



# L'uso dei pesticidi in Europa

Porte Aperte  
22 novembre 2014



# A COSA SERVONO I PESTICIDI?

# A cosa servono i pesticidi?



**Proteggere i vegetali o i prodotti vegetali da tutti gli organismi nocivi o a prevenirne gli effetti**



# A cosa servono i pesticidi?



**Eliminare le piante  
indesiderate (INFESTANTI)**

## A cosa servono i pesticidi?



**Favorire o regolare i processi vitali dei vegetali  
(con esclusione dei fertilizzanti)**



# Sono sostanze immesse nell'ambiente.....





# QUINDI...

**Prima** dell'autorizzazione all'uso occorre accertarsi che:

- ✓ **Rischio per la salute umana**
- ✓ **Rischio per l'ambiente**
- ✓ **Rischio per le specie non bersaglio**

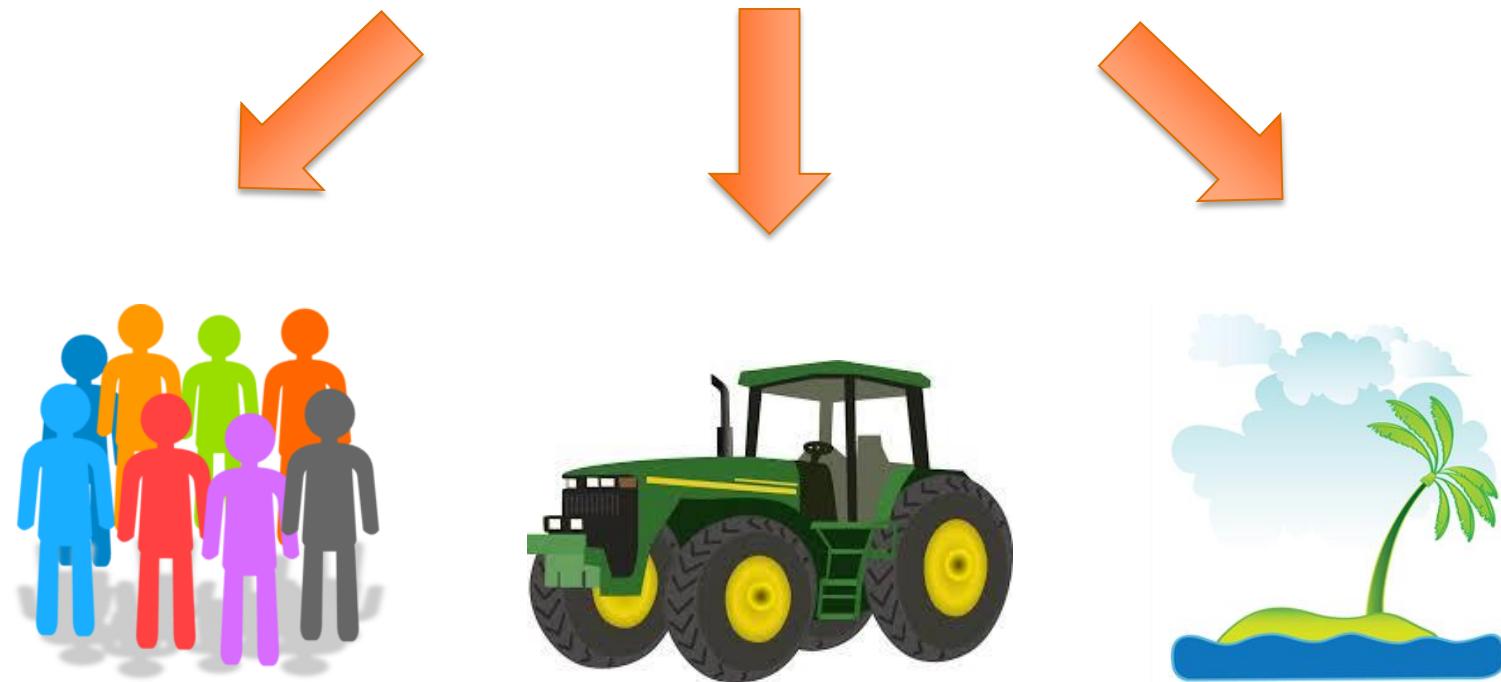


**“accettabile”**



# QUAL È IL COMPITO DELL'EFSA?

## VALUTARE IL RISCHIO





# QUAL È IL COMPITO DELL'EFSA?

Ovvero:

- ✓ Valuta la tossicità delle sostanze
- ✓ Stabilisce i valori di riferimento (per esempio la **DOSE GIORNALIERA ACCETTABILE per il consumatore**)
- ✓ Stima l'esposizione

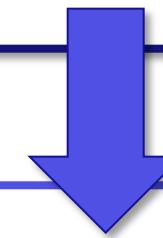
Inoltre:

**Sviluppa linee guida e pareri scientifici**



# Attività dell'unità Pesticidi

**Supporto al gruppo scientifico per i Pesticidi, gruppo PPR in breve (Plant Protection Product and their Residues).**



- Pareri
- Linee guida
- Mandati ad-hoc



# Attività dell'Unità Pesticidi

**Coordinamento della revisione tra pari delle sostanze attive**



Provvede a fornire le **Conclusioni** per le sostanze attive a supporto dell'autorizzazione europea per i pesticidi



# Attività dell'Unità Pesticidi

## **Livelli Massimi di Residui (LMR)**



- **Pareri motivati**
- **Relazione annuale sui residui di pesticidi**



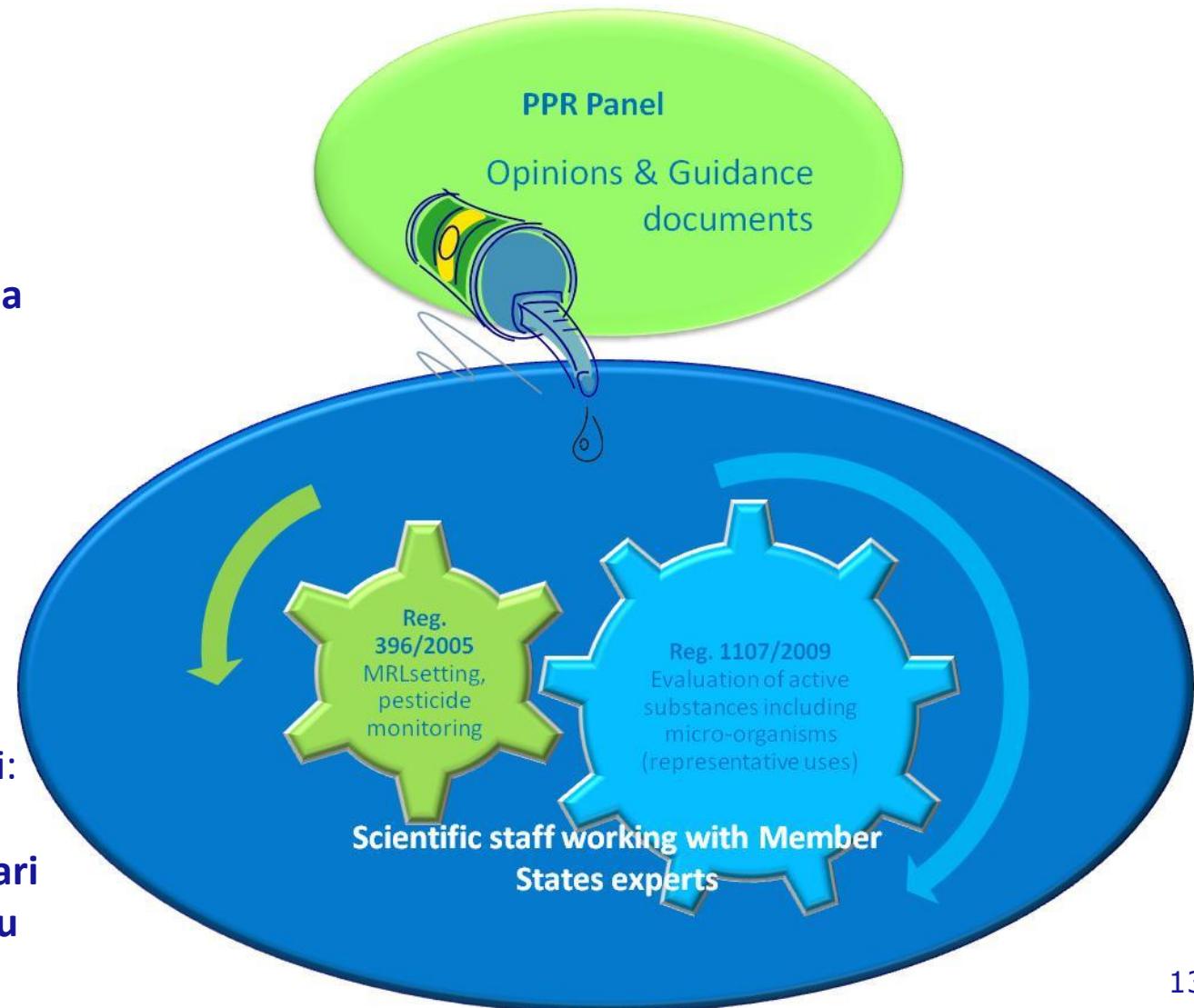
# Coerenza scientifica

Valutazione  
scientifica  
per gli aspetti  
generali:

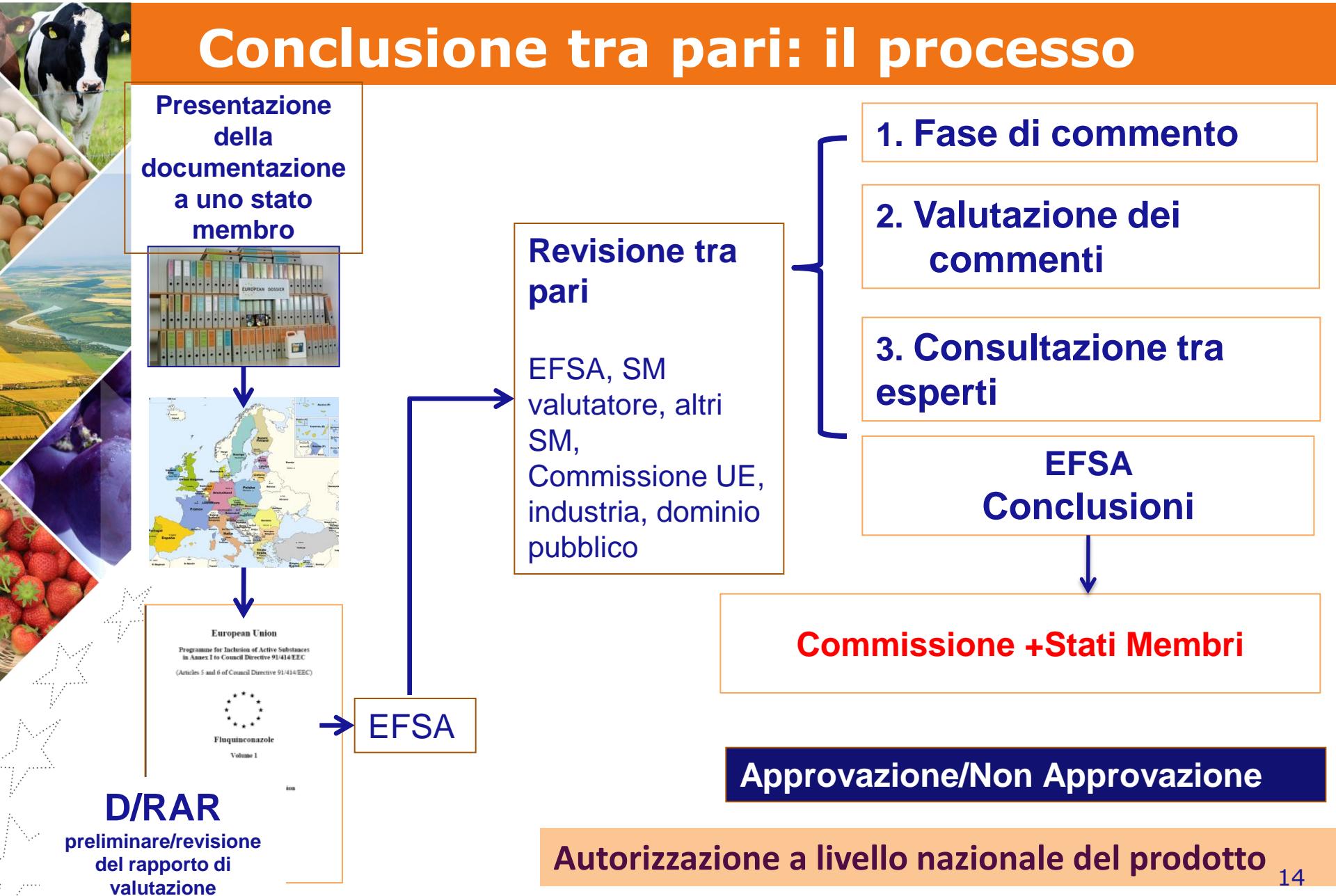
**Pareri e linee guida**

Valutazione dei  
rapporti scientifici:

- Conclusioni tra pari
- Pareri motivati su  
LMR



# Conclusione tra pari: il processo





# CONCLUSIONI DELL'EFSA

Generalmente coprono aspetti di:

Tossicita' per i  
mammiferi & rischio  
per operatori/  
passanti/residenti

Residui & Rischio per  
i consumatori

Identificazione e  
caratterizzazione  
chimico fisica

Comportamento  
e controllo  
nell'ambiente

Ecotossicologia  
& rischio per gli  
ecosistemi

Nuovi dati da valutare: valutazione degli effetti sulla salute umana includenti i dati  
medici ed epidemiologici attraverso la valutazione sistematica della letteratura (10  
anni)



# Come nasce un parere dell'EFSA?

# Dalla “Domanda” alla “Risposta”



**Commissione europea**



**Parlamento Europeo**

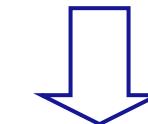


**Stati Membri**



**EFSA (autoassegnazione)**

## Domanda?



European Food Safety Authority



**Valutazione del  
rischio**

# Dalla “Domanda” alla “Risposta”



Gruppo  
scientifico per i  
Pesticidi (PPR)



Mandato

Gruppo di lavoro





# Il regolamento europeo per i pesticidi

## REGOLAMENTO (CE) N. 1107/2009



- ✓ **Publicato 24 Nov 2009**
- ✓ **In vigore dal 14 Dic 2009**
- ✓ **Applicazione dal 14 Giu 2011**



# Il regolamento europeo per i pesticidi

## *Art. 1 Scopo*

- **Elevato livello di protezione nei confronti dell'uomo, degli animali e dell'ambiente;**
- **Armonizzazione tra gli Stati Membri circa l'autorizzazione dei prodotti;**
- **Semplificazione delle procedure**

Nel rispetto del Principio di precauzione quando sul piano scientifico vi siano incertezze riguardo ai rischi che i prodotti fitosanitari comportano per la salute umana e animale o l'ambiente.

# Il regolamento europeo per i pesticidi



## Ambito di applicazione

### Sostanze attive

(compresi micro-organismi)

### Prodotti fitosanitari

(nella forma in cui sono forniti all'utilizzatore)

### Sinergizzanti

(sostanze o preparati che potenziano l'attività della s.a.)

### Antidoti agronomici

Sostanze o preparati che eliminano o riducono gli effetti fitotossici

### Coformulanti

### Coadiuvanti

(coformulanti nella forma in cui sono forniti all'utilizzatore che rafforzano l'efficacia di un p.f.)

(Riesame, a partire da Dic. 2014)

(Allegato III,  
coformulanti che  
non possono  
essere utilizzati)



# Requisiti per l'approvazione

## Residui dei prodotti fitosanitari

- (a) Non hanno effetti nocivi sulla salute umana o animale, e sulle acque sotterranee;
- (b) Non hanno effetti inaccettabili sull'ambiente.

## Prodotti fitosanitari

- (a) Sufficientemente efficace;
- (b) No effetti nocivi sulla salute umana, animale e acque sotterranee;
- (c) No effetti inaccettabili sulle piante o prodotti vegetali;
- (d) No provoca sofferenze e dolore non necessario sui vertebrati;

### (e) No effetti inaccettabili sull'ambiente:

- (i) Destino e distribuzione ambientale;
- (ii) Impatto sulle specie non bersaglio e sul loro comportamento;
- (iii) Impatto sulla biodiversità e sull'ecosistema.



## Il contributo dell'EFSA

**Ad oggi EFSA ha valutato 598 sostanze,  
incluso la definizione dei loro LMR**

**Nel 2013 EFSA ha fatto 51 valutazioni  
(incluso conclusioni tra pari e rapporti  
tecnici)**

**Nel 2014 EFSA ha fatto 57 valutazioni  
(incluso conclusioni tra pari e rapporti  
tecnici)**

**Ad oggi il gruppo scientifico per i pesticidi ha  
pubblicato 74 pareri e 4 linee guida**

A close-up photograph of a goat's head, looking slightly upwards and to the left. The goat has a light-colored, possibly white or cream, coat with darker brown patches around its eyes and ears. The background is a clear blue sky.

**GRAZIE  
1000**