

## WORKSHOP

# Piano nazionale di controllo degli effetti ambientali dei prodotti fitosanitari

## Prodotti fitosanitari: difesa integrata e nuove procedure di raccolta dei dati di vendita

Elisa Conte\*, Alberto Manzo\*\*

\*C.R.A. – Istituto Sperimentale per la Patologia Vegetale

\*\* Ministero delle Politiche Agricole e Forestali



**Decisione n. C(96) 3864  
del 30/12/96  
del Comitato Star  
dell'Unione Europea**

**Principi e criteri per la definizione delle  
norme tecniche di difesa integrata  
adottati nell'ambito dell'applicazione  
dell'impegno A1 del Reg. CEE 2078/92 e  
della misura 2F del Reg. CE 1257/99**

# PRINCIPI E CRITERI

**"Decisione della CE" - n. C(96) 3864 del 30/12/96**

Promozione di una difesa fitosanitaria che determini il minor impatto verso l'uomo e l'ambiente e che consenta di ottenere produzioni economicamente accettabili

**"Integrated production" IOBC/WPRS**

**Sviluppo di una corretta gestione fitoiatrica basata su due momenti decisionali**

**Valutazione della necessità di intervenire e scelta del momento ottimale**

**Criteri per la difesa dai fitofagi**

**Criteri per la difesa dalle malattie**

**Criteri per il controllo delle infestanti**

**Razionalizzare l'impiego dei mezzi di difesa**

**Selezione qualitativa dei mezzi di difesa**

**Ottimizzazione delle quantità e delle modalità di distribuzione**

Roma, 16 febbraio 2006

# La difesa integrata

applica strategie per la difesa delle colture che tentano di coniugare efficacia fitoiatrica con tutela dell'ambiente, riduzione dei rischi per gli operatori agricoli, qualità e sicurezza per i consumatori

**per ciascuna coltura sono definite strategie per prevenire o contenere le differenti avversità privilegiando il ricorso a mezzi agronomici, biologici, biotecnologici e limitando l'uso dei prodotti fitosanitari**

# Obiettivi

**Dare priorità ai metodi di coltivazione ecologicamente più sicuri**

**Rendere minimi gli effetti negativi dell'uso dei prodotti chimici per la salute del produttore e del consumatore**

**Ottenere prodotti agricoli di elevata qualità dal punto di vista organolettico ed igienico - sanitario**

**Conservare un reddito soddisfacente per l'imprenditore agricolo**

# Misure agroambientali in Italia

<b>Zone</b>	<b>S.A.U.</b>	<b>Misure a.a.</b>
<b>Nord</b>	<b>5.13.773</b>	<b>371.951</b>
<b>Centro</b>	<b>2.679.028</b>	<b>390.968</b>
<b>Sud e isole</b>	<b>6.882.464</b>	<b>203.998</b>
<b>Totale ha</b>	<b>14.685.448</b>	<b>966.917</b>

**Inizio del 2000**

Roma, 16 febbraio 2006

# La produzione integrata

<b>NORMATIVE</b>	<b>BENEFICI PER LE AZIENDE</b>	<b>STRUMENTI</b>
Reg. CE 1257/99	Sostegno finanziario	<b>Disciplinari per</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Difesa</li><li>• Diserbo</li><li>• Concimazione</li><li>• Irrigazione</li></ul>
Interventi Regionali	Programmi di assistenza tecnica	

# Situazione del sistema agricolo

**produzione integrata e  
disciplinari di produzione**



**elementi sostanziali per ottenere  
produzioni di qualità,  
differenziabili e tracciabili**



# **Procedura per la definizione dei disciplinari di difesa integrata**

**Principi e criteri generali definiti dalla UE e riconosciuti da MIPAF e Regioni (Decisione n. 96/3864 del Comitato STAR della UE del 31/12/96)**

**Disciplinari proposti da Enti Ufficiali delle Regioni**

**Organo Ufficiale di Valutazione Comitato Nazionale Tecnico-Scientifico "DIFESA INTEGRATA"**

**Applicazione da parte di Organizzazioni dei Produttori ed Aziende Agricole**

**Gestione e controllo da parte di Enti Ufficiali, a loro volta controllati dalla UE**

# **Comitato Tecnico Scientifico Nazionale** **"Difesa integrata"**

D.M. n. 242 del 31 gennaio 2005

- **Mi.P.A.F.**
- **Istituto Sperimentale per la Patologia Vegetale**
- **Istituto Sperimentale per la Zoologia Agraria**
- **Esperti di tutte le Regioni**

Roma, 16 febbraio 2006

# **Funzioni del Comitato Tecnico Scientifico "difesa integrata"**

**accertare la coerenza delle norme tecniche proposte dalle Regioni con i principi ed i criteri definiti dal Comitato Star della CE nella sua decisione n. C(96) 3864 del 30/12/96**

**armonizzare e standardizzare le norme tecniche regionali**

**dare trasparenza alle scelte**

**salvaguardare le problematiche e le particolarità di valenza locale**

# Iter per la definizione delle norme tecniche

**Invio al MiPAF delle Proposte di  
Norme Tecniche Regionali**

**Valutazione del Comitato Tecnico  
Scientifico Nazionale**



**Valutazione positiva**

**Valutazione negativa**

**Il MiPAF trasmette il parere  
alla Regione interessata**

**Richiesta di adattamenti  
alla Regione interessata**

**Approvazione definitiva  
dei disciplinari da parte della Regione**

Roma, 16 febbraio 2006

# Norme tecniche proposte dalle Regioni

Per tutte le colture sono definite

- **Le avversità riconosciute come pericolose**
- I criteri di intervento in base ai quali valutare la presenza ed il livello di pericolosità delle avversità; tali criteri devono essere funzionali alla giustificazione del ricorso agli interventi di difesa
- **I prodotti fitosanitari che possono essere utilizzati per la difesa**
- Note sull'impiego ed eventuali limitazioni d'uso dei prodotti fitosanitari

# Selezione qualitativa dei mezzi di difesa

**Efficacia nei confronti  
delle avversità**

**Priorità ai mezzi  
a minor impatto**

- Scelta di cv resistenti o tolleranti
- Uso di materiale di propagazione sano
- Pratiche agronomiche, es. rotazioni, concimazioni, irrigazioni
- Mezzi fisici, es. solarizzazione
- Mezzi biotecnici, es. attrattivi
- Mezzi biologici, es. antagonisti

**Impiego dei prodotti  
di origine naturale**

**Ammessi  
tutti i prodotti  
previsti dal Reg. 2092/91  
e regolarmente  
registrati in Italia**

**Criteri di selezione  
dei prodotti di sintesi**

- Tossicità per l'uomo acuta e cronica
- Impatto con l'ambiente
- Residualità
- Selettività nei confronti degli ausiliari
- Rischio di selezionare ceppi resistenti

Roma, 16 febbraio 2006

# La difesa integrata

Non vengono valutati i singoli prodotti,  
ma vengono definite le strategie di difesa  
ritenute più idonee  
per la difesa integrata

**Lo stesso prodotto può non essere considerato idoneo per una coltura, ma può essere considerato indispensabile ed insostituibile per la risoluzione di una particolare problematica fitosanitaria in un'altra coltura**

