

OCCHIOBELLO Una innovativa strategia di lotta e contrasto Sperimentazione anti zanzara

OCCHIOBELLO - Occhiobello aderisce a un progetto pilota innovativo di lotta alla zanzara tigre, proposto dall'Istituto zooprofilattico sperimentale delle Venezie (Izsve). Il Comune di Occhiobello è stato scelto perché adotta già da anni sistemi di lotta biologica integrata e porta avanti azioni di prevenzione allo sviluppo delle zanzare grazie alla collaborazione dei cittadini.

“Il progetto - spiega la nota stampa - è stato sviluppato da una startup dell'u-

niversità di Camerino, come spiega Fabrizio Montarsi, biologo dell'Izsve: ‘In collaborazione con i ricercatori dell'università, l'azienda Biovecblok produce una linea di ‘maschi sterilizzanti’ di zanzara tigre, nei quali viene introdotto il batterio Wolbachia preso dalla zanzara comune, la Culex pipiens’. I maschi, che a differenza delle femmine non pungono e non rappresentano alcuna minaccia per l'uomo, sono quindi in grado di sterilizzare le

femmine presenti in natura, grazie a un fenomeno di alterazione della biologia del maschio, dovuto all'azione del batterio Wolbachia”. “L'unico ruolo di Wolbachia - spiega Montarsi - è quello di alterare lo sperma del maschio rendendolo incapace di fecondare le uova della femmina, Wolbachia non è perciò trasferito alle femmine durante l'accoppiamento e muore insieme al maschio”.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

