

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.  
ISTITUTI ZOOPROFILATTICI SPERIMENTALI  
Anno 1999**

**Principali classi di alimenti e bevande analizzati nel 1999**

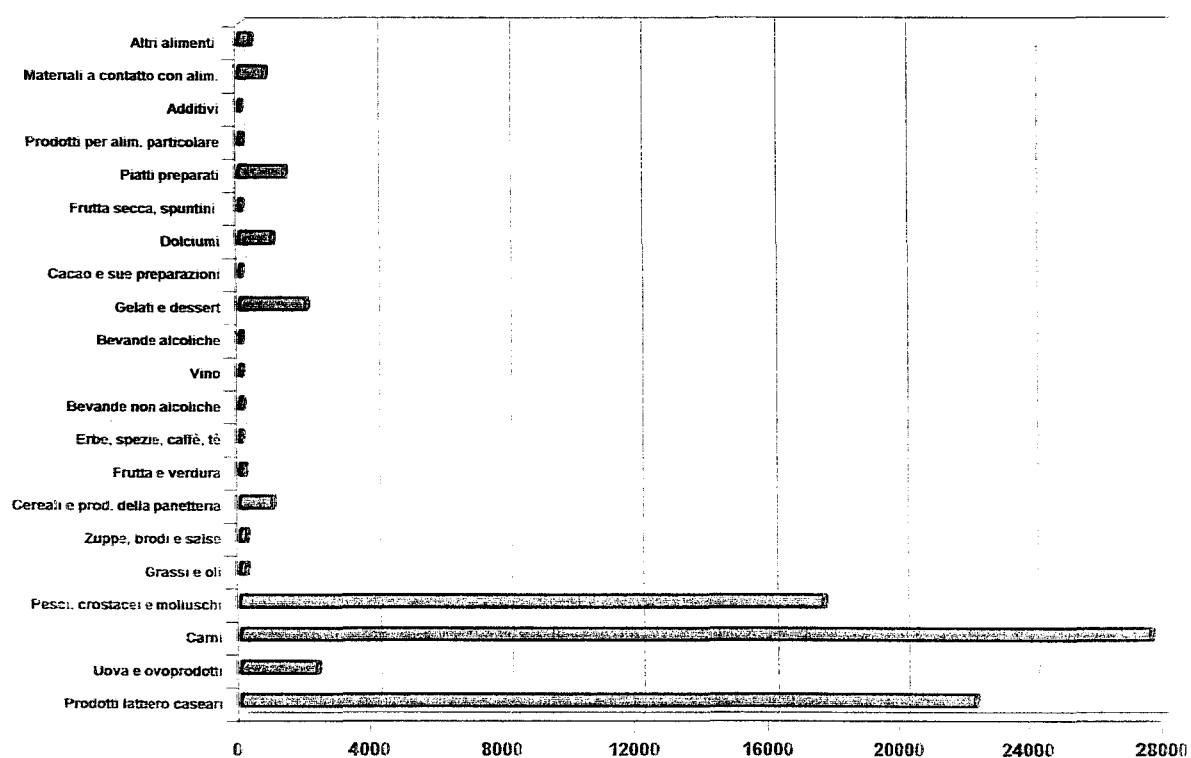


Fig. 17

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.  
ISTITUTI ZOOPROFILATTICI SPERIMENTALI  
Anno 1999**

