



MINISTERO DELLA SALUTE

***Dipartimento per la Sanità Pubblica Veterinaria, la Nutrizione e la Sicurezza degli Alimenti
Direzione Generale della Sicurezza degli Alimenti e della Nutrizione***



**Controllo ufficiale sui residui
di prodotti fitosanitari negli
alimenti di origine vegetale**

Risultati in Italia per l'anno 2005



18 Luglio 2006



Base legale:

Immissione in commercio dei prodotti fitosanitari destinati alla protezione delle piante

Direttiva 91/414/CEE – armonizzazione delle
diverse norme nazionali



Recepimento e attuazione

Decreto legislativo n. 194 del 17 marzo 1995



Base legale:

Programmazione nazionale del controllo ufficiale in materia di residui di prodotti fitosanitari negli alimenti

Decreto Ministro della Sanità 23 dicembre 1992
(Recepimento Direttiva 90/642/CEE)

Decreto Legislativo n. 123/93
(Recepimento Direttiva 89/397/CEE)



Il controllo ufficiale sui prodotti alimentari

- Il controllo ufficiale sui residui di prodotti fitosanitari negli alimenti rappresenta una delle priorità sanitarie più rilevanti nell'ambito della sicurezza alimentare
- Viene disciplinato dal DLgs 123/93 e ha la finalità
 - di verificare e garantire la conformità dei prodotti alimentari alle disposizioni dirette a prevenire i rischi per la salute pubblica
 - a proteggere gli interessi dei consumatori
 - ad assicurare la lealtà delle transazioni commerciali



Base legale:

Decreto del Ministro della Sanità del 23 Dicembre 1992

Stabilisce i requisiti minimi per la programmazione dei controlli sui residui di sostanze attive da parte delle Unità Sanitarie Locali delle Regioni e delle Province autonome per le seguenti matrici alimentari:

Ortaggi

Frutta

Cereali

Vino

Olio

Carni

Latte e derivati

Uova



PIANO NAZIONALE RESIDUI ANTIPARASSITARI D.M. 23 DICEMBRE 1992

- **PROGRAMMAZIONE A LIVELLO CENTRALE**
 - ✓ **MINISTERO DELLA SALUTE - DIPARTIMENTO DELLA SANITA' PUBBLICA, LA NUTRIZIONE E LA SICUREZZA DEGLI ALIMENTI**

- **PROGRAMMAZIONE E ATTUAZIONE A LIVELLO TERRITORIALE**
 - ✓ **REGIONI E PROVINCIE AUTONOME DI TRENTO E BOLZANO – ASSESSORATI ALLA SANITA'**
 - ✓ **AZIENDE SANITARIE LOCALI – DIPARTIMENTI DI PREVENZIONE**

- **ATTIVITA' ANALITICHE**
 - ✓ **LABORATORI PUBBLICI (P.M.P./A.R.P.A. –I.Z.S.)**

- **TRASMISSIONE DATI**
 - ✓ **COLLEGAMENTO IN RETE MINISTERO SALUTE – LABORATORI PUBBLICI**

PROGRAMMAZIONE DEL CONTROLLO UFFICIALE





Risultati del controllo ufficiale sugli ortofrutticoli – anno 2005

(TREDICESIMO ANNO DI ATTUAZIONE)

Numero complessivo minimale ATTESO di campioni ortofrutticoli stabilito dal Piano Nazionale Residui Antiparassitari (P.N.R.A.) distribuito per Regioni/Province:

4.370, di cui **2.361** di frutta e **2.009** di ortaggi

Numero complessivo ANALIZZATO di campioni ortofrutticoli distribuito per Regioni/Province:

6.330, di cui **3.443** di frutta e **2.887** di ortaggi

LIVELLO DI ATTUAZIONE del programma da parte delle Regioni/Province:

+ 44,9%

Frutta = + **45,8%** Ortaggi = + **43,7%**

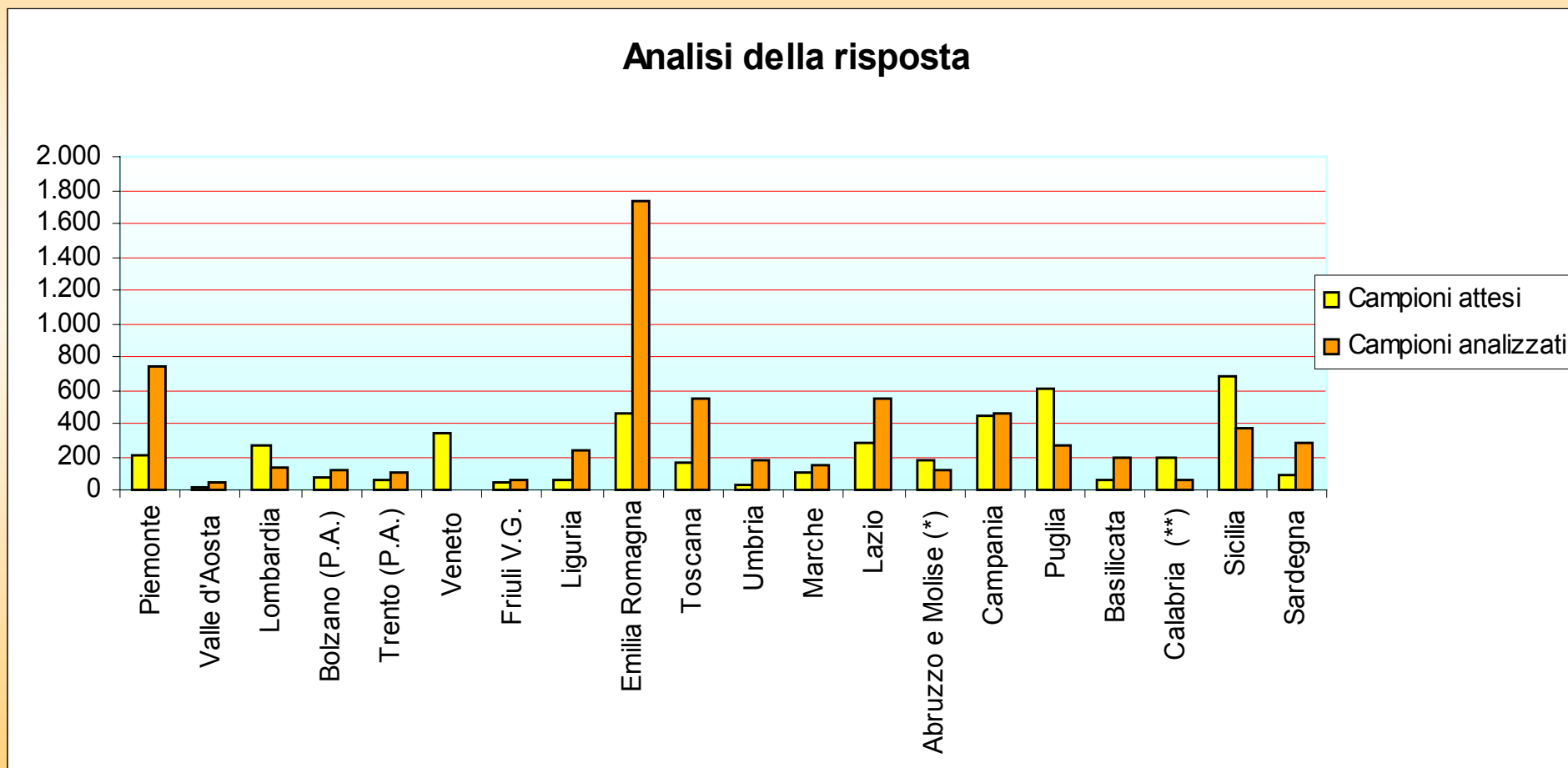
Risultati del controllo ufficiale sugli ortofrutticoli Anno 2005 - Laboratori

REGIONE	Laboratori che hanno inviato i dati	
Abruzzo e Molise (*)	3	IZS Abruzzo e Molise PMP Teramo PMP L'Aquila
Basilicata	2	PMP Potenza PMP Matera
Bolzano (P.A.)	1	PMP Bolzano
Calabria	2	PMP Catanzaro 1 PMP Catanzaro 1
Campania	1	PMP Napoli
Emilia Romagna	1	PMP Ferrara
Friuli V.G.	2	PMP Pordenone PMP Gorizia
Lazio	1	PMP Roma
Liguria	1	PMP La Spezia
Lombardia	2	PMP Bergamo PMP Como

REGIONE	Laboratori che hanno inviato i dati	
Marche	1	PMP Macerata
Piemonte	1	PMP Torino
Puglia	4	PMP Bari PMP Lecce PMP Taranto PMP Foggia
Sardegna	2	PMP Sassari PMP Cagliari
Sicilia	5	PMP Catania PMP Enna PMP Palermo PMP Ragusa PMP Trapani
Toscana	4	PMP Arezzo PMP Firenze PMP Livorno PMP Lucca
Trento (P.A.)	1	PMP Trento
Umbria	1	PMP Perugia
Valle d'Aosta	1	PMP Aosta
Veneto	0	
Totale nazionale	36	

