

Rapporto Sicurezza Alimentare 2022



Ministero della Salute

Direzione Generale per l'Igiene e la Sicurezza
degli Alimenti e la Nutrizione

RaDISAN Data Collection



Ministero della Salute

Direzione generale per l'igiene e la sicurezza
degli alimenti e la nutrizione



R a D I S A N
Food Safety Data Collection

Rapporto annuale sui controlli analitici in sicurezza alimentare

Sintesi dell'attività del 2022

*Chi è più pazzo,
il pazzo o il pazzo che lo segue?*
Obi-Wan Kenobi



Ministero della Salute



R a D I S A N
Food Safety Data Collection



Abstract

Ogni anno vengono effettuate, su campioni di animali, matrici alimentari e in materiali a contatto con gli alimenti, milioni di analisi per la ricerca di contaminanti e farmaci. I corrispondenti dati vengono trasmessi al Ministero della Salute dai Laboratori ufficiali presenti sul territorio nazionale al fine di consentire la valutazione e conseguente gestione del rischio sanitario legato alla contaminazione degli alimenti. Parte di tali dati, su richiesta della Commissione Europea, viene inviata all'Agenzia Europea per la Sicurezza Alimentare (EFSA) che, col contributo di tutti i Paesi dell'Unione Europea, effettua una valutazione del rischio sul territorio europeo.

Questo rapporto annuale¹ per la prima volta presenta anche i dati raccolti per soddisfare alle richieste del Piano Nazionale Residui e del Piano Nazionale Fitosanitari e si basa sui dati analitici 2022, trasmessi al Ministero della Salute attraverso il sistema informatico RaDISAN². Ciò al fine di proporre una visione sempre più completa del mondo dei controlli analitici in sicurezza alimentare.

In linea con la struttura utilizzata dal 2017, vengono anche pubblicati i risultati di uno studio per la rilevazione della qualità dei dati, presentato nel 2018 al convegno ISTAT "La sicurezza alimentare sul territorio italiano. Indicatori statistici e metodi di sintesi", che ha riscosso notevole interesse.

La raccolta dati analitici adotta per tutti i flussi in sicurezza alimentare lo standard SSD2³, proposto dall'EFSA per l'armonizzazione a livello europeo delle informazioni su campionamento, campione, metodi analitici ed esiti.

Autorizzazioni: È consentita la riproduzione dei dati qui riportati solo se utilizzati tal quali e citando la fonte (Ministero della Salute-DGISAN-Ufficio 8). Se l'utilizzo prevede invece una rielaborazione delle informazioni anche parziale, è necessario chiedere l'autorizzazione alla Direzione Generale per l'Igiene e la Sicurezza degli Alimenti e la nutrizione all'indirizzo di posta elettronica: dgsan@postacert.sanita.it

Ringraziamenti: ringrazio tutte le organizzazioni e le persone che hanno consentito la realizzazione di questo report fornendo dati e collaborazione. In particolare ringrazio *Francesca Roberti* per la consulenza scientifica e la proficua costante collaborazione.

Michele de Martino

¹ Prima edizione del 2015.

² NSIS è l'acronimo di Nuovo Sistema Informativo Sanitario.

³ SSD2 è l'acronimo di Standard Sample Description ver. 2.



Ministero della Salute



R a D I S A N
Food Safety Data Collection



I. Sommario

Abstract	3
I. Introduzione.....	9
Sistema Informatico	10
Flusso dati	10
Metodica di rappresentazione utilizzata	11
II. Raccolta dati 2022.....	13
Matrici alimentari campionate nel 2022	16
Parametri analitici ricercati nel 2022	17
Campionamento e Trasmissione dei dati in RaDISAN	18
III. Flussi dati in dettaglio	20
1881 - Flusso dati per la ricerca dei contaminanti - Reg. (CE) N. 1881/2006	20
Matrici campionate nel 2022.....	23
Parametri analitici ricercati nel 2022.....	24
Focus sulle non conformità riscontrate in prima istanza nel 2022	24
Campionamento e Trasmissione dei dati in RaDISAN	26
ADD - Flusso dati per la ricerca di: additivi in alimenti, criteri di purezza degli additivi e aromi	27
Matrici campionate nel 2022.....	30
Parametri analitici ricercati nel 2022.....	31
Focus sulle non conformità riscontrate in prima istanza nel 2022	31
Campionamento e Trasmissione dei dati in RaDISAN	32
MCG - Flusso dati per la ricerca di contaminanti microbiologici	33
Matrici campionate nel 2022.....	36
Parametri analitici ricercati nel 2022.....	37
Focus sulle non conformità riscontrate in prima istanza nel 2022	37
Campionamento e Trasmissione dei dati in RaDISAN	38
MOC - Flusso dati per la ricerca di contaminazioni da Materiali e Oggetti a Contatto con alimenti	39
Matrici campionate nel 2022.....	42
Parametri analitici ricercati nel 2022.....	43
Focus sulle non conformità riscontrate in prima istanza nel 2022	43
Campionamento e Trasmissione dei dati in RaDISAN	44
MON - Flusso dati per il monitoraggio della presenza di contaminanti non normati e simili....	45
Matrici campionate nel 2022.....	48
Parametri analitici ricercati nel 2022.....	49
Focus sulle non conformità riscontrate in prima istanza nel 2022	49
Campionamento e Trasmissione dei dati in RaDISAN	50



PNR - Flusso dati per la ricerca di residui di farmaci veterinari.....	51
Matrici campionate nel 2022.....	54
Parametri analitici ricercati nel 2022.....	55
Focus sulle non conformità riscontrate in prima istanza nel 2022	55
Campionamento e Trasmissione dei dati in RaDISAN	56
PSD - Flusso dati per la ricerca di residui di fitofarmaci	57
Matrici campionate nel 2022.....	60
Parametri analitici ricercati nel 2022.....	61
Focus sulle non conformità riscontrate in prima istanza nel 2022	61
Campionamento e Trasmissione dei dati in RaDISAN	62
IV. Data Quality	63
KPI 1: Indicatore di copertura	63
KPI 1.1 - copertura delle matrici prelevate (peso 2).....	63
KPI 1.2 - copertura dei flussi di dati analitici (peso 2)	64
KPI 1.3 - copertura della popolazione (peso 3).....	65
KPI 1- Indicatore di copertura 2022.....	65
KPI 4: Indicatore generale di Tempestività	67
KPI 4.1 – Giacenza del campione prelevato (peso 1).....	67
KPI 4.2 – Giacenza del campione accettato (peso 1).....	68
KPI 4.3 – Giacenza delle analisi (peso 2).....	68
KPI 4- Indicatore di tempestività 2022	69
Indicatore Globale 2022.....	70
V. Conclusioni.....	71
Appendici	73
Appendice 1 – Matrici analizzate: elenco dettagliato per ogni flusso dati, per categoria alimentare e numero di ricerche effettuate.....	73
Flusso “1881” - Dettaglio matrici per categoria e numero di campioni analizzati.....	73
Flusso “ADD” - Dettaglio matrici per categoria e numero di campioni analizzati.....	83
Flusso “MCG” - Dettaglio matrici per categoria e numero di campioni analizzati.....	88
Flusso “MON” - Dettaglio matrici per categoria e numero di campioni analizzati	103
Flusso “PNR” - Dettaglio matrici per categoria e numero di campioni analizzati	111
Flusso “PSD” - Dettaglio matrici per categoria e numero di campioni analizzati.....	112
Appendice 2 – Parametri ricercati: elenco dettagliato per ogni flusso dati e numero di ricerche effettuate.	118
Flusso “1881” - Dettaglio parametri e corrispondente numero di ricerche	118
Flusso “ADD” - Dettaglio parametri e corrispondente numero di ricerche	120
Flusso “MCG” - Dettaglio parametri e corrispondente numero di ricerche.....	121
Flusso “MOC” - Dettaglio parametri e corrispondente numero di ricerche	122



Flusso “MON” - Dettaglio parametri e corrispondente numero di ricerche.....	123
Flusso “PNR” - Dettaglio parametri e corrispondente numero di ricerche.....	128
Flusso “PSD” - Dettaglio parametri e corrispondente numero di ricerche	137
Appendice 3 - Analisi e indicatori per Regioni e P.A.	148
Regione Abruzzo	148
Regione Basilicata	149
Regione Calabria	151
Regione Campania	152
Regione Emilia Romagna	154
Regione Friuli Venezia Giulia	155
Regione Lazio	157
Regione Liguria.....	158
Regione Lombardia	160
Regione Marche	161
Regione Molise	163
Regione Piemonte.....	164
Regione Puglia.....	165
Regione Sardegna	167
Regione Sicilia	168
Regione Toscana	170
Regione Trentino Alto Adige.....	171
Provincia Autonoma di Bolzano	171
Provincia Autonoma di Trento	173
Regione Umbria	174
Regione Val d’Aosta	176
Regione Veneto.....	177
Appendice 4 - Data Quality: Approfondimenti	179
Indicatore KPI 1.1 di copertura delle matrici.....	179
Indicatore KPI 1.2 di copertura degli analiti	179
Indicatore KPI 1.3 di copertura degli abitanti.....	179
Indicatore KPI 4.1 di giacenza del campione prelevato.....	180
Indicatore KPI 4.2 di giacenza del campione accettato	180
Indicatore KPI 4.3 di giacenza del campione analizzato	180
Appendice 5 - Sigle utilizzate	181
VI. Indici.....	182
Indice delle Tabelle	182
Indice delle Mappe.....	184
Indice dei Grafici	185



I. Introduzione

L'attività di campionamento rappresenta uno degli strumenti del controllo ufficiale di cui le autorità sanitarie competenti possono avvalersi per verificare la salubrità dei prodotti alimentari lungo l'intera filiera (produzione, trasformazione e distribuzione). Tale attività si affianca ad altre tecniche e metodi di controllo ufficiale che si propongono di verificare l'efficacia delle procedure di prevenzione e gestione dei rischi, basate sull'autocontrollo (HACCP) e sui programmi prerequisiti (GMP, GHP, etc.), messe in atto dagli operatori del settore.

Il campionamento con finalità analitiche viene utilizzato prevalentemente per verificare la presenza di rischio sanitario ricollegabile sia alle matrici alimentari che a materiali a contatto con esse.

L'attività analitica è svolta dai Laboratori ufficiali che sono di tipo:

- **Locale:** Laboratori di Sanità Pubblica di ASL/ASP/ATS
- **Regionale:** Agenzie Regionali/Provinciali per l'Ambiente
- **Interregionale:** Istituti Zooprofilattici Sperimentali

I campionamenti per i controlli analitici vengono effettuati in tutta la filiera alimentare, con lo scopo di verificare l'efficacia dei sistemi di autocontrollo nel prevenire e/o ridurre ad un livello accettabile i rischi connessi con la produzione di prodotti alimentari, nonché sui prodotti alimentari in fase di commercializzazione, per verificarne la salubrità e l'idoneità al consumo umano.

Sistema Informatico

A partire dalla raccolta dati 2022⁴ il sistema informatico che raccoglie e gestisce a livello centrale i flussi di dati analitici è RaDISAN (Raccolta Dati in Igiene e Sicurezza degli Alimenti e della Nutrizione)

La scelta di realizzare un unico sistema informatico per raccogliere i dati analitici di tutti i flussi informativi va nella direzione di:

- armonizzare la qualità delle informazioni raccolte
- ottenere una migliore qualità dei dati
- garantire le stesse regole per tutti i flussi
- assolvere al debito informativo del Paese verso la Commissione Europea.

Flusso dati

Nell'ambito del sistema RaDISAN, i flussi di dati utilizzano, per tutti i dati trasmessi, le codifiche definite nelle anagrafiche utilizzate dall'Agenzia europea per la sicurezza alimentare (in seguito EFSA).⁵

Il flusso dati completo è suddiviso in sei fasi:

1. Prelievo del campione
2. Analisi del campione prelevato
3. Trasmissione dei dati analitici di dettaglio nel sistema informatico ministeriale
4. Verifica e Validazione dei dati da parte delle Autorità competenti regionali
5. Elaborazione, analisi dati e redazione annual report
6. Trasmissione alla Commissione e all'EFSA

Tale flusso prende in considerazione dati relativi a "campioni ufficiali" prelevati tra il primo gennaio ed il 31 dicembre di ogni anno.

I dati complessivi vengono trasmessi al Ministero della Salute dai "Laboratori ufficiali":

- 10 Istituti Zooprofilattici Sperimentali (II.ZZ.SS.)
- 21 Agenzie Regionali/Provinciali per l'Ambiente (ARPA/APPA)
- oltre 100 Laboratori di Sanità Pubblica che operano presso i Dipartimenti di Prevenzione delle Aziende Sanitarie locali.

L'inoltro dei dati nel sistema informatico deve rispettare la frequenza definita da ogni settore:

- bimestrale per il PNR
- quadrimestrale per i flussi ex-VIG
- quadrimestrale per PSD

per poter soddisfare richieste di informazioni da parte di autorità nazionali o sovranazionali relativamente a controlli ufficiali svolti in Italia in particolari settori della catena alimentare, in modo da poter definire eventuali tempestivi interventi, se necessari, nel corso dell'attività.

Attraverso il portale ministeriale i risultati dei controlli italiani vengono trasmessi, al pari di quelli degli altri Stati membri, sia alla Commissione Europea attraverso il sistema comunitario AROC (Annual Report Official Controls) dove vengono utilizzati ai fini del MANCP (Multi Annual Control Plan), sia all'EFSA (nel sistema DCF) che li utilizza ai fini della

⁴ RaDISAN unisce i precedenti tre flussi di dati analitici in sicurezza alimentare (PNR, PSD e VIG)

⁵ Le anagrafiche sono disponibili all'indirizzo: <https://zenodo.org/communities/radisan/>

valutazione dell'esposizione al rischio per la salute umana derivante dai contaminanti presenti nei prodotti immessi sul mercato. I dati relativi a taluni contaminanti sono inoltre utilizzati dall'Istituto Superiore di Sanità e dai Laboratori Nazionali di Riferimento per l'analisi critica dei medesimi in funzione della sicurezza degli alimenti.

Una volta inviati i dati al sistema ministeriale, gli stessi possono essere ufficializzati, mediante una procedura di validazione, dalle autorità competenti regionali. Il termine ultimo per l'inoltro dei dati da parte dei laboratori è fissato al 28 febbraio dell'anno successivo a quello di campionamento, mentre il termine per completare l'operazione di validazione dei dati da parte di Regioni e Province Autonome è fissato al 10 marzo⁶.

Questi limiti temporali sono stati fissati per poter rispettare la scadenza data dalla Commissione europea per la trasmissione della Relazione annuale del Piano di Controllo Nazionale Pluriennale (PCNP, ex PNI; acronimo inglese MANCP) e la scadenza dell'EFSA per la trasmissione dati nel sistema Data Collection Framework.

Metodica di rappresentazione utilizzata

Per rappresentare in modo corretto l'impegno delle Regioni/Province autonome per adempiere alle richieste di dati, si è tenuto conto anche della densità di popolazione delle Regioni/Province autonome. Tali dati, aggiornati al 1° gennaio 2021, vengono riportati nella Tabella 1 e nella corrispondente mappa.

Per fornire un'analisi di facile interpretazione che consenta anche una corretta rappresentazione della realtà, viene proposto il seguente schema, riprodotto per ogni gruppo di dati:

- una tabella relativa a dati analitici riferiti alle Regioni/P.A. che li hanno prodotti;
- una mappa che mostra l'attività svolta da ogni Regione/P.A.;
- una mappa che mostra l'attività svolta, normalizzata⁷ rispetto agli abitanti della singola Regione/P.A.;
- una tabella che riporta il numero di analisi e di non conformità per ogni tipo di matrice campionata;
- una tabella che riporta il numero di analisi e di non conformità per ogni parametro analitico ricercato.

Nelle mappe, il differente numero di risultati è rappresentato attraverso un gradiente di colore secondo la seguente regola: il colore più chiaro viene usato per rappresentare le Regioni che hanno trasmesso il numero minimo di dati; il colore più scuro è riferito alle Regioni con il massimo numero di dati trasmessi. I colori intermedi sono stati attribuiti proporzionalmente. Se una Regione non ha svolto alcuna attività di un certo tipo, nella corrispondente mappa viene colorata di bianco.

Nota: La scala di colori varia tra i valori massimi e minimi in ogni singola mappa, pertanto il confronto di colori tra le diverse mappe non è appropriato.

⁶ Tali date di default vengono eccezionalmente modificate per eventuali situazioni di difficoltà oggettive, locali o centrali, nella trasmissione e validazione dei dati.

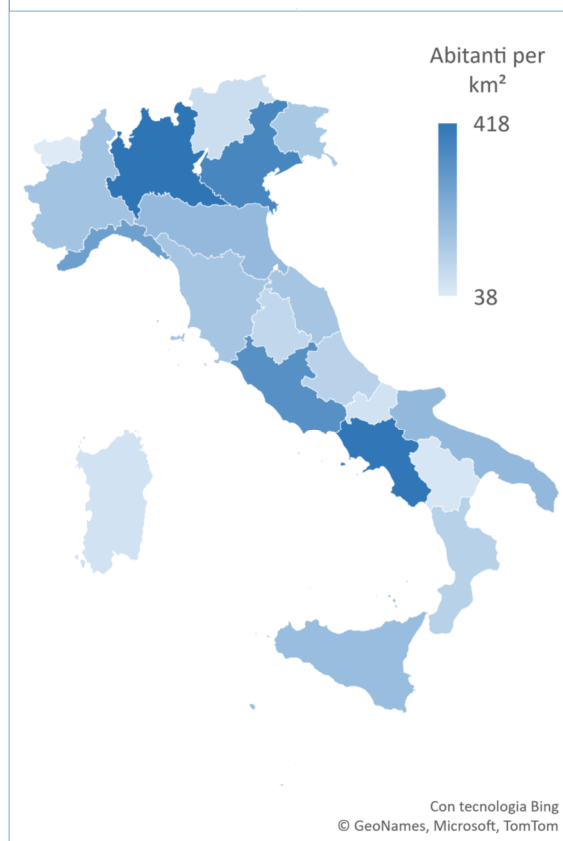
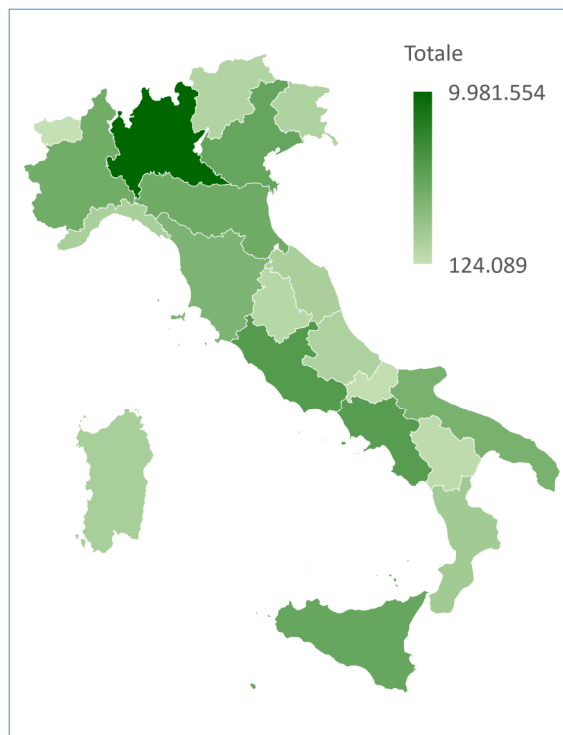
⁷ La normalizzazione viene eseguita dividendo il valore associato all'attività per il numero di abitanti della regione e moltiplicando il risultato per 10.000 per avere un numero rappresentabile nei grafici.

Tabella 1: Popolazione delle Regioni e densità di popolazione rilevate al 1° gennaio 2021

Regione	Popolazione residente	Abitanti per km ²
Piemonte	4.274.945	168
Valle d'Aosta	124.089	38
Lombardia	9.981.554	418
Trentino Alto Adige	1.077.078	79
Veneto	4.869.830	365
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	151
Liguria	1.518.495	280
Emilia Romagna	4.438.937	198
Toscana	3.692.865	161
Umbria	865.452	102
Marche	1.498.236	159
Lazio	5.730.399	333
Abruzzo	1.281.012	118
Molise	294.294	66
Campania	5.624.260	411
Puglia	3.933.777	201
Basilicata	545.130	54
Calabria	1.860.601	122
Sicilia	4.833.705	187
Sardegna	1.590.044	66
Totale	59.236.213	196

Fonte ISTAT

Mappa 1: Distribuzione della popolazione nelle Regioni d'Italia – anno 2021



Mappa 2: Densità degli abitanti per km² nelle Regioni d'Italia – anno 2021

II. Raccolta dati 2022

I dati presi in esame in questo rapporto sono relativi ai 92.629⁸ campioni prelevati tra il primo gennaio e il 31 dicembre 2022, di cui 1.272 non conformi e 121 non idonei ad essere analizzati. Su tali campioni sono state effettuate 2.333.248 ricerche analitiche per un totale di 2.444.445 analisi trasmesse.⁹

La Tabella 2 elenca, per ogni Regione, il numero di campioni prelevati, le non conformità corrispondenti, il numero di campioni non idonei e il numero di campioni normalizzato rispetto alla popolazione residente.

A seguire le mappe corrispondenti.

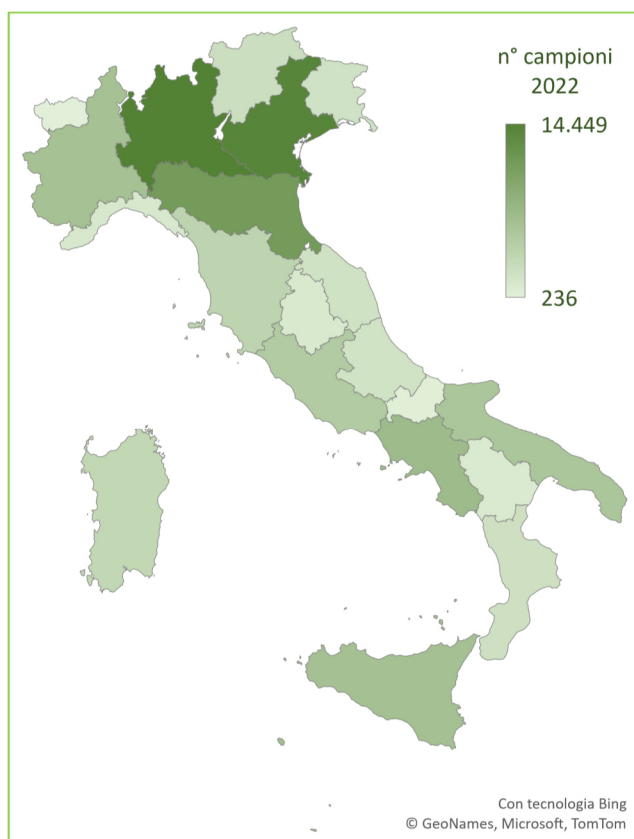
Tabella 2: Numero totale di Campioni prelevati nel 2022, per Regione

Regione	n° campioni	di cui Non Conformi	di cui non idonei	n° Campioni per abitante * 10.000
Piemonte	6.269	34	0	14,7
Valle d'Aosta	242	2	0	19,0
Lombardia	14.500	172	13	14,5
Trentino Alto Adige	2.720	12	2	23,4
Veneto	14.108	79	34	29,0
Friuli Venezia Giulia	1.988	44	3	16,5
Liguria	1.265	7	0	8,3
Emilia Romagna	11.180	108	19	25,2
Toscana	3.866	119	0	10,4
Umbria	1.183	22	4	13,7
Marche	2.103	61	9	13,7
Lazio	5.029	158	0	8,8
Abruzzo	1.958	75	6	15,3
Molise	367	2	0	12,4
Campania	7.038	119	0	12,5
Puglia	5.620	60	0	14,3
Basilicata	1.047	13	0	19,2
Calabria	2.303	86	4	12,2
Sicilia	6.299	38	20	13,0
Sardegna	3.468	61	7	21,5
Totale	92.553	1.272	121	15,6
Bolzano P.A.	1.804	11		30,1
Trento P.A.	916	1	2	16,8

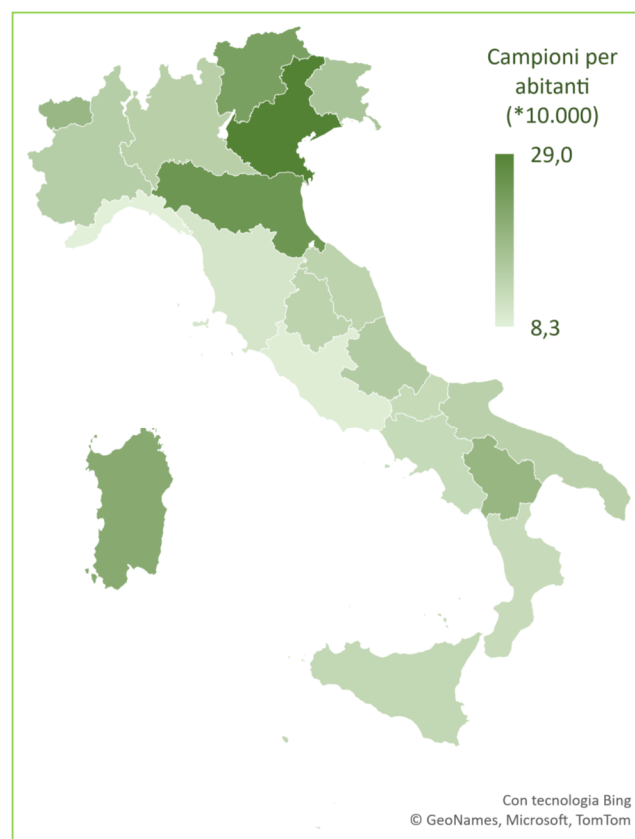
⁸ Sul totale dei campioni prelevati, 76 sono stati presi dai PCF-Posti di Controllo Frontaliero e non vengono mostrati nella tabella.

⁹ Il numero di analisi trasmesse è superiore al numero di controlli analitici perché in alcuni casi per sapere se una matrice è conforme per un parametro, bisogna effettuare la stessa ricerca su più unità campionarie o su più subcampioni (ad esempio per le ricerche microbiologiche o di MOCA)

Mappa 3: Campioni prelevati per Regione nel 2022



Mappa 4: Campioni prelevati per Regione nel 2022, normalizzati per abitanti



Di seguito una tabella che quantifica, per ogni Regione, l'attività analitica eseguita, eventuali esiti di non conformità e l'attività analitica normalizzata rispetto agli abitanti.

A seguire le corrispondenti mappe.

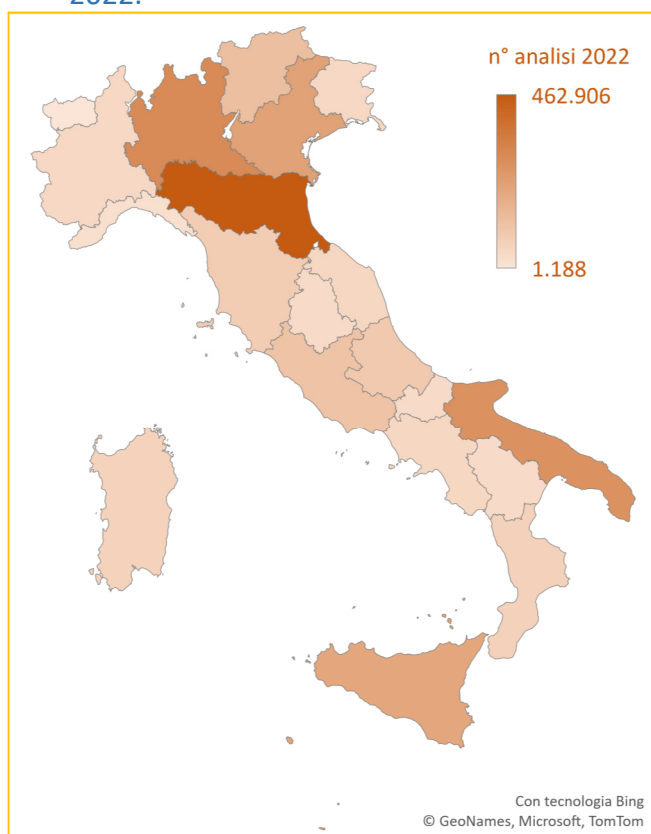
Tabella 3: Numero totale di Analisi effettuate nel 2022 per Regione

Regione	n° analisi 2022	di cui Non Conformi	Campioni per abitanti * 1.000
Piemonte	43.900	43	10,3
Valle d'Aosta	1.188	2	9,6
Lombardia	299.194	226	30,0
Trentino Alto Adige	125.758	13	234,9
Veneto	224.253	102	46,0
Friuli Venezia Giulia	43.742	64	36,4
Liguria	21.194	7	14,0
Emilia Romagna	462.906	127	104,3
Toscana	80.485	131	21,8
Umbria	36.606	22	42,3

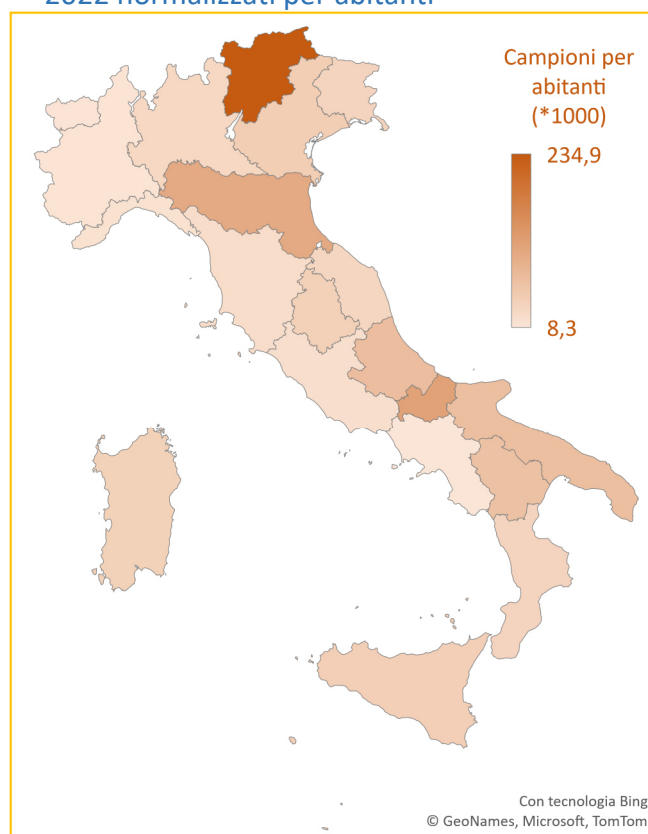
Regione	n° analisi 2022	di cui Non Conformi	Campioni per abitanti * 1.000
Marche	48.493	65	32,4
Lazio	113.801	163	19,9
Abruzzo	93.826	81	73,2
Molise	34.715	2	118,0
Campania	46.959	133	8,3
Puglia	278.177	87	70,7
Basilicata	36.507	21	67,0
Calabria	67.774	181	36,4
Sicilia	210.026	44	43,5
Sardegna	63.744	64	40,1
Totale	2.333.248	1.578	39,4

P.A. Bolzano	97.530	11	183,1
P.A. Trento	28.228	2	51,8

Mappa 5: Analisi effettuate per Regione nel 2022.



Mappa 6: Analisi effettuate per Regione nel 2022 normalizzati per abitanti



Matrici alimentari campionate nel 2022

La tabella 4 mostra il numero di campioni prelevati rapportato alle macrocategorie¹⁰ AROC (Annual Report of Official Control) in uso nel sistema informativo della Commissione Europea in cui vengono rendicontati i controlli ufficiali degli stati membri.

Tabella 4: N° di campioni e relative non conformità per tipologia di matrice nel 2022

Categorie AROC	n° campioni	n° N.C.
a. Carne e prodotti a base di carne	31.688	510
b. Pesce e prodotti della pesca	6.995	152
c. Uova e ovoprodotti	1.573	
d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	9.865	179
e. Frutta, ortaggi e cereali	13.967	142
f. Bevande	4.410	12
g. Dolci, miele e prodotti da forno	3.725	38
h. Altri alimenti	19.268	230
MOCA	1.132	10

Il grafico che segue mostra il numero di campioni analizzati per ogni categoria di matrici.
Grafico 1: Rapporto tra tipi di matrici analizzate nel 2022



¹⁰ In Appendice 3 vengono dettagliati i raggruppamenti effettuati per ottenere le categorie alimentari utilizzate.

Parametri analitici ricercati nel 2022

I parametri analitici ricercati sono stati raggruppati per tipo di flusso dati trasmesso in RaDISAN. Nella tabella che segue, vengono mostrati, per ogni flusso, il numero di parametri analitici trasmessi, il numero di campioni analizzati e le corrispondenti non conformità riscontrate¹¹.

Tabella 5: Elenco delle ricerche analitiche svolte per flusso dati nel 2022

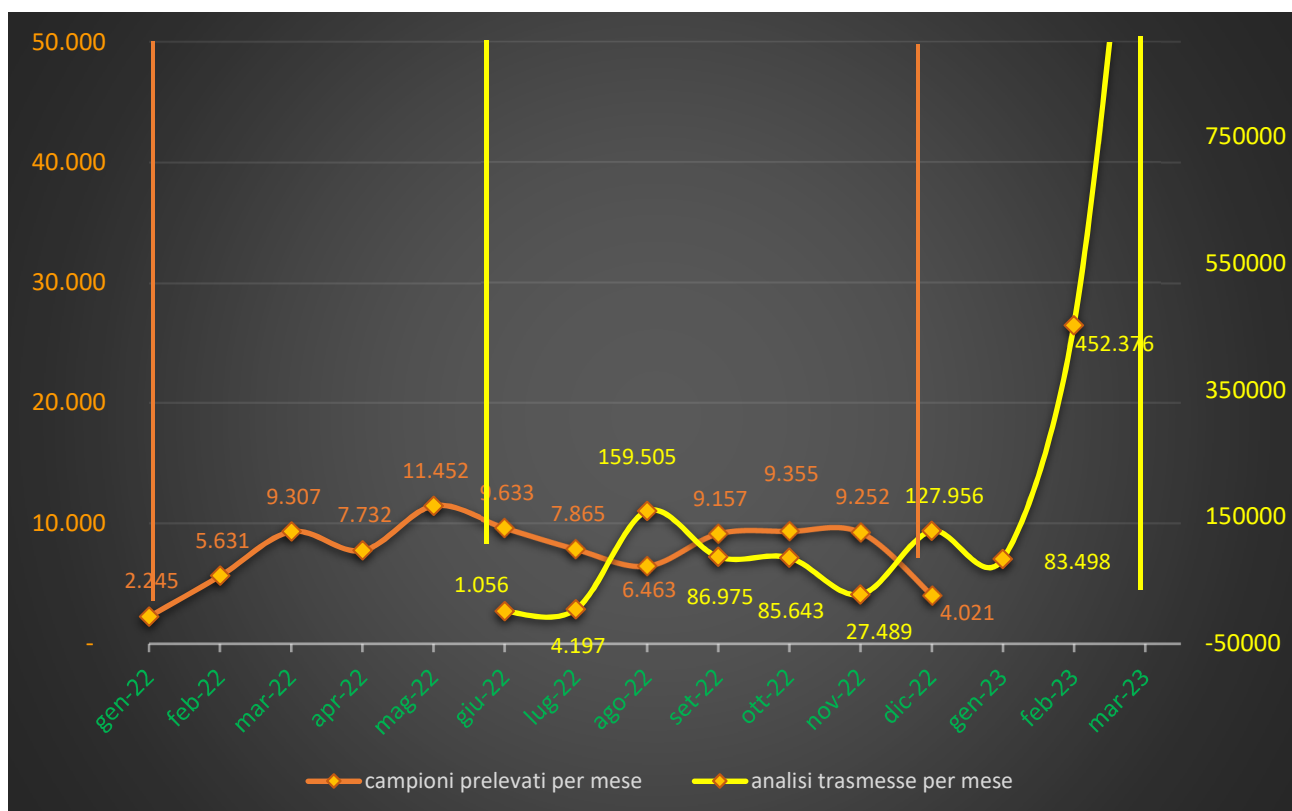
Term Code	n° analisi	N.C. analisi	n° campioni	N.C. campioni
1881 – flusso contaminanti	64.968	480	12.679	81
ADD – flusso additivi	9.884	89	2.309	35
MCG – flusso microbiologico	174.793	6.490	34.332	1.012
MOC – flusso materiali a contatto	5.672	104	1.132	10
MON – flusso monitoraggi	16.189	60	3.222	14
PNR – flusso residui di farmaci veterinari	473.383	1.878	30.348	50
PSD – flusso residui di pesticidi	1.699.556	18.166	8.601	71

¹¹ Le non conformità riscontrate non vanno lette in senso assoluto dato che a volte vengono riscontrate in fase di controlli su sospetto o a seguito di precedenti non conformità riscontrate.

Campionamento e Trasmissione dei dati in RaDISAN

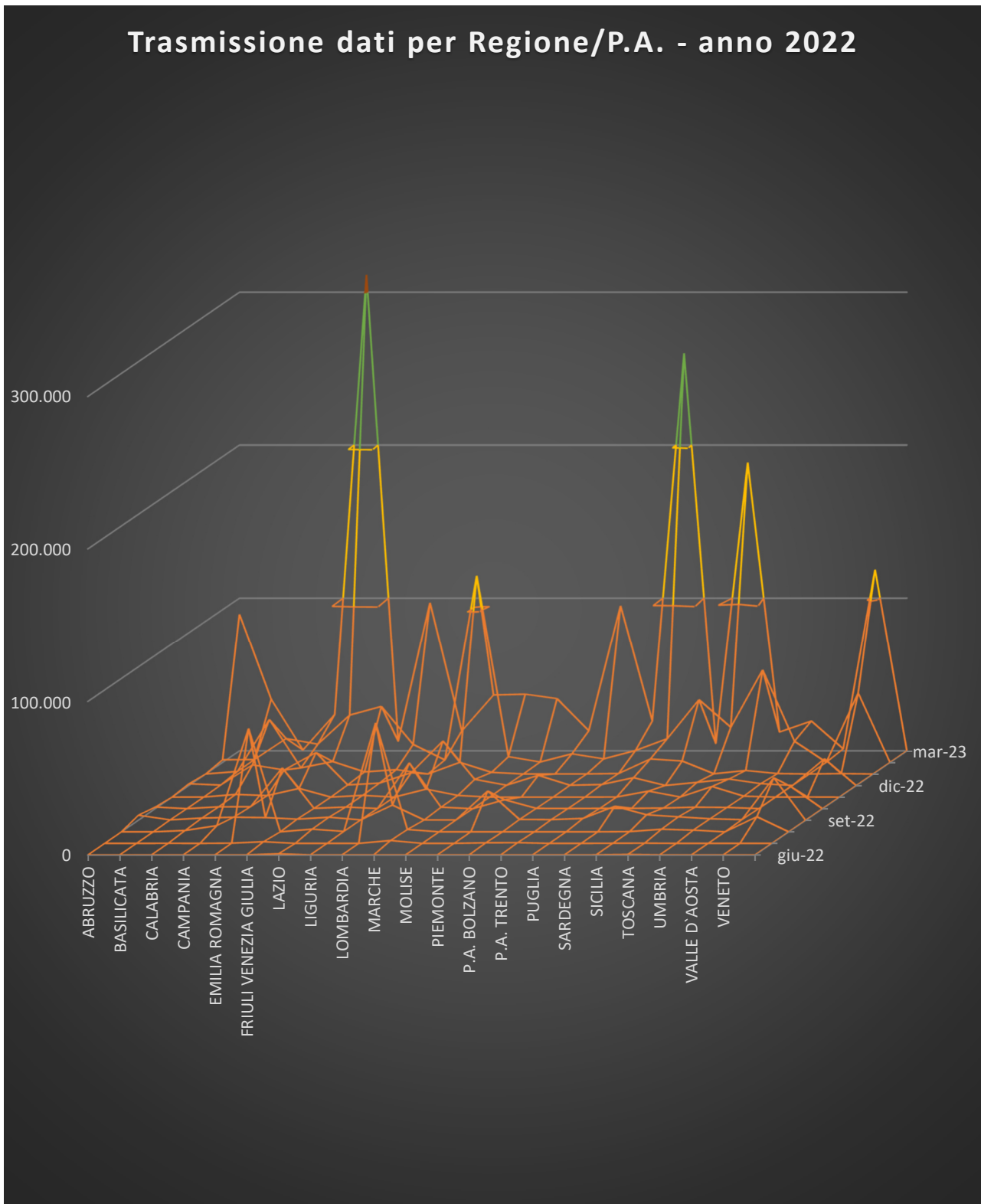
Nonostante i dati vengano raccolti quotidianamente, a volte i dati di dettaglio vengono trasmessi al ministero in pochi "pacchetti" all'anno. Nel grafico che segue si evidenziano le differenze tra "distribuzione dei campionamenti" e "distribuzione degli upload".

