

MAIC, UN ALLEVAMENTO MODELLO PER L'ECONOMIA CIRCOLARE



Centro Studi per lo Sviluppo Sostenibile

Il primo benchmark orgogliosamente italiano per l'allevamento sostenibile di insetti commestibili

Si avvia in questi giorni alla conclusione il progetto MAIC, nato da una collaborazione tra il Centro Studi per lo Sviluppo Sostenibile, l'Università degli Studi di Milano, l'Università degli Studi di Torino e l'Istituto Zooprofilattico delle Venezie, con il contributo di Fondazione Cariplo.

Da lungo tempo la FAO sostiene che nella lotta alla fame nel mondo gli insetti commestibili avranno un ruolo importante, sia nell'alimentazione umana che in quella animale e che rappresenteranno una risposta concreta al problema

di produrre più cibo riducendo l'impatto ambientale. Gli insetti rappresentano infatti una fonte di proteine e grassi più efficiente rispetto agli altri animali tradizionalmente allevati e possono essere utilizzati per decomporre i rifiuti. Il progetto MAIC ha come obiettivo la definizione di un modello di allevamento, sostenibile e replicabile, di insetti commestibili, per la produzione di proteine animali, valorizzando gli scarti dei settori agricolo e agroalimentare, requisito di base per definire un allevamento davvero sostenibile e rispettoso dei

principi dell'economia circolare. Parte integrante del progetto è la verifica di eventuali rischi per la salute umana e per l'ambiente nella gestione di un allevamento industriale di insetti commestibili, attraverso lo studio delle farine derivate dalla lavorazione degli insetti e dei possibili utilizzi per l'alimentazione umana, eseguendo test di shelf life e delle metodologie di conservazione. Nell'ottica di una condivisione della conoscenza e per promuovere la cultura di sostenibilità alimentare, dalla produzione

agli stili di consumo, obiettivo del progetto MAIC è anche di mettere a disposizione dell'industria alimentare i risultati scientifici ottenuti, nell'ottica di una valorizzazione degli scarti di produzione. I risultati di questo lavoro saranno disponibili per rendere sostenibili le varie fasi dell'allevamento di insetti commestibili, i cui prodotti saranno destinati soprattutto all'esportazione, ma serviranno anche da modello per i paesi in cui tali tipi di allevamenti sono attualmente diffusi ma con attenzione per la sostenibilità.

