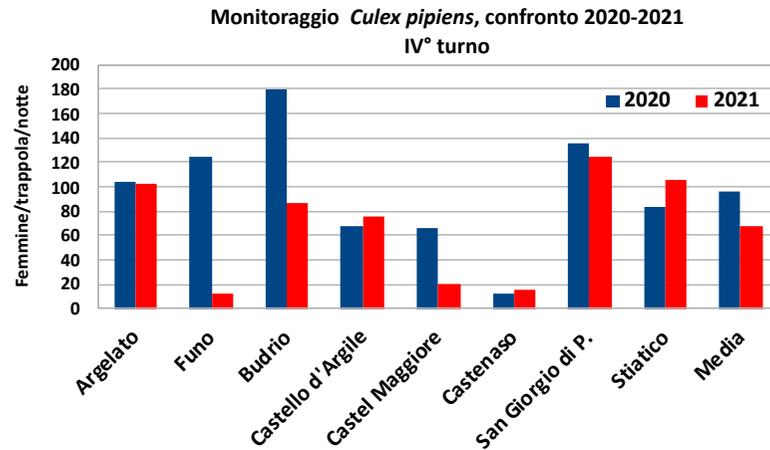
MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE





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

MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE



Culex pipiens, che ricordiamo è la zanzara che punge di sera e per tutta la notte, è ancora piuttosto contenuta nei centri urbani. Lieve aumento di *Aedes caspius* altra zanzara autoctona che invece ricerca l'ospite su cui fare il pasto di sangue preferibilmente appena dopo il tramonto.

La Zanzara Tigre depone le uova all'interno dei contenitori a parete verticale: tombini, secchi, bidoni, sottovasi... Un numero incredibilmente alto di luoghi in cui svilupparsi. E' fondamentale eliminare tutti i contenitori non utilizzati nei nostri cortili e giardini e trattare con gli appositi prodotti larvicidi quelli che non si possono eliminare come i tombini e i pluviali. La lotta contro le zanzare adulte, oltre che costosa e potenzialmente pericolosa, è una lotta perdente. A lato uova di *Aedes albopictus*.

MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE

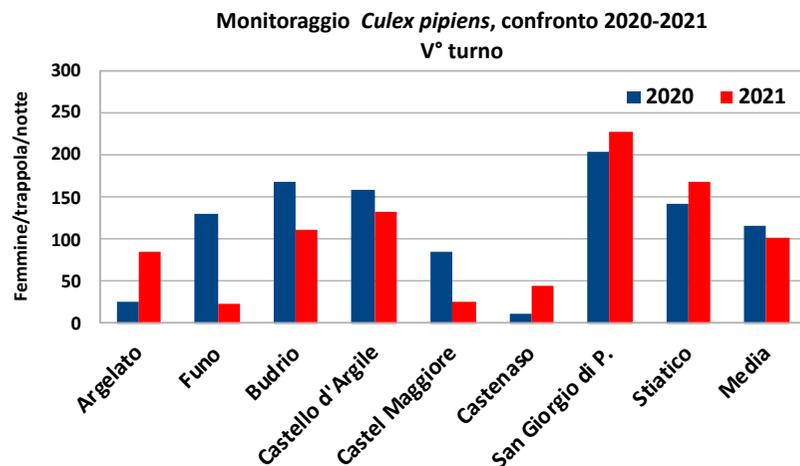




PROGETTO DI PREVENZIONE E LOTTA ALLE ZANZARE

NEL COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE



Le catture di femmine di *Culex pipiens* si mantengono contenute e in linea con i valori bassi registrati lo scorso anno, anche a causa della primavera secca che ha determinato il prosciugamento di molti focolai di sviluppo (fossi stradali, scoli, scoline) pubblici e privati. Anche le catture delle zanzare alluvionali sono, al momento, ridotte.

Tra pochi giorni si procederà, come di consueto, ai controlli a campione sul trattamento larvicida alle caditoie stradali per verificare la correttezza dell'intervento. A breve verrà inoltre condotto il primo trattamento larvicida a casa di tutti, gli operatori tratteranno tombini e pluviali situati in ambito privato. In caso di disagio è possibile richiedere un sopralluogo, anch'esso gratuito, al tecnico incaricato: Maurizio Magnani 333-1990588

MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE

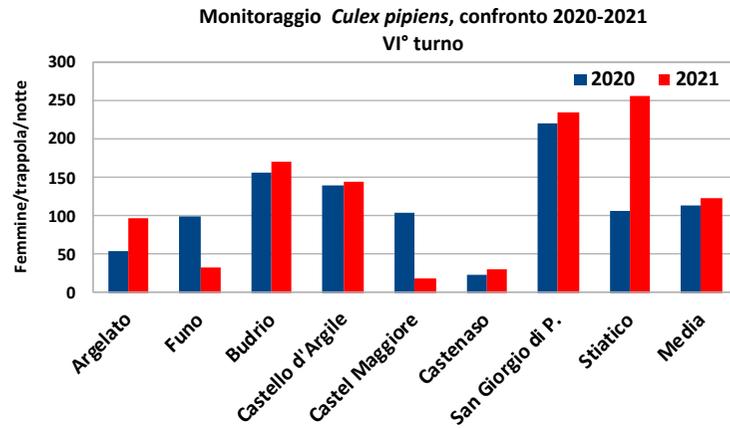




PROGETTO DI PREVENZIONE E LOTTA ALLE ZANZARE

NEL COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

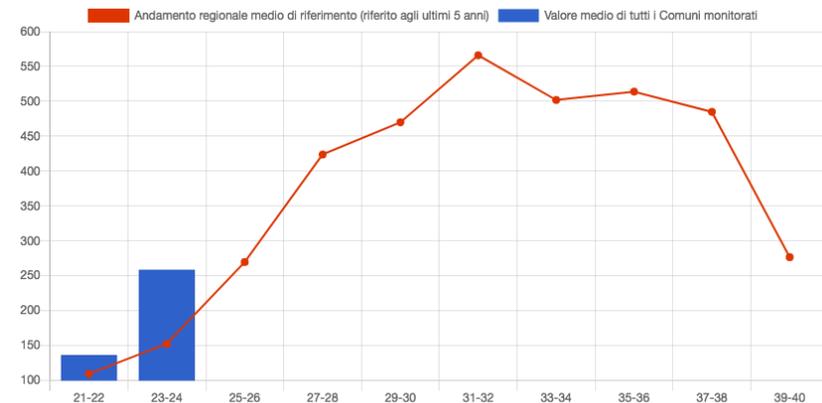
MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE



Culex pipiens, anche se in aumento, rimane ovunque su valori contenuti o comunque nella norma del periodo. Aumenta anche, sempre in maniera generalizzata e per ora non critica, la presenza nei centri urbani di *Aedes caspius* che è la zanzara che punge prevalentemente dal tramonto alle due ore successive.

Il grafico a lato riporta l'andamento del monitoraggio regionale nei capoluoghi di provincia (www.zanzaratigreonline.it) fino al periodo 07-20/06. Le colonne blu rappresentano il valore medio registrato nel 2021 mentre la linea rossa è la media degli ultimi 5 anni. È evidente una presenza di Zanzara Tigre nei centri urbani considerati decisamente superiore alla media del recente passato in questa prima fase della stagione.

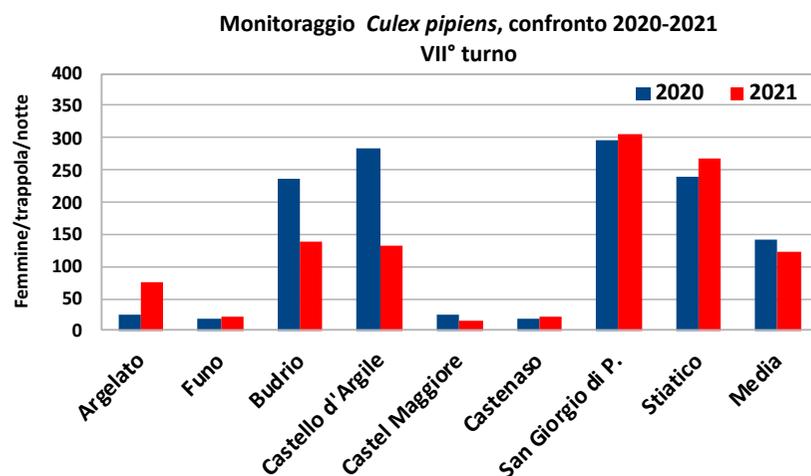
MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE





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

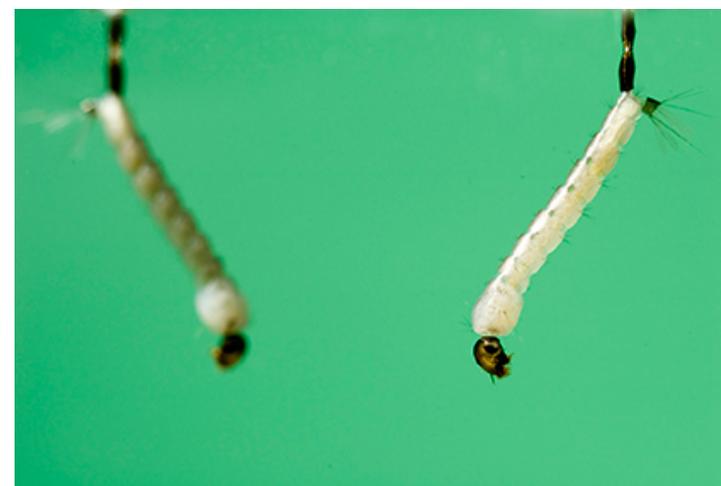
MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE



Lieve calo rispetto al turno precedente delle catture di *Culex pipiens* che rimangono su valori contenuti, paragonabili al 2020. Aumento invece della specie *Aedes caspius*, rinvenuta specialmente nelle stazioni di Budrio e Stiatico.

Nei centri urbani la presenza di Zanzara Tigre è in aumento, aumentano di conseguenza le situazioni di criticità. Ricordiamo che *Aedes albopictus* compie una nuova generazione ogni settimana e quindi, se ancora non è stato fatto, si può avere beneficio anche iniziando ora il trattamento di tombini e pluviali situati in proprietà privata. Facciamo attenzione e rovesciamo tutti i contenitori che possono raccogliere acqua presenti nei nostri cortili e giardini (secchi, bidoni, sottovasi ecc.).

MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE

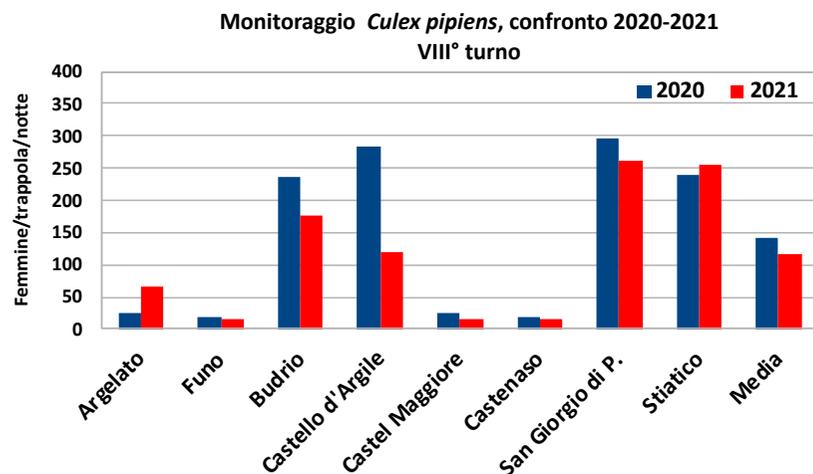




PROGETTO DI PREVENZIONE E LOTTA ALLE ZANZARE

NEL COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

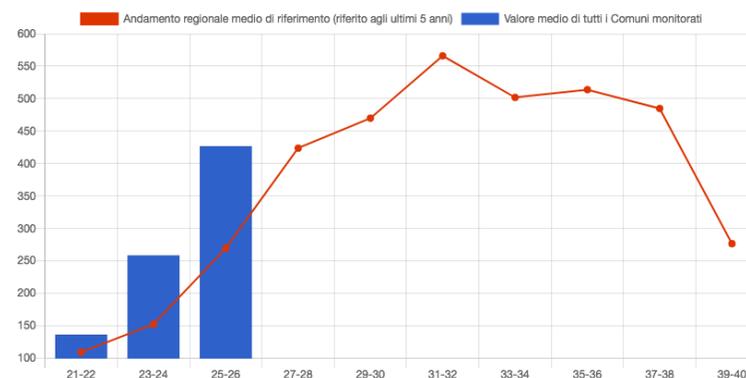
MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE



Ulteriore lieve calo delle femmine di *Culex pipiens* catturate dalle trappole, valori in linea con quanto registrato nel 2020 e nella norma del periodo. La presenza di *Aedes caspius* (zanzara alluvionale) è ancora diffusa su gran parte del territorio monitorato. I trattamenti larvicidi continuano a intervalli settimanali.

Nel grafico a fianco è riportato l'andamento del monitoraggio regionale (www.zanzaratigreonline.it). I valori medi registrati in questa stagione, colonne blu, continuano a mantenersi stabilmente e nettamente superiori alla media dei valori registrati negli ultimi 5 anni (linea rossa). I valori rappresentano il numero di uova deposte all'interno delle ovitrappole in 14 giorni e forniscono indicazioni sulla intensità dell'infestazione.

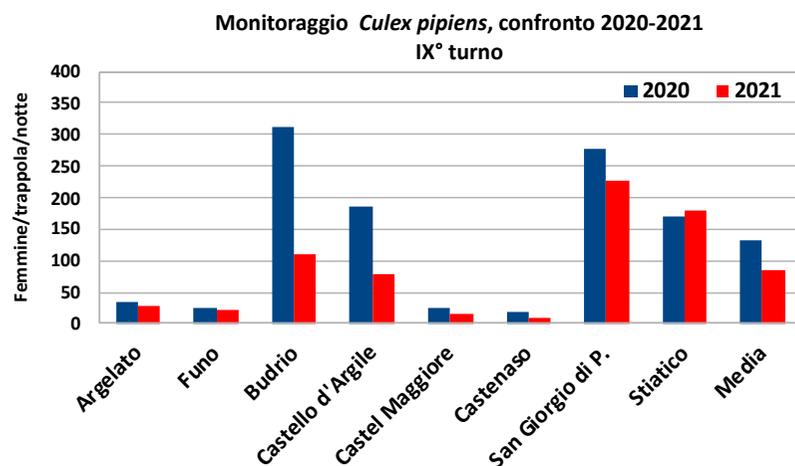
MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE





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

MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE



Per la terza settimana consecutiva le stazioni di monitoraggio indicano una diminuzione di *Culex pipiens* nei centri urbani, probabile segnale di un superamento del picco stagionale, avvalorato dalla diminuzione, sia nel numero che nella densità larvale, dei focolai di sviluppo di questa specie. Persiste una presenza diffusa della zanzara alluvionale, *Aedes caspius*.

