



# CORSO REGIONALE DI FORMAZIONE SULL'USO CORRETTO E SOSTENIBILE DEI PRODOTTI FITOSANITARI

## LE AZIONI DEI SERVIZI DEI DIPARTIMENTI DI PREVENZIONE DEL VENETO

P.Re.Fit. e dintorni

Edoardo Chiesa  
*Azienda ULSS 4 «Alto Vicentino»*

# Azioni specifiche ULSS

- **ricerca di prodotti fitosanitari negli alimenti e nell'acqua**
- **formazione specifica agli agricoltori e ai rivenditori**
- **vigilanza e controllo sul corretto uso dei prodotti fitosanitari**
- **sorveglianza dei consumi**
- **informazione alla popolazione**
- **sorveglianza epidemiologica**

# RESIDUI ALIMENTI

**ITALIA 2012** ESITO CONTROLLI ORTOFRUTTICOLI **2012 vs.**  
2011 e 2010

**Campioni: 5934 vs. 4761 -5376**

**irregolari: 0,5% vs. 0,5 e 0,4%**

**privi di residui: 61,8 % vs. 57,6 e 64;**

**con residui: 37,7% vs. 41,9 e 35,4**

**EUROPA 2013**

**Campioni: 80967 per 695 pesticidi**

**irregolari: 2,6%**

**privi di residui: 54,6 %**

**con residui: 42,8% vs. 41,9 e 35,4**

**con multiresidui: 27,3 %**

# CAMPIONI 2013

REGIONE	CAMPIONI ANALIZZATI						% CAMPIONI ANALIZZATI / CAMPIONI ATTESI					
	Fruita	Ortaggi	Cereali	Olio	Vino	TOTALE	Fruita	Ortaggi	Cereali	Olio	Vino	CAMPIONI EFFETTUATI SU ATTESI
Abruzzo	105	96	3	16	50	270	138	119	8	160	111	108
Basilicata							0	0	0	0	0	0
Bolzano (P.A.)	96	41	7	3	18	165	135	410	140	60	180	163
Calabria	70	83		9	17	179	57	109	0	38	131	70
Campania*	233	264	22			519	129	102	31	0	0	95
Emilia Romagna	610	388	23	10	30	1.061	247	178	13	100	45	146
Friuli V.G.	40	49	4	11	22	126	125	272	33	110	147	145
Lazio	185	204	27	53	56	525	148	128	31	530	147	125
Liguria	62	73	6	20	17	178	270	243	43	200	170	205
Lombardia	122	116	7	7	83	335	99	83	5	47	319	77
Marche	55	73	26	1	11	166	120	138	29	10	46	74
Molise	10	8	1		2	21	83	80	3	0	20	30
Piemonte	144	153	15	6	23	341	124	176	9	60	59	83
Puglia	398	323	38	106	62	927	155	91	29	342	65	106
Sardegna	50	67	20	9	17	163	116	146	67	90	106	112
Sicilia**							0	0	0	0	0	0
Toscana	119	125	59	13	34	350	132	176	66	87	89	116
Trento (P.A.)	52	25		5	17	99	111	250	0	100	131	124
Umbria	46	60	42	25	7	180	242	333	72	250	58	154
Valle d'Aosta	13	13	2		19	47	130	260	40	0	190	134
Veneto	261	172	104	37	133	707	123	140	168	247	158	142
<b>Totale nazionale</b>	<b>2.671</b>	<b>2.333</b>	<b>406</b>	<b>331</b>	<b>618</b>	<b>6359</b>	<b>113</b>	<b>116</b>	<b>29</b>	<b>140</b>	<b>87</b>	<b>95</b>

# QUALITA' ACQUE VENETO 2014 - (dati ARPAV)

## SOTTERRANEE

Tabella 4: Elenco delle sostanze rilevate. Le sostanze con almeno un campione con concentrazione superiore a 0,10 µg/l sono evidenziate in rosso.

Denominazione	CAS	Classe chimica	Revocata
2,4-D	94-75-7	erbicidi fenossici	no
atrazina	1912-24-9	erbicidi triazinici	si
<b>atrazina-desetil</b>	6190-65-4	metabolita	-
<b>bentazone</b>	25057-89-0	erbicidi tiadiazinici	no
diuron	330-54-1	erbicidi ureici	no
<b>forate</b>	298-02-2	insetticidi fosfororganici-ditiofosfati	si
HCB	118-74-1		
MCPA	94-74-6	erbicidi fenossici	no
<b>metolachlor</b>	51218-45-2	erbicidi cloroacetanilidici	si
oxadiazon	19666-30-9	erbicidi non classificati	no
simazina	122-34-9	erbicidi triazinici	si
<b>terbutilazina</b>	5915-41-3	erbicidi triazinici	no
<b>terbutilazina-desetil</b>	30125-63-4	metabolita	-

## POTABILI

Tabella 12: Analisi di erbicidi nel 2014

parametro	u.misura	D.lgs 31/01	n.analisi
Atrazina	µg/l	0.10	1140
Desetilatrazina	µg/l	0.10	1144
Desetilterbutilazina	µg/l	0.10	1144
Esaclorobenzene	µg/l	0.10	400
Metolachlor	µg/l	0.10	1057
Oxadiazon	µg/l	0.10	955
Simazina	µg/l	0.10	1144
Terbutilazina	µg/l	0.10	1144
Antiparassitari tot	µg/l	0.50	1144

