

# Mosquito Alert Italia? È citizen science!

Un progetto di ricerca scientifica in cui gli scienziati coinvolgono attivamente i cittadini

Le segnalazioni dei cittadini potranno fornire nuovi dati utili alla ricerca degli esperti



Gli esperti informeranno i cittadini anche sui rischi sanitari legati alle zanzare, potenziali vettori di malattie virali



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

MOSQUITO  ALERT | ITALIA

## Partecipa anche tu!

### OBIETTIVI:

- 1- **tracciare** la distribuzione delle specie invasive;
- 2- **raccogliere** esemplari per studi specifici
- 3- **predire** le aree di massima infestazione, fastidio e rischio di trasmissione



MOSQUITO  
**ALERT**  
ITALIA

progetto di citizen science



Con il patrocinio di  SOIPA

# Il Progetto MOSQUITO ALERT



ITALIA



## 1 Invio di un report

Apri l'app e segnala una zanzara scattando una foto, oppure segnala una puntura o un possibile focolaio larvale

2



3



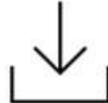
## Validazione delle foto

Un team di esperti entomologi valida la foto ricevuta e identifica la specie di zanzara

## Download dell'app

L'app Mosquito Alert è completamente gratuita ed è disponibile per iOS e Android

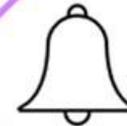
1



## 4 Notifica in app

Riceverai una notifica con il risultato della validazione direttamente sull'app

4



## 7 Divulgazione

I risultati sono rilasciati al pubblico tramite la piattaforma web [allertanzarevirus](http://allertanzarevirus)

7



## 6 Analisi dati

I dati ricevuti sono utilizzati dai ricercatori per condurre studi sulle specie di zanzare presenti sul territorio

6



5



## 5 Web Map Real Time

La segnalazione è inserita in una mappa interattiva aggiornata in tempo reale che potrai consultare in ogni momento

# Mosquito Alert Italia? È citizen science!

Un progetto di ricerca scientifica in cui gli scienziati coinvolgono attivamente i cittadini

Le segnalazioni dei cittadini potranno fornire nuovi dati utili alla ricerca degli esperti



Gli esperti informeranno i cittadini anche sui rischi sanitari legati alle zanzare, potenziali vettori di malattie virali



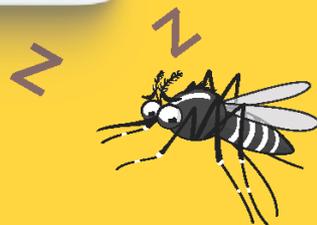
## PARTECIPA ANCHE TU ALLA RICERCA

### COME?



- 1 Fotografa la zanzara...**  
Gli esperti ne identificheranno la specie
- 2 Invia la zanzara...**  
I ricercatori la analizzeranno
- 3 Segnala la puntura...**  
Il team valuterà la probabilità di puntura
- 4 Segnati il codice ID e associalo alle zanzare da inviare**
- 5 Fotografa i siti di produzione...**  
(Es. tombini, raccolte di acqua stagnante in aree pubbliche) Gli esperti li mapperanno sul territorio

