

Tesserete, 14 maggio 2021

## TICINSECT RICEVE IL RICONOSCIMENTO FOSSIL-FREE DA WWF SVIZZERA

**TicInsect, start-up svizzera** attiva nell'**economia circolare** grazie alla valorizzazione dei rifiuti organici tramite le larve della Mosca Soldato Nera (*Hermetia Illucens*), riceverà il **21 maggio 2021** il prezioso **riconoscimento Fossil-Free** da parte di **WWF Svizzera**, sezione Svizzera Italiana. La cerimonia avverrà nella prestigiosa cornice dello **USI Startup Centre**, presso il nuovo Campus Est Usi-Supsi, dove la start-up ha l'onore di **essere incubata**.

Il riconoscimento Fossil-Free certifica l'impegno di TicInsect nell'essere parte attiva di una economia che si basa su **risorse rinnovabili**, prendendo le distanze dall'uso dei combustibili fossili e contribuendo a raggiungere l'**obiettivo** delle **emissioni zero** entro il 2040, in modo da scongiurare una crisi climatica globale.

L'importanza dell'attività di TicInsect si comprende analizzando il contesto in cui l'umanità si sta muovendo: entro il **2050** la **popolazione umana** raggiungerà **10 miliardi di unità**<sup>1</sup> e la **domanda di carne e pesce** - fonti di proteine nobili - **crecerà a dismisura**. Attualmente l'**acquacoltura** si basa sullo **sovrasfruttamento** delle riserve ittiche mondiali mentre l'**allevamento di bovini e avicoli** sulla coltivazione della **soia** che spesso avviene **disboscando** zone di immensa ricchezza in termini di biodiversità di fauna e flora.

Se le prospettive per il futuro non sono rosee, quelle del presente non sono più incoraggianti: in **Svizzera** ogni anno vengono prodotte **2,8 milioni di tonnellate di food waste**<sup>2</sup>, il 39% proveniente dalle economie domestiche e il 37% dall'industria alimentare. Uno spreco di generi alimentari che genera inutili emissioni di CO<sub>2</sub>, consumi di acqua e suolo e rifiuti organici da smaltire correttamente.

TicInsect nasce proprio come **risposta** a questo **corto-circuito produttivo** che Elisa Filippi decide di provare a risolvere: utilizzare le larve della Mosca Soldato Nera per smaltire i rifiuti organici e ottenere **sottoprodotti** dall'**alto valore aggiunto** come **proteine nobili, fertilizzante** per l'agricoltura e **olio** per biocarburanti.

---

<sup>1</sup> <https://unric.org/it/un-75-i-grandi-temi-una-demografia-che-cambia/>

<sup>2</sup> <https://www.bafu.admin.ch/bafu/it/home/temi/rifiuti/guida-ai-rifiuti-a-z/rifiuti-biogeni/tipo-di-rifiuti/rifiuti-alimentari.html>

Le prime vengono destinate per l'**allevamento e il pet food** - evitando di deprecare mari e sovrasfruttare le terre arabili, il secondo per l'**agricoltura** e il terzo come **carburante alternativo** a quello fossile<sup>3</sup>. L'intero processo richiede **minime risorse** in termini di **acqua, suolo, emissioni di CO<sub>2</sub>** ed è cruciale per raggiungere gli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'**Agenda ONU del 2030** cui la Confederazione Elvetica ha aderito nel 2019.

Un **sistema** costantemente **in debito come il nostro**, che sfrutta ogni anno più risorse di quante ne è in grado di rigenerare, ha bisogno di essere riformato per essere sostenibile, ovvero "far sì che esso soddisfi i bisogni dell'attuale generazione senza compromettere la capacità di quelle future di rispondere alle loro"<sup>4</sup> come recita la definizione ufficiale di sviluppo sostenibile all'interno del rapporto Brundtland.

Ticinsect, una start-up che propone una **soluzione ai problemi globali** di oggi basandosi su quello che la natura ha fatto per milioni di anni: nutrire gli animali con piccoli concentrati di energia e proteine nobili come gli insetti.

Guardare indietro per guardare al futuro, ovviamente fossil-free!

Per maggiori informazioni:

Elisa Filippi  
Founder & CEO of Ticinsect,  
Via al Convento 13,  
6950, Tesserete  
e-mail: [elisa@ticinsect.ch](mailto:elisa@ticinsect.ch)  
web: <http://www.ticinsect.ch>

---

<sup>3</sup> <http://ticinsect.ch/mission-it.html>

<sup>4</sup> <https://www.are.admin.ch/are/it/home/sviluppo-sostenibile/cooperazione-internazionale/agenda2030/onu--le-pietre-miliari-dello-sviluppo-sostenibile/1987--rapporto-brundtland.html>