

- carni (3,3%)
- piatti preparati (3,2%)
- vino (3,2%)
- bevande non alcoliche (3,1%)
- bevande alcoliche escluso il vino (2,6%)
- frutta e verdura (2,6%)
- uova e ovoprodotti (2,3%)
- cacao e preparazioni a base di cacao (1,9%)
- erbe spezie, caffè e tè (1,7%)
- zuppe, brodi e salse (1,6%)
- additivi (1,6%)
- altri alimenti (1,5%)

La distribuzione delle tipologie di irregolarità (microbiologiche, chimiche ed altre) riscontrate per classi di alimenti (animali, vegetali e alimenti vari) viene illustrata, rispettivamente, nelle **Fig. 13**, **Fig. 14** e **Fig. 15**.

2. Istituti Zooprofilattici Sperimentali

I risultati complessivi degli accertamenti analitici effettuati dagli Istituti Zooprofilattici Sperimentali (I.Z.S.) durante il 2002 sono riportati in **Tab. 9**.

I dati sono stati inviati da tutte le Regioni e Province autonome di Trento e Bolzano.

I campioni di alimenti e bevande analizzati durante l'anno 2002 sono stati complessivamente **73.134**. Tra i campioni analizzati, **1.907** sono risultati non regolamentari (**2,6%**), registrando un lieve aumento rispetto all'anno passato (**2,0%**). Le irregolarità riscontrate hanno interessato non solo la qualità igienico sanitaria degli alimenti, ma anche, in misura inferiore, la loro composizione chimica nonché le modalità di etichettatura e di presentazione dei prodotti medesimi.

Nel grafico riportato in **Fig. 16** viene rappresentata la distribuzione delle irregolarità per classe di determinazione. Esse risultano interessare in ordine decrescente :

- altri contaminanti biologici (49,1%)
- salmonella (16,2%)
- contaminanti chimici (9,8%)
- listeria (8,0%)
- composizione (6,9%)
- altro (6,6%)
- metalli pesanti (1,5%)
- micotossine (1,0%)
- etichettatura (0,9%)

La **Fig. 17** e la **Fig. 18** illustrano, rispettivamente, il numero di campioni analizzati per le diverse classi di alimenti e il numero di quelli risultati irregolari per tipologia di alimento. I prodotti alimentari più frequentemente sottoposti ad accertamenti analitici sono:

- carni
- prodotti lattiero-caseari
- pesci, crostacei e molluschi
- gelati e dessert
- uova e ovoprodotti
- cereali e prodotti della panetteria
- materiali a contatto con alimenti
- piatti preparati
- altri alimenti
- dolciumi

La percentuale di incidenza delle irregolarità riscontrate per classe di alimento risulta più elevata in alcuni prodotti, tra cui figurano in ordine decrescente (**Fig. 19**):

- Cacao e sue preparazioni (35,7%) *
- Prodotti per alimentazione particolare (4,2%)
- Carni (3,6%)
- Pesci, crostacei e molluschi (3,2%)
- Grassi e oli (2,7%)
- Materiali a contatto con alimenti (2,3%)
- Cereali e prodotti della panetteria (2,2%)
- Prodotti lattiero-caseari (2,0%)
- Zuppe, brodi e salse (1,7%)
- Gelati e dessert (0,9%)

* Tale valore risulta essere statisticamente poco significativo in quanto si riferisce ad un numero di campioni analizzati (pari a 14) estremamente basso

La distribuzione delle tipologie di irregolarità (microbiologiche, chimiche ed altre) riscontrate per classi di alimenti (animali, vegetali e alimenti vari) viene illustrata, rispettivamente, nelle **Fig. 20**, **Fig. 21** e **Fig. 22**.

3. Uffici territoriali del Ministero della Salute

Gli Uffici territoriali del Ministero della Salute comprendono gli Uffici di Sanità Aerea e Uffici di Sanità Marittima, Aerea e di Frontiera (U.S.M.A.F.), e gli Uffici Veterinari Periferici, articolati in Posti di Ispezione Frontaliera (P.I.F.) ed Uffici Veterinari per gli Adempimenti Comunitari (U.V.A.C.).

I risultati globali relativi alle attività svolte nel corso del 2002 sono riportati nella **Tab. 10** per quanto riguarda gli Uffici Sanitari Periferici, e nella **Tab. 11** per gli Uffici Veterinari Periferici.

Durante il 2002 gli Uffici di Sanità Marittima, Aerea e di Frontiera hanno controllato globalmente **59.448** partite di prodotti alimentari prevalentemente di origine

vegetale, di cui **265** sono risultate irregolari, con una percentuale estremamente contenuta, pari allo **0,45%**.

Per quanto riguarda l'attività di controllo degli **Uffici Veterinari Periferici** occorre distinguere fra l'attività dei P.I.F. relativa a partite di alimenti di origine animale provenienti da Paesi Terzi e l'attività degli U.V.A.C. relativa a partite di alimenti di origine animale provenienti dagli altri Paesi dell'Unione Europea.

Nel primo caso si tratta di un controllo obbligatorio, di carattere sistematico, cioè su ogni partita presentata per l'importazione, finalizzato a garantire i cittadini dell'Unione Europea circa il fatto che le merci che entrano sul territorio dell'Unione attraverso i P.I.F. italiani siano controllate secondo regole comunitarie.

Nel secondo caso si tratta invece di un monitoraggio effettuato su merci, provenienti dagli altri 14 Paesi dell'Unione, che hanno libera circolazione intracomunitaria avendo superato i controlli nel Paese d'origine.

Nel 2002 sono state introdotte **49.049** partite da oltre 100 Paesi Terzi. Il controllo documentale e sull'idoneità della merce è stato di carattere sistematico (**100%**), mentre il controllo fisico (o materiale) ha riguardato **24.049** partite, pari al **49,0%** del totale. Le partite sottoposte anche ad un controllo di laboratorio sono state **2.253 (4,6%)**. Sono state respinte **325** partite, lo **0,6%** delle partite presentate all'importazione. E' da specificare che con il termine "respinto" si intendono le partite di prodotti alimentari non ammesse all'importazione cioè sia quelle effettivamente rispedite al mittente che quelle distrutte o trasformate per altro uso, quale ad esempio l'alimentazione animale.

Per quanto riguarda gli scambi intracomunitari, su **527.879** partite segnalate agli U.V.A.C., il controllo fisico è avvenuto su **6.858** partite, pari al **1,3%**. Il controllo di laboratorio ha riguardato **2.292** partite, pari allo **0,4%** delle partite introdotte. I respingimenti sono stati solamente **116 (0,02%)**.

4. Laboratori Chimici delle Dogane

I campioni di prodotti alimentari analizzati nel 2002 a fini fiscali, dai Laboratori Chimici delle Dogane, sono stati in totale **24.975**, di cui **647** risultati non conformi, con una percentuale contenuta di irregolarità del **2,6%**, comunque più alta di quella dell'anno 2001 (**1,4%**).

Le matrici alimentari più analizzate sono risultate, in ordine decrescente:

- alimentazione umana ed animale (29,7%)
- vini-acqueviti (24,6%)
- spiriti (10,1%)
- oli di oliva non vergini (8,4%)
- cereali (8,1%)
- zuccheri-cacao (6,2%)
- birre e bevande (4,9%)
- oli di oliva vergini (3,5%)
- prodotti lattiero-caseari (2,1%)
- solo panel test esterno (1,1%)
- altri oli e grassi (1,0%)
- solo panel test interno (0,3%)

Nella **Tab. 12** sono indicati i campioni analizzati da ciascuno Laboratorio Compartimentale.

PAGINA BIANCA

5. Tabelle e grafici

RIEPILOGO NAZIONALE



MINISTERO DELLA SALUTE
DIREZIONE GENERALE DELLA SANITA' VETERINARIA E DEGLI ALIMENTI
RILEVAZIONE DATI DI SINTESI SUL CONTROLLO UFFICIALE DEGLI ALIMENTI E BEVANDE ALIMENTARI
ANALISI DEI CAMPIONI

PRESIDI MULTIZONALI DI PREVENZIONE / AGENZIE REGIONALI PROTEZIONE AMBIENTE (P.M.P. / A.R.P.A.)

CODICI	CLASSI ALIMENTI	CAMPIONI		CONTAMINAZIONI						COMPOSIZIONE	ETICHETTATURA E PRESENTAZIONE	ALTRO	TOTALE
		Totale	Irregolari	MICROBIOLOGICHE			CHIMICHE E DIVERSE						
				Salmonella	Listeria mon.	Altre	Micotossine	Metalli pesanti	Altre				
1. PRODOTTI LATTIERO CASEARI													
04 01	Latte e crema di latte, freschi o conservati	433	4	0	0	3	0	0	1	0	0	0	4
04 01 02	Latte pastorizzato	362	41	0	0	0	0	0	40	0	1	0	41
04 01 03	Latte UHT	506	36	0	0	2	0	0	29	4	1	0	36
04 01 04	Latte sterilizzato	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04 01 05	Panna	101	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
04 02	Latte e crema di latte, concentrati	52	4	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4
04 03	Latte e crema coagulati, yogurt	192	4	0	0	3	0	0	0	0	0	1	4
04 04	Siero di latte	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04 05	Burro	199	7	0	0	5	0	0	0	0	1	1	7
04 07	Formaggi, latticini	1506	89	1	5	28	0	0	47	2	6	0	89
	TOTALE	3372	186	1	5	43	0	0	117	6	9	5	186
2. UOVA E OVOPRODOTTI													
04 08	Uova di volatili in guscio	327	8	5	0	0	0	0	0	0	3	0	8
04 09	Uova di volatili sgusciate, tuorli	66	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTALE	393	9	6	0	0	0	0	0	0	3	0	9

CODICI	CLASSI ALIMENTI	CAMPIONI		CONTAMINAZIONI						COMPOSIZIONE	ETICHETTATURA E PRESENTAZIONE	ALTRO	TOTALE
				MICROBIOLOGICHE			CHIMICHE E DIVERSE						
				Totale	Irregolari	Salmonella	Listeria mon.	Altre	Micotossine				
3. CARNE, PRODOTTI A BASE DI CARNE, CACCIAGIONE E POLLAME													
02 01	Carni e frattaglie (bovine, suine, ovine, caprine, equine)	774	13	1	1	4	0	0	0	0	7	0	13
02 02	Volatili da cortile e loro frattaglie	444	24	9	5	10	0	0	0	0	0	0	24
02 04	Altre carni	392	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6
16 01 (*)	Carni lavorate o comunque preparate	1601	65	10	3	23	0	1	8	17	6	3	71
	TOTALE	3211	108	25	10	37	0	1	8	17	13	3	114
4. PESCI, CROSTACEI, MOLLUSCHI													
03 01	Selaci	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 02	Teleostei	176	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 03	Filetti e trance di pesce	215	9	1	2	1	1	2	1	1	0	0	9
03 05	Molluschi gasteropodi	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 06	Molluschi bivalvi												
03 07		1288	70	1	0	78	0	1	0	0	1	0	81
03 08	Molluschi cefalopodi	155	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
03 09	Echinodermi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 10	Crostacei	104	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
16 04	Preparazioni e conserve di pesce	373	16	0	1	11	0	1	1	0	3	1	18
16 05	Preparazioni e conserve di crostacei e molluschi	67	4	0	1	0	0	0	2	0	0	1	4
	TOTALE	2434	103	2	4	91	1	5	4	2	5	2	116
5. GRASSI ED OLI													
02 05	Lardo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 01	Grassi alimentari animali	22	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
15 04	Grassi e oli di pesce e mammiferi marini	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 07 (**)	Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	2551	165	0	0	0	0	0	47	78	11	33	169
15 07 01 001	Olio di oliva	719	28	0	0	0	0	0	4	12	5	7	28
15 07 03 001	Olio di oliva extravergine	1384	34	0	0	0	0	0	8	24	1	1	34
15 12	Oli e grassi idrogenati	140	14	0	0	0	0	0	8	6	0	0	14
15 13	Margarina, imitazione dello strutto	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTALE	2763	181	0	0	0	0	0	57	84	11	33	185

(*) Sono compresi nella classe gli altri prodotti di origine animale (trippe, ciccioli ecc.)

(**) Si intende il totale della classe, comprensivo dei valori riferiti alle sottoclassi 15 07 01 001 e 15 07 03 001

CODICI	CLASSI ALIMENTI	CAMPIONI		CONTAMINAZIONI						COMPOSIZIONE	ETICHETTATURA E PRESENTAZIONE	ALTRO	TOTALE
				MICROBIOLOGICHE			CHIMICHE E DIVERSE						
				Totale	Irregolari	Salmonella	Listeria mon.	Altre	Micotossine				
6. ZUPPE, BRODI, SALSE													
16 03	Estratti di carne e di pesce	149	5	1	0	0	0	0	0	0	1	3	5
20 01	Prep. di ortaggi con aceto	164	3	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3
20 02	Preparazioni di ortaggi senza aceto	2127	34	0	0	1	0	0	7	16	9	0	33
21 03	Prep. per salse e salse	975	12	0	0	13	0	0	0	7	0	0	20
22 10	Aceti commestibili e succedanei	88	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	8
	TOTALE	3503	58	1	0	14	0	0	7	29	15	3	69
7. CEREALI E PRODOTTI DELLA PANETTERIA													
10 00	Cereali	990	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9
11 00	Prodotti della macinazione	2148	111	1	1	8	3	0	58	29	5	6	111
19 07	Pane, altri prodotti della panetteria	2731	244	0	0	17	0	0	34	111	116	13	291
19 08	Prodotti di pasticceria e biscotti	4540	117	2	1	54	0	0	8	28	27	0	120
19 03 01	Paste alimentari secche	1246	41	0	0	21	0	0	6	9	6	2	44
19 03 02	Paste alimentari all'uovo	781	58	1	0	35	0	0	0	15	1	8	60
19 03 03	Paste alimentari speciali	797	39	0	0	24	0	0	3	9	1	2	39
	TOTALE	13233	619	4	2	168	3	0	109	201	156	31	674
8. FRUTTA E VERDURE													
07 00	Legumi, ortaggi, radici, tuberi	3646	104	0	6	35	0	0	83	18	1	9	152
08 00	Frutta	2548	58	0	4	3	0	1	52	0	10	9	79
	TOTALE	6194	162	0	10	38	0	1	135	18	11	18	231
9. ERBE, SPEZIE, CAFFE', TE'													
09 00	Spezie, caffè, tè ed erbe infusionali ed aromatiche	2294	34	4	0	3	3	2	7	7	6	2	34
25 00	Sale da cucina	103	6	0	0	2	0	0	0	0	0	4	6
	TOTALE	2397	40	4	0	5	3	2	7	7	6	6	40
10. BEVANDE NON ALCOLICHE													
20 07	Succhi e nettari di frutta	1071	37	0	0	6	0	0	15	13	3	0	37
22 02	Altre bevande non alcoliche	2070	61	0	0	27	0	0	14	17	3	1	62
	TOTALE	3141	98	0	0	33	0	0	29	30	6	1	99

Tab. 8

CODICI	CLASSI ALIMENTI	CAMPIONI		CONTAMINAZIONI						COMPOSIZIONE	ETICHETTATURA E PRESENTAZIONE	ALTRO	TOTALE
				MICROBIOLOGICHE			CHIMICHE E DIVERSE						
				Totale	Irregolari	Salmonella	Listeria mon.	Altre	Micotossine				
11. VINO													
22 04	Mosti	181	13	0	0	0	0	0	5	7	1	0	13
22 05	Vini di uve fresche	3324	98	0	0	0	0	10	25	36	21	8	100
	TOTALE	3505	111	0	0	0	0	10	30	43	22	8	113
12. BEVANDE ALCOLICHE ESCLUSO IL VINO													
22 03	Birra	340	3	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3
22 06	Vermut e vini aromatizzati	64	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
22 07	Sidro, sidro di pere, idromele	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22 08	Alcole etilico	38	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
22 09	Acquaviti, liquori ed altre bevande alcoliche	234	9	0	0	0	0	1	0	1	8	0	10
	TOTALE	682	18	0	0	0	0	1	0	7	10	1	19
13. GELATI E DESSERT													
21 05	Gelati e dessert	2442	115	3	2	110	0	0	0	1	1	1	118
	TOTALE	2442	115	3	2	110	0	0	0	1	1	1	118
14. CACAO E PREPARAZIONI A BASE DI CACAO													
18 00	Cacao e preparazioni a base di cacao	365	7	0	0	3	0	0	0	0	4	0	7
	TOTALE	365	7	0	0	3	0	0	0	0	4	0	7
15. DOLCIUMI													
17 00	Zuccheri e prodotti a base di zuccheri	588	45	0	0	11	0	0	0	8	23	3	45
04 10	Miele	173	9	0	0	0	0	0	7	2	0	0	9
	TOTALE	761	54	0	0	11	0	0	7	10	23	3	54
16. FRUTTA SECCA A GUSCIO RIGIDO, SPUNTINI													
08 06	Frutta secca a guscio rigido, spuntini a base di frutta secca	1256	53	0	0	3	37	0	1	4	5	3	53
	TOTALE	1256	53	0	0	3	37	0	1	4	5	3	53
17. PIATTI PREPARATI													
21 06	Preparazioni gastronomiche	12535	401	9	43	408	4	0	1	60	5	13	543
	TOTALE	12535	401	9	43	408	4	0	1	60	5	13	543
18. PRODOTTI DESTINATI AD UNA ALIMENTAZIONE PARTICOLARE													
32 00 33 00	Prodotti destinati ad una alimentazione particolare (prodotti dietetici, alimenti prima infanzia)	964	49	0	0	22	0	0	4	5	22	0	53
	TOTALE	964	49	0	0	22	0	0	4	5	22	0	53

Tab. 8

CODICI	CLASSI ALIMENTI	CAMPIONI		CONTAMINAZIONI						COMPOSIZIONE	ETICHETTATURA E PRESENTAZIONE	ALTRO	TOTALE
				MICROBIOLOGICHE			CHIMICHE E DIVERSE						
		Totale	Irregolari	Salmonella	Listeria mon.	Altre	Micotossine	Metalli pesanti	Altre				
19: ADDITIVI													
29 00	Additivi	276	4	0	0	0	0	1	1	0	2	0	4
31 00	Coloranti	27	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	TOTALE	303	5	0	0	0	0	1	1	0	3	0	5
20: MATERIALI DESTINATI AD ENTRARE IN CONTATTO CON GLI ALIMENTI													
34 00	Materiali a contatto con gli alimenti	4603	162	2	3	148	0	0	1	0	1	7	162
	TOTALE	4603	162	2	3	148	0	0	1	0	1	7	162
21. ALTRI ALIMENTI													
04 11	Prodotti commestibili animali, non nominati altrove	643	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21 07	Altre preparazioni alimentari, non nominate altrove	1668	35	0	0	14	0	2	2	9	4	4	35
	TOTALE	2311	35	0	0	14	0	2	2	9	4	4	35
TOTALE GLOBALE		70.368	2.574	57	79	1.148	48	23	520	533	335	142	2.885

% di irregolarità

3,60%

IL MODELLO DEVE ESSERE RESTITUITO ALLA REGIONE O PROVINCIA AUTONOMA ENTRO IL 1° MARZO DELL'ANNO SUCCESSIVO A QUELLO DI RILEVAZIONE

IL MODELLO DEVE ESSERE INVIATO DALLE REGIONI O P.A. AL MINISTERO DELLA SANITA' ENTRO IL 31 MAGGIO DELL'ANNO SUCCESSIVO A QUELLO DI RILEVAZIONE

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
PRESIDI MULTIZONALI DI PREVENZIONE
Anno 2002**

Analisi effettuate nell'anno 2002: distribuzione delle irregolarità

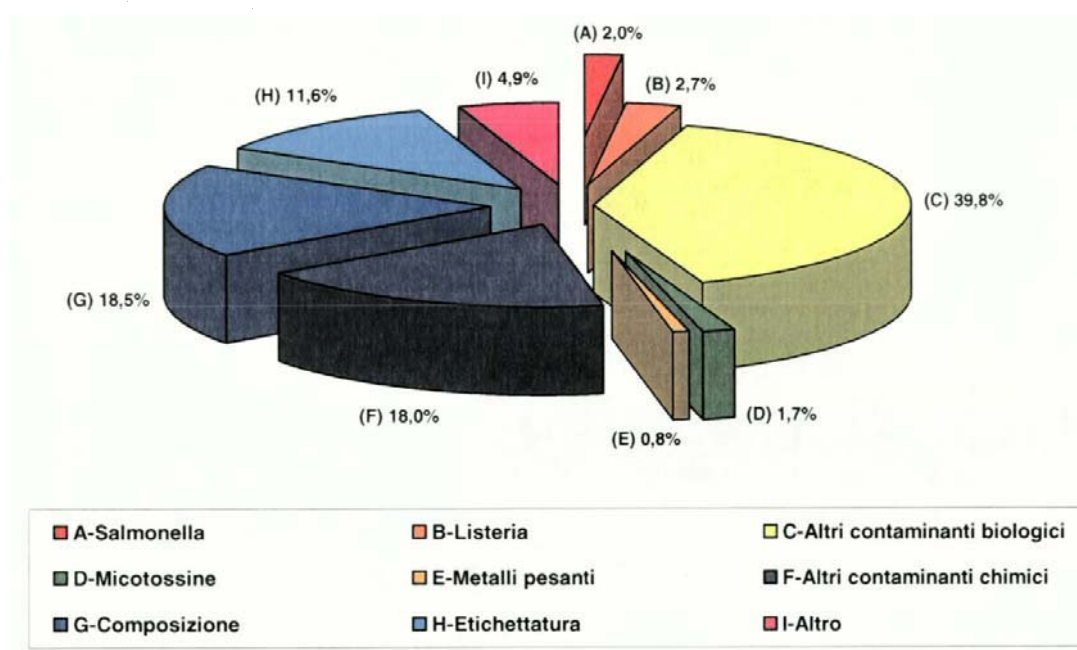


Fig. 9

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
PRESIDI MULTIZONALI DI PREVENZIONE
Anno 2002**

Principali classi di alimenti e bevande analizzati nel 2002

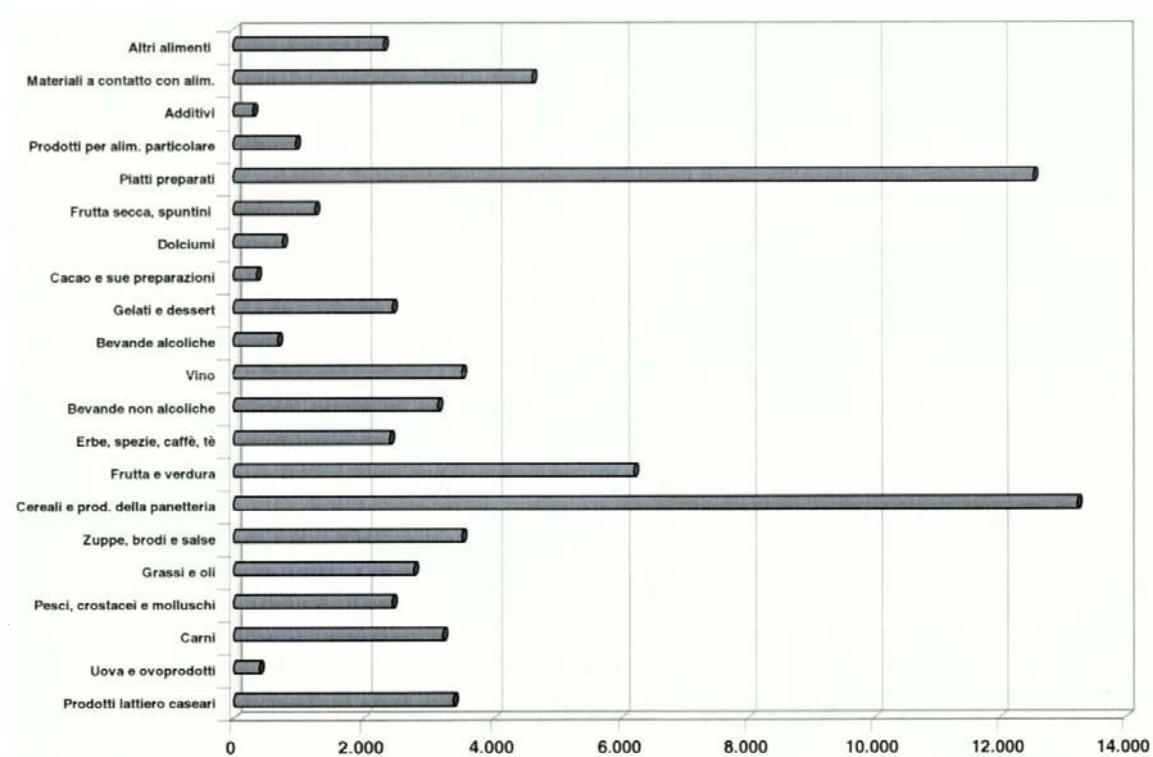


Fig. 10

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
PRESIDI MULTIZONALI DI PREVENZIONE
Anno 2002**

Numero di campioni irregolari analizzati nel 2002

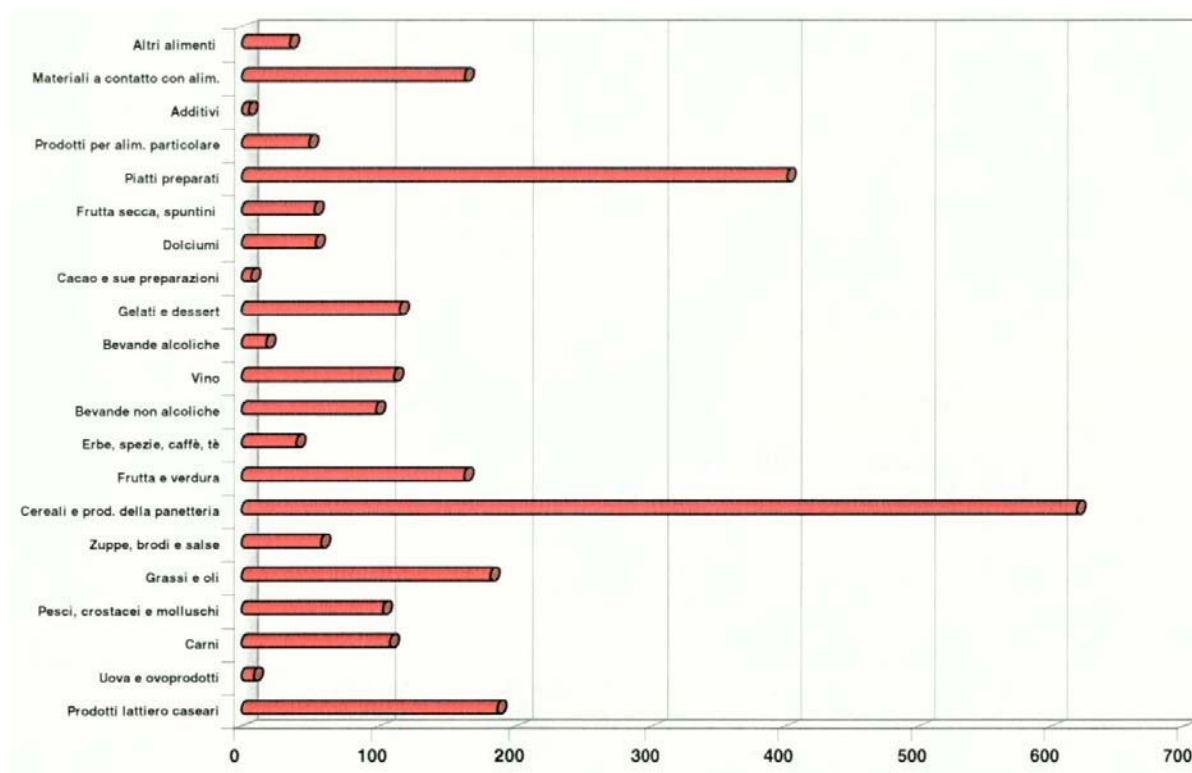


Fig. 11

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
PRESIDI MULTIZONALI DI PREVENZIONE
Anno 2002**

Percentuale dei campioni irregolari analizzati nel 2002

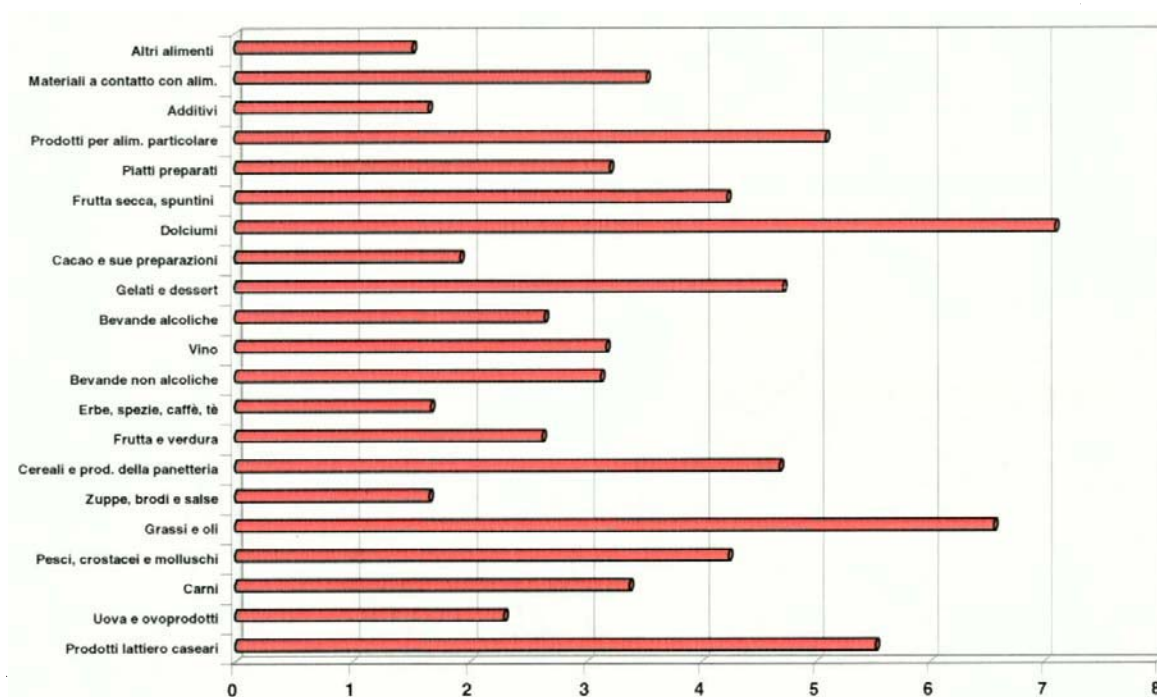


Fig. 12