Grafico 2: Confronto tra data di campionamento e data di trasmissione dei dati nel sistema informatico RaDISAN nel 2022



Nel grafico che segue viene mostrato, per ogni Regione e Provincia autonoma, il numero di record inviato per ogni mese a partire dal primo giugno 2022, data di apertura del sistema informatico, fino al 15 marzo 2023, data di chiusura del sistema per i dati 2022.

Grafico 3: Distribuzione mensile per Regione degli upload di file di dati verso il sistema RaDISAN – 2022



III. Flussi dati in dettaglio

A seguire vengono esposte, in dettaglio per ogni flusso dati, tutte le informazioni precedentemente mostrate per la totalità dei dati raccolti.

1881 - Flusso dati per la ricerca dei contaminanti - Reg. (CE) N. 1881/2006

I dati presi in esame in questo capitolo sono confluiti nel flusso denominato "1881" e sono relativi ai contaminanti disciplinati dal Reg. (CE) N. 1881/2006 che definisce i tenori massimi di alcuni contaminanti nei prodotti alimentari.

Nel 2022 sono stati prelevati 12.619 campioni, di cui 81 non conformi. Non sono state trasmesse informazioni su campioni non idonei.

Sui campioni prelevati sono state effettuate 64.968 ricerche.

La Tabella che segue elenca, per ogni Regione, il numero di campioni prelevati, le non conformità corrispondenti e il numero di campioni normalizzato rispetto alla popolazione residente.

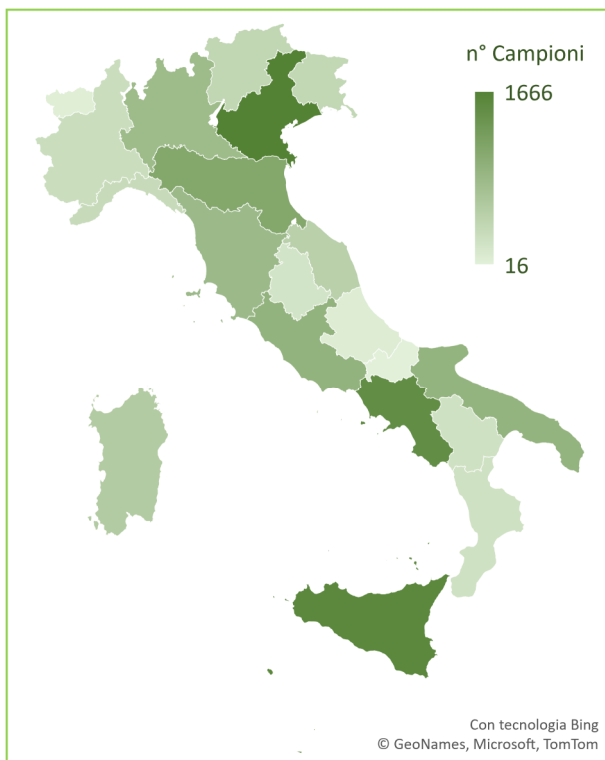
A seguire le mappe corrispondenti.

Tabella 6: 1881 - Campioni prelevati per Regione nel 2022

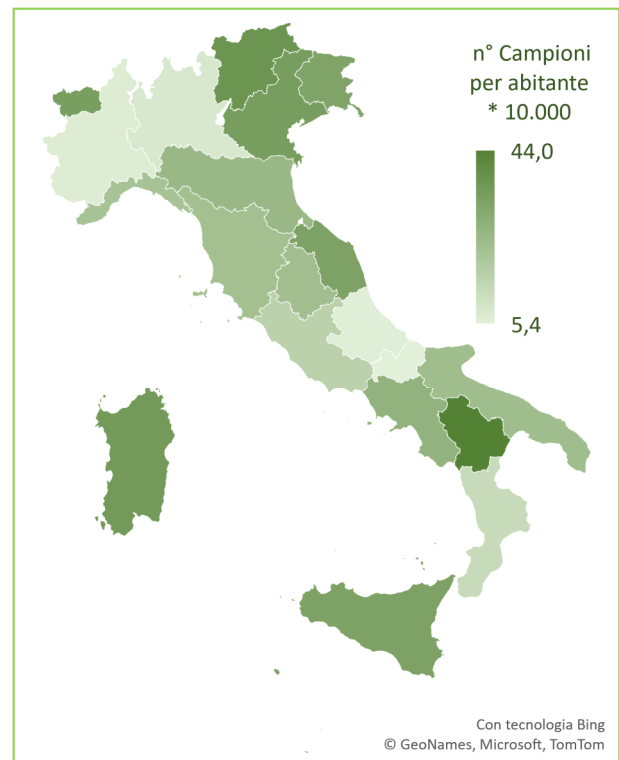
Regione	n° Campioni	n° di N.C.	n° Campioni per abitante * 100.000
Piemonte	290	1	6,8
Valle d'Aosta	42	-	33,8
Lombardia	807	2	8,1
Trentino Alto Adige	403	1	37,4
Veneto	1.666	2	34,2
Friuli Venezia Giulia	385	11	32,0
Liguria	327	-	21,5
Emilia Romagna	1.110	13	25,0
Toscana	825	5	22,3
Umbria	198	-	22,9
Marche	489	5	32,6
Lazio	933	6	16,3
Abruzzo	79	-	6,2
Molise	16	-	5,4
Campania	1.507	1	26,8
Puglia	918	3	23,3
Basilicata	240	-	44,0
Calabria	236	23	12,7
Sicilia	1.582	7	32,7
Sardegna	566	1	35,6
Totale	12.619	81	21,3

Regione	n° Campioni	n° di N.C.	n° Campioni per abitante * 100.000
P.A. Bolzano	233	-	42,7
P.A. Trento	170	1	31,9

Mappa 7: 1881 - Campioni prelevati per Regione nel 2022



Mappa 8: 1881 - Campioni prelevati per Regione nel 2022, normalizzati per abitanti



Di seguito una tabella che quantifica, per ogni Regione, l'attività analitica eseguita, eventuali esiti di non conformità e l'attività analitica normalizzata rispetto agli abitanti.

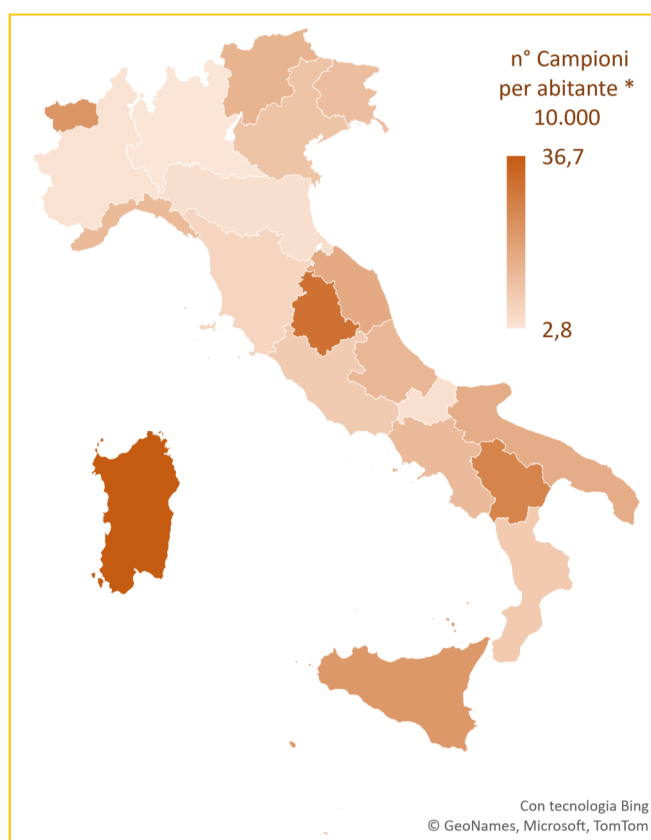
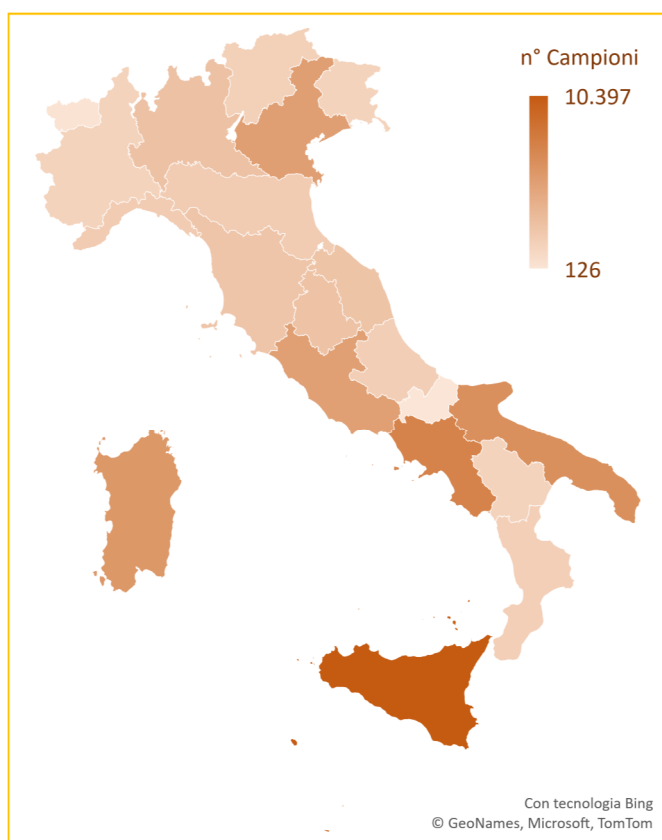
A seguire le corrispondenti mappe.

Tabella 7: 1881 - Analisi effettuate per Regione nel 2022

Regione	n° Analisi	n° di N.C.	n° Analisi per abitante * 10.000
Piemonte	1.461	2	3,4
Valle d'Aosta	277	0	22,3
Lombardia	2.750	3	2,8
Trentino Alto Adige	1.613	2	15,0
Veneto	5.262	4	10,8
Friuli Venezia Giulia	1.491	42	12,4
Liguria	2.020	0	13,3
Emilia Romagna	1.976	16	4,5
Toscana	2.472	5	6,7
Umbria	2.690	0	31,1
Marche	2.564	6	17,1
Lazio	5.228	6	9,1
Abruzzo	1.796	0	14,0
Molise	126	0	4,3
Campania	7.402	2	13,2
Puglia	6.443	7	16,4
Basilicata	1.444	0	26,5
Calabria	1.721	221	9,2
Sicilia	10.397	7	21,5
Sardegna	5.835	1	36,7
Totale	64.968	324	11,0
P.A. Bolzano	1.160	0	21,8
P.A. Trento	453	0	8,3

Mappa 9: 1881 - Analisi effettuate per Regione nel 2022.

Mappa 10: 1881 - Analisi effettuate per Regione nel 2022 normalizzati per abitanti



Matrici campionate nel 2022

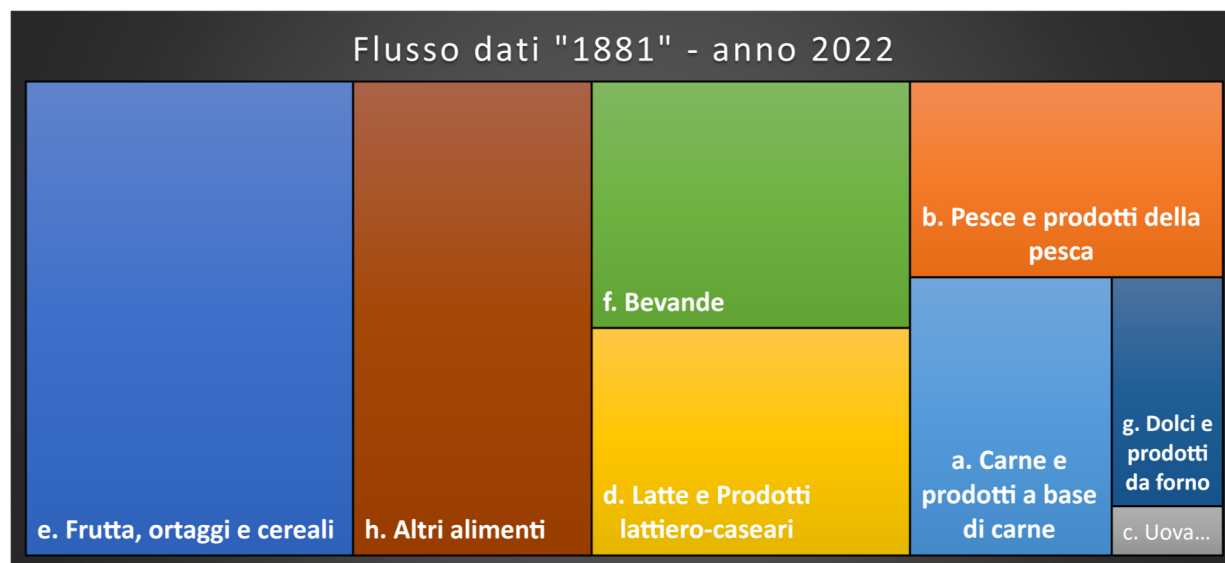
La tabella che segue mostra le categorie di matrice prelevata, le corrispondenti non conformità e la percentuale di della singola categoria rispetto al totale.

Tabella 8: 1881 - N° di campioni e relative non conformità per tipologia di matrice - 2022

Categoria di matrice	n° Campioni	n° di N.C.
a. Carne e prodotti a base di carne	1.253	1
b. Pesce e prodotti della pesca	1.368	12
c. Uova e ovoprodotti	122	-
d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	1.612	10
e. Frutta, ortaggi e cereali	3.466	49
f. Bevande	1.760	1
g. Dolci, miele e prodotti da forno	570	4
h. Altri alimenti	2.528	4

Il grafico che segue mostra il numero di campioni analizzati per ogni categoria di matrici.

Grafico 4: 1881 - Rapporto tra tipi di matrici analizzate nel 2022



In [Appendice 1](#) vengono elencate, per ogni categoria, l'elenco in dettaglio delle matrici analizzate e il numero di campioni corrispondente.

Parametri analitici ricercati nel 2022

Un elenco dettagliato dei parametri analitici ricercati per il flusso "1881" con il corrispondente numero di ricerche è disponibile in [Appendice 2](#)

Focus sulle non conformità riscontrate in prima istanza nel 2022

Nella tabella che segue vengono mostrati, solo per i parametri con rapporto di prova di non conformità per il flusso "1881": il parametro ricercato, il numero di volte in cui è stato ricercato e il corrispondente numero di non conformità riscontrate.

Tabella 9: 1881 - Elenco delle sostanze non conformi nel 2022

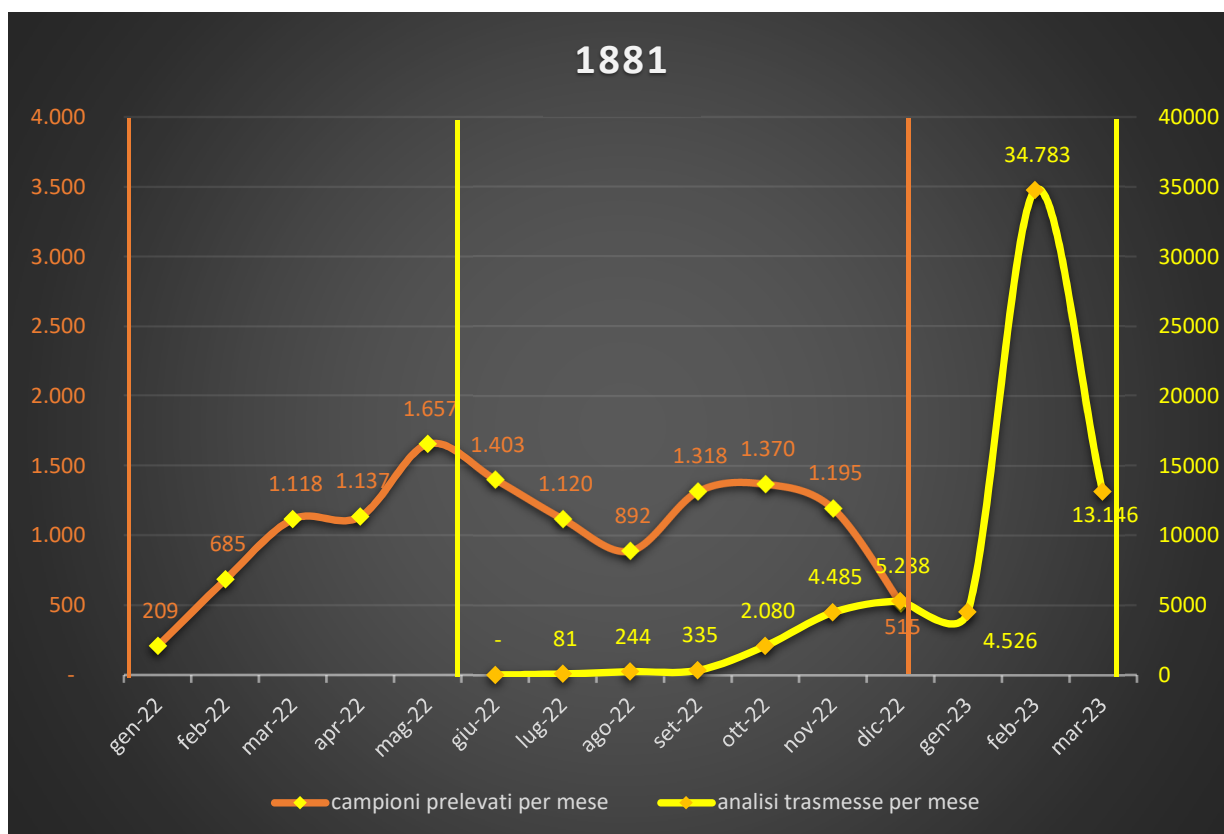
Parametro	n° Analisi	N° di N.C.
Aflatoxin (sum of B1, B2, G1, G2)	579	76
Aflatoxin B1	572	76
Aflatoxin B2	553	76
Aflatoxin G1	553	76
Aflatoxin G2	553	76
Aflatoxin M1	732	10
Benzo-a-anthracene	71	4
Benzo-a-pyrene	71	4
Benzo-b-fluoranthene	71	4
Cadmium (Cd)	862	15
Cannabigerol	2	1
Cannabigerolic acid	2	1
Chrysene	71	4
delta-8-Tetrahydrocannabinol	2	1
delta-9-Tetrahydrocannabinol	6	2
delta-9-Tetrahydrocannabinolic Acid	4	1
Fumonisin B1	8	2

Parametro	n° Analisi	N° di N.C.
Fumonisin B2	8	2
Hydroxymethylfurfural	101	4
Inorganic mercury	169	7
Iodine	12	1
Lead (Pb)	801	13
Nitrate	85	2
Non-dioxin-like PCBs LB	72	1
Non-dioxin-like PCBs MB	72	1
Non-dioxin-like PCBs UB	72	1
Ochratoxin A	28	3
PCB-101	72	1
PCB-138	72	1
PCB-153	72	1
PCB-180	72	1
PCB-28	72	1
PCB-52	72	1
Sum of 4 PAH indicators: benzo[a]pyrene, chrysene, benz[a]anthracene and benzo[b]fluoranthene	71	4
Sum of Fumonisin B1 + B2	8	2
Sum of Tetrahydrocannabinols	6	2
Tetrahydrocannabivarin	2	1
Total mercury	83	1

Campionamento e Trasmissione dei dati in RaDISAN

Nel grafico che segue si evidenziano le differenze tra "distribuzione dei campionamenti" e "distribuzione degli upload" per il flusso "1881"

Grafico 5: 1881-Distribuzione mensile delle date di campionamento e upload dei campioni prelevati nel 2022



ADD - Flusso dati per la ricerca di: additivi in alimenti, criteri di purezza degli additivi e aromi

I dati presi in esame in questo capitolo sono confluiti nel flusso denominato "ADD" e sono relativi a "Additivi in alimenti", "Criteri di purezza degli additivi", "Aromi in alimenti" disciplinati dai Reg. (CE) 1333/2008, Reg. (CE) 1334/2008 e Reg. (CE) 231/2012.

Nel 2022 sono stati prelevati 2.214 campioni, di cui 35 non conformi. Non sono state trasmesse informazioni su campioni non idonei. Sui campioni prelevati sono state effettuate 9.884 ricerche.

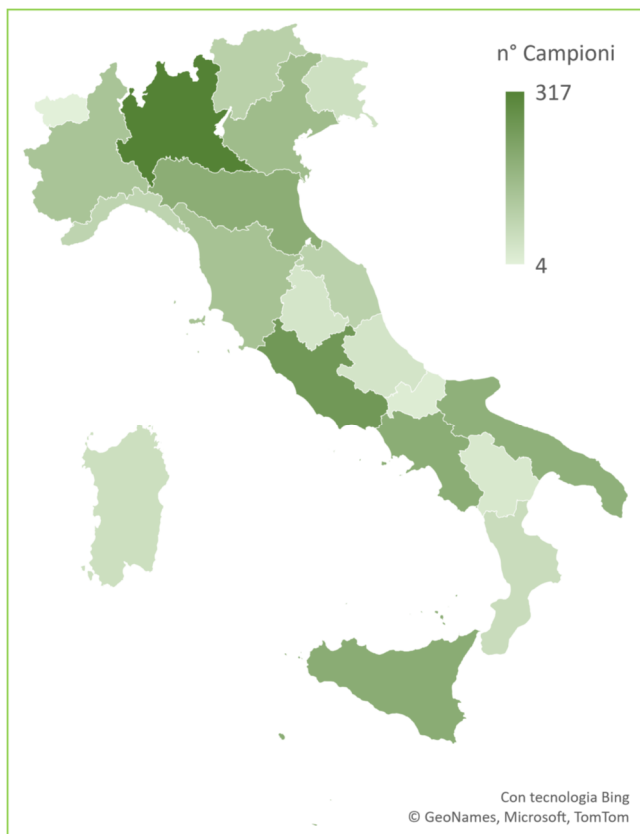
La Tabella che segue elenca, per ogni Regione, il numero di campioni prelevati, le non conformità corrispondenti e il numero di campioni normalizzato rispetto alla popolazione residente.

A seguire le mappe corrispondenti.

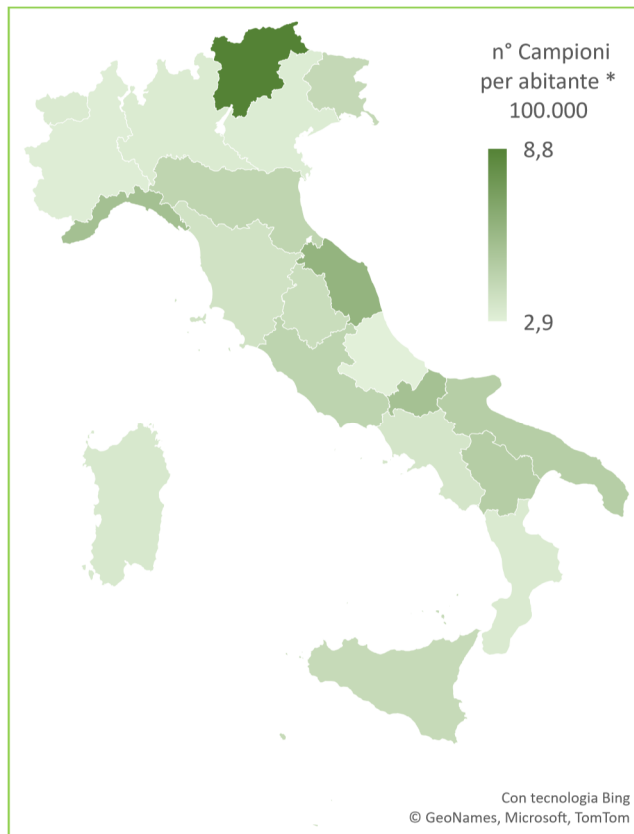
Tabella 10: ADD - Campioni prelevati per Regione nel 2022

Regione	n° Campioni	n° di N.C.	n° Campioni per abitante * 100.000
Piemonte	130	6	3,0
Valle d'Aosta	4	-	3,2
Lombardia	317	-	3,2
Trentino Alto Adige	95	-	8,8
Veneto	152	3	3,1
Friuli Venezia Giulia	50	-	4,2
Liguria	83	3	5,5
Emilia Romagna	194	-	4,4
Toscana	135	4	3,7
Umbria	34	-	3,9
Marche	92	1	6,1
Lazio	253	6	4,4
Abruzzo	37	1	2,9
Molise	16	1	5,4
Campania	195	4	3,5
Puglia	186	1	4,7
Basilicata	26	1	4,8
Calabria	60	4	3,2
Sicilia	197	-	4,1
Sardegna	53	-	3,3
Totale	2.309	35	3,9
P.A. Bolzano	67	-	12,3
P.A. Trento	28	-	5,3

Mappa 11: ADD - Campioni prelevati per Regione nel 2022



Mappa 12: ADD - Campioni prelevati per Regione nel 2022, normalizzati per abitanti



Di seguito una tabella che quantifica, per ogni Regione, l'attività analitica eseguita, eventuali esiti di non conformità e l'attività analitica normalizzata rispetto agli abitanti.

A seguire le corrispondenti mappe.

Tabella 11: ADD - Analisi effettuate per Regione nel 2022

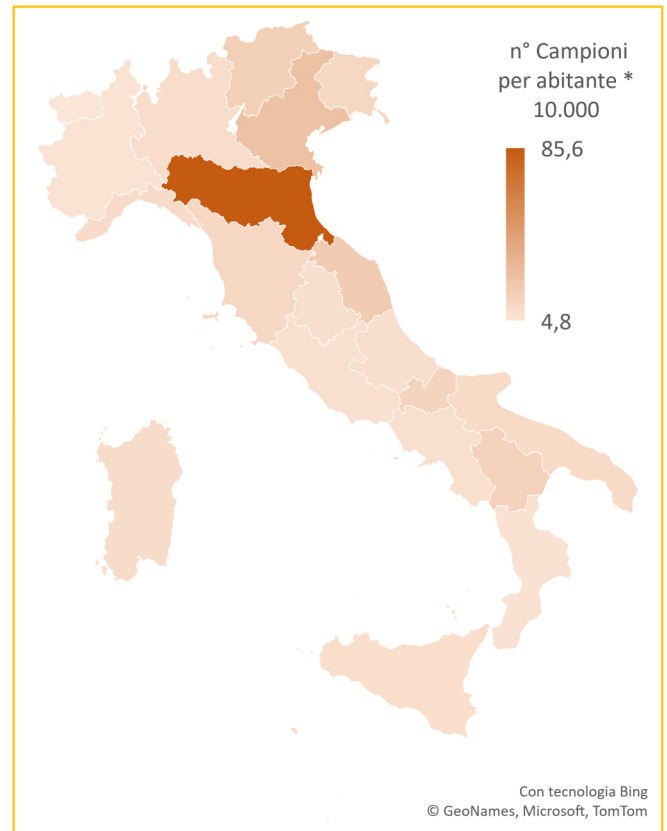
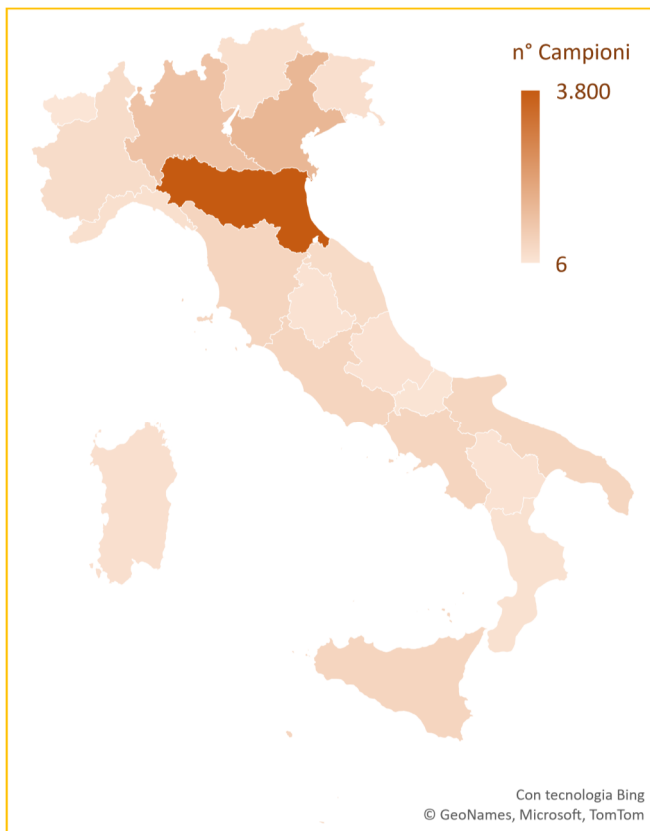
Regione	n° Analisi	n° di N.C.	n° Campioni per abitante * 10.000
Piemonte	264	6	6,2
Valle d'Aosta	6	-	4,8
Lombardia	951	-	9,5
Trentino Alto Adige	179	-	16,6
Veneto	1.257	3	25,8
Friuli Venezia Giulia	156	-	13,0
Liguria	152	3	10,0
Emilia Romagna	3.800	-	85,6
Toscana	455	4	12,3
Umbria	79	-	9,1
Marche	292	1	19,5

Regione	n° Analisi	n° di N.C.	n° Campioni per abitante * 10.000
Lazio	448	6	7,8
Abruzzo	110	1	8,6
Molise	44	1	15,0
Campania	456	4	8,1
Puglia	425	1	10,8
Basilicata	90	1	16,5
Calabria	119	4	6,4
Sicilia	443	-	9,2
Sardegna	158	-	9,9
Totale	9.884	35	16,7

P.A. Bolzano	104	-	19,5
P.A. Trento	75	-	13,8

Mappa 13: ADD - Analisi effettuate per Regione nel 2022

Mappa 14: ADD - Analisi effettuate per Regione nel 2022 normalizzati per abitanti



Matrici campionate nel 2022

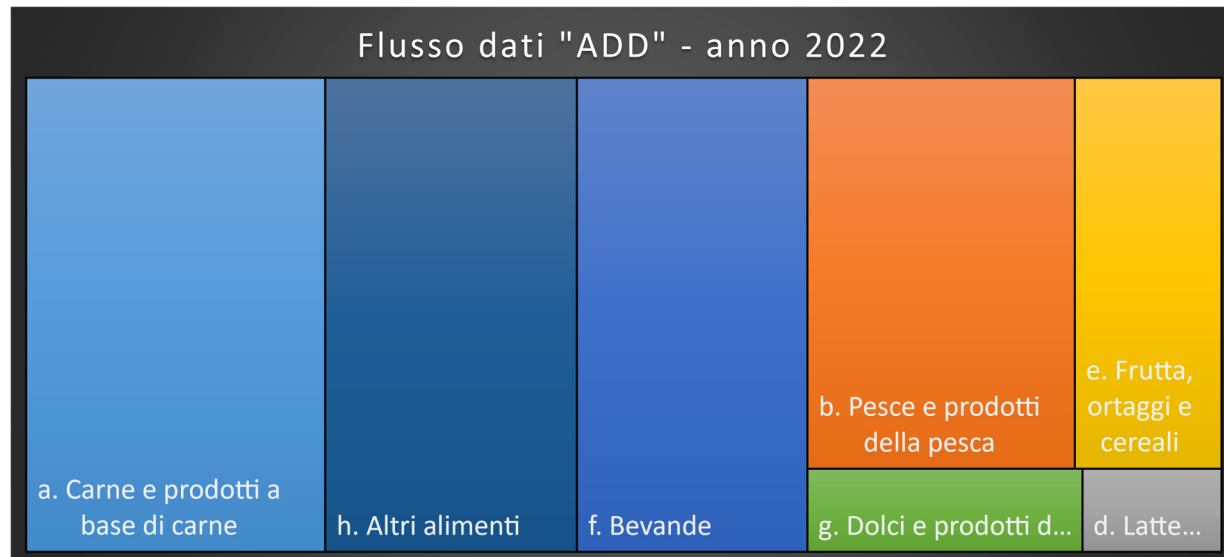
La tabella che segue mostra le categorie di matrice prelevata, le corrispondenti non conformità e la percentuale di della singola categoria rispetto al totale.

Tabella 12: ADD - N° di campioni e relative non conformità per tipologia di matrice nel 2022

Categoria di matrice	n° Campioni	n° di N.C.
a. Carne e prodotti a base di carne	578	7
b. Pesce e prodotti della pesca	426	21
d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	47	-
e. Frutta, ortaggi e cereali	234	2
f. Bevande	445	1
g. Dolci, miele e prodotti da forno	93	1
h. Altri alimenti	486	3

In [Appendice 1](#) vengono elencate, per ogni categoria, l'elenco in dettaglio delle matrici analizzate e il numero di campioni corrispondente.

Il grafico che segue mostra il numero di campioni analizzati per ogni categoria di matrici.
Grafico 6: ADD - Rapporto tra tipi di matrici analizzate nel 2022



Parametri analitici ricercati nel 2022

Un elenco dettagliato dei parametri analitici ricercati per il flusso "ADD" con il corrispondente numero di ricerche è disponibile in [Appendice 2](#)

Focus sulle non conformità riscontrate in prima istanza nel 2022

Nella tabella che segue vengono mostrati, solo per i parametri con rapporto di prova di non conformità per il flusso "ADD": il parametro ricercato, il numero di volte in cui è stato ricercato e il corrispondente numero di non conformità riscontrate.

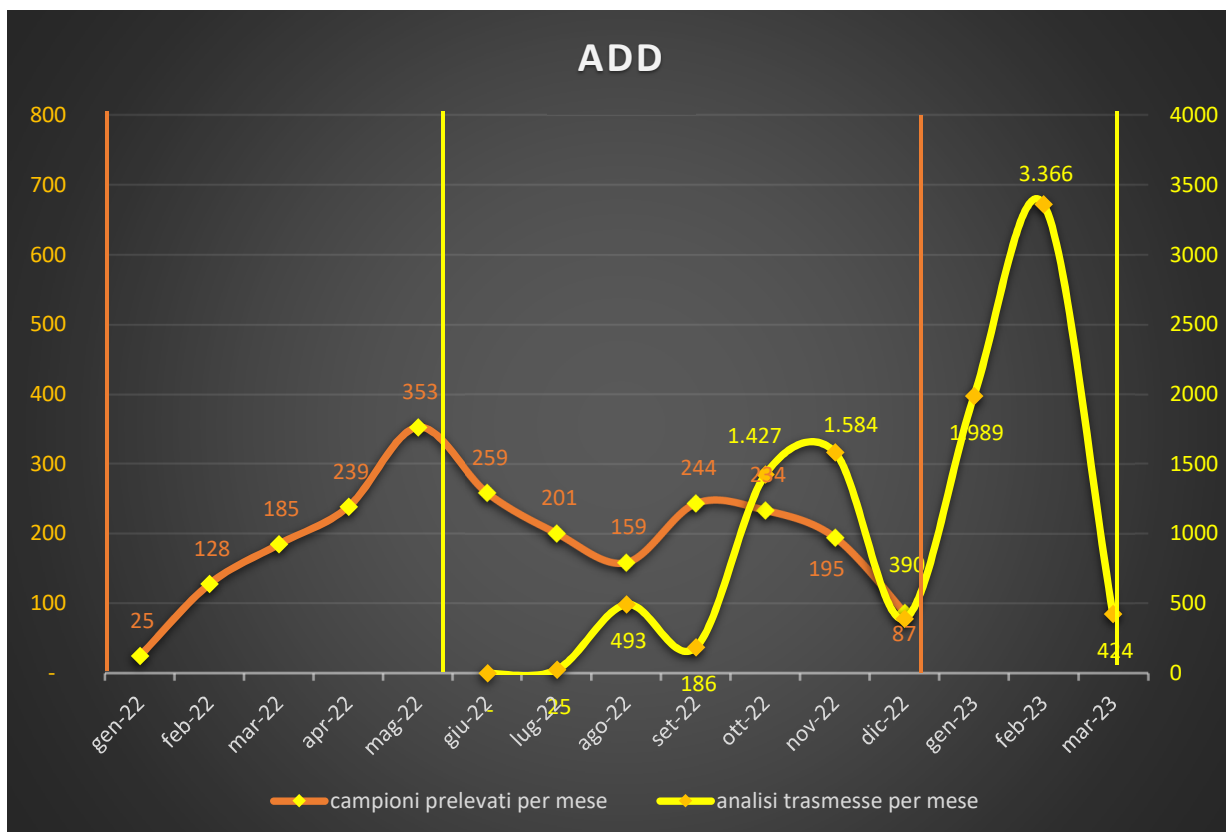
Tabella 13: ADD - Elenco delle sostanze non conformi nel 2022

Parametro	n° Analisi	n° di N.C.
Acesulfame K	27	3
Allura Red AC	34	1
Amaranth	34	1
Ascorbic acid	76	10
Aspartame	27	3
Azorubine, Carmoisine	34	1
Benzoic acid	28	2
Cochineal, Carminic acid, Carmines	34	1
Cristal Ponceau 6R	34	1
Curcumin	34	1
Cyclamate	1	1
Erythorbic acid	38	9
Erythrosine B	34	1
Orange II	34	1
Ponceau 4R, Cochineal Red A	34	1
Quinoline Yellow	34	1
Red 2G	34	1
Riboflavin	34	1
Saccharin	26	2
Sodium cyclamate	26	2
Sodium nitrate	10	1
Sodium nitrite	35	1
Sorbic acid	28	2
Sucralose	1	1
Sudan colour	34	1
Sudan II	34	1
Sudan III	34	1
Sudan IV	34	1
Sulfites	20	2
Sulphur dioxide	77	8
Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S	34	1

Campionamento e Trasmissione dei dati in RaDISAN

Nel grafico che segue si evidenziano le differenze tra "distribuzione dei campionamenti" e "distribuzione degli upload" per il flusso "ADD"

Grafico 7: ADD - Distribuzione mensile delle date di campionamento e upload dei campioni prelevati nel 2022



MCG - Flusso dati per la ricerca di contaminanti microbiologici

I dati presi in esame in questo capitolo sono confluiti nel flusso denominato "MCG" e sono relativi alla ricerca di contaminazioni microbiologiche negli alimenti.

