



# APICOLTURA PIANA

## COMUNICATO STAMPA

### **Apicoltura Piana sceglie l'arnia intelligente grazie al sistema di monitoraggio Melixa System**

*Per una gestione delle api rispettosa dell'ambiente e della biodiversità, Apicoltura Piana si affida a Melixa System, una tecnologia avanzata per il monitoraggio in tempo reale e da remoto dello stato dell'apiario senza interferire con l'attività delle api.*

Apicoltura Piana, azienda del bolognese produttrice di miele da oltre un secolo e attenta alle esigenze e alla salute dell'alveare, ha scelto di affidarsi ad un innovativo sistema di monitoraggio per arnie messo a punto da Melixa s.r.l, un'innovativa start-up costituita da ricercatori e docenti universitari che insieme hanno ideato il Melixa System. Si tratta di un sistema modulare, configurabile secondo le esigenze dell'apicoltore e composto da una serie di moduli studiati per il monitoraggio continuo di tutte le fasi del lavoro delle api, con la possibilità di raccogliere e trasmettere dati al server pronti per essere elaborati.

Il sistema Melixa infatti rileva la produzione di miele attraverso una bilancia posta sotto l'arnia, controlla la popolosità e il benessere delle colonie con l'esclusivo apparato "contavoli", monitora le condizioni ambientali interne ed esterne all'arnia e, grazie alle telecamere, offre un controllo visivo e immediato dell'apiario. Per maggiore sicurezza è dotato di geolocalizzazione ed allarme antifurto e, grazie all'invio automatico al server, fornisce all'apicoltore l'analisi dei dati e gli aggiornamenti orari. Si alimenta autonomamente tramite i pannelli solari e lavora in modo "passivo" per non disturbare in alcun modo l'attività delle api, neppure nella trasmissione dei dati che avviene tramite SIM Card 2G.

Attraverso questa attività Apicoltura Piana consolida il proprio approccio rispettoso e consapevole del ruolo degli impollinatori nei delicati equilibri naturali. Si tratta di insetti molto sensibili il cui benessere va protetto poiché si tratta di preziosi indicatori dello stato di salute dell'ambiente e della biodiversità e fondamentali in agricoltura.

Grazie alle informazioni ottenute dal Melixa System è possibile ottimizzare gli interventi nell'apiario effettuando solo quelli necessari. Un nuovo approccio che consente all'azienda di ottenere in tempo reale informazioni sullo stato di salute delle api in modo puntuale ed efficiente, così da favorirne il corretto sviluppo, migliorando al tempo stesso la produzione e la qualità del miele per proporre al mercato un'offerta di grande pregio.

*“Abbiamo investito su questo sistema di monitoraggio sia per migliorare la produzione sia per aumentare la conoscenza sul mondo delle api in un momento storico in cui gli impollinatori sono sottoposti a gravi stress e la loro attività, fondamentale per la vita sul pianeta, è fortemente a rischio. Con Melixa System saremo in grado di misurare la produzione, le condizioni dell'arnia e il benessere delle colonie di api, pronti ad intervenire solo quando serve, e a raccogliere dati utili a migliorare il nostro lavoro e a diffondere conoscenza sul mondo delle api”,* dice Massimo Mengoli, Amministratore Delegato di Apicoltura Piana.

**Apicoltura Piana**, nata nel 1903 a Castel San Pietro Terme nel bolognese, da oltre un secolo lavora e confeziona miele, proponendo semilavorati e prodotti finiti, sia a marchio proprio che per conto di terzi. L'azienda dedica la massima attenzione alla selezione e al controllo qualità dei mieli in ogni fase, garantendo una produzione di altissima qualità. Oltre alla certificazione Kosher, Halal e la tracciabilità ISO 22005 l'azienda è certificata BIOAGRICERT, HACCP, UNI EN ISO 9001, IFS e BRC per la tutela dell'ambiente e dei consumatori. Lavora ogni anno 5.000 tonnellate di miele per presidiare il 20% del mercato italiano ed è conosciuta in tutto il mondo.

**Melixa Srl**, nata nel 2013 a Trento, opera nel settore AGgtech (tecnologia applicata all'agro-alimentare) proponendo soluzioni nel campo dell'apicoltura. La start-up è costituita da un team di ricercatori e docenti universitari che hanno ideato l'Arnia intelligente 2.0. un sistema in grado di monitorare l'attività dell'alveare. Il Melixa System introduce due innovazioni: un a livello hardware, con un dispositivo in grado di contare le api che entrano ed escono dall'arnia, abbinato ad una bilancia e ad un pacchetto integrato di sensori ambientali, e una a livello software tramite l'uso di Internet per monitorare i dati. Grazie a una applicazione Web gli apicoltori possono infatti accedere al sistema in tempo reale e consultare i dati dell'apiario senza interrompere le attività degli insetti.

Informazioni per i media:

Pragmatika S.r.l.  
+39 051 6242214

Silvia Voltan | [silvia.voltan@pragmatika.it](mailto:silvia.voltan@pragmatika.it)  
Anastasia Rucci | [anastasia.rucci@pragmatika.it](mailto:anastasia.rucci@pragmatika.it)