



Seminario

**Utilizzo dei prodotti fitosanitari in agricoltura
Valutazione degli impatti, principali criticità e proposte
per la loro riduzione**

**Giovedì 19 maggio 2011
ARPAT Firenze**

**Dati di vendita dei prodotti fitosanitari:
proposte per migliorare i metodi di
acquisizione in Toscana**

Alessandro Franchi, Mara Perra (*)

ARPA Toscana

() in tirocinio formativo post-laurea*



**monitoraggio
degli impieghi
(protocolli di
lotta integrata)**

**difesa
entomofauna
utile**

**I dati d'impiego
dei fitofarmaci
rappresentano
informazione
es**

**rintracciabilità
di prodotto
(sicurezza**

**Il regolamento 1185/2009 prevede la raccolta
statistica dei dati sui pesticidi a livello di:**

- commercializzazione dei produttori**
- commercializzazione rivenditori/distributori
sul territorio;**
- uso dei fitofarmaci sul territorio .**

**o
in
pressione
ambientale**



DATI D'IMPIEGO DEI FITOFARMACI DISPONIBILITA' ATTUALI

Non essendo (di fatto) disponibili i dati contenuti nel **registro aziendale dei trattamenti** previsto dal D.P.R. 290/2001, attualmente viene realizzata una **stima del consumo** attraverso i **dati di vendita** messi a disposizione da ISTAT e SIAN.

FONTI DATI DI VENDITA

ISTAT

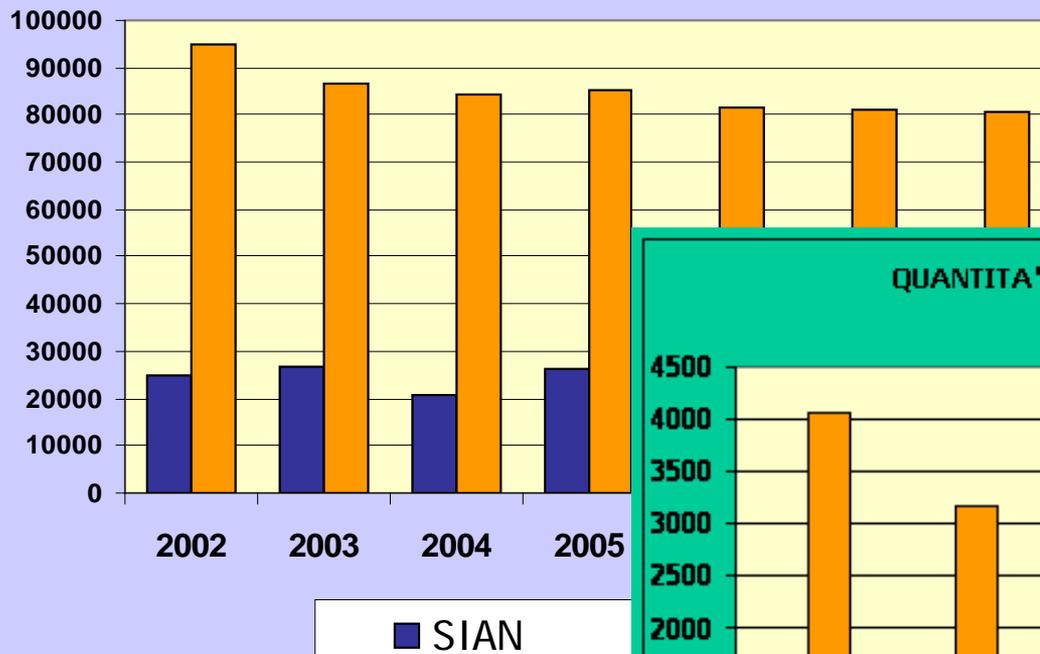
Dichiarazioni delle ditte che producono e commercializzano i prodotti fitosanitari: dato di scala regionale e provinciale molto accurato (PER QUANTITA') ma poco dettagliato (PER SOSTANZA ATTIVA)

