

## Il Conta Varroe ad Aspromiele



15 Giugno 2017 – A distanza di quattro mesi dalla chiusura del bando di Banca Etica l'associazione Aspromiele ha ricevuto il primo dei due Conta Varroe

finanziati. In un clima associativo di palpabile curiosità, a Rivalta di Torino, alla presenza dei tecnici apistici Luca Allais, Andrea Fissore e Gianluigi Bigio di Aspromiele, è avvenuta la consegna del BeeVS. Il tutto è stato preceduto da una simulazione in campo del conteggio del fondo di un'arnia campione. Il processo di conteggio è semplice ed intuitivo, studiato nei minimi particolari per essere di immediata comprensione ed utilizzo, vediamo come funziona.



Il BeeVS viene alimentato a 12V e può essere collegato ad una batteria da 12V, una presa con trasformatore o all'auto tramite l'accendisigari. Occorre aver posizionato nelle 24-48 ore precedenti i fogli formato A3 di carta o adesivi, purché bianchi, sui fondi delle arnie

opportunamente codificate.

Per avviare il Conta Varroe è sufficiente alimentarlo, non si premono interruttori, parte come un normale computer. I led posti sul frontale indicano con una T e una I lo stato di collegamento del BeeVS con il telecomando (il cellulare) e con Internet, se c'è campo.



Per accedere al telecomando tramite cellulare è sufficiente andare con il navigatore internet su un indirizzo specifico senza dover scaricare alcuna APP.



Questa modalità consente un utilizzo immediato e familiare su qualsiasi tipo di terminale dotato di videocamera.

Il telecomando si presenta con una pagina di benvenuto.

Tramite il menu del telecomando si seleziona la voce 'scansione vassoio'.

A questo punto basta svolgere le seguenti operazioni:

1. inserire il vassoio dell'arnia da conteggiare nel BeeVS;
2. inquadrare con il telecomando il codice (qr code) dell'arnia interessata;
3. attendere la conclusione della scansione e ripetere i punti 1 e 2 per tutte le scansioni che si intendono effettuare.

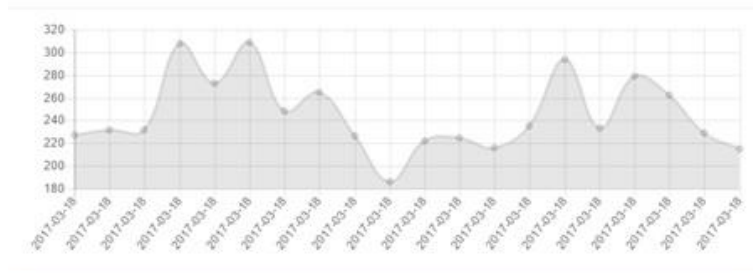


L'apicoltore realizza quindi le scansioni con gesti semplici e senza la pressione di tasti.

Il Conta Varroe abilita l'apicoltore a compiere un'operazione di routine, prima estremamente faticosa, utile per comprendere lo stato di salute delle proprie famiglie. Questo permette di misurare e indirizzare in modo più consapevole le contromisure da adottare per contenere la varroa.

Inoltre il BeeVS conserva la storia dell'infestazione di ciascuna arnia consultabile in modalità grafica attraverso il sito <https://www.apisferoweb.it>.

Andamento delle Varroe (ultime 20 scansioni)



Auspichiamo che il BeeVS possa entrare a far parte di un protocollo per il contenimento della varroa.

Nelle prossime settimane, grazie alle prime scansioni dell'Università di Torino e di Aspromiele, la precisione nel riconoscimento delle varroe e di conteggio migliorerà ulteriormente.

Ringraziamo Aspromiele e tutti i sostenitori che continuano a seguirci per aver creduto nel gruppo di ricerca di APISFERO, oggi finalmente i tecnici apistici di Aspromiele non saranno più costretti a contare a mano le varroe e come scrisse Neil Armstrong scendendo sulla Luna 'Un piccolo volo per un'ape, un grande volo per gli apicoltori'.

## Prossimi voli

Prima della pausa estiva auspichiamo di poter realizzare e consegnare altri BeeVS, in ogni caso tutti i sostenitori che hanno come ricompensa il conta varroe, riceveranno lo strumento con netto anticipo rispetto alla scadenza di fine 2017.

Segnaliamo che è possibile continuare a donare attraverso il sito con paypal oppure tramite bonifico intestato ad APISFERO A.P.S: presso Banca Popolare Etica. IBAN: IT47N0359901899050188538029.



Apicoltore all'opera – P.K.

*“L'arte non riproduce ciò che è visibile, ma rende visibile ciò che non sempre lo è.”*  
(Paul Klee)

