

## Cosa fanno le api in inverno?

**Pubblicato:** Martedì 31 Gennaio 2023



### LE API IN INVERNO

**In inverno le api formano il cosiddetto “glomere”,** dal latino *glomus*, “gomitolo”: un raggruppamento utilizzato per stare al caldo quando le temperature scendono sotto i 10 gradi.

Per capire quando unirsi nel glomere le api si dividono tra “*api calorifero*” e le “*api termometro*“, le prime sono quelle che stanno nella parte interna del glomere, le seconde quelle che sono nella parte più esterna. **Fanno i turni, come delle brave operaie** e quando fa davvero freddo si stringono sempre di più, stando tutte vicine vicine.

**Lo scopo di questo ammassamento di api operaie che si stringono fra loro nei mesi invernali è quello di mantenere costante la temperatura all’interno dell’alveare.** Viene formato tra i favi mantenendo al centro parte delle scorte predisposte per superare la stagione fredda. Le api all’esterno del glomere possono sopravvivere a temperature molto rigide (sopportano fino a -40°), poiché ricevono periodicamente il cambio dalle api all’interno dello stesso.

**Le api invernali sono più grassocce** perché mangiano più polline e hanno proprio il compito di scaldare. I fuchi maschi vengono “espulsi” perché la loro funzione riproduttiva, in inverno, viene meno e scaldarli sarebbe un costo troppo alto per la comunità.



**Quando la temperatura lo permette, le api svolgono anche il “volo di purificazione”** effettuato per “liberarsi”, per evacuare, o per dirla in maniera più comprensibile per fare cacca o pipì. Quando fa un po’ più caldo, nelle giornate più miti, escono, fanno i loro bisogni, e poi tornano dentro.

---

*Le api sono fondamentali per l’uomo, ormai dovremmo averlo imparato. Come dovremmo aver imparato che sono in pericolo per una serie di cause, cambiamenti climatici, pesticidi, malattie, parassiti, predatori e nubi tossiche. Abbiamo deciso di provare a raccontare cosa fanno le api e cosa fanno gli apicoltori per prendersene cura.*

*Seguiremo per un anno intero il ciclo di vita di questi preziosi animali con l’aiuto di Federico Tesser, apicoltore che produce miele biologico con la sua azienda Fonteincantata.*

*Staremo “Un anno con le api” raccontando mese per mese quali sono i passaggi fondamentali che compie un apicoltore, unendo a questo racconto “didascalico” una parte più concreta che spiegherà cosa si può fare con il miele: ricette, curiosità e “segreti” utilizzando tutti i prodotti derivati dal lavoro delle api.*

**TUTTE LE PUNTATE DELLA RUBRICA**

**UN ANNO CON LE API, TUTTE LE PUNTATE DELLA RUBRICA**

di Tommaso Guidotti – Immagini di Marco Corso

