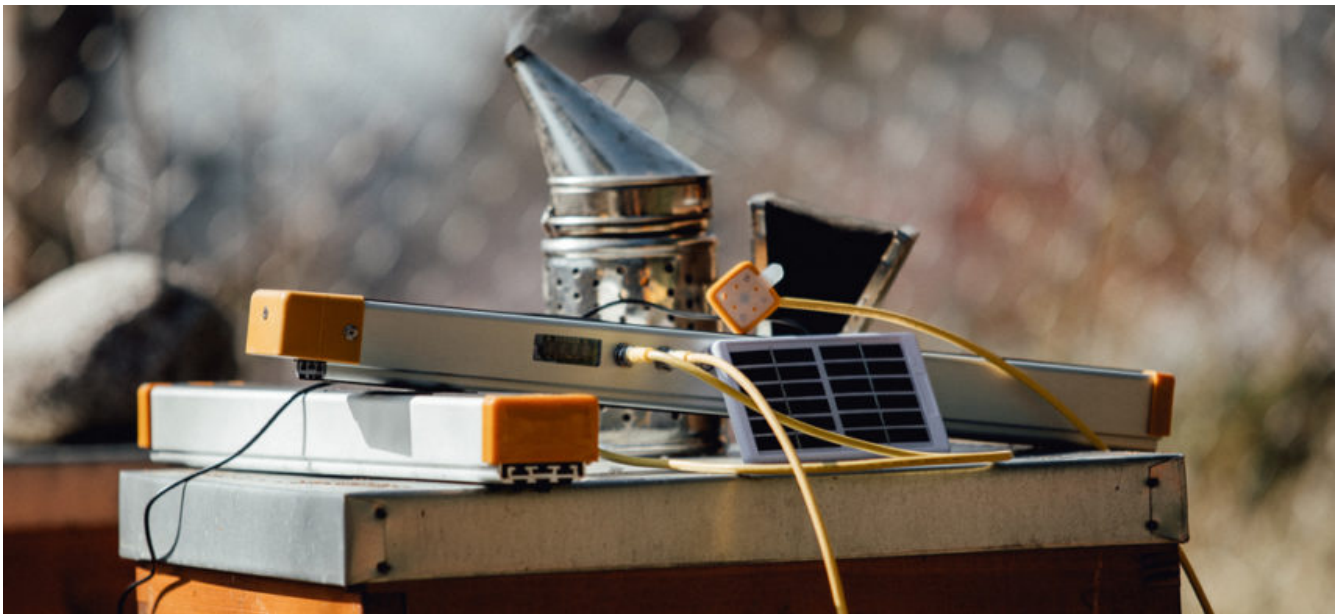
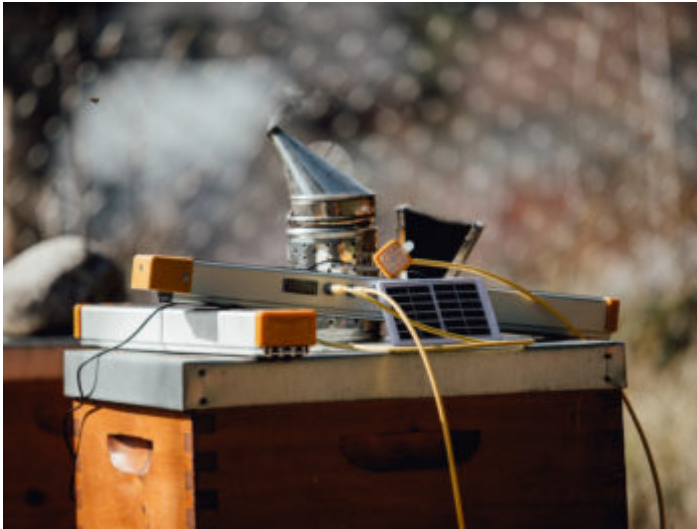


# Nasce Beenergy per la tutela delle api





La tecnologia Hive-Tech che monitora lo stato di salute dell'alveare

Genagricola 1851, la holding agricola controllata da Generali Italia, e 3Bee, agri-tech leader nel settore della biodiversità, presentano Beenergy, il primo progetto nell'ambito agrivoltaico che **mira a coniugare la protezione della biodiversità**, la

produzione agricola e di energia rinnovabile grazie a **tecnologie innovative basate sull'utilizzo di sensori** in campo e analisi di mappe satellitari.

Con il **progetto Beenergy, Genagricola 1851 e 3Bee** si propongono di **rigenerare un'area di 25 ettari** e proteggere più di **10 milioni di impollinatori** che visiteranno circa 10 miliardi di fiori, garantendo una **produzione annua di oltre 700 kg di miele**, sostenibile e di qualità. A verifica dell'impatto reale di Beenergy sul territorio interessato, mappe satellitari e sensori monitoreranno l'indice di biodiversità prima, durante e dopo l'avvio del progetto.

La partnership partirà con un test pilota nelle aziende di Genagricola 1851 presenti nel Lazio e prevederà l'utilizzo di sensori di 3Bee per il **monitoraggio degli impollinatori selvatici**. Grazie ad **algoritmi di intelligenza artificiale**, i sensori resteranno in ascolto 24 ore su 24 e 7 giorni su 7, monitorando in modo completo lo stato di benessere degli impollinatori, preziose sentinelle della biodiversità sul territorio.

Durante la primavera del prossimo anno è prevista la piantumazione di un territorio di 25 ettari con piante dall'alto potere nettario e resistenti a condizioni climatiche avverse, che diventeranno fonte di nettare per gli alveari (alimento base per lo sviluppo della colonia), promuoveranno la biodiversità e miglioreranno l'aspetto estetico dell'impianto. Ogni ettaro così piantumato **fornirà alle api più di 300 kg di nettare e assorbirà 2 tonnellate di anidride carbonica**.

In seguito verranno installati sui terreni **adibiti a pascolo nettario 35 alveari** che saranno monitorati grazie alla tecnologia Hive-Tech, proprietaria di 3Bee, per seguire costantemente lo stato di salute dell'alveare, **diagnosticare preventivamente eventuali patologie**

e supportare gli apicoltori nel loro lavoro quotidiano. «Genagricola 1851, con 14.000 ettari di terreno e oltre 170 anni di storia, è una realtà che si distingue per la vocazione alla salvaguardia della biodiversità – ha dichiarato l'amministratore delegato, **Igor Boccardo** – obiettivo che persegue con decisione, avvalendosi anche dell'utilizzo di tecnologie all'avanguardia. Siamo orgogliosi di collaborare con 3Bee e dare vita al progetto Beenergy con cui intendiamo generare un importante impatto ambientale e sociale ed essere sempre in prima linea nella sperimentazione tecnologica d'avanguardia».

## **Ulteriori informazioni**