# Selezione Prodotti Fitosanitari

Esclusione o forte limitazione dei prodotti

**classificati T, T+ e Xn**

con frasi di rischio sulla tossicità acuta

R40, R68, R60, R61, R62, R63

**Obbligo di utilizzo di formulazioni NC e/o Xi, qualora esistenti, rispetto ad altre di classe peggiore a base dello stesso principio attivo**



# 2006, anno di transizione

- Completamento Reg. CE 1257/99
- **Progettazione nuovo PSR, fase 2007/2013**
- Piena applicazione del D.L.ivo 65/2003 sulla classificazione ed etichettatura dei preparati pericolosi - Dir. UE n.45/1999

# Colture disciplinate

**Frutticole 22**

**Orticole 32**

**Erbacee 20**

**In totale 74 colture**

# Frutticole n. 22

Actinidia

Agrumi

Albicocco

Castagno

Ciliegio

Fico d'India

Gelso

Kaki

Lampone

Mandorlo

Melo

Nocciolo

Noce

Olivo

Pero

Pesco

Pistacchio

Ribes Uva Spina

Rovo

Susino

Vite da Tavola

Vite da Vino

# Orticole n. 32

Aglio

Asparago

Basilico

Carciofo

Carota

Cetriolo

Cicoria

Cipolla

Cocomero

Cavoli

Fagiolino

Fagiolo

Finocchio

Fragolina  
di Bosco

Lattuga

Melanzana

Melone

Patata

Peperone

Pisello

Pomodoro

Pomodoro da  
Ind.