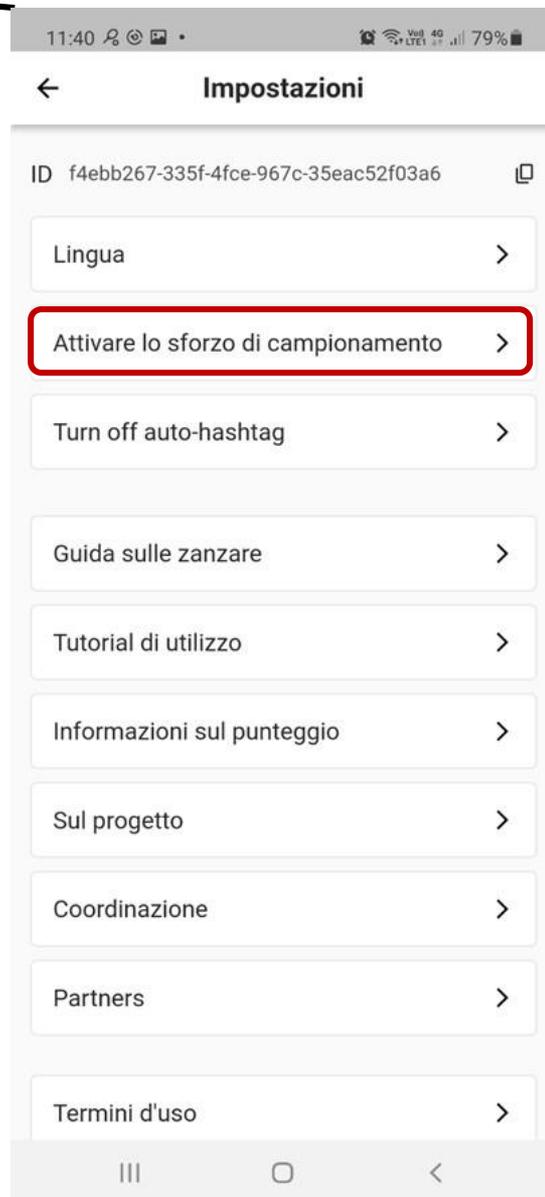
Un'app  
pensata a 360°



Z



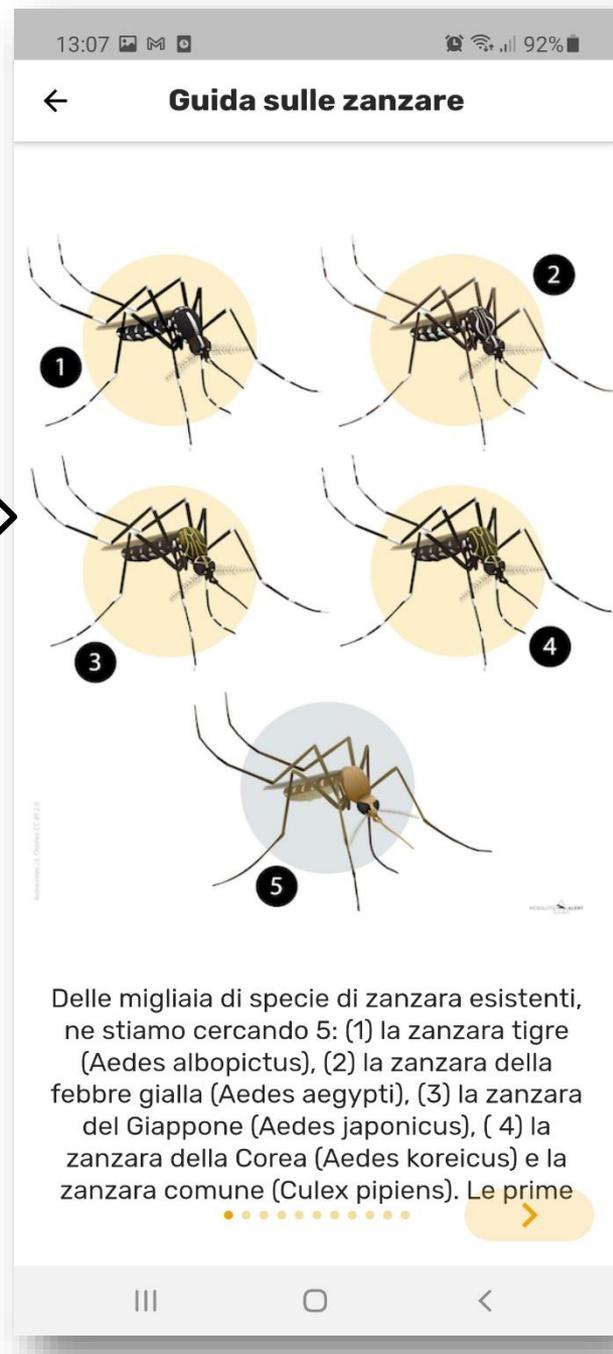
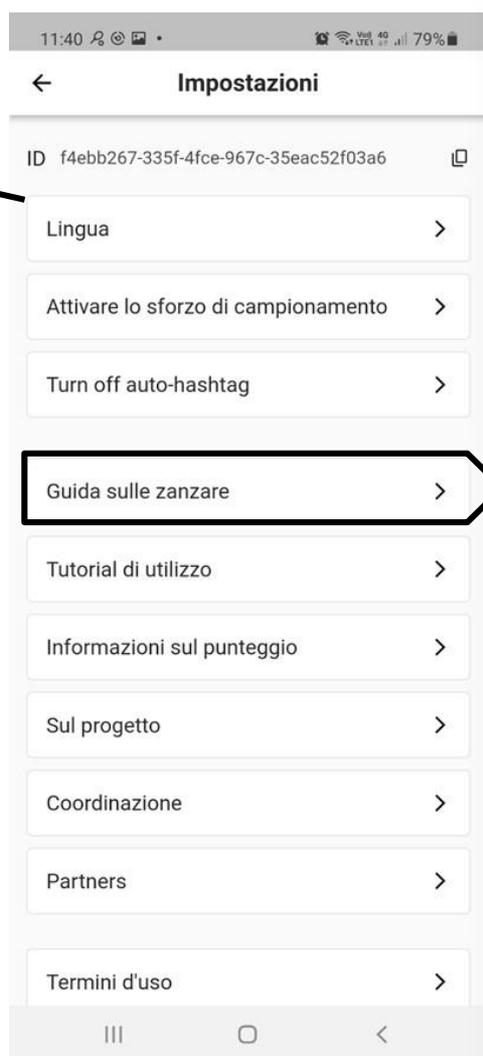
# APPENA SCARICHI L'APP:

