



FUTURE *farm* *Innovazione  
tecnologica e sostenibilità  
per l'azienda agricola*

15-16 febbraio 2024

## STARTUP: KINSECT SRL SB

**STARTUP – PROGETTO:** Kinsect srl SB

**LOCALITA':** Reggio-Emilia

**SETTORE D'INTERESSE:** diversificazione di attività per l'azienda agricola

**PRESENTAZIONE PROGETTO:** KINSECT affronta il mercato delle proteine sostenibili a base di insetto e si concentra sull'allevamento della mosca soldato affrontando le sfide della scalabilità e della programmabilità nelle fasi di riproduzione degli insetti. La nostra soluzione dirompente utilizza una tecnologia brevettata che consente una produzione efficiente su larga scala di uova e larve neonatali. L'impianto di produzione, basato su una camera a clima controllato, ospita fino a 400 colonie di mosche soldato adulte completamente automatizzate. Ogni gabbia è dotata di un disco di raccolta delle uova brevettato, che ottimizza la deposizione e automatizza la raccolta, riducendo il contatto e le perdite. Grazie a un sistema a ciclo chiuso per la raccolta, il riposizionamento e l'igienizzazione, KINSECT raggiunge una densità di riproduzione tre volte superiore a quella dei concorrenti, un ciclo di produzione più breve del 16%, una produzione giornaliera costante e interazioni operaio-insetto ridotte. Tutto ciò si traduce in un risparmio del 40% sui costi operativi. Il nostro mercato di riferimento sono gli allevamenti di insetti alla ricerca di nuovi impianti. La startup dispone un impianto dimostrativo TRL7, due brevetti concessi, un PCT lo sviluppo è stato sostenuto da un Horizon 2020 in collaborazione con l'Università di Modena e Reggio Emilia e con il Centro Ricerche Produzioni Animali dell'Emilia-Romagna. Attualmente siamo impegnati in progetti di proof-of-concept con le aziende italiane Nutrinsect e Proteintaly.

**OBIETTIVO:** Ricerca potenziali investitori e partnership in ambito Agritech.