

# ParametricXHoney

## Come proteggi la tua produzione di miele dagli effetti del cambiamento climatico?

**Abbassamenti termici improvvisi o ondate di calore nei periodi di pre-fioritura o fioritura, determinano un danno diretto alla produzione del miele** causando la ridotta produzione di nettare. La produzione di miele degli ultimi anni è calata sensibilmente a causa di condizioni meteorologiche avverse.

REVO, da sempre attenta alle esigenze di professionisti e PMI, presenta **ParametricXHoney**, la prima soluzione parametrica a **tutela dei produttori di miele** che garantisce un **immediato indennizzo all'apicoltore in caso di perdita di produzione dovuta a fattori climatici**.

## Cos'è una polizza parametrica?



La polizza parametrica è una copertura assicurativa che prevede, in caso di sinistro, un **risarcimento stabilito a priori**.



Si attiva automaticamente quando un **parametro** esterno e oggettivo supera una determinata **soglia**, anch'essa prestabilita.



Il danno viene accertato in modo automatico e l'indennizzo è immediato, senza necessità di aprire il sinistro!



## Lo sapevi che...

Nei prodotti parametrici **non è previsto il coinvolgimento di un perito**. Questo viene sostituito dall'oracolo, un "soggetto terzo, indipendente dalle parti, che certifica il verificarsi dell'evento e del danno".

Per questa soluzione l'Oracolo è **Frale Analitica**, società che studia il flusso nettario delle piante mellifere ed elabora algoritmi previsionali per la produzione di miele. La garanzia parametrica scatta nel momento in cui si registra il superamento di un determinato **indice di danno** calcolato sul livello di temperatura fornito da **Radarmeteo**.



## Come funziona la soluzione REVO ParametricXHoney?

La soluzione prevede la copertura fino a 2 tipologie di miele:



MIELE DI ACACIA



MIELE DI CASTAGNO

L'apicoltore cerca di ottimizzare ogni anno la produzione di miele delle api, attraverso le migliori pratiche e conoscenze.

Vi sono alcune variabili sulle quali però l'agricoltore non ha influenza, come ad esempio il meteo: in particolare, per avere una produzione di miele ottimale è necessario avere le giuste condizioni, che permettano alle piante di produrre il nettare e alle api di raccoglierlo.

## Quando può essere usata?

La produzione di miele si riduce quando si presentano i seguenti **stress atmosferici**, in particolare in caso di:

- Gelo ed abbassamento termico
- Temperature elevate
- Pioggia
- Umidità bassa
- Siccità



La soluzione è REVO ParametricXHoney che fornisce un indennizzo automatico nel caso di perdita di produzione miele annuale, a causa di:

- **basse temperature**, che influiscono sulla produzione del miele d'Acacia
- **elevate temperature**, che influiscono sulla produzione del miele di Castagno
- **presenza di pioggia**, che aumenta l'impatto delle basse temperature



## Lo sapevi che...

Il prodotto **ParametricXHoney** risponde ai requisiti richiesti per rientrare nel regime delle polizze agevolate che consente di ottenere il rimborso di parte del premio pagato. Tutti i criteri di applicabilità e le modalità di adesione saranno normati dal **PGRA 2024**, in corso di definizione.

# Caso pratico

Il periodo di copertura della polizza è dal 1° marzo al 30 giugno. In questo intervallo vengono monitorati i dati di temperatura per il calcolo dell'indice di danno di:



Miele di Acacia, secondo la relazione scientifica su **temperature basse** in fase di prefioritura e fioritura.



Miele di Castagno, secondo la relazione scientifica su **temperature elevate** in fase di fioritura.

## Come viene calcolato il danno?

L'Oracolo a fine del periodo di copertura analizza, per ogni località assicurata, le temperature e la presenza di pioggia. Inserisce questi dati in un modello matematico che sfrutta il machine learning e calcola un indice di danno della produzione del miele. In base a questo indice di danno REVO calcola l'importo da indennizzare al cliente.

### Esempio:

L'apicoltore svolge la sua attività nella località di Sciolze (TO) e decide di assicurare i seguenti valori, derivanti dal numero e dal valore delle arnie possedute:



**MIELE DI ACACIA**  
9000€



**MIELE DI CASTAGNO**  
1000€

Le temperature registrate durante il periodo di copertura, sono:

- TEMPERATURA MINIMA IN PRE-FIORITURA (ACACIA): -2.7°C
- TEMPERATURA MEDIA IN FIORITURA (ACACIA): 9.5°C
- TEMPERATURA MASSIMA IN FIORITURA (CASTAGNO): 33°C



La data di inizio fioritura dell'Acacia è calcolata dall'Oracolo, in funzione delle temperature, e in questo esempio coincide con il 10/05/2023.

In questo caso, gli indici di danno saranno:

○ **INDICE DI DANNO ACACIA: 100%**

○ **INDICE DI DANNO CASTAGNO: 0%**

per un danno totale pari al 90% del valore di produzione.



In questo caso, la soluzione **REVO ParametricXHoney** così strutturata stima una **perdita del 90% del valore della sua produzione di miele annua assicurata** a causa delle gelate che hanno colpito l'Acacia. Considerando una franchigia del 30%, la polizza prevede dunque l'erogazione di un risarcimento pari al **60% del valore assicurato**.

## Per informazioni



**Team Parametric Insurance Solutions**  
[parametric.team@revoinsurance.com](mailto:parametric.team@revoinsurance.com)

**Pulsar Risk**  
[info@pulsarrisk.com](mailto:info@pulsarrisk.com)

**REVO**