Porro

Prezzemolo

Rucola

Sedano

Spinacio

Zucca

Zucchini

# Erbacee n. 20

**Barbabietola**

**Cece**

**Cicerchia**

**Colza**

**Erba Medica**

**Farro**

**Fava**

**Favino**

**Lupino**

**Avena**

**Girasole**

**Grano**

**Loiessa**

**Mais**

**Orzo**

**Prati**

**Riso**

**Soia**

**Sorgo**

**Sulla**

# **Dall' avvio delle misure agroambientali (95-97) ad oggi**

**consistente aumento delle aziende coinvolte  
nei programmi di produzione integrata**

**in Emilia - Romagna**

**nel 92 = 12.000 ettari**

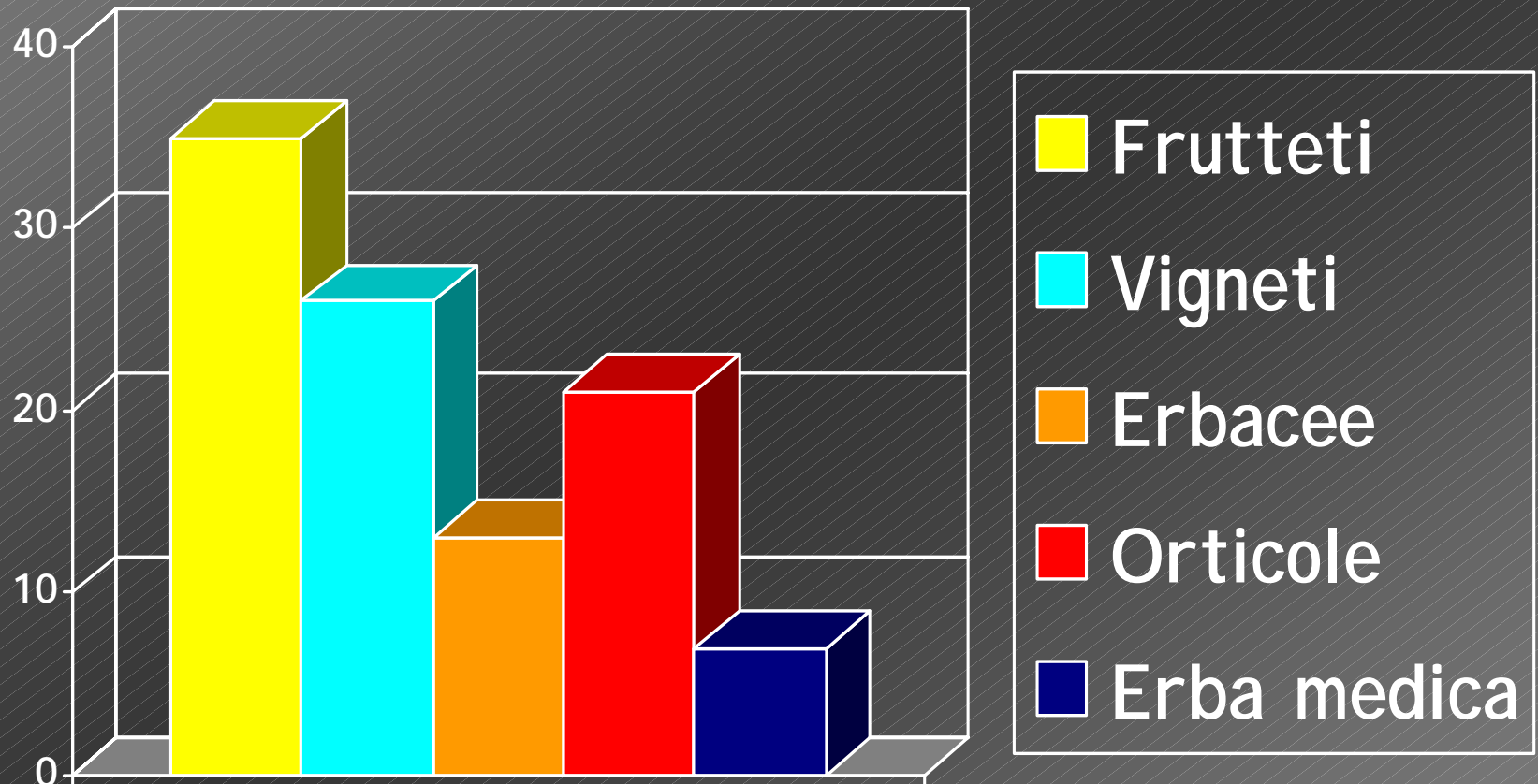
**nel 2000 = 170.000 ettari**

**10 - 12% della SAU regionale**

**35 - 40% delle colture frutticole**

**a forte input chimico**

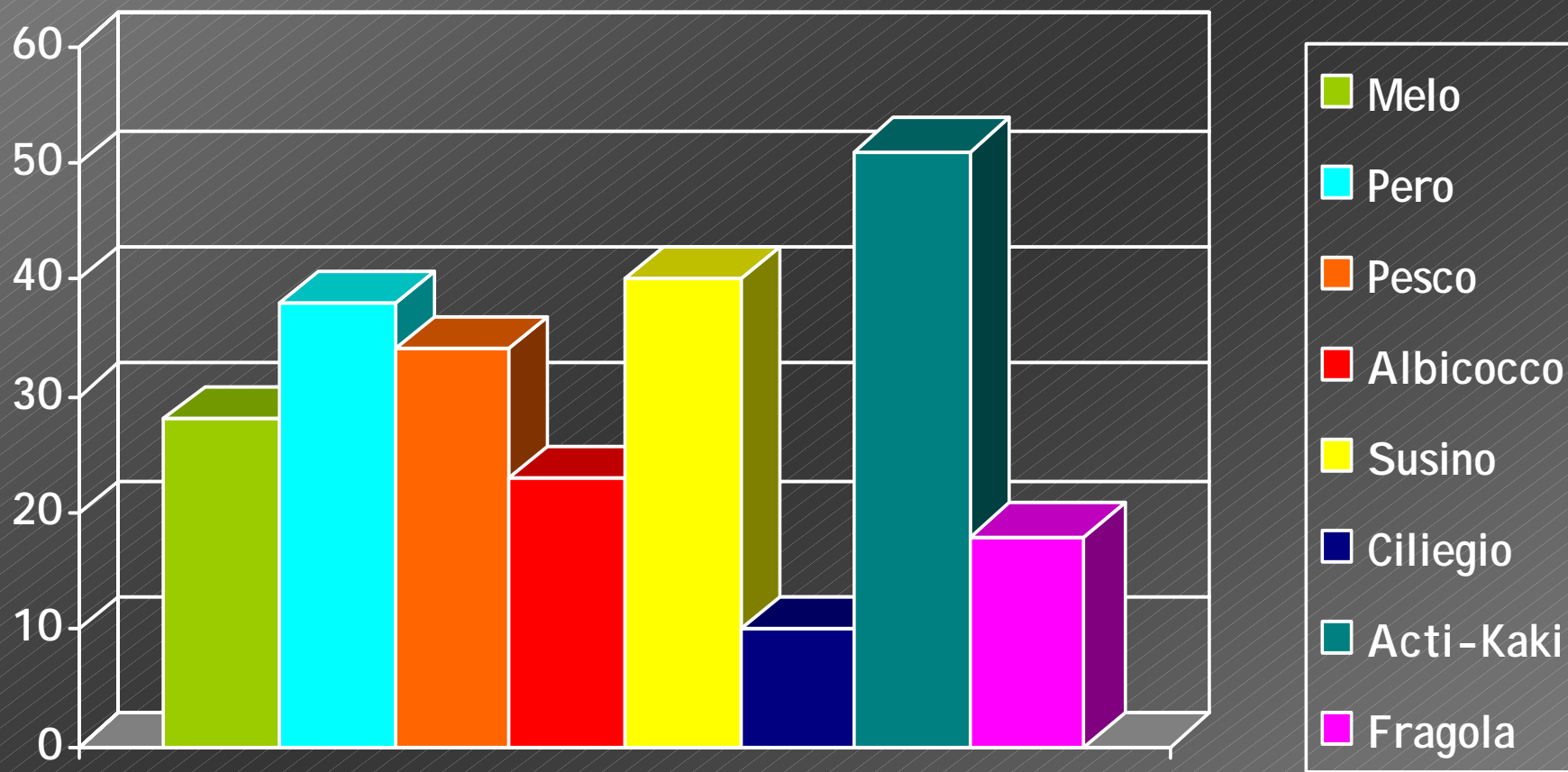