**Numero di campioni irregolari analizzati nel 1999**

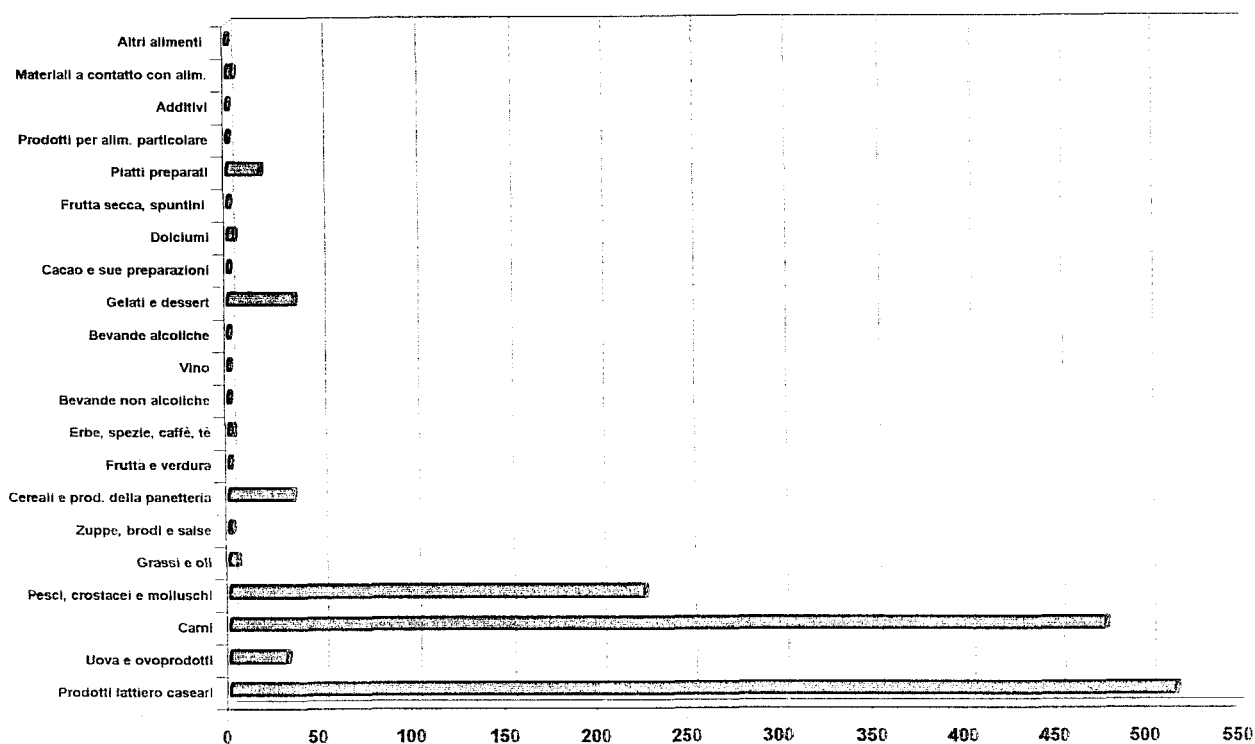


Fig. 18

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.  
ISTITUTI ZOOPROFILATTICI SPERIMENTALI  
Anno 1999**

