

# Esperienze ACL allevamento insetti

Torino 05 aprile 2023

Seminario "Novel Food Focus sulla commercializzazione dei grilli"

# Allevamento insetti - uso alimentare



THE CONTRIBUTION OF INSECTS  
TO FOOD SECURITY, LIVELIHOODS AND  
THE ENVIRONMENT

FAO FORESTRY PAPER 171

Food and Agriculture Organization of the United Nations

**Edible insects**  
Future prospects for food and feed security

**Insetti commestibili**  
Prospettive future relative alla disponibilità di alimenti e mangimi

WAGENINGEN **UR** For quality of life

CHIRIOTTI EDITORI

2003

2013

Food and Agriculture Organization of the United Nations

**Guidance on sustainable cricket farming**

A practical manual for farmers and inspectors

2020

Food and Agriculture Organization of the United Nations

LOOKING AT  
**EDIBLE INSECTS**  
FROM A **FOOD SAFETY**  
PERSPECTIVE

Challenges and opportunities for the sector

2021



# Allevamento insetti - uso alimentare



Reg UE  
2021-882  
larva di  
*Tenebrio  
Molitor*

Reg UE  
2021-1975  
di *Locusta  
migratoria*  
congelata  
essiccata  
ed in  
polvere

Reg UE  
2022-169  
I larva di  
*Tenebrio  
Molitor*  
congelata  
essiccata  
ed in  
polvere

Reg UE  
2022-188  
*Acheta  
domesticu  
s*  
congelato,  
essiccato e  
in polvere

Reg UE  
2023-5  
Polvere  
parzialment  
e sgrassata  
di *Acheta  
domesticus*

Reg UE  
2023-58  
larva di  
*Alphitobius  
diaperinus*  
congelate,  
in pasta,  
essiccate e  
in polvere

Immissione sul mercato

2015

2021

2021

2022

2022

2023

2023

SCIENTIFIC OPINION



ADOPTED: 5 October 2015  
doi:10.2903/j.efsa.2015.4257

PUBLISHED: 8 October 2015

Risk profile related to production and consumption of  
insects as food and feed

EFSA Scientific Committee

# Allevamento insetti - uso alimentare



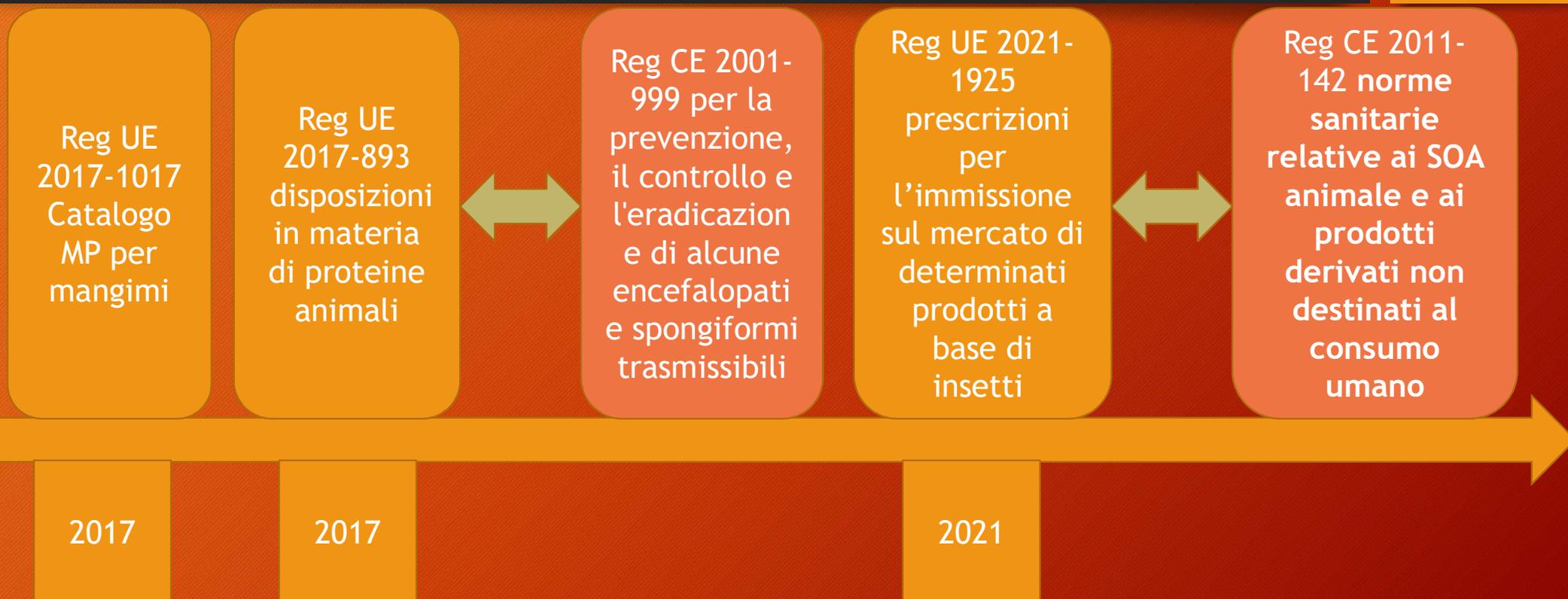
food.ec.europa.eu/safety/novel-food/authorisations/approval-insect-novel-food\_en