Ribadiamo l'importanza della collaborazione dei cittadini per il trattamento dei tombini e dei pluviali situati in proprietà privata. Importante verificare che i tubi di gronda siano perfettamente sigillati, sia nel punto di intersezione con il suolo che negli eventuali raccordi. A lato un raccordo sconnesso, una piccola fessura ma più che sufficiente a permettere il passaggio della zanzara fotografata che vi entrerà per ovideporre. In caso di disagio è possibile chiedere un sopralluogo gratuito al tecnico incaricato: Maurizio Magnani tel. 333 1990588

MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE

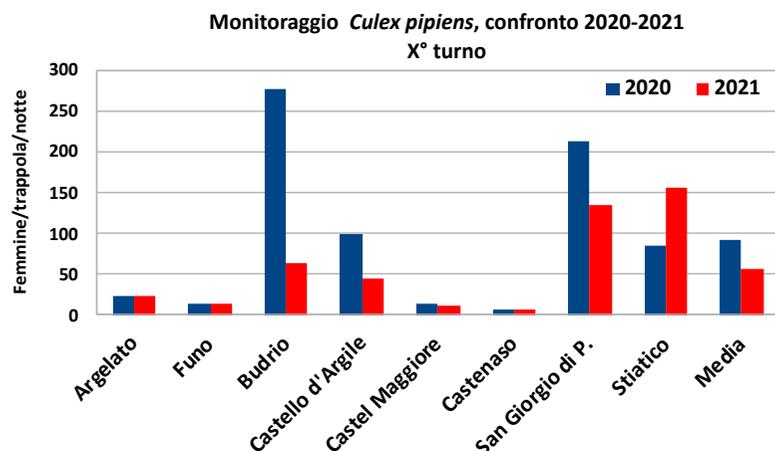




PROGETTO DI PREVENZIONE E LOTTA ALLE ZANZARE

NEL COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

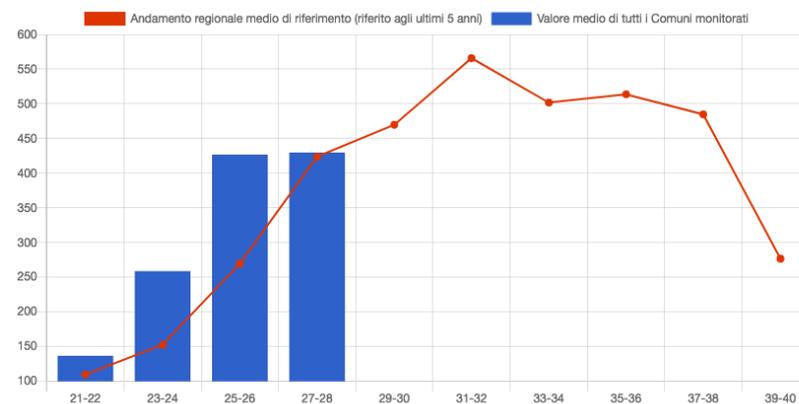
MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE



Continuano a diminuire le catture di femmine di *Culex pipiens*, con valori medi quasi sempre inferiori a quelli registrati lo scorso anno. Avvertibile presenza della zanzara alluvionale, *Aedes caspius*, nei centri urbani di Budrio e Stiatico.

A lato il grafico relativo al monitoraggio regionale eseguito nelle città Capoluogo di Provincia (www.zanzaratigreonline.it). Dopo un inizio di stagione caratterizzato da una intensità dell'infestazione particolarmente elevata, l'ultimo periodo monitorato (prima metà di luglio) indica un ritorno su valori analoghi alla media rilevata negli ultimi 5 anni (linea rossa). Proseguono con regolarità i trattamenti nelle caditoie stradali da parte degli operatori della ditta incaricata.

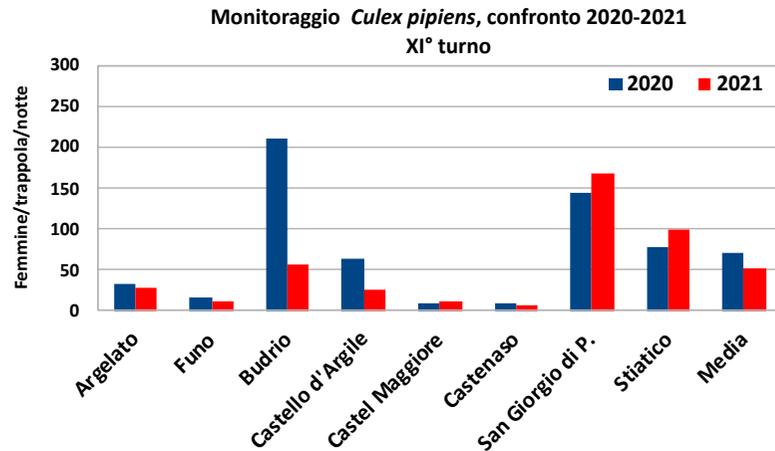
MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE





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

MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE

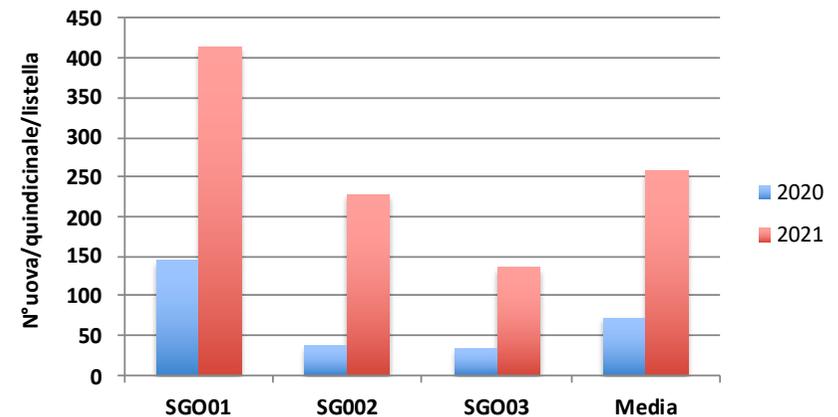


La presenza di *Culex pipiens* (zanzara che punge di notte) nei centri urbani è ovunque contenuta e generalmente inferiore a quanto registrato lo scorso anno. I trattamenti biologici sui focolai di sviluppo della specie continuano a intervalli settimanali.

