

Sabato 8 febbraio
ore 9:30

Sala consiliare
Comune di Santena (TO)

Presentazione e tavolo tecnico:

PBKopter
Una nuova opportunità per
l'agricoltura di precisione

«... di fatto apre uno scenario innovativo, che farà dimenticare trattamenti sistematici con gli elicotteri...» Corriere Innovazione 2 giugno 2017

«Droni contro le zanzare, Startup del Politecnico "bombarderà" le Risaie» ... La Repubblica 27 maggio 2017

«Oltre all'impiego sul campo per i trattamenti PBK ha allo studio un altro impiego dei loro droni. Si tratta della lotta alle zanzare nelle risaie...» Italia Oggi 29 agosto 2018



PBK IL DRONE **AGRICOLTORE**

Utilizzare un drone per effettuare un'irrorazione selettiva su coltivazioni agricole di elevato pregio può rappresentare la vera alternativa con innumerevoli vantaggi rispetto alle tecnologie di trattamento convenzionali.

Il progetto PBKopter

PBKopter può effettuare il trattamento solo dove è strettamente necessario portando ad un notevole risparmio d'acqua e di principio attivo.

Il trattamento anti zanzare.

Fra le tante applicazioni PBKopter c'è la lotta alle zanzare, resa possibile dal carico pagante elevato e dalla semplicità di gestione del velivolo.

La tecnologia ibrida

Primo drone ibrido in Italia simile in principio ai multirotori convenzionali integra una tecnologia collaudata già in campo automobilistico. Il sistema ibrido lo rende in grado di superare i limiti funzionali tipici di questi velivoli nel pieno rispetto della normativa vigente.



L'agricoltura di precisione

Ecologia

Distribuzione del principio attivo solo dove è richiesto evitando che tali sostanze, diffuse in aria e nelle falde acquifere, entrino nella catena alimentare.

Controllo

L'automazione del processo rende possibile la distribuzione di differenti varietà di principio attivo durante lo stesso volo equipaggiando il velivolo con un doppio sistema di spandimento in grado di selezionare quale sostanza diffondere.

Dosatura variabile

Controllando la quantità di trattamento sulla base delle indicazioni degli agronomi si distribuisce la giusta quantità di prodotto per metro quadro secondo il reale bisogno delle colture.

Chi siamo?

PBK nasce il 20 ottobre 2015 con la missione di adattare la promettente tecnologia dei droni al lavoro in ambiente agricolo.

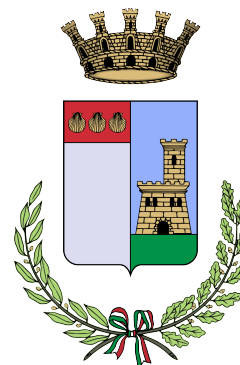


Antonio Carlin, professore di impianti industriali presso il Politecnico di Torino si occupa dell'organizzazione aziendale di PBK in qualità di general manager.



Roberto Grassi, già ricercatore a contratto presso il Politecnico di Torino nel campo dell'automazione industriale e dei sistemi di bordo aeronautici lavora come docente e consulente per la scuola di formazione di BOSCH Italia e nella direzione tecnica di PBK a cui lo lega anche la tradizione agricola familiare.

Con il patrocinio del Comune di Santena



Città di Camillo Cavour

PBK S.R.L.

Sede operativa:
Incubatore Imprese Innovative I3P
Corso Castelfidardo 30/a
10129 - TORINO

Sede legale:
Via Goito 9
10024 Moncalieri (TO)

E-mail: info@pbksrl.it
antonio@pbksrl.it
roberto@pbksrl.it

Web: www.pbksrl.it