Nel 2022 sono stati prelevati 34.326 campioni, di cui 1.011 non conformi¹². Sui campioni prelevati sono state effettuate 174.793 ricerche.

La Tabella che segue elenca, per ogni Regione, il numero di campioni prelevati, le non conformità corrispondenti e il numero di campioni normalizzato rispetto alla popolazione residente.

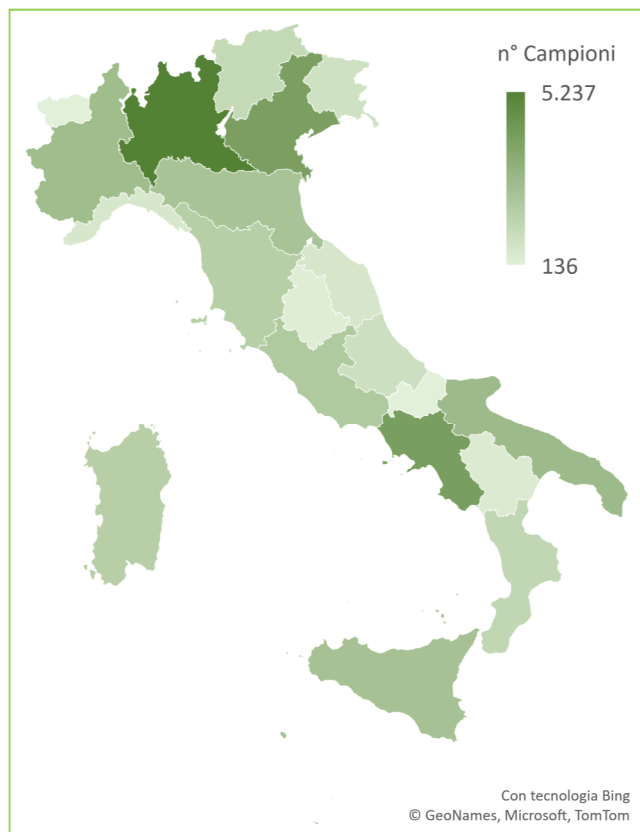
A seguire le mappe corrispondenti.

Tabella 14: MCG - Campioni prelevati per Regione nel 2022

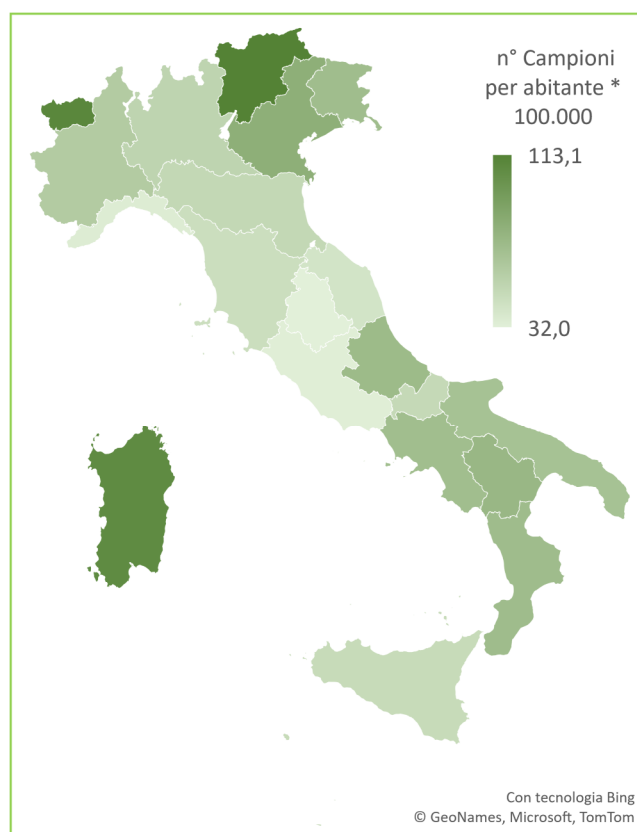
Regione	n° Campioni	n° di N.C.	n° di non idonei	n° Campioni per abitante * 100.000
Piemonte	2.521	21	-	59,0
Valle d'Aosta	136	2	-	109,6
Lombardia	5.237	143	-	52,5
Trentino Alto Adige	1.218	4	-	113,1
Veneto	3.883	62	-	79,7
Friuli Venezia Giulia	837	23	-	69,7
Liguria	530	4	-	34,9
Emilia Romagna	2.219	79	-	50,0
Toscana	1.677	107	-	45,4
Umbria	277	19	1	32,0
Marche	614	46	5	41,0
Lazio	1.915	130	-	33,4
Abruzzo	914	71	-	71,3
Molise	143	-	-	48,6
Campania	3.892	110	-	69,2
Puglia	2.606	46	-	66,2
Basilicata	402	9	-	73,7
Calabria	1.305	51	3	70,1
Sicilia	2.302	27	-	47,6
Sardegna	1.698	57	-	106,8
Totale	34.326	1.011	9	57,9
P.A. Bolzano	832	4	-	152,5
P.A. Trento	386	-	-	72,5

¹² Tra questi una parte è relativa alla verifica dei criteri di processo.

Mappa 15: MCG - Campioni prelevati per Regione nel 2022



Mappa 16: MCG - Campioni prelevati per Regione nel 2022, normalizzati per abitanti



Di seguito una tabella che quantifica, per ogni Regione, l'attività analitica eseguita, eventuali esiti di non conformità e l'attività analitica normalizzata rispetto agli abitanti. A seguire le corrispondenti mappe.

Tabella 15: MCG - Analisi effettuate per Regione nel 2022

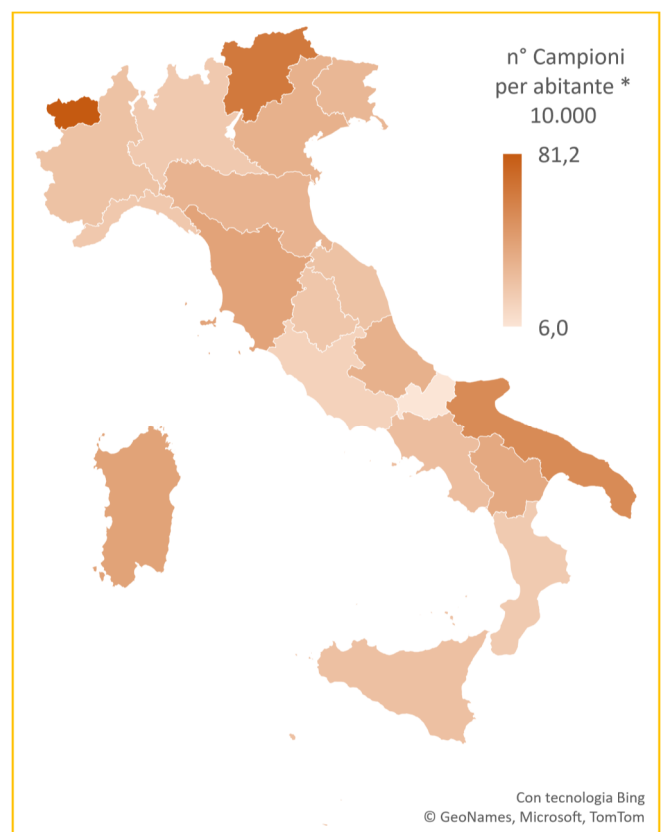
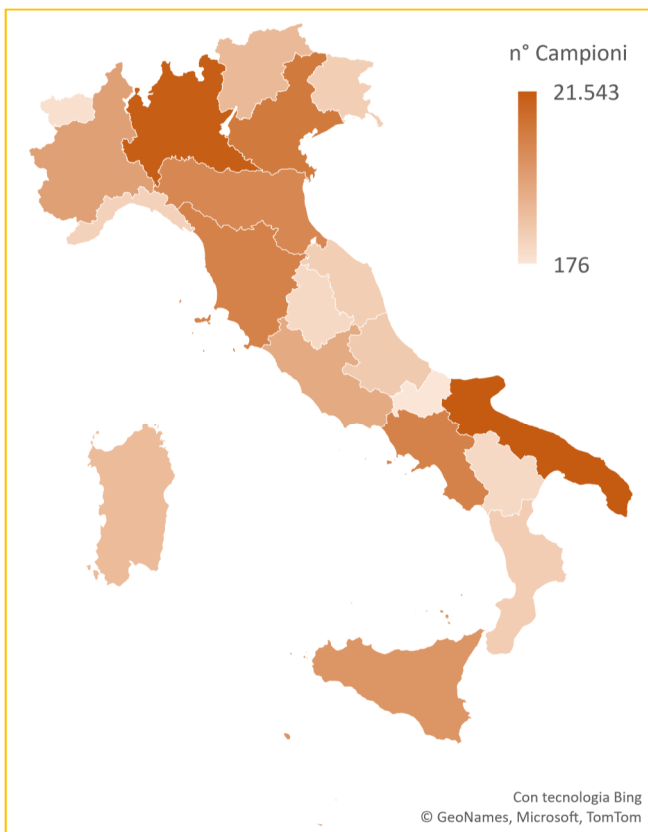
Regione	n° Analisi	n° di N.C.	n° Campioni per abitante * 10.000
Piemonte	10.739	65	25,1
Valle d'Aosta	1.008	10	81,2
Lombardia	20.953	446	21,0
Trentino Alto Adige	6.948	16	64,5
Veneto	16.611	242	34,1
Friuli Venezia Giulia	3.711	86	30,9
Liguria	3.265	12	21,5
Emilia Romagna	14.563	364	32,8
Toscana	15.326	490	41,5
Umbria	1.971	31	22,8
Marche	3.760	173	25,1

Regione	n° Analisi	n° di N.C.	n° Campioni per abitante * 10.000
Lazio	9.293	599	16,2
Abruzzo	4.369	285	34,1
Molise	176	0	6,0
Campania	15.465	440	27,5
Puglia	21.543	202	54,8
Basilicata	2.092	39	38,4
Calabria	3.842	137	20,6
Sicilia	12.521	89	25,9
Sardegna	6.637	107	41,7
Totale	174.793	3833	29,5

P.A. Bolzano	5.419	0	101,7
P.A. Trento	1.529	16	28,0

Mappa 17: MCG - Analisi effettuate per Regione nel 2022.

Mappa 18: MCG - Analisi effettuate per Regione nel 2022 normalizzati per abitanti



Matrici campionate nel 2022

La tabella che segue mostra le categorie di matrice prelevata, le corrispondenti non conformità e la percentuale di della singola categoria rispetto al totale.

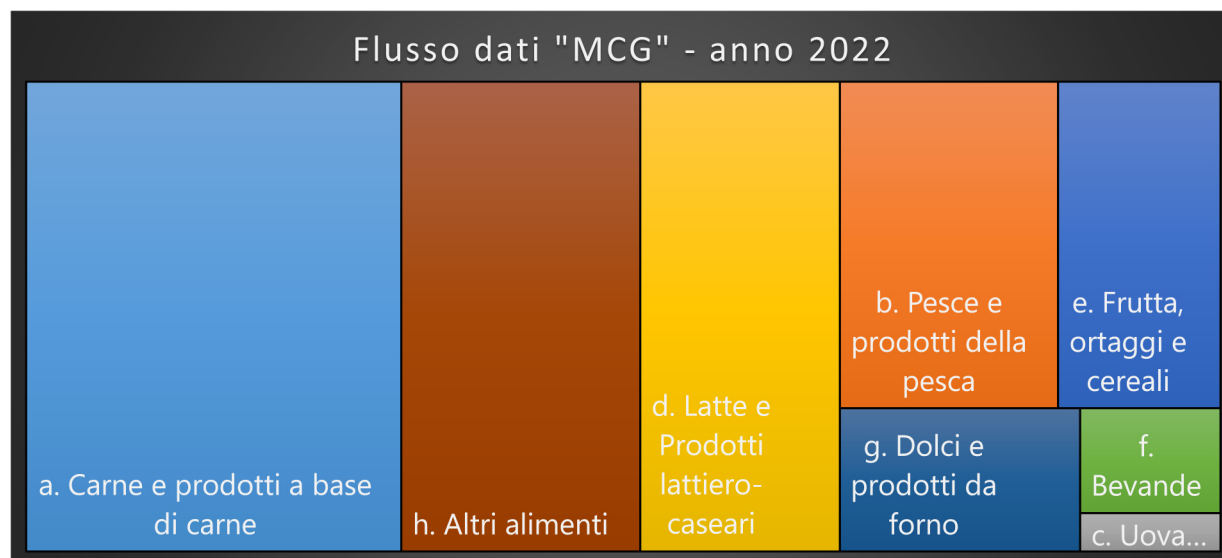
Tabella 16: MCG - N° di campioni e relative non conformità per tipologia di matrice nel 2022

Categoria di matrice	n° Campioni	n° di non idonei	n° di N.C.
a. Carne e prodotti a base di carne	10.788	3	479
b. Pesce e prodotti della pesca	4.366	3	108
c. Uova e ovoprodotti	330	-	-
d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	5.736	-	157
e. Frutta, ortaggi e cereali	3.250	1	27
f. Bevande	897	-	9
g. Dolci, miele e prodotti da forno	2.102	2	29
h. Altri alimenti	6.863	-	203

In [Appendice 1](#) vengono elencate, per ogni categoria, l'elenco in dettaglio delle matrici analizzate e il numero di campioni corrispondente.

Il grafico che segue mostra il numero di campioni analizzati per ogni categoria di matrici.

Grafico 8: MCG - Rapporto tra tipi di matrici analizzate nel 2022



Parametri analitici ricercati nel 2022

Un elenco dettagliato dei parametri analitici ricercati per il flusso "1881" con il corrispondente numero di ricerche è disponibile in [Appendice 2](#)

Focus sulle non conformità riscontrate in prima istanza nel 2022

Nella tabella che segue vengono mostrati, solo per i parametri con rapporto di prova di non conformità per il flusso "MCG": il parametro ricercato, il numero di volte in cui è stato ricercato e il corrispondente numero di non conformità riscontrate.

Tabella 17: MCG - Elenco delle sostanze non conformi nel 2022

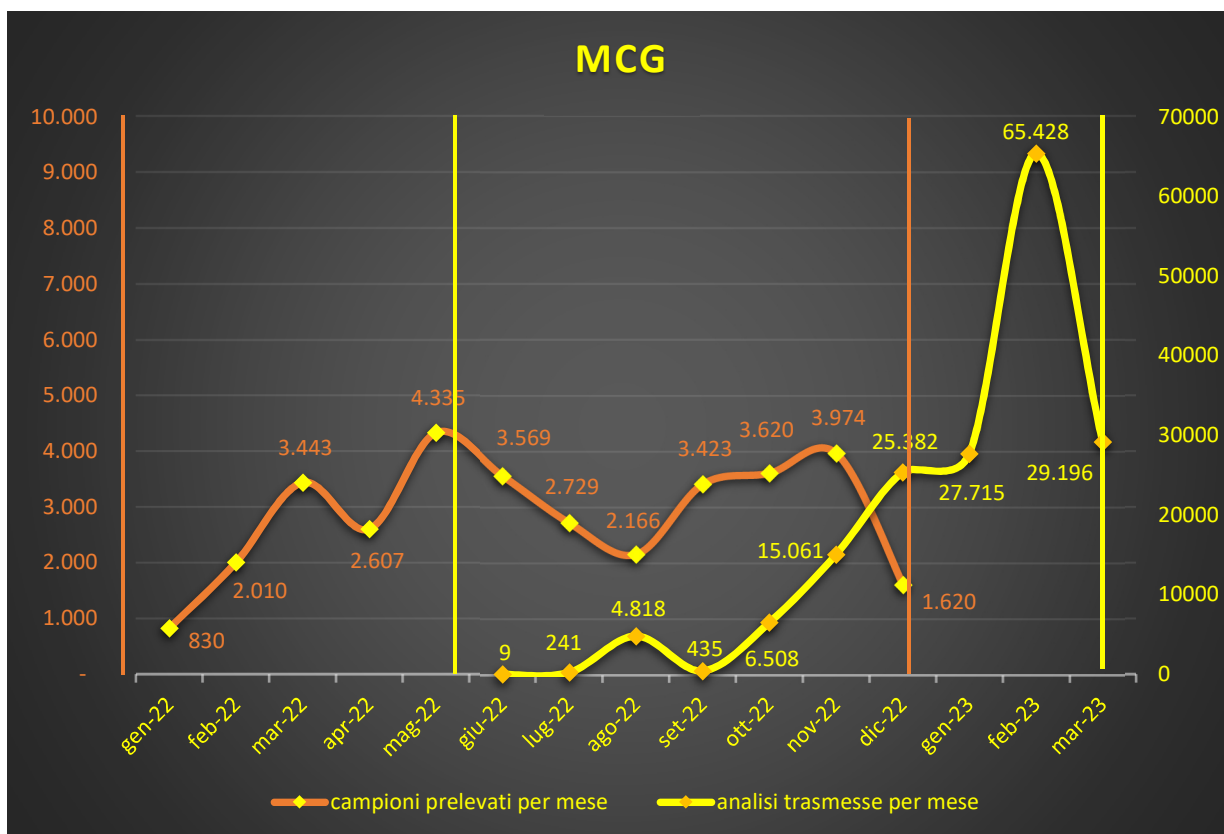
Parametro	n° Analisi	n° di N.C.	Parametro	n° Analisi	n° di N.C.
Anaerobi solfito riduttori	36	16	Pseudomonas aeruginosa	349	8
Anisakis	63	3	Pseudomonas spp	1	1
aW	217	12	Salmonella	36.777	2153
B. cereus enterotoxins	3	1	Salmonella 4,[5],12:i:-	1	1
Bacillus cereus	1.356	86	Salmonella Agona	3	3
Bacillus cereus toxins	10	10	Salmonella Anatum	4	4
Campylobacter	684	217	Salmonella Apeyeme	6	6
Campylobacter, unspecified sp.	194	8	Salmonella Bongori	2	2
Carica microbica a 20Â°C	227	5	Salmonella Brandenburg	1	1
Carica microbica a 30Â°C	570	141	Salmonella Chester	5	5
Carica microbica a 37Â°C	227	5	Salmonella Clackamas	1	1
Clostridium botulinum	5	1	Salmonella Derby	11	11
Clostridium botulinum toxins	9	2	Salmonella Drogana	3	3
Clostridium perfringens	752	61	Salmonella Enteritidis	13	13
Clostridium spp., unspecified	121	3	Salmonella Gloucester	1	1
Coliformi	329	9	Salmonella Infantis	70	46
Composti polari	49	2	Salmonella Kapemba	4	4
Cronobacter, unspecified sp.	24	2	Salmonella Kentucky	1	1
Ehrlichia	56	12	Salmonella Montevideo	2	2
Enterobacteriaceae	949	138	Salmonella Napoli	1	1
Enterococcus, non-pathogenic - Enterococcus spp., unspecified	122	3	Salmonella Newport	1	1
Enteroinvasive E. coli (EIEC)	23	2	Salmonella spp., unspecified	8.080	437
Escherichia coli	3.507	96	Salmonella Thompson	1	1
Escherichia coli, non-pathogenic	5.923	694	Salmonella Typhimurium	8	8
Escherichia coli, non-pathogenic, unspecified	3.008	109	Salmonella Typhimurium, monophasic	7	7
Hepatovirus A	243	17	Salmonella Typhimurium, monophasic - 4	2	2
Histamine	1.325	37	Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC)	2.552	168
Lieviti - Yeasts	282	22	Shigella spp., unspecified	5	5
Listeria	367	26	Staphylococcal enterotoxins	2.224	69
Listeria monocytogenes	31.853	827	Staphylococcal enterotoxins - Enterotoxin, unspecified	175	10
Listeria monocytogenes, unspecified	1.737	7	Staphylococcus	3.854	338
Microorganisms	589	237	Staphylococcus aureus	2.785	59
Muffe - Moulds	809	44	Staphylococcus spp., unspecified	403	27
Norovirus	15	3	STEC O103	4	3
Norovirus GI	29	5	STEC O104	2	1
Norovirus GII	29	5	STEC O145	9	5
pH	289	12			

Parametro	n° Analisi	n° di N.C.	Parametro	n° Analisi	n° di N.C.
STEC O157	26	18	toxigenic V. parahaemolyticus	3	3
STEC O26	7	4	Vibrio	69	1
Streptococchi fecali	153	5	Vibrio cholerae	271	12
Streptococcus	43	1	Vibrio parahaemolyticus	349	18
thermotolerant Campylobacter, unspecified	636	132	Vibrio vulnificus	86	3
			Yersinia enterocolitica	5	5

Campionamento e Trasmissione dei dati in RaDISAN

Nel grafico che segue si evidenziano le differenze tra "distribuzione dei campionamenti" e "distribuzione degli upload" per il flusso "MCG"

Grafico 9: MCG - Distribuzione mensile delle date di campionamento e upload dei campioni prelevati nel 2022



MOC - Flusso dati per la ricerca di contaminazioni da Materiali e Oggetti a Contatto con alimenti

I dati presi in esame in questo capitolo sono confluiti nel flusso denominato "MOC" e sono relativi a materiali e oggetti destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari disciplinati dai Reg. (CE) 1935/2004 e Reg. (CE) 10/2011.

Nel 2022 sono stati prelevati 1.132 campioni, di cui 10 non conformi. Sui campioni prelevati sono state effettuate 5.672 ricerche.

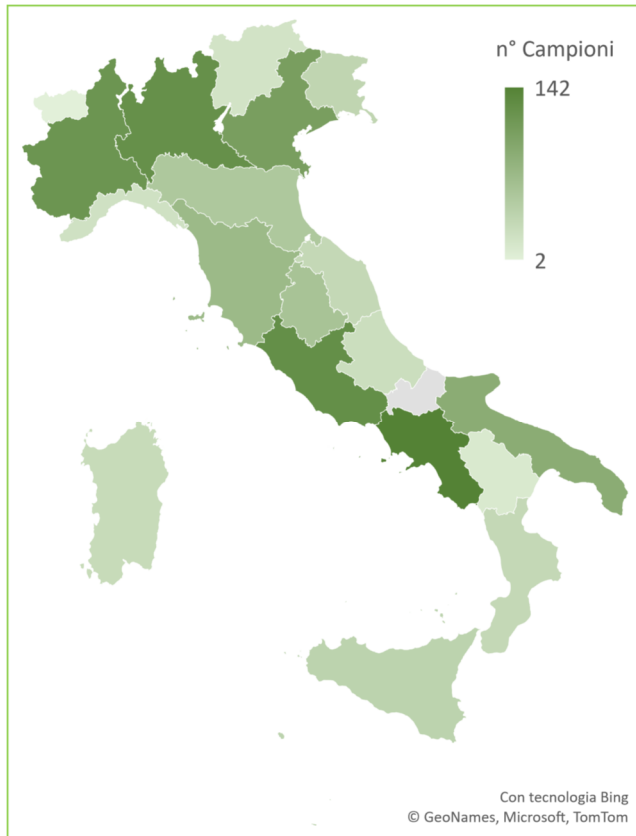
La Tabella che segue elenca, per ogni Regione, il numero di campioni prelevati, le non conformità corrispondenti e il numero di campioni normalizzato rispetto alla popolazione residente.

A seguire le mappe corrispondenti.

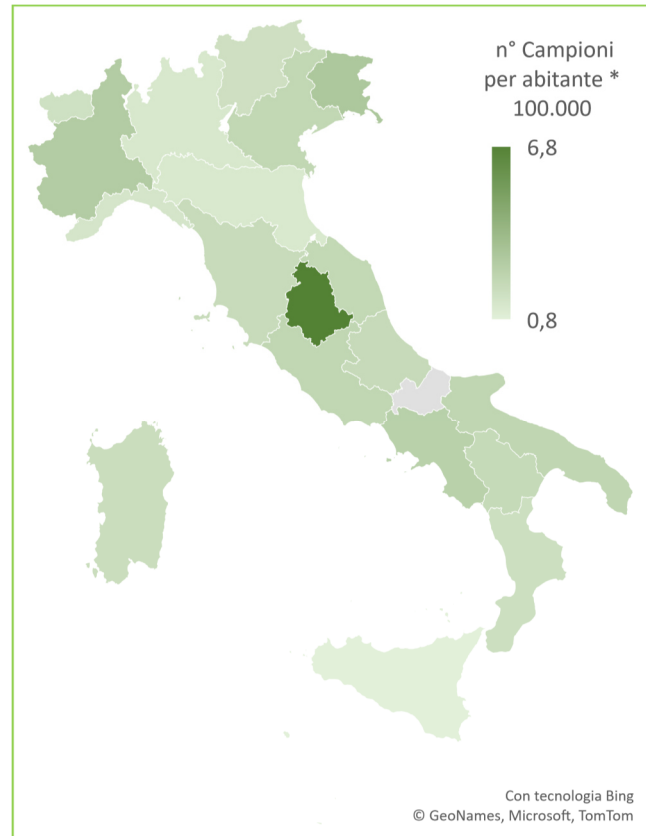
Tabella 18: MOC - Campioni prelevati per Regione nel 2022

Regione	n° Campioni	n° di N.C.	n° di non idonei	n° Campioni per abitante * 100.000
Piemonte	118	3	-	2,8
Valle d'Aosta	2	-	-	1,6
Lombardia	124	-	-	1,2
Trentino Alto Adige	18	-	-	1,7
Veneto	106	-	-	2,2
Friuli Venezia Giulia	36	1	-	3,0
Liguria	21	-	-	1,4
Emilia Romagna	53	2	-	1,2
Toscana	71	1	-	1,9
Umbria	59	-	-	6,8
Marche	32	-	-	2,1
Lazio	126	2	-	2,2
Abruzzo	25	1	-	2,0
Molise	-	-	-	-
Campania	142	-	-	2,5
Puglia	88	-	-	2,2
Basilicata	11	-	-	2,0
Calabria	32	-	1	1,7
Sicilia	39	-	-	0,8
Sardegna	29	-	-	1,8
Totale	1.132	10	1	1,9
P.A. Bolzano	8	-	-	1,5
P.A. Trento	10	-	-	1,9

Mappa 19: MOC - Campioni prelevati per Regione nel 2022



Mappa 20: MOC - Campioni prelevati per Regione nel 2022, normalizzati per abitanti



Di seguito una tabella che quantifica, per ogni Regione, l'attività analitica eseguita, eventuali esiti di non conformità e l'attività analitica normalizzata rispetto agli abitanti.

A seguire le corrispondenti mappe.

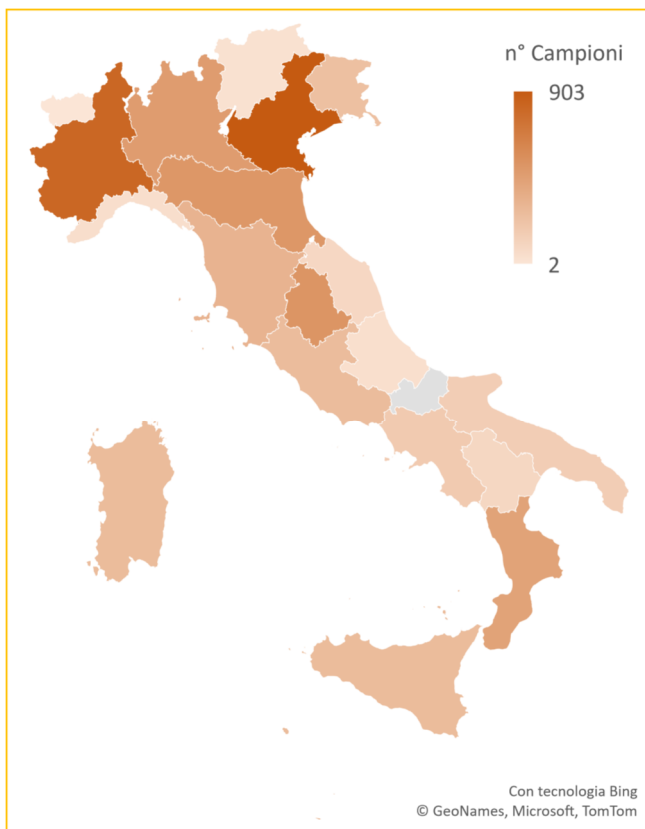
Tabella 19: MOC - Analisi effettuate per Regione nel 2022

Regione	n° Analisi	n° di N.C.	n° Campioni per abitante * 10.000
Piemonte	816	33	19,1
Valle d'Aosta	2	-	1,6
Lombardia	475	-	4,8
Trentino Alto Adige	29	-	2,7
Veneto	903	-	18,5
Friuli Venezia Giulia	243	4	20,2
Liguria	48	-	3,2
Emilia Romagna	509	3	11,5
Toscana	323	6	8,7
Umbria	523	-	60,4

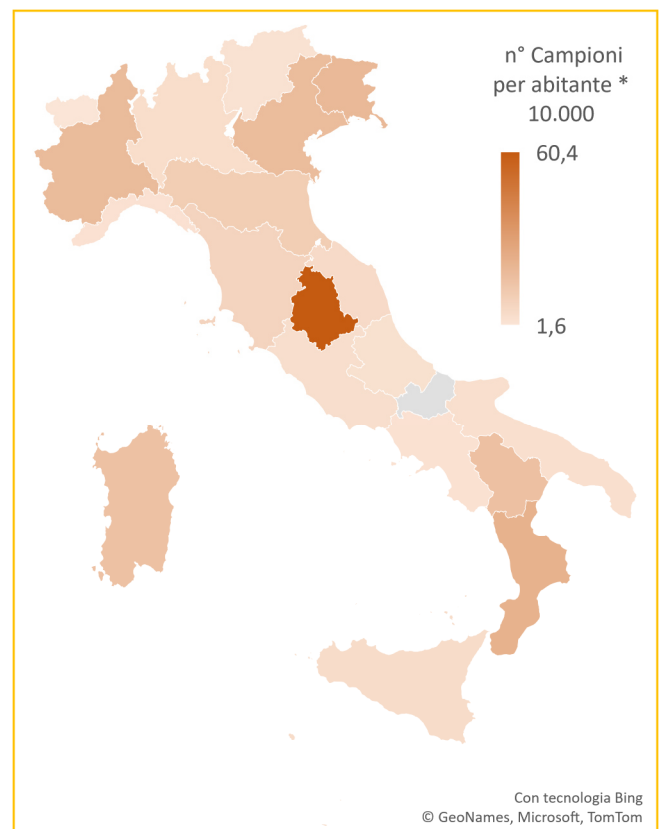
Regione	n° Analisi	n° di N.C.	n° Campioni per abitante * 10.000
Marche	91	-	6,1
Lazio	269	5	4,7
Abruzzo	43	1	3,4
Molise	-	-	-
Campania	176	-	3,1
Puglia	155	-	3,9
Basilicata	94	-	17,2
Calabria	433	-	23,3
Sicilia	270	-	5,6
Sardegna	270	-	17,0
Totale	5.672	52	9,6

P.A. Bolzano	16	-	3,0
P.A. Trento	13	-	2,4

Mappa 21: MOC - Analisi effettuate per Regione nel 2022.



Mappa 22: MOC - Analisi effettuate per Regione nel 2022 normalizzati per abitanti



Matrici campionate nel 2022

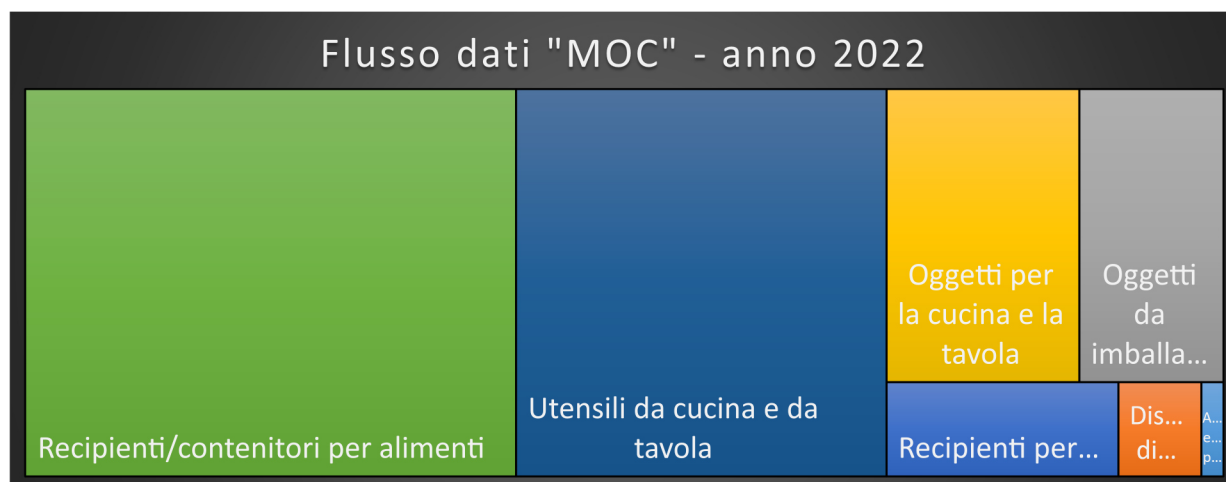
Di seguito vengono elencate, per ogni categoria, l'elenco in dettaglio delle matrici analizzate e il numero di campioni corrispondente.

Tabella 20: MOC - N° di campioni e relative non conformità per tipologia di matrice - 2022

Matrice analizzata	n° campioni
Accessori e parti di apparecchiature in metalli e leghe	1
Accessori e parti di apparecchiature in plastica	4
Dispositivi di chiusura di contenitori in gomma	1
Dispositivi di chiusura di contenitori in metalli e leghe	4
Dispositivi di chiusura di contenitori in plastica	12
Dispositivi di chiusura di contenitori in vetro	2
Oggetti da imballaggio in carta	42
Oggetti da imballaggio in carta/cartone accoppiata/o con plastica a contatto diretto	3
Oggetti da imballaggio in metalli e leghe	3
Oggetti da imballaggio in plastica	55
Oggetti per la cucina e la tavola in carta	135
Oggetti per la cucina e la tavola in plastica	3
Recipienti per cottura in carta e cartone	21
Recipienti per cottura in ceramica	1
Recipienti per cottura in metalli e leghe	13
Recipienti per cottura in plastica	6
Recipienti per cottura in silicone	12
Recipienti/contenitori per alimenti in metalli e leghe	20
Recipienti/contenitori per alimenti in carta e cartone	58
Recipienti/contenitori per alimenti in carta/cartone accoppiata/o con plastica a contatto diretto	5
Recipienti/contenitori per alimenti in ceramica	102
Recipienti/contenitori per alimenti in plastica	185
Recipienti/contenitori per alimenti in vetro	94
Utensili da cucina e da tavola in ceramica	18
Utensili da cucina e da tavola in metalli e leghe	208
Utensili da cucina e da tavola in plastica	94
Utensili da cucina e da tavola in silicone	6
Utensili da cucina e da tavola in vetro	24

Il grafico che segue mostra il numero di campioni analizzati per ogni categoria di matrici.

Grafico 10: MOC - Rapporto tra tipi di matrici analizzate nel 2022



Parametri analitici ricercati nel 2022

Un elenco dettagliato dei parametri analitici ricercati per il flusso "1881" con il corrispondente numero di ricerche è disponibile in [Appendice 2](#)

Focus sulle non conformità riscontrate in prima istanza nel 2022

Nella tabella che segue vengono mostrati, solo per i parametri con rapporto di prova di non conformità per il flusso "MOC": il parametro ricercato, il numero di volte in cui è stato ricercato e il corrispondente numero di non conformità riscontrate.