RISULTATI DEL CONTROLLO UFFICIALE SUGLI ORTOFRUTTICOLI DISTRIBUZIONE TERRITORIALE DEL CAMPIONAMENTO - ANNO 2005

Analisi della risposta



RISULTATI DEL CONTROLLO UFFICIALE SUGLI ORTOFRUTTICOLI DISTRIBUZIONE TERRITORIALE DEL CAMPIONAMENTO - ANNO 2005

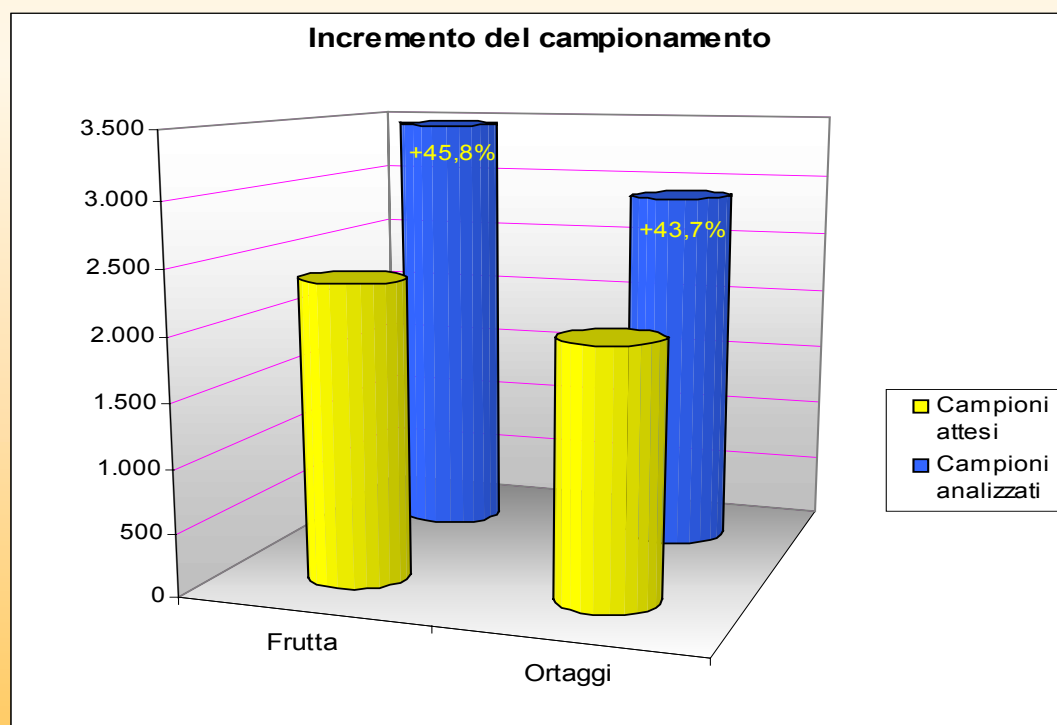
REGIONE	Campioni attesi			Campioni analizzati			Differenza tra campioni attesi e campioni analizzati			% di increm.
	<i>Frutta</i>	<i>Ortaggi</i>	TOTALE	<i>Frutta</i>	<i>Ortaggi</i>	TOTALE	<i>Frutta</i>	<i>Ortaggi</i>	TOTALE	
Piemonte	116	87	203	431	304	735	315	217	532	262,1
Valle d'Aosta	10	5	15	28	15	43	18	10	28	186,7
Lombardia	123	139	262	75	58	133	-48	-81	-129	-49,2
Bolzano (P.A.)	71	10	81	92	21	113	21	11	32	39,5
Trento (P.A.)	47	10	57	77	24	101	30	14	44	77,2
Veneto	213	123	336	0	0	0	-213	-123	-336	-100,0
Friuli V.G.	32	18	50	30	34	64	-2	16	14	28,0
Liguria	23	30	53	126	114	240	103	84	187	352,8
Emilia Romagna	247	218	465	1066	671	1.737	819	453	1.272	273,5
Toscana	90	71	161	258	284	542	168	213	381	236,6
Umbria	19	18	37	86	91	177	67	73	140	378,4
Marche	46	53	99	69	77	146	23	24	47	47,5
Lazio	125	160	285	247	298	545	122	138	260	91,2
Abruzzo e Molise (*)	88	91	179	67	53	120	-21	-38	-59	-33,0
Campania	181	258	439	209	252	461	28	-6	22	5,0
Puglia	257	356	613	135	134	269	-122	-222	-344	-56,1
Basilicata	30	31	61	116	79	195	86	48	134	219,7
Calabria	123	76	199	24	42	66	-99	-34	-133	-66,8
Sicilia	477	209	686	190	176	366	-287	-33	-320	-46,6
Sardegna	43	46	89	117	160	277	74	114	188	211,2
Totale nazionale	2.361	2.009	4.370	3.443	2.887	6.330	1.082	878	1.960	44,9

(*) Le Regioni Abruzzo e Molise compaiono accorpate in quanto i campioni sono stati analizzati per entrambe dall'I.Z.S. di Teramo



Risultati del controllo ufficiale sugli ortofrutticoli - anno 2005

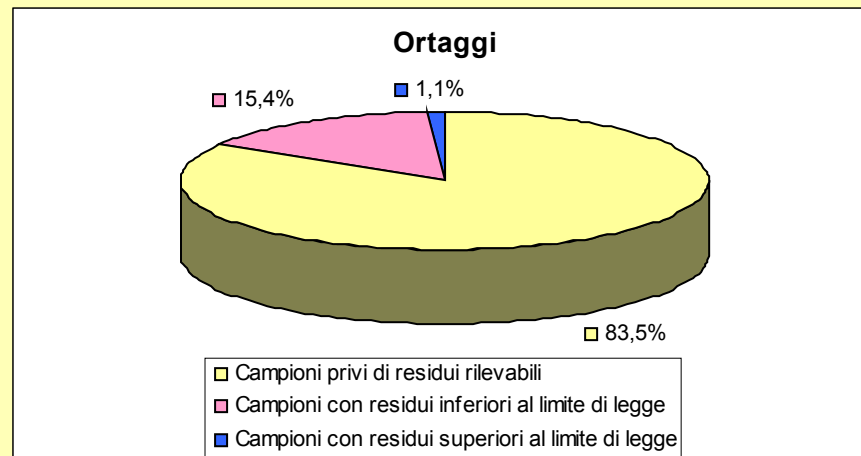
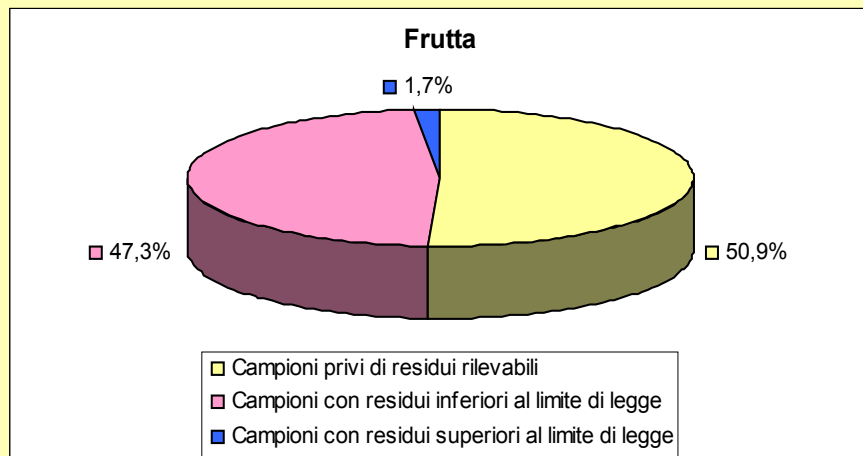
	Campioni attesi	Campioni analizzati	Differenza tra campioni attesi e campioni analizzati	% di incremento	Matrici alimentari analizzate
Frutta	2.361	3.443	1.082	45,8	55
Ortaggi	2.009	2.887	878	43,7	57
Totale	4.370	6.330	1.960	44,9	112