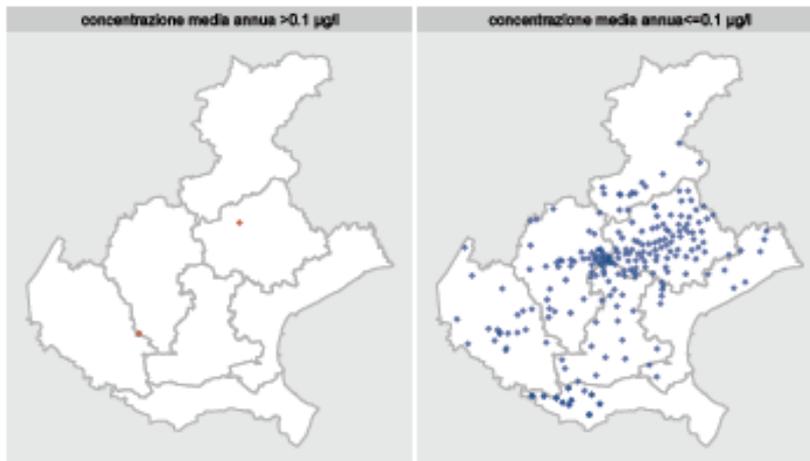
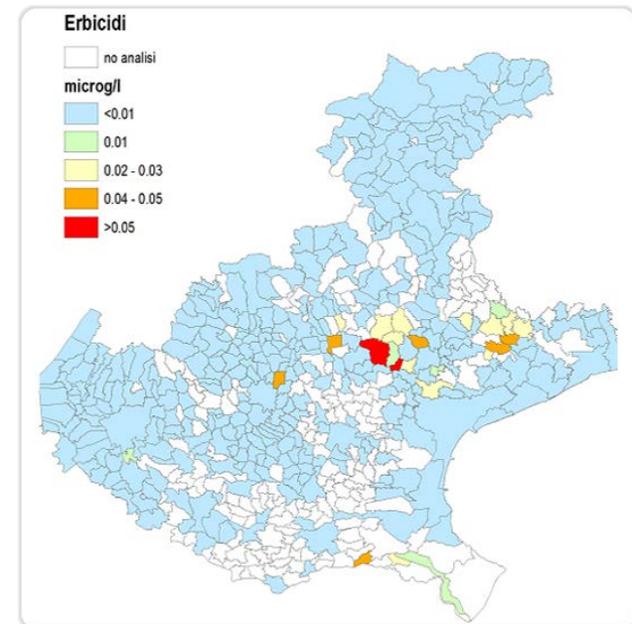
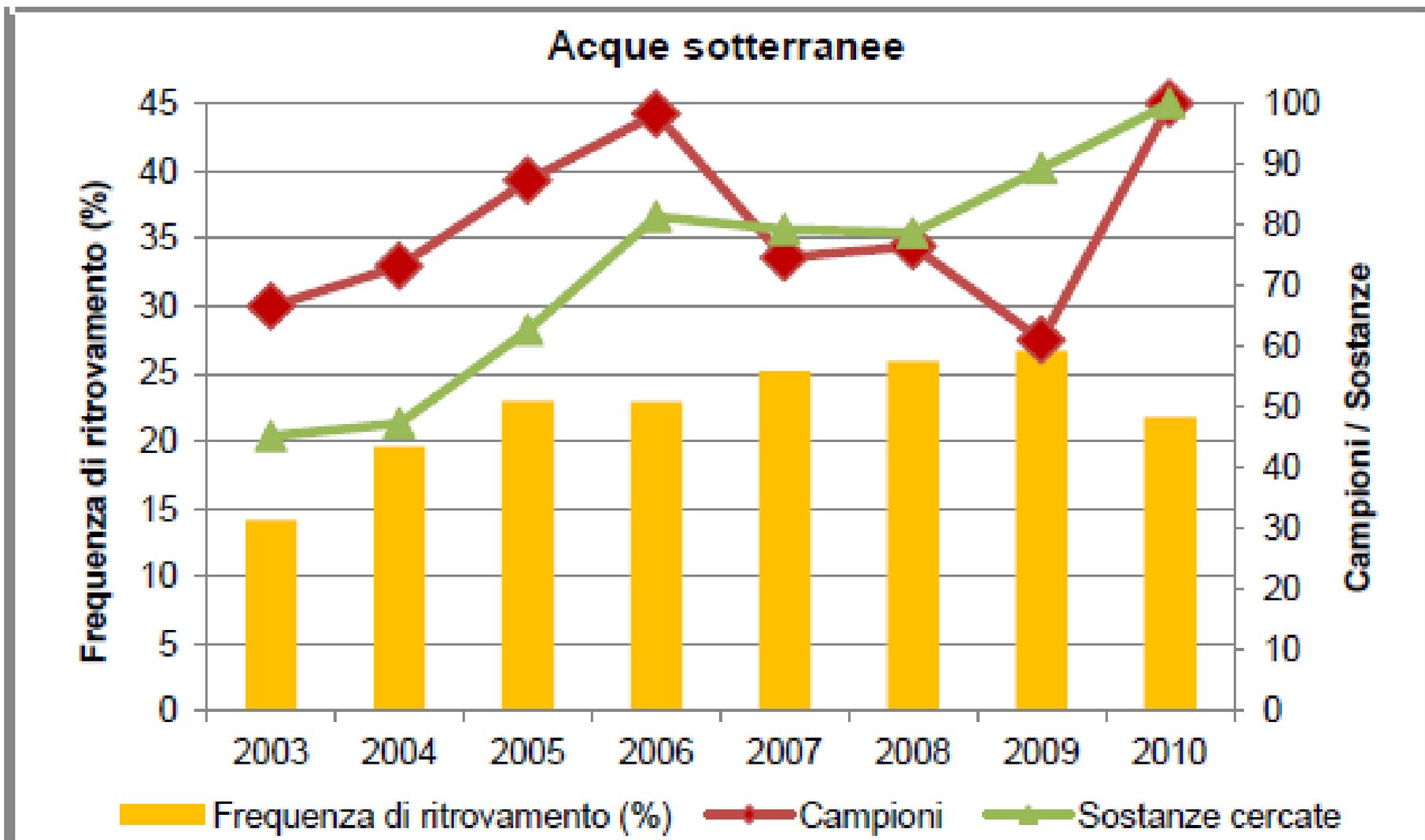