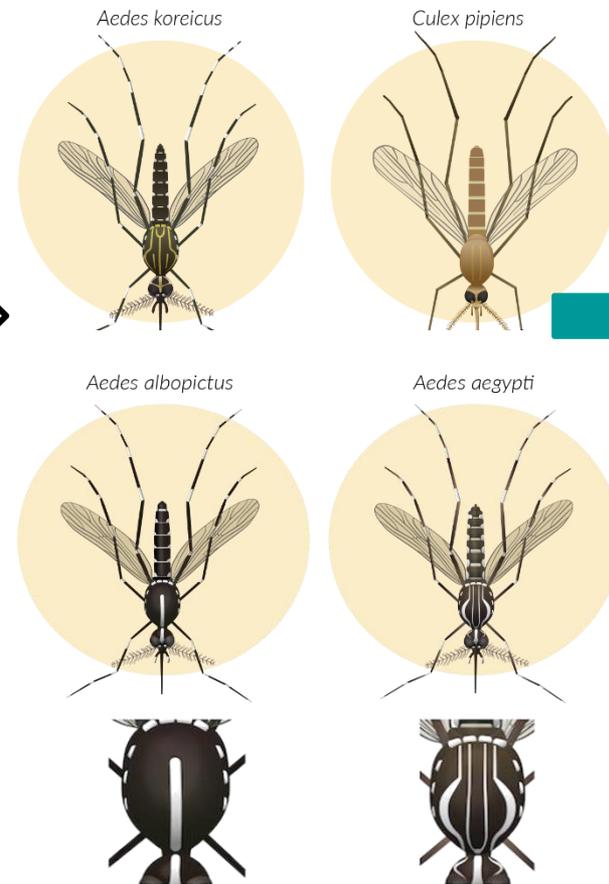
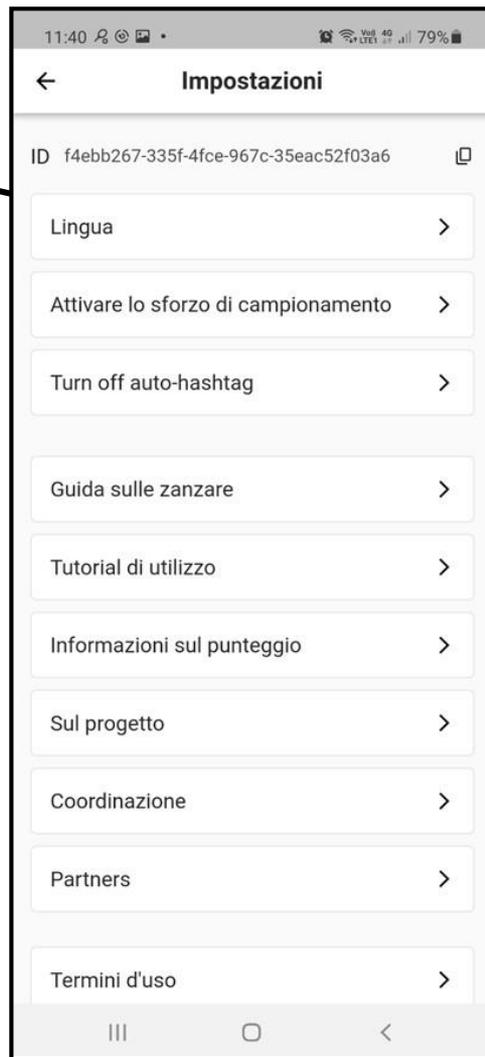