# SAU/IPM in Emilia-Romagna



14 %

Roma, 16 febbraio 2006

# SAU/IPM in Emilia-Romagna - Frutticoltura



**Totale 30.800 ha - 35 % SAU**

Roma, 16 febbraio 2006

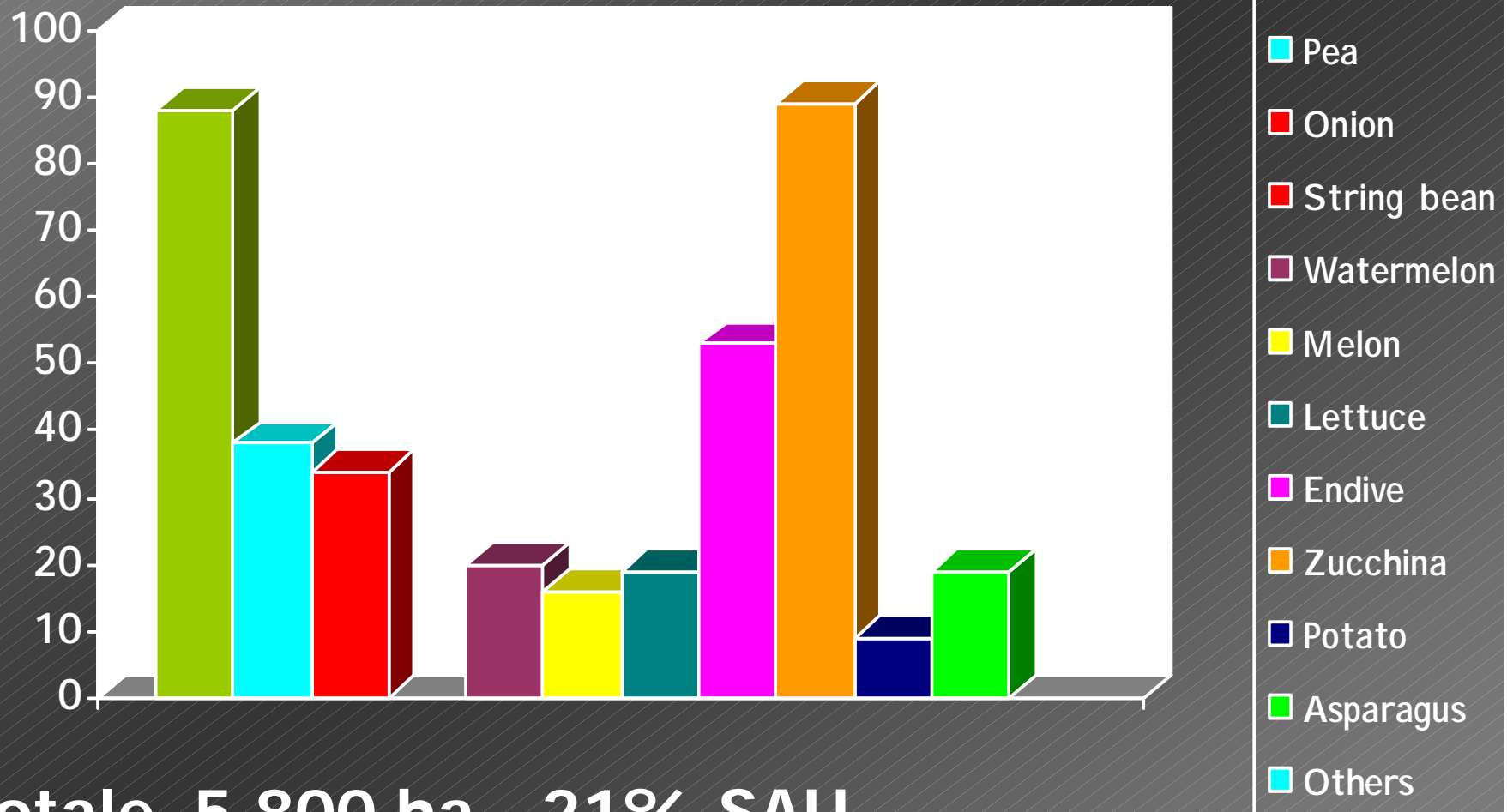


# **I.P.M. in Emilia-Romagna**

**35% della superficie frutticola  
ha un contratto con la Regione  
per programmi IPM**

**60% della superficie frutticola  
influenzata da IPM**

# SAU/IPM in Emilia-Romagna - Orticoltura

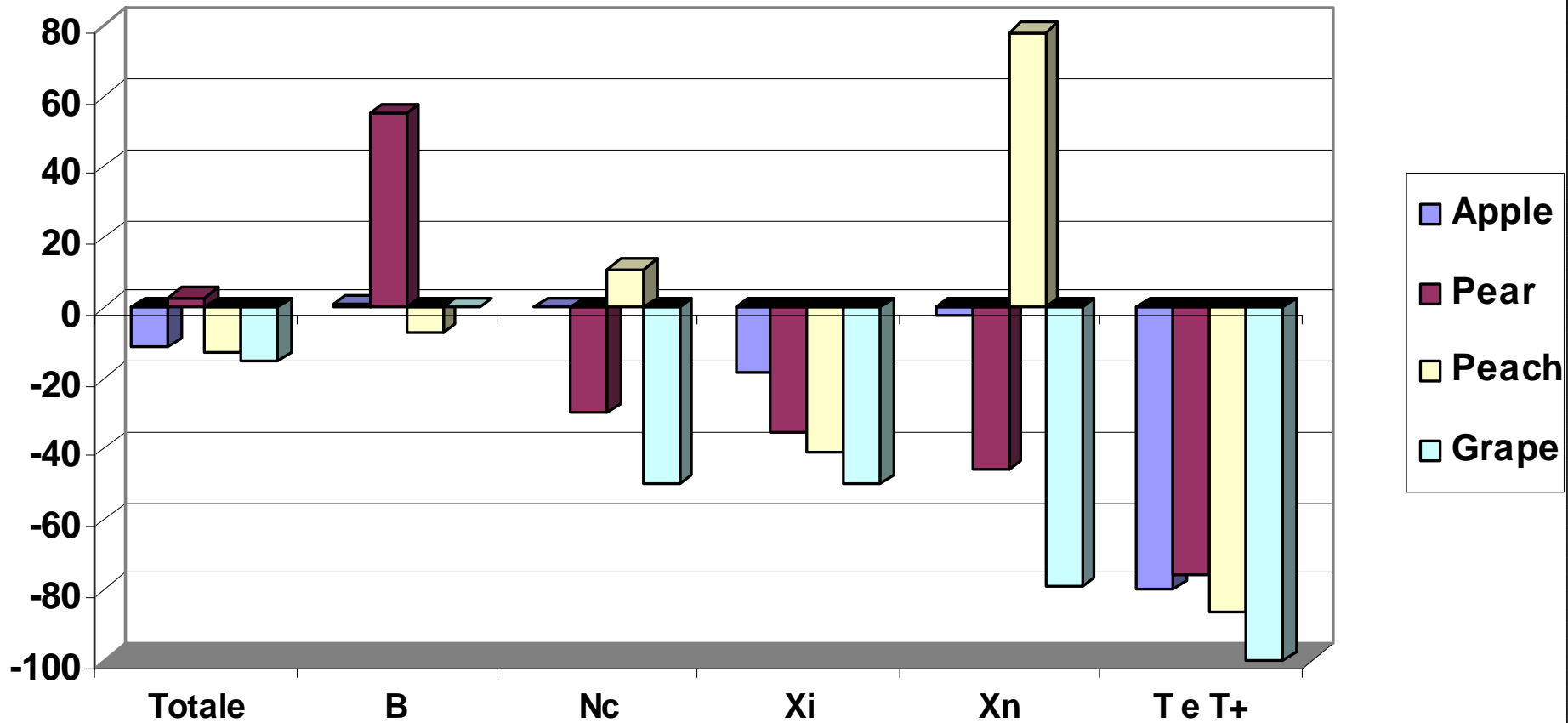


**Totale 5.800 ha - 21% SAU**

Roma, 16 febbraio 2006

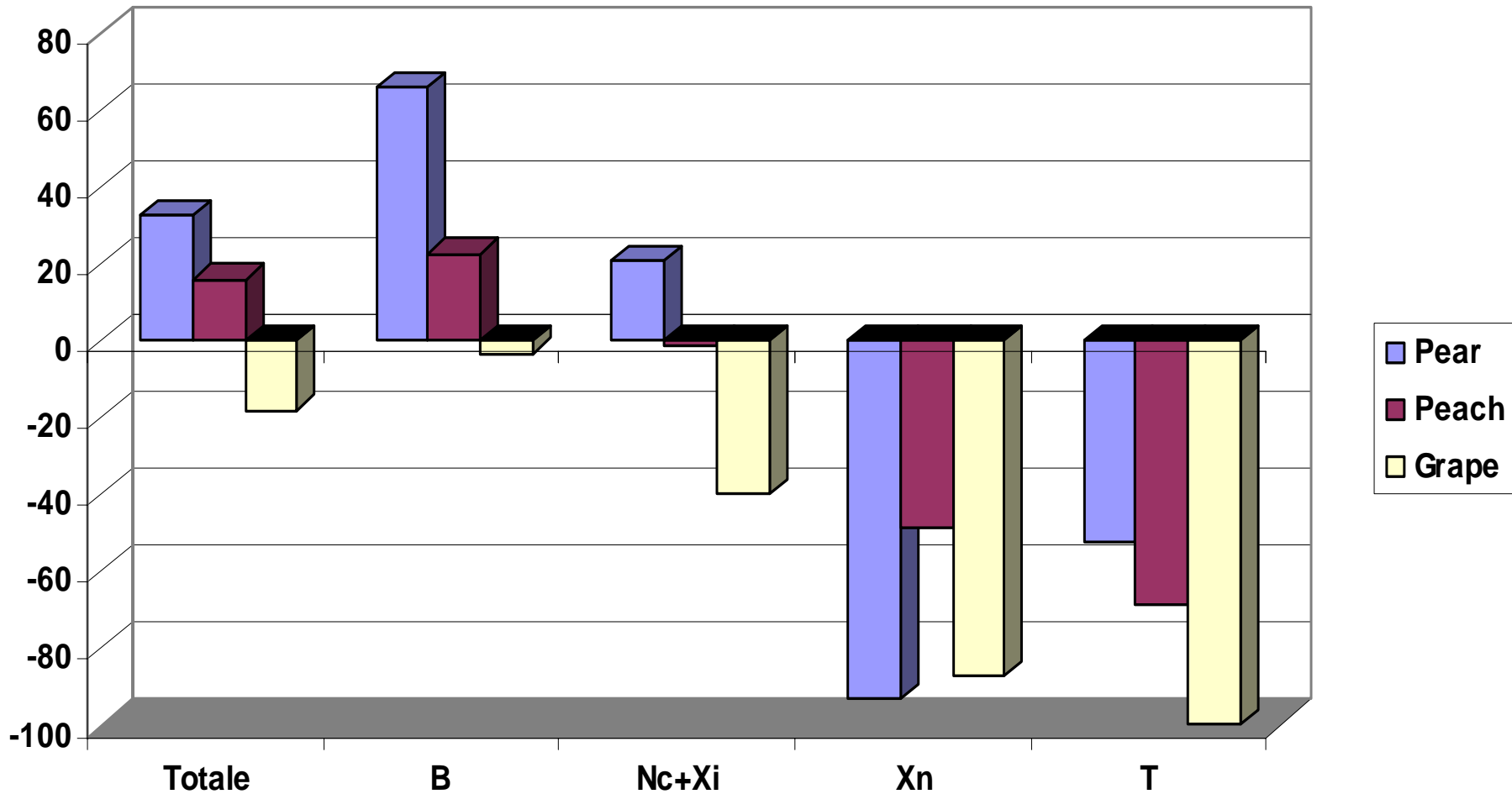
# Impatto dell'agricoltura integrata sulla classe di tossicità degli insetticidi - anno 1998