Riepilogo nazionale dei risultati analitici

	Totale campioni	Campioni regolari				Campioni con residui superiori al limite di legge	campioni con residui superiori al limite di legge (%)
		Campioni privi di residui rilevabili	Campioni privi di residui rilevabili (%)	Campioni con residui inferiori al limite di legge	Campioni con residui inferiori al limite di legge (%)		
Frutta	3.443	1.754	50,9	1.629	47,3	60	1,7
Ortaggi	2.887	2.411	83,5	444	15,4	32	1,1
Totale	6.330	4.165	65,8	2.073	32,7	92	1,5





Riepilogo nazionale delle determinazioni effettuate

	Totale determinazioni effettuate	N. sostanze attive ricercate	N. medio determinazioni effettuate per campione	Determinazioni prive di residuo rilevabile		Determinazioni con residuo inferiore al limite di legge		Determinazioni con residuo superiore al limite di legge	
				n.	%	n.	%	n.	%
Frutta	347.037	288	101	343.857		3.112		68	
Ortaggi	285.876	292	99	285.238		602		36	
Totale	632.913			629.095	99,39	3.714	0,59	104	0,02



Sostanze attive maggiormente ricercate

Frutta

Vinclozolin (*fungicida*)
Procimidone (*fungicida*)
Diazinone (*insetticida-acaricida*)
Dimetoato (*insetticida-acaricida*)
Clorpirifos metile (*insetticida*)
Paration metile (*insetticida*)

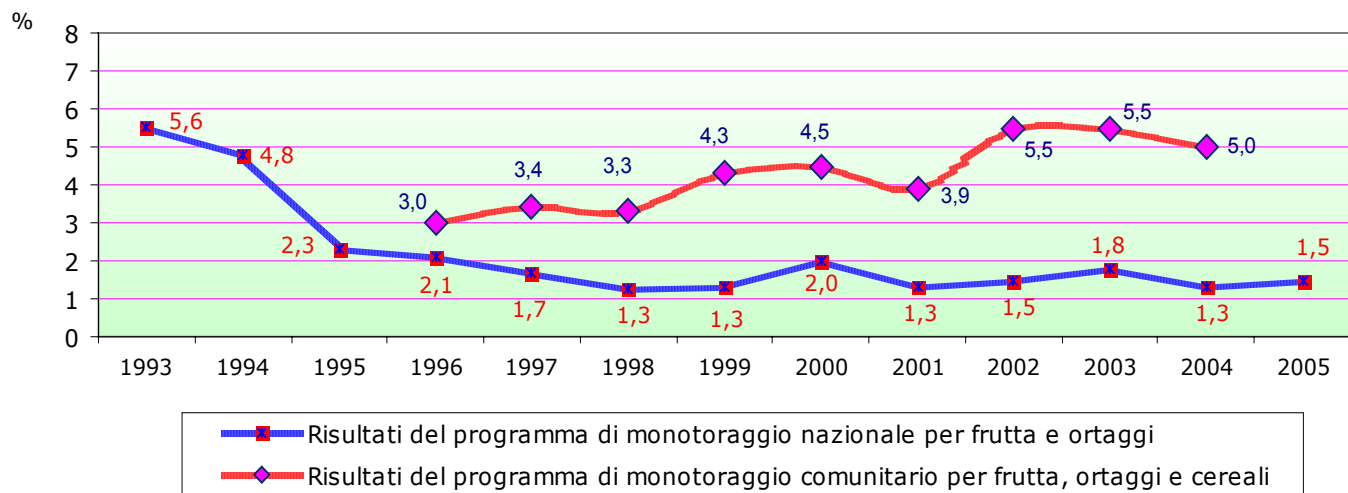
Ortaggi

Vinclozolin (*fungicida*)
Procimidone (*fungicida*)
Diazinone (*insetticida-acaricida*)
Clorotalonil (*fungicida*)
Dimetoato (*insetticida-acaricida*)
Clorpirifos metile (*insetticida*)