L'intensità dell'infestazione da *Aedes albopictus* è elevata in tutta la Regione e frequenti le situazioni di disagio tra i residenti. A lato del monitoraggio specifico condotto nel territorio di San Giorgio di P.. Ricordiamo che la maggior parte dei focolai di sviluppo di questa molesta specie sono in ambito privato: tombini, pluviali, secchi, sottovasi ecc... È importante che chi già esegue i trattamenti larvicidi continui a farlo, ma anche chi non ha ancora provveduto può comunque iniziare e trarne beneficio per la seconda parte della stagione.

MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE

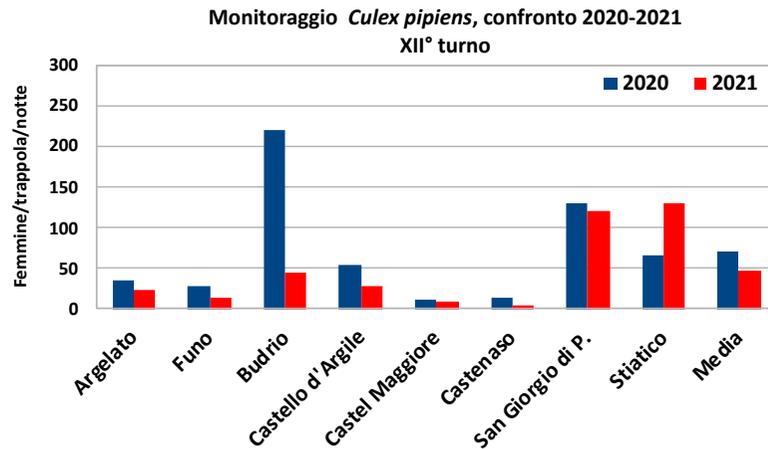
Monitoraggio *Aedes albopictus* confronto 2020-2021





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

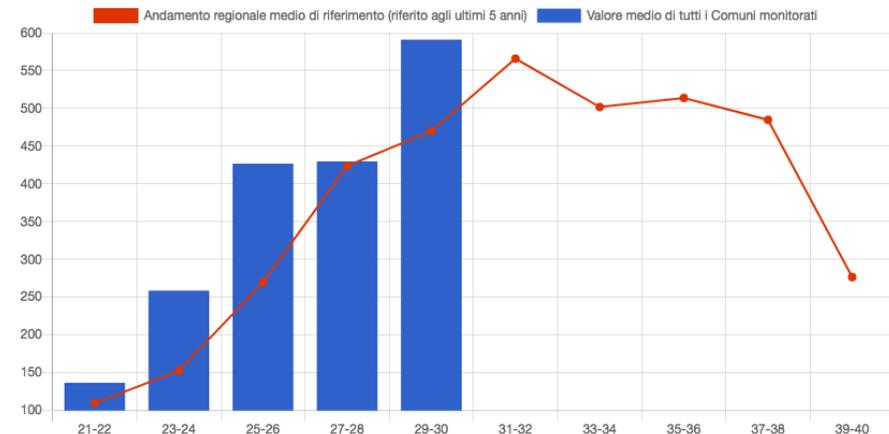
MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE



Non si registrano variazioni nelle infestazioni di *Culex pipiens* (zanzara che punge di notte) nei centri urbani che si mantengono contenute. Presenza di *Aedes caspius* nelle stazioni di Budrio e Stiatico.

Aedes albopictus si avvia probabilmente a raggiungere il picco stagionale (a lato il grafico del monitoraggio regionale, www.zanzaratigreonline.it). Fondamentale continuare i trattamenti larvicidi in ambito privato avendo cura di rispettare il giusto intervallo tra un trattamento e il successivo (3-4 settimane). Eseguito ieri il IV° larvicida alle caditoie stradali, la settimana prossima sarà condotto il controllo di qualità.

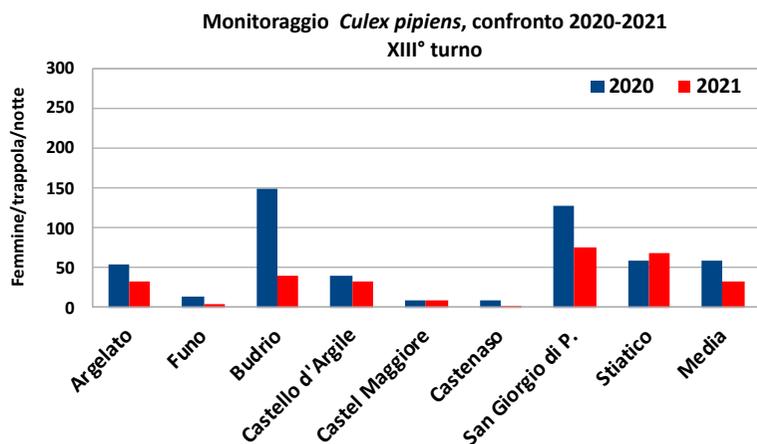
MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE





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

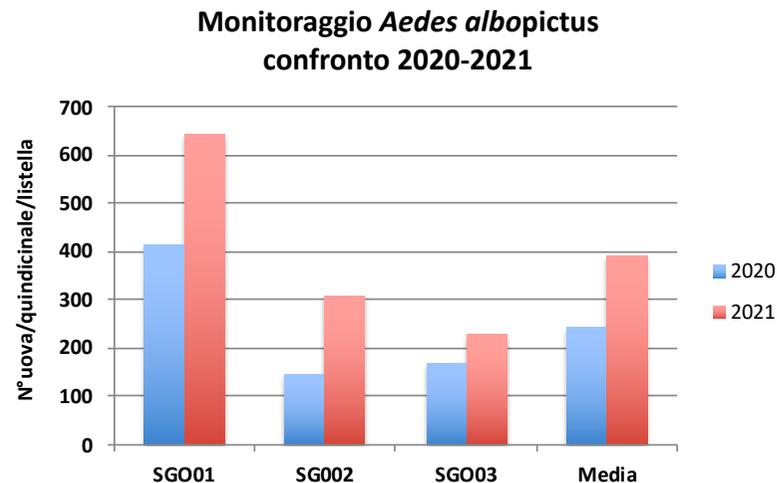
MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE



La presenza di *Culex pipiens* nei centri urbani monitorati è oramai molto contenuta. Anche la densità larvale nei focolai di sviluppo (fossi stradali, scoli ecc.) è in decisa diminuzione e pertanto a breve saranno sospesi i trattamenti larvicidi.

Anche lo specifico monitoraggio realizzato attraverso ovitrappole evidenzia una presenza di Zanzara Tigre elevata, maggiore rispetto a quella registrata nello stesso periodo dello scorso anno. Proseguono i trattamenti larvicidi alle caditoie in ambito pubblico e privato.

MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE

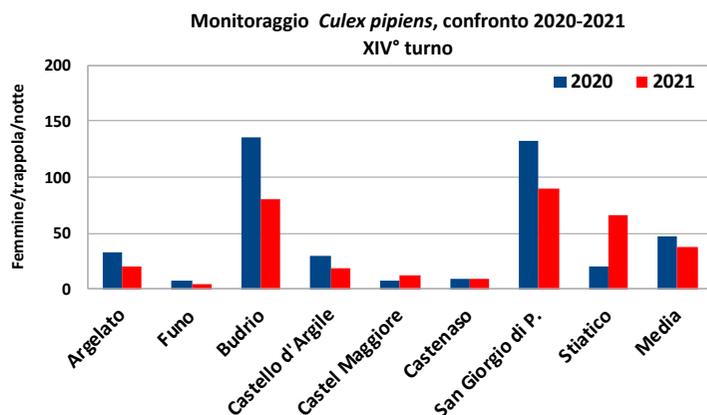




PROGETTO DI PREVENZIONE E LOTTA ALLE ZANZARE

NEL COMUNE DI SAN GIORGIO DI PIANO

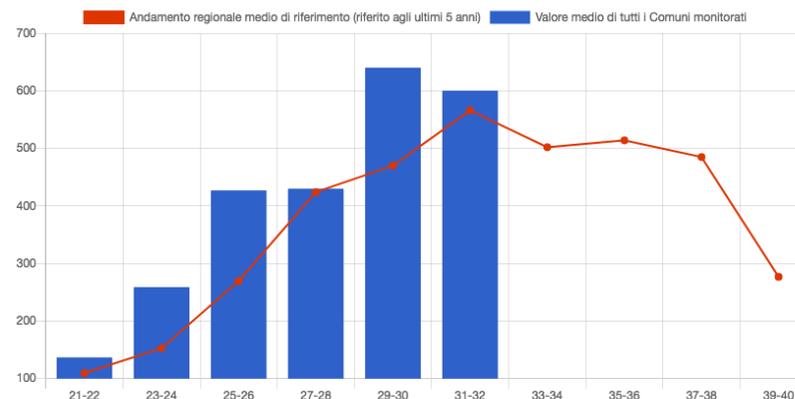
MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE



Nel grafico a lato il monitoraggio di *Culex pipiens*, la zanzara che punge di notte e che è in costante diminuzione in questa fase stagionale. Diffusa la presenza di *Aedes caspius*, che punge all'imbrunire, specie rinvenuta specialmente nelle stazioni di Budrio e Stiatico e, in misura minore, Castello d'Argile.

Le basse temperature che hanno caratterizzato gli ultimi giorni hanno portato a una diminuzione di *Aedes albopictus* nei centri urbani. Tuttavia se dovesse esserci una ripresa delle temperature è probabile una possibile ripresa anche dell'infestazione. A lato il grafico del monitoraggio regionale nelle città capoluogo di provincia (www.zanzaratigreonline.it).