SIAN

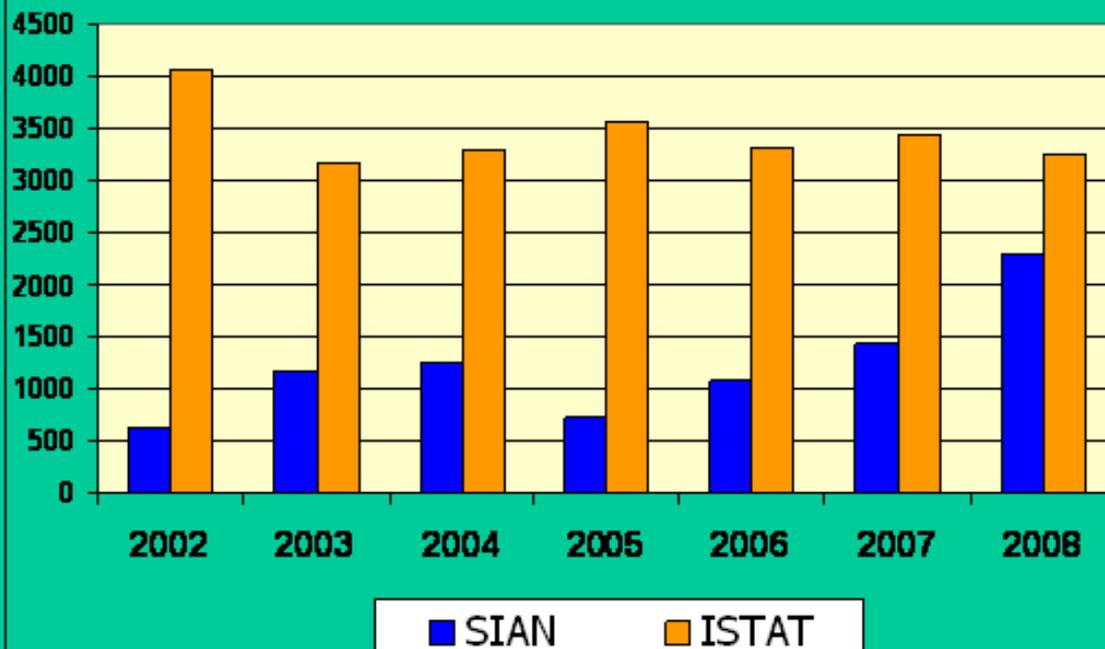
Dichiarazioni annuali dei rivenditori: dato di scala regionale e provinciale molto dettagliato (PER SOSTANZA ATTIVA) ma poco accurato (PER QUANTITA')



QUANTITA' VENDUTA IN ITALIA (Mg ss.aa.)



QUANTITA' VENDUTA IN TOSCANA (Mg ss.aa.)





INACCURATEZZA DATI SIAN

- **mancate dichiarazioni da parte di alcuni rivenditori**
- **errori di compilazione che non superano i controlli del sistema di elaborazione nazionale**
- **mancato invio da parte delle autorità regionali.**

Altri limiti dei dati SIAN

RITARDO NELLA DISPONIBILITÀ DEI DATI (pubblicati nel sito web del SIAN non prima di un anno e mezzo dall'invio da parte delle Regioni; dati per lo più in formato cartaceo)

DIFFICOLTÀ DI UTILIZZAZIONE DEI DATI STESSI (richiedono comunque ulteriori interventi ed elaborazioni per consentirne il completo utilizzo)

DETTAGLIO REGIONALE/PROVINCIALE (non consentono livello di dettaglio comunale, utile per informazioni di carattere locale; si perde informazione su chi ha/non ha effettuato dichiarazione)



APPLICATIVO ARPAT

Dichiarazioni di vendita di prodotti fitosanitari - [DICHIARAZIONE]

Sistema Informativo Regionale Ambientale della Toscana

Record 1 of 236

Select Filter Field Enter Filter Value

**DICHIARAZIONE DI VENDITA DI PRODOTTI FITOSANITARI
E DI COADIUVANTI DI PRODOTTI FITOSANITARI** Modello
(D.P.R. N. 290 del 23 aprile 2001 - Art. 42) **VENDITA**

2009

DICHIARAZIONE Anno Ragione sociale o Cognome Nome Codice fiscale o Partita IVA

per le persone fisiche
inserire i dati di nascita

Data Comune di nascita Prov Sesso

via garibaldi cepparelli 10

Indirizzo Sede Sociale o Domicilio (evitare abbreviazioni) Comune Prov Cap

Numero di telefono Numero di fax Indirizzo E-mail o Sito Web Titolare stabilimento di produzione Titolare esercizio di vendita Numero di punti vendita 0