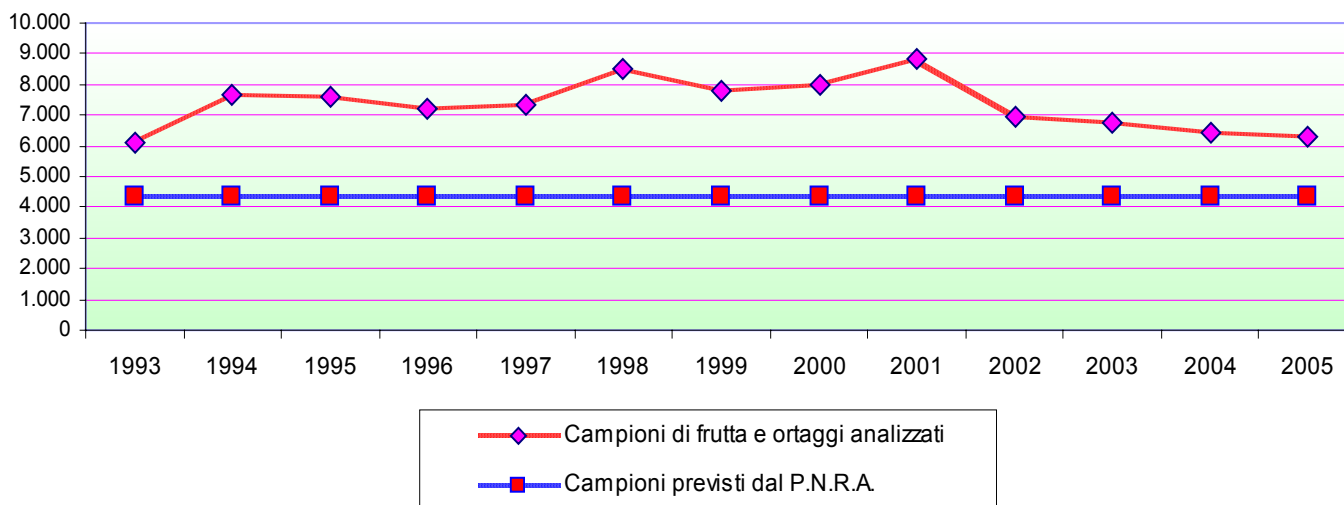


Risultati del controllo ufficiale sugli ortofrutticoli - Raffronto anni 1993-2005

Percentuale di irregolarità



Campioni analizzati





Risultati del controllo ufficiale sui cereali, olio e vino – Anno 2005

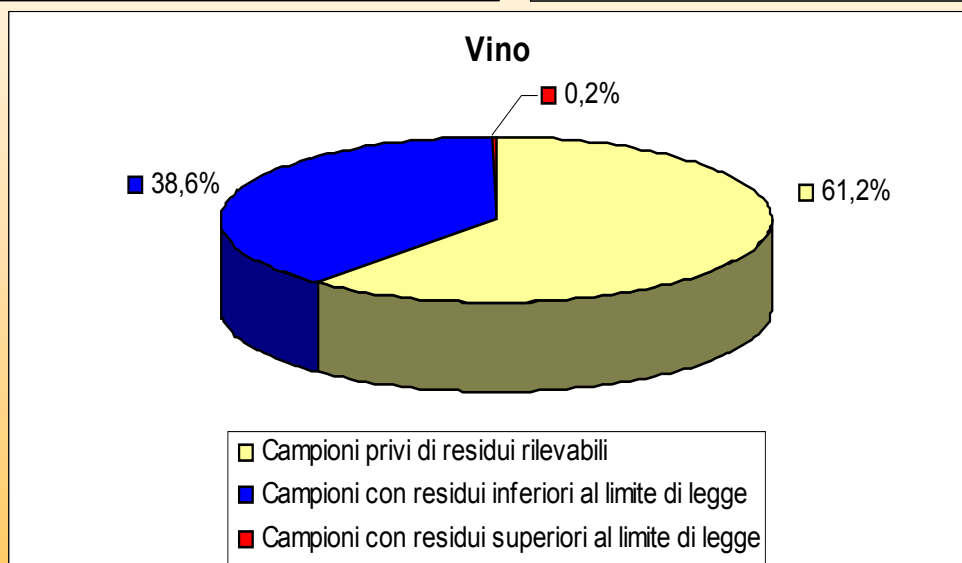
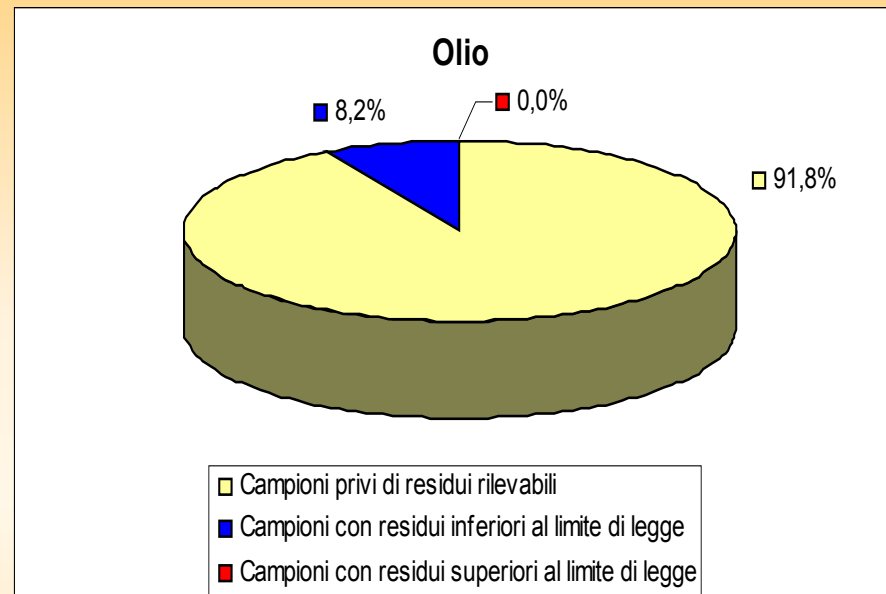
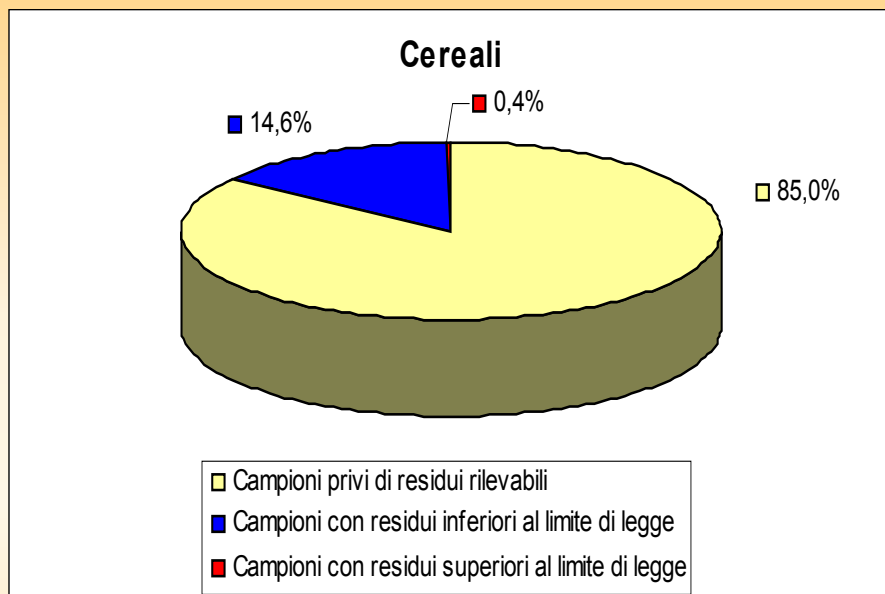
Riepilogo dei risultati