## Differenza % tra impiego nell'integrato e nel tradizionale



# Impatto dell'agricoltura integrata sulla classe di tossicità degli insetticidi - anno 2003

Differenza % tra impiego nell'integrato e nel tradizionale



Roma, 16 febbraio 2006

# Benefici della difesa integrata

- Elemento di garanzia della salubrità e della qualità delle produzioni
- **Impulso alle iniziative regionali di qualificazione, valorizzazione e tracciabilità delle produzioni**
- Riduzione della quantità utilizzata dei prodotti di sintesi che presentano i maggiori pericoli per la salute umana e per l'ambiente
- **Miglioramento della gestione della difesa fitosanitaria con trascinarsi anche delle aziende a gestione tradizionale**
- Impulso alla produzione biologica, favorendo lo sviluppo e la messa a punto di nuove soluzioni a basso impatto

# Prospettive dei disciplinari

**Il disciplinare**, garantendo un elevato standard qualitativo, deve costituire il **punto di riferimento per:**

- **qualificare e differenziare le produzioni in una agricoltura ecocompatibile**
- **favorire la vivibilità dell'ambiente agricolo e la sua potenziale multifunzionalità**

# Opportunità future

- standardizzare i disciplinari a livello regionale e nazionale (Reg. CE n. 2200/96 e Reg. CE n. 1257/99 ECC.) disciplinari nazionali di riferimento
- definire una norma UNI sulla produzione integrata
- sviluppare sinergie fra le componenti del sistema, accordi interprofessionali

# Nuove procedure per la raccolta dei dati di vendita dei prodotti fitosanitari



Roma, 16 febbraio 2006



**Il D.P.R. del 23 aprile 2001, n. 290 art. 42 e relativa circolare hanno semplificato il procedimento di autorizzazione alla produzione, all'immissione in commercio e alla vendita dei prodotti fitosanitari e relativi coadiuvanti**

**Il Regolamento ha introdotto le seguenti innovazioni:**

- Ø presentazione delle schede informative annuale anziché semestrale;**
- Ø coinvolgimento diretto, nel sistema, delle Regioni che:**
  - individuano le autorità regionali competenti alle quali i venditori devono indirizzare le dichiarazioni**
  - trasmettono le dichiarazioni di vendita al Sistema Informativo Agricolo Nazionale (S.I.A.N.) del MiPAF**
  - inviano al S.I.A.N. ed al Ministero della Salute, l'elenco dei soggetti autorizzati alla vendita di prodotti fitosanitari sul proprio territorio e di coloro a cui è stata revocata l'autorizzazione e/o hanno cessato l'attività**



Le problematiche emerse nel corso dei quattro anni trascorsi dall'attuazione del decreto sono state:

Ø tardivo recepimento del regolamento da parte dei venditori dei prodotti fitosanitari, tale che un segnale concreto di un corretto adeguamento alla nuova normativa si è avuto solo per le dichiarazioni relative all'anno 2004: attualmente pervengono al SIAN dichiarazioni su modulistica obsoleta, semestrali e inviate direttamente dal venditore;

Ø scarsa omogeneità nella designazione delle autorità regionali competenti che non hanno permesso una rapida identificazione delle stesse da parte dei venditori (es. la Liguria ha designato i sindaci dei comuni);

Ø più di un invio da parte delle autorità regionali competenti nel corso dello stesso anno di vendita anziché un unico invio così come previsto dal regolamento



# Possibili evoluzioni del DPR 290

**E' in corso la revisione del DPR che semplifica i procedimenti di autorizzazione alla produzione e vendita dei prodotti fitosanitari e relativi coadiuvanti**

**Le novità più salienti dell' art. 42 - Dati di produzione, vendita ed utilizzazione dovrebbero essere:**

**Ø il venditore dovrà inviare i dati dichiarativi di vendita al SIAN e alle autorità regionali competenti: al SIAN i dati saranno trasmessi per via telematica su supporto magnetico o tramite apposita procedura informatica on-line accessibile dal portale del SIAN;**

**Ø invio annuale su supporto magnetico, da parte delle Autorità regionali, al MiPAF, al Ministero della Salute ed al SIAN, dell'elenco dei soggetti autorizzati alla vendita di prodotti fitosanitari sul proprio territorio secondo specifiche modalità tecniche**

Roma, 16 febbraio 2006



# Vantaggi

- snellimento e velocizzazione delle attività di acquisizione delle informazioni per una tempestiva pubblicazione dei dati statistici di vendita:
  - eliminazione della dichiarazione cartacea così come indicato dalla “normativa Stanca” offrendo, al contempo, un servizio di utilità al cittadino/impresa
  - diminuzione dell’onere della pubblica amministrazione centrale e periferica in termini di risorse economiche e umane;
- controllo on–line delle informazioni da trasmettere al momento della digitazione dei dati (es. numero di registrazione e denominazione del formulato corretto, codice fiscale presente tra quelli autorizzati alla vendita...) con conseguente diminuzione degli errori e degli scarti. Il controllo sarà reso possibile dal riscontro delle informazioni presenti nella Banca dati fitofarmaci residente nel SIAN;
- possibilità, da parte delle regioni interessate, di collegarsi alla banca dati delle Vendite fitofarmaci per riversare eventualmente nel proprio sistema informativo le informazioni di competenza con conseguente risparmio, da parte della amministrazione periferica, dei costi dell’ acquisizione e gestione dei dati;
- possibili confronti tra le dichiarazioni pervenute al SIAN e l’elenco degli autorizzati alla vendita

Roma, 16 febbraio 2006



RIEPILOGO REGIONALE DELLE QUANTITÀ DI PRODOTTI FITOSANITARI  
VENDUTI ALL'UTILIZZATORE FINALE E RAGGRUPPATI PER ATTIVITÀ FITOIAATRICA

Anno: 2001

Regione: EMILIA ROMAGNA

PROVINCIA	DISERBANTE			INSETTICIDA			FUNGICIDA			ALTRO			ATTIVITA' COMBINATA		
	Dich.	Quantità		Dich.	Quantità		Dich.	Quantità		Dich.	Quantità		Dich.	Quantità	
		QLI	HL		QLI	HL		QLI	HL		QLI	HL		QLI	HL
BOLOGNA	17	186	284	17	465	196	16	745	122	12	54	496	8	51	
FERRARA	32	1.471	4.046	33	2.428	3.544	32	5.895	1.654	30	206	572	11	120	*
FORLÌ - CESENA	16	51	116	18	238	251	17	803	128	11	4	60	10	68	*
MODENA	31	250	786	30	735	1.128	31	2.199	255	19	9	16	6	112	*
PARMA	22	183	830	21	839	102	21	764	118	14	24	6	2	2	*
PIACENZA	21	263	822	20	1.030	152	21	1.881	467	12	23	32	5	4	6
RAVENNA	27	7.160	2.536	27	11.518	7.148	27	13.909	2.153	20	97	175	17	5.209	446
REGGIO NELL'EMILIA	12	68	257	12	171	121	13	1.691	178	5	1	1	4	71	5
RIMINI	9	25	63	8	74	31	8	212	32	3	*	9	3	17	22
<b>TOTALI REGIONALI</b>	<b>187</b>	<b>9.657</b>	<b>9.740</b>	<b>186</b>	<b>17.498</b>	<b>12.673</b>	<b>186</b>	<b>28.099</b>	<b>5.107</b>	<b>126</b>	<b>418</b>	<b>1.367</b>	<b>68</b>	<b>5.654</b>	<b>479</b>

