

HOME / TECNOLOGIA / LOTTA ALLE ZANZARE: ARRIVANO I DRONI



TECNOLOGIA

Lotta alle zanzare: arrivano i droni

Progetto partito dal Politecnico di Torino: i droni disinfesteranno campi e risaie. Costeranno tra i 10 mila e i 25 mila euro

— 1 Giugno 2017

I droni contro le zanzare: è l'ultima novità del Politecnico di Torino. I fastidiosi insetti hanno un avversario in più, il PBK, prototipo della start up dell'incubatore I3P dell'Università sabauda. Un progetto a cura di due ingegneri, Carlo Ferro e Roberto Grassi coordinati dal general manager Antonio Carlin.

Il PBKopter sarà in grado di effettuare veri e propri interventi di disinfestazione su risaie e campi, rispettando l'ambiente. Grassi spiega: "Non è un giocattolo, per usarlo serve il brevetto da pilota e andrà a sostituire il lavoro degli elicotteri". Al momento il drone vola in piano, ma l'obiettivo a regime è farlo volare anche in montagna.

Grassi, parlando a 'TgCom24', dice: "A ottobre 2015 è nata la start up PBK, inserita nell'incubatore I3P del Politecnico di Torino. Nel 2016 abbiamo iniziato a testare il primo prototipo di drone in laboratorio e, a giugno 2017, volerà il secondo prototipo, il PBKopter più performante. L'attuale sperimentazione è di concerto con Ipla, Istituto per le Piante da Pegno e l'Ambiente della Regione Piemonte. Nel 2018 ci saranno sorprese che non posso anticipare".

Finora esisteva solo il drone-fotografo per il settore agricolo: "Che individua le aree da disinfestare, poi si ricorre agli elicotteri per fare trattamenti aerei. Il nostro drone – agricoltore farà il lavoro pesante: si occupa, infatti, del trattamento agricolo localizzato, solo dove serve. Il drone vola a bassissima quota. C'è un risparmio d'acqua e di prodotto, in particolare quando si parla di fitofarmaci".

Il costo si aggira sui 10 mila euro, il drone agricoltore più grande costerà 20 – 25 mila euro.



Tag utilizzati: droni Politecnico di Torino Zanzare

« Articolo precedente

Articolo successivo »

ARTICOLI CORRELATI

ALTRI ARTICOLI

POLITICA



Presidenziali in Francia: Macron e Le Pen al ballottaggio

— 24 aprile 2017

Saranno Emmanuel Macron e Marine Le Pen a contendersi la poltrona di presidente della Repubblica francese. Questo hanno deciso gli...

SALUTE & BENESSERE



Giappone, burro e recessione

— 14 luglio 2015

Nemmeno il più sfrenato scenografo hollywoodiano avrebbe potuto elaborare una trama nella quale il Giappone poteva entrare in recessione economica...

ECONOMIA E AZIENDE



Editoria per ragazzi: mercato in crescita

— 22 febbraio 2017

L'editoria per ragazzi italiana sta vivendo un periodo positivo, come dimostrano i dati presentati dall'Associazione italiana editori (Aie) che si...

ECONOMIA E AZIENDE