

La linea editoriale di Retròonline

Redazione e contatti



Start & Following UP

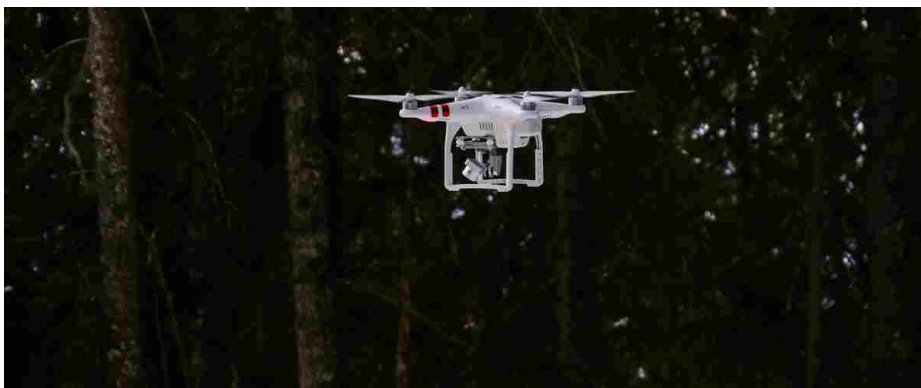
Coworking Torino

Business Angel Torino

Acceleratori & Incubatori

Torino & Innovazione

Diritto & Innovazione



29 maggio 2017

0 Comment 17 Views

Per la lotta alle zanzare arrivano i droni

by Redazione Retrò Online

Per l'annoso problema delle zanzare sembrerebbe esserci una risposta high-tech, grazie al drone della startup Pbk di Giulia Porzionato. Le zanzare sono il grande dramma dell'estate: da maggio a settembre ci circondiamo di spray, candele repellenti e zanzariere per evitare di passare i mesi successivi in preda al prurito. Sembrerebbe impossibile liberarsi da questo sofferente...

Don Gallo, le parole di Bagnasco e Napolitano

UE: "Niente Erasmus per gli studenti svizzeri"

Per l'annoso problema delle zanzare sembrerebbe esserci una risposta high-tech, grazie al drone della startup Pbk



23 maggio 2017

La Settimana dell'Innovazione torinese

Type keyword to search



Startupper!



22 maggio 2017

Lanieri vince l'Italian Master Startup Award 2017



30 marzo 2016

di Giulia Porzionato

Le **zanzare** sono il grande dramma dell'estate: da maggio a settembre ci circondiamo di spray, candele repellenti e zanzariere per evitare di passare i mesi successivi in preda al prurito. Sembrerebbe impossibile liberarsi da questo sofferente rito estivo, eppure la tecnologia potrebbe venirci in aiuto con una delle sue creature più recenti: i **droni**. Questi ultimi permetterebbero, infatti, di **attaccare le larve anche nelle zone più lontane dalle città e in mezzo alle risaie con precisione inedita**.

L'Ipla è l'**Istituto per le piante da legno e per l'ambiente**, coordinatore in Piemonte per la lotta contro gli insetti. Dopo la cessazione, un paio di anni fa, dell'utilizzo dei trattamenti aerei nelle risaie vercellesi a causa della mancanza di fondi dato dalla spending review, il problema dei fastidiosi insetti estivi si è fatto risentire con insistenza, soprattutto in campagna e nella zona delle risaie.

La soluzione proviene da un'idea di **Marciano Huanchuari, tecnico di Ipla Vercelli**, in collaborazione con il Politecnico di Torino e in particolare con la Pbk, una startup di ingegneri che sta progettando il secondo prototipo del cosiddetto "drone agricoltore", un piccolo aeromobile senza pilota comandato a distanza con una mira da cecchino: permetterebbe infatti di identificare le zone in cui proliferano le zanzare per poi colpirle con un insetticida sotto forma di capsula. Gli aerei dovranno essere leggeri ma robusti, per poter trasportare **fino a 10 chilogrammi di larvicida**. Le capsule sono utili non solo per evitare sprechi di prodotto, ma anche per non inquinare l'acqua delle risaie, evitando così di contaminare le coltivazioni. Un altro vantaggio risiede nell'economicità dei droni, caricati a batterie anziché a benzina, e nella loro potenziale diffusione in qualsiasi area delle risaie. Anche il battericida è innovativo: ha origini completamente biologiche, trattandosi del bacillus thuringiensis, un batterio le cui spore attaccano le larve di zanzare.

La proposta dell'Ipla potrebbe ricevere prestissimo il lasciapassare della Regione Piemonte, e sarà **lanciato in via sperimentale ad un costo di circa 30 mila euro**.



Condividi:

SHARE    

Start & Following UP

capsule, droni, fondi, larvicida, politecnico, startup, zanzare

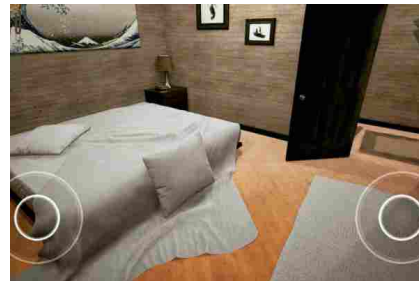
**Redazione Retrò Online**

La redazione di Retrò Online - Magazine.

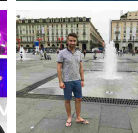
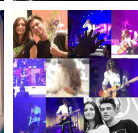
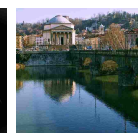
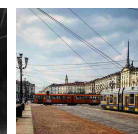
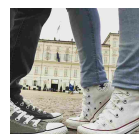
[View All Posts by Author](#) [Visit Author Website](#)

**La Pubblica
Amministrazione
diventa digitale**

Previous Post

Punt e Po: due giovani designers torinesi a Milano

5 dicembre 2015

Vi presento Mr Jack – rivoluzione nel mondo virtual tour**Gourmet a Torino****Apri la Murazzi Student Zone. Nuova aula...****Immagini da Torino****Recent Comments**

PROJECT MARTA AL CIRCOLO DEI LETTORI, INCONTRO SULL'ARTE CONTEMPORANEA

Interview With Art: Venaria all'avanguardia...

CURARSIALNATURALE.IT

Cecilia Nostro (Friendz) a Startup Grind Tori...

ECOSISTEMA COLLABORATIVO O COMPETITIVO? - RETRÒ ONLINE

Giovedì 25 maggio Startuppato in Toolbox