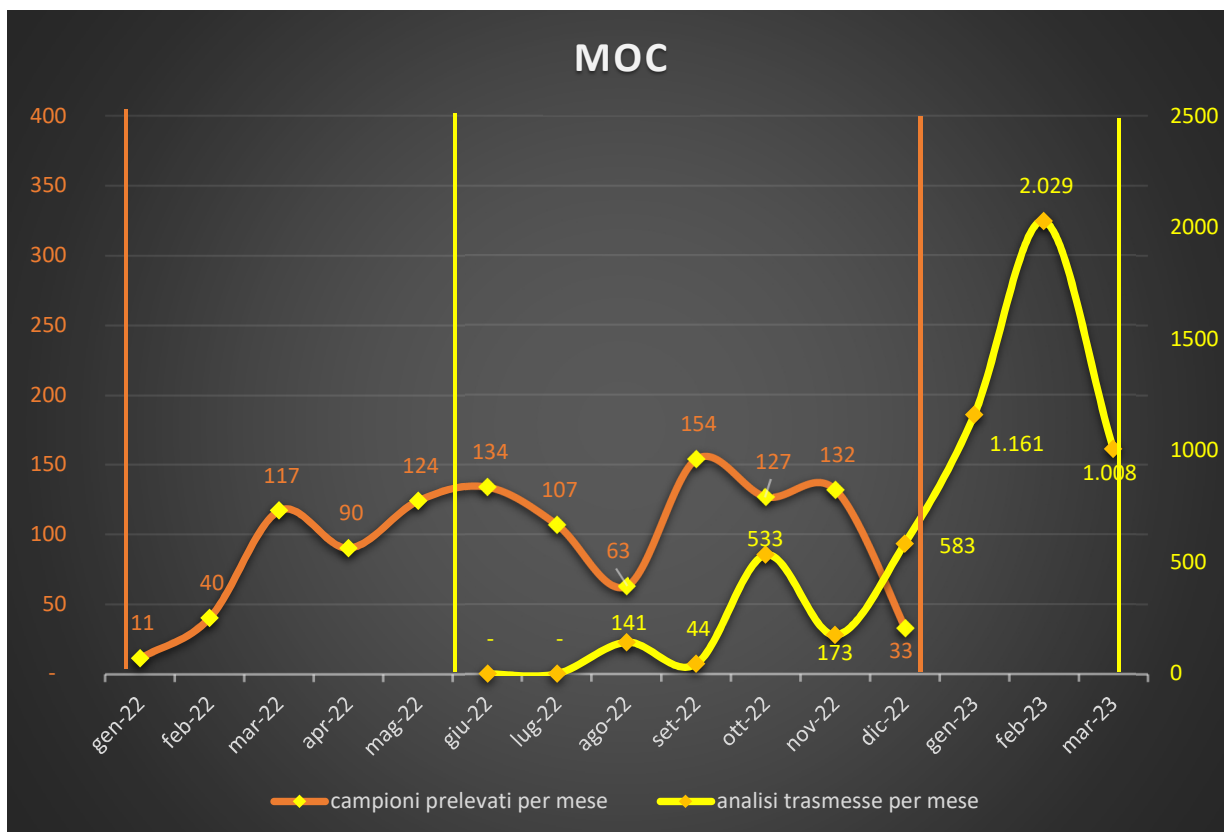
Tabella 21: MOC - Elenco delle sostanze non conformi nel 2022

Parametro	n° Analisi	n° di N.C.	Parametro	n° Analisi	n° di N.C.
2,4-Dimethylanilin	4	1	Lithium (Li)	30	2
2,4-toluenediamine (2,4-TDA)	5	2	Manganese (Mn)	208	10
2,6-dimethylaniline	5	2	Melamine	15	3
2,6-toluenediamine (2,6-TDA)	5	2	Metazachlor (sum of metazachlor and its metabolites containing the 2,6-dimethylaniline moiety, expressed as metazachlor)	5	2
3,3'-Dimethylbenzidine	5	2	Migrazione globale in acido acetico 3 % (p/v) (Simulante B - Reg. UE n. 10/2011 e s.m.i.)	103	6
4,4 ,4'-Methylenedianiline (4,4-MDA)	5	2	Migrazione globale in acido acetico al 3 % (p/v) in soluzione acquosa (Simulante B - D.M. 21/03/1973 e s.m.i.)	121	6
4,4'-diaminodiphenyl ether (4,4-DPE)	5	2	Migrazione globale in etanolo 50 % (v/v) (Simulante D1 - Reg. UE n. 10/2011 e s.m.i.)	13	1
Aluminum (Al)	30	2	m-Phenylenediamine (m-PDA)	5	2
Amitraz (amitraz including the metabolites containing the 2,4 - dimethylaniline moiety expressed as amitraz)	4	1	Nickel (Ni)	246	12
Aniline (ANL)	5	2	Total manganese	37	1
Barium (Ba)	30	2	Zinc (Zn)	30	2
Cadmium (Cd)	96	8			
Chromium (Cr)	208	10			
Cobalt (Co)	30	2			
Copper (Cu)	30	2			
Formaldehyde	49	5			
Iron (Fe)	30	2			
Lead (Pb)	164	8			

Campionamento e Trasmissione dei dati in RaDISAN

Nel grafico che segue si evidenziano le differenze tra "distribuzione dei campionamenti" e "distribuzione degli upload" per il flusso "MOC"

Grafico 11: MOC - Distribuzione mensile delle date di campionamento e upload dei campioni prelevati nel 2022



MON - Flusso dati per il monitoraggio della presenza di contaminanti non normati e simili

I dati presi in esame in questo capitolo sono confluiti nel flusso denominato "MON" e sono relativi a monitoraggi conoscitivi e contaminanti non normati nei flussi dati presenti in RaDISAN al momento del campionamento.

Nel 2022 sono stati prelevati 3.218 campioni, di cui 14 non conformi. Sui campioni prelevati sono state effettuate 16.189 ricerche.

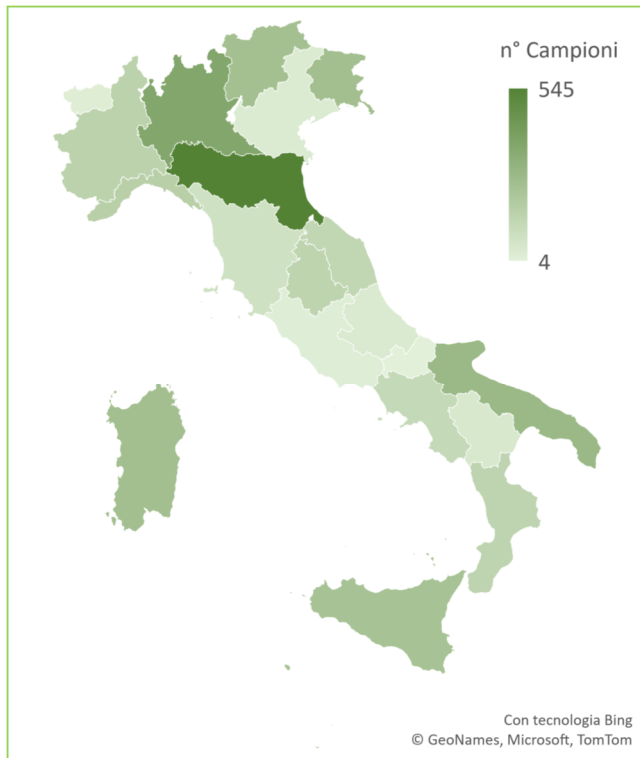
La Tabella che segue elenca, per ogni Regione, il numero di campioni prelevati, le non conformità corrispondenti e il numero di campioni normalizzato rispetto alla popolazione residente.

A seguire le mappe corrispondenti.

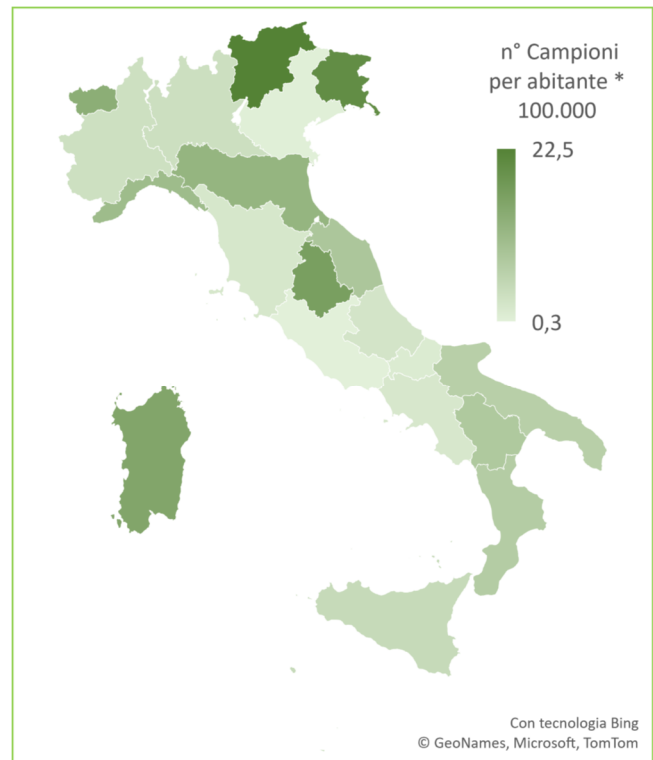
Tabella 22: MON - Campioni prelevati per Regione nel 2022

Regione	n° Campioni	n° di N.C.	n° di non idonei	n° Campioni per abitante * 100.000
Piemonte	153	0	0	3,6
Valle d'Aosta	17	0	0	13,7
Lombardia	368	1	0	3,7
Trentino Alto Adige	242	5	0	22,5
Veneto	29	0	0	0,6
Friuli Venezia Giulia	244	0	0	20,3
Liguria	165	0	0	10,9
Emilia Romagna	545	0	0	12,3
Toscana	79	0	0	2,1
Umbria	144	3	1	16,6
Marche	130	3	2	8,7
Lazio	18	0	0	0,3
Abruzzo	34	0	0	2,7
Molise	4	0	0	1,4
Campania	117	0	0	2,1
Puglia	273	2	0	6,9
Basilicata	45	0	0	8,3
Calabria	140	0	0	7,5
Sicilia	227	0	0	4,7
Sardegna	244	0	0	15,3
Totale	3.218	14	3	5,4
P.A. Bolzano	239	5	0	43,8
P.A. Trento	3	0	0	0,6

Mappa 23: MON - Campioni prelevati per Regione nel 2022



Mappa 24: MON - Campioni prelevati per Regione nel 2022, normalizzati per abitanti



Di seguito una tabella che quantifica, per ogni Regione, l'attività analitica eseguita, eventuali esiti di non conformità e l'attività analitica normalizzata rispetto agli abitanti.

A seguire le corrispondenti mappe.

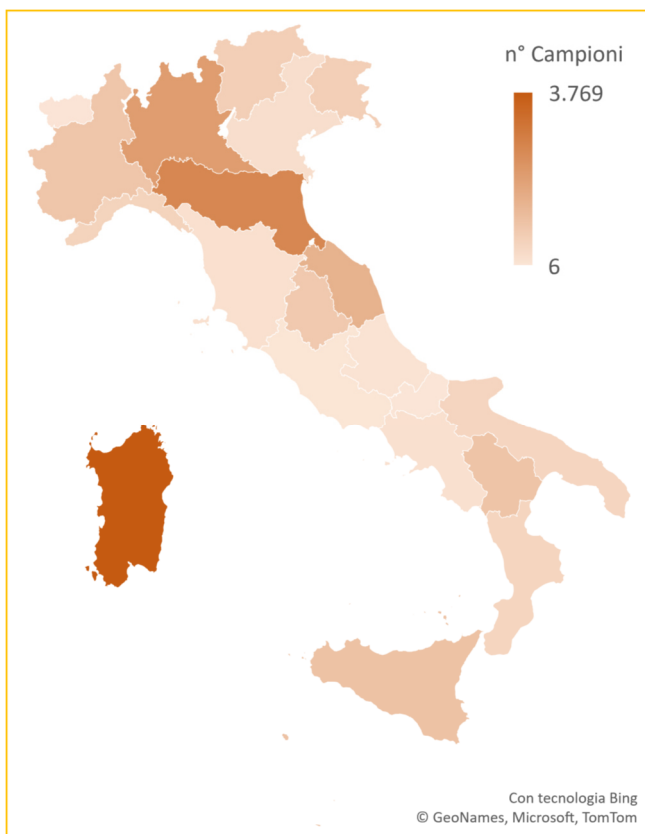
Tabella 23: MON - Analisi effettuate per Regione nel 2022

Regione	n° Analisi	n° di N.C.	n° Campioni per abitante * 10.000
Piemonte	847	-	19,8
Valle d'Aosta	20	-	16,1
Lombardia	1.949	2	19,5
Trentino Alto Adige	597	5	55,4
Veneto	197	-	4,0
Friuli Venezia Giulia	594	-	49,4
Liguria	478	-	31,5
Emilia Romagna	2.524	-	56,9
Toscana	133	-	3,6
Umbria	756	3	87,4
Marche	1.369	3	91,4
Lazio	19	-	0,3
Abruzzo	66	-	5,2

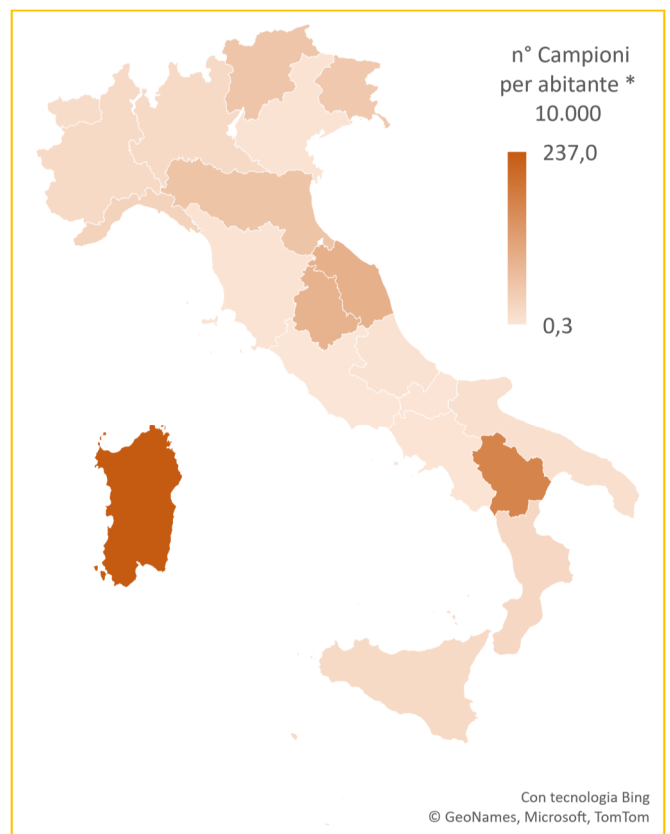
Regione	n° Analisi	n° di N.C.	n° Campioni per abitante * 10.000
Molise	6	-	2,0
Campania	135	-	2,4
Puglia	426	2	10,8
Basilicata	906	-	166,2
Calabria	436	-	23,4
Sicilia	962	-	19,9
Sardegna	3.769	-	237,0
Totale	16.189	15	27,3

P.A. Bolzano	590	-	110,8
P.A. Trento	7	5	1,3

Mappa 25: MON - Analisi effettuate per Regione nel 2022.



Mappa 26: MON - Analisi effettuate per Regione nel 2022 normalizzati per abitanti



Matrici campionate nel 2022

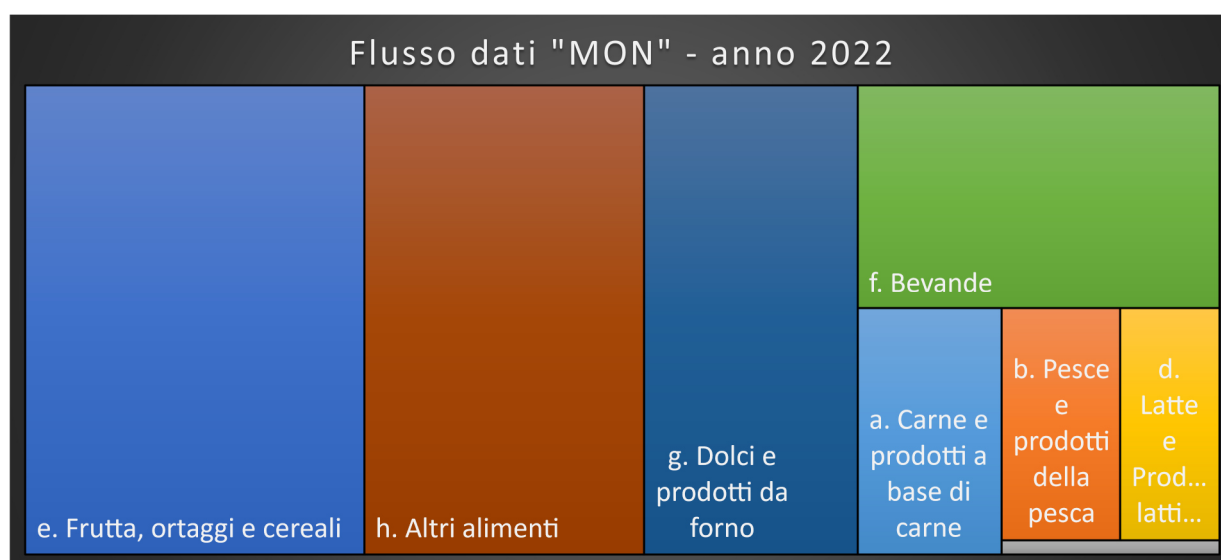
La tabella che segue mostra le categorie di matrice prelevata, le corrispondenti non conformità e la percentuale di della singola categoria rispetto al totale.

Tabella 24: MON - N° di campioni e relative non conformità per tipologia di matrice - 2022

Categoria di matrice	n° Campioni	n° di non idonei	n° di N.C.
a. Carne e prodotti a base di carne	203	-	1
b. Pesce e prodotti della pesca	158	1	-
c. Uova e ovoprodotti	18	-	-
d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	132	-	-
e. Frutta, ortaggi e cereali	915	1	-
f. Bevande	465	-	-
g. Dolci, miele e prodotti da forno	576	-	3
h. Altri alimenti	755	1	10

In [Appendice 1](#) vengono elencate, per ogni categoria, l'elenco in dettaglio delle matrici analizzate e il numero di campioni corrispondente.

Il grafico che segue mostra il numero di campioni analizzati per ogni categoria di matrici.
Grafico 12: MON - Rapporto tra tipi di matrici analizzate nel 2022



Parametri analitici ricercati nel 2022

Un elenco dettagliato dei parametri analitici ricercati per il flusso "1881" con il corrispondente numero di ricerche è disponibile in [Appendice 2](#)

Focus sulle non conformità riscontrate in prima istanza nel 2022

Nella tabella che segue vengono mostrati, solo per i parametri con rapporto di prova di non conformità per il flusso "MON": il parametro ricercato, il numero di volte in cui è stato ricercato e il corrispondente numero di non conformità riscontrate.

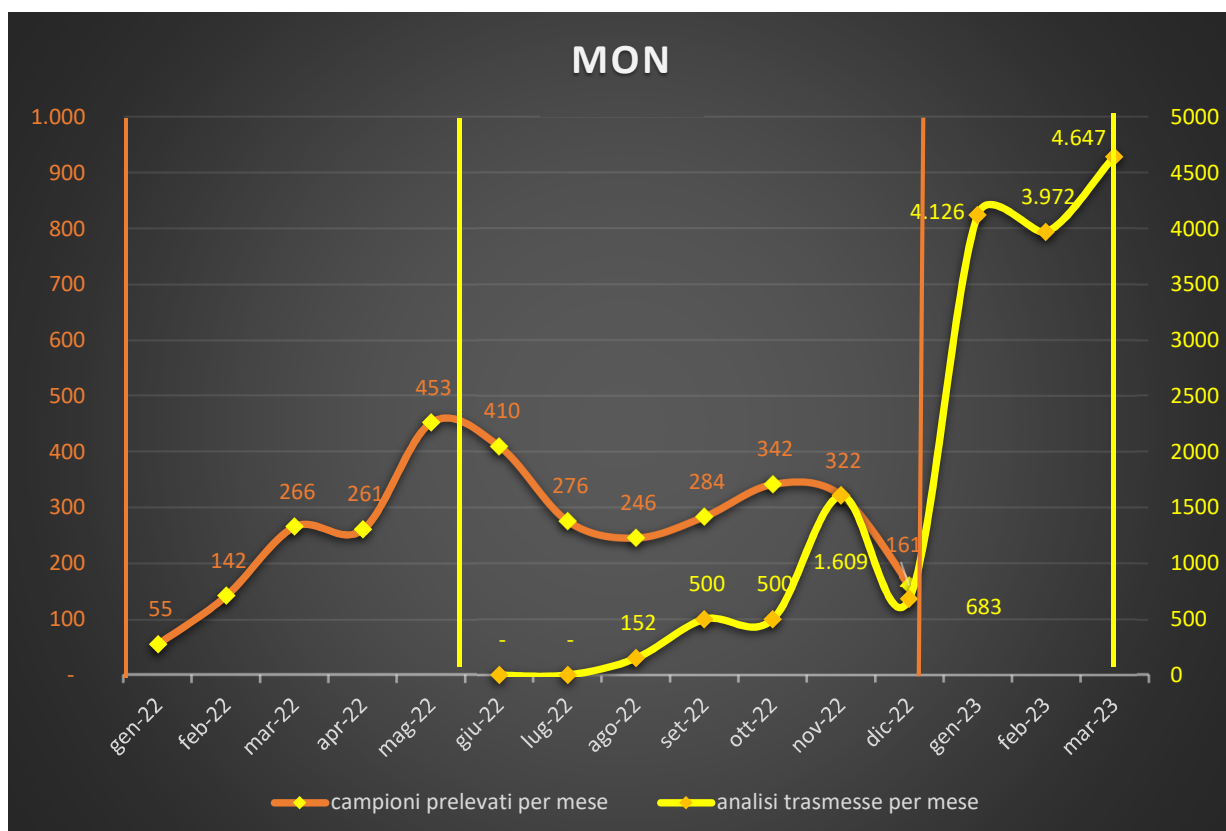
Tabella 25: MON - Elenco delle sostanze non conformi nel 2022

Parametro	n° Analisi	n° di N.C.	Parametro	n° Analisi	n° di N.C.
Cadmium (Cd)	8	1	Rinderine N-oxide	13	1
Composti polari	56	8	Seneci(o)phylline	13	1
Doxycycline	9	1	Senecionine	13	1
Echimidine	13	1	Senecionine-N-oxide	13	1
Echimidine-N-oxide	13	1	Seneciphylline-N-oxide	13	1
Echinatine-N-oxide	13	1	Senecivernine	13	1
Eggs, fresh	13	1	Senecivernine-N-oxide	13	1
Europine	13	1	Senkirkine	13	1
Europine-N-oxide	13	1	Sesame seed (Sesamum indicum syn. S. orientale)	3	1
Gluten	13	1	Sulfachlorpyridazine	9	1
Heliosupine N-oxide	13	1	Sulfadiazine	9	1
Heliotrine	13	1	Sulfadimethoxine	9	1
Heliotrine-N-oxide	13	1	Sulfadimidine	9	1
Hydroxymethylfurfural	12	2	Sulfamerazine	9	1
Integerrimine-N-oxide	13	1	Sulfamethoxazole	9	1
Intermedine	13	1	Sulfamethoxypyridazine	9	1
Intermedine-N-oxide	13	1	Sulfamonomethoxine	8	1
lactose	14	1	Sulfapyridin	8	1
Lasiocarpine	13	1	Sulfaquinoxaline	9	1
Lasiocarpine-N-oxide	13	1	Sulfathiazole	9	1
Lupins (Lupinus spp.)	3	1	Sum of chlortetracyclin and its 4-epimer	1	1
Lycopsamine	13	1	Sum of oxytetracycline and its 4-epimer	1	1
Lycopsamine-N-oxide	13	1	Sum of tetracycline and its 4-epimer	1	1
Milk and dairy products	13	1	Total Arsenic	8	1
Nickel and derivatives	6	1			
Pyrrolizidine alkaloids	13	1			
Retrorsine	13	1			
Retrorsine-N-oxide	13	1			

Campionamento e Trasmissione dei dati in RaDISAN

Nel grafico che segue si evidenziano le differenze tra "distribuzione dei campionamenti" e "distribuzione degli upload" per il flusso "MOC"

Grafico 13: MON - Distribuzione mensile delle date di campionamento e upload dei campioni prelevati nel 2022



PNR - Flusso dati per la ricerca di residui di farmaci veterinari

I dati presi in esame in questo capitolo sono confluiti nel flusso denominato "PNR" e sono relativi alle sostanze disciplinate dalla direttiva N. 23/1996 concernente le misure di controllo su talune sostanze e sui loro residui negli animali vivi e nei loro prodotti.

Nel 2022 sono stati prelevati 30.348 campioni, di cui 50 non conformi. Sui campioni prelevati sono state effettuate 473.383 ricerche.

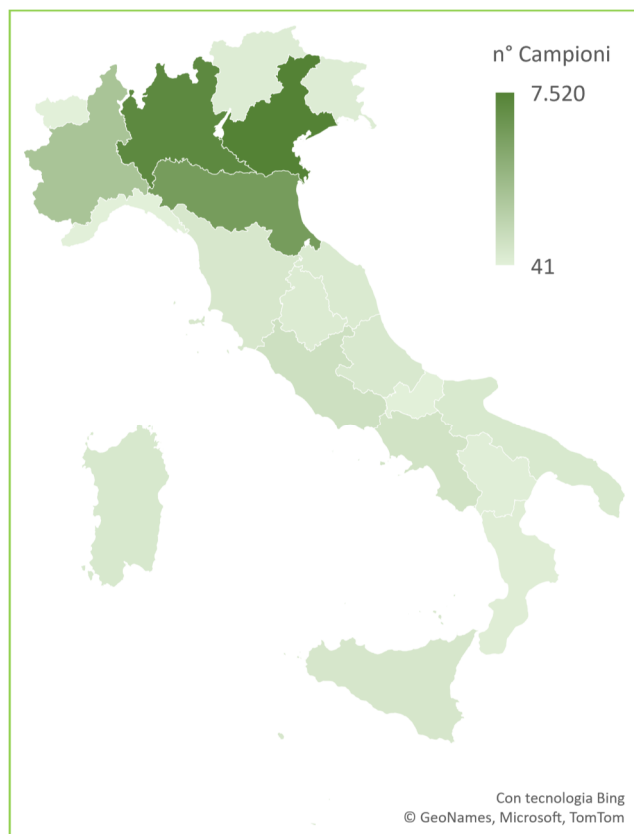
La Tabella che segue elenca, per ogni Regione, il numero di campioni prelevati, le non conformità corrispondenti e il numero di campioni normalizzato rispetto alla popolazione residente.

A seguire le mappe corrispondenti.

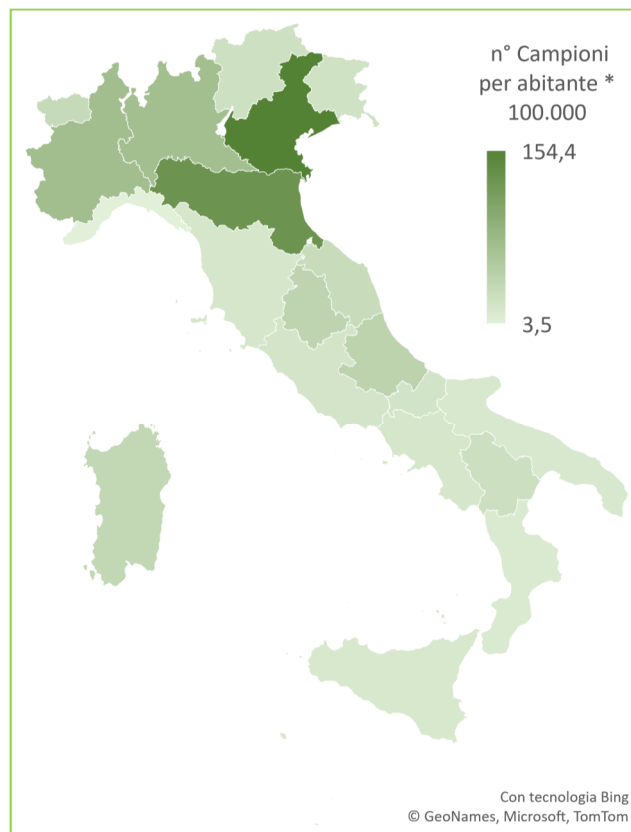
Tabella 26: PNR - Campioni prelevati per Regione nel 2022

Regione	n° Campioni	n° di N.C.	n° di non idonei	n° Campioni per abitante * 100.000
Piemonte	3.057	3	-	71,5
Valle d'Aosta	41	-	-	33,0
Lombardia	7.040	10	13	70,5
Trentino Alto Adige	280	-	2	26,0
Veneto	7.520	7	34	154,4
Friuli Venezia Giulia	279	6	3	23,2
Liguria	53	-	-	3,5
Emilia Romagna	5.735	6	19	129,2
Toscana	642	1	-	17,4
Umbria	360	-	2	41,6
Marche	464	6	2	31,0
Lazio	1.122	9	-	19,6
Abruzzo	562	-	6	43,9
Molise	59	-	-	20,0
Campania	937	1	-	16,7
Puglia	547	-	-	13,9
Basilicata	144	-	-	26,4
Calabria	218	-	-	11,7
Sicilia	688	-	20	14,2
Sardegna	600	1	7	37,7
Totale	30.348	50	108	51,2
P.A. Bolzano	98	-	-	18,0
P.A. Trento	182	-	2	34,2

Mappa 27: PNR - Campioni prelevati per Regione nel 2022



Mappa 28: PNR - Campioni prelevati per Regione nel 2022, normalizzati per abitanti



Di seguito una tabella che quantifica, per ogni Regione, l'attività analitica eseguita, eventuali esiti di non conformità e l'attività analitica normalizzata rispetto agli abitanti.

A seguire le corrispondenti mappe.

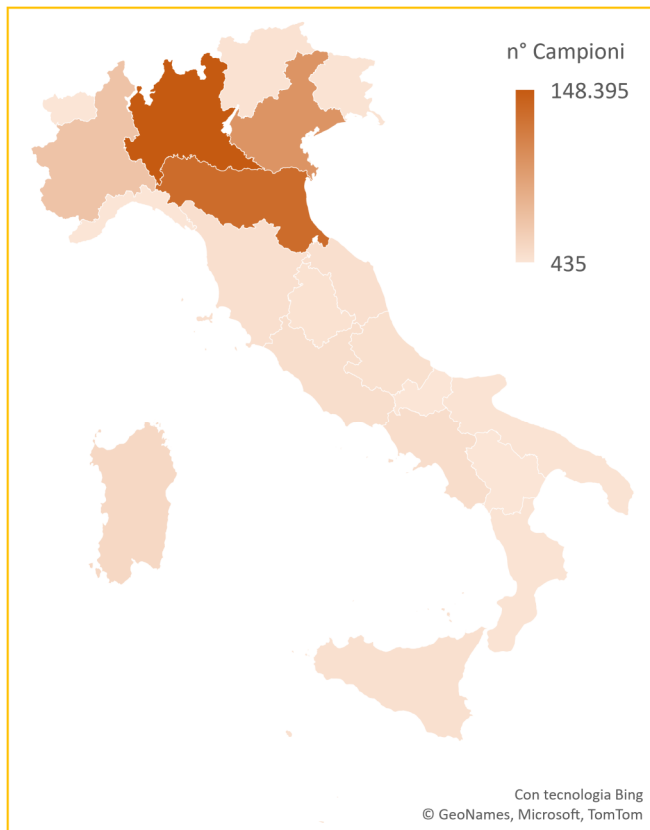
Tabella 27: PNR - Analisi effettuate per Regione nel 2022

Regione	n° Analisi	n° di N.C.	n° Campioni per abitante * 10.000
Piemonte	36.108	3	84,5
Valle d'Aosta	634	-	51,1
Lombardia	148.395	17	148,7
Trentino Alto Adige	3.691	-	34,3
Veneto	86.250	13	177,1
Friuli Venezia Giulia	2.699	12	22,5
Liguria	761	-	5,0
Emilia Romagna	129.154	9	291,0
Toscana	6.453	1	17,5
Umbria	3.923	-	45,3

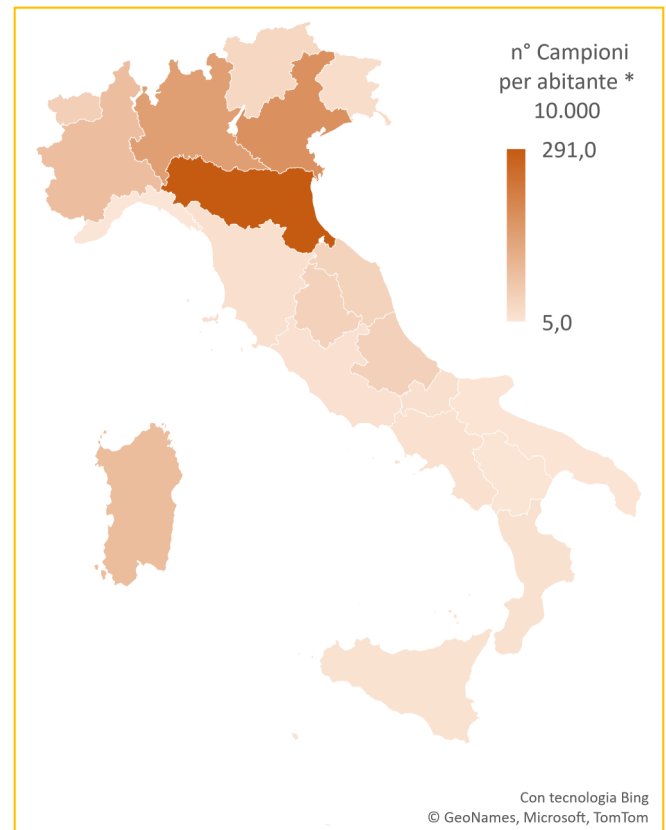
Regione	n° Analisi	n° di N.C.	n° Campioni per abitante * 10.000
Marche	6.366	6	42,5
Lazio	8.272	9	14,4
Abruzzo	6.070	-	47,4
Molise	475	-	16,1
Campania	8.569	1	15,2
Puglia	2.846	-	7,2
Basilicata	435	-	8,0
Calabria	2.611	-	14,0
Sicilia	5.807	-	12,0
Sardegna	13.864	1	87,2
Totale	473.383	72	79,9

P.A. Bolzano	1.478	-	27,7
P.A. Trento	2.213	-	40,6

Mappa 29: PNR - Analisi effettuate per Regione nel 2022.



Mappa 30: PNR - Analisi effettuate per Regione nel 2022 normalizzati per abitanti



Matrici campionate nel 2022

La tabella che segue mostra le categorie di matrice prelevata, le corrispondenti non conformità e la percentuale di della singola categoria rispetto al totale.

Tabella 28: PNR - N° di campioni e relative non conformità per tipologia di matrice nel 2022

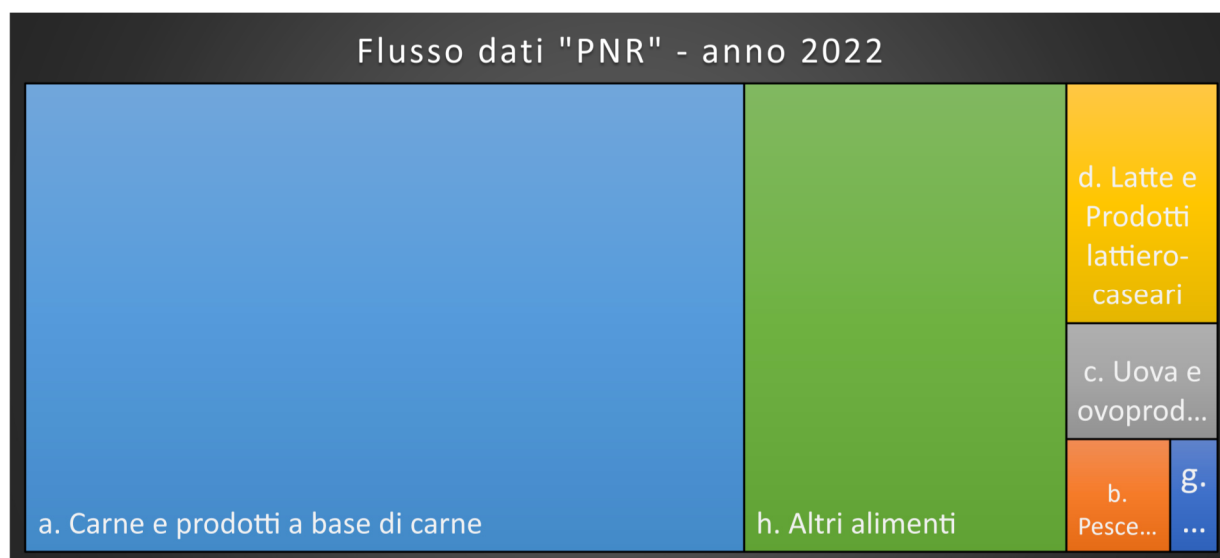
Categoria di matrice	n° Campioni	n° di non idonei	n° di N.C.
a. Carne e prodotti a base di carne	18.300	52	22
b. Pesce e prodotti della pesca	635	3	11
c. Uova e ovoprodotti	951	7	-
d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	1.971	7	12
g. Dolci, miele e prodotti da forno	291	-	1
h. Altri alimenti	8.200	39	4

In [Appendice 1](#) vengono elencate, per ogni categoria, l'elenco in dettaglio delle matrici analizzate e il numero di campioni corrispondente.

Nell'elenco, nella categoria "h. Altri alimenti", al secondo posto come numero di matrici analizzate, c'è la voce "*Non-food animal-related matrices*" che si riferisce a: pelo, plasma, siero, tiroide, urine e bulbi oculari.

Il grafico che segue mostra il numero di campioni analizzati per ogni categoria di matrici.

Grafico 14: PNR - Rapporto tra tipi di matrici analizzate nel 2022



Parametri analitici ricercati nel 2022

Un elenco dettagliato dei parametri analitici ricercati per il flusso "PNR" con il corrispondente numero di ricerche è disponibile in [Appendice 2](#)

Focus sulle non conformità riscontrate in prima istanza nel 2022

Nella tabella che segue vengono mostrati solo i parametri con rapporto di prova di non conformità per il flusso "PNR". In particolare, a causa dell'elevata numerosità, si preferisce proporre una tabella aggregata per tipologie di sostanze utilizzando i gruppi indicati nella direttiva N. 23/1996 nell'Allegato 1.

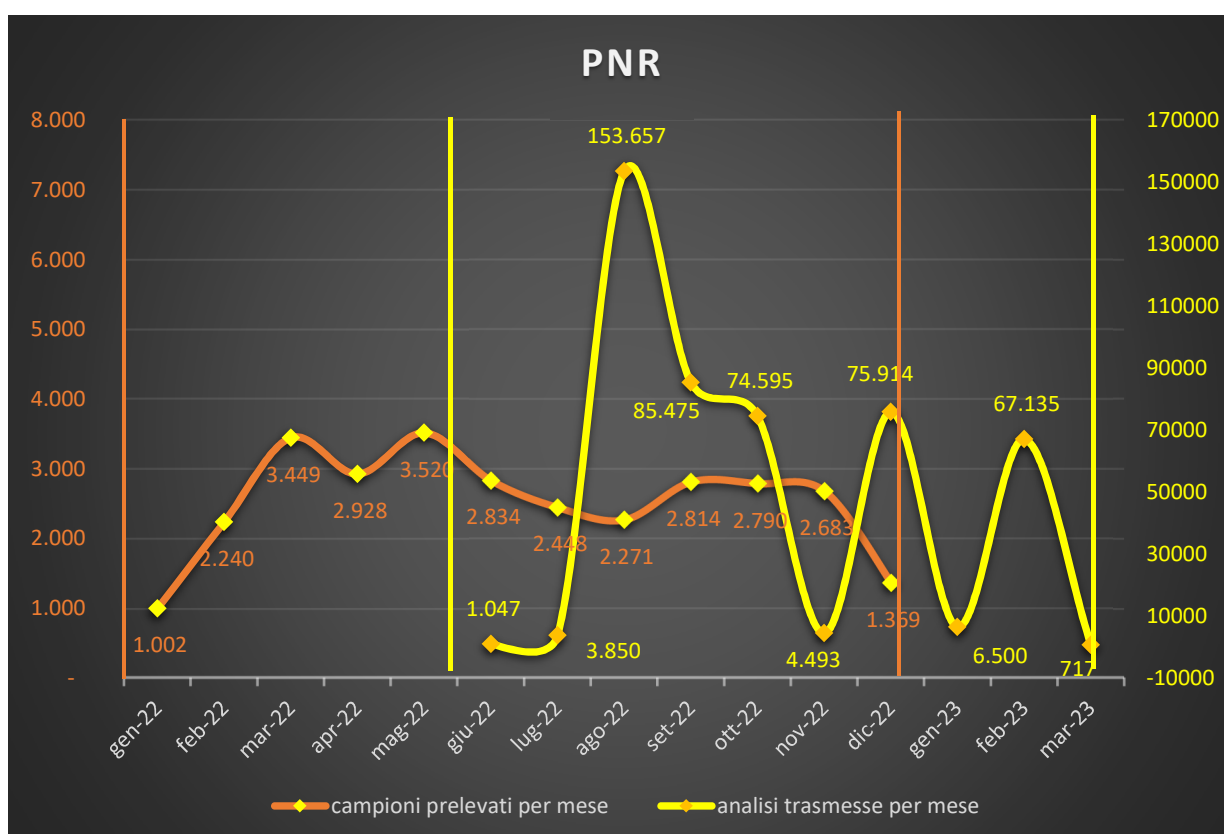
Tabella 29: PNR - Elenco dei gruppi/sottogruppi di analiti non conformi nel 2022

Group	sub-Group2	sub-sub-Group	n° Analisi	n° di N.C.
A	A3	A3x	39	1
	A6	A6x	290	7
B	B1	B1	4.717	43
		B1a	1.041	18
		B1x	174.974	1.469
	B2	B2c	1.102	37
		B2f	1.833	35
	B3	B3a	1.171	41
		B3b	1.977	69
		B3d	724	13
		B3e	135	18
		B3f	3.729	127

Campionamento e Trasmissione dei dati in RaDISAN

Nel grafico che segue si evidenziano le differenze tra “distribuzione dei campionamenti” e “distribuzione degli upload” per il flusso “PNR”. Si evince chiaramente dal grafico che anche per il 2022 il flusso dati PNR mantiene la consuetudine della trasmissione per bimestre, fatta eccezione per il primo semestre in cui RaDISAN non era ancora operativo.