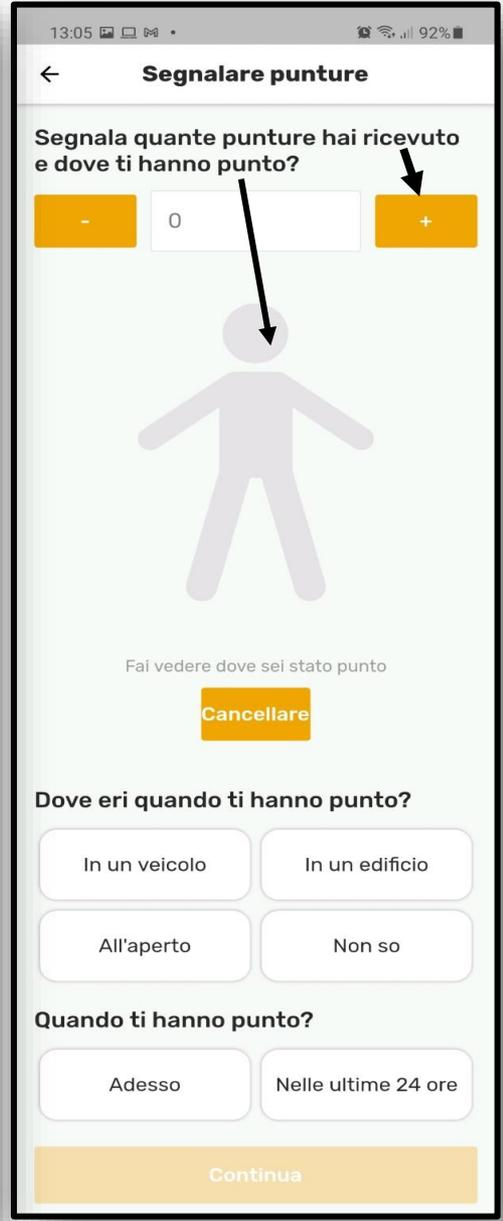
## Attiva lo «sforzo di campionamento»

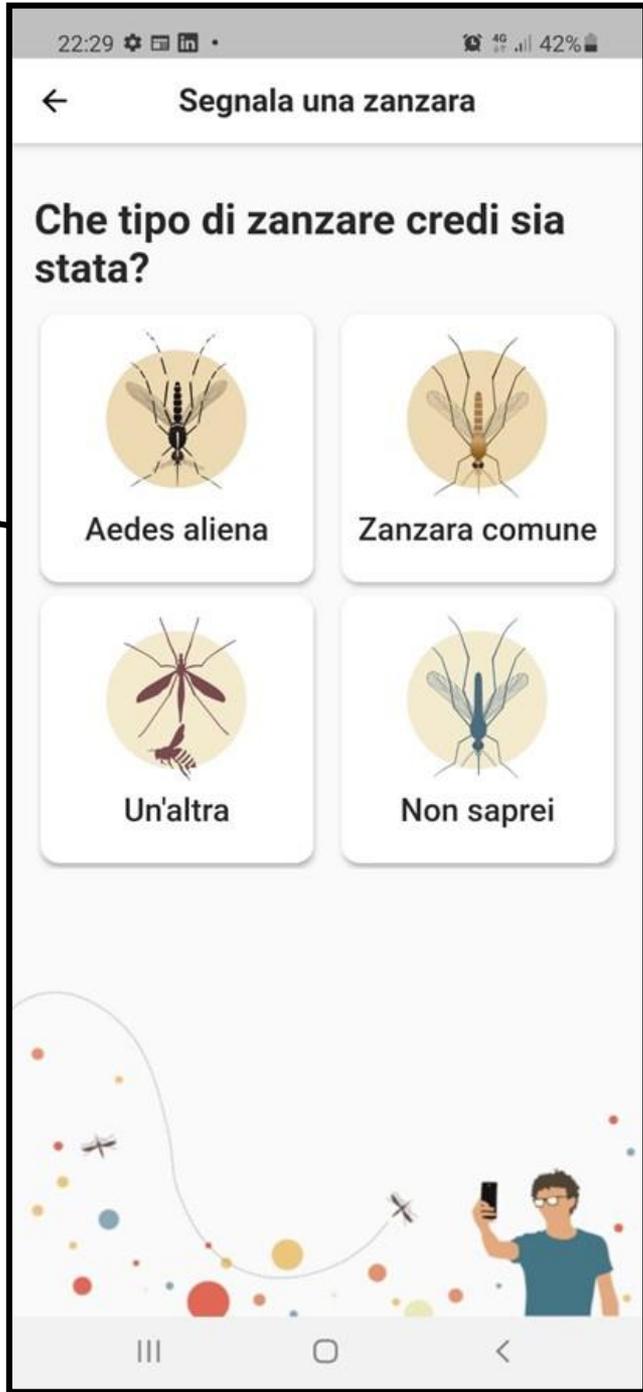
La posizione del tuo cell verrà registrata 4 volte al giorno anonimamente. Questa funzionalità è **opzionale**, ma è **molto importante** per i ricercatori perché permette di ottenere mappe di probabilità di contatto tra l'uomo e le zanzare