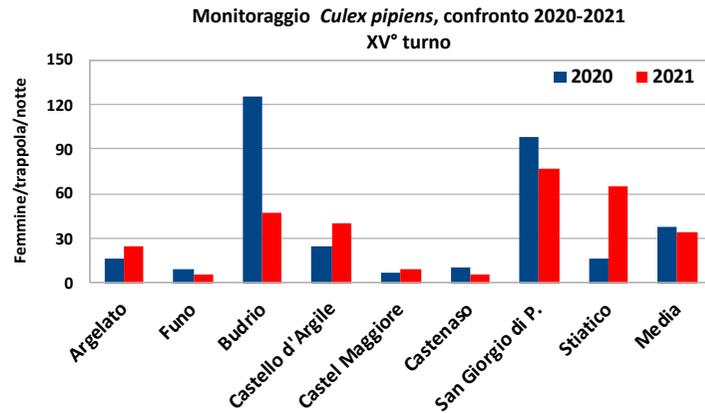
MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE





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

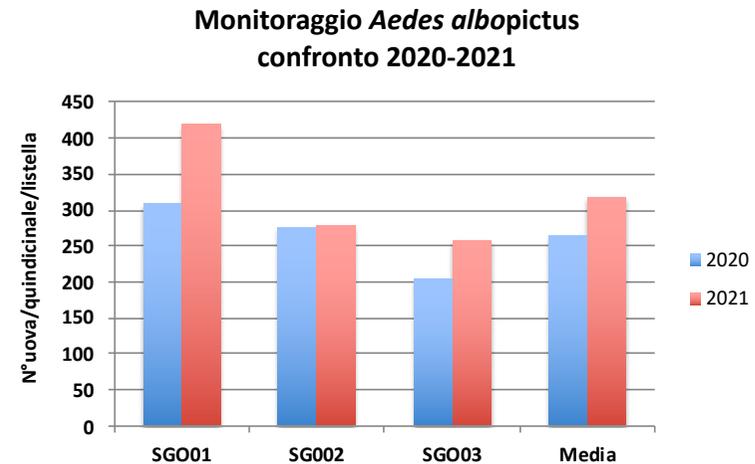
MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE



Il monitoraggio indica che la presenza di *Culex pipiens* nei centri urbani è contenuta, nella norma del periodo. I trattamenti nei focolai di sviluppo di questa specie (fossi stradali, scoli ecc.) sono stati interrotti. *Aedes caspius* raggiunge invece in questo periodo i valori più elevati di presenza, arrecando molestia specialmente all'imbrunire.

Il terzo turno di monitoraggio mostra una situazione paragonabile a quella dello stesso periodo dello scorso anno. *Aedes albopictus* risulta molto molesta nel mese di settembre anche perché l'abbassamento delle temperature rispetto al periodo di piena estate ne stimola l'attività trofica.

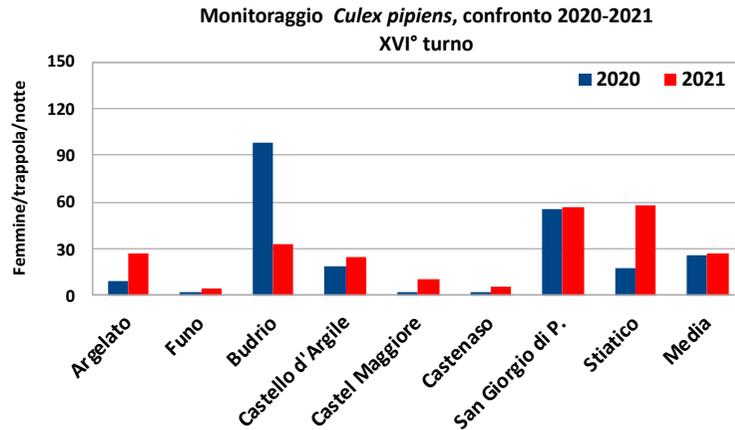
MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE





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

MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE



Il sistema di monitoraggio delle zanzare autoctone segnala una ulteriore diminuzione della presenza di *Culex pipiens* nel territorio, in linea con il periodo e con i valori rilevati lo scorso anno. Ricordiamo che *Culex pipiens* è la zanzara che punge alla sera e per tutta la notte.

La presenza di *Aedes albopictus* nei centri urbani è in lieve diminuzione. Tuttavia permangono le situazioni di disagio, data l'elevata aggressività di questa specie di zanzara. A breve sarà eseguito il trattamento larvicida biologico porta a porta. Importante poi evitare qualsiasi ristagno d'acqua poiché ogni contenitore in grado di raccogliere acqua (sottovasi, secchi, annaffiatori, bidoni) è un potenziale focolaio di sviluppo per questa molesta specie.

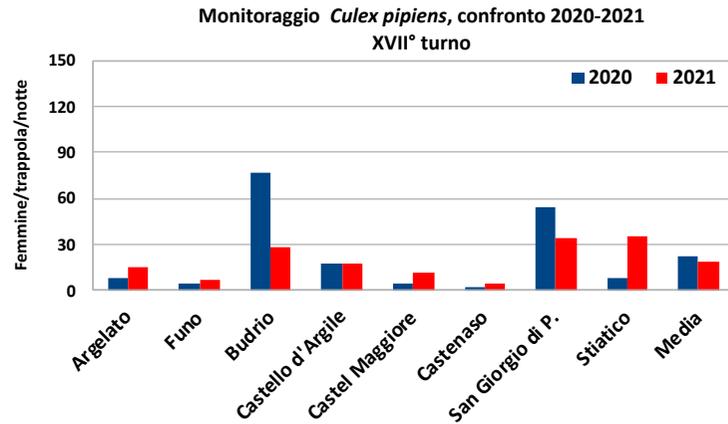
MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE





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

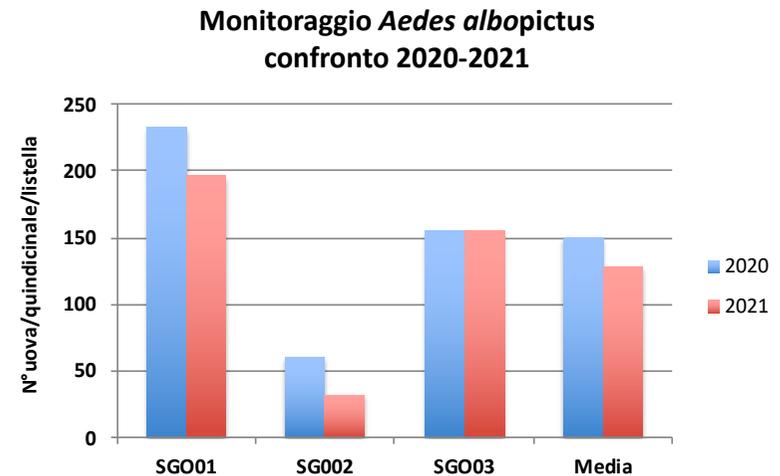
MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE



Segnaliamo ancora una diffusa presenza della zanzara alluvionale, *Aedes caspius*, specie aggressiva che punge prevalentemente all'imbrunire ma che può svolgere attività trofica anche durante il giorno.

Si registra una diminuzione del numero medio di uova deposte nelle ovitrappole, quindi dell'intensità dell'infestazione ora inferiore all'analogo periodo dello scorso anno, probabilmente causato dall'abbassamento delle temperature. Permangono comunque situazioni di criticità specialmente nel tardo pomeriggio. A breve sarà condotto il controllo di qualità sul quinto trattamento alle caditoie pubbliche.

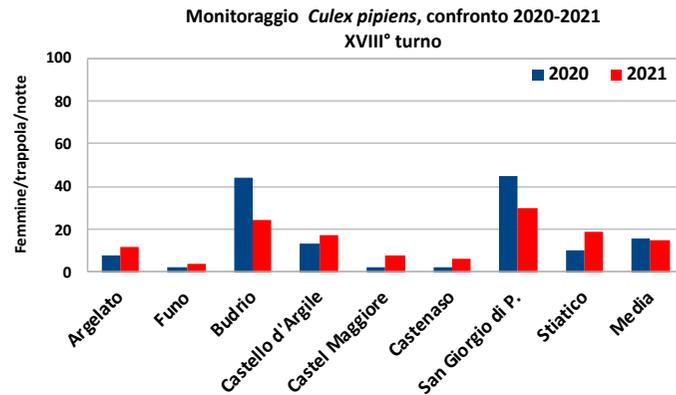
MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE





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

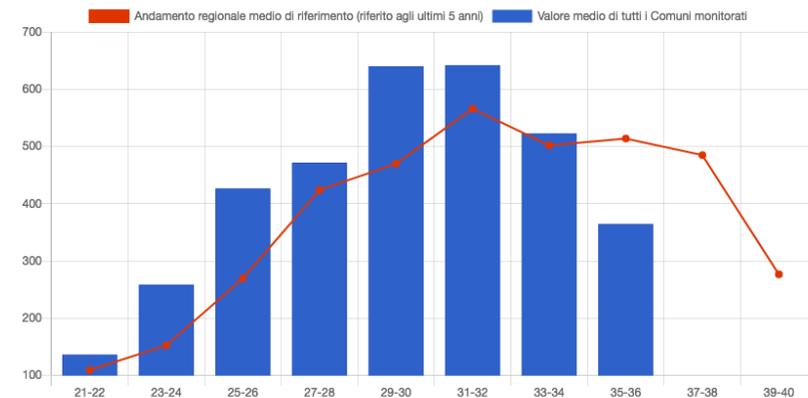
MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE



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 che ha avuto la Zanzara Tigre in questa stagione (istogrammi blu) rispetto al dato medio degli ultimi 5 anni (linea rossa). Finalmente, dopo una stagione caratterizzata da una presenza di Zanzara Tigre superiore alla media, l'intensità dell'infestazione è diminuita.

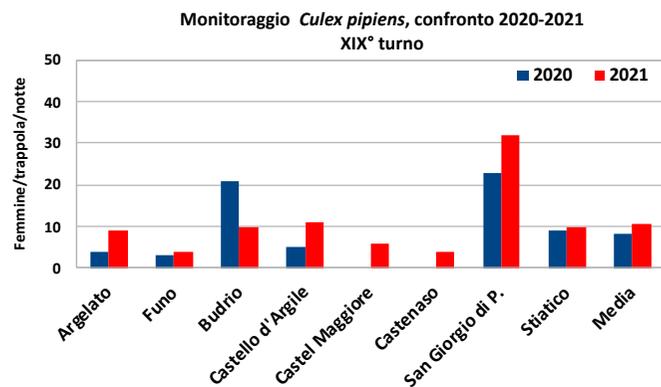
MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE





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

MONITORAGGIO E LOTTA ALLE ZANZARE AUTOCTONE



La presenza di *Culex pipiens* nei centri urbani è oramai su valori estremamente ridotti, anche la zanzara alluvionale (*Aedes caspius*) è in veloce diminuzione in tutti i centri urbani.

Concluso il monitoraggio della Zanzara Tigre mediante le apposite ovitrappole. Stagione caratterizzata da una presenza elevata di *Aedes albopictus* nei centri urbani per buona parte del periodo monitorato. L'intensità dell'infestazione è poi rapidamente diminuita anche grazie alle piogge e al deciso calo delle temperature.

MONITORAGGIO E LOTTA ALLA ZANZARA TIGRE

