

LegnanoNews

Le news di Legnano e dell'Alto Milanese

Il drone per l'agricoltura "Made in Rescaldina"

Valeria Arini · Tuesday, July 21st, 2015

Una duplice passione, quella per l'agricoltura e quella per la tecnologia. E' così che Antonio Vigoni, titolare dell'**azienda rescaldinese "Sport Turf Consulting"** ha inventato uno **speciale drone** – il quadricottero coassiale X8 – **in grado di combattere, dall'alto, la piralide del Mais, un lepidottero che può devastare intere coltivazioni.**

Specializzata nel verde sportivo, il "contadino del cielo" – così è stato soprannominato Vigoni in un'intervista a Rai for Expo – collabora con la facoltà di Scienze Agrarie di Milano, dove si è laureato e dove continua a fare ricerca. E' qui che ha sviluppato il suo Apr: **equipaggiato con un particolare erogatore di capsule contenenti 1.200 ovuli di un insetto parassita antagonista della piralide**, il drone sorvola le zone da trattare e rilascia fino a 100 capsule per ettaro distribuite ogni 10 metri: *«Per il momento è entrato in funzione nel pavese – spiega l'ideatore – si tratta di un trattamento innovativo per l'agricoltura biologica, dato che in questo modo **non vengono utilizzati agenti chimici**».*

Oltre a combattere il parassita, l'aereo telecomandati **trasporta una macchina fotografica modificata**, , attraverso la quale è possibile ottenere immagini vicine all'infrarosso e calcolare l'indice NDVI **diagnosticando lo stato di salute delle coltivazioni.**

«La passione per i droni – spiega Vigoni – è nata perchè ho sempre avuto la passione per l'agricoltura. Tutto quello che è innovativo mi attira e quindi utilizzo droni nell'agricoltura di precisione». Una passione che però si deve **scontrare con la carenza di fondi messi a disposizione per la ricerca e l'innovazione in ambito universitario e agricolo.** Il drone avrebbe dovuto essere essere protagonista di due manifestazioni ad Expo ma, gratuitamente, il titolare dell'azienda ha preferito rifiutare.

This entry was posted on Tuesday, July 21st, 2015 at 3:38 pm and is filed under [Cronaca](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.

