

**Comunicato stampa congiunto**

04 maggio 2026

## **Maschi sterili in campo: Mendrisio guida la nuova fase della lotta alla zanzara tigre**

**Nel 2026 la Città di Mendrisio sarà protagonista di un'importante evoluzione nella lotta alla zanzara tigre, ospitando un progetto basato sulla tecnica del maschio sterile (SIT), coordinato dal settore Ecologia dei vettori dell'Istituto microbiologia della SUPSI.**

Dopo le campagne condotte negli scorsi anni in diversi comuni ticinesi e i risultati incoraggianti ottenuti dal 2023 a Morcote, Ascona e Losone – con un contenimento della zanzara tigre superiore al 90% – nel 2026 la sperimentazione prosegue a Mendrisio grazie al sostegno diretto della Città. L'obiettivo è raccogliere ulteriori dati scientifici per rendere questa tecnologia sempre più efficace e applicabile a livello comunale.

### **Un approccio integrato e rafforzato**

Anche nel 2026 la tecnica del maschio sterile sarà applicata come misura complementare alle strategie già in atto sul territorio per limitare la diffusione delle zanzare tigre, e non in loro sostituzione. Le attività di prevenzione, portate avanti da anni su tutto il territorio, proseguiranno regolarmente e senza alcuna variazione, anche all'interno del perimetro interessato dalla sperimentazione. Il rilascio dei maschi sterili avverrà da maggio a settembre, coprendo così l'intero periodo di attività della zanzara tigre.

### **Ricerca applicata su scala realistica**

Il progetto prosegue con l'obiettivo di consolidare la tecnica in contesti urbani di dimensioni contenute e rappresentativi della realtà, così da renderla replicabile in modo autonomo nei Comuni del Canton Ticino. L'approccio mira a fornire uno strumento operativo concreto e sostenibile per il controllo della zanzara tigre a livello locale. Allo stesso tempo, saranno valutate modalità di rilascio che possano, in futuro, rendere autonomi i Comuni nell'applicazione della tecnica del maschio sterile.

### **Il ruolo della cittadinanza resta fondamentale**

La tecnica del maschio sterile funziona in modo efficace solo se integrata alle misure di prevenzione tradizionali. È quindi essenziale che la popolazione continui ad adottare con

regolarità le azioni raccomandate nel corso degli anni, ogni settimana e per tutto il periodo estivo (maggio-settembre), in particolare: eliminare i ristagni d'acqua e trattare possibili focolai di riproduzione con i prodotti specifici indicati ([www.supsi.ch/go/zanzare](http://www.supsi.ch/go/zanzare)).

## **Un impegno condiviso tra Città e SUPSI**

Il progetto conferma l'impegno congiunto della Città di Mendrisio, della SUPSI e delle istituzioni partner, nello sviluppo di soluzioni innovative, sostenibili e scientificamente consolidate per il controllo della zanzara tigre, per ridurre il rischio sanitario e migliorare la qualità di vita della popolazione. In questo contesto, la **Città di Mendrisio** garantirà le risorse necessarie alla produzione dei maschi sterili per questo progetto pilota, mentre la **SUPSI** curerà la gestione operativa e il coordinamento scientifico delle attività.

### Per maggiori informazioni

T 058 688 34 40	Verde pubblico Città di Mendrisio	verde@mendrisio.ch
T 058 666 62 46	Settore ecologia dei vettori SUPSI	zanzaratigre@supsi.ch