

## SCHEMA TECNICA

Informazioni riservate a tecnici della disinfestazione, agronomi, medici, veterinari e autorità sanitarie

# BG SENTINEL

### TRAPPOLA AD ASPIRAZIONE PER IL MONITORAGGIO E LA CATTURA DI ZANZARE E ALTRI INSETTI EMATOFAGI



#### Caratteristiche

BG-SENTINEL, trappola per il monitoraggio e la cattura delle zanzare, è il risultato di oltre 15 anni di ricerca nei laboratori della BioGents, spin-off dell'Istituto di Zoologia dell'Università di Ratisbona (Germania).

BG-SENTINEL è normalmente usata in combinazione con un attrattivo artificiale (BG-lure) non inquinante per l'ambiente che simula il sudore umano (combinazione di acido lattico, ammoniaca e altre sostanze organiche). L'attrattivo viene inserito all'interno della trappola, nell'apposito alloggiamento. La miscela di odori attrattivi che viene emanata si diffonde nell'ambiente attraverso la garza che copre la trappola. Attraverso apposita apertura le zanzare vengono guidate nel sacchetto di cattura situato sotto di essa. La forma ed il colore bianco aumentano notevolmente le capacità di cattura. Inoltre, l'eventuale impiego di anidride carbonica (ghiaccio secco) ne potenzia le capacità di cattura. Le prove condotte (Brasile, Italia) hanno dimostrato che BG-SENTINEL rappresenta l'unico sistema di cattura in grado di catturare con risultati soddisfacenti la zanzara tigre anche senza utilizzare CO<sub>2</sub>.

La trappola deve essere posizionata in luogo protetto dal vento, da piogge intense e dalla luce diretta del sole.

La cattura massale che ne consegue riduce i rischi reali di trasmissione delle malattie veicolate dalle zanzare stesse. Opportunamente modificata, con il set UV-Light, BG-Sentinel può essere impiegata per il monitoraggio ed il controllo dei Ceratopogonidae, vettori della Blue-Tongue (malattia della lingua blu) e di altri insetti volanti.

#### Campo d'applicazione

Originariamente progettata per la cattura della zanzara responsabile della febbre gialla (*Aedes aegypti*), nel corso delle sperimentazioni ha dimostrato di essere efficace anche nei confronti di *Aedes albopictus* (zanzara tigre) e di altre specie di zanzare e insetti ematofagi.

**Confezione :** BG SENTINEL confezione singola  
BG LURE ATTRATTIVO  
BG UV LIGHT 12 V

COD 6-1-BG-SENTINEL  
COD 6-1-BG-FEROMONE  
COD 6-1-BG-UV-LIGHT