

**MINISTERO DELLA SALUTE**  
**ATTIVITA' DI VIGILANZA DEGLI UFFICI VETERINARI DI CONFINE (P.I.F.\* e U.V.A.C. \*\*)**  
**PARTITE DI IMPORTAZIONE**  
**ANNO 2002**

	Partite presentate all'importazione	CONTROLLI EFFETTUATI		IRREGOLARITA' RISCONTRATE			Totale
		Partite che hanno subito controlli fisici	Partite che hanno subito controlli di laboratorio	Respingimenti per motivi cartolari	Respingimenti per motivi fisici	Respingimenti per motivi di laboratorio	
DA PAESI CEE (b)	527.879	6.858	2.292	18	34	64	116
DA PAESI TERZI (c)	49.049	24.049	2.253	122	31	172	325
<b>TOTALE</b>	<b>576.928</b>	<b>30.907</b>	<b>4.545</b>	<b>140</b>	<b>65</b>	<b>236</b>	<b>441</b>

\* Posti di Infezione Frontale, deputati ad effettuare controlli veterinari su animali e prodotti di origine animale provenienti da Paesi terzi e destinati al Mercato Comunitario.

\*\* Uffici Veterinari per gli Adempimenti Comunitari, deputati ad effettuare controlli veterinari a destino su animali e prodotti di origine animale provenienti da Paesi Comunitari.

Tab. 11

**LABORATORI CHIMICI DELLE DOGANE  
CONTROLLI EFFETTUATI NELL'ANNO 2002**

Laboratori chimici	Campioni totali analizzati	Campioni non conformi
Bari	640	33
Bologna	3.123	37
Cagliari	462	13
Catania	291	0
Genova	3.517	84
Livorno	726	0
Milano	1.638	153
Napoli	1.981	27
Palermo	2.498	5
Roma	3.547	88
Savona	942	10
Torino	1.174	85
Trieste	1.571	98
Venezia	946	14
Verona	1.919	0
<b>TOTALI</b>	<b>24.975</b>	<b>647</b>

Tab. 12

**III PARTE**  
**PROGRAMMI SETTORIALI DI MONITORAGGIO**  
**NELL'ANNO 2002**

PAGINA BIANCA

## **1. Programma nazionale di controllo ufficiale sui residui di antiparassitari negli ortofrutticoli (Ministero della Salute)**

Questa sezione contiene una sintesi dei risultati delle analisi effettuate dai Laboratori del S.S.N., trasmessi per via telematica al Centro di raccolta informatizzata del Servizio Informativo Sanitario (S.I.S.) del Ministero della Salute, riguardante i programmi nazionali di controllo ufficiale sui residui di prodotti fitosanitari negli ortofrutticoli (ortaggi e frutta), nei cereali, vini e oli relativamente all'**anno 2002**.

Tali programmi sono stati realizzati in adempimento alle disposizioni riportate nel D.M. 23 dicembre 1992 e nel D.Lg.vo 3 marzo 1993, n. 123.

Il Dipartimento degli Alimenti e Nutrizione e della Sanità Pubblica Veterinaria (D.A.N.S.P.V.) ha realizzato appositi rapporti, inviati alla Commissione dell'Unione Europea ed alle Amministrazioni ed Organismi interessati, relativi all'elaborazione dei risultati dei programmi suddetti. Questi ultimi sono stati inoltre presentati nel corso di una conferenza stampa organizzata dal Ministero della Sanità, tenutasi nel mese di giugno 2004.

### **1.1. Risultati del programma per l'anno 2002 relativo agli ortofrutticoli**

Il numero totale di campioni di prodotti ortofrutticoli analizzati nel corso dell'anno 2002 e trasmessi al S.I.S., è stato pari a **6.926 (Tab. 13)**, valore notevolmente superiore (circa il **58,5%**) al numero minimo di campioni indicato nel D.M. 23/12/92, pari a **4.370**.

I dati pervenuti hanno riguardato il **67,0%** del totale dei laboratori ufficiali che effettuano analisi per la ricerca degli antiparassitari.

Il numero di campioni risultati non regolamentari sono stati **65 su 3.561 (1,8%)** per la frutta, e **39 su 3.365 (1,2%)** per gli ortaggi.

L'incidenza dei residui sull'esito del campionamento è riportata nella **Fig. 23**.

Con riguardo alle attività di campionamento, gli alimenti maggiormente prelevati sono stati :

#### ***per gli ortaggi***

- pomodoro
- carota

- patata
- zucchini
- lattuga
- peperone
- cipolla
- sedano
- spinacio
- finocchio

***per la frutta***

- mela
- pera
- pesca
- arancia
- uva
- fragola
- limone
- kiwi
- albicocca
- clementino

Fra le sostanze attive maggiormente contaminanti, troviamo

***nei campioni d'ortaggi:***

- endosulfan
- clorprofam
- clortalonil
- metamidofos
- procimidone
- clorpirifos metile
- dicofol

**nei campioni di frutta:**

- procimidone
- sodio metabisolfato
- azinfos metile
- metamidofos
- acefale
- dicofol
- paration metile

Dall'esame dei dati risulta, infine, che nell'ambito della classe degli **ortaggi**, i prodotti che hanno presentato irregolarità sono stati, in ordine decrescente:

- melone (9,1%)
- sedano (5,4%)
- fagiolino (4,8%)
- scarola (4,3%)
- cicoria (2,3%)
- lattuga (2,1%)
- patata (1,9%)
- carciofo (1,8%)

Nell'ambito della classe della **frutta** troviamo:

- uva (4,5%)
- pompelmo (3,7%)
- albicocca (3,4%)
- fragola (3,0%)
- ciliegia (2,8%)
- mela (2,4%)

Nella **Tab. 14** sono riportati i dati relativi alla distribuzione dei residui sul totale dei **6.926** campioni d'ortofrutticoli analizzati. I campioni privi di residui rilevabili sono stati **4.663 (67,3%)**, quelli monoresiduo sono stati **1.177 (17,0%)**, quelli multiresiduo **1.086 (15,7%)**.

La **Fig. 24** mostra nel dettaglio tale andamento, sempre distinguendo tra frutta ed ortaggi; in particolare nella frutta, a fronte di una percentuale d'irregolarità più bassa rispetto agli ortaggi, si rileva una presenza di campioni monoresiduo superiore (**23,0%**) rispetto agli ortaggi (**10,8%**).

## 1.2. Risultati del programma per l'anno 2002 relativo ai cereali, vini e oli

I risultati del monitoraggio dei residui di antiparassitari sui cereali, sugli oli e i vini, sono riportati nella **Tab. 15**.

Complessivamente sono stati analizzati **1.161** campioni, di cui **3** sono risultati non regolamentari, con una percentuale di irregolarità pari a **0,3%**.

I campioni di **cereali** (riso, frumento tenero e frumento duro) analizzati sono stati **407**, di cui **3** non regolamentari (**20,7%**).

I campioni di olio (olio di oliva extra vergine, olio di oliva e olio di semi) analizzati sono stati **157** e sono risultati **tutti regolamentari**.

I campioni di vino analizzati sono stati **597**, di cui **nessuno non regolamentare**.

La **Tab. 16** e la **fig. 25** illustrano i dati relativi alla distribuzione dei residui su campioni di cereali, oli e vino analizzati. La **Tab. 16** riporta che, complessivamente, i campioni privi di residui sono stati **791 (68,2%)**, quelli monoresiduo sono stati **350 (30,1%)**, quelli multiresiduo **20 (1,7%)**.

## 1.3. Riepilogo globale dei risultati

Nel corso del programma nazionale di controllo ufficiale sui residui di antiparassitari per l'anno 2002, sono stati analizzati complessivamente **6.926** campioni d'ortofrutticoli (ortaggi e frutta) raccolti in diversi punti della filiera; globalmente il numero dei campioni è superiore di circa il **58,5%** rispetto al numero minimale previsto dal Piano Nazionale Residui Antiparassitari, fissato dal D.M. 23.12.1992.



Il numero di campioni di ortofrutticoli irregolari è risultato pari a **104** (**65** di frutta e **39** di ortaggi), con una percentuale pari al **1,5%**.

Il numero di campioni privi di residui è pari a **4.663** (**67,3%**), il numero di campioni con residuo entro il limite legale è pari a **2.159** (**31,2%**).

Confrontando i dati relativi al 2002 con quelli degli anni precedenti (**Fig. 26**), risulta evidente come la percentuale di irregolarità negli ortofrutticoli abbia subito un progressivo decremento, passando dal **5,6%** del 1993 all' **1,5%** del 2002. Tale risultato positivo è attribuibile in parte alle attività delle strutture sia centrali che territoriali ormai permanentemente impegnate nel controllo ufficiale in materia di antiparassitari in Italia, in parte alla costante revisione in senso restrittivo operato dal Ministero della salute su alcuni impieghi ammessi, nonché ad una sempre maggiore consapevolezza degli operatori agricoli nell'impiego dei prodotti fitosanitari.

Relativamente ai risultati nazionali su cereali, oli e vino, su **1.161** campioni analizzati, **3** sono risultati non regolamentari, con una percentuale pari a **0,3%**.

I campioni privi di residui sono stati il **68,2%**, quelli monoresiduo il **30,1%**, i multiresiduo l' **1,7%**.

Il rapporto del 2001 relativo al monitoraggio di residui di pesticidi in prodotti di origine vegetale (frutta, ortaggi, cereali) nell'Unione Europea, Norvegia, Islanda e Liechtenstein, indica che sono stati globalmente analizzati circa **46.000** campioni. Di questi il **60%** non conteneva residui di antiparassitari rilevabili, nel **37%** erano presenti residui al di sotto dei limiti massimi consentiti, ed il **3,6%** erano irregolari.

Il risultato varia sensibilmente da Paese a Paese, anche in conseguenza di campionamenti più o meno casuali o mirati, delle capacità analitiche dei Laboratori, delle differenze tra i limiti massimi in vigore non ancora armonizzati.

**Complessivamente i risultati dei controlli ufficiali italiani sono in linea con quelli rilevati negli altri paesi dell'Unione Europea.**

PAGINA BIANCA

## **1.4. Tabelle e Grafici**

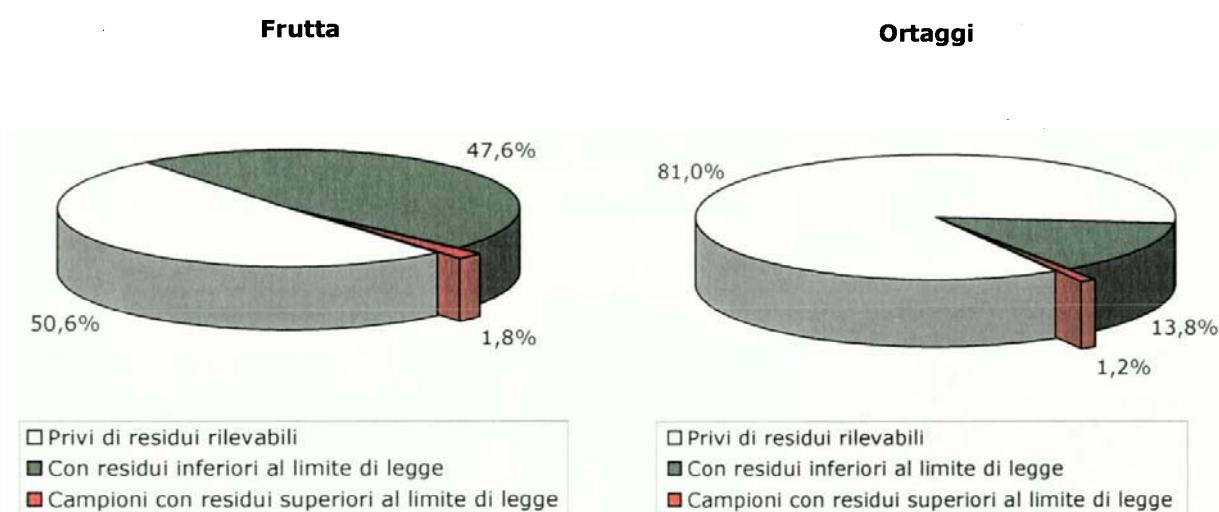
PAGINA BIANCA

**RISULTATI DEL CONTROLLO UFFICIALE SUGLI ORTOFRUTTICOLI - ANNO 2002****RIEPILOGO RISULTATI ANALITICI**

	Totale campioni	Campioni regolari		Campioni con residui superiori al limite di legge	% campioni con residui superiori al limite di legge
		Privi di residui rilevabili	Con residui inferiori al limite di legge		
<b>Frutta</b>	3.561	1.800	1.696	65	1,8
<b>Ortaggi</b>	3.365	2.863	463	39	1,2
<b>TOTALE</b>	<b>6.926</b>	<b>4.663</b>	<b>2.159</b>	<b>104</b>	<b>1,5</b>

Tab. 13

**RISULTATI DEL CONTROLLO UFFICIALE SUGLI ORTOFRUTTICOLI - ANNO 2002**  
**INCIDENZA DEI RESIDUI DI PESTICIDI SULL'ESITO DEL CAMPIONAMENTO**

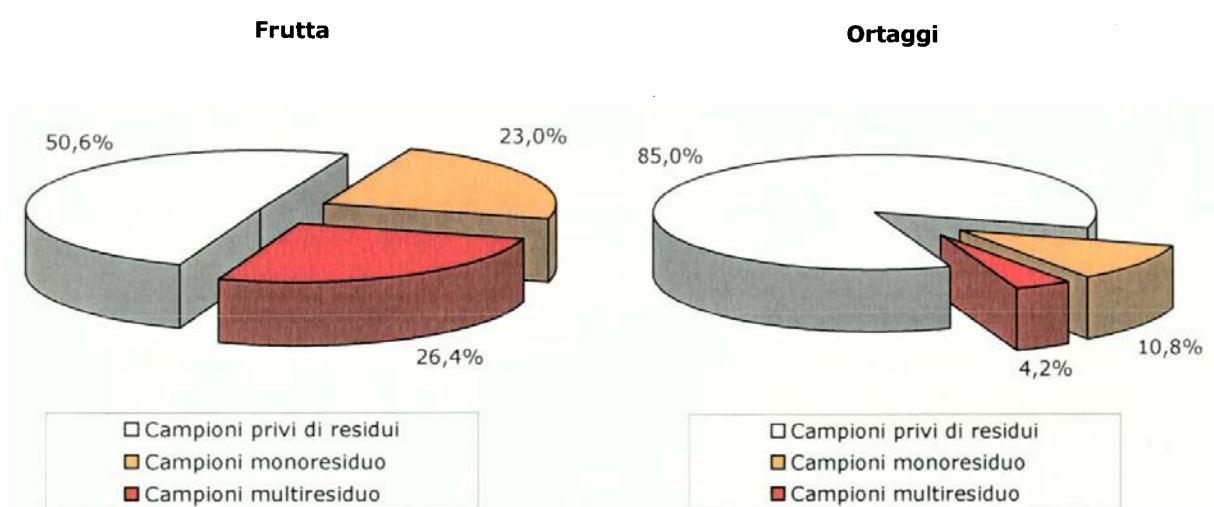


**Fig. 23**

**RISULTATI DEL CONTROLLO UFFICIALE SUGLI ORTOFRUTTICOLI - ANNO 2002**  
**DISTRIBUZIONE DEI RESIDUI**

	<b>Totale campioni</b>	<b>Campioni privi di residui</b>	<b>% campioni privi di residui</b>	<b>Campioni monoresiduo</b>	<b>% campioni monoresiduo</b>	<b>Campioni multiresiduo</b>	<b>% campioni multiresiduo</b>
<b>Frutta</b>	3.561	1.800	50,6	818	23,0	943	26,4
<b>Ortaggi</b>	3.365	2.863	85,0	359	10,8	143	4,2
<b>TOTALE</b>	<b>6.926</b>	<b>4.663</b>	<b>67,3</b>	<b>1.177</b>	<b>17,0</b>	<b>1.086</b>	<b>15,7</b>

Tab. 14

**RISULTATI DEL CONTROLLO UFFICIALE SUGLI ORTOFRUTTICOLI - ANNO 2002****DISTRIBUZIONE DEI RESIDUI****Fig. 24**