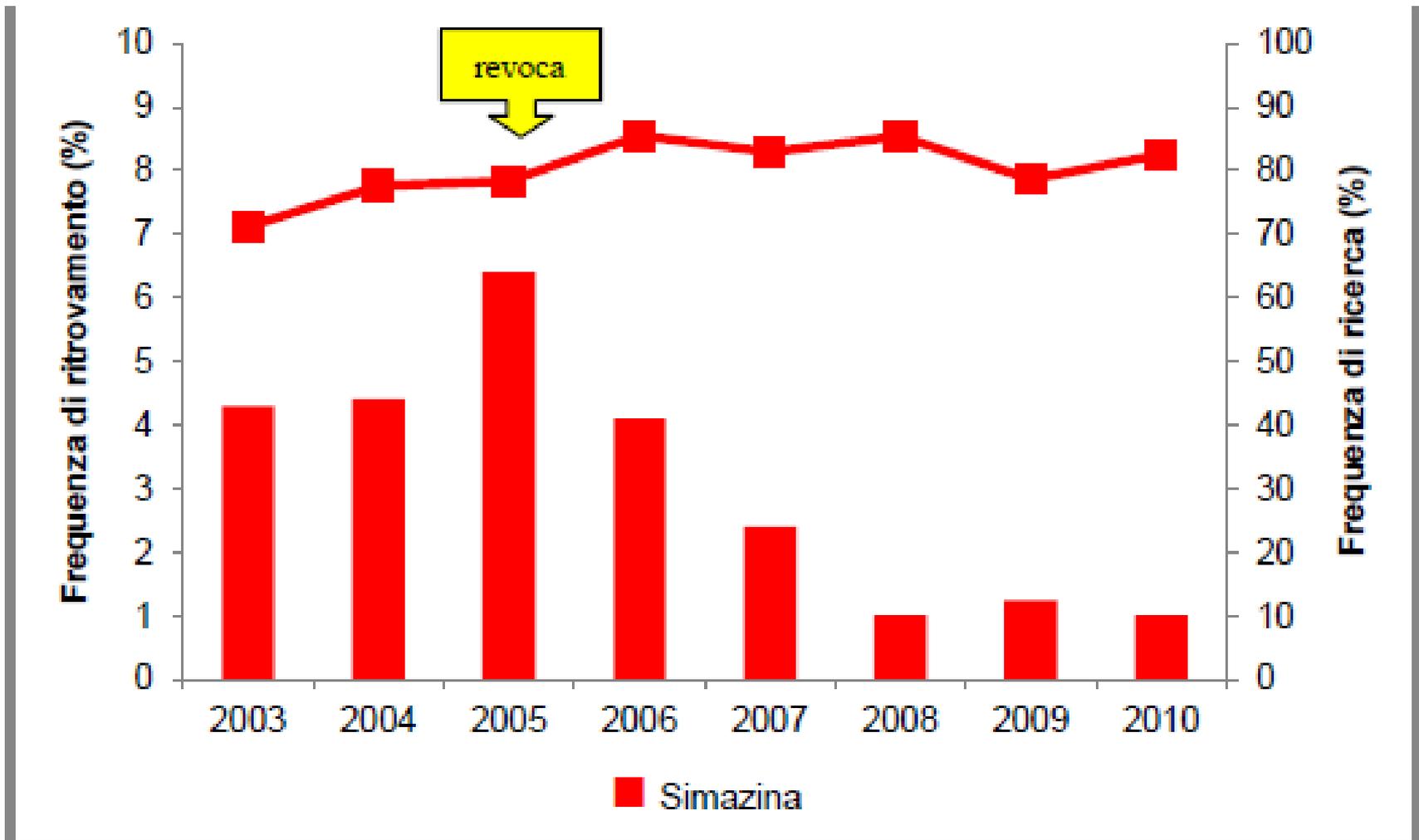
Figura 11: Livelli di contaminazione da pesticidi in termini di concentrazione media annua rispetto allo standard di qualità di 0,1 µg/l per la singola sostanza.



