

# MalpensaNews

## L'arnia tecnologica, nata nel laboratorio scolastico, pronta a conquistare gli apicoltori

Alessandra Toni · Tuesday, May 28th, 2019

Un'idea nata sui banchi di scuola. Un partner aziendale che li ha aiutati a realizzarla. Un'industria che li inserisce nel mercato.

Gli **studenti dell'Isis Facchinetti di Castellanza**, del corso tecnici elettronici, sono pronti a entrare nel mondo del lavoro.

**L'idea innovativa è legata al mondo della natura:** « Il nostro obiettivo è imporci nel mercato della sicurezza ed entrare nel cuore di tutti gli apicoltori d'Italia, garantendo professionalità e affidabilità ai nostri clienti attraverso i nostri prodotti, servizi e la nostra disponibilità».

I laboratori del **Facchinetti** sono spesso una fucina di idee futuribili.

Con il loro “**Beesafe**” ora vogliono entrare nel mondo del lavoro, **offrendo l'arnia tecnologica:** « Questo progetto – spiegano i ragazzi – è nato dall'esigenza di realizzare un **efficiente ed economico allarme per proteggere e vigilare le api**. Siamo disponibili a seguire il cliente nelle fasi di installazione e assistenza del prodotto, oltre che alla vendita, offriamo quindi anche un servizio agli apicoltori».

**INIZIATIVA IMPRENDITORIALE** «Lo scopo che ci prefiggiamo è creare un prodotto che risolva problemi legati al bisogno di sicurezza degli apicoltori relativi al furto delle arnie, che danneggia economicamente i proprietari, ma soprattutto l'ambiente, compromettendo l'ecosistema. Il nostro obiettivo è salvaguardare le api e le arnie, diminuendo il furto di arnie possiamo permettere un risanamento della flora locale che viene favorita dall'impollinazione».

**DESTINATARI / BENEFICIARI / CLIENTI – TARGET** «Il nostro principale cliente è l'apicoltore, in particolare gli associati dell'Associazione Apicoltori Varese. In futuro prevediamo di allargare il mercato anche agli hobbisti e successivamente traslare da un mercato di nicchia ad un mercato segmentato.

Partner aziendale è Stmicroelectronics che li ha seguiti nelle fasi di sviluppo dell'idea progettuale. Dal prototipo alla realizzazione vera è stato il secondo passaggio grazie a Futura Group s.r.l .

L'arnia tecnologica permette la **geolocalizzazione**, la **valutazione del peso** durante la produzione del miele, la **segnalazione di eventuali anomalie** riguardanti non solo la posizione, ma anche la **temperatura e l'umidità**, rendere l'apicoltore in grado di monitorare i parametri da remoto.

« Gli antifurti proposti fino ad ora all'Associazione degli Apicoltori della Provincia di Varese, sono complessi e costosi, nella maggior parte dei casi sfruttano un sistema di rilevazione attraverso GPS costoso ed ingombrante. Non può essere adottata una soluzione che impegni economicamente l'apicoltore oltre il tetto di spesa di un'arnia. Il nostro sistema è discreto ed efficiente, economico e modulare, adattabile a tipologie di arnie differenti».

Per la loro “avventura” nata sui banchi di scuola si ispirano ad **Albert Einstein**: «Nel momento in cui dovessero scomparire le api sulla terra, alla specie umana resterebbero solo quattro anni di vita».

#### DESCRIZIONE TECNICA – TECNOLOGIE HW/SW RICHIESTE:

Link al Blog: <http://stage.elettronica.in.it/category/beesafe/>

#### RIFERIMENTI SOCIAL:

Instagram <https://www.instagram.com/beesafe.official>

Facebook <https://www.facebook.com/beesafe.team/>

YouTube <https://www.youtube.com/watch?v=w2erNbpY00&feature=youtu.be>

#### RICONOSCIMENTI:

Megawatt Milano, competizione Impresa in Azione – Lombardia e Veneto – 17/05/2019 (52 imprese) Miglior teamwork

This entry was posted on Tuesday, May 28th, 2019 at 8:17 am and is filed under [Economia](#), [Scuola](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.