Prodotti venduti Data dichiarazio 28/02/2010

TIPO_AC	NUM_REGISTRAZIONE	QUANTITA	UDM	PRODOTTO
6	12912	4 kg		R6 ERRESEI TRIPLO S BLU
6	12912	4 kg		BAYFIDAN COMBI PB
6	12913	1 kg		FOLICUR COMBI
6	12914	9 kg		METIOL
6	12915	0,3 l		DECIS JET
6	12916	1,95 l		DECIS JET
6	12917	7,5 l		VEBIGLYF
6	12918	2 kg		R6 ERRESEI SB-R42 WG
6	12919	1 kg		ESAFAN
6	5346	0,75 l		OYLIR
6	11566	2 kg		TIOSAM 80
6	11614	0,012 kg		ACTARA 25 WG
6	12702	1 kg		ASSIOLOR 20 BLUE FLOW

Record: 1 di 36

TipoAcquirente = 5 -> Intermediario
TipoAcquirente = 6 -> Utilizzatore finale (compresi i terzisti o assimilati)

DATI AZIENDALI/DEL
DICHARANTE

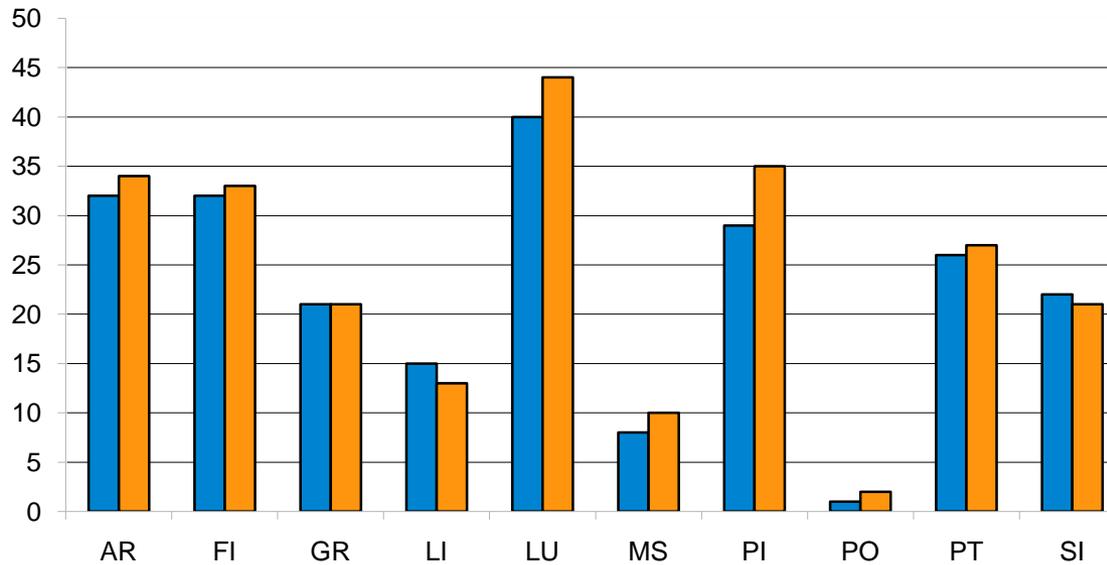


PRODOTTI DATABASE DEL