**Percentuale dei campioni irregolari analizzati nel 1999**

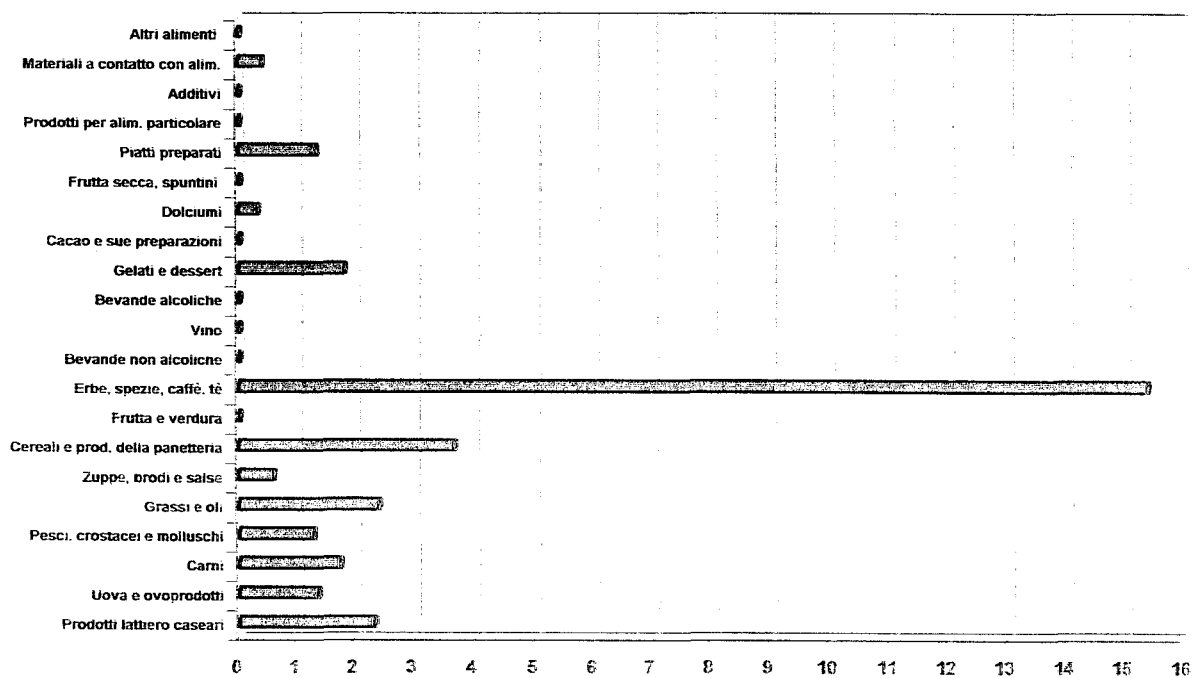
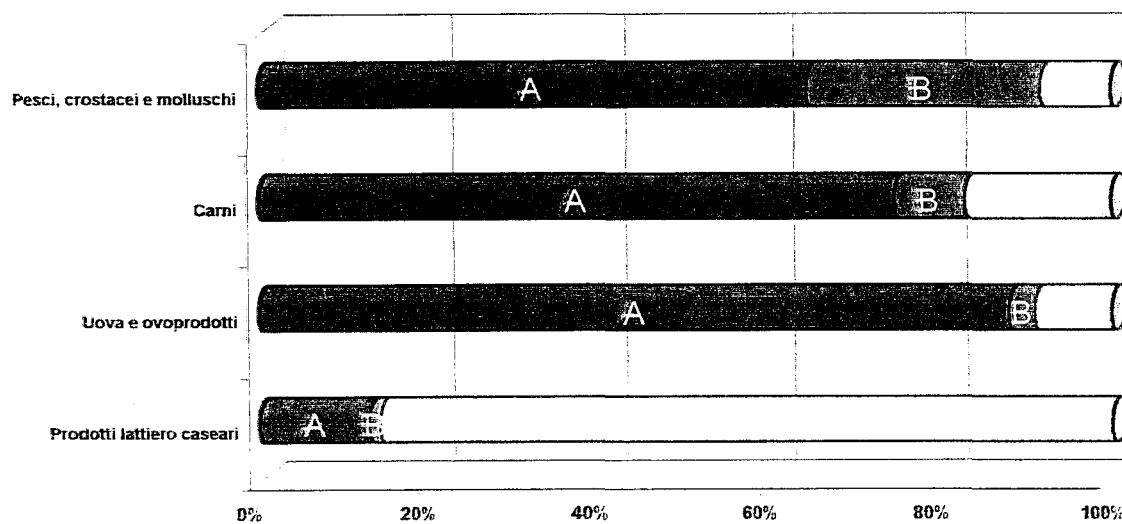


Fig. 19

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.  
ISTITUTI ZOOPROFILATTICI SPERIMENTALI  
Anno 1999**

**Ripartizione delle tipologie di irregolarità  
in campioni di alimenti di origine animale - anno 1999**



- (A) Irregolarità biologiche
- (B) Irregolarità chimiche
- (C) Altre irregolarità

Fig. 20

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.  
ISTITUTI ZOOPROFILATTICI SPERIMENTALI  
Anno 1999**