Grafico 15: PNR - Distribuzione mensile delle date di campionamento e upload dei campioni prelevati nel 2022



PSD - Flusso dati per la ricerca di residui di fitofarmaci

I dati presi in esame in questo capitolo sono confluiti nel flusso denominato "PSD" e sono relativi ai contaminanti disciplinati dai Reg. (CE) N. 396/2005 e Reg. (CE) N. 125/2006 concernente i livelli massimi di residui di antiparassitari nei o sui prodotti alimentari e mangimi di origine vegetale e animale.

Nel 2022 sono stati prelevati 8.601 campioni, di cui 71 non conformi. Non sono state trasmesse informazioni su campioni non idonei.

Sui campioni prelevati sono state effettuate 1.699.556 ricerche.

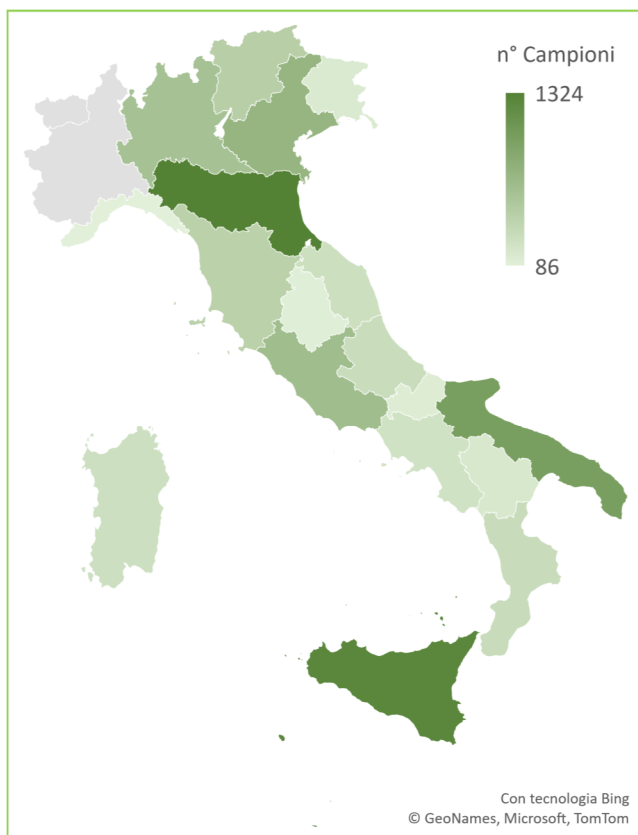
La Tabella che segue elenca, per ogni Regione, il numero di campioni prelevati, le non conformità corrispondenti e il numero di campioni normalizzato rispetto alla popolazione residente.

A seguire le mappe corrispondenti.

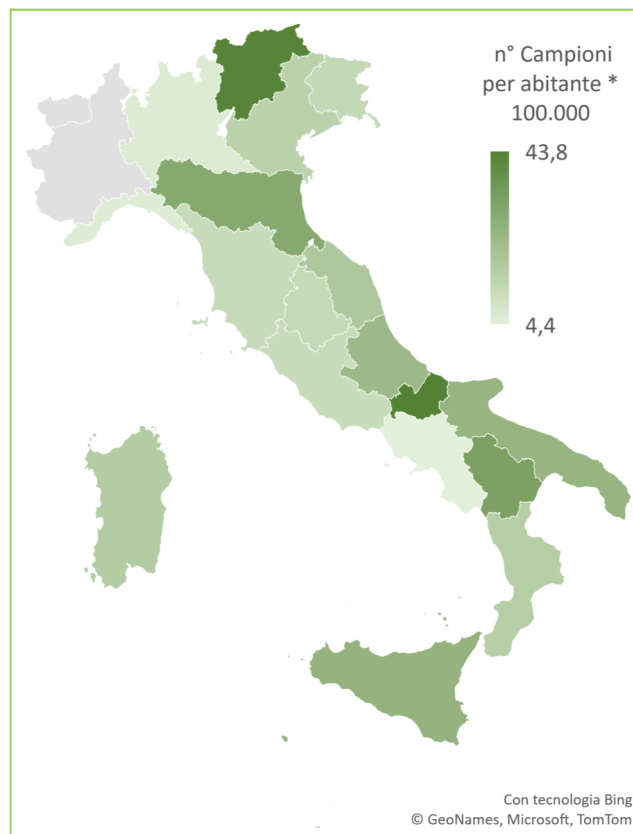
Tabella 30: PSD - Campioni prelevati per Regione nel 2022

Regione	n° Campioni	n° di N.C.	n° Campioni per abitante * 100.000
Piemonte	-	-	-
Valle d'Aosta	-	-	-
Lombardia	607	16	6,1
Trentino Alto Adige	464	2	43,1
Veneto	752	5	15,4
Friuli Venezia Giulia	157	3	13,1
Liguria	86	-	5,7
Emilia Romagna	1.324	8	29,8
Toscana	437	1	11,8
Umbria	111	-	12,8
Marche	282	-	18,8
Lazio	662	5	11,6
Abruzzo	307	2	24,0
Molise	129	1	43,8
Campania	248	3	4,4
Puglia	1.002	8	25,5
Basilicata	179	3	32,8
Calabria	312	8	16,8
Sicilia	1.264	4	26,1
Sardegna	278	2	17,5
Totale	8.601	71	14,5
P.A. Bolzano	327	2	60,0
P.A. Trento	137	-	25,7

Mappa 31: PSD - Campioni prelevati per Regione nel 2022



Mappa 32: PSD - Campioni prelevati per Regione nel 2022, normalizzati per abitanti



Di seguito una tabella che quantifica, per ogni Regione, l'attività analitica eseguita, eventuali esiti di non conformità e l'attività analitica normalizzata rispetto agli abitanti.

A seguire le corrispondenti mappe.

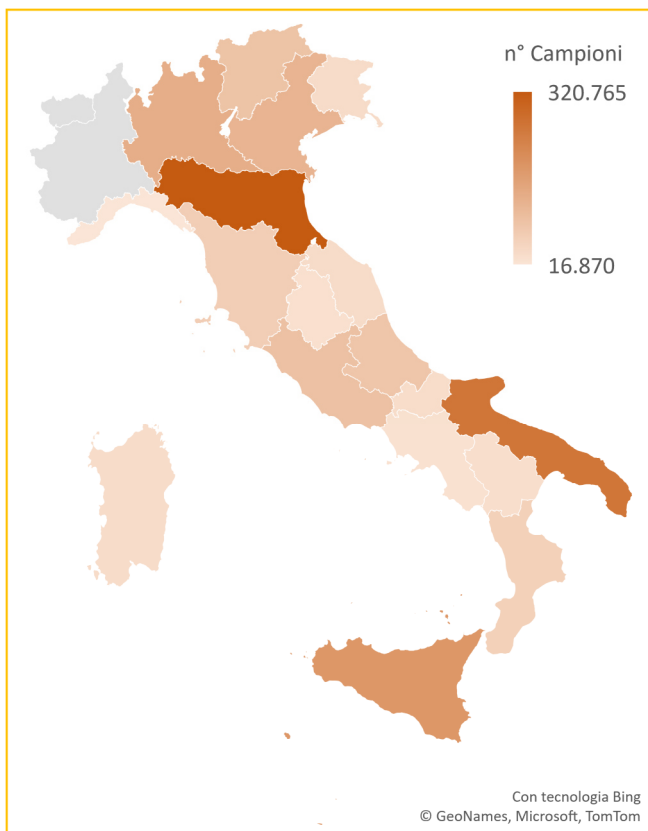
Tabella 31: PSD - Analisi effettuate per Regione nel 2022

Regione	n° Campioni	n° di N.C.	n° Campioni per abitante * 1.000
Piemonte	-	-	-
Valle d'Aosta	-	-	-
Lombardia	135.860	44	13,6
Trentino Alto Adige	89.990	2	83,6
Veneto	123.315	8	25,3
Friuli Venezia Giulia	37.593	4	31,3
Liguria	16.870	-	11,1
Emilia Romagna	320.765	16	72,3
Toscana	66.224	3	17,9
Umbria	28.241	-	32,6

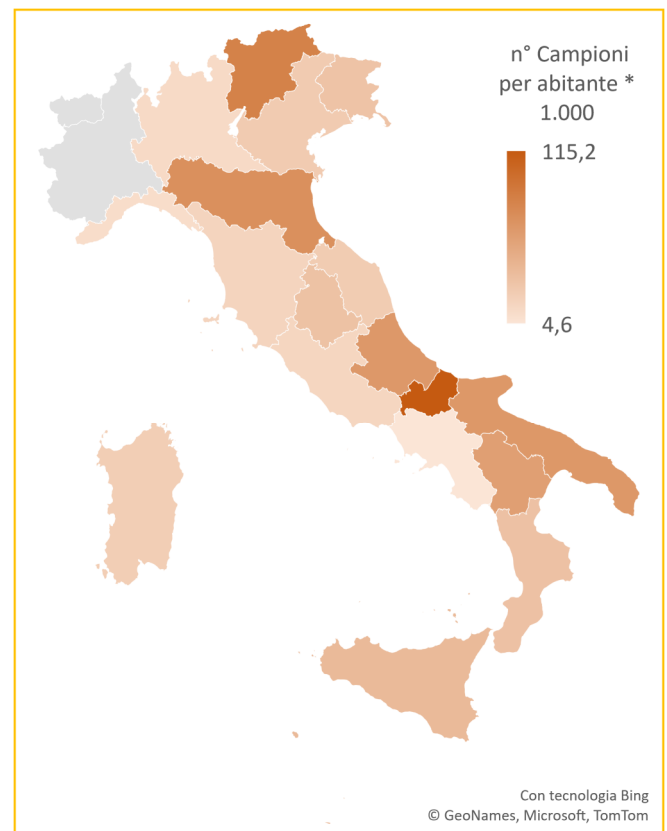
Regione	n° Campioni	n° di N.C.	n° Campioni per abitante * 1.000
Marche	36.870	-	24,6
Lazio	96.235	5	16,8
Abruzzo	84.170	2	65,7
Molise	33.888	1	115,2
Campania	25.768	8	4,6
Puglia	260.364	8	66,2
Basilicata	32.695	3	60,0
Calabria	61.183	13	32,9
Sicilia	187.747	4	38,8
Sardegna	36.883	2	23,2
Totale	1.674.661	123	28,3

P.A. Bolzano	89.990	-	169,0
P.A. Trento	24.895	2	45,6

Mappa 33: PSD - Analisi effettuate per Regione nel 2022.



Mappa 34: PSD - Analisi effettuate per Regione nel 2022 normalizzati per abitanti



Matrici campionate nel 2022

La tabella che segue mostra le categorie di matrice prelevata, le corrispondenti non conformità e la percentuale di della singola categoria rispetto al totale.

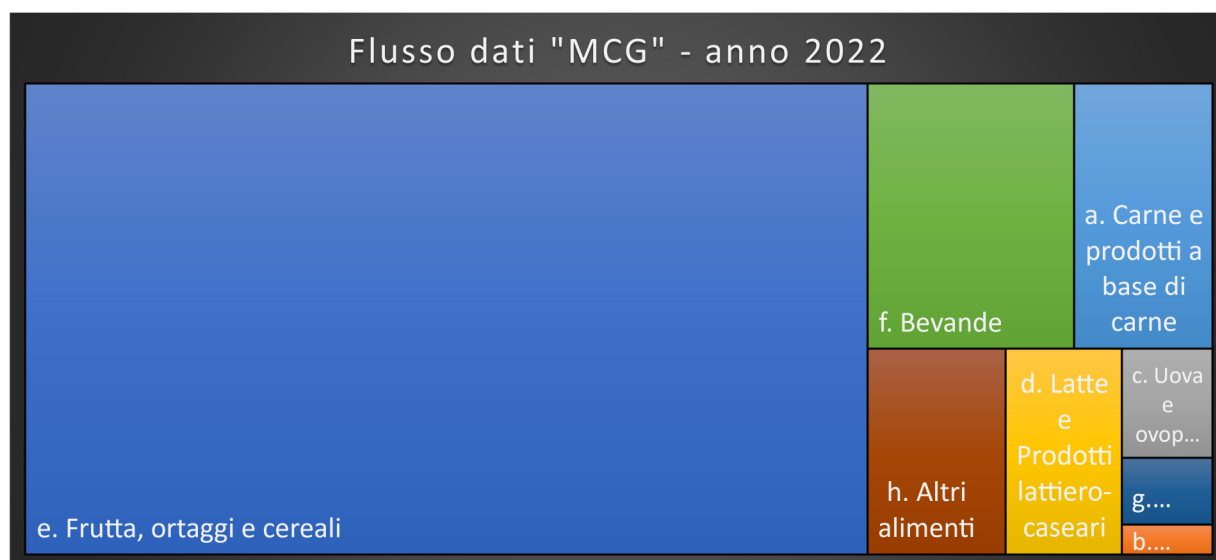
Tabella 32: PSD - N° di campioni e relative non conformità per tipologia di matrice nel 2022

Categoria di matrice	n° Campioni	n° di N.C.
a. Carne e prodotti a base di carne	566	-
b. Pesce e prodotti della pesca	42	-
c. Uova e ovoprodotti	152	-
d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	367	-
e. Frutta, ortaggi e cereali	6.102	64
f. Bevande	843	1
g. Dolci, miele e prodotti da forno	93	-
h. Altri alimenti	436	6

In [Appendice 1](#) vengono elencate, per ogni categoria, l'elenco in dettaglio delle matrici analizzate e il numero di campioni corrispondente.

Il grafico che segue mostra il numero di campioni analizzati per ogni categoria di matrici.

Grafico 16: PSD - Rapporto tra tipi di matrici analizzate nel 2022



Parametri analitici ricercati nel 2022

Un elenco dettagliato dei parametri analitici ricercati per il flusso "1881" con il corrispondente numero di ricerche è disponibile in [Appendice 2](#)

Focus sulle non conformità riscontrate in prima istanza nel 2022

Nella tabella che segue vengono mostrati, solo per i parametri con rapporto di prova di non conformità per il flusso "PSD": il parametro ricercato, il numero di volte in cui è stato ricercato e il corrispondente numero di non conformità riscontrate.

Tabella 33: PSD - Elenco delle sostanze non conformi nel 2022

Parametro	n° analisi	n° di N.C.	Parametro	n° analisi	n° di N.C.
Acephate	6.418	1	Fipronil (sum Fipronil and sulfone metabolite (MB46136) expressed as Fipronil)	5.426	4
Acetamiprid	5.742	1	Fludioxonil	5.772	1
Azoxystrobin	6.843	2	Fluopyram	5.369	1
Bifenthrin (sum of isomers)	7.529	1	Fluopyram (sum fluopyram and fluopyram-benzamide (M25) expressed as fluopyram)	974	1
Boscalid	6.012	2	Fluvalinate, tau-	3.317	1
Bupirimate	6.257	2	Hexaconazole	6.555	1
Buprofezin	6.667	1	Imidacloprid	6.328	10
Carbaryl	6.940	1	Iprodione	5.300	2
Carbendazim	2.739	1	Lambda-cyhalothrin (includes gamma-cyhalothrin) (sum of R,S and S,R isomers)	5.233	4
Carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim)	5.093	2	Metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers)	5.792	1
Carbendazim and thiophanate-methyl, expressed as carbendazim	1.061	1	Metamitron	364	1
Chlorantraniliprole (DPX E-2Y45)	5.897	2	Methamidophos	6.330	1
Chlorfenapyr	4.876	6	Methomyl	5.306	1
Chlorothalonil	4.192	1	Omethoate	6.143	4
Chlorpyrifos	7.292	7	Penconazole (sum of constituent isomers)	6.738	1
Clothianidin	5.746	1	Permethrin (sum of isomers)	6.988	1
Cyazofamid	6.259	1	Phenthoate	5.436	1
Cypermethrin (Cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	7.001	3	Phosphonic acid	87	1
Cyprodinil	6.328	1	Piperonyl Butoxide	842	1
Deltamethrin (cis-deltamethrin)	6.996	6	Procymidone	4.931	4
Dicloran	5.646	1	Propamocarb (Sum of propamocarb and its salt expressed as propamocarb)	5.876	1
Difenoconazole	6.592	1	Propiconazole (sum of isomers)	6.631	3
Dimethoate	6.752	6	Quinoxifen	6.676	1
Dimethomorph (sum of isomers)	6.573	3	Spiromesifen	5.773	1
Ethirimol	5.915	1			
Etofenprox	6.106	1			
Fenclorophos	135	1			
Fenpropathrin	6.580	1			
Fipronil	4.538	2			

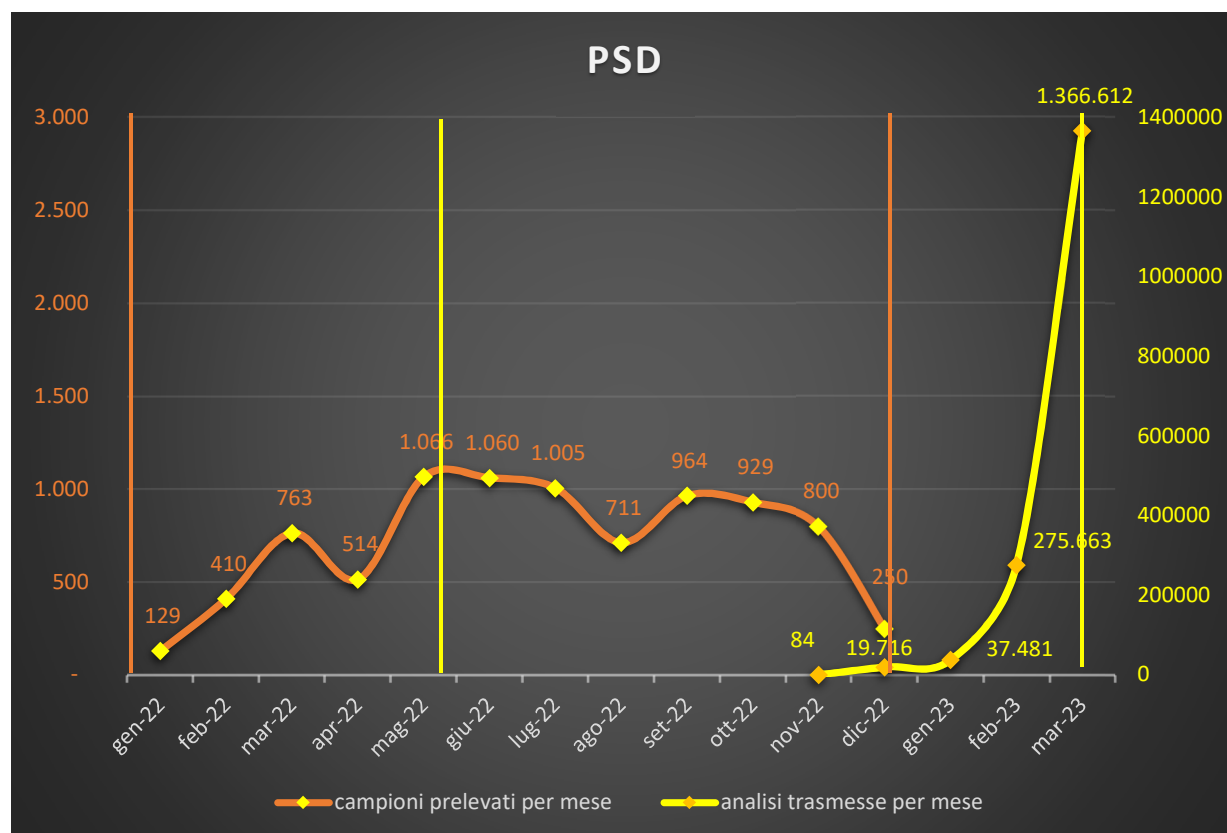
Parametro	n° analisi	n° di N.C.
Spiroxamine (sum of isomers)	6.285	1
Sum of iprodione and all metabolites containing the 3,5-dichloroaniline moiety expressed as iprodione	551	2
Tebuconazole	6.336	1
Tetramethrin	5.731	2
Thiamethoxam	5.634	2
Thiophanate-methyl	5.304	2
Trifloxystrobin	6.034	1

Parametro	n° analisi	n° di N.C.
Trifloxystrobin (sum of trifloxystrobin and its metabolite (E, E)-methoxyimino- {2-[1-(3-trifluoromethyl-phenyl)-ethylideneamino-oxymethyl]-phenyl}-acetic acid (CGA 321113))	446	1
Vinclozolin, iprodione, procymidone, sum of compounds and all metabolites containing the 3,5-dichloroaniline moiety expressed as 3,5 dichloroaniline	516	3

Campionamento e Trasmissione dei dati in RaDISAN

Nel grafico che segue si evidenziano le differenze tra "distribuzione dei campionamenti" e "distribuzione degli upload" per il flusso "PSD".

Grafico 17: PSD - Distribuzione mensile delle date di campionamento e upload dei campioni prelevati nel 2022



IV. Data Quality

La buona qualità delle informazioni e la tempestività nel trasmetterle sono elementi fondamentali per i moderni sistemi di governo che devono prendere decisioni rapidamente e basate su fatti oggettivi (sistemi Data-Driven) e non su sensazioni. Questi due elementi (qualità e tempestività) vanno costantemente migliorati per ottenere proiezioni sempre più realistiche che, grazie alla statistica predittiva, consentono una più rispondente programmazione dei controlli.

L'attività italiana di valutazione della qualità dei dati analitici prende spunto da un lavoro avviato da EFSA nel 2016/2017 per la creazione di indicatori di performance dei dati (KPI: Key Performance Indicator). La trasposizione dell'attività dell'Agenzia Europea sulla realtà italiana ha richiesto approfonditi studi negli ultimi anni, che hanno portato alla creazione degli indicatori esposti in questo capitolo. Tali indicatori, calcolati sperimentalmente nel 2017, sono stati aggiornati con alcuni correttivi e a partire dal 2018 sono divenuti ufficiali.

Di seguito vengono mostrati i grafici rappresentativi dei due indicatori utilizzati: Copertura e Tempestività. Ognuno di essi è costituito da tre "sottoindicatori" ai quali, per tener conto del diverso impatto sulla valutazione globale, è stato assegnato un peso. I pesi vanno da un minimo di 1, per indicatori a basso impatto, ad un massimo di 3, per gli indicatori ad elevato impatto.

KPI 1: Indicatore di copertura

L'indicatore che misura la copertura è composto da tre "sotto-indicatori":

- KPI 1.1 – Copertura categoria di matrice¹³
- KPI 1.2 – Copertura flusso dati RaDISAN¹⁴
- KPI 1.3 – Copertura della popolazione

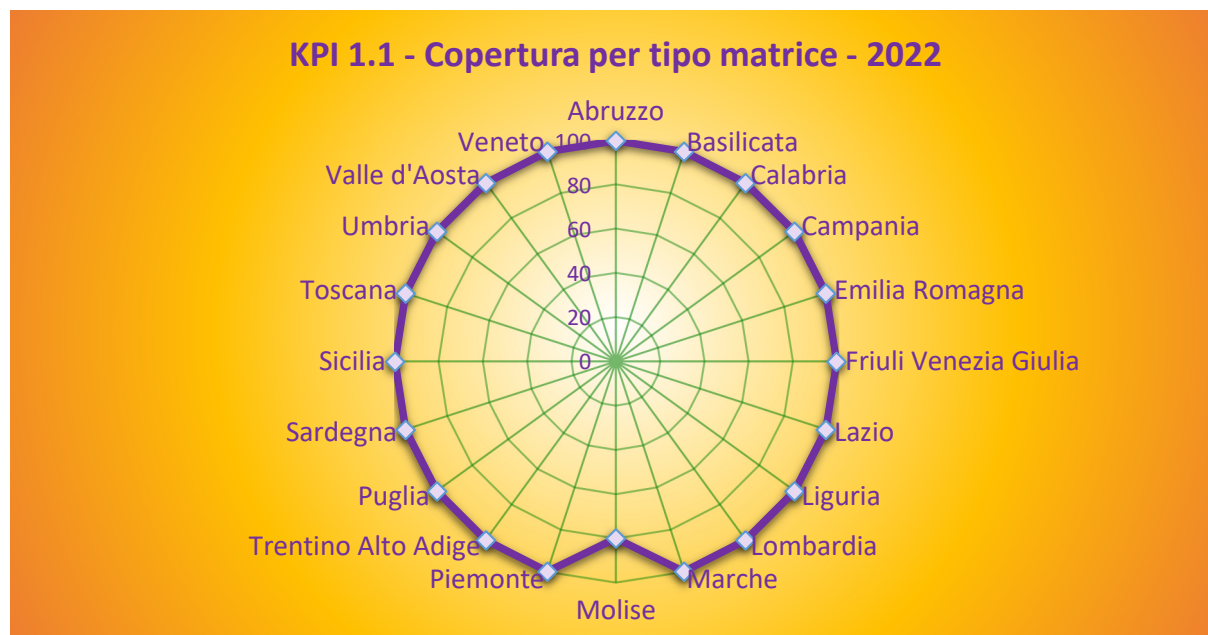
KPI 1.1 - copertura delle matrici prelevate (peso 2)

L'indicatore che misura la copertura delle categorie di matrice serve ad evidenziare se sul territorio sono stati effettuati controlli analitici su tutte le tipologie di matrici. Dal grafico che segue si evince che l'indicatore KPI 1.1 è stato pienamente soddisfatto da quasi tutte le Regioni.

¹³ Dal 2022 vengono utilizzate le categorie AROC utilizzate dalla Commissione Europea. La classificazione AROC delle matrici viene utilizzata anche nelle Relazioni annuali del Piano di Controllo Nazionale Pluriennale (ex-PNI).

¹⁴ Dal 2022 vengono utilizzati i raggruppamenti per flusso dati RaDISAN invece di quelli per tipologia di analita utilizzati in precedenza.

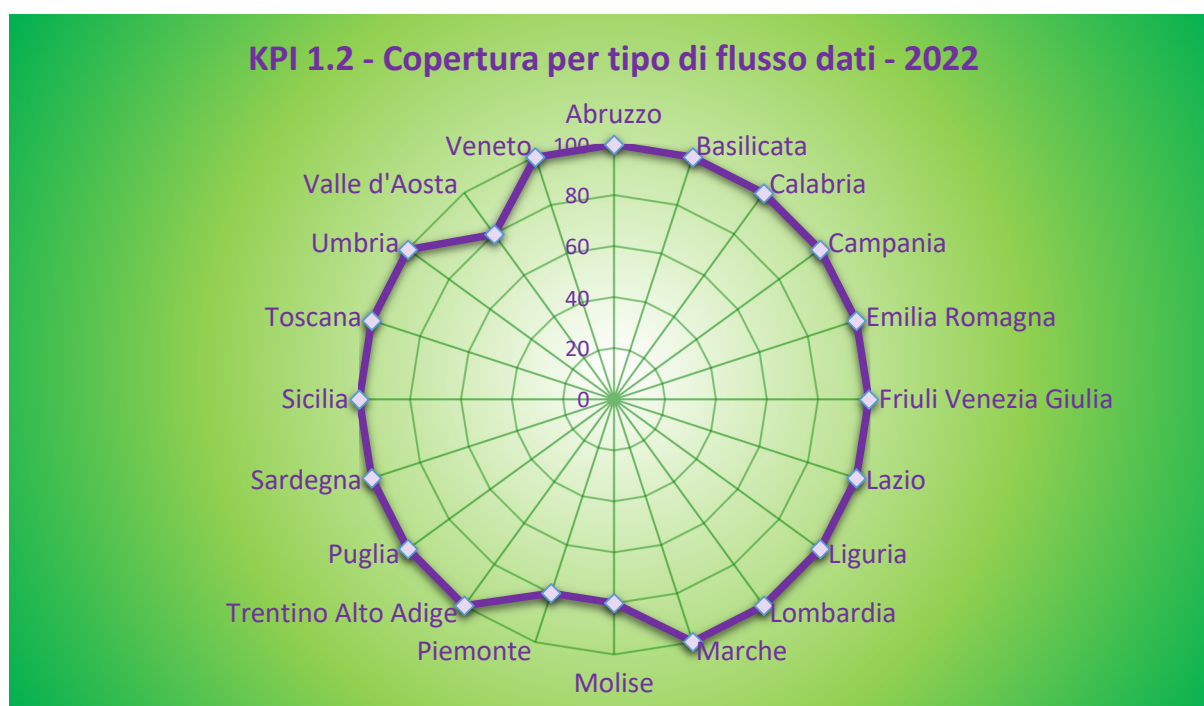
Grafico 18: Indicatore KPI 1.1 di copertura delle matrici prelevate nel 2022



KPI 1.2 - copertura dei flussi di dati analitici (peso 2)

L'indicatore che misura la copertura dei flussi dati in RaDISAN serve ad evidenziare se sul territorio sono state effettuate ricerche analitiche in tutti i settori. Dal grafico che segue si evince che l'indicatore KPI 1.2 è stato soddisfatto da quasi tutte le Regioni.

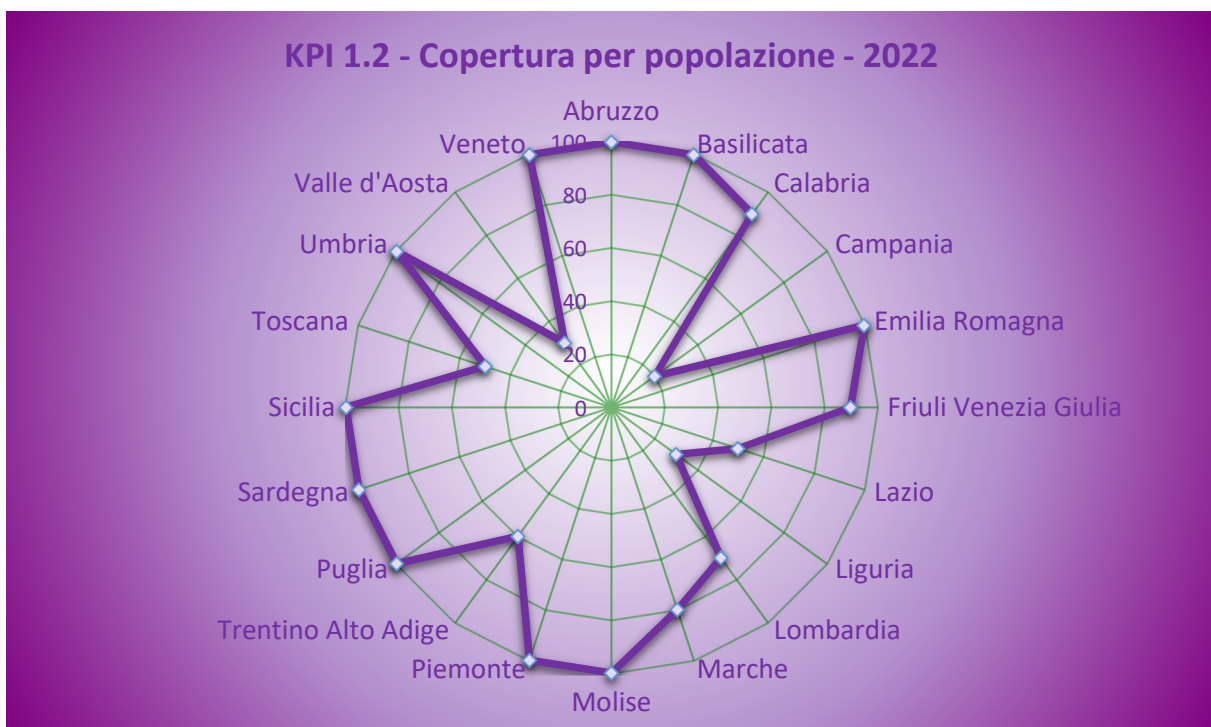
Grafico 19: Indicatore KPI 1.2 di copertura dei flussi dati nel 2022



KPI 1.3 - copertura della popolazione (peso 3)

L'indicatore che misura la copertura della popolazione, utilizza un algoritmo che tiene conto della percentuale di analisi svolte in una data Regione/P.A. e lo rapporta alla percentuale di abitanti della regione stessa. Tale indicatore serve ad evidenziare se sul territorio sono state effettuate ricerche numericamente proporzionali alla popolazione residente. Dall'estrema variabilità della forma del grafico che segue si evince che l'indicatore KPI 1.3 non è stato soddisfatto in molti casi.

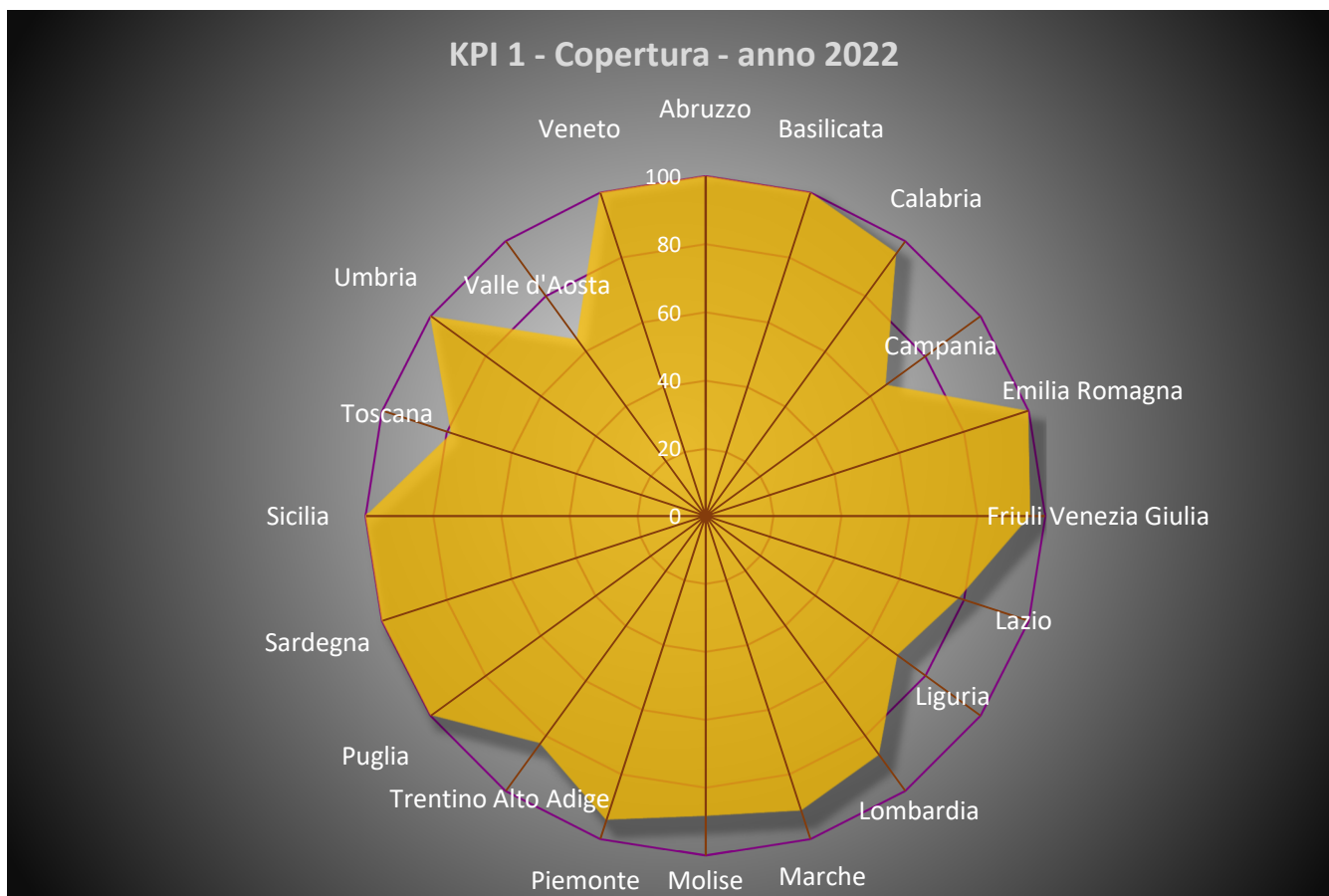
Grafico 20: Indicatore KPI 1.3 di copertura della popolazione nel 2022



KPI 1- Indicatore di copertura 2022

Se si tiene conto dei pesi indicati per ciascun sottoindicatore, ne derivano le misure complessive per l'indicatore di copertura KPI 1. Il grafico che segue mostra la valutazione complessiva di tale indicatore. Dal grafico che segue si evince che solo circa il 50% delle Regioni supera 90 punti su 100 dell'indicatore pesato KPI 1.

