

20° Forum medicina vegetale

L'impatto sulle filiere della normativa
europea sull'uso sostenibile dei
prodotti fitosanitari

Floriano Mazzini

Servizio Fitosanitario



Programma di revisione UE

Lista	N. sostanze	Scadenza
1	90	31.12.06
2	148	30.09.07
3	387	31.12.09*
4	294	31.12.09*
Tot.	919	====

* La precedente scadenza del 31 dicembre 2008 è stata prorogata di un anno (Reg. 848/2008)

Sistema semaforo (Reg. 1095/07)

**In funzione delle caratteristiche tossicologiche ed ambientali
suddivisione delle s.a. in 4 categorie**

- **S.a. verdi:** *profilo favorevole*
iscritte in All. I saranno valutate entro il 2010
- **S.a. rosso scuro:** *profilo negativo*
non incluse in All. I
- **S.a. arancioni:** *profilo intermedio*
iter normale di revisione
- **S.a. rosse:** *profilo critico oppure che necessitano di studi aggiuntivi che non possono essere presentati e valutati*
 - richiesta di ritiro volontario
 - 2 anni di periodo di commercializzazione (nuovi studi)

Revisione europea (10 novembre 08)

s.a.	s.a. in commercio prima del 1993 (note)				totale (note)	dopo il 1993 (nuove)	totale s.a.
	I	II	III	IV			
in All. I	55	32	43	58	188	82	270
pending			25	11	36	55	91
out All. I	35	116	318	225	694*	9	703
Totale	918				918	146	1.064

* di cui 414 non supportate (60%)
sono considerate out anche le 43 s.a. oggetto di ritiro volontario

Ritiro volontario

ACARICIDI	DISERBANTI	FUNGICIDI
Fenazaquin	Acetochlor	Bitertanol
Fenbutatin oxide	Asulam	Bupirimate
Propargite	Clethodim	Carboxin
Hexythiazox	Cycloxydim	Cyproconazole
Pyridaben	Diclofop	Diethofencarb
INSETT. e NEM.	Ethalfluralin	Dithianon
Acrinathrin	Fluazifop-P	Dodine
Fenoxycarb	Flurochloridone	Etridiazole
Flufenoxuron	Isoxaben	Fenbuconazole
Tau-Fluvalinate	Metosulam	Fluquinconazole
Tebufenozide	Oxyfluorfen	Flutriafol
Tefluthrin	Terbuthylazine	Hymexazol
Metaldehyde	Thiobencarb	Myclobutanil
Chloropicrin		Pencycuron
Dazomet		Prochloraz
		Guazatine

Ritiro volontario

- Non inclusione in Allegato I
- 24 mesi di commercializzazione in attesa della valutazione (se positiva inclusione in All. I)

Non inclusione - inclusione - All. I

Sostanze attive non incluse in All. I

Entro 6 mesi revoca dei formulati e ulteriori 12 mesi per lo smaltimento (tot. 18 mesi)

Sostanze attive incluse in All. I

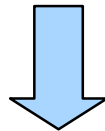
Entro 6 mesi revoca dei formulati "non difesi" e ulteriori 6 mesi per lo smaltimento (tot. 12 mesi)



Entro 4 anni registrazione dei formulati "difesi" (All. III)

Ricadute

- **Riduzione delle s. a. disponibili in seguito alla non inclusione in All. I**
- **Per le s.a. incluse è da valutare l'esito della re-registrazione (All. III)**



Possibili limitazioni:

- colture autorizzate**
- numero dei trattamenti**
- dosi**

Sostanze attive revocate: ultimo impiego nel 2008

esaconazolo	22 maggio	triclorfon	21 novembre
alaclor	17 giugno	fenitrothion	25 novembre
dimetenamide	22 giugno	tiodicarb	25 novembre
fosalone	22 giugno	diazinone	6 dicembre
fenarimol	30 giugno	malation	6 dicembre
metamidofos	30 giugno	diclorvos	6 dicembre
procimidone	30 giugno	carbofuran	13 dicembre
paraquat	10 luglio	carbosulfan	13 dicembre
fipronil	30 settembre	cadusafos	18 dicembre
carbaryl	21 novembre	haloxyfop - R	19 dicembre
Ossidemeton metile	21 novembre	foxim	22 dicembre

Sostanze attive revocate: ultimo impiego nel 2009

metomil	19 marzo
benfuracarb	20 marzo
1,3 dicloropropene	20 marzo
trifluralin	20 marzo
cyhexatin	4 ottobre
rotenone	10 ottobre **

** uso essenziale in Italia fino al 30/4/2012 su melo, pero, pesco, ciliegio, vite e patata

Sostanze attive revocate: ultimo impiego nel 2010

dicloran	18 marzo
dichlobenil	18 marzo
cyanamide	18 marzo
bromuro di metile	18 marzo
buprofezin	30 marzo
dicofol	30 marzo
propachlor	30 marzo
propanil	30 marzo
tricyclazolo	30 marzo
bromuconazolo	3 maggio
napropamide	non definita