MINISTERO
DELLA SALUTE





Dichiarazioni inserite nel data-base ARPAT



2008	
2009	

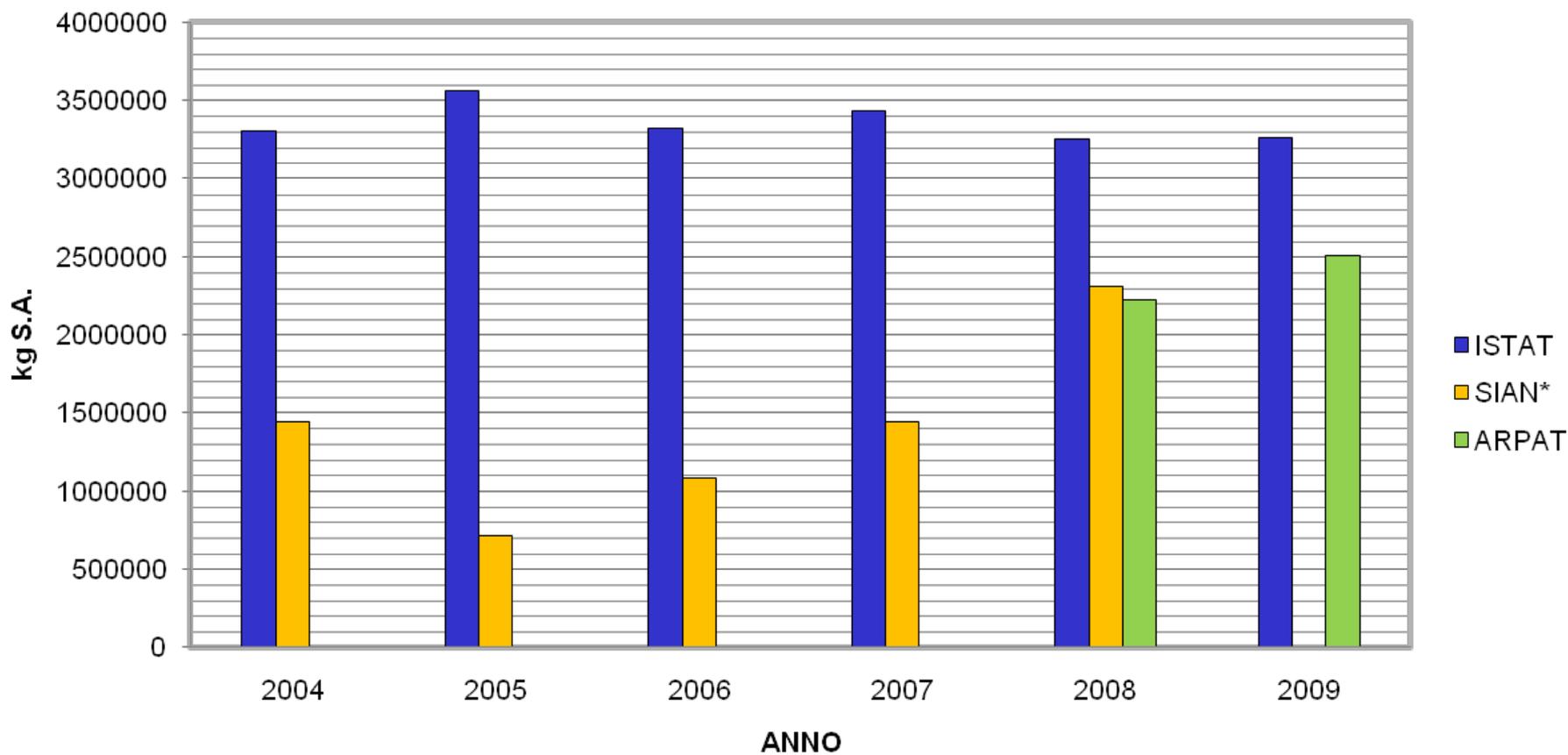


VANTAGGI DELL'APPLICATIVO

1. Compilazione agevolata grazie a un sistema a tendina che suggerisce il nome del prodotto presente nella banca dati Ministero Salute (prodotti autorizzati) con minori possibilità di errore
2. Disponibilità anticipata dei dati elaborati (0-6 mesi dell'anno successivo a quello di dichiarazione)
3. Output in formato già utilizzabile per ulteriori elaborazioni (excel o similare)
4. Informazioni di dettaglio comunale e per singola rivendita
5. Maggiore possibilità di controllo da parte di enti preposti (ASL, Regione)