# Frequenza ritrovamento



# Revoca e Simazina



# Azioni specifiche ULSS

- **ricerca di prodotti fitosanitari negli alimenti e nell'acqua**
- **formazione specifica agli agricoltori e ai rivenditori**
- **vigilanza e controllo sul corretto uso dei prodotti fitosanitari**
- **sorveglianza dei consumi**
- **informazione alla popolazione**
- **sorveglianza epidemiologica**



*Ministero della Salute*

Direzione generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e la nutrizione

## **Controllo ufficiale dell'immissione in commercio e dell'utilizzazione dei prodotti fitosanitari**

Results of control measures  
under art. 68 of Regulation (EC) 1107/2009

**Risultati in Italia 2013**



*etichette*

*composizione*

*prodotti fitosanitari*

*uso*

*ispezioni*

*vendita*

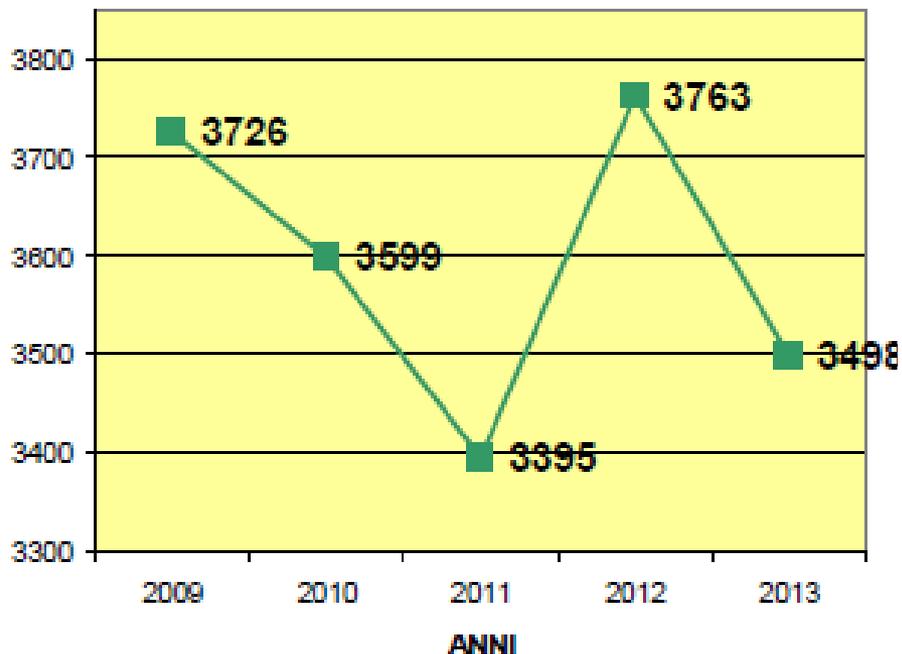
*schede di sicurezza*

*confezioni*

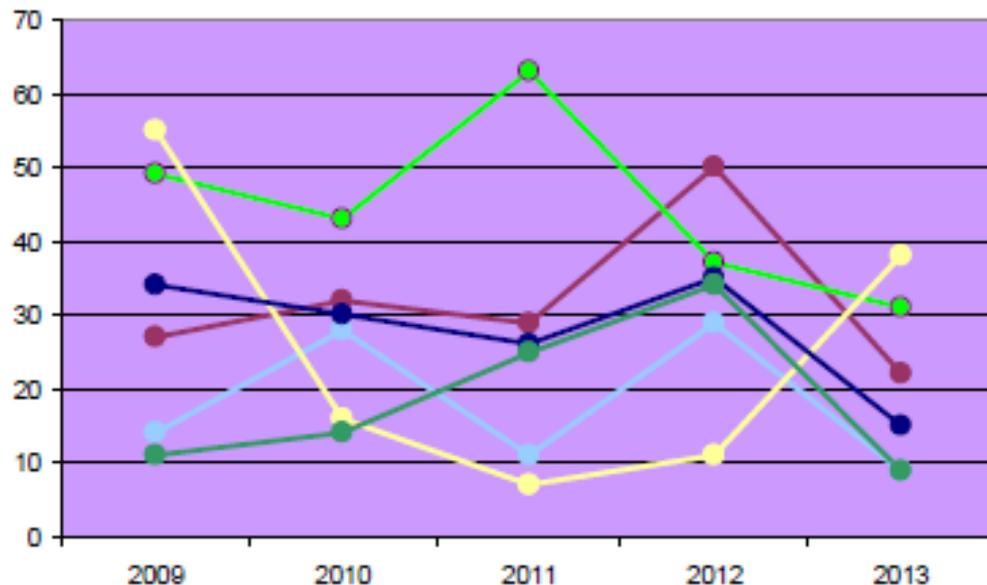


# CONTROLLO UFFICIALE ASL - ITALIA

## Controlli rivendite

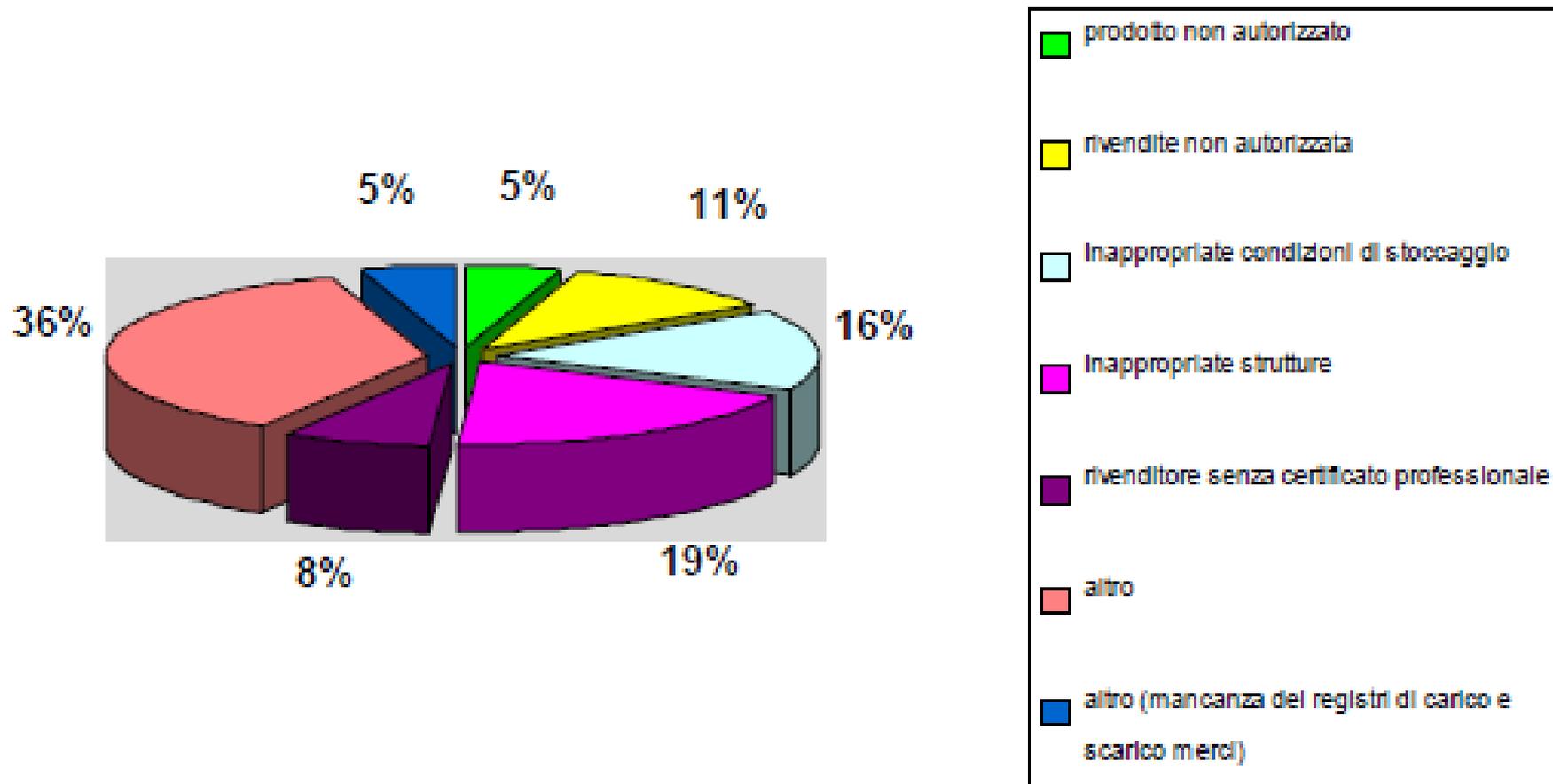


## Tipi infrazioni



- prodotto non autorizzato
- vendite non autorizzate
- Inappropriate condizioni di stoccaggio
- Inappropriate strutture
- rivenditore senza certificato professionale
- Mancanza del registri di carico e scarico

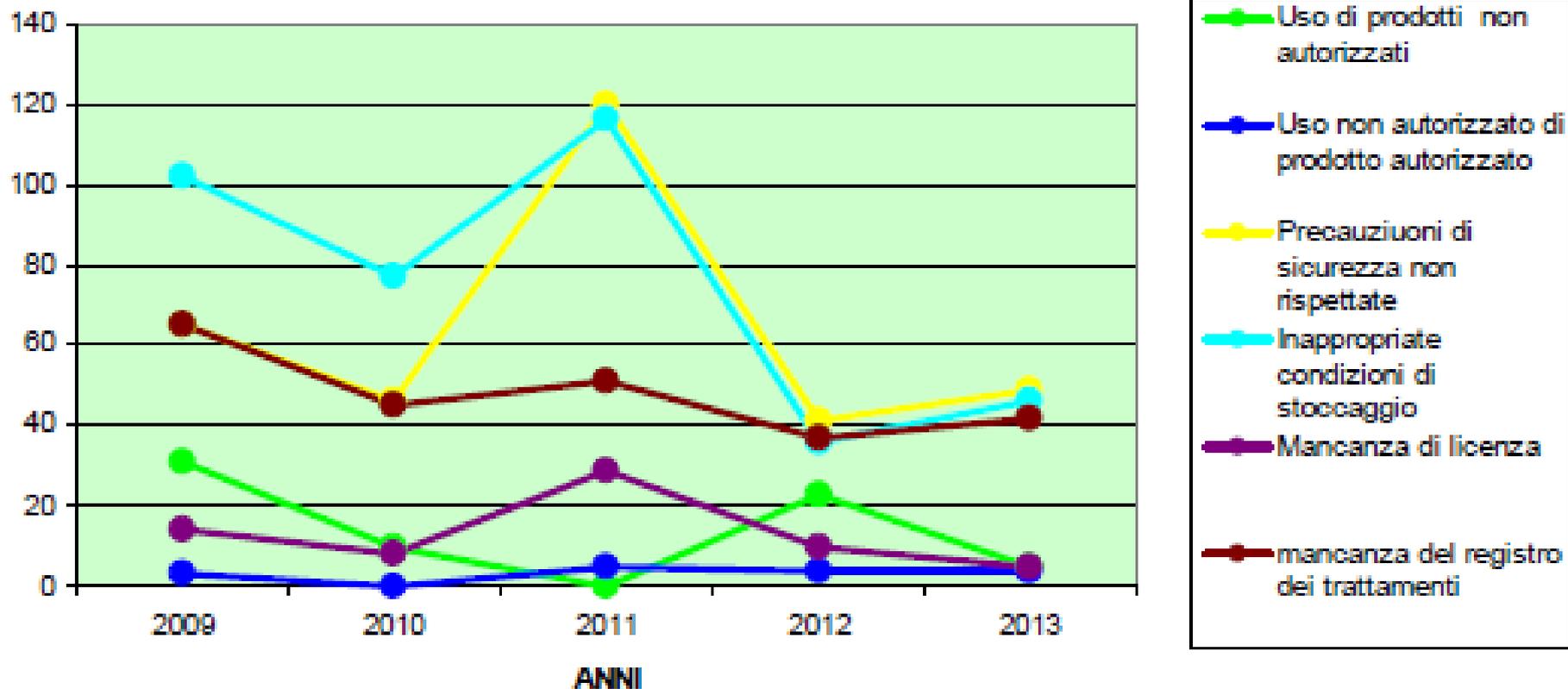
## DISTRIBUZIONE DELLE INFRAZIONI DEL CONTROLLO ALLE VENDITE