Grafico 21 – KPI 1: Indicatore di Copertura 2022



KPI 4: Indicatore generale di Tempestività

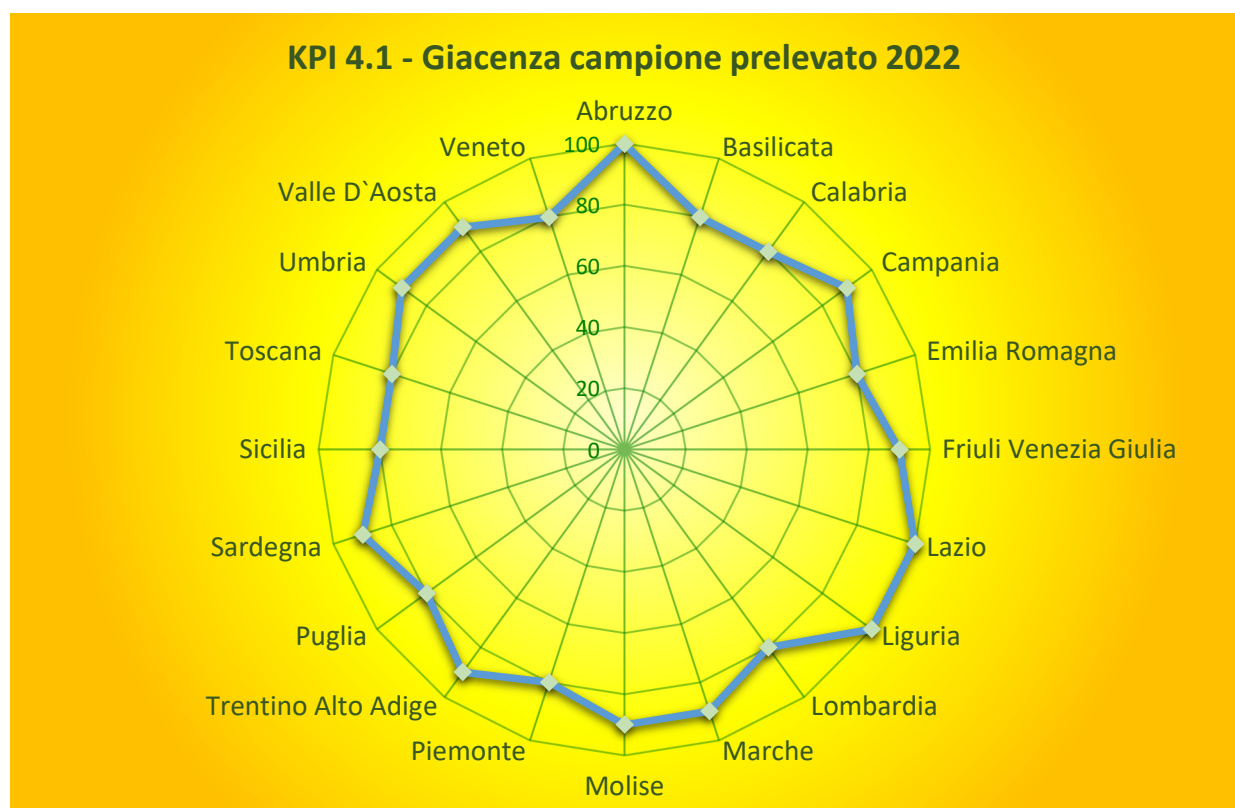
L'indicatore che misura la tempestività è composto da tre "sotto-indicatori":

- KPI 4.1 – Giacenza del campione prelevato
- KPI 4.2 – Giacenza del campione accettato
- KPI 4.3 – Giacenza delle analisi

KPI 4.1 – Giacenza del campione prelevato (peso 1)

L'indicatore che misura la giacenza del campione presso l'organo prelevatore serve a misurare i tempi di trasferimento del campione al laboratorio, dopo che ne è stato effettuato il prelievo. A questo indicatore è stato assegnato peso=1 confidando nel fatto che, di norma, un campione in cattive condizioni di conservazione non venga accettato dal laboratorio di analisi. Dal grafico che segue si evince che tutte le Regioni hanno avuto un punteggio tra 80 e 100 su 100 per l'indicatore KPI 4.1.

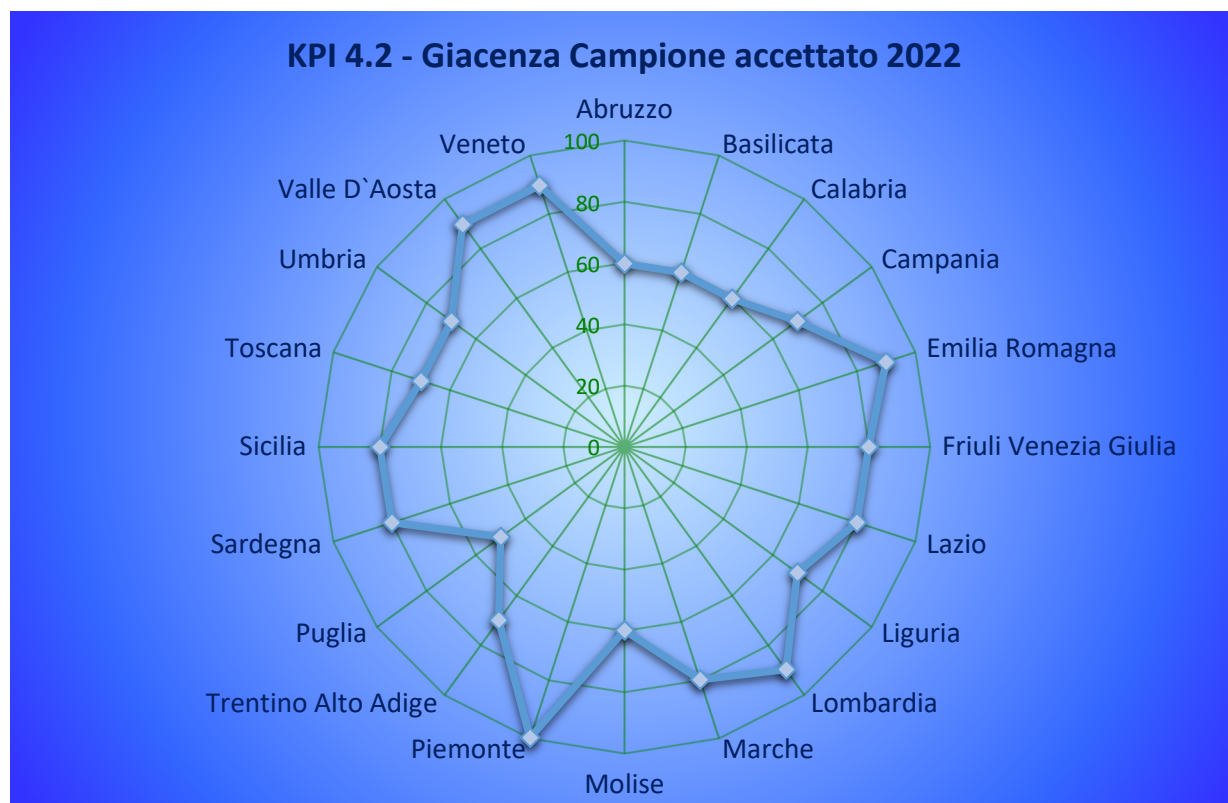
Grafico 22 – Indicatore KPI 4.1 di giacenza del campione prelevato nel 2022



KPI 4.2 – Giacenza del campione accettato (peso 1)

L'indicatore che misura la giacenza del campione presso il laboratorio serve a misurare il tempo trascorso tra l'accettazione e la fine delle analisi. A questo indicatore è stato assegnato peso=1 confidando nel fatto che, di prassi, il laboratorio effettua le analisi il prima possibile. Dalla forma del grafico che segue si evince che l'indicatore KPI 4.2 non è stato soddisfatto in alcuni casi.

Grafico 23 – Indicatore KPI 4.2 di giacenza del campione accettato nel 2022



KPI 4.3 – Giacenza delle analisi (peso 2)

A questo indicatore viene assegnato il valore massimo se i dati analitici vengono trasmessi entro il mese successivo ad ogni quadrimestre¹⁵. Gli è stato assegnato peso=2 perché la trasmissione tempestiva (o cadenzata) dell'esito analitico consente alle autorità centrali di garantire un primo immediato feedback circa la correttezza e la significatività delle informazioni trasmesse ma soprattutto consente una più corretta e significativa azione di valutazione del rischio e di programmazione delle attività analitiche per l'anno successivo.

¹⁵ A questo indicatore viene assegnato il valore 100 per dati analitici trasmessi entro 150 giorni (un quadrimestre + 1 mese per l'elaborazione) tra data analisi e data upload; il valore dell'indicatore va a scalare fino a 0 per i dati trasmessi oltre 180 gg dopo i 150.

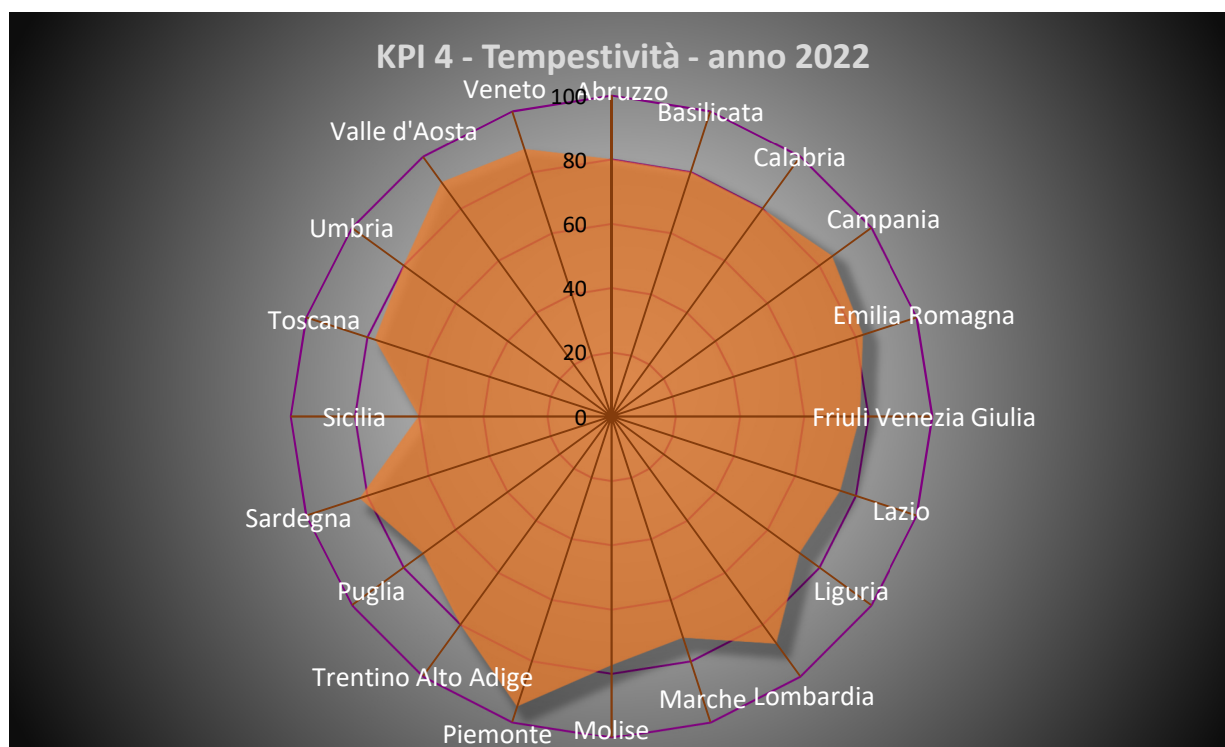
Grafico 24 – Indicatore KPI 4.3 di giacenza del rapporto analitico nel 2022



KPI 4- Indicatore di tempestività 2022

Deriva direttamente dai tre sottoindicatori sopra presentati il grafico che segue e che mostra la valutazione complessiva dell'indicatore di tempestività, che tiene conto dei pesi indicati per ognuno.

Grafico 25 – KPI 4: Indicatore di Tempestività nel 2022



Indicatore Globale 2022

Combinando i sei indicatori di performance secondo i pesi assegnati, si ottiene un indicatore che assegna una valutazione globale della qualità dei dati analitici trasmessi e relativi a campioni prelevati nel 2022.

Grafico 26 - KPI 1-4 - Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022



V. Conclusioni

Nel 2022 sono stati inviati, dai Laboratori ufficiali al Ministero della Salute, **2.444.445** dati analitici di dettaglio relativi a **92.629** campioni.

Alla raccolta dati del 2022 hanno contribuito i 10 Istituti Zooprofilattici Sperimentali presenti sul territorio italiano, 12 laboratori delle Agenzie di protezione ambientale dalle regioni Campania, Friuli Venezia Giulia, Lazio, Liguria, Marche, Piemonte, Provincia Autonoma di Bolzano, Provincia Autonoma di Trento, Puglia, Umbria e Veneto oltre a 11 Laboratori di sanità pubblica delle ASL di 3 Regioni: Lombardia, Sicilia e Toscana.

Il 2022 è stato il primo anno in cui tutti i flussi di dati analitici in sicurezza alimentare sono stati trasmessi in un unico sistema informativo, RaDISAN, creato appositamente. Questa situazione, oltre a creare molteplici vantaggi annessi alla gestione di un flusso dati unico (strumenti e attività utilizzati per la raccolta e la trasmissione dei dati verso il Ministero a volte erano moltiplicati per ogni flusso), ha anche creato alcune difficoltà negli utenti (ministeriali, regionali e dei laboratori) dovute alla normale attività di "rodaggio" di un sistema informatico utilizzato per la prima volta e subito messo a dura prova con l'invio e l'elaborazione di milioni di dati. Difficoltà superate grazie alla costante e fattiva collaborazione di tutti gli utenti del sistema.

Delle 9 tipologie di matrici campionate, oltre il 30% è costituito da carne e prodotti a base di carne, oltre il 20% sono alimenti compositi, 15% frutta e ortaggi e 10% latte e prodotti lattiero-caseari. Le altre tipologie di campioni sono tutte quantitativamente inferiori al 10%.

Valutando la percentuale di tipologie di matrici maggiormente campionate, per singolo flusso dati, si riscontra: "1881" circa 30% frutta e verdura, "ADD" tra 20% e 30% per ciascuna delle categorie di matrici di carne, pesce, bevande e alimenti compositi, "MCG" oltre 30% carne e prodotti, "MOC" oltre il 40% su recipienti/contenitori per alimenti, "MON" circa il 30% frutta e ortaggi, "PNR" oltre 60% carne e prodotti, "PSD" oltre 70% frutta e ortaggi.

Relativamente alle non conformità, il maggior numero è stato riscontrato per la ricerca di microrganismi (flusso dati "MCG") su carne e prodotti a base di carne (~1,4%), in calo rispetto agli ultimi anni. Per gli altri flussi le maggiori non conformità riscontrate sono state: "ADD" ~0,9% su pesce e prodotti della pesca, "PSD" ~0,7% su frutta, ortaggi e cereali, "1881" ~0,4% su frutta e ortaggi, "MON" ~0,3% su alimenti compositi, "MOC" ~0,2% su cromo, nichel e manganese, "PNR" ~0,1% su carne e prodotti della carne.



Appendici

Appendice 1 – Matrici analizzate: elenco dettagliato per ogni flusso dati, per categoria alimentare e numero di ricerche effettuate.

Flusso “1881” - Dettaglio matrici per categoria e numero di campioni analizzati

Matrice analizzata	n° campioni
a. Carne e prodotti a base di carne	1.254
Animal fresh fat tissues	3
Bacon	13
Bockwurst	13
Bovine and pig fresh meat	18
Bovine and pig, fresh fat tissue	1
Bovine and pig, minced meat	17
Bovine edible offal, non-muscle, other than liver and kidney	2
Bovine fat tissue	9
Bovine fresh meat	353
Bovine kidney	1
Bovine liver	15
Bovine msm	1
Bovine, minced meat	66
Calf fresh meat	3
Canned meat	1
Cattle fresh fat tissue	27
Charcuterie meat products	9
Chicken fresh meat	98
Chicken, minced meat	1
Chicken, other slaughtering products	1
Ciccioli and similar	4
Cooked cured (or seasoned) meat	2
Cooked cured (or seasoned) pork meat	1
Cooked other poultry meat	1
Cooked pork ham	14
Cooked sausages (generic)	5
Cooked turkey meat	8
Cow, ox or bull fresh meat	4
Cured pork fat	7
Cured ripened raw sausages	20
Cured seasoned bovine meat	1
Cured seasoned pork meat	12
Cured unripened raw sausages	1
Equine fresh meat	9

Matrice analizzata	n° campioni
Equine liver	1
Frankfurter sausage	1
Frankfurt-type sausage	8
Fresh bratwurst	1
Fresh raw sausages	8
Fresh spiced sausages in casing	22
Goat fresh meat	1
Goose fresh meat	1
Ham, beef	1
Ham, pork	9
Horse fresh meat	3
Horse meat, dried	3
Italian-style sausage	29
Italian-type salami	42
Meat specialties	16
Meat spread	1
Mortadella-type sausage	14
Pancetta	64
Pastrami, beef	1
Pig fat tissue	19
Pig fresh meat	145
Pig liver	8
Pig minced meat	15
Pigeon fresh meat	1
Porchetta	2
Poultry fresh meat (muscle meat)	5
Pre-cooked sausages to be cooked before consumption	3
Processed or preserved meat	2
Processed whole meat products	1
Rabbit fresh meat	3
Salami-type sausage	7
Sausages	1
Sheep (adult) fresh meat	1
Sheep fresh meat	8
Sheep liver	6

Matrice analizzata	n° campioni
Tiroler speck	21
Turkey fresh meat	13
Turkey, minced meat	2
Undefined mixed poultry fresh meat	1
Wiener sausage	18
Wild boar fresh meat	5
b. Pesce e prodotti della pesca	1.370
Anchovies	25
Anglerfish, monkfish and stargazers	1
Atlantic salmon	32
Blue mussel	2
Blue shark	3
Bluefish	1
Bluegill sunfish, or bluegill bream	1
Canned anchovies	3
Canned herring	2
Canned mackerel	3
Canned sardines	3
Canned tunas and similar	8
Canned/jarred fish	1
Chilean mussel	5
Clams	77
Clams, cockles, arkshells	6
Cockle and arkshell	24
Cockles	5
Cod	38
Cod, pacific	1
Cods, hakes, haddocks	9
Crabs, sea-spiders	5
Crustaceans	16
Cuttlefish, common	10
Cuttlefishes	14
Dolphinfishes	1
European sardine	8
Fish fingers, breaded	4
Fish paste or surimi	4
Freshwater fish	8
Freshwater shrimps or prawns	1
Gilthead seabream	7
Groupers	1
Hakes	7
Herrings	9

Matrice analizzata	n° campioni
Herrings, sardines, anchovies	1
Horse mackerels	1
Limpet	1
Mackerel	30
Mackerels, jack and horse mackerel, scads	7
Marinated / pickled fish	5
Marine fish	66
Miscellaneous marine molluscs	6
Molluscs	22
Mullet roe	6
Mulletts	26
Mussels	374
Norway pout	1
Ocean perch	2
Octopus, common	9
Octopus, musky	1
Octopuses	19
Oysters	1
Pangas catfishes	1
Perch, european	1
Plaice	3
Pollack, pollock	1
Processed or preserved fish (including processed offal)	24
Processed or preserved seafood	4
Rainbow trout	2
Rays	1
River eels	3
Salmons	28
Salted seafood	4
Sardines and sardine-type fishes	7
Sea bass	20
Sea bream	22
Sharks	10
Shrimps and prawns	5
Shrimps, common	2
Silver carp	1
Smoked fish	17
Smoked herring	5
Smoked salmon	43
Sockeye salmon	1
Sole	1
Spanish mackerel	1



Matrice analizzata	n° campioni
Squid, common	32
Squid, short finned	8
Squids	44
Squids, cuttlefishes, octopuses	7
Squillids	1
Sturgeon	1
Swordfish	61
Trouts	4
Tuna	63
Tuna and bonito (generic)	1
Tuna, bigeye	1
Tuna, bluefin (generic)	3
Tuna, yellowfin	8
Water snails, conches and whelks	2
White shrimp	2
Whitefishes or coregonus	2
c. Uova e ovoprodotti	122
Egg mixed whole	5
Egg white	2
Egg yolk	2
Hen eggs	101
Whole eggs	12
d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	1.612
Ass milk	2
Brined cheese (feta-type and similar)	2
Cattle milk	8
Cheese curd	3
Cheese powder	7
Cheese rind	1
Cheese, asiago	23
Cheese, baita friuli	1
Cheese, cacio di fossa	1
Cheese, caciocavallo	15
Cheese, crescenza	3
Cheese, emmental	3
Cheese, fontina	4
Cheese, gorgonzola	1
Cheese, grana padano	10
Cheese, monte veronese	1
Cheese, parmigiano reggiano	32
Cheese, pecorino romano	19
Cheese, pecorino toscano	10

Matrice analizzata	n° campioni
Cheese, provolone	11
Cheese, ricotta salata	1
Cheese, scamorza	31
Cheese, taleggio	2
Cheese, toma piemontese	1
Cow milk	765
Cow milk, semi skimmed (half fat)	66
Cow milk, skimmed (low fat)	13
Cow milk, whole	174
Cream and cream products	7
Cream, plain	3
Dairy dessert and similar	1
European buffalo milk	4
Extra hard cheese (parmesan, grana type)	12
Firm - ripened cheeses	12
Firm brined cheese (ricotta salata type)	1
Firm/semi-hard cheese (gouda and edam type)	27
Fresh uncured cheese	36
Goat milk	11
Hard cheese (cheddar, emmental type)	25
Ice cream, milk-based	1
Mascarpone	2
Milk	58
Milk and dairy concentrate	1
Milk powder	7
Milk powder, full fat	1
Mozzarella	54
Ovine milk	18
Processed cheese and spreads	2
Processed cheese wedges and similar	1
Processed cheese, spreadable	3
Ricotta	10
Ripened cheese	28
Sheep milk	26
Soft - ripened cheese	17
Soft-ripened cheese with natural rind and other soft-ripened cheeses	6
Water buffalo milk	1
Yoghurt	15
Yoghurt, cow milk	9
Yoghurt, cow milk, flavoured	2
Yoghurt, cow milk, plain	1

Matrice analizzata	n° campioni
e. Frutta, ortaggi e cereali	3.472
Almonds	30
Almonds and similar-	1
Almonds sweet	11
Apples	147
Apples and similar-	15
Apricots	29
Aubergines	20
Baby leaf chards	2
Baby leaf lettuces	4
Baby leaf spinaches	8
Bananas and similar-	4
Barley grain, pearled	11
Barley grains	13
Barley rolled grains	1
Beans (dry) and similar-	40
Beans (with pods) and similar-	13
Beetroot leaves	2
Beetroots	4
Berries and small fruits	8
Bilberries (European blueberries)	6
Blackcurrants	1
Blueberries	7
Borlotti or other common beans (dry)	42
Borlotti or other common beans (without pods)	15
Brazil nuts	2
Broad beans (dry)	6
Broad beans (with pods)	4
Broccoli	11
Broccoli and similar-	8
Buckwheat	4
Bulb vegetables	3
Candied fruit, grape	1
Candied fruit, mixed fruit	5
Canned mushrooms	17
Canned or jarred chickpea	2
Canned or jarred common beans	5
Canned or jarred legumes	10
Canned or jarred lentils	1
Canned or jarred mixed fruit	2
Canned or jarred peas	4
Canned/jarred vegetables	14

Matrice analizzata	n° campioni
Capsicum annum hot cultivars	3
Carrots	53
Carrots and similar-	1
Cashew nuts and similar-	1
Cauliflowers	30
Cauliflowers and similar-	1
Celeries	4
Ceps	17
Cereal and cereal-like flours	22
Cereal bars mixed	1
Cereal bran	2
Cereal dough-based products	2
Cereal flakes and similar	25
Cereal grains (and cereal-like grains)	23
Cereal grains and similar and primary derivatives thereof	1
Chards	28
Cherries (sweet)	15
Cherry tomatoes	2
Chestnuts	9
Chickasaw plums	1
Chickpea flour	7
Chickpeas (dry)	39
Chickpeas (without pods)	10
Chili peppers	16
Chinese cabbages	3
Citrus fruits	14
Clementines	3
Collards	3
Common banana	12
Common millet grain	1
Common mushrooms	76
Common peaches	31
Common walnut	2
Common wheat grain	22
Courgettes	41
Courgettes and similar-	6
Couscous	11
Crisp lettuces	67
Cucumbers	7
Cucurbits with edible peel	1
Cultivated fungi and similar-	108
Cutting lettuces	1

Matrice analizzata	n° campioni
Dates	1
Dried apples	1
Dried apricots	1
Dried dates	14
Dried durum pasta	26
Dried egg pasta	11
Dried figs	26
Dried fruit	1
Dried mushrooms	3
Dried pasta	59
Dried prunes	20
Dried stuffed egg pasta	1
Dried vegetables	5
Dried vine fruits (raisins etc.)	36
Durum wheat grain	17
Emmer wheat grain	24
Escaroles	4
Escaroles and similar-	2
Extruded breakfast cereal products	2
Field mushroom	17
Figs	1
Filberts	5
Flat peaches	3
Florence fennels	5
Florence fennels and similar-	1
Flour mix (like wheat/rye/barley/oats and other)	1
French beans (with pods)	27
Fresh durum pasta	2
Fresh egg pasta	5
Fruit compote, apple	2
Fruit or fruit-vegetable puree	15
Fuzzy kiwifruit	2
Garden peas (dry)	2
Globe artichokes	3
Gnocchi	1
Granate apples	3
Grapefruits	2
Grapes and similar fruits	4
Hazelnuts	35
Head brassica	5
Head cabbages	14
Head cabbages and similar-	15

Matrice analizzata	n° campioni
Head lettuces	12
Hemp seeds	6
Hemp seeds and similar-	7
Hickory nuts	1
Jack beans (dry)	10
Kaki	6
Kidney bean (dry seeds)	1
Kiwi fruits (green, red, yellow)	11
Kiwi fruits and similar-	5
Kohlrabi leaves	2
Lamb's lettuces	1
Leafy vegetables	21
Leeks	2
Legumes fresh seeds (beans, peas etc.)	11
Legumes with pod	2
Lemons	8
Lentils (dry)	48
Lentils (dry) and similar-	13
Lentils (without pods)	3
Lentils and similar-	6
Lettuces (generic)	96
Lettuces and similar-	66
Lingonberries and similar	1
Liquorice roots	5
Liquorice roots and similar-	1
Maize and similar-	2
Maize flour	90
Maize grain	7
Maize meal	7
Maize semolina	3
Mandarins	8
Mandarins and similar-	1
Marmalade	2
Medlars	2
Melons	11
Miscellaneous fruits (generic)	14
Miscellaneous fruits with edible peel	7
Mixed breakfast cereals	10
Mixed dried fruits	1
Mixture of grains	4
Muesli and similar mixed breakfast cereals	5
Nectarines	14

Matrice analizzata	n° campioni
Oat and similar-	5
Oat flour	4
Oat grain	2
Oat rolled grains	1
Oat rolled grains, wholemeal	1
Oilseeds	5
Onions	9
Oranges	20
Oranges and similar-	9
Oranges, sweet	1
Other Bulb vegetables	3
Other cereals	3
Other cultivated fungi	1
Other hybrids of <i>Persica vulgaris</i> or <i>Prunus persica</i> , not elsewhere mentioned	1
Other Legume vegetables	2
Other lettuces and salad plants	5
Other Tree nuts	2
Papayas	3
Paprika powder	13
Pasta and similar products	4
Peaches and similar-	25
Peanuts	43
Peanuts and similar-	2
Pearl oyster mushrooms	10
Pears	36
Pears and similar-	5
Peas (dry) and similar-	4
Peas (with pods) and similar-	3
Peas (without pods) and similar-	2
Peppers and similar-	7
Peppers, dried	3
Pineapples	3
Pistachios	143
Pistachios and similar-	1
Pleurotus	2
Plum tomato	2
Plums	25
Plums and similar-	2
Popcorn (maize, popped)	5
Popcorn kernels	2
Poppy seeds	9
Potatoes	73

Matrice analizzata	n° campioni
Potatoes and similar-	1
Preserved tomato, whole or pieces	2
Prickly pears	2
Processed maize-based flakes	16
Processed mixed cereal-based flakes	3
Processed oat-based flakes	2
Processed or preserved fruits	1
Processed or preserved vegetables and similar	18
Pulses (dried legume seeds)	8
Quinoa grain	1
Radicchio	10
Rapeseeds and similar-	1
Raspberries (red and yellow)	11
Raspberries and similar-	6
Red cabbages	1
Rice and similar-	58
Rice flour	9
Rice grain	59
Rice grain, long-grain	9
Rice grain, polished	6
Romaines	8
Roman rocket	53
Roman rocket and similar-	1
Root and tuber vegetables (excluding starchy- and sugar-)	9
Rye flour	4
Rye flour, wholemeal	1
Rye grain	6
Sauerkraut	1
Savoy cabbages	28
Shiitake	1
Soyabeans for oil	1
Spelt flour	5
Spelt flour, refined	1
Spelt flour, wholemeal	5
Spelt grain	20
Spinaches	108
Spinaches and similar-	1
Strawberries	36
Strawberries and similar-	3
Sweet corn	2
Sweet peppers	6



Matrice analizzata	n° campioni
Sweet potatoes	5
Sweeties	2
Table grapes	6
Table grapes and similar-	1
Table olives	18
Tomatoes	11
Tomatoes and similar-	13
Tree nuts	1
Turmeric roots	8
Turnip tops	4
Wall rocket	3
Walnuts	6
Watermelons	1
Wheat and similar-	14
Wheat bran	2
Wheat flour	36
Wheat flour white	25
Wheat flour, brown	4
Wheat flour, durum	16
Wheat groats	2
Wheat semolina	12
Wheat wholemeal flour	6
Wheat, popped	1
White cabbage	2
Wild chicories	4
Wild fungi and similar-	4
Wine grapes	27
Yellow lupin (without pods)	1
f. Bevande	1.770
Barley coffee ingredient	4
Beer	179
Beer and beer-like beverage	1
Carbonated natural mineral water	10
Champagne-like wine	7
Cocoa beverage-preparation, powder	8
Cocoa mass	1
Cocoa powder	95
Coffee beans, roasted	17
Coffee beans, roasted and decaffeinated	1
Coffee beverage-preparation, powder	4
Coffee drink, caffè macchiato	3
Coffee ground, roasted	125

Matrice analizzata	n° campioni
Coffee ground, roasted and decaffeinated	14
Coffee imitate ingredients	1
Coffee with milk or cream	1
Dessert wines	5
Energy drinks	13
Fermented tea infusion	1
Fortified and liqueur wines	4
Fruit / vegetable juices and nectars	31
Fruit juice concentrates	3
Fruit juices (100% from named source)	5
Fruit nectars (min. 25-50% fruit as defined in EU legislation)	2
Fruit/vegetable juice concentrate	1
Hemp infusion leaves	2
Herb liqueur	1
Herbal and other non-tea infusions	12
Hot drinks and infusions composite ingredients	1
Isotonic and sport drinks	10
Juice concentrate, blueberry	4
Juice concentrate, orange	3
Juice, apple	60
Juice, apricot	31
Juice, cranberry	1
Juice, grape	5
Juice, grapefruit	4
Juice, mixed fruit	57
Juice, multi-fruit-carrot	4
Juice, orange	38
Juice, peach	30
Juice, pear	34
Juice, pineapple	23
Juice, pomegranate	3
Liqueurs	2
Malt coffee infusion	1
Mate infusion material	1
Mixed coffee imitates infusion	1
Mixed fruit and vegetable juices	2
Mixed fruit juice	18
Mixed fruit nectars	2
Multivitamin juices	3
Natural mineral water	60
Nectar, apple	2

Matrice analizzata	n° campioni
Nectar, apricot	6
Nectar, peach	6
Nectar, pear	6
Non-fermented tea, infusion	1
Powdered drink bases	2
Powdered extract of plant origin	1
Raisin wine	1
Red or rosè sparkling wine	2
Rye coffee ingredient	1
Seeds (coffee, cocoa and similar) used for infusions or hot drinks	1
Soft drink, flavoured, no fruit	2
Soft drink, mixed flavours	1
Soft drink, pineapple flavour	1
Soft drink, with fruit juice (fruit content below the minimum for nectars)	7
Sparkling wine	9
Still natural mineral water	48
Tea beverages	6
Tea extract (powder) decaffeinated	2
Tea leaves and stalks decaffeinated	1
Tea leaves derivatives and tea ingredients	1
Teas leaves, dry and/or fermented, and similar	10
Wine	109
Wine and wine-like drinks	1
Wine, red	348
Wine, rosè	24
Wine, white	222
g. Dolci, miele e prodotti da forno	570
Additional bread products	2
Bakery products	9
Biscuits	42
Biscuits, chocolate	4
Biscuits, oat meal	1
Biscuits, sweet, plain	5
Biscuits, sweet, wheat wholemeal	1
Bitter chocolate	43
Bitter-sweet chocolate	3
Bread	15
Bread and similar products	43
Candies (soft and hard)	7
Chocolate and similar	37

Matrice analizzata	n° campioni
Chocolate mass	3
Chocolate spread	1
Chocolate/cocoa-based products	41
Crackers and breadsticks	12
Cream chocolate	30
Crisp bread	1
Family chocolate	3
Filled chocolate	1
Fine bakery wares	3
Flat bread-based pastry	1
Gianduja chocolate	1
Hard candies	2
Honey	121
Honey, monofloral	3
Honey, polyfloral	42
Leavened bread and similar	1
Liquorice candies	11
Liquorice mass	1
Milk chocolate	23
Minor honey types	1
Multigrain bread and rolls	1
Oil seed mass	6
Pizza base, cooked	1
Puffed corn textured bread	3
Rusk, refined flour	2
Rye bread and rolls, wholemeal	1
Rye crisp bread	1
Rye only bread and rolls	1
Sandwich bread (hamburger roll-type)	1
Scones and similar	1
Sponge biscuits	1
Sticks, salty	1
Traditional unleavened breads	4
Unleavened or flat bread and similar	5
Various pastry	5
Wheat bread and rolls	9
Wheat bread and rolls, brown or wholemeal	1
Wheat bread and rolls, white (refined flour)	7
Wheat bread and rolls, white with maize	2
White chocolate	1
White sugar	1



Matrice analizzata	n° campioni
Yeast leavened sweet doughs	1
h. Altri alimenti	2.531
Algae based formulations (e.g. Spirulina, chlorella)	12
Animal and vegetable fats/oils	1
Animal fats and oils (processed fat from animal tissue)	6
Antioxidant	1
Aril spices	1
Aromatic herbs	6
Bacon flavour	3
Bee-produced formulations	1
Biscuits, rusks and cookies for children	27
Black pepper	25
Blended fat and oils	1
Blended frying oil/fats	12
Blended margarine	6
Butter	67
Cereal products and grains based soup	1
Cocoa butter	3
Coconut oil/fat	1
Cod liver oil	2
Combination of vitamin and mineral only supplements	54
Corn chips	1
Dietary foods for special medical purposes	34
Dishes, incl. Ready to eat meals (excluding soups and salads)	1
Dried herbs	2
Dried nuts/seeds and related flours and powders	6
Fats and oils from terrestrial animals	5
Fennel seed and similar-	1
Fiber supplements	1
Fish and seafood based dishes	2
Fish balls	1
Fish oil	2
Follow-on formula, milk-based, liquid	16
Follow-on formula, milk-based, powder	10
Follow-on formulae, liquid	5
Follow-on formulae, powder	2
Food additives other than flavours, colours and artificial sweeteners	1
Food flavourings	2
Food for infants and young children	103

Matrice analizzata	n° campioni
Food supplements and similar preparations	409
Formulations containing special fatty acids (e.g. Omega-3, essential fatty acids)	7
Frogs meat	1
Fruit and vegetable juices and nectars specific for infants and young children	3
Functional vegetable margarines/fats	2
Gelling agent	1
Gluten free bread	6
Grape seed oil	1
Hemp seed oil	8
Herbal formulations and plant extracts	41
Herbal infusions (beverages) specific for infants and young children, liquid	2
Herring oil	1
Infant and follow-on formulae	13
Infant formula, milk-based, liquid	25
Infant formula, milk-based, powder	16
Infant formula, soya-based, liquid	1
Infant formulae	12
Infant formulae, powder	3
Ingredients for food fortification/enrichment and supplements	1
Legumes based dishes	1
Liquorice extract	1
Maize oil, edible	50
Malaga / raisins flavour	1
Margarines and similar	3
Mayonnaise sauce	2
Mayonnaise, hollandaise and related sauces	1
Meat balls	5
Meat based dishes	3
Meat burger (no sandwich)	34
Mineral only supplements	15
Miscellaneous supplements or nutraceuticals	1
Mixed cereal-based snacks	3
Mixed green salad	5
Mixed herbs and spices	5
Mixed supplements/formulations	11
Mixed vegetable salad	2
Mustard and related sauces	3
Mustard, sweet	1
Natural food colour	1

Matrice analizzata	n° campioni
Nutmeg flavour	1
Nutmeg seed	6
Olive oil, refined	8
Olive oil, virgin or extra-virgin	237
Olive oils	47
Olive pomace oil	2
Oregano	1
Other common supplements	39
Other food for infants and children	9
Other plant oils	1
Palm oil/fat	3
Pasta for children (dry, to be cooked)	23
Pasta, filled, cooked	1
Pasta, gluten free	2
Peanut oil, edible	29
Peppercorn (black, green and white)	5
Peppercorn (black, green and white) and similar-	3
Pizza and pizza-like dishes	6
Pizza and similar with cheese, and vegetables	1
Pizza and similar with vegetable topping	1
Pork lard	126
Potato crisps from potato slices	1
Preparations for dessert	1
Preparations for gelling home-made food	1
Prepared fish salad	1
Prepared meat salad	1
Processed cereal-based food for infants and young children	92
Processed or preserved herbs, spices and similar	7
Products from the - bakery and pasta - industry (feed)	4
Protein and amino acids supplements	15
Puffs/curly-type extruded snack	1
Raisins flavour	1
Rape seed oil, edible	2
Ready-to-eat cereal-based meal for children	1
Ready-to-eat dairy-based meal for children	2
Ready-to-eat fish-based meal for children	4

Matrice analizzata	n° campioni
Ready-to-eat fruit-based meal for children	31
Ready-to-eat meal for infants and young children	51
Ready-to-eat meat-based meal for children	10
Ready-to-eat mixed meal for children	3
Ready-to-eat vegetable-based meal for children	34
Rosemary	1
Royal jelly	2
Safflower seed oil, edible	3
Salt	18
Salt, iodised	26
Salt, low sodium	1
Sandwiches, pizza and other stuffed bread-like cereal products	2
Seafood salad	1
Seafood-based meals	2
Seed oils	128
Seed spices	2
Sesame seed oil, edible	1
Simple cereals for infants or children, reconstituted	6
Simple cereals which have to be reconstituted with milk or other appropriate nutritious liquids	24
Smoke flavour	3
Snacks other than chips and similar	1
Soy sauce	14
Soya bean oil, refined	33
Soya drink	3
Special food for children's growth	1
Spice mix flavour	1
Sultanas flavour	1
Sunflower seed oil, edible	106
Thyme	1
Tomato-containing cooked sauces	1
Traditional margarine	12
Vegetable fats and oils, edible	59
Vitamin and mineral supplements	95
Vitamin only supplements	20
Yeast based formulations	22
Yeast bread e pizza dough	1

Flusso "ADD" - Dettaglio matrici per categoria e numero di campioni analizzati

Matrice analizzata	n° campioni
a. Carne e prodotti a base di carne	578
Animal mechanically separated meat (MSM)	9
Bologna-type sausage	2
Bovine and pig fresh meat	5
Bovine and pig, minced meat	11
Bovine fresh meat	38
Bovine, minced meat	67
Charcuterie meat products	2
Chicken fresh meat	2
Chicken, minced meat	3
Ciccioli and similar	1
Cooked cured (or seasoned) pork meat	11
Cooked pork ham	24
Cooked sausages (generic)	1
Cooked turkey meat	2
Cured ripened raw sausages	17
Cured seasoned bovine meat	1
Cured seasoned pork meat	13
Cured unripened raw sausages	1
Frankfurt-type sausage	1
Fresh raw sausages	56
Fresh spiced sausages in casing	35
Gelatine	1
Ham, beef	1
Ham, pork	7
Hungarian-type salami	1
Italian-style sausage	67
Italian-type salami	63
Matured charcuterie products for cooking	1
Meat specialties	11
Meat spread	1
Mettwurst-type sausage	1
Mortadella-type sausage	14
Pancetta	7
Pig fresh meat	14
Pig minced meat	12
Porchetta	3
Poultry edible offal, non-muscle, other than liver and kidney	1

