

FLIES4VALUE – Insetti per la bioconversione di sottoprodotti agroalimentari in mangimi e sostanze ad alto valore aggiunto



FLIES4VALUE è un progetto di Ricerca Industriale – cofinanziato dalla Regione Emilia Romagna tramite il POR FESR 2014-2020 e dal Fondo di Sviluppo e Coesione– gestito da [BIOGEST-SITEIA \(UNIMORE\)](#) in partenariato con:

- [SITEIA PARMA – Università degli Studi di Parma](#)
- [CIRIAGRO – Università degli Studi di Bologna](#)
- [PROAMBIENTE Scrl](#)
- [CRPV](#)

Partner Industriali

- [Mutti S.p.A.](#)
- [Macè S.r.l](#)
- [Molini Pivetti S.p.A.](#)
- [Acasa Lab](#)

Obiettivi Generali

Il progetto FLIES4VALUE (Insetti per la bioconversione di sottoprodotti agroalimentari in mangimi e sostanze ad alto valore aggiunto) intende offrire un sistema economico, efficiente, competitivo e a basso impatto per valorizzare gli scarti di industrie agroalimentari regionali sfruttando l'efficacia delle larve di *Hermetia illucens* o mosca soldato (MS), insetti bioconvertitori, per la produzione di mangimi per galline ovaiole e altre sostanze ad alto valore aggiunto per il settore alimentare e l'agricoltura.

Risultati attesi

R1- Massimizzare la crescita di larve di MS ad alto contenuto di nutrienti e pigmenti per industrializzare il processo
R2- Caratterizzazione, stabilizzazione e pretrattamento delle biomasse in entrata e in uscita per conservare e rendere disponibili i nutrienti
R3- Formulazione mangime per ovaiole sicuro e di alta qualità a base di larve di MS
R4- Ottenimento di sostanze ad alto valore aggiunto ad uso alimentare dal frazionamento delle larve di MS e valorizzazione del residuo organico post-allevamento
R5- Sostenibilità ambientale/economica dei processi e stima di fattibilità industriale
Per Approfondimenti visita il sito del progetto: [work in progress](#)

Costo Complessivo del Progetto: € 1.111.422,28

Contributo Pubblico: € 795.980,64

CUP: E51F18000370009 – Regione Emilia-Romagna