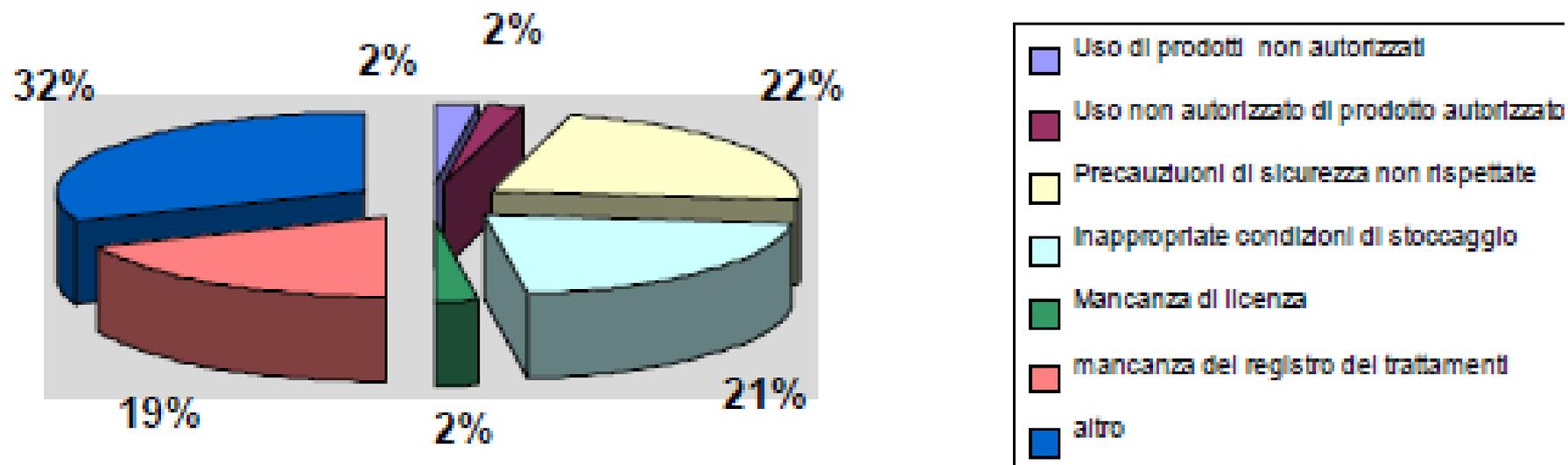
# CONTROLLO UTILIZZATORI ANNO 2013

REGIONE/PROVINCIA	Ispezioni	Infrazioni	Uso di prodotti non autorizzato	Uso non autorizzato di prodotto autorizzato	Non rispetto delle precauzioni di sicurezza	Inappropriate condizioni di stoccaggio	Manca di licenza	manca di registri dei trattamenti	altro
Abruzzo	35	0	0	0	0	0	0	0	0
Basilicata	124	0	0	0	0	0	0	0	0
Calabria	64	9	0	0	0	9	0	0	0
Campania	286	32	2	0	3	9	0	4	14
Emilia Romagna	338	26	0	2	8	4	0	1	11
Friuli Venezia Giulia	35	0	0	0	0	0	0	0	0
Lazio	117	9	0	1	2	0	1	3	2
Liguria	85	2	0	0	0	0	0	2	0
Lombardia	433	18	1	0	8	2	0	0	7
Marche	27	0	0	0	0	0	0	0	0
Molise	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piemonte	189	1	1	0	0	0	0	0	0
Provincia Bolzano	6	1	0	1	0	0	0	0	0
Provincia Trento	70	0	0	0	0	0	0	0	0
Puglia	124	0	0	0	0	0	0	0	0
Sardegna	217	94	0	0	22	17	0	24	31
Sicilia	233	2	1	0	0	0	1	0	0
Toscana	235	12	0	0	0	4	3	4	1
Umbria	45	1	0	0	1	0	0	0	0
Valle d'Aosta	7	1	0	0	0	0	0	0	1
Veneto	1186	10	0	0	5	1	0	4	0
<b>TOTALE</b>	<b>3856</b>	<b>218</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>49</b>	<b>46</b>	<b>5</b>	<b>42</b>	<b>67</b>