- + What was adopted by the Commission in January 2023?
- + Why are we approving insects as food?
- + What is the Novel Food Regulation?
- + Why should we eat insects?
- + Is the product safe?
- + Are there any health issues?
- + There are already insects being sold as food in the EU. How is this possible?
- + Will products containing insects be labelled?
- Are there other pending files? Can we expect more insects to be authorised in the EU?  

---

Currently, there are 8 applications for insects intended to be marketed in different forms, which are subject to a safety evaluation by EFSA.
- + Will insects for food and feed contribute to the objectives of the Farm to Fork and the Green Deal?
- + What is the economic impact of this market?

# Allevamento insetti - settore mangimistico



# Allevamento insetti - settore mangimistico

Reg UE  
2017-1017  
Catalogo  
MP per  
mangimi

Numero	Denominazione <sup>1</sup>	Descrizione	Dichiarazioni obbligatorie
9.16.1	<b>Invertebrati terrestri (<sup>1</sup>)vivi</b>	Invertebrati terrestri vivi, in tutti gli stadi di vita, diversi dalle specie aventi effetti nocivi per le piante, gli animali e la salute umana.	
9.16.2	<b>Invertebrati terrestri (<sup>1</sup>)morti</b>	Invertebrati terrestri morti, diversi dalle specie aventi effetti nocivi per le piante, gli animali e la salute umana, in tutti gli stadi di vita, con o senza trattamento ma non trasformati di cui al regolamento (CE) n. 1069/2009.	Proteina grezza Grassi grezzi Ceneri grezze

2017

# Allevamento insetti - settore mangimistico

Reg UE  
2017-893  
disposizioni  
in materia  
di proteine  
animali



Reg CE 2001-  
999 per la  
prevenzione,  
il controllo e  
l'eradicazione  
e di alcune  
encefalopati  
e spongiformi  
trasmissibili

m) «insetti d'allevamento»: animali d'allevamento, quali definiti all'articolo 3, paragrafo 6, lettera a), del regolamento (CE) n. 1069/2009, **delle specie di insetti che sono autorizzate per la produzione di proteine animali trasformate** conformemente all'allegato X, capo II, sezione 1, parte A, punto 2, del regolamento (UE) n. 142/2011;

2017

# Allevamento insetti - settore mangimistico

Reg UE  
2017-893  
disposizioni  
in materia  
di proteine  
animali



Reg CE 2001-  
999 per la  
prevenzione,  
il controllo e  
l'eradicazione  
e di alcune  
encefalopati  
e spongiformi  
trasmissibili

produzione di mangimi per animali d'allevamento diversi dagli animali da pelliccia, possono essere ottenute solo dalle seguenti specie di insetti:

- i) mosca soldato nera (**Hermetia illucens**) e mosca comune (**Musca domestica**),
- ii) tenebrione mugnaio (**Tenebrio molitor**) e alfitobio (**Alphitobius diaperinus**),
- iii) grillo domestico (**Acheta domesticus**), grillo tropicale (**Gryllodes sigillatus**) e grillo silente (**Gryllus assimilis**),

2017

# Allevamento insetti - settore mangimistico

Reg UE 2021-1925  
prescrizioni  
per  
l'immissione  
sul mercato di  
determinati  
prodotti a  
base di  
insetti



Reg CE 2011-142  
norme sanitarie  
relative ai  
SOA animale e  
ai prodotti  
derivati non  
destinati al  
consumo umano

«frass» : una miscela di escrementi derivati da insetti d'allevamento, substrato alimentare, parti di insetti d'allevamento e uova morte, con un contenuto di insetti d'allevamento morti non superiore al 5 % in volume e non superiore al 3 % in peso.

2021

produzione di mangimi per animali d'allevamento diversi dagli animali da pelliccia, possono essere ottenute solo dalle seguenti specie di insetti:  
iv) baco da seta (**Bombyx mori**).

# Allevamento insetti - normativa italiana



Ministero della Salute  
DGSAF  
0011399-P-05/05/2017

Allevamento ed uso insetti per la produzione di mangimi

2017

Ministero della Salute  
DGSAF  
0017551-P-25/07/2017

Modifica allegati I e IV reg CE 999/2001 e gli allegati X, XIV e XV del reg CE 142/2011 sulle disposizioni in materia di proteine animali destinate all'alimentazione di animali d'allevamento

2017

Ministero della Salute  
DGISAN  
0000835-P-11/01/2018

Informativa in merito all'uso di insetti in campo alimentare con specifico riferimento all'applicabilità del regolamento (UE) 2015/2283 sui "novel Food"

2018



M. Agr.SAForeste  
M. Salute  
M. Impresa Made in Italy

22-03-2023  
Rep. atti n.  
61/CSR *grillo*  
62/CSR *A. d.*  
63/CSR *T. m.*  
64/CSR *L. m.*