**Ripartizione delle tipologie di irregolarità  
in campioni di alimenti di origine vegetale - anno 1999**

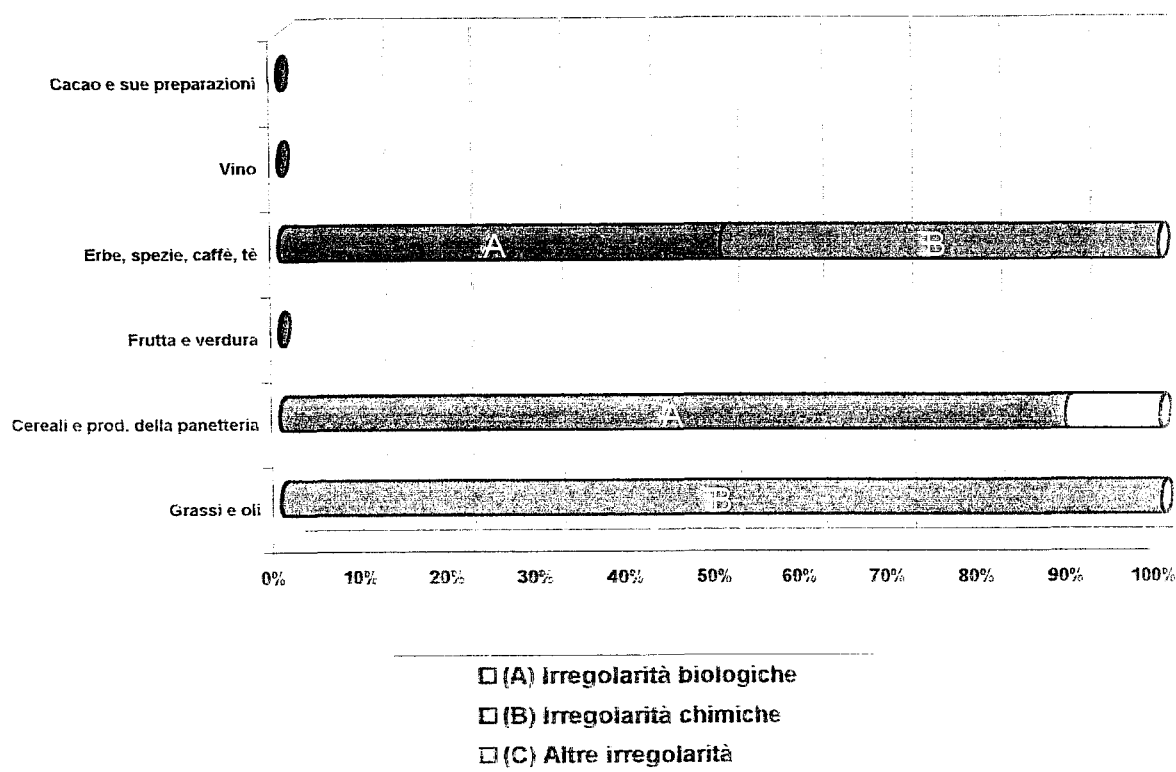


Fig. 21

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.  
ISTITUTI ZOOPROFILATTICI SPERIMENTALI  
Anno 1999**