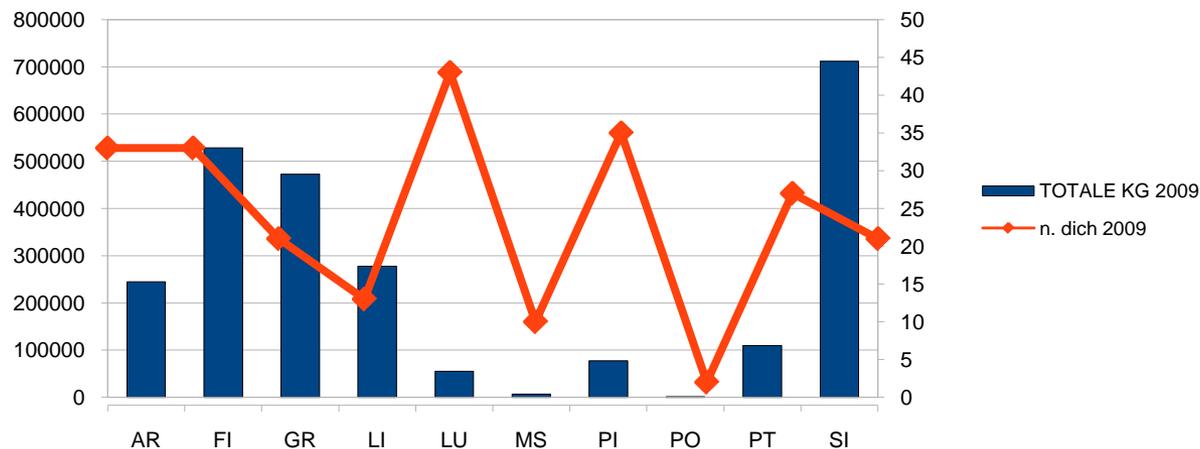
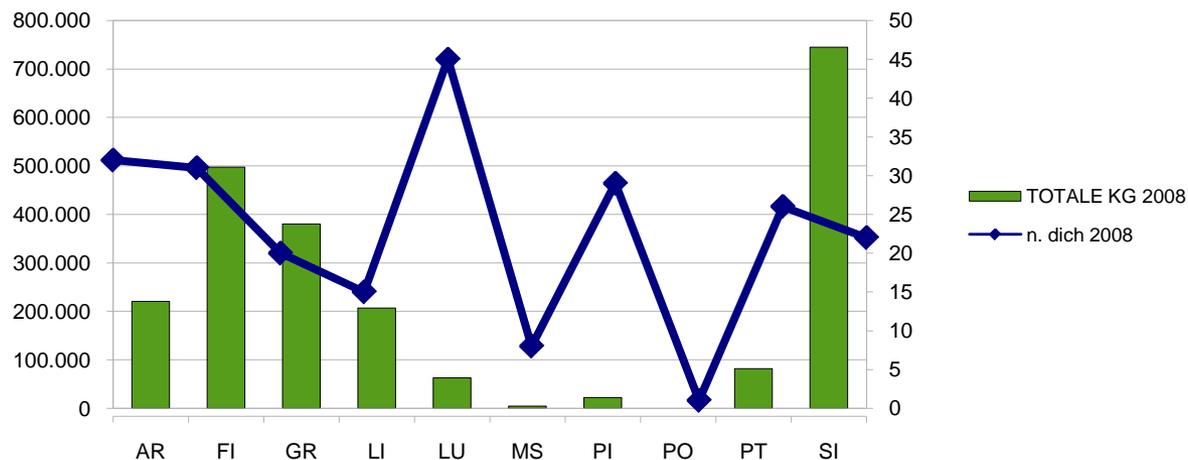


TOSCANA - DATI DI VENDITA





TOSCANA - DATI DI VENDITA



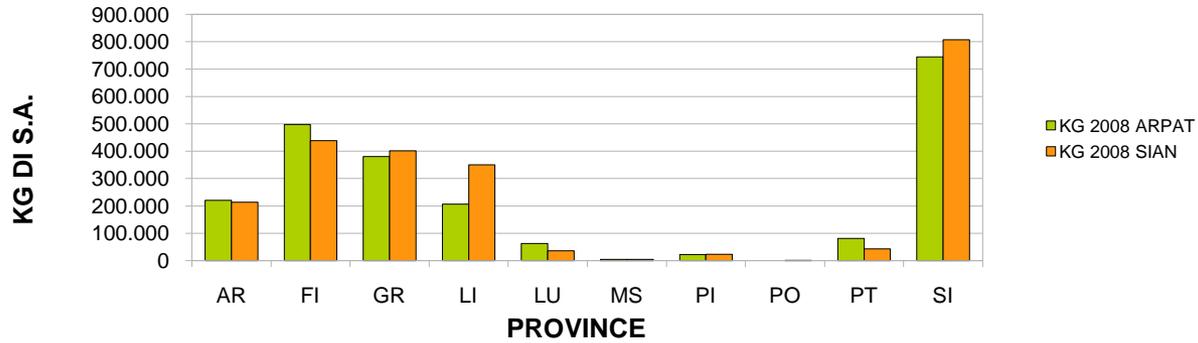
Sono 10 i centri di vendita che da soli, su un totale di circa 240 dichiarazioni elaborate contano oltre il 75% del totale di kg venduti a livello regionale, mentre il 90% è coperto da soli 30 rivenditori. Il maggior contributo in termini di kg di sostanza attiva venduta è dato dai consorzi agrari soprattutto quelli per le province di Siena e Arezzo, Grosseto, Firenze e Livorno.