Le foto vengono validate da un team di esperti (EntoLab) e il risultato viene notificato all'utente tramite l'app.

# Mosquito Alert Italia? È citizen science!

Un progetto di ricerca scientifica in cui gli scienziati coinvolgono attivamente i cittadini

Le segnalazioni dei cittadini potranno fornire nuovi dati utili alla ricerca degli esperti



Gli esperti informeranno i cittadini anche sui rischi sanitari legati alle zanzare, potenziali vettori di malattie virali



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

MOSQUITO  ALERT | ITALIA

## Partecipa anche tu!

# RISULTATI OTTOBRE 2020 – APRILE 2022

[www.mosquitoalertitalia.it](http://www.mosquitoalertitalia.it)

 [mosquitoalertitalia](https://www.facebook.com/mosquitoalertitalia)

 [mosquitoalertit](https://twitter.com/mosquitoalertit)

 [mosquitoalertitalia](https://www.instagram.com/mosquitoalertitalia)



MOSQUITO  
**ALERT**  
ITALIA

progetto di citizen science

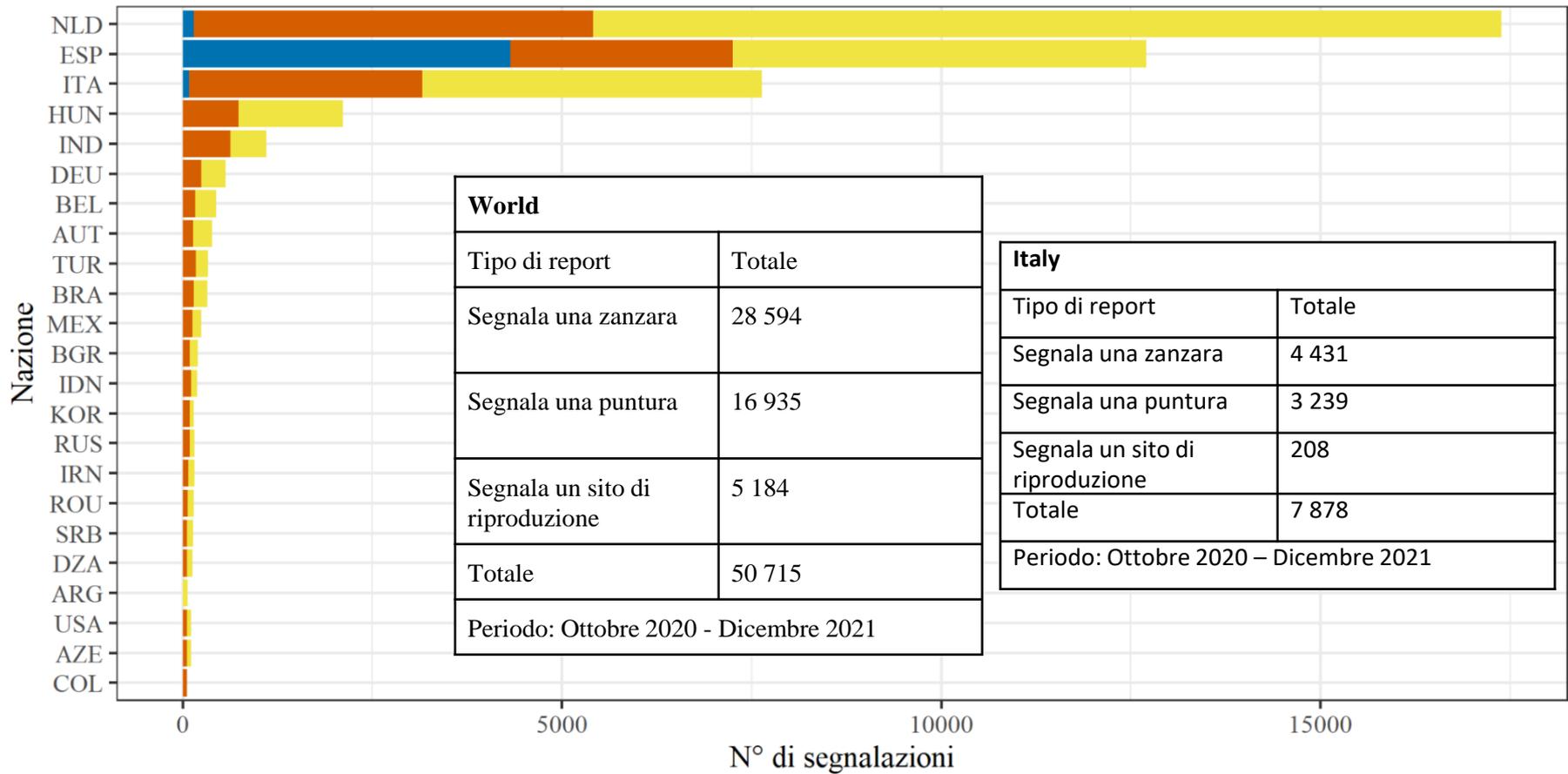


Con il patrocinio di  SOIPA

