

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL MINISTERO DELLE FINANZE
GUARDIA DI FINANZA
SOFISTICAZIONI SU PRODOTTI ALIMENTARI E AGRICOLI
ANNO 1996**

Genere	Misura	Sequestrato	Consumato in frode	Numero sequestri
Bovini	Nr.	70	0	1
Formaggi e latticini	Kg.	4	3.858	1
Olio di oliva	Kg.	84.522	19.521	36
Olio di semi	Kg.	117.774	18.650	11
Zucchero di barbietole o canna	Kg.	84	0	3
Lattosio, glucosio, altri zuccheri	Kg.	7.740	0	1
Zucchero, prodotti a base di zucchero	Kg.	155.114	80	12
Mosti di uve parzialmente fermentati	Kg.	11.599	0	3
Vini e spumanti	Lt.	3.938.907	0	6
Altri prodotti alcolici	Lt./An.	508	0	3

Tab. III.5.6



RIEPILOGO NAZIONALE
92 Laboratori pari al 91%

ATTIVITA' DI ANALISI DEI LABORATORI DEL S.S.N.
CAMPIONI ANALIZZATI DAI PRESIDII MULTIZONALI DI PREVENZIONE
ANNO 1995

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Carni, frattaglie equine, bovine	4.662	305	6,5	219	78	34
Volatili morti da cortile e loro frattaglie	1.883	193	10,2	190	2	1
Altre carni e frattaglie commestibili	1.599	61	3,8	37	25	1
Lardo esclusa la ventresca	7	0	0,0	0	0	0
Selaci	670	10	1,5	1	8	1
Teleostei	1.638	29	1,8	11	11	9
Filetti e tranci di pesce	699	46	6,6	14	26	7
Molluschi gasteropodi	45	1	2,2	0	1	0
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	1.804	59	3,3	57	2	0
Molluschi bivalvi (non depur.) in guscio	382	1	0,3	1	0	0
Molluschi cefalopodi	3.898	31	0,8	27	2	2
Echinodermi	1	0	0,0	0	0	0
Crostacei	476	9	1,9	5	4	0
Latte e crema di latte, freschi o cons. (*)	9.736	446	4,6	421	45	17
Latte e crema di latte pastorizzati	3.871	26	0,7	20	6	1
Latte UHT	1.938	20	1,0	15	4	2
Latte e crema di latte concentrati	152	2	1,3	1	0	1
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	911	45	4,9	11	31	3
Siero di latte	98	0	0,0	0	0	0
Burro	789	33	4,2	22	9	2
Formaggi e latticini	6.038	392	6,5	290	82	24
Uova di volatili in guscio	982	19	1,9	16	3	0
Uova di volatili sgusciate, tuorli	262	3	1,1	1	2	0
Miele naturale	792	22	2,8	0	12	11
Prodotti commest. di origine animale	1.258	35	2,8	6	26	4
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	8.774	363	4,1	247	105	11
Frutta commestibile, scorze agrumi	5.674	158	2,8	21	125	19
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	1.671	17	1,0	0	11	9
Pepe	43	0	0,0	0	0	0
Altre spezie	103	3	2,9	2	1	0
Cereali	911	34	3,7	7	17	11
Prodotti della macinazione, malto	2.738	247	9,0	15	129	110
Grassi alimentari animali	202	3	1,5	0	3	8
Grassi ed oli di pesce	7	0	0,0	0	0	0
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi (*)	4.876	479	9,8	11	356	113
Olio di oliva	919	60	6,5	3	50	7
Olio di sansa	199	32	16,1	0	22	10
Olio di oliva extravergine	1.707	226	13,2	8	173	45
Olio di sansa greggio	112	15	13,4	1	6	8
Carni lavorate	2.275	123	5,4	101	29	10
Estratti di carne e di pesce	24	0	0,0	0	0	0
Preparazioni e conserve di pesce	2.061	102	4,9	69	36	9
Preparazioni e conserve di crostacei	111	4	3,6	0	1	4
Zuccheri e prod. a base di zuccheri	757	46	6,1	5	24	17
Cacao e sue preparazioni	540	22	4,1	9	8	5
Estratti di malto, ecc.	93	8	8,6	4	0	4
Paste alimentari (*)	5.280	513	9,7	308	160	55
Paste alimentari secche	1.772	98	5,5	24	63	14
Paste alimentari all'uovo	1.612	118	7,3	88	24	6
Paste alimentari speciali	1.453	107	7,4	76	25	8
Tapioca	181	8	4,4	6	2	0
Prodotti ottenuti per soffiatura	155	1	0,6	0	1	0



RIEPILOGO NAZIONALE
92 Laboratori pari al 91%

ATTIVITA' DI ANALISI DEI LABORATORI DEL S.S.N.
CAMPIONI ANALIZZATI DAI PRESIDII MULTIZONALI DI PREVENZIONE
ANNO 1995

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Pane, altri prodotti di panetteria (*)	5.148	848	16,5	49	478	329
Pane grattugiato	781	24	3,1	16	2	7
Prodotti di pasticceria e biscotti (*)	6.812	347	5,1	187	120	54
Prodotti di pasticceria deperibili	4.311	327	7,6	299	18	11
Preparazioni di ortaggi	2.932	120	4,1	58	26	57
Preparazioni di ortaggi senza aceto	2.237	73	3,3	42	18	15
Succhi e nettari di frutta	1.462	34	2,3	9	17	8
Preparazioni alimentari e diverse	6.306	357	5,7	303	42	40
Estratti o essenze di caffè, tè, mate	169	14	8,3	7	2	5
Preparazioni per salse e salse	1.321	34	2,6	25	6	7
Gelati	4.463	240	5,4	212	20	8
Preparazioni gastronomiche	11.157	433	3,9	370	41	28
Preparazioni di cereali in semi o spighe	584	18	3,1	7	8	3
Altre preparazioni di cereali	2.593	85	3,3	77	1	7
Limonate acque gassose	2.347	123	5,2	18	85	20
Birra	448	31	6,9	1	26	4
Mosti di uve parzialmente fermentati	301	20	6,6	1	17	2
Vini di uve fresche e sottoprodotti	4.497	213	4,7	4	119	98
Vermuth ed altri vini di uve fresche	91	1	1,1	0	0	1
Sidro, sidro di pere, idromele	462	8	1,7	0	8	0
Alcole etilico	21	1	4,8	1	0	0
Acquaviti, liquori ed altre bevande	405	32	7,9	1	20	16
Aceti commestibili e succedanei	128	6	4,7	0	5	0
Sale da cucina	72	3	4,2	0	0	0
Additivi	44	2	4,5	0	1	1
Coloranti	46	1	2,2	0	1	0
Prodotti dietetici	208	20	9,6	0	14	6
Alimenti per la prima infanzia	331	1	0,3	0	1	0
Latti per la prima infanzia	124	2	1,6	0	0	2
Prodotti per lo svezzamento	301	27	9,0	0	21	6
Materiali a contatto con gli alimenti	3.194	635	19,9	103	577	42
Derrate alimentari immagazzinate	485	6	1,2	0	0	6
Frutta secca o essiccata	1.150	76	6,6	22	50	4
Coadiuvanti tecnologici	99	3	3,0	0	3	0

(a) Lo stesso campione può presentare una o più tipologie di irregolarità

(*) Si intende il totale della classe, comprensivo dei totali riferiti alle singole sottoclassi

Tab. III.6.1



RIEPILOGO NAZIONALE
85 Laboratori pari al 83%

ATTIVITA' DI ANALISI DEI LABORATORI DEL S.S.N.
CAMPIONI ANALIZZATI DAI PRESIDI MULTIZONALI DI PREVENZIONE
ANNO 1996

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Carni, frattaglie equine, bovine	4.220	210	5,0	111	85	24
Volatili morti da cortili e loro frattaglie	568	44	7,7	44	0	0
Altre carni e frattaglie commestibili	770	39	5,1	21	18	0
Lardo, esclusa la ventresca	26	0	0,0	0	0	0
Selaci	487	36	7,4	2	34	0
Teleostei	1.065	22	2,1	2	20	0
Filetti e trancie di pesce	883	36	4,1	11	22	3
Molluschi gasteropodi	85	3	3,5	3	0	0
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	1.567	34	2,2	33	1	0
Molluschi bivalvi (non depur.) in guscio	140	4	2,9	4	0	0
Molluschi cefalopodi	2.636	5	0,2	4	1	0
Echinodermi	6	0	0,0	0	0	0
Crostacei	309	6	1,9	2	3	1
Latte e crema di latte, freschi o cons. (*)	7.289	673	9,2	651	14	8
Latte e crema di latte pastorizzati	2.756	25	0,9	20	3	2
Latte UHT	1.667	21	1,3	7	7	7
Latte e crema di latte concentrati	194	6	3,1	0	6	1
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	803	87	10,8	78	6	3
Siero di latte	84	1	1,2	1	0	0
Burro	877	73	8,3	60	10	3
Formaggi e latticini	6.425	393	6,1	310	65	18
Uova di volatili in guscio	700	8	1,1	8	0	0
Uova di volatili sgusciate, tuorli	242	2	0,8	2	0	0
Miele naturale	546	12	2,2	1	9	2
Prodotti commest. di origine animale	487	26	5,3	16	4	6
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	5.853	120	2,1	38	74	8
Frutta commestibile, scorze agrumi	5.536	139	2,5	11	111	18
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	1.747	34	1,9	2	29	3
Pepe	26	1	3,8	1	0	0
Altre spezie	24	4	16,7	0	4	0
Cereali	852	25	2,9	8	4	13
Prodotti della macinazione, malto	2.969	218	7,3	30	118	70
Grassi alimentari animali	172	27	15,7	0	23	4
Grassi e oli di pesce	62	16	25,8	0	1	15
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi (*)	5.893	564	9,6	12	366	191
Olio di oliva	1.137	108	9,5	1	79	29
Olio di sansa	270	31	11,5	0	27	4
Olio di oliva extravergine	2.723	308	11,2	14	225	68
Olio di sansa greggio	30	8	26,7	0	8	0
Preparazioni di carne	2.015	124	6,2	77	33	14
Estratti di carne e di pesce	60	1	1,7	0	1	0
Preparazioni e conserve di pesce	1.741	49	2,8	26	18	5
Preparazioni e conserve di crostacei	117	3	2,6	1	2	0
Zuccheri e prod. a base di zuccheri	489	28	6,0	3	15	10
Cacao e sue preparazioni	495	22	4,4	7	8	7
Estratti di malto, ecc.	86	5	5,8	0	5	0
Paste alimentari (*)	4.587	266	5,8	119	104	44
Paste alimentari secche	2.146	101	4,7	56	29	20
Paste alimentari all'uovo	1.255	94	7,5	41	28	25
Paste alimentari speciali	1.269	105	8,3	44	51	12
Tapioca	26	1	3,8	0	1	0
Prodotti ottenuti per soffiatura	84	1	1,2	0	1	0



**ATTIVITA' DI ANALISI DEI LABORATORI DEL S.S.N.
CAMPIONI ANALIZZATI DAI PRESIDII MULTIZONALI DI PREVENZIONE
ANNO 1996**

**RIEPILOGO NAZIONALE
85 Laboratori pari al 83%**

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Pane, altri prodotti di panetteria (*)	7.591	940	12,4	39	697	210
<i>Pane grattugiato</i>	245	35	14,3	26	10	2
Prodotti di pasticceria e biscotti (*)	7.827	338	4,3	208	90	40
<i>Prodotti di pasticceria deperibili</i>	5.435	264	4,9	240	6	21
Preparazioni di ortaggi	1.820	54	3,0	12	22	22
Preparazioni di ortaggi senza aceto	2.883	93	3,2	28	36	30
Succhi e nettari di frutta	1.578	45	2,9	19	18	8
Preparazioni alimentari e diverse	5.232	201	3,8	134	43	27
Estratti o essenze di caffè, tè, mate	63	1	1,6	1	0	0
Preparazioni per salse e salse	1.507	41	2,7	20	8	13
Gelati	3.714	147	4,0	128	11	8
Preparazioni gastronomiche	12.920	452	3,5	405	26	21
<i>Prep. di cereali in semi o spighe</i>	149	4	2,7	3	0	1
<i>Altre preparazioni di cereali</i>	162	6	3,7	0	4	2
Limonate acque gassose	2.864	145	5,1	10	91	59
Birra	590	20	3,4	0	18	2
Mosti di uve parzialmente fermentati	144	7	4,9	0	6	1
Vini di uve fresche e sottoprodotti	4.698	194	4,1	2	135	57
Vermuth ed altri vini di uve fresche	19	0	0,0	0	0	0
Sidro, sidro di pere, idromele	5	5	100,0	0	3	2
Alcole etilico	11	0	0,0	0	0	0
Acquaviti, liquori ed altre bevande	376	23	6,1	0	11	12
Aceti commestibili e succedanei	122	6	4,9	0	3	3
Sale da cucina	55	7	12,7	4	0	3
Additivi	208	14	6,7	4	10	0
Coloranti	25	1	4,0	0	1	0
Prodotti dietetici	270	42	15,6	2	34	6
Alimenti per la prima infanzia	306	6	2,0	3	2	1
Latti per la prima infanzia	209	0	0,0	0	0	0
Prodotti per lo svezzamento	124	1	0,8	0	1	0
Materiali a contatto con gli alimenti	2.490	90	3,6	74	16	0
Derrate alimentari immagazzinate	763	1	0,1	0	1	0
Frutta secca o essiccata	987	85	8,6	34	42	9
Coadiuvanti tecnologici	58	4	6,9	0	4	0

(a) Lo stesso campione può presentare una o più tipologie di irregolarità

(*) Si intende il totale della classe, comprensivo dei totali riferiti alle singole sottoclassi

Tab. III.6.2

**ATTIVITA' DI ANALISI DEI LABORATORI DEL S.S.N.
DETERMINAZIONI EFFETTUATE DAI P.M.P.
ANNO 1995**



RIEPILOGO NAZIONALE

92 Laboratori pari al 91%

CLASSE DI DETERMINAZIONI	DETERMINAZIONI		% IRREG.
	TOTALE	IRREGOLARI	
CONTAMINANTI DI ORIGINE BIOLOGICA			
Microrganismi non patogeni	214.177	5.797	2,7
Microrganismi patogeni	144.967	1.394	1,0
Tossine batteriche	4.396	48	1,1
Micotossine	5.492	37	0,7
Altre tossine	529	9	1,7
Parassiti	3.470	113	3,3
Virus	258	125	48,4
Altri	13.723	952	6,9
CONTAMINANTI CHIMICI			
Oligoelementi tossici	28.079	420	1,5
Radionuclidi	22.391	0	0,0
Materiali a contatto di alimenti	5.318	329	6,2
Origine ambientale/tecnologico	8.833	176	2,0
Corpi estranei, filth test	3.547	27	0,8
Altri	5.724	75	1,3
RESIDUI DI SOSTANZE CHIMICHE			
Antiparassitari	747.055	4.762	0,6
Medicinali veterinari	4.561	38	0,8
Sostanze anabolizzanti	122	0	0,0
Altri	905	285	31,5
TOSSICI NATURALI	6.175	51	0,8
ADDITIVI	34.502	311	0,9
COLORANTI	9.451	129	1,4
STATO DI ALTERAZIONE	55.000	720	1,3
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA	226.593	4.978	2,2
DIFFORMITA' DI ETICHETTA	27.260	400	1,5
ALTRE DETERMINAZIONI	19.760	177	0,9
TOTALE	1.592.288	21.353	1,3

Tab. III.6.3

**ATTIVITA' DI ANALISI DEI LABORATORI DEL S.S.N.
DETERMINAZIONI EFFETTUATE DAI P.M.P.
ANNO 1996**



RIEPILOGO NAZIONALE
85 Laboratori pari al 84%

CLASSE DI DETERMINAZIONI	DETERMINAZIONI		%
	TOTALE	IRREGOLARI	
CONTAMINANTI DI ORIGINE BIOLOGICA			
Microrganismi non patogeni	180.900	3.830	2,1
Microrganismi patogeni	121.963	733	0,6
Tossine batteriche	4.745	38	0,8
Micotossine	5.127	122	2,4
Altre tossine	262	1	0,4
Parassiti	4.019	106	2,6
Virus	98	1	1,0
Altri	4.783	537	11,2
CONTAMINANTI CHIMICI			
Oligoelementi tossici	26.894	82	0,3
Radionuclidi	10.696	9	0,1
Materiali a contatto di alimenti	2.608	9	0,3
Origine ambientale/tecnologico	3.882	12	0,3
Corpi estranei, filth test	4.720	40	0,8
Altri	1.415	16	1,1
RESIDUI DI SOSTANZE CHIMICHE			
Antiparassitari	525.459	301	0,1
Medicinali veterinari	1.534	18	1,2
Sostanze anabolizzanti	93	0	0,0
Altri	373	3	0,8
TOSSICI NATURALI	3.087	22	0,7
ADDITIVI	24.711	221	0,9
COLORANTI	4.953	34	0,7
STATO DI ALTERAZIONE	28.847	273	0,9
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA	122.366	1.600	1,3
DIFFORMITA' DI ETICHETTA	26.727	769	2,9
ALTRE DETERMINAZIONI	41.522	69	0,2
TOTALE	1.151.784	8.848	0,8

Tab. III.6.4

ANNO 1995

REGIONE	% Risposta	ORGANISMO PRELEVATORE														Totale
		N.A.S.	Ispett. centrale Repress. Frodi	Guardia di Finanza	Presidi Multiz. di Prevenz.	Polizia Urbana	Polizia di Stato	Stazione dei Carabinieri	Uffici territoriali Ministero Sanità	Servizi Igiene Pubblica	Servizi Veterinari	Compart. Doganali di Confine	Uffici centrali Ministero Sanità	Istituti Zooprof. Sperim.	Corpo Forestale dello Stato	
Piemonte		572	46	0	55	18	10	10	9	10.488	2.692	112	0	0	0	14.012
Valle d'Aosta		47	0	0	120	0	1	1	1	486	93	18	0	0	6	773
Lombardia		422	0	4	418	732	0	6	10	9.222	388	18	0	0	1	11.221
Prov. Aut. Bolzano		98	38	0	0	0	0	5	0	1.112	125	28	0	22	0	1.428
Prov. Aut. Trento		176	0	0	0	0	0	0	0	511	161	0	0	0	0	848
Veneto		570	0	1	83	2	1	33	37	13.046	1.766	0	49	0	0	15.598
Friuli V. G.		214	0	0	444	1	0	0	579	2.316	2.617	103	0	0	0	6.274
Liguria		296	0	2	1	32	0	19	1.946	4.259	1.287	7	0	0	0	7.849
Emilia Romagna		816	0	3	386	0	0	1	202	13.650	10.813	17	0	0	0	25.888
Toscana		266	88	5	272	30	113	134	2.882	8.449	1.811	31	11	0	0	14.082
Umbria		11	0	0	0	0	0	0	0	516	15	0	0	0	0	542
Marche		173	12	3	0	0	3	2	38	2.730	4.320	0	0	0	0	7.281
Lazio		848	0	2	660	10	4	18	66	8.415	86	0	0	0	0	10.109
Abruzzo		197	0	2	391	0	1	2	0	320	0	0	0	0	0	913
Molise		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Campania		353	0	8	379	1	1	3	415	12.735	141	370	1.425	0	0	15.831
Puglia		397	0	1	217	0	10	11	38	4.272	2.843	0	4	0	0	7.793
Basilicata		44	0	0	107	0	0	0	0	213	0	0	0	0	0	364
Calabria		136	0	0	8	0	0	0	0	444	28	6	0	0	0	622
Sicilia		556	0	12	6.866	14	13	10	48	2.387	7	7	0	0	0	9.920
Sardegna		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale nazionale		6.182	184	49	10.417	840	157	255	6.271	95.571	29.193	717	1.489	22	7	151.358

Tab. III.6.5

ANNO 1996

REGIONE	% Risposta	ORGANISMO PRELEVATORE														Totale
		N.A.S.	Ispett. centrale Repress. Frodi	Guardia di Finanza	Presidl. Multiz. di Prevenz.	Polizia Urbana	Polizia di Stato	Stazione del Carabinieri	Uffici territoriali Ministero Sanità	Servizi Igiene Pubblica	Servizi Veterinari	Compart. Doganali di Confine	Uffici centrali Ministero Sanità	Istituti Zooprof. Sperim.	Corpo Forestale dello Stato	
Piemonte		681	49	0	109	19	0	100	4	9.581	2.628	467	0	0	0	13.838
Valle d'Aosta		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lombardia		1.357	2	4	188	58	324	14	10	8.771	740	20	160	0	183	11.831
Prov. Aut. Bolzano		35	0	0	0	0	1	3	45	971	192	0	0	22	0	1.269
Prov. Aut. Trento		31	0	0	810	0	0	0	181	831	1.001	0	0	0	0	2.854
Veneto		473	0	9	79	4	27	2	48	12.302	1.380	0	0	0	0	14.324
Friuli V. G.		249	0	14	333	1	0	4	1.253	3.880	2.033	28	0	0	0	7.795
Liguria		302	1	10	69	7	0	13	1.487	4.097	639	12	0	0	0	8.617
Emilia Romagna		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toscana		278	12	7	84	0	3	10	2.887	7.326	902	3	8	0	4	11.522
Umbria		39	0	0	885	0	0	0	0	1.155	6	0	0	0	0	1.885
Marche		259	0	0	41	0	1	4	222	2.521	93	0	0	0	0	3.141
Lazio		858	0	34	297	19	28	39	127	7.165	16	0	0	0	0	8.583
Abruzzo		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Molise		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Campania		307	0	8	210	0	7	8	551	12.376	286	698	0	0	0	14.449
Puglia		498	0	21	57	0	0	5	26	4.164	1.860	0	2	36	0	6.669
Basilicata		198	0	0	143	1	0	0	0	593	0	7	11	0	0	953
Calabria		323	0	0	1.860	0	0	0	0	1.111	314	0	0	0	0	3.608
Sicilia		712	0	77	1.583	12	16	21	123	6.182	210	0	0	0	0	8.916
Sardegna		519	0	0	0	0	0	14	0	5.660	943	0	0	0	0	7.138
Totale nazionale		7.117	64	184	6.548	121	407	237	6.944	88.888	13.243	1.233	181	58	187	125.190



ATTIVITA' DI ANALISI DEI LABORATORI DEL S.S.N.

CAMPIONI ANALIZZATI DAGLI I.Z.S.

ANNO 1995

RIEPILOGO NAZIONALE

6 Laboratori pari al 60%

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Carni, frattaglie equine, bovine	33.032	1.301	3,9	1.208	163	13
Volatili morti da cortili e loro frattaglie	2.415	488	20,2	462	23	3
Altre carni e frattaglie commestibili	7.208	669	9,3	628	33	603
Lardo esclusa la ventresca	204	2	1,0	2	0	0
Selaci	2.774	322	11,6	172	150	0
Teleostei	2.118	72	3,4	6	57	9
Filetti e trancie di pesce	297	20	6,7	9	1	10
Molluschi gasteropodi	12	1	8,3	0	1	0
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	1.770	79	4,5	79	0	0
Molluschi bivalvi (non depurabili) in guscio	71	3	4,2	5	0	0
Molluschi cefalopodi	1.944	30	1,5	27	3	0
Echinodermi	4	0	0,0	0	0	0
Crostacei	2.173	16	0,7	8	9	0
Latte e crema di latte, freschi o cons. (*)	631	37	5,9	29	4	7
Latte e crema di latte pastorizzati	82	3	3,7	0	3	1
Latte UHT	70	8	11,4	4	0	6
Latte e crema di latte concentrati	112	1	0,9	1	0	0
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	65	15	23,1	14	0	1
Siero di latte	131	1	0,8	1	0	0
Burro	239	4	1,7	3	1	0
Formaggi e latticini	1.973	141	7,1	130	12	0
Uova di volatili in guscio	8.827	127	1,4	99	28	0
Uova di volatili sgusciate, tuorli	2	0	0,0	0	0	0
Miele naturale	953	25	2,6	1	24	0
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	3	3	100,0	3	0	0
Pepe	2	0	0,0	0	0	0
Grassi alimentari animali	150	0	0,0	0	0	0
Oli vegetali, fluidi o concreti, greggi (*)	1.266	74	5,8	69	3	2
Olio di sansa greggio	1.266	74	5,8	69	3	2
Estratti di carne e di pesce	81	0	0,0	0	0	0
Preparazioni e conserve di pesce	6.147	250	4,1	6	243	2
Preparazioni e conserve di crostacei	32	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari (*)	33	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari secche	1	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari speciali	2	0	0,0	0	0	0
Pane, altri prodotti di panetteria (*)	939	224	23,9	5	177	42
Pane grattugiato	5	1	20,0	0	0	1
Prodotti di pasticceria e biscotti	873	62	7,1	43	19	0
Prodotti di pasticceria deperibili	491	27	5,5	27	0	0
Preparazioni di ortaggi	295	21	7,1	4	6	11
Preparazioni di ortaggi senza aceto	25	3	12,0	3	0	0
Succhi e nettari di frutta	151	1	0,7	1	0	0
Preparazioni alimentari e diverse	515	30	5,8	28	2	0
Estratti o essenze di caffè, tè, mate	6	0	0,0	0	0	0
Preparazioni per salse e salse	127	8	6,3	6	2	0
Gelati	459	23	5,0	23	0	0
Preparazioni gastronomiche	1.420	67	4,7	54	6	7
Altre preparazioni di cereali	1	0	0,0	0	0	0
Limonate, acque gassose	273	19	7,0	0	19	0
Birra	49	15	30,6	0	15	0
Mosti di uve parzialmente fermentati	1	0	0,0	0	0	0



ATTIVITA' DI ANALISI DEI LABORATORI DEL S.S.N.
CAMPIONI ANALIZZATI DAGLI I.Z.S.
ANNO 1995

RIEPILOGO NAZIONALE
6 Laboratori pari al 60%

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Vini di uve fresche e sottoprodotti	702	50	7,1	0	33	17
Vermuth ed altri vini di uve fresche	9	0	0,0	0	0	0
Acquaviti, liquori ed altre bevande	106	3	2,8	0	3	0
Aceti commestibili e succedanei	8	2	25,0	0	2	0
Sale da cucina	5	0	0,0	0	0	0
Additivi	2	0	0,0	0	0	0
Coloranti	2	1	50,0	0	1	0
Prodotti dietetici	66	12	18,2	0	12	0
Alimenti per la prima infanzia	60	0	0,0	0	0	0
Latti per la prima infanzia	4	0	0,0	0	0	0
Prodotti per lo svezzamento	41	0	0,0	0	0	0
Materiali a contatto con gli alimenti	482	94	19,5	73	21	0
Derrate alimentari immagazzinate	33	0	0,0	0	0	0
Frutta secca o essiccata	106	13	12,3	1	11	1
Coadiuvanti tecnologici	5	3	60,0	0	3	0
TOTALE	2.125	207	9,7	73	107	18

(a) Lo stesso campione può presentare una o più tipologie di irregolarità

(*) Si intende il totale della classe, comprensivo dei totali riferiti alle singole sottoclassi

Tab. III.7.1



ATTIVITA' DI ANALISI DEI LABORATORI DEL S.S.N.

CAMPIONI ANALIZZATI DAGLI I.Z.S.

ANNO 1996

RIEPILOGO NAZIONALE

8 Laboratori pari al 80%

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Carni, frattaglie equine, bovine	39.489	399	1,0	247	228	24
Volatili morti da cortili e loro frattaglie	2.685	43	1,6	39	22	0
Altre carni e frattaglie commestibili	2.959	30	1,0	14	12	4
Lardo esclusa la ventresca	29	0	0,0	0	0	0
Selaci	1.129	50	4,4	0	50	0
Teleostei	2.487	29	1,2	7	13	9
Filetti e tranci di pesce	652	23	3,5	2	22	0
Molluschi gasteropodi	7	0	0,0	0	0	0
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	2.006	76	3,8	76	0	0
Molluschi bivalvi (non depurabili) in guscio	206	1	0,5	1	0	0
Molluschi cefalopodi	1.356	20	1,5	12	8	0
Crostacei	671	14	2,1	2	12	0
Latte e crema di latte, freschi o cons. (*)	14.818	77	0,5	72	2	3
Latte e crema di latte pastorizzati	169	0	0,0	0	0	0
Latte UHT	84	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte concentrati	67	1	1,5	0	0	1
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	223	7	3,1	3	0	5
Siero di latte	56	2	3,6	0	0	2
Burro	321	34	10,6	33	0	1
Formaggi e latticini	5.802	196	3,4	163	25	7
Uova di volatili in guscio	3.112	29	0,9	27	2	0
Uova di volatili sgusciate, tuorli	60	0	0,0	0	0	0
Miele naturale	672	2	0,3	0	2	0
Prod. commestibili di origine animale	35	1	2,9	0	1	0
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	12	0	0,0	0	0	0
Frutta commestibile, scorze agrumi	41	0	0,0	0	0	0
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	8	0	0,0	0	0	0
Pepe	3	0	0,0	0	0	0
Cereali	1	0	0,0	0	0	0
Grassi alimentari animali	18	0	0,0	0	0	0
Grassi ed oli di pesce	1	0	0,0	0	0	0
Oli vegetali, fluidi o concreti, greggi (*)	1	0	0,0	0	0	0
Olio di oliva extravergine	1	0	0,0	0	0	0
Preparazioni di carne	8.581	520	6,1	349	123	48
Estratti di carne e di pesce	165	0	0,0	0	0	0
Preparazioni e conserve di pesce	3.628	55	1,5	19	36	0
Preparazioni e conserve di crostacei	208	3	1,4	3	0	0
Zuccheri e produzioni a base di zuccheri	1	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari (*)	215	6	2,8	6	0	1
Pasta alimentari speciali	1	0	0,0	0	0	0
Prodotti di pasticceria e biscotti (*)	59	0	0,0	0	0	0
Prodotti di pasticceria deperibili	1	0	0,0	0	0	0
Preparazioni di ortaggi	7	0	0,0	0	0	0
Preparazioni alimentari e diverse	23	0	0,0	0	0	0
Preparazioni per salse e salse	1	0	0,0	0	0	0
Gelati	45	0	0,0	0	0	0
Preparazioni gastronomiche	356	7	2,0	7	0	0
Prep. di cereali in semi o spighe	24	2	8,3	2	0	0
Altre preparazioni di cereali	1	0	0,0	0	0	0
Limonate, acque gassose	19	0	0,0	0	0	0
Sale da cucina	1	0	0,0	0	0	1
Additivi	10	0	0,0	0	0	0



ATTIVITA' DI ANALISI DEI LABORATORI DEL S.S.N.
CAMPIONI ANALIZZATI DAGLI I.Z.S.
ANNO 1996

RIEPILOGO NAZIONALE
8 Laboratori pari al 80%

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Prodotti dietetici	18	0	0,0	0	0	0
Alimenti per la prima infanzia	56	0	0,0	0	0	1
Latti per la prima infanzia	16	0	0,0	0	0	0
Prodotti per lo svezzamento	44	0	0,0	0	0	0
Materiali a contatto con gli alimenti	1.422	49	3,4	49	0	0
Derrate alimentari immagazzinate	110	0	0,0	0	0	0
Coadiuvanti tecnologici	145	0	0,0	0	0	0
TOTALE	1.791	49	2,8	49	0	1

(a) Lo stesso campione può presentare una o più tipologie di irregolarità

(*) Si intende il totale della classe, comprensivo dei totali riferiti alle singole sottoclassi

Tab. III.7.2

**ATTIVITA' DI ANALISI DEI LABORATORI DEL S.S.N.
DETERMINAZIONI EFFETTUATE DAGLI I.Z.S.
ANNO 1995**

**RIEPILOGO NAZIONALE**

6 Laboratori pari al 60%

CLASSE DI DETERMINAZIONI	DETERMINAZIONI		% IRREG.
	TOTALE	IRREGOLARI	
CONTAMINANTI DI ORIGINE BIOLOGICA			
Microrganismi non patogeni	66.017	10.232	15,5
Microrganismi patogeni	46.246	1.408	3,0
Tossine batteriche	858	704	82,1
Micotossine	715	1	0,1
Altre tossine	344	3	0,9
Parassiti	21.960	25	0,1
Virus	0	0	0,0
Altri	11.116	29	0,3
CONTAMINANTI CHIMICI			
Oligoelementi tossici	14.132	183	1,3
Radionuclidi	629	0	0,0
Materiali a contatto di alimenti	107	3	2,8
Origine ambientale/tecnologico	1.309	18	1,4
Corpi estranei, filth test	0	0	0,0
Altri	176	0	0,0
RESIDUI DI SOSTANZE CHIMICHE			
Antiparassitari	25.094	55	0,2
Medicinali veterinari	31.898	992	3,1
Sostanze anabolizzanti	53.847	352	0,7
Altri	3.433	5	0,1
TOSSICI NATURALI	6.343	97	1,5
ADDITIVI	11.440	159	1,4
COLORANTI	1.652	110	6,7
STATO DI ALTERAZIONE	2.023	31	1,5
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA	1.741	42	2,4
DIFFORMITA' DI ETICHETTA	473	59	12,5
ALTRE DETERMINAZIONI	118	7	5,9
TOTALE	301.671	14.515	4,8

Tab. III.7.3

**ATTIVITA' DI ANALISI DEI LABORATORI DEL S.S.N.
DETERMINAZIONI EFFETTUATE DAGLI I.Z.S.
ANNO 1996**



RIEPILOGO NAZIONALE

8 Laboratori pari al 80%

CLASSE DI DETERMINAZIONI	DETERMINAZIONI		%
	TOTALE	IRREGOLARI	
CONTAMINANTI DI ORIGINE BIOLOGICA			
Microrganismi non patogeni	74.324	770	1,0
Microrganismi patogeni	49.291	987	2,0
Tossine batteriche	888	5	0,6
Micotossine	2.007	1	0,0
Altre tossine	671	3	0,4
Parassiti	24.152	50	0,2
Virus	5	1	20,0
Altri	6.162	175	2,8
CONTAMINANTI CHIMICI			
Oligoelementi tossici	9.790	207	2,1
Radionuclidi	1.600	0	0,0
Materiali a contatto di alimenti	39	0	0,0
Origine ambientale/tecnologico	1.504	0	0,0
Corpi estranei, filth test	5	1	20,0
Altri	96	0	0,0
RESIDUI DI SOSTANZE CHIMICHE			
Antiparassitari	33.363	23	0,1
Medicinali veterinari	33.808	84	0,2
Sostanze anabolizzanti	14.086	11	0,1
Altri	4.533	39	0,9
TOSSICI NATURALI	733	8	1,1
ADDITIVI	12.726	129	1,0
COLORANTI	1.640	55	3,4
STATO DI ALTERAZIONE	2.815	58	2,1
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA	55.915	91	0,2
DIFFORMITA' DI ETICHETTA	872	35	4,0
ALTRE DETERMINAZIONI	20.999	32	0,2
TOTALE	352.024	2.765	0,8

Tab. III.7.4

ANNO 1995

ISTITUTI	ORGANISMO PRELEVATORE														Totale
	N.A.S.	Ispettorato centrale Repress. Frodi	Guardia di Finanza	Presidi Multiz. di Prevenz.	Polizia Urbana	Polizia di Stato	Stazione dei Carabinieri	Uffici territoriali Ministero Sanità	Servizi Igiene Pubblica	Servizi Veterinari	Compart. Doganali di Confine	Uffici centrali Ministero Sanità	Istituti Zooprof. Speriment.	Corpo Forestale dello Stato	
Piemonte e Liguria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lombardia e Emilia	1.906	0	0	25	1	8	0	383	0	65.942	0	0	0	0	68.265
Venezie	1.052	0	0	0	0	0	0	205	0	13.998	0	0	82	0	15.337
Sardegna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lazio e Toscana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Umbria e Marche	302	0	0	0	0	0	0	0	0	3.462	0	0	343	0	4.107
Abruzzo e Molise	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Puglia e Basilicata	5	0	0	0	0	0	0	173	0	0	0	0	22.629	0	22.607
Mezzogiorno	115	0	0	15	4	0	0	118	6	8.663	0	0	22	313	9.256
Sicilia	556	0	12	6.866	14	13	10	48	2.387	7	7	0	0	0	9.920
Totale nazionale	3.936	0	12	6.906	19	21	10	927	2.393	92.072	7	0	23.076	313	129.892

Tab. III.7.5