**Modello di prospetto riepilogativo delle vendite dei prodotti fitosanitari**

L'ASTERISCO INDICA QUANTITÀ MINORI DI 0,5 QLI/HL

RIEPILOGO REGIONALE DELLE QUANTITÀ DI PRODOTTI FITOSANITARI  
VENDUTI ALL'UTILIZZATORE FINALE E RAGGRUPPATI PER TIPO DICHIARANTE E PER ATTIVITÀ FITOIATRICA

Anno: 2001

Regione: EMILIA ROMAGNA

Tipo dichiarante: TITOLARE DI REGISTRAZIONE

PROVINCIA	DISERBANTE			INSETTICIDA			FUNGICIDA			ALTRO			ATTIVITA' COMBINATA		
	Dich.	Quantità		Dich.	Quantità		Dich.	Quantità		Dich.	Quantità		Dich.	Quantità	
		QLI	HL		QLI	HL		QLI	HL		QLI	HL		QLI	HL
BOLOGNA	2	4	1	2	52	13	1	18		1	3	11	1	9	
FERRARA	2	3	1,250	2	351	981	2	1,177	898	2	*	429			
FORLÌ - CESENA	4	18	48	4	30	51	4	314	30	2	*	14	2	7	
MODENA	1		*	1		*	1	1							
PARMA	2	7	26	1	19	6	1	7	9	1		*			
RAVENNA	1	6	14	1	18	20	1	42	4	1		*	1	3,485	
REGGIO NELL'EMILIA	5	63	248	5	169	100	5	979	101	4	1	1	4	71	5
RIMINI	1	1	16	1	20	7	1	18	10				1	*	22
TOTALI REGIONALI	18	102	1,603	17	659	1,178	16	2,556	1,022	11	4	455	9	3,572	27

**Modello di prospetto riepilogativo delle vendite dei prodotti fitosanitari**

L'ASTERISCO INDICA QUANTITÀ MINORI DI 0,5 QLI/HL.

DETTAGLIO REGIONALE DELLE QUANTITÀ DI PRODOTTI FITOSANITARI  
VENDUTI AGLI UTILIZZATORI FINALI

Anno: 2001

Regione: EMILIA ROMAGNA

Num. Reg.	Denominazione Formulato	Un. Mis.	Totale	BO	FC	FE	MO	PC	PR	RA	RE	RN
4420	1,3-D SOIL FUMIGANT	(HL)										
		(QLI)	60			60						
506	A.B.C.	(HL)					*					
		(QLI)										
789	ACARCID	(HL)	1	*	*		*	*		1	*	
		(QLI)										
1151	ACARED 40 S	(HL)	19			17	*			2		
		(QLI)										
5247	ACARIE M	(HL)									*	
		(QLI)										
119	ACARION EC	(HL)			*						*	
		(QLI)										
9418	ACARION EW	(HL)				*					*	
		(QLI)										
1444	ACARMATE L	(HL)	1	*	*	*	*			1		*
		(QLI)										
4810	ACARNET E.C.	(HL)			*							
		(QLI)										
255	ACARSIVAM KT	(HL)									*	
		(QLI)										
5963	ACARSTIN LS	(HL)		*							*	
		(QLI)										
3392	ACATOX K	(HL)					*					
		(QLI)										
8053	ACCONEM	(HL)										*
		(QLI)										
6003	ACCOTAB	(HL)	22	22								
		(QLI)										
8650	ACEBER P.S.	(HL)										
		(QLI)	2			1				1		

L'ASTERISCO INDICA QUANTITÀ MINORI DI 0,5 QLHE.

Modello di prospetto riepilogativo delle vendite dei prodotti fitosanitari

Roma, 16 febbraio 2006

DETTAGLIO REGIONALE DELLE QUANTITÀ DI FORMULATO  
VENDUTO AGLI UTILIZZATORI FINALI, AGGREGATO PER TIPO DICHIARANTE

Anno: 2001

Regione: EMILIA ROMAGNA

FORMULATO			TITOLARE DI REG.		TITOLARE DI ESER.		TITOLARE DI STAB.		NON PRESENTE	
Num. Reg.	Denominazione Formulato	Un. Mis.	Dichiaranti	Quantità	Dichiaranti	Quantità	Dichiaranti	Quantità	Dichiaranti	Quantità
4420	1,3-D SOIL FUMIGANT	(HL)			1					
		(QLI)				60				
506	A.B.C.	(HL)			1	*				
		(QLI)								
789	ACARCID	(HL)			6	1				
		(QLI)								
1151	ACARED 40 S	(HL)	1	17	2	*			1	2
		(QLI)								
5247	ACARIE M	(HL)			1					
		(QLI)				*				
119	ACARION EC	(HL)	1	*	2	*				
		(QLI)								
9418	ACARION EW	(HL)			2	*				
		(QLI)								
1444	ACARMATE L	(HL)	1	*	11	1	1	*	2	*
		(QLI)								
4810	ACARNET E.C.	(HL)			1	*				
		(QLI)								
255	ACARSIVAM KT	(HL)			1	*				
		(QLI)								
5963	ACARSTIN LS	(HL)			3	*				
		(QLI)								
3392	ACATOX K	(HL)			1	*				
		(QLI)								
8053	ACCONEM	(HL)	1		1					
		(QLI)		*		*				

L'ASTERISCO INDICA QUANTITÀ MINORI DI 0,5 QLI/HL

Modello di prospetto riepilogativo delle vendite dei prodotti fitosanitari

Roma, 16 febbraio 2006



DETTAGLIO REGIONALE DELLE QUANTITÀ DI SOSTANZA ATTIVA  
VENDUTA AGLI UTILIZZATORI FINALI, AGGREGATA PER ATTIVITÀ FITOIATRICA

Anno: 2001

Regione: EMILIA ROMAGNA

SOSTANZA ATTIVA	DISERBANTE		INSETTICIDA		FUNGICIDA		ALTRO		ATTIVITA' COMBINATA	
	Quantità		Quantità		Quantità		Quantità		Quantità	
	QLI	HL	QLI	HL	QLI	HL	QLI	HL	QLI	HL
1,3-DICLOROPROPENE			55.93	692.34						
2,4-D	0.03	156.39								
2,4-DB	0.36	7.03								
6-BENZILADENINA								0.47		
ABAMECTINA				2.98						
ACEFATE ösdhnpzsemvg bnp sifhnpseuh puislpnksvg pknvlf			165.37	1.48						
ACIDO GIBBERELLICO							1.36	0.36		
ACIFLUORFEN		4.79								
ACLONIFEN		57.08								
ACRINATRINA				0.53						
ALACLOR	1.86	70.35								
ALCOL ALLILICO		0.20								
ALCOL LAURILICO ETOSSILATO								0.52		
ALCOL TRIDECILICO ETOSSILATO								0.63		
ALDICARB			0.53							
ALFAMETRINA				0.25						
ALLUMINIO FOSFURO			73.74							
AMIDOSULFURON	8.41									
AMITRAZ				63.03						
AMMINE GRASSE C14-C18 ETOSSILATE							0.68			
AMPELOMYCES QUISQUALIS					0.85					