# REPORT in Europa

Segnalazioni di Mosquito Alert Ottobre 2020 - Dicembre 2021 nel mondo

In figura sono mostrate solo le nazioni con più di 100 reports



World	
Tipo di report	Totale
Segnala una zanzara	28 594
Segnala una puntura	16 935
Segnala un sito di riproduzione	5 184
Totale	50 715
Periodo: Ottobre 2020 - Dicembre 2021	

Italy	
Tipo di report	Totale
Segnala una zanzara	4 431
Segnala una puntura	3 239
Segnala un sito di riproduzione	208
Totale	7 878
Periodo: Ottobre 2020 – Dicembre 2021	

Tipo di segnalazione ■ Zanzara ■ Puntura ■ Sito di riproduzione

NLD = Paesi Bassi, ESP = Spagna, ITA = Italia, HUN = Ungheria, IND = India, DEU = Germania, BEL = Belgio, AUT = Austria, TUR = Turchia, BRA = Brasile, MEX = Messico, BGR = Bulgaria, IDN = Indonesia, KOR = Corea del Sud, RUS = Russia, IRN = Iran, ROU = Romania, SRB = Serbia, DZA = Algeria, ARG = Argentina, USA = Stati Uniti, AZE = Azerbaijan, COL = Colombia

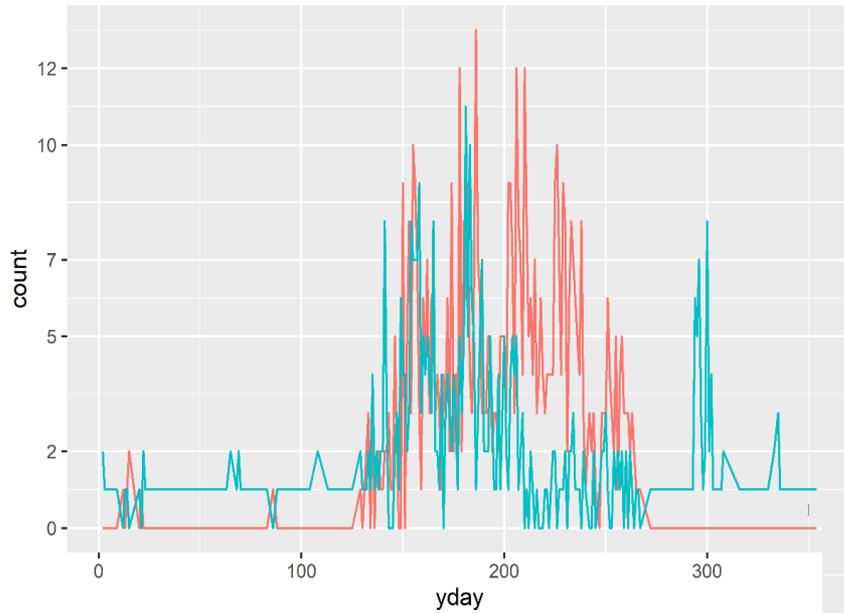
# Segnalazioni di puntura in Europa

## Heatmap of mosquito bites

reported through the Mosquito Alert app (2020-2021)