AFFIDABILITA' DATI ARPAT

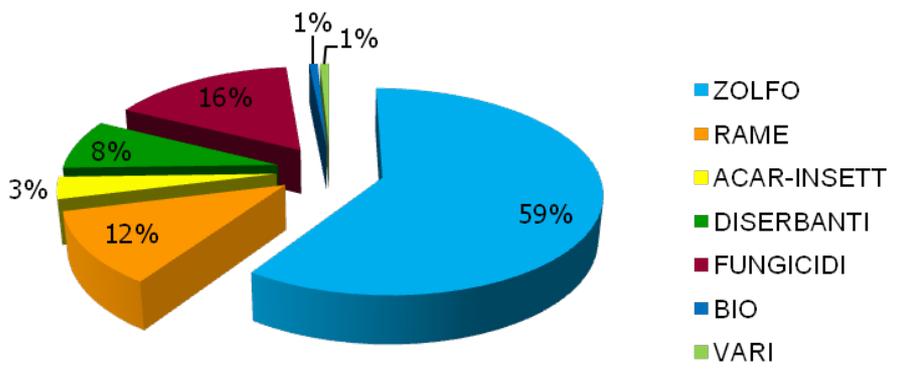
CONFRONTO DATI SIAN ARPAT

2008

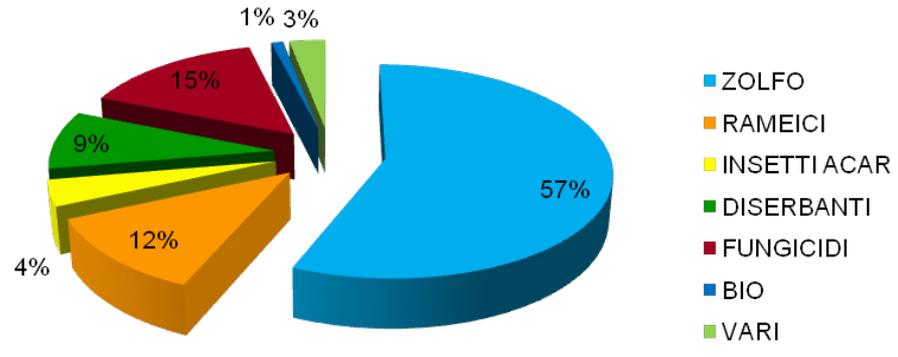


SIAN 2307 MKg
ARPAT 2221 MKg

2009



ARPAT



ISTAT



Sul sito web di ARPAT

<http://www.arpat.toscana.it/fattori/fitofarmaci>

sono disponibili

**I dati di vendita regionali SIAN elaborati da ARPAT dal 2002 al 2008
suddivisi per provincia e per sostanza attiva**

**I dati di vendita regionali 2009 elaborati da ARPAT
suddivisi per provincia e per sostanza attiva**

**I risultati del progetto di sperimentazione (2008-2009) dell'applicativo
ARPAT inviati alla Regione Toscana**



CONCLUSIONI

Il Reg.CE/1185/2009 prevede l'adozione di metodologie (efficaci) di raccolta dati a livello di produzione, commercio e impiego dei p.f. utili per l'elaborazione di indicatori di pressione.

Il modello proposto da ARPAT può rappresentare un'occasione per migliorare in ambito regionale la raccolta dei dati di vendita e ottenere stime d'impiego dei p.f. in modo rapido e accurato, anche con ritorni importanti in termini di controllo.

Il modello si presta ad essere applicato a vari livelli compresa, con alcuni accorgimenti tecnici, la possibilità di compilazione via web.

In vista della revisione del DPR 290/2001, in linea con la Dir. 2009/128/CE, sarebbe auspicabile l'introduzione dell'obbligo di prescrizione dei fitofarmaci, che consentirebbe, fra le altre cose, di georeferenziare i consumi di p.f. sul territorio