L'ASTERISCO INDICA QUANTITÀ MINORI DI 0.005 QLI/HL

Modello di prospetto riepilogativo delle vendite dei prodotti fitosanitari

Roma, 16 febbraio 2006

RIEPILOGO REGIONALE DELLE QUANTITÀ DI SOSTANZE ATTIVE  
VENDUTE ALL'UTILIZZATORE FINALE E RAGGRUPPATE PER TIPO DICHIARANTE ED ATTIVITÀ FITOIATRICA

Anno: 2001

Regione: EMILIA ROMAGNA

Tipo dichiarante: TITOLARE DI REGISTRAZIONE

PROVINCIA	DISERBANTE		INSETTICIDA		FUNGICIDA		ALTRO		ATTIVITA' COMBINATA	
	Quantità		Quantità		Quantità		Quantità		Quantità	
	QLI	HL	QLI	HL	QLI	HL	QLI	HL	QLI	HL
BOLOGNA	2	6	109	5	6	*	*	1		
FERRARA	4	678	1,475	322	1,430	338	*	18		3
FORLÌ - CESENA	9	16	6	36	215	7	*	2	25	1
MODENA		*		*	*					
PARMA	9	9	1	3	3	3	*	*		1
RAVENNA	3	4	1	12	28	2	*	*	17,648	*
REGGIO NELL'EMILIA	51	80	11	69	828	61	*	*		3
RIMINI	1	5	2	24	11	3	3	9	*	1
<b>TOTALI REGIONALI</b>	<b>79</b>	<b>798</b>	<b>1,605</b>	<b>471</b>	<b>2,521</b>	<b>414</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>17,673</b>	<b>9</b>

**Modello di prospetto riepilogativo delle vendite dei prodotti fitosanitari**

L'ASTERISCO INDICA QUANTITÀ MINORI DI 0,5 QLI/HL

RIEPILOGO REGIONALE DELLE QUANTITÀ DI SOSTANZE ATTIVE  
VENDUTE ALL'UTILIZZATORE FINALE E RAGGRUPPATE PER ATTIVITÀ FITOIATRICA

Anno: 2001

Regione: EMILIA ROMAGNA

PROVINCIA	DISERBANTE		INSETTICIDA		FUNGICIDA		ALTRO		ATTIVITA' COMBINATA	
	Quantità		Quantità		Quantità		Quantità		Quantità	
	QLI	HL	QLI	HL	QLI	HL	QLI	HL	QLI	HL
BOLOGNA	70	81	173	141	498	39	2	244	139	22
FERRARA	1,022	1,641	1,754	3,208	4,426	654	32	43	810	18
FORLÌ - CESENA	28	41	64	461	536	40	9	7	107	3
MODENA	170	304	146	806	1,393	80	4	4	433	9
PARMA	114	280	57	46	401	46	2	1	6	12
PIACENZA	148	287	48	90	1,039	134	7	15	1	25
RAVENNA	1,908	780	1,440	6,129	9,981	785	19	54	20,818	198
REGGIO NELL'EMILIA	53	82	11	77	1,288	93	*	*		3
RIMINI	15	20	10	82	168	9	3	10	14	2
<b>TOTALI REGIONALI</b>	<b>3,528</b>	<b>3,516</b>	<b>3,703</b>	<b>11,040</b>	<b>19,730</b>	<b>1,880</b>	<b>78</b>	<b>378</b>	<b>22,328</b>	<b>292</b>

**Modello di prospetto riepilogativo delle vendite dei prodotti fitosanitari**

L'ASTERISCO INDICA QUANTITÀ MINORI DI 0,5 QLI/HL.

Roma, 16 febbraio 2006

S.I.A.N.

\*\*\* MINISTERO PER LE POLITICHE AGRICOLE E FORESTALI \*\*\*  
 VENDITE DI PRODOTTI FITOSANITARI

Pag. 1

QUANTITÀ DI SOSTANZA ATTIVA VENDUTE,  
 DISTINTE PER FORMULATO COMMERCIALE

Anno: 2001

Regione: EMILIA ROMAGNA

Provincia: BOLOGNA

N. Reg.	Denominazione Formulato	Descrizione Principio attivo	Unità	Quantità	%
789	ACARCID	DICOFOL	HL	0,02	
"	"	TETRADIFON	HL	0,01	
1444	ACARMATE L	BENZOSSIMATO	HL	0,03	
5963	ACARSTIN LS	CIEXATIN	HL	0,01	
6003	ACCOTAB	PENDIMETALIN	HL	7,04	31,7
7881	ACEFAC	ACEFATE ösdtnpizsenvg bnp sifnipseufn puiafpnksvg pknivf	QLI	0,72	42,2
6281	ACESAN	ACEFATE ösdtnpizsenvg bnp sifnipseufn puiafpnksvg pknivf	QLI	0,03	
2796	ACTAN SEED DRESSING	CAPTANO	QLI	0,38	
"	"	PIRIMIFOS-METILE	QLI	*	
2521	ACTELIC 25	PIRIMIFOS-METILE	HL	*	
599	ACUPRICO 90	ZIRAM	QLI	1,03	85,5
4101	AESSE L	CARBARIL	HL	0,04	
4233	AFIDON	DIMETOATO	HL	0,41	
"	"	ENDOSULFAN	HL	0,41	
4967	AFUGAN 15 EC	PIRAZOFOS	HL	*	
2771	AFUNGIL	BENOMIL	QLI	0,43	
227	AGHERUD DICAMBA	MCPA	HL	0,52	35,8
"	"	DICAMBA	HL	0,04	
9005	AGIL	PROPAQUIZAFOP	HL	0,13	
46	AGRAL	NONILFENOLO CONDENSATO	QLI	1,04	12,0

