



# GESTIONE RIVOLUZIONARIA DELL'APIARIO

## Protezione intelligente delle api

### Un sistema per la rilevazione precoce delle malattie delle api

Apisense utilizza sensori IoT, dati satellitari e intelligenza artificiale per identificare precocemente le malattie negli alveari — come peste americana, nosemosi, varroa o covata calcificata — e avvisare gli apicoltori prima che la minaccia si diffonda nell'apiario e nell'area circostante.



Traduciamo il linguaggio delle api in dati chiari.

## COSA INCLUDE IL SISTEMA APISENSE

- **Apisense VitalSensor** – dotato di sensore di gas integrato per VOC, CO<sub>2</sub> e NO<sub>x</sub>, microfono acustico e moduli per monitorare temperatura e umidità all'interno dell'alveare.
- **Apisense Scale** – bilancia per alveare con monitoraggio esterno di temperatura e umidità.
- **Apisense Hub** – gateway di comunicazione che consente il monitoraggio remoto dell'apiario e supporta fino a 100 dispositivi per apiario.
- **Apisense Pro AI** – app web e mobile che offre analisi complete basate su IA, diagnostica delle malattie e una base di conoscenza con raccomandazioni per il trattamento e la gestione della colonia.

## COME FUNZIONA APISENSE

- **Sensori intelligenti** – monitorano sottili cambiamenti chimici e comportamentali all'interno dell'alveare.
- **Analisi IA** – fino al 95% di accuratezza nel rilevamento di peste americana, nose mosi e varroa.
- **Dati satellitari** – generano mappe di rischio della presenza di malattie intorno all'apiario.
- **Avvisi istantanei** – forniscono una diagnosi chiara, informazioni dettagliate sulla minaccia e raccomandazioni pratiche di intervento.



## APP APISENSE

Apisense Pro AI, disponibile come app web e mobile, è l'hub centrale per la gestione dell'apiario e l'analisi dei dati.

Offre:

- **Controllo completo dell'apiario** – tutti i dati delle colmenas in un unico posto (salute di ogni colonia, peso dell'alveare).
- **Diagnostica con IA** – identificazione precoce di malattie come peste americana, nose mosi, varroa, covata calcificata.
- **Avvisi, raccomandazioni e base di conoscenza** – consigli pratici preparati da apicoltori e ricercatori.
- **Cronologia e report** – documentazione completa della salute della colonia nel tempo.



## VANTAGGI PER GLI APICOLTORI

### Api sane e al sicuro

- Rilevazione precoce delle malattie delle api
- Riduci le perdite di colonie fino all'80%

### Monitoraggio remoto 24/7

- Accedi ai dati delle colmenas da ovunque
- Ispezioni manuali solo quando necessario

### Conoscenza e supporto

- Notifiche istantanee delle minacce
- Raccomandazioni di intervento

### Apicoltura sostenibile

- Minimizza l'uso di prodotti chimici grazie a una diagnostica precisa per ogni colonia
- Decisioni basate sui dati su trattamenti e raccolti di miele

### Risparmia costi e aumenta le rese

- Riduci spese di manodopera e trattamenti
- Aumenta produzione e qualità del miele

### Semplice e scalabile

- Installazione facile, nessuna modifica alla struttura dell'alveare
- Adatto sia a piccoli che a grandi apiari



# COSTRUIAMO UNA RETE GLOBALE DI PARTNER

## Insieme, stiamo cambiando il futuro dell'apicoltura

Grazie ai finanziamenti del prestigioso programma europeo EIC Accelerator, nel 2026 installeremo 2.000 dispositivi in alveari in tutto il mondo. Il nostro obiettivo è sviluppare ulteriormente il sistema Apisense e adattarlo per riconoscere nuove minacce per le api.

### Apisense collaborerà con:

- **Distributori e produttori di attrezzature apistiche** – che desiderano ampliare la propria offerta con un prodotto unico e collaborare con noi per verificare l'efficacia del sistema in diverse condizioni climatiche. Insieme raccoglieremo requisiti di mercato, svolgeremo test sul campo e adatteremo Apisense alle esigenze dei vostri clienti.
- **Scienziati** – pronti a unirsi a una comunità globale di esperti in apicoltura, intelligenza artificiale e analisi dei dati. Insieme condurremo ricerche per individuare nuovi patogeni e metodi di trattamento, contribuendo anche a pubblicazioni scientifiche innovative che stanno plasmando il futuro dell'apicoltura.
- **Apicoltori e associazioni di tutto il mondo** – insieme condurremo ricerche su larga scala sull'efficacia di Apisense in diversi ambienti. Gli apicoltori avranno accesso anticipato a questa tecnologia innovativa e l'opportunità di partecipare attivamente a una comunità globale di apicoltura.



### Cosa offriamo (GRATUITAMENTE):

- **Kit Apisense - Apisense Hub** con trasmissione dati gratuita dal tuo apiario, **Apisense Scale** e 3-6 **Apisense VitalSensor**
- **Applicazione** – accesso ad Apisense Pro AI con diagnostica completa delle malattie tramite IA e raccomandazioni di trattamento
- **Servizio** – supporto tecnico prioritario

## CANDIDATI ORA E PROTEGGI LE TUE API:

✉ info@apisense.ai

| ☎ +48 606 153 759

| 🌐 apisense.ai

