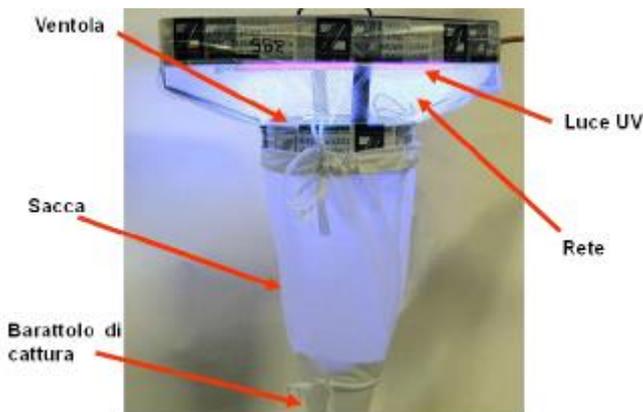


## SORVEGLIANZA ENTOMOLOGICA BLUETONGUE

### ISTRUZIONI PER LA CATTURA DEI CULICOIDES

Le **trappole mobili** sono utilizzate per determinare **le specie di Culicoides vettori** in aree con circolazione virale (aziende sede focolaio o sieroconversione ed aziende vicine) nonché in aree in cui è necessario definire una mappa dettagliata dei *Culicoides*.



#### DOVE COLLOCARE LA TRAPPOLA:

##### **1- Nelle aziende sede di sospetto focolaio, focolaio, circolazione virale:**

- Posizionare una trappola per almeno **due notti consecutive**. Per ciascuna delle due notti dovrà essere raccolto un campione di insetti. **!ATTENZIONE!**: dopo ogni notte di cattura gli insetti devono essere raccolti e conservati in alcool, altrimenti diventa difficile l'identificazione dei Culicoides e la ricerca del virus BT;
- **! ATTENZIONE!** le trappole funzionano ad energia elettrica. Se l'azienda non ha punti elettrici, si può scegliere un'altra azienda (ovini, bovini, equini) il più vicino possibile.

##### **2- Nelle altre aziende:**

- Posizionare una trappola per almeno **una notte di cattura**.
  - ✓ Dare priorità agli allevamenti a numerosità più elevata ed evitare le aziende con un numero di capi inferiore a 10;
  - ✓ Scegliere allevamenti in cui gli animali trascorrono la notte all'esterno degli stabili o in ricoveri non completamente chiusi (ad esempio, accesso a paddock esterni, tettoie senza pareti, ricoveri con porte e finestre sempre aperte).

### Posizionamento della trappola:

- la trappola deve essere appesa **in luogo esterno** nelle immediate vicinanze degli animali (recinti, paddock, tettoie) ad altezza di circa 1.5 metri da terra [per la misura dell'altezza va considerata la fonte luminosa];
- **non** deve essere **accessibile** agli animali;
- non è necessario che sia protetta dalla pioggia.



### COME PREPARARE LA TRAPPOLA:

- 1) Riempire con acqua per circa metà un barattolino, come da foto 1, ed aggiungere 1-2 ml di soluzione detergente fornita;
- 2) Appendere il barattolo alla trappola;
- 3) Attivare la trappola **un'ora prima del tramonto** collegandola alla corrente elettrica.

Foto 1



### COME RACCOGLIERE LA CATTURA:

- 1) Disattivare la trappola **la mattina dopo**, dopo circa 12-13 ore di attività, scollegandola dalla rete elettrica;
- 2) Rimuovere il barattolo contenente gli insetti;

3) Stendere una garza nel colino su un altro barattolo e versarci sopra gli insetti catturati, avendo cura di **raccogliere TUTTI gli esemplari presenti** (risciacquare con acqua fino al trasferimento di tutti gli insetti);



4) Mettere la garza con gli insetti nel barattolo/provetta con **l'alcool etilico 70%** e chiudere accuratamente;



5) Scrivere sull'etichetta del barattolo/provetta:

- la data della raccolta;
- la località;
- il codice aziendale;

6) Compilare in ogni parte la **scheda accompagnatoria STB06**, scaricabile dal seguente link <https://oev.izsmportici.it/category/blue-tongue/modelli/> ;

7) Porre il barattolo/provetta contenente gli insetti in **luogo fresco** (temperature ambiente);

8) **Inviare il campione e la scheda accompagnatoria al laboratorio IZS competente entro 24- 48 ore.**

## ACCORGIMENTI:

- Se capita di rimanere senza alcool al 70%, conservare gli insetti in **alcool denaturato (alcool rosa)**, ma mai in acqua perché il campione va in decomposizione e quindi non si può procedere con l'analisi.
- Se manca la garza, **non usate garze mediche**, perché è quasi impossibile togliere gli insetti. Piuttosto mettete gli insetti direttamente in alcool al 70%.

In caso di dubbi o richieste varie contattare il laboratorio di Virologia IZS ME o L'OEV