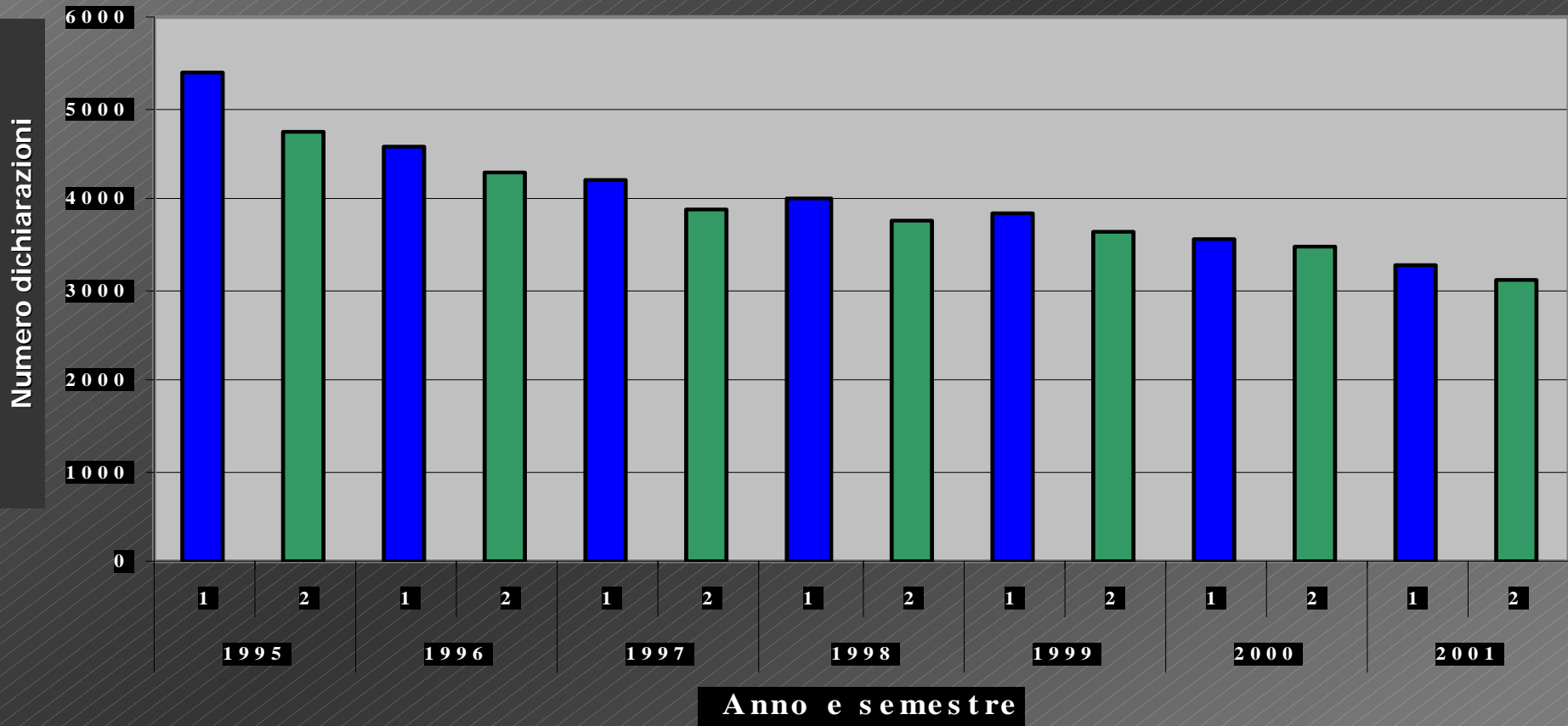
L'ASTERISCO INDICA QUANTITÀ MINORI DI 0,005 QLI/HL.

Modello di prospetto riepilogativo delle vendite dei prodotti fitosanitari

Roma, 16 febbraio 2006

*Sistema Informativo Agricolo Nazionale*  
Vendite Prodotti Fitosanitari

**Numero delle dichiarazioni di vendita di prodotti fitosanitari acquisite per anno e semestre**  
**Anni 1995 – 2001**



Roma, 16 febbraio 2006

## Elenco indirizzi Autorità Regionali e Province Autonome competenti

A B R U Z Z O	Ufficio IAN - Servizio Prevenzione Collettiva - Direzione Sanità Via Conte di Ruvo, 74 – 65100 Pescara
B A S I L I C A T A	Dipartimento Sicurezza e Solidarietà sociale – Servizio igiene e sanità pubblica Via Anzio, 75 – 85100 Potenza
C A L A B R I A	Dipartimento della Sanità – Settore prevenzione sanitaria epidemiologica Servizio Igiene e Sanità pubblica Via Buccarelli, 88100 Catanzaro
C A M P A N I A	Regione Campania - Assessorato alla Sanità Settore Prevenzione, Assistenza e Igiene Sanitaria Centro Direzionale Isola C3 – 80132 Napoli
E M I L I A R O M A G N A	Assessorato alla Sanità – Direzione Generale Sanità e Politiche Sociali Viale Aldo Moro, 21 – 40127 Bologna Ai Dipartimenti di Sanità Pubblica delle ASL – Loro sedi
F R I U L I V. G.	Direzione Centrale Risorse Agricole , Naturali, Forestali e Montagna Servizio Fitosanitario Regionale Viale Antonio Caccia, 17 - 33100 Udine
L A Z I O	Assessorato alla Sanità – Via Rosa Raimondi Garibaldi, 7 – 00145 Roma Ai Servizi Igiene, Alimenti e Nutrizione (SIAN) delle Aziende USL – Loro Sedi
L I G U R I A	I Sindaci dei Comuni – Loro Sedi
L O M B A R D I A	Assessorato alla Sanità - U.O. Prevenzione della Direzione Generale Sanità Via Pola 9-11 – 20124 Milano
M A R C H E	Assessore alla Sanità Via Gentile da Fabriano, 3 – 60125 Ancona Servizi Igiene, Alimenti e Nutrizione delle Aziende UU. SS. LL.

**Roma, 16 febbraio 2006**

## Elenco indirizzi Autorità Regionali e Province Autonome competenti

MOLISE	<p>I Servizi Igiene degli Alimenti e della Nutrizione dei dipartimenti di Prevenzione di ogni ASL:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Azienda USL 1 "Alto Molise" - Via Marconi, 22 - 86081 Agnone (IS)</li> <li>2. Azienda USL 2 "Pentria" - L.go Cappuccini - 86170 Isernia (IS)</li> <li>3. Azienda USL 3 "Centro Molise" - Via U. Petrella, 1 - 86100 (CB)</li> <li>4. Azienda USL 4 "Basso Molise" - Via del Molinello - 86039 Termoli (CB)</li> </ol>
P. AUTONOMA DI BOLZANO	Ripartizione 23 Sanità - Ufficio Igiene e Salute Pubblica Corso Libertà, 23 - V piano - 39100 Bolzano
P. AUTONOMA DI TRENTO	Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari – Direzione Igiene e Sanità Pubblica Via Gilli, 2 – 38100 Trento
PIEMONTE	Assessorato Agricoltura - Direzione Sviluppo Agricoltura - Settore Fitosanitario C.so Stati Uniti, 21 - 10121 Torino
PUGLIA	Assessorato Agricoltura Lungomare Nazario Sauro, 47 – 70121 Bari Ispettorati Provinciali Agricoltura della Regione (IPA)
SARDEGNA	Assessorato dell' Igiene e Sanità e dell'Assistenza Sociale Servizio Prevenzione – Settore dell' Igiene e degli Alimenti e Bevande Via Roma, 223 – 09123 Cagliari
SICILIA	Assessorato Sanità- Dipartimento I.R.S. Via M. Vaccaro, 5 – 90100 Palermo
TOSCANA	Dipartimento Diritto alla Salute e Politiche di Solidarietà Area Sistema Regionale di Prevenzione Collettiva Via di Novoli, 26 50127 Firenze
UMBRIA	ARUSIA - Servizio Fitosanitario Via Fontivegge, 51 – 06100 Perugia
VALLE D'AOSTA	Assessorato regionale della Sanità, Salute e Politiche Sociali – Direzione della Salute Via De Tillier, 30 - 11100 Aosta
VENETO	Direzione Regionale Prevenzione – Servizio Igiene Pubblica Dorsoduro, 3493 – 30125 Venezia

**Roma, 16 febbraio 2006**