	Totale campioni	Campioni regolari				Campioni con residui superiori al limite di legge	campioni con residui superiori al limite di legge (%)
		Campioni privi di residui rilevabili	Campioni privi di residui rilevabili (%)	Campioni con residui inferiori al limite di legge	Campioni con residui inferiori al limite di legge (%)		
Cereali	254	216	85,0	37	14,6	1	0,4
Olio	110	101	91,8	9	8,2	0	0,0
Vino	438	268	61,2	169	38,6	1	0,2
Totale	802	585	73,0	215	26,8	2	0,2



Risultati del controllo ufficiale sui cereali, olio e vino – Anno 2005

Riepilogo dei risultati





Riepilogo globale cereali, olio e vino

	Totale campioni	Campioni privi di residui	Campioni privi di residui (%)	Campioni monoresiduo	Campioni monoresiduo (%)	Campioni multiresiduo	Campioni multiresiduo (%)
Cereali	254	216	85,1	27	10,6	11	4,3
Olio	110	101	91,8	8	7,3	1	0,9
Vino	438	268	61,2	121	27,6	49	11,2
Totale	802	585	73,0	156	19,4	61	7,6

SOSTANZE ATTIVE MAGGIORMENTE RICERCATE

PER CEREALI

Malathion (insetticida)
Pirimiphos methyl (insetticida-acaricida)
Chlorpyrifos (insetticida)
Procymidone (fungicida)
Diazinon (insetticida)
Fosalone (insetticida – acaricida)

PER OLI

Metidation (insetticida)
Dimethoate (insetticida–acaricida)
Diazinon (insetticida)
Parathion methyl (insetticida)
Fenitrothion (insetticida)
Pirimiphos methyl (insetticida-acaricida)

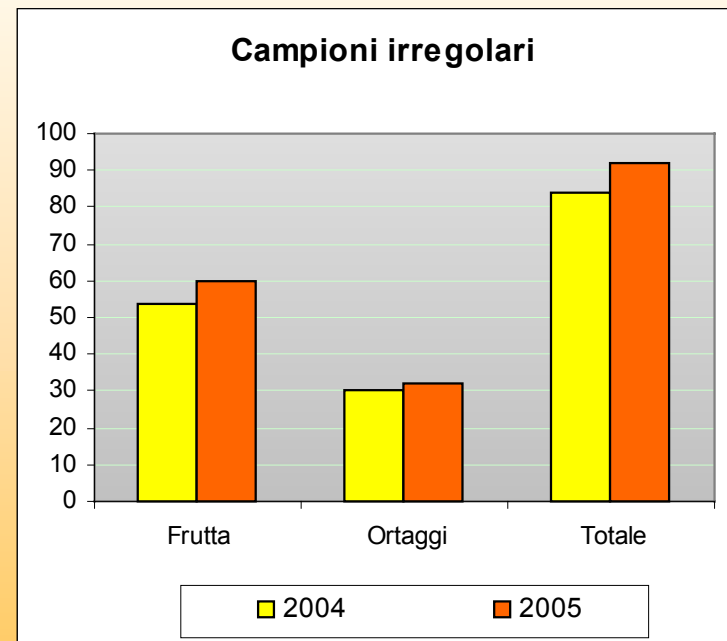
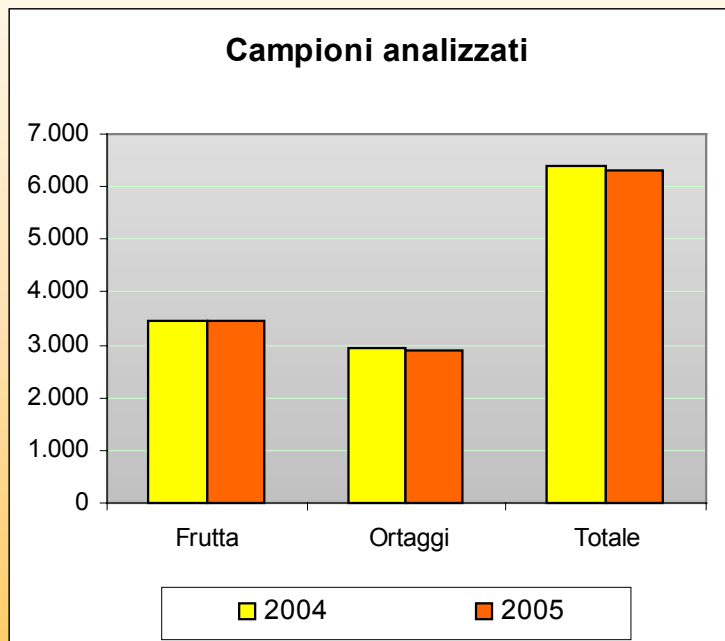
PER VINO

Procymidone (fungicida)
Vinclozolin (fungicida)
Chlorothalonil (fungicida)
Dichlofluanid (fungicida)
Propiconazolo (Fungicida)
Captano (Fungicida)



Risultati del controllo ufficiale sugli ortofrutticoli - Raffronto anni 2004-2005

anno	Campioni analizzati		Campioni irregolari			
	2004	2005	2004	2004 %	2005	2004 %
Frutta	3.458	3.443	54	1.6 %	60	1.7 %
Ortaggi	2.955	2.887	30	1.0 %	32	1,1%
Totale	6.413	6.330	84	1.3 %	92	1.5 %



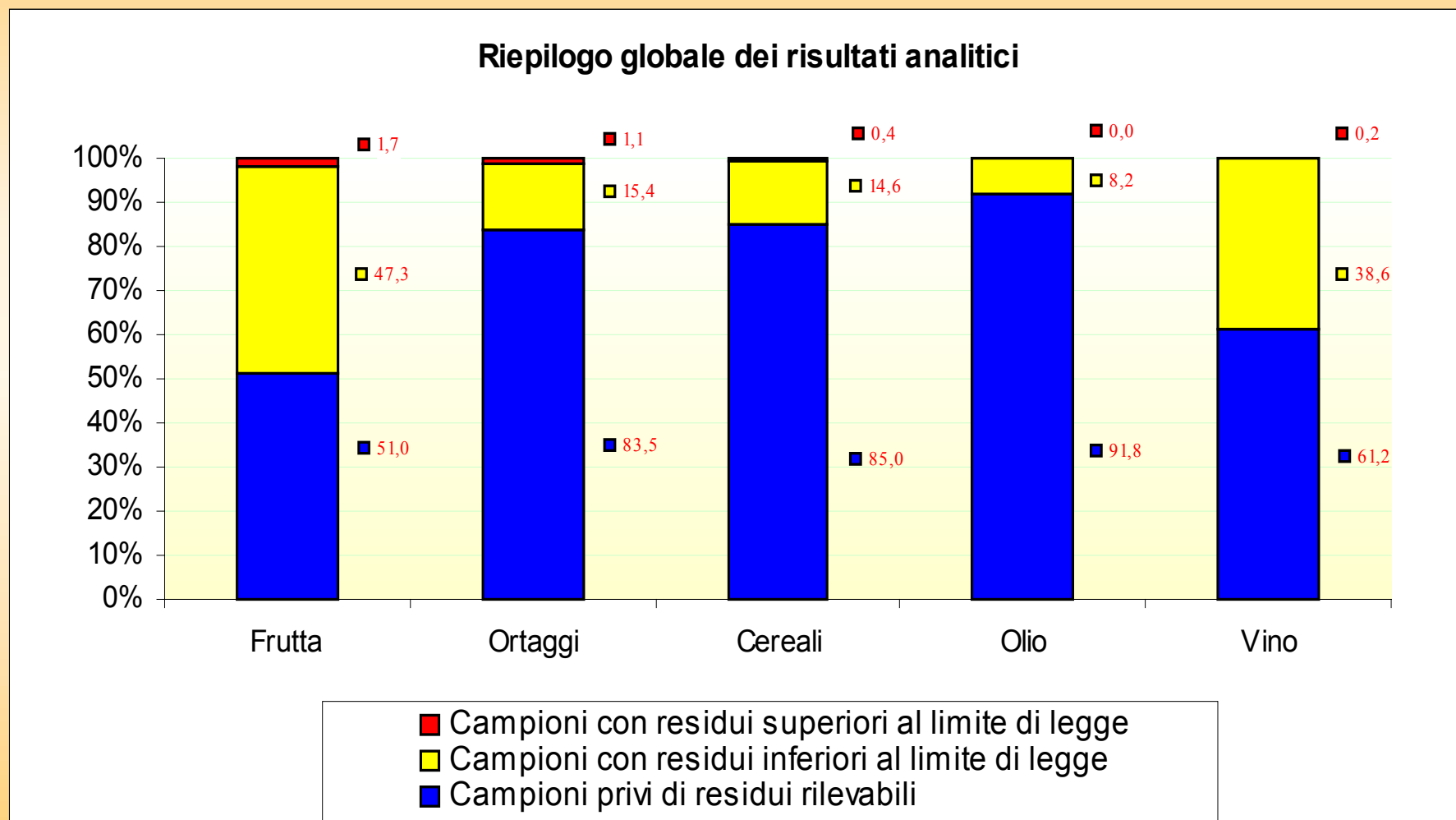


Riepilogo globale ortofrutticoli, cereali, olio e vino

	Totale campioni	Campioni regolari				Campioni con residui superiori al limite di legge	campioni con residui superiori al limite di legge (%)
		Campioni privi di residui rilevabili	Campioni privi di residui rilevabili (%)	Campioni con residui inferiori al limite di legge	Campioni con residui inferiori al limite di legge (%)		
Frutta	3.443	1.754	51,0	1.629	47,3	60	1,7
Ortaggi	2.887	2.411	83,5	444	15,4	32	1,1
Cereali	254	216	85,0	37	14,6	1	0,4
Olio	110	101	91,8	9	8,2	0	0,0
Vino	438	268	61,2	169	38,6	1	0,2
Totale	7.132	4.750	66,6	2.288	32,1	94	1,3



Riepilogo globale ortofruitticoli, cereali, olio e vino





Interventi del Ministero della Salute

Il Ministero della Salute (D.S.P.V.N.S.A.), in stretta collaborazione con gli Assessorati alla sanità delle Regioni e Province autonome di Trento e Bolzano e l'Istituto Superiore di Sanità, intende rafforzare le azioni, già avviate nei precedenti anni, nel settore del controllo ufficiale dei prodotti fitosanitari, finalizzate a:

- Monitorare sia sul territorio che all'importazione le matrici alimentari di origine sia nazionale che estera (Paesi terzi e Paesi U.E.) risultate non regolamentari negli anni precedenti
- Revisionare e potenziare la trasmissione telematica della raccolta dati sui residui di antiparassitari nei prodotti alimentari
- Incrementare ulteriormente gli sforzi ad ogni livello istituzionale per la valutazione ed il riconoscimento (accreditamento) dei Laboratori pubblici



Interventi del Ministero della Salute

- Individuare per ogni Regione/Provincia i laboratori ufficiali di riferimento per la ricerca dei residui di antiparassitari
- Valutare l'esposizione del consumatore con la dieta, riservando attenzione a particolari fasce di popolazione quali i bambini, agli effetti cronici ed acuti degli antiparassitari, e allo studio degli effetti di possibili sinergismi di azione di più sostanze attive

Saranno messe in atto, inoltre, ulteriori strategie di prevenzione e di controllo per consentire di portare la soglia delle irregolarità in tale settore (ormai costantemente e mediamente attestata negli ultimi 5 anni intorno all'1,5%) **al di sotto dell'1%**. Sarà, pertanto, attuato un progetto che vede il coinvolgimento degli Assessorati alla Sanità delle Regioni/Province autonome e delle Associazioni degli Agricoltori, per il raggiungimento di tale obiettivo sanitario entro i tre prossimi anni.



Bilancio

Il bilancio relativo alla presentazione dei dati del PNRA per l'anno 2005 ed alla partecipazione dei Laboratori pubblici e delle Strutture territoriali del Servizio Sanitario Nazionale **continua ad essere positivo ed offre un quadro complessivo ampio e rispondente agli obiettivi sanitari preposti in materia di controllo ufficiale dei prodotti alimentari sia in Italia che in ambito comunitario.**

Complessivamente, come per gli scorsi anni, i risultati dei controlli ufficiali italiani continuano ad **essere in linea** con quelli rilevati negli altri Paesi dell'Unione Europea e confermano un **elevato livello di protezione del consumatore.**



PUBBLICAZIONE DEL RAPPORTO

Il rapporto “Controllo ufficiale sui residui di prodotti fitosanitari negli alimenti di origine vegetale – Risultati in Italia per l’anno 2005” sarà integralmente pubblicato sul sito web del Ministero della Salute

Sito internet Ministero Salute (**www.ministerosalute.it**)

Percorso:

- Alimenti e sanità animale
- Sicurezza alimentare
- Approfondimenti
- Controllo ufficiale alimenti
- Risultati del controllo ufficiale sui residui di prodotti fitosanitari negli alimenti di origine vegetale