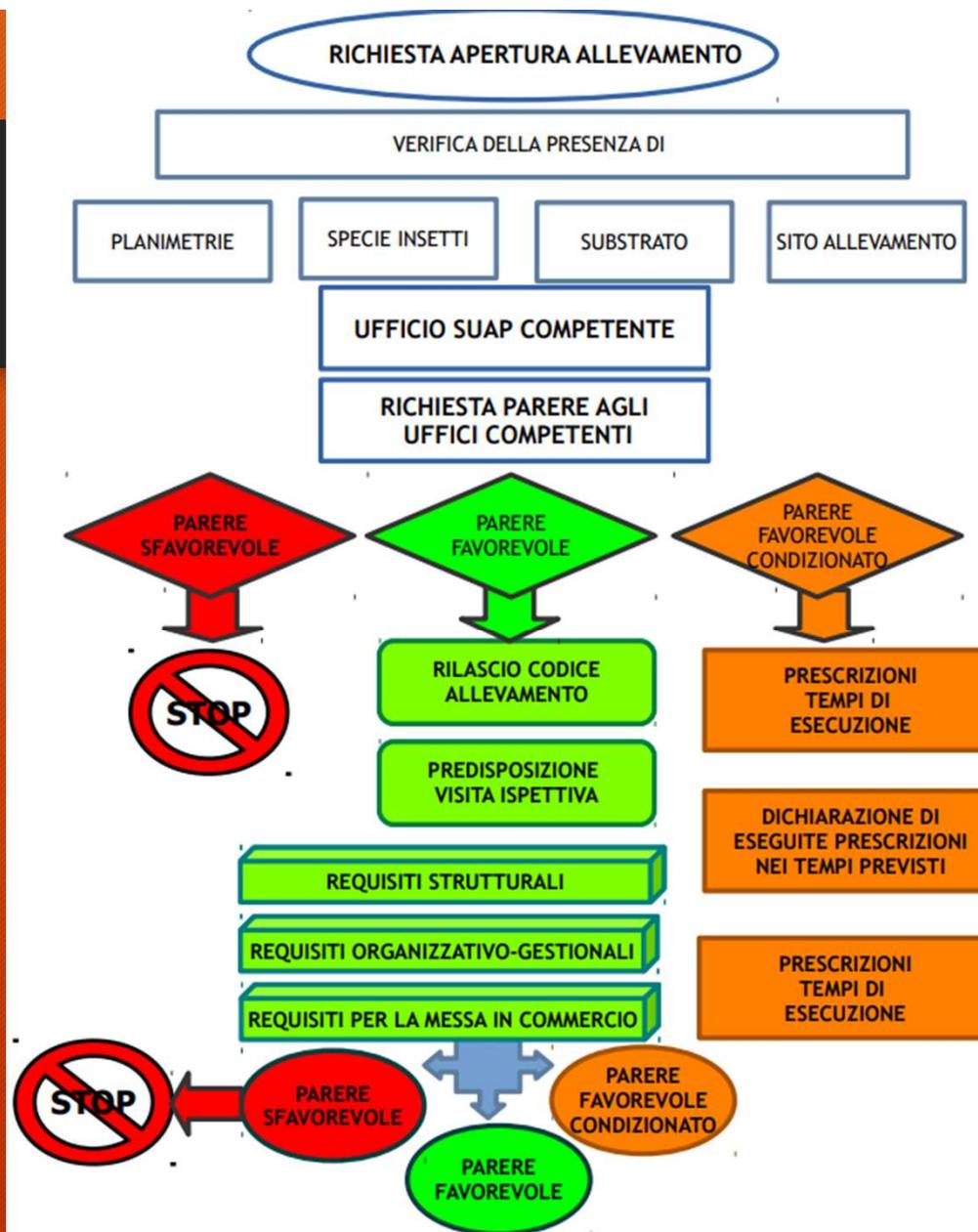
2023

# Allevamento insetti - esperienza ACL

Specie  
insetti

Indirizzo  
produttivo

Substrato



# Allevamento insetti - esperienza ACL

Riconoscimento  
ai sensi  
regolamento CE  
1069/2009

Validazione  
metodo 7 da  
parte A.C. ai  
sensi  
regolamento CE  
142/2011



Indirizzo  
produttivo



Insetti  
vivi

Insetti  
morti

Registrazione  
quale OSM ai  
sensi  
regolamento  
CE 183/2005

Frass

Fertilizzante

# Allevamento insetti - esperienza ACL - CU



**Campionamento PNAA  
Capitolo II  
Finalità 2  
in ambito sorveglianza  
ricerca cloranfenicolo**

# Allevamento insetti - esperienza ACL - CU

Verifica degli additivi del mangime complementare utilizzato: verifica effettuata consultando il registro additivi ed. 7/2022 (302)

[https://ec.europa.eu/food/system/files/2022-05/animal-feed\\_additives\\_eu-register\\_1831-03.pdf](https://ec.europa.eu/food/system/files/2022-05/animal-feed_additives_eu-register_1831-03.pdf)

Codice additivo	Nome	Tenore di additivi mangime completo per pulcini da carne PULCINI GR 21P	Normativa di riferimento	Limite massimo in un mangime completo al 12% umidità	Limite minimo in un mangime completo al 12% umidità
Additivi nutrizionali: vitamine					
3a672a	Vitamina A acetato di retinile	12000 U.I.	Reg UE 2015/724	Non previsto per altre specie	Non previsto
3a671	Colecalciferolo – Vit D3	5000 U.I.	Reg UE 2017/1492	2000 U.I. per altre specie 5000 U.I. polli da ingrasso	Non previsto

# Considerazioni



Novità/sfida

Professionalità

Coordinamento

Consapevolezza  
ruolo

Valenza  
economica

# Considerazioni

Comunicazione

Posizioni ideologiche

Concorrenza integrazione

Pre-giudizi

Novità/sfida

Professionalità

Coordinamento

Consapevolezza ruolo

Valenza economica



# Esperienze ACL allevamento insetti



Grazie per la  
Vostra  
attenzione!