# CONTROLLI UTILIZZATORI – TIPOLOGIA INFRAZIONI



## DISTRIBUZIONE DELLE INFRAZIONI DEL CONTROLLO ALL'USO



2013	REGIONI/PROV INCE	CCS	ICFPQA	TOTALE
<b>1. Controlli alle vendite</b>				
Ispezioni	3498	1037	345	4880
Infrazioni:	196	160	49	405
prodotto non autorizzato	9	3	11	23
rivendite non autorizzata	22	40	2	64
Inappropriate condizioni di stoccaggio	31	16	0	47
Inappropriate strutture rivenditore senza certificato professionale	38	0	0	38
altro	15	5	0	20
altro (mancanza dei registri di carico e scarico merci)	72	82	3	157
altro (mancanza dei registri di carico e scarico merci)	9	14	33	56
<b>2. Controlli delle etichette, delle confezioni e delle schede di sicurezza</b>				
<b>Confezioni - (art. 16.1 D.L.vo 184/86)</b>				
Ispezioni	5473	340	514	6327
Infrazioni	0	0	0	0
<b>Etichette - (art. 18 D.L.vo 184/86)</b>				
Ispezioni	5521	547	514	6582
Infrazioni	9	7	0	16
<b>Schede di sicurezza</b>				
Ispezioni	2065	400	0	2465
Infrazioni	0	0	0	0
<b>3. Controlli sulla composizione del PPP</b>				
Analisi	146	7	157	310
Infrazioni:	1	0	1	2
Identità della sostanza attiva	0	0	0	0
Contenuto della sostanza attiva	1	0	1	2
Inaccettabili proprietà chimico fisiche	0	0	0	0
Altro	0	0	0	0
<b>4. Controlli dell'uso a livello degli utilizzatori</b>				
Aziende ispezionate	3365	170	2	3537
Ispezioni	3856	172	2	4030
Infrazioni	218	10	2	230
Uso di prodotti non autorizzati	5	1	2	8
Uso non autorizzato di prodotto autorizzato	4	0	0	4
Precauzioni di sicurezza non rispettate	49	0	0	49
Inappropriate condizioni di stoccaggio	46	0	0	46
Mancanza di licenza	5	0	0	5
Mancanza del registro dei trattamenti	42	6	0	48
altro	67	3	0	70
<b>TOTALE CONTROLLI</b>	<b>20559</b>	<b>2503</b>	<b>1532</b>	<b>24594</b>
<b>TOTALE INFRAZIONI</b>	<b>424</b>	<b>177</b>	<b>52</b>	<b>653</b>

# MINSA : INDIRIZZI OPERATIVI 2015



*Ministero della Salute*

DIREZIONE GENERALE PER L'IGIENE E LA  
SICUREZZA DEGLI ALIMENTI E LA NUTRIZIONE  
Ufficio VII – ex DGSAN

*Prodotti fitosanitari*  
Viale G. Ribotta 5 -00144 Roma

*N.* DGISAN/7/I.4.c.c.8.2/1 (P)

Ministero della Salute

DGISAN

0000364-P-09/01/2015

I.4.c.c.8.2/1



152127798

AGLI ASSESSORATI ALLA SANITA' DELLE  
REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME DI  
TRENTO E BOLZANO  
Indirizzi PEC

COMANDO CARABINIERI PER LA TUTELA  
DELLA SALUTE  
srm20400@pec.carabinieri.it

ISPETTORATO CENTRALE DELLA TUTELA  
DELLA QUALITA' E REPRESSIONI FRODI DEI  
PRODOTTI AGRO-ALIMENTARI  
pref.direzione@pec.politicheagricole.gov.it  
pref3@pec.politicheagricole.gov.it

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'  
protocollo-centrale@iss.mailcert.it

IZS DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE  
D'AOSTA  
izsto@legalmail.it

**OGGETTO: Programma per i controlli sui prodotti fitosanitari - Indirizzi operativi.  
2015**

Al fine di pianificare e programmare le attività di controllo ufficiale previste dall'articolo 68 e del regolamento 1107/2009, e dall'articolo 26 del regolamento 396/2005, tenendo altresì conto dell'articolo 3 del regolamento 882/2004 che stabilisce che i controlli ufficiali siano eseguiti periodicamente, in base ad una valutazione dei rischi, con frequenza appropriata e tenendo altresì conto dei dati precedenti relativi agli operatori del settore per quanto riguarda la conformità alla normativa attinente il controllo; considerato anche che l'Accordo "Adozione del Piano di controllo



REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

DECRETO N. **17** DEL **05 GIU 2015**

OGGETTO: Piano Regionale di controllo ufficiale sul commercio e sull'impiego dei prodotti fitosanitari – anno 2015 (P.Re.fit. 2015).

# VERIFICHE VENDITORI

## Il controllo sul commercio dei prodotti fitosanitari

Il numero delle rivendite nella Regione Veneto è pari a 847 come emerge dall'elenco delle rivendite trasmesso da ARPAV in data 27.05.2015 dopo una prima elaborazione dei dati delle dichiarazioni di vendita dei prodotti fitosanitari anno 2014.

