



SCALBUR

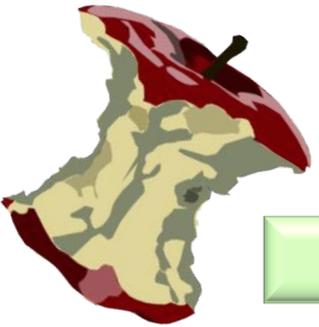
LEADING A REVOLUTION
IN BIOWASTE RECYCLING

**Dall'entomofagia umana e
animale alla riduzione dei
rifiuti:
limiti e spazi normativi
nell'utilizzo di insetti e derivati**

Valeria Paganizza
UniMoRe



- **Alimenti;**
- **Mangimi;**
- **Riduzione di scarti e rifiuti organici.**



➤ Riduzione di scarti e rifiuti

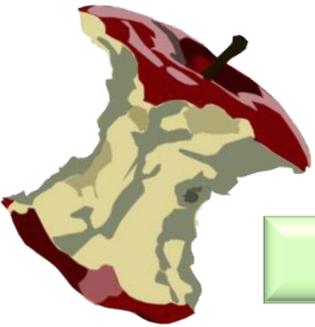
Rifiuto

Sottoprodotto

TUA
(184bis)

Materiali di origine animale

Materiali di origine vegetale



➤ Riduzione di scarti e rifiuti

Rifiuto

Sottoprodotto



- a) originato all'interno di un processo il cui scopo primario non è la sua produzione;
- b) certezza di riutilizzo;
- c) utilizzo diretto senza ulteriore trattamento diverso dalla normale pratica industriale;
- d) ulteriore utilizzo legale.



➤ Riduzione di scarti e rifiuti

Materiali vietati nei mangimi

- nei mangimi indipendentemente dallo scopo [reg. (CE) n. 767/2009]:
 - deiezioni;
 - rifiuti solidi urbani (rifiuti domestici ma non quelli della ristorazione).
- Nei mangimi (tranne per animali da pelliccia) [reg. (CE) n. 1069/2009]:
Rifiuti di cucina e ristorazione – cat. 3(traduzioni!).



SOA



➤ Riduzione di scarti e rifiuti

Possibilità

**Autorizzazione di metodi alternativi per l'uso di SOA
[art. 20 Reg. (CE) n. 1069/2009]**



➤ Riduzione di scarti e rifiuti

Sottoprodotti ≠ SOA

DM Ambiente 13.10.2016, n. 264



Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Email valeria.paganizza@unimore.it

 @SCALIBUR_H2020

 SCALIBUR project

www.scalibur.eu

