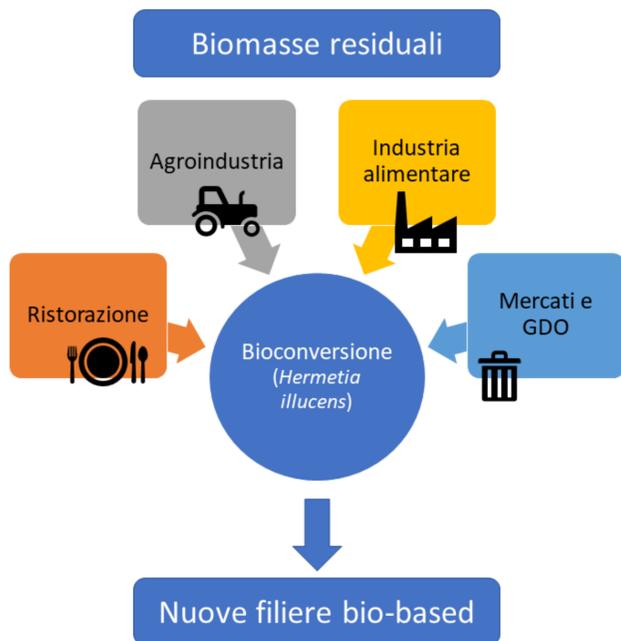


## HERMES:

### “*Hermetia illucens* (L.) per il recupero e la valorizzazione di biomassa residuale: realizzazione di un modulo prototipale ecosostenibile”



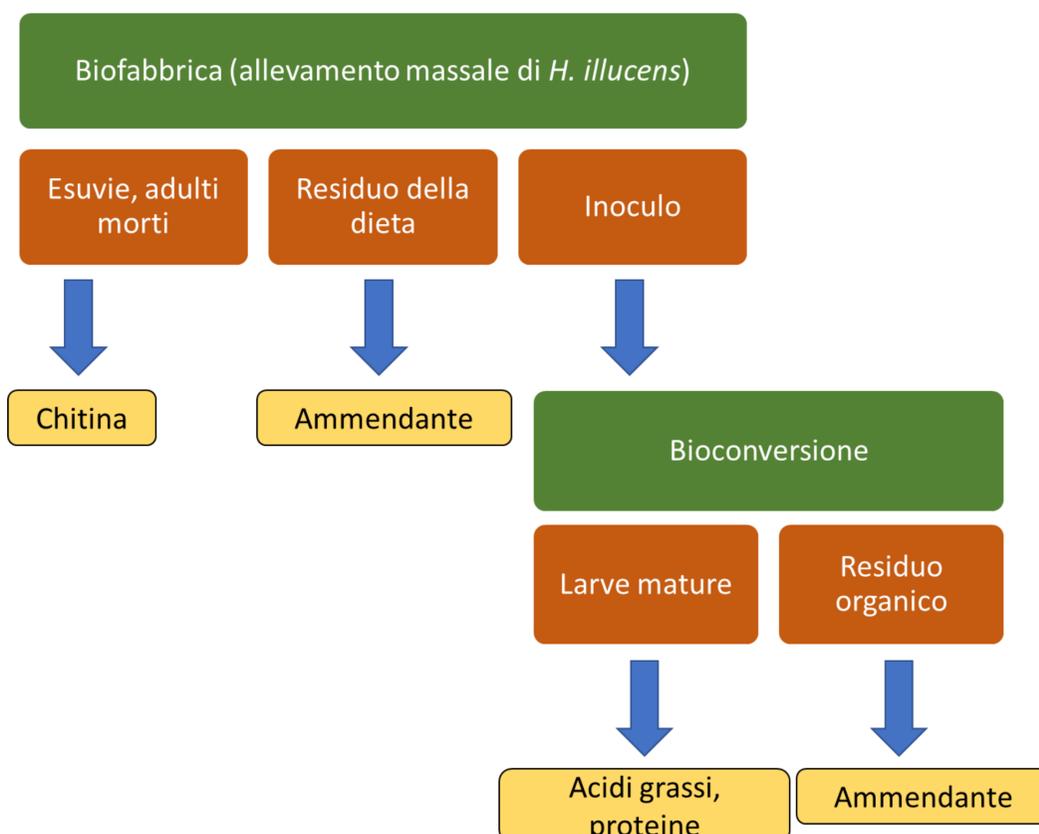
*Hermetia illucens* (L.) è un insetto dell'ordine dei ditteri conosciuto con il nome di mosca soldato. Il processo di bioconversione mediato dalle larve di *H. illucens* rientra tra i trattamenti CORS (Conversione di Rifiuti Organici mediata da Saprofagi).

Al termine del processo di bioconversione si ottiene materiale organico bioconvertito, utilizzabile come ammendante e una biomassa larvale fonte di biomolecole (proteine, lipidi e chitina) utilizzabili nell'industria chimica, tessile e farmaceutica, per la mangimistica e per l'energia.

#### ❖ OBIETTIVO del PROGETTO:

Realizzare una tecnologia sostenibile per il recupero e la valorizzazione di scarti di natura organica, sfruttando l'attività di bioconversione mediata dalle larve di *H. illucens*.

#### ❖ ORGANIZZAZIONE delle ATTIVITÀ:



#### ❖ IL GRUPPO DI RICERCA

CREA-IT		ENEA	
Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria		Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile	
Via della Pascolare, 16 00015 Monterotondo, Italy		Via Anguillarese, 301 00123 Santa Maria di Galeria, Italy	
Dott. Alberto Assirelli (Coord.)		Dott.ssa Silvia Arnone	
Dott. Enrico Santangelo	Dott. Angelo Del Giudice	Dott. Massimiliano De Mei	
Dott. Claudio Beni	Dott. Alberto de Iudibus	Dott.ssa Francesca Lecce	
Ing. Francesco Gallucci	Dott.ssa Eleonora De Santis	Dott. Francesco Petrazzuolo	
Dott.ssa Monica Carnevale	Sig. Paolo Mattei		

#### ACKNOWLEDGEMENTS:

