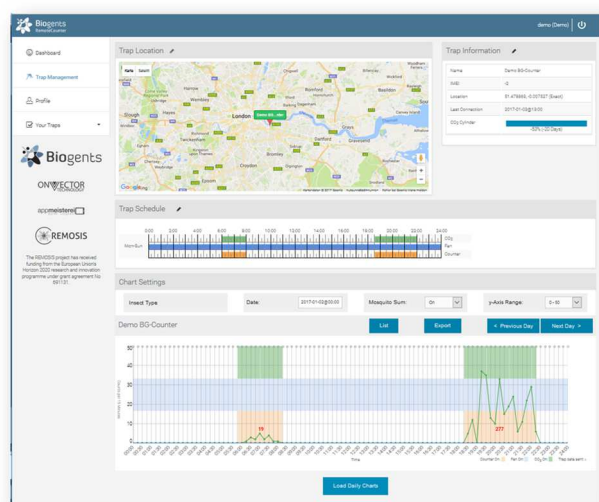


SISTEMA DI MONITORAGGIO ELETTRONICO PER LE ZANZARE PER TRAPPOLE A CATTURA BG SENTINEL 2



Caratteristiche

L'innovativo sistema da applicare a BG Sentinel permette il conteggio automatico delle catture degli insetti volanti. Il sistema, tramite tecnologia ad infrarossi, rileva le catture e caratterizza le catture (zanzare o altro) in base alla dimensione dell'insetto catturato (con tre intervalli dimensionali) e alla tipologia d'ingresso dell'animale. In questo modo il sistema permette di distinguere: zanzare, pappataci o altri insetti volanti. L'hardware si completa con rilevatori di temperatura, umidità relativa, luce, e con un dosatore automatico di CO2 programmabile. Il sistema presenta inoltre una georeferenziazione mediante GPS in modo da posizionare le catture nell'areale monitorato, in modo da avere traccia dei fattori che influenzano la presenza di zanzare. I dati raccolti vengono salvati all'interno di una memoria esterna di tipo SD (opzionale) o inviati tramite rete WIFI, GSM o GPRS al server in cloud, in modo da poter essere sempre consultabili tramite portale dedicato.



Per diminuire i margini d'errore nella conta degli insetti catturati si consiglia di impiegare l'aggiunta di CO2; in questo modo si incrementa il numero di specie di zanzare ed il volume di esemplari catturati. Da portale dedicato è possibile individuare la specifica locazione della trappola; è inoltre possibile impostare da remoto il periodo di attività in modo ottimizzare l'erogazione della CO2 e nel contempo verificare il quantitativo ancora disponibile. I dati raccolti vengono classificati in fasce orarie di 30 minuti e rappresentati in grafici in modo da permettere una

migliore comprensione dell'andamento delle catture. Il portale funge da archivio on-line in modo da poter consultare in ogni momento i dati storici raccolti.

SCHEDA TECNICA

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



Il funzionamento del dispositivo avviene tramite allacciamento alla rete domestica 220V con apposito trasformatore o tramite batterie 12V.

Per migliorare le prestazioni di cattura si consiglia di integrare il sistema di diffusione di CO2 e il sistema di copertura e fissaggio in modo da limitare l'influenza degli agenti meteorologici.

Articolo	Codice	Confezione
Bg counter	6-1-BG-COUNTER	Singola
Bg trap station	6-1-BG-TRAPST	Singola
Bg web service	6-1-BG-COUNTER-WS	Singola

SCHEDA TECNICA

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