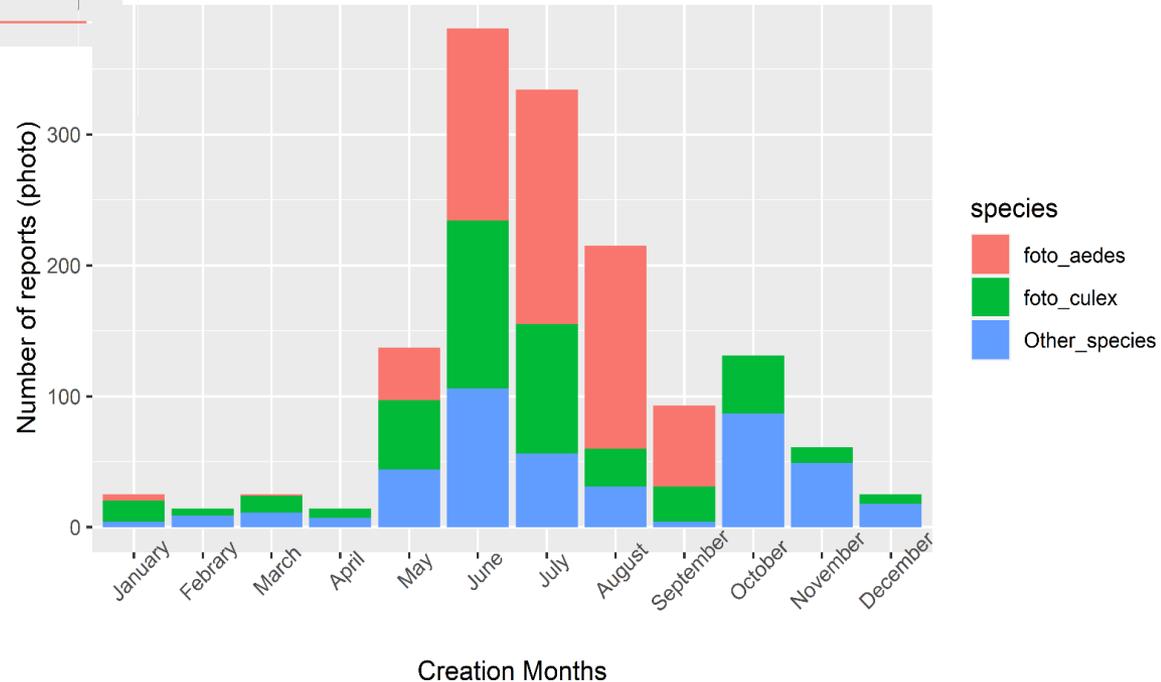
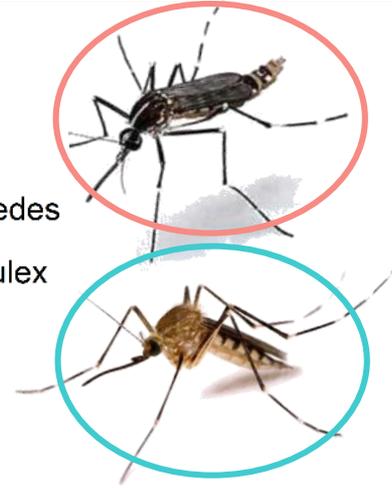
# Segnalazioni validate di Aedes e Culex



species

foto\_aedes

foto\_culex



Agli utenti più appassionati si chiede di conservare gli esemplari segnalati su Mosquito Alert, e di inviarli ai ricercatori, che li utilizzeranno per studi scientifici.

## Per inviare gli esemplari:

1- fotografare la zanzara e inviare la foto su Mosquito Alert

2- Mantenere l'esemplare in una provetta o busta

**3- associare l'esemplare catturato al codice di Mosquito Alert**

4- portare l'esemplare nei punti di raccolta o spedirlo a: Mosquito Alert Italia

Dip. Sanità Pubblica e Malattie Infettive  
Università Sapienza  
Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma

