

ATTI PARLAMENTARI

XIII LEGISLATURA

CAMERA DEI DEPUTATI

Doc. LXXVI
n. 3

RELAZIONE SULL'ATTIVITÀ DI VIGILANZA E CONTROLLO DEGLI ALIMENTI E DELLE BEVANDE IN ITALIA (Anni 1995 e 1996)

*(articolo 8, comma 5, del decreto-legge 18 giugno 1986, n. 282,
convertito, con modificazioni, dalla legge 7 agosto 1986, n. 462)*

*Presentata dal Ministro della sanità
(BINDI)*

Trasmessa alla Presidenza il 22 luglio 1999

PAGINA BIANCA

INDICE

INTRODUZIONE.....	Pag. 7
I PARTE - RACCOLTA ED ELABORAZIONE DEI DATI DEL CONTROLLO UFFICIALE.....	» 9
1.1 Attività preparatoria per l'avvio del Sistema Informativo Sanitario.....	» 11
II PARTE - LEGISLAZIONE E ORGANISMI DEPUTATI AL CONTROLLO UFFICIALE DEI PRODOTTI ALIMENTARI	» 13
II.1 Norme Nazionali e Comunitarie riguardanti la tutela igienico-sanitaria dei prodotti alimentari	» 15
II.1.1 Controllo ufficiale dei prodotti alimentari.....	» 16
II.2 Servizio Sanitario Nazionale.....	» 18
II.2.1 Ministero della Sanità.....	» 20
II.2.1.1 Dipartimento Alimenti, Nutrizione e Sanità Pubblica Veterinaria	» 21
II.2.1.2 Servizio Ispettivo ed Unità di crisi	» 22
II.2.1.3 Uffici periferici del Ministero della Sanità	» 23
II.2.2 Nuclei Antisofisticazioni e Sanità	» 26
II.2.3 Istituto Superiore di Sanità	» 27
II.2.4 Regioni e Province autonome.....	» 27
II.2.5 Aziende Sanitarie Locali: Servizi d'Igiene Pubblica e Servizi Veterinari.....	» 28
II.2.6 Presidi Multizonali di Prevenzione	» 29
II.2.7 Istituti Zooprofilattici Sperimentali.....	» 29
II.2.8 Commissione Permanente di Coordinamento Interregionale Controllo Ufficiale prodotti alimentari	» 30
II.3 Ministero delle Risorse Agricole, Alimentari e Forestali.....	» 31
II.3.1 Ispettorato Centrale Repressione Frodi	» 31
II.3.2 Istituti di Ricerca e Sperimentazione agraria.....	» 34
II.4 Ministero delle Finanze.....	» 34
II.4.1 Dipartimento delle Dogane e delle Imposte Indirette.....	» 34
II.4.2 Laboratori Chimici delle Dogane e delle Imposte Indirette	» 35
II.4.3 Guardia di Finanza	» 35
II.5 Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente	» 36

III PARTE - RISULTANZE DELLE ATTIVITA' DI VIGILANZA E CONTROLLO NEL BIENNIO 1995 - 1996	Pag.	39
III.1 Servizi di Igiene Pubblica delle A.S.L.	»	41
III.2 Servizi Veterinari delle A.S.L.	»	42
III.3 Uffici territoriali del Ministero della Sanità	»	42
III.4 Nuclei Antisofisticazione e Sanità	»	44
III.5 Guardia di Finanza	»	45
III.6 Presidi Multizonali di Prevenzione	»	46
III.7 Istituti Zooprofilattici Sperimentali	»	47
III.8 Ispettorato Centrale Repressione Frodi	»	49
III.9 Istituto Superiore di Sanità	»	57
III.10 Istituti di Ricerca e Sperimentazione Agraria	»	58
III.11 Laboratori Chimici Delle Dogane	»	58
IV PARTE - PROGRAMMI SETTORIALI DI MONITORAGGIO NEL BIENNIO 1995 - 1996	»	61
IV.1 Risultati del programma nazionale del controllo ufficiale sui residui di antiparassitari nei prodotti ortofrutticoli relativi agli anni 1995 e 1996 (Ministero della Sanità)	»	63
IV.1.1 Risultati del programma per l'anno 1995	»	63
IV.1.2 Risultati del programma per l'anno 1996	»	65
IV.1.3 Conclusioni	»	67
IV.2 <i>Listeria</i> negli alimenti (Istituto Superiore di Sanità)	»	68
IV.3 Incidenza di batteri appartenenti alla famiglia delle Vibrionaceae in molluschi eduli Lamellibranchi (Istituto Superiore di Sanità)	»	68
IV.4 Indagine sulla qualità del latte alimentare di produzione nazionale (Istituto Superiore di Sanità)	»	70
IV.5 Micotossine negli alimenti (Istituto Superiore di Sanità)	»	71
IV.6 Livelli di presenza di cadmio in organi e tessuti equini (Istituto Superiore di Sanità)	»	72
IV.7 Contaminazione da mercurio nei prodotti ittici. Valutazione del piano di monitoraggio Nazionale (Ministero della Sanità - Istituto Superiore di Sanità)	»	73
IV.8 Programmi di monitoraggio svolti dall'Ispettorato Centrale Repressione Frodi	»	76
IV.9 Azione di controllo della qualità nel settore vitivinicolo (Ispettorato Centrale Repressione Frodi)	»	77
IV.10 Azione di controllo della qualità dei formaggi a pasta filata (Ispettorato Centrale Repressione Frodi)	»	78
IV.11 Azione di controllo della qualità dei fertilizzanti (Ispettorato Centrale Repressione Frodi)	»	79
IV.12 Azione di controllo della qualità dei mangimi rischio (Ispettorato Centrale Repressione Frodi)	»	79
IV.13 Radionuclidi in diverse matrici alimentari (Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente)	»	80
V PARTE - CONCLUSIONI E SVILUPPI FUTURI	»	83
V.1 Conclusioni	»	85
V.2 Sviluppi futuri	»	87
APPENDICE 1 - MODELLI DI RILEVAZIONE	»	91
APPENDICE 2 - DATI DI SINTESI DELLE REGIONI E PROVINCE AUTONOME	»	99
APPENDICE 3 - TABELLE E GRAFICI	»	235

RELAZIONE
SULL'ATTIVITÀ DI VIGILANZA E CONTROLLO
DEGLI ALIMENTI E DELLE BEVANDE IN ITALIA
(Anni 1995 e 1996)

PAGINA BIANCA

INTRODUZIONE

La presente relazione, unitamente alla raccolta dei dati che l'accompagna, riferiti al biennio 1995-1996, è predisposta ai fini della divulgazione dei risultati dell'attività di vigilanza e controllo sugli alimenti svolta in Italia.

La relazione ed i relativi dati vengono anche trasmessi al Parlamento a norma dell'art. 8, comma 1 della legge 7 agosto 1986, n. 462 recante "misure urgenti in materia di prevenzione e repressione delle sofisticazioni alimentari" (legge di conversione del D.L. 18 giugno 1986, n. 282).

In adempimento al citato art. 8, comma 1, della legge 462 del 1986, nel mese d'agosto 1992, è stata trasmessa al Parlamento la prima relazione relativa l'anno 1989.

Successivamente nel mese d'agosto 1995 è stata trasmessa al Parlamento la seconda relazione relativa al triennio 1990-1992, ed al settembre 1997 risale la terza relazione per il biennio 1993-1994.

Esse sono state frutto di un intenso ed articolato lavoro svolto dal Ministero della Sanità attraverso la Direzione Generale per l'Igiene degli Alimenti e la Nutrizione (D.G.I.A.N.) e dalla Direzione Generale dei Servizi Veterinari (D.G.S.V.), in stretta collaborazione con:

- la Commissione Permanente di Coordinamento Interregionale per il controllo ufficiale dei prodotti alimentari
- gli Uffici periferici del Ministero della Sanità
- il Ministero delle Risorse Agricole, Alimentari e Forestali per il tramite dell'Ispettorato Centrale Repressione Frodi e degli Istituti di Ricerca Sperimentazione Agraria
- i Nuclei Antisofisticazione e Sanità
- l'Istituto Superiore di Sanità
- le Regioni e P.A. attraverso i Servizi d'Igiene Pubblica ed i Servizi Veterinari delle A.S.L., i Presidi Multizonali di Prevenzione e gli Istituti Zooprofilattici Sperimentali
- il Ministero delle Finanze attraverso il Dipartimento delle Dogane e Imposte Indirette, i Laboratori Chimici delle Dogane e Imposte Indirette e la Guardia di Finanza
- l'Agenzia Nazionale Protezione Ambiente (A.N.P.A.).

La relazione è strutturata in cinque parti e tre appendici.

La **I parte** riporta le attività preparatorie per l'avvio del Sistema Informativo Sanitario, al fine di assicurare su tutto il territorio nazionale una raccolta standardizzata dei dati sulle attività del controllo ufficiale dei prodotti alimentari.

Nella **II parte** si è ritenuto opportuno proporre nuovamente una descrizione sommaria dell'organizzazione e delle competenze dei diversi organismi centrali e territoriali deputati in Italia alle attività di controllo e vigilanza sui prodotti alimentari; si è ritenuto altresì utile riportare le principali disposizioni nazionali e comunitarie in materia di controllo ufficiale, aggiornate alla data della presente relazione.

La **III parte** è dedicata ai risultati delle attività di vigilanza e di controllo effettuate nel biennio 1995-1996 dai diversi Organismi competenti, elaborate a livello nazionale.

La **IV parte** riguarda gli studi e le indagini effettuate nel biennio 1995-1996 che rivestono particolare rilevanza nel settore igienico-sanitario, merceologico e fiscale degli alimenti e bevande.

La **parte V** riporta le conclusioni relative all'andamento del fenomeno delle frodi e delle sofisticazioni in Italia durante il biennio 1995-1996, ed alcuni aspetti per il futuro.

La **prima appendice** comprende i modelli di rilevazione, predisposti dal Ministero della Sanità, utilizzati per la raccolta dei dati, la **seconda** riporta i dati di sintesi sull'attività di vigilanza e controllo degli alimenti e bevande effettuata dalle Regioni e Province Autonome di Trento e Bolzano, infine la **terza** include le tabelle ed i grafici richiamati nel testo.

I PARTE
RACCOLTA ED ELABORAZIONE DEI DATI DEL
CONTROLLO UFFICIALE

PAGINA BIANCA

I.1 Attività preparatoria per l'avvio del Sistema Informativo Sanitario

In questa sezione sono riportati i principali adempimenti legislativi derivanti dalla legge 462/86 per l'avvio della procedura informatizzata per la raccolta dei dati sull'attività di vigilanza e controllo dei prodotti alimentari attraverso il Sistema Informativo Sanitario (S.I.S.).

L'art. 8 di detta legge dispone che, ai fini di una compiuta e articolata conoscenza dell'andamento del fenomeno delle frodi e delle sofisticazioni alimentari, i dati relativi al controllo ufficiale degli alimenti siano raccolti da un Centro a tale scopo istituito ed operante presso il Servizio Informativo Sanitario (S.I.S.) del Ministero della sanità, cui sono convogliati i risultati delle analisi effettuate dai laboratori pubblici che operano sul territorio (laboratori dell'Ispettorato Centrale repressioni Frodi, dai laboratori del Servizio Sanitario Nazionale (Presidi Multizonali di Prevenzione e Istituti Zooprofilattici Sperimentali), dai laboratori chimici merceologici delle Camere di commercio e dai laboratori di seconda istanza per la revisione delle analisi).

Il Centro è tenuto, inoltre, a provvedere all'acquisizione dei risultati delle indagini di settore effettuate dagli organi della Polizia di Stato, dai Nuclei Antisofisticazioni e Sanità dell'Arma dei Carabinieri, dal Corpo Forestale dello Stato, dal Corpo di Guardia di Finanza e dagli Organi dell'Amministrazione Finanziaria operanti nei posti di confine e di dogana interna.

I lavori per la realizzazione del sistema in questione hanno incontrato diverse difficoltà e sono stati registrati notevoli ritardi rispetto al quadro temporale fissato dalla citata legge 462/86.

In attesa che il Centro di raccolta informatizzato, previsto dall'art. 8, comma 1 vada a regime, la raccolta dei dati riportati per gli anni 1995-1996 sull'attività di vigilanza e controllo degli alimenti e delle bevande è stata effettuata utilizzando, come per i precedenti anni, appositi modelli di rilevamento al fine di standardizzare ed uniformare tali attività su tutto il territorio nazionale. I modelli per consentire tale rilevazione sono stati predisposti dal Ministero della Sanità d'intesa con la Commissione Permanente di Coordinamento Interregionale per il controllo ufficiale dei prodotti alimentari.

Per quanto riguarda i dati relativi al biennio 1995-1996, la raccolta ed il controllo degli stessi, si è definitivamente conclusa nel mese di febbraio 1999.

PAGINA BIANCA

II PARTE

LEGISLAZIONE E ORGANISMI DEPUTATI AL CONTROLLO UFFICIALE DEI PRODOTTI ALIMENTARI

PAGINA BIANCA

II.1 Norme Nazionali e Comunitarie riguardanti la tutela igienico-sanitaria dei prodotti alimentari

I prodotti destinati all'alimentazione e, più in generale, le attività connesse con la loro produzione, somministrazione e distribuzione, sono sottoposti in Italia al rispetto di norme legislative di cui le più recenti derivano dal recepimento di direttive dell'Unione Europea.

La legislazione di base sui prodotti alimentari ed agrari, vigente in campo nazionale, è costituita essenzialmente dalle seguenti normative:

⇒ **R.D.L. 15 ottobre 1925, n. 2033.**

Repressione delle frodi nella preparazione e nel commercio delle sostanze agrarie e dei prodotti agrari.

⇒ **R.D.L. 1 luglio 1926, n. 1361.**

Regolamento per l'attuazione del R.D.L. 15 ottobre 1925, n. 2033.

⇒ **Legge 30 aprile 1962 n. 283.**

Disciplina igienica della produzione e della vendita delle sostanze alimentari e delle bevande.

(G.U. n. 739 del 4.5.1962).

⇒ **Legge 26 febbraio 1963 n. 441.**

Modifiche ed integrazioni alla legge 283/62.

(G.U. 11 aprile 1963 n. 98).

⇒ **D.P.R. 20 marzo 1980 n. 327**

Regolamento di esecuzione della legge 283/62.

(G.U. n. 193 del 16.7.80).

⇒ **Legge 7 agosto 1986, n. 462.**

Misure urgenti in materia di prevenzione e repressione delle sofisticazioni alimentari (legge di convenzione del D.L. 18 giugno 1986, n. 282).

(G.U. n. 192 del 20.8.1986).

⇒ **Decreto legislativo 3 marzo 1993, n. 123.**

Attuazione della direttiva 89/397/CEE relativa al controllo ufficiale dei prodotti alimentari.

(G.U. n. 97 del 27/4/1993).

⇒ D.P.R. 14 luglio 1995

Atto d'indirizzo e coordinamento alle Regioni e Province Autonome sui criteri uniformi per l'elaborazione dei programmi di controllo ufficiale di alimenti e bevande (Suppl. Ord. G.U. n.260 del 7/11/1995).

Oltre alla normativa sopra descritta sono in vigore numerosi decreti legislativi o D.P.R. di recepimento delle normative comunitarie, che riguardano tipologie di alimenti, in particolare di origine animale, per i quali sono prescritte norme più specifiche e dettagliate.

La funzione fondamentale della normativa sugli alimenti è di tutelare la loro qualità intesa soprattutto come igiene del prodotto alimentare e sicurezza dell'uso da parte del consumatore.

Per questo motivo la vigilanza ed il controllo ufficiale di tali prodotti, rappresentano un punto focale nell'ambito di tutta la normativa sulla materia.

Il recepimento da parte degli Stati Membri dell'Unione europea delle direttive comunitarie ha la funzione principale di assicurare che i prodotti alimentari circolanti nell'ambito del mercato comune presentino le stesse caratteristiche di qualità.

II.1.1 Controllo ufficiale dei prodotti alimentari

Il controllo ufficiale degli alimenti e delle bevande ha la finalità di verificare e garantire la conformità dei prodotti in questione alle disposizioni dirette a prevenire i rischi per la salute pubblica, a proteggere gli interessi dei consumatori e ad assicurare la lealtà delle transazioni.

Il controllo ufficiale riguarda sia i prodotti italiani o di altra provenienza destinati ad essere commercializzati nel territorio nazionale che quelli destinati ad essere spediti in un altro Stato dell'Unione Europea oppure esportati in uno Stato terzo. Esso riguarda tutte le fasi della produzione, della trasformazione, del magazzinaggio, del trasporto, del commercio, della somministrazione e consiste in una o più delle seguenti operazioni: ispezione, prelievo dei campioni, analisi di laboratorio dei campioni prelevati, controllo dell'igiene del personale addetto, esame del materiale scritto e dei documenti di vario genere ed esame dei sistemi di verifica installati dall'impresa e dei relativi risultati.

Il controllo ufficiale riguarda:

- lo stato, le condizioni igieniche ed i relativi impieghi degli impianti, delle attrezzature, degli utensili, dei locali e delle strutture;
- le materie prime, gli ingredienti, i coadiuvanti ed ogni altro prodotto utilizzato nella produzione o preparazione per il consumo;

- i prodotti semilavorati;
- i prodotti finiti;
- i materiali e gli oggetti destinati a venire a contatto con gli alimenti;
- i procedimenti di disinfezione, di pulizia e di manutenzione;
- i processi tecnologici di produzione e trasformazione dei prodotti alimentari;
- l'etichettatura e la presentazione dei prodotti alimentari;
- i mezzi e le regole di conservazione.

Sono molteplici, sia a livello centrale sia territoriale, gli Organismi responsabili di diversi aspetti del controllo ufficiale degli alimenti e delle bevande ai sensi del Decreto legislativo 3 marzo 1993, n. 123.

Ai livelli governativi nazionali e regionali, oltre ai compiti normativi nell'ambito delle diverse competenze, sono affidate prevalentemente le funzioni di programmazione, d'indirizzo e di coordinamento, mentre le funzioni di controllo sulle attività di produzione, commercio e somministrazione degli alimenti e delle bevande competono prevalentemente ai Comuni che le esercitano attraverso le Aziende Sanitarie Locali.

Il Ministero della Sanità opera, a livello centrale, con il Dipartimento degli Alimenti, Nutrizione e Sanità Pubblica Veterinaria (D.A.N.S.P.V.) e, a livello territoriale, con i propri Uffici periferici consistenti negli Uffici di Sanità Aerea, Uffici di Sanità Marittima ed Aerea, Uffici di Confine Terrestre e negli Uffici Veterinari Periferici (Posti di Ispezione Frontaliera e Uffici Veterinari per gli Adempimenti Comunitari).

Con competenza su tutto il territorio nazionale e con strutture articolate anche a livello periferico, operano, principalmente nell'ambito della repressione e della prevenzione, i Comandi dei Carabinieri per la Sanità attraverso i Nuclei Antisofisticazione e Sanità (N.A.S.).

A livello centrale opera l'Istituto Superiore di Sanità (I.S.S.), sia per l'effettuazione delle analisi di revisione, sia per una serie di compiti tecnico-scientifici.

A livello territoriale operano le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano, i Dipartimenti di Prevenzione delle Aziende Sanitarie Locali attraverso i Servizi di Igiene degli Alimenti e della Nutrizione (S.I.A.N.) ed i Servizi Veterinari (S.V.), nonché, per gli accertamenti analitici di laboratorio, i Presidi Multizonali di Prevenzione (P.M.P.), Istituti Zooprofilattici Sperimentali (I.Z.S.) ed Agenzie Regionali Protezione Ambiente (A.R.P.A.).

Il Ministero delle Risorse Agricole, Alimentari e Forestali ⁽¹⁾ opera a livello Centrale con l'Ispettorato Centrale Repressioni Frodi (I.C.R.F.), ed è preposto alla tutela economica dei prodotti agroalimentari attraverso controlli di natura prevalentemente di tipo merceologico.

L'Ispettorato Centrale Repressione Frodi, per l'effettuazione delle analisi revisione, si avvale degli Istituti di Ricerca e Sperimentazione Agraria individuati con il D.M. 18 luglio 1986.

Il Ministero delle Finanze opera a livello centrale, con la Direzione Generale delle Dogane e delle Imposte Indirette, con i Laboratori Chimici delle Dogane e con la Guardia di Finanza, ed è proposto ad attività di controllo e vigilanza sui prodotti alimentari relativamente alla prevenzione e repressione delle frodi di natura fiscale.

Nel testo che segue sono descritte in dettaglio le strutture centrali e periferiche attraverso le quali è svolta in Italia l'attività di vigilanza e controllo sui prodotti alimentari.

II.2 Servizio Sanitario Nazionale

Il Servizio Sanitario Nazionale (S.S.N.), istituito con la legge n. 833 del 23 dicembre 1978, si avvale di numerosi Organismi sia a livello centrale sia territoriale per le attività di vigilanza e controllo di alimenti e bevande.

Fra le finalità del Servizio Sanitario Nazionale, la legge 833 del 1978 prevede la tutela della salute dei cittadini contro i rischi connessi al consumo di alimenti e bevande, tutela che deve essere conseguita secondo quanto disposto dall'art. 2, tramite "l'igiene degli alimenti, delle bevande, dei prodotti e avanzi di origine animale per le implicazioni che attengono alla salute dell'uomo, nonché la prevenzione e la difesa sanitaria degli allevamenti animali ed il controllo della loro alimentazione integrata e modificata".

Per il raggiungimento di tale obiettivo la legge 833 prevede un'articolazione delle competenze tra vari livelli; a livello centrale e regionale, accanto alla potestà normativa nei rispettivi ambiti, sono affidate prevalentemente funzioni di programmazione, di indirizzo e di coordinamento, mentre complessivamente le funzioni di vigilanza e di controllo sulle attività di produzione, lavorazione, distribuzione e commercio degli alimenti e bevande sono assegnate ai Comuni che le esercitano attraverso le Aziende Sanitarie Locali.

La legge 462 del 1986, pur non modificando tale articolazione di competenze, rafforza le funzioni di programmazione e coordinamento del livello centrale prevedendo un collegamento

⁽¹⁾ legge del 4 ottobre 1993 n. 491. Riordinamento delle competenze regionali e statali in materia agricola e forestale e istituzione del Ministero delle risorse agricole, alimentari e forestali.

più organico con le strutture operative del S.S.N. (Servizi di Prevenzione e Presidi Multizonali) e con le altre Amministrazioni centrali e periferiche che, seppure con finalità diverse da quelle della tutela della salute, si occupano di vigilanza e controllo degli alimenti e delle bevande.

Il ruolo del livello centrale, secondo quanto previsto dagli art. 4 e 5 della legge 833 del 1978 è di assicurare, anche in materia di tutela igienica degli alimenti e bevande, condizioni e garanzie di salute uniformi per tutto il territorio nazionale mediante lo strumento legislativo e l'esercizio delle funzioni di indirizzo e coordinamento delle attività amministrative delle Regioni. Di conseguenza le materie riservate alle competenze dello Stato dall'art. 6 della citata legge 833 riguardano specificamente la potestà di fissare disposizioni tecniche uniformi in merito agli standard di qualità e di salubrità degli alimenti, agli additivi e coloranti ammessi ed al loro modo di impiego, alle caratteristiche igienico sanitarie dei materiali ed oggetti destinati a venire a contatto con gli alimenti, alle caratteristiche dei prodotti per l'alimentazione zootecnica, nonché l'autorizzazione ed i modi di impiego di antiparassitari e la fissazione dei relativi residui nei prodotti destinati all'alimentazione.

Sono restate di competenza dello Stato le funzioni amministrative concernenti i rapporti internazionali e la profilassi internazionale marittima, aerea e di frontiera, anche in materia veterinaria, così come le attività di controllo sulle importazioni di prodotti destinati all'alimentazione.

Inoltre il livello centrale ha il compito di svolgere tutti quegli interventi che, per il loro rilievo pluriregionale, nazionale o internazionale necessitano di indirizzi unitari e simultanei per l'esercizio dei quali il Ministero della Sanità si avvale dei Nuclei Antisofisticazioni e Sanità dell'Arma dei Carabinieri, secondo quanto disposto dal D.M. del 25.1.1979.

La legge 833 del 1978 attribuisce alle Regioni un ampio potere legislativo nel settore sanitario, prevedendo l'adozione da parte di esse di tutte le norme indispensabili per dare piena attuazione alla riforma sanitaria.

In particolare, per quanto riguarda l'organizzazione dei servizi e dei presidi delle A.S.L. preposti alla vigilanza e al controllo del comparto alimentare, la legge regionale:

1. stabilisce norme per il riordino dei Servizi veterinari, tenendo conto tra l'altro del potenziale degli impianti di macellazione, di lavorazione e di conservazione delle carni e degli altri prodotti d'origine animale, della lotta contro le zoonosi e della vigilanza sugli stabilimenti di alimenti d'origine animale;
2. stabilisce norme per l'esercizio delle funzioni in materia di igiene e sanità pubblica e di polizia veterinaria;

3. individua le Aziende Sanitarie Locali in cui sono istituiti i Presidi Multizonali di Prevenzione, ne definisce le caratteristiche funzionali e ne prevede le forme di coordinamento con i Servizi di igiene pubblica.

Inoltre le Regioni hanno funzioni di programmazione delle attività delle A.S.L. anche nella materia dell'igiene degli alimenti e bevande, da attuarsi tramite lo strumento del Piano Sanitario Regionale e degli specifici Piani di coordinamento dell'attività di vigilanza del settore, da predisporre secondo quanto previsto dal decreto 24.6.1987 e successivi provvedimenti emanati dal Ministero della Sanità in attuazione della legge 462 del 1986.

Alle A.S.L., quale strumento operativo dei Comuni, è affidato l'esercizio diretto delle funzioni di prevenzione, di controllo e di vigilanza dell'intero settore alimentare, dalla coltura alla raccolta dei prodotti agricoli, dagli allevamenti alla macellazione, dalla distribuzione (incluso il trasporto) ai relativi stoccaggi e immagazzinaggi, dalle trasformazioni artigianali o industriali al commercio, fino alla vendita al dettaglio con diretta immissione al consumo.

Tale attività di controllo comprende non solo la vigilanza ispettiva in senso stretto, ma anche tutte le altre attività finalizzate all'accertamento della qualità igienico-sanitarie degli alimenti (ad esempio, prelievo di campioni ed accertamenti analitici ed esame ispettivo delle carni) o alla verifica dell'idoneità dei locali, impianti, attrezzature e personale, sia in fase antecedente l'inizio delle attività lavorative (ad esempio autorizzazioni sanitarie preventive per locali e mezzi di trasporto e libretto d'idoneità sanitaria per gli addetti agli alimenti) sia durante il loro svolgimento.

II.2.1 Ministero della Sanità

Il Ministero della Sanità esercita le funzioni statali di competenza centrale; nel settore degli alimenti e delle bevande, esse riguardano:

- la produzione, la registrazione e il commercio dei prodotti dietetici e degli alimenti per la prima infanzia;
- la produzione, la registrazione, la ricerca, la sperimentazione, il commercio e l'informazione dei presidi sanitari;
- l'elencazione e la determinazione delle norme di impiego degli additivi e dei coloranti permessi nella lavorazione degli alimenti e delle bevande e nella produzione degli oggetti d'uso personale e domestico;

- la determinazione delle caratteristiche igienico-sanitarie dei materiali e dei recipienti destinati a contenere e conservare sostanze alimentari e bevande, nonché degli oggetti destinati in ogni caso a venire a contatto con sostanze alimentari;
- gli standard dei prodotti industriali;
- la determinazione d'indici di qualità e di salubrità degli alimenti e delle bevande alimentari;
- il riconoscimento delle proprietà terapeutiche delle acque minerali e termali e la pubblicità relativa alla loro utilizzazione a scopo sanitario;
- l'individuazione delle malattie infettive e diffusive del bestiame per le quali, in tutto il territorio nazionale, sono disposti l'obbligo di abbattimento e, se del caso, la distribuzione degli animali infetti o sospetti di infezione o di contaminazione;
- la determinazione degli interventi obbligatori in materia di zooprofilassi;
- le prescrizioni inerenti all'impiego dei principi attivi, degli additivi e delle sostanze minerali e chimico-industriali nei prodotti destinati all'alimentazione zootecnica, nonché quelle relative alla produzione e alla commercializzazione di questi ultimi prodotti;
- le attività internazionali concernenti il settore dell'igiene degli alimenti e la profilassi nelle materie veterinarie;
- la registrazione dei farmaci veterinari e degli integratori medicati;
- il riconoscimento d'idoneità d'impianti di macellazione, sezionamento e lavorazione di prodotti carnei ai fini dell'esportazione verso Paesi CEE e Terzi.

II.2.1.1 Dipartimento Alimenti, Nutrizione e Sanità Pubblica Veterinaria

Il Decreto Legislativo 30 giugno 1993 n. 266 riguardante il riordinamento del Ministero della Sanità ed il D.P.R. 2 febbraio 1994 n. 196 che ne costituisce il regolamento, hanno modificato sostanzialmente la struttura del Ministero della Sanità, con l'istituzione di Dipartimenti e Servizi. In base al nuovo ordinamento quelle che erano la Direzione Generale Igiene degli Alimenti e Nutrizione e la Direzione Generale dei Servizi Veterinari sono confluite dal dicembre 1995 nel Dipartimento Alimenti, Nutrizione e Sanità Pubblica Veterinaria.

Il Dipartimento ha compiti di elaborazione di normative tecniche nonché di predisposizione degli atti di programmazione e indirizzo delle attività di vigilanza e controllo sanitario e veterinario su tutta la filiera alimentare (produzione, distribuzione e somministrazione). Analoghi interventi riguardano l'educazione alimentare e l'informazione al consumo, nonché la

promozione di attività di studio e indagini al fine di assicurare alla popolazione italiana elevati livelli di tutela nutrizionale. Altri compiti riguardano le attività istruttorie preordinate al rilascio delle autorizzazioni all'immissione in commercio, fra l'altro, dei presidi sanitari e dei prodotti destinati ad un'alimentazione particolare. Inoltre sono predisposti dal Dipartimento gli atti relativi al riconoscimento d'idoneità di stabilimenti che producono alimenti trasformati d'origine animale ai fini dell'esportazione verso gli Stati Membri dell'U.E. e/o Paesi Terzi, nonché all'autorizzazione a produrre preparati fitosanitari. Rientrano nei compiti di questo Dipartimento anche le attività ispettive funzionali al rilascio di autorizzazioni di competenza centrale. Il Dipartimento è infine punto di contatto nell'ambito del sistema di scambio rapido di informazioni (sistema di allerta) dell'Unione Europea in caso di rischio derivante dal consumo di prodotti alimentari.

Sono inoltre predisposti dal Dipartimento gli atti relativi al riconoscimento di idoneità di impianti di macellazione e sezionamento ai fini dell'esportazione di carne verso gli Stati Membri dell'U.E. e/o Paesi Terzi.

Il Dipartimento ha altre competenze che riguardano indirettamente la salubrità e la sicurezza degli alimenti d'origine animale. Esso ha, infatti, il compito di elaborare e di gestire la profilassi della tubercolosi bovina e delle brucellosi animali, il compito di autorizzare la produzione di additivi e di integratori semplici e medicati per mangimi nonché di specialità medicinali per uso veterinario, il compito di pianificare la lotta alle zoonosi.

Il Dipartimento ha inoltre competenze in materia di profilassi pianificata obbligatoria e volontaria delle malattie degli animali, d'igiene zootecnica e di polizia veterinaria, di tutela del benessere animale.

Tra le competenze del Dipartimento rientra il compito di coordinare ed indirizzare l'attività di vigilanza e di controllo degli Uffici Veterinari Periferici (P.I.F. ed U.V.A.C.) e degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali.

La tab. II.2.1.1.1 riporta la suddivisione delle suddette competenze tra i 14 Uffici di livello dirigenziale, costituenti l'intero Dipartimento.

II.2.1.2 Servizio Ispettivo ed Unità di crisi

Al Servizio Ispettivo ed Unità di crisi, istituito con il suddetto Decreto Legislativo 30 giugno 1993 n. 266 sono demandati (D.M. 27 dicembre 1996, n. 704) i seguenti compiti:

- Ufficio I: affari generali; attività operativa e di supporto tecnico-giuridico pertinente ad accertamenti, a verifiche conoscitive e ad indagini a carattere ispettivo, rapporti con

organismi regionali e territoriali e con responsabili di settore, esame ed istruttoria in ordine a reclami, esposti e denunce

- Ufficio II: osservatorio dei fenomeni e delle problematiche di rilievo sanitario, riscontri applicativi delle disposizioni normative e regolamentari in materia sanitaria e sulla qualità delle prestazioni, unità di crisi.

II.2.1.3 Uffici periferici del Ministero della Sanità

Già previsti come "Uffici Sanitari Speciali" dal Testo Unico delle Leggi Sanitarie, approvato con R.D. del 27 luglio 1934, n. 1265, sono diventati con la legge istitutiva del Ministero della Sanità (23 marzo 1958, n. 296) organismi periferici del Ministero stesso.

Sono ordinati su base circoscrizionale in uffici periferici principali ed uffici da questi dipendenti. I parchi quarantenari e d'acclimatazione per animali esotici nonché le stazioni zoosanitarie, previsti dall'art. 33 della legge 30 aprile 1976, n. 397, sono equiparati agli uffici veterinari dipendenti. Essi si articolano in:

Uffici di Sanità Aerea, Uffici di Sanità Marittima e Aerea ed Uffici di Confine Terrestre

Questi uffici, negli ambiti territoriali di rispettiva competenza esercitano le funzioni di profilassi internazionale e di sanità pubblica previsti dal D.M. 2 maggio 1985 ed in particolare vigilano sull'importazione delle merci, prevalentemente di origine vegetale, destinate all'alimentazione umana e dei presidi sanitari. Essi, inoltre, nell'ambito territoriale di competenza (area portuale e aeroportuale):

- rilasciano l'autorizzazione sanitaria per l'esercizio di stabilimenti di produzione, preparazione, confezionamento nonché di depositi all'ingrosso di prodotti alimentari;
- vigilano sull'igiene degli alimenti;
- vigilano sullo stato sanitario del personale addetto alla produzione, preparazione, manipolazione e vendita delle sostanze alimentari, disponendo i necessari accertamenti nonché i trattamenti di profilassi cui detto personale deve sottoporsi.

Per l'esercizio delle proprie funzioni, gli Uffici di sanità marittima, aerea e di frontiera si avvalgono dei Laboratori pubblici che effettuano analisi sul controllo ufficiale dei prodotti alimentari (P.M.P., I.Z.S. ed A.R.P.A.).

Gli Uffici attualmente operanti sono 33, distribuiti su base regionale e sono diretti da funzionari del ruolo medico del Ministero della Sanità (tab. II.2.1.3.1).

Uffici Veterinari periferici: Posti di Ispezione Frontaliera ed Uffici Veterinari per gli Adempimenti Comunitari

Gli uffici Veterinari periferici del Ministero della Sanità sono in numero di 29 e svolgono rispettivamente attività di Posto di Ispezione Frontaliera (P.I.F.) o di Ufficio Veterinario per gli Adempimenti degli obblighi Comunitari (U.V.A.C.) oppure cumulativamente entrambe le attività.

I **Posti d'Ispezione Frontaliera (P.I.F.)** sono Uffici veterinari periferici del Ministero della sanità riconosciuti ed abilitati, secondo procedure comunitarie, ad effettuare i controlli veterinari su animali e prodotti d'origine animale provenienti da Paesi terzi e destinati al mercato comunitario o in transito verso altri Paesi terzi con le modalità di cui alle direttive n.90/675/CE e n.91/496/CE recepite con decreto legislativo del 3 marzo 1993, n.93, e relative decisioni comunitarie d'applicazione.

Al 31 dicembre 1996 risultano essere abilitati ai controlli 29 P.I.F. di cui 22 sono sede di Ufficio veterinario principale e 7 sono sedi dipendenti. La Tab. II.2.1.3.2 visualizza la localizzazione geografica dei P.I.F. Complessivamente l'attività viene svolta, in relazione alle esigenze geografiche e commerciali, presso 7 confini stradali o ferroviari, 15 aeroporti e 18 porti (alcuni P.I.F. risultano infatti essere contemporaneamente posti di confine portuale, aeroportuale oppure stradale).

Ogni P.I.F. è abilitato al controllo di una certa gamma merceologica secondo tipologia fissata con decisione comunitaria. L'ultima di queste decisioni, a carattere riassuntivo per l'intero territorio comunitario, è la decisione della Commissione n. 96/742/CE del 2 dicembre 1996.

L'attività svolta dai P.I.F. è disciplinata, per quanto riguarda le procedure di controllo, dalle direttive n. 90/675/CE e n. 91/496/CE recepite, come già citato, con Decreto Legislativo del 3 marzo 1993. A partire dal 1991 i P.I.F. sono oggetto di sopralluoghi periodici da parte di ispettori comunitari e ministeriali finalizzate alla verifica della corrispondenza delle strutture, già esistenti sul territorio, a quanto previsto dalle norme di settore. Questa procedura ha portato, alla fine del 1995, alla prima stesura della lista dei Posti d'Ispezione Frontaliera abilitati alle visite veterinarie. Complessivamente sono state effettuate fino al 31 dicembre 1996 n. 136 ispezioni presso i P.I.F., di cui n. 22 durante il 1996.

I 29 P.I.F. italiani svolgono, assieme agli altri 21 P.I.F. che attualmente operano nei restanti 14 Paesi membri della Comunità Europea, una importante azione di controllo sulle partite di animali e di prodotti di origine animale importate dai Paesi Terzi. Si tratta di una

fondamentale azione di verifica delle garanzie sanitarie fornite dal paese esportatore per ogni singola partita oggetto di commercio internazionale.

Gli Uffici Veterinari per gli Adempimenti degli obblighi Comunitari (U.V.A.C.) sono uffici periferici del Ministero della Sanità istituiti con il decreto legislativo 30 dicembre 1993, n. 27, recante attuazione della direttiva 89/608/CEE relativa alla mutua assistenza tra autorità amministrative per assicurare la corretta applicazione della legislazione veterinaria e zootecnica. Nati a seguito dell'abolizione dei controlli alle frontiere, conseguente all'attuazione del Mercato Unico, mantengono al livello statale la responsabilità dei controlli a destino sulle merci di provenienza comunitaria.

Le funzioni ed i compiti degli U.V.A.C. sono stati determinati con decreto del Ministro della Sanità 18 febbraio 1993. Ciascuno dei 17 U.V.A.C. operanti ha una competenza territoriale che copre generalmente il territorio di una Regione e, in taluni casi, di due Regioni. La tab. II.2.1.3.3 visualizza la localizzazione geografica degli U.V.A.C.

I compiti prioritari degli U.V.A.C. con riferimento alle merci (animali e prodotti d'origine animale) di provenienza dagli altri Paesi della Comunità europea sono costituiti da:

- a) determinazione, su indicazioni generali o particolari del Dipartimento Alimenti, Nutrizione e Sanità Pubblica Veterinaria, delle percentuali di controllo in funzione del tipo di merce e della provenienza;
- b) applicazione, in coordinamento con i Servizi Veterinari delle Regioni e delle Aziende Sanitarie Locali, dei provvedimenti restrittivi emanati dal Ministero della Sanità;
- c) coordinamento e verifica dell'uniformità, in collaborazione con le Regioni, delle attività di controllo effettuate dai servizi veterinari delle AA.SS.LL.;
- d) gestione dei flussi informativi relativi alle merci oggetto di scambio intracomunitario;
- e) consulenza tecnico-legislativa anche in caso di contenzioso comunitario.

Per far fronte ai compiti sopra elencati è di fondamentale importanza conoscere il flusso delle merci provenienti dagli altri Paesi della Comunità. A tal fine sono previsti due strumenti d'informazione che in parte si sovrappongono, e s'integrano.

Il primo di questi strumenti, che è stato introdotto dal legislatore nazionale con il decreto legislativo 30 gennaio 1993, n. 28, consiste nell'aver imposto ai destinatari delle partite d'animali e prodotti d'origine animale provenienti da un altro Stato membro di segnalare, con almeno un giorno d'anticipo, l'arrivo delle merci all'U.V.A.C. ed al Servizio

Veterinario dell'A.S.L. competenti per territorio. Per rendere più efficace tale meccanismo si è previsto anche che gli operatori debbano essere registrati e, in taluni casi, convenzionati presso gli U.V.A.C ed abbiano stretto apposita convenzione con gli stessi uffici.

Il secondo strumento, relativo quasi esclusivamente al settore degli animali (sistema ANIMO) d'origine comunitaria, consiste nell'obbligo di trasmissione da parte dell'autorità sanitaria del Paese membro speditore all'autorità sanitaria del Paese ricevente (A.S.L. e Ministero della Sanità per quanto riguarda l'Italia), di un messaggio con cui sono segnalati i dati più rilevanti della partita spedita.

II.2.2 Nuclei Antisofisticazioni e Sanità

A partire dal 15 ottobre 1962, i Nuclei Antisofisticazioni e Sanità (N.A.S.) si pongono come forza di polizia giudiziaria ed amministrativa, con competenza su tutto il territorio nazionale allo scopo di vigilare sulla disciplina igienica della produzione, commercializzazione e vendita delle sostanze alimentari e delle bevande, a tutela della salute pubblica.

Il 5 novembre 1963, il Ministro della Sanità conferì ai N.A.S. gli stessi poteri spettanti agli Organi tecnici del suo Dicastero (Ispettori sanitari), finalizzati a legittimare, in qualsiasi momento, accertamenti ed ispezioni di carattere sanitario.

A seguito dell'entrata in vigore della legge 833 del 1978 e della nuova ripartizione di competenze fra livello centrale, regionale e locale il Ministro della Sanità, con D.M. 25.1.1979, sancì l'impiego dei Nuclei Antisofisticazioni e Sanità dell'Arma dei Carabinieri, sia per il disimpegno di quei servizi di vigilanza che per il loro rilievo pluriregionale, nazionale ed internazionale devono essere svolti con indirizzo unitario e con simultaneità a tutela dell'interesse nazionale, sia per gli interventi non programmabili e a carattere d'urgenza di competenza del Ministero stesso.

I Nuclei Antisofisticazioni e Sanità attualmente sono strutturati in:

- un comando Centrale di Roma;
- tre Comandi di Gruppo A.S. con sedi in Milano, Roma e Napoli, rispettivamente con giurisdizione sull'Italia settentrionale, centrale e meridionale;
- 34 Nuclei Antisofisticazioni e Sanità, dislocati nei 19 capoluoghi regionali e a Trento per le Province autonome di Trento e Bolzano, nonché in alcuni capoluoghi di provincia in relazione all'indice d'industrializzazione, alla presenza d'insediamenti zootecnici intensivi o alla particolare natura del territorio.

II.2.3 Istituto Superiore di Sanità

L'Istituto Superiore di Sanità (I.S.S.) è uno dei maggiori centri di ricerca in Italia, dotato di strutture e ordinamento particolari e d'autonomia scientifica. Istituito nel 1934, è dal 1978 organo tecnico-scientifico del Servizio Sanitario Nazionale.

Con Decreto Legislativo 30 giugno 1993, n. 267 è stato istituito il riordinamento dell'Istituto Superiore di Sanità, a norma dell'art. 1, comma 1, lettera h, della legge 23 ottobre 1992, n. 421 cui è seguito con Decreto del Presidente della Repubblica 21 settembre 1994 n. 754 il regolamento concernente l'organizzazione ed il funzionamento dell'Istituto Superiore di Sanità.

Nel quadro dell'organizzazione sanitaria, l'Istituto esplica attività di ricerca scientifica ai fini della tutela della salute pubblica, esegue controlli di Stato, controlli analitici ed esami tecnici di brevetti e di progetti per la parte igienico-sanitaria; elabora norme tecniche concernenti farmaci, alimenti, prodotti attività ed opere nel settore igienico-sanitario, promuove ed organizza convegni e corsi d'aggiornamento ed addestramento tecnico-scientifico per gli operatori sanitari del Paese.

In particolare, l'Istituto esplica attività di revisione delle analisi in relazione agli accertamenti analitici effettuati su matrici alimentari e su altri prodotti d'impiego in campo alimentare, di cui alla legge 283 del 1962.

L'Istituto è articolato in 20 Laboratori e 8 Servizi Tecnici, oltre ai Servizi amministrativi e del Personale e alla Biblioteca. Ciascun Laboratorio, a sua volta, è articolato mediamente in 5-6 reparti.

Nel settore dell'igiene degli alimenti, l'Istituto Superiore di Sanità, in base alla legge 7 agosto 1986, n. 462 (art. 16 punto 3) indica ai laboratori dei Presidi Multizonali di Prevenzione ed ai laboratori degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali i criteri e le metodiche d'analisi dei prodotti alimentari, ne coordina le attività tecniche ed esercita sugli stessi la vigilanza tecnica limitatamente ai compiti di sanità pubblica. I laboratori dell'Istituto che interfacciano direttamente il S.S.N. in materia d'alimenti e bevande sono il Laboratorio Alimenti, il Laboratorio Medicina Veterinaria e il Laboratorio Tossicologia Applicata. Altri Laboratori dell'Istituto partecipano alle attività in questione in modo meno diretto.

II.2.4 Regioni e Province Autonome

L'organizzazione amministrativa delle Regioni e Province Autonome, individuata dalle rispettive leggi regionali e provinciali, prevede, per quanto riguarda l'igiene degli alimenti e

bevande, l'istituzione d'appositi uffici all'interno di strutture organizzative più complesse (variamente denominate nelle diverse regioni quali, ad esempio, direzioni, dipartimenti, settori e servizi), che si occupano dell'esercizio delle competenze regionali in materia d'igiene pubblica e di veterinaria. Fa eccezione la Regione Valle D'Aosta dove il Servizio Veterinario è istituito esclusivamente a livello d'Azienda Sanitaria Locale.

Queste strutture fanno parte, in tutte le Regioni e Province autonome, degli Assessorati dell'area socio-sanitaria, tranne che nella provincia di Bolzano, in cui le competenze in materia veterinaria afferiscono all'Assessorato all'Agricoltura e Foreste (a livello zonale, tuttavia, le due funzioni convergono e sono esercitate, pure in servizi diversi, dalle Aziende Sanitarie Locali).

I compiti dei suddetti uffici delle Regioni e Province Autonome di Trento e Bolzano sono quelli di programmazione, indirizzo, e coordinamento e controllo dell'attività dei servizi e presidi delle A.S.L. che operano nel campo dell'igiene alimentare.

II.2.5 Aziende Sanitarie Locali: Servizi d'Igiene Pubblica e Servizi Veterinari

La legge 833 del 1978 prevede all'art. 14 tra le attribuzioni assegnate in particolare alle Aziende Sanitarie Locali nell'ambito delle proprie competenze quelle concernenti:

- a) l'igiene della produzione, lavorazione, distribuzione e commercio degli alimenti e delle bevande;
- b) le profilassi e la polizia veterinaria, l'ispezione e la vigilanza veterinaria sugli animali destinati ad alimentazione umana, sugli impianti di macellazione e di trasformazione, sugli alimenti d'origine animale, sull'alimentazione zootecnica e sulle malattie trasmissibili degli animali all'uomo, sulla riproduzione, allevamento e sanità animale, sui farmaci d'uso veterinario.

Tali attribuzioni afferiscono rispettivamente alla sfera di competenza dei Servizi d'Igiene Pubblica e dei Servizi Veterinari.

Le suddette funzioni, in attuazione dell'art. 7 del D.L. del 30 dicembre 1992, n. 502, come modificato dall'art. 8 del D.L. del 7 dicembre 1993, n. 517, verranno svolte dai competenti servizi (Servizi Igiene Alimenti e Nutrizione - S.I.A.N. e Servizi Veterinari - S.V.) dei Dipartimenti di Prevenzione attualmente in fase di istituzione presso le Aziende Sanitarie Locali da parte delle Regioni e P.A. di Trento e Bolzano.

II.2.6 Presidi Multizonali di Prevenzione

I Presidi Multizonali di Prevenzione sono strutture territoriali del Servizio Sanitario Nazionale che svolgono attività specifica nell'area della prevenzione rivolta a territori la cui estensione include più di un'Azienda Sanitaria Locale. Essi sono gestiti dall'Azienda Sanitaria Locale nel cui territorio sono ubicati, nel rispetto delle norme stabilite dalla legge regionale, che è diretta in particolare ad assicurare il collegamento funzionale ed il coordinamento dei medesimi Presidi con i Servizi di prevenzione delle Aziende Sanitarie Locali interessate.

L'attività esplicata, incentrata sul controllo degli alimenti e delle bevande e sulla tutela dell'igiene ambientale, dell'igiene, nonché sulla prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, si è accresciuta di sempre nuove incombenze, anche in relazione al recepimento di disposizioni comunitarie.

In attuazione delle disposizioni del D.L. 4 dicembre 1993, n. 496, convertito con modificazioni dalla legge 21 gennaio 1994, n. 61, recante *“disposizioni urgenti sulla riorganizzazione dei controlli ambientale e istituzionali dell'Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente”*, sono state istituite le Agenzie Regionali per la Protezione Ambientale (A.R.P.A.). A seguito di tali istituzioni, iniziate nel biennio 1995-1996, si verificherà il trasferimento dei P.M.P. nelle A.R.P.A., per lo svolgimento d'attività analitiche principalmente indirizzate al settore ambientale. In tale contesto è auspicabile che sia perseguito dai diversi livelli istituzionali l'obiettivo della massima integrazione e coordinamento delle attività analitiche svolte in materia di tutela dell'ambiente e di tutela igienico-sanitaria degli alimenti e delle bevande.

II.2.7 Istituti Zooprofilattici Sperimentali

Gli Istituti Zooprofilattici Sperimentali sono Enti sanitari a valenza regionale o interregionale dotati di personalità giuridica di diritto pubblico, soggetti alla vigilanza e al controllo delle Regioni. Sono inoltre soggetti, limitatamente all'attività di sanità pubblica, all'azione di coordinamento tecnico da parte dell'Istituto Superiore di Sanità, e all'azione di coordinamento e indirizzo generale da parte del Dipartimento Alimenti, Nutrizione e Sanità Pubblica Veterinaria. Questi Istituti, che a norma della legge 5/3/1986, n. 68 fanno parte del comparto del Servizio Sanitario Nazionale, sono articolati in sedi centrali e sezioni provinciali o interprovinciali che costituiscono un sistema di rete interconnesso e operano in stretto rapporto con le Aziende Sanitarie Locali.

II.2.8 Commissione Permanente di Coordinamento Interregionale Controllo Ufficiale Prodotti Alimentari

E' operante presso il Dipartimento Alimenti, Nutrizione e Sanità Pubblica Veterinaria, la Commissione Permanente di Coordinamento Interregionale per i problemi relativi al controllo ufficiale prodotti alimentari, istituita con D.M. del 30 settembre 1986, e ricostituita con successivo decreto del 5 ottobre 1996.

Essa ha compiti propositivi in materia di controllo ufficiale dei prodotti alimentari, nonché d'esame ed approfondimento di problemi connessi con la pratica applicazione della legislazione in materia d'alimenti e bevande, al fine di un'univoca operatività sia in sede locale sia su tutto il territorio nazionale.

La Commissione, presieduta dal Direttore Generale del D.A.N.S.P.V. o da un suo sostituto, è costituita dai direttori degli uffici II e V del Dipartimento medesimo, dai rappresentanti degli Assessorati competenti per materia delle Regioni e Province autonome di Trento e Bolzano e da due rappresentanti dell'Istituto Superiore di Sanità.

La Commissione opera al momento attraverso quattro gruppi di lavoro ad hoc, costituiti al suo interno, presieduti da coordinatori che fungono da relatori nelle sedute plenarie e si avvale di una Segreteria Amministrativa designata ogni due anni nell'ambito di una regione o provincia autonoma.

La Commissione si avvale, altresì di un Ufficio Interfaccia individuato nell'Ufficio V del Dipartimento, per ogni supporto tecnico alla propria attività e per gli opportuni collegamenti con gli uffici del Dipartimento medesimo.

Gruppo I: Tematiche di carattere generale (provvedimenti da emanare per la direttiva 93/43, direttiva 93/99, revisione D.P.R. 327/80 e predisposizione bozza testo unico sanitario) sottogruppo coordinato dalla regione Emilia Romagna;

Gruppo II: Tematiche di carattere settoriale (provvedimenti in materia di requisiti igienico-sanitari vendita e somministrazione su aree pubbliche, ristorazione collettiva ecc.) sottogruppo coordinato dalla regione Sicilia;

Gruppo III: Tematiche di carattere settoriale (residui antiparassitari, sistema di allerta, vigilanza prodotti alimentari, programmi nazionali e coordinati U.E.) sottogruppo coordinato dalla regione Piemonte;

Gruppo IV: Tematiche di carattere specifico (attuazione D.P.R. 54/97, botulismo e tossinfezioni alimentari) sottogruppo coordinato dalla regione Umbria.

II.3 Ministero delle Risorse Agricole, Alimentari e Forestali

II.3.1 Ispettorato Centrale Repressione Frodi

L'Ispettorato Centrale Repressione Frodi, istituito dall'art. 10 della legge 7 agosto 1986, n.462 presso il Ministero delle risorse agricole, alimentari e forestali, è l'organo tecnico dello Stato istituzionalmente preposto alla tutela economica dei prodotti agroalimentari e delle sostanze di uso agrario o forestale. Esso svolge un servizio di garanzia del consumatore e di difesa degli interessi economici dei produttori onesti attraverso l'effettuazione di controlli nelle fasi di produzione, trasformazione e commercializzazione dei prodotti agroalimentari.

I controlli sono effettuati prevalentemente nei seguenti settori merceologici:

- vitivinicolo
- oleario
- lattiero caseario
- cereali e derivati
- zootecnico
- agrumario
- conserve vegetali
- sementi
- mangimi
- fertilizzanti.

STRUTTURA

L'Ispettorato centrale è articolato in 22 uffici periferici, dislocati sul territorio nazionale, a livello interregionale, regionale ed interprovinciale, ciascuno fornito di un laboratorio d'analisi, dotato di moderna strumentazione, in una struttura centrale, composta da 4 divisioni e da un ufficio speciale per le sanzioni amministrative.

L'Ufficio centrale è incaricato della programmazione, dell'indirizzo e del coordinamento dell'attività operativa svolta dall'Ispettorato centrale. Detto Ufficio provvede, inoltre, alla predisposizione di atti normativi ed amministrativi, sia nazionali che comunitari, in materia di prevenzione e repressione delle frodi nei settori merceologici di competenza ed intrattiene relazioni con gli omologhi servizi di controllo degli altri Stati membri e della stessa Unione europea.

ATTIVITA' DI CONTROLLO

L'attività di controllo prevede, sul piano operativo, iniziative finalizzate all'individuazione d'eventuali illeciti, accertamenti tecnici per verificare il corretto svolgimento di particolari processi produttivi, rilascio d'attestati previsti per legge, attività di polizia giudiziaria.

In aderenza a quanto previsto dalla direttiva 89/397/CEE, in materia di controllo ufficiale dei prodotti alimentari, il controllo si effettua mediante:

- ispezione dei luoghi
- controllo della documentazione
- prelievo ed analisi dei campioni.

In caso d'accertamento d'irregolarità il controllo produce:

- notizie di reato
- contestazioni amministrative
- sequestri.

L'attività di controllo posta in essere si concretizza anche nel rilascio, da parte dell'Ufficio periferico dell'Ispettorato centrale territorialmente competente, d'autorizzazioni e certificazioni amministrative necessarie allo svolgimento d'alcune attività produttive. Ciascun ufficio periferico è incaricato della gestione di un archivio informatico contenente dati identificativi delle ditte della propria circoscrizione territoriale, contribuendo, in tal modo, al periodico aggiornamento, effettuato sulla base dell'esito dei controlli svolti, dell'anagrafe di tutte le ditte operanti in Italia nel comparto agroalimentare.

I funzionari dell'Ispettorato centrale rivestono la qualifica d'ufficiale di polizia giudiziaria e sono dotati di un contrassegno di Stato per il fermo degli autoveicoli.

ATTIVITA' DI CONCORSO CON ALTRI ORGANI DI CONTROLLO E COLLABORAZIONI

Per esplicita disposizione di legge, l'Ispettorato centrale ed i Nuclei Antisofisticazione dell'Arma dei Carabinieri operano in concorso con i nuclei di polizia tributaria del Corpo della guardia di finanza, con il Corpo forestale dello Stato, con la Polizia di Stato e con l'Arma dei carabinieri (art.6, comma 7 legge 462/86).

L'Ispettorato centrale ha instaurato mediante apposite convenzioni, rapporti di collaborazione tecnico-scientifica, con Istituti universitari ed altri qualificati Istituti pubblici di ricerca (art.11, comma 1 della legge 462/86).

Per l'effettuazione delle analisi di revisione, l'Ispettorato centrale si avvale dei laboratori, specializzati per materia, funzionanti presso gli Istituti di ricerca e sperimentazione agraria del Ministero delle risorse agricole alimentari e forestali individuati con D.M. 18 luglio 1986 (art.11, comma 2 della legge 462/86).

COLLEGAMENTI

Nel contesto degli organi di controllo che operano in campo alimentare, l'Ispettorato centrale concorre fornendo i risultati delle analisi effettuate dai propri laboratori alla costituzione del Centro di raccolta informatizzata istituito presso il S.I.S. (servizio informativo sanitario) del Ministero della sanità, per una compiuta ed articolata conoscenza dell'andamento dei fenomeni di frode e sofisticazione nel settore alimentare (art. 8 legge 462/86).

L'AUTOMAZIONE

L'informatizzazione dell'Ispettorato centrale è affidata alla Finsiel S.p.A. nell'ambito del progetto di realizzazione e conduzione del Sistema Informativo Agricolo Nazionale.

Il sistema informatico con architettura distribuita prevede un polo centrale, 22 poli periferici (personal computer collegati in rete locale) e una rete telematica per gli scambi informativi. Il sistema dispone di strumenti tecnologicamente avanzati (valigette telematiche) per controlli istituzionali sul territorio, per consultare telematicamente i dati e produrre documentazione (verbali) direttamente in loco.

I RAPPORTI CON GLI UTENTI

L'Ispettorato centrale repressione frodi ha assunto iniziative volte ad agevolare gli operatori nell'applicazione della complessa normativa riguardante il comparto agroalimentare ed i prodotti d'uso agrario e forestale.

Con circolare n. 12 del 29.12.94 sono state impartite disposizioni agli Uffici periferici per la costituzione, presso ciascuno di essi, dell'ufficio per le relazioni con il pubblico e per la nomina del funzionario preposto a tale compito. In proposito, presso gli Uffici periferici particolarmente interessati dai rapporti con l'utenza, è attuata l'apertura

pomeridiana durante cinque giorni lavorativi, conformemente alle previsioni dell'art. 60 del decreto legislativo n. 29/93 e con le numerose circolari del Dipartimento per la funzione pubblica diramate in materia. Analoghe iniziative sono state adottate dall'Amministrazione centrale: con decreto ministeriale n. 507 bis del 1.06.95, modificato successivamente con decreto ministeriale n. 575 del 6.07.95, è stato istituito, presso l'Ispettorato centrale, il Nucleo per le relazioni con il pubblico; in applicazione del decreto legislativo 3.02.1993, n. 29 e successive modifiche, in materia di razionalizzazione della pubblica Amministrazione.

II.3.2 Istituti di Ricerca e Sperimentazione Agraria

Gli Istituti di ricerca e sperimentazione agraria sono stati istituiti con Decreto del Presidente della Repubblica del 23 novembre 1967, n. 1318 con lo scopo di provvedere alla ricerca ed alla sperimentazione agraria.

Gli Istituti sperimentali, in numero di 22, sono articolati in sezioni operative centrali e, talvolta, periferiche. Detti Istituti, dotati di personalità giuridica di diritto pubblico, sono sottoposti alla vigilanza ed alla tutela del Ministero delle Risorse Agricole, Alimentari e Forestali.

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 11, comma 2, del decreto legge 18 giugno 1986, n. 282, sono stati individuati, con decreto 18 luglio 1986, quegli Istituti di ricerca e di sperimentazione agraria di cui si avvale l'Ispettorato centrale repressione frodi per l'effettuazione d'analisi di revisione.

II.4 Ministero delle Finanze

Gli organi del Ministero delle finanze che rivestono maggiore importanza dal punto di vista della presente relazione sono il Dipartimento delle dogane e delle imposte indirette, i Laboratori chimici delle dogane e delle imposte indirette e la Guardia di finanza.

II.4.1 Dipartimento delle Dogane e delle Imposte Indirette

In attuazione della legge 10 ottobre 1989, n. 349, il decreto legislativo 26 aprile 1990, n. 105 ha istituito alle dirette dipendenze del Ministro delle finanze il Dipartimento delle Dogane e delle Imposte Indirette, il cui ordinamento è stato approvato con il decreto Ministeriale 26 novembre 1991, modificato con Decreto Ministeriale 13 Novembre 1994 recante il riordinamento del Dipartimento delle Dogane e delle imposte Dirette.

Il Dipartimento si articola nei tre grandi rami delle Dogane, degli Uffici Tecnici delle Imposte di Fabbricazione (U.T.I.F.) e dei Laboratori chimici, che, per quanto diversificati sul piano tecnico e negli specifici compiti, operano in maniera strettamente coordinata tra di loro.

Sul territorio funzionano 14 Compartimenti doganali, 49 Circoscrizioni doganali di cui 2 Dogane internazionali, 101 Dogane principali, 49 Dogane secondarie, 242 Sezioni doganali, 109 Posti doganali e 31 Posti d'osservazione funzionanti come Sezioni delle dogane cui sono aggregati.

Per le imposte di fabbricazione, funzionano 41 Uffici Tecnici I.F. e 87 Sezioni dislocate in centri commerciali di particolare importanza. I compiti degli U.T.I.F. si estrinsecano in una serie d'atti di vigilanza, d'accertamenti e di controlli tecnico-amministrativi.

II.4.2 Laboratori Chimici delle Dogane e delle Imposte Indirette

Con legge 29 Ottobre 1993, n.427 recante armonizzazione delle disposizioni in materia d'imposte, è stata istituita la Direzione Centrale per l'analisi Merceologica ed il Laboratorio Chimico, che ha assunto anche le competenze del Laboratorio Chimico Centrale.

Sul territorio operano i Laboratori Chimici periferici, distinti in 12 Laboratori Compartimentali e 4 Laboratori Speciali.

I compiti dei Laboratori chimici delle dogane sono essenzialmente quelli di un servizio chimico, di consulenza d'analisi e di controllo, che mette a disposizione del Dipartimento delle Dogane, degli Uffici Doganali, degli Uffici Tecnici delle Imposte di Fabbricazione e dei Comandi della Guardia di Finanza gli elementi tecnici ed i dati analitici necessari per definire la natura e le caratteristiche delle merci. I laboratori chimici concorrono, inoltre, ai controlli relativi all'applicazione delle leggi per la repressione delle frodi in tutti i settori merceologici, quali i prodotti petroliferi, alcolici, agrari, alimentari, ecc. sia in importazione che di produzione nazionale.

II.4.3 Guardia di Finanza

Il Corpo della Guardia di Finanza, pur essendo parte integrante delle forze armate dello Stato, dipende direttamente dal Ministro delle Finanze per ciò che riguarda la tutela delle leggi tributarie.

A partire dalla costituzione della Comunità Economica Europea, che ha dato luogo all'unione doganale tra gli Stati membri ed ha realizzato anche un comune mercato agricolo, ha

assunto specifica e primaria rilevanza anche l'attività di repressione delle frodi alimentari comunitarie connesse alle operazioni doganali, nonché le violazioni, attuate con artifici o raggiri, per beneficiare indebitamente delle forme d'agevolazione previste, in particolare nel quadro d'attuazione della politica agricola comunitaria.

La legge 7 agosto 1986, n. 462 recante misure urgenti in materia di prevenzione e repressione delle sofisticazioni alimentari ha rimarcato ulteriormente l'attenzione verso tali frodi istituzionalizzando il coordinamento tra Guardia di Finanza e Ministero della Sanità per le attività di vigilanza e controllo in campo alimentare anche attraverso interventi di tipo fiscale.

II.5 Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

L'Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (A.N.P.A.), istituita con la legge del 21 gennaio 1994 n. 61, svolge attività tecnico-scientifiche connesse all'esercizio delle funzioni pubbliche per la protezione dell'ambiente d'interesse nazionale. All'A.N.P.A. sono tra l'altro affidate attività d'indirizzo e coordinamento tecnico nei confronti delle Agenzie Regionali di Protezione dell'Ambiente, allo scopo di rendere omogenee sul piano nazionale le metodologie operative per l'esercizio delle competenze ad esse spettanti. Nell'ambito delle attività tecnico-scientifiche connesse all'esercizio delle funzioni pubbliche per la protezione dell'ambiente d'interesse nazionale, la legge affida all'A.N.P.A. anche i controlli ambientali delle attività connesse all'uso pacifico dell'energia nucleare ed i controlli in materia di protezione dalle radiazioni.

Attualmente le funzioni d'indirizzo per il controllo sulla radioattività ambientale sono esercitate dal Ministero dell'ambiente, mentre quelle per il controllo sugli alimenti e le bevande per consumo umano ed animale sono esercitate dal Ministero della sanità così come previsto nell'articolo 104 del decreto legislativo del 17 marzo 1995, n. 230. Lo stesso decreto stabilisce che il complesso dei controlli sia articolato in reti di sorveglianza regionale e reti di sorveglianza nazionale.

La gestione delle reti regionali è effettuata dalle singole regioni, tramite le Agenzie Regionali di Protezione dell'Ambiente (nelle regioni dove queste sono state istituite) o tramite le strutture del Servizio Sanitario Nazionale, secondo direttive impartite dal Ministero dell'ambiente e dal Ministero della sanità nell'ambito delle rispettive attribuzioni. Le reti regionali hanno il compito di verificare che i livelli di radioattività a livello regionale si mantengano nei valori di normalità, senza che si verifichino tendenze all'accumulo di radionuclidi in determinati settori dell'ambiente. In quest'ambito l'A.N.P.A., nell'ambito dei compiti che le sono attribuiti dalla legge istitutiva, svolge funzioni d'indirizzo e coordinamento tecnico delle attività delle Agenzie Regionali per la Protezione dell'Ambiente.

Le reti nazionali hanno lo scopo di seguire l'andamento spazio-temporale delle concentrazioni dei radioelementi in matrici dei diversi comparti ambientali (aria, acqua, suolo, alimenti e bevande) sull'intero territorio nazionale e permettere la rilevazione d'anomalie e d'eventuali fenomeni d'accumulo dei radionuclidi nei principali comparti ambientali. Attualmente alle reti nazionali partecipano le ARPA, i Centri di Riferimento Regionale per la radioattività ambientale, Istituti ed Enti di ricerca ed altri Organismi idoneamente attrezzati per il monitoraggio della radioattività ambientale.

Il decreto legislativo 230/1995 affida all'Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente le funzioni di coordinamento tecnico delle reti nazionali per la sorveglianza della radioattività ambientale, sulla base delle direttive emanate dal Ministero dell'ambiente e dal Ministero della sanità nell'ambito delle rispettive attribuzioni. In quest'ambito l'A.N.P.A. assicura la raccolta e l'analisi dei dati di radioattività ambientale provenienti dalle reti nazionali, nonché la loro diffusione periodica tramite appositi rapporti annuali e la trasmissione alla Commissione Europea in ottemperanza all'articolo 36 del Trattato istitutivo della CEEA. Gli stessi dati confluiranno nel Sistema Informativo Nazionale Ambientale.

All'A.N.P.A. sono affidate inoltre le attività per la standardizzazione dei metodi di prelievo e di misura delle matrici ambientali ed alimentari. Per garantire l'affidabilità generale dei dati pubblicati e delle valutazioni conseguenti e permettere agli Istituti, Enti ed Organismi che partecipano alle reti nazionali il raggiungimento di livelli di accuratezza e di affidabilità adeguati agli scopi del controllo ambientale, i laboratori responsabili dei prelievi e delle misure e facenti parte delle reti nazionali, partecipano sistematicamente ad un programma di affidabilità organizzato dall'A.N.P.A. in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Metrologia delle Radiazioni Ionizzanti dell'E.N.E.A.

PAGINA BIANCA

III PARTE

RISULTANZE DELLE ATTIVITÀ' DI VIGILANZA E CONTROLLO NEL BIENNIO 1995 - 1996

PAGINA BIANCA

III.1 Servizi di Igiene Pubblica delle A.S.L.

I risultati globali dell'attività di vigilanza ufficiale effettuata dai Servizi di Igiene Pubblica delle A.S.L. durante gli anni 1995-1996 sono riportati rispettivamente in Tab. III.1.1 e Tab. III.1.2.

I dati pervenuti nel biennio hanno riguardato mediamente il 95% del totale dei servizi (Fig. III.1.1).

I Servizi di Igiene Pubblica (S.I.P.) hanno effettuato globalmente nel settore dell'igiene degli alimenti e bevande 291.714 ispezioni durante l'anno 1995 e 335.337 nell'anno 1996 (Fig. III.1.2). Le attività di vigilanza dei S.I.P. registrano nel biennio 1995-1996 un crescente livello di operatività, ed un decisivo aumento rispetto al biennio precedente. Le unità ispezionate non regolamentari sono risultate 37.297 per il 1995, pari al 12,8%, e 49.683 per il 1996, pari al 14,8%, testimoniando a fronte di un numero maggiore di unità ispezionate, un corrispondente aumento del livello di irregolarità (Fig. III.1.3).

Le ispezioni effettuate nel biennio hanno riguardato interventi in tutte le fasi della filiera alimentare, mirati soprattutto agli alimenti di origine vegetale. Nella Fig. III.1.4 è riportato il raffronto per gli anni 1995-1996 relativo al numero di ispezioni effettuate, distinto per le sei classi di attività (produzione primaria - trasformazione - distribuzione all'ingrosso - distribuzione al dettaglio - ristorazione - trasporti). Le attività ispettive hanno interessato principalmente le fasi della distribuzione al dettaglio e della ristorazione e hanno riguardato scarsamente quelle della produzione primaria, della distribuzione all'ingrosso e dei trasporti. L'incidenza delle unità che hanno presentato irregolarità riferite sempre alle suddette classi è riportata nella Fig. III.1.5. La percentuale media di irregolarità nel biennio ha riguardato principalmente le classi della ristorazione (17,2%) e della trasformazione (16,4%).

La Fig. III.1.6 mostra la distribuzione media percentuale delle tipologie di infrazioni riscontrate. Esse hanno riguardato principalmente l'igiene generale delle unità ispezionate, l'igiene del personale e la documentazione.

Le Fig. III.1.7 e Fig. III.1.8, fanno riferimento ai provvedimenti adottati, mostrando rispettivamente il numero di sospensioni temporanee dell'autorizzazione e le revoche, distinte per le tre classi di attività: produzione, distribuzione e somministrazione.

III.2 Servizi Veterinari delle A.S.L.

I risultati globali dell'attività di vigilanza ufficiale effettuata dai Servizi Veterinari (S.V.) delle A.S.L. durante gli anni 1995 -1996 sono riportati in Tab. III.2.1 e Tab. III.2.2. I dati pervenuti nel biennio hanno riguardato mediamente il 78% del totale dei servizi (Fig. III.2.1).

I S.V. hanno effettuato globalmente nel settore dell'igiene degli alimenti e bevande 432.249 ispezioni nell'anno 1995 e 426.853 durante l'anno 1996.

Le attività di vigilanza dei Servizi Veterinari registrano nel biennio 1995-1996 un costante livello di operatività, comunque in progressione rispetto agli anni precedenti. Le unità ispezionate non regolamentari sono risultate 13.436 per il 1995, pari al 3,1%, e 16.717 per il 1996, pari al 3,9%, testimoniando un livello di irregolarità decisamente basso (Fig. III.2.3).

Le ispezioni effettuate nel biennio hanno riguardato interventi in tutte le fasi della filiera alimentare, mirati soprattutto agli alimenti di origine animale. Nella Fig. III.2.4 è riportato il raffronto per gli anni 1995-1996 relativo al numero di ispezioni effettuate, distinto per le sei classi di attività (produzione primaria - trasformazione - distribuzione all'ingrosso - distribuzione al dettaglio - ristorazione - trasporto). L'incidenza delle unità che hanno presentato irregolarità riferite sempre alle suddette classi è riportata nella Fig. III.2.5. La percentuale media di irregolarità nel biennio ha riguardato principalmente le classi della distribuzione al dettaglio (8,6%) e della distribuzione all'ingrosso (7,7%).

La Fig. III.2.6 mostra la distribuzione media percentuale delle tipologie di infrazioni riscontrate. Esse hanno riguardato, nel biennio, in maniera preponderante l'igiene generale delle unità ispezionate e, a seguire, la documentazione e l'igiene del personale.

Le Fig. III.2.7 e Fig. III.2.8, infine, fanno riferimento ai provvedimenti adottati, mostrando rispettivamente il numero di sospensioni temporanee dell'autorizzazione e le revoche, distinte per le tre classi di attività: produzione, distribuzione e somministrazione.

III.3 Uffici periferici del Ministero della Sanità

Gli uffici periferici del Ministero della Sanità comprendono gli Uffici di Sanità Aerea, Uffici di Sanità Marittima e Aerea, Uffici di Confine Terrestre, e Uffici Veterinari Periferici, articolati in Posti di Ispezione Frontaliera ed Uffici Veterinari per gli Adempimenti Comunitari.

I risultati globali relativi alle attività svolte nel biennio dagli Uffici di Sanità Marittima e Aerea sono riportati nelle tabelle Tab. III.3.1 e Tab. III.3.2.

I risultati globali relativi alle attività svolte nel biennio dagli Uffici Veterinari Periferici sono riportati nelle tabelle III.3.3 e III.3.4.

I dati pervenuti nel biennio hanno riguardato mediamente il 70% del totale degli Uffici di Sanità Marittima e Aerea (Fig. III.3.1) e il 97% del totale dei Posti di Ispezione Frontaliera ed il 94% del totale degli Uffici Veterinari per gli Adempimenti Comunitari (Fig. III.3.2 e Fig. III.3.3).

Durante il biennio 1995-1996 gli Uffici di Sanità Marittima ed Aerea hanno controllato globalmente 26.634 partite di origine vegetale, con una media annuale di circa 13.300 partite, di cui lo 0,2% di provenienza CEE ed il 99,8% di provenienza Paesi terzi. Per quanto riguarda le partite controllate provenienti da Paesi U.E., pari a 43, sono risultate irregolari 2 partite, con una percentuale pari al 8,7%. Per le partite controllate provenienti da Paesi Terzi, pari a 26.591, sono risultate irregolari 170 partite, con una percentuale pari allo 0,6%.

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.

I dati relativi al 1995 sono purtroppo incompleti (tab. III.3.3). Nel 1996 (tab. III.3.4) sono state introdotte 37.431 partite da oltre 100 Paesi terzi. Il controllo documentale e sull'idoneità della merce è stato di carattere sistematico, mentre il controllo fisico (o materiale) ha riguardato 32.955 partite, pari all'88% del totale. Oltre 6.000 partite (16%) sono state sottoposte anche ad un controllo di tipo laboratoristico.

Le partite respinte (con il termine "respinto" si intendono le partite non ammesse all'importazione cioè a dire sia le partite effettivamente rispedite al mittente che quelle distrutte o trasformate per altro uso diverso da quello per il quale erano state presentate all'importazione quale ad esempio l'uso per l'alimentazione animale) sono state complessivamente in numero di 351 pari allo 0,9% delle partite presentate all'importazione.

Per quanto riguarda gli scambi intracomunitari su 306.376 partite segnalate agli U.V.A.C. il controllo fisico è avvenuto su 10.272 di esse (3,4%). Il controllo di laboratorio ha riguardato 2.384 partite pari allo 0,8% delle partite introdotte. I respingimenti sono stati 114.

III.4 Nuclei Antisofisticazione e Sanità

I risultati globali dell'attività di vigilanza ufficiale effettuata dai Nuclei Antisofisticazione e Sanità durante gli anni 1995-1996 sono riportati in Tab. III.4.1, Tab. III.4.2 e Tab. III.4.3.

I dati pervenuti nel biennio sono riferiti al 100% delle strutture N.A.S.

I N.A.S. hanno effettuato globalmente nel settore dell'igiene degli alimenti e bevande 39.664 ispezioni durante l'anno 1995 e 43.229 durante l'anno 1996 (Fig. III .4.1).

Le attività di vigilanza dei N.A.S. registrano nel biennio 1995-1996 un crescente livello di operatività; le ispezioni effettuate hanno evidenziato infrazioni pari al 60,9% per il 1995 ed al 52,4% per il 1996, testimoniando una notevole attività repressiva da attribuire principalmente alle tipologie specifiche di intervento, focalizzate soprattutto sui casi sospetti (Fig. III.4.2).

I settori alimentari oggetto di una maggiore percentuale di infrazioni sono, per il 1995:

- vino e alcolici (71%)
- oli e grassi (68,8%)
- farine, pane e pasta (64,9%)
- carni (63,8%)
- zuccheri (59,9%)
- prodotti ittici (49,8%)
- latte e derivati (39,4%)
- salumi ed insaccati (35,5%)
- conserve alimentari (35,5%)
- acque e bibite (29,1%)
- dietetici (21,4%).

Nel 1996 troviamo le più alte percentuali di infrazioni in:

- farine, pane e pasta (65,3%)
- carni (50,5%)
- zuccheri (50,3%)

- prodotti ittici (49,8%)
- salumi ed insaccati (49,5%)
- latte e derivati (44,9%)
- vino e alcolici (44,2%)
- oli e grassi (43,3%)
- conserve alimentari (38,6%)
- acque e bibite (32,7%)
- dietetici (26,9%).

Le infrazioni rilevate, le denunce e gli arresti, le chiusure, i sequestri e le multe comminate sono riportate nelle tabelle III.4.1, III.4.2 e III.4.3.

III.5 Guardia di Finanza

Le tabelle III.5.1, III.5.2, III.5.3, III.5.4, III.5.5 e III.5.6 riportano il consuntivo dell'attività svolta dalla Guardia di Finanza distinguendo un settore sofisticazioni relative a prodotti alimentari e agricoli ed un settore prodotti agrari. Le violazioni riscontrate, sia nel settore prodotti agrari che nel settore sofisticazioni su prodotti alimentari e agricoli, sono state 144 nel 1995 e 199 nel 1996, con un totale di 213 soggetti verbalizzati nel 1995 e 393 nel 1996.

Le operazioni di sequestro, in totale 117, si ripartiscono in 40 sequestri di merce per l'anno 1995, e 77 per l'anno 1996.

Dall'esame delle stesse si evince che i maggiori quantitativi di merce sequestrata riguardano, per l'anno 1995

- vini e spumanti
- olio di oliva
- mosti di uve parzialmente fermentati
- olio di semi

e, per l'anno 1996

- vini e spumanti
- zucchero, prodotti a base di zucchero
- olio di semi
- olio di oliva.

III.6 Presidi Multizonali di Prevenzione

I risultati complessivi delle attività d'analisi ufficiale effettuate dai Presidi Multizonali di Prevenzione (P.M.P.) durante gli anni 1995-1996 sono riportati in Tab. III.6.1. e Tab. III.6.2.

I dati pervenuti nel biennio hanno riguardato mediamente lo 87% dei laboratori (Fig. III.6.1). Nel complesso risulta che i campioni di alimenti e bevande analizzati sono stati rispettivamente di 135.196 per l'anno 1995, 122.993 per l'anno 1996 (Fig. III.6.2). Nello stesso tempo, i campioni di alimenti e bevande risultati non regolamentari nel 1995 sono pari a 7.687 (5,7%), e nel 1996 pari a 6.341 (5,2%) registrando una lieve riduzione delle irregolarità nell'ultimo anno (Fig. III.6.3).

Nel corso del biennio 1995-1996 i P.M.P. hanno effettuato un considerevole numero di determinazioni analitiche, pari a 2.744.072. La distribuzione dei diversi contaminanti analizzati nei prodotti alimentari durante il biennio è riportata in tab. III.6.3 per l'anno 1995 ed in tab. III.6.4 per l'anno 1996. Nella fig. III.6.4 è rappresentata tale distribuzione; in particolare viene evidenziato che la maggior parte delle determinazioni effettuate sono indirizzate alla ricerca di residui di sostanze chimiche (antiparassitari), di contaminanti di origine biologica (microrganismi non patogeni, microrganismi patogeni e micotossine), di contaminanti chimici (oligoelementi tossici, radionuclidi e contaminanti di origine ambientale/tecnologica), nonché all'accertamento della composizione merceologica, ed alla conformità di etichetta.

Nelle Tab. III.6.5, Tab. III.6.6 ed in Figura III.6.5 è riportata la ripartizione dei campioni prelevati nel biennio dai diversi organismi deputati a tale attività.

Gli organismi prelevatori che maggiormente hanno inviato i campioni ai P.M.P. sono stati, in ordine decrescente, i Servizi di Igiene Pubblica delle A.S.L., i Servizi Veterinari delle A.S.L., il personale ispettivo degli stessi P.M.P., i N.A.S. e gli Uffici Territoriali del Ministero della Sanità.

Nella Fig. III.6.6 è riportato il raffronto per gli anni 1995-1996 relativo al numero di campioni analizzati per le principali classi di alimenti e bevande mentre in Fig. III.6.7 viene riportata l'incidenza dei campioni risultati non regolamentari. Dall'esame dei dati risulta che i prodotti alimentari maggiormente analizzati sono stati, in ordine decrescente:

- frutta e ortaggi
- piatti preparati
- pesci, crostacei e molluschi
- prodotti di pasticceria
- cereali e prodotti di panetteria

- carni, selvaggina e pollame
- grassi ed oli
- paste alimentari
- vini
- prodotti dietetici e alimenti per la 1° infanzia.

Nell'ambito delle classi di alimenti maggiormente analizzati, le irregolarità riscontrate nel biennio 1995-1996, sia di natura igienico-sanitaria (contaminanti microbiologici, additivi, coloranti, residui di antiparassitari, metalli pesanti, micotossine), sia di natura formale-merceologica (etichettatura, ceneri, umidità, stato di conservazione, ecc.), hanno interessato maggiormente (Fig. III.6.8):

- cereali e prodotti di panetteria (12,74%)
- grassi ed oli (9,71%)
- paste alimentari (7,89%)
- latte e derivati (6,44%)
- carni, selvaggina e pollame (6,2%)
- prodotti dietetici e 1° infanzia (5,28%)
- prodotti di pasticceria (4,67%)
- vini (4,38%)
- piatti preparati (3,67%)
- frutta ed ortaggi (3,01%)
- pesci, crostacei e molluschi (1,97%).

La distribuzione delle tipologie delle irregolarità riscontrate per le suddette classi è riportata nelle fig. III.6.9., fig. III.6.10 e fig. III.6.11 per il 1995, mentre per il 1996 è riportata nelle fig. III.6.12, fig. III.6.13 e fig. III.6.14. Dai grafici risulta che le contaminazioni microbiologiche sono più frequentemente riscontrate nel latte, carne, piatti preparati, pesci e crostacei, prodotti di pasticceria, paste alimentari, mentre è stata riscontrata una preponderanza di contaminazioni chimiche in frutta ed ortaggi, cereali e prodotti di panetteria, vini, grassi ed oli, prodotti dietetici e 1° infanzia.

III.7 Istituti Zooprofilattici Sperimentali

I risultati complessivi delle attività di analisi ufficiale effettuate dagli Istituti Zooprofilattici Sperimentali (I.Z.S.) durante gli anni 1995-1996 sono riportati in Tab. III.7.1 e Tab. III.7.2.

I dati pervenuti nel biennio hanno riguardato mediamente il 70% del totale dei laboratori (Fig. III.7.1).

Nel complesso risulta che i campioni di alimenti e bevande analizzati sono stati rispettivamente di 81.925 per l'anno 1995 e 94.082 per l'anno 1996, registrando un netto aumento delle attività analitiche sia nel corso del biennio in esame (fig. III.7.2), sia rispetto agli anni precedenti. Nello stesso tempo, i campioni di alimenti e bevande risultati non regolamentari nel 1995 sono pari a 4.359 (5.3%) e nel 1996 pari al 1.676 (1.8%) con una forte diminuzione delle irregolarità nell'ultimo anno (Fig. III.7.3).

Le distribuzioni dei diversi contaminanti analizzati nei prodotti alimentari durante il biennio sono riportate in Tab. III.7.3 e Tab. III.7.4; nella fig. III.7.4 viene rappresentata tale distribuzione; in particolare si evidenzia una prevalenza di determinazioni effettuate volte alla ricerca di contaminanti di origine biologica (microrganismi non patogeni, microrganismi patogeni e parassiti), di residui di sostanze chimiche (sostanze anabolizzanti, medicinali veterinari e antiparassitari) e di contaminanti chimici (oligoelementi tossici e contaminanti di origine ambientale/tecnologica) nonché di additivi e di tossici naturali.

Nelle Tab. III.7.5 e Tab. III.7.6 ed in figura III.7.5 è riportata la ripartizione dei campioni prelevati nel biennio dai diversi organismi deputati a tale attività. Gli organismi prelevatori che maggiormente hanno inviato i campioni agli I.Z.S. sono stati i Servizi Veterinari delle A.S.L., il personale ispettivo degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali, i Presidi Multizonali di Prevenzione ed i Nuclei Antisofisticazione e Sanità.

Nella Fig. III.7.6 viene riportato il raffronto per gli anni 1995-1996 relativo al numero di campioni analizzati per le principali classi di alimenti e bevande mentre la Fig. III.7.7 illustra l'incidenza dei campioni risultati non regolamentari. Dall'esame dei dati risulta che i prodotti alimentari maggiormente analizzati sono stati in ordine decrescente carni-selvaggina-pollame, latte e prodotti derivati, preparazioni gastronomiche, pesci-crostacei-molluschi, uova.

Nell'ambito delle classi di alimenti maggiormente analizzati, le irregolarità riscontrate nel biennio 1995-1996, sia di natura igienico-sanitaria (contaminanti microbiologici, additivi, coloranti, residui di antiparassitari, metalli pesanti, micotossine), sia di natura formale-merceologica (etichettatura, ceneri, umidità, stato di conservazione, ecc.), hanno interessato maggiormente (fig. III.7.8) preparazioni gastronomiche (4,4%), latte e derivati (3,9%), pesci-crostacei-molluschi (3,7%), carni-selvaggina-pollame (3,3%).

III.8 Ispettorato Centrale Repressione Frodi

Sotto un profilo di carattere generale, l'attività svolta dall'Ispettorato centrale nel biennio 1995-1996 è stata esercitata non solo nel quadro del programma sistematico di interventi, come definito dal Decreto del 29 settembre 1990, pubblicato sulla G.U., n. 240 del 13 ottobre 1990, emanato di concerto con il Ministero della Sanità, ma anche in attuazione delle direttive impartite dal Ministro delle Risorse Agricole Alimentari e Forestali nei programmi di indirizzo politico-amministrativo emanati negli anni 1995 e 1996, ai sensi e per gli effetti di cui all'art.14, comma 1, lett. a) del decreto legislativo 3 febbraio 1993, n. 29.

Parallelamente all'attività ordinaria, sono state, inoltre effettuate nel biennio considerato alcune azioni straordinarie di controllo in specifici settori merceologici, che hanno interessato l'intero territorio nazionale, alcune delle quali promosse sulla base di disposizioni impartite dalla Commissione dell'U.E. Tali azioni straordinarie, articolate in interventi effettuati alla produzione e/o alla distribuzione commerciale, sono state mirate alla verifica della qualità e/o genuinità dei prodotti destinati al consumatore finale, ivi compresi alcuni prodotti di uso agrario. Nel comparto alimentare dette indagini hanno interessato i vini (anno 1995), e i formaggi freschi a pasta filata (anni 1995 e 1996); nel settore dei prodotti di uso agrario i fertilizzanti (anni 1995 e 1996) ed i mangimi (anno 1996). La loro rendicontazione è dettagliatamente riportata fra i programmi settoriali di monitoraggio.

Nell'ambito delle iniziative assunte per assicurare la conoscenza a livello nazionale della normativa che disciplina i vari settori merceologici oggetto di controllo, negli anni 1995 e 1996, sono stati organizzati seminari ed incontri con gli operatori ed i consumatori in occasione delle principali manifestazioni fieristiche nazionali riguardanti il comparto agroalimentare.

L'attività svolta nel periodo considerato sui prodotti alimentari e sulle bevande è sinteticamente riassunta nelle allegate tabelle III.8 da 1 a 9, ove sono riportati, per annualità, il numero di ditte controllate (Tab. III.8.1), gli interventi ispettivi e le indagini di laboratorio effettuati dagli uffici periferici, le irregolarità accertate ed i conseguenti provvedimenti emessi, in termini di contestazioni amministrative, notizie di reato (tab. III.8.2) e sequestri (tab. III.8.3).

Come si evince dalle tabelle III.8.4 e III.8.5, l'attività ispettiva ed analitica svolta, pur interessando tutti i prodotti merceologici di competenza dell'Ispettorato centrale, tra i quali sono compresi anche i prodotti di uso agrario, non inclusi negli annessi prospetti, è stata incentrata in maniera preponderante nei settori vitivinicolo, lattiero-caseario ed oleario, in ragione dell'elevato numero di operatori presenti (nel solo settore vitivinicolo opera il 48,6% delle ditte complessivamente censite dall'Ispettorato centrale) e dell'importanza, in termini economici ed anche di immagine, che tali settori assumono nel comparto produttivo agroalimentare italiano.

L'esame dei risultati complessivamente ottenuti non ha evidenziato situazioni di particolare allarme relativamente alla tipologia di frodi accertate, anche se le percentuali di irregolarità registrate in alcuni settori merceologici si situano a livelli piuttosto elevati, soprattutto se considerate con riferimento a specifici prodotti oggetto del controllo, quali il riso, alcuni formaggi di pregio, l'olio extravergine di oliva che costituisce pressoché la totalità degli oli di oliva vergini commestibili analizzati (tabella III.8.5 sull'attività di laboratorio svolta negli anni 1995 e 1996).

Gli accertamenti analitici complessivamente effettuati sono stati 10.560 nel 1995 e 10.069 nel 1996, a seguito dei quali la percentuale di irregolarità accertate si è attestata in entrambe le annualità attorno al valore del 15% (15,8% nel 1995 ; 15,2% nel 1996).

Con specifico riferimento ai soli prodotti alimentari ed alle bevande, gli accertamenti analitici effettuati nel 1995 ammontano a 9.012 nel 1995 ed a 8.238 nel 1996, a fronte dei quali la percentuale di irregolarità accertate è stata del 13,8% nel 1995 (tabella III.8.6) e del 12,7% nel 1996 (tabella III.8.7).

Nel biennio considerato l'Ispettorato Centrale ha contribuito, per la parte di competenza, ai controlli in attuazione della raccomandazione comunitaria 95/77/CEE, attraverso l'effettuazione di accertamenti analitici per la verifica della qualità del caffè solubile nonché dei mieli dichiarati monoflorali. I risultati dei controlli sul caffè solubile prelevato alla commercializzazione sono compresi nella voce "altri prodotti" della tabella III.8.5).

SETTORE VITIVINICOLO

L'importanza che riveste la produzione vinicola nel comparto agroalimentare nazionale e la numerosità degli operatori nel settore impongono una costante azione di

vigilanza indirizzata a:

- garantire la qualità e la genuinità delle materie prime e dei prodotti finiti destinati al mercato interno ed estero;
- tutelare le produzioni di qualità;
- prevenire e reprimere le frodi a danno della Comunità.

Nel biennio considerato, notevole è stata la quota di risorse umane destinata alla vigilanza nel settore, tenuto conto che circa il 50% dei controlli effettuati dal personale dell'Ispettorato centrale (oltre 6.200 ditte controllate su 13.800 totali) ha riguardato la filiera della produzione e commercializzazione dei prodotti vitivinicoli (tab. III.8.1).

Alcune azioni condotte nel periodo della campagna vendemmiale sono state effettuate in concorso con la Guardia di finanza, il Corpo forestale dello Stato, l'Arma dei Carabinieri e la Polizia di Stato, anche mediante la realizzazione di blocchi stradali.

E' stata esercitata una costante vigilanza mirata alla verifica:

- del rispetto degli obblighi in materia di presentazione e compilazione delle dichiarazioni di giacenza e di produzione vitivinicola;
- delle gradazioni alcolimetriche minime naturali e delle rese dei vini designati con denominazioni tutelate;
- della genuinità dei mosti, dei vini e dei prodotti "a rischio" (in particolare dei mosti concentrati rettificati utilizzati per l'arricchimento dei vini), attesa la necessità di prevenire il fraudolento utilizzo di sostanze non consentite nella loro preparazione;
- della regolarità delle operazioni relative all'assolvimento degli obblighi previsti dalla normativa comunitaria in materia di distillazioni, nonché di quelle connesse all'applicazione delle misure volontarie d'intervento previste dal regolamento comunitario n.822/87.

Inoltre, specifici interventi sono stati indirizzati a contrastare l'illecita commercializzazione di:

- vino cosiddetto "fragolino", vale a dire ottenuto da uve prodotte da varietà di viti non classificate fra quelle dalle quali è possibile ottenere vino da tavola, ai sensi della normativa comunitaria;
- vino d'origine extracomunitaria, introdotto temporaneamente in Italia nell'ambito del regime doganale del traffico di perfezionamento attivo.

Le principali irregolarità accertate a seguito di controlli ispettivi sono state nell'ordine:

- omessa o ritardata presentazione o errata compilazione delle dichiarazioni previste dalla vigente normativa;
- irregolare tenuta dei registri;
- errata compilazione dei documenti d'accompagnamento.

Gli accertamenti analitici effettuati hanno riguardato vini (vini da tavola, V.Q.P.R.D., V.S.Q.P.R.D., spumanti, vini speciali), mosti (mosti, mosti concentrati e concentrati rettificati, mosti muti), aceti, bevande a base di vino, sottoprodotti della vinificazione (fecce e vinacce), acquaviti e liquori.

Detti accertamenti analitici sono stati indirizzati alla verifica degli standard di composizione normativamente previsti, allo scopo di tutelare la qualità dei prodotti destinati al consumo anche attraverso il controllo di genuinità dei prodotti vitivinicoli intermedi.

Il maggior numero di controlli analitici è riferibile in entrambe le annualità ai vini (3.435 campioni su un totale di 5.417 nell'anno 1995 e 2.543 campioni su un totale di 4.598 nel 1996), analizzati, nel 1995, in numero sensibilmente superiore rispetto alle altre annualità.

Informazioni sulla percentuale delle irregolarità accertate e sulla tipologia d'illeciti più frequenti nei vari settori merceologici sono riportate nei prospetti consuntivi dell'attività di laboratorio svolta negli anni 1995 (tabella III.8.6) e 1996 (tabella III.8.7).

Le irregolarità più frequentemente accertate all'analisi nei vini sono imputabili a:

- titolo alcolometrico volumico effettivo o totale difforme dai limiti di legge previsti o dal dichiarato (accertati in 64 campioni costituiti da vini da tavola, vini VQPRD, nei vini VSQPRD, e in alcuni mosti);
- per le bevande alcoliche in alcuni liquori ed acqueviti: titolo alcolometrico volumico inferiore al dichiarato o al minimo legale e, limitatamente ai liquori, il contenuto in zuccheri totali inferiore al limite previsto.
- tenore in metalli pesanti (principalmente rame, a volte anche zinco e piombo) superiore ai limiti legali (campioni costituiti da vini da tavola e in qualche caso anche di vini VQPRD);
- vini derivati da ibridi produttori diretti, irregolarità accertata attraverso la ricerca del diglucoside malvosidico, e in qualche caso anche mediante saggio organolettico;
- etichettatura non conforme alla normativa vigente (in vini spumanti e vini VQPRD);
- acidità volatile superiore ai limiti di legge (nei vini da tavola);
- in qualche caso relativo a vini spumanti e frizzanti, pressione afrometrica inferiore al valore minimo legale.

Per le bevande alcoliche, costituite da liquori ed acquaviti, le irregolarità accertate sono state: titolo alcolometrico volumico inferiore al dichiarato o al minimo legale e, limitatamente ai liquori, il contenuto in zuccheri totali inferiore al limite previsto.

Nel biennio considerato, come di consueto in occasione della campagna vendemmiale, sono stati effettuati, in collaborazione con gli Istituti convenzionati e con l'Istituto sperimentale per l'enologia d'Asti, i lavori per la costituzione della banca dati annuale NMR (di risonanza magnetica nucleare) e di massa isotopica, relativa ai modelli analitici dei vini sicuramente genuini prodotti in Italia, di riferimento (determinazione di rapporti isotopici sitospecifici in D/H1 e in O18/O16) per i controlli mirati all'accertamento di frodi per zuccheraggio e/o annacquamento (tab. III.8.8 relativa al 1985 e tab. III.8.9 relativa al 1996).

Tra l'attività svolta nel settore vanno compresi anche:

- i controlli a carico delle ditte che producono, commercializzano o utilizzano sostanze zuccherine, atteso che detti controlli hanno la preminente finalità di assicurare il rispetto delle norme di cui all D.P.R. 162/65 , che vieta utilizzo di dette sostanze nella elaborazione dei prodotti vitivinicoli.
- i controlli volti all'accertamento dell'origine e della destinazione delle uve da mensa, nonché dei mosti e vini da esse derivati, stante anche la necessità di verificare la corretta applicazione delle norme in materia di cui ai decreti ministeriali 30 giugno 1995 e 1 agosto 1995.

SETTORE LATTIERO-CASEARIO

L'attività analitica in tale settore è stata indirizzata prevalentemente al controllo dei formaggi e, all'interno di tale categoria, dei prodotti di pregio (formaggi freschi a pasta filata e formaggi prodotti con latte di bufala, di pecora e di capra, questi ultimi in numero limitato stante la ridotta produzione) che, per la qualità del latte utilizzato, per la zona d'origine e la particolare tecnica di produzione, caratterizzano la produzione lattiero-casearia nazionale. Sono stati effettuati, inoltre, controlli sul latte pastorizzato destinato sia al consumo diretto sia alla trasformazione, al fine di salvaguardare la genuinità ed il mercato di tali prodotti.

Complessivamente, infatti, sul totale dei campioni analizzati nel settore lattiero-caseario (1.242, nel 1995 e 1.423 nel 1996) i formaggi (947 campioni nel 1995 e 1.035 nel 1996) rappresentano rispettivamente il 76% nel 1995 ed il 73% nel 1996 (tab. III.8.5).

I dati conseguiti hanno dunque confermato la frode, commessa a scopo di lucro, dovuta all'impiego nel ciclo produttivo, di materie prime (latte in polvere, caseina, latte vaccino in sostituzione di latte di bufala o di pecora) di minor valore commerciale rispetto a quelle dichiarate.

Nel biennio considerato, durante il periodo estivo nel quale aumenta la richiesta dei formaggi freschi a pasta filata, come di consueto, sono state promosse specifiche indagini straordinarie su tali prodotti, estese a tutto il territorio nazionale.

I risultati di dette azioni unitamente a quelli ottenuti a seguito d'analoghe iniziative sono dettagliatamente riportati nella parte IV, relativa ai programmi di monitoraggio.

Gli altri controlli analitici nel settore hanno riguardato la verifica della genuinità e della qualità del latte liquido alimentare (UHT, latte pastorizzato) e del burro, nonché il controllo del latte in polvere per uso umano, per escluderne la derivazione da latte in polvere per uso zootecnico.

Le principali irregolarità accertate all'analisi sono state:

- utilizzo di latte in polvere, caseine, formaggi fusi nella produzione di formaggi, in particolare, di formaggi freschi a pasta filata di latte vaccino;
- sostituzione parziale o totale di latte di bufala di con latte vaccino in formaggi dichiarati di bufala;
- sostituzione totale o parziale di latte di pecora o di latte di capra in formaggi dichiarati pecorini o caprini;
- formaggi a denominazione d'origine privi dei requisiti prescritti dal relativo disciplinare;
- latte con contenuto in grasso inferiore al limite legale;
- presenza di grassi estranei al latte nel burro o nel formaggio.

SETTORE OLEARIO

Nel settore oleario l'attività analitica è stata in larga prevalenza (oltre lo 80% nel 1995 e oltre l'89% nel 1996) indirizzata al controllo degli oli di oliva (832 campioni sul totale di 1.032 nel 1995 e 971 campioni sul totale di 1.085 nel 1996), con particolare riferimento alla categoria degli extravergini (che rappresentano quasi la totalità dei prodotti indicati nella voce oli di oliva vergini commestibili della tab. III.8.5), stante l'importanza che tale produzione riveste nel panorama agroalimentare italiano.

La crescente presenza sul mercato d'oli di provenienza extracomunitaria, venduti a prezzi concorrenziali, e la conseguente difficoltà di commercializzare il prodotto nazionale viene a determinare, infatti, una situazione potenzialmente favorevole alla commissione di frodi.

L'attività ispettiva è stata indirizzata prevalentemente verso i controlli alla commercializzazione ed alla distribuzione, e, in particolare, verso quelle fasi da ritenersi interessate da fenomeni di frode.

Molti campioni, infatti, sono stati prelevati presso punti di vendita (hard discount) che praticano prezzi concorrenziali, nei quali il rapido smaltimento del prodotto rende facile eludere i controlli, e presso esercizi di ristorazione a prevalente andamento stagionale, concomitante con l'affluenza turistica.

La percentuale d'irregolarità complessivamente accertate nel settore (oltre il 19% nel 1995 e oltre il 27% nel 1996), superiore ai valori registrati nel biennio precedente (15% nel 1993 e (16% nel 1994), pur volendo considerare che i controlli sono stati mirati, impone comunque un costante livello di vigilanza, in particolare, nel comparto degli oli d'oliva di qualità, dove gli illeciti accertati (19.5 %nel 1995 e 29% nel 1996) mostrano la persistente diffusione dei fenomeni di frode, favoriti dai conseguenti indebiti proventi economici.

Le irregolarità accertate all'analisi sono state:

- la miscelazione o addirittura la sostituzione d'oli d'oliva (extravergini, vergini e d'oliva e in qualche caso anche olio di sansa) con oli di semi, in particolare con quelli di minor costo, quali l'olio di soia e/o l'olio di colza;
- meno frequentemente la miscelazione d'oli extravergini e vergini con oli raffinati e con oli di sansa e d'oli d'oliva con oli di sansa;
- oli d'oliva di qualità (extravergini e vergini) che per caratteristiche chimiche (acidità superiore al limite) e/od organolettiche (punteggio al panel test) non conformi alla categoria dichiarata sono stati declassati
- oli di semi diversi dal dichiarato, ottenuti con semi di minor valore economico;
- in alcuni casi oli irregolari per ossidazione dovuta ad inidonea conservazione.

SETTORE CEREALI E DERIVATI

In questo settore, l'attività di laboratorio è stata indirizzata quasi esclusivamente al controllo delle paste secche alimentari, delle materie prime utilizzate per la loro preparazione e del riso (tabella III.8.5).

Le irregolarità accertate all'analisi sono state:

- la parziale sostituzione della semola di grano duro con sfarinati di grano tenero nella produzione di paste secche (dichiarate paste di semola di grano duro);
- il contenuto in vitamine inferiore al dichiarato nelle paste destinate all'esportazione;
- riso di varietà diversa dal dichiarato;
- riso con grani difettosi oltre le tolleranze previste.

I risultati ottenuti testimoniano, a fronte di una bassa incidenza delle frodi nel settore delle paste, generalmente dovute all'impiego di grano tenero nella loro preparazione, un elevato valore percentuale d'irregolarità nel riso alimentare (oltre il 42% dei campioni controllati nel 1995 e oltre il 34% nel 1996), indicando l'opportunità d'assidui controlli su tale prodotto.

SETTORE CONSERVE VEGETALI

L'attività analitica in tale settore (tab. III.8.5) ha interessato, sostanzialmente, i seguenti prodotti: succhi d'agrumi, in particolare succhi d'arancia (che costituiscono quasi la totalità dei prodotti compresi nella voce "altre conserve vegetali" della tab. III.8.5) e, in minor numero conserve di pomodoro (pelati, concentrati, passate, pomodori in pezzi).

Le irregolarità accertate all'analisi sono state:

- succhi d'arancia ottenuti dalla torchiatura drastica dei frutti e con aggiunta di sostanze non consentite;
- conserve di pomodoro con peso sgocciolato inferiore al dichiarato;
- conserve di pomodoro con contenuto in bucce superiore al limite legale.

La notevole percentuale d'irregolarità accertate sui succhi d'agrumi (92% dei campioni irregolari nel 1995) è spiegabile col fatto che sono state condotte indagini mirate, attraverso il prelievo di campioni di semilavorati direttamente presso le industrie di trasformazione.

MIELE

L'attività in questo settore è mirata alla verifica della qualità merceologica del miele, con particolare riferimento al prodotto di pregio, dichiarato monoflorale (miele di castagno, di tiglio, ...).

Le irregolarità accertate all'analisi dei mieli sono state:

- indice diastasio, tenore in ceneri e/o contenuto in idrossimetil furfurale non conformi;
- miele monoflorale elaborato da piante d'origine botanica diversa dal dichiarato.

Gli accertamenti analitici svolti sia dagli Uffici periferici dell'Ispettorato centrale, sia dall'Istituto agrario di S. Michele all'Adige, nell'ambito di una convenzione di collaborazione tecnico-scientifica, hanno evidenziato anomalie nella composizione chimica

dovute a carenza del corredo enzimatico riconducibile ad inidonea o troppo prolungata conservazione o trattamento termico del prodotto; spesso, infatti, l'immissione sul mercato di un prodotto scadente comporta, infatti, la necessità di sottoporlo a trattamenti, quali la pastorizzazione, che provocano tra l'altro la denaturazione della frazione proteica, con ripercussioni anche sulla frazione enzimatica. Per alcuni mieli monoflorali è stata accertata la non corrispondenza al dichiarato, sulla base dell'esame melissopalnologico, atto a riconoscere l'origine botanica del polline contenuto nel miele.

ALTRI PRODOTTI

I controlli svolti negli altri settori merceologici, compresi nella voce altri prodotti di cui alla tabella III.8.5, riguardanti il comparto alimentare, si riferiscono principalmente alla verifica della qualità del caffè solubile nella fase commerciale, in attuazione della raccomandazione comunitaria 95/77/CEE ed agli accertamenti analitici su liofilizzati di carne e verdure destinati come aiuti alimentari ai Paesi in via di sviluppo.

III.9 Istituto Superiore di Sanità

Gli accertamenti analitici dell'I.S.S., sia di carattere chimico sia microbiologico, sono stati effettuati prevalentemente a fini di revisione delle analisi di prima istanza effettuate dai P.M.P. e dagli I.Z.S.

Le revisioni d'analisi chimiche sono state 1211 nel 1995 e 966 nel 1996; esse hanno riguardato principalmente additivi, contaminanti e residui, composizione, stato di conservazione.

Le revisioni d'analisi microbiologiche sono state 238 nel 1995 e 149 nel 1996; esse hanno riguardato principalmente carica batterica e micotica, germi patogeni, tossine biologiche, microrganismi indicatori, stato di conservazione.

Complessivamente le revisioni d'analisi sono state 1449 nel 1995 e 1115 nel 1996 (Tab. III.9.1 e III.9.2).

La maggior parte delle analisi hanno riguardato verifiche dei parametri relativi alla sicurezza d'uso degli alimenti, confermando la tendenza degli ultimi anni.

L'Istituto Superiore di Sanità nel biennio 1995-1996 ha espresso inoltre pareri tecnico-scientifici, rispettivamente 554 per l'anno 1995 e 214 per l'anno 1996 (Tab. III.9.3).

L'Istituto Superiore di Sanità ha effettuato nel biennio 1995-1996 altri tipi di controllo, sia a seguito di richieste specifiche della Magistratura o del Ministero della Sanità, sia per indagini specifiche. In particolare per quanto riguarda le analisi chimiche sono state condotte indagini sulla qualità del latte alimentare di produzione alimentare, sulla presenza di micotossine negli alimenti, sui livelli di presenza di cadmio nella carne e negli organi degli equini, ed infine sono presentati i risultati del piano di monitoraggio nazionale sulla contaminazione da mercurio dei prodotti ittici, programmato dal Ministero della Sanità. Per le analisi microbiologiche è stata studiata la presenza della *Listeria* negli alimenti, di batteri appartenenti alla famiglia delle *Vibrionaceae* in molluschi eduli lamellibranchi. I risultati ottenuti in questi settori sono riportati nella parte relativa ai programmi di monitoraggio.

L'Istituto Superiore di Sanità ha svolto nel 1995-1996 attività di tipo ispettivo-autorizzativo (204 ispezioni condotte nel 1995 e 71 nel 1996) ai sensi dei DL 537/92 - DPR 227/92 - DL 530/93 - DL 120/92 - DL 111/92, DPR 578/53.

III.10 Istituti di Ricerca e Sperimentazione Agraria

L'attività analitica di revisione, espletata dagli Istituti di ricerca e sperimentazione agraria negli anni 1995 e 1996 sui campioni analizzati in prima istanza dai laboratori dell'Ispettorato centrale repressione frodi è riportata nella tabella III.icrf.10.

Nel corso del biennio 1995-1996 sono state effettuate globalmente 431 analisi di revisione, che hanno riguardato principalmente il settore viti-vinicolo, il settore oleario ed il settore lattiero-caseario.

III.11 Laboratori Chimici Delle Dogane

Le tabelle III.11.1 e III.11.2. riportano il quadro complessivo degli accertamenti analitici effettuati nel 1995-96 su campioni di prodotti alimentari dal Laboratorio Centrale di Roma e dai Laboratori Compartimentali del Ministero delle Finanze, con l'osservazione che la tipologia dei prodotti assemblati nella colonna delle matrici alimentari riflettono le diverse esigenze dell'amministrazione delle dogane e delle imposte indirette per la rilevazione dei dati relativi all'attività dei propri laboratori chimici.

I campioni analizzati sono stati in totale 36.415 per l'anno 1995, con una percentuale di irregolarità del 1,4% , e 25.938 per l'anno 1996, con una percentuale di irregolarità del 2,2% (tab. III.11.3 e III.11.4).

Relativamente al 1995 le matrici alimentari più analizzate sono risultate, in ordine decrescente:

- olio d'oliva
- vini – acqueviti
- alimentazione umana ed animale
- prodotti cereali
- birre – bevande
- spiriti
- zuccheri – cacao
- lattiero - caseari
- altri oli e grassi.

Le maggiori percentuali d'irregolarità hanno riguardato, nell'ordine:

- altri oli e grassi (4,0%)
- alimentazione umana ed animale (3,2 %)
- birre – bevande (2,1 %)
- spiriti (1,6 %)
- cereali (1,5 %)
- lattiero – caseari (1,3 %)
- olio d'oliva (0,8 %)
- vini – acqueviti (0,6 %)
- zuccheri – cacao (0,5%).

Per quanto riguarda il 1996 le matrici alimentari maggiormente analizzate sono risultate, in ordine decrescente:

- vini – acqueviti
- alimentazione umana ed animale
- olio d'oliva
- birre – bevande

- prodotti cereali
- spiriti
- zuccheri — cacao
- lattiero - caseari
- altri oli e grassi.

Le maggiori percentuali d'irregolarità hanno riguardato, nell'ordine:

- olio d'oliva (3,8 %)
- lattiero — caseari (3,6 %)
- alimentazione umana ed animale (2,6 %)
- spiriti (2,5 %)
- vini — acqueviti (2,1 %)
- birre — bevande (2,0 %)
- altri oli e grassi (1,8%)
- cereali (0,8 %)
- zuccheri — cacao (0,6%).

IV PARTE

PROGRAMMI SETTORIALI DI MONITORAGGIO NEL

BIENNIO 1995 - 1996

PAGINA BIANCA

IV.1 Risultati del programma nazionale del controllo ufficiale sui residui di antiparassitari nei prodotti ortofrutticoli relativi agli anni 1995 e 1996 (Ministero della Sanità)

Questa sezione contiene il riepilogo 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 Sanità, riguardante i programmi nazionali di controllo ufficiale dei residui di antiparassitari nei prodotti ortofrutticoli (ortaggi e frutta) relativamente agli anni 1995 e 1996.

Tali programmi sono stati realizzati in adempimento alle disposizioni riportate nel D.M. 23/12/92 e nel D.L.vo del 3/3/93, n° 123.

Il Dipartimento Alimenti, Nutrizione e 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.

IV.1.1 Risultati del programma per l'anno 1995

Il numero totale di campioni di prodotti ortofrutticoli analizzati nel corso dell'anno 1995 e trasmessi al S.I.S. è stato pari a 7.611, valore notevolmente superiore (circa il 74%) al numero minimo di campioni indicato nel D.M. 23/12/92, pari a 4.370.

I dati pervenuti hanno riguardato mediamente il 76% del totale dei laboratori del S.S.N.

Il numero di campioni risultati non regolamentari sono stati 102 su 3.701 (2,8%) per gli ortaggi, e 74 su 3.910 (1,9%) per la frutta (Fig. IV.1.1).

Gli alimenti maggiormente campionati e analizzati sono stati

per gli ortaggi

- pomodoro
- lattuga
- patata
- zucchini
- carota

per la frutta

- mela
- pesca
- pera
- uva
- fragola
- arancia
- limone.

L'incidenza dei residui di pesticidi sull'esito del campionamento risulta chiaramente dalla Tab. IV.1.1 e dalla Fig. IV.1.2, che ci mostra come la percentuale di frutta risultata priva di residui sia pari al 51,3%, contro il 71,7% degli ortaggi, mentre la percentuale degli irregolari ha un andamento diverso, risultando in percentuale maggiori le irregolarità negli ortaggi rispetto alla frutta.

Fra le sostanze attive più frequentemente irregolari troviamo

nei campioni d'ortaggi:

- clorotalonil
- ditiocarbammati
- carbendazim
- clorprofam
- iprodione
- procimidone
- captafol
- esaclorobenzene
- tiofanato-metile

nei campioni di frutta:

- acefate
- cianazina
- carbendazim
- procimidone
- ditiocarbammati.

Dall'esame dei dati risulta, infine, che nell'ambito della classe degli ortaggi, i prodotti che hanno presentato una maggiore frequenza d'irregolarità sono stati: sedano (7,9%), lattuga (6,5%), cipolla (6,3%), carota (5,0%), patata (2,8%), zucchini (2,7%).

Nell'ambito della classe della frutta troviamo: kiwi (5,1%), albicocca (4,5%), fragola (4,0%), uva (2,8%), arancia (1,9%), mela e pera (1%).

Nella Tab. IV.1.2 sono riportati i dati relativi alla distribuzione dei residui sul totale dei 7.611 campioni d'ortofrutticoli analizzati. I campioni privi di residui rilevabili sono stati 4.665 (61,3%), quelli monoresiduo sono stati 1.893 (24,9%), quelli multiresiduo 1.053 (13,8%).

La fig. IV.1.3 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 multiresiduo superiore (20,7%) rispetto agli ortaggi (6,6%).

IV.1.2 Risultati del programma per l'anno 1996

Il numero totale di campioni di prodotti ortofrutticoli analizzati nel corso dell'anno 1996 e trasmessi al S.I.S. è stato pari a 7.194, valore notevolmente superiore (circa il 64,6%) al numero minimo di campioni indicato nel D.M. 23/12/92., pari a 4370.

I dati pervenuti hanno riguardato mediamente il 79% del totale dei laboratori del S.S.N.

Il numero di campioni risultati non regolamentari sono stati 88 su 3.260 (2,7%) per gli ortaggi, e 63 su 3.934 (1,6%) per la frutta (Fig. IV.1.4).

Le matrici alimentari maggiormente campionate sono risultate, in ordine decrescente

per gli ortaggi

- pomodoro
- lattuga
- patata
- sedano
- zucchini
- carota

- peperone
- carciofo
- finocchio
- melanzana

per la frutta

- mela
- pera
- pesca
- fragola
- arancia
- uva
- kiwi
- limone
- pompelmo
- banana.

L'incidenza dei residui di pesticidi sull'esito del campionamento risulta chiaramente dalla Tab. IV.1.3 e dalla Fig. IV.1.5, che ci mostra come la percentuale di frutta risultata priva di residui sia pari al 54,8%, contro il 76,2% degli ortaggi, mentre la percentuale degli irregolari ha un andamento diverso, essendo in percentuale maggiori le irregolarità negli ortaggi rispetto alla frutta.

Fra le sostanze attive più frequentemente irregolari troviamo .

nei campioni d'ortaggi

- clorotalonil
- ditiocarbammati
- clorpirifos-metile
- vinclozolin
- procimidone

nei campioni di frutta

- metalaxil

- carbendazim
- difenilammina
- metidation
- acefate.

Dall'esame dei dati risulta, infine, che nell'ambito della classe degli ortaggi, i prodotti che hanno presentato una maggiore frequenza d'irregolarità sono stati: sedano (15,5%), sedano-rapa (9,3%), bietola da costa (8,6%), bietola da foglia (8,1%), lattuga (4,7%), spinacio (3,7%).

Nell'ambito della classe della frutta troviamo: ciliegie (7,5%), pompelmi (6,6%), fragola (3%), kiwi (2,5%), albicocca (1,9%), prugna (1,8%), uva (1,8%).

Nella Tab. IV.1.4 sono riportati i dati relativi alla distribuzione dei residui sul totale dei 7.194 campioni d'ortofrutticoli analizzati. I campioni privi di residui rilevabili sono stati 4.641 (64,6%), quelli monoresiduo sono stati 1.557 (21,6%), quelli multiresiduo 996 (13,8%).

La fig. IV.1.6 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 multiresiduo superiore (19,8%) rispetto agli ortaggi (6,7%).

IV.1.3 Conclusioni

Nel corso del programma nazionale di controllo ufficiale sui residui d'antiparassitari degli anni 1995 e 1996 sono stati analizzati complessivamente 14.805 campioni d'ortofrutticoli (ortaggi e frutta), raccolti in diversi punti della filiera e di questi 327 sono risultati non regolamentari, con una percentuale pari al 2,2%.

La frequenza di campioni non regolamentari per il 1995 (2,3%), si è mantenuta pressoché costante nell'anno 1996 (2,1%).

L'indice d'attività per il biennio 1995/1996, inteso come rapporto tra il numero di campioni globali analizzati per 100.000 (centomila) abitanti, è risultato pari a 12,3, valore ben rapportabile agli indici d'attività degli altri Paesi dell'Unione Europea.

I dati nazionali elaborati consentono, in conclusione, di fornire un quadro complessivo rassicurante nel merito dell'efficienza del sistema nazionale di controllo ufficiale dei residui d'antiparassitari nei prodotti alimentari.

IV.2 *Listeria* negli alimenti (Istituto Superiore di Sanità)

Nell'ambito del progetto "Studio della listeriosi alimentare ed umana e realizzazione di un sistema sperimentale di sorveglianza", sono pervenuti tra il 1995 e il 1996 presso il Laboratorio Alimenti dell'Istituto Superiore di Sanità n. 45 ceppi di *Listeria* isolati da pazienti, da diverse matrici alimentari e da campioni ambientali, in diverse regioni italiane.

I ceppi sono stati sottoposti a caratterizzazione biochimica, sierologica ed a prove biologiche. Per i ceppi di *Listeria monocytogenes* isolati da pazienti e da alimenti sono state anche effettuate analisi molecolari al fine di confrontare i profili genomici ottenuti, pervenendo alla identificazione di due nuovi episodi di listeriosi umana.

IV.3 Incidenza di batteri appartenenti alla famiglia delle *Vibrionaceae* in molluschi eduli Lamellibranchi (Istituto Superiore di Sanità)

Tra la microflora autoctona dell'ambiente marino si trovano diversi microrganismi della famiglia delle *Vibrionaceae*, cui appartengono specie batteriche patogene o potenzialmente patogene per l'uomo, che contribuiscono alla pericolosità di alimenti, quali i molluschi, quando questi siano consumati crudi. Tra questi microrganismi il più noto è il *Vibrio cholerae* 01, agente eziologico del colera, che causa ancora la malattia in vari paesi in via di sviluppo; alcuni episodi, legati al consumo di frutti di mare, sono stati registrati negli anni passati anche in Italia. In ogni caso anche vibroni di specie diverse sono stati più volte associati a patologie umane gastroenteriche o sono stati responsabili d'infezioni severe trasmettendosi per contatto attraverso ferite, come il *Photobacterium damsela* (precedentemente detto *Listonella* o *Vibrio damsela*). Negli ultimi anni in ogni caso, altri microrganismi della stessa famiglia, ma appartenenti ai generi *Aeromonas* e *Plesiomonas*, sono stati più volte coinvolti in episodi tossinfettivi.

Con la presente indagine, protratta per due anni e condotta in collaborazione con il C.R.I.S.M. (Centro Ricerche Interdipartimentale delle Scienze del Mare) di Cesenatico, si è voluto effettuare una caratterizzazione della microflora, con particolare riferimento alle specie appartenenti alla famiglia delle *Vibrionaceae*, valutandone la frequenza e l'andamento stagionale, in campioni d'acqua di mare e molluschi provenienti dal mare Adriatico.

- **Parte sperimentale**

Sono stati individuati, lungo la costa emiliano - romagnola, due punti di prelievo (Porto Garibaldi e Cesenatico) con caratteristiche ambientali diverse. Il primo allevamento, localizzato nell'area più a Nord della costa emiliano - romagnola è direttamente influenzato dagli apporti

del bacino padano, mentre il secondo, trovandosi nella zona intermedia, risente solo raramente dei carichi eutrofizzanti del fiume Po.

In queste due stazioni sono stati effettuati, ogni tre settimane, prelievi di campioni di molluschi e d'acqua, per la caratterizzazione della flora microbica.

Presso il laboratorio di Microbiologia di Cesenatico erano effettuati gli isolamenti batterici, mirati alla ricerca di germi appartenenti alla famiglia delle *Vibrionaceae*. I batteri selezionati come presunti vibrioni erano inviati presso il Laboratorio Alimenti dell'I.S.S. per essere sottoposti ad identificazione. Circa il 76% dei ceppi erano costituiti da *Vibrionaceae* (*Vibrio* e *Aeromonas*), mentre il restante 24% apparteneva ai generi *Pseudomonas*, *Pasteurella*, *Flavobacterium* e *Agrobacterium* (Tab. IV.3.1). Tra le *Vibrionaceae* era riscontrato, in particolare un 39% di *Aeromonas hydrophila*, germe già noto come patogeno umano potenziale, un altro 11% era identificato come *Photobacterium damsela*, germe più volte indicato come agente di severe infezioni necrotizzanti, probabilmente dovute alla sua capacità di produrre una citolisina termolabile. Era inoltre riscontrata presenza di *Vibrio vulnificus* (10%), segnalato spesso come responsabile di seri episodi gastroenterici.

• Conclusioni

Da quanto esposto emerge che tra la microflora autoctona dell'ambiente marino è facile riscontrare batteri con caratteristiche di patogenicità, che una volta accumulati nei molluschi possono rivestire un importante ruolo nelle patologie umane e soprattutto nelle gastroenteriti di origine sconosciuta. Infatti, è noto che non vi è alcuna correlazione tra la presenza di tali germi nell'ambiente marino e quella dei germi indici di contaminazione fecale, che sono normalmente utilizzati per stabilire l'idoneità al consumo dei molluschi eduli lamellibranchi.

Anche nei confronti dei processi di depurazione, a cui i molluschi devono essere sottoposti per legge, microrganismi appartenenti alla famiglia delle *Vibrionaceae*, come ad esempio il *V. parahaemolyticus*, presentano un comportamento diverso da quello dei germi indici di contaminazione fecale. Infatti, in base a quanto riportato in bibliografia, sembra che siano capaci di aderire più tenacemente di altri batteri ai tessuti del mollusco tanto da non essere facilmente rimossi; tale problema è attualmente oggetto di studio presso i laboratori dell'Istituto.

Inoltre lo studio sull'andamento stagionale (Fig. IV.3.1) ha evidenziato che il rinvenimento di batteri del genere *Vibrio* è particolarmente frequente nella stagione estiva, diminuisce in autunno ed in primavera mentre è piuttosto scarso nei mesi invernali. Ciò è probabilmente dovuto alla capacità che molti vibrioni presentano, analogamente ad altri autoctoni ambientali, di resistere in condizioni avverse entrando in una fase di quiescenza, cioè rimanendo vitali ma diventando non coltivabili con i tradizionali metodi di isolamento; in tali condizioni tuttavia i

vibroni sono in grado di mantenere la loro patogenicità. E' evidente quindi che, riuscendone spesso ad evidenziare una percentuale molto scarsa, la loro diffusione in ambiente acquatico sia realmente più elevata.

Da quanto sopra si evince quanto sia importante la conoscenza della distribuzione delle diverse specie batteriche nell'ambiente marino, specialmente dei patogeni occasionali, nonché l'approfondimento dei loro meccanismi di patogenicità al fine di operare una corretta prevenzione nel settore delle gastroenteriti batteriche trasmesse dai molluschi eduli lamellibranchi, sviluppando anche metodologie adatte al rilevamento di forme quiescenti.

IV.4 Indagine sulla qualità del latte alimentare di produzione nazionale (Istituto Superiore di Sanità)

In seguito al recente ritorno di attenzione sulle problematiche relative alla produzione di latte e derivati dettato dal recepimento della Direttiva 92/46/CEE del Consiglio del 16 giugno 1992, il Laboratorio Alimenti dell'I.S.S. ha ritenuto opportuno avviare un'indagine allo scopo di verificare la corrispondenza dei requisiti chimico - fisici del latte di produzione nazionale a quanto previsto dalla direttiva succitata.

Sono stati così prelevati campioni, rappresentativi dell'intera produzione italiana, di latte crudo di massa da alcuni dei maggiori centri di raccolta nazionali, e campioni di latte trattato termicamente da tutti gli stabilimenti di trattamento operanti in Italia. Per il latte trattato termicamente la selezione è stata operata in modo da aver rappresentati tutti i tipi di latte correntemente in commercio, quali latte intero pastorizzato, latte parzialmente scremato pastorizzato, latte scremato pastorizzato, latte intero UHT, latte parzialmente scremato UHT, latte scremato UHT e latte sterilizzato. In totale sono stati prelevati e analizzati 162 campioni di latte, di cui 53 di latte crudo e i restanti di latte trattato termicamente.

I risultati delle analisi, espressi in percentuale di campioni risultati non regolamentari, sono riportati in Tab. IV.4.1 In generale, dai risultati ottenuti nel corso della presente indagine scaturisce un quadro sufficientemente attendibile, anche se non esaustivo, delle caratteristiche compositive e qualitative del latte di produzione nazionale. Nello stesso tempo i dati raccolti hanno permesso di valutare la corrispondenza di alcuni requisiti chimico-fisici del latte italiano a quanto previsto dalla Direttiva 92/46/CEE del Consiglio del 16 giugno 1992.

La situazione complessiva non appare particolarmente positiva se si tiene conto del fatto che sotto il profilo strettamente compositivo vi sono consistenti percentuali di campioni non regolamentari. Inoltre, anche quei parametri analitici direttamente riconducibili alle tecnologie di produzione spesso si discostano dai valori standard denotando, in taluni casi, il mancato rispetto delle buone pratiche di fabbricazione.

Relativamente al riscontro della presenza di residui di isoniazide in alcuni campioni di latte analizzati e tenuto conto dell'importanza che tale primario alimento riveste per alcune fasce di popolazione (bambini e anziani), il Ministero della Sanità, d'intesa con l'Istituto Superiore di Sanità, ha affrontato il problema emanando una circolare con cui s'invitano le autorità periferiche di vigilanza a focalizzare la loro attenzione sul fenomeno.

E' ovvio che l'indagine condotta lascia ancora aperti numerosi quesiti. In particolare risulta indispensabile una miglior comprensione dei meccanismi con cui alimentazione, trattamenti veterinari, processi tecnologici, fattori genetici e ambientali — ivi compresi gli stress e le condizioni igienico-sanitarie dell'allevamento — condizionano le caratteristiche del latte. E' altrettanto chiara la necessità indilazionabile di continuare nel monitoraggio sistematico del latte su scala nazionale per verificare, nel tempo, l'andamento delle caratteristiche nutrizionali e igienico-sanitarie, l'insorgenza di situazioni anomale e il diffondersi di pratiche fraudolente.

IV.5 Micotossine negli alimenti (Istituto Superiore di Sanità)

E' stato svolto un programma di attività mirante alla valutazione dell'impatto, attribuibile alla contaminazione da micotossine, sulla salute della popolazione italiana.

In particolare è stata effettuata la valutazione

- a) della incidenza di contaminazione da micotossine in alimenti vari
- b) dei biomarcatori di esposizione in fluidi biologici riferibili alla assunzione di micotossine.
- c) delle assunzioni medie.

a) Valutazione della incidenza di contaminazione da micotossine in alimenti vari

Nell'ambito di questa attività di ricerca sono state sviluppate le seguenti fasi:

- elaborazione di piani di monitoraggio (presentati ed accettati con lievi modifiche dal gruppo di esperti dell'U.E. per la definizione dei limiti massimi tollerabili e delle procedure di campionamento)
- messa a punto di metodi per la determinazione di aflatossine ed ocratossina A
- valutazione della incidenza di contaminazione da micotossine (aflatossine, ocratossina A) in alimenti quali cereali, caffè, frutta secca, vino e prodotti biologici
- partecipazione a proficiency tests.

b) Valutazione dei biomarcatori di esposizione

Questo tipo di valutazione ha preso in considerazione, relativamente alla ocratossina A, sieri di volontari sani ed affetti da patologie renali, campioni di latte materno, di placenta e di funicoli di donatrici sane ed affette da patologie.

c) Valutazione delle assunzioni medie.

Tale valutazione è stata effettuata sia prendendo in considerazione i dati ottenuti nel nostro laboratorio, sia quelli deducibili dai risultati del controllo ufficiale degli alimenti, sia quelli reperibili in letteratura, previa una valutazione della attendibilità del dato analitico. Le micotossine prese in esame sono state le aflatossine e l'ocratossina A. L'intero studio è stato inserito nel rapporto SCOOP a supporto della valutazione del rischio dello Scientific Committee on Food (SCF), attribuibile alle due micotossine indicate.

I risultati ottenuti, relativamente alle indagini effettuate sugli alimenti, sono schematizzati nelle tabelle IV.5.1 e IV.5.2. Gli alimenti più esposti alla contaminazione diretta sono i prodotti vegetali, soprattutto cereali, semi oleaginosi, frutta secca ed essiccata, legumi, spezie.

Gli studi sui biomarcatori di esposizione per l'OA, riportati nelle tabelle IV.5.3 e IV.5.4 hanno rilevato una elevata incidenza di contaminazione sia nel siero (80% ca.), sia nel latte materno (90 % ca.). Studi preliminari hanno inoltre evidenziato che in alcuni gruppi di popolazione (nefropatici e soggetti con tumori delle vie urinarie), sia le incidenze di contaminazione che i livelli di tossina sono superiori a quelli riscontrati nella popolazione sana. Anche lo studio effettuato su campioni di placenta (Tab. IV.5.5) conferma questa tendenza.

IV.6 Livelli di presenza di cadmio in organi e tessuti equini (Istituto Superiore di Sanità)

Il Laboratorio Alimenti dell'I.S.S. nel 1995, su richiesta del Ministero della Sanità e a supporto scientifico del Consiglio Superiore di Sanità, ha condotto una ricerca sul contenuto di cadmio negli equini macellati presso il Centro Carni di Roma.

Il campionamento è stato condotto nell'arco di 4 settimane ed ha interessato 62 soggetti di cui sono stati sottoposti ad analisi campioni di rene, fegato, muscolo e sangue, per un totale di 248 campioni.

La ripartizione per età era la seguente: 6 puledri di età inferiore a 2 anni, 40 cavalli tra 2 e 10 anni e 16 cavalli oltre 10 anni (massimo 18 anni). Riguardo al sesso i 62 esemplari erano

33 di sesso femminile e 29 di sesso maschile; 60 esemplari su 62 erano di provenienza estera, solo 2 esemplari erano di provenienza nazionale (Lazio-Umbria).

La maggior parte degli esemplari di provenienza estera erano polacchi (38 equini); i rimanenti provenivano dalla Lituania (11), dall'Ungheria (10) e dalla Bielorussia (1).

I risultati espressi in mg/kg relativi al contenuto di cadmio nel rene, nel fegato e nel muscolo sono riassunti nella tab. IV.6.1. Nella tabella non sono riportati i dati relativi al sangue poiché 46 campioni su 62 hanno presentato valori inferiori al limite di rilevabilità (1 µg/kg). Gli altri 16 hanno presentato contenuti inferiori a 0.010 mg/kg.

L'analisi globale dei dati consente di affermare che gli equini provenienti dalla Polonia risultano maggiormente contaminati.

Infatti per il rene, dei 20 campioni con contenuto superiore a 20 mg/kg, 17 (85%) sono di provenienza polacca. Per quanto riguarda il fegato, sui 29 campioni con valori superiori a 2 mg/kg, 23 (80%) sono di provenienza polacca; infine per il muscolo, il 70% dei campioni con valori superiori a 0,100 mg/kg (12 su 17 campioni) sono di origine polacca.

Una valutazione dei dati in funzione dell'età mostra che il livello di concentrazione di cadmio è generalmente crescente con l'età dell'esemplare.

I dati discordanti (esemplari in giovane età con valori elevati di cadmio e viceversa, esemplari adulti con bassi livelli dell'elemento) sono da ricondurre a situazioni particolari di contaminazione ambientale.

IV.7 Contaminazione da mercurio nei prodotti ittici. Valutazione del piano di monitoraggio nazionale (Ministero della Sanità - Istituto Superiore di Sanità)

La tossicità del mercurio è nota da tempo ed è correlata alla dose ed alla durata dell'esposizione. Gli effetti principali si hanno a livello di sistema nervoso centrale, dove sono causa di danni irreversibili. Ad una prolungata esposizione bassi livelli sono stati correlati ad effetti subclinici sul comportamento, la capacità di apprendimento, la fertilità, la risposta immunologica e danni strutturali ai cromosomi dei linfociti.

Il Comitato Congiunto FAO/OMS nel 1972 ha stabilito per il mercurio un Livello Tollerabile di Ingestione Settimanale Provvisorio (PTWI) pari a 0.005 mg/kg p.c. di cui non più di 0.0033 mg/kg p.c. di metilmercurio, corrispondenti, per un individuo adulto di 60 kg, rispettivamente a 0.3 e 0.2 mg. L'OMS ha rivalutato nel 1989 il mercurio, confermando i limiti per le persone adulte, ma escludendo le donne in gravidanza ed in lattazione a causa

dell'elevato rischio. I dati disponibili sono stati considerati insufficienti per la definizione di un limite di tollerabilità per questo specifico segmento di popolazione.

Tra gli alimenti, i prodotti ittici, ed in particolare i pesci predatori, presentano contenuti di mercurio elevati.

I dati di letteratura concernenti i livelli di mercurio nei prodotti ittici pescati nei mari italiani risultano non sempre comparabili ed in ogni caso incompleti per aree di pesca e specie campionate.

Dalla letteratura scientifica disponibile non è possibile valutare se le frequenze di positività rilevate costituiscano o meno un reale problema di sanità pubblica, in relazione agli effettivi consumi di prodotti ittici nel nostro Paese.

Questo tipo di informazione è di notevole importanza, tanto che l'istituzione di un piano di sorveglianza sulla concentrazione di mercurio nei prodotti della pesca, per garantire che l'assorbimento alimentare di mercurio non sia superiore alla dose giornaliera o settimanale ammissibile per l'uomo, viene espressamente richiesta dal D.L. 30.12.1992, n. 531.

A seguito di quanto sopra esposto si è evidenziata la necessità di programmare un monitoraggio capillare che consentisse di valutare il grado di contaminazione da mercurio dei prodotti ittici consumati in Italia sia pescati nei diversi litorali italiani, sia di provenienza extranazionale.

Si ricorda che l'obiettivo di tale indagine è stato quello di determinare il rischio di assunzione di mercurio con i prodotti ittici cui è esposto il consumatore medio italiano ed elaborare una mappa di rischio dell'assunzione di mercurio in relazione al consumo dei diversi prodotti ittici per aree geografiche in Italia. Per fare questo è stato necessario:

- determinare, sulla base della letteratura esistente, il consumo dei diversi prodotti ittici a livello nazionale e per aree geografiche;
- determinare, sulla base dei dati statistici disponibili, la produzione dei diversi prodotti ittici nei litorali italiani e le quantità di prodotti ittici introdotti nel nostro Paese di origine comunitaria od extracomunitaria;
- determinare la concentrazione del mercurio nelle specie individuate come maggiormente rilevanti ai fini dell'alimentazione umana, sulla base di un campionamento rappresentativo dell'intera produzione nazionale e dei prodotti ittici di provenienza comunitaria ed extracomunitaria.

Lo studio effettuato ha inoltre considerato la possibilità di distinguere sommariamente le differenze di rischio legate al consumo di prodotti ittici di provenienze diverse (litorali, produzione extranazionale).

I prodotti ittici campionati sono stati i seguenti: tonno, squalo, merluzzo, sgombrò salmone, sardina, acciuga, sogliola, passera, mitili, vongole, calamari, totani, seppie, polpi e gamberi.

I litorali coinvolti nel Piano sono stati i seguenti:

- Ligure (dal confine con la Francia alla foce del torrente Parmignola);
- Alto Tirreno (dalla foce del torrente Parmignola alla foce del Chiarone);
- Medio Tirreno (dalla foce del Chiarone al fiume Garigliano);
- Basso Tirreno (dal fiume Garigliano alla foce della Fiumara Assi);
- Sardo (il mare che circonda la Sardegna);
- Siculo (il mare che circonda la Sicilia);
- Ionico (dalla foce della Fiumara Assi a Punta Pressutto inclusa);
- Basso Adriatico (da Porto Badisco incluso al comune di Chienti incluso);
- Medio Adriatico (dal comune di Chienti escluso al comune di Cesenatico incluso);
- Alto Adriatico (dal comune di Cesenatico escluso al porto di blocco di S. Bartolomeo).

I dati di consumo utilizzati per la stima dell'assunzione di mercurio con i prodotti ittici sono stati ricavati da una indagine condotta dall'Istituto Nazionale della Nutrizione (INN) e si riferiscono al 1984; al momento dell'indagine non erano disponibili dati di consumo per i diversi prodotti ittici più aggiornati.

L'assunzione media settimanale di mercurio è stata calcolata moltiplicando le concentrazioni medie nazionali di mercurio riscontrate nei prodotti ittici esaminati per i dati medi di consumo (INN) per aree geografiche e per l'intero territorio nazionale.

I due valori (media e assunzione limite) sono stati confrontati con il PTWL.

Il quadro completo dei campioni prelevati e delle positività riscontrate è illustrato nella tab. IV.7.1. Nella tab. IV.7.2 sono riportati i livelli medi di contaminazione in base al livello soglia di positività di legge con i relativi intervalli di confidenza. Nelle tabelle IV.7.3 e IV.7.4 sono riportate, distinte per area geografica e per soglia di positività di legge, l'assunzione media e massima di mercurio da parte del consumatore medio italiano.

Sono stati prelevati ed esaminati 1713 campioni pari all'85% dei campioni previsti dal Piano su cui sono state riscontrate complessivamente 50 positività, pari a circa il 3% dei campioni esaminati.

Nella tab. IV.7.2 sono riportate le concentrazioni medie di mercurio, espresse in mg/kg, nei prodotti ittici e i loro limiti fiduciali al 95% suddivisi per soglia di positività di legge e per

litorale. Si può notare che tutti i prodotti ittici caratterizzati da una soglia di positività di 0,5 mg/kg presentano concentrazioni medie inferiori al livello ammesso dalla legge.

Al contrario, per quanto riguarda i prodotti ittici caratterizzati da una soglia di positività di 1 mg/kg, quelli pescati nel litorale Alto Tirreno presentano una concentrazione media superiore al limite di legge. Per alcuni litorali (precisamente Medio Tirreno, Sardo, Siculo, Basso Adriatico), il numero di campioni di tonni e squali esaminati non è tale da permettere di stabilire se la concentrazione media sia effettivamente inferiore o superiore al limite ammesso.

La stima dell'assunzione media settimanale di mercurio è riportata nella tab. IV.7.3. Le quantità di mercurio assunte sono al massimo un ottavo del PTWI, anche nel caso delle regioni meridionali ed insulari che presentano livelli di assunzioni maggiori.

Si può notare una diminuzione progressiva delle quantità di mercurio assunta con la dieta passando da sud e isole verso nord-ovest. Tale andamento nell'assunzione di mercurio con la dieta segue l'andamento dei quantitativi di pesce consumati nelle diverse regioni italiane, soprattutto per quanto riguarda il prodotto fresco.

La stima dell'assunzione settimanale di mercurio secondo un'ipotesi di assunzione limite è riportata in tab. IV.7.4. Si può osservare anche per l'assunzione limite un andamento molto simile a quello rilevabile per l'assunzione media, ovviamente spostato a valori più elevati. Anche in questo caso, i quantitativi assunti sono inferiori al PTWI, raggiungendo al massimo un terzo del PTWI nelle regioni nord orientali.

I risultati del Piano di monitoraggio hanno evidenziato che, sulla base della situazione attuale in Italia, non ci sono problemi di sanità pubblica legati alla contaminazione da mercurio dei prodotti della pesca.

L'assunzione settimanale di mercurio con i prodotti ittici è infatti risultata pari a 0,024 mg, di molto inferiore agli 0,3 mg di mercurio stabiliti come PTWI dal JECFA.

Anche nell'ipotesi di assunzione limite tale assunzione è risultata almeno tre volte inferiore al PTWI.

IV.8 Programmi di monitoraggio svolti dall'Ispettorato Centrale Repressione Frodi

Nel biennio 1995-1996 l'Ispettorato Centrale ha effettuato alcune indagini straordinarie a carattere nazionale, i cui risultati sono riportati nelle allegate tabelle.

Nel comparto degli alimenti e delle bevande dette indagini sono state le seguenti:

- azione di controllo nel settore vitivinicolo, nell'anno 1995;
- azione di controllo sui formaggi freschi a pasta filata, in entrambe le annualità.

Si ritiene interessante rendicontare anche le indagini effettuate sui seguenti prodotti di uso agrario:

- azione di controllo sulla qualità dei fertilizzanti, in entrambe le annualità;
- monitoraggio dei mangimi destinati ai ruminanti, mirata a prevenire il rischio da BSE (encefalopatia spongiforme bovina), svolto nell'anno 1996.

Quanto sopra in considerazione degli importanti riflessi che la qualità di detti prodotti di uso agrario ha per la tutela della salute del consumatore e per la difesa degli interessi economici degli agricoltori.

Dette azioni di controllo della qualità, rivolte a specifici prodotti alimentari, sono state realizzate con la proficua collaborazione degli Istituti scientifici convenzionati, specializzati nel relativo settore merceologico.

IV.9 Azione di controllo della qualità nel settore vitivinicolo (Ispettorato Centrale Repressione Frodi)

Nel corso dei primi mesi del 1995 si è conclusa la specifica azione straordinaria di controllo della qualità dei prodotti vitivinicoli, avviata nel dicembre 1994, con il diretto coordinamento dell'Amministrazione centrale. I risultati ottenuti sono riportati nelle fig. IV.9.1 e IV.9.2, relative alle ditte controllate su tutto il territorio nazionale ed ai campioni risultati irregolari all'analisi, e nella fig. IV.9.3, relativa alla ripartizione per regione delle irregolarità accertate dagli uffici periferici dell'Ispettorato centrale, competenti per territorio.

I controlli, sia documentali sia analitici, svolti per l'accertamento delle caratteristiche di composizione, si sono resi necessari a seguito delle stime che indicavano una forte diminuzione della produzione vitivinicola nazionale, con conseguente rialzo dei prezzi dei prodotti, allo scopo di prevenire la commissione di frodi, dovute all'immissione sul mercato di partite di vino a basso costo, di qualità non rispondente al dichiarato, ottenute mediante pratiche enologiche non consentite.

L'esame complessivo dei risultati ottenuti mostra una percentuale di irregolarità piuttosto contenuta (7,3 % dei campioni controllati in totale).

IV.10 Azione di controllo della qualità dei formaggi a pasta filata (Ispettorato Centrale Repressione Frodi)

Nel biennio considerato sono state effettuate indagini mirate alla tutela della qualità dei formaggi freschi a pasta filata, nel corso delle quali sono stati controllati i prodotti commercializzati sia come derivati di latte vaccino, sia come derivati ottenuti esclusivamente con latte di bufala, sia come misti.

I controlli svolti sono stati indirizzati alla verifica delle materie prime effettivamente impiegate nella produzione di detti formaggi, in considerazione della diffusione delle frodi, commesse a scopo di lucro, dovute all'illecito utilizzo di ingredienti non consentiti o comunque diversi dal dichiarato.

I risultati ottenuti sono riassunti nelle fig. IV.10.1, relativa alle ditte controllate, ai campioni analizzati ed alle irregolarità accertate (12,7% dei campioni controllati nel 1995 e 9,8 % nel 1996), e IV.10.2, relativa alla ripartizione per regione delle irregolarità.

Dette irregolarità sono riconducibili a:

- tenore in furosina superiore al limite prefissato (12 mg/100 g di proteine) dal D.M. 24.03.94 nelle mozzarelle; valori di furosina superiori a tale limite sono indice di prodotti ottenuti con l'impiego fraudolento di ingredienti diversi dal latte liquido fresco (latte in polvere, caseine, caseinati...);
- sostituzione totale o parziale del latte di bufala con latte vaccino, nelle mozzarelle di bufala;
- in qualche caso tenore in grasso inferiore al minimo legale.

I dati complessivi confermano la persistenza della frode di natura economica a danno del consumatore, che acquista a prezzo unitario elevato prodotti privi delle caratteristiche qualitative dichiarate.

Il contenuto percentuale di latte vaccino riscontrato all'analisi è risultato variabile dal 20% all'80%.

Il confronto con i dati relativi alle analoghe azioni effettuate negli anni precedenti, tuttavia, mostra che la diffusione degli illeciti accertati nel settore dei formaggi a pasta filata è significativamente diminuita, passando dal 50% dei prodotti controllati negli anni 1989-1990 al 30% nel 1992, al 27% nel 1993, al 12,7% nel 1995 e al 9,8% nel 1996.

IV.11 Azione di controllo della qualità dei fertilizzanti (Ispettorato Centrale Repressione Frodi)

Le azioni di controllo della qualità dei fertilizzanti svolte nel 1995 e nel 1996, in coincidenza col periodo delle semine autunnali, rispondono alla necessità di esercitare una costante vigilanza in un settore nel quale la commissione di illeciti è percentualmente elevata (attorno al 30 % dei controlli svolti). Dette azioni sono state mirate alla verifica della rispondenza ai requisiti di legge dei concimi di più largo impiego (concimi minerali semplici e composti e concimi organo-minerali), allo scopo di tutelare economicamente gli agricoltori, utilizzatori finali di tali prodotti.

I risultati complessivamente ottenuti nell'anno 1995 e 1996 sono riportati nelle fig. IV.11.1 e IV.11.2, relative alle ditte controllate ed ai campioni prelevati, e nelle fig. IV.11.3 e IV.11.4, relative alle irregolarità accertate nel biennio all'analisi dai vari uffici dell'Ispettorato centrale.

I controlli, sia ispettivi sia analitici, hanno riguardato sia la fase di distribuzione al consumo sia le ditte produttrici e/o confezionatrici (insaccatori) dei fertilizzanti e sono stati estesi anche a prodotti provenienti da Paesi extracomunitari.

Le irregolarità accertate sono riconducibili alla non conformità tra titolo in elementi fertilizzanti dichiarato e titolo effettivamente riscontrato per via analitica.

Tenuto conto che circa un terzo dei campioni controllati (oltre il 27% nel 1995 e oltre il 33% nel 1996) risulta irregolare, come peraltro negli anni precedenti, si rende necessario mantenere sotto controllo il settore, che risulta ad elevato rischio di frodi commerciali.

IV.12 Azione di controllo della qualità dei mangimi (Ispettorato Centrale Repressione Frodi)

Nel corso del 1996 è stata effettuata un'azione di controllo sulla qualità dei mangimi destinati all'alimentazione dei ruminanti, finalizzata, in particolare, all'individuazione dell'illecito utilizzo di farine proteiche ottenute da mammiferi, connesso al rischio di diffusione della BSE (encefalopatia spongiforme bovina).

L'indagine, estesa a tutto il territorio nazionale, è stata articolata in controlli ispettivi ed analitici condotti presso 140 ditte operanti nel settore mangimistico, attraverso verifiche sulla

natura, provenienza e destinazione finale delle materie prime utilizzate, nonché accertamenti analitici sui campioni prelevati.

Detti accertamenti di laboratorio sono stati orientati alla verifica della rispondenza analitica del mangime al dichiarato, nonché alla ricerca dell'eventuale presenza di tessuti derivati da mammiferi, vietato dall'ordinanza 28 luglio 1994 del Ministero della sanità, in conformità alla Decisione della Commissione 94/381/CE, con la quale si dettano misure di protezione contro il rischio da BSE.

I risultati complessivamente ottenuti nell'azione di controllo sono riportati nella Tab. IV.12.1 e nella Fig. IV.12.1, relativa alle ditte ed ai campioni controllati nel 1996 e nella Tab. IV.12.2, relativa alla descrizione delle irregolarità complessivamente accertate a seguito di analisi microscopica.

Dette irregolarità analitiche sono ascrivibili alla presenza, rilevata al microscopio, di tessuti ossei di mammiferi, nella gran maggioranza dei casi (87%) in quantità minime (minori od uguali allo 0,1%).

Tenuto conto del possibile rischio di diffusione della BSE agli animali di allevamento attraverso la somministrazione di farine animali provenienti da mammiferi, per le quali non si può escludere la possibilità che siano infette da agenti eziologici TSE (encefalopatie spongiformi trasmissibili), sono state, inoltre, diramate disposizioni agli uffici periferici, affinché nella routinaria attività di vigilanza venga costantemente applicata la metodica microscopica, valido strumento diagnostico contro il rischio di trasmissione di BSE, atta a rilevare tracce, anche infinitesimali, di tessuti di mammiferi.

IV.13 Radionuclidi in diverse matrici alimentari (Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente)

Nella tab. IV.13.1 sono riportati i dati di concentrazione di ^{137}Cs nelle matrici alimentari raccolti dall'Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (A.N.P.A.) nell'ambito delle Reti Nazionali di sorveglianza della radioattività ambientale. Alle reti nazionali partecipano le ARPA, i Centri di Riferimento Regionale per la radioattività ambientale (C.R.R.) Istituti ed Enti di ricerca ed altri Organismi.

Il ^{137}Cs presente nell'ambiente e nelle derrate alimentari deriva dalle ricadute dovute all'incidente di Chernobyl (1986) ed agli esperimenti nucleari in atmosfera degli anni '60. La distribuzione regionale delle deposizioni ha rispecchiato l'andamento delle precipitazioni atmosferiche. Infatti, a seguito dell'incidente di Chernobyl, le deposizioni al suolo di materiale

radioattivo più elevate sono state riscontrate in quelle zone dove maggiore è stata la piovosità al momento del passaggio della nube contaminata.

Per quanto riguarda gli alimenti presi in considerazione, le concentrazioni di ^{137}Cs sono generalmente inferiori alla minima attività rilevabile dalla strumentazione utilizzata o si avvicinano ad essa. Tuttavia per alcune matrici, quali le carni ed latte, i valori massimi sono relativi a campionamenti effettuati in quelle zone in cui le deposizioni a seguito dell'incidente di Chernobyl sono state più elevate.

PAGINA BIANCA

V PARTE
CONCLUSIONI E SVILUPPI FUTURI

PAGINA BIANCA

V.1 Conclusioni

Il lavoro svolto dal Ministero della Sanità, dalle Regioni e P.A., dalle strutture del S.S.N., dal Ministero delle Risorse Agricole, Alimentari e Forestali e dal Ministero delle Finanze, consente di fornire ai cittadini italiani un quadro nel complesso rassicurante nel merito dell'efficienza del sistema nazionale di controllo ufficiale degli alimenti e delle bevande, anche se non privo di alcune zone di ombra sulle quali occorre intervenire.

In primo luogo si può rilevare che nel biennio 1995-1996 i numeri delle ispezioni e dei campioni sottoposti ad accertamenti analitici, rapportati alla popolazione italiana, sono molto elevati e probabilmente superiori a quelli di diversi altri Paesi dell'Unione Europea.

Relativamente ai **Laboratori del S.S.N.** (Presidi Multizonali di Prevenzione ed Istituti Zooprofilattici Sperimentali), i campioni di prodotti alimentari, sia di origine animale che vegetale, analizzati nel biennio sono stati complessivamente pari a 434.196, di cui 20.063 sono risultati non regolamentari, registrando una percentuale di non conformità estremamente contenuta, pari al 4,6%, che ha riguardato prevalentemente aspetti di tipo igienico-sanitario.

I campioni di prodotti alimentari, sia di origine animale che vegetale, analizzati nel biennio dall'**Ispettorato Centrale Repressione Frodi** del Ministero delle Risorse Agricole, Alimentari e Forestali sono stati complessivamente pari a 17.250, di cui 2.292 sono risultati non regolamentari, registrando una percentuale media di non conformità pari al 13,3%, che ha riguardato prevalentemente aspetti di tipo merceologico. I controlli ispettivi svolti nel corso del biennio sono stati pari a 90.219, e sono stati incentrati in maniera preponderante nei settori vitivinicolo, lattiero-caseario ed olcario, in ragione dell'importanza che tali settori rivestono nel comparto produttivo agroalimentare italiano.

In relazione alle attività ispettive del S.S.N., i **Servizi d'Igiene Pubblica** delle A.S.L. hanno controllato 627.051 unità, delle quali il 13,9% sono risultate non regolamentari. I **Servizi Veterinari** hanno controllato 859.102 unità, delle quali il 3,5% sono risultate non regolamentari. La spiegazione di questa indicativa differenza è da ricercarsi probabilmente nel fatto che le ispezioni effettuate dai Servizi di Igiene Pubblica hanno riguardato prevalentemente i settori della distribuzione e della somministrazione, entrambi con un numero estremamente elevato di unità, mentre quelle dei Servizi Veterinari hanno interessato soprattutto la produzione.

L'attività ispettiva dei **N.A.S.** continua a rilevare nel biennio 1995-1996, come negli anni precedenti, percentuali di irregolarità molto elevate (in media 56,4% per i due anni in esame); a fronte di un numero globale di ispezioni pari a 82.893, sono state rilevate un numero di infrazioni pari a 46.775, a testimonianza dell'efficacia dell'attività repressiva focalizzata sui settori che la pluriennale esperienza investigativa dei N.A.S. indica come particolarmente sospetti.

Anche l'attività ispettiva della **Guardia di Finanza** ha mostrato nel biennio una elevato numero di violazioni sia nel settore prodotti agrari che in quello delle sofisticazioni sui prodotti alimentari ed agricoli. I maggiori quantitativi di merce sequestrata hanno complessivamente riguardato negli anni 1995-1996 vini e spumanti, olio di semi, olio di oliva, zucchero e prodotti a base di zucchero, mosti di uve parzialmente fermentati.

Le partite di prodotti alimentari di provenienza Paesi terzi presentate all'importazione e sottoposte a controllo da parte degli **Uffici Periferici del Ministero della Sanità** (P.I.F., U.V.A.C., U.S.A. ed U.S.M.A.), sono state globalmente pari a 90.678, di cui 960 sono risultate irregolari (1.0%); relativamente alle importazioni provenienti da Paesi CEE, sono state globalmente controllate 26.855 partite, di cui 195 sono risultate irregolari (0,7%). Si può rilevare come entrambe le percentuali di irregolarità risultino estremamente contenute.

Alcune zone di ombra emergono in relazione alla completezza dei dati disponibili, in riferimento alle strutture del S.S.N. Infatti, non è stato possibile ottenere le informazioni relative ai risultati analitici dal 9% dei P.M.P. nel 1995 e dal 17% nel 1996, dal 40% degli I.Z.S. nel 1995 e dal 20% nel 1996. Non sono, inoltre, pervenuti i dati relativi al 8,5% dei Servizi di Igiene Pubblica delle A.S.L. nel 1995 e al 2% nel 1996, al 21% dei Servizi Veterinari delle A.S.L. nel 1995 e al 22% nel 1996. Questi risultati mostrano che vi sono alcune strutture territoriali per le quali non si è a conoscenza dell'andamento delle attività di controllo ufficiale su alimenti e bevande.

Un altro aspetto da migliorare è quello della programmazione e del coordinamento delle attività di controllo del S.S.N. Infatti, a parte casi episodici, gli attuali sistemi non sono del tutto soddisfacenti; permane, infatti, una certa disomogeneità a livello territoriale. Una più efficace programmazione è indispensabile anche per riequilibrare, secondo i criteri previsti nel P.S.N., il sistema di controllo in Italia per privilegiare specialmente, da parte dei Servizi di Igiene Pubblica delle A.S.L., l'intervento nella fase di produzione rispetto a quelle del commercio e della ristorazione.

Un ulteriore punto da evidenziare per gli sviluppi futuri è quello relativo alla verifica della conformità dei controlli laboratoristici e dell'attività ispettiva nel settore della tutela igienico sanitaria degli alimenti e bevande agli standard europei di qualità. Il controllo della qualità degli accertamenti analitici e dell'attività ispettiva si pone ormai in termini urgenti se si vuole assicurare un livello equivalente di tutela della salute pubblica su tutto il territorio nazionale.

V.2 Sviluppo futuri

Al fine di superare alcuni sussistenti problemi delineati nella parte V.1 è stato emanato, in adempimento all'art. 52 comma 2 della legge 19.2.1992 (legge comunitaria 1991) e in attuazione dell'art. 8 del decreto legislativo 3.3.1993, n. 123, un apposito atto di indirizzo e coordinamento con decreto del Presidente della Repubblica (DPR del 14 luglio 1995), recante *“atto di indirizzo e coordinamento alle Regioni e Province Autonome sui criteri uniformi per l'elaborazione dei programmi di controllo ufficiale di alimenti e bevande”*.

Con questo decreto vengono forniti i criteri uniformi per la predisposizione da parte delle Regioni e delle Province autonome di Trento e Bolzano di appositi programmi che definiscono la natura e la frequenza delle attività di controllo che debbono essere effettuate su alimenti e bevande nelle diverse fasi dalla produzione alla somministrazione.

Tali attività riguardano gli interventi relativi a ispezioni, prelievi ed analisi, verifica dell'igiene del personale, verifica dei documenti ed esame dei sistemi di autocontrollo, effettuati nelle fasi di produzione, preparazione, confezionamento, somministrazione, commercio ed importazione da Paesi terzi; esse hanno l'obiettivo di assicurare la conformità dei prodotti alimentari alle disposizioni dirette a prevenire rischi per la salute pubblica, a proteggere l'interesse dei consumatori e ad assicurare la lealtà delle transazioni commerciali.

Il decreto si propone inoltre di adeguare l'attuale sistema di vigilanza e controllo italiano ai requisiti del controllo ufficiale adottato dall'Unione Europea, requisiti che tengono conto, in particolare, del nuovo regime di controllo che si è instaurato a partire dal 1993 con l'introduzione del mercato unico comunitario.

Esso è strutturato in nove articoli, 7 tabelle e 3 appendici.

Il primo articolo è dedicato alla programmazione regionale e provinciale, con la quale vengono definiti natura e frequenza dei controlli che debbono essere effettuati regolarmente nelle fasi di produzione, confezionamento, importazione, commercio e somministrazione secondo criteri definiti nel decreto nonché il campo di applicazione del provvedimento.

Il secondo articolo disciplina l'attività di controllo che deve essere effettuata a livello di produzione e confezionamento, tenendo conto dei criteri fissati nei commi 1 e 2 dell'art. 2 del decreto legislativo 3 marzo 1993, n. 123, nonché delle norme settoriali specifiche.

Le frequenze minime raccomandate per le visite ispettive per gli stabilimenti di produzione e confezionamento di diverse tipologie di prodotti sono indicate nella Tab. V.2.1.; esse sono state calcolate in relazione:

- al consumo annuo medio pro capite dell'alimento;

- alla destinazione prevalente a gruppi diversi di popolazione;
- alle modalità di consumo;
- alla dimensione dell'impresa.

Il terzo articolo riguarda l'importazione dei prodotti alimentari provenienti dai Paesi Terzi e che interessano gli Uffici Territoriali del Ministero della Sanità. Si è inteso, con questo articolo, programmare in qualche modo i carichi di lavoro a cui sono ulteriormente sottoposti i laboratori dei P.M.P. e degli I.Z.S. derivanti dagli accertamenti analitici sui prodotti di importazione.

Il quarto articolo è dedicato alle attività di controllo ufficiale da esplicarsi, secondo i criteri dei commi 1 e 2 dell'art. 2 del già citato Decreto Legislativo 123 del 1993, nel settore della somministrazione e nel settore del commercio.

Il quinto articolo definisce le frequenze minime raccomandate per le visite ispettive nel settore della somministrazione (Tab. V.2.2), ed il numero minimo raccomandato dei campioni da prelevare globalmente nel corso delle ispezioni presso gli esercizi di ristorazione pubblica (Tab. V.2.3.). Le frequenze minime raccomandate per le ispezioni sono state calcolate tenendo conto:

- delle modalità e continuità del consumo;
- della destinazione prevalente per diversi gruppi di popolazione;
- della dimensione degli esercizi.

Per la somministrazione è stato previsto un piano di campionamento avente per obiettivo la valutazione della qualità igienica e della sicurezza dei prodotti in relazione alle manipolazioni operate e alle modalità di conservazione adottate. Il piano è articolato su un numero globale minimo di 30.000 campioni ripartiti tra le Regioni e le Province Autonome in rapporto al numero degli esercizi di ristorazione pubblica presenti nel territorio e in rapporto alla popolazione residente per quanto riguarda le attività di ristorazione collettiva.

Il sesto articolo definisce le frequenze minime raccomandate delle visite ispettive nel settore del commercio (Tab. V.2.4) ed il numero minimo raccomandato di campioni da prelevare globalmente nel corso delle ispezioni presso gli esercizi di commercio (Tab. V.2.5.). Le frequenze minime raccomandate per le ispezioni sono state calcolate tenendo conto:

- del consumo annuo medio pro capite dell'alimento;
- delle modalità di consumo;
- della dimensione dell'esercizio.

Per il commercio è stato previsto un piano di campionamento avente per obiettivo anche la verifica del rispetto delle modalità di conservazione dei prodotti alimentari preconfezionati e

dell'eventuale contaminazione di quelli venduti sfusi. Il piano è articolato su un numero globale di 45.000 campioni (sia nazionali che di provenienza comunitaria) con ripartizione regionale e provinciale dei prelievi in rapporto alla popolazione residente (Tab. V.2.5.). Il campionamento va effettuato, preferibilmente, presso la grande distribuzione e per quanto possibile in misura direttamente proporzionale alle percentuali relative ai consumi medi nazionali delle diverse tipologie di alimenti.

Il settimo articolo riguarda gli accertamenti di laboratorio prioritari che devono essere effettuati sui campioni prelevati nelle fasi di produzione, confezionamento, importazione, somministrazione e commercio.

L'ottavo articolo riguarda l'elaborazione dei dati riguardanti le attività di controllo ufficiale dei prodotti alimentari effettuate dalle competenti strutture del S.S.N. e le modalità di trasmissione degli stessi al Ministero della Sanità.

Infine, sono allegati i modelli di rilevazione dei dati di sintesi sul controllo ufficiale degli alimenti e delle bevande (schede VIG.1, VIG.2; ANL.1, ANL.2, ANL.3 e le norme di registrazione dei dati per l'utilizzo su supporto magnetico, già utilizzati per la raccolta dei dati per il biennio 1993-1994.

PAGINA BIANCA

APPENDICE 1

MODELLI DI RILEVAZIONE

PAGINA BIANCA

MINISTERO DELLA SANITA'

DIREZIONE GENERALE PER L' IGIENE DEGLI ALIMENTI E LA NUTRIZIONE

ANL. 1**MODELLO DI RILEVAZIONE DATI DI SINTESI SU RISULTATI DELLE ANALISI SU ALIMENTI E BEVANDE:
C A M P I O N I**ANNO: REGIONE:
codiceTIPO DI STRUTTURA:
sigla

MATRICI ALIMENTARI		NUMERO DI CAMPIONI ANALIZZATI	NUMERO DI CAMPIONI NON REGOLARI	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI SFAVOREVOLI DISTINTI PER TIPO DI IRREGOLARITA'		
Codici	Descrizioni			Origine microbiologica	Chimiche	Altre
02 01	Carni e frattaglie commestibili					
02 02	Volatili da cortile					
02 04	Altre carni					
02 05	Lardo, esclusa ventresca					
03 01	Selaci					
03 02	Teleostei					
03 03	Filetti e trance di pesce					
03 05	Molluschi gasteropodi					
03 06	Molluschi bivalvi (depurabili)					
03 07	Molluschi bivalvi (non depurabili)					
03 08	Molluschi cefalopodi					
03 09	Echinodermi					
03 10	Crostacei					
04 01 (*)	Latte, crema di latte, ...					
04 01 02	Latte e crema pastorizzati					
04 01 03	Latte UHT					
04 02	Latte e crema concentrati					
04 03	Latte e crema coagulati, yogurt					
04 04	Siero di latte					
04 05	Burro					
04 07	Formaggi, latticini					
04 08	Uova di volatili in guscio					
04 09	Uova di volatili sgusciate					
04 10	Miele naturale					
04 11	Prod. commestibili orig. animale					
07 00	Legumi, ortaggi, radici, tuberi					
08 00	Frutta					
09 00	Caffè, tè, spezie					
09 04	Pepe					
09 09	Altre spezie					
10 00	Cereali					
11 00	Prodotti della macinazione					
15 01	Grassi alimentari animali					
15 04	Grassi e oli di pesce					
15 07 (*)	Oli vegetali, fluidi					
15 07 01	Olio di oliva					
15 07 02	Olio di sansa					
15 07 03	Olio di oliva extravergine					
15 07 04	Olio di sansa greggio					

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

(segue)

MINISTERO DELLA SANITA'

DIREZIONE GENERALE PER L'IGIENE DEGLI ALIMENTI E LA NUTRIZIONE

ANL. 1

MATRICI ALIMENTARI		NUMERO DI CAMPIONI ANALIZZATI	NUMERO DI CAMPIONI NON REGOLARI	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI SFAVOREVOLI DISTINTI PER TIPO DI IRREGOLARITA'		
Codici	Descrizioni			Origine microbiologica	Chimiche	Altre
16 01	Carni lavorate					
16 03	Estratti di carne e di pesce					
16 04	Preparazioni e conserve di pesci					
16 05	Preparazioni e conserve crostacei					
17 00	Zuccheri e prod.a base di zuccheri					
18 00	Cacao e preparazioni					
19 02	Estratti di malto, ecc.					
19 03 (*)	Paste alimentari					
19 03 01	Paste alimentari secche					
19 03 02	Paste alimentari all'uovo					
19 03 03	Paste alimentari speciali					
19 04	Tapioca					
19 05	Prodotti ottenuti per soffiatura					
19 07 (*)	Pane, altri prodotti di panetteria					
19 07 08 001	Pane grattugiato					
19 08 (*)	Prodotti di pasticceria e biscotti					
19 08 01 001	Prodotti di pasticceria deperibili					
20 00	Preparazioni di ortaggi					
20 02	Preparazioni di ortaggi senza aceto					
20 07	Succhi e nettari di frutta					
21 00	Preparazioni alimentari					
21 01	Estratti o essenze di caffè, tè, mate					
21 03	Preparazioni per salse e salse					
21 05	Gelati					
21 06	Preparazioni gastronomiche					
21 07 01 001	Prep. di cereali in semi o spighe					
21 07 99	Altre preparazioni di cereali					
22 02	Limonate, acque gassose, ...					
22 03	Birra					
22 04	Mosti di uve parzialmente fermentati					
22 05	Vini di uve fresche					
22 06	Vermut e altri					
22 07	Sidro, sidro di pere, idromele,...					
22 08	Alcole etilico,...					
22 09	Acquaviti, liquori, altre bevande					
22 10	Aceti commestibili e succedanei					
25 00	Sale da cucina					
29 00	Additivi					
31 00	Coloranti					
32 00	Prodotti dietetici					
33 00	Alimenti per la prima infanzia					
33 01	Latti per la prima infanzia					
33 02	Prodotti per lo svezzamento					
34 00	Materiali a contatto con alimenti					
40 00	Derrate alimentari immagazzinate					
40 04	Frutta secca o essiccata					
99 99	Coadiuvanti tecnologici					

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

MINISTERO DELLA SANITA'

DIREZIONE GENERALE PER L' IGIENE DEGLI ALIMENTI E LA NUTRIZIONE

ANL 2**MODELLO DI RILEVAZIONE PER DATI DI SINTESI SUI
RISULTATI DELLE ANALISI SU ALIMENTI E BEVANDE:
ORGANISMI PRELEVATORI**ANNO: REGIONE:
codiceTIPO DI STRUTTURA:
sigla

ORGANISMO PRELEVATORE		N. CAMPIONI ANALIZZATI
codice	descrizione	
010	UFFICI TERRITORIALI DEL MINISTERO SANITA'	
014	UFFICI CENTRALI DEL MINISTERO SANITA'	
001	NUCLEO ANTISOFISTICAZ. E SANITA'- MIN. SANITA'	
011	SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA - U.S.L.	
012	SERVIZI VETERINARI - U.S.L.	
005	PRESIDI MULTIZONALI DI PREVENZIONE	
015	ISTITUTI ZOOPROFILATTICI SPERIMENTALI	
002	ISP. CENTRALE REPRESS. FRODI-MIN. AGRICOLTURA	
013	COMPARTIMENTI DOGANALI CONFINE-MIN. FINANZE	
007	POLIZIA DI STATO	
006	POLIZIA URBANA	
008	STAZIONI CARABINIERI	
003	GUARDIA DI FINANZA	
016	CORPO FORESTALE DELLO STATO	

MINISTERO DELLA SANITA'

DIREZIONE GENERALE PER L'IGIENE DEGLI ALIMENTI E LA NUTRIZIONE

ANL 3**MODELLO DI RILEVAZIONE PER DATI DI SINTESI SUI
RISULTATI DELLE ANALISI SU ALIMENTI E BEVANDE:
DETERMINAZIONI**ANNO: REGIONE:
codiceTIPO DI STRUTTURA:
sigla

CLASSE DI DETERMINAZIONI		DETERMINAZIONI EFFETTUATE	
codice	descrizione	TOTALE	NON REGOLARI
01 00	CONTAMINANTI DI ORIGINE BIOLOGICA		
01 01	Microrganismi non patogeni		
01 02	Microrganismi patogeni		
01 03	Tossine batteriche		
01 04	Micotossine		
01 05	Altre tossine		
01 06	Parassiti		
01 07	Virus		
01 08	Corpi estranei, filth test		
01 09	Altri		
02 00	CONTAMINANTI CHIMICI		
02 01	Oligoelementi tossici		
02 02	Radionuclidi		
02 03	Materiali a contatto di alimenti		
02 04	Origine ambientale / tecnologica		
02 05	Altri		
03 00	RESIDUI DI SOSTANZE CHIMICHE		
03 01	Antiparassitari		
03 02	Medicinali veterinari		
03 03	Sostanze anabolizzanti		
03 04	Altri		
04 00	TOSSICI NATURALI		
05 00	ADDITIVI		
06 00	COLORANTI		
07 00	STATO DI ALTERAZIONE		
08 00	COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA		
09 00	DIFFORMITA' DI ETICHETTA		
10 00	ALTRE DETERMINAZIONI		

FIG. 1

MINISTERO DELLA SANITA'

DIREZIONE GENERALE PER L'IGIENE DEGLI ALIMENTI E LA NUTRIZIONE

**MODELLO DI RILEVAZIONE DATI SULL'ATTIVITA' DI VIGILANZA DEI PRODOTTI ALIMENTARI)
CONTROLLI E PROVVEDIMENTI ADOTTATI**

ANNO: []

Tipo di struttura :

REGIONE: [] **codice**

[illegible]

VIG. 2

MINISTERO DELLA SANITA'

DIREZIONE GENERALE PER L'IGIENE DEGLI ALIMENTI E LA NUTRIZIONE

MODELLO DI RILEVAZIONE DATI SULL'ATTIVITA' DI VIGILANZA DEI PRODOTTI ALIMENTARI
INFRAZIONI RISCOSE

ANNO: _____

REGIONE: _____

codice

TIPO DI STRUTTURA: _____

sigla

CLASSE DI ATTIVITA'	INFRAZIONI DI IGIENE GENERALE	INFRAZIONI DI IGIENE DEL PERSONALE	INFRAZIONI ALLA DOCUMENTAZIONE	INFRAZIONI NELLE MERCI		CAMPIONI PRELEVATI	
				ETICHETTA E PRESENTAZIONE	COMPOSIZIONE CARATTERI MACROSCOPICI	TOTALE	DI CUI NON REGOLAMENT.
01 PRODUZIONE PRIMARIA							
04 TRASFORMAZIONE							
05 DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO							
06 DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO							
07 RISTORAZIONE							
11 TRASPORTI							

APPENDICE 2
DATI DI SINTESI DELLE REGIONI E
PROVINCE AUTONOME

PAGINA BIANCA



REGIONE PIEMONTE
7 Laboratori pari al 100%

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

PIEMONTE

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Carni, frattaglie equine, bovine	776	24	3,1	16	8	0
Volatili morti da cortili e loro frattaglie	47	0	0,0	0	0	0
Altre carni e frattaglie commestibili	469	22	4,7	3	19	0
Selaci	2	0	0,0	0	0	0
Teleostei	2	0	0,0	0	0	0
Filetti e trancie di pesce	72	7	9,7	0	7	0
Molluschi gasteropodi	8	0	0,0	0	0	0
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	5	0	0,0	0	0	0
Molluschi bivalvi (non depur.) in guscio	16	0	0,0	0	0	0
Crostacei	3	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte, freschi o cons.	1.372	42	3,1	8	34	0
Latte e crema di latte pastorizzati	539	8	1,5	6	2	0
Latte UHT	140	4	2,9	2	2	0
Latte e crema di latte concentrati	25	0	0,0	0	0	0
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	119	0	0,0	0	0	0
Siero di latte	36	0	0,0	0	0	0
Burro	109	4	3,7	1	3	0
Formaggi e latticini	1.074	30	2,8	17	13	0
Uova di volatili in guscio	85	2	2,4	2	0	0
Uova di volatili sgusciate, tuorli	112	2	1,8	1	1	0
Miele naturale	207	3	1,4	0	3	0
Prodotti commest. di origine animale	110	0	0,0	0	0	0
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	539	13	2,4	2	11	0
Frutta commestibile, scorze agrumi	805	39	4,8	0	39	0
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	542	0	0,0	0	0	0
Pepe	5	0	0,0	0	0	0
Altre spezie	2	0	0,0	0	0	0
Cereali	141	5	3,5	4	1	0
Prodotti della macinazione, malto	172	7	4,1	0	7	0
Grassi alimentari animali	20	0	0,0	0	0	0
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	191	17	8,9	0	17	0
Olio di oliva	59	3	5,1	0	3	0
Olio di sansa	9	1	11,1	0	1	0
Olio di oliva extravergine	68	7	10,3	0	7	0
Preparazioni e conserve di pesce	70	6	8,6	1	5	0
Preparazioni e conserve di crostacei	8	0	0,0	0	0	0
Zuccheri e prod. a base di zuccheri	27	1	3,7	1	0	0
Cacao e sue preparazioni	79	2	2,5	2	0	0
Estratti di malto, ecc.	7	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari	427	30	7,0	15	15	0
Paste alimentari secche	63	13	20,6	7	6	0
Paste alimentari all'uovo	45	7	15,6	3	4	0
Paste alimentari speciali	209	6	2,9	5	1	0
Prodotti ottenuti per soffiatura	23	0	0,0	0	0	0
Pane, altri prodotti di panetteria	358	34	9,5	1	33	0
Pane grattugiato	44	2	4,5	1	1	0
Prodotti di pasticceria e biscotti	901	21	2,3	12	9	0
Prodotti di pasticceria deperibili	626	13	2,1	12	1	0
Preparazioni di ortaggi	99	4	4,0	2	2	0
Preparazioni di ortaggi senza aceto	39	1	2,6	1	0	0
Succhi e nettari di frutta	100	4	4,0	0	4	0
Preparazioni alimentari e diverse	250	27	10,8	14	13	0



REGIONE PIEMONTE
7 Laboratori pari al 100%

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

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Estratti o essenze di caffè, tè, mate	4	0	0,0	0	0	0
Preparazioni per salse e salse	197	0	0,0	0	0	0
Gelati	906	10	1,1	9	1	0
Preparazioni gastronomiche	2.380	82	3,4	82	0	0
Preparazioni di cereali in semi o spighe	19	0	0,0	0	0	0
Altre preparazioni di cereali	13	0	0,0	0	0	0
Limonate acque gassose	138	10	7,2	2	8	0
Birra	17	1	5,9	0	1	0
Mosti di uve parzialmente fermentati	8	0	0,0	0	0	0
Vini di uve fresche e sottoprodotti	456	8	1,8	0	8	0
Vermuth e altri vini di uve fresche	4	0	0,0	0	0	0
Acquaviti, liquori ed altre bevande	31	0	0,0	0	0	0
Aceti commestibili e succedanei	20	0	0,0	0	0	0
Sale da cucina	1	0	0,0	0	0	0
Additivi	17	0	0,0	0	0	0
Prodotti dietetici	13	0	0,0	0	0	0
Alimenti per la prima infanzia	18	0	0,0	0	0	0
Latti per la prima infanzia	3	0	0,0	0	0	0
Prodotti per lo svezzamento	57	0	0,0	0	0	0
Frutta secca o essiccata	137	3	2,2	3	0	0
Coadiuvanti tecnologici	40	0	0,0	0	0	0

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



REGIONE PIEMONTE
7 Laboratori pari al 100%

ATTIVITA' DI ANALISI DEI LABORATORI DEL S.S.N.
CAMPIONI ANALIZZATI DAI PRESIDII 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	932	51	5,5	12	39	0
Volatili morti da cortili e loro frattaglie	47	17	36,2	17	0	0
Altre carni e frattaglie commestibili	327	15	4,6	2	13	0
Selaci	24	20	83,3	0	20	0
Teleostei	14	0	0,0	0	0	0
Filetti e trancio di pesce	83	5	6,0	0	5	0
Molluschi gasteropodi	2	0	0,0	0	0	0
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	2	0	0,0	0	0	0
Molluschi bivalvi (non depur.) in guscio	5	0	0,0	0	0	0
Echinodermi	1	0	0,0	0	0	0
Crostacei	9	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte, freschi o cons.	1.007	4	0,4	0	4	0
Latte e crema di latte pastorizzati	445	0	0,0	0	0	0
Latte UHT	63	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte concentrati	22	0	0,0	0	0	0
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	106	3	2,8	3	0	0
Siero di latte	51	0	0,0	0	0	0
Burro	169	8	4,7	2	6	0
Formaggi e latticini	791	10	1,3	8	2	0
Uova di volatili in guscio	140	0	0,0	0	0	0
Uova di volatili sgusciate, tuorli	130	0	0,0	0	0	0
Miele naturale	159	0	0,0	0	0	0
Prodotti commest. di origine animale	85	13	15,3	13	0	0
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	393	11	2,8	0	11	0
Frutta commestibile, scorze agrumi	594	21	3,5	0	21	0
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	466	0	0,0	0	0	0
Altre spezie	2	0	0,0	0	0	0
Cereali	147	1	0,7	1	0	0
Prodotti della macinazione, malto	123	5	4,1	0	4	1
Grassi alimentari animali	8	0	0,0	0	0	0
Grassi ed oli di pesce	4	1	25,0	0	1	0
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	242	25	10,3	0	25	0
Olio di oliva	40	2	5,0	0	2	0
Olio di sansa	1	1	100,0	0	1	0
Olio di oliva extravergine	76	12	15,8	0	12	0
Preparazioni e conserve di pesce	158	6	3,8	3	3	0
Preparazioni e conserve di crostacei	19	1	5,3	1	0	0
Zuccheri e prod. a base di zuccheri	4	0	0,0	0	0	0
Cacao e sue preparazioni	39	2	5,1	2	0	0
Estratti di malto, ecc.	22	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari	364	20	5,5	11	9	0
Paste alimentari secche	79	10	12,7	8	2	0
Paste alimentari all'uovo	55	3	5,5	1	2	0
Paste alimentari speciali	167	7	4,2	3	4	0
Tapioca	18	1	5,6	0	1	0
Prodotti ottenuti per soffiatura	7	0	0,0	0	0	0
Pane, altri prodotti di panetteria	235	31	13,2	1	27	3
Pane grattugiato	18	0	0,0	0	0	0
Prodotti di pasticceria e biscotti	826	28	3,4	22	4	2
Prodotti di pasticceria deperibili	311	14	4,5	14	0	0
Preparazioni di ortaggi	93	1	1,1	1	0	0
Preparazioni di ortaggi senza aceto	42	0	0,0	0	0	0



REGIONE PIEMONTE
7 Laboratori pari al 100%

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
Succhi e nettari di frutta	37	2	5,4	0	2	0
Preparazioni alimentari e diverse	798	18	2,3	12	6	0
Estratti o essenze di caffè, tè, mate	19	0	0,0	0	0	0
Preparazioni per salse e salse	225	3	1,3	0	3	0
Gelati	861	36	4,2	32	4	0
Preparazioni gastronomiche	1.328	59	4,4	59	0	0
Preparazioni di cereali in semi o spighe	45	1	2,2	1	0	0
Altre preparazioni di cereali	2	1	50,0	0	1	0
Limonate acque gassose	73	4	5,5	0	4	0
Birra	25	1	4,0	0	1	0
Vini di uve fresche e sottoprodotti	399	15	3,8	1	14	0
Vermuth e altri vini di uve fresche	2	0	0,0	0	0	0
Acquaviti, liquori ed altre bevande	31	1	3,2	0	1	0
Aceti commestibili e succedanei	12	0	0,0	0	0	0
Additivi	28	0	0,0	0	0	0
Coloranti	7	0	0,0	0	0	0
Prodotti dietetici	34	3	8,8	0	3	0
Alimenti per la prima infanzia	22	0	0,0	0	0	0
Latti per la prima infanzia	4	0	0,0	0	0	0
Prodotti per lo svezzamento	2	0	0,0	0	0	0
Materiali a contatto con gli alimenti	25	0	0,0	0	0	0
Derrate alimentari immagazzinate	2	0	0,0	0	0	0
Frutta secca o essiccata	53	5	9,4	2	2	1

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



REGIONE PIEMONTE
Percentuale di risposta pari
al 100%

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1995**

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE E	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	UNITA' CONTROLLATE							
	Totale	10.000	8.988	2.723	18.478	20.649	2.294	63.132
	Non regolari	1.739	3.964	1.575	7.323	9.376	987	24.964
	Percentuale irregolari	35	420	102	632	1.421	10	2.820
		2,0	10,6	6,5	8,6	15,2	1,0	10,5
	CONTROLLI EFFETTUATI	1.739	5.527	3.213	12.832	12.293	0	35.604
	Sosp. temp./Autorizz.	4	18	66	41	54	0	183
	Revoca autorizzazione	0	3	5	1	9	0	18
	Altri	23	206	74	257	881	0	1.441
	SEQUESTRI	6	33	25	84	42	0	180
INFRAZIONI	IGIENE GENERALE	8	87	14	213	554	0	876
	IGIENE DEL PERSONALE	1	38	6	82	212	0	339
	DOCUMENTAZIONE	1	44	9	66	104	10	234
	Etichetta e presentaz.	0	16	5	53	5	0	79
	Composizione	1	3	1	2	2	0	9
	Caratteri macroscopici	0	7	0	17	20	0	44



REGIONE PIEMONTE

Percentuale di risposta pari
al 100%ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1996

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	UNITA' CONTROLLATE							
	Totale	10.000	11.346	3.407	19.250	22.585	2.815	69.403
	Non regolari	315	4.854	1.472	7.466	9.289	958	24.352
	Percentuale irregolari	5	423	82	294	1.297	17	2.118
		1,6	8,7	5,6	3,9	14,0	1,8	8,7
	CONTROLLI EFFETTUATI	331	6.637	2.666	9.490	12.400	0	31.524
	Soap. temp./Autorizz.	0	49	7	15	83	0	164
	Revoca autorizzazione	0	3	1	0	8	9	21
	Altri	12	221	51	303	832	0	1.419
	SEQUESTRI	1	18	33	63	59	0	174
INFRAZIONI	IGIENE GENERALE	2	263	40	106	830	11	1.252
	IGIENE DEL PERSONALE	0	72	7	52	294	2	427
	DOCUMENTAZIONE	1	17	7	30	118	9	182
	Elichetta e presentaz.	0	12	4	30	27	0	73
	Composizione	0	3	1	7	21	0	32
	Caratteri macroscopici	0	8	0	2	13	0	23



**ATTIVITA' DI ANALISI DEI LABORATORI DEL S.S.N.
CAMPIONI ANALIZZATI DAI PRESIDI MULTIZONALI DI PREVENZIONE
ANNO 1995
VALLE D'AOSTA**

REGIONE VALLE D'AOSTA
1 Laboratorio pari al 100%

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Carri, frattaglie equine, bovine	46	28	60,9	0	27	27
Selaci	13	0	0,0	0	0	0
Teleostei	23	3	13,0	0	3	1
Latte e crema di latte, freschi o cons.	142	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte pastorizzati	86	0	0,0	0	0	0
Latte UHT	56	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte concentrati	14	0	0,0	0	0	0
Siero di latte	1	0	0,0	0	0	0
Burro	38	1	2,6	0	1	0
Formaggi e latticini	86	2	2,3	0	1	2
Miele naturale	17	3	17,6	0	3	0
Prodotti commest. di origine animale	53	5	9,4	0	4	2
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	16	0	0,0	0	0	0
Frutta commestibile, scorze agrumi	54	8	14,8	0	7	7
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	5	0	0,0	0	0	0
Cereali	4	1	25,0	0	1	1
Prodotti della macinazione, malto	5	1	20,0	0	1	0
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	54	3	5,6	0	3	1
Olio di oliva	3	0	0,0	0	0	0
Olio di oliva extravergine	3	0	0,0	0	0	0
Preparazioni e conserve di crostacei	1	1	100,0	0	1	1
Zuccheri e prod. a base di zuccheri	4	0	0,0	0	0	0
Cacao e sue preparazioni	2	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari	6	3	50,0	0	3	2
Paste alimentari secche	1	1	100,0	0	1	1
Paste alimentari all'uovo	2	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari speciali	3	2	66,7	0	2	1
Pane, altri prodotti di panetteria	25	8	32,0	0	6	2
Pane grattugiato	1	1	100,0	0	1	1
Prodotti di pasticceria e biscotti	11	4	36,4	0	4	4
Preparazioni di ortaggi senza aceto	14	1	7,1	0	1	1
Preparazioni alimentari e diverse	1	0	0,0	0	0	0
Preparazioni gastronomiche	21	6	28,6	0	6	2
Limonate acque gassose	31	0	0,0	0	0	0
Birra	1	0	0,0	0	0	0
Vini di uve fresche e sottoprodotti	50	5	10,0	0	4	1
Acquaviti, liquori ed altre bevande	12	5	41,7	0	5	5
Prodotti dietetici	1	0	0,0	0	0	0
Alimenti per la prima infanzia	2	0	0,0	0	0	0
Latti per la prima infanzia	2	0	0,0	0	0	0
Materiali a contatto con gli alimenti	17	7	41,2	0	7	0
Frutta secca o essicata	1	0	0,0	0	0	0

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



REGIONE VALLE D'AOSTA
Percentuale di risposta pari
al 100%

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1995

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	UNITA' CONTROLLATE	150	305	75	570	1.500	50	2.650
	Totale	70	105	60	150	260	45	690
	Non regolari	5	45	5	28	155	7	245
	Percentuale irregolari	7,1	42,9	8,3	18,7	59,6	15,6	35,6
	CONTROLLI EFFETTUATI	70	105	60	150	260	0	646
	Sosp. temp./Autorizz.	0	8	0	0	4	0	12
	Revoca autorizzazione	0	0	0	0	1	0	1
	Altri	5	60	15	30	170	7	287
	SEQUESTRI	5	10	10	1	10	0	36
	IGIENE GENERALE	3	23	1	8	80	3	118
INFRAZIONI	IGIENE DEL PERSONALE	2	9	4	7	35	2	59
	DOCUMENTAZIONE	0	13	0	13	40	2	68
	Etichetta e presentaz.	0	2	11	13	13	5	44
	Composizione	2	11	13	11	9	0	48
	Caratteri macroscopici	1	3	1	4	3	0	12



REGIONE LOMBARDIA
11 Laboratori pari al 100%

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

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Carni, frattaglie equine, bovine	321	16	5,0	12	4	0
Volatili morti da cortili e loro frattaglie	118	18	15,3	18	0	0
Altre carni e frattaglie commestibili	204	16	7,8	14	2	0
Lardo esclusa la ventresca	2	0	0,0	0	0	0
Teleostei	8	1	12,5	1	0	0
Filetti e trance di pesce	72	3	4,2	0	2	1
Molluschi gasteropodi	5	0	0,0	0	0	0
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	5	0	0,0	0	0	0
Crostacei	8	2	25,0	2	0	0
Latte e crema di latte, freschi o cons.	1.110	12	1,1	7	5	0
Latte e crema di latte pastorizzati	534	6	1,1	6	0	0
Latte UHT	229	2	0,9	2	0	0
Latte e crema di latte concentrati	22	0	0,0	0	0	0
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	200	32	16,0	2	30	0
Siero di latte	15	0	0,0	0	0	0
Burro	118	5	4,2	2	2	1
Formaggi e latticini	715	79	11,0	46	31	2
Uova di volatili in guscio	106	2	1,9	1	1	0
Uova di volatili sgusciate, tuorli	3	0	0,0	0	0	0
Miele naturale	19	2	10,5	0	1	1
Prodotti commest. di origine animale	22	0	0,0	0	0	0
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	634	16	2,5	3	10	3
Frutta commestibile, scorze agrumi	427	11	2,6	0	10	1
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	63	3	4,8	0	3	0
Altre spezie	7	1	14,3	0	1	0
Cereali	100	7	7,0	3	2	2
Prodotti della macinazione, malto	475	135	28,4	1	74	60
Grassi alimentari animali	32	0	0,0	0	0	0
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	710	130	18,3	6	108	16
Olio di oliva	120	3	2,5	3	0	0
Olio di sansa	8	0	0,0	0	0	0
Olio di oliva extravergine	132	10	7,6	3	7	0
Preparazioni di carne	172	0	0,0	0	0	0
Estratti di carne e di pesce	11	0	0,0	0	0	0
Preparazioni e conserve di pesce	127	3	2,4	0	3	0
Preparazioni e conserve di crostacei	1	0	0,0	0	0	0
Zuccheri e prod. a base di zuccheri	42	8	19,0	0	8	0
Cacao e sue preparazioni	52	0	0,0	0	0	0
Estratti di malto, ecc.	1	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari	579	43	7,4	25	18	0
Paste alimentari secche	134	6	4,5	5	1	1
Paste alimentari all'uovo	85	1	1,2	1	0	0
Paste alimentari speciali	271	21	7,7	20	2	0
Pane, altri prodotti di panetteria	936	221	23,6	2	177	42
Pane grattugiato	5	1	20,0	0	0	1
Prodotti di pasticceria e biscotti	794	50	6,3	31	19	0
Prodotti di pasticceria deperibili	487	27	5,5	27	0	0
Preparazioni di ortaggi	295	21	7,1	4	6	11
Preparazioni di ortaggi senza aceto	23	2	8,7	2	0	0
Succhi e nettari di frutta	151	1	0,7	1	0	0
Preparazioni alimentari e diverse	487	30	6,2	28	2	0
Estratti o essenze di caffè, tè, mate	6	0	0,0	0	0	0



REGIONE LOMBARDIA
11 Laboratori pari al 100%

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
Preparazioni per salse e salse	119	8	6,7	6	2	0
Gelati	457	23	5,0	23	0	0
Preparazioni gastronomiche	1.187	49	4,1	38	5	6
Altre preparazioni di cereali	1	0	0,0	0	0	0
Limonate acque gassose	273	19	7,0	0	19	0
Birra	48	15	31,3	0	15	0
Mosti di uve parzialmente fermentati	1	0	0,0	0	0	0
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	49	12	24,5	0	12	0
Alimenti per la prima infanzia	51	0	0,0	0	0	0
Latti per la prima infanzia	4	0	0,0	0	0	0
Prodotti per lo svezzamento	36	0	0,0	0	0	0
Materiali a contatto con gli alimenti	366	21	5,7	0	21	0
Derrate alimentari immagazzinate	32	0	0,0	0	0	0
Frutta secca o essiccata	105	13	12,4	1	11	1
Coadiuvanti tecnologici	5	3	60,0	0	3	0

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



REGIONE LOMBARDIA
12 Laboratori pari al 100%

ATTIVITA' DI ANALISI DEI LABORATORI DEL S.S.N.
CAMPIONI ANALIZZATI DAI PRESIDII 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	166	9	5,4	7	2	1
Volatili morti da cortili e loro frattaglie	44	4	9,1	4	0	0
Altre carni e frattaglie commestibili	77	9	11,7	9	0	0
Lardo esclusa la ventresca	9	0	0,0	0	0	0
Teleostei	16	0	0,0	0	0	0
Filetti e tranci di pesce	85	9	10,6	5	4	0
Molluschi gasteropodi	3	1	33,3	1	0	0
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	10	0	0,0	0	0	0
Molluschi cefalopodi	6	0	0,0	0	0	0
Echinodermi	2	0	0,0	0	0	0
Crostacei	8	1	12,5	1	0	0
Latte e crema di latte, freschi o cons.	499	6	1,2	4	2	0
Latte e crema di latte pastorizzati	195	4	2,1	4	0	0
Latte UHT	94	1	1,1	0	0	1
Latte e crema di latte concentrati	12	0	0,0	0	0	0
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	129	6	4,7	4	2	0
Siero di latte	15	0	0,0	0	0	0
Burro	154	13	8,4	10	3	0
Formaggi e latticini	558	57	10,2	49	8	0
Uova di volatili in guscio	27	1	3,7	1	0	0
Uova di volatili sgusciate, tuorli	4	0	0,0	0	0	0
Miele naturale	20	1	5,0	0	1	0
Prodotti commest. di origine animale	55	1	1,8	1	0	0
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	545	11	2,0	5	6	0
Frutta commestibile, scorze agrumi	426	16	3,8	0	15	2
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	104	2	1,9	0	2	0
Pepe	2	0	0,0	0	0	0
Altre spezie	1	0	0,0	0	0	0
Cereali	154	4	2,6	4	0	0
Prodotti della macinazione, malto	437	98	22,4	0	60	38
Grassi alimentari animali	28	4	14,3	0	4	0
Grassi ed oli di pesce	1	0	0,0	0	0	0
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	738	77	10,4	0	49	28
Olio di oliva	157	5	3,2	0	5	0
Olio di sansa	29	5	17,2	0	5	0
Olio di oliva extravergine	139	18	12,9	0	18	0
Olio di sansa greggio	20	5	25,0	0	5	0
Preparazioni di carne	103	6	5,8	5	1	0
Estratti di carne e di pesce	8	0	0,0	0	0	0
Preparazioni e conserve di pesce	127	3	2,4	0	3	0
Preparazioni e conserve di crostacei	9	2	22,2	0	2	0
Zuccheri e prod. a base di zuccheri	60	1	1,7	1	0	0
Cacao e sue preparazioni	76	4	5,3	0	3	1
Paste alimentari	442	26	5,9	20	6	0
Paste alimentari secche	86	1	1,2	1	0	0
Paste alimentari all'uovo	175	17	9,7	2	7	8
Paste alimentari speciali	191	24	12,6	2	22	1
Pane, altri prodotti di panetteria	1.055	254	24,1	2	213	39
Pane grattugiato	5	1	20,0	1	0	0
Prodotti di pasticceria e biscotti	677	60	8,9	46	14	0
Prodotti di pasticceria deperibili	585	55	9,4	55	0	0
Preparazioni di ortaggi	141	7	5,0	4	2	1



REGIONE LOMBARDIA
12 Laboratori pari al 100%

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
Preparazioni di ortaggi senza aceto	149	21	14,1	7	14	0
Succhi e nettari di frutta	197	4	2,0	0	4	0
Preparazioni alimentari e diverse	993	76	7,7	61	15	0
Estratti o essenze di caffè, tè, mate	18	1	5,6	1	0	0
Preparazioni per salse e salse	137	3	2,2	3	0	0
Gelati	350	9	2,6	7	2	0
Preparazioni gastronomiche	754	71	9,4	49	22	0
Prep. di cereali in semi o spighe	11	0	0,0	0	0	0
Altre preparazioni di cereali	9	0	0,0	0	0	0
Limonate acque gassose	217	15	6,9	1	13	1
Birra	79	4	5,1	0	4	0
Vini di uve fresche e sottoprodotti	639	41	6,4	0	32	9
Sidro, sidro di pere, idromele	1	1	100,0	0	0	1
Alcole etilico	3	0	0,0	0	0	0
Acquaviti, liquori ed altre bevande	110	4	3,6	0	3	1
Aceti commestibili e succedanei	14	1	7,1	0	1	0
Sale da cucina	3	0	0,0	0	0	0
Additivi	20	0	0,0	0	0	0
Prodotti dietetici	61	16	26,2	0	16	0
Alimenti per la prima infanzia	36	1	2,8	1	0	0
Latti per la prima infanzia	15	0	0,0	0	0	0
Prodotti per lo svezzamento	26	0	0,0	0	0	0
Materiali a contatto con gli alimenti	731	9	1,2	0	9	0
Derrate alimentari immagazzinate	11	0	0,0	0	0	0
Frutta secca o essiccata	31	1	3,2	0	1	0
Coadiuvanti tecnologici	5	3	60,0	0	3	0

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



REGIONE LOMBARDIA
Percentuale di risposta pari
al 98%

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1995

	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
	PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'	3.339	9.046	3.741	32.302	36.494	89.432
	UNITA' CONTROLLATE	360	3.869	1.200	7.867	15.714	30.484
	Totale						
	Non regolari	11	1.080	229	1.677	36	7.571
	Percentuale irregolari	3,1	27,9	19,1	21,3	2,4	24,8
	CONTROLLI EFFETTUATI	360	6.030	1.894	12.911	20.826	42.021
	Sosp. temp./Autorizz.	0	10	1	57	87	155
	Revoca autorizzazione	0	6	0	5	37	48
	Altri	11	372	132	801	2.900	4.257
	SEQUESTRI	2	43	365	120	130	660
INFRAZIONI	IGIENE GENERALE	5	386	80	792	2.362	3.647
	IGIENE DEL PERSONALE	1	102	61	451	780	1.411
	DOCUMENTAZIONE	0	101	33	206	692	1.041
	Etichetta e presentaz.	1	44	29	138	33	245
	Composizione	1	44	23	58	42	168
	Caratteri macroscopici	16	19	3	95	134	267



REGIONE LOMBARDIA
Percentuale di risposta pari
al 100%

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1996

		CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E INFRAZIONI	NUMERO DI UNITA'	552	9.751	4.444	35.116	41.573	5.067	96.503
	UNITA' CONTROLLATE	240	4.387	1.453	10.084	16.872	1.300	34.336
	Totale							
	Non regolari	17	1.086	167	1.625	5.052	26	7.973
	Percentuale irregolari	7,1	24,8	11,5	16,1	29,9	2,0	23,2
	CONTROLLI EFFETTUATI	341	5.916	2.280	14.792	22.368	13	45.710
	Sosp. temp./Autorizz.	1	37	2	31	129	1	201
	Provvedimenti	0	10	4	8	61	1	84
	Revoca autorizzazione							
	Altri	15	712	117	1.010	3.034	20	4.908
	SEQUESTRI	3	59	79	199	354	0	694
	IGIENE GENERALE	22	632	79	837	2.609	31	4.210
	IGIENE DEL PERSONALE	9	165	35	366	669	12	1.276
INFRAZIONI	DOCUMENTAZIONE	13	141	30	206	908	7	1.305
	Elicetta e presentaz.	1	61	21	145	57	0	285
	Composizione	2	73	7	28	23	0	133
	Caratteri macroscopici	1	36	350	39	55	0	481



REGIONE LOMBARDIA
Percentuale di risposta pari
al 100%

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1995**

	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
	PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'						
	UNITA' CONTROLLATE						
	Totale	42.323	5.042	1.065	15.010	9.252	78.157
	Non regolari	30.517	3.710	1.012	13.766	3.798	56.852
	Percentuale Irregolari	203	332	66	969	229	1.866
		0,7	8,9	6,5	7,0	1,7	3,3
	CONTROLLI EFFETTUATI	69.743	95.673	27.266	66.576	6.703	265.961
	Sosp. temp./Autorizz.	19	24	0	19	2	68
	Revoca autorizzazione	26	73	1	12	0	112
	Altri	386	376	37	555	145	1.499
	SEQUESTRI	351	817	90	160	52	1.470
	IGIENE GENERALE	58	88	34	528	115	865
INFRAZIONI	IGIENE DEL PERSONALE	75	98	20	212	80	493
	DOCUMENTAZIONE	94	28	15	238	44	454
	MERCI	2	30	13	99	19	163
	Etichetta e presentaz.	259	58	3	33	13	366
	Composizione	0	6	11	45	28	90
	Caratteri macroscopici						



REGIONE LOMBARDIA
Percentuale di risposta pari
al 100%

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1996

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	UNITA' CONTROLLATE							
	Totale	51.133	5.167	1.038	15.726	8.142	5.759	86.963
	Non regolari	34.482	3.941	1.005	13.754	3.528	3.960	60.870
	Percentuale irregolari	328	242	70	776	311	27	1.764
		1,0	8,1	7,0	5,6	8,8	0,7	2,9
	CONTROLLI EFFETTUATI	177.539	118.127	30.748	72.374	4.780	0	403.568
	Sosp. temp./Autorizz.	32	4	2	22	0	2	82
	Revoca autorizzazione	16	27	20	10	0	0	73
	Altri	1.658	862	109	622	152	16	3.419
	SEQUESTRI	556	545	187	266	243	0	1.797
INFRAZIONI	IGIENE GENERALE	151	129	38	401	138	9	866
	IGIENE DEL PERSONALE	84	92	4	184	59	3	428
	DOCUMENTAZIONE	90	38	63	240	85	39	555
	Elicetta e presentaz.	6	11	11	122	25	0	176
	Composizione	66	28	8	19	7	0	128
	Caratteri macroscopici	0	140	7	26	14	0	187



PROV. AUT. DI BOLZANO
2 Laboratori pari al 100%

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

PROV. AUT. DI BOLZANO

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Carni, frattaglie equine, bovine	33	1	3,0	0	1	0
Volatili morti da cortile e loro frattaglie	10	3	30,0	2	1	0
Filetti e trance di pesce	25	2	8,0	0	2	0
Crostacei	3	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte, freschi o cons.	116	8	6,9	8	0	0
Latte e crema di latte pastorizzati	56	1	1,8	1	0	0
Latte UHT	29	7	24,1	7	0	0
Latte e crema di latte concentrati	2	0	0,0	0	0	0
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	35	0	0,0	0	0	0
Siero di latte	4	0	0,0	0	0	0
Burro	42	0	0,0	0	0	0
Formaggi e latticini	119	8	6,7	3	5	0
Uova di volatili in guscio	17	2	11,8	2	0	0
Uova di volatili sgusciate, tuorli	1	0	0,0	0	0	0
Miele naturale	16	1	6,3	0	1	0
Prodotti commest. di origine animale	70	3	4,3	0	3	0
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	34	1	2,9	0	1	0
Frutta commestibile, scorze agrumi	119	4	3,4	0	4	0
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	25	0	0,0	0	0	0
Altre spezie	5	0	0,0	0	0	0
Cereali	14	2	14,3	0	2	0
Prodotti della macinazione, malto	46	3	6,5	0	3	0
Grassi alimentari animali	4	0	0,0	0	0	0
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	68	20	29,4	0	20	0
Olio di oliva	3	0	0,0	0	0	0
Olio di oliva extravergine	8	0	0,0	0	0	0
Preparazioni e conserve di pesce	16	3	18,8	0	3	0
Zuccheri e prod. a base di zuccheri	3	3	100,0	0	3	0
Cacao e sue preparazioni	3	3	100,0	0	3	0
Paste alimentari	14	3	21,4	0	3	0
Paste alimentari secche	2	1	50,0	0	1	0
Paste alimentari all'uovo	4	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari speciali	8	0	0,0	0	0	0
Pane, altri prodotti di panetteria	114	21	18,4	0	15	6
Prodotti di pasticceria e biscotti	64	11	17,2	0	10	1
Prodotti di pasticceria deperibili	39	7	17,9	7	0	0
Preparazioni di ortaggi	20	0	0,0	0	0	0
Preparazioni di ortaggi senza aceto	24	9	37,5	9	0	0
Succhi e nettari di frutta	42	6	14,3	6	0	0
Preparazioni alimentari e diverse	23	0	0,0	0	0	0
Preparazioni per salse e salse	17	0	0,0	0	0	0
Gelati	26	2	7,7	2	0	0
Preparazioni gastronomiche	68	0	0,0	0	0	0
Altre preparazioni di cereali	1	0	0,0	0	0	0
Limonate acque gassose	39	12	30,8	0	12	0
Birra	27	6	22,2	0	6	0
Vini di uve fresche e sottoprodotti	74	4	5,4	0	4	0
Acquaviti, liquori ed altre bevande	11	2	18,2	0	2	0
Aceti commestibili e succedanei	2	0	0,0	0	0	0
Sale da cucina	1	0	0,0	0	0	0
Prodotti dietetici	7	1	14,3	0	0	1
Alimenti per la prima infanzia	3	0	0,0	0	0	0
Materiali a contatto con gli alimenti	17	3	17,6	0	3	0

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



PROV. AUT. DI BOLZANO
1 Laboratorio pari al 100%

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	33	0	0,0	0	0	0
Filetti e trance di pesce	12	1	8,3	0	1	0
Crostacei	5	1	20,0	0	1	0
Latte e crema di latte, freschi o cons.	83	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte pastorizzati	70	3	4,3	2	1	0
Latte UHT	17	0	0,0	0	0	0
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	27	2	7,4	0	1	1
Siero di latte	1	0	0,0	0	0	0
Burro	31	2	6,5	0	1	1
Formaggi e latticini	85	5	5,9	1	1	3
Uova di volatili in guscio	19	0	0,0	0	0	0
Uova di volatili sgusciate, tuorli	2	0	0,0	0	0	0
Miele naturale	10	0	0,0	0	0	0
Prodotti commest. di origine animale	79	5	6,3	0	0	5
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	16	1	6,3	0	1	0
Frutta commestibile, scorze agrumi	82	2	2,4	0	2	0
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	14	0	0,0	0	0	0
Altre spezie	6	0	0,0	0	0	0
Cereali	14	0	0,0	0	0	0
Grassi alimentari animali	47	5	10,6	0	4	1
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	51	20	39,2	0	20	0
Olio di oliva	2	0	0,0	0	0	0
Olio di oliva extravergine	6	0	0,0	0	0	0
Preparazioni di carne	12	1	8,3	1	0	0
Estratti di carne e di pesce	12	1	8,3	0	1	0
Preparazioni e conserve di pesce	8	3	37,5	3	0	0
Zuccheri e prod. a base di zuccheri	16	3	18,8	0	3	0
Cacao e sue preparazioni	1	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari	25	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari secche	1	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari speciali	24	4	16,7	0	4	0
Prodotti ottenuti per soffiatura	36	0	0,0	0	0	0
Pane, altri prodotti di panetteria	89	33	37,1	1	16	16
Prodotti di pasticceria deperibili	21	3	14,3	0	1	2
Preparazioni di ortaggi	14	2	14,3	2	0	0
Preparazioni di ortaggi senza aceto	24	4	16,7	0	3	1
Succhi e nettari di frutta	19	3	15,8	0	3	0
Preparazioni alimentari e diverse	28	1	3,6	0	1	0
Preparazioni per salse e salse	27	1	3,7	1	0	0
Gelati	22	1	4,5	1	0	0
Preparazioni gastronomiche	136	6	4,4	5	1	0
Limonate acque gassose	47	11	23,4	0	9	3
Vini di uve fresche e sottoprodotti	51	3	5,9	0	3	0
Acquaviti, liquori ed altre bevande	5	1	20,0	0	1	0
Aceti commestibili e succedanei	1	0	0,0	0	0	0
Sale da cucina	3	2	66,7	0	0	2
Prodotti dietetici	15	2	13,3	0	1	1
Alimenti per la prima infanzia	18	0	0,0	0	0	0
Materiali a contatto con gli alimenti	3	0	0,0	0	0	0

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



**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1985**

PROV. AUT. DI BOLZANO
Percentuale di risposta pari
al 100%

PROV. AUT. DI BOLZANO Percentuale di risposta pari al 100%		CLASSE DI ATTIVITA'							TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONI E	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI		
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'		0	677	238	1.494	6.070	15	8.494
	UNITA' CONTROLLATE	Totale	6	295	70	240	1.357	82	2.080
		Non regolari	2	61	9	53	412	13	560
		Percentuale irregolari	33,3	20,7	12,9	22,1	30,4	14,1	26,7
	CONTROLLI EFFETTUATI		9	592	121	366	1.799	0	2.887
	PROVVEDIMENTI	Sosp. temp./Autorizz.	0	3	0	1	7	0	11
		Revoca autorizzazione	0	0	0	0	0	0	0
		Altri	2	50	9	43	352	10	486
	SEQUESTRI		0	8	2	2	2	0	14
	IGIENE GENERALE		0	35	4	13	110	3	165
IGIENE DEL PERSONALE		0	10	2	9	51	1	73	
DOCUMENTAZIONE		0	17	4	5	80	2	88	
INFRAZIONI	MERCİ	Etichetta e presentaz.	0	14	6	8	18	0	46
		Composizione	0	48	3	5	23	2	79
		Caratteri macroscopici	1	10	1	4	22	0	38



PROV. AUT. DI BOLZANO
Percentuale di risposta pari
al 100%

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1996

ISPEZIONI E INFRAZIONI	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	UNITA' CONTROLLATE							
	Totale	0	691	253	1.522	7.070	15	9.551
	Non regolari	2	238	92	368	1.496	115	2.311
	Percentuale irregolari	2	54	13	62	547	4	682
		100,0	22,7	14,1	16,8	38,6	3,5	29,5
	CONTROLLI EFFETTUATI	2	497	245	655	2.037	0	3.436
	Sosp. temp./Autorizz.	0	3	0	0	13	0	16
	Revoca autorizzazione	0	1	0	0	2	0	3
	Altri	2	31	7	32	335	2	409
	SEQUESTRI	0	5	13	10	68	0	96
INFRAZIONI	IGIENE GENERALE	0	31	0	9	124	1	165
	IGIENE DEL PERSONALE	0	5	0	3	28	0	36
	DOCUMENTAZIONE	0	7	5	19	49	0	80
	Elicetta e presentaz.	0	12	4	24	6	0	46
	Composizione	0	18	5	12	58	0	93
	Caratteri macroscopici	0	6	0	5	19	0	30



**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1995**

PROV. AUT. DI BOLZANO
Percentuale di risposta pari
al 100%

ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
	PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONI E	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
NUMERO DI UNITA'	0	340	20	260	125	90	835
	UNITA' CONTROLLATE	Totale					
		340	20	260	100	90	810
CONTROLLI EFFETTUATI	0	118	3	145	35	4	305
	Non regolari						
	Percentuale irregolari	34,7	15,0	55,8	35,0	4,4	37,7
PROVVEDIMENTI	0	1.360	42	980	100	0	2.482
	Sosp. temp./Autorizz.	0	0	0	0	0	0
	Revoca autorizzazione	0	0	0	0	0	0
SEQUESTRI	0	0	0	0	0	0	0
	Altri	0	0	0	0	0	0
IGIENE GENERALE	0	0	0	0	0	0	0
		18	0	0	0	0	18
	IGIENE DEL PERSONALE						
DOCUMENTAZIONE	0	7	2	5	4	0	18
		2	1	0	0	6	9
	MERCİ						
INFRAZIONI	0	0	1	5	0	0	6
	Etichetta e presentaz.						
	Composizione	1	1	3	0	0	5
	0	0	0	0	0	0	0
	Caratteri macroscopici						



PROV. AUT. DI BOLZANO
Percentuale di risposta pari
al 100%

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1996

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E INFRAZIONI	UNITA' CONTROLLATE	10.768	342	20	260	115	20	11.525
	Totale	10.768	342	20	260	60	5	11.455
	Non regolari	53	106	1	170	8	0	338
	Percentuale irregolari	0,5	31,0	5,0	65,4	13,3	0,0	3,0
	CONTROLLI EFFETTUATI	10.768	1.710	20	1.300	60	0	13.868
	Sosp. temp./Autorizz.	393	0	0	0	0	0	393
	Revoca autorizzazione	0	0	0	0	0	0	0
	Altri	0	0	0	0	0	0	0
	SEQUESTRI	0	0	0	0	0	0	0
	IGIENE GENERALE	7	13	0	0	0	0	20
INFRAZIONI	IGIENE DEL PERSONALE	0	9	0	4	0	0	13
	DOCUMENTAZIONE	0	0	0	4	0	10	14
	Etichetta e presentaz.	0	0	0	8	1	0	9
	Composizione	0	2	0	0	0	0	2
	Caratteri macroscopici	0	0	0	0	0	0	0



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

ANNO 1995

PROV. AUT. DI TRENTO

PROV. AUT. DI TRENTO
1 Laboratorio pari al 100%

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Carni, frattaglie equine, bovine	1	0	0,0	0	0	0
Altre carni	3	0	0,0	0	0	0
Lardo, esclusa la ventresca	1	0	0,0	0	0	0
Filetti e trance di pesce	9	1	11,1	0	0	1
Latte e crema di latte, freschi o cons.	36	1	2,8	0	1	0
Latte e crema di latte pastorizzati	21	2	9,5	2	0	0
Latte e crema di latte concentrati	2	1	50,0	1	0	0
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	9	0	0,0	0	0	0
Burro	7	1	14,3	0	0	1
Formaggi, latticini	51	1	2,0	0	0	1
Miele naturale	6	0	0,0	0	0	0
Prodotti commest. di origine animale	10	2	20,0	0	0	2
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	26	5	19,2	0	1	4
Frutta commestibile, scorze agrumi	76	6	7,9	0	3	3
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	3	1	33,3	0	0	1
Cereali	1	0	0,0	0	0	0
Prodotti della macinazione, malto	6	1	16,7	0	0	1
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	32	7	21,9	0	0	7
Carni lavorate	115	1	0,9	0	0	1
Estratti di carne e di pesce	5	0	0,0	0	0	0
Preparazioni e conserve di pesce	28	1	3,6	0	0	1
Zuccheri e prod. a base di zuccheri	6	0	0,0	0	0	0
Cacao e sue preparazioni	2	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari	40	10	25,0	0	1	9
Paste alimentari speciali	8	1	12,5	1	0	0
Pane, altri prodotti di panetteria	63	24	38,1	0	3	21
Prodotti di pasticceria e biscotti	30	12	40,0	0	2	10
Preparazioni di ortaggi	22	1	4,5	0	0	1
Preparazioni di ortaggi senza aceto	1	0	0,0	0	0	0
Succhi e nettari di frutta	1	0	0,0	0	0	0
Preparazioni alimentari e diverse	28	2	7,1	0	0	2
Preparazioni per salse e salse	1	0	0,0	0	0	0
Gelati	56	0	0,0	0	0	0
Limonate acque gassose	30	1	3,3	0	0	1
Vermuth ed altri vini di uve fresche	54	1	1,9	0	0	1
Acquaviti, liquori ed altre bevande	37	7	18,9	0	0	7
Aceti commestibili e succedanei	1	0	0,0	0	0	0
Additivi	4	0	0,0	0	0	0
Prodotti dietetici	3	1	33,3	0	0	1
Alimenti per la prima infanzia	1	0	0,0	0	0	0
Materiali a contatto con gli alimenti	27	1	3,7	1	0	0

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



PROV. AUT. DI TRENTO
1 Laboratorio pari al 100%

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	519	9	1,7	1	14	0
Volatili morti da cortile e loro frattaglie	31	0	0,0	0	0	0
Altre carni e frattaglie commestibili	17	1	5,9	1	0	0
Lardo, esclusa la ventresca	13	0	0,0	0	0	0
Teleostei	6	0	0,0	0	0	0
Filetti e tranci di pesce	42	2	4,8	0	0	2
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	15	5	33,3	5	0	0
Latte e crema di latte, freschi o cons.	47	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte pastorizzati	25	2	8,0	2	0	0
Latte UHT	2	0	0,0	0	0	0
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	16	0	0,0	0	0	0
Burro	34	3	8,8	3	0	0
Formaggi e latticini	146	16	11,0	11	4	1
Uova di volatili in guscio	20	0	0,0	0	0	0
Uova di volatili sgusciate, tuorli	1	0	0,0	0	0	0
Miele naturale	21	3	14,3	0	3	0
Prodotti commest. di origine animale	7	2	28,6	0	2	0
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	47	0	0,0	0	0	0
Frutta commestibile, scorze agrumi	102	17	16,7	0	5	12
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	6	0	0,0	0	0	0
Cereali	3	0	0,0	0	0	0
Prodotti della macinazione, malto	5	2	40,0	0	0	2
Grassi alimentari animali	3	0	0,0	0	0	0
Grassi ed oli di pesce	40	15	37,5	0	0	15
Preparazioni di carne	335	8	2,4	5	1	2
Estratti di carne e di pesce	5	0	0,0	0	0	0
Preparazioni e conserve di pesce	21	1	4,8	1	0	0
Preparazioni e conserve di crostacei	1	0	0,0	0	0	0
Zuccheri e prod. a base di zuccheri	16	2	12,5	0	0	2
Cacao e sue preparazioni	10	2	20,0	0	0	2
Paste alimentari	30	4	13,3	0	0	4
Paste alimentari secche	3	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari all'uovo	24	12	50,0	12	0	0
Paste alimentari speciali	35	1	2,9	1	0	0
Pane, altri prodotti di panetteria	57	16	28,1	0	0	16
Pane grattugiato	2	0	0,0	0	0	0
Prodotti di pasticceria e biscotti	51	6	11,8	1	1	4
Prodotti di pasticceria deperibili	75	7	9,3	7	0	0
Preparazioni di ortaggi	41	3	7,3	0	0	3
Preparazioni di ortaggi senza aceto	1	0	0,0	0	0	0
Succhi e nettari di frutta	5	0	0,0	0	0	0
Preparazioni alimentari e diverse	36	11	30,6	0	1	10
Preparazioni per salse e salse	44	4	9,1	4	0	0
Gelati	106	2	1,9	2	0	0
Preparazioni gastronomiche	346	38	11,0	38	0	0
Limonaie acque gassose	21	8	38,1	0	1	7
Birra	2	1	50,0	0	0	1
Sidro, sidro di pere, idromele	1	1	100,0	0	0	1
Acquaviti, liquori ed altre bevande	45	10	22,2	0	0	10
Aceti commestibili e succedanei	4	3	75,0	0	0	3
Additivi	3	0	0,0	0	0	0
Prodotti dietetici	2	0	0,0	0	0	0
Alimenti per la prima infanzia	2	0	0,0	0	0	0
Frutta secca	8	0	0,0	0	0	0

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



PROV. AUT. DI TRENTO
Percentuale di risposta pari
al 100%

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1995

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE E	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	UNITA' CONTROLLATE	13.100	730	576	2.530	3.500	310	20.746
	Totale	4	493	268	140	910	267	2.082
	Non regolari	0	26	15	27	6	0	74
	Percentuale irregolari	0,0	5,3	5,6	19,3	0,7	0,0	3,6
	CONTROLLI EFFETTUATI	7	703	363	140	960	0	2.173
	Sosp. temp./Autorizz.	0	0	0	0	1	0	1
	Revoca autorizzazione	0	0	0	0	0	0	0
	Altri	0	0	0	0	0	0	0
	SEQUESTRI	0	0	0	0	0	0	0
	IGIENE GENERALE	0	0	0	0	0	0	0
INFRAZIONI	IGIENE DEL PERSONALE	0	9	2	0	5	0	16
	DOCUMENTAZIONE	0	3	0	0	0	0	3
	Etichette e presentaz.	0	22	4	20	1	0	47
	Composizione	0	0	0	0	0	0	0
	Caratteri macroscopici	0	0	0	0	0	0	0



PROV. AUT. DI TRENTO
Percentuale di risposta pari
al 100%

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1996

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'		726	570	2.500	3.500	310	20.708
	UNITA' CONTROLLATE	Totale	532	152	630	2.055	165	3.868
		Non regolari	0	0	8	43	0	51
		Percentuale irregolari	0,0	0,0	1,3	2,1	0,0	1,4
	CONTROLLI EFFETTUATI		593	187	741	2.295	0	3.857
	PROVVEDIMENTI	Sosp. temp./Autorizz.	0	0	0	7	0	7
		Revoca autorizzazione	0	0	0	2	0	2
		Altri	0	0	2	4	1	7
	SEQUESTRI		0	0	13	35	0	48
	IGIENE GENERALE		10	1	11	73	0	95
INFRAZIONI	IGIENE DEL PERSONALE		5	0	3	29	0	37
	DOCUMENTAZIONE		12	0	0	31	0	43
	MERCI	Etichetta e presentaz.	35	34	31	5	0	105
		Composizione	32	2	1	70	0	105
		Caratteri macroscopici	0	0	0	0	0	0



PROV. AUT. DI TRENTO
Percentuale di risposta pari
al 100%

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1995

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	UNITA' CONTROLLATE							
	Totale	3.846	140	45	1.568	2.700	258	8.667
	Non regolari	3.846	140	45	1.568	140	258	5.997
	Percentuale irregolari	20	16	1	58	4	11	110
		0,5	11,4	2,2	3,7	2,9	4,3	1,8
	CONTROLLI EFFETTUATI	4.578	5.200	2.340	1.840	140	0	14.088
	Sosp. temp./Autorizz.	0	0	0	0	0	0	0
	Revoca autorizzazione	0	0	0	0	0	0	0
	Altri	20	16	1	58	4	11	110
	SEQUESTRI	0	0	0	0	0	0	0
INFRAZIONI	IGIENE GENERALE	0	3	0	14	4	0	21
	IGIENE DEL PERSONALE	0	0	0	2	0	0	2
	DOCUMENTAZIONE	0	2	0	24	0	11	37
	Etichetta e presentaz.	0	5	0	14	0	0	19
	Composizione	20	6	1	1	0	0	28
	Caratteri macroscopici	0	0	0	3	0	0	3



PROV. AUT. DI TRENTO
Percentuale di risposta pari
al 100%

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1996

PROV. AUT. DI TRENTO Percentuale di risposta pari al 100%		CLASSE DI ATTIVITA'							TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI		
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'		4.149	140	45	920	2.730	258	8.242
	UNITA' CONTROLLATE	Totale	4.149	140	45	920	189	258	5.701
		Non regolari	1	8	0	23	30	3	86
		Percentuale irregolari	0,0	5,7	0,0	2,5	15,9	1,2	1,1
	CONTROLLI EFFETTUATI		5.670	140	590	1.236	189	0	7.825
	PROVVEDIMENTI	Sosp. temp./Autorizz.	0	0	0	0	0	0	0
		Revoca autorizzazione	0	0	0	0	0	0	0
		Altri	1	8	0	23	30	3	65
	SEQUESTRI		1	6	0	0	0	0	7
	IGIENE GENERALE		0	0	0	12	11	3	26
INFRAZIONI	IGIENE DEL PERSONALE		0	1	0	3	19	0	23
	DOCUMENTAZIONE		1	0	0	0	0	0	1
	MERCİ	Etichetta e presentaz.	0	7	0	7	0	0	14
		Composizione	0	0	0	0	0	0	0
		Caratteri macroscopici	0	0	0	1	0	0	1



REGIONE VENETO
7 Laboratori pari al 100%

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

ANNO 1995

VENETO

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Carni, frattaglie equine, bovine	471	12	2,5	6	0	6
Volatili morti da cortili e loro frattaglie	271	3	1,1	2	0	1
Altre carni e frattaglie commestibili	59	1	1,7	0	1	0
Selaci	57	0	0,0	0	0	0
Teleostei	137	0	0,0	0	0	0
Filetti e trancie di pesce	70	5	7,1	0	4	1
Molluschi gasteropodi	1	0	0,0	0	0	0
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	595	4	0,7	4	0	0
Molluschi bivalvi (non depur.) in guscio	142	0	0,0	0	0	0
Molluschi cefalopodi	57	2	3,5	0	2	0
Crostacei	10	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte, freschi o cons.	1.597	10	0,6	5	0	5
Latte e crema di latte pastorizzati	880	4	0,5	1	3	0
Latte UHT	459	2	0,4	0	1	1
Latte e crema di latte concentrati	19	1	5,3	0	0	1
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	147	4	2,7	3	0	1
Siero di latte	14	0	0,0	0	0	0
Burro	152	0	0,0	0	0	0
Formaggi e latticini	720	27	3,8	21	0	6
Uova di volatili in guscio	46	1	2,2	1	0	0
Uova di volatili sgusciate, tuorli	63	0	0,0	0	0	0
Miele naturale	20	1	5,0	0	0	1
Prodotti commest. di origine animale	27	0	0,0	0	0	0
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	760	10	1,3	3	7	0
Frutta commestibile, scorze agrumi	537	8	1,5	0	5	3
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	107	3	2,8	0	0	3
Pepe	5	0	0,0	0	0	0
Altre spezie	8	1	12,5	1	0	0
Cereali	177	2	1,1	0	1	1
Prodotti della macinazione, malto	177	9	5,1	0	3	6
Grassi alimentari animali	3	0	0,0	0	0	0
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	370	28	7,6	0	6	22
Olio di oliva	20	0	0,0	0	0	0
Olio di sansa	45	11	24,4	0	2	9
Olio di oliva extravergine	65	10	15,4	0	10	0
Olio di sansa greggio	57	9	15,8	1	0	8
Preparazioni di carne	58	0	0,0	0	0	0
Estratti di carne e di pesce	7	0	0,0	0	0	0
Preparazioni e conserve di pesce	86	4	4,7	0	1	3
Preparazioni e conserve di crostacei	1	1	100,0	0	0	1
Zuccheri e prod. a base di zuccheri	49	0	0,0	0	0	0
Cacao e sue preparazioni	88	2	2,3	0	1	1
Paste alimentari	649	28	4,3	6	5	17
Paste alimentari secche	376	19	5,1	8	4	7
Paste alimentari all'uovo	116	12	10,3	6	2	4
Paste alimentari speciali	49	1	2,0	0	1	0
Prodotti ottenuti per soffiatura	2	0	0,0	0	0	0
Pane, altri prodotti di panetteria	570	155	27,2	1	45	109
Pane grattugiato	599	14	2,3	14	0	0
Prodotti di pasticceria e biscotti	1.385	47	3,4	23	12	12
Prodotti di pasticceria deperibili	711	21	3,0	21	0	0
Preparazioni di ortaggi	161	19	11,8	1	1	17
Preparazioni di ortaggi senza aceto	165	14	8,5	3	6	5



REGIONE VENETO
7 Laboratori pari al 100%

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

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Succhi e nettari di frutta	134	6	4,5	0	4	2
Preparazioni alimentari e diverse	1.476	11	0,7	5	1	5
Estratti o essenze di caffè, tè, mate	41	9	22,0	6	0	3
Preparazioni per salse e salse	112	1	0,9	1	0	0
Gelati	1.074	46	4,3	32	10	4
Preparazioni gastronomiche	2.979	62	2,1	61	0	1
Preparazioni di cereali in semi o spighe	15	3	20,0	0	0	3
Altre preparazioni di cereali	16	2	12,5	0	0	2
Limonate acque gassose	419	23	5,5	3	8	12
Birra	70	3	4,3	0	1	2
Mosti di uve parzialmente fermentati	50	0	0,0	0	0	0
Vini di uve fresche e sottoprodotti	497	36	7,2	0	9	27
Acquaviti, liquori ed altre bevande	46	3	6,5	0	0	3
Aceti commestibili e succedanei	27	0	0,0	0	0	0
Sale da cucina	11	0	0,0	0	0	0
Coloranti	20	0	0,0	0	0	0
Prodotti dietetici	25	2	8,0	0	0	2
Alimenti per la prima infanzia	19	0	0,0	0	0	0
Latti per la prima infanzia	6	0	0,0	0	0	0
Prodotti per lo svezzamento	96	21	21,9	0	21	0
Materiali a contatto con gli alimenti	196	41	20,9	1	40	0
Derrate alimentari immagazzinate	37	3	8,1	0	0	3
Frutta secca o essiccata	25	0	0,0	0	0	0
Coadiuvanti tecnologici	52	0	0,0	0	0	0

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



REGIONE VENETO

7 Laboratori pari al 100%

**ATTIVITA' DI ANALISI DEI LABORATORI DEL S.S.N.
CAMPIONI ANALIZZATI DAI PRESIDII 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	191	10	5,2	4	0	6
Volatili morti da cortili e loro frattaglie	71	2	2,8	2	0	0
Altre carni e frattaglie commestibili	33	3	9,1	3	0	0
Selaci	36	2	5,6	2	0	0
Teleostei	36	1	2,8	0	1	0
Filetti e trance di pesce	50	0	0,0	0	0	0
Molluschi gasteropodi	2	0	0,0	0	0	0
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	749	7	0,9	7	0	0
Molluschi bivalvi (non depur.) in guscio	101	2	2,0	2	0	0
Molluschi cefalopodi	32	1	3,1	0	1	0
Crosteacei	15	1	6,7	0	0	1
Latte e crema di latte, freschi o cons.	1.021	16	1,6	8	1	7
Latte e crema di latte pastorizzati	756	7	0,9	4	1	2
Latte UHT	172	6	3,5	1	0	5
Latte e crema di latte concentrati	9	0	0,0	0	0	0
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	108	4	3,7	3	0	1
Siero di latte	11	0	0,0	0	0	0
Burro	120	1	0,8	0	0	1
Formaggi e latticini	639	28	4,4	25	0	3
Uova di volatili in guscio	48	2	4,2	2	0	0
Uova di volatili sgusciate, tuorli	88	2	2,3	2	0	0
Miele naturale	50	1	2,0	0	0	1
Prodotti commest. di origine animale	25	1	4,0	0	0	1
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	521	4	0,8	2	2	0
Frutta commestibile, scorze agrumi	543	13	2,4	0	11	2
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	106	0	0,0	0	0	0
Pepe	3	0	0,0	0	0	0
Cereali	101	12	11,9	0	1	11
Prodotti della macinazione, malto	175	11	6,3	1	2	8
Grassi alimentari animali	11	0	0,0	0	0	0
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	335	32	9,6	0	7	25
Olio di oliva	43	2	4,7	0	0	2
Olio di sansa	9	0	0,0	0	0	0
Olio di oliva extravergine	158	38	24,1	0	15	23
Preparazioni di carne	21	3	14,3	2	0	1
Estratti di carne e di pesce	2	0	0,0	0	0	0
Preparazioni e conserve di pesce	90	9	10,0	1	5	3
Preparazioni e conserve di crostacei	6	0	0,0	0	0	0
Zuccheri e prod. a base di zuccheri	36	0	0,0	0	0	0
Cacao e sue preparazioni	73	3	4,1	0	0	3
Paste alimentari	453	23	5,1	9	5	9
Paste alimentari secche	127	9	7,1	2	1	6
Paste alimentari all'uovo	145	10	6,9	1	5	4
Paste alimentari speciali	144	6	4,2	0	3	4
Prodotti ottenuti per soffiatura	2	0	0,0	0	0	0
Pane, altri prodotti di panetteria	491	88	17,9	0	34	60
Pane grattugiato	10	0	0,0	0	0	0
Prodotti di pasticceria e biscotti	1.315	34	2,6	17	3	14
Prodotti di pasticceria deperibili	1.201	34	2,8	28	0	6
Preparazioni di ortaggi	165	14	8,5	1	5	8
Preparazioni di ortaggi senza aceto	223	9	4,0	0	5	4
Succhi e nettari di frutta	129	3	2,3	1	1	1



REGIONE VENETO

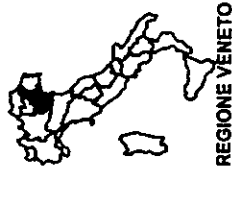
7 Laboratori pari al 100%

**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
Preparazioni alimentari e diverse	1.537	10	0,7	5	1	4
Estratti o essenze di caffè, tè, mate	10	0	0,0	0	0	0
Preparazioni per salse e salse	227	0	0,0	0	0	0
Gelati	1.044	23	2,2	13	5	5
Preparazioni gastronomiche	2.572	39	1,5	39	0	0
Preparazioni di cereali in semi o spighe	4	0	0,0	0	0	0
Altre preparazioni di cereali	34	2	5,9	0	2	0
Limonate acque gassose	365	12	3,3	0	3	9
Birra	67	1	1,5	0	1	0
Mosti di uve parzialmente fermentati	2	1	50,0	0	0	1
Vini di uve fresche e sottoprodotti	466	24	5,2	0	10	14
Vermuth ed altri vini di uve fresche	1	0	0,0	0	0	0
Acquaviti, liquori ed altre bevande	54	2	3,7	0	1	1
Aceti commestibili e succedanei	27	2	7,4	0	2	0
Sale da cucina	19	0	0,0	0	0	0
Additivi	3	0	0,0	0	0	0
Prodotti dietetici	40	6	15,0	0	2	4
Alimenti per la prima infanzia	20	1	5,0	0	1	0
Latti per la prima infanzia	10	0	0,0	0	0	0
Prodotti per lo svezzamento	14	1	7,1	0	1	0
Materiali a contatto con gli alimenti	153	2	1,3	0	2	0
Derrate alimentari immagazzinate	36	0	0,0	0	0	0
Frutta secca o essiccata	54	1	1,9	0	1	0
Coadiuvanti tecnologici	2	0	0,0	0	0	0

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

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1995**



	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE E	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	Totale	8.078	11.427	3.060	17.075	29.060	3.879	72.578
	Non regolari	412	5.731	1.535	6.569	12.101	1.355	27.703
	Percentuale irregolari	33	1.141	239	637	2.285	94	4.429
		8,0	19,9	15,6	9,7	18,9	6,9	16,0
	CONTROLLI EFFETTUATI	576	7.078	7.265	8.272	14.501	0	37.882
	Sosp. temp./Autorizz.	10	63	12	28	163	0	276
	Revoca autorizzazione	0	6	5	4	48	0	63
	Altri	15	689	168	397	1.617	0	2.888
	SEQUESTRI	2	24	35	48	63	0	170
	IGIENE GENERALE	23	519	163	352	1.574	75	2.706
INFRAZIONI	IGIENE DEL PERSONALE	6	194	56	202	552	5	1.017
	DOCUMENTAZIONE	10	167	69	71	506	28	851
	Elicetta e presentaz.	5	89	15	94	35	0	248
	Composizione	4	85	30	58	35	0	212
	Caratteri macroscopici	4	17	3	42	14	0	80



REGIONE VENETO

Percentuale di risposta pari
al 100%

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1996**

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	UNITA' CONTROLLATE	7.613	10.257	2.917	15.255	32.154	4.078	72.274
	Totale	180	4.986	1.307	6.672	14.466	1.467	29.078
	Non regolari	9	1.064	244	622	2.629	107	4.675
	Percentuale irregolari	5,0	21,3	18,7	9,3	18,2	7,3	16,1
	CONTROLLI EFFETTUATI	429	6.200	10.080	8.352	18.701	276	44.038
	Sosp. temp./Autorizz.	0	62	11	17	167	0	267
	Revoca autorizzazione	0	7	2	1	33	0	43
	Altri	7	534	141	316	1.475	43	2.516
	SEQUESTRI	0	14	57	156	85	0	312
	IGIENE GENERALE	24	730	181	305	1.732	79	3.051
INFRAZIONI	IGIENE DEL PERSONALE	4	106	62	116	456	5	749
	DOCUMENTAZIONE	3	145	40	106	516	24	834
	Etichetta e presentaz.	1	75	12	57	34	0	179
	Composizione	1	93	18	43	40	0	195
	Caratteri macroscopici	0	4	1	13	31	0	49

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1995**



REGIONE VENETO
Percentuale di risposta pari
al 100%

	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
	PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI							
NUMERO DI UNITA'	46.500	1.008	704	7.021	5.012	3.468	63.713
UNITA' CONTROLLATE							
Totale	39.592	1.302	666	8.770	2.701	3.028	58.049
Non regolari	187	23	10	0	0	0	220
Percentuale irregolari	0,5	1,8	1,5	0,0	0,0	0,0	0,4
CONTROLLI EFFETTUATI	114.410	54.278	32.310	54.030	2.360	326	257.714
Sosp. temp./Autorizz.	48	2	6	3	0	0	59
Revoca autorizzazione	10	1	1	4	0	0	16
Altri	148	10	47	140	1	22	368
SEQUESTRI	1.762	310	1.126	32	1	0	3.231
IGIENE GENERALE	38	8	1	76	29	30	182
IGIENE DEL PERSONALE	4	6	17	26	2	0	55
DOCUMENTAZIONE	82	3	31	61	0	30	207
MERCI							
Etichetta e presentaz.	4	3	6	12	3	0	28
Composizione	134	6	33	14	3	0	190
Caratteri macroscopici		1	1	6	1	0	9
INFRAZIONI							



REGIONE VENETO

Percentuale di risposta pari
al 95%

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1996

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	UNITA' CONTROLLATE							
	Totale	43.857	957	857	6.184	6.120	2.865	60.840
	Non regolari	40.934	887	853	5.618	3.096	2.601	53.988
	Percentuale irregolari	67	37	23	143	115	42	427
		0,2	4,2	2,7	2,5	3,7	1,6	0,8
	CONTROLLI EFFETTUATI	164.394	70.848	27.868	45.896	3.553	0	312.589
	Sosp. temp./Autorizz.	35	0	4	0	2	1	42
	Revoca autorizzazione	9	2	0	0	0	0	11
	Altri	40	40	31	119	126	17	373
	SEQUESTRI	2.012	1.620	816	53	29	0	4.630
INFRAZIONI	IGIENE GENERALE	27	25	15	91	116	22	298
	IGIENE DEL PERSONALE	3	3	2	13	4	3	28
	DOCUMENTAZIONE	40	12	24	20	0	14	110
	Elicetta e presentaz.	0	4	0	30	2	0	36
	Composizione	3	13	0	7	1	0	24
	Caratteri macroscopici	0	0	1	2	0	0	3



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

FRIULI VENEZIA GIULIA

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
4 Laboratori pari al 100%

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Carni, frattaglie equine, bovine	284	38	13,4	38	0	0
Volatili morti da cortili e loro frattaglie	61	2	3,3	2	0	0
Altre carni e frattaglie commestibili	149	7	4,7	7	0	0
Lardo esclusa la ventresca	2	0	0,0	0	0	0
Selaci	150	0	0,0	0	0	0
Teleostei	366	3	0,8	0	3	0
Filetti e trance di pesce	27	1	3,7	1	0	0
Molluschi gasteropodi	13	0	0,0	0	0	0
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	128	0	0,0	0	0	0
Molluschi cefalopodi	32	0	0,0	0	0	0
Crostacei	12	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte, freschi o cons.	1.581	340	21,5	366	0	4
Latte e crema di latte pastorizzati	30	1	3,3	0	1	0
Latte UHT	18	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte concentrati	4	0	0,0	0	0	0
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	19	1	5,3	0	0	1
Burro	39	3	7,7	3	0	0
Formaggi e latticini	164	0	0,0	0	0	0
Uova di volatili in guscio	121	0	0,0	0	0	0
Uova di volatili sgusciate, tuorli	17	0	0,0	0	0	0
Miele naturale	97	0	0,0	0	0	0
Prodotti commest. di origine animale	24	0	0,0	0	0	0
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	161	13	8,1	12	0	1
Frutta commestibile, scorze agrumi	86	1	1,2	0	1	1
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	130	0	0,0	0	0	0
Pepe	1	0	0,0	0	0	0
Cereali	8	0	0,0	0	0	0
Prodotti della macinazione, malto	67	3	4,5	0	3	0
Grassi alimentari animali	6	0	0,0	0	0	0
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	62	18	29,0	0	8	10
Olio di oliva	13	0	0,0	0	0	0
Olio di sansa	4	0	0,0	0	0	0
Olio di oliva extravergine	45	8	17,8	0	8	0
Preparazioni di carne	380	26	6,8	13	8	6
Preparazioni e conserve di pesce	89	5	5,6	4	0	1
Preparazioni e conserve di crostacei	7	0	0,0	0	0	0
Zuccheri e prod. a base di zuccheri	2	0	0,0	0	0	0
Cacao e sue preparazioni	23	2	8,7	0	0	2
Paste alimentari	53	5	9,4	0	1	5
Paste alimentari secche	13	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari all'uovo	17	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari speciali	26	3	11,5	0	0	3
Pane, altri prodotti di panetteria	171	22	12,9	0	11	11
Pane grattugiato	1	0	0,0	0	0	0
Prodotti di pasticceria e biscotti	288	0	0,0	0	0	0
Prodotti di pasticceria deperibili	265	9	3,4	0	0	9
Preparazioni di ortaggi	25	4	16,0	3	0	1
Preparazioni di ortaggi senza aceto	58	0	0,0	0	0	0
Succhi e nettari di frutta	38	0	0,0	0	0	0
Preparazioni alimentari e diverse	91	9	9,9	9	0	0
Estratti o essenze di caffè, tè, mate	1	0	0,0	0	0	0
Preparazioni per salse e salse	26	0	0,0	0	0	0



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

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
4 Laboratori pari al 100%

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Gelati	213	1	0,5	1	0	0
Preparazioni gastronomiche	403	24	6,0	24	0	0
Preparazioni di cereali in semi o spighe	5	2	40,0	0	2	0
Altre preparazioni di cereali	21	0	0,0	0	0	0
Limonate acque gassose	13	2	15,4	0	0	2
Birra	1	0	0,0	0	0	0
Vini di uve fresche e sottoprodotti	196	15	7,7	0	0	18
Acquaviti, liquori ed altre bevande	3	1	33,3	0	0	1
Aceti commestibili e succedanei	3	1	33,3	0	0	0
Sale da cucina	1	0	0,0	0	0	0
Prodotti dietetici	7	2	28,6	0	1	1
Alimenti per la prima infanzia	5	0	0,0	0	0	0
Latti per la prima infanzia	12	0	0,0	0	0	0
Materiali a contatto con gli alimenti	296	25	8,4	8	17	1
Frutta secca o essiccata	24	1	4,2	0	0	1

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



REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

4 Laboratori pari al 100%

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	227	14	6,2	13	1	3
Volatili morti da cortili e loro frattaglie	62	3	4,8	3	0	0
Altre carni e frattaglie commestibili	83	0	0,0	0	0	0
Lardo esclusa la ventresca	1	0	0,0	0	0	0
Selaci	163	2	1,2	0	2	0
Teleostei	415	11	2,7	0	11	0
Filetti e trance di pesce	118	4	3,4	3	1	0
Molluschi gasteropodi	43	0	0,0	0	0	0
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	74	2	2,7	2	0	0
Molluschi bivalvi (non depurabili) in guscio	14	2	14,3	2	0	0
Molluschi cefalopodi	46	0	0,0	0	0	0
Echinodermi	3	0	0,0	0	0	0
Crostacei	36	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte, freschi o cons.	2.296	633	27,6	630	3	0
Latte e crema di latte pastorizzati	42	2	4,8	2	0	0
Latte UHT	42	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte concentrati	2	0	0,0	0	0	0
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	88	55	62,5	53	2	0
Siero di latte	2	1	50,0	1	0	0
Burro	86	43	50,0	43	0	0
Formaggi e latticini	273	33	12,1	31	2	0
Uova di volatili in guscio	96	0	0,0	0	0	0
Uova di volatili sgusciate, tuorli	2	0	0,0	0	0	0
Miele naturale	88	2	2,3	0	2	0
Prodotti commest. di origine animale	1	0	0,0	0	0	0
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	123	4	3,3	4	0	0
Frutta commestibile, scorze agrumi	120	0	0,0	0	0	0
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	338	18	5,3	1	17	0
Pepe	2	0	0,0	0	0	0
Altre spezie	2	0	0,0	0	0	0
Cereali	20	1	5,0	0	0	1
Prodotti della macinazione, malto	66	4	6,1	0	4	0
Grassi alimentari animali	3	1	33,3	0	1	0
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	123	21	17,1	0	21	0
Olio di oliva	20	0	0,0	0	0	0
Olio di sansa	4	0	0,0	0	0	0
Olio di oliva extravergine	61	7	11,5	0	7	0
Preparazioni di carne	413	43	10,4	28	11	4
Preparazioni e conserve di pesce	137	2	1,5	2	0	0
Preparazioni e conserve di crostacei	10	0	0,0	0	0	0
Zuccheri e prod. a base di zuccheri	16	0	0,0	0	0	0
Cacao e sue preparazioni	11	3	27,3	1	2	0
Paste alimentari	37	0	0,0	0	1	0
Paste alimentari secche	14	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari all'uovo	11	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari speciali	9	0	0,0	0	0	0
Tapioca	1	0	0,0	0	0	0
Pane, altri prodotti di panetteria	156	24	15,4	0	24	0
Pane grattugiato	3	0	0,0	0	0	0
Prodotti di pasticceria e biscotti	477	12	2,5	5	7	2
Prodotti di pasticceria deperibili	351	2	0,6	2	0	2
Preparazioni di ortaggi	36	3	8,3	3	0	2



REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

4 Laboratori pari al 100%

**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
Preparazioni di ortaggi senza aceto	27	3	11,1	1	2	1
Succhi e nettari di frutta	45	2	4,4	0	2	0
Preparazioni alimentari e diverse	122	5	4,1	4	1	1
Estratti o essenze di caffè, tè, mate	2	0	0,0	0	0	0
Preparazioni per salse e salse	14	1	7,1	1	0	0
Gelati	93	2	2,2	2	0	0
Preparazioni gastronomiche	386	16	4,1	16	0	0
Altre preparazioni di cereali	4	0	0,0	0	0	0
Limonate acque gassose	22	6	27,3	0	6	0
Birra	9	1	11,1	0	1	0
Mosti di uve parzialmente fermentate	98	0	0,0	0	0	0
Vini di uve fresche e sottoprodotti	91	11	12,1	0	11	0
Vermuth ed altri vini di uve fresche	1	0	0,0	0	0	0
Acquaviti, liquori ed altre bevande	10	2	20,0	0	2	0
Aceti commestibili e succedanei	3	0	0,0	0	0	0
Sale da cucina	1	0	0,0	0	0	0
Prodotti dietetici	6	3	50,0	0	3	0
Alimenti per la prima infanzia	7	1	14,3	1	0	0
Prodotti per la prima infanzia	6	0	0,0	0	0	0
Materiali a contatto con gli alimenti	141	0	0,0	0	0	0
Derrate alimentari immagazzinate	1	0	0,0	0	0	0
Frutta secca o essiccata	17	2	11,8	2	0	0

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



REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
Percentuale di risposta pari
al 100%

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1995

	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
	PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE E	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'						
	UNITA' CONTROLLATE						
	Totale	0	245	32	566	28	1.932
	Non regolari	96	1.244	807	1.348	184	8.568
	Percentuale irregolari	8	245	93	107	2	1.295
		8,3	19,7	11,5	7,9	1,1	15,1
	CONTROLLI EFFETTUATI	115	1.552	681	1.838	0	10.333
	Sosp. temp./Autorizz.	2	5	1	3	0	38
	Revoca autorizzazione	0	0	0	0	0	1
	Altri	3	20	2	5	0	70
INFRAZIONI	SEQUESTRI	0	12	20	56	0	134
	IGIENE GENERALE	6	62	28	64	1	388
	IGIENE DEL PERSONALE	0	42	12	37	0	370
	DOCUMENTAZIONE	1	37	9	30	5	236
	MERCİ	0	6	1	7	0	33
		0	24	1	7	0	38
		0	7	2	3	0	29
	Etichetta e presentaz.						
	Composizione						
	Caratteri macroscopici						



REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
Percentuale di risposta pari
al 100%

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1996

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	UNITA' CONTROLLATE	0	0	0	0	0	0	0
	Totale	88	1.349	523	1.594	4.007	179	7.740
	Non regolari	9	452	60	573	1.047	3	2.144
	Percentuale irregolari	10,2	33,5	11,5	35,9	26,1	1,7	27,7
	CONTROLLI EFFETTUATI	93	1.675	565	1.752	4.552	0	8.837
	Sosp. temp./Autorizz.	0	2	0	1	6	0	9
	Revoca autorizzazione	0	3	0	1	11	0	15
	Altri	2	8	0	4	0	26	40
	SEQUESTRI	0	0	12	21	49	69	151
	IGIENE GENERALE	2	95	6	62	121	0	286
INFRAZIONI	IGIENE DEL PERSONALE	0	50	15	29	144	0	238
	DOCUMENTAZIONE	3	45	18	91	110	0	267
	Elicetta e presentaz.	0	11	7	10	16	0	44
	Composizione	0	8	0	7	1	0	16
	Caratteri macroscopici	0	1	0	0	0	0	1



REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
Percentuale di risposta pari
al 100%

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1995

	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
	PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONI E	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI							
NUMERO DI UNITA'	9.982	448	146	1.083	1.033	737	13.429
UNITA' CONTROLLATE	6.126	406	142	1.384	847	626	9.531
Totale							
Non regolari	120	91	7	77	4	15	314
Percentuale irregolari	2,0	22,4	4,9	5,6	0,5	2,4	3,3
CONTROLLI EFFETTUATI	8.219	13.148	4.656	10.218	982	0	37.223
Sosp. temp./Autorizz.	10	1	0	4	1	0	16
Revoca autorizzazione	10	26	0	3	0	0	39
Altri	108	69	8	111	5	6	307
SEQUESTRI	368	108	17	12	9	0	514
IGIENE GENERALE	6	7	4	41	0	7	65
IGIENE DEL PERSONALE	0	1	0	3	5	2	11
DOCUMENTAZIONE	11	2	0	2	0	10	26
MERCI	0	0	0	6	0	0	6
Elicetta e presentaz.							
Composizione	11	3	1	4	4	0	23
Caratteri macroscopici	0	0	0	0	0	0	0
INFRAZIONI							



**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1996**

		CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'	6.026	481	96	1.408	569	783	9.363
	UNITA' CONTROLLATE	5.768	328	96	1.316	376	670	8.576
	Non regolari	41	40	4	142	3	23	253
	Percentuale irregolari	0,7	12,2	4,2	10,8	0,8	3,4	3,0
	CONTROLLI EFFETTUATI	11.343	11.647	4.538	12.057	683	0	40.288
	Sosp. temp./Autorizz.	7	0	0	0	0	0	7
	Revoca autorizzazione	14	6	0	0	0	0	20
	Altri	2	35	7	157	6	23	230
	SEQUESTRI	125	91	4	9	3	0	232
	IGIENE GENERALE	61	5	0	7	0	10	83
INFRAZIONI	IGIENE DEL PERSONALE	0	1	0	2	0	1	4
	DOCUMENTAZIONE	19	7	2	7	1	10	48
	Etichetta e presentaz.	0	3	4	9	0	0	16
	Composizione	15	11	2	6	1	0	36
	Caratteri macroscopici	0	0	0	3	1	0	4

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
Percentuale di risposta pari
al 100%



REGIONE LIGURIA

4 Laboratori pari al 100%

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

ANNO 1995

LIGURIA

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Carni, frattaglie equine, bovine	158	2	1,3	0	2	0
Volatili morti da cortili e loro frattaglie	35	0	0,0	0	0	0
Altre carni e frattaglie commestibili	42	1	2,4	0	1	0
Lardo esclusa la ventresca	1	0	0,0	0	0	0
Selaci	106	2	1,9	0	2	0
Teleostei	129	1	0,8	0	1	0
Filetti e tranci di pesce	95	1	1,1	0	1	0
Molluschi gasteropodi	2	0	0,0	0	0	0
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	48	0	0,0	0	0	0
Molluschi bivalvi (non depur.) in guscio	2	0	0,0	0	0	0
Molluschi cefalopodi	1.132	0	0,0	0	0	0
Crostacei	12	3	25,0	0	3	0
Latte e crema di latte, freschi o cons.	142	4	2,8	0	3	1
Latte e crema di latte pastorizzati	35	0	0,0	0	0	0
Latte UHT	58	1	1,7	0	1	0
Latte e crema di latte concentrati	8	0	0,0	0	0	0
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	21	2	9,5	0	1	1
Burro	22	2	9,1	0	2	0
Formaggi e latticini	146	9	6,2	3	5	1
Uova di volatili in guscio	36	0	0,0	0	0	0
Uova di volatili sgusciate, tuorli	4	0	0,0	0	0	0
Miele naturale	94	1	1,1	0	1	0
Prodotti commest. di origine animale	5	0	0,0	0	0	0
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	321	13	4,0	0	11	2
Frutta commestibile, scorze agrumi	333	9	2,7	0	9	0
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	83	1	1,2	0	1	0
Pepe	3	0	0,0	0	0	0
Altre spezie	9	0	0,0	0	0	0
Cereali	65	8	12,3	0	5	3
Prodotti della macinazione, malto	90	10	11,1	0	10	0
Grassi alimentari animali	9	1	11,1	0	1	0
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	291	15	5,2	0	14	1
Olio di oliva	101	1	1,0	0	1	0
Olio di sansa	7	0	0,0	0	0	0
Olio di oliva extravergine	148	9	6,1	0	8	1
Olio di sansa greggio	7	0	0,0	0	0	0
Margarina	2	0	0,0	0	0	0
Carni lavorate	178	9	5,1	3	4	2
Estratti di carne e di pesce	1	0	0,0	0	0	0
Preparazioni e conserve di pesce	278	9	3,2	2	6	1
Preparazioni e conserve di crostacei	34	2	5,9	0	0	2
Zuccheri e prod. a base di zuccheri	36	10	27,8	1	0	9
Cacao e sue preparazioni	26	5	19,2	1	3	1
Paste alimentari	452	41	9,1	1	39	1
Paste alimentari secche	104	21	20,2	0	21	0
Paste alimentari all'uovo	77	7	9,1	0	6	1
Paste alimentari speciali	235	13	5,5	1	12	0
Pane, altri prodotti di panetteria	509	122	24,0	0	60	62
Pane grattugiato	8	2	25,0	0	0	2
Prodotti di pasticceria e biscotti	407	14	3,4	3	7	4
Prodotti di pasticceria deperibili	116	2	1,7	1	1	0
Preparazioni di ortaggi	123	6	4,9	0	5	1
Preparazioni di ortaggi senza aceto	131	5	3,8	1	4	0



REGIONE LIGURIA

4 Laboratori pari al 100%

**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
Succhi e nettari di frutta	102	3	2,9	0	2	1
Preparazioni alimentari e diverse	115	5	4,3	0	5	0
Preparazioni per salse e salse	107	2	1,9	1	0	1
Gelati	252	2	0,8	2	0	0
Preparazioni gastronomiche	431	9	2,1	3	3	3
Altre preparazioni di cereali	8	0	0,0	0	0	0
Limonate acque gassose	58	6	10,3	1	5	0
Birra	22	3	13,6	1	2	0
Vini di uve fresche e sottoprodotti	345	19	5,5	0	12	7
Vermuth e altri vini di uve fresche	1	0	0,0	0	0	0
Acquaviti, liquori ed altre bevande	14	0	0,0	0	0	0
Aceti commestibili e succedanei	6	1	16,7	0	1	0
Additivi	2	0	0,0	0	0	0
Prodotti dietetici	11	1	9,1	0	0	1
Alimenti per la prima infanzia	25	1	4,0	0	1	0
Latti per la prima infanzia	9	0	0,0	0	0	0
Prodotti per lo svezzamento	8	0	0,0	0	0	0
Materiali a contatto con gli alimenti	148	37	25,0	0	37	0
Derrate alimentari immagazzinate	61	0	0,0	0	0	0
Frutta secca o essiccata	247	25	10,1	1	23	1

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



REGIONE LIGURIA

4 Laboratori pari al 100%

**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	123	5	4,1	3	1	1
Volatili morti da cortili e loro frattaglie	32	1	3,1	1	0	0
Altre carni e frattaglie commestibili	13	0	0,0	0	0	0
Selaci	12	0	0,0	0	0	0
Teleostei	39	3	7,7	0	3	0
Filetti e trance di pesce	27	3	11,1	0	2	1
Molluschi gasteropodi	1	0	0,0	0	0	0
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	37	0	0,0	0	0	0
Molluschi cefalopodi	667	0	0,0	0	0	0
Crostacei	27	3	11,1	1	2	0
Latte e crema di latte, freschi o cons.	168	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte pastorizzati	36	0	0,0	0	0	0
Latte UHT	132	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte concentrati	7	0	0,0	0	0	0
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	22	0	0,0	0	0	0
Burro	20	1	5,0	1	0	0
Formaggi e latticini	198	5	2,5	5	0	0
Uova di volatili in guscio	23	0	0,0	0	0	0
Uova di volatili sgusciate, tuorli	4	0	0,0	0	0	0
Miele naturale	42	1	2,4	0	1	0
Prodotti commest. di origine animale	18	2	11,1	2	0	0
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	270	16	5,9	2	9	5
Frutta commestibile, scorze agrumi	358	4	1,1	0	3	1
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	105	6	5,7	0	4	2
Pepe	1	0	0,0	0	0	0
Altre spezie	1	0	0,0	0	0	0
Cereali	51	2	3,9	2	0	0
Prodotti della macinazione, malto	82	3	3,7	1	2	0
Grassi alimentari animali	3	0	0,0	0	0	0
Grassi ed oli di pesce	4	0	0,0	0	0	0
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	308	20	6,5	5	12	3
Olio di oliva	80	2	2,5	0	2	0
Olio di sansa	10	1	10,0	0	1	0
Olio di oliva extravergine	151	18	11,9	10	6	2
Margarina	2	0	0,0	0	0	0
Carni lavorate	95	2	2,1	1	1	0
Estratti di carne e di pesce	1	0	0,0	0	0	0
Preparazioni e conserve di pesce	265	6	2,3	4	0	2
Preparazioni e conserve di crostacei	19	0	0,0	0	0	0
Zuccheri e prod. a base di zuccheri	44	1	2,3	0	1	0
Cacao e sue preparazioni	41	3	7,3	2	1	0
Paste alimentari	304	28	9,2	2	24	2
Paste alimentari secche	77	11	14,3	0	11	0
Paste alimentari all'uovo	103	12	11,7	1	10	1
Paste alimentari speciali	124	5	4,0	1	3	1
Prodotti ottenuti per soffiatura	6	1	16,7	0	1	0
Pane, altri prodotti di panetteria	407	97	23,8	0	50	47
Pane grattugiato	10	0	0,0	0	0	0
Prodotti di pasticceria e biscotti	289	21	7,3	2	10	9
Prodotti di pasticceria deperibili	187	5	2,7	1	0	4
Preparazioni di ortaggi	160	6	3,8	0	0	6
Preparazioni di ortaggi senza aceto	108	6	5,6	2	4	0



REGIONE LIGURIA

4 Laboratori pari al 100%

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

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Succhi e nettari di frutta	66	3	4,5	3	0	0
Preparazioni alimentari e diverse	637	12	1,9	0	5	7
Estratti o essenze di caffè, tè, mate	3	0	0,0	0	0	0
Preparazioni per salse e salse	284	12	4,2	7	0	5
Gelati	146	3	2,1	0	0	3
Preparazioni gastronomiche	1.146	24	2,1	23	1	0
Preparazioni di cereali in semi o spighe	4	1	25,0	0	0	1
Altre preparazioni di cereali	13	2	15,4	0	0	2
Limonate acque gassose	55	3	5,5	0	3	0
Birra	27	3	11,1	0	2	1
Mosti di uve parzialmente fermentate	1	0	0,0	0	0	0
Vini di uve fresche e sottoprodotti	390	28	7,2	0	12	16
Vermuth e altri vini di uve fresche	1	0	0,0	0	0	0
Acquaviti, liquori ed altre bevande	27	0	0,0	0	0	0
Aceti commestibili e succedanei	10	0	0,0	0	0	0
Prodotti dietetici	7	0	0,0	0	0	0
Alimenti per la prima infanzia	14	0	0,0	0	0	0
Latti per la prima infanzia	9	0	0,0	0	0	0
Prodotti per lo svezzamento	5	0	0,0	0	0	0
Materiali a contatto con gli alimenti	92	1	1,1	0	1	0
Derrate alimentari immagazzinate	95	1	1,1	0	1	0
Frutta secca o essiccata	137	12	8,8	1	8	3
Coadiuvanti tecnologici	1	0	0,0	0	0	0

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



REGIONE LIGURIA

Percentuale di risposta pari
al 100%ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1995

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE E	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	UNITA' CONTROLLATE	202	1.553	811	9.632	8.072	255	20.526
	Totale	57	1.328	459	6.645	4.529	172	13.180
	Non regolari	8	151	81	1.556	330	8	2.134
	Percentuale Irregolari	14,0	11,4	17,6	23,4	7,3	4,7	16,2
	CONTROLLI EFFETTUATI	72	1.767	770	8.704	5.163	0	16.476
	Sosp. temp./Autorizz.	2	48	7	173	184	0	394
	Revoca autorizzazione	0	0	0	0	2	0	2
	Altri	2	31	8	18	56	0	116
	SEQUESTRI	0	36	38	61	29	0	164
	IGIENE GENERALE	10	268	148	333	337	24	1.120
INFRAZIONI	IGIENE DEL PERSONALE	3	104	19	185	134	11	466
	DOCUMENTAZIONE	4	100	13	245	170	2	534
	Elicetta e presentaz.	0	208	37	100	72	0	417
	Composizione	0	26	36	8	0	0	70
	Caratteri macroscopici	0	16	1	10	23	0	50



REGIONE LIGURIA

Percentuale di risposta pari
al 100%

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1986

		CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'	165	1.554	946	10.004	8.223	214	21.106
	UNITA' CONTROLLATE							
	Totale	41	1.300	634	4.893	3.965	825	11.658
	Non regolari	8	111	85	1.071	837	9	2.121
	Percentuale irregolari	19,5	8,5	13,4	21,9	21,1	1,1	18,2
	CONTROLLI EFFETTUATI	71	1.490	1.186	10.832	7.039	0	20.618
	PROVVEDIMENTI							
	Sosp. temp./Autorizz.	2	41	2	39	33	0	117
	Revoca autorizzazione	0	3	0	1	3	0	7
	Altri	9	19	4	74	36	0	142
INFRAZIONI	SEQUESTRI	0	7	21	69	7	0	104
	IGIENE GENERALE	6	150	59	690	532	21	1.458
	IGIENE DEL PERSONALE	4	53	19	55	142	3	278
	DOCUMENTAZIONE	2	49	23	198	150	5	427
	MERCI							
	Etichetta e presentaz.	0	43	8	128	79	0	258
	Composizione	0	44	8	22	32	0	108
	Caratteri macroscopici	0	1	4	146	107	0	258

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1985



REGIONE LIGURIA

Percentuale di risposta pari
al 100%

REGIONE LIGURIA Percentuale di risposta pari al 100%		CLASSE DI ATTIVITA'							TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONI E	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI		
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'		11.745	709	319	3.537	4.407	1.282	21.999
	UNITA' CONTROLLATE	Totale	8.210	543	310	2.058	1.150	789	13.080
		Non regolari	11	103	73	189	128	19	521
		Percentuale irregolari	0,1	19,0	23,5	9,2	11,0	2,4	4,0
	CONTROLLI EFFETTUATI		8.261	8.174	14.292	8.071	2.171	0	40.989
	PROVVEDIMENTI	Sosp. temp./Autorizz.	3	9	2	12	0	0	28
		Revoca autorizzazione	0	40	3	1	0	0	44
		Altri	5	17	58	125	30	18	253
	SEQUESTRI		57	233	2.470	34	11	0	2.805
	IGIENE GENERALE		2	43	61	128	104	6	344
IGIENE DEL PERSONALE		0	21	12	48	41	1	123	
DOCUMENTAZIONE		14	12	30	39	9	6	110	
INFRAZIONI	MERCI	Elicetta e presentaz.	0	8	7	13	13	0	41
		Composizione	0	0	3	4	1	0	8
		Caratteri macroscopici	0	0	4	4	3	0	11

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1996



REGIONE LIGURIA

Percentuale di risposta pari
al 100%

		CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'	8.097	879	312	3.450	652	1.398	14.586
	UNITA' CONTROLLATE	4.629	723	438	2.484	1.280	765	10.319
	Totale							
	Non regolari	9	74	76	162	125	33	479
	Percentuale irregolari	0,2	10,2	17,4	6,5	9,8	4,3	4,6
	CONTROLLI EFFETTUATI	8.407	8.708	14.529	7.999	1.819	0	41.462
	PROVVEDIMENTI	0	3	1	1	0	0	6
	Sosp. temp./Autorizz.							
	Revoca autorizzazione	0	3	2	0	0	1	6
	Altri	9	48	45	107	13	31	263
INFRAZIONI	SEQUESTRI	26	111	2.149	99	13	0	2.398
	IGIENE GENERALE	3	27	51	118	98	25	322
	IGIENE DEL PERSONALE	0	35	28	44	43	5	165
	DOCUMENTAZIONE	32	12	22	34	6	15	121
	MERCİ	0	4	18	41	1	0	64
		0	4	16	7	2	0	29
		0	2	6	12	2	0	22
	Etichetta e presentaz.							
	Composizione							
	Caratteri macroscopici							



REGIONE EMILIA ROMAGNA

9 Laboratori pari al 100%

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

EMILIA ROMAGNA

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Carni, frattaglie equine, bovine	971	92	9,5	85	7	0
Volatili morti da cortili e loro frattaglie	974	112	11,5	112	0	0
Altre carni e frattaglie commestibili	383	7	1,8	6	2	1
Selaci	90	4	4,4	1	3	0
Teleostei	168	10	6,0	3	1	7
Filetti e trance di pesce	66	11	16,7	10	2	0
Molluschi gasteropodi	7	0	0,0	0	0	0
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	341	8	2,3	8	0	0
Molluschi bivalvi (non depur.) in guscio	156	1	0,6	1	0	0
Molluschi cefalopodi	47	2	4,3	0	0	2
Crostacei	32	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte, freschi o cons.	696	20	2,9	20	0	7
Latte e crema di latte pastorizzati	162	2	1,2	2	0	1
Latte UHT	154	2	1,3	2	0	1
Latte e crema di latte concentrati	17	0	0,0	0	0	0
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	166	0	0,0	0	0	0
Siero di latte	3	0	0,0	0	0	0
Burro	112	12	10,7	12	0	0
Formaggi e latticini	570	54	9,5	50	4	3
Uova di volatili in guscio	357	8	2,2	7	1	0
Uova di volatili sgusciate, tuorli	28	0	0,0	0	0	0
Miele naturale	129	6	4,7	0	3	4
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	1.180	121	10,3	110	11	0
Frutta commestibile, scorze agrumi	1.272	37	2,9	10	27	0
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	257	4	1,6	0	5	2
Pepe	3	0	0,0	0	0	0
Altre spezie	12	0	0,0	0	0	0
Cereali	46	0	0,0	0	0	0
Prodotti della macinazione, malto	250	20	8,0	2	4	21
Grassi alimentari animali	97	1	1,0	0	1	0
Grassi ed oli di pesce	2	0	0,0	0	0	0
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	379	32	8,4	0	11	21
Olio di oliva	37	1	2,7	0	0	1
Olio di sansa	1	0	0,0	0	0	0
Olio di oliva extravergine	116	13	11,2	0	0	13
Olio di sansa greggio	1	0	0,0	0	0	0
Preparazioni di carne	1.220	80	6,6	80	15	1
Preparazioni e conserve di pesce	438	38	8,7	39	10	1
Preparazioni e conserve di crostacei	13	0	0,0	0	0	0
Zuccheri e produzioni a base di zuccheri	25	2	8,0	2	0	0
Cacao e sue preparazioni	12	0	0,0	0	0	0
Estratti di malto, ecc.	71	4	5,6	4	0	0
Paste alimentari	991	239	24,1	239	2	5
Paste alimentari secche	83	1	1,2	1	0	1
Paste alimentari all'uovo	330	68	20,6	66	2	0
Paste alimentari speciali	211	43	20,4	43	0	0
Prodotti ottenuti per soffiatura	6	0	0,0	0	0	0
Pane, altri prodotti di panetteria	353	33	9,3	1	4	31
Pane grattugiato	7	0	0,0	0	0	0
Prodotti di pasticceria e biscotti	567	52	9,2	52	1	4
Prodotti di pasticceria deperibili	358	51	14,2	51	0	1
Preparati di ortaggi	614	30	4,9	25	4	21
Preparazioni di ortaggi senza aceto	137	13	9,5	11	3	0



REGIONE EMILIA ROMAGNA
9 Laboratori pari al 100%

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

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Succhi e nettari di frutta	112	2	1,8	0	0	2
Preparazioni alimentari e diverse	2.755	192	7,0	190	9	21
Preparazioni per salse e salse	142	5	3,5	3	0	6
Gelati	834	76	9,1	76	0	0
Preparazioni gastronomiche	527	58	11,0	58	4	0
Altre preparazioni di cereali	330	36	10,9	32	1	3
Limonate acque gassose	84	6	7,1	2	1	3
Birra	1	0	0,0	0	0	0
Mosti di uve parzialmente fermentati	145	15	10,3	0	15	0
Vini di uve fresche e sottoprodotti	824	33	4,0	1	2	0
Vermuth ed altri vini di uve fresche	2	0	0,0	0	0	0
Alcole etilico	4	0	0,0	0	0	0
Acquaviti, liquori ed altre bevande	45	3	6,7	1	2	0
Aceti commestibili e succedanei	23	0	0,0	0	0	0
Additivi	3	0	0,0	0	0	0
Prodotti dietetici	28	1	3,6	0	1	0
Alimenti per la prima infanzia	78	0	0,0	0	0	0
Latti per la prima infanzia	37	0	0,0	0	0	0
Prodotti per lo svezzamento	16	0	0,0	0	0	0
Materiali a contatto con gli alimenti	1.002	269	26,8	89	266	0
Frutta secca o essiccata	18	5	27,8	5	0	0

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



REGIONE EMILIA ROMAGNA
Percentuale di risposte pari
al 100%

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1995

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONI E	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	UNITA' CONTROLLATE	1.123	11.809	2.151	14.798	31.717	2.224	63.622
	Totale	256	4.925	881	3.857	14.803	1.091	25.813
	Non regolari	4	576	97	268	1.825	25	2.793
	Percentuale irregolari	1,6	11,7	11,0	6,9	12,3	2,3	10,8
	CONTROLLI EFFETTUATI	448	7.521	2.396	6.476	21.904	1.188	39.931
	Sosp. temp./Autorizz.	2	13	1	2	100	0	118
	Revoca autorizzazione	0	3	0	0	15	2	20
	Altri	0	311	43	135	1.162	2	1.853
	SEQUESTRI	3	35	18	35	40	0	131
	IGIENE GENERALE	0	162	11	12	503	2	690
INFRAZIONI	IGIENE DEL PERSONALE	0	86	12	43	252	2	395
	DOCUMENTAZIONE	0	76	20	12	48	26	182
	Etichetta e presentaz.	0	0	95	19	33	24	171
	Composizione	0	0	7	1	14	11	33
	Caratteri macroscopici	0	0	6	2	10	2	20



REGIONE EMILIA ROMAGNA
Percentuale di risposta pari
al 100%

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1996

	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
	PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'	11.530	2.363	14.390	32.966	2.088	64.430
	UNITA' CONTROLLATE	293	4.912	964	4.448	924	28.893
	Totale	29	747	110	1.481	6	4.124
	Non regolari	9,9	15,2	11,4	33,3	0,6	16,4
	Percentuale irregolari	755	8.408	2.394	6.633	0	41.385
	CONTROLLI EFFETTUATI	0	11	1	0	0	57
	Sosp. temp./Autorizz.	3	1	1	2	0	14
	Provoca autorizzazione	12	298	28	102	1	1.510
	Altri	2	82	106	178	0	695
	SEQUESTRI	3	159	28	95	5	787
INFRAZIONI	IGIENE GENERALE	0	71	38	42	1	368
	IGIENE DEL PERSONALE	5	51	37	52	3	348
	DOCUMENTAZIONE	0	42	19	59	0	135
	Elichetta e presentaz.	39	74	33	29	0	224
	Composizione	0	4	3	10	0	27
	Caratteri macroscopici						

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1995**



REGIONE EMILIA ROMAGNA
Percentuale di risposta pari
al 100%

		CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'	32.815	2.517	446	6.500	9.385	4.217	56.880
	UNITA' CONTROLLATE	32.815	2.509	446	5.829	3.344	3.494	48.437
	Totale	328	51	4	101	30	4	618
	Non regolari	1,0	2,0	0,9	1,7	0,9	0,1	1,1
	Percentuale irregolari	124.806	71.252	1.027	24.454	3.916	0	226.455
	CONTROLLI EFFETTUATI	0	14	3	38	20	0	75
	Sosp. temp./Autorizz.	0	8	1	6	0	3	18
	Revoca autorizzazione	445	1.814	6	880	438	168	3.761
	Altri	364	2.475	25	209	1	0	3.074
	SEQUESTRI	441	809	4	424	189	83	1.950
INFRAZIONI	IGIENE GENERALE	0	562	0	266	229	0	1.057
	IGIENE DEL PERSONALE	368	143	6	76	0	85	678
	DOCUMENTAZIONE	0	50	2	52	0	0	104
	Etichetta e presentaz.	0	123	21	73	20	0	237
	Composizione	0	127	10	32	25	0	194
	MERCI	0						



REGIONE TOSCANA
10 Laboratori pari al 100%

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

TOSCANA

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Carni, frattaglie equine, bovine	642	32	5,0	31	1	0
Volatili morti da cortili e loro frattaglie	206	32	15,5	32	0	0
Altre carni e frattaglie commestibili	9	1	11,1	1	0	0
Selaci	202	4	2,0	0	3	1
Teleostei	302	5	1,7	1	3	1
Filetti e trancie di pesce	134	7	5,2	0	5	2
Molluschi gasteropodi	8	1	12,5	0	1	0
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	81	3	3,7	1	2	0
Molluschi bivalvi (non depur.) in guscio	5	0	0,0	0	0	0
Molluschi cefalopodi	1.736	1	0,1	1	0	0
Echinodermi	1	0	0,0	0	0	0
Crostacei	189	1	0,5	0	1	0
Latte e crema di latte, freschi o cons.	366	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte pastorizzati	73	0	0,0	0	0	0
Latte UHT	150	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte concentrati	3	0	0,0	0	0	0
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	70	2	2,9	2	0	0
Siero di latte	3	0	0,0	0	0	0
Burro	50	2	4,0	2	0	0
Formaggi e latticini	487	25	5,1	24	1	0
Uova di volatili in guscio	32	0	0,0	0	0	0
Uova di volatili sgusciate, tuorli	5	0	0,0	0	0	0
Miele naturale	101	0	0,0	0	0	0
Prodotti commest. di origine animale	2	0	0,0	0	0	0
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	1.010	34	3,4	1	32	1
Frutta commestibile, scorze agrumi	970	19	2,0	1	15	3
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	33	1	3,0	0	1	0
Pepe	22	0	0,0	0	0	0
Altre spezie	52	1	1,9	1	0	0
Cereali	127	1	0,8	0	1	0
Prodotti della macinazione, malto	204	8	3,9	0	8	0
Grassi alimentari animali	15	0	0,0	0	0	0
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	848	42	5,0	0	42	0
Olio di oliva	203	21	10,3	0	21	0
Olio di sansa	73	4	5,5	0	4	0
Olio di oliva extravergine	378	28	7,4	0	28	0
Olio di sansa greggio	40	6	15,0	0	6	0
Preparazioni e conserve di pesce	418	21	5,0	19	2	0
Preparazioni e conserve di crostacei	17	0	0,0	0	0	0
Zuccheri e prod. a base di zuccheri	393	3	0,8	0	3	0
Cacao e sue preparazioni	21	0	0,0	0	0	0
Estratti di malto, ecc.	10	4	40,0	0	0	4
Paste alimentari	60	5	8,3	5	0	0
Paste alimentari all'uovo	507	6	1,2	4	2	0
Paste alimentari speciali	153	1	0,7	0	1	0
Tapioca	176	6	3,4	4	2	0
Prodotti ottenuti per soffiatura	115	1	0,9	0	1	0
Pane, altri prodotti di panetteria	13	1	7,7	0	1	0
Pane grattugiato	2	0	0,0	0	0	0
Prodotti di pasticceria e biscotti	280	22	7,9	6	16	0



REGIONE TOSCANA
10 Laboratori pari al 100%

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

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Prodotti di pasticceria deperibili	45	0	0,0	0	0	0
Preparazioni di ortaggi	658	16	2,4	10	6	0
Preparazioni di ortaggi senza aceto	348	15	4,3	15	0	0
Succhi e nettari di frutta	141	1	0,7	0	1	0
Preparazioni alimentari e diverse	154	1	0,6	0	1	0
Estratti o essenze di caffè, tè, mate	84	5	6,0	1	2	2
Preparazioni per salse e salse	288	13	4,5	11	2	0
Gelati	30	0	0,0	0	0	0
Preparazioni gastronomiche	103	0	0,0	0	0	0
Prep. di cereali in semi o spighe	432	10	2,3	6	4	0
Altre preparazioni di cereali	2.161	45	2,1	43	0	2
Limonate acque gassose	25	0	0,0	0	0	0
Birra	34	0	0,0	0	0	0
Mosti di uve parzialmente fermentati	81	5	6,2	1	2	2
Vini di uve fresche e sottoprodotti	65	0	0,0	0	0	0
Vermuth e altri vini di uve fresche	9	0	0,0	0	0	0
Sidro, sidro di pere, idromele	451	8	1,8	0	8	0
Alcole etilico	11	1	9,1	1	0	0
Sale da cucina	38	3	7,9	0	0	3
Additivi	3	0	0,0	0	0	0
Coloranti	1	0	0,0	0	0	0
Prodotti dietetici	2	0	0,0	0	0	0
Latti per la prima infanzia	25	2	8,0	0	0	2
Prodotti per lo svezzamento	52	0	0,0	0	0	0
Materiali a contatto con gli alimenti	9	1	11,1	0	1	0
Derrate alimentari immagazzinate	12	0	0,0	0	0	0
Frutta secca o essiccata	256	14	5,5	0	14	0

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



REGIONE TOSCANA

10 Laboratori pari al 100%

**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	242	5	2,1	5	0	0
Volatili morti da cortili e loro frattaglie	59	5	8,5	5	0	0
Altre carni e frattaglie commestibili	16	0	0,0	0	0	0
Selaci	200	2	1,0	0	2	0
Teleostei	386	5	1,3	0	5	0
Filetti e trancie di pesce	165	6	3,6	0	6	0
Molluschi gasteropodi	25	0	0,0	0	0	0
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	45	1	2,2	0	1	0
Molluschi bivalvi (non depur.) in guscio	2	0	0,0	0	0	0
Molluschi cefalopodi	1.622	1	0,1	1	0	0
Crostacei	124	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte, freschi o cons.	251	6	2,4	3	2	1
Latte e crema di latte pastorizzati	34	0	0,0	0	0	0
Latte UHT	139	2	1,4	1	0	1
Latte e crema di latte concentrati	3	0	0,0	0	0	0
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	60	4	6,7	3	0	1
Burro	37	0	0,0	0	0	0
Formaggi e latticini	298	18	6,0	16	1	1
Uova di volatili in guscio	43	2	4,7	2	0	0
Uova di volatili sgusciate, tuorli	1	0	0,0	0	0	0
Miele naturale	33	0	0,0	0	0	0
Prodotti commest. di origine animale	4	0	0,0	0	0	0
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	567	19	3,4	2	16	1
Frutta commestibile, scorze agrumi	1.140	34	3,0	8	26	0
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	85	5	5,9	1	4	0
Pepe	5	1	20,0	1	0	0
Altre spezie	3	0	0,0	0	0	0
Cereali	83	0	0,0	0	0	0
Prodotti della macinazione, malto	224	3	1,3	1	1	1
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	637	36	5,7	0	36	0
Olio di oliva	82	0	0,0	0	0	0
Olio di sansa	30	0	0,0	0	0	0
Olio di oliva extravergine	337	21	6,2	0	21	0
Preparazioni di carne	196	19	9,7	17	2	0
Estratti di carne e di pesce	4	0	0,0	0	0	0
Preparazioni e conserve di pesce	200	4	2,0	0	4	0
Preparazioni e conserve di crostacei	4	0	0,0	0	0	0
Zuccheri e prod. a base di zuccheri	21	2	9,5	0	2	0
Cacao e sue preparazioni	30	2	6,7	0	2	0
Estratti di malto, ecc.	17	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari	221	8	3,6	6	1	1
Paste alimentari secche	63	1	1,6	0	1	0
Paste alimentari all'uovo	97	6	6,2	4	1	1
Paste alimentari speciali	46	1	2,2	1	0	0
Prodotti ottenuti per soffiatura	1	0	0,0	0	0	0
Pane, altri prodotti di panetteria	160	20	12,5	0	19	1
Pane grattugiato	9	1	11,1	0	0	1
Prodotti di pasticceria e biscotti	521	25	4,8	18	5	2
Prodotti di pasticceria deperibili	294	13	4,4	13	0	0
Preparazioni di ortaggi	87	3	3,4	1	2	0
Preparazioni di ortaggi senza aceto	157	2	1,3	1	1	0
Succhi e nettari di frutta	141	7	5,0	4	3	0



REGIONE TOSCANA

10 Laboratori pari al 100%

**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
Preparazioni alimentari e diverse	283	13	4,6	13	0	0
Estratti o essenze di caffè, tè, mate	2	0	0,0	0	0	0
Preparazioni per salse e salse	63	1	1,6	1	0	0
Gelati	299	1	0,3	1	0	0
Preparazioni gastronomiche	1.810	57	3,1	43	0	14
Prep. di cereali in semi o spighe	3	0	0,0	0	0	0
Altre preparazioni di cereali	9	0	0,0	0	0	0
Limonate acque gassose	79	0	0,0	2	1	1
Birra	22	3	13,6	0	3	0
Mosti di uve parzialmente fermentati	7	0	0,0	0	0	0
Vini di uve fresche e sottoprodotti	397	6	1,5	1	5	0
Acquaviti, liquori ed altre bevande	4	1	25,0	0	1	0
Aceti commestibili e succedanei	4	0	0,0	0	0	0
Additivi	2	0	0,0	0	0	0
Prodotti dietetici	8	1	12,5	0	0	1
Alimenti per la prima infanzia	5	0	0,0	0	0	0
Latti per la prima infanzia	140	0	0,0	0	0	0
Prodotti per lo svezzamento	4	0	0,0	0	0	0
Materiali a contatto con gli alimenti	168	1	0,6	0	1	0
Derrate alimentari immagazzinate	17	0	0,0	0	0	0
Frutta secca o essiccata	35	1	2,9	0	1	0
Coadiuvanti tecnologici	35	0	0,0	0	0	0

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



REGIONE TOSCANA

Percentuale di risposta pari
al 100%ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1995

		CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONI E	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'	31.951	2.886	1.150	9.872	12.876	831	69.586
	UNITA' CONTROLLATE	1.004	1.769	951	4.502	7.242	519	15.987
	Totale	67	448	177	554	1.668	31	2.945
	Non regolari	6,7	25,3	18,6	12,3	23,0	6,0	18,4
	Percentuale irregolari	1.272	2.550	1.983	5.989	9.745	0	21.539
	CONTROLLI EFFETTUATI	14	53	23	47	120	4	261
	Sosp. temp./Autorizz.	1	3	1	1	14	0	20
	Provoca autorizzazione	26	102	38	224	450	15	855
	Altri	28	17	43	121	105	0	314
	SEQUESTRI	46	186	38	378	678	35	1.362
INFRAZIONI	IGIENE GENERALE	11	83	35	93	159	5	386
	IGIENE DEL PERSONALE	14	70	41	92	322	2	541
	DOCUMENTAZIONE	6	16	12	26	30	0	90
	Etichetta e presentaz.	9	20	21	17	20	0	87
	Composizione	31	13	1	4	39	0	88
	Caratteri macroscopici							

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1996



REGIONE TOSCANA

Percentuale di risposta pari
al 100%

		CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'	26.981	4.372	1.526	11.929	16.697	920	62.426
	UNITA' CONTROLLATE	903	3.325	1.055	5.407	9.241	548	20.479
		30	604	126	477	2.027	68	3.332
		3,3	18,2	11,9	8,8	21,9	12,4	16,3
	CONTROLLI EFFETTUATI	824	4.160	1.871	8.310	11.826	0	27.091
		12	146	24	35	366	0	666
		0	0	0	0	19	0	19
		18	380	148	488	1.283	17	2.332
		24	102	139	272	191	0	728
		16	324	38	284	780	38	1.480
INFRAZIONI	IGIENE GENERALE	5	94	17	94	176	1	387
	DOCUMENTAZIONE	12	125	28	61	380	6	612
		1	12	8	27	21	0	69
		2	15	14	12	16	0	69
		6	10	0	5	17	0	38



REGIONE TOSCANA
Percentuale di risposta pari
al 100%

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1995**

REGIONE TOSCANA Percentuale di risposta pari al 100%		CLASSE DI ATTIVITA'							TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZION E	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI		
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'	41.347	2.055	717	8.943	8.520	2.779	64.361	
	UNITA' CONTROLLATE	Totale	14.146	1.668	671	5.755	1.267	1.716	25.223
		Non regolari	69	130	27	302	85	49	662
		Percentuale irregolari	0,5	7,8	4,0	5,2	6,7	2,9	2,6
	CONTROLLI EFFETTUATI	31.784	33.433	21.971	12.036	1.677	0	100.911	
	PROVVEDIMENTI	Sosp. temp./Autorizz.	24	28	6	62	376	6	502
		Revoca autorizzazione	4	17	0	7	0	0	28
		Altri	34	90	22	274	33	3	468
	SEQUESTRI	40	2.485	382	100	19	0	3.026	
	IGIENE GENERALE	23	62	25	266	64	40	480	
INFRAZIONI	IGIENE DEL PERSONALE	7	31	11	81	21	3	164	
	DOCUMENTAZIONE	11	6	18	123	48	37	243	
	MERCİ	Etichetta e presentaz.	2	2	20	66	8	0	98
		Composizione	18	20	2	8	0	0	48
		Caratteri macroscopici	0	6	5	0	0	0	11

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1996**



REGIONE TOSCANA

Percentuale di risposta pari
al 100%

		CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'	40.597	1.739	735	9.217	5.754	2.826	60.888
	UNITA' CONTROLLATE	12.746	1.634	666	6.072	1.441	1.703	24.262
		61	105	60	278	74	82	660
	Percentuale irregolari	0,5	6,4	9,0	4,6	5,1	4,8	2,7
	CONTROLLI EFFETTUATI	29.348	24.141	16.785	10.984	1.920	0	63.178
		21	17	32	19	5	2	96
	PROVVEDIMENTI	1	4	0	3	2	0	10
		73	46	27	147	22	37	352
	SEQUESTRI	69	1.200	340	195	74	0	1.878
	IGIENE GENERALE	28	38	16	220	90	56	448
INFRAZIONI	IGIENE DEL PERSONALE	0	10	2	60	32	0	104
	DOCUMENTAZIONE	65	23	18	66	0	22	194
		0	10	13	61	8	0	92
	MERCI	4	12	0	8	0	0	24
		0	1	4	0	0	0	5



REGIONE UMBRIA

2 Laboratori pari al 100%

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

ANNO 1995

UMBRIA

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Carni, frattaglie equine, bovine	5	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte, freschi o cons.	20	0	0,0	0	0	0
Latte UHT	12	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte concentrati	8	0	0,0	0	0	0
Burro	1	0	0,0	0	0	0
Formaggi e latticini	4	0	0,0	0	0	0
Uova di volatili in guscio	1	0	0,0	0	0	0
Prodotti commest. di origine animale	15	0	0,0	0	0	0
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	22	0	0,0	0	0	0
Frutta commestibile, scorze agrumi	35	0	0,0	0	0	0
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	2	0	0,0	0	0	0
Cereali	3	0	0,0	0	0	0
Prodotti della macinazione, malto	32	6	18,8	0	6	0
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	22	1	4,5	0	1	0
Olio di oliva	15	0	0,0	0	0	0
Olio di oliva extravergine	6	0	0,0	0	0	0
Olio di sansa greggio	1	0	0,0	0	0	0
Preparazioni e conserve di pesce	29	0	0,0	0	0	0
Preparazioni e conserve di crostacei	1	0	0,0	0	0	0
Zuccheri e prod. a base di zuccheri	5	0	0,0	0	0	0
Cacao e sue preparazioni	6	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari	29	5	17,2	0	5	0
Paste alimentari secche	18	2	11,1	0	2	0
Paste alimentari all'uovo	6	2	33,3	0	2	0
Paste alimentari speciali	4	1	25,0	0	0	1
Prodotti ottenuti per soffiatura	2	0	0,0	0	0	0
Pane, altri prodotti di panetteria	34	5	14,7	0	4	1
Pane grattugiato	5	0	0,0	0	0	0
Prodotti di pasticceria e biscotti	56	0	0,0	0	0	0
Prodotti di pasticceria deperibili	34	0	0,0	0	0	0
Preparazioni di ortaggi	6	0	0,0	0	0	0
Preparazioni di ortaggi senza aceto	16	0	0,0	0	0	0
Succhi e nettari di frutta	21	0	0,0	0	0	0
Preparazioni alimentari e diverse	19	0	0,0	0	0	0
Estratti o essenze di caffè, tè, mate	4	0	0,0	0	0	0
Preparazioni gastronomiche	18	0	0,0	0	0	0
Preparazioni di cereali in semi o spighe	1	0	0,0	0	0	0
Altre preparazioni di cereali	3	0	0,0	0	0	0
Limonate acque gassose	16	0	0,0	0	0	0
Birra	2	0	0,0	0	0	0
Mosti di uve parzialmente fermentati	2	0	0,0	0	0	0
Vini di uve fresche e sottoprodotti	21	0	0,0	0	0	0
Acquaviti, liquori ed altre bevande	5	0	0,0	0	0	0
Additivi	2	0	0,0	0	0	0
Coloranti	1	0	0,0	0	0	0
Prodotti dietetici	3	0	0,0	0	0	0
Alimenti per la prima infanzia	4	0	0,0	0	0	0
Materiali a contatto con gli alimenti	37	14	37,8	0	14	0
Frutta secca o essiccata	5	1	20,0	0	0	1

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



REGIONE UMBRIA

2 Laboratori pari al 100%

**ATTIVITA' DI ANALISI DEI LABORATORI DEL S.S.N.
CAMPIONI ANALIZZATI DAI PRESIDII 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	2	2	100,0	2	0	0
Altre carni e frattaglie commestibili	4	2	50,0	2	0	0
Filetti e tranci di pesce	6	0	0,0	0	0	0
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	1	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte, freschi o cons.	317	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte pastorizzati	592	0	0,0	0	0	0
Latte UHT	258	0	0,0	0	0	0
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	12	5	41,7	5	0	0
Burro	1	0	0,0	0	0	0
Formaggi e latticini	36	0	0,0	0	0	0
Uova di volatili in guscio	5	0	0,0	0	0	0
Uova di volatili sgusciate	3	0	0,0	0	0	0
Prodotti commest. di origine animale	1	0	0,0	0	0	0
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	29	1	3,4	1	0	0
Frutta commestibile, scorze agrumi	27	1	3,7	0	0	1
Cereali	2	0	0,0	0	0	0
Prodotti della macinazione, malto	23	5	21,7	0	1	4
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	36	0	0,0	0	0	0
Olio di oliva	32	0	0,0	0	0	0
Olio di sansa	4	0	0,0	0	0	0
Preparazioni e conserve di pesce	13	3	23,1	2	1	0
Cacao e sue preparazioni	10	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari	115	10	8,7	7	0	3
Paste alimentari secche	42	2	4,8	0	0	2
Paste alimentari all'uovo	20	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari speciali	44	24	54,5	23	0	1
Pane, altri prodotti di panetteria	8	0	0,0	0	0	0
Prodotti di pasticceria e biscotti	91	0	0,0	0	0	0
Prodotti di pasticceria deperibili	79	19	24,1	19	0	0
Preparazioni di ortaggi	13	0	0,0	0	0	0
Preparazioni di ortaggi senza aceto	27	0	0,0	0	0	0
Succhi e nettari di frutta	20	0	0,0	0	0	0
Preparazioni alimentari e diverse	175	15	8,6	15	0	0
Estratti o essenze di caffè, tè, mate	4	0	0,0	0	0	0
Preparazioni per salse e salse	39	3	7,7	3	0	0
Gelati	210	29	13,8	29	0	0
Preparazioni gastronomiche	260	20	7,7	19	0	1
Altre preparazioni di cereali	1	0	0,0	0	0	0
Limonate acque gassose	6	0	0,0	0	0	0
Vini di uve fresche e sottoprodotti	14	0	0,0	0	0	0
Aceti commestibili e succedanei	1	0	0,0	0	0	0
Coloranti	10	0	0,0	0	0	0
Prodotti dietetici	1	0	0,0	0	0	0
Alimenti per la prima infanzia	8	0	0,0	0	0	0
Latti per la prima infanzia	5	0	0,0	0	0	0
Prodotti per lo svezzamento	1	0	0,0	0	0	0
Materiali a contatto con gli alimenti	5	0	0,0	0	0	0

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



REGIONE UMBRIA

**Percentuale di risposta pari
al 100%**

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1985**

REGIONE UMBRIA Percentuale di risposte pari al 100%		CLASSE DI ATTIVITA'							TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZION E	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI		
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'		333	1.181	355	2.986	5.258	656	10.779
	UNITA' CONTROLLATE	Totale	139	1.026	262	22.246	3.717	542	27.932
		Non regolari	1	71	12	99	200	5	388
		Percentuale irregolari	0,7	6,9	4,6	0,4	5,4	0,9	1,4
	CONTROLLI EFFETTUATI		265	1.554	420	2.378	4.183	0	8.800
	PROVVEDIMENTI	Sosp. temp./Autorizz.	1	10	0	8	29	0	48
		Revoca autorizzazione	8	90	47	55	0	0	200
		Altri	0	2	26	28	0	0	68
	SEQUESTRI		0	0	82	0	0	0	82
	IGIENE GENERALE		0	23	11	46	98	0	178
IGIENE DEL PERSONALE		0	0	14	30	92	0	136	
DOCUMENTAZIONE		0	6	3	22	68	7	106	
INFRAZIONI	MERCİ	Etichetta e presentaz.	0	10	9	12	4	0	35
		Composizione	2	19	3	2	16	0	42
		Careteri macroscopici	0	0	2	3	2	0	7



REGIONE UMBRIA

Percentuale di risposta pari
al 100%

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1996

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	UNITA' CONTROLLATE	81	559	215	2308	3.702	218	7.083
	Totale	69	595	220	2.639	3.737	335	7.595
	Non regolari	0	40	14	113	283	15	445
	Percentuale irregolari	0,0	6,7	6,4	4,3	7,0	4,5	5,9
	CONTROLLI EFFETTUATI	117	948	435	3.009	4.262	0	8.771
	Sosp. temp./Autorizz.	0	2	2	9	39	1	53
	Revoca autorizzazione	0	0	0	0	4	0	4
	Altri	0	0	0	35	118	0	153
	SEQUESTRI	0	2	6	72	17	0	97
	IGIENE GENERALE	0	7	22	96	122	8	255
INFRAZIONI	IGIENE DEL PERSONALE	0	5	13	70	150	0	238
	DOCUMENTAZIONE	0	15	14	37	118	4	186
	Elicetta e presentaz.	0	6	4	10	6	0	26
	Composizione	0	10	2	3	6	0	21
	Caratteri macroscopici	0	0	0	4	2	0	6



REGIONE UMBRIA
Percentuale di risposta pari
al 100%

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1985

	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
	PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE E	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
NUMERO DI UNITA'	14.156	12.136	392	2.482	1.329	775	31.270
UNITA' CONTROLLATE	9.006	12.136	385	2.111	865	551	25.054
Totale							
Non regolari	66	40	5	113	17	13	264
Percentuale irregolari	0,7	0,3	1,3	5,4	2,0	2,4	1,0
CONTROLLI EFFETTUATI	33.184	51.340	5.461	6.353	981	0	97.319
Sosp. temp./Autorizz.	0	6	0	15	1	0	22
Revoca autorizzazione	0	0	1	4	0	0	5
Altri	74	72	11	111	21	14	303
SEQUESTRI	21	458	23	14	5	0	521
IGIENE GENERALE	27	10	5	57	7	6	112
IGIENE DEL PERSONALE	5	10	7	5	0	0	27
DOCUMENTAZIONE	31	2	0	3	0	1	37
MERCI	4	0	0	22	2	0	28
Etichetta e presentaz.							
Composizione	2	1	0	7	0	0	10
Caratteri macroscopici	2	0	0	2	0	0	4



REGIONE UMBRIA

Percentuale di risposta pari
al 100%

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1996

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	UNITA' CONTROLLATE							
	Totale	15.755	101	401	2.066	1.182	777	20.282
	Non regolari	9.557	11.006	398	1.989	747	1.091	24.788
	Percentuale irregolari	107	23	5	72	14	8	229
		1,1	0,2	1,3	3,6	1,9	0,7	0,9
	CONTROLLI EFFETTUATI	24.178	10.455	6.509	8.444	992	0	48.578
	Soap. temp./Autorizz.	0	0	0	4	0	0	4
	Revoca autorizzazione	0	2	2	0	0	0	4
	Altri	135	15	18	113	17	13	311
	SEQUESTRI	114	376	33	61	8	0	592
INFRAZIONI	IGIENE GENERALE	0	6	5	165	17	10	203
	IGIENE DEL PERSONALE	0	2	6	20	1	0	29
	DOCUMENTAZIONE	21	23	1	2	0	4	51
	Etichetta e presentaz.	5	3	0	6	0	0	14
	Composizione	4	0	0	1	0	0	5
	Caratteri macroscopici	0	0	0	0	0	0	0



REGIONE MARCHE
4 Laboratori pari al 100%

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

ANNO 1995

MARCHE

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Carni, frattaglie equine, bovine	24	0	0,0	0	0	0
Volatili morti da cortili e loro frattaglie	2	0	0,0	0	0	0
Selaci	47	0	0,0	0	0	0
Teleostei	6	0	0,0	0	0	0
Filetti e trance di pesce	3	0	0,0	0	0	0
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	26	0	0,0	0	0	0
Molluschi bivalvi (non depurabili) in guscio	2	0	0,0	0	0	0
Molluschi cefalopodi	19	2	10,5	2	0	0
Latte e crema di latte, freschi o cons.	40	3	7,5	3	0	0
Latte e crema di latte pastorizzati	16	0	0,0	0	0	0
Latte UHT	10	0	0,0	0	0	0
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	5	0	0,0	0	0	0
Burro	4	0	0,0	0	0	0
Formaggi e latticini	70	2	2,9	2	0	0
Uova di volatili in guscio	7	0	0,0	0	0	0
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	124	2	1,6	1	1	0
Frutta commestibile, scorze agrumi	65	0	0,0	0	0	0
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	28	0	0,0	0	0	0
Cereali	34	0	0,0	0	0	0
Prodotti della macinazione, malto	29	2	6,9	0	1	1
Grassi alimentari animali	2	0	0,0	0	0	0
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	40	0	0,0	0	0	0
Olio di oliva	4	0	0,0	0	0	0
Olio di sansa	1	0	0,0	0	0	0
Olio di oliva extravergine	125	16	12,8	0	16	0
Preparazioni e conserve di pesce	29	0	0,0	0	0	0
Preparazioni e conserve di crostacei	1	0	0,0	0	0	0
Zuccheri e prod. a base di zuccheri	5	0	0,0	0	0	0
Cacao e sue preparazioni	2	0	0,0	0	0	0
Estratti di malto, ecc.	1	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari	152	6	3,9	1	1	4
Paste alimentari secche	21	1	4,8	0	1	0
Paste alimentari all'uovo	32	2	6,3	2	0	0
Paste alimentari speciali	3	0	0,0	0	0	0
Prodotti ottenuti per soffiatura	4	0	0,0	0	0	0
Pane, altri prodotti di panetteria	28	3	10,7	0	3	0
Pane grattugiato	3	0	0,0	0	0	0
Prodotti di pasticceria e biscotti	150	6	4,0	4	0	2
Prodotti di pasticceria deperibili	40	1	2,5	0	1	0
Preparazioni di ortaggi	84	10	11,9	9	0	1
Preparazioni di ortaggi senza aceto	5	0	0,0	0	0	0
Succhi e nettari di frutta	46	4	8,7	0	4	0
Preparazioni alimentari e diverse	6	0	0,0	0	0	0
Estratti o essenze di caffè, tè, mate	1	0	0,0	0	0	0
Preparazioni per salse e salse	17	0	0,0	0	0	0
Gelati	190	14	7,4	11	2	1
Preparazioni gastronomiche	218	0	0,0	0	0	0
Preparazioni di cereali in semi o spighe	1	0	0,0	0	0	0
Altre preparazioni di cereali	4	2	50,0	2	0	0
Limonate acque gassose	26	0	0,0	0	0	0
Vini di uve fresche e sottoprodotti	74	4	5,4	0	3	1
Vermuth ed altri vini di uve fresche	1	0	0,0	0	0	0



REGIONE MARCHE
4 Laboratori pari al 100%

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
Acquaviti, liquori ed altre bevande	2	0	0,0	0	0	0
Aceti commestibili e succedanei	1	0	0,0	0	0	0
Sale da cucina	2	0	0,0	0	0	0
Prodotti dietetici	5	0	0,0	0	0	0
Alimenti per la prima infanzia	13	0	0,0	0	0	0
Latti per la prima infanzia	2	0	0,0	0	0	0
Materiali a contatto con gli alimenti	152	34	22,4	0	34	0
Derrate alimentari immagazzinate	6	3	50,0	0	0	3
Frutta secca o essiccata	9	7	77,8	7	0	0
Coadiuvanti tecnologici	2	0	0,0	0	0	0

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



REGIONE MARCHE

4 Laboratori pari al 100%

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	11	0	0,0	0	0	0
Volatili morti da cortili e loro frattaglie	3	0	0,0	0	0	0
Selaci	34	0	0,0	0	0	0
Teleostei	15	2	13,3	2	0	0
Filetti e trance di pesce	25	0	0,0	0	0	0
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	59	0	0,0	0	0	0
Molluschi bivalvi (non depurabili) in guscio	7	0	0,0	0	0	0
Molluschi cefalopodi	132	1	0,8	1	0	0
Crostacei	44	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte, freschi o cons.	22	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte pastorizzati	2	0	0,0	0	0	0
Latte UHT	7	0	0,0	0	0	0
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	7	0	0,0	0	0	0
Burro	1	0	0,0	0	0	0
Formaggi e latticini	28	1	3,6	0	1	0
Uova di volatili in guscio	7	0	0,0	0	0	0
Miele	4	0	0,0	0	0	0
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	214	6	2,8	0	6	0
Frutta commestibile, scorze agrumi	272	3	1,1	0	3	0
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	19	0	0,0	0	0	0
Pepe	1	0	0,0	0	0	0
Cereali	23	0	0,0	0	0	0
Prodotti della macinazione, malto	44	2	4,5	0	0	2
Grassi alimentari animali	1	0	0,0	0	0	0
Grassi ed oli di pesce	1	0	0,0	0	0	0
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	227	0	0,0	0	1	3
Olio di oliva	19	1	5,3	0	1	0
Olio di sansa	6	0	0,0	0	0	0
Olio di oliva extravergine	181	8	4,4	0	6	2
Preparazioni e conserve di pesce	13	0	0,0	0	0	0
Preparazioni e conserve di crostacei	3	0	0,0	0	0	0
Zuccheri e prod. a base di zuccheri	5	0	0,0	0	0	0
Cacao e sue preparazioni	16	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari	201	5	2,5	0	5	0
Paste alimentari secche	71	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari all'uovo	136	3	2,2	0	0	3
Paste alimentari speciali	55	3	5,5	1	2	0
Prodotti ottenuti per soffiatura	1	0	0,0	0	0	0
Pane, altri prodotti di panetteria	58	7	12,1	0	5	2
Pane grattugiato	8	0	0,0	0	0	0
Prodotti di pasticceria e biscotti	73	0	0,0	0	0	0
Prodotti di pasticceria deperibili	93	1	1,1	0	1	0
Preparazioni di ortaggi	120	4	3,3	0	2	2
Preparazioni di ortaggi senza aceto	68	0	0,0	0	0	0
Succhi e nettari di frutta	38	1	2,6	1	0	0
Preparazioni alimentari e diverse	173	0	0,0	0	0	0
Preparazioni per salse e salse	17	0	0,0	0	0	0
Gelati	111	0	0,0	0	0	0
Preparazioni gastronomiche	148	2	1,4	0	0	2
Preparazioni di cereali in semi o spighe	2	0	0,0	0	0	0
Altre preparazioni di cereali	21	0	0,0	0	0	0
Limonate acque gassose	31	0	0,0	0	0	0



REGIONE MARCHE
4 Laboratori pari al 100%

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

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Birra	4	0	0,0	0	0	0
Mosti di uve parzialmente fermentate	1	0	0,0	0	0	0
Vini di uve fresche e sottoprodotti	126	1	0,8	0	1	0
Vermuth ed altri vini di uve fresche	5	0	0,0	0	0	0
Acquaviti, liquori ed altre bevande	1	0	0,0	0	0	0
Sale da cucina	4	0	0,0	0	0	0
Prodotti dietetici	6	2	33,3	0	2	0
Alimenti per la prima infanzia	3	0	0,0	0	0	0
Prodotti per lo svezzamento	3	0	0,0	0	0	0
Derrate alimentari immagazzinate	9	0	0,0	0	0	0
Frutta secca o essiccata	43	15	34,9	9	4	2

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



REGIONE MARCHE

Percentuale di risposta pari
al 100%ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1995

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E INFRAZIONI	UNITA' CONTROLLATE							
	Totale	189	1.438	798	4.816	6.671	523	14.445
	Non regolari	110	1.174	782	3.982	4.976	345	11.369
	Percentuale irregolari	8	234	16	80	138	9	485
		7,3	19,9	2,0	2,0	2,8	2,6	4,3
	CONTROLLI EFFETTUATI	129	1.897	1.489	7.319	6.565	0	17.379
	Sosp. temp./Autorizz.	2	3	0	2	8	0	15
	Ravoca autorizzazione	0	1	0	0	1	0	2
	Altri	8	141	36	185	356	4	730
	SEQUESTRI	0	4	15	16	21	0	58
INFRAZIONI	IGIENE GENERALE	2	31	18	65	97	5	218
	IGIENE DEL PERSONALE	1	17	11	33	62	5	129
	DOCUMENTAZIONE	5	16	6	38	49	2	114
	Elicetta e presentaz.	0	6	2	11	3	0	22
	Composizione	0	26	15	15	15	0	71
	Caratteri macroscopici	0	0	0	11	1	1	13



REGIONE MARCHE

Percentuale di risposte pari
al 100%ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1996

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'					TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	UNITA' CONTROLLATE	934	1.825	889	4.850	7.891	17.279
	Totale	143	1.191	789	4.001	4.973	11.489
	Non regolari	3	105	26	405	752	1.318
	Percentuale irregolari	2,1	8,8	3,3	10,1	15,1	11,4
	CONTROLLI EFFETTUATI	196	1.354	2.010	8.688	7.748	19.974
	Sosp. temp./Autorizz.	0	5	0	2	8	13
	Revoca autorizzazione	0	0	0	0	3	12
	Altri	0	2	80	125	443	659
	SEQUESTRI	0	22	26	26	16	90
	IGIENE GENERALE	0	42	9	45	120	223
INFRAZIONI	IGIENE DEL PERSONALE	0	38	3	31	71	143
	DOCUMENTAZIONE	0	20	18	15	79	136
	Ellicetta e presentaz.	0	2	0	8	1	11
	Composizione	0	2	7	19	0	28
	Caratteri macroscopici	2	0	0	1	3	6

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1996**



REGIONE MARCHE
Percentuale di risposta pari
al 100%

	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
	PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
NUMERO DI UNITA'	18.309	1.045	404	3.626	3.832	1.411	28.827
UNITA' CONTROLLATE	17.423	982	382	3.433	3.694	1.380	27.394
Totale	204	39	27	105	44	15	434
Non regolari	1,2	4,0	7,1	3,1	1,2	1,1	1,8
Percentuale irregolari							
CONTROLLI EFFETTUATI	23.234	13.506	2.838	7.710	1.901	0	49.189
PROVVEDIMENTI	0	0	3	2	0	0	5
Sosp. temp./Autorizz.							
Revoca autorizzazione	0	3	0	1	0	0	4
Altri	30	28	28	67	17	10	180
SEQUESTRI	10	43	43	122	65	0	283
IGIENE GENERALE	0	5	5	22	13	26	71
IGIENE DEL PERSONALE	0	3	14	44	15	0	78
DOCUMENTAZIONE	13	25	2	13	14	3	70
MERCI	5	5	3	18	1	0	32
Etichetta e presentaz.	1	10	2	4	1	0	18
Composizione	0	1	2	1	3	0	7
Caratteri macroscopici							

**ISPEZIONI E
PROVVEDIMENTI**

INFRAZIONI

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1995



REGIONE MARCHE

Percentuale di risposta pari
al 100%

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'		12.517	851	417	3.789	2.531	21.359
	UNITA' CONTROLLATE	Totale	10.113	785	381	3.624	1.436	17.568
		Non regolari	105	32	4	146	43	355
		Percentuale irregolari	1,0	4,1	1,0	4,0	3,0	2,0
	CONTROLLI EFFETTUATI		13.681	6.579	2.184	7.112	1.716	31.272
	PROVVEDIMENTI	Sosp. temp./Autorizz.	2	2	1	9	2	16
		Revoca autorizzazione	0	3	1	2	1	7
		Altri	78	75	9	146	24	334
	SEQUESTRI		9	23	44	30	16	122
	IGIENE GENERALE		27	21	4	55	41	162
INFRAZIONI	IGIENE DEL PERSONALE		0	7	3	37	20	70
	DOCUMENTAZIONE		8	7	4	31	1	112
	MERCI	Etichetta e presentaz.	0	1	0	18	0	19
		Composizione	9	13	1	11	3	37
		Caratteri macroscopici	4	0	4	6	4	18



REGIONE LAZIO

5 Laboratori pari al 100%

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

ANNO 1995

LAZIO

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Carni, frattaglie equine, bovine	12	0	0,0	0	0	0
Selaci	1	0	0,0	0	0	0
Filetti e trance di pesce	4	0	0,0	0	0	0
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	8	0	0,0	0	0	0
Molluschi bivalvi (non depurabili) in guscio	1	0	0,0	0	0	0
Molluschi Cefalopodi	1	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte, freschi o cons.	86	1	1,2	1	0	0
Latte e crema di latte pastorizzati	43	1	2,3	1	0	0
Latte UHT	28	0	0,0	0	0	0
Latte e crema concentrati	10	0	0,0	0	0	0
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	22	0	0,0	0	0	0
Burro	17	2	11,8	1	1	0
Formaggi e latticini	360	16	4,4	16	0	0
Uova di volatili in guscio	23	0	0,0	0	0	0
Uova di volatili sgusciate, tuorli	7	0	0,0	0	0	0
Miele naturale	6	0	0,0	0	0	0
Prodotti commest. di origine animale	78	3	3,8	3	0	0
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	772	18	2,3	9	9	0
Frutta commestibile, scorze agrumi	366	3	0,8	0	3	0
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	26	1	3,8	0	1	0
Cereali	48	1	2,1	0	1	0
Prodotti della macinazione, malto	76	0	0,0	0	0	0
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	207	34	16,4	0	34	0
Olio di oliva	28	0	0,0	0	0	0
Olio di sansa	18	8	44,4	0	8	0
Olio di oliva extravergine	179	34	19,0	0	34	0
Preparazioni e conserve di pesce	94	7	7,4	3	4	0
Preparazioni e conserve di crostacei	16	0	0,0	0	0	0
Zuccheri e prod. a base di zuccheri	10	1	10,0	1	0	0
Cacao e sue preparazioni	41	1	2,4	1	0	0
Paste alimentari	362	32	8,8	13	19	0
Paste alimentari secche	173	17	9,8	3	14	0
Paste alimentari all'uovo	217	11	5,1	6	5	0
Paste alimentari speciali	40	0	0,0	0	0	0
Pane, altri prodotti di panetteria	242	34	14,0	1	33	0
Pane grattugiato	18	0	0,0	0	0	0
Prodotti di pasticceria e biscotti	259	38	14,7	26	10	2
Prodotti di pasticceria deperibili	707	34	4,8	24	9	1
Preparazioni di ortaggi	70	1	1,4	1	1	0
Preparazioni di ortaggi senza aceto	246	2	0,8	0	2	0
Succhi e nettari di frutta	119	0	0,0	0	0	0
Preparazioni alimentari e diverse	119	9	7,6	0	9	0
Estratti o essenze di caffè, tè, mate	12	0	0,0	0	0	0
Preparazioni per salse e salse	6	1	16,7	0	1	0
Gelati	87	5	5,7	5	0	0
Preparazioni gastronomiche	1.747	67	3,8	59	8	0
Preparazioni di cereali in semi o spighe	9	0	0,0	0	0	0
Limonate acque gassose	174	0	0,0	0	0	0
Birra	47	1	2,1	0	1	0
Vini di uve fresche e sottoprodotti	246	7	2,8	0	7	0
Vermuth e altri vini di uve fresche	8	0	0,0	0	0	0
Acquaviti, liquori ed altre bevande	35	6	17,1	0	6	0
Aceti commestibili e succedanei	4	0	0,0	0	0	0



REGIONE LAZIO

5 Laboratori pari al 100%

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

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Sale da cucina	3	0	0,0	0	0	0
Prodotti dietetici	2	0	0,0	0	0	0
Alimenti per la prima infanzia	57	0	0,0	0	0	0
Latti per la prima infanzia	6	0	0,0	0	0	0
Prodotti per lo svezzamento	4	0	0,0	0	0	0
Materiali a contatto con gli alimenti	195	61	31,3	0	61	0
Frutta secca o essiccata	49	2	4,1	1	1	0

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



REGIONE LAZIO
5 Laboratori pari al 100%

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	8	0	0,0	0	0	0
Altre carni e frattaglie commestibili	17	6	35,3	1	5	0
Filetti e trancie di pesce	15	0	0,0	0	0	0
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	11	0	0,0	0	0	0
Crostacei	2	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte, freschi o cons.	109	2	1,8	2	0	0
Latte e crema di latte pastorizzati	37	1	2,7	1	0	0
Latte UHT	37	1	2,7	1	5	0
Latte e crema di latte concentrati	10	5	50,0	0	5	0
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	71	0	0,0	0	0	0
Burro	41	0	0,0	0	0	0
Formaggi e latticini	417	19	4,6	16	3	0
Uova di volatili in guscio	35	0	0,0	0	0	0
Uova di volatili sgucciate	2	0	0,0	0	0	0
Miele	11	0	0,0	0	0	0
Prodotti commest. di origine animale	94	0	0,0	0	0	0
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	907	7	0,8	5	2	0
Frutta commestibile, scorze agrumi	428	4	0,9	0	4	0
Caffè, tè, mate, spezie, carnomilla	68	0	0,0	0	0	0
Cereali	2	0	0,0	0	0	0
Prodotti della macinazione, malto	185	12	6,5	1	11	0
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	464	1	0,2	0	1	0
Olio di oliva	52	0	0,0	0	0	0
Olio di sansa	31	3	9,7	0	3	0
Olio di oliva extravergine	403	58	14,4	0	58	0
Olio di sansa greggio	7	0	0,0	0	0	0
Preparazioni e conserve di pesce	167	1	0,6	1	0	0
Preparazioni e conserve di crostacei	11	0	0,0	0	0	0
Zuccheri e prod. a base di zuccheri	18	2	11,1	0	2	0
Cacao e sue preparazioni	27	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari	365	28	7,7	16	12	0
Paste alimentari secche	260	17	6,5	17	4	0
Paste alimentari all'uovo	223	6	2,7	6	0	0
Paste alimentari speciali	91	8	8,8	0	8	0
Prodotti ottenuti per soffiatura	10	0	0,0	0	0	0
Pane, altri prodotti di panetteria	400	108	27,0	1	107	0
Pane grattugiato	38	0	0,0	0	0	0
Prodotti di pasticceria e biscotti	968	33	3,4	24	9	0
Prodotti di pasticceria deperibili	830	21	2,5	19	2	0
Preparazioni di ortaggi	83	0	0,0	0	0	0
Preparazioni di ortaggi senza aceto	199	0	0,0	0	0	0
Succhi e nettari di frutta	75	0	0,0	0	0	0
Preparazioni alimentari e diverse	4	0	0,0	0	0	0
Estratti o essenze di caffè, tè, mate	2	0	0,0	0	0	0
Preparazioni per salse e salse	8	0	0,0	0	0	0
Gelati	83	10	12,0	10	0	0
Preparazioni gastronomiche	1.910	36	1,9	35	1	0
Preparazioni di cereali in semi o spighe	6	0	0,0	0	0	0
Limonate acque gassose	189	5	2,6	0	5	0
Mosti di uve parzialmente fermentati	6	0	0,0	0	0	0
Vini di uve fresche e sottoprodotti	412	13	3,2	0	13	0
Sidro, sidro di pere, idromele	3	3	100,0	0	3	0



REGIONE LAZIO
5 Laboratori pari al 100%

**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
Alcole etilico	2	0	0,0	0	0	0
Acquaviti, liquori ed altre bevande	1	1	100,0	0	1	0
Prodotti dietetici	17	5	29,4	0	5	0
Alimenti per la prima infanzia	42	1	2,4	0	1	0
Latti per la prima infanzia	18	0	0,0	0	0	0
Prodotti per lo svezzamento	15	0	0,0	0	0	0
Materiali a contatto con gli alimenti	4	0	0,0	0	0	0
Frutta secca o essiccata	21	8	38,1	8	0	0

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

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1995**



REGIONE LAZIO

Percentuale di risposta pari
al 100%

		CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'	1.508	2.270	879	11.807	12.487	1.058	29.989
	UNITA' CONTROLLATE	198	1.046	346	4.241	4.989	376	11.174
		12	319	55	682	1.713	6	2.797
		7,2	30,5	15,9	16,3	34,3	1,8	25,0
	CONTROLLI EFFETTUATI	216	1.599	551	6.356	6.863	0	15.585
		4	71	8	107	350	3	543
		0	0	0	0	0	0	0
		12	317	48	541	1.959	7	2.884
	SEQUESTRI	1	6	18	49	41	0	115
	IGIENE GENERALE	14	382	70	578	2.064	21	3.129
	IGIENE DEL PERSONALE	1	20	9	76	97	17	220
	DOCUMENTAZIONE	17	90	12	125	343	6	593
INFRAZIONI		0	0	0	20	5	0	25
		0	1	0	2	8	0	11
		0	0	1	2	3	0	6



REGIONE LAZIO

Percentuale di risposta pari
al 100%ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1996

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	UNITA' CONTROLLATE							
	Totale	937	4.685	2.762	25.667	22.468	1.700	58.219
	Non regolari	475	2.756	1.535	9.256	10.523	3.395	27.940
	Percentuale irregolari	30	718	187	833	2.080	131	3.979
		6,3	26,1	12,2	9,0	19,8	3,9	14,2
	CONTROLLI EFFETTUATI	524	3.570	2.088	12.371	12.919	0	31.472
		5	197	31	240	573	3	1.049
	PROVVEDIMENTI	0	4	2	13	56	0	75
		8	785	750	667	2.032	46	4.288
	SEQUESTRI	1	10	656	66	59	0	792
INFRAZIONI	IGIENE GENERALE	21	1.256	119	652	2.564	107	4.719
	IGIENE DEL PERSONALE	32	84	41	119	222	23	521
	DOCUMENTAZIONE	10	152	81	228	533	58	1.080
		0	8	12	60	9	0	89
	MERCI	1	3	1	7	2	0	14
		0	40	0	155	80	0	276



REGIONE LAZIO

Percentuale di risposta pari
al 83%

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1995

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	UNITA' CONTROLLATE	5.421	557	358	6.751	2.369	1.276	16.732
		4.208	557	341	6.277	1.613	1.076	14.072
		18	16	8	445	18	23	528
	Percentuale irregolari		2,9	2,3	7,1	1,1	2,1	3,8
	CONTROLLI EFFETTUATI		8.033	4.683	14.417	3.790	0	37.426
	PROVVEDIMENTI	0	2	2	29	10	0	43
		1	3	0	11	2	0	17
		45	16	22	229	13	3	328
	SEQUESTRI		2.756	76	81	8	0	3.038
	IGIENE GENERALE		49	25	410	75	7	600
INFRAZIONI	IGIENE DEL PERSONALE		0	0	48	5	0	63
	DOCUMENTAZIONE		2	4	67	6	15	117
	MERCİ	1	2	0	37	1	0	41
		3	0	0	0	0	0	3
		0	0	4	53	3	0	60



REGIONE LAZIO

Percentuale di risposta pari
al 83%ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1996

REGIONE LAZIO Percentuale di risposta pari al 83%		CLASSE DI ATTIVITA'							TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI		
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'		20.097	1.341	491	13.238	6.322	2.897	44.388
	UNITA' CONTROLLATE	Totale	16.448	1.195	485	11.521	3.533	2.210	35.392
		Non regolari	522	23	36	447	93	72	1.193
		Percentuale irregolari	3,2	1,9	7,4	3,9	2,6	3,3	3,4
	CONTROLLI EFFETTUATI		20.568	19.629	9.338	19.798	5.398	0	74.731
	PROVVEDIMENTI	Sosp. temp./Autorizz.	13	16	7	76	70	1	183
		Revoca autorizzazione	1	6	1	2	3	1	14
		Altri	59	31	32	268	117	67	574
	SEQUESTRI		199	2.508	340	186	45	3	3.281
	IGIENE GENERALE		37	22	23	367	122	49	620
IGIENE DEL PERSONALE		21	0	2	120	76	16	235	
DOCUMENTAZIONE		39	10	28	169	28	57	332	
INFRAZIONI	MERCİ	Etichetta e presentaz.	3	2	3	25	10	0	43
		Composizione	7	1	0	1	0	0	9
		Caratteri macroscopici	2	2	2	35	3	0	44



REGIONE ABRUZZO
1 Laboratorio pari al 25%

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

ANNO 1995

ABRUZZO

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Latte e crema di latte, freschi o cons.	156	2	1,3	2	0	0
Formaggi e latticini	89	2	2,2	0	2	0
Uova di volatili in guscio	11	0	0,0	0	0	0
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	35	1	2,9	0	1	0
Frutta commestibile, scorze agrumi	23	0	0,0	0	0	0
Cereali	10	2	20,0	0	2	0
Prodotti della macinazione, malto	18	2	11,1	1	1	0
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	61	6	9,8	0	6	0
Olio di oliva	2	1	50,0	0	1	0
Olio di sansa	1	0	0,0	0	0	0
Olio di oliva extravergine	8	2	25,0	0	2	0
Preparazioni di carne	134	5	3,7	3	2	0
Preparazioni e conserve di pesce	12	1	8,3	0	1	0
Zuccheri e produzioni a base di zuccheri	6	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari	44	2	4,5	0	2	0
Paste alimentari secche	15	1	6,7	0	1	0
Paste alimentari all'uovo	3	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari speciali	3	1	33,3	0	1	0
Pane, altri prodotti di panetteria	49	13	26,5	0	13	0
Prodotti di pasticceria e biscotti	9	1	11,1	1	0	0
Prodotti di pasticceria deperibili	1	1	100,0	1	0	0
Preparazioni di ortaggi	15	0	0,0	0	0	0
Preparazioni alimentari e diverse	224	37	16,5	37	0	0
Preparazioni per salse e salse	1	0	0,0	0	0	0
Gelati	128	33	25,8	33	0	0
Preparazioni gastronomiche	63	4	6,3	4	0	0
Limonate acque gassose	10	2	20,0	2	0	0
Mosti di uve parzialmente fermentati	2	0	0,0	0	0	0
Vini di uve fresche e sottoprodotti	20	0	0,0	0	0	0
Aceti commestibili e succedanei	5	2	40,0	0	2	0
Sale da cucina	1	0	0,0	0	0	0
Alimenti per la prima infanzia	2	0	0,0	0	0	0
Materiali a contatto con gli alimenti	33	8	24,2	0	8	0

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

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1995



REGIONE ABRUZZO

Percentuale di risposta pari
al 100%

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	UNITA' CONTROLLATE							
	Totale	228	657	138	2.707	1.202	551	5.493
	Non regolari	228	657	109	1.988	1.202	474	4.568
	Percentuale irregolari	2	23	5	137	117	1	285
		0,9	3,5	4,6	7,2	9,7	0,2	6,2
	CONTROLLI EFFETTUATI	381	886	132	2.307	1.641	0	5.347
	Sosp. temp./Autorizz.	0	2	1	7	24	0	34
	Revoca autorizzazione	0	0	0	1	0	0	1
	Altri	0	4	3	9	64	0	80
	SEQUESTRI	4		3	8	0	0	15
INFRAZIONI	IGIENE GENERALE	27	40	14	38	110	3	232
	IGIENE DEL PERSONALE	3	22	8	94	73	5	205
	DOCUMENTAZIONE	2	11	6	25	24	3	71
		0	4	0	5	0	0	9
	Elichetta e presentaz.	2	0	0	0	0	0	2
	Composizione	0	0	4	1	0	0	5

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1996**



REGIONE ABRUZZO

Percentuale di risposta pari
al 100%

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	UNITA' CONTROLLATE							
	Totale	50	353	145	2.854	1.039	527	4.768
	Non regolari	244	703	147	2.448	1.674	407	5.623
	Percentuale irregolari	3	14	6	170	141	6	340
		1,2	2,0	4,1	8,9	8,4	1,5	6,0
	CONTROLLI EFFETTUATI	145	540	193	2.689	2.175	0	5.742
	Sosp. temp./Autorizz.	0	4	0	2	5	0	11
	Revoca autorizzazione	0	0	0	0	8	0	8
	Altri	0	0	0	0	48	0	48
	SEQUESTRI	0	4	2	2	1	0	9
INFRAZIONI	IGIENE GENERALE	6	77	9	116	117	3	328
	IGIENE DEL PERSONALE	8	69	18	62	92	1	260
	DOCUMENTAZIONE	2	14	15	40	31	3	105
	Eichetta e presentaz.	0	2	1	7	7	0	17
	Composizione	0	0	0	0	0	0	0
	Caratteri macroscopici	0	0	0	0	0	0	0



REGIONE MOLISE

Percentuale di risposta pari
al 100%ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.

ANNO 1995

MOLISE

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE E	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	UNITA' CONTROLLATE							
	Totale	1.302	387	73	752	1.068	282	3.864
	Non regolari	1.226	387	69	829	876	268	3.656
	Percentuale irregolari	65	31	23	89	92	0	300
		5,3	8,0	33,3	10,7	10,5	0,0	8,2
	CONTROLLI EFFETTUATI	1.269	729	128	1.126	1.280	0	4.532
	Sosp. temp./Autorizz.	2	11	0	14	18	0	45
	Revoca autorizzazione	1	0	1	0	2	0	4
	Altri	14	19	0	46	32	8	119
	SEQUESTRI	7	2	3	20	10	0	42
INFRAZIONI	IGIENE GENERALE	9	22	4	12	24	0	71
	IGIENE DEL PERSONALE	6	15	3	15	21	0	60
	DOCUMENTAZIONE	2	39	10	36	31	0	118
	MERCİ	0	3	0	0	1	0	4
		Etichetta e presentaz.						
		Composizione	0	0	27	0	0	28
		Caratteri macroscopici	2	0	10	10	0	22



REGIONE MOLISE

Percentuale di risposta pari
al 100%

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1996

		CLASSE DI ATTIVITA'						TRASPORTI	RISTORAZIONE	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	TOTALE
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	INFRAZIONI	NUMERO DI UNITA'		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO				
		UNITA'	TOTALE	1.244	516	60	745	201	1.176	3.942	3.942
		CONTROLLATE	Totale	1.244	493	85	875	175	970	3.842	3.842
			Non regolari	58	65	30	135	6	114	408	408
			Percentuale irregolari	4,7	13,2	35,3	15,4	3,4	11,8	10,6	10,6
		CONTROLLI EFFETTUATI		1.337	900	152	1.223	0	1.593	5.205	5.205
		PROVVEDIMENTI	Sosp. temp./Autorizz.	0	5	2	18	0	11	36	36
			Revoca autorizzazione	0	0	0	2	0	4	6	6
			Altri	23	14	7	83	10	55	192	192
		SEQUESTRI		5	13	0	30	0	1	49	49
		IGIENE GENERALE		28	45	8	48	15	77	221	221
		IGIENE DEL PERSONALE		8	18	0	13	0	148	187	187
		DOCUMENTAZIONE		12	38	8	68	7	46	179	179
		MERCİ	Etichetta e presentaz.	1	2	0	8	0	1	12	12
			Composizione	0	0	0	0	0	0	0	0
			Caratteri macroscopici	0	2	0	0	0	0	2	2



REGIONE MOLISE

Percentuale di risposta pari
al 100%ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1995

	ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
			PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONI E	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
UNITA' CONTROLLATE	Totale Non regolari Percentuale irregolari		0	0	0	0	0	0	0
			6.171	165	66	641	285	181	7.509
			0	2	1	3	0	1	7
CONTROLLI EFFETTUATI	Sosp. temp./Autorizz. Revoca autorizzazione Altri		0,0	1,2	1,5	0,5	0,0	0,6	0,1
			6.207	306	160	2.006	395	27	9.101
			0	0	0	0	0	0	0
PROVVEDIMENTI	Sosp. temp./Autorizz. Revoca autorizzazione Altri		0	0	0	0	0	0	0
			8	2	1	5	1	0	16
			0	14	1	1	0	0	16
SEQUESTRI	Sosp. temp./Autorizz. Revoca autorizzazione Altri		0	0	0	0	0	0	0
			2	0	0	3	1	0	6
			25	0	0	36	5	0	68
IGIENE DEL PERSONALE	Sosp. temp./Autorizz. Revoca autorizzazione Altri		0	0	0	0	0	0	0
			1	0	0	6	0	0	7
			0	0	0	0	0	0	0
DOCUMENTAZIONE	Sosp. temp./Autorizz. Revoca autorizzazione Altri		0	0	0	0	0	0	0
			1	0	0	6	0	0	7
			0	0	0	0	0	0	0
MERCİ	Sosp. temp./Autorizz. Revoca autorizzazione Altri		0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1996



REGIONE MOLISE

Percentuale di risposta pari
al 100%

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'					TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	
ISPEZIONI E PROVEDIMENTI	UNITA' CONTROLLATE						
	Totale	8.392	284	67	1.158	777	11.096
	Non regolari	5.360	204	61	757	184	6.760
	Percentuale irregolari	9	5	10	31	25	84
		0,2	2,5	18,4	4,1	13,6	1,2
	CONTROLLI EFFETTUATI	11.993	2.703	6.971	3.589	325	25.581
	Sosp. temp./Autorizz.	0	1	2	0	0	3
	Revoca autorizzazione	0	0	0	1	0	2
	Altri	20	5	10	44	40	119
	SEQUESTRI	0	4	0	22	0	28
INFRAZIONI	IGIENE GENERALE	13	1	0	6	2	22
	IGIENE DEL PERSONALE	0	0	0	7	0	7
	DOCUMENTAZIONE	14	1	0	30	16	68
	Etichetta e presentaz.	0	0	0	3	2	5
	Composizione	0	0	0	1	0	1
	Caratteri macroscopici	0	0	0	2	0	2



REGIONE CAMPANIA
6 Laboratori pari al 100%

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

CAMPANIA

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Carni, frattaglie equine, bovine	231	9	3,9	2	7	0
Volatili morti da cortili e loro frattaglie	2	0	0,0	0	0	0
Altre carni e frattaglie commestibili	41	2	4,9	2	0	0
Teleostei	4	0	0,0	0	0	0
Filetti e tranci di pesce	29	0	0,0	0	0	0
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	9	0	0,0	0	0	0
Molluschi cefalopodi	2	0	0,0	0	0	0
Crostacei	4	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte, freschi o cons.	1.510	1	0,1	0	1	0
Latte e crema di latte pastorizzati	1.212	1	0,1	1	0	0
Latte UHT	241	2	0,8	2	0	0
Latte e crema di latte, concentrati	5	0	0,0	0	0	0
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	20	0	0,0	0	0	0
Siero di latte	3	0	0,0	0	0	0
Burro	23	1	4,3	1	0	0
Formaggi e latticini	399	36	9,0	20	16	0
Uova di volatili sgusciate	41	1	2,4	0	1	0
Uova di volatili in guscio	2	1	50,0	0	1	0
Miele naturale	21	0	0,0	0	0	0
Prodotti commest. di origine animale	4	0	0,0	0	0	0
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	467	5	1,1	1	4	0
Frutta commestibile, scorze agrumi	192	9	4,7	7	2	0
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	301	0	0,0	0	0	0
Pepe	4	0	0,0	0	0	0
Altre spezie	7	0	0,0	0	0	0
Cereali	43	0	0,0	0	0	0
Prodotti della macinazione, malto	598	8	1,3	1	5	2
Grassi alimentari animali	3	0	0,0	0	0	0
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	1.001	80	8,0	0	80	0
Olio di oliva	198	23	11,6	0	21	2
Olio di sansa	22	5	22,7	0	5	0
Olio di oliva extravergine	182	30	16,5	0	30	0
Preparazioni e conserve di pesce	113	2	1,8	1	1	0
Preparazioni e conserve di crostacei	3	0	0,0	0	0	0
Zuccheri e produzioni a base di zuccheri	67	10	14,9	0	10	0
Cacao e sue preparazioni	122	1	0,8	0	1	0
Paste alimentari	712	28	3,9	2	26	0
Paste alimentari secche	435	2	0,5	0	2	0
Paste alimentari all'uovo	45	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari speciali	70	2	2,9	2	0	0
Tapioca	5	2	40,0	2	0	0
Prodotti ottenuti per soffiatura	1	0	0,0	0	0	0
Pane, altri prodotti di panetteria	538	19	3,5	0	19	3
Pane grattugiato	68	1	1,5	1	0	0
Prodotti di pasticceria e biscotti	731	20	2,7	1	19	5
Prodotti di pasticceria deperibili	178	11	6,2	11	0	0
Preparazioni di ortaggi	276	0	0,0	0	0	0
Preparazioni di ortaggi senza aceto	908	3	0,3	0	1	2
Succhi e nettari di frutta	291	4	1,4	1	2	1
Preparazioni alimentari e diverse	214	4	1,9	0	2	2
Estratti o essenze di caffè, tè, mate	5	0	0,0	0	0	0
Preparazioni per salse e salse	137	0	0,0	0	0	0



REGIONE CAMPANIA
6 Laboratori pari al 100%

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

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Gelati	19	2	10,5	2	0	0
Preparazioni gastronomiche	312	10	3,2	0	8	2
Preparazioni di cereali in semi o spighe	53	3	5,7	1	2	0
Altre preparazioni di cereali	23	0	0,0	0	0	0
Limonate acque gassose	434	26	6,0	1	25	0
Birra	65	0	0,0	0	0	0
Mosti di uve parzialmente fermentati	1	0	0,0	0	0	0
Vini di uve fresche e sottoprodotti	513	4	0,8	0	4	0
Vermuth e altri vini di uve fresche	2	0	0,0	0	0	0
Alcole etilico	1	0	0,0	0	0	0
Acquaviti, liquori ed altre bevande	38	2	5,3	0	2	0
Aceti commestibili e succedanei	24	0	0,0	0	0	0
Sale da cucina	3	0	0,0	0	0	0
Additivi	4	0	0,0	0	0	0
Coloranti	1	0	0,0	0	0	0
Prodotti dietetici	28	0	0,0	0	0	0
Latti per la prima infanzia	9	0	0,0	0	0	0
Prodotti per lo svezzamento	20	0	0,0	0	0	0
Materiali a contatto con gli alimenti	226	12	5,3	0	10	2
Derrate alimentari immagazzinate	328	0	0,0	0	0	0
Frutta secca o essiccata	244	5	2,0	4	1	0

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



REGIONE CAMPANIA
5 Laboratori pari al 83%

ATTIVITA' DI ANALISI DEI LABORATORI DEL S.S.N.
CAMPIONI ANALIZZATI DAI PRESIDII 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	254	5	2,0	1	4	0
Volatili morti da cortili e loro frattaglie	9	2	22,2	2	0	0
Altre carni e frattaglie commestibili	69	3	4,3	3	0	0
Selaci	3	0	0,0	0	0	0
Teleostei	19	0	0,0	0	0	0
Filetti e tranci di pesce	95	0	0,0	0	0	0
Molluschi gasteropodi	4	0	0,0	0	0	0
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	27	0	0,0	0	0	0
Molluschi bivalvi (non depurabili) in guscio	11	0	0,0	0	0	0
Molluschi cefalopodi	4	0	0,0	0	0	0
Crostacei	7	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte, freschi o cons.	401	3	0,7	2	0	1
Latte e crema di latte pastorizzati	47	4	8,5	4	0	0
Latte UHT	158	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte, concentrati	27	0	0,0	0	0	1
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	27	1	3,7	0	1	0
Siero di latte	2	0	0,0	0	0	0
Burro	36	1	2,8	0	0	1
Formaggi e latticini	825	62	7,5	39	14	9
Uova di volatili sgusciate	45	0	0,0	0	0	0
Miele naturale	25	1	4,0	0	0	1
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	698	11	1,6	0	11	0
Frutta commestibile, scorze agrumi	334	6	1,8	0	6	0
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	284	0	0,0	0	0	0
Pepe	7	0	0,0	0	0	0
Altre spezie	9	4	44,4	0	4	0
Cereali	145	1	0,7	0	0	1
Prodotti della macinazione, matto	573	15	2,6	1	7	7
Grassi alimentari animali	5	0	0,0	0	0	0
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	1.538	174	11,3	0	58	117
Olio di oliva	248	41	16,5	0	18	24
Olio di sansa	37	8	21,6	0	4	4
Olio di oliva extravergine	333	62	18,6	0	23	39
Preparazioni e conserve di pesce	203	0	0,0	0	0	0
Preparazioni e conserve di crostacei	2	0	0,0	0	0	0
Zuccheri e produzioni a base di zuccheri	80	9	11,3	0	5	4
Cacao e sue preparazioni	105	2	1,9	2	0	0
Paste alimentari	645	21	3,3	3	5	13
Paste alimentari secche	637	11	1,7	2	2	7
Paste alimentari all'uovo	51	4	7,8	0	0	4
Paste alimentari speciali	33	2	6,1	0	0	2
Prodotti ottenuti per soffiatura	20	0	0,0	0	0	0
Pane, altri prodotti di panetteria	532	17	3,2	1	2	14
Pane grattugiato	65	2	3,1	1	0	1
Prodotti di pasticceria e biscotti	924	13	1,4	0	13	0
Prodotti di pasticceria deperibili	338	43	12,7	41	0	2
Preparazioni di ortaggi	403	1	0,2	0	1	0
Preparazioni di ortaggi senza aceto	1.321	26	2,0	1	3	22
Succhi e nettari di frutta	409	4	1,0	0	0	4
Preparazioni alimentari e diverse	84	3	3,6	0	3	2
Estratti o essenze di caffè, tè, mate	1	0	0,0	0	0	0
Preparazioni per salse e salse	76	1	1,3	0	0	1



REGIONE CAMPANIA
5 Laboratori pari al 83%

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

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Gelati	40	0	0,0	0	0	0
Preparazioni gastronomiche	497	15	3,0	13	0	2
Preparazioni di cereali in semi o spighe	54	2	3,7	2	0	0
Altre preparazioni di cereali	2	0	0,0	0	0	0
Limonate acque gassose	581	41	7,1	5	29	17
Birra	84	0	0,0	0	0	0
Vini di uve fresche e sottoprodotti	584	5	0,9	0	2	3
Vermuth e altri vini di uve fresche	1	0	0,0	0	0	0
Alcole etilico	1	0	0,0	0	0	0
Acquaviti, liquori ed altre bevande	18	0	0,0	0	0	0
Aceti commestibili e succedanei	33	0	0,0	0	0	0
Sale da cucina	1	0	0,0	0	0	0
Additivi	2	0	0,0	0	0	0
Coloranti	2	1	50,0	0	1	0
Prodotti dietetici	24	2	8,3	0	2	0
Alimenti per la prima infanzia	57	0	0,0	0	0	0
Latti per la prima infanzia	6	0	0,0	0	0	0
Prodotti per lo svezzamento	34	0	0,0	0	0	0
Materiali a contatto con gli alimenti	144	0	0,0	0	0	0
Derrate alimentari immagazzinate	583	0	0,0	0	0	0
Frutta secca o essiccata	489	37	7,6	10	25	2

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

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1995



REGIONE CAMPANIA

Percentuale di risposta pari
al 85%

	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
	PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONI E	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
NUMERO DI UNITA'	6.454	3.353	2.040	25.711	11.870	2.436	51.884
UNITA' CONTROLLATE	1.764	2.191	1.279	14.393	7.155	1.584	28.346
	88	301	221	1.486	878	92	3.044
	4,9	13,7	17,3	10,2	12,3	5,9	10,7
CONTROLLI EFFETTUATI	1.907	3.419	1.750	18.862	8.421	0	34.359
	0	29	14	50	105	15	213
PROVVEDIMENTI	4	21	5	14	38	1	83
	59	68	100	478	381	148	1.234
SEQUESTRI	4	68	30	224	103	0	429
IGIENE GENERALE	62	253	356	743	527	64	2.005
IGIENE DEL PERSONALE	69	152	103	554	317	33	1.228
DOCUMENTAZIONE	63	274	107	489	385	65	1.363
	3	30	10	57	21	0	121
MERCI	1	9	0	24	11	0	45
	2	4	8	46	25	0	85

ISPEZIONI E
PROVVEDIMENTI

INFRAZIONI

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1996**



REGIONE CAMPANIA
Percentuale di risposta pari
al 100%

	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
	PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'						
	UNITA' CONTROLLATE	Totale					
		1.715	2.268	29.519	16.915	4.808	79.619
		48	1.853	23.306	11.396	3.301	45.266
		Percentuale irregolari	266	3.307	1.466	1.013	6.967
		2,8	16,1	14,2	12,9	30,7	16,4
	CONTROLLI EFFETTUATI	2.019	2.835	35.160	15.044	0	61.659
		4	177	132	134	0	456
	PROVVEDIMENTI	2	21	24	36	2	91
		19	217	959	596	131	2.040
INFRAZIONI	SEQUESTRI	5	113	83	182	0	1.385
		44	500	189	887	295	3.643
	IGIENE GENERALE						
		26	284	97	967	276	2.244
	DOCUMENTAZIONE	33	246	137	1.187	593	2.628
		7	28	23	258	0	371
	MERCI	4	18	7	70	0	124
		1	6	3	205	0	249

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1995**



REGIONE CAMPANIA

Percentuale di risposta pari
al 85%

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	UNITA' CONTROLLATE	59.630	913	764	26.296	7.442	2.043	97.088
	Totale	43.724	878	663	19.039	4.643	1.368	70.315
	Non regolari	116	104	93	2.548	445	54	3.360
	Percentuale irregolari	0,3	11,8	14,0	13,4	9,6	3,9	4,8
	CONTROLLI EFFETTUATI	70.656	27.149	10.012	28.644	6.517	0	142.978
	Sosp. temp./Autorizz.	3	30	9	122	21	2	187
	Revoca autorizzazione	1	13	10	80	8	11	123
	Altri	57	97	85	710	139	0	1.088
	SEQUESTRI	74	2.284	148	645	65	0	3.216
	IGIENE GENERALE	63	88	62	1.420	316	103	2.050
INFRAZIONI	IGIENE DEL PERSONALE	5	56	38	650	193	8	950
	DOCUMENTAZIONE	85	15	24	485	73	41	723
	Etichetta e presentaz.	16	6	7	453	22	0	504
	Composizione	21	33	7	64	8	0	133
	Caratteri macroscopici	5	10	4	284	63	0	366



REGIONE CAMPANIA

Percentuale di risposta pari
al 100%ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1996

		CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'	56.904	1.031	1.156	26.577	8.435	2.859	96.962
	UNITA' CONTROLLATE	32.307	981	883	20.199	5.499	1.394	81.263
	Non regolari	200	203	103	3.569	374	72	4.521
	Percentuale irregolari	0,6	20,7	11,7	17,7	6,8	5,2	7,4
	CONTROLLI EFFETTUATI	66.681	30.826	16.681	31.745	6.358	0	152.291
	Sosp. temp./Autorizz.	173	41	18	117	23	0	372
	Revoca autorizzazione	1	5	5	14	0	2	27
	Altri	225	144	49	921	138	39	1.516
	SEQUESTRI	315	2.150	140	1.015	57	0	3.677
	IGIENE GENERALE	190	80	76	1.735	320	32	2.433
INFRAZIONI	IGIENE DEL PERSONALE	90	111	84	1.570	417	41	2.313
	DOCUMENTAZIONE	138	65	82	768	119	83	1.263
	Etichetta e presentaz.	3	27	15	256	16	0	317
	Composizione	7	18	4	47	0	0	76
	Caratteri macroscopici	1	8	11	335	55	0	410



REGIONE PUGLIA
5 Laboratori pari al 100%

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

PUGLIA

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Carni, frattaglie equine, bovine	338	21	6,2	3	18	0
Volatili morti da cortili e loro frattaglie	24	1	4,2	1	0	0
Altre carni e frattaglie commestibili	114	0	0,0	0	0	0
Lardo esclusa la ventresca	1	0	0,0	0	0	0
Teleostei	478	6	1,3	6	0	0
Filetti e trance di pesce	40	0	0,0	0	0	0
Molluschi gasteropodi	1	0	0,0	0	0	0
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	529	44	8,3	44	0	0
Molluschi bivalvi (non depurabili) in guscio	58	0	0,0	0	0	0
Molluschi cefalopodi	871	24	2,8	24	0	0
Crostacei	201	3	1,5	3	0	0
Latte e crema di latte, freschi o cons.	220	1	0,5	1	0	0
Latte e crema di latte pastorizzati	31	0	0,0	0	0	0
Latte UHT	90	0	0,0	0	0	0
Latte e crema concentrati	10	0	0,0	0	0	0
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	13	3	23,1	3	0	0
Siero di latte	15	0	0,0	0	0	0
Burro	7	0	0,0	0	0	0
Formaggi e latticini	347	36	10,4	33	2	1
Uova di volatili in guscio	56	2	3,6	2	0	0
Uova di volatili sgusciate, tuorli	1	0	0,0	0	0	0
Miele naturale	8	0	0,0	0	0	0
Prodotti commest. di origine animale	133	20	15,0	1	19	0
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	2.170	108	5,0	105 (*)	3	0
Frutta commestibile, scorze agrumi	48	0	0,0	0	0	0
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	10	3	30,0	0	0	3
Cereali	22	1	4,5	0	1	0
Prodotti della macinazione, malto	120	13	10,8	1	1	11
Grassi alimentari animali	1	1	100,0	0	1	0
Grassi ed oli di pesce	5	0	0,0	0	0	0
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	286	29	10,1	0	1	28
Olio di oliva	78	4	5,1	0	1	3
Olio di sansa	1	0	0,0	0	0	0
Olio di oliva extravergine	129	42	32,6	0	12	30
Preparazioni e conserve di pesce	81	2	2,5	0	0	2
Preparazioni e conserve di crostacei	2	0	0,0	0	0	0
Zuccheri e prod. a base di zuccheri	10	6	60,0	0	0	6
Cacao e sue preparazioni	14	5	35,7	4	0	1
Paste alimentari	184	10	5,4	1	2	7
Paste alimentari secche	107	3	2,8	0	1	2
Paste alimentari all'uovo	69	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari speciali	43	2	4,7	1	0	1
Prodotti ottenuti per soffiatura	1	0	0,0	0	0	0
Pane, altri prodotti di panetteria	407	42	10,3	20	24	0
Pane grattugiato	5	1	20,0	0	0	1
Prodotti di pasticceria e biscotti	145	10	6,9	6	0	4
Prodotti di pasticceria deperibili	113	5	4,4	5	0	0
Preparazioni di ortaggi	99	0	0,0	0	0	0
Preparazioni di ortaggi senza aceto	37	2	5,4	0	0	2
Succhi e nettari di frutta	41	0	0,0	0	0	0
Preparazioni alimentari e diverse	31	2	6,5	0	0	2
Estratti o essenze di caffè, tè, mate	1	0	0,0	0	0	0



REGIONE PUGLIA
5 Laboratori pari al 100%

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

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Preparazioni per salse e salse	17	2	11,8	1	1	0
Gelati	74	8	10,8	5	0	3
Preparazioni gastronomiche	81	1	1,2	0	0	1
Preparazioni di cereali in semi o spighe	38	0	0,0	0	0	0
Altre preparazioni di cereali	8	0	0,0	0	0	0
Limonate acque gassose	93	4	4,3	0	4	0
Birra	57	2	3,5	0	0	2
Mosti di uve parzialmente fermentati	6	0	0,0	0	0	0
Vini di uve fresche e sottoprodotti	220	14	6,4	0	11	3
Vermuth e altri vini di uve fresche	1	0	0,0	0	0	0
Alcole etilico	3	0	0,0	0	0	0
Acquaviti, liquori ed altre bevande	4	0	0,0	0	0	0
Additivi	4	1	25,0	0	0	1
Prodotti dietetici	1	0	0,0	0	0	0
Latti per la prima infanzia	6	0	0,0	0	0	0
Prodotti per lo svezzamento	2	0	0,0	0	0	0
Materiali a contatto con gli alimenti	77	11	14,3	0	11	0
Derrate alimentari immagazzinate	4	0	0,0	0	0	0
Frutta secca o essiccata	1	0	0,0	0	0	0

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

(*) Il numero elevato di irregolarità di tipo microbiologico è dovuto alla presenza di focolai di colera riscontrati nel periodo di riferimento



REGIONE PUGLIA
5 Laboratori pari al 100%

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	734	70	9,5	46	24	0
Volatili morti da cortili e loro frattaglie	102	0	0,0	0	0	0
Altre carni e frattaglie commestibili	31	0	0,0	0	0	0
Lardo esclusa la ventresca	3	0	0,0	0	0	0
Selaci	4	0	0,0	0	0	0
Teleostei	112	0	0,0	0	0	0
Filetti e trancie di pesce	84	3	3,6	2	1	0
Molluschi gasteropodi	1	0	0,0	0	0	0
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	265	10	3,8	10	0	0
Molluschi cefalopodi	112	2	1,8	2	0	0
Crostacei	8	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte, freschi o cons.	48	1	2,1	0	1	0
Latte e crema di latte pastorizzati	54	1	1,9	0	1	0
Latte UHT	57	1	1,8	1	0	0
Latte e crema concentrati	89	0	0,0	0	0	0
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	29	7	24,1	7	0	0
Burro	21	0	0,0	0	0	0
Formaggi e latticini	438	62	14,2	40	21	1
Uova di volatili in guscio	113	3	2,7	3	0	0
Miele naturale	8	0	0,0	0	0	0
Prodotti commest. di origine animale	23	2	8,7	0	2	0
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	753	21	2,8	16	5	0
Frutta commestibile, scorze agrumi	304	10	3,3	0	10	0
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	19	1	5,3	0	0	1
Cereali	28	2	7,1	1	1	0
Prodotti della macinazione, malto	59	5	8,5	0	5	0
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	375	69	18,4	0	69	0
Olio di oliva	110	33	30,0	0	33	0
Olio di sansa	92	10	10,9	0	10	0
Olio di oliva extravergine	654	20	3,1	0	20	0
Olio di sansa greggio	3	3	100,0	0	3	0
Preparazioni di carne	136	6	4,4	0	4	2
Preparazioni e conserve di pesce	127	11	8,7	9	2	0
Zuccheri e prod. a base di zuccheri	59	2	3,4	0	0	2
Cacao e sue preparazioni	6	1	16,7	0	0	1
Paste alimentari	224	14	6,3	2	11	1
Paste alimentari secche	122	5	4,1	0	5	0
Paste alimentari all'uovo	47	6	12,8	4	2	0
Paste alimentari speciali	46	1	2,2	0	1	0
Tapioca	5	0	0,0	0	0	0
Prodotti ottenuti per soffiatura	1	0	0,0	0	0	0
Pane, altri prodotti di panetteria	455	67	14,7	1	66	0
Pane grattugiato	6	0	0,0	0	0	0
Prodotti di pasticceria e biscotti	253	10	4,0	4	5	1
Prodotti di pasticceria deperibili	77	8	10,4	7	1	0
Preparazioni di ortaggi	147	7	4,8	0	7	0
Preparazioni di ortaggi senza aceto	25	2	8,0	2	0	0
Succhi e nettari di frutta	131	2	1,5	1	1	0
Preparazioni alimentari e diverse	62	8	12,9	2	5	1
Preparazioni per salse e salse	94	0	0,0	0	0	0
Gelati	57	3	5,3	3	0	0
Preparazioni gastronomiche	214	7	3,3	6	1	0



REGIONE PUGLIA

5 Laboratori pari al 100%

**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
Preparazioni di cereali in semi o spighe	8	0	0,0	0	0	0
Altre preparazioni di cereali	9	0	0,0	0	0	0
Birra	55	2	3,6	0	2	0
Mosti di uve parzialmente fermentati	10	6	60,0	0	6	0
Vini di uve fresche e sottoprodotti	212	14	6,6	0	14	0
Vermuth e altri vini di uve fresche	1	0	0,0	0	0	0
Alcole etilico	4	0	0,0	0	0	0
Acquaviti, liquori ed altre bevande	14	1	7,1	0	1	0
Aceti commestibili e succedanei	5	0	0,0	0	0	0
Sale da cucina	12	1	8,3	0	0	1
Additivi	144	10	6,9	0	10	0
Coloranti	4	0	0,0	0	0	0
Prodotti dietetici	1	0	0,0	0	0	0
Alimenti per la prima infanzia	48	2	4,2	1	0	1
Prodotti per lo svezzamento	3	0	0,0	0	0	0
Materiali a contatto con gli alimenti	70	1	1,4	0	1	0
Frutta secca o essiccata	40	0	0,0	0	0	0
Coadiuvanti tecnologici	10	0	0,0	0	0	0

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

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1995**



REGIONE PUGLIA

Percentuale di risposta pari
al 100%

REGIONE PUGLIA Percentuale di risposta pari al 100%		CLASSE DI ATTIVITA'							TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONI E	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI		
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'		10.640	2.789	1.388	15.688	8.205	2.327	41.047
	UNITA' CONTROLLATE	Totale	3.418	2.156	1.145	10.800	5.986	1.892	25.377
		Non regolari	129	256	127	490	1.241	50	2.293
		Percentuale irregolari	3,8	11,9	11,1	4,5	20,8	2,8	9,0
	CONTROLLI EFFETTUATI		3.991	3.150	1.839	15.558	8.332	0	32.870
	PROVVEDIMENTI	Sosp. temp./Autorizz.	1	23	22	148	209	1	404
		Revoca autorizzazione	0	7	13	30	63	0	113
		Altri	14	123	28	73	131	3	370
	SEQUESTRI		19	25	26	138	126	0	334
	IGIENE GENERALE		115	216	146	567	400	38	1.482
IGIENE DEL PERSONALE		62	107	77	455	289	46	1.036	
DOCUMENTAZIONE		54	145	46	299	230	46	820	
INFRAZIONI	MERCİ	Etichetta e presentaz.	7	16	14	86	9	0	132
		Composizione	0	7	1	28	6	0	42
		Caratteri macroscopici	2	10	2	26	6	0	46

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1996



REGIONE PUGLIA

Percentuale di risposte pari
al 100%

REGIONE PUGLIA Percentuale di risposta pari al 100%		CLASSE DI ATTIVITA'							TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI		
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'		5.887	3.516	1.765	16.045	8.836	2.546	38.595
	UNITA' CONTROLLATE	Totale	3.312	2.710	1.339	11.575	5.941	2.052	26.929
		Non regolari	174	368	153	3.878	689	90	5.352
		Percentuale irregolari	5,3	13,6	11,4	33,5	11,6	4,4	19,9
	CONTROLLI EFFETTUATI		4.205	2.990	2.061	18.293	7.836	0	35.385
	PROVVEDIMENTI	Sosp. temp./Autorizz.	8	25	27	108	89	0	255
		Revoca autorizzazione	5	5	5	34	13	0	62
		Altri	22	86	71	219	201	0	599
	SEQUESTRI		74	14	30	262	53	0	433
	IGIENE GENERALE		165	300	129	816	576	44	2.030
IGIENE DEL PERSONALE		125	278	106	662	183	12	1.366	
DOCUMENTAZIONE		25	132	63	262	88	0	570	
INFRAZIONI	MERCİ	Etichetta e presentaz.	4	39	6	60	21	0	130
		Composizione	6	7	1	57	22	0	93
		Caratteri macroscopici	1	1	0	9	2	0	13

INFRAZIONI



REGIONE PUGLIA

Percentuale di risposta pari
al 100%ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1995

ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE E	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	UNITA' CONTROLLATE	10.909	440	400	12.461	4.024	1.709	29.943
	Totale	5.985	363	319	10.283	1.720	2.593	21.273
	Non regolari	288	28	21	1.163	38	60	1.578
	Percentuale irregolari	4,5	7,7	6,6	11,3	2,2	2,3	7,4
	CONTROLLI EFFETTUATI	88.941	37.393	4.407	9.004	2.596	0	142.341
	Sosp. temp./Autorizz.	11	5	2	42	0	0	60
	Revoca autorizzazione	4	2	2	8	0	0	16
	Altri	228	19	27	590	20	18	902
	SEQUESTRI	71	412	85	462	2	0	1.032
	IGIENE GENERALE	41	10	14	290	19	37	411
INFRAZIONI	IGIENE DEL PERSONALE	0	3	8	414	105	29	659
	DOCUMENTAZIONE	46	2	8	181	12	19	268
	Elicetta e presentaz.	7	14	4	110	1	0	136
	Composizione	1	4	12	43	1	0	61
	Caratteri macroscopici	2	7	1	30	0	0	40



REGIONE PUGLIA

Percentuale di risposta pari
al 100%

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1996

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	UNITA' CONTROLLATE							
	Totale	6.685	1.139	626	14.939	4.441	1.375	29.205
	Non regolari	3.644	1.017	603	11.468	2.522	890	20.144
	Percentuale irregolari	252	169	86	1.163	277	45	1.982
	Percentuale irregolari	6,9	16,6	14,3	10,1	11,0	5,1	9,9
	CONTROLLI EFFETTUATI	6.191	4.653	5.502	22.441	2.524	0	41.311
	PROVVEDIMENTI							
	Sosp. temp./Autorizz.	9	14	4	66	7	0	100
	Revoca autorizzazione	0	5	3	7	0	0	15
	Altri	337	308	509	988	219	21	2.382
INFRAZIONI	SEQUESTRI	136	173	91	412	40	0	852
	IGIENE GENERALE	79	46	64	926	550	198	1.863
	IGIENE DEL PERSONALE	25	26	5	912	143	18	1.129
	DOCUMENTAZIONE	271	37	51	219	18	35	631
	MERCI							
	Etichetta e presentaz.	6	21	3	227	16	0	273
	Composizione	24	14	3	30	0	0	71
	Caratteri macroscopici	1	3	7	12	1	0	24



REGIONE BASILICATA
2 Laboratori pari al 100%

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

BASILICATA

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Carni, frattaglie equine, bovine	53	9	17,0	8	1	0
Volatili da cortile	1	0	0,0	0	0	0
Altre carni	2	0	0,0	0	0	0
Teleostei	3	0	0,0	0	0	0
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	4	0	0,0	0	0	0
Molluschi cefalopodi	1	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte, freschi o cons.	1	0	0,0	0	0	0
Latte UHT	2	0	0,0	0	0	0
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	2	0	0,0	0	0	0
Formaggi e latticini	49	1	2,0	1	0	0
Uova di volatili sgusciate, tuorli	18	0	0,0	0	0	0
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	15	0	0,0	0	0	0
Prodotti della macinazione, malto	8	1	12,5	1	0	0
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	5	0	0,0	0	0	0
Olio di oliva extravergine	5	0	0,0	0	0	0
Preparazioni di carne	12	2	16,7	2	0	0
Preparazioni e conserve di pesce	4	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari	2	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari speciali	2	0	0,0	0	0	0
Pane, altri prodotti di panetteria	13	0	0,0	0	0	0
Prodotti di pasticceria e biscotti	11	0	0,0	0	0	0
Preparazioni di ortaggi	6	0	0,0	0	0	0
Preparazioni per salse e salse	5	0	0,0	0	0	0
Gelati	2	0	0,0	0	0	0
Limonate acque gassose	3	0	0,0	0	0	0
Alimenti per la prima infanzia	1	0	0,0	0	0	0
Materiali a contatto con gli alimenti	127	2	1,6	2	0	0

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



REGIONE BASILICATA
2 Laboratori pari al 100%

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	1	0	0,0	0	0	0
Volatili da cortile	17	0	0,0	0	0	0
Molluschi gasteropodi	1	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte, freschi o cons.	33	0	0,0	0	0	0
Latte UHT	25	0	0,0	0	0	0
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	4	0	0,0	0	0	0
Burro	2	0	0,0	0	0	0
Formaggi e latticini	41	2	4,9	1	1	0
Uova di volatili in guscio	1	0	0,0	0	0	0
Miele	2	0	0,0	0	0	0
Prodotti commestibili di origine animale	2	0	0,0	0	0	0
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	88	0	0,0	0	0	0
Frutta commestibile, scorze di agrumi	78	2	2,6	0	2	0
Cereali	20	0	0,0	0	0	0
Prodotti della macinazione, malto	39	5	12,8	4	1	0
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	98	0	0,0	0	0	0
Olio di oliva	30	7	23,3	0	7	0
Olio di sansa	7	2	28,6	0	2	0
Olio di oliva extravergine	49	0	0,0	0	0	0
Preparazioni di carne	2	1	50,0	1	0	0
Estratti di carne e di pesce	11	0	0,0	0	0	0
Preparazioni e conserve di pesce	12	0	0,0	0	0	0
Preparazioni e conserve di crostacei	1	0	0,0	0	0	0
Cacao e sue preparazioni	9	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari	75	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari secche	64	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari all'uovo	9	0	0,0	0	0	0
Pane, altri prodotti di panetteria	58	18	31,0	1	17	0
Prodotti di pasticceria e biscotti	34	2	5,9	0	2	0
Preparazioni di ortaggi	8	0	0,0	0	0	0
Succhi e nettari di frutta	24	0	0,0	0	0	0
Preparazioni alimentari diverse	20	1	5,0	1	0	0
Preparazioni per salse e salse	15	0	0,0	0	0	0
Gelati	1	0	0,0	0	0	0
Preparazioni gastronomiche	5	0	0,0	0	0	0
Limonate acque gassose	8	0	0,0	0	0	0
Vini di uve fresche e sottoprodotti	36	0	0,0	0	0	0
Aceti commestibili e succedanei	1	0	0,0	0	0	0
Sale da cucina	3	0	0,0	0	0	0
Coloranti	2	0	0,0	0	0	0
Prodotti dietetici	2	0	0,0	0	0	0
Alimenti per la prima infanzia	2	0	0,0	0	0	0
Frutta secca o essiccata	1	0	0,0	0	0	0

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



REGIONE BASILICATA

Percentuale di risposta pari
al 100%ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1995

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	UNITA' CONTROLLATE	212	645	243	3.177	1.430	585	6.293
	Totale	54	644	218	2.898	1.320	492	6.628
	Non regolari	0	39	16	103	195	25	379
	Percentuale irregolari	0,0	6,1	7,3	3,6	14,8	5,3	6,7
	CONTROLLI EFFETTUATI	11	279	55	795	1.185	0	2.325
	Sosp. temp./Autorizz.	0	3	0	0	11	0	14
	Revoca autorizzazione	0	0	0	0	4	0	4
	Altri	0	9	3	18	38	0	68
	SEQUESTRI	0	2	1	4	1	0	8
	IGIENE GENERALE	0	9	7	114	44	3	177
INFRAZIONI	IGIENE DEL PERSONALE	3	11	0	45	27	0	86
	DOCUMENTAZIONE	0	8	0	58	59	0	125
	MERCİ	0	0	0	4	0	0	4
		0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0



REGIONE BASILICATA

Percentuale di risposta pari
al 100%ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1996

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	UNITA' CONTROLLATE							
	Totale	358	588	229	3.353	2.023	363	6.914
	Non regolari	320	369	218	2.531	1.765	293	6.496
	Percentuale irregolari	0	7	20	27	20	0	74
		0,0	1,9	9,2	1,1	1,1	0,0	1,3
	CONTROLLI EFFETTUATI	523	543	412	5.180	3.610	0	10.288
	PROVVEDIMENTI							
	Sosp. temp./Autorizz.	0	1	0	0	0	0	1
	Revoca autorizzazione	0	0	2	0	0	0	2
	Altri	0	8	5	1	101	0	118
INFRAZIONI	SEQUESTRI	0	28	4	60	0	0	90
	IGIENE GENERALE	5	10	16	42	108	0	181
	IGIENE DEL PERSONALE	6	14	0	48	28	1	97
	DOCUMENTAZIONE	3	11	8	9	9	0	40
	MERCI							
	Elicetta e presentaz.	0	0	0	0	2	0	2
	Composizione	0	0	0	0	0	0	0
	Caratteri macroscopici	0	0	0	0	0	0	0

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1985



REGIONE BASILICATA
Percentuale di risposta pari
al 100%

ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
	PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZION E	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'						
	UNITA' CONTROLLATE	Totale	1.566	2.253	834	0	25.488
		Non regolari	151	2.084	667	0	17.177
		Percentuale irregolari	6	62	28	0	241
	CONTROLLI EFFETTUATI						
	Sosp. temp./Autorizz.						
	PROVVEDIMENTI	Revoca autorizzazione	1	0	1	0	2
		Altri	2	16	0	0	24
		Sosp. temp./Autorizz.	7	0	4	0	13
	SEQUESTRI						
INFRAZIONI	IGIENE GENERALE						
	IGIENE DEL PERSONALE						
	DOCUMENTAZIONE						
	MERCİ	Etichetta e presentaz.	1	15	5	0	21
		Composizione	5	0	1	0	6
		Caratteri macroscopici	0	8	1	0	11
	SEQUESTRI						
	IGIENE GENERALE						
	IGIENE DEL PERSONALE						
	DOCUMENTAZIONE						

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1996



REGIONE BASILICATA
Percentuale di risposta pari
al 100%

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	Totale	12.380	1.516	111	2.382	713	221	17.343
	UNITA' CONTROLLATE	7.008	260	97	2.335	628	216	10.544
	Non regolari	18	0	0	18	18	9	61
	Percentuale irregolari	0,3	0,0	0,0	0,7	2,9	4,2	0,6
	CONTROLLI EFFETTUATI	11.114	1.513	610	10.387	1.252	0	24.876
	Sosp. temp./Autorizz.	0	0	1	0	0	0	1
	Revoca autorizzazione	0	0	2	0	0	0	2
	Altri	18	0	0	7	0	0	25
	SEQUESTRI	1	12	12	13	2	0	40
	IGIENE GENERALE	1	0	3	12	8	0	24
INFRAZIONI	IGIENE DEL PERSONALE	0	0	0	1	9	0	10
	DOCUMENTAZIONE	4	1	3	2	1	0	11
	Elicetta e presentaz.	0	0	0	0	3	2	5
	Composizione	0	0	3	10	0	0	13
	Caratteri macroscopici	0	0	0	0	0	0	0



REGIONE CALABRIA
3 Laboratori pari al 100%

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

CALABRIA

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Carni, frattaglie equine, bovine	22	0	0,0	0	0	0
Volatili morti da cortili e loro frattaglie	12	1	8,3	0	1	0
Selaci	2	0	0,0	0	0	0
Filetti e tranci di pesce	29	5	17,2	0	3	2
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	2	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte, freschi o cons.	2	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte pastorizzati	1	0	0,0	0	0	0
Latte UHT	1	0	0,0	0	0	0
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	6	1	16,7	1	0	0
Siero di latte	4	0	0,0	0	0	0
Burro	5	0	0,0	0	0	0
Formaggi e latticini	77	6	7,8	3	0	3
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	88	3	3,4	0	3	0
Frutta commestibile, scorze agrumi	28	0	0,0	0	0	0
Cereali	4	0	0,0	0	0	0
Prodotti della macinazione, malto	5	0	0,0	0	0	0
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	12	3	25,0	0	3	0
Olio di oliva	11	1	9,1	0	1	0
Olio di sansa	2	0	0,0	0	0	0
Olio di oliva extravergine	4	1	25,0	0	1	0
Paste alimentari	19	5	26,3	0	5	0
Paste alimentari secche	10	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari all'uovo	1	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari speciali	8	5	62,5	0	5	0
Pane, altri prodotti di panetteria	98	24	24,5	0	3	21
Pane grattugiato	1	1	100,0	0	0	1
Prodotti di pasticceria e biscotti	39	2	5,1	0	0	2
Prodotti di pasticceria deperibili	14	0	0,0	0	0	0
Preparazioni di ortaggi	14	0	0,0	0	0	0
Preparazioni di ortaggi senza aceto	5	3	60,0	0	0	3
Succhi e nettari di frutta	17	1	5,9	0	0	1
Gelati	4	1	25,0	0	1	0
Preparazioni di cereali in semi o spighe	1	0	0,0	0	0	0
Altre preparazioni di cereali	4	0	0,0	0	0	0
Vini di uve fresche e sottoprodotti	26	0	0,0	0	0	0
Sidro, sidro di pere, idromele	11	0	0,0	0	0	0
Prodotti dietetici	14	0	0,0	0	0	0
Latti per la prima infanzia	3	0	0,0	0	0	0

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



REGIONE CALABRIA
3 Laboratori pari al 100%

ATTIVITA' DI ANALISI DEI LABORATORI DEL S.S.N.
CAMPIONI ANALIZZATI DAI PRESIDII 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	57	0	0,0	0	0	0
Volatili morti da cortili e loro frattaglie	6	0	0,0	0	0	0
Altre carni e frattaglie commestibili	14	0	0,0	0	0	0
Filetti e tranci di pesce	26	2	7,7	0	2	0
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	2	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte pastorizzati	312	0	0,0	0	0	0
Latte UHT	182	2	1,1	1	1	0
Latte e crema di latte concentrati	1	1	100,0	0	1	0
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	18	0	0,0	0	0	0
Siero di latte	1	0	0,0	0	0	0
Burro	14	0	0,0	0	0	0
Formaggi e latticini	349	29	8,3	23	6	0
Uova di volatili in guscio	18	0	0,0	0	0	0
Miele	5	0	0,0	0	0	0
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	83	2	2,4	0	2	0
Frutta commestibile, scorze agrumi	35	1	2,9	0	1	0
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	14	2	14,3	0	2	0
Pepe	3	0	0,0	0	0	0
Cereali	3	1	33,3	0	1	0
Prodotti della macinazione, malto	31	4	12,9	0	4	0
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	62	7	11,3	0	7	0
Olio di oliva	48	9	18,8	0	9	0
Olio di sansa	4	1	25,0	0	1	0
Olio di oliva extravergine	32	3	9,4	0	3	0
Preparazioni di carne	119	8	6,7	8	0	0
Estratti di carne e di pesce	17	0	0,0	0	0	0
Preparazioni e conserve di pesce	1	0	0,0	0	0	0
Preparazioni e conserve di crostacei	1	0	0,0	0	0	0
Cacao e sue preparazioni	1	0	0,0	0	0	0
Estratti di malto, ecc.	47	5	10,6	0	5	0
Paste alimentari	12	1	8,3	0	1	0
Paste alimentari all'uovo	12	1	8,3	0	1	0
Paste alimentari speciali	8	4	50,0	0	4	0
Pane, altri prodotti di panetteria	95	20	21,1	0	20	0
Pane grattugiato	11	7	63,6	0	10	0
Prodotti di pasticceria e biscotti	83	12	14,5	0	11	1
Prodotti di pasticceria deperibili	65	3	4,6	2	1	1
Preparazioni di ortaggi	11	0	0,0	0	0	0
Preparazioni di ortaggi senza aceto	44	0	0,0	0	0	0
Succhi e nettari di frutta	28	0	0,0	0	0	0
Preparazioni alimentari diverse	8	4	50,0	1	3	0
Preparazioni per salse e salse	34	2	5,9	0	1	1
Gelati	40	0	0,0	0	0	0
Preparazioni gastronomiche	25	0	0,0	0	0	0
Altre preparazioni di cereali	9	1	11,1	0	1	0
Limonate, acque gassose	170	6	3,5	1	4	1
Birra	11	0	0,0	0	0	0
Vini di uve fresche e sottoprodotti	79	8	10,1	0	7	1
Vermuth ed altri vini di uve fresche	3	0	0,0	0	0	0
Aceti commestibili e succedanei	1	0	0,0	0	0	0
Prodotti dietetici	20	0	0,0	0	0	0
Materiali a contatto con gli alimenti	895	76	8,5	74	2	0
Frutta secca o essiccata	8	0	0,0	0	0	0
Coadiuvanti tecnologici	2	0	0,0	0	0	0

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1995**



REGIONE CALABRIA
Percentuale di risposta pari
al 36%

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	UNITA' CONTROLLATE							
	Totale	93	842	169	3.556	1.361	255	6.276
	Non regolari	32	247	64	2.283	565	61	3.262
	Percentuale irregolari	4	20	4	178	58	2	266
		12,5	8,1	6,3	7,8	10,3	3,3	8,2
	CONTROLLI EFFETTUATI	20	230	75	3.200	633	0	4.158
	Sosp. temp./Autorizz.	0	9	0	29	36	0	74
	Revoca autorizzazione	0	1	0	5	5	0	11
	Altri	0	0	1	24	0	0	25
	SEQUESTRI	4	4	3	21	36	0	68
INFRAZIONI	IGIENE GENERALE	2	6	4	53	42	7	114
	IGIENE DEL PERSONALE	2	2	0	18	7	0	29
	DOCUMENTAZIONE	1	1	0	13	18	0	33
	MERCI	2	0	0	2	12	0	16
	Etichetta e presentaz.	0	0	0	0	0	0	0
	Composizione	0	2	0	3	9	0	14

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1986**



REGIONE CALABRIA

Percentuale di risposta pari
al 64%

	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
	PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E							
NUMERO DI UNITA'	145	897	215	3.472	1.597	380	6.706
UNITA' CONTROLLATE	106	407	238	6.828	1.281	132	8.982
Totale							
Non regolari	7	46	5	206	65	8	337
Percentuale irregolari	6,6	11,3	2,1	3,0	5,1	6,1	3,7
CONTROLLI EFFETTUATI	35	268	112	3.495	750	0	4.660
PROVVEDIMENTI	2	14	4	75	29	0	124
Sosp. temp./Autorizz.							
Revoca autorizzazione	1	2	0	59	3	0	65
Altri	1	24	0	66	5	0	96
SEQUESTRI	0	15	3	13	1	0	32
IGIENE GENERALE	6	22	4	239	114	9	394
IGIENE DEL PERSONALE	12	14	1	181	42	0	260
DOCUMENTAZIONE	4	10	0	90	29	10	143
MERCI	2	2	0	13	19	0	36
Etichetta e presentaz.							
Composizione	0	0	0	0	0	0	0
Caratteri macroscopici	0	0	0	13	0	0	13

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1995**



REGIONE CALABRIA
Percentuale di risposta pari
al 36%

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	UNITA' CONTROLLATE	6.856	104	43	1.557	620	303	9.483
	Totale	5.960	104	43	1.557	620	303	8.587
	Non regolari	25	8	5	88	38	9	173
	Percentuale irregolari	0,4	7,7	11,6	5,7	6,1	3,0	2,0
	CONTROLLI EFFETTUATI	24.900	840	371	7.349	2.415	0	35.875
	Sosp. temp./Autorizz.	6	0	0	2	0	0	8
	Revoca autorizzazione	0	1	1	1	1	0	4
	Altri	19	8	4	76	38	9	154
	SEQUESTRI	298	22	2	37	2	0	361
	IGIENE GENERALE	6	4	2	11	7	0	30
INFRAZIONI	IGIENE DEL PERSONALE	0	3	0	22	15	0	40
	DOCUMENTAZIONE	20	3	3	45	16	9	98
	Elicetta e presentaz.	0	0	0	4	15	0	19
	Composizione	0	0	6	5	48	0	59
	Caratteri macroscopici	0	0	0	0	6	0	6

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1996**



REGIONE CALABRIA

Percentuale di risposta pari
al 45%

		CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'	10.764	174	142	2.845	1.024	442	15.391
	UNITA' CONTROLLATE	6.650	184	101	3.364	769	483	11.551
	Totale							
	Non regolari	153	844	16	646	15	25	1.699
	Percentuale irregolari	2,3	458,7	15,8	19,2	2,0	5,2	14,7
	CONTROLLI EFFETTUATI	26.226	4.286	512	10.187	2.735	25	43.971
	PROVVEDIMENTI	1	1	0	18	196	1	217
	Sosp. temp./Autorizz.							
	Revoca autorizzazione	0	0	0	6	1	0	7
	Altri	86	4	14	300	13	15	432
	SEQUESTRI	69	36	21	148	3	0	277
	IGIENE GENERALE	8	1	0	110	4	2	125
	IGIENE DEL PERSONALE	13	4	1	44	5	0	67
INFRAZIONI	DOCUMENTAZIONE	3	2	1	99	2	17	124
	MERCI	0	0	2	29	2	0	33
	Etichetta e presentaz.							
	Composizione	0	4	0	13	0	0	17
	Caratteri macroscopici	1	2	0	8	2	0	13



REGIONE SICILIA

9 Laboratori pari al 100%

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

SICILIA

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Carni, frattaglie equine, bovine	274	21	7,7	18	2	1
Volatili morti da cortile e loro frattaglie	120	21	17,5	21	0	0
Altre carni e frattaglie commestibili	124	4	3,2	4	0	0
Teleostei	12	0	0,0	0	0	0
Filetti e tranci di pesce	24	3	12,5	3	0	0
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	23	0	0,0	0	0	0
Crostacei	2	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte, freschi o cons.	543	1	0,2	0	1	0
Latte e crema di latte pastorizzati	152	0	0,0	0	0	0
Latte UHT	261	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte concentrati	3	0	0,0	0	0	0
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	57	0	0,0	0	0	0
Burro	43	0	0,0	0	0	0
Formaggi e latticini	511	58	11,4	51	2	5
Uova di volatili in guscio	43	1	2,3	1	0	0
Uova di volatili sgusciate, tuorli	1	0	0,0	0	0	0
Miele naturale	50	5	10,0	0	0	5
Prodotti commest. di origine animale	705	2	0,3	2	0	0
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	400	0	0,0	0	0	0
Frutta commestibile, scorze agrumi	238	4	1,7	3	0	1
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	56	0	0,0	0	0	0
Altre spezie	1	0	0,0	0	0	0
Cereali	64	4	6,3	0	0	4
Prodotti della macinazione, malto	360	18	5,0	8	2	8
Grassi alimentari animali	10	0	0,0	0	0	8
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	237	14	5,9	5	2	7
Olio di oliva	24	2	8,3	0	1	1
Olio di sansa	7	3	42,9	0	2	1
Olio di oliva extravergine	106	16	15,1	5	10	1
Olio di sansa greggio	6	0	0,0	0	0	0
Preparazioni e conserve di pesce	149	0	0,0	0	0	0
Preparazioni e conserve di crostacei	6	0	0,0	0	0	0
Zuccheri e prod. a base di zuccheri	66	2	3,0	0	0	2
Cacao e sue preparazioni	47	1	2,1	1	0	0
Estratti di malto, ecc.	3	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari	505	18	3,6	0	13	5
Paste alimentari secche	217	10	4,6	0	8	2
Paste alimentari all'uovo	56	2	3,6	0	1	1
Paste alimentari speciali	107	5	4,7	3	0	2
Prodotti ottenuti per soffiatura	1	0	0,0	0	0	0
Pane, altri prodotti di panetteria	627	67	10,7	23	24	20
Pane grattugiato	14	1	7,1	0	0	1
Prodotti di pasticceria e biscotti	685	37	5,4	22	11	4
Prodotti di pasticceria deperibili	577	145	25,1	139	6	0
Preparazioni di ortaggi	345	8	2,3	3	1	4
Preparazioni di ortaggi senza aceto	79	3	3,8	0	1	2
Succhi e nettari di frutta	106	2	1,9	1	0	1
Preparazioni alimentari e diverse	313	28	8,9	20	0	8
Estratti o essenze di caffè, tè, mate	10	0	0,0	0	0	0
Preparazioni per salse e salse	129	2	1,6	2	0	0
Gelati	111	17	15,3	11	6	0
Preparazioni gastronomiche	619	61	9,9	41	7	13



REGIONE SICILIA
9 Laboratori pari al 100%

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
Preparazioni di cereali in semi o spighe	10	0	0,0	0	0	0
Limonate acque gassose	481	12	2,5	7	3	2
Birra	56	0	0,0	0	0	0
Mosti di uve parzialmente fermentati	5	0	0,0	0	0	0
Vini di uve fresche e sottoprodotti	168	14	8,3	3	5	6
Alcole etilico	2	0	0,0	0	0	0
Acquaviti, liquori ed altre bevande	16	0	0,0	0	0	0
Aceti commestibili e succedanei	4	0	0,0	0	0	0
Sale da cucina	6	0	0,0	0	0	0
Additivi	3	1	33,3	0	1	0
Coloranti	17	0	0,0	0	0	0
Prodotti dietetici	9	0	0,0	0	0	0
Alimenti per la prima infanzia	24	0	0,0	0	0	0
Prodotti per lo svezzamento	10	6	60,0	0	0	6
Materiali a contatto con gli alimenti	190	81	42,6	2	40	39
Derrate alimentari immagazzinate	5	0	0,0	0	0	0
Frutta secca o essiccata	29	0	0,0	0	0	0

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



REGIONE SICILIA
9 Laboratori pari al 100%

ATTIVITA' DI ANALISI DEI LABORATORI DEL S.S.N.
CAMPIONI ANALIZZATI DAI PRESIDII 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	423	17	4,0	17	0	0
Volatili morti da cortile e loro frattaglie	96	10	10,4	10	0	0
Altre carni e frattaglie commestibili	52	0	0,0	0	0	0
Teleostei	7	0	0,0	0	0	0
Filetti e trancie di pesce	28	1	3,6	1	0	0
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	58	9	15,5	9	0	0
Molluschi cefalopodi	15	0	0,0	0	0	0
Crostacei	10	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte, freschi o cons.	262	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte pastorizzati	22	0	0,0	0	0	0
Latte UHT	135	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte concentrati	10	0	0,0	0	0	0
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	21	0	0,0	0	0	0
Siero di latte	1	0	0,0	0	0	0
Burro	47	0	0,0	0	0	0
Formaggi e latticini	799	39	4,9	39	0	0
Uova di volatili in guscio	29	0	0,0	0	0	0
Uova di volatili sgucciate, tuorli	5	0	0,0	0	0	0
Miele naturale	23	1	4,3	1	0	0
Prodotti commest. di origine animale	81	0	0,0	0	0	0
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	531	6	1,1	1	3	2
Frutta commestibile, scorze agrumi	253	5	2,0	3	2	0
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	106	0	0,0	0	0	0
Pepe	2	0	0,0	0	0	0
Cereali	23	0	0,0	0	0	0
Prodotti della macinazione, malto	497	16	3,2	12	0	4
Grassi alimentari animali	7	4	57,1	0	4	0
Grassi ed olii di pesce	12	0	0,0	0	0	0
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	432	56	13,0	7	34	15
Olio di oliva	26	6	23,1	1	2	3
Olio di sansa	5	0	0,0	0	0	0
Olio di oliva extravergine	120	40	33,3	4	35	2
Preparazioni e conserve di pesce	177	0	0,0	0	0	0
Preparazioni e conserve di crostacei	31	0	0,0	0	0	0
Zuccheri e prod. a base di zuccheri	94	6	6,4	2	2	2
Cacao e sue preparazioni	40	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari	714	48	6,7	36	1	11
Paste alimentari secche	400	31	7,8	26	1	4
Paste alimentari all'uovo	144	14	9,7	10	0	4
Paste alimentari speciali	170	3	1,8	0	0	3
Tapioca	2	0	0,0	0	0	0
Pane, altri prodotti di panetteria	2.755	43	1,6	30	2	11
Pane grattugiato	60	24	40,0	24	0	0
Prodotti di pasticceria e biscotti	1.012	65	6,4	56	5	4
Prodotti di pasticceria deperibili	375	19	5,1	15	0	4
Preparazioni di ortaggi	74	0	0,0	0	0	0
Preparazioni di ortaggi senza aceto	429	20	4,7	14	4	2
Succhi e nettari di frutta	209	14	6,7	9	2	3
Preparazioni alimentari e diverse	205	22	10,7	20	0	2
Preparazioni per salse e salse	202	10	5,0	0	4	6
Gelati	128	28	21,9	28	0	0
Preparazioni gastronomiche	410	53	12,9	51	0	2



REGIONE SICILIA

9 Laboratori pari al 100%

**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
Preparazioni di cereali in semi o spighe	12	0	0,0	0	0	0
Altre preparazioni di cereali	46	0	0,0	0	0	0
Limonate acque gassose	704	31	4,4	1	10	20
Birra	145	0	0,0	0	0	0
Mosti di uve parzialmente fermentati	11	0	0,0	0	0	0
Vini di uve fresche e sottoprodotti	344	0	0,0	0	0	0
Vermuth ed altri vini di uve fresche	4	0	0,0	0	0	0
Alcole etilico	1	0	0,0	0	0	0
Acquaviti, liquori ed altre bevande	1	0	0,0	0	0	0
Aceti commestibili e succedanei	8	0	0,0	0	0	0
Sale da cucina	9	4	44,4	4	0	0
Additivi	6	4	66,7	4	0	0
Prodotti dietetici	21	2	9,5	2	0	0
Alimenti per la prima infanzia	8	0	0,0	0	0	0
Latti per la prima infanzia	2	0	0,0	0	0	0
Prodotti per lo svezzamento	11	0	0,0	0	0	0
Materiali a contatto con gli alimenti	16	0	0,0	0	0	0
Derrate alimentari immagazzinate	9	0	0,0	0	0	0
Frutta secca o essiccata	49	3	6,1	2	0	1
Coadiuvanti tecnologici	3	1	33,3	0	1	0

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



REGIONE SICILIA

Percentuale di risposta pari
al 100%ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1995

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONI E	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	Totale	1.875	2.099	2.037	12.000	7.758	686	26.455
	UNITA' CONTROLLATE	1.471	2.099	1.083	6.880	6.792	551	18.876
	Non regolari	34	128	130	1.304	780	28	2.404
	Percentuale irregolari	2,3	6,1	12,0	19,0	11,5	5,1	12,7
	CONTROLLI EFFETTUATI	2.514	1.736	1.843	22.577	16.750	0	45.620
	Sosp. temp./Autorizz.	12	14	19	196	1.372	0	1.613
	Revoca autorizzazione	1	1	0	43	51	0	96
	Altri	38	48	203	1.473	1.480	12	3.264
	SEQUESTRI	5	23	46	127	56	0	257
	IGIENE GENERALE	24	36	59	915	954	110	2.098
INFRAZIONI	IGIENE DEL PERSONALE	8	75	33	778	445	15	1.354
	DOCUMENTAZIONE	130	80	79	708	832	24	1.663
	Ellicetta e presentaz.	0	5	0	36	2	0	45
	Composizione	0	2	2	7	0	0	11
	Caratteri macroscopici	0	1	1	0	0	0	2

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1996



REGIONE SICILIA

Percentuale di risposta pari
al 100%

		CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'	778	1.444	828	11.063	7.563	675	22.351
	UNITA' CONTROLLATE	453	875	644	9.081	5.033	445	16.531
	Non regolari	37	212	55	1.023	913	32	2.272
	Percentuale irregolari	8,2	24,2	8,5	11,3	18,1	7,2	13,7
	CONTROLLI EFFETTUATI	1.677	1.422	2.523	40.337	27.368	0	73.327
	Sosp. temp./Autorizz.	8	18	20	152	124	0	322
	Revoca autorizzazione	0	0	0	34	47	0	81
	Altri	52	234	60	673	518	36	1.573
	SEQUESTRI	17	29	38	133	260	0	477
	IGIENE GENERALE	41	90	69	770	727	21	1.718
INFRAZIONI	IGIENE DEL PERSONALE	21	63	35	531	345	22	1.037
	DOCUMENTAZIONE	47	129	23	289	284	6	778
	Elicetta e presentaz.	0	0	1	19	4	0	24
	Composizione	4	0	0	30	2	0	36
	Caratteri macroscopici	0	0	1	1	0	0	2

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1995**



REGIONE SICILIA

Percentuale di risposte pari
al 100%

		CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE E	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'	30.978	490	722	17.851	5.278	2.197	57.518
	UNITA' CONTROLLATE	13.980	481	727	15.508	2.590	1.651	34.935
		296	16	39	1.922	85	66	2.424
		2,1	3,3	5,4	12,4	3,3	4,0	6,9
	CONTROLLI EFFETTUATI	23.899	12.892	13.863	32.158	3.414	0	85.826
		13	15	2	17	0	2	49
	PROVVEDIMENTI	1	1	0	0	0	0	2
		0	114	14	54	449	98	727
	SEQUESTRI	0	378	72	104	403	27	982
	IGIENE GENERALE	57	5	11	510	40	1	624
INFRAZIONI	IGIENE DEL PERSONALE	18	12	4	142	42	1	219
	DOCUMENTAZIONE	148	4	18	1.022	14	55	1.281
		13	0	3	94	3	0	113
	MERCI	3	3	1	17	2	0	26
		1	4	1	24	5	0	35

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1996**



REGIONE SICILIA

Percentuale di risposta pari
al 100%

		CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'	33.920	455	720	32.712	5.781	2.321	76.909
	UNITA' CONTROLLATE	13.865	455	630	13.039	2.569	1.788	32.344
		630	99	123	1.243	91	66	2.262
		4,5	21,8	19,5	9,5	3,5	3,7	7,0
	CONTROLLI EFFETTUATI	55.769	11.511	16.761	27.546	4.639	0	116.226
		2	26	0	16	5	1	50
	PROVVEDIMENTI	0	1	5	3	0	0	9
		59	37	174	295	72	21	668
	SEQUESTRI	825	398	160	403	14	0	1.800
		61	13	11	426	34	12	657
INFRAZIONI	IGIENE GENERALE	0	0	3	174	20	11	208
	IGIENE DEL PERSONALE	107	4	43	958	46	43	1.201
	DOCUMENTAZIONE	2	0	2	48	1	0	53
	MERCI	1	5	2	9	0	0	17
		1	6	5	55	1	0	68



REGIONE SARDEGNA
4 Laboratori pari al 80%

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

ANNO 1996

SARDEGNA

CLASSI DI ALIMENTI	CAMPIONI		%	DISTRIBUZIONE DEI CAMPIONI PER TIPOLOGIA DI IRREGOLARITA' (a)		
	ANALIZZATI	IRREGOLARI		BIOLOGICA	CHIMICA	ALTRO TIPO
Carni, frattaglie equine, bovine	297	13	4,4	0	0	13
Volatili morti da cortili e loro frattaglie	6	0	0,0	0	0	0
Selaci	11	10	90,9	0	10	0
Filetti e tranci di pesce	22	0	0,0	0	0	0
Molluschi gasteropodi	3	2	66,7	2	0	0
Molluschi bivalvi (depurabili) in guscio	212	0	0,0	0	0	0
Crostacei	14	0	0,0	0	0	0
Latte e crema di latte, freschi o cons.	231	1	0,4	1	0	0
Latte e crema di latte pastorizzati	87	1	1,1	1	0	0
Latte UHT	147	8	5,4	2	6	0
Latte e crema di latte concentrati	2	0	0,0	0	0	0
Latte e crema coagulati, yogurt, kefir	58	0	0,0	0	0	0
Burro	63	1	1,6	1	0	0
Formaggi e latticini	504	7	1,4	6	1	0
Uova di volatili in guscio	31	0	0,0	0	0	0
Miele naturale	45	2	4,4	0	2	0
Prodotti commest. di origine animale	12	0	0,0	0	0	0
Legumi, ortaggi, radici e tuberi	68	0	0,0	0	0	0
Frutta commestibile, scorze agrumi	440	0	0,0	0	0	0
Caffè, tè, mate, spezie, camomilla	13	0	0,0	0	0	0
Cereali	33	1	3,0	0	1	0
Prodotti della macinazione, malto	406	28	6,9	9	16	3
Grassi alimentari animali	56	13	23,2	0	10	3
Oli vegetali fluidi o concreti, greggi	227	26	11,5	0	26	0
Olio di oliva	148	0	0,0	0	0	0
Olio di sansa	1	0	0,0	0	0	0
Olio di oliva extravergine	23	1	4,3	0	1	0
Preparazioni di carne	583	27	4,6	9	13	5
Preparazioni e conserve di pesce	22	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari	360	30	8,3	7	23	0
Paste alimentari secche	100	3	3,0	0	2	1
Paste alimentari all'uovo	3	0	0,0	0	0	0
Paste alimentari speciali	70	12	17,1	12	0	0
Pane, altri prodotti di panetteria	580	97	16,7	1	95	1
Prodotti di pasticceria e biscotti	212	14	6,6	13	0	1
Prodotti di pasticceria deperibili	553	17	3,1	17	0	0
Preparati di ortaggi	232	3	1,3	0	3	0
Preparazioni di ortaggi senza aceto	31	0	0,0	0	0	0
Succhi e nettari di frutta	5	0	0,0	0	0	0
Preparazioni alimentari e diverse	67	2	3,0	0	2	0
Estratti o essenze di caffè, tè, mate	2	0	0,0	0	0	0
Preparazioni per salse e salse	1	0	0,0	0	0	0
Gelati	123	0	0,0	0	0	0
Preparazioni gastronomiche	973	9	0,9	9	0	0
Altre preparazioni di cereali	3	0	0,0	0	0	0
Limonate, acque gassose	296	3	1,0	0	3	0
Birra	48	0	0,0	0	0	0
Mosti di uve parzialmente fermentati	11	1	9,1	0	1	0
Vini di uve fresche e sottoprodotti	355	11	3,1	0	11	0
Acquaviti, liquori ed altre bevande	55	0	0,0	0	0	0
Prodotti dietetici	5	0	0,0	0	0	0
Alimenti per la prima infanzia	14	0	0,0	0	0	0
Materiali a contatto con gli alimenti	43	0	0,0	0	0	0
Frutta secca o essiccata	1	0	0,0	0	0	0

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

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1986**



REGIONE SARDEGNA
Percentuale di risposta pari
al 100%

REGIONE SARDEGNA Percentuale di risposta pari al 100%		CLASSE DI ATTIVITA'							TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI		
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'		12.045	2.183	602	5.254	6.376	86	26.846
	UNITA' CONTROLLATE	Totale	180	2.261	643	5.541	5.813	973	18.411
		Non regolari	1	176	54	297	426	19	973
		Percentuale irregolari	0,6	7,8	8,4	5,4	7,3	2,0	6,3
	CONTROLLI EFFETTUATI		313	5.410	859	9.596	7.848	0	24.026
	PROVVEDIMENTI	Sosp. temp./Autorizz.	1	16	5	37	70	0	129
		Revoca autorizzazione	0	0	0	0	6	0	6
		Altri	1	53	13	113	205	17	402
	SEQUESTRI		0	2	7	100	15	0	124
	IGIENE GENERALE		4	86	48	159	252	6	555
IGIENE DEL PERSONALE		0	61	40	113	115	0	329	
DOCUMENTAZIONE		0	69	24	122	306	18	539	
INFRAZIONI	MERCİ	Etichetta e presentaz.	0	2	3	6	2	0	13
		Composizione	2	2	0	0	0	0	4
		Caratteri macroscopici	0	1	0	0	0	0	1



**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1996**

		CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E INFRAZIONI	NUMERO DI UNITA'	33.559	513	313	5.269	2.287	1.512	43.453
	UNITA' CONTROLLATE	13.901	513	313	4.218	1.544	1.313	21.802
	Totale	19	26	33	145	37	16	276
	Non regolari	0,1	5,1	10,5	3,4	2,4	1,2	1,3
	Percentuale irregolari	20.709	24.888	6.776	32.442	10.329	0	95.144
	CONTROLLI EFFETTUATI	0	0	0	3	0	0	3
	Sosp. temp./Autorizz.	0	1	1	0	2	0	4
	Revoca autorizzazione	0	170	8	52	2	12	244
	Altri	0	285	38	69	22	0	394
	SEQUESTRI	1	4	16	60	15	0	98
INFRAZIONI	IGIENE GENERALE	0	9	6	62	8	1	86
	IGIENE DEL PERSONALE	11	8	6	38	18	19	100
	DOCUMENTAZIONE	0	7	2	27	4	0	40
	Etichetta e presentaz.	2	34	13	41	8	0	98
	Composizione	0	163	0	4	0	0	167
	Caratteri macroscopici							

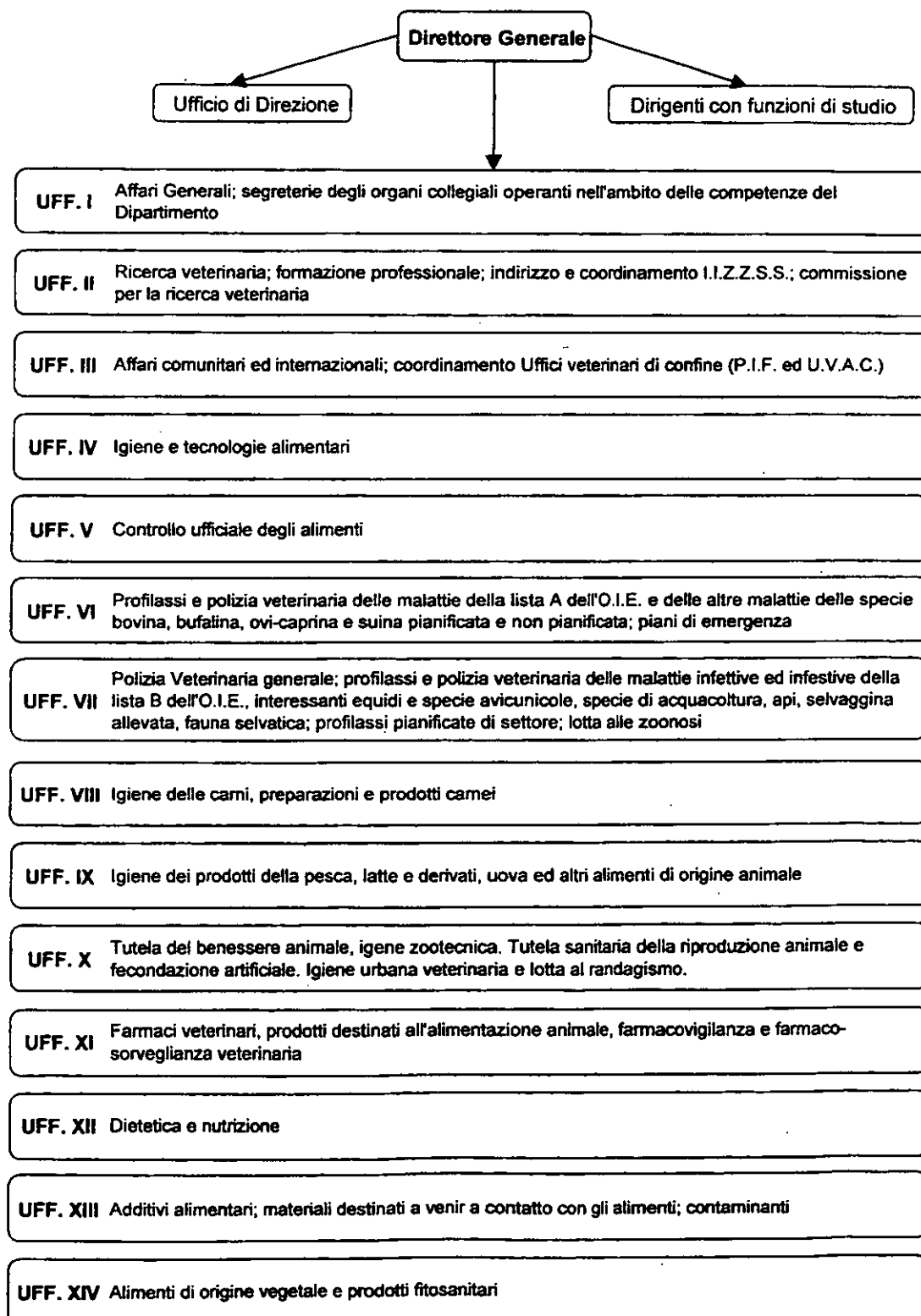
REGIONE SARDEGNA

Percentuale di risposta pari
al 100%

PAGINA BIANCA

APPENDICE 3
TABELLE E GRAFICI

PAGINA BIANCA

DIPARTIMENTO ALIMENTI, NUTRIZIONE E SANITA' PUBBLICA VETERINARIA

Tab. II.2.1.1.1

**DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA DEGLI UFFICI PERIFERICI
DEL MINISTERO DELLA SANITA' - U.S.A., U.S.M. ed U.S.M.A.**

† Dip. Alimenti, Nutrizione e Sanità Pubblica Veterinaria

■ Uffici Sanità Aerea (U.S.A.)

● Uffici Sanità Marittima (U.S.M.)

▲ Uffici Sanità Marittima ed Aerea (U.S.M.A.)

Tab. II.2.1.3.1

**DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA DEGLI UFFICI PERIFERICI
DEL MINISTERO DELLA SANITA' - P.I.F.**

• Posto di Ispezione Frontaliera

† Dip. Alimenti, Nutrizione e Sanità Pubblica Veterinaria

Tab. II.2.1.3.2

**DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA DEGLI UFFICI PERIFERICI
DEL MINISTERO DELLA SANITA' - U.V.A.C.**

• Ufficio Veterinario per gli Adempimenti CEE

+ Dip. Alimenti, Nutrizione e Sanità Pubblica Veterinaria

Tab. II.2.1.3.3

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1995**



DATI NAZIONALI
Percentuale di risposta pari
al 91%

		CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'	90.787	63.127	22.677	180.537	208.281	23.754	599.173
	UNITA' CONTROLLATE	12.612	35.350	13.163	109.091	108.747	12.751	291.714
	Totale							
	Non regolari	514	5.815	1.656	10.175	18.892	445	37.297
	Percentuale irregolari	4,1	15,9	12,6	9,3	17,4	3,5	12,8
	CONTROLLI EFFETTUATI	15.371	48.804	27.108	138.156	149.451	1.186	380.178
	Sosp. temp./Autorizz.	58	396	175	911	2.889	23	4.450
	Revoca autorizzazione	15	142	77	159	291	3	687
	Altri	232	2.552	935	4.785	12.078	257	20.840
	SEQUESTRI	90	352	783	1.133	881	0	3.218
INFRAZIONI	IGIENE GENERALE	358	2.746	1.178	5.296	10.785	417	20.778
	IGIENE DEL PERSONALE	179	1.088	469	3.207	3.889	183	9.005
	DOCUMENTAZIONE	304	1.298	467	2.531	3.935	239	8.774
	Elicetta e presentaz.	24	501	250	713	316	29	1.833
	Composizione	23	323	156	272	207	13	994
	Caratteri macroscopici	57	111	36	283	338	3	828

Tab. III.1.1

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
ANNO 1996**



RIEPILOGO NAZIONALE
Percentuale di risposta pari
al 98%

		CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'	102.724	72.141	26.404	214.898	244.374	27.901	688.440
	UNITA' CONTROLLATE							
	Totale	10.355	42.138	15.163	119.643	129.649	18.389	335.337
	Non regolari	470	7.159	1.703	16.607	22.159	1.585	49.683
	Percentuale irregolari	4,5	17,0	11,2	13,9	17,1	8,6	14,8
	CONTROLLI EFFETTUATI	14.078	60.120	35.154	201.576	195.568	289	508.783
	Sosp. temp./Autorizz.	43	815	147	911	1.931	5	3.852
	Revoca autorizzazione	11	60	23	179	326	21	620
	Altri	201	3.626	1.800	5.272	12.390	359	23.448
	SEQUESTRI	132	537	1.315	2.727	1.780	89	6.560
INFRAZIONI	IGIENE GENERALE	395	4.829	1.054	7.010	12.962	701	28.951
	IGIENE DEL PERSONALE	260	1.569	547	3.557	4.154	359	10.448
	DOCUMENTAZIONE	175	1.428	579	3.108	4.415	757	10.462
	Etichetta e presentaz.	17	394	167	960	387	0	1.925
	Composizione	61	402	106	347	367	0	1.263
	Caratteri macroscopici	11	122	362	608	371	0	1.474

Tab. III.1.2

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1985



DATI NAZIONALI

Percentuale di risposta pari
al 79%

	NUMERO DI UNITA'	CLASSE DI ATTIVITA'						TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI	
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	UNITA' CONTROLLATE	Totale	348.273	29.316	8.123	117.382	27.853	595.788
		Non regolari	248.571	26.238	6.380	100.492	22.802	432.249
		Percentuale irregolari	1.971	1.116	373	8.331	420	13.436
	CONTROLLI EFFETTUATI		0,8	4,3	5,9	8,3	1,8	3,1
			642.528	437.650	146.138	283.872	353	1.560.741
		Sosp. temp./Autorizz.	141	145	33	374	14	1.144
	PROVVEDIMENTI	Revoca autorizzazione	57	188	22	139	14	433
		Altri	1.659	2.797	352	4.080	370	10.619
	SEQUESTRI		3.536	12.797	4.562	1.968	27	23.469
	IGIENE GENERALE		830	1.228	257	4.366	392	8.150
INFRAZIONI	IGIENE DEL PERSONALE		149	817	122	2.022	56	3.938
	DOCUMENTAZIONE		949	234	160	2.419	435	4.429
		Etichetta e presentaz.	50	122	63	1.028	0	1.353
	MERCİ	Composizione	481	276	92	287	0	1.240
		Caratteri macroscopici	14	161	47	497	0	858

Tab. III.2.1

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.
ANNO 1996**



DATI NAZIONALI

Percentuale di risposta pari al 78%

DATI NAZIONALI Percentuale di risposta pari al 78%		CLASSE DI ATTIVITA'							TOTALE
		PRODUZIONE PRIMARIA	TRASFORMAZIONE	DISTRIBUZIONE ALL'INGROSSO	DISTRIBUZIONE AL DETTAGLIO	RISTORAZIONE	TRASPORTI		
ISPEZIONI E PROVVEDIMENTI	NUMERO DI UNITA'		381.402	17.104	7.532	141.987	58.876	28.140	836.041
	UNITA' CONTROLLATE	Totale	239.659	24.793	7.076	102.747	31.659	20.919	428.863
		Non regolari	2.674	2.043	673	9.131	1.654	542	16.717
		Percentuale irregolari	1,1	8,2	9,5	8,9	5,2	2,6	3,9
	CONTROLLI EFFETTUATI		674.132	359.291	167.576	324.135	49.457	25	1.674.616
	PROVVEDIMENTI	Sosp. temp./Autorizz.	686	123	74	344	308	8	1.543
		Revoca autorizzazione	42	65	41	47	8	5	208
		Altri	2.752	1.781	1.061	4.230	984	325	11.133
	SEQUESTRI		4.458	9.538	4.374	3.073	618	3	22.064
	IGIENE GENERALE		667	415	323	4.678	1.538	454	8.076
IGIENE DEL PERSONALE		236	306	157	3.264	851	99	4.913	
DOCUMENTAZIONE		868	268	346	2.667	355	378	4.882	
INFRAZIONI	MERCİ	Elicetta e presentaz.	30	104	76	917	92	2	1.221
		Composizione	134	156	53	204	20	0	587
		Caratteri macroscopici	6	328	45	496	82	0	957

Tab. III.2.2

MINISTERO DELLA SANITA'
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 1995

	Partite controllate	Partite irregolari	% irregolarità	CONTROLLI EFFETTUATI			IRREGOLARITA' RISCONTRATE (***)			
				Controlli documentali	Controlli fisici	Controlli di laboratorio	Motivi documentali	Motivi fisici	Motivi di laboratorio	Totale
DA PAESI CEE (****)	20	0	0,00	8	13	12	0	0	0	0
DA PAESI TERZI	10.274	62	0,60	8.148	3.180	1.215	0	35	55	90
TOTALE	10.294	62	0,60	8.156	3.193	1.227	0	35	55	90

(*) 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. III.3.1

MINISTERO DELLA SANITA'
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 1996

	Partite controllate	Partite irregolari	% Irregolarità	CONTROLLI EFFETTUATI			IRREGOLARITA' RISCONTRATE (***)			
				Controlli documentali	Controlli fisici	Controlli di laboratorio	Motivi documentali	Motivi fisici	Motivi di laboratorio	Totale
DA PAESI CEE (****)	23	2	8,70	124	3	4	0	0	2	2
DA PAESI TERZI	16.317	108	0,66	13.468	5.016	2.256	0	93	61	154
TOTALE	16.340	110	0,67	13.592	5.019	2.260	0	93	63	156

(*) 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. III.3.2

MINISTERO DELLA SANITA'
ATTIVITA' DI VIGILANZA E CONTROLLO DEGLI UFFICI VETERINARI DI CONFINI (P.I.F.^(*) e U.V.A.C.^())**
IMPORTAZIONE DI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE
ANNO 1995

	CONTROLLI EFFETTUATI		IRREGOLARITA' RISCONTRATE			
	Partite presentate all'importazione (***)	Partite che hanno subito controlli fisici	Partite che hanno subito controlli di laboratorio	Respingtoni per motivi cartolari	Respingtoni per motivi fisici	Respingtoni per motivi di laboratorio
DA PAESI CEE (****) (U.V.A.C.)	225.892	7.130	7.026	14	19	48
DA PAESI TERZI (*****) (P.I.F.)	27.085	20.114	4.951	144	98	123
TOTALE	252.977	27.244	11.977	158	117	169
						Totale
						79 (0,6%)
						365 (1,5%)
						444

(*) Posti di Ispezione Frontaliera, 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

(***) I dati non comprendono le partite di animali vivi (bovini, suini, equini ecc.) ed i prodotti di origine animale non destinati al consumo umano (materie prime, mangimi, integratori ecc.)

(****) Mancano i dati relativi all'Ufficio U.V.A.C. di Porto Torres

(*****). Includi i dati degli uffici di Prosecco e Gorizia

Tab. III.3.3

MINISTERO DELLA SANITA'
ATTIVITA' DI VIGILANZA E CONTROLLO DEGLI UFFICI VETERINARI DI CONFINO (P.I.F.^(*) e U.V.A.C.^())**
IMPORTAZIONE DI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE
ANNO 1996

	CONTROLLI EFFETTUATI		IRREGOLARITA' RISCONTRATE			
	Partite presentate all'importazione (***)	Partite che hanno subito controlli fiscali	Partite che hanno subito controlli di laboratorio	Respingimenti per motivi cartolari	Respingimenti per motivi fiscali	Respingimenti per motivi di laboratorio
DA PAESI CEE (****) (U.V.A.C.)	308.376	10.272	2.384	38	32	44
DA PAESI TERZI (*****) (P.I.F.)	37.431	32.955	6.067	178	104	89
TOTALE	345.807	43.227	8.451	216	136	113
						488

(*) Posti di Ispezione Frontaliera, 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

(***) I dati non comprendono le partite di animali vivi (bovini, suini, equini ecc.) ed i prodotti di origine animale non destinati al consumo umano (materia prima, mangimi, integratori ecc.)

(****) Mancano i dati relativi all'ufficio U.V.A.C. di Porto Torres

(*****) Inclusi i dati degli uffici di Prosecco e Gorizia

Tab. III.3.4

MINISTERO DELLA SANITA'
ATTIVITA' DI VIGILANZA E CONTROLLO DEI NUCLEI ANTISOFISTICAZIONE E SANITA'
 Attività operativa svolta dai reparti dipendenti nel 1995 nel comparto alimentare

SETTORE OPERATIVO	ISPEZIONI	INFRAZIONI	%	P E R S O N E		CAMPIONI	CHIUSURE	S E Q U E S T R I			I L L E C T I A M M I N I S T R A T I V I	
				Arrestate	Segnalate			Chilogrammi	Contenzioni	Valore (*)	Numero	Som. Obblate (*)
Acque e Bibite	1.704	486	29,1	1	330	1.102	47	14.192	2.026.211	3.590.141	152	81.269
Carni ed Allevamenti	4.761	3.038	63,8	36	1.458	2.988	156	2.962.070	4.028.738	30.294.188	978	242.064
Conservie Alimentari	1.470	522	35,5	0	330	1.017	49	33.285.544	16.933.965	47.351.713	123	69.177
Dietetici	1.020	218	21,4	0	128	227	5	223	11.705	98.114	39	63.585
Farine, pane e pasta	3.322	2.157	64,9	0	1.166	1.237	121	22.890.609	433.777	16.654.884	835	319.610
Latte e Derivati	1.628	641	39,4	0	408	908	43	138.214	695.913	3.640.634	181	88.901
oli e Grassi	1.626	1.118	68,8	22	417	579	47	285.215	156.598	6.932.087	87	35.440
Prodotti Ittici	2.311	1.150	49,8	3	700	470	51	1.152.621	2.846.839	13.579.274	234	123.015
Salumi ed Insaccati	1.059	376	35,5	0	229	453	9	22.718	272	1.539.870	152	61.251
Vini ed Alcolici	1.808	1.282	71,0	10	452	765	63	13.678.311	342.948	33.043.319	328	146.731
Zuccheri	312	187	59,9	0	88	108	15	57.044	47.886	201.345	93	40.862
Alimenti Vari	18.645	12.957	69,5	4	8.988	2.861	829	763.483	3.973.151	31.124.183	4.753	1.709.391
T O T A L I	38.864	24.140	60,9	78	12.694	12.718	1.435	75.378.244	31.498.003	188.049.762	7.955	2.861.098

(*) Valori in migliaia di lire

Tab. III.4.1

MINISTERO DELLA SANITA'
ATTIVITA' DI VIGILANZA E CONTROLLO DEI NUCLEI ANTISOFISTICAZIONE E SANITA'
 Attività operativa svolta dai reparti dipendenti nel 1996 nel comparto alimentare

SETTORE OPERATIVO	ISPEZIONI	INFRAZIONI	INFRAZIONI %	PERSONE		CAMPIONI	CHIUSURE	SEQUESTRI			ILLECITI AMMINISTRATIVI	
				Arrestati	Segnalati			Chilogrammi	Confessioni	Valore (*)	Numero	Som. Obblata (*)
Acque e Bibite	2.131	688	32,7	0	450	1.208	59	56.573	5.069.114	11.717.081	210	71.485
Carni ed Allevamenti	7.004	3.538	50,5	27	1.845	2.320	180	4.688.778	136.731	43.068.346	704	300.190
Conserv. Alimentari	1.773	684	38,6	4	388	794	26	60.874.223	2.605.498	29.255.771	161	55.338
Dietetici	881	237	26,9	0	162	221	5	67.788	44.689	2.037.445	66	24.864
Farine, pane e pasta	2.894	1.890	65,3	0	1.058	957	105	404.903	11.459	1.779.337	759	237.035
Latte e Derivati	4.213	1.891	44,9	0	954	2.007	119	617.067	161.511	10.109.222	444	150.320
Oli e Grassi	3.107	1.347	43,4	28	686	1.576	54	618.597	678.610	8.813.818	86	39.275
Prodotti Ittici	2.337	1.163	49,8	0	677	425	40	537.462	1.001.645	7.652.520	264	167.882
Salumi ed Insaccati	964	477	49,5	0	330	256	20	125.809	6.151	4.840.102	89	34.398
Vini ed Alcolici	2.083	920	44,2	5	541	904	31	9.223.194	2.322.473	38.690.987	181	142.061
Zuccheri	489	248	50,3	0	132	68	8	16.962	87.409	770.580	102	37.834
Alimenti Vari	15.353	9.548	62,2	4	5.513	2.648	625	1.456.903	2.031.787	18.031.041	3.462	1.320.160
TOTALE	43.239	22.535	52,4	65	12.646	13.354	1.282	78.688.269	14.167.077	175.764.246	6.548	2.560.842

(*) Valori in migliaia di lire

Tab. III.4.2

MINISTERO DELLA SANITA'
ATTIVITA' DI VIGILANZA E CONTROLLO DEI NUCLEI ANTISOFISTICAZIONE E SANITA'
Attività operativa svolta dai reparti dipendenti nel 1996 nel comparto alimentare

SETTORE OPERATIVO	ISPEZIONI	INFRAZIONI	INFRAZIONI %	PERSONE		CAMPIONI	CHIUSURE	SEQUESTRI			ILLECITI AMMINISTRATIVI	
				Arrestate	Segnalate			Chilogrammi	Confessioni	Valore (*)	Numero	Som. Obblato (*)
TOTALE ALIMENTI 1995	39.694	24.140	60,8	76	12.694	12.715	1.435	75.378.244	31.499.003	188.049.752	7.855	2.981.096
TOTALE ALIMENTI 1996	43.229	22.635	52,4	68	12.546	13.384	1.252	78.688.259	14.157.077	175.764.248	6.548	2.590.842
TOTALI	82.923	46.775	56,6	144	25.240	26.099	2.687	154.066.503	45.656.080	303.814.000	14.403	5.571.938

(*) Valori in migliaia di lire

Tab. III.4.3

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL MINISTERO DELLE FINANZE
GUARDIA DI FINANZA
SETTORE PRODOTTI AGRARI
ANNO 1995**

Violazioni riscontrate		Nr.	73
Soggetti verbalizzati	Non denunciati all'A.G.	Nr.	55
	In stato di arresto	Nr.	0
	A piede libero	Nr.	53
	Arresto davanti al pretore	Nr.	0
	Ignoti	Nr.	0
	Totale	Nr.	108
Merci sequestrate	Vino	Lt.	654.412
	Zucchero	Kg.	10.153
	Altri prodotti	Kg.	875.246
Merci consumate in frode	Vino	Lt.	1.431
	Zucchero	Kg.	0
	Altri prodotti	Kg.	104.890
Mezzi sequestrati		Nr.	2

Tab. III.5.1

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL MINISTERO DELLE FINANZE
GUARDIA DI FINANZA
SOFISTICAZIONI SU PRODOTTI ALIMENTARI E AGRICOLI
ANNO 1995**

Violazioni riscontrate	Delitti	Nr.	26
	Contravvenzioni	Nr.	6
	Illeciti amm/vi	Nr.	39
	Altre violazioni	Nr.	0
	Totale violazioni	Nr.	71
Soggetti verbalizzati	Non denunciati all'A.G.	Nr.	53
	In stato di arresto	Nr.	0
	A piede libero	Nr.	52
	Arresto davanti al pretore	Nr.	0
	Ignoti	Nr.	0
	Totale verbalizzati	Nr.	105
Tributi evasi		Migl. di lire	0
Penalità pecuniarie minime		Migl. di lire	510.608

Tab. III.5.2

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL MINISTERO DELLE FINANZE
GUARDIA DI FINANZA
SOFISTICAZIONI SU PRODOTTI ALIMENTARI E AGRICOLI
ANNO 1995**

Genere	Misura	Sequestrato	Consumato in frode	Numero sequestri
Carni macellate	Kg.	9	0	1
Burro	Kg.	542	0	1
Formaggi e latticini	Kg.	2	0	1
Piante e radici, barbatelle di vite	Nr.	114	0	1
Frutta esotica	Kg.	500	0	1
Succhi ed estratti vegetali	Kg.	7	0	1
Olio di oliva	Kg.	85.711	104.890	5
Olio di semi	Kg.	54.854	0	3
Zucchero di barbietole o canna	Kg.	10.153	0	6
Lattosio, glucosio, altri zuccheri	Kg.	17.632	0	1
Zucchero, prodotti a base di zucchero	Kg.	552	0	1
Cacao in polvere	Kg.	12	0	1
Frutta, succhi di frutta	Lt.	3.360	0	2
Altri prodotti alimentari	Kg.	704.125	0	4
Acqua, acque minerali, ecc.	Lt.	6.531	0	2
Mosti di uve parzialmente fermentati	Kg.	61.387	0	4
Vini e spumanti	Lt.	654.412	1.431	4
Altri prodotti alcolici	Lt./an.	7.259	0	1

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL MINISTERO DELLE FINANZE
GUARDIA DI FINANZA
SETTORE PRODOTTI AGRARI
ANNO 1996**

Violazioni riscontrate		Nr.	103
Soggetti verbalizzati	Non denunciati all'A.G.	Nr.	39
	In stato di arresto	Nr.	0
	A piede libero	Nr.	148
	Arresto davanti al pretore	Nr.	0
	Ignoti	Nr.	13
	Totale	Nr.	200
Merci sequestrate	Vino	Lt.	3.938.907
	Zucchero	Kg.	84
	Altri prodotti	Kg.	365.154
Merci consumate in frode	Vino	Lt.	0
	Zucchero	Kg.	0
	Altri prodotti	Kg.	42.109
Mezzi sequestrati		Nr.	15

Tab. III.5.4

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

Violazioni riscontrate	Delitti	Nr.	54
	Contravvenzioni	Nr.	10
	Illeciti amm/vi	Nr.	32
	Altre violazioni	Nr.	0
	Totale violazioni	Nr.	96
Soggetti verbalizzati	Non denunciati all'A.G.	Nr.	32
	In stato di arresto	Nr.	0
	A piede libero	Nr.	148
	Arresto davanti al pretore	Nr.	0
	Ignoti	Nr.	13
	Totale verbalizzati	Nr.	193
Tributi evasi		Migl. di lire	0
Penalità pecuniarie minime		Migl. di lire	72.653

Tab. III.5.5

**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



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

RIEPILOGO NAZIONALE
92 Laboratori pari al 91%

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 trancie 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



RIEPILOGO NAZIONALE
85 Laboratori pari al 83%

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

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

ORGANISMO PRELEVATORE																
REGIONE	% Risposta	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	Totale
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	93	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	14.092
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	384
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		4.192	184	43	10.417	840	157	255	6.271	95.571	29.193	717	1.469	22	7	151.358

Tab. III.6.5

ANNO 1986

ORGANISMO PRELEVATORE																
REGIONE	% Risposta	N.A.S.	Ispett. centrale Repress. Frodi	Guardia di Finanza	Presidi 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	Totale
Piemonte		681	49	0	109	19	0	100	4	9.581	2.628	467	0	0	0	13.638
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	6.617
Emilia Romagna		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toscana		276	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	696	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	6.162	210	0	0	0	0	8.916
Sardegna		519	0	0	0	0	0	14	0	5.680	943	0	0	0	0	7.136
Totale nazionale		7.117	84	184	6.548	121	407	237	6.944	68.668	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 trance 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



RIEPILOGO NAZIONALE
6 Laboratori pari al 60%

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

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	1.225	160	13,1	74	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 trancie 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
Paste 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	2,7	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		%
	TOTALE	IRREGOLARI	IRREG.
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	9.258
Sicilia	558	0	12	6.866	14	13	10	48	2.387	7	7	0	0	0	9.920
Totale nazionale	3.356	0	13	6.906	19	21	10	927	2.393	92.072	7	0	23.078	313	129.892

Tab. III.7.5

ANNO 1986

ISTITUTI	ORGANISMO PRELEVATORE														Totale
	N.A.S.	Ispettorato centrale Repress. Frodi	Guardia di Finanza	Presidi Multiz. di Prevenz.	Polizia Urbana	Polizia di Stato	Stazione del Carabinieri	Uffici territoriali Ministero Sanità	Servizi Igiene Pubblica	Servizi Veterinari	Compart. Doganal di Confine	Uffici centrali Ministero Sanità	Istituti Zooprof. Speriment.	Corpo Forestale dello Stato	
Piemonte e Liguria	6	0	0	14	0	0	0	870	0	2.875	0	0	14	0	3.779
Lombardia e Emilia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venezie	174	0	4	16	0	54	0	77	124	7.317	1	0	181	0	7.948
Sardegna	341	0	0	0	0	0	0	185	0	5.790	0	0	0	0	6.316
Lazio e Toscana	281	0	0	0	0	0	0	612	0	10.796	0	0	0	0	11.889
Umbria e Marche	87	0	0	0	0	0	0	0	0	15.828	7	0	0	0	15.922
Abruzzo e Molise	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Puglia e Basilicata	140	0	0	0	0	0	0	367	75	31.409	1	0	49	0	32.041
Mezzogiorno	137	0	0	8	0	0	0	29	317	14.345	0	0	9	0	14.845
Sicilia	372	0	0	0	0	0	49	332	0	11.328	0	0	0	0	12.081
TOTALE	1.234	0	4	38	0	54	49	2.472	516	99.688	9	0	253	0	104.621

Tab. III.7.6

ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI
Attività di controllo svolta su alimenti e bevande Anni 1995 - 1996
Ditte controllate e ditte non in regola

SETTORE MERCEOLOGICO	DITTE					
	1995			1996		
	CONTROLLATE	NON IN REGOLA	%	CONTROLLATE	NON IN REGOLA	%
VITIVINICOLO	6.265	2.260	36,1	5.202	1.733	33,3
LATTIERO-CASEARIO	1.736	245	14,1	1.670	192	11,5
OLI E GRASSI	923	124	13,4	1.084	139	12,8
SOSTANZE ZUCCHERINE	337	143	42,4	283	171	60,4
PASTE	366	24	6,6	383	50	13,1
CONSERVE VEGETALI	249	31	12,4	199	18	9,0
UOVA	321	41	12,8	325	47	14,5
MIELE	58	12	20,7	209	22	10,5
RISO	248	61	24,6	188	75	39,9
BURRO C.E.E.	773	15	1,9	613	5	0,8
AGRUMI (IMPORTAZIONE)	199	8	4,0	192	16	8,3
ALTRI SETTORI	589	99	16,8	609	81	13,3
RIVENDITE PRODOTTI ALIMENTARI	1.625	132	8,1	2.052	207	10,1
ESERCIZI DI RISTORAZIONE	152	8	5,3	216	6	2,8
T O T A L I	13.841	3.203	23,1	13.225	2.762	20,9

Tab. III.8.1

ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI
Attività di controllo svolta su alimenti e bevande - Anni 1995 - 1996
Provvedimenti adottati

SETTORE MERCEOLOGICO	NOTIZIE DI REATO		CONTESTAZIONI AMMINISTRATIVE	
	1995	1996	1995	1996
VITIVINICOLO	230	185	3.646	2.531
LATTIERO-CASEARIO	191	134	142	134
OLI E GRASSI	118	165	59	65
SOSTANZE ZUCCHERINE	9	1	285	337
PASTE	7	16	28	66
CONSERVE VEGETALI	10	7	23	20
UOVA	7	3	48	59
MIELE	1	0	16	33
RISO	30	37	176	162
BURRO C.E.E.	7	1	15	4
AGRUMI (IMPORTAZIONE)	4	2	4	28
ALTRI SETTORI	36	21	113	108
RIVENDITE PRODOTTI ALIMENTARI	43	67	125	232
ESERCIZI DI RISTORAZIONE	4	5	5	2
TOTALI	697	644	4.686	3.781

Tab. III.8.2

ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI
Attività di controllo svolta su alimenti e bevande - Anni 1995 - 1996
Sequestri effettuati

SETTORE MERCEOLOGICO	SEQUESTRI					
	NUMERO		QUANTITA' (Kg)		VALORE COMMERCIALE	
	1995	1996	1995	1996	1995	1996
VITIVINICOLO	143	104	10.816.241	3.412.931	22.300.863.000	4.185.163.000
LATTIERO-CASEARIO	39	32	49.861	10.991	241.311.000	62.842.000
OLI E GRASSI	82	176	87.138	68.450	381.519.000	499.344.000
SOSTANZE ZUCCHERINE	4	3	87.405	28.180	167.477.000	35.099.000
PASTE	4	1	1.705	500	2.127.000	1.500.000
CONSERVE VEGETALI	2	2	9.265	4.115	100.141.000	2.848.000
UOVA	6	8	1.839	699	7.622.000	11.686.000
MIELE	2	0	2.416	0	13.360.000	0
RISO	9	13	13.996	17.451	30.619.000	39.605.000
BURRO C.E.E.	12	0	11.656	0	59.740.000	0
AGRUMI (IMPORTAZIONE)	9	18	587.500	22.748	882.125.000	37.901.000
ALTRI SETTORI	18	19	33.973	43.164	267.696.000	119.777.000
RIVENDITE PRODOTTI ALIMENTARI	0	0	0	0	0	0
ESERCIZI DI RISTORAZIONE	0	0	0	0	0	0
TOTALI	328	376	11.702.995	3.809.229	24.454.400.000	4.995.575.000

Tab. III.8.3

ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI
Attività di controllo svolta su alimenti e bevande - Anni 1995 e 1996
Controlli ispettivi svolti

SETTORE MERCEOLOGICO	1995				1996			
	Produzione	Commercializz.	Frontiere	TOTALE	Produzione	Commercializz.	Frontiere	TOTALE
VITIVINICOLO	17.784	7.139	88	25.011	16.975	6.584	92	23.651
LATTIERO-CASEARIO	1.961	3.593	24	5.578	2.010	3.553	22	5.585
OLI E GRASSI	854	4.562	23	5.439	828	6.413	38	7.279
SOSTANZE ZUCCHERINE	560	1.136	3	1.699	401	956	2	1.359
PASTE	373	1.059	12	1.444	454	1.137	15	1.606
CONSERVE VEGETALI	199	627	0	826	179	745	3	927
LIQUORI E ACQUEVITI	121	286	0	407	91	337	2	430
UOVA	314	432	0	746	289	555	4	848
MIELE	47	204	4	255	155	389	0	544
RISO	30	677	2	709	15	497	0	512
BURRO CEE	427	913	0	1.340	364	943	0	1.307
AGRUMI	55	348	286	689	59	353	185	597
ALTRI SETTORI	152	490	6	648	112	654	17	783
TOTALE	22.877	21.466	448	44.791	21.932	23.116	380	45.428

Tab. III.8.4

ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI
Attività di laboratorio svolta negli anni 1995 e 1996 su alimenti e bevande

SETTORI MERCEOLOGICO	ANNO 1995			ANNO 1996		
	Campioni analizzati	Campioni irregolari	% Irregolarità	Campioni analizzati	Campioni irregolari	% Irregolarità
Vitivinicolo e bevande alcoliche						
Vini	3.435	382	11,12%	2.543	233	9,16%
Mosti	897	90	10,03%	1.146	62	5,41%
Aceti	87	14	non sign.	71	5	non sign.
Bevande a base di vino	3	0	-	19	7	non sign.
Altri prodotti vitivinicoli	846	66	7,80%	708	38	5,37%
Sottoprodotti	15	10	non sign.	12	5	non sign.
Liquori ed acqueviti	123	28	22,76%	94	19	non sign.
Prodotti per uso enologico	11	5	non sign.	5	4	non sign.
Totale vitivinicolo e bevande alcoliche	5.417	595	10,98%	4.598	373	8,11%
Sostanze zuccherine	10	3	non sign.	3		-
Lattiero-caseario						
Latte	55	4	non sign.	193	8	4,15%
Formaggi di latte vaccino	496	33	6,65%	617	58	9,40%
Formaggi latte di pecora e misti	136	29	21,32%	85	13	non sign.
Formaggi latte di bufala e misti	250	34	13,60%	273	29	10,62%
Altri formaggi	62	22	non sign.	45	5	non sign.
Burro	120	14	11,67%	126	9	7,14%
Latte in polvere	66	11	non sign.	31	3	non sign.
Formaggi latte di capra e misti	3	0	-	5	2	non sign.
Altri prodotti lattiero caseari	54	4	non sign.	48	4	non sign.
Totale lattiero-caseario	1.242	151	12,16%	1.423	131	9,21%
Oli e grassi						
Oli di oliva vergini commestibili	559	109	19,50%	730	212	29,04%
Oli di oliva	202	32	15,84%	139	42	30,22%
Oli di sansa di oliva	52	17	non sign.	56	17	non sign.
Oli di oliva vergini lampanti	19	8	non sign.	46	10	non sign.
Oli di semi	187	30	16,04%	102	21	20,59%
Sostanze grasse	13	3	non sign.	1	0	-
Sottoprodotti oli vegetali	0	0	-	11	0	-
Totale oli e grassi	1.032	199	19,28%	1.085	302	27,83%
Cereali e derivati						
Sfarinati	18	1	non sign.	63	12	non sign.
Paste	296	13	4,39%	257	28	10,89%
Riso	355	150	42,25%	403	139	34,49%
Altri cereali e derivati	28	2	non sign.	11	6	non sign.
Totale cereali e derivati	697	166	23,82%	734	185	25,20%
Conserven vegetali						
Conserven di pomodoro	66	4	non sign.	46	13	non sign.
Conserven di olive da tavola	0	0	-	1	0	-
Altre conserve vegetali	387	101	26,10%	87	3	non sign.
Totale conserve vegetali	453	105	23,18%	134	16	11,94%
Miele	43	2	non sign.	87	22	non sign.
Additivi e coadiuvanti	4	2	non sign.	2	1	non sign.
Birra	4	0	-	6	0	-
Presidi sanitari	40	10	non sign.	4	0	-
Altri prodotti	70	11	non sign.	162	18	11,11%
TOTALE	9.012	1.244	13,80%	8.238	1.048	12,72%

ISPettorato CENTRALE REPRESSIONE FRODI
Analisi effettuate dai laboratori degli Uffici periferici su alimenti e bevande nel 1995

SETTORE MERCEOLOGICO	CAMPIONI ANALIZZATI	CAMPIONI IRREGOLARI	% IRREGOLAR.	IRREGOLARITA' PIU' FREQUENTI
VITIVINICOLO	5.417	595	10,98	- titolo alcolometrico volumico effettivo o totale difforme dal dichiarato o dai limiti di legge - tenore in metalli pesanti superiore ai limiti di legge - vini ottenuti da ibridi produttori diretti e non da vitis vinifera - presenza di zuccheri estranei - idrossimetilfurale superiore ai limiti di legge (mosti) - tenore in CO₂ difforme ai limiti di legge (vini ed in particolare vini spumanti)
LATTIERO-CASEARIO	1.242	151	12,16	- impiego di latte in polvere ricostituito nella produzione di formaggi freschi a pasta filata e nel latte pastorizzato perossidasi positivo - presenza di latte vaccino in formaggi dichiarati di specie diversa - impiego, nei formaggi misti, di latte vaccino in percentuali diverse dal dichiarato. - prodotto non conforme al disciplinare di produzione
OLI E GRASSI	1.032	199	19,28	- miscelazione con oli di oliva raffinati, di sansa o di semi - prodotto interamente costituito da olio di semi con aggiunta di coloranti - caratteristiche chimiche e/o organolettiche non corrispondenti alla categoria dichiarata - prodotto costituito da semi diversi dal dichiarato
CEREALI E DERIVATI	342	16	4,68	- presenza di grano tenero - contenuto vitaminico inferiore al dichiarato - prodotto deteriorato o infestato
	355	150	42,25	- varietà diversa dal dichiarato - presenza di grani danneggiati, gessati, o rotti.
CONSERVE VEGETALI	453	105	23,18	- contenuto in flavonoidi, limonina elevato rispetto a quello riportato in letteratura - parametri analitici difformi dagli indici FSK - composizione amminoacidica irregolare
MIELE	43	2	4,65	- alterazioni dovute a conservazione non idonea
ALTRI	128	26	20,31	
TOTALI	9.012	1.244	13,8	

Tab. III.8.6

ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI
Analisi effettuate dai laboratori degli Uffici periferici su alimenti e bevande nel 1996

SETTORE MERCEOLOGICO	CAMPIONI ANALIZZATI	CAMPIONI IRREGOLARI	% IRREGOLAR.	IRREGOLARITA' PIU' FREQUENTI
VITIVINICOLO	4.598	373	8,10	- titolo alcolometrico volumico effettivo o totale difforme del dichiarato o dai limiti di legge - tenore in metalli pesanti superiore ai limiti di legge - vini ottenuti da ibridi produttori diretti e non da viti vinifera - presenza di zuccheri estranei - krossmetilfurale superiore ai limiti di legge (mosti) - tenore in CO2 difforme ai limiti di legge (vini e in particolare vini spumanti)
OLI E GRASSI	1.085	302	27,80	- miscelazione con oli di olive raffinati, di semi o di sansa - caratteristiche chimiche ed organolettiche non corrispondenti alla categoria dichiarata - prodotto interamente costituito da olio di semi con aggiunta di coloranti - impiego di semi diversi del dichiarato
LATTIERO-CASEARIO	1.423	131	9,20	- impiego di latte in polvere ricostituito nella produzione di formaggi freschi e pasta filata e nel latte pastorizzato perossidasi-positivo - presenza di latte vaccino in formaggi dichiarati di latte di specie diversa - impiego nei formaggi misti di latte vaccino in percentuali diverse del dichiarato
SFARINATI E PASTE	331	46	13,90	- contenuto vitaminico inferiore al dichiarato - presenza di grano tenero nelle paste secche - prodotto deteriorato o infestato
DERIVATI RISO	403	139	34,50	- varietà diversa del dichiarato - presenza di grani danneggiati, gessati o rotture
CONSERVE VEGETALI	134	16	11,90	- peso sgocciolato inferiore al dichiarato (conservie di pomodoro) - contenuto in bucca o sale superiore ai limiti legali (conservie di pomodoro)
MIELE	87	22	25,30	- alterazioni dovute ad inidonea conservazione
ALTRI	177	19	10,70	- miele elaborato da piante di origine botanica diverse del dichiarato
TOTALI	8.238	1.048	12,7	

Tab. III.8.7

ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI
Campioni analizzati dagli istituti convenzionati nell'anno 1995

ISTITUTI CONVENZIONATI	SETTORE MERCEOLOGICO		CAMPIONI ANALIZZATI	CAMPIONI IRREGOLARI	% IRREGOLAR.
IST.AGRARIO S.MICHELE ALL'ADIGE	VITIVINICOLO	VINI MC, MCR	370	49	13,20
		DIST. DI RHUM	6	3	50,00
IST.MERCEOLOGIA UNIVERSITA' DI ROMA	VITIVINICOLO		140	9	6,40
ISTITUTO CHIMICA AGRARIA UNIVERSITA' DI BOLOGNA	VITIVINICOLO		102	10	9,80
	FERTILIZZANTI		19	6	31,60
DIP. SCIENZE E TECNOL. ALIMENTARI MICROBIOLOGICHE UNIVERSITA' DI MILANO	LATTIERO-CASEARIO		115	16	13,90
	PASTE ALIMENTARI		8	2	25,00
ENTE NAZIONALE RISI DI MILANO	RISO		371	161	43,40
CENTRO STUDI E RICERCHE DI VITAMINOLOGIA DELL'UNIVERSITA' DI BOLOGNA	MANGIMI E PRODOTTI DIETETICI		232	129	55,60
STAZIONE SPERIMENTALE PER LE INDUSTRIE DELLE ESSENZE E DEI DERIV. DAGLI AGRUMI DI REGGIO CALABRIA	SUCCHI DI AGRUMI		48	11	22,90
IST. DI AGRONOMIA GENERALE E COLTIVAZIONI ERBACEE DELL'UNIVERSITA' DI BOLOGNA	SEMENTIERO		157	37	23,60
TOTALE			1.568	433	27,60

Campioni analizzati per la banca dati N.M.R.
Campagna vitivinicola 1994-1995

ISTITUTI CONVENZIONATI	CAMPIONI ANALIZZATI
IST.AGRARIO S.MICHELE ALL'ADIGE	541
IST.MERCEOLOGIA UNIVERSITA' DI ROMA	550
IST.CHIM.AGRARIA UNIVERSITA' DI BOLOGNA	306
TOTALE	1.397

ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI
Campioni analizzati dagli istituti convenzionati nell'anno 1996

ISTITUTI CONVENZIONATI	SETTORE MERCEOLOGICO	CAMPIONI ANALIZZATI	CAMPIONI IRREGOLARI	% IRREGOLAR.
IST.AGRARIO S.MICHELE ALL'ADIGE	VITIVINICOLO	313	23	7,30
IST.MERCEOLOGIA UNIVERSITA' DI ROMA	VITIVINICOLO	137	5	3,60
ISTITUTO CHIMICA AGRARIA UNIVERSITA' DI BOLOGNA	VITIVINICOLO	69	3	4,30
	FERTILIZZANTI	7	0	0,00
DIP. SCIENZE E TECNOL. ALIMENTARI MICROBIOLOGICHE UNIVERSITA' DI MILANO	LATTIERO-CASEARIO	143	26	18,20
	PASTE ALIMENTARI	37	4	10,80
ENTE NAZIONALE RISI DI MILANO	RISO	303	102	33,70
CENTRO STUDI E RICERCHE DI VITAMINOLOGIA UNIVERSITA' DI BOLOGNA	MANGIMI	364	258	70,90
	PRODOTTI DIETETICI	43	19	44,20
STAZIONE SPERIMENTALE PER LE INDUSTRIE DELLE ESSENZE E DEI DERIVATI DAGLI AGRUMI DI REGGIO CALABRIA	SUCCHI DI AGRUMI	70	13	18,60
IST. DI AGRONOMIA GENERALE E COLTIVAZ. ERBACEE UNIVERSITA' DI BOLOGNA	SEMENTIERO	173	45	26,00
DIPARTIMENTO DI AGRONOMIA - GESTIONE DELL'AGRO-ECO-SISTEMA UNIVERSITA' DI PISA	SEMENTIERO	191	27	14,10
TOTALE		1.850	525	28,4

Campioni analizzati per la banca dati N.M.R.
Campagna vitivinicola 1995-1996

ISTITUTI CONVENZIONATI	CAMPIONI ANALIZZATI
IST.AGRARIO S.MICHELE ALL'ADIGE (sottoposti anche all'analisi di massa isotopica)	574
IST.MERCEOLOGIA UNIVERSITA' DI ROMA	143
IST.CHIM.AGRARIA UNIVERSITA' DI BOLOGNA	156
TOTALE	873

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'
ANALISI CHIMICHE EFFETTUATE NEGLI ANNI 1995 - 1996

CLASSE DI ALIMENTI	ANNO 1995		ANNO 1996	
	ANAL. REVISIONE	ALTRI CONTROLLI	ANAL. REVISIONE	ALTRI CONTROLLI
Carne, prodotti ittici, conserve vegetali e bevande	322	248	215	67
Latte, prodotti lattiero-cas., oli, grassi, cioccolato, gelati	200	140	178	37
Cereali e derivati, caffè ed altri prodotti nervini, spezie	176	0	151	19
Acque minerali e prodotti dietetici	23	0	29	119
Contaminazione da contenitori	96	0	29	0
Residui di sostanze chimiche e anabolizzanti	11	0	65	0
Analisi chimiche, microbiologiche e parassitologiche	383	0	299	0
Totale	1.211	388	966	242

Tab. III.9.1

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'
ANALISI MICROBIOLOGICHE EFFETTUATE NEGLI ANNI 1995 - 1996

CLASSE DI ALIMENTI	ANNO 1995		ANNO 1996	
	ANAL. REVISIONE	ALTRI CONTROLLI	ANAL. REVISIONE	ALTRI CONTROLLI
Carne, prodotti ittici, conserve vegetali e bevande e acque minerali	173	25	89	29
Latte, prodotti lattiero-caseari, uova, paste alimentari, prodotti da forno	65	30	60	1.435
Totale	238	55	149	1.464

Tab. III.9.2

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'
PARERI ESPRESSI NEGLI ANNI 1995 - 1996

SETTORI E TIPI DI ATTIVITA'	PARERI	
	ANNO 1995	ANNO 1996
Alimenti conservati, additivi e contaminanti	16	33
Alimenti lipidici	3	10
Chimica dei cereali	1	18
Dietetici	40	24
Microbiologia degli alimenti	5	46
Tecnologie alimentari	7	35
Contaminazione contenitori	40	24
Biotossicologia	30	0
Analisi chimiche, microbiologiche, parassitologiche	171	0
Laboratorio Tossicologia	241	24
Totale	554	214

Tab. III.9.3

ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI

**Analisi di revisione effettuate dagli Istituti di ricerca
e sperimentazione agraria su alimenti e bevande - anno 1995**

ISTITUTI DI REVISIONE	CLASSE DI ALIMENTI E/O BEVANDE	ANALISI DI REVISIONE
IST. SPERIMENTALE PER L'ENOLOGIA DI ASTI	Aceti commestibili e succedanei	1
	Acquaviti, liquori e bevande alcoliche	6
	Mosti di uve parzialmente fermentati	13
	Vini di uve fresche e sottoprodotti	75
IST. SPERIMENTALE PER L'ELAIOTECNICA DI PESCARA	Oli di oliva	57
	Oli di semi	2
IST. SPERIMENTALE LATTIERO CASEARIO DI LODI	Formaggi e latticini	39
	Burro	4
IST. SPERIMENTALE PER LA CEREALICOLTURA DI ROMA	Pasta di semola di grano duro	3
	Sfarinati	2
	Riso	-
IST. SPERIMENTALE PER LA VALORIZZAZIONE TECNOLOGICA DEI PRODOTTI AGRICOLI DI MILANO	Conserve vegetali	12
IST. SPERIMENTALE PER LA ZOOLOGIA AGRARIA - SEZIONE APICOLTURA DI ROMA	Miele naturale	-
TOTALE		214

Tab. III.10.1

ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI**Analisi di revisione effettuate dagli Istituti di ricerca
e sperimentazione agraria su alimenti e bevande - anno 1996**

ISTITUTI DI REVISIONE	CLASSE DI ALIMENTI E/O BEVANDE	ANALISI DI REVISIONE
IST. SPERIMENTALE PER L'ENOLOGIA DI ASTI	Aceti commestibili e succedanei	1
	Acquaviti, liquori e bevande alcoliche	3
	Mosti di uve parzialmente fermentati	17
	Vini di uve fresche e sottoprodotti	63
IST. SPERIMENTALE PER L'ELAIOTECNICA DI PESCARA	Oli di oliva	68
IST. SPERIMENTALE LATTIERO CASEARIO DI LODI	Formaggi e latticini	37
	Burro	1
IST. SPERIMENTALE PER LA CEREALICOLTURA DI ROMA	Pasta di semola di grano duro	7
	Riso	6
	Altri cereali	1
IST. SPERIMENTALE PER LA VALORIZZAZIONE TECNOLOGICA DEI PRODOTTI AGRICOLI DI MILANO	Conserve vegetali	12
IST. SPERIMENTALE PER LA ZOOLOGIA AGRARIA - SEZIONE APICOLTURA DI ROMA	Miele naturale	1
TOTALE		217

Tab. III.10.2

ATTIVITA' LABORATORI CHIMICI DELLE DOGANE
Rilevazione per settore merceologico - anno 1995

Categorie merceologiche	DC AMLC	Bari	Bologna	Cagliari	Catania	Como	Genova	Livorno	Milano	Napoli	Palermo	Roma	Savona	Torino	Trieste	Venezia	Verona	TOTALE
Lattiero-caseari	322	10	39	36	0	159	51	6	68	8	0	26	11	5	13	41	27	820
Cereali	215	176	42	57	4	7	593	4	15	201	117	203	1.516	418	109	455	159	4.289
Olio di oliva	383	836	127	208	0	10	959	2.729	134	1.563	204	582	582	84	0	17	451	8.870
Altri oli e grassi	98	135	1	0	0	25	92	58	23	19	0	14	72	82	3	5	19	644
Alim. umana ed anim.	215	48	690	36	28	272	1.724	250	186	543	13	273	169	117	90	103	244	4.999
Zuccheri-cacao	1.395	29	31	0	4	158	16	14	364	127	305	33	5	237	33	79	125	2.953
Birre-bevande	3	162	258	81	0	117	51	255	87	125	98	38	416	824	373	250	482	3.630
Vini - acqueviti	10	304	1.780	95	14	121	287	438	28	8	744	912	231	442	460	481	606	8.981
Spiriti	19	188	1.069	38	11	27	0	99	591	118	163	142	0	57	167	119	422	3.250
TOTALE	2.657	1.888	4.037	552	69	894	3.773	3.853	1.494	2.712	1.664	2.223	3.002	2.264	1.248	1.560	2.535	36.415

Tab. III.11.1

ATTIVITA' LABORATORI CHIMICI DELLE DOGANE
Rilevazione per settore merceologico - anno 1996

Categorie merceologiche	DC AMLC	Bari	Bologna	Cagliari	Catania	Como	Genova	Livorno	Milano	Napoli	Palermo	Roma	Savona	Torino	Trieste	Venezia	Verona	TOTALE
Lattiero-caseari	282	6	36	48	0	0	45	1	179	1	3	68	0	6	12	32	10	729
Cereali	188	102	34	8	1	0	22	19	15	114	3	75	1.221	18	107	407	368	2.698
Olio di oliva	119	567	96	84	0	0	497	440	2	803	240	672	0	0	0	0	3	3.523
Altri oli e grassi	30	109	2	0	0	0	73	52	18	8	12	23	82	56	5	13	75	688
Alim. umana ed anim.	188	19	605	8	32	0	1.913	240	465	738	0	332	29	104	98	188	21	4.981
Zuccheri-cacao	1.220	24	68	2	0	0	17	18	637	36	0	181	6	112	35	68	110	2.534
Birre-bevande	7	145	201	40	0	0	33	145	328	40	61	106	6	1.117	164	164	697	3.254
Vini - acqueviti	20	167	529	68	20	0	35	500	184	1	856	867	3	504	539	231	568	5.092
Spiriti	47	182	957	34	5	0	0	89	653	49	148	182	11	45	127	27	34	2.570
Totale	2.100	1.301	2.528	292	68	0	2.636	1.504	2.481	1.790	1.323	2.506	1.358	1.980	1.088	1.130	1.884	25.938

Tab. III.11.2

ATTIVITA' LABORATORI CHIMICI DELLE DOGANE
Campioni non conformi - anno 1995

Categorie merceologiche	DC AMLC	Bari	Bologna	Cagliari	Catania	Como	Genova	Livorno	Milano	Napoli	Palermo	Roma	Savona	Torino	Trieste	Venezia	Verona	TOTALE
Lattiero-caseari	0	0	0	3	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	11
Cereali	0	0	0	0	0	0	20	0	0	24	0	0	1	8	11	2	0	64
Olio di oliva	0	27	0	0	0	0	12	0	13	17	0	0	0	0	0	0	0	69
Altri oli e grassi	0	4	0	0	0	0	14	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	26
Alim. umana ed anim.	0	2	8	0	0	2	63	0	1	69	0	0	0	0	12	4	0	159
Zuccheri-cacao	0	0	0	0	2	3	1	0	0	1	0	0	0	2	0	7	0	16
Birre-bevande	0	0	0	0	0	1	7	0	0	28	0	0	0	40	0	2	0	76
Vini - acqueviti	0	6	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	23	9	1	0	44
Spiriti	0	23	1	7	0	0	4	0	0	4	0	0	0	2	12	0	0	63
TOTALE		62	7	12	2	12	126	0	14	146	0	0	1	73	49	16	0	618

Tab. III.11.3

ATTIVITA' LABORATORI CHIMICI DELLE DOGANE
Campioni non conformi - anno 1996

Categorie merceologiche	DC AMLC	Bari	Bologna	Cagliari	Catania	Como	Genova	Livorno	Milano	Napoli	Palermo	Roma	Savona	Torino	Trieste	Venezia	Verona	TOTALE
Lattiero-caseari	0	1	0	3	0	0	8	0	3	0	0	10	0	0	0	1	0	26
Cereali	0	2	0	1	0	0	1	0	2	1	0	14	0	0	0	1	0	22
Olio di oliva	0	41	0	4	0	0	23	0	1	28	0	23	0	0	0	0	15	135
Altri oli e grassi	0	1	0	0	0	0	5	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	10
Alim. umana ed anim.	0	9	18	0	0	0	22	0	3	52	0	15	0	0	10	2	0	128
Zuccheri-cacao	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	4	4	0	16
Birre-bevande	0	6	2	0	0	0	0	0	2	5	0	36	0	10	2	0	1	66
Vini - acqueviti	0	8	1	1	0	0	0	0	1	0	0	74	0	9	6	8	1	109
Spiriti	0	17	9	6	0	0	0	0	0	2	0	13	0	7	6	2	1	63
Totale	0	85	31	15	0	0	59	0	13	90	0	192	0	26	28	18	19	576

Tab. III.11.4

**RISULTATI DEL CONTROLLO UFFICIALE
DEI RESIDUI DI ANTIPARASSITARI NEI PRODOTTI ORTOFRUTTICOLI**

Riepilogo nazionale anno 1995

	Totale campioni	Campioni regolari		Campioni irregolari	% campioni irregolari
		Privi di residui	Con residui		
Frutta	3.910	2.008	1.828	74	1,9
Ortaggi	3.701	2.657	942	102	2,8
TOTALE	7.611	4.665	2.770	176	2,3

Tab. IV.1.1

**RISULTATI DEL CONTROLLO UFFICIALE
DEI RESIDUI DI ANTIPARASSITARI NEI PRODOTTI ORTOFRUTTICOLI
Riepilogo nazionale anno 1995**

	N° campioni elaborati	Prvi di residui rilevabili	Campioni monoresiduo	Campioni multiresiduo
Frutta	3.910	2.008	1.092	810
Ortaggi	3.701	2.657	801	243
TOTALE	7.611	4.665	1.893	1.053

Tab. IV.1.2

**RISULTATI DEL CONTROLLO UFFICIALE
DEI RESIDUI DI ANTIPARASSITARI NEI PRODOTTI ORTOFRUTTICOLI**

Riepilogo nazionale anno 1996

	Totale campioni	Campioni regolari		Campioni irregolari	% campioni irregolari
		Privi di residui	Con residui		
Frutta	3.934	2.156	1.715	63	1,6
Ortaggi	3.260	2.485	687	88	2,7
TOTALE	7.194	4.641	2.402	151	2,1

Tab. IV.1.3

**RISULTATI DEL CONTROLLO UFFICIALE
DEI RESIDUI DI ANTIPARASSITARI NEI PRODOTTI ORTOFRUTTICOLI**
Riepilogo nazionale anno 1996

	N° campioni elaborati	Prvi di residui rilevabili	Campioni monoresiduo	Campioni multiresiduo
Frutta	3.934	2.156	1.001	777
Ortaggi	3.260	2.485	556	219
TOTALE	7.194	4.641	1.557	996

Tab. IV.1.4

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'**Frequenza di diverse specie batteriche isolate da molluschi
e dall'acqua marina circostante**

Genere	Frequenza (%)	Specie	Frequenza (%)
Vibrio	46	<i>V. alginolyticus</i>	68
		<i>Ph. Damsela</i>	11
		<i>V. parahaemolyticus</i>	10
		<i>V. vulnificus</i>	10
		<i>V. cholerae non 01</i>	1
Aeromonas	30	<i>A. salmonicida</i>	58
		<i>A. hydrophila/caviae</i>	39
		<i>A. sobriae</i>	3
Pseudomonas	7	<i>P. paucimobilis</i>	50
		<i>P. putrefaciens</i>	30
		<i>P. vesicularis</i>	20
Flavobacterium	6	<i>F. indologenes</i>	44
		<i>F. multivorum</i>	37
		<i>F. odoratum</i>	19
Pasteurella	4	<i>P. spp.</i>	83
		<i>P. multocida</i>	17
Ochrobacterium	4	<i>O. anthropi</i>	100
Agrobacterium	3	<i>A. radiobacter</i>	100

(dati Laboratorio Alimenti - I.S.S.)

Tab. IV.3.1

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'
Percentuali di campioni non rispondenti alla normativa europea

Parametro analizzato	Campioni non regolamentari (%)
Peso specifico	1
Tenore sostanza grassa	
Latte intero	52
Latte parzialmente scremato	31
Residuo secco magro	30
Indice crioscopico	
Latte crudo	0
Latte trattato termicamente	23
Isoniazide	
Latte crudo	13
Latte trattato termicamente	7

(dati Laboratorio Alimenti-ISS)

Tab.IV.4.1

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'**Livelli di ocratossina A riscontrati in differenti alimenti analizzati nel 1995-1996**

Alimento	N° camp.	N° camp. < LR	N°camp. positivi nel range			Valore massimo	Media
			LR - 4,9	5,0 - 9,9	10,0 - 15,0		
Sfarinati di cereali	58	45	9	4	-	4	3
Cereali integrali biologici	12	7	3	1	1	10	4
Estrusi a base di cereali	25	18	6	1	-	6	2
Crusca	20	12	5	2	1	12	5
Mais biologico	10	7	1	2	-	6	5
Fiocchi di mais	23	8	9	2	4	11	5
Caffè tostato	22	8	13	1	-	7	1
Orzo per bevande	8	5	2	1	-	7	5
Legumi	20	16	4	-	-	1	1
Birra	55	46	9	-	-	3	1
Vino	41	37	4	-	-	1	0

(dati Laboratorio Alimenti-ISS)

Tab. IV.5.1

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'

**Livelli di aflatossine totali ($\mu\text{g/kg}$) riscontrati in differenti alimenti
analizzati nel 1995-1996**

Alimento	N° camp.	N° camp. < LR	N°camp. positivi nel range ($\mu\text{g/kg}$)				Valore massimo ($\mu\text{g/kg}$)	Media ($\mu\text{g/kg}$)
			LR- 5,0	5,1-10,0	10,1-50	>50		
Arachidi e prodotti derivati	30	13	6	7	3	1	1.870	197
Pistacchi	46	31	9	3	1	2	360	32
Frutta secca	33	23	4	2	3	1	102	25
Fichi secchi	15	12	1	-	1	1	121	37
Sfarinati di grano	40	31	5	3	1	-	19	3
Grano integrale	38	26	8	3	1	-	23	4
Grano integrale biologico	35	25	7	3	-	-	9	2
Estrusi a base di cereali	50	35	9	1	5	-	12	6
Crusca	30	20	4	3	3	-	25	6
Peperoncino	43	4	21	8	8	2	504	20
Pasta al peperoncino	40	8	15	12	-	5	150	29
Marzapane	25	18	3	4	-	-	7	2
Olio extra vergine di oliva	15	14	1	-	-	-	2	-
Olio di oliva	20	17	2	-	1	-	11	5

(dati Laboratorio Alimenti-ISS)

Tab. IV.5.2

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'**Livelli di ocratossina A riscontrati in campioni di siero umano nel 1995-1996**

	Soggetti sani	Soggetti con nefropatie	Soggetti con tumori alle vie urinarie
Campioni analizzati	114	29	17
Campioni positivi	89 (78%)	26 (89%)	15 (88%)
Intervallo di contaminazione (ng/ml)	0.10 - 0.88	0.10 - 2.83	0.11 - 0.89
Valore medio (ng/ml)	0.30	0.52	0.37
50° percentile	0.24	0.28	0.30
95° percentile	0,05	1.03	0,63

(dati Laboratorio Alimenti-ISS)

Tab. IV.5.3

N° di campioni	Campioni positivi (%)	Limite di rilevazione	Intervallo di contaminazione (ng/ml)
26	92	0,2 ng/ml	0,11 - 1,08

(dati Laboratorio Alimenti-ISS)

Tab. IV.5.4

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'

**Livelli di ocratossina A in campioni di siero, placenta e funicolo
provenienti da donatrici sane ed affette da patologie**

N° Donatrici	Patologia	Siero (ng/ml)	Placenta (ng/g)	Funicolo (ng/g)
16	Sane	ND*	ND	ND
1	"	2.38	ND	ND
1	"	0.58	10.57	1.09
1	"	0.55	10.33	16.04
1	"	0.71	0.42	0.28
1	"	0.59	2.15	0.56
1	"	0.73	2.29	ND
1	"	0.92	10.13	1.21
1	"	0.22	ND	ND
1	"	0.39	ND	ND
1	"	0.83	ND	ND
1	"	0.55	ND	ND
1	"	ND	8.4	0.89
1	Hepatitis B	0.72	ND	ND
1	Obesità	ND	ND	ND
1	Diabete	ND	1.48	ND
1	"	ND	ND	ND
1	Diabete gravidico	0.98	ND	ND
1	"	ND	ND	ND
1	Alterato metabolismo dei grassi	0.58	17.16	17.16
1	Iperensione gravidica	ND	ND	ND
1	"	0.59	0.39	9.40
1	"	ND	9.29	0.7
1	"	ND	ND	ND
1	Iperensione gravidica e diabete	ND	ND	ND

(*) Inferiore al limite di rilevazione del metodo (0.1 ng/ml o ng/g)

(dati Laboratorio Alimenti-ISS)

Tab. IV.5.5

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'
Contenuto medio di cadmio (in mg/kg) in organi e tessuti equini equini

Età	N. campioni	Rene	Fegato	Muscolo
0-2 anni	6	10,70	1,44	0,016
2-10 anni	40	20,70	1,98	0,073
oltre 10 anni	16	20,92	3,24	0,108
Totale	62	19,93	2,25	0,077

(dati Laboratorio Alimenti-ISS)

Tab. IV.6.1

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'

Positività riscontrate in prodotti ittici in Italia in relazione al numero di campioni prelevati suddivisi per prodotto ittico e per litorale

Prodotto ittico	Ligure	Alto Tirreno	Medio Tirreno	Basso Tirreno	Sardo	Stculo	Ionico	Basso Adriatico	Medio Adriatico	Alto Adriatico	Import	Totale
Tonni	0/0	0/0	0/2	0/2	1/7	0/1	0/1	0/0	0/0	0/0	2/84	3/87
Squali	0/0	16/22	1/2	0/1	0/0	5/8	0/0	1/2	0/3	0/1	0/15	23/54
Calamari	0/2	0/3	0/12	0/2	0/2	0/8	0/0	0/2	0/6	0/1	0/71	0/109
Polpi	0/3	2/8	3/18	0/11	0/3	0/9	0/9	0/14	1/12	0/1	0/30	6/118
Seppie	0/1	0/7	0/13	0/0	0/3	0/5	0/3	0/7	0/14	0/6	0/33	0/92
Totani	0/1	1/4	0/8	0/1	0/1	0/6	0/2	0/7	0/7	0/3	0/5	1/45
Gamberi	1/1	5/11	2/6	0/4	0/7	0/28	0/6	0/0	0/8	0/5	0/35	8/111
Merluzzi / naselli	0/2	4/26	2/17	1/15	0/6	0/47	0/7	0/16	0/27	0/2	0/68	7/233
Sogliole	0/0	0/2	1/35	0/0	0/4	0/6	0/1	0/10	0/21	0/4	0/23	1/108
Passere	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/11	0/11
Salmoni	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/12	0/12
Sarde	0/38	0/16	0/7	0/5	0/0	0/6	0/11	0/30	0/2	0/41	0/8	0/164
Acciughe	0/55	1/51	0/8	0/19	0/2	0/5	0/12	0/15	0/13	0/12	0/6	1/198
Sgombri	0/1	0/3	0/1	0/11	0/4	0/3	0/3	0/21	0/9	0/1	0/4	0/81
Mitili	0/80	0/0	0/0	0/16	0/64	0/0	0/11	0/3	0/1	0/23	0/11	0/209
Vongole	0/0	0/0	0/7	0/8	0/3	0/0	0/2	0/4	0/19	0/49	0/1	0/86
TOTALE	1/187	28/153	9/136	1/95	1/106	5/132	0/69	1/131	1/142	0/149	2/417	50/1713

(dati Ministero della Sanità)

Tab. IV.7.1

ISTITUTO SUPERIORE DI SANTA'

Concentrazioni medie e limiti fiduciali 95% della concentrazione del mercurio nei prodotti ittici in Italia suddivisi per soglia di positività di legge e per litorale (media geometrica espressa in mg/kg)

Gruppo di prodotti ittici	Ligure	Alto Tirreno	Medio Tirreno	Basso Tirreno	Sardo	Siculo	Ionico	Basso Adriatico	Medio Adriatico	Alto Adriatico	Import	Media per categoria
Media		1,45	1,08	0,19	0,8	0,83	0,82	0,69	0,31	0,35	0,22	0,28
Lim.fid.inf.		1,09	0,36	0,05	0,62	0,66	0,92	0,27	0,10	0,35	0,19	0,25
Lim.fid.super.		1,83	3,23	0,73	1,04	1,31	0,92	1,77	0,98	0,35	0,25	0,32
Media	0,10	0,12	0,12	0,11	0,12	0,19	0,11	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10
Lim.fid.inf.	0,09	0,11	0,11	0,1	0,12	0,17	0,1	0,08	0,09	0,09	0,09	0,1
Lim.fid.super.	0,10	0,14	0,14	0,11	0,13	0,20	0,12	0,09	0,11	0,10	0,10	0,10
Media per litorale	0,10	0,18	0,14	0,11	0,13	0,22	0,11	0,09	0,10	0,10	0,12	0,12
Lim.fid.inf.	0,09	0,16	0,12	0,1	0,12	0,2	0,1	0,09	0,10	0,09	0,11	0,12
Lim.fid.super.	0,11	0,20	0,15	0,11	0,13	0,23	0,13	0,09	0,11	0,10	0,13	0,12

(dati Ministero della Sanità)

Tab.IV.7.2

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'

**Stima dell'assunzione media di mercurio con i prodotti ittici in Italia
suddivisi per soglia di positività di legge e per area geografica (*)**

Gruppo di prodotti ittici	Area geografica				
	Nord- Ovest	Nord- Est	Centro	Sud e Isole	Totale Italia
Soglia 1 mg/kg	0,0110	0,0140	0,0100	0,0080	0,0100
Soglia 0.5 mg/kg	0,0070	0,0080	0,0130	0,0170	0,0130
Totale	0,0180	0,0230	0,0230	0,0260	0,0240

(*) dati espressi in mg/settimana)

(dati Ministero della Sanità)

Tab. IV.7.3

Gruppo di prodotti ittici	Area geografica				
	Nord- Ovest	Nord- Est	Centro	Sud e Isole	Totale Italia
Soglia 1 mg/kg	0,036	0,048	0,034	0,028	0,035
Soglia 0.5 mg/kg	0,015	0,017	0,025	0,033	0,025
Totale	0,051	0,065	0,059	0,026	0,024

(*) dati espressi in mg/settimana)

(dati Ministero della Sanità)

Tab. IV.7.4

ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI
Indagine sulla qualità dei mangimi - Rischio BSE
Prospetto riepilogativo - Anno 1996

Uffici	Ditte controllate	Campioni prelevati	Campioni irregolari
Ancona	11	22	4
Asti	1	10	0
Bari	11	15	0
Bologna	10	22	0
Cagliari	8	9	0
Catania	4	6	0
Conegliano	11	50	22
Cosenza	7	15	4
Firenze	9	13	4
Genova	7	8	0
Lecce	8	13	1
Milano	11	18	2
Modena	3	4	1
Palermo	9	14	0
Perugia	14	19	1
Pescara	10	22	1
Pisa	14	9	3
Portici	4	9	3
Roma	18	20	0
Salerno	13	19	1
San Michele	6	10	0
Torino	4	22	0
TOTALE	*193	349	47

(*) Il numero reale delle ditte controllate è 140. Alcune ditte infatti risultano conteggiate più volte in quanto controllate da più uffici

ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI**Indagine sulla qualità dei mangimi - Rischio BSE****Descrizione delle irregolarità riscontrate all'analisi microscopica Anno 1996**

TIPOLOGIA DI PRODOTTO	CAMPIONI ANALIZZATI	CAMPIONI IRREGOLARI	DESCRIZIONE IRREGOLARITA'
Mangimi per alimentazione bovina	235	36	14 presenza dello 0.05 % di tessuti ossei di mammiferi 7 presenza dello 0.07 % di tessuti ossei di mammiferi 10 presenza dello 0.1 % di tessuti ossei di mammiferi 1 presenza dello 0.12 % di tessuti ossei di mammiferi 1 presenza dello 0.15 % di tessuti ossei di mammiferi 2 presenza dello 0.2 % di tessuti ossei di mammiferi 1 presenza dello 0.7 % di tessuti ossei di mammiferi
Mangimi per l'alimentazione ovina e caprina	101	11	4 presenza dello 0.05 % di tessuti ossei di mammiferi 2 presenza dello 0.07 % di tessuti ossei di mammiferi 4 presenza dello 0.1 % di tessuti ossei di mammiferi 1 presenza dello 0.5 % di tessuti ossei di mammiferi
Mangimi semplici	13	0	

Tab. IV.12.2

AGENZIA NAZIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE
Concentrazione di ^{137}Cs nelle matrici alimentari (*)

Alimento	1993			1994			1995			1996		
	media	min	max	media	min	max	media	min	max	media	min	max
Latte Intero	0,29	<0,03	2,40	0,70	<0,005	54,80	0,30	<0,02	11,7	0,20	<0,0002	11,60
Latte U.H.T.	-	-	-	0,30	<0,05	0,60	0,20	<0,04	0,60	0,20	<0,02	0,50
Carne Bovina	0,65	<0,03	5,85	0,85	<0,03	22,00	1,58	<0,03	92,00	0,48	<0,02	3,40
Carne Suina	0,30	<0,05	0,90	0,60	<0,03	1,70	0,31	<0,1	3,30	0,21	<0,04	1,10
Farina di grano	0,17	<0,06	1,00	0,09	<0,05	0,30	0,10	<0,1	0,20	0,10	<0,04	0,10
Pane	0,62	<0,05	2,91	0,10	<0,05	0,10	0,14	<0,1	0,30	0,10	<0,02	0,20
Pasta	0,16	<0,03	0,65	0,10	<0,04	0,60	0,25	<0,03	5,50	0,10	<0,01	0,70
Grano Duro	0,14	<0,07	0,31	0,60	<0,05	6,30	0,20	<0,04	0,70	0,10	<0,01	0,10
Grano Tenero	0,30	<0,06	2,60	<0,1	<0,1	<0,1	0,10	<0,03	1,50	0,10	<0,04	0,20
Latte UHT	0,19	<0,02	1,68	0,1	<0,01	0,50	0,20	<0,003	2,10	0,10	<0,01	0,70
Pomodoro	0,27	<0,01	1,05	0,10	<0,005	0,20	0,03	<0,01	0,10	0,10	<0,01	0,70
Mela	0,27	<0,02	1,07	0,1	<0,02	0,40	0,10	<0,02	0,50	0,10	<0,01	0,20
Pera	0,21	<0,02	0,76	0,10	<0,03	0,10	0,10	<0,02	0,20	0,10	<0,01	0,20

(*) Le concentrazioni di ^{137}Cs per il latte sono espresse in Bq/l ed in Bq/kg per tutte le altre matrici

Tab. IV.13.1

**FREQUENZE MINIME RACCOMANDATE (a) DI ISPEZIONE A STABILIMENTI DI PRODUZIONE
E CONFEZIONAMENTO DI DIVERSE TIPOLOGIE DI PRODOTTI ALIMENTARI**

TIPO DI ATTIVITA'	FREQUENZE MINIME
Produzione e confezionamento industriale (b) di: prodotti destinati ad un'alimentazione particolare, prodotti della pasticceria fresca, prodotti d'uovo, semiconservate, paste alimentari. Stabilimenti per catering.	OGNI 6 MESI
Produzione e confezionamento industriale (b) di: bevande analcoliche, sfarinati, pane e prodotti da forno, olio d'oliva ed altri grassi vegetali, vini, birra, conserve, zucchero, cacao e caramelle, budini e creme, alimenti surgelati.	OGNI 9 MESI
Produzione e confezionamento industriale (b) di: oli di semi, caffè, tè, spezie. Produzione e confezionamento dei preparati fitosanitari. Produzione di: additivi, aromi, coadiuvanti tecnologici e materiali e oggetti destinati a venire in contatto con gli alimenti.	OGNI 12 MESI
Confezionamento di additivi e aromi.	OGNI 18 MESI
Produzione e confezionamento artigianale delle diverse tipologie di prodotti alimentari rientranti nel campo di applicazione del presente provvedimento.	OGNI 9 MESI

a) Le frequenze minime raccomandate sono da verificarsi sulla base delle attività di ispezione relative ad un periodo di tre anni

b) Per produzione industriale si intende l'attività che occupa più di 15 addetti.

Tab. V.2.1

FREQUENZE MINIME RACCOMANDATE (a) DI ISPEZIONE A ESERCIZI DI SOMMINISTRAZIONE

ESERCIZI DI SOMMINISTRAZIONE	FREQUENZE MINIME
Istituti di ricovero e assistenza a lunga degenza, collegi, istituti di assistenza per l'infanzia	OGNI 6 MESI
Mense scolastiche, ospedaliere e mense di solidarietà	OGNI 9 MESI
Alberghi, ristoranti, snack-bar, mense aziendali, trattorie, rosticcerie, pizzerie, birrerie, enoteche ed altri esercizi similari	OGNI 12 MESI
Ambulanti, esercizi stagionali ed altri esercizi	Da definirsi a cura delle Regioni

a) Le frequenze minime raccomandate sono da verificarsi sulla base delle attività ispettive relative ad un periodo di tre anni

Tab. V.2.2

**NUMERO DI CAMPIONI MINIMO RACCOMANDATO (a) DA PRELEVARSI
OGNI ANNO PRESSO GLI ESERCIZI DI RISTORAZIONE PUBBLICA E DI RISTORAZIONE
COLLETTIVA PER CIASCUNA REGIONE O PROVINCIA AUTONOMA**

Regione / Provincia Autonoma	NUMERO DI CAMPIONI		
	Ristor. Pubblica	Ristor. Collettiva	TOTALE
Piemonte	1.005	1.140	2.145
Valle d'Aosta	90	30	120
Lombardia	2.250	2.355	4.605
P.A. Bolzano	780	120	900
P.A. Trento	285	120	405
Veneto	1.935	1.155	3.090
Friuli Venezia Giulia	495	315	810
Liguria	750	450	1.200
Emilia Romagna	1.440	1.035	2.475
Toscana	1.125	930	2.055
Umbria	180	210	390
Marche	405	375	780
Lazio	1.035	1.350	2.385
Abruzzo	300	330	630
Molise	60	90	150
Campania	825	1.500	2.325
Puglia	510	1.035	1.545
Basilicata	120	165	285
Calabria	405	540	945
Sicilia	615	1.320	1.935
Sardegna	345	435	780
ITALIA	14.955	15.000	29.955

(a) Il numero minimo di campioni raccomandato è da verificarsi sulla base delle attività ispettive relative ad un periodo di tre anni

Tab. V.2.3

**FREQUENZE MINIME RACCOMANDATE (a) DI ISPEZIONE
A ESERCIZI DI COMMERCIALIZZAZIONE**

ESERCIZI DI COMMERCIALIZZAZIONE	FREQUENZE MINIME
Mercati generali Supermercati, ipermercati, superette Depositi all'ingrosso	OGNI 9 MESI
Esercizi di vendita al dettaglio	OGNI 12 MESI
Esercizi stagionali ed ambulanti	Da definirsi a cura delle Regioni

(a) Le frequenze minime raccomandate sono da verificarsi sulla base delle attività ispettive relative ad un periodo di tre anni

Tab. V.2.4

**NUMERO DI CAMPIONI MINIMO RACCOMANDATO (a) DA PRELEVARSI
OGNI ANNO PRESSO GLI ESERCIZI DELLA COMMERCIALIZZAZIONE
PER CIASCUNA REGIONE O PROVINCIA AUTONOMA**

Regione / Provincia Autonoma	Numero di campioni di prodotti alimentari	Numero di campioni destinati ad una alimentazione particolare
Piemonte	3.420	152
Valle d'Aosta	90	10
Lombardia	7.065	314
P.A. Bolzano	360	16
P.A. Trento	360	16
Veneto	3.465	154
Friuli Venezia Giulia	945	42
Liguria	1.350	60
Emilia Romagna	3.105	138
Toscana	2.790	124
Umbria	630	28
Marche	1.125	50
Lazio	4.050	180
Abruzzo	990	44
Molise	270	12
Campania	4.500	200
Puglia	3.105	138
Basilicata	495	22
Calabria	1.620	72
Sicilia	3.960	176
Sardegna	1.305	58
ITALIA	45.000	2.006

(a) Il numero minimo dei campioni raccomandato è da verificarsi sulla base delle attività ispettive relative ad un periodo di tre anni

Tab. V.2.5

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.
Percentuale di risposta nel biennio 1995-1996**

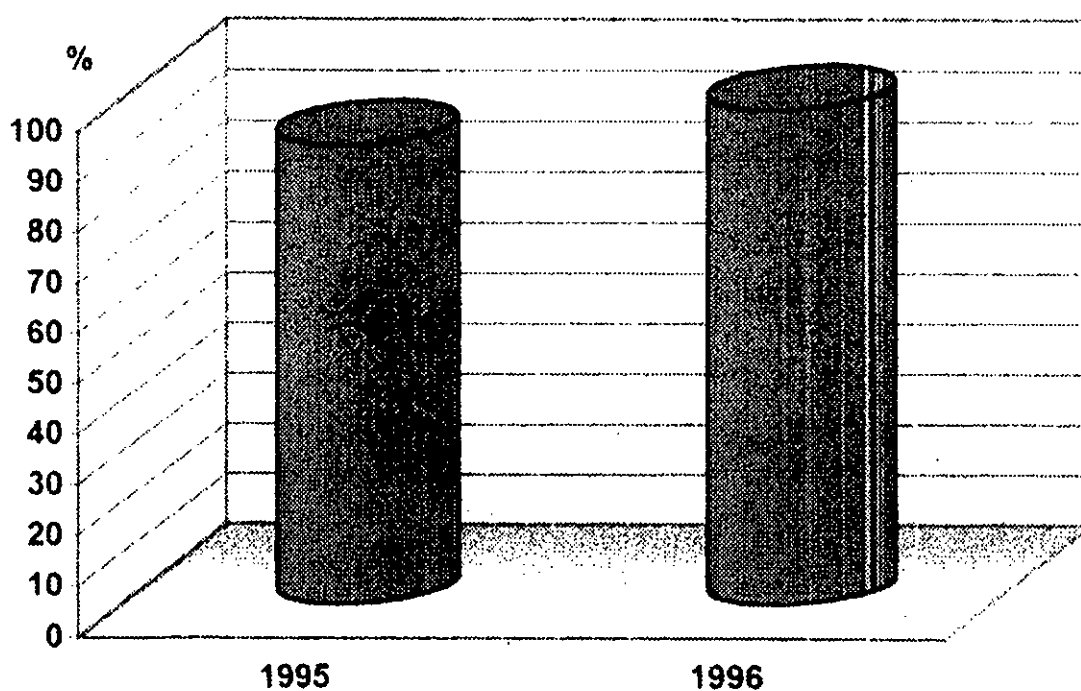


Fig. III.1.1

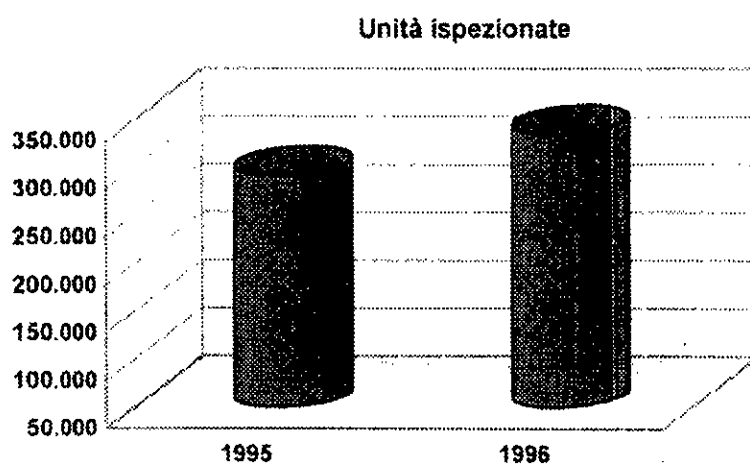
**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.****Raffronto anni 1995-1996**

Fig. III.1.2

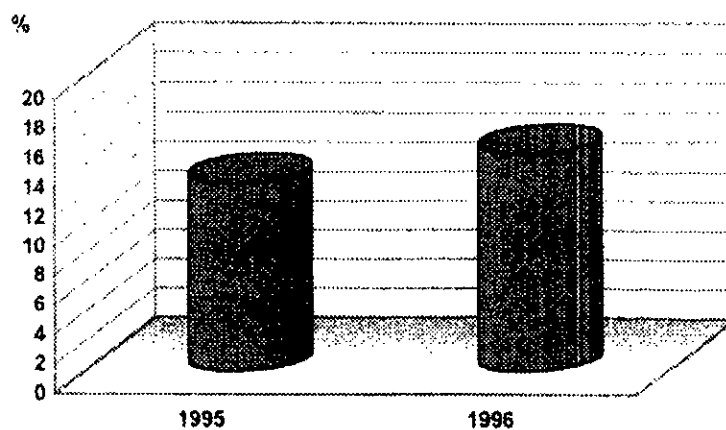
**Incidenza percentuale delle unità che hanno evidenziato
irregolarità**

Fig. III.1.3

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.

Raffronto anni 1995-1996 per classi di attività

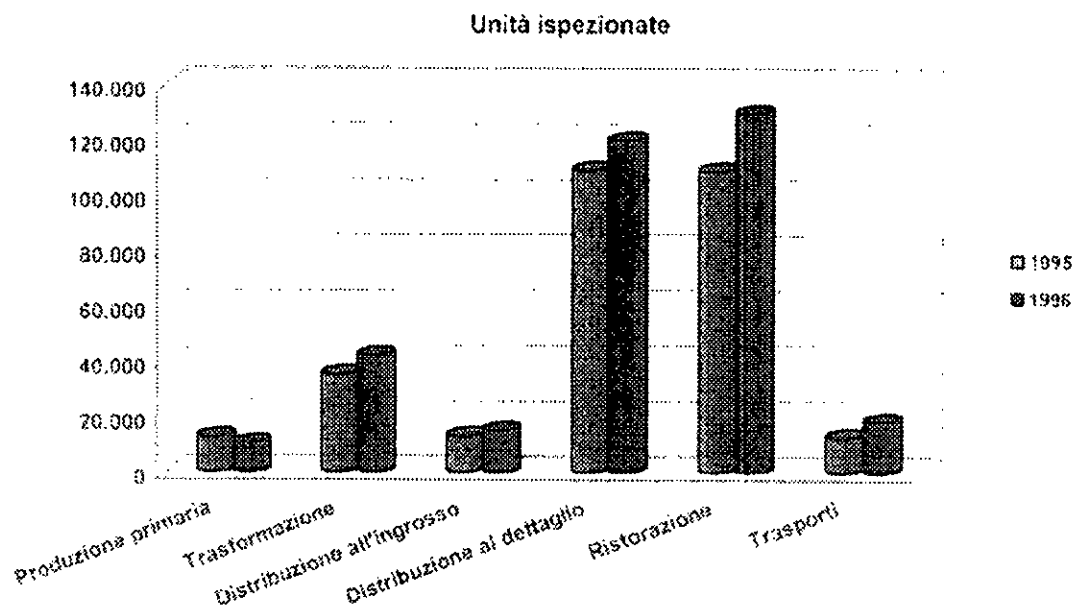


Fig. III.1.4

Incidenza percentuale delle unità che hanno evidenziato irregolarità

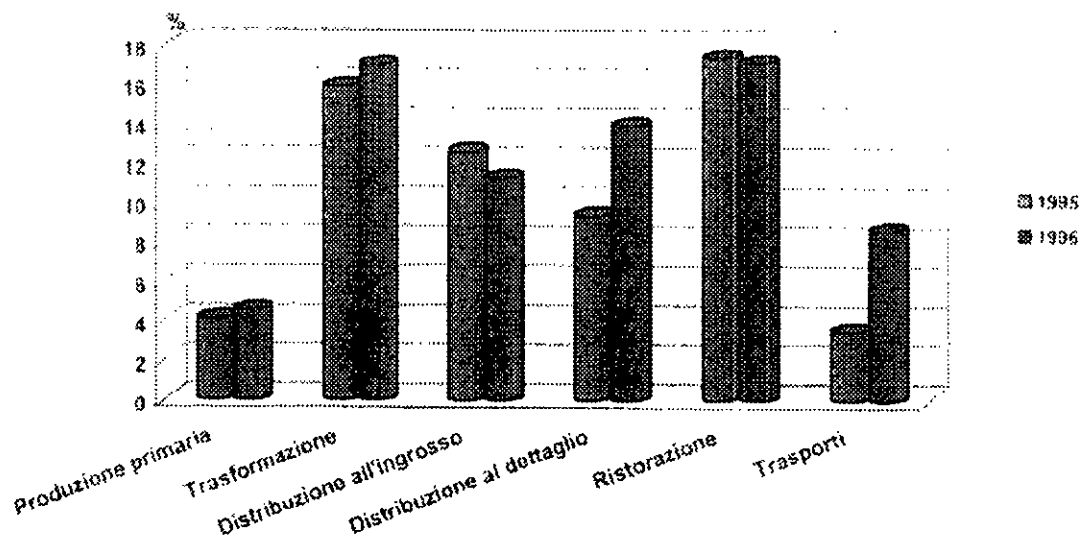
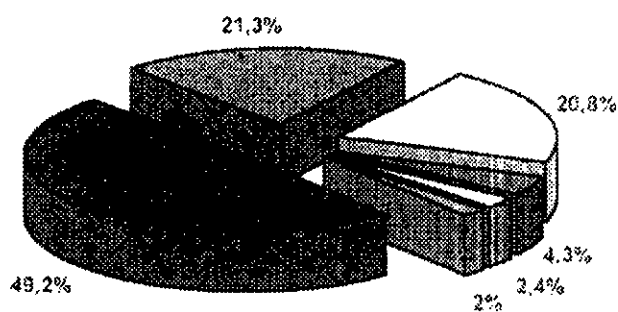


Fig. III.1.5

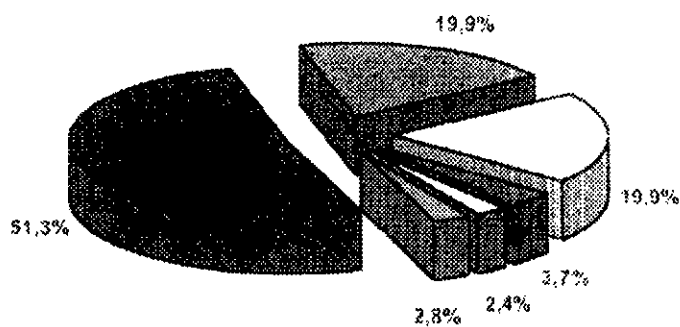
ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.

Tipologia delle infrazioni

Ripartizione delle infrazioni anno 1995



Ripartizione delle infrazioni anno 1996



- Igiene generale
- Igiene del personale
- Documentazione
- Merci - etichetta e presentazione
- Merci - composizione
- Merci - caratteri macroscopici

Fig. III.1.6

ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI DI IGIENE PUBBLICA DELLE A.S.L.

Provvedimenti adottati nel biennio 1995 - 1996

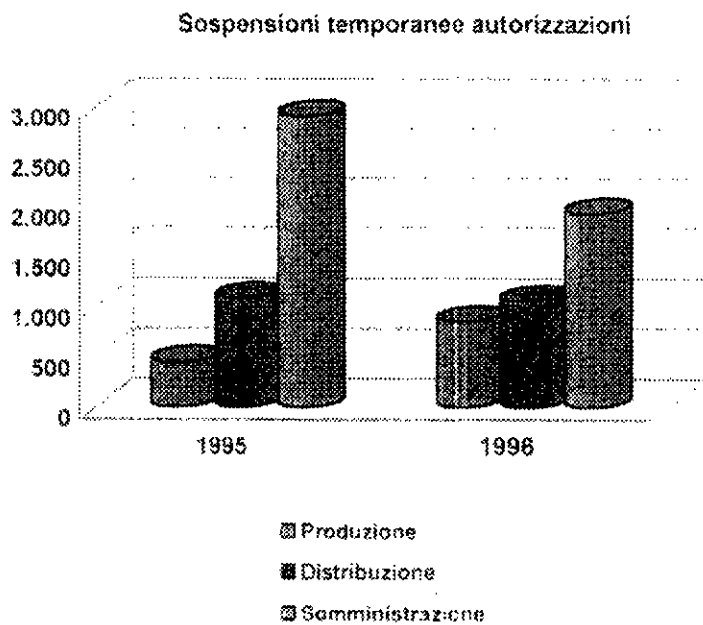


Fig. III.1.7

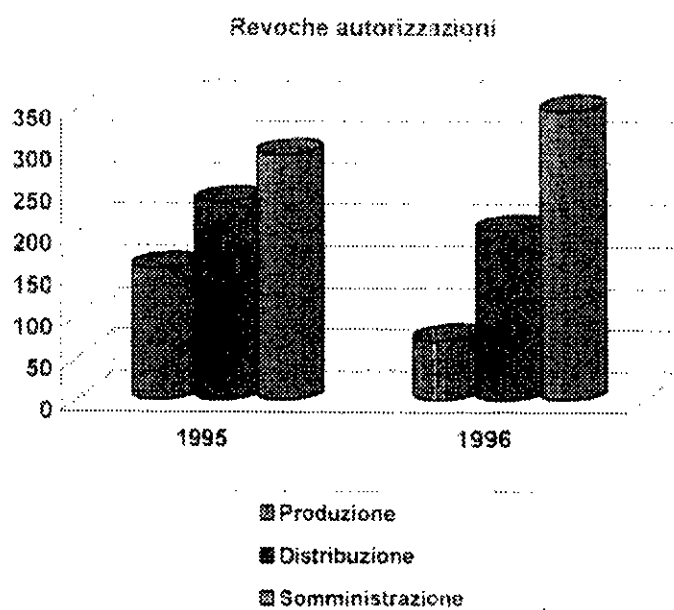


Fig. III.1.8

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.**

Percentuale di risposta nel biennio 1995-1996

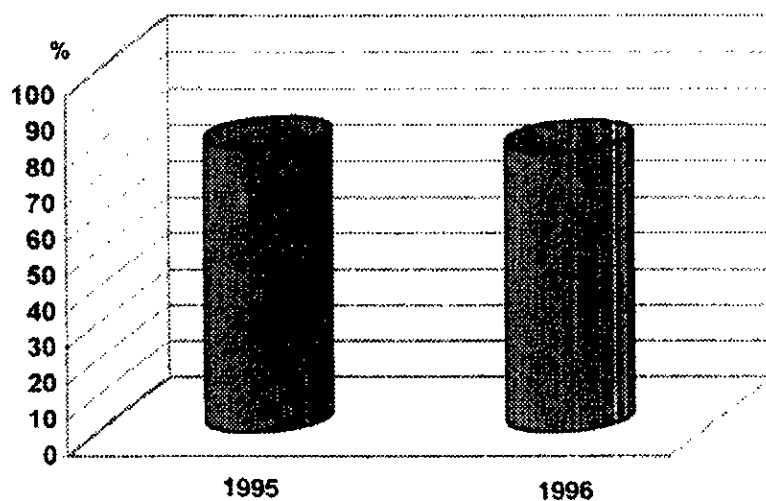


Fig. III.2.1

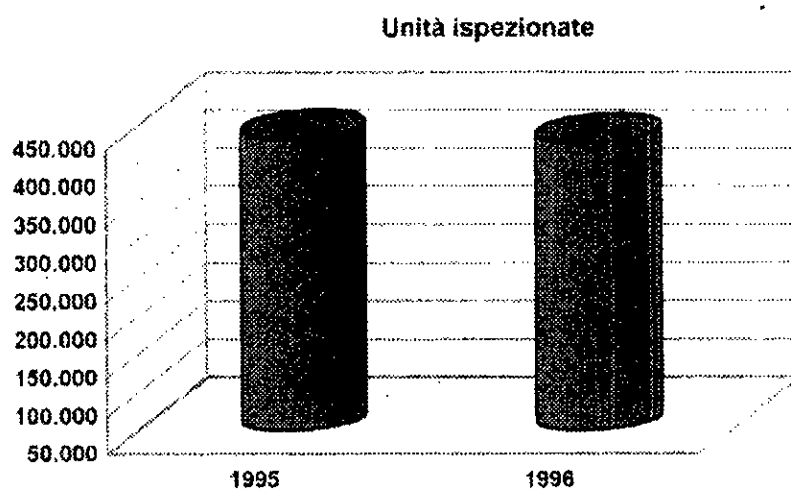
**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.****Raffronto anni 1995-1996**

Fig. III.2.2

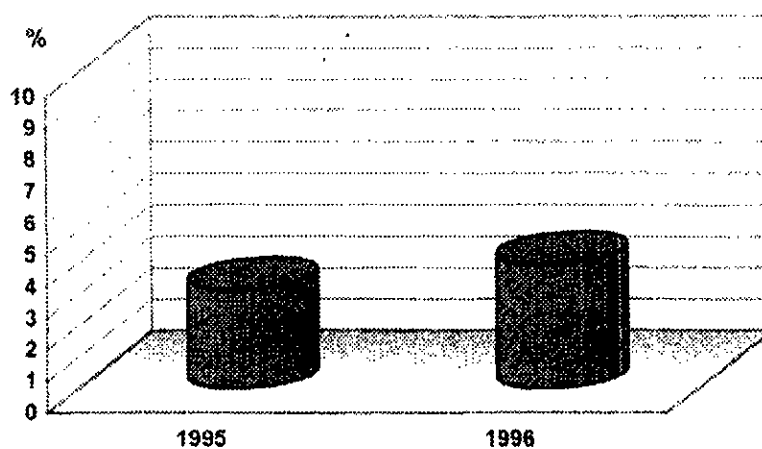
**Incidenza percentuale delle unità che hanno evidenziato
irregolarità**

Fig. III.2.3

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.**

Raffronto anni 1995-1996 per classi di attività

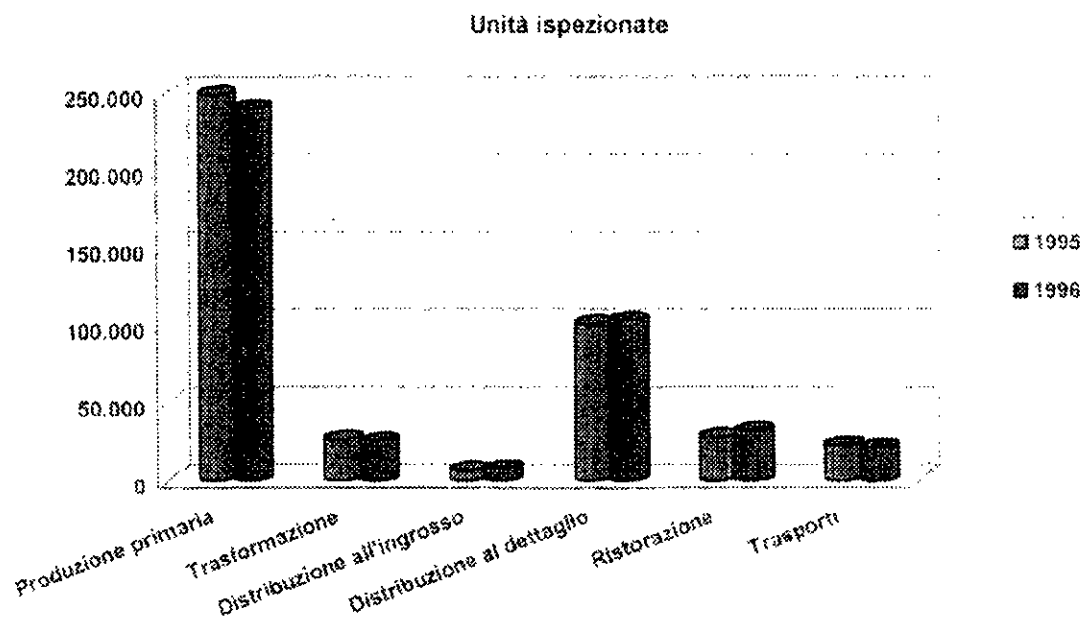


Fig. III.2.4

Incidenza percentuale delle unità che hanno evidenziato irregolarità

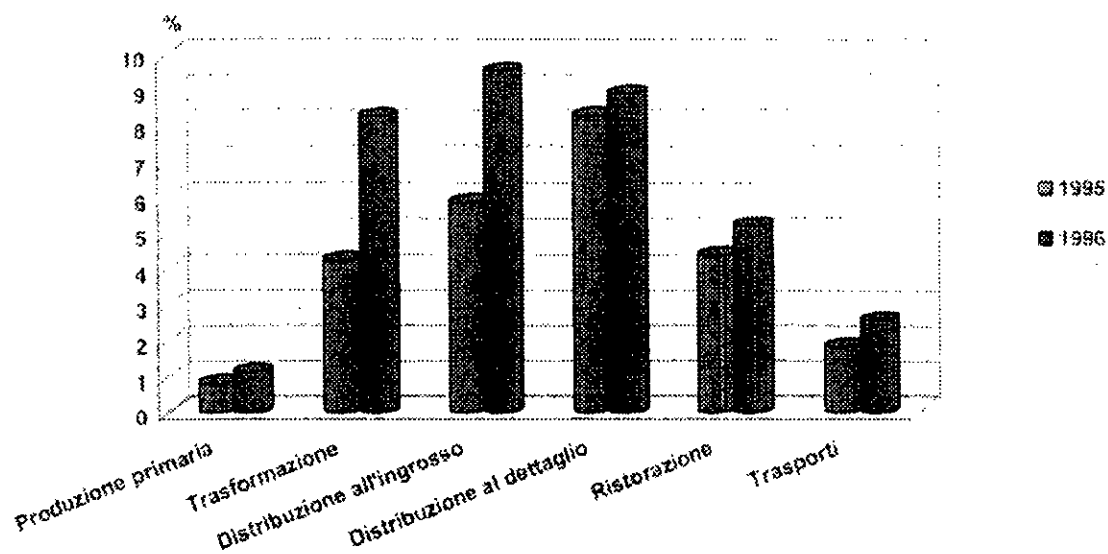
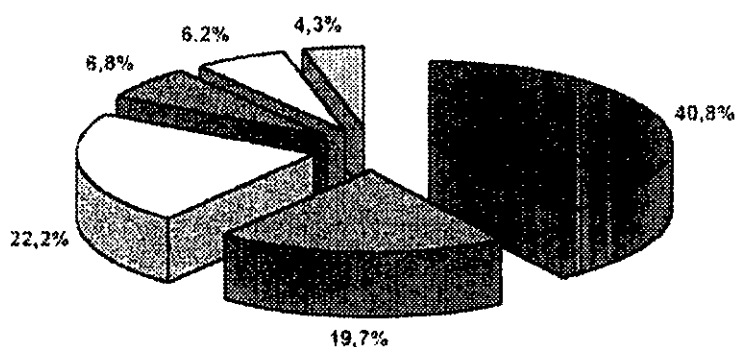


Fig. III.2.5

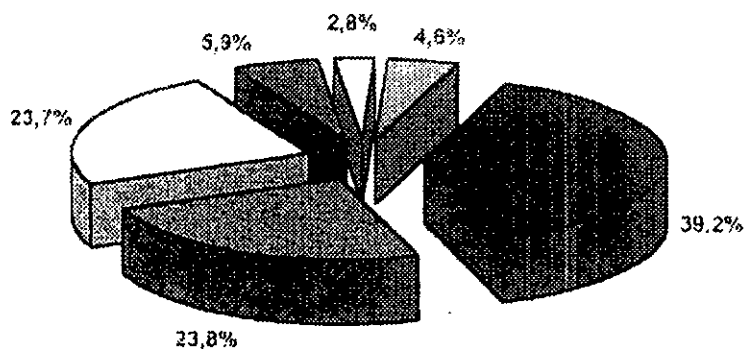
ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.

Tipologia delle infrazioni

Ripartizione delle infrazioni anno 1995



Ripartizione delle infrazioni anno 1996



- Igiene generale
- Igiene del personale
- Documentazione
- Merci - etichetta e presentazione
- Merci - composizione
- Merci - caratteri macroscopici

Fig. III.2.6

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
SERVIZI VETERINARI DELLE A.S.L.**

Provvedimenti adottati nel biennio 1995 - 1996

Sospensioni temporanee autorizzazioni

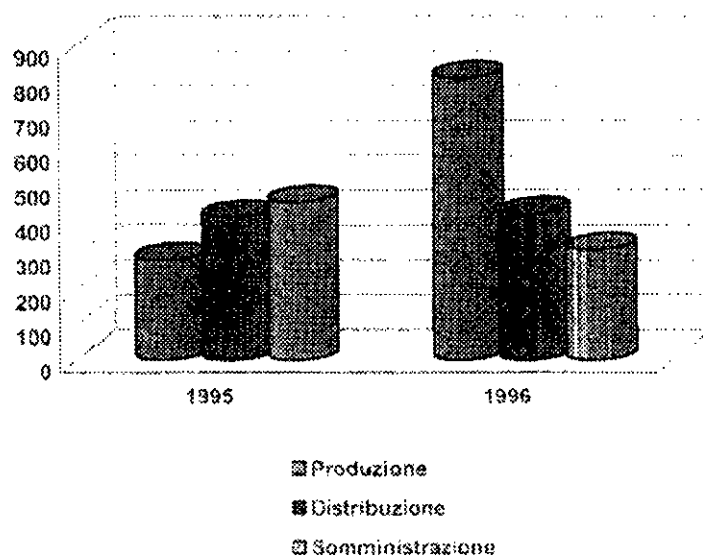


Fig. III.2.7

Revoche autorizzazioni

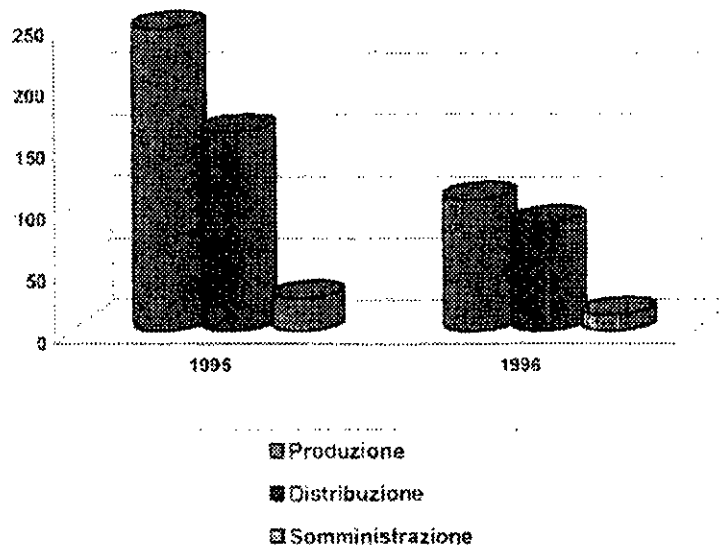


Fig. III.2.8

MINISTERO DELLA SANITA'
ATTIVITA' DI VIGILANZA E CONTROLLO
DEGLI UFFICI DI SANITA' MARITTIMA ED AEREA
Percentuale di risposta nel biennio 1995-1996

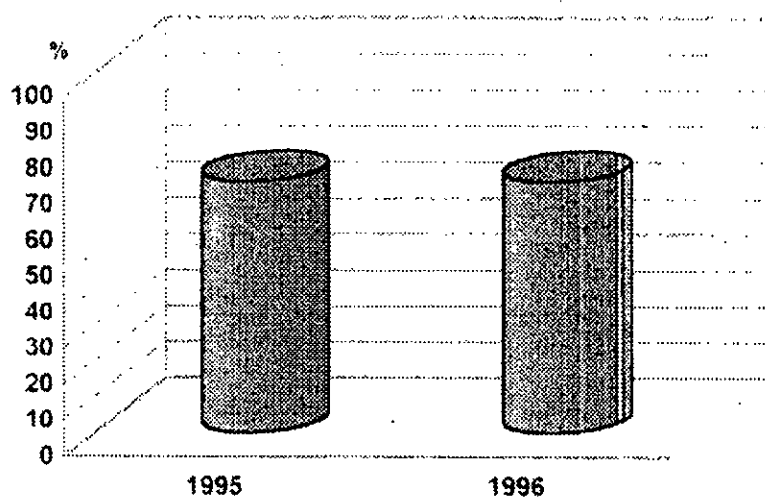


Fig. III.3.1

MINISTERO DELLA SANITA'
ATTIVITA' DI VIGILANZA E CONTROLLO
DEGLI UFFICI VETERINARI DI CONFINE
Percentuale di risposta nel biennio 1995-1996

Posti di Ispezione Frontaliera

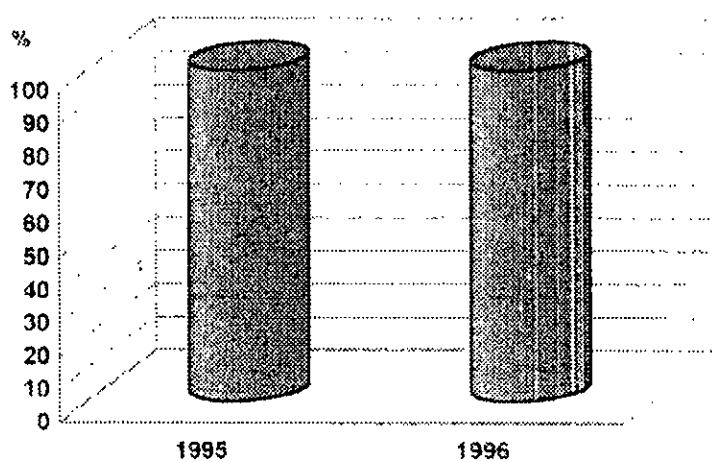


Fig. III.3.2

Uffici Veterinari per gli Adempimenti Comunitari

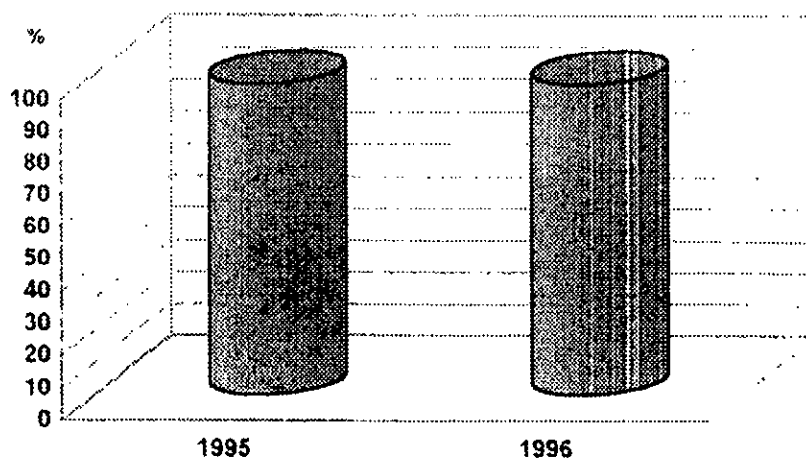


Fig. III.3.3

MINISTERO DELLA SANITA'
ATTIVITA' DI VIGILANZA E CONTROLLO
DEI NUCLEI ANTISOFISTICAZIONE E SANITA'

Raffronto anni 1995-1996

Unità ispezionate

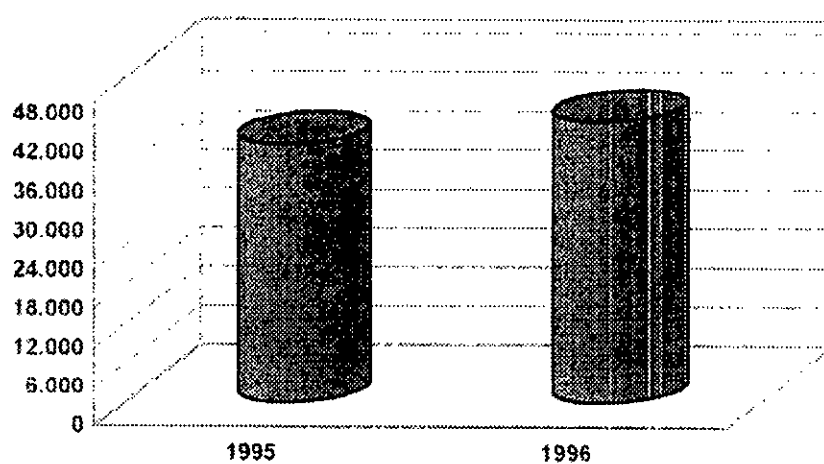


Fig. III.4.1

Incidenza percentuale delle infrazioni

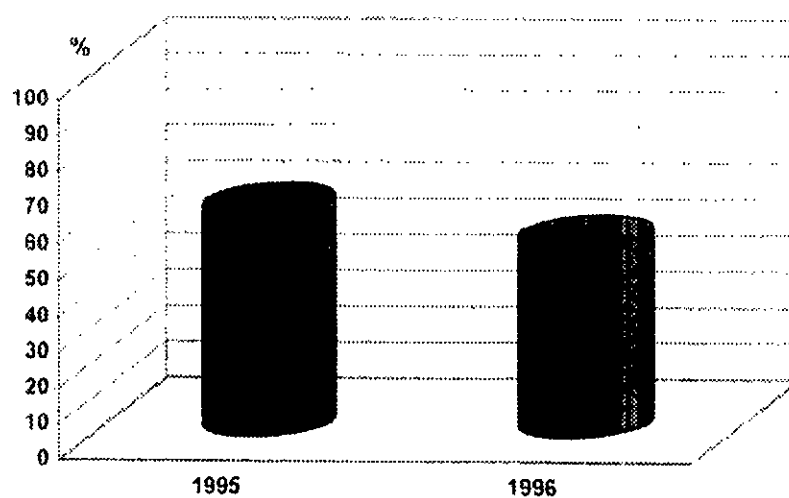


Fig. III.4.2

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

Percentuale di risposta nel biennio 1995-1996

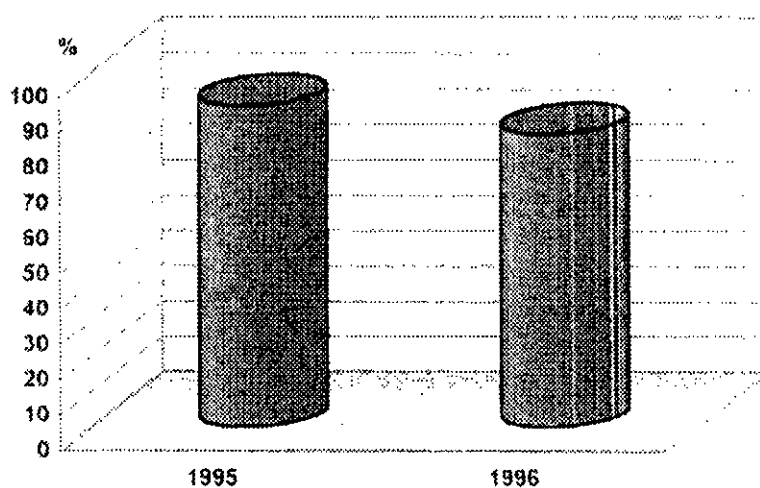


Fig. III.6.1

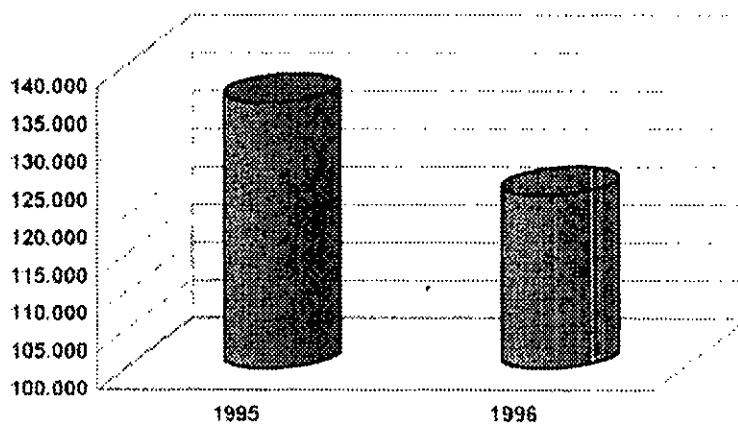
**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
PRESIDI MULTIZONALI DI PREVENZIONE****Raffronto anni 1995-1996****Campioni di alimenti e bevande analizzati**

Fig. III.6.2

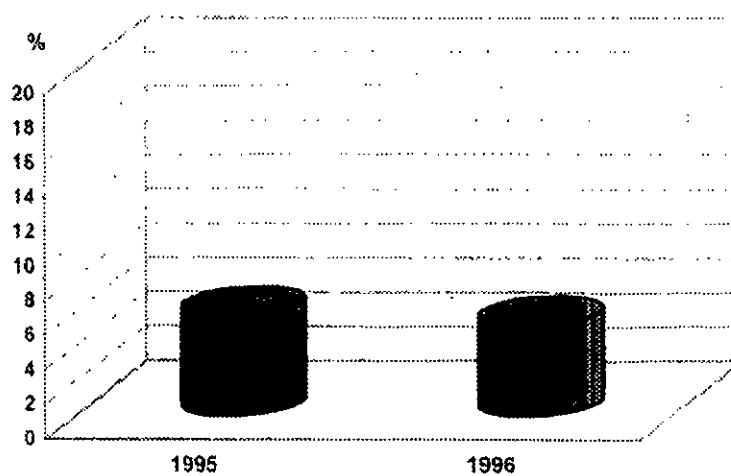
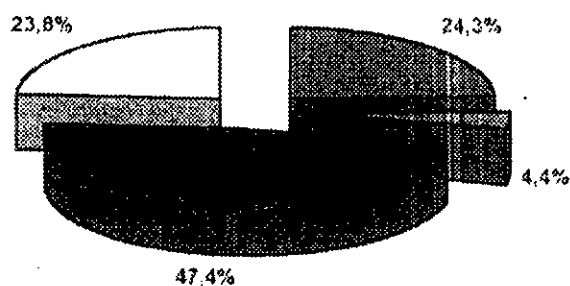
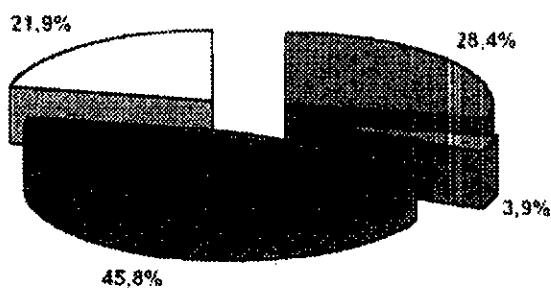
Incidenza percentuale dei campioni irregolari

Fig. III.6.3

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

Tipologia di analisi effettuate nel biennio 1995 - 1996

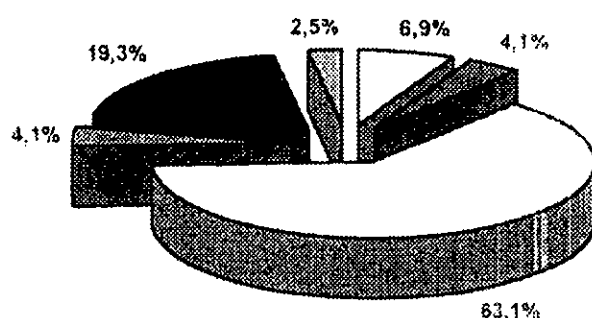
Classi di determinazioni
anno 1995Classi di determinazioni
anno 1996

- Contam. Biologici
- Contam. chimici
- Residui di sost. chimiche
- Altre determinazioni

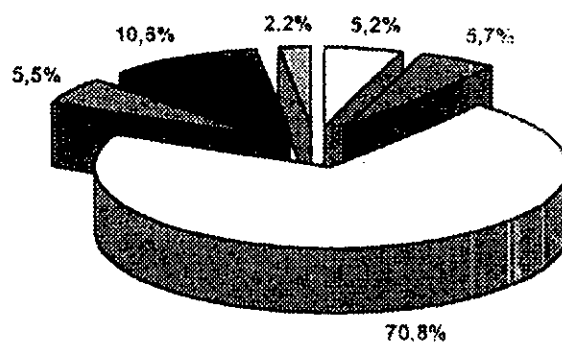
Fig. III.6.4

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
PRESIDI MULTIZONALI DI PREVENZIONE**
Ripartizione dei campioni analizzati nel biennio 1995 - 1996

Organismi prelevatori - anno 1995



Organismi prelevatori - anno 1996



- Presidi Multiz. di Prevenzione
- Nuclei Antisofistic. e Sanità
- Servizi Igiene Pubblica U.S.L.
- Uff. Territ. Ministero della Sanità
- Servizi Veterinari U.S.L.
- Altre strutture

Fig. III.6.5

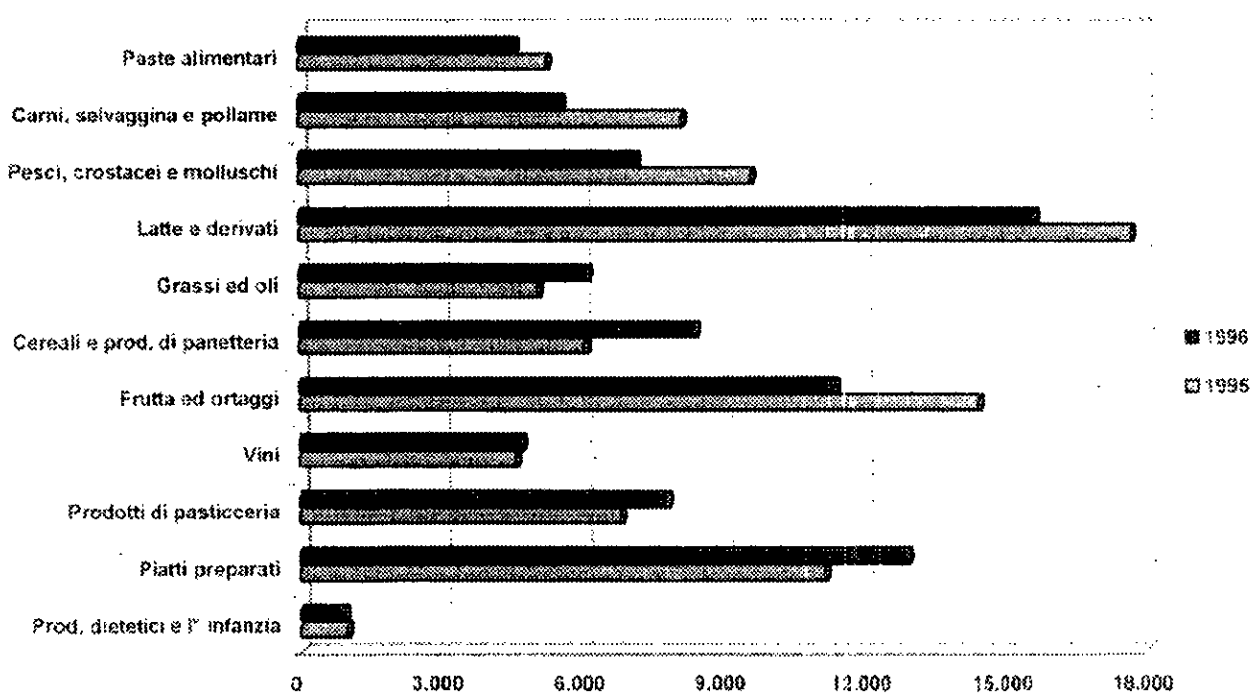
**ATTIVITA' DI ANALISI DEI LABORATORI DEL S.S.N.
PRESIDI MULTIZONALI DI PREVENZIONE****Raffronto anni 1995 - 1996****Campioni analizzati per le principali classi di alimenti e bevande**

Fig. III.6.6

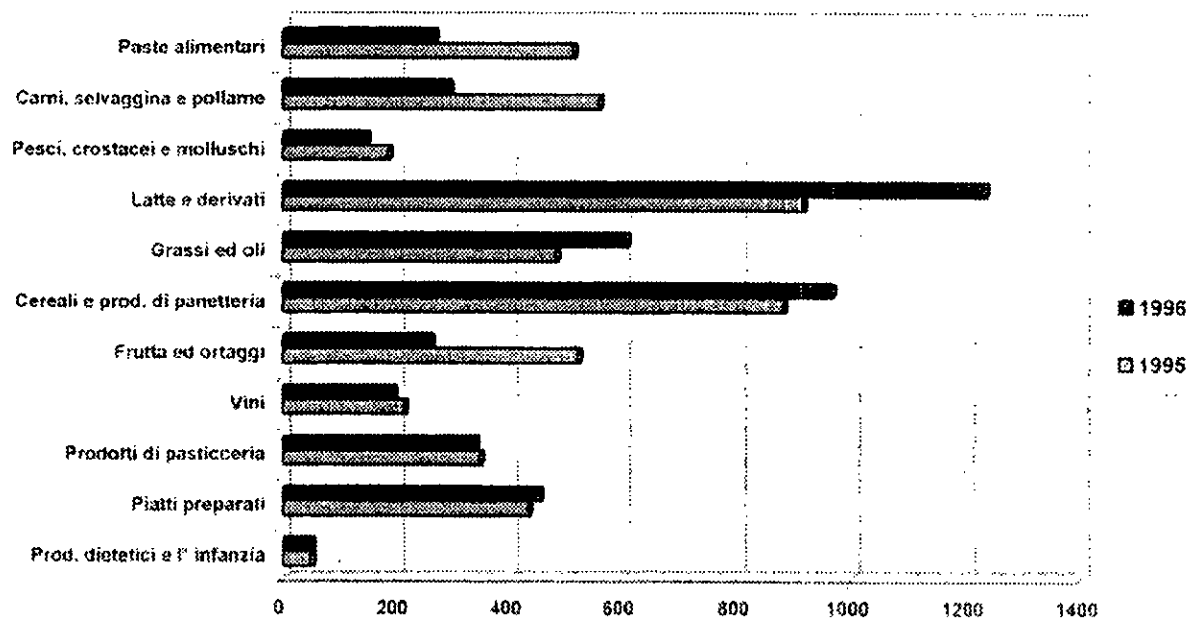
**ATTIVITA' DI ANALISI DEI LABORATORI DEL S.S.N.
PRESIDI MULTIZONALI DI PREVENZIONE****Raffronto anni 1995 - 1996****Incidenza numerica dei campioni irregolari**

Fig.III.6.7

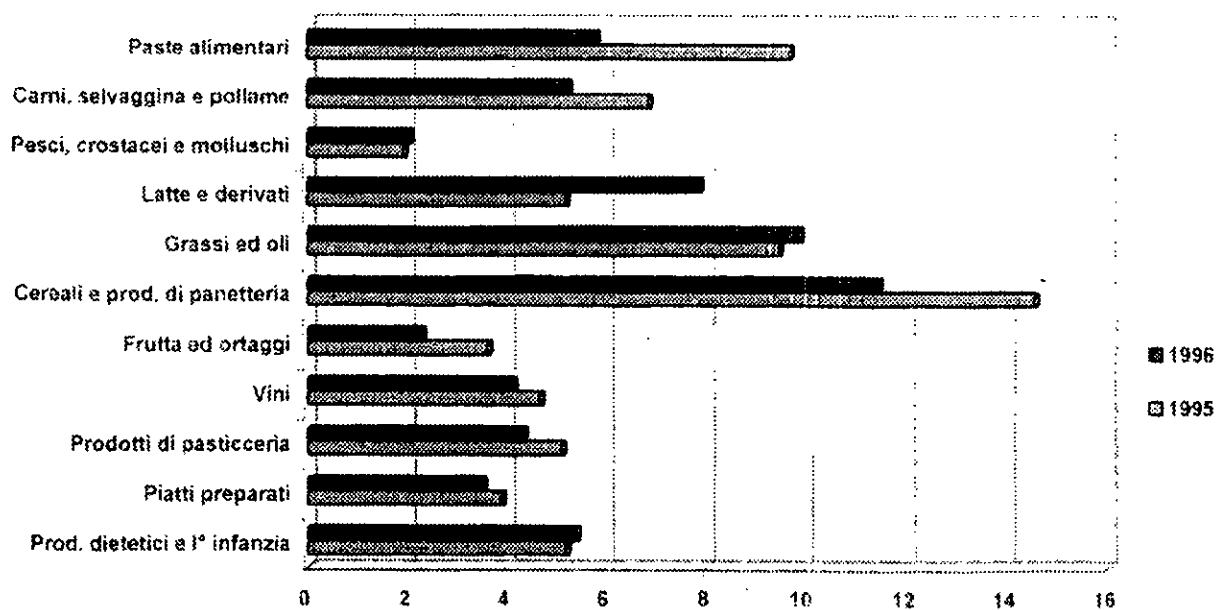
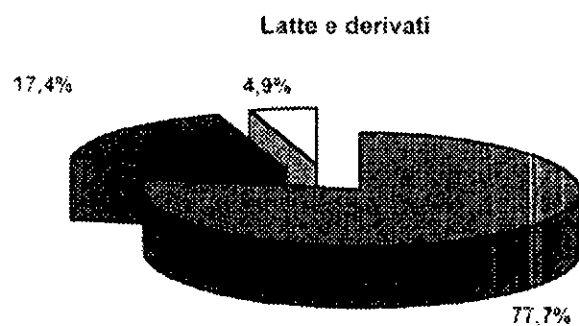
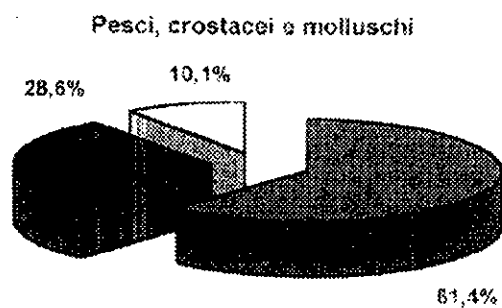
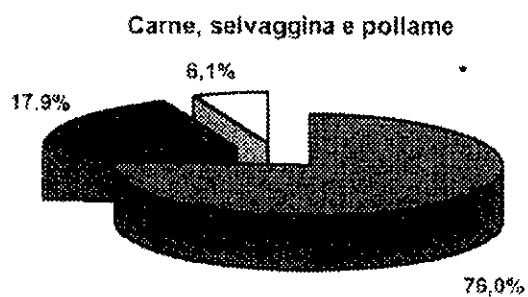
Incidenza percentuale dei campioni irregolari

Fig.III.6.8

**ATTIVITA' DI ANALISI DEI LABORATORI DEL S.S.N.
PRESIDI MULTIZONALI DI PREVENZIONE**
Ripartizione delle tipologie di irregolarità - anno 1995

Alimenti di origine animale



■ Microbiologica
■ Chimica
□ Altre irregolarità

Fig. III.6.9

ATTIVITA' DI ANALISI DEI LABORATORI DEL S.S.N.
PRESIDI MULTIZONALI DI PREVENZIONE
Ripartizione delle tipologie di irregolarità - anno 1995

Alimenti di origine vegetale

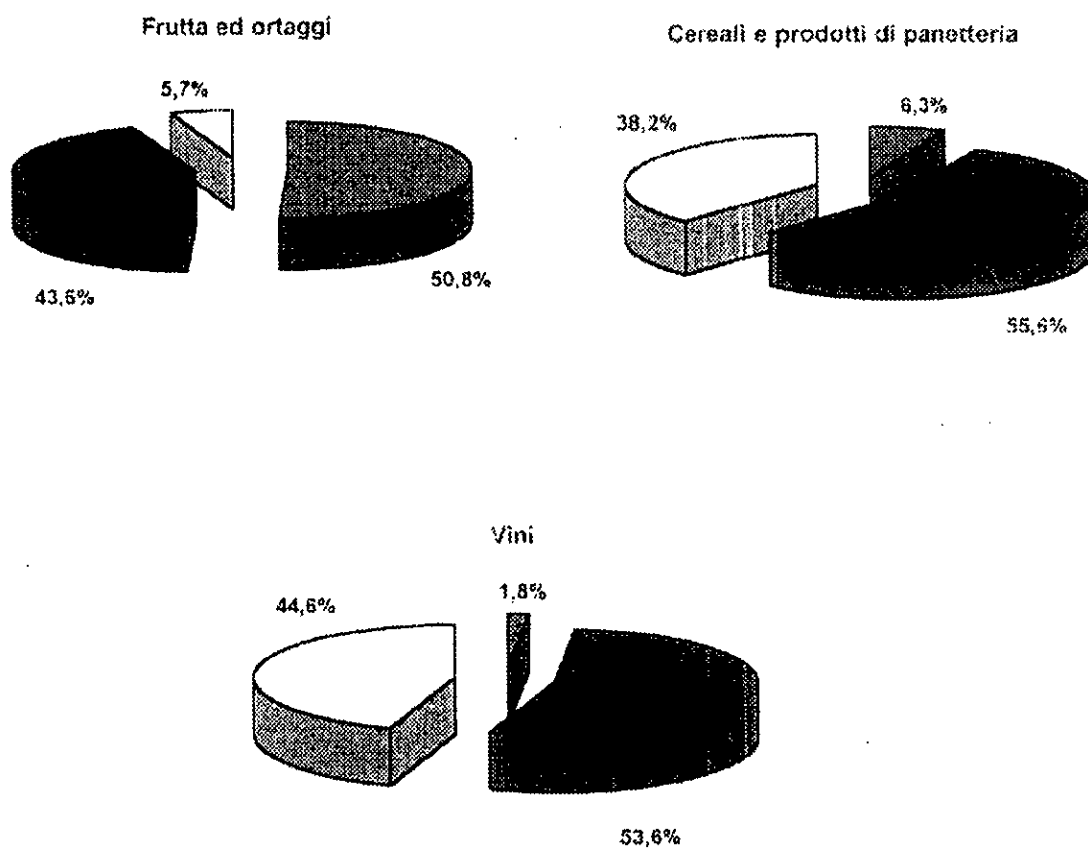


Fig. III.6.10

ATTIVITA' DI ANALISI DEI LABORATORI DEL S.S.N.
PRESIDI MULTIZONALI DI PREVENZIONE

Ripartizione delle tipologie di irregolarità - anno 1995

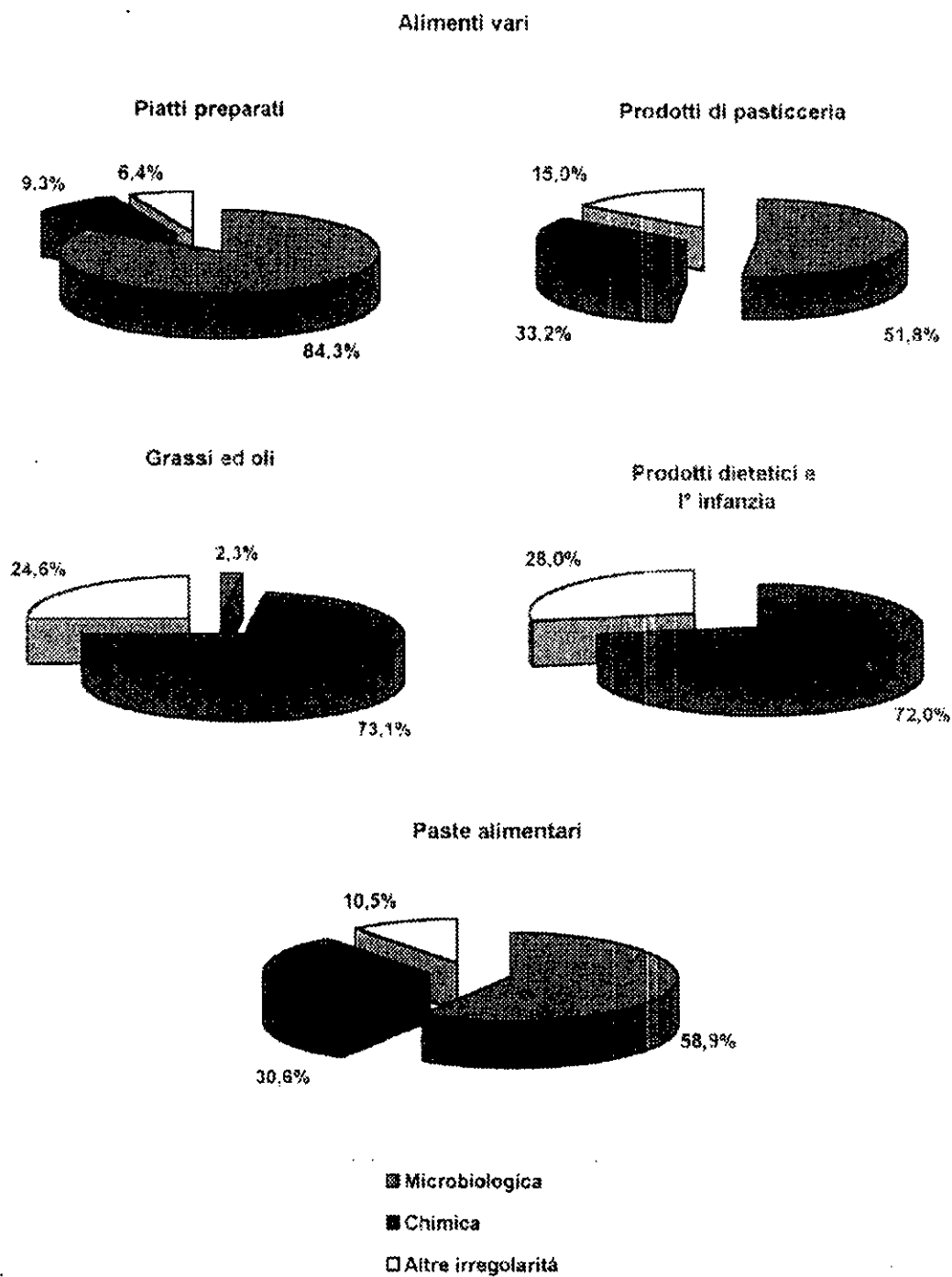


Fig. III.6.11

**ATTIVITA' DI ANALISI DEI LABORATORI DEL S.S.N.
PRESIDI MULTIZONALI DI PREVENZIONE**
Ripartizione delle tipologie di irregolarità - anno 1996

Alimenti di origine animale

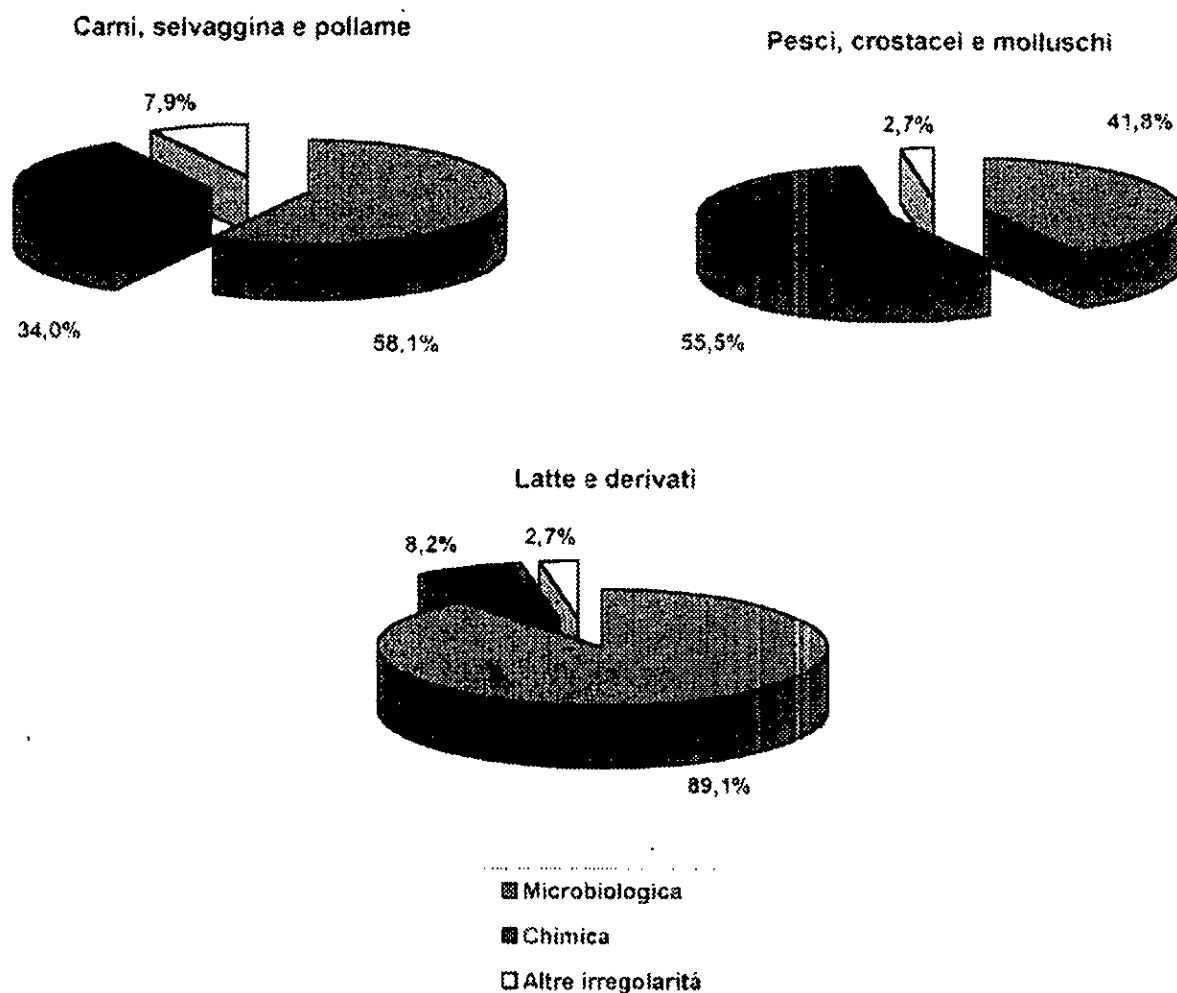
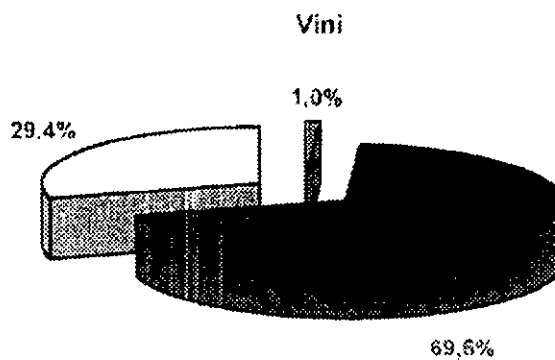
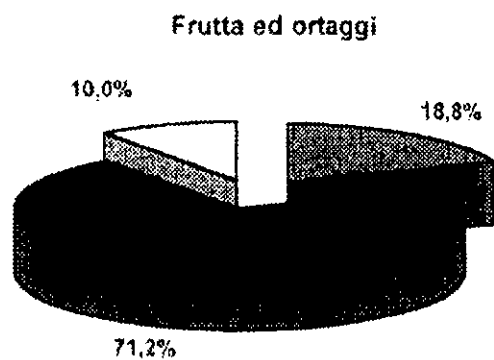


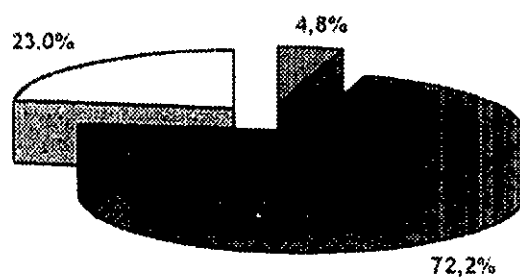
Fig. III.6.12

ATTIVITA' DI ANALISI DEI LABORATORI DEL S.S.N.
PRESIDI MULTIZONALI DI PREVENZIONE
Ripartizione delle tipologie di irregolarità - anno 1996

Alimenti di origine vegetale



Cereali e prodotti di panetteria

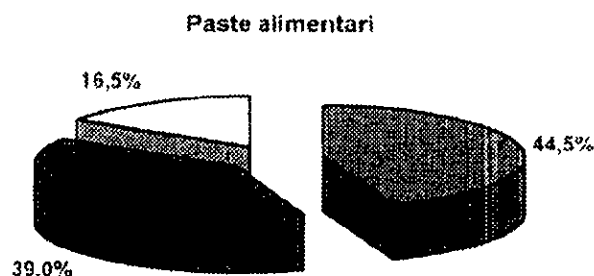
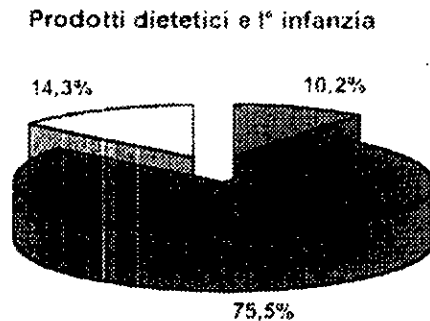
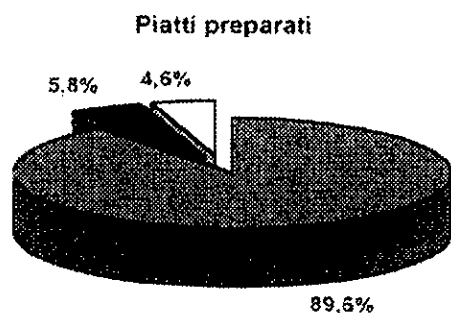
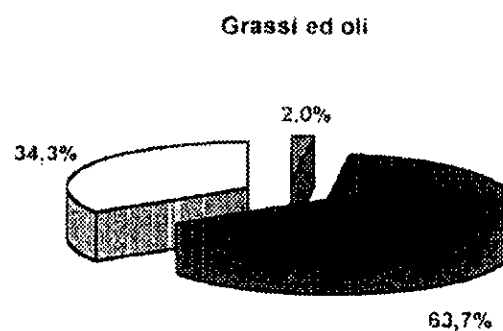
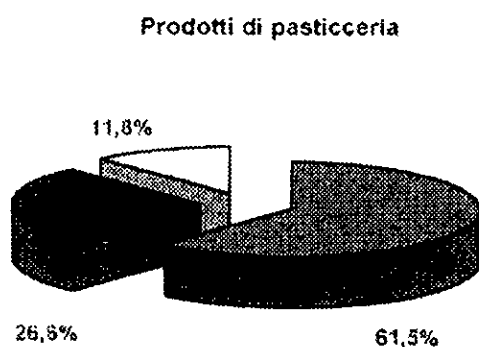


■ Microbiologica
■ Chimica
□ Altre irregolarità

Fig. III.6.13

**ATTIVITA' DI ANALISI DEI LABORATORI DEL S.S.N.
PRESIDI MULTIZONALI DI PREVENZIONE
Ripartizione delle tipologie di irregolarità - anno 1996**

Alimenti vari



☒ Microbiologica
☒ Chimica
☐ Altre irregolarità

Fig. III.6.14

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

Percentuale di risposta nel biennio 1995 - 1996

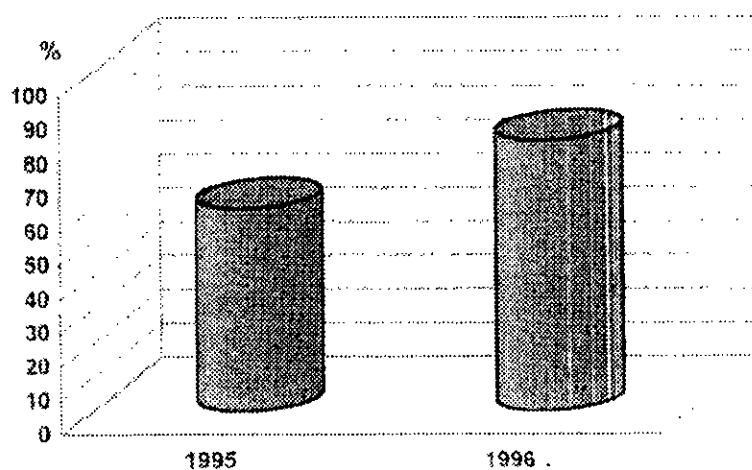
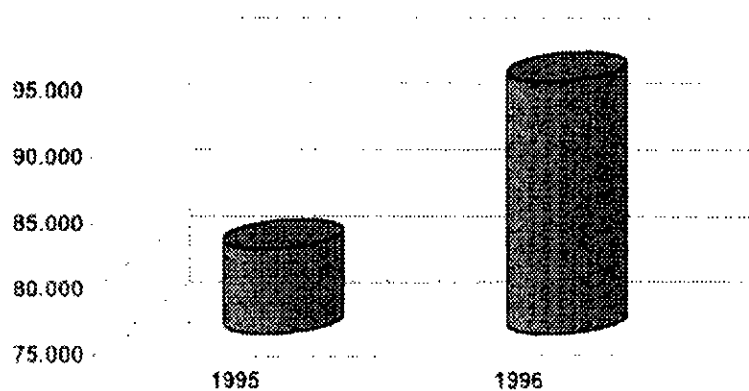
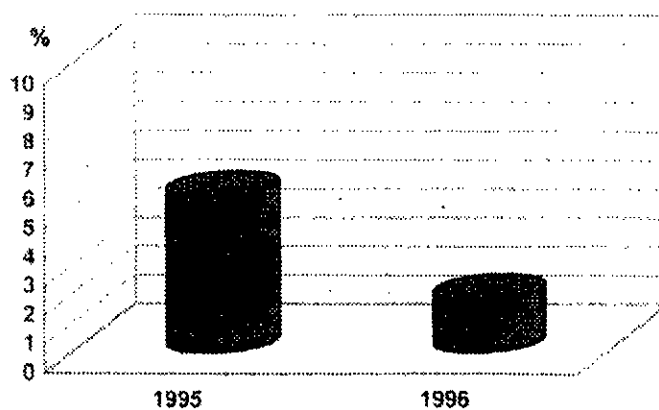
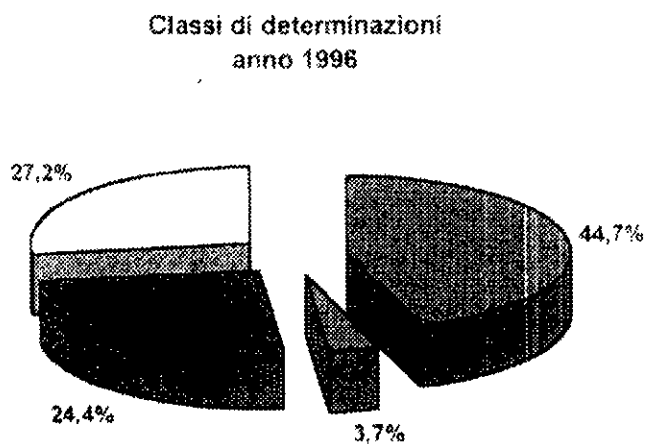
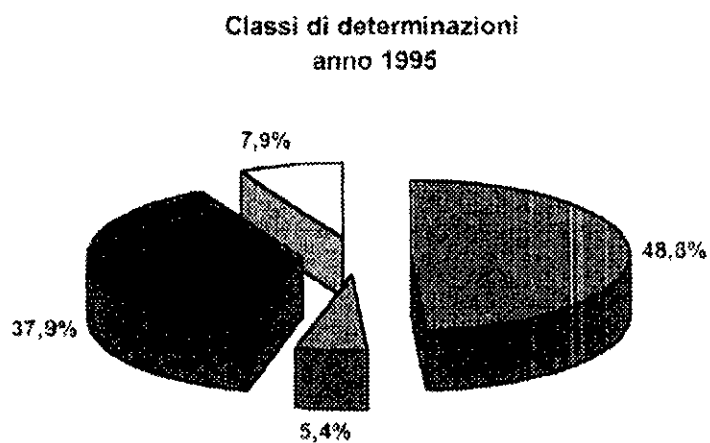


Fig. III.7.1

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
ISTITUTI ZOOPROFILATTICI SPERIMENTALI****Raffronto anni 1995 - 1996****Campioni di alimenti e bevande analizzati****Fig. III.7.2****Incidenza percentuale dei campioni irregolari****Fig. III.7.3**

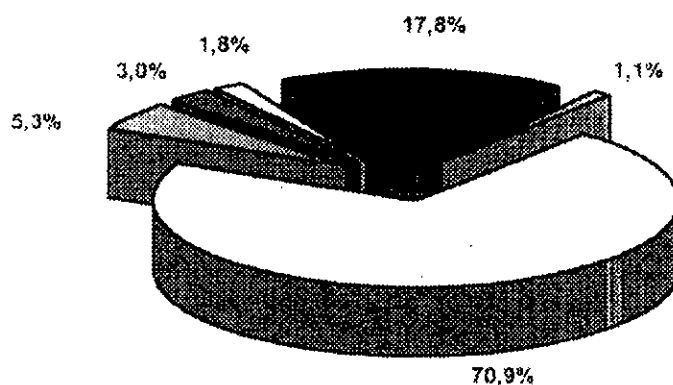
**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
ISTITUTI ZOOPROFILATTICI SPERIMENTALI****Tipologia di analisi effettuate nel biennio 1995 - 1996**

- Contam. Biologici
- ▨ Contam. chimici
- Residui di sost. chimiche
- Altre determinazioni

Fig. III.7.4

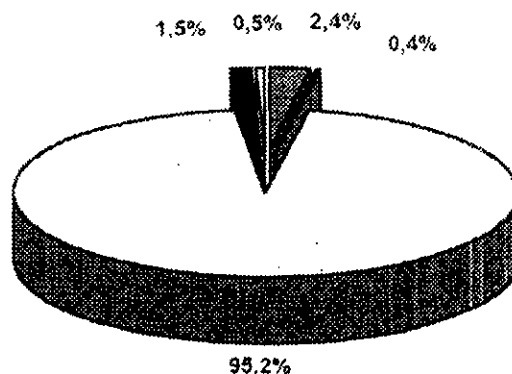
**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
ISTITUTI ZOOPROFILATTICI SPERIMENTALI**
Ripartizione dei campioni analizzati nel biennio 1995 - 1996

Organismi prelevatori anno 1995



- Servizi Veterinari U.S.L.
- ▣ Presidi Multiz. Di Prevenzione
- Nuclei Antisofistic. e Sanità
- Servizi Igiene Pubblica U.S.L.
- Istituti Zooprofilattici Sperimentali
- Altre strutture

Organismi prelevatori anno 1996



- Servizi Veterinari U.S.L.
- Nuclei Antisofistic. e Sanità
- Servizi Igiene Pubblica U.S.L.
- Uff. Territ. Ministero della Sanità
- Altre strutture

Fig. III.7.5

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
ISTITUTI ZOOPROFILATTICI SPERIMENTALI**
Raffronto anni 1995-1996

Campioni analizzati per le principali classi di alimenti e bevande

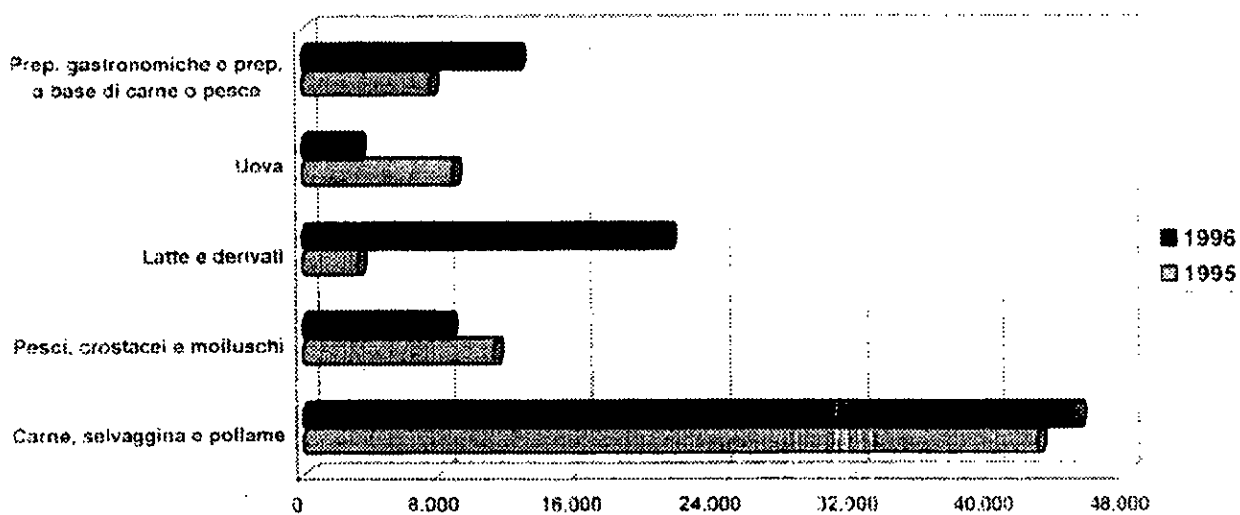


Fig. III.7.6

**ATTIVITA' DI VIGILANZA DELLE STRUTTURE DEL S.S.N.
ISTITUTI ZOOPROFILATTICI SPERIMENTALI**
Raffronto anni 1995-1996

Incidenza numerica dei campioni irregolari

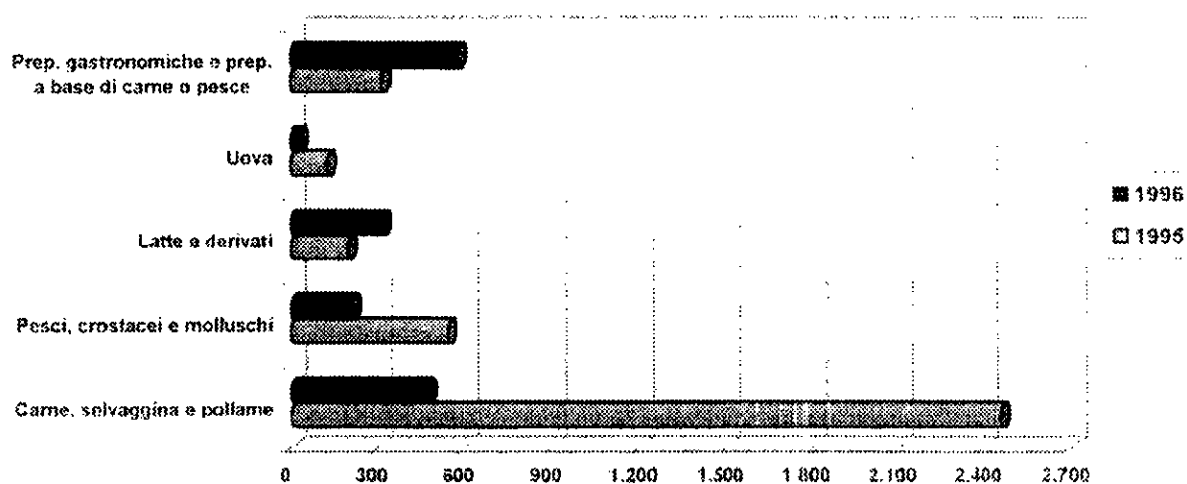


Fig. III.7.7

Incidenza percentuale dei campioni irregolari

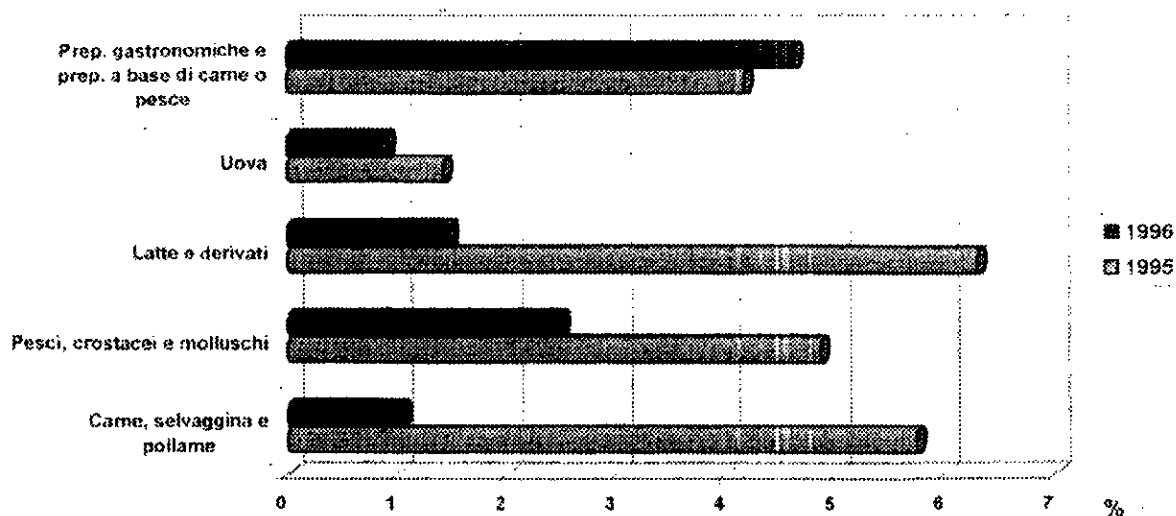


Fig. III.7.8

**RISULTATI DEL CONTROLLO UFFICIALE
DEI RESIDUI DI ANTIPARASSITARI NEI PRODOTTI ORTOFRUTTICOLI**
Riepilogo nazionale anno 1995

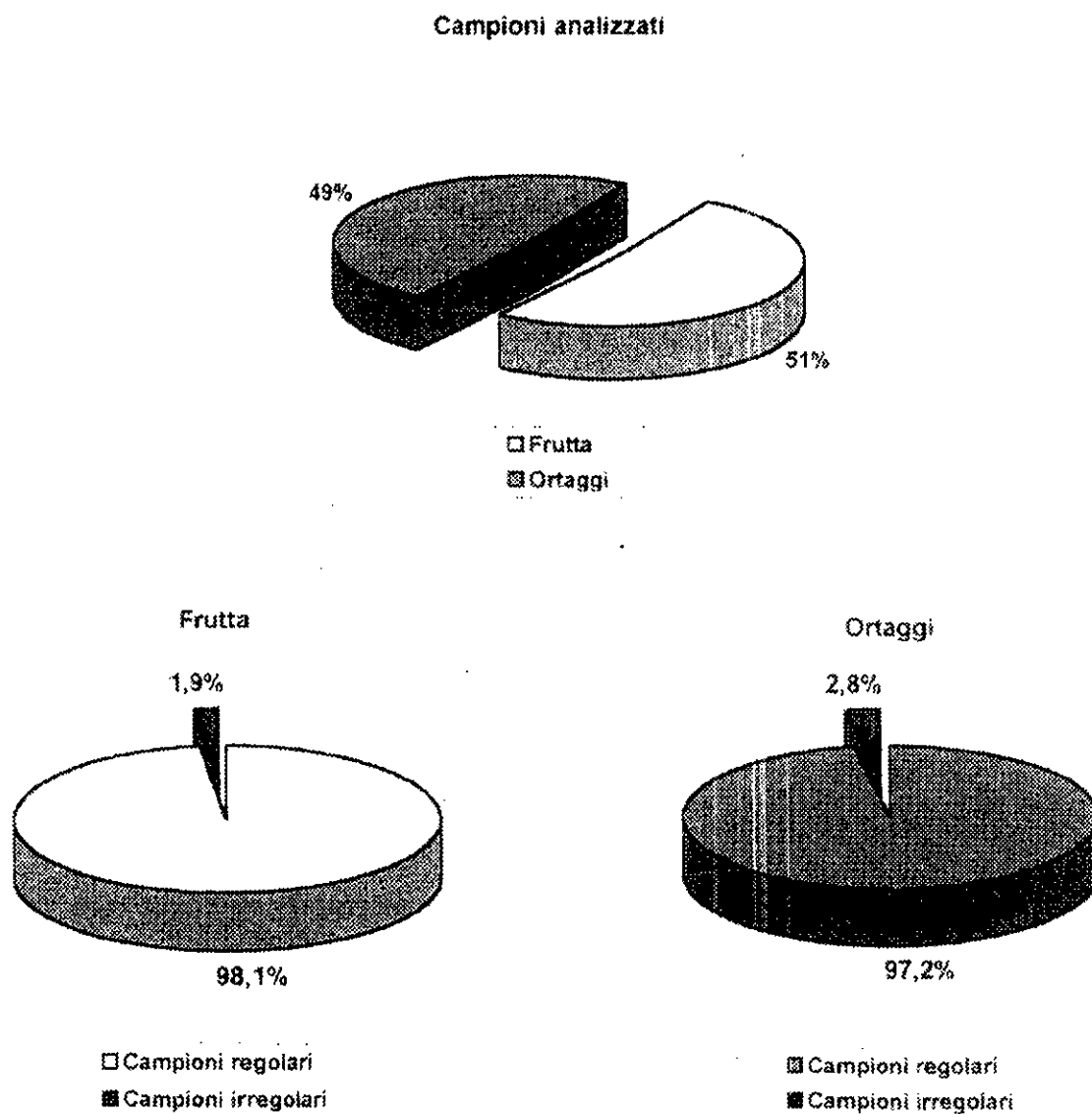


Fig. IV.1.1

**RISULTATI DEL CONTROLLO UFFICIALE
DEI RESIDUI DI ANTIPARASSITARI NEI PRODOTTI ORTOFRUTTICOLI**
Riepilogo nazionale anno 1995

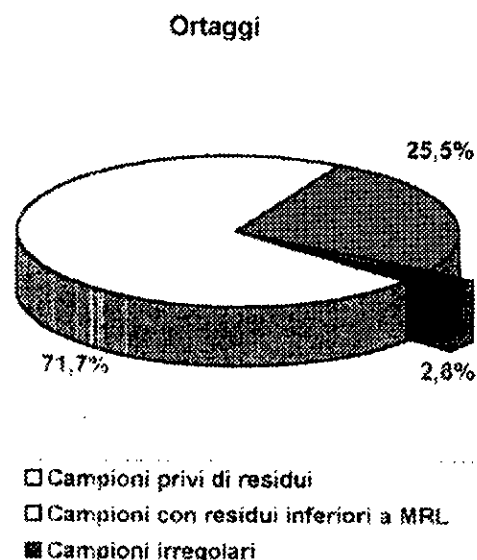
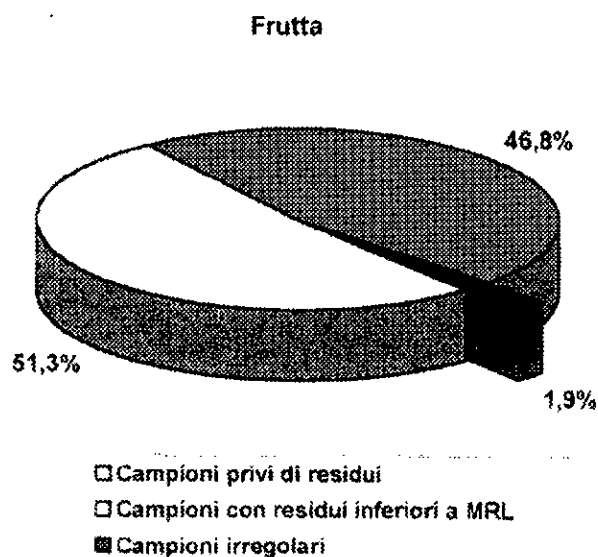
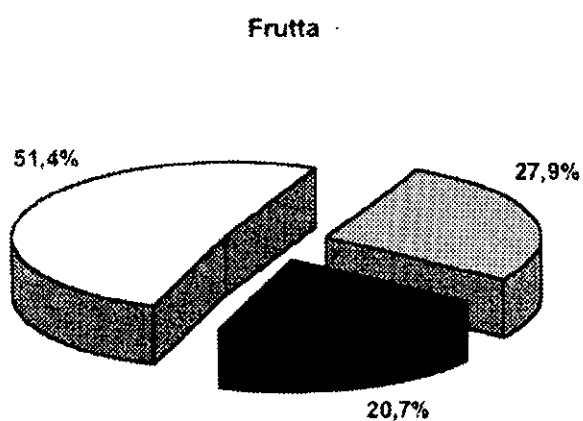
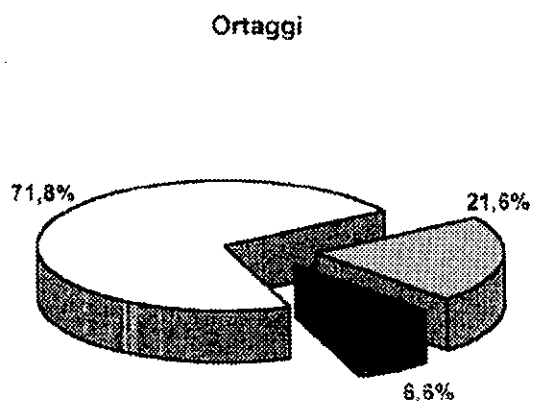


Fig. IV.1.2

**RISULTATI DEL CONTROLLO UFFICIALE
DEI RESIDUI DI ANTIPARASSITARI NEI PRODOTTI ORTOFRUTTICOLI**
Riepilogo nazionale anno 1995



□ Campioni privi di residui
▨ Campioni mono residuo
■ Campioni multi residuo



□ Campioni privi di residui
▨ Campioni mono residuo
■ Campioni multi residuo

Fig. IV.1.3

**RISULTATI DEL CONTROLLO UFFICIALE
DEI RESIDUI DI ANTIPARASSITARI NEI PRODOTTI ORTOFRUTTICOLI**
Riepilogo nazionale anno 1996

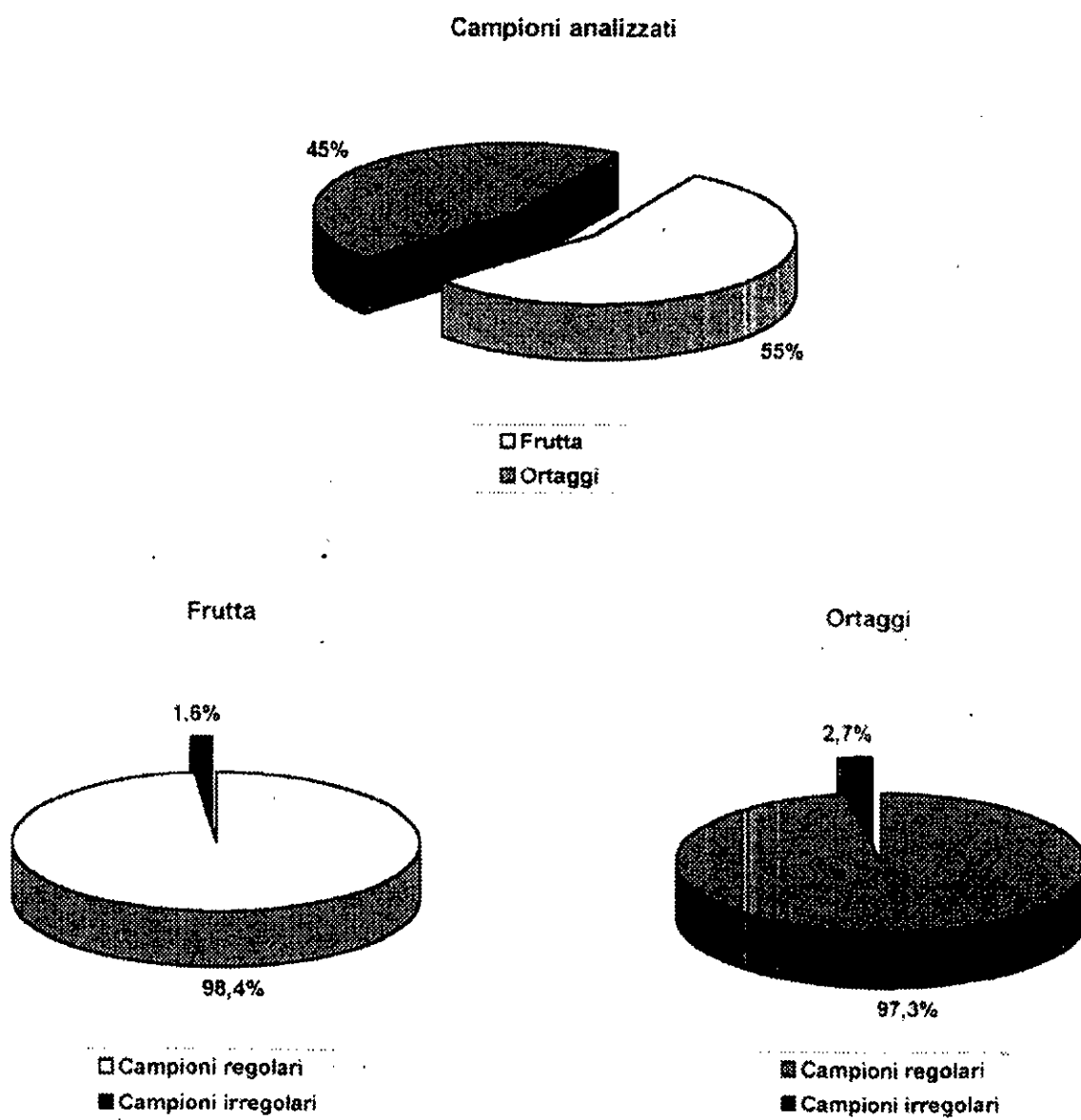


Fig. IV.1.4

**RISULTATI DEL CONTROLLO UFFICIALE
DEI RESIDUI DI ANTIPARASSITARI NEI PRODOTTI ORTOFRUTTICOLI**
Riepilogo nazionale anno 1996

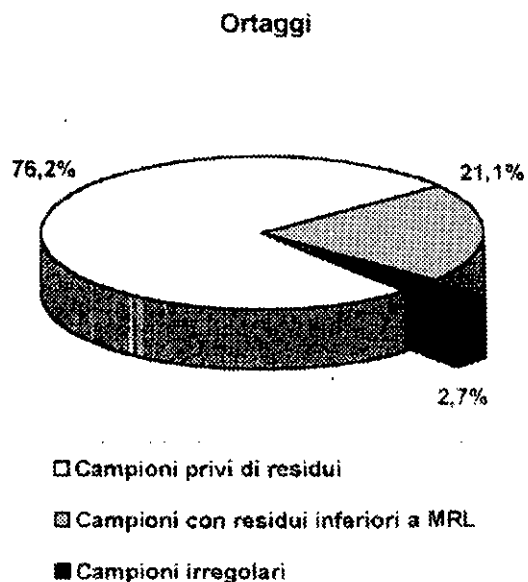
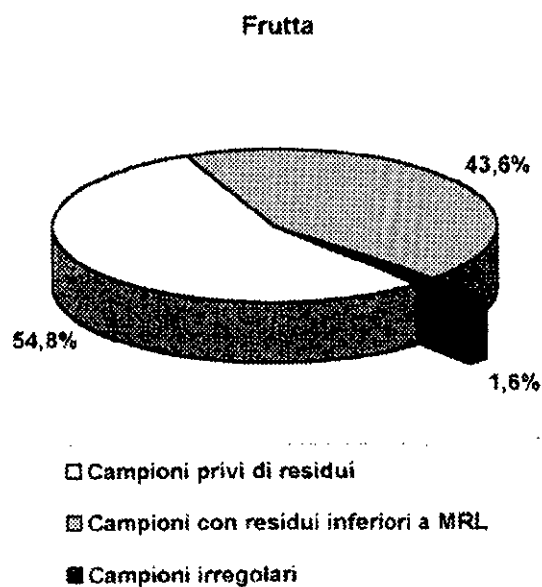


Fig. IV.1.5

**RISULTATI DEL CONTROLLO UFFICIALE
DEI RESIDUI DI ANTIPARASSITARI NEI PRODOTTI ORTOFRUTTICOLI**
Riepilogo nazionale anno 1996

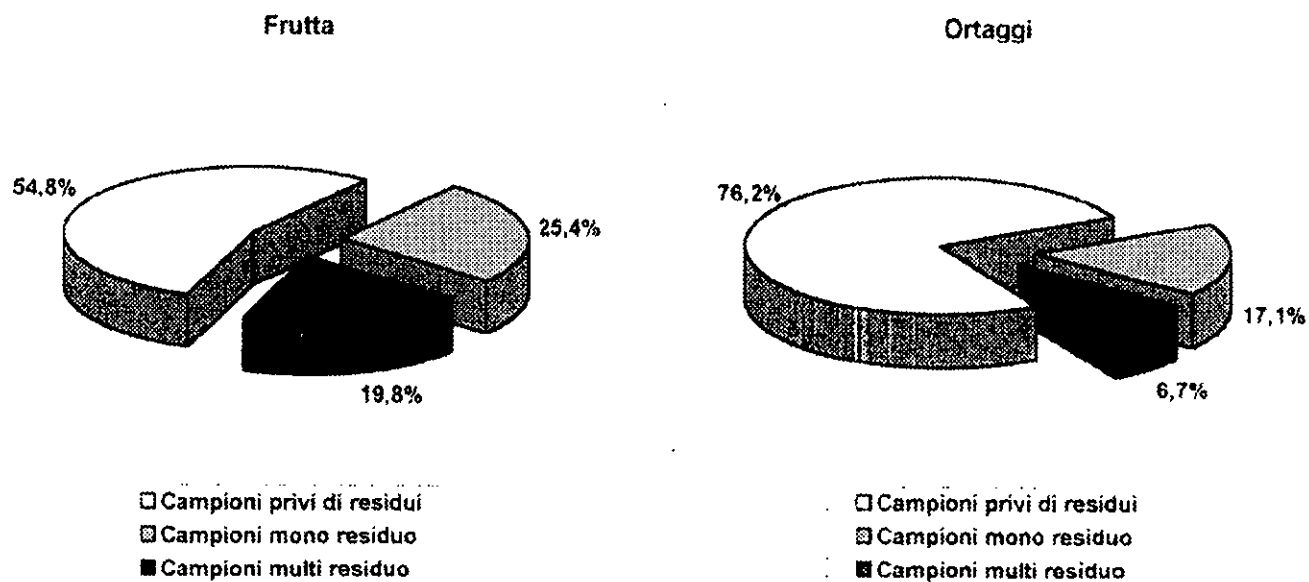


Fig. IV.1.6

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'
Andamento stagionale dei batteri del genere *Vibrio*

Percentuale di batteri isolati da acqua di mare nelle differenti stagioni

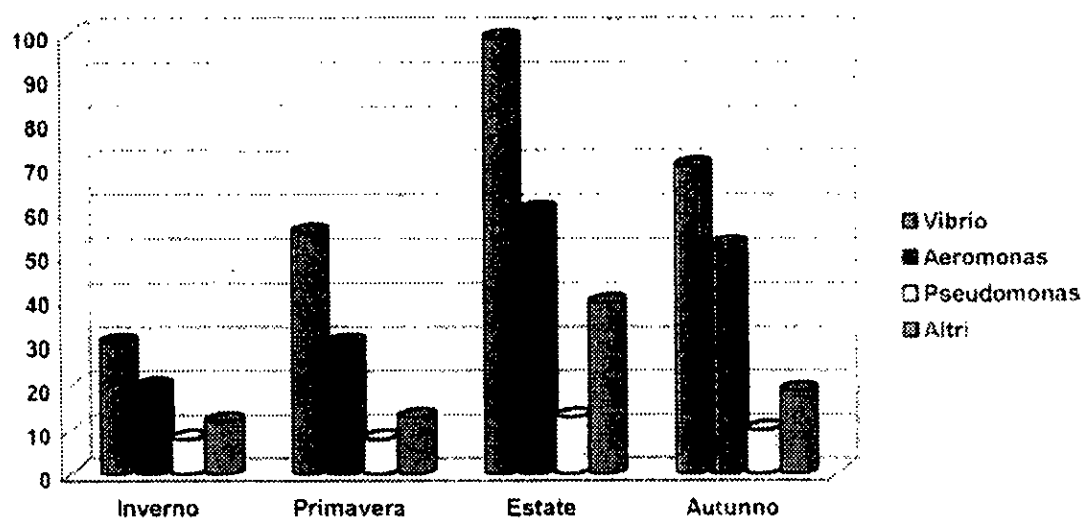


Fig. IV.3.1

ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI

Indagine sulla qualità dei prodotti vitivinicoli

Anno 1995

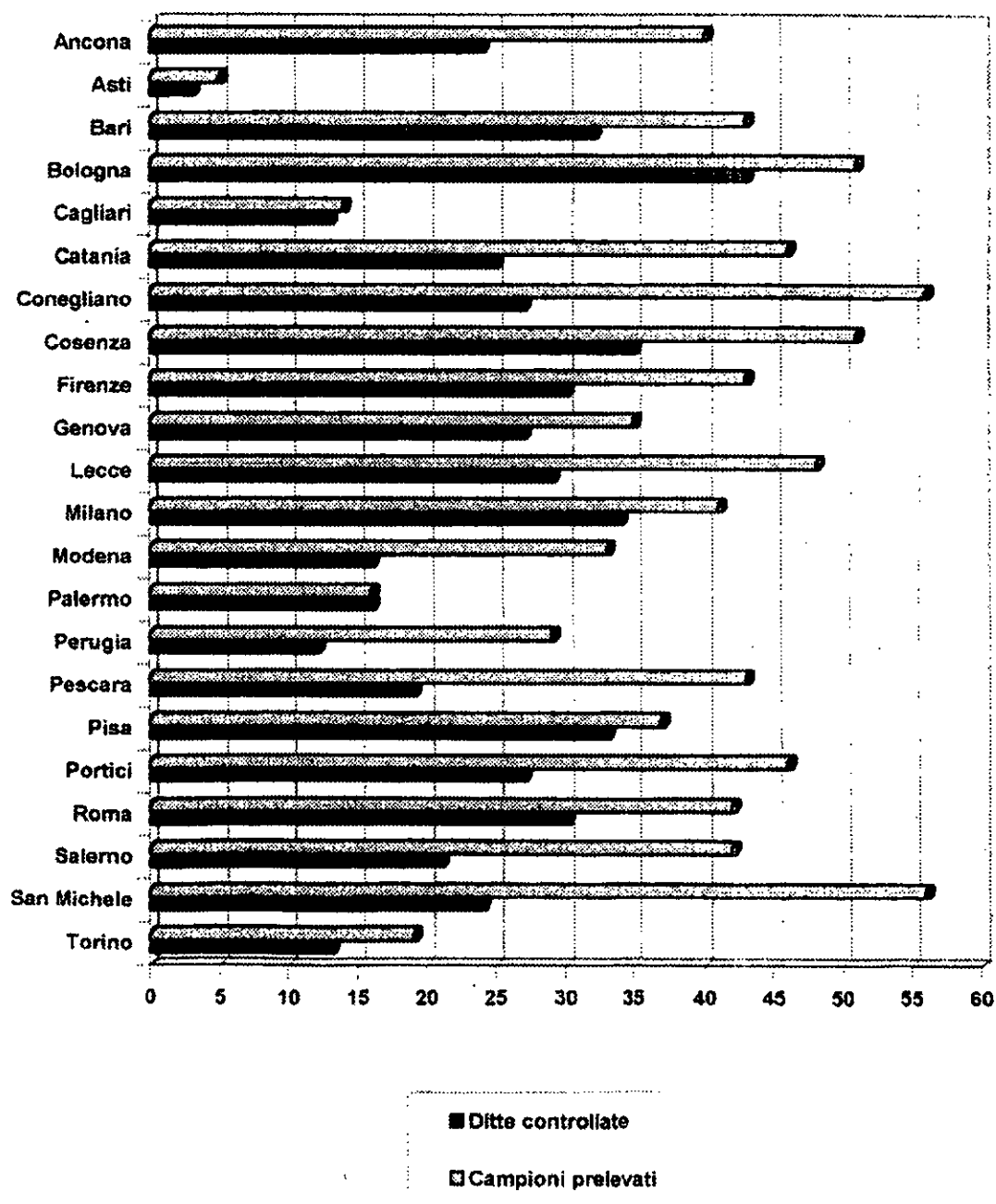


Fig. IV.9.1

ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI

Indagine sulla qualità dei prodotti vitivinicoli

Anno 1995

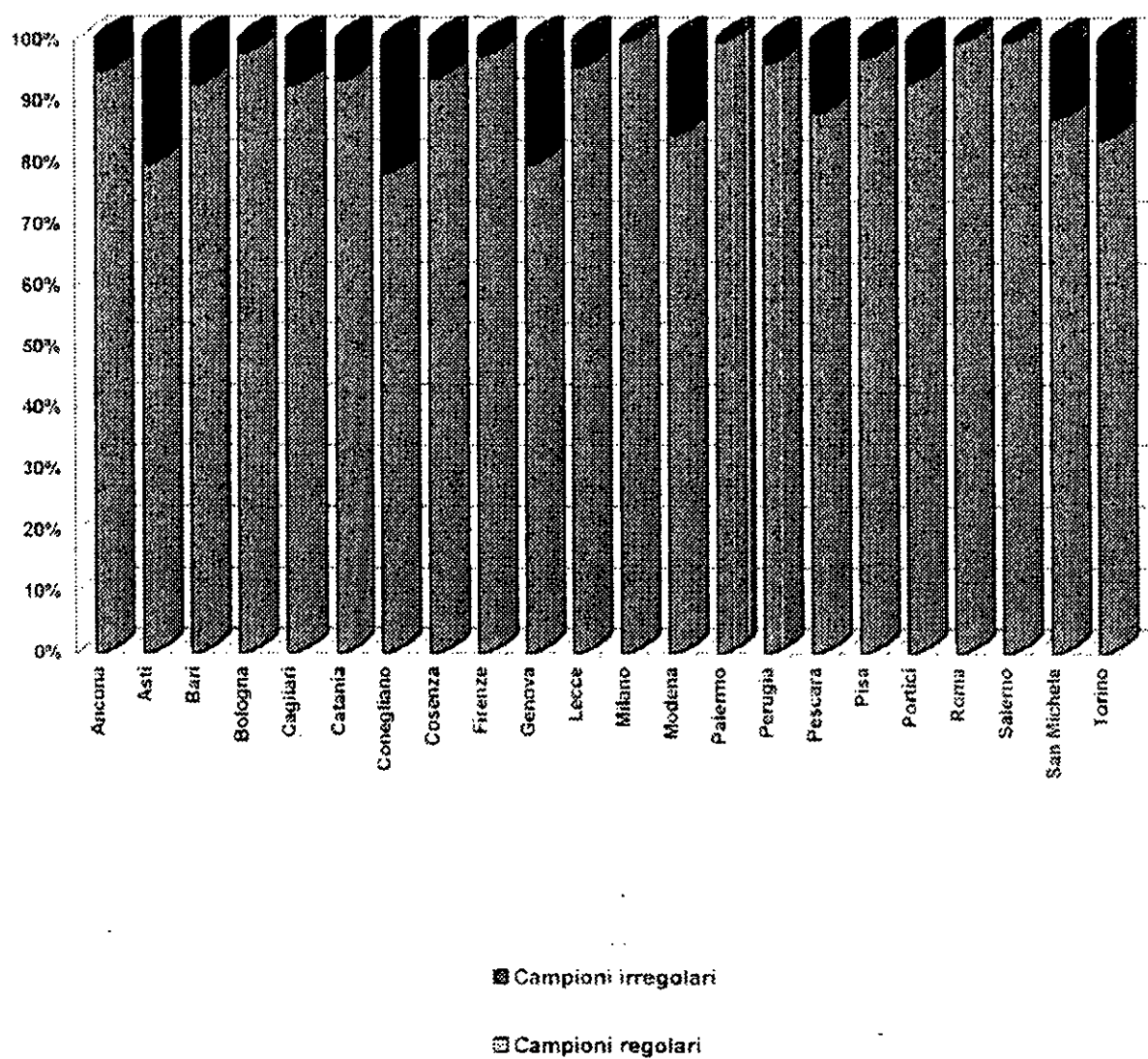


Fig. IV.9.2

ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI

Azione di controllo della qualità

Settore vitivinicolo - anno 1995

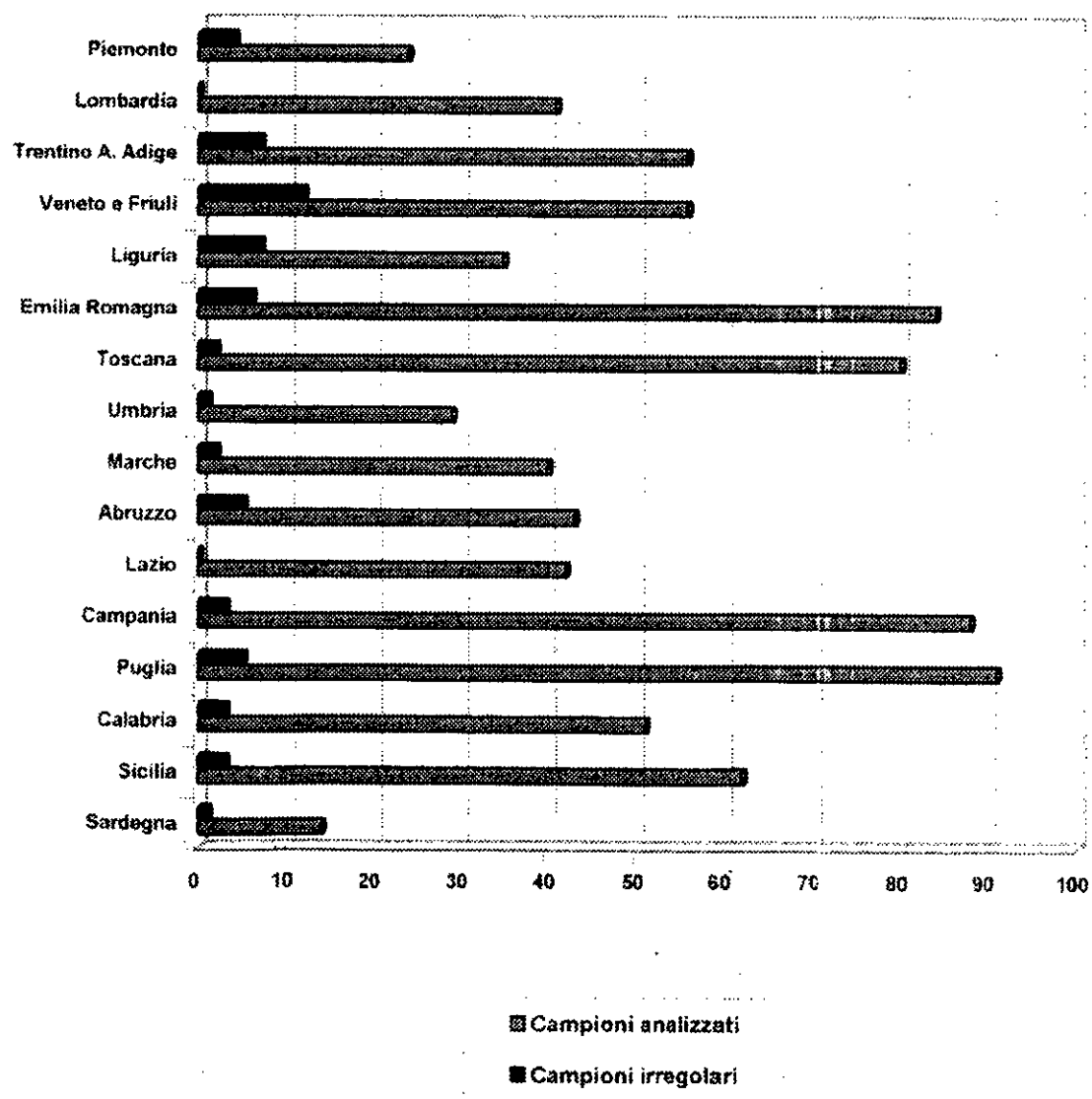
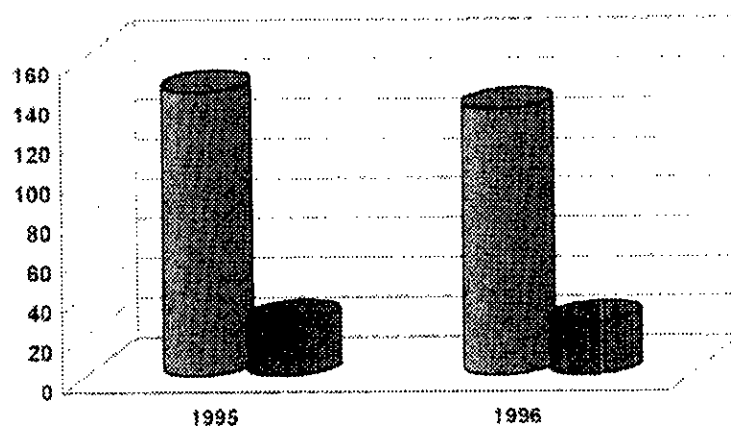


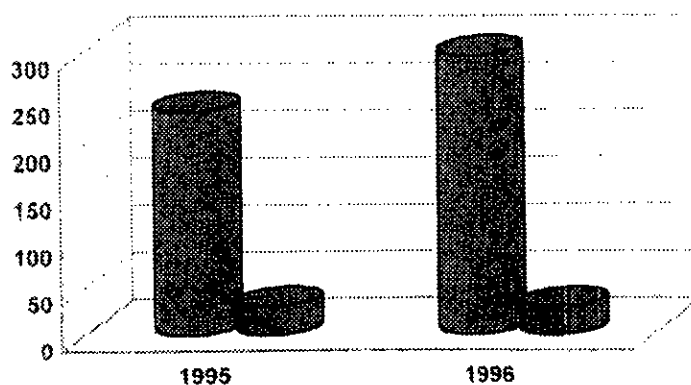
Fig. IV.9.3

ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI
Azione di controllo della qualità - risultati complessivi anni 1995 e 1996
Formaggi freschi a pasta filata



■ Ditte controllate

■ Ditte che hanno immesso in commercio prodotti irregolari



■ Campioni analizzati

■ Campioni irregolari

Fig. IV.10.1

ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI

Azione di controllo della qualità

Formaggi freschi a pasta filata - anni 1995 e 1996

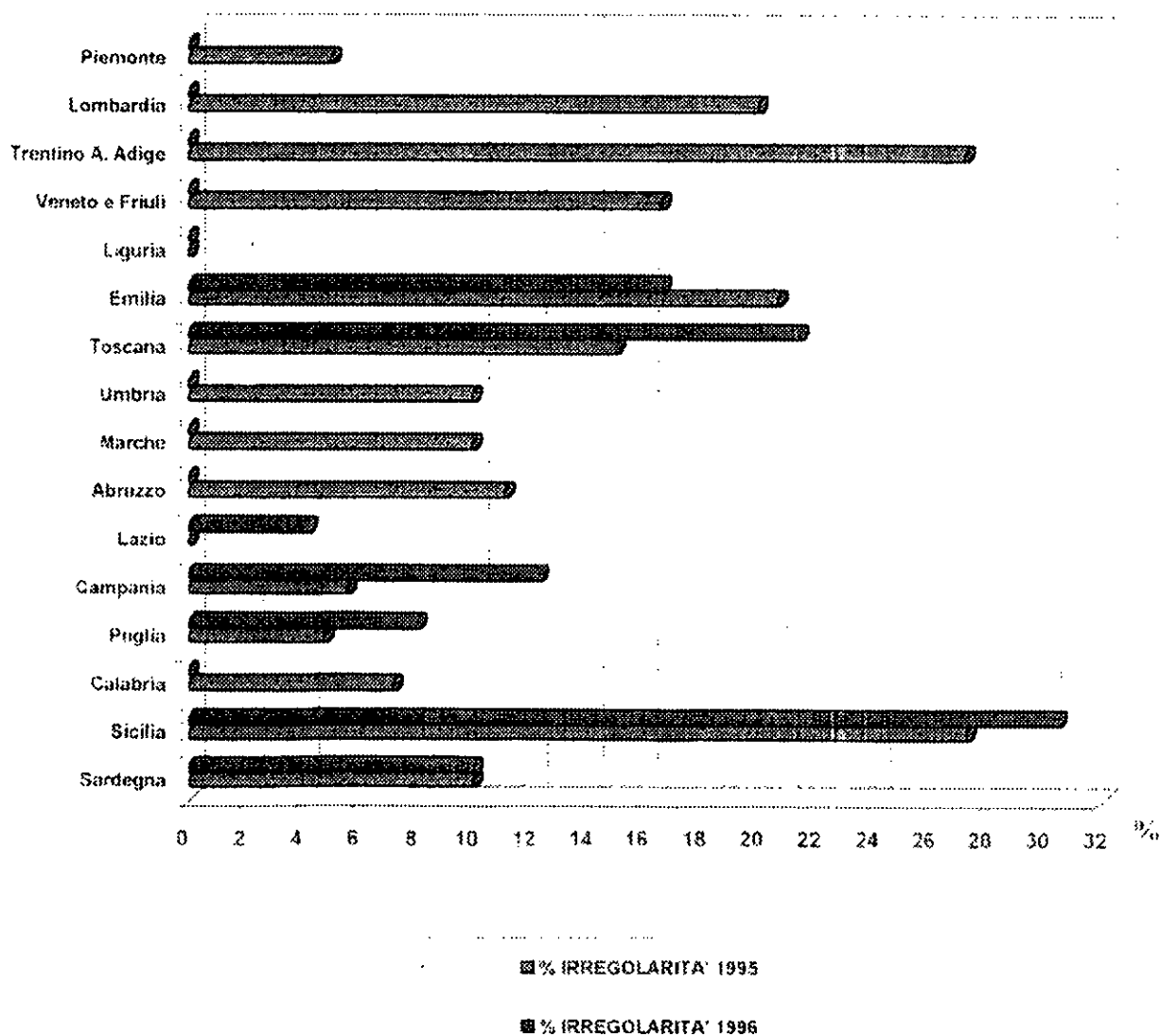


Fig. IV.10.2

ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI

Indagine sulla qualità dei fertilizzanti

Ditte controllate e campioni prelevati - anno 1995

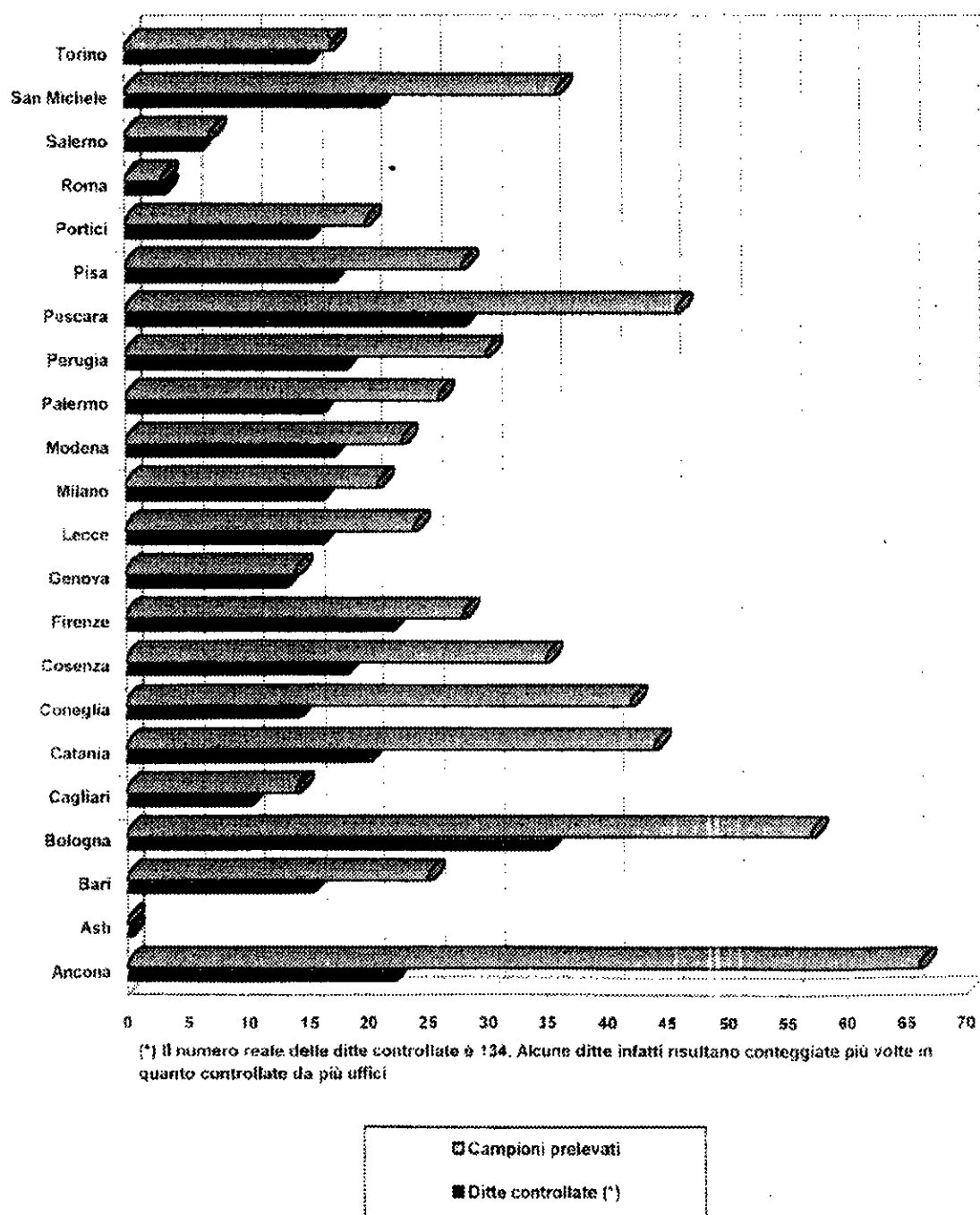


Fig. IV.11.1

ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI

Indagine sulla qualità dei fertilizzanti

Ditte controllate e campioni prelevati - anno 1996

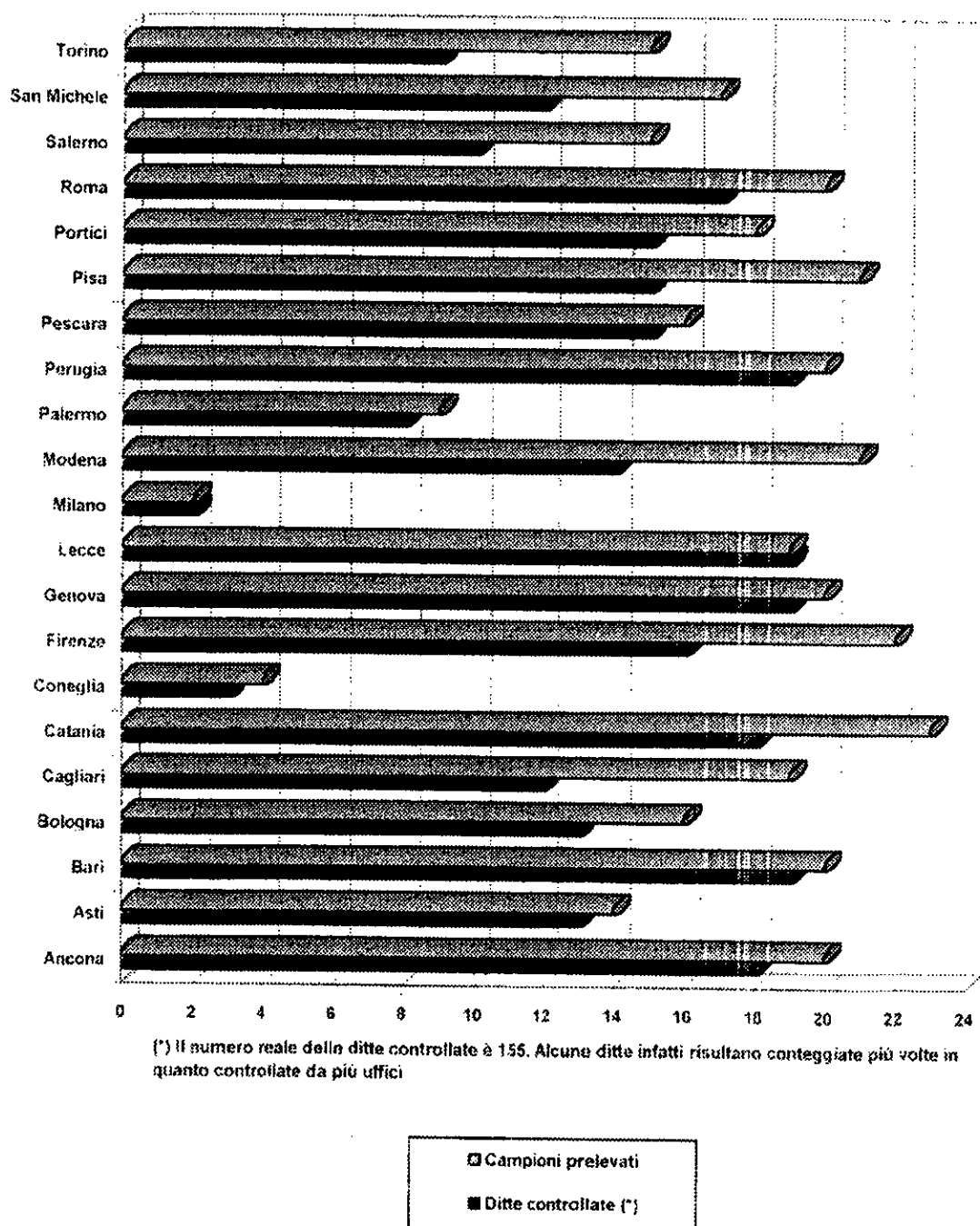


Fig. IV.11.2

ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI

Indagine sulla qualità dei fertilizzanti

Campioni regolari ed irregolari - anno 1995

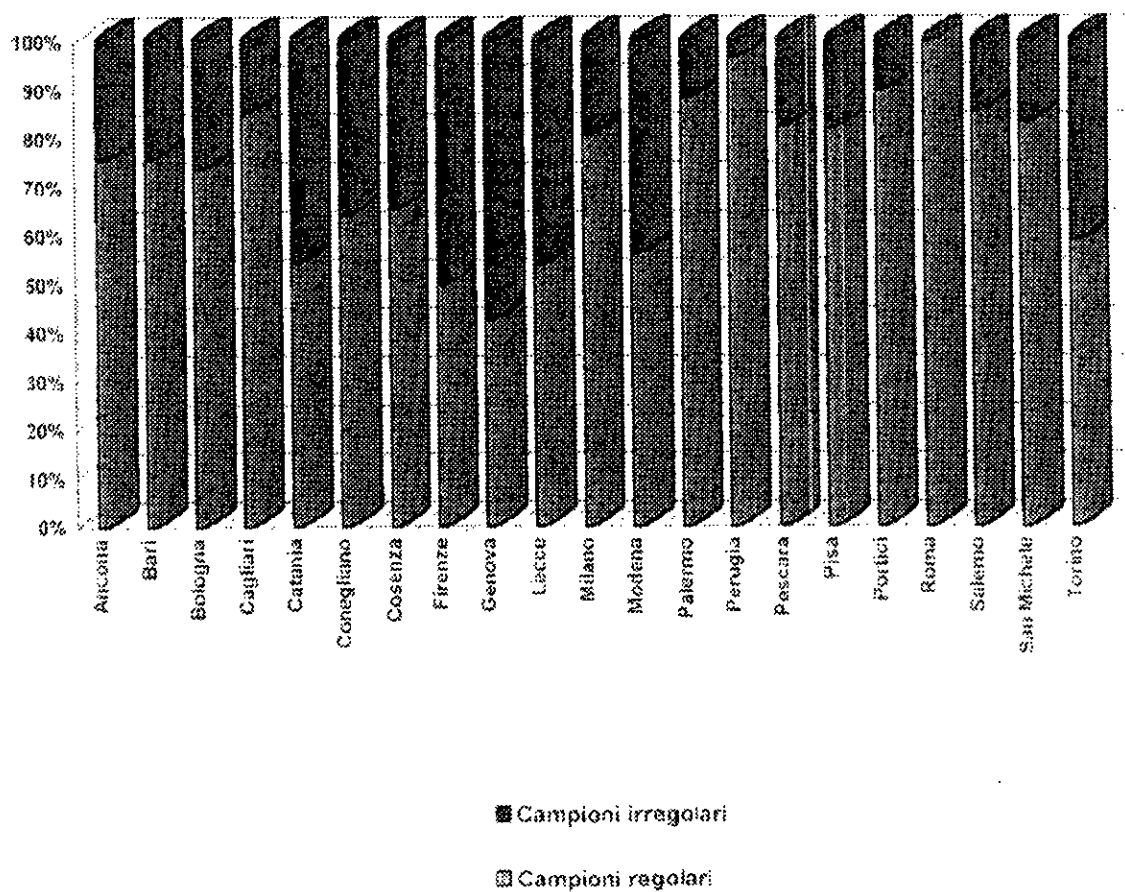


Fig. IV.11.3

ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI

Indagine sulla qualità dei fertilizzanti

Campioni regolari ed irregolari - anno 1996

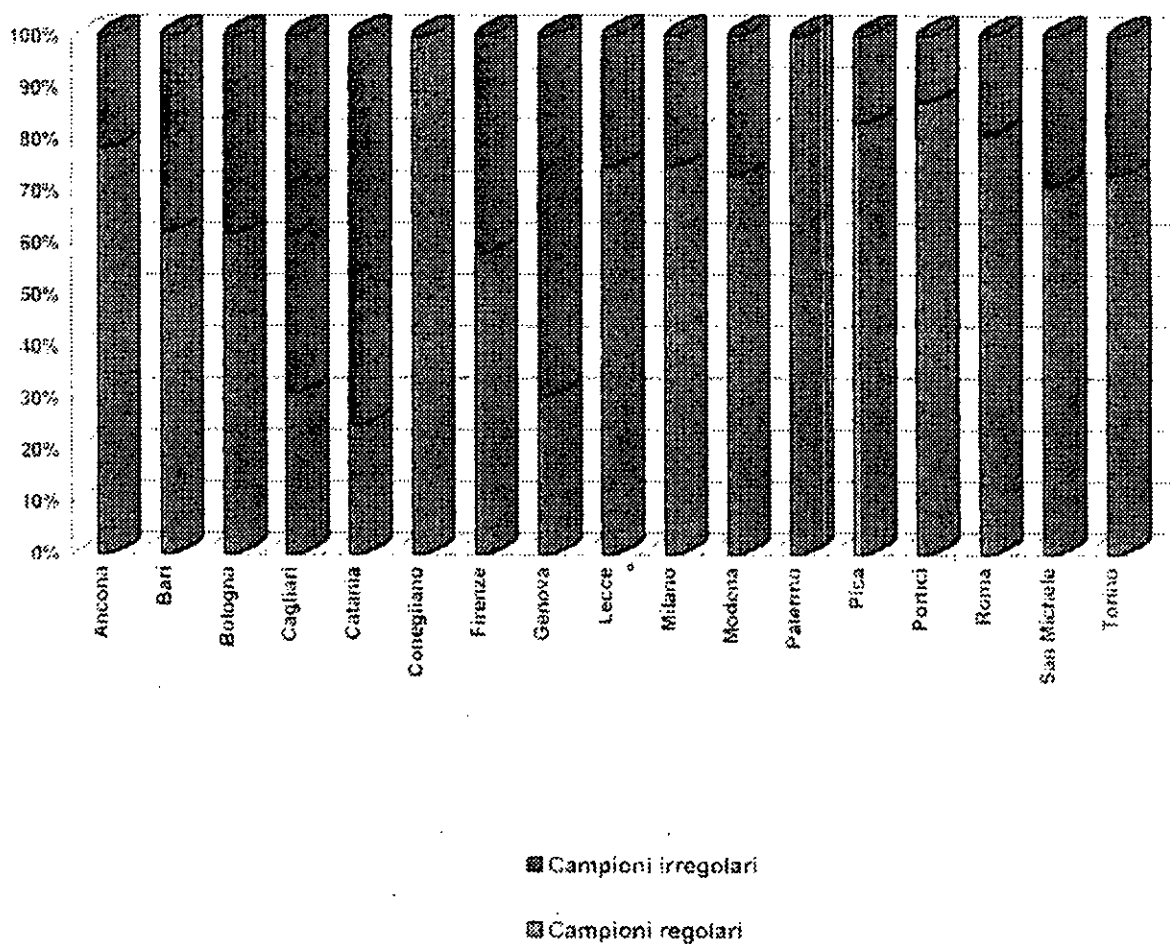


Fig. IV.11.4

ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI
Indagine sulla qualità dei mangimi - Rischio BSE
Prospetto riepilogativo - Anno 1996

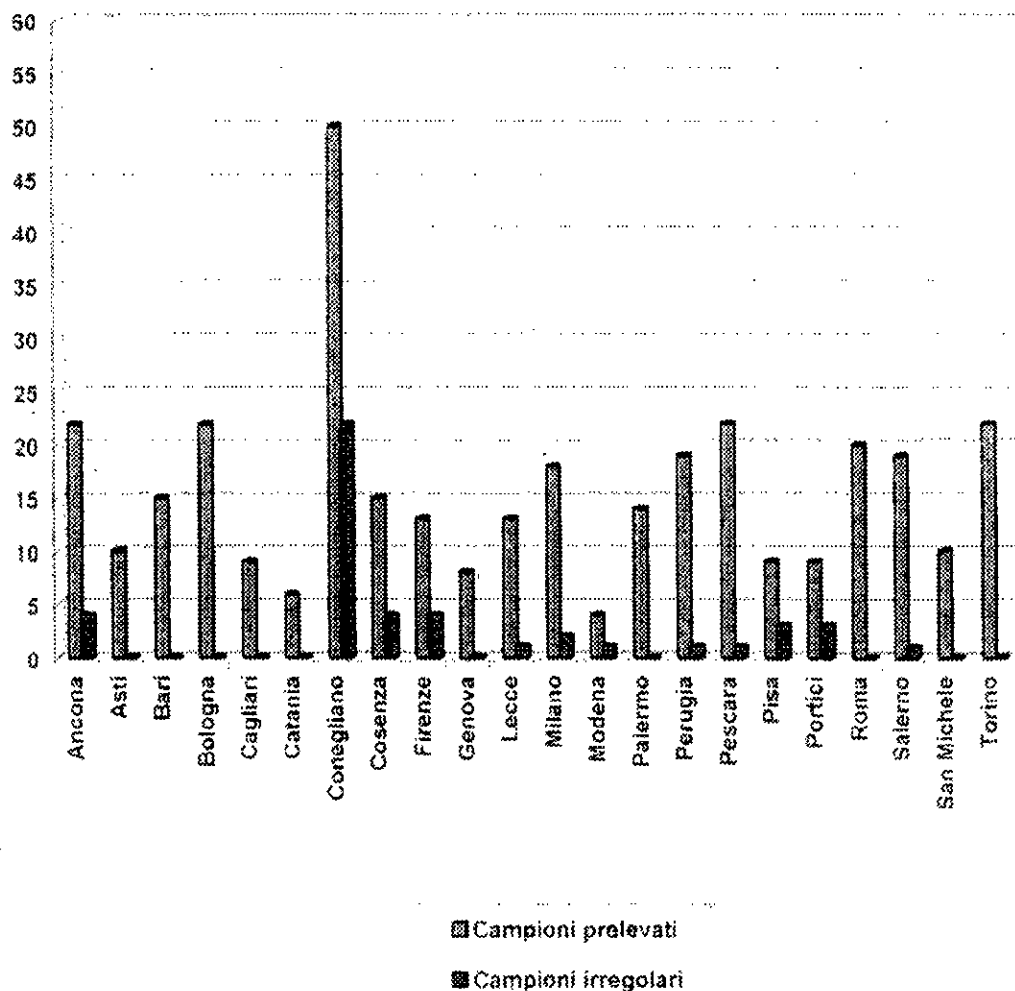


Fig. IV.12.1