Il numero delle rivendite e dei controlli da effettuare risulta così distribuito per Azienda ULSS:

AZIENDE ULSS DEL VENETO	Numero rivendite	Numero sopralluoghi (40% delle rivendite)
Azienda ULSS 1 di Belluno	10	4
Azienda ULSS 2 di Feltre	15	6
Azienda ULSS 3 di Bassano del Grappa	32	13
Azienda ULSS 4 Alto vicentino	38	15
Azienda ULSS 5 Ovest vicentino	28	11
Azienda ULSS 6 di Vicenza	52	21
Azienda ULSS 7 di Pieve di Soligo	65	26
Azienda ULSS 8 di Asolo	54	22
Azienda ULSS 9 di Treviso	93	37
Azienda ULSS 10 Veneto orientale	50	20
Azienda ULSS 12 Veneziana	13	5
Azienda ULSS 13 di Mirano	32	13
Azienda ULSS 14 di Chioggia	8	3
Azienda ULSS 15 Alta padovana	57	23
Azienda ULSS 16 di Padova	33	13
Azienda ULSS 17 di Este	54	22
Azienda ULSS 18 di Rovigo	47	19
Azienda ULSS 19 di Adria	20	8
Azienda ULSS 20 di Verona	50	20
Azienda ULSS 21 di Legnago	54	22
Azienda ULSS 22 di Bussolengo	42	17
<b>TOTALE SU SCALA REGIONALE</b>	<b>847</b>	<b>339</b>

## Criteri scelta rivendite

- Vendita PFS uso professionali e maggiormente pericolosi
- Grossi volumi di vendita
- Ditte non controllate da più anni, con irregolarità

## Cosa verificare

- Rivendite non autorizzate
- Possesso abilitazione vendita
- Prodotti revocati
- Informazioni agli utilizzatori
- Registrazione vendite
- Caratteristiche locali
- Rispetto D.Lgs. 81/08 e s.m.i.
- Dichiarazione annuale delle vendite
- SDS

# Campionamento formulati commerciali

ULSS n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
2004	0	0	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	26
2005	1	0	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	22
2006	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21
2007	1					1		1		1				1				1	1			7
2008		1	1						1		1				1		1				1	7
2009	1			1			1					1				1		1		1		7
2010		1			1			1					1		1		1				1	7
2011			1			1			1		1			1		1			1			7
2012	1			1			1			1					1			1		1		7
2013		1			1			1			1					1	1				1	7
2014	1					1			1			1		1				1	1			7
TOTALE	6	4	5	5	5	8	5	6	7	6	6	5	5	6	6	6	6	7	8	6	7	125

\* Evidenziate le Aziende ULSS incaricate nel 2015

# VERIFICHE UTILIZZATORI

## A) AZIENDE AGRICOLE

ULSS n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
VERIFICHE	15	15	15	15	15	25	15	25	25	25	15	20	20	30	20	30	25	15	25	25	25	440

\* Proporzionali SAU

## B) USO EXTRA AGRICOLO DA PARTE DI COMUNI O ENTI PUBBLICI

## C) CONTO TERZISTI

## D) APPLICAZIONE REGOLAMENTO SULL'UTILIZZO – PROPOSTA REGIONE DGR 1379/12

### COSA VERIFICARE

- Possesso patentino
- Rispetto indicazioni etichetta
- Adeguatezza mezzi distribuzione, controlli funzionali taratura
- Misure riduzioni rischio aree sensibili
- Locali deposito
- Registrazione trattamenti
- Rispetto D.Lgs. 81/08 e s.m.i.
- Verifica della formazione specifica per utilizzo PFS
- SDS

} 440



# PREFIT 2015 - REPORT FINALE DI VALUTAZIONE

PROGETTO REGIONALE FAS "Fitosanitari Ambiente Salute" - P.Re.Fit. 2013				
CONTROLLO SULL'IMPIEGO DI PRODOTTO FITOSANITARI				
N° AZIENDE ISPEZIONATE				
N° ISPEZIONI				
N° INFRAZIONI totali \$				
N° OSSERVAZIONI O INDICAZIONI CORRETTIVE totali #				
	TIPOLOGIA		INFRAZIONI \$	OSSERVAZIONI O INDICAZIONI CORRETTIVE #
ASPETTI AMMINISTRATIVI				
	mancanza autorizzazione acquisto			
	mancanza registro dei trattamenti			
	errata compilazione registro trattamenti			
	registro trattamenti scadente \ compilazione incompleta			
	acquisto irregolare di prodotti classificati T+\T\Xn			
	presenza di prodotti fitosanitari revocati			
ASPETTI GESTIONALI USO PFS				
	inappropriate condizioni conservazione\trasporto			
	deposito PFS aperto			
	mancata applicazione misure di sicurezza per prevenire rischi per chi usa il prodotto (dispositivi non a norma, modalità d'uso non corrette dei DPI, altro)			
	attrezzatura non adeguata o non sottoposta a periodica revisione			
	uso prodotto fitosanitario revocato			
	uso non autorizzato di prodotto fitosanitario			
	mancanza di rispetto tempo di rientro			
	mancanza di rispetto degli intervalli di sicurezza			
	cartellonistica sicurezza non adeguata			
	smaltimento di prodotti fitosanitari revocati \ scaduti			
ASPETTI STRUTTURALI				
	dimensioni insufficienti			
	realizzato in luogo non idoneo\con modalità non idonee			
	sistema contenimento insufficiente\assente			
	ventilazione insufficiente\assente			
	mancato rispetto aree protette			
ALTRO (specificare non conformità)				
	mancata tracciabilità (assenza documenti di acquisto)			

# OBIETTIVI CONTROLLI

- ARTT. 25 (*controlli imprese*) e 35 (*procedimenti amministrativi e controlli*) D. Lgs. 33/2013 su trasparenza
- Uniformità interaziendale
- Grado libertà interpretativa tendente a zero !!
- Integrazione tra servizi
- .....