Matrice analizzata	n° campioni
Pre-cooked sausages to be cooked before consumption	11
Preserved or partly preserved sausages	1
Processed or preserved meat	3
Processed whole meat products	6
Raw cured (or seasoned) meat	11
Salami-type sausage	12
Sausages	12
Tiroler speck	4
Turkey fresh meat	2
Wiener sausage	9
b. Pesce e prodotti della pesca	426
Anchovies	8
Blue mussel	1
Canned anchovies	2
Canned mackerel	1
Canned tunas and similar	2
Clams	5
Cod	15
Cods, hakes, haddocks	9
Crustaceans	44
Cuttlefish, common	1
Cuttlefishes	5
European sardine	4
Fish fingers, breaded	3
Fish paste or surimi	4
Freshwater shrimps or prawns	2
Hakes	1
Herrings	1
Lobster, norway	17
Mackerel	9
Mackerel, chub	1
Mackerels, jack and horse mackerel, scads	2
Marinated / pickled fish	2
Marine fish	7
Metapenaeus shrimps	2
Miscellaneous marine crustaceans	1
Miscellaneous marine molluscs	1
Molluscs	2
Mulletts	2

Matrice analizzata	n° campioni
Mussels	2
Nile perch	1
Octopus, common	2
Octopus, musky	1
Octopuses	4
Pangas catfishes	1
Plaice	2
Prawn, northern	5
Processed or preserved fish (including processed offal)	9
Processed or preserved seafood	1
Salmons	4
Salted cod	1
Sea bass	8
Sea bream	4
Shrimps and prawns	71
Shrimps, common	36
Smoked herring	1
Smoked salmon	3
Sole	2
Squid, common	3
Squid, european flying	2
Squids	11
Squids, cuttlefishes, octopuses	1
Stockfish	3
Swordfish	1
Trouts	4
Tuna	73
Tuna, yellowfin	1
Turbot	1
White shrimp	14
d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	47
Cheese, asiago	1
Cheese, caciocavallo	1
Cheese, chevre frais	1
Cheese, emmental	1
Cheese, ricotta salata	1
Cheese, scamorza	5
Cow milk	1
Cream cheese	10
Custard	1
Firm/semi-hard cheese (gouda and edam type)	1

Matrice analizzata	n° campioni
Fresh uncured cheese	2
Mascarpone	1
Processed cheese, sliceable	6
Processed cheese, spreadable	11
Ricotta	1
Soft - ripened cheese	1
Yoghurt, cow milk	2
e. Frutta, ortaggi e cereali	236
Almonds	4
Almonds sweet	1
Annatto, Bixin, Norbixin	3
Apples	2
Apricots	3
Asparagus	1
Aubergines	1
Beetroots	1
Berries and small fruits	2
Candied fruit, cherry	1
Candied fruit, mixed fruit	1
Candied fruit, orange peel	1
Canned mushrooms	1
Canned or jarred common beans	1
Canned or jarred sweet cherry	1
Canned/jarred vegetables	9
Cereal bars	2
Cereal bran	1
Chestnut puree (castanea vulgaris)	1
Chili peppers	1
Common peaches	1
Cultivated fungi and similar-	5
Dried apples	1
Dried apricots	3
Dried fruit	5
Dried vine fruits (raisins etc.)	1
Extruded breakfast cereal products	1
Fresh egg pasta	1
Fresh pasta	16
Fruit compote, cranberry	1
Fruit compote, plum	1
Gherkins	2
Gherkins and similar-	1
Ginger roots	4
Globe artichokes	2

Matrice analizzata	n° campioni
Gnocchi	9
Hazelnuts	1
Jam of fruit / vegetables	16
Jam, apricots	10
Jam, blackberries	1
Jam, blueberries	2
Jam, mixed fruit	1
Jam, oranges	2
Jam, peaches	4
Jam, plums	2
Jam, raspberries	4
Jam, strawberries	12
Jam, sweet cherry	3
Kiwi fruits (green, red, yellow)	1
Kiwi fruits and similar-	1
Mandarins	1
Marmalade	7
Marmalade, oranges	4
Mashed potato powder	1
Mixed breakfast cereals	5
Mixed vegetables	1
Muesli and similar mixed breakfast cereals	4
Olives, processed	2
Pasta-like products	1
Peanuts	2
Peppers and similar-	1
Pickled / marinated vegetables	6
Plums	2
Potato flakes	1
Preserved tomatoes not concentrated	1
Processed maize-based flakes	3
Processed or preserved fruits	7
Processed or preserved legumes	4
Processed or preserved vegetables and similar	15
Rice rolled grains	1
Sour cherries dark red	1
Sowthistle leaves	1
Spelt grain	1
Strawberries	1
Summer squashes	1
Table olives	3

Matrice analizzata	n° campioni
Table olives ready for consumption	4
Tomatoes	1
Tomatoes and similar-	1
Walnuts	1
f. Bevande	445
Aloe leaf gel (pulp)	2
Aloe vera juice	2
Beer, alcohol-free	1
Champagne-like wine	6
Cocktail drink	1
Cola beverages, caffeinic	14
Cola-type drinks	17
Dessert wines	2
Diet soft drink with caffeine	3
Diet soft drinks with flavours	26
Diet soft drinks with fruit juice	1
Drink mixes	16
Energy drinks	26
Flavoured bottled water	2
Fruit / vegetable juices and nectars	2
Fruit juices (100% from named source)	2
Fruit soft drink, mango	1
Fruit soft drink, mixed fruit	4
Fruit soft drink, orange	6
Functional drinks	2
Herb liqueur	1
Herbal infusion materials from leaves and herbs	1
Isotonic and sport drinks	5
Juice concentrate, orange	1
Juice concentrate, plum	1
Juice, apple	5
Juice, citrus	1
Juice, grapefruit	2
Juice, mixed fruit	1
Juice, orange	1
Juice, passion fruit	1
Juice, pear	2
Juice, pineapple	1
Juice, pomegranate	1
Lager beer	4
Minor imitate coffee ingredients	1

Matrice analizzata	n° campioni
Multivitamin juices	1
Nectar, orange	1
Nectar, peach	1
Nectar, pear	2
Other herbal infusion materials from any other parts of the plant	1
Soft drink with bitter principle	10
Soft drink, flavoured, no fruit	34
Soft drink, grapefruit flavour	1
Soft drink, lemon flavour	4
Soft drink, mixed flavours	7
Soft drink, orange flavour	4
Soft drink, with fruit juice (fruit content below the minimum for nectars)	9
Soft drinks with minor amounts of fruits or flavours	10
Sparkling wine	8
Tea beverages	6
Teas leaves, dry and/or fermented, and similar	1
Unsweetened flavoured spirits	1
Wine	10
Wine and wine-like drinks	2
Wine, red	98
Wine, rosé	2
Wine, white	67
g. Dolci, miele e prodotti da forno	93
Bakery products	1
Biscuits	2
Bread	3
Candies (soft and hard)	13
Caramel, hard	1
Chewing gum	19
Chocolate coated confectionery	9
Chocolate/cocoa-based products	1
Crackers and breadsticks	1
Dragée, sugar coated	2
Hard candies	23
Jelly candies	1
Liquorice candies	1
Sandwich bread (hamburger roll-type)	4

Matrice analizzata	n° campioni
Soft candies and analogues	8
Sugar, icing - powder	1
Sweet bars and other formed sweet masses	2
Syrups (molasses and other syrups)	1
h. Altri alimenti	486
Acid	1
Almond drink	1
Almond essence	1
Almond flavour	1
Amaretto flavour	1
Ammonium carbonates	2
Antioxidant	2
Apple flavour	1
Artificial food colour	18
Ascorbic acid	8
Black pepper	1
Butter flavour	1
Candied or sugar preserved nuts	2
Carboxy methyl cellulose, Sodium carboxy methyl cellulose, cellulose gum	19
Carob flavouring	1
Cereal products and grains based soup	1
Cherry flavour	1
Chili flavour	1
Cinnamon bark	1
Cinnamon bark and similar-	1
Citric acid	6
Cochineal, Carminic acid, Carmines	9
Combination of vitamin and mineral only supplements	2
Dessert sauces/toppings	1
Diphosphates (comprende anche il pirofosfato acido di sodio Na3HP2O7)	1
Dishes, incl. Ready to eat meals (excluding soups and salads)	6
Emulsifier	2
Fish and seafood based dishes	4
Fish and vegetables meal	2
Fish soup, dry	1
Flavour enhancer	1
Flavourings	4

Matrice analizzata	n° campioni
Food additives other than flavours, colours and artificial sweeteners	37
Food colours	2
Food flavourings	5
Food supplements and similar preparations	14
Formulations containing special fatty acids (e.g. Omega-3, essential fatty acids)	1
Gelling agent	1
Glycerol	2
Guar gum (FARINA DI GUAR)	28
Guarana flavour	1
Gum arabic (acacia gum)	3
Hamburger with bread	2
Hazelnut flavour	1
Herbal formulations and plant extracts	8
Ingredients for food fortification/enrichment and supplements	1
Lecithins	29
Lemon flavour	2
Locust bean gum (FARINA CARRUBA)	19
Maize oil, edible	1
Meat balls	12
Meat based dishes	7
Meat burger (no sandwich)	82
Meat sauce	1
Metatartaric acid	1
Mineral only supplements	3
Mixed carotenes from algae	5
Mixed pickle	4
Mixed vegetables soup, dry	1
Mustard and related sauces	2
Natural food colour	1
Olive oil, virgin or extra-virgin	2
Orange flavour	3
Other common supplements	3

Matrice analizzata	n° campioni
Pectin	4
Pickles	2
Pizza and pizza-like dishes	1
Pork meat loaf	3
Potassium carbonates	1
Potassium metabisulphite	5
Potassium sorbate	2
Potato puree	3
Prepared fish salad	5
Preservative	3
Protein and amino acids supplements	7
Rice and meat meal	1
Sea salt	1
Seafood salad	1
Seafood-based meals	2
Seasoning mixes	1
Smoke flavour	12
Sodium ascorbate	1
Sodium carbonates	9
Sodium nitrate	1
Soups (dry mixture uncooked)	1
Soups (ready-to-eat)	1
Soups and salads	1
Soy sauce	2
Spice mix flavour	1
Stabiliser	2
Tartaric acid (L(+)-)	1
Tartrazine	1
Teriyaki sauce	1
Tomato ketchup and related sauces	2
Tomato-containing cooked sauces	2
Vanilla	1
Vanilla essence	1
Vanilla flavour	2
Vanillin flavour	1
Vegetables-based cooked sauce	1
Vitamin and mineral supplements	1
Vitamin only supplements	11

Flusso “MCG” - Dettaglio matrici per categoria e numero di campioni analizzati

Matrice analizzata	n° campioni
a. Carne e prodotti a base di carne	10.792
Animal liver	1
Animal mechanically separated meat (MSM)	7
Bacon	12
Beef liver	1
Blood and tongue sausage	1
Blood-type sausage	1
Bockwurst	7
Bologna-type sausage	8
Bovine and pig fresh meat	59
Bovine and pig, minced meat	50
Bovine carcass	1.202
Bovine edible offal, non-muscle, other than liver and kidney	1
Bovine fat tissue	1
Bovine fresh meat	1.007
Bovine msm	2
Bovine other slaughtering products	2
Bovine stomach	3
Bovine, minced meat	633
Buffalo fresh meat	4
Calf fresh meat	10
Canned meat	5
Canned-tinned meat	2
Charcuterie meat products	29
Chicken carcass	402
Chicken edible offal, non-muscle, other than liver and kidney	4
Chicken fresh meat	1.373
Chicken msm	12
Chicken, fresh fat tissue	28
Chicken, minced meat	29
Chicken, other slaughtering products	4
Ciccioli and similar	6
Cooked bratwurst-type sausage	5
Cooked cured (or seasoned) bovine meat	5
Cooked cured (or seasoned) meat	2
Cooked cured (or seasoned) pork meat	17
Cooked cured (or seasoned) poultry meat	8

Matrice analizzata	n° campioni
Cooked other poultry meat	6
Cooked pork ham	121
Cooked salami	2
Cooked sausages (generic)	13
Cooked turkey meat	16
Corned beef, cooked	1
Corned beef, uncooked	3
Corned pork meat, cooked	4
Corned pork, uncooked	4
Cow, ox or bull fresh meat	9
Cured ripened raw sausages	107
Cured seasoned bovine meat	6
Cured seasoned pork meat	72
Cured seasoned poultry meat	1
Cured unripened raw sausages	2
Deer fresh meat	2
Deer, red fresh meat	1
Duck fresh meat	1
Duck, minced meat	1
Edible casings	2
Equine fresh meat	23
Frankfurter sausage	1
Frankfurt-type sausage	42
Fresh raw sausages	77
Fresh spiced sausages in casing	193
Gelatine	79
Generic poultry msm	2
Goat carcass	27
Goat fresh meat	6
Guinea-fowl fresh meat	2
Ham, beef	26
Ham, pork	75
Hare fresh meat	1
Horse carcass	69
Horse fresh meat	44
Horse liver	1
Horse, minced meat	5
Hungarian-type salami	6
Italian-style sausage	208
Italian-type salami	489
Lamb fresh meat	3

Matrice analizzata	n° campioni
Liver based spreadable-textured specialties	1
Liver cheese	1
Mammals meat	3
Marinated meat	2
Matured charcuterie products for cooking	24
Meat specialties	167
Meat spread	47
Mettwurst-type sausage	1
Mortadella-type sausage	49
Pancetta	30
Pate, chicken liver	1
Pig carcass	2.224
Pig edible offal, non-muscle, other than liver and kidney	1
Pig fresh meat	387
Pig meat, dried	1
Pig minced meat	63
Pig msm	3
Pigeon fresh meat	1
Porchetta	29
Poultry fresh meat (muscle meat)	2
Poultry skin	123
Pre-cooked sausages to be cooked before consumption	11
Preserved or partly preserved sausages	12
Processed or preserved meat	55
Processed whole meat products	77
Quail fresh meat	1
Rabbit fresh meat	53
Raw cured (or seasoned) meat	86
Salami-type sausage	68
Sausages	32
Sheep (adult) fresh meat	6
Sheep carcass	131
Sheep fresh meat	27
Sheep msm	1
Sliceable or firm cooked sausages	1
Spalla cotta	5
Tiroler speck	11
Turkey carcass	98
Turkey fresh meat	166

Matrice analizzata	n° campioni
Turkey meat, dried	2
Turkey msm	5
Turkey, minced meat	10
Turkey, other slaughtering products	10
Undefined mixed poultry fresh meat	8
Wiener sausage	48
Wild boar carcass	8
Wild boar fresh meat	2
Wild boar, minced meat	2
b. Pesce e prodotti della pesca	4.367
Alfonsinos	1
Amberjack	5
Anchovies	159
Anglerfish, monkfish and stargazers	1
Atlantic salmon	86
Blue mussel	17
Blue shark	2
Bluefish	14
Bonito	1
Bullet tuna	1
Canned anchovies	42
Canned herring	1
Canned mackerel	34
Canned sardines	14
Canned seafood	12
Canned tunas and similar	51
Canned/jarred fish	14
Carps, barbels and other cyprinids	1
Chilean mussel	6
Clams	578
Clams, cockles, arkshells	7
Cockle and arkshell	54
Cockles	16
Cod	57
Cod, atlantic	2
Cods, hakes, haddocks	12
Crabs, sea-spiders	1
Crustaceans	35
Cuttlefish, common	8
Cuttlefishes	6
Dentex	1
Dolphinfishes	5
European sardine	46

Matrice analizzata	n° campioni
Fish (meat)	22
Fish fingers, breaded	16
Fish offal	1
Fish paste or surimi	22
Fish roe	1
Flounders	5
Freshwater fish	13
Freshwater molluscs	2
Freshwater shrimps or prawns	2
Gilthead seabream	17
Hairtails, scabbardfishes (generic)	1
Hake, dried	1
Hakes	6
Herring, atlantic	1
Herrings	10
Herrings, sardines, anchovies	1
Horse mackerels	2
Jack mackerel	1
King crabs	1
Limpet	5
Ling	2
Little cuttle	1
Mackerel	69
Mackerel, atlantic	1
Mackerel, chub	2
Mackerel, short	1
Mackerels, jack and horse mackerel, scads	24
Marinated / pickled fish	25
Marinated / pickled seafood	12
Marine fish	86
Metapenaeus shrimps	1
Miscellaneous marine molluscs	3
Miscellaneous pelagic marine fishes	2
Molluscs	55
Mullet roe	18
Mullet	11
Mussels	1.276
Nile perch	6
Ocean perch	4
Octopus, common	5
Octopus, musky	11
Octopuses	14

Matrice analizzata	n° campioni
Oyster, european	1
Oyster, pacific cupped	8
Oysters	48
Pangas catfishes	4
Perch	10
Perch, european	2
Plaice	18
Prawn, northern	2
Processed or preserved fish (including processed offal)	179
Processed or preserved seafood	19
Rainbow trout	13
Salmon, threadfin	1
Salmons	118
Salted cod	23
Salted seafood	36
Sardinella or oil sardine	1
Sardines and sardine-type fishes	43
Scallop, queen	1
Scorpion fishes	1
Sea bass	69
Sea bream	46
Sea urchins	1
Sharks	2
Shrimps and prawns	35
Shrimps, common	37
Silver perch	1
Smoked fish	31
Smoked herring	5
Smoked salmon	85
Sockeye salmon	1
Sole	5
Spanish mackerel	1
Spiny dogfish	1
Squid, common	12
Squid, european flying	2
Squids	15
Squillids	1
Stockfish	12
Structured/textured fish meat products or fish paste	4
Sturgeon	5
Swordfish	44

Matrice analizzata	n° campioni
Trouts	46
Tuna	282
Tuna and bonito (generic)	3
Tuna, bluefin (generic)	2
Tuna, yellowfin	21
Tunas, bonitos, billfishes	1
Water snails, conches and whelks	3
Weakfishes	1
White shrimp	15
Whitefishes or coregonus	1
c. Uova e ovoprodotti	330
Boiled eggs	1
Egg mixed whole	21
Egg powder	3
Egg shells, dried (feed)	1
Egg white	75
Egg yolk	7
Hen egg mixed whole	4
Hen egg mixed whole, dried	1
Hen egg white	21
Hen egg yolk	8
Hen eggs	143
Manufactured solid egg roll	1
Poached eggs	2
Quail eggs	1
Whole eggs	41
d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	5736
çclair	2
Acidophilus milk	3
Ass milk	8
Baked milk and similar	1
Brined cheese (feta-type and similar)	14
Buttermilk	1
Cattle milk	6
Cheese	9
Cheese curd	25
Cheese powder	7
Cheese rind	37
Cheese, asiago	43
Cheese, baita friuli	5
Cheese, bitto della valtellina	4
Cheese, bra	4

Matrice analizzata	n° campioni
Cheese, brie	10
Cheese, burrata	21
Cheese, cacio di fossa	1
Cheese, caciocavallo	143
Cheese, camembert	3
Cheese, canestrato pugliese	7
Cheese, castelmagno	7
Cheese, cheddar	1
Cheese, chevre frais	33
Cheese, crescenza	61
Cheese, dunbarra	1
Cheese, edam	2
Cheese, emmental	19
Cheese, feta	6
Cheese, fontina	70
Cheese, formai de mut	2
Cheese, gorgonzola	47
Cheese, gouda	2
Cheese, grana padano	99
Cheese, maasdam	2
Cheese, montasio	15
Cheese, parmigiano reggiano	49
Cheese, pecorino romano	90
Cheese, pecorino toscano	77
Cheese, provolone	40
Cheese, ragusano	2
Cheese, raschera	4
Cheese, ricotta salata	16
Cheese, robiola	30
Cheese, scamorza	83
Cheese, taleggio	35
Cheese, toma piemontese	74
Cheese, urda	1
Clotted cream	2
Condensed milk (sometimes with added sugars)	1
Cottage cheese	18
Cow milk	571
Cow milk, semi skimmed (half fat)	59
Cow milk, skimmed (low fat)	11
Cow milk, whole	125
Cream and cream products	17
Cream cheese	28

Matrice analizzata	n° campioni
Cream sprayable	1
Cream with other ingredients	1
Cream, plain	60
Custard	47
Dairy dessert and similar	13
Dairy desserts spoonable	15
Dairy ice creams and similar	7
Dairy snacks	13
Extra hard cheese (parmesan, grana type)	49
Fermented milk products	3
Firm - ripened cheeses	201
Firm brined cheese (ricotta salata type)	1
Firm/semi-hard cheese (gouda and edam type)	326
Firm-ripened bloomy (white mould) or washed rind cheese	9
Firm-ripened cheese with added herbs, spices or other ingredients	4
Fresh uncured cheese	470
Frozen yoghurt	6
Goat milk	11
Hard cheese (cheddar, emmental type)	156
Ice cream, milk-based	437
Kefir	1
Mascarpone	57
Milk	31
Milk and dairy concentrate	1
Milk and dairy powders	2
Milk and dairy powders and concentrates	4
Milk powder	38
Milk powder, full fat	10
Milk powder, skimmed	24
Mozzarella	686
Mozzarella cheese (specific for pizza)	2
Ovine milk	8
Processed cheese and spreads	3
Processed cheese wedges and similar	17
Processed cheese, sliceable	4
Processed cheese, spreadable	15
Ricotta	151
Ripened cheese	61

Matrice analizzata	n° campioni
Sheep milk	1
Soft - ripened cheese	165
Soft brined cheese (feta type)	13
Soft-ripened cheese veined with blue mould (blue bavarian, blue de graven type)	2
Soft-ripened cheese with bloomy rind (white mould) (brie, camembert type)	2
Soft-ripened cheese with natural rind and other soft-ripened cheeses	22
Soft-ripened washed-rind cheese (limburger type)	6
Sour cream products	1
Starchy pudding	6
Water buffalo milk	69
Whey	6
Whey powder	1
Whey, sweet	1
Yoghurt	169
Yoghurt drinks, including sweetened and/or flavoured variants	1
Yoghurt, cow milk	88
Yoghurt, cow milk, flavoured	80
Yoghurt, cow milk, plain	93
Yoghurt, goat milk	5
Yoghurt, goat milk, plain	4
Yoghurt, sheep milk	2
e. Frutta, ortaggi e cereali	3252
Adzuki bean sprouts	6
Almonds	3
Almonds sweet	2
Apples	26
Apples and similar-	3
Apricots	2
Arrowroots	1
Asparagus	4
Aubergines	18
Avocados	2
Avocados and similar-	1
Baby leaf chards	2
Baby leaf lettuces	8

Matrice analizzata	n° campioni
Baby leaf spinaches	4
Bamboo shoots	1
Barley and similar-	2
Barley grain, pearled	1
Barley grains	2
Beans (fresh seeds without pods) and similar-	2
Beans (with pods) and similar-	3
Beetroots	2
Berries and small fruits	232
Bilberries (European blueberries)	3
Black eyed peas (with pods)	2
Black mulberries	1
Black raspberries	5
Blackberries	8
Blackberries and similar-	21
Blueberries	47
Blueberries and similar-	1
Borlotti or other common beans (without pods)	4
Broad beans (with pods)	2
Broad beans (without pods)	2
Broccoli	9
Broccoli and similar-	1
Brussels sprouts	1
Buckwheat	1
Buckwheat flour	2
Bulb vegetables	1
Cake pre-mixes (dry)	8
Cake pre-mixes/batter	1
Cane fruits	1
Canned mushrooms	8
Canned or jarred chickpea	3
Canned or jarred common beans	4
Canned or jarred fruit	2
Canned or jarred legumes	4
Canned or jarred lentils	5
Canned or jarred mixed fruit	6
Canned or jarred peas	2
Canned or jarred pineapple	1
Canned/jarred vegetables	36
Carrots	84
Cashew nuts and similar-	1

Matrice analizzata	n° campioni
Cauliflowers	3
Celeriacs	1
Celeries	1
Cereal and cereal-like flours	21
Cereal bars mixed	28
Cereal dough-based products	2
Cereal flakes and similar	2
Cereal grains (and cereal-like grains)	1
Cereal grains and similar and primary derivatives thereof	1
Cereal rolled grains	1
Chapatti flour	1
Chards	18
Chards and similar-	7
Cherries (sweet)	13
Chia seeds	1
Chickpeas (without pods)	1
Chicory roots	2
Chicory roots and similar-	3
Chili peppers	17
Chinese broccoli	1
Citrus fruits	2
Coconuts	18
Coconuts and similar-	2
Common bean sprouts	6
Common millet grain	2
Common mushrooms	3
Common peaches	1
Compote of fruit / vegetables	1
Cornmeal porridge	1
Courgette (edible flowers)	1
Courgettes	30
Courgettes and similar-	2
Couscous	15
Cowberries	1
Crisp lettuces	45
Cultivated fungi and similar-	5
Currants (black, red and white)	7
Cutting lettuces	1
Dried durum pasta	12
Dried egg pasta	53
Dried fruit	1
Dried pasta	29

Matrice analizzata	n° campioni
Dried stuffed durum pasta	1
Dried stuffed egg pasta	6
Einkorn wheat grain	1
Emmer wheat grain	10
Escaroles	4
Escaroles and similar-	3
Ethiopian eggplants	1
Fermented or pickled vegetables	2
Field mushroom	4
Filled (stuffed) pastas	50
Fine yeast sweet dough (brioche)	6
Florence fennels	4
Flour mix (like wheat/rye/barley/oats and other)	4
Flowering brassica	1
French beans (with pods)	12
Fresh durum pasta	9
Fresh egg pasta	200
Fresh pasta	55
Fresh stuffed durum pasta	3
Fresh stuffed egg pasta	138
Fresh stuffed pasta	44
Fruit / vegetable spreads and similar	2
Fruit compote, apple	2
Fruit compote, apricot	1
Fruit compote, mixed fruit	4
Fruit compote, peach	1
Fruit or fruit-vegetable puree	2
Fruit preparations for fillings and/or flavouring	1
Fruit used as fruit	5
Fruiting vegetables	9
Fuzzy kiwifruit	1
Garden peas (with pods)	1
Garden peas (without pods)	12
Garland chrysanthemums leaves	2
Garlic	2
Garlic and similar-	1
Gherkins	3
Gherkins and similar-	1
Ginger roots	4
Ginger roots and similar-	1
Globe artichokes	21

Matrice analizzata	n° campioni
Globe artichokes and similar-	2
Globe tomato	1
Gnocchi	5
Granate apples	5
Granate apples and similar-	1
Grapes and similar fruits	4
Hazelnuts	6
Head brassica	3
Head cabbages	2
Head cabbages and similar-	1
Head lettuces	5
Italian corn salads	8
Jam of fruit / vegetables	3
Jam, apricots	1
Jam, mixed fruit	3
Kohlrabi leaves	1
Lamb's lettuces	12
Leafy vegetables	42
Legumes fresh seeds (beans, peas etc.)	3
Lentils and similar-	2
Lettuces (generic)	109
Lettuces and similar-	10
Linseeds	7
Maize and similar-	3
Maize flour	7
Maize grain	1
Mangoes	8
Marmalade, oranges	1
Mashed potato powder	2
Mashed vegetable puree	1
Melons	24
Melons and similar-	2
Miscellaneous doughs	6
Miscellaneous fruits (generic)	43
Miscellaneous fruits with edible peel	24
Miscellaneous fruits with inedible peel, large	11
Miscellaneous fruits with inedible peel, small	2
Mixed breakfast cereals	1
Mixed vegetables	16
Muesli and similar mixed breakfast cereals	2

Matrice analizzata	n° campioni
Mung bean sprouts	26
Mung beans (dry)	1
Mung beans (with pods)	3
Nectarines	1
Noodle, rice	2
Oat and similar-	1
Oat flour	1
Oat grain	1
Oat rolled grains	1
Oil fruits	3
Oilseeds	17
Olives for oil production	2
Olives, processed	11
Onions	10
Onions and similar-	3
Oranges and similar-	3
Oranges, sweet	1
Other cane fruits	1
Other lettuces and salad plants	12
Other Miscellaneous fruits with inedible peel, small	1
Other small fruits and berries	1
Other spinaches and similar leaves	2
Papayas	1
Paprika powder	20
Parsley roots	3
Pasta and similar products	14
Pasta, plain (not stuffed), uncooked	5
Peaches and similar-	2
Pears	1
Peas (with pods) and similar-	1
Peas (without pods) and similar-	8
Peppers and similar-	8
Peppers, dried	10
Pickled / marinated vegetables	2
Pine nut kernels and similar-	1
Pineapples	124
Plum tomato	2
Pome fruits	3
Porridge (ready to eat)	2
Potato flakes	1
Potatoes	19
Pre-mixes (dry) for baked products	5

Matrice analizzata	n° campioni
Preserved concentrated tomatoes	5
Preserved tomato, whole or pieces	9
Preserved tomatoes not concentrated	8
Prickly pears and similar-	1
Processed maize-based flakes	6
Processed mixed cereal-based flakes	1
Processed oat-based flakes	2
Processed or preserved fruits	35
Processed or preserved legumes	4
Processed or preserved vegetables and similar	103
Processed tomato products	5
Pumpkin and squash seed (feed)	1
Pumpkin seeds	5
Pumpkins	2
Pumpkins and similar-	2
Puntarelle	1
Quinoa grain	1
Radicchio	6
Rapini	1
Raspberries (red and yellow)	20
Raspberries and similar-	11
Red cabbages	1
Redcurrants	1
Rhubarbs and similar-	1
Riberries	19
Rice and similar-	9
Rice flour	1
Rice grain	8
Rice grain, long-grain	1
Rice grain, mixed	1
Rice semolina	1
Roman rocket	31
Roman rocket and similar-	11
Root and rhizome spices	2
Rye flour	1
Sauerkraut	4
Semolina	2
Sesame seeds	7
Shallots	1
Short pastry dough and similar	2
Short sweet pastry doughs (pate sucee, sablee)	2

Matrice analizzata	n° campioni
Shortbread pastry	10
Soyabeans (without pods)	3
Soyabeans and similar-	1
Soyabeans sprouts	41
Spelt flour	4
Spelt flour, medium	1
Spelt flour, wholemeal	1
Spelt grain	4
Spinaches	53
Spinaches and similar-	3
Spinach-type leaves	2
Spring onions	1
Sprouts, shoots and similar	12
Stone fruits	1
Strawberries	53
Strawberries and similar-	3
Sugar beet roots	1
Sugar loaf chicories	3
Summer squashes	3
Sun-dried tomatoes	2
Sunflower seeds	4
Sunflower seeds and similar-	1
Sunflower shoots and sprouts	2
Sweet almond pastry mass	6
Sweet corn	3
Sweet peppers	8
Sweeties	2
Swiss chards	1
Table grapes	3
Table olives	8
Table olives and similar-	9
Table olives ready for consumption	6
Tomato paste	3
Tomato puree	8
Tomatoes	12
Tomatoes and similar-	6
Turmeric roots	24
Turmeric roots and similar-	1
Turnip tops	11
Turnips	1
Vegetable puree or paste	2
Wakame	1
Wall rocket	6

Matrice analizzata	n° campioni
Walnuts	11
Walnuts and similar-	1
Watermelons	7
Wheat and similar-	2
Wheat flour	66
Wheat flour white	58
Wheat flour, brown	3
Wheat flour, durum	8
Wheat groats	1
Wheat semolina	9
Wheat starch, gluten free	2
Wheat wholemeal flour	6
White cabbage	5
Wild chicories	8
Wild fungi and similar-	1
Wild strawberries	63
Winter melon	2
Winter squashes	1
Witloofs	5
Witloofs and similar-	1
f. Bevande	897
Aloe vera juice	6
Bottled drinking water	21
Bottled water	1
Carbonated natural mineral water	27
Chamomile	1
Cocoa mass	1
Cocoa powder	13
Coffee ground, roasted	1
Diet soft drinks with fruit juice	1
Drink mixes	8
Drinking water	91
Energy drinks	1
Flowers used for herbal infusions	1
Fruit / vegetable juices and nectars	61
Fruit infusion	1
Fruit juice concentrates	2
Fruit juices (100% from named source)	9
Fruit nectars (min. 25-50% fruit as defined in EU legislation)	1
Fruit smoothies	5
Fruit soft drink, orange	2
Fruit/vegetable juice concentrate	2

Matrice analizzata	n° campioni
Ginseng and similar-	1
Herbal infusion materials from leaves and herbs	2
Juice concentrate, apple	1
Juice concentrate, blueberry	3
Juice concentrate, cranberry	1
Juice concentrate, orange	5
Juice concentrate, pineapple	2
Juice, apple	17
Juice, apple-grape	1
Juice, apricot	6
Juice, berry-grape	12
Juice, blackberry	1
Juice, citrus	1
Juice, cranberry	1
Juice, cucumber	1
Juice, grapefruit	5
Juice, mixed fruit	54
Juice, multi-vegetable	1
Juice, orange	47
Juice, peach	7
Juice, pear	5
Juice, pineapple	9
Juice, pomegranate	5
Juice, tomato	3
Mixed fruit and vegetable juices	25
Mixed fruit juice	20
Mixed fruit nectars	6
Mixed juices with added ingredients	2
Multivitamin juices	1
Natural mineral water	139
Nectar, orange	1
Nectar, pear	1
Nectar, pineapple	2
Soft drink, mixed flavours	2
Still bottled drinking water	2
Still natural mineral water	242
Tea leaves and stalks with fruit and flavours	1
Tea tree infusion leaves	1
Valerian infusion roots and similar-	3
Vegetable juices	1
Wine, red	1

Matrice analizzata	n° campioni
g. Dolci, miele e prodotti da forno	2103
Additional bread products	14
Apple strudel	5
Bakery products	206
Beignets	32
Biscuit with inclusions, filling or coating	30
Biscuits	247
Biscuits, chocolate	16
Biscuits, spelt meal	2
Biscuits, sweet, plain	52
Biscuits, sweet, wheat wholemeal	18
Bitter chocolate	28
Bitter-sweet chocolate	5
Bread	36
Bread and rolls with special ingredients added	6
Bread and similar products	140
Bread stuffing	3
Breadcrumbs	10
Brioche type products	11
Buns	12
Butter biscuits	11
Cakes	41
Cheese cake	3
Cheese cream sponge cake	10
Chocolate and similar	54
Chocolate cake	7
Chocolate cake with fruits	1
Chocolate coated confectionery	3
Chocolate mass	10
Chocolate spread	6
Chocolate/cocoa-based products	78
Chocolate-based cakes	13
Choux pastry	12
Couverture chocolate	2
Crackers and breadsticks	26
Cream cake	33
Cream cheese cake	12
Cream chocolate	12
Cream custard cake	7
Cream custard sponge cake	5
Crisp bread	5
Crisp bread, wheat, refined flour	2
Crisp bread, wheat, wholemeal	9

Matrice analizzata	n° campioni
Croissant	8
Croissant from puff pastry	3
Croissant, filled with chocolate	5
Croissant, filled with cream	27
Croissant, filled with jam	6
Croutons	5
Dragže, sugar coated	1
Dumpling, sweet	4
Extruded rice bread	1
Extruded, pressed or puffed bread	5
Family chocolate	12
Filled chocolate	1
Fine bakery wares	19
Flan tart	2
Fried dough sweet	2
Fruit cake	7
Fruit pie-tarts	2
Gianduja chocolate	1
Hard candies	7
Honey	13
Honey, monofloral	2
Honey, polyfloral	1
Jelly candies	1
Lactose	2
Leavened bread and similar	5
Liquorice candies	8
Macaroons	3
Marzipan pie	3
Meringue	2
Milk chocolate	15
Muffins	5
Multigrain (not only rye-wheat) bread and rolls	1
Multigrain bread and rolls	4
Nut cream cake	3
Other desserts spoonable	2
Pancakes	1
Pastry based on laminated dough	7
Pita bread	2
Pizza base, cooked	25
Plain cakes	6
Pralines	4
Profiterole	8

Matrice analizzata	n° campioni
Puddings based on cereal products and/or nuts/fruits and similar	37
Puffed rice textured bread	1
Puff-pastry croissant, filled with chocolate	1
Raw doughs and pre-mixes	3
Rusk	8
Rye bread and rolls, refined flour	6
Rye bread and rolls, wholemeal	2
Rye crisp bread	1
Rye only bread and rolls	2
Rye-wheat bread and rolls, wholemeal	1
Sandwich bread (hamburger roll-type)	11
Scones and similar	7
Shortcrust (pies -tarts)	8
Soft candies and analogues	2
Sorbet	1
Speculaas	1
Sponge biscuits	1
Sponge cake	6
Sponge cake dough (għnoise)	1
Sponge cake roll	4
Sweet bars and other formed sweet masses	2
Traditional unleavened breads	8
Unleavened or flat bread and similar	14
Various pastry	329
Wafers	1
Waffles	1
Water-based ice creams	4
Water-based sweet desserts	4
Wheat bread and rolls	66
Wheat bread and rolls, brown or wholemeal	6
Wheat bread and rolls, semi-brown	3
Wheat bread and rolls, white (refined flour)	63
Wheat bread and rolls, white with rice	1
Wheat crisp bread	2
White chocolate	9
White sugar	2
Yeast leavened pastry	3
Yeast leavened sweet doughs	5
h. Altri alimenti	6864
Anise seed	2



Matrice analizzata	n° campioni
Anise seed and similar-	1
Aril spices	2
Aromatic herbs	59
Barbecue or steak sauces	1
Basil	13
Basil, dry	2
Beans and meat meal	2
Beans and vegetables meal	2
Beans, meat, and vegetables meal	4
Bechamel sauce	4
Beef loaf	2
Biscuits, rusks and cookies for children	6
Black caraway seed and similar-	1
Black pepper	72
Blended frying oil/fats	36
Blood orange flavour	1
Bouillabaisse	1
Bread- (or similar products) based dishes	12
Butter	356
Butter oil	1
Camel milk fat	1
Candied or sugar preserved nuts	2
Capers buds	4
Caraway fruit and similar-	1
Cardamom fruit	1
Cesar salad	24
Cereal products and grains based soup	9
Cheese sauce	4
Chili flavour	2
Chips/crisps	1
Chives	3
Chocolate dark flavour	3
Chocolate milk flavour	1
Cinnamon bark	10
Cloves buds and similar-	1
Cocoa butter	1
Collagen	1
Combination of vitamin and mineral only supplements	7
Condiments (including table-top formats)	2
Continental european brown cooked sauce, gravy	2

Matrice analizzata	n° campioni
Cookies and cream flavour	2
Coriander leaves	1
Coriander seed	2
Corn chips	1
Cumin seed	2
Curry powder	11
Curry sauce	1
Dairy imitates	2
Dairy imitates other than milks	33
Dietary foods for special medical purposes	107
Dishes excluding pasta or rice dishes, sandwiches and pizza	35
Dishes, incl. Ready to eat meals (excluding soups and salads)	435
Doner kebab	7
Dried herbs	12
Dried nuts/seeds and related flours and powders	6
Egg based dishes	39
Eggnog flavour	1
Environment	8
Fennel leaves	1
Fennel seed	8
Fiber supplements	1
Fish and potatoes meal	3
Fish and rice meal	6
Fish and seafood based dishes	182
Fish and vegetables meal	14
Fish balls	6
Fish gratin	2
Fish p��t��	2
Fish sauce	22
Fish soup	1
Fishcakes	1
Follow-on formula, milk and soya-based, powder	1
Follow-on formula, milk-based, liquid	13
Follow-on formula, milk-based, powder	41
Follow-on formulae	1
Follow-on formulae, liquid	7
Follow-on formulae, powder	2

Matrice analizzata	n° campioni
Food additives other than flavours, colours and artificial sweeteners	3
Food for infants and young children	28
Food for weight reduction	7
Food supplements and similar preparations	209
Formulations containing special fatty acids (e.g. Omega-3, essential fatty acids)	1
Frog meat (Rana genus)	10
Frogs meat	8
Fruit and vegetable juices and nectars specific for infants and young children	5
Fruit salad	77
Fruit sauce	4
Fruit spices	38
Fruits of the forest flavour	3
Gelling agent	5
Glazing agent	10
Gluten free bread	20
Goulash	2
Gravy ingredients	3
Greek salad	1
Hamburger with bread	14
Herbal formulations and plant extracts	51
Herbal infusions (beverages) specific for infants and young children, liquid	2
Herbs flavour	2
Herbs, vegetables and oil sauces	6
Hot & spicy flavour	2
Hot dog with bread	2
Hummus	1
Ice cream, milk-imitate based	2
Imitation cheese	30
Infant and follow-on formulae	22
Infant formula, milk-based, liquid	10
Infant formula, milk-based, powder	43
Infant formulae	3
Infant formulae, liquid	1
Infant formulae, powder	5
Ingredients for food fortification/enrichment and supplements	2

Matrice analizzata	n° campioni
Isolated proteins and other protein products	4
Lasagna	110
Laurel	3
Legume (beans) soup	3
Legumes based dishes	80
Marjoram, dry	4
Mayonnaise sauce	32
Mayonnaise, hollandaise and related sauces	13
Mayonnaise, low fat	1
Meat and vegetable soup	1
Meat balls	66
Meat based dishes	552
Meat burger (no sandwich)	565
Meat in aspic	4
Meat loaf	8
Meat loaf with cheese, vegetables or other	1
Meat sauce	48
Meat stew	9
Meat terrine	2
Miscellaneous savoury extracts	10
Miscellaneous supplements or nutraceuticals	1
Mixed berry flavour	8
Mixed cereal-based snacks	3
Mixed green salad	58
Mixed herbs and spices	29
Mixed pickle	1
Mixed soups	2
Mixed supplements/formulations	1
Mixed vegetable salad	126
Mixed vegetables soup	13
Mixed vegetables soup, clear	1
Mixed vegetables soup, with puree or pieces	7
Mixed vegetables, boiled	17
Mixed vegetables, fried	1
Mixed vegetables, grilled	28
Moussaka	1
Muscat grapes flavour	1
Mushroom based dishes	4



Matrice analizzata	n° campioni
Mushrooms cooked sauce	1
Nutmeg flavour	4
Nutmeg seed	4
Nutmeg seed and similar-	1
Offal based dishes	1
Olive oil, virgin or extra-virgin	1
Omelette with vegetables	6
Omelette, plain	5
Onion soup	1
Oregano	23
Other common supplements	4
Other plant oils	3
Paella	2
Palm oil/fat	8
Parsley	9
Pasta based dishes, cooked	162
Pasta based dishes, uncooked	29
Pasta for children (dry, to be cooked)	127
Pasta, cooked, with cheese/cream	4
Pasta, cooked, with mixed sauce	13
Pasta, cooked, with mushroom sauce	1
Pasta, cooked, with vegetables	46
Pasta, cooked, with vegetables and cheese/cream	9
Pasta, filled with meat mix, cooked	50
Pasta, filled with vegetable mix, cooked	4
Pasta, filled, cooked	11
Pasta, gluten free	1
Pasta, plain (not stuffed), cooked	9
Pasta, with mixed or unspecified filling, cooked	3
Pastas and rice (or other cereal) based dishes	27
Pepper flavour	2
Peppercorn (black, green and white)	3
Peppercorn (black, green and white) and similar-	4
Pesto	149
Pickles	2
Pink pepper fruit	1
Pizza and pizza-like dishes	65
Pizza and similar with cheese topping	7

Matrice analizzata	n° campioni
Pizza and similar with cheese, and vegetables	6
Pizza and similar with cheese, meat, and mushrooms	2
Pizza and similar with cheese, meat, and vegetables	2
Pizza and similar with cheese, meat, mushrooms, and vegetables	1
Pizza and similar with fish/seafood topping	1
Pizza and similar with meat, and vegetables	5
Pizza and similar with processed meat topping	5
Pork flavour	1
Pork lard	4
Pork meat loaf	1
Potato based dishes	49
Potato croquettes	1
Potato puree	1
Potato puree from potatoes	2
Potatoes and vegetables meal	1
Potatoes, meat, and vegetables meal	56
Preparations for dessert	8
Preparations for gelling home-made food	1
Prepared fish salad	107
Prepared meat salad	18
Prepared mixed egg/meat/fish/vegetable salad	73
Prepared pasta salad	5
Prepared potato salad	43
Prepared rice salad	50
Processed cereal-based food for infants and young children	18
Processed or preserved herbs, spices and similar	25
Products and by products from processing fresh fruits and vegetables (feed)	1
Protein and amino acids supplements	7
Puffs/curls-type extruded snack	5
Ramson	1
Rape seed oil, edible	1

Matrice analizzata	n° campioni
Raspberry flavour	1
Ready-to-eat cereal-based meal for children	2
Ready-to-eat dairy-based meal for children	10
Ready-to-eat fruit-based meal for children	16
Ready-to-eat meal for infants and young children	26
Ready-to-eat meat-based meal for children	14
Ready-to-eat mixed meal for children	3
Ready-to-eat vegetable-based meal for children	6
Rice and meat meal	7
Rice and vegetables meal	27
Rice based dishes dry, uncooked	2
Rice based dishes, cooked	79
Rice, fish/seafood and vegetable based dishes	25
Rice, meat, and vegetables meal	18
Risotto	6
Rosemary	3
Rosemary, dry	4
Royal jelly	2
Sage	1
Sage, dry	1
Salad burnet	1
Salad dressing	1
Salads	66
Salsa	20
Sandwich and sandwich-like dishes	210
Sandwich with cheese and vegetable topping/filling	16
Sandwich with cheese topping/filling	1
Sandwich with fish and vegetable topping/filling	14
Sandwich with fish topping/filling	20
Sandwich with meat and vegetable topping/filling	14
Sandwich with processed meat topping/filling	37
Sandwiches, pizza and other stuffed bread-like cereal products	30

Matrice analizzata	n° campioni
Savoury sauces	22
Seafood salad	84
Seafood-based meals	47
Seed oils	5
Seed spices	2
Simple cereals for infants or children, reconstituted	1
Simple cereals which have to be reconstituted with milk or other appropriate nutritious liquids	4
Snacks other than chips and similar	1
Soups (ready-to-eat)	15
Soups and salads	3
Soya drink	1
Special food for children's growth	10
Spice mix flavour	7
Spring rolls	3
Stock cubes or granulate (bouillon base)	3
Stock cubes or granulate, meat	1
Strawberry yoghurt flavour	1
Sunflower seed oil, edible	7
Tartar sauce	2
Thyme, dry	2
Tiramisu' flavour	1
Tomato ketchup and related sauces	1
Tomato soup	37
Tomato-containing cooked sauces	46
Vanilla	1
Vegetable based dishes	390
Vegetable casserole	5
Vegetable fats and oils, edible	1
Vegetables, gratinated	4
Vegetables-based cooked sauce	11
Veggie pot pie	5
Vitamin and mineral supplements	2
Vol au vent	2
Wheat germ oil	2
White pepper	13
White sauces	1
Yeast bread & pizza dough	1
Yeast leavened bread doughs	5

Flusso “MON” - Dettaglio matrici per categoria e numero di campioni analizzati

Matrice analizzata	n° campioni	Matrice analizzata	n° campioni
a. Carne e prodotti a base di carne	203	Pre-cooked sausages to be cooked before consumption	1
Animal edible offal, non-muscle, other than liver and kidney	1	Processed or preserved meat	1
Animal fresh fat tissues	1	Processed whole meat products	20
Bacon	1	Raw cured (or seasoned) meat	1
Bockwurst	1	Salami-type sausage	1
Bologna-type sausage	1	Sheep (adult) fresh meat	2
Bovine edible offal, non-muscle, other than liver and kidney	1	Sheep fresh meat	2
Bovine fresh meat	14	Tiroler speck	3
Bovine liver	4	Wild boar fresh meat	7
Bovine stomach	3	b. Pesce e prodotti della pesca	158
Bovine, minced meat	5	Anchovies	4
Canned meat	2	Blue mussel	1
Chicken fresh meat	1	Blue shark	2
Chicken liver	3	Canned anchovies	1
Ciccioli and similar	1	Canned mackerel	2
Cooked cured (or seasoned) pork meat	1	Canned salmon	1
Cooked pork ham	4	Canned sardines	2
Cooked sausages (generic)	2	Canned seafood	1
Cow, ox or bull fresh meat	1	Canned tunas and similar	9
Cured ripened raw sausages	7	Clams	15
Cured seasoned pork meat	5	Cod	15
Deer, red fresh meat	8	Cods, hakes, haddocks	1
Equine fresh meat	1	Crabs, sea-spiders	1
Frankfurter sausage	1	Cuttlefishes	2
Fresh raw sausages	6	European sardine	2
Game birds fresh meat	1	Fish fingers, breaded	2
Goat fresh meat	1	Fish paste or surimi	3
Ham, pork	19	Freshwater fish	1
Hare fresh meat	1	Hakes	2
Horse fresh meat	4	Mackerel	5
Italian-style sausage	5	Marinated / pickled seafood	1
Italian-type salami	28	Marine fish	5
Meat specialties	5	Molluscs	1
Meat spread	1	Mussels	17
Pancetta	10	Norway pout	1
Pig fresh meat	10	Octopuses	1
Pig kidney	1	Pangas catfishes	1
Pig liver	4	Plaice	4
		Porbeagle	1
		Prawn, northern	1

Matrice analizzata	n° campioni	Matrice analizzata	n° campioni
Processed or preserved fish (including processed offal)	5	Dairy dessert and similar	1
Rainbow trout	3	Evaporated milk (liquid, unsweetened)	1
River eels	1	Extra hard cheese (parmesan, grana type)	3
Salmons	3	Firm - ripened cheeses	7
Sardines and sardine-type fishes	2	Firm/semi-hard cheese (gouda and edam type)	1
Sea bass	5	Flavoured milks	1
Sea bream	6	Fresh uncured cheese	6
Sharks	1	Hard cheese (cheddar, emmental type)	5
Shrimps, common	1	Mascarpone	1
Smoked salmon	1	Milk	5
Sole	1	Mozzarella	5
Squid, european flying	1	Ovine milk	1
Squids	1	Processed cheese wedges and similar	1
Squids, cuttlefishes, octopuses	2	Ricotta	1
Swordfish	3	Ripened cheese	2
Tuna	13	Starchy pudding	1
Water snails, conches and whelks	1	Whey, sweet	2
Whitefishes or coregonus	3	Yoghurt	5
c. Uova e ovoprodotti	18	e. Frutta, ortaggi e cereali	915
Egg white	1	Algae and prokaryotes organisms	13
Hen eggs	17	Almonds	3
d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	132	Almonds sweet	1
Éclair	2	Apples	35
Ass milk	1	Apricot kernels	1
Cattle milk	10	Apricots	8
Cheese powder	6	Asparagus	1
Cheese, asiago	1	Aubergines	11
Cheese, caciocavallo	1	Baby leaf chards	1
Cheese, crescenza	1	Barley grain, pearled	5
Cheese, grana padano	4	Barley grains	4
Cheese, parmigiano reggiano	2	Barley popped	1
Cheese, pecorino romano	3	Beans (dry) and similar-	2
Cheese, provolone	3	Beans (with pods) and similar-	4
Cheese, scamorza	4	Berries and small fruits	1
Cow milk	17	Bilberries (European blueberries)	6
Cow milk, semi skimmed (half fat)	5	Bitter almonds	2
Cow milk, skimmed (low fat)	9	Blackcurrants	1
Cow milk, whole	8	Blueberries	3
Cream and cream products	2		
Cream, plain	2		
Custard	2		



Matrice analizzata	n° campioni	Matrice analizzata	n° campioni
Borlotti or other common beans (without pods)	1	Dried pasta	37
Broccoli	22	Durum wheat grain	1
Broccoli and similar-	2	Escaroles	7
Buckwheat	2	Extruded breakfast cereal products	2
Bulb vegetables	5	Fine yeast sweet dough (brioche)	7
Cake pre-mixes (dry)	5	Flour mix (like wheat/rye/barley/oats and other)	6
Canned/jarred vegetables	5	French beans (with pods)	17
Carrots	10	Fresh durum pasta	3
Cauliflowers	13	Fresh pasta	2
Ceps	4	Fruit compote, apricot	1
Cereal and cereal-like flours	2	Fruit compote, peach	1
Cereal and cereal-like flours not separately listed	2	Fruiting vegetables	1
Cereal bars	1	Fuzzy kiwifruit	2
Cereal bars mixed	1	Garlic puree	1
Cereal bran	2	Globe artichokes	2
Cereal dough-based products	5	Gnocchi	4
Cereal flakes and similar	16	Hazelnuts	1
Cereal grains (and cereal-like grains)	3	Head cabbages	11
Cereal rolled grains	1	Head cabbages and similar-	3
Chards	27	Head lettuces	4
Cherries (sweet)	4	Jam of fruit / vegetables	2
Cherry tomatoes	1	Kaki	1
Chickasaw plums	1	Kiwi fruits (green, red, yellow)	1
Chickpea flour	2	Kiwi fruits and similar-	1
Chickpeas (without pods)	1	Kohlrabies	1
Chinese cabbages	1	Leafy brassica	1
Coconuts	1	Leafy vegetables	2
Collards	3	Legumes fresh seeds (beans, peas etc.)	8
Common banana	1	Legumes with pod	1
Common millet grain	1	Lentils (dry)	4
Common mushrooms	3	Lettuces (generic)	17
Common wheat grain	5	Lettuces and similar-	20
Courgettes	25	Maize flour	14
Couscous	10	Maize grain	2
Crisp lettuces	6	Maize meal	1
Cucumbers	4	Maize starch	1
Cultivated fungi and similar-	24	Mixed breakfast cereals	12
Dried durum pasta	22	Mixture of grains	4
Dried egg pasta	2	Muesli and similar mixed breakfast cereals	3
Dried figs	15	Muesli plain	2

Matrice analizzata	n° campioni	Matrice analizzata	n° campioni
Nectarines	2	Rapini	1
Oat bran	2	Raspberries (red and yellow)	6
Oat flour	3	Raspberries and similar-	1
Oat grain	2	Ribberries	9
Oat high-bran flakes	3	Rice and similar-	10
Oat rolled grains, wholemeal	1	Rice flour	9
Oil fruits	1	Rice grain	19
Olives, processed	1	Rice grain, polished	3
Other cereals	3	Rolled oats, instant	2
Other Legume vegetables	3	Roman rocket	7
Other lettuces and salad plants	2	Rye flour	1
Other Tree nuts	1	Rye flour, gluten free	2
Pasta and similar products	7	Rye grain	4
Pasta wholemeal	1	Savoy cabbages	12
Pasta, plain (not stuffed), uncooked	1	Semolina	1
Peaches and similar-	4	Short pastry dough and similar	1
Pears	3	Shortbread pastry	5
Peppers and similar-	3	Slicing bean (young pods)	2
Pineapples	4	Soyabeans for consumption (dry)	1
Pistachios	1	Spelt flour, refined	1
Plums	5	Spelt flour, wholemeal	1
Podded pea (young pods)	1	Spelt grain	8
Pointed head cabbages	1	Spinaches	4
Poppy seeds	4	Spinaches and similar-	2
Potato starch	1	Strawberries	13
Potatoes	11	Sunflower seeds	6
Preserved tomato, whole or pieces	2	Sunflower seeds and similar-	2
Preserved tomatoes not concentrated	2	Tomato puree	2
Processed maize-based flakes	12	Tomatoes	14
Processed mixed cereal-based flakes	6	Tomatoes and similar-	7
Processed oat-based flakes	9	Turnip tops	2
Processed rice-based flakes	4	Turnips	1
Processed wheat-based flakes	2	Unleavened doughs	1
Pumpkins	1	Walnuts	3
Pumpkins and similar-	2	Wheat and similar-	2
Quick bread dough	1	Wheat bran rolled flakes	2
Radicchio	15	Wheat flour	17
Radishes	2	Wheat flour white	4
Radishes and similar-	2	Wheat flour, durum	2
Rape greens	1	Wheat groats	2
		Wheat semolina	1
		Wheat starch, gluten free	2

Matrice analizzata	n° campioni	Matrice analizzata	n° campioni
Wheat wholemeal flour	6	Mixtures of beer with other alcoholic drinks	1
White cabbage	2	Natural mineral water	19
Wild chicories	2	Nectar, apple	1
Wine grapes	1	Nectar, pear	1
Witloofs	2	Other Herbal infusion materials from leaves and herbs	1
f. Bevande	465	Roots used for herbal infusions	1
Beer	18	Soft drink, flavoured, no fruit	4
Beer, regular	8	Soft drink, with fruit juice (fruit content below the minimum for nectars)	1
Carbonated natural mineral water	3	Sparkling wine	5
Chicory coffee ingredient	1	Still natural mineral water	134
Cocoa beans (fermented or dried)	2	Tea beverages	1
Cocoa powder	14	Tea extract (powder) decaffeinated	1
Coffee beans, green	1	Tea leaves derivatives and tea ingredients	2
Coffee beans, roasted	40	Teas leaves, dry and/or fermented, and similar	11
Coffee ground, roasted	30	Wine	9
Coffee ground, roasted and decaffeinated	3	Wine, red	33
Coffee with milk or cream	1	Wine, ros�	1
Common chamomile	2	Wine, white	26
Drink mixes	5	g. Dolci, miele e prodotti da forno	576
Drinking water	42	Additional bread products	7
Energy drinks	1	Apple strudel	1
Fennel infusion	2	Bakery products	17
Fruit nectars (min. 25-50% fruit as defined in EU legislation)	2	Beignets	1
Fruit soft drink, grapefruit	1	Biscuit with inclusions, filling or coating	4
Herbal and other non-tea infusions	2	Biscuits	161
Herbal infusion materials from any other parts of the plant	1	Biscuits, chocolate	11
Instant coffee powder	1	Biscuits, oat meal	8
Juice concentrate, blueberry	1	Biscuits, spelt meal	3
Juice, apple	9	Biscuits, sweet, plain	15
Juice, apricot	4	Biscuits, sweet, wheat wholemeal	5
Juice, grape	1	Bitter chocolate	8
Juice, mixed fruit	2	Bitter-sweet chocolate	2
Juice, orange	3	Bread	20
Juice, peach	2	Bread and similar products	26
Juice, pear	4	Breadcrumbs	1
Juice, pineapple	2	Brioche type products	5
Juice, pomegranate	1		
Liqueurs	1		
Mixed fruit juice	2		
Mixed fruit nectars	1		

Matrice analizzata	n° campioni	Matrice analizzata	n° campioni
Buns	1	Rye bread and rolls, wholemeal	1
Butter biscuits	3	Rye only bread and rolls	1
Cakes	10	Sandwich bread (hamburger roll-type)	5
Candies (soft and hard)	5	Sponge biscuits	3
Chocolate and similar	12	Sticks, salty	4
Chocolate coated confectionery	1	Sucrose (common sugar)	1
Chocolate spread	1	Sweet bars and other formed sweet masses	1
Chocolate/cocoa-based products	6	Traditional unleavened breads	1
Chocolate-based cakes	4	Various pastry	5
Crackers and breadsticks	61	Wafers	6
Crisp bread	1	Waffles	1
Crisp bread, rye wholemeal	2	Wheat bread and rolls	7
Crisp bread, wheat, wholemeal	1	Wheat bread and rolls, brown or wholemeal	1
Croissant	4	Wheat bread and rolls, white (refined flour)	6
Croissant from puff pastry	1	Wheat bread and rolls, white with maize	1
Croissant, filled with chocolate	1	Wheat crisp bread	1
Croissant, filled with jam	4	White chocolate	2
Croutons	4	Yeast leavened pastry	1
Fine bakery wares	6	Yeast leavened sweet doughs	1
Flan tart	2	h. Altri alimenti	755
Fruit pie-tarts	1	Algae based formulations (e.g. Spirulina, chlorella)	3
Hard candies	2	Almond drink	1
Honey	40	Anise seed	1
Honey, monofloral	10	Antioxidant	1
Honey, polyfloral	7	Aromatic herbs	1
Leavened bread and similar	1	Barbecue or steak sauces	1
Liquorice candies	1	Bechamel sauce	1
Macarons	2	Biscuits, rusks and cookies for children	29
Milk chocolate	7	Black pepper	1
Muffins	2	Blended frying oil/fats	46
Multigrain bread and rolls	1	Borage	1
Naturally leavened bread dough	1	Butter	6
Nougat	1	Cereal products and grains based soup	2
Pizza base, cooked	3	Chips, crisps, fries and dough-based analogues	1
Plain cakes	3	Chips/crisps	5
Pralines	1		
Pretzels	1		
Puffed corn textured bread	3		
Puffed rice textured bread	3		
Rusk	7		
Rusk, refined flour	3		
Rye bread and rolls, refined flour	2		

Matrice analizzata	n° campioni	Matrice analizzata	n° campioni
Cinnamon bark	3	Meat sauce	13
Cod liver oil	2	Meat stew	1
Cookies and cream flavour	3	Mineral only supplements	7
Corn chips	1	Miscellaneous supplements or nutraceuticals	1
Dietary foods for special medical purposes	10	Mixed cereal-based snacks	4
Dishes, incl. Ready to eat meals (excluding soups and salads)	18	Mixed green salad	2
Dried herbs	1	Mixed herbs and spices	3
Dried nuts/seeds and related flours and powders	1	Mixed supplements/formulations	3
Fennel leaves	1	Mixed vegetable salad	4
Fish and seafood based dishes	1	Mixed vegetables soup	1
Fish sauce	4	Mushroom based dishes	2
Fish soup	2	Nutmeg flavour	1
Follow-on formula, milk-based, liquid	1	Nutmeg seed	1
Follow-on formula, milk-based, powder	2	Olive oil, virgin or extra-virgin	11
Food for infants and young children	6	Olive oils	3
Food supplements and similar preparations	14	Oregano	3
Formulations containing special fatty acids (e.g. Omega-3, essential fatty acids)	1	Other common supplements	12
French fries from cut potato	12	Other food for infants and children	5
Fries (finger chips)	26	Other plant oils	3
Gluten	5	Palm oil/fat	3
Gluten free bread	31	Pasta based dishes, cooked	1
Gluten free bread, brown	1	Pasta for children (dry, to be cooked)	3
Gluten free bread, white	10	Pasta, cooked, with vegetables	1
Herbs, vegetables and oil sauces	1	Pasta, filled with meat mix, cooked	1
Infant and follow-on formulae	2	Pasta, filled with vegetable mix, cooked	2
Infant formula, based on protein hydrolysates, powder	1	Pasta, gluten free	87
Infant formula, milk-based, liquid	2	Pastas and rice (or other cereal) based dishes	1
Infant formula, milk-based, powder	1	Peanut oil, edible	1
Infant formulae	4	Peppercorn (black, green and white) and similar-	1
Maize oil, edible	3	Peppermint	1
Margarines and similar	2	Pesto	2
Mayonnaise sauce	1	Pizza and pizza-like dishes	4
Meat based dishes	1	Pizza and similar with cheese topping	4
Meat burger (no sandwich)	19	Pizza and similar with processed meat topping	1
		Pollen (residues of vegetal pollens)	9
		Pork lard	15

Matrice analizzata	n° campioni	Matrice analizzata	n° campioni
Potato crisps from dough	1	Salt, iodised	11
Potato crisps or sticks	15	Sandwich and sandwich-like dishes	6
Potato croquettes	4	Sandwich with fish and vegetable topping/filling	1
Preparations for dessert	2	Sandwiches, pizza and other stuffed bread-like cereal products	3
Prepared fish salad	5	Seafood salad	1
Prepared mixed egg/meat/fish/vegetable salad	4	Seafood-based meals	4
Prepared potato salad	1	Seed oils	3
Processed cereal-based food for infants and young children	47	Simple cereals for infants or children, reconstituted	6
Processing aids	1	Simple cereals which have to be reconstituted with milk or other appropriate nutritious liquids	4
Protein and amino acids supplements	3	Snacks other than chips and similar	2
Rape seed oil, edible	1	Snails	1
Ready-to-eat cereal-based meal for children	8	Soya bean oil, refined	3
Ready-to-eat dairy-based meal for children	3	Soya drink	3
Ready-to-eat fish-based meal for children	1	Stock cubes or granulate (bouillon base)	2
Ready-to-eat fruit-based meal for children	7	Sunflower seed oil, edible	10
Ready-to-eat meal for infants and young children	7	Tartar sauce	1
Ready-to-eat meat-based meal for children	8	Thyme	1
Ready-to-eat vegetable-based meal for children	1	Tomato ketchup and related sauces	12
Rice and vegetables meal	2	Tomato-containing cooked sauces	16
Rice based dishes, cooked	5	Tortilla chips	3
Rice chips	1	Vegetable based dishes	5
Rice drink	1	Vegetable fats and oils, edible	3
Risotto	2	Vegetables-based cooked sauce	4
Rosemary	1	Vinegar, wine	1
Salt	1	Vitamin and mineral supplements	2
		Vitamin only supplements	4
		Yeast bread & pizza dough	1

Flusso "PNR" - Dettaglio matrici per categoria e numero di campioni analizzati

Matrice analizzata	n° campioni
a. Carne e prodotti a base di carne	18.300
Asses-mules-hinnies fresh meat	7
Beef liver	2223
Bovine fresh meat	1011
Calf fresh meat	830
Cattle fresh fat tissue	171
Chicken fresh meat	3346
Chicken liver	415
Chicken, fresh fat tissue	98
Cow, ox or bull fresh meat	995
Deer fresh meat	2
Deer liver	5
Duck fresh meat	71
Duck liver	11
Duck, fresh fat tissue	1
Goat fat tissue	4
Goat fresh meat	22
Goat liver	10
Goose fresh meat	4
Guinea-fowl fresh meat	313
Horse fresh meat	194
Horse liver	53
Horse, fresh fat tissue	18
Lamb fresh meat	88
Pheasant fresh meat	2
Pig fat tissue	135
Pig fresh meat	3709
Pig kidney	66
Pig liver	1140
Pigeon fresh meat	31
Poultry fat tissue	10
Poultry liver	61
Quail fresh meat	57
Rabbit fresh meat	206
Rabbit liver	17
Rabbit, fresh fat tissue	14
Sheep (adult) fresh meat	141
Sheep fat tissue	48
Sheep liver	102
Turkey fresh meat	1557
Turkey liver	158
Turkey, fresh fat tissue	40
Veal liver	791
Wild boar fresh meat	123
b. Pesce e prodotti della pesca	635
Miscellaneous coastal marine fishes	7
River eels	8
Sea bass	77
Sea bream	113
Sturgeon	5
Trouts	425
c. Uova e ovoprodotti	951
Hen eggs	946
Quail eggs	5
d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	1.971
Cow milk	1498
European buffalo milk	205
Goat milk	32
Sheep milk	236
g. Dolci, miele e prodotti da forno	291
Honey	291
h. Altri alimenti	8.200
Feed	242
Freshwater for animal farming	762
Non-food animal-related matrices	7196

Flusso "PSD" - Dettaglio matrici per categoria e numero di campioni analizzati

Matrice analizzata	n° campioni
a. Carne e prodotti a base di carne	566
Animal liver	1
Bovine fat tissue	17
Bovine fresh meat	244
Bovine liver	32
Buffalo fresh meat	2
Calf fresh meat	3
Chicken fresh meat	39
Chicken liver	5
Duck fresh meat	1
Equine fat tissue	1
Equine fresh meat	1
Fresh raw sausages	1
Fresh spiced sausages in casing	1
Goat fresh meat	1
Goat liver	3
Horse, other slaughtering products	1
Italian-style sausage	1
Italian-type salami	1
Pig fat tissue	64
Pig fresh meat	103
Pig liver	18
Poultry fat tissue	1
Poultry fresh meat (muscle meat)	3
Rabbit fresh meat	1
Sheep edible offal, non-muscle, other than liver and kidney	4
Sheep fat tissue	3
Sheep fresh meat	9
Sheep liver	3
Turkey fresh meat	2
b. Pesce e prodotti della pesca	42
Anchovies	1
Atlantic salmon	1
Brook trout	1
Cod	4
Fish (meat)	2
Horse mackerels	1
Mackerel	1
Marine fish	3

Mulletts	5
Mussels	1
Rainbow trout	1
Salmons	1
Sardines and sardine-type fishes	1
Sea bass	5
Sea bream	10
Shrimps and prawns	1
Sole	1
Squids, cuttlefishes, octopuses	1
Tuna	1
c. Uova e ovoprodotti	152
Hen eggs	150
Whole eggs	2
d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	367
Cattle milk	5
Cheese	8
Cheese curd	4
Cheese, asiago	1
Cheese, boilie	1
Cheese, canestrato pugliese	1
Cheese, fontina	1
Cheese, montasio	1
Cheese, pecorino romano	2
Cheese, scamorza	1
Clotted cream	7
Cow milk	40
Cow milk, semi skimmed (half fat)	19
Cow milk, skimmed (low fat)	2
Cow milk, whole	230
Cream and cream products	1
European buffalo milk	3
Fresh uncured cheese	2
Frozen yoghurt	1
Goat milk	3
Hard cheese (cheddar, emmental type)	1
Mascarpone	2
Milk	14
Mozzarella	1
Processed cheese, spreadable	1
Ripened cheese	1



Sheep milk	4	Buckwheat	6
Soft - ripened cheese	1	Buckwheat and other pseudo-cereals and similar-	10
Soft-ripened cheese with natural rind and other soft-ripened cheeses	4	Bulgur	2
Whey powder	1	Canned or jarred chickpea	2
Yoghurt, cow milk, flavoured	1	Canned or jarred legumes	1
Yoghurt, cow milk, plain	3	Canned or jarred lentils	1
e. Frutta, ortaggi e cereali	6.105	Canned or jarred pineapple	1
Almonds	2	Canned/jarred vegetables	1
American persimmons	3	Carambolas	1
American persimmons and similar-	3	Carambolas and similar-	1
Apples	371	Cardoons	2
Apples and similar-	102	Carrots	82
Apricots	95	Carrots and similar-	47
Apricots and similar-	50	Cauliflowers	29
Asparagus	12	Cauliflowers and similar-	11
Asparagus and similar-	9	Celeriacs	1
Aubergines	50	Celeries	26
Aubergines and similar-	15	Celeries and similar-	17
Avocados	2	Ceps	6
Avocados and similar-	1	Cereal and cereal-like flours	14
Baby leaf spinaches	2	Cereal and cereal-like flours not separately listed	2
Balsam pear leaves	1	Cereal bran	1
Bananas and similar-	13	Cereal flakes and similar	2
Barley and similar-	21	Cereal grains (and cereal-like grains)	22
Barley grain, pearled	4	Cereal primary derivatives	3
Barley grains	73	Chapatti flour	1
Beans (dry) and similar-	16	Chards	27
Beans (fresh seeds without pods) and similar-	6	Chards and similar-	15
Beans (with pods) and similar-	33	Cherimoyas and similar-	1
Beefsteak tomato	2	Cherries (sweet)	65
Beetroots	1	Cherries and similar-	38
Blackberries	2	Cherry plums	2
Blackcurrants	1	Cherry tomatoes	19
Blueberries	8	Chestnuts	2
Blueberries and similar-	1	Chickpeas (dry)	7
Borlotti or other common beans (dry)	4	Chickpeas (with pods)	1
Broad beans (with pods)	4	Chili peppers	21
Broccoli	26	Chinese persimmons	1
Broccoli and similar-	10	Citrons	2
Brussels sprouts	1	Citrus fruits	24
Brussels sprouts and similar-	5	Clementines	40

Common banana	50
Common millet and similar-	1
Common millet grain	1
Common mushrooms	2
Common peaches	109
Common wheat grain	166
Courgettes	124
Courgettes and similar-	47
Couscous	1
Crab apples	1
Crisp lettuces	6
Cucumbers	31
Cucumbers and similar-	20
Cultivated fungi and similar-	25
Currants (black, red and white)	1
Currants and similar-	1
Damsons	1
Dandelion roots	1
Dates	2
Dried durum pasta	1
Dried figs	1
Dried pasta	12
Dried vine fruits (raisins etc.)	4
Durum wheat grain	96
Emmer wheat grain	6
Escaroles	23
Escaroles and similar-	6
Ethiopian eggplants	1
Figs	2
Finger millet grain	1
Flat peaches	8
Florence fennels	10
Florence fennels and similar-	20
Flowering brassica	1
French beans (with pods)	4
Fresh egg pasta	1
Fruit or fruit-vegetable puree	1
Fruiting vegetables	1
Fungi	2
Garden peas (with pods)	1
Garlic	1
Garlic and similar-	7

Ginger roots and similar-	1
Glassworts	1
Globe artichokes	39
Globe artichokes and similar-	3
Globe tomato	35
Gojiberry	2
Golden kiwifruit	1
Granate apples	8
Grape leaves	3
Grapefruits	18
Grapefruits and similar-	9
Grapes and similar fruits	1
Green onions	1
Guavas	5
Hazelnuts	3
Head cabbages	55
Head cabbages and similar-	10
Head lettuces	31
Jack beans (dry)	2
Jam of fruit / vegetables	1
Jam, plums	1
Japanese plums	1
Kaki	17
Kaki and similar-	8
Kales and similar-	1
Kiwi fruits (green, red, yellow)	64
Kiwi fruits and similar-	52
Kohlrabies	1
Leafy vegetables	4
Leeks	1
Leeks and similar-	10
Legumes fresh seeds (beans, peas etc.)	1
Lemons	63
Lemons and similar-	32
Lentils (dry)	22
Lentils (dry) and similar-	4
Lentils (without pods)	1
Lettuces (generic)	59
Lettuces and similar-	57
Limes and similar-	2
Litchis	2
Maize and similar-	3

Maize flour	7
Maize grain	8
Maize meal	1
Maize, milled	2
Mallow leaves	1
Mandarins	59
Mandarins and similar-	49
Mangoes	4
Mangosteens	1
Mat bean (fresh seeds)	1
Medlars	9
Medlars and similar-	2
Melons	14
Melons and similar-	14
Miscellaneous fruits (generic)	2
Miscellaneous fruits with inedible peel, large	3
Nashi pears	1
Nectarines	20
New potatoes	4
Oat and similar-	6
Oat flour	7
Oat grain	57
Oat groats	12
Okra	12
Olives for oil production	3
Olives for oil production and similar-	2
Olives, processed	1
Onion bulbs for fresh consumption	1
Onions	42
Onions and similar-	49
Oranges	134
Oranges and similar-	64
Oranges, sweet	2
Other cereals	11
Other Citrus fruits	4
Other fruiting vegetables	3
Other hybrids of Citrus sinensis, not elsewhere mentioned	1
Other lettuces and salad plants	4
Other Pome fruits	2
Other pulses	1
Papayas	3

Passionfruits	2
Pasta, plain (not stuffed), uncooked	2
Peaches and similar-	250
Peanuts	1
Pearl onion	2
Pears	84
Pears and similar-	124
Pear-shaped tomatoes	3
Peas (dry) and similar-	1
Peas (with pods) and similar-	6
Peas (without pods) and similar-	5
Peppers and similar-	27
Peppers, dried	1
Pine nut kernels and similar-	2
Pineapples	1
Pitayas	8
Plum tomato	7
Plums	51
Plums and similar-	50
Popcorn kernels	3
Potatoes	144
Potatoes and similar-	55
Preserved tomatoes not concentrated	1
Prickly pears	5
Prickly pears and similar-	3
Pumpkins	1
Pumpkins and similar-	7
Radicchio	14
Radishes and similar-	1
Rakkyo	1
Rambutans	2
Raspberries (red and yellow)	5
Raspberries and similar-	1
Rice and similar-	79
Rice flour	4
Rice grain	75
Rice grain, brown	7
Romaines	9
Roman rocket	2
Roman rocket and similar-	1
Romanesco cauliflowers	2
Rye and similar-	1



Rye flour	1
Rye grain	8
Sauerkraut	1
Savoy cabbages	3
Sesame seeds	7
Sesame seeds and similar-	1
Shallots	1
Silverskin onions	2
Spelt flour	2
Spelt flour, refined	1
Spelt flour, wholemeal	3
Spelt grain	7
Spelt rolled grains	4
Spinaches	79
Spinaches and similar-	18
Spinach-type leaves	5
Strawberries	149
Strawberries and similar-	38
Summer squashes	2
Sun-dried tomatoes	1
Sweet Chestnut	1
Sweet corn	1
Sweet corn and similar-	1
Sweet peppers	76
Sweet potatoes	5
Sweet potatoes and similar-	3
Table grapes	131
Table grapes and similar-	25
Table olives	2
Tangerines	1
Tapioca starch	1
Tomato puree	11
Tomatoes	236
Tomatoes and similar-	58
Turmeric roots	8
Turnips	4
Walnuts	1
Walnuts and similar-	1
Watermelons	17
Watermelons and similar-	7
Wheat and similar-	226
Wheat flour	75

Wheat flour white	92
Wheat flour, brown	9
Wheat flour, durum	20
Wheat germ	1
Wheat groats	1
Wheat semolina	14
Wheat wholemeal flour	79
White cabbage	4
Wild chicories	5
Wild fungi and similar-	2
Wine grapes	18
Wine grapes and similar-	20
Witloofs	2
f. Bevande	843
Aloe leaf gel (pulp)	1
Aloe vera juice	3
Barley coffee ingredient	1
Carobs	12
Cocoa beans and similar-	1
Cocoa powder	2
Coffee beans, green	1
Herbal infusion materials from any other parts of the plant	1
Herbal infusion materials from leaves and herbs	3
Juice, apple	4
Juice, lemon	1
Juice, peach	1
Mate infusion material	1
Mountain tea	2
Nectar, peach	1
Non-fermented tea leaves (green or white tea)	2
Powdered extract of plant origin	27
Sparkling wine	6
Tea beverages	1
Tea extract (powder)	1
Tea leaves derivatives and tea ingredients	1
Teas leaves, dry and/or fermented, and similar	7
Wine	16
Wine, red	452

Wine, ros�	49
Wine, white	246
g. Dolci, miele e prodotti da forno	93
Bread and similar products	1
Chocolate and similar	4