Bilancio insetticidi

Insetticidi	Esclusi	Inclusi	Valut.	totale
fosfororganici	40	6	-	46
carbammati	14	2	-	16
piretroidi	4	8	5	17
neonicotinoidi	-	5	-	5
IGR - MAC	3	2	7	12
naturali	1	-	18	19
altri	9	4	8	21

Bilancio fungicidi -1

Fungicidi	Esclusi	Inclusi	Valut.	totale
anilino-pirimidine	-	3	-	3
benzimidazolici	2	2	-	4
CAA	-	3	1	4
derivati stagno	2	-	-	2
fenilammidi	1	2	2	5
ftalimidi	-	2	-	2
guazatine	-	-	2	2

Bilancio fungicidi - 2

Fungicidi	Esclusi	Inclusi	Valut.	totale
morfoline	1	2	2	5
Qol	-	6		6
triazoli	10	3	14	27
ditiocarbammati	1	6	-	7
rameici	-	-	5	5
naturali	-	3	8	11
altri	9	11	14	34

Bilancio dettagliato

<http://www.agrsci.unibo.it/giornatefitopatologiche/2008.html>

IMAGE LINE®



Cervia 12 marzo 2008

Situazione del portafoglio degli agrofarmaci

Tiziano Galassi Servizio Fitosanitario Regione Emilia-Romagna
Ivano Valmori Image Line

Considerazioni generali

- revocate le s. a. più pericolose (maggiore tutela della salute umana e dell'ambiente) o di scarso interesse commerciale
- criticità: riduzione dei fosfororganici su frutticole ed orticole, carenza di fungicidi su alcune colture orticole, limitate le criticità per il diserbo
- al momento revocate in Italia oltre 170 s.a. (il 20% era nei DPI)
- gli effetti della revisione europea sono stati meno problematici nelle aziende che adottano i DPI

Considerazioni generali

- gli effetti della revisione europea sono stati attenuati dalla registrazione di nuove s. a. (criticità per le “colture minori”)
- il programma di revisione deve ancora essere concluso e soprattutto deve essere completata la fase di ri-registrazione dei formulati commerciali
- in prospettiva i nuovi prodotti saranno più sicuri ma anche più “tecnici” (maggiore professionalità e disponibilità di supporti tecnici)

Nuovo Regolamento – immissione in commercio

- Posizione comune del Consiglio (CE) n. 25 - GUUE n. 266 del 21/10/08
- Sostituirà la Dir. 91/414
- Principali novità: criteri cut-off; prodotti candidati alla sostituzione
- Pubblicazione prevista: fine 2008 – inizio 2009

Criteria cut - off

parameters that exclude the possibility
of registering a s.a
concern the protection of human health
and the safeguarding of the environment

Candidati alla sostituzione

valutazione comparativa: potranno essere successivamente revocati o limitati dai singoli SM se vi sarà disponibilità di prodotti analoghi con profilo tossicologico ed eco-tossicologico più favorevole

Valutazione comparativa

Le alternative:

- efficacia simile
- assenza svantaggi pratici ed economici
- consentire una strategia antiresistenza
- differenza del rischio significativa

Ricadute

Valutazioni	s.a. cut-off (%)	candidate sostit. (%)	totale (%)
Commissione UE: s.a. in All.I nel 2006	5	15	20
ENEA: s.a. in All. I e in valutazione nel 2008	7	18	25
ECPA* (Agrofarma): tutte le s.a. esclusa IV lista di revisione	30	> 50	60

* European Crop Protection Association

Uso sostenibile

“Proposta di Direttiva che istituisce un quadro per l’azione comunitaria ai fini dell’utilizzo sostenibile dei pesticidi”

Posizione comune (CE) N. 21/2008 del Consiglio

(Gazzetta ufficiale dell’Unione europea n. 254 del 7 ottobre 2008)

Uso sostenibile

- Piani nazionali per ridurre i pericoli, i rischi e la dipendenza da PF
- Formazione per utilizzatori professionali, distributori e i tecnici (certificazione)
- Certificazione delle attrezzature
- Misure per la manipolazione e stoccaggio dei PF, dei loro contenitori e delle rimanenze
- **Difesa integrata delle colture**

Difesa integrata

- Promuovere un uso limitato e sostenibile dei PF (difesa biologica e integrata)
- Priorità ad alternative a basso rischio per la salute umana e l'ambiente
- Disponibilità di sistemi di monitoraggio e di supporto alle decisioni (es. servizi di previsione e di avvertimento)
- Dal **2014** gli utilizzatori dovranno applicare i criteri generali di IPM

Difesa integrata

Livello obbligatorio:

- Monitoraggio e diffusione dei dati meteo
- Monitoraggio delle avversità
- Elaborazione dei dati di monitoraggio per servizi di avvertimento
- Coordinamento dell'assistenza tecnica
- Sistemi di controllo sull'applicazione del livello obbligatorio

Difesa integrata

Livello volontario:

- Linee guida nazionali di difesa e produzione integrata (DPI regionali)
- Promozione dei disciplinari: formazione ed incentivi
- Promozione dell'agricoltura biologica