



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?



A cosa servono i pesticidi?



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

Sono sostanze immesse nell'ambiente.....



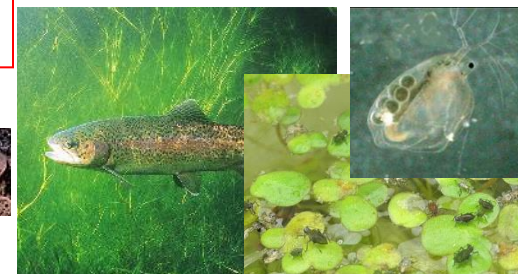
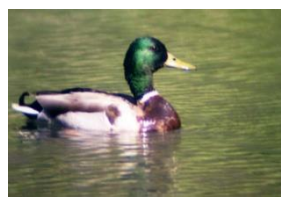
Frutta e verdura

Acque

Suolo

Aria

Organismi non bersaglio



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)



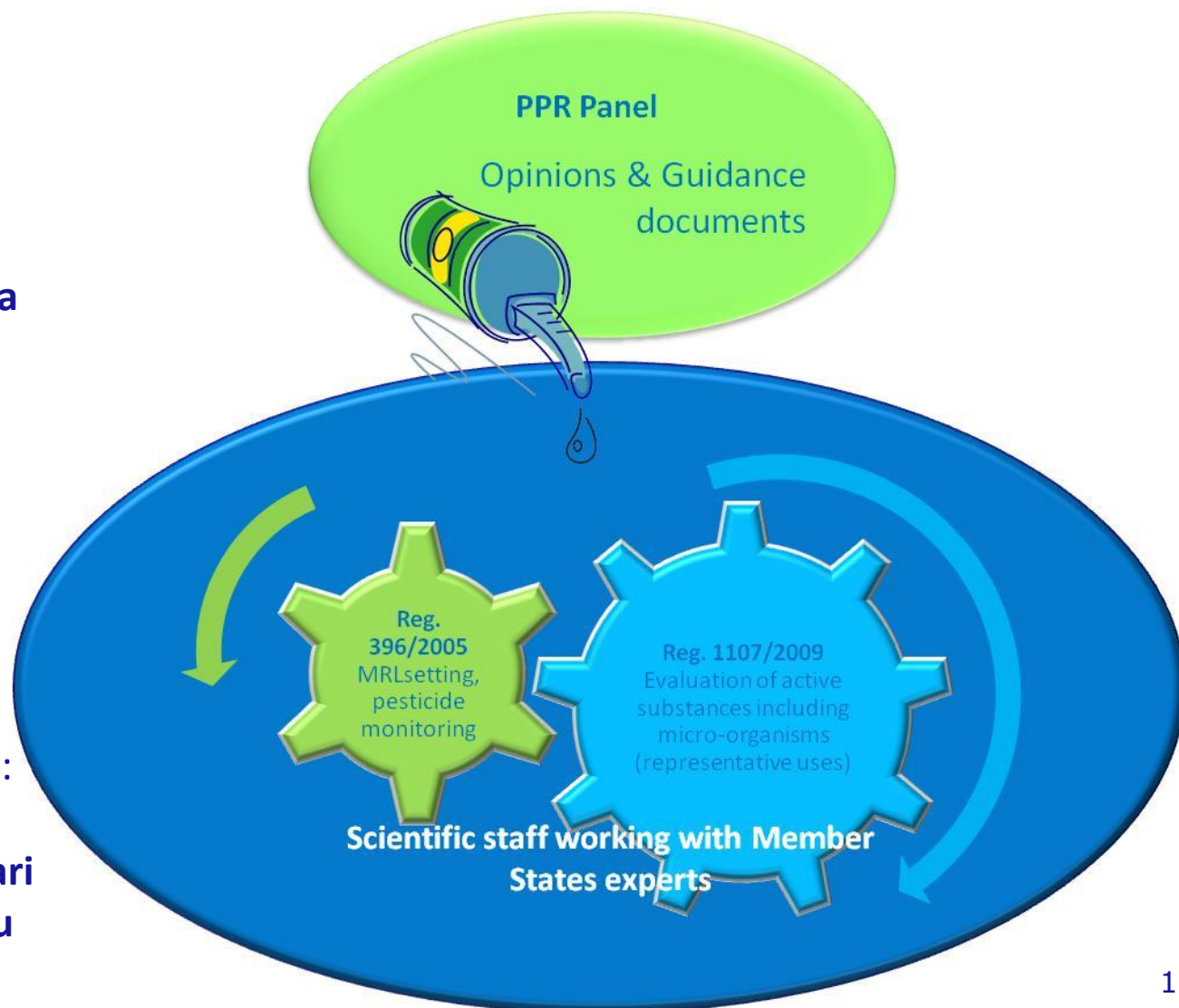
- **Pareri motivati**
- **Relazione annuale sui residui di pesticidi**

Coerenza scientifica

Valutazione scientifica per gli aspetti generali:
Pareri e linee guida

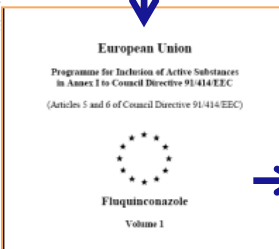
Valutazione dei rapporti scientifici:

- Conclusioni tra pari
- Pareri motivati su LMR



Conclusione tra pari: il processo

**Presentazione
della
documentazione
a uno stato
membro**



D/RAR
preliminare/revisione
del rapporto di
valutazione

**Revisione tra
pari**

EFSA, SM
valutatore, altri
SM,
Commissione UE,
industria, dominio
pubblico

EFSA

1. Fase di commento

**2. Valutazione dei
commenti**

**3. Consultazione tra
esperti**

**EFSA
Conclusioni**

Commissione +Stati Membri

Approvazione/Non Approvazione

Autorizzazione a livello nazionale del prodotto

CONCLUSIONI DELL'EFSA

Generalmente coprono aspetti di:

Tossicità 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

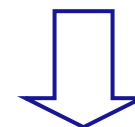
Nuovi dati da valutare: valutazione degli effetti sulla salute umana includenti i dati medici ed epidemiologici attraverso la valutazione sistematica della letteratura (10 anni)



Come nasce un parere dell'EFSA?

Dalla "Domanda" alla "Risposta"

Domanda?



Commissione europea



Parlamento Europeo



Stati Membri



EFSA (autoassegnazione)



**Valutazione del
rischio**

Dalla "Domanda" alla "Risposta"

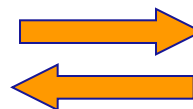
**Gruppo
scientifico per i
Pesticidi (PPR)**

**Adozione del
parere**

Mandato

Gruppo di lavoro

Bozza di parere



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

(Allegato III, coformulanti che non possono essere utilizzati)

Coadiuvanti

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

(Riesame, a partire da Dic. 2014)

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



**GRAZIE
1000**