**Ripartizione delle tipologie di irregolarità  
in campioni di alimenti vari - anno 1999**

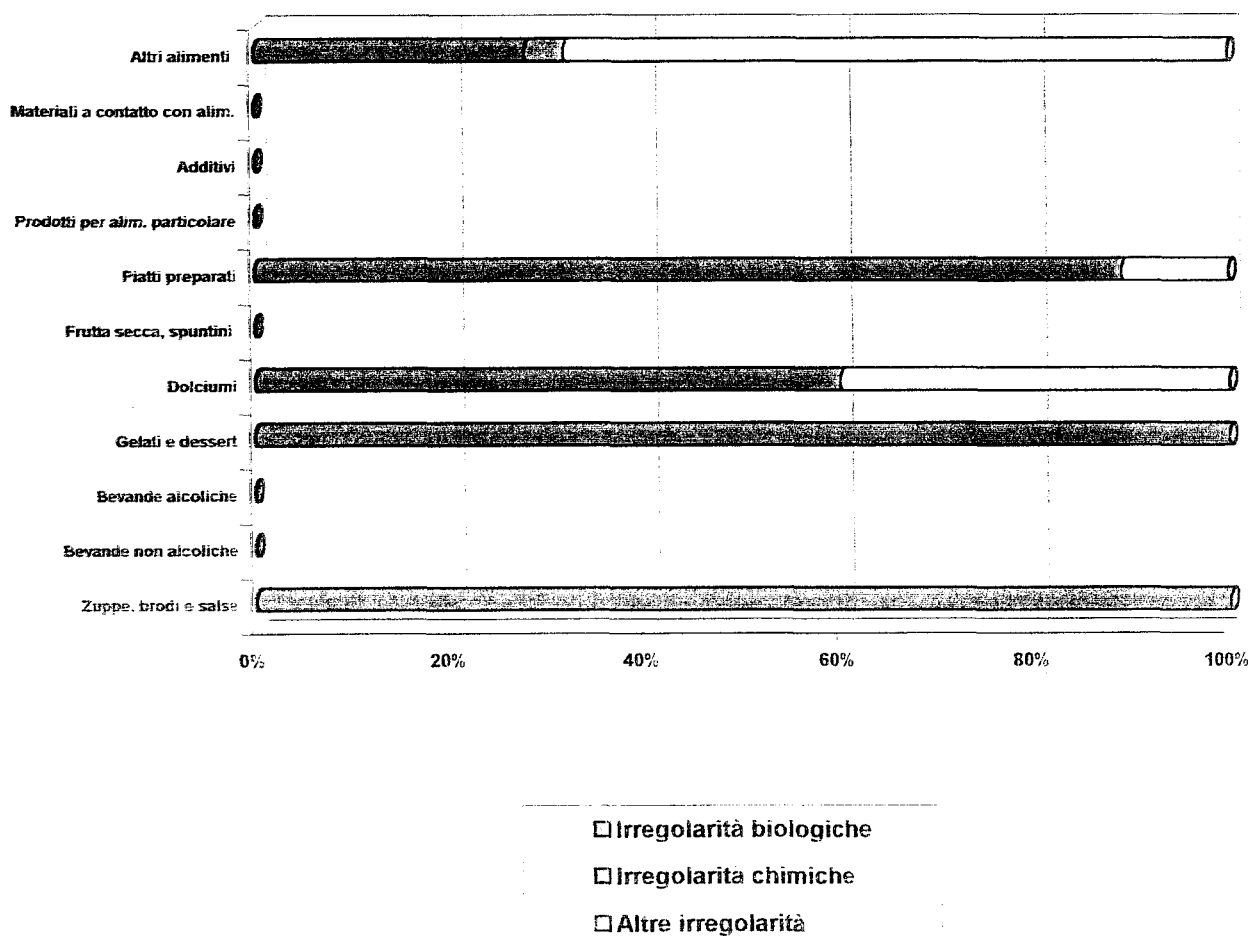


Fig. 22

**MINISTERO DELLA SALUTE**  
**ATTIVITA' DI VIGILANZA E CONTROLLO DEGLI UFFICI DI SANITA' MARITTIMA ED AEREA (U.S.A. (\*) e U.S.M.A. (\*\*))**  
**IMPORTAZIONE DI PRODOTTI ALIMENTARI DI ORIGINE VEGETALE**  
**ANNO 1999**

	Partite controllate	Partite irregolari	CONTROLLI EFFETTUATI			IRREGOLARITA' RISCONTRATE (***)				
			% irregolari	Controlli documentali	Controlli fisici	Controlli di laboratorio	Motivi document	Motivi fisici	Motivi di laboratorio	Totale
DA PAESI CEE (****)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DA PAESI TERZI	40.121	398	1%	25.315	15.208	4.936	173	43	153	369
TOTALE	40.121	398	1%	25.315	15.208	4.936	173	43	153	369

- (\*) Uffici di Sanità Aerea deputati ad effettuare controlli prevalentemente sui prodotti alimentari di origine vegetale provenienti da Paesi Terzi  
(\*\*) Uffici di Sanità Marittima ed Aerea deputati ad effettuare controlli prevalentemente sui prodotti alimentari di origine vegetale provenienti da Paesi Terzi  
(\*\*\*) La stessa partita può presentare una o più tipologie di irregolarità  
(\*\*\*\*) Compilato nel caso in cui ci siano stati dei controlli sulle partite a seguito dell'attivazione del sistema di allerta o di altra specifica segnalazione

Tab. 10

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DEGLI UFFICI VETERINARI DI CONFINE**

**PARTITE DI IMPORTAZIONE**

**ANNO 1999**

	CONTROLLI EFFETTUATI			IRREGOLARITA' RISCONTRATE			
	Partite presentate all'importazione	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	Totale
DA PAESI CEE (b)	472.976	7.260	1.943	92	64	71	227
DA PAESI TERZI (c)	49.478	25.715	2.656	81	77	49	207
<b>TOTALE</b>	<b>522.454</b>	<b>32.975</b>	<b>4.599</b>	<b>173</b>	<b>141</b>	<b>120</b>	<b>434</b>

Tab. 11



**LABORATORI CHIMICI DELLE DOGANE  
CONTROLLI EFFETTUATI NELL'ANNO 1999**

<b>Laboratori chimici</b>	<b>Campioni totali analizzati</b>	<b>Campioni non conformi</b>
<b>Bari</b>	<b>1561</b>	<b>60</b>
<b>Bologna</b>	<b>2606</b>	<b>6</b>
<b>Cagliari</b>	<b>402</b>	<b>14</b>
<b>Catania</b>	<b>68</b>	<b>0</b>
<b>Como</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Genova</b>	<b>2553</b>	<b>63</b>
<b>Livorno</b>	<b>1010</b>	<b>2</b>
<b>Milano</b>	<b>1167</b>	<b>35</b>
<b>Napoli</b>	<b>2531</b>	<b>72</b>
<b>Palermo</b>	<b>1774</b>	<b>38</b>
<b>Roma</b>	<b>2070</b>	<b>66</b>
<b>Savona</b>	<b>1793</b>	<b>41</b>
<b>Torino</b>	<b>694</b>	<b>39</b>
<b>Trieste</b>	<b>792</b>	<b>30</b>
<b>Venezia</b>	<b>836</b>	<b>16</b>
<b>Verona</b>	<b>1128</b>	<b>3</b>
<b>TOTALI</b>	<b>20985</b>	<b>485</b>

Tab. 12

PAGINA BIANCA

**III PARTE**  
**PROGRAMMI SETTORIALI DI MONITORAGGIO**  
**NELL'ANNO 1999**

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) relativamente all'anno 1999.

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 2000.

### **1.1. Risultati del programma per l'anno 1999**

Il numero totale di campioni di prodotti ortofrutticoli analizzati nel corso dell'anno 1999 e trasmessi al S.I.S., è stato pari a **7.802 (Tab. 13)**, valore notevolmente superiore (circa il **78,5%**) al numero minimo di campioni indicato nel D.M. 23/12/92, pari a **4.370**.

I dati pervenuti hanno riguardato il **82,5%** del totale dei laboratori antiparassitari del S.S.N.

Il numero di campioni risultati non regolamentari sono stati **49 su 4.003 (1,2%)** per la frutta, e **51 su 3.799 (1,3%)** per gli ortaggi (**Fig. 23**).

Gli alimenti maggiormente campionati sono stati

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

- pomodoro
- lattuga

- patata
- zucchini
- sedano
- carota
- peperone
- finocchio
- carciofo
- melanzana

***per la frutta***

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

Fra le sostanze attive maggiormente contaminanti, troviamo

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

- clorotalonil
- procimidone
- clorpirifos-metile
- dieldrin
- endosulfan
- etoprofos

**nei campioni di frutta:**

- procimidone
- azinfos-metile
- imazalil
- propiconazolo
- solfito alcalini e alcalino-terrosi
- tiabendazolo

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

- sedano (10,9%)
- carota (2,5%)
- lattuga (2,2%)
- cetriolo (1,9%)
- scarola (1,6%)
- peperone (1,4%)

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

- limone (6,3%)
- pompelmo (3,8%)
- clementino (2,2%)
- uva (1,9%)
- albicocca (1,5%)
- fragola (1,4%)
- pesca (1,2%)

Nella **Tab. 14** sono riportati i dati relativi alla distribuzione dei residui sul totale dei **7.802** campioni d'ortofrutticoli analizzati. I campioni privi di residui rilevabili sono stati **5.336 (68,4%)**, quelli monoresiduo sono stati **1.482 (19,0%)**, quelli multiresiduo **984 (12,6%)**.

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 (**23,9%**) rispetto agli ortaggi (**13,8%**).

## 1.2. Riepilogo dei risultati

Nel corso del programma nazionale di controllo ufficiale sui residui di antiparassitari per l'anno 1999, sono stati analizzati complessivamente **7.802** campioni d'ortofrutticoli (ortaggi e frutta) raccolti in diversi punti della filiera, e di questi **100** sono risultati non regolamentari, con una percentuale pari al **1,3%** .

Confrontando il risultato di irregolarità con quello degli anni precedenti, risulta evidente come la percentuale di irregolarità negli ortofrutticoli abbia subito un costante decremento a partire dal 1993, primo anno di attuazione del programma, continuando a ridursi in maniera costante negli anni 1993 (**5,6%**), 1994 (**4,8%**), 1995 (**2,3%**), 1996 (**2,1%**) , 1997 (**1,7%**), 1998 (**1,3%**) e 1999 (**1,3%**). Questo è frutto sia di una revisione in senso restrittivo operata dal Ministero della salute su alcuni impieghi ammessi, sia di una maggiore attenzione da parte delle strutture deputate al controllo ufficiale, nonché di una crescente consapevolezza degli operatori agricoli nell'impiego dei prodotti fitosanitari. Tale risultato, inoltre, è confrontabile e comunque lievemente inferiore a quello rilevato in altri Paesi dell'Unione Europea negli anni precedenti.

L'indice d'attività per l'anno 1999, inteso come rapporto tra il numero di campioni globali analizzati per 100.000 (centomila) abitanti, è risultato pari a **13,2**, valore ben rapportabile agli indici d'attività degli altri Paesi dell'Unione Europea.

Il bilancio relativo alla presentazione sui dati del P.N.R.A. e sulla partecipazione delle strutture territoriali del Servizio Sanitario Nazionale è globalmente positivo, ancorché in continua evoluzione, ed offre un quadro complessivo ampio e rispondente agli obiettivi preposti nell'ambito del Sistema nazionale di controllo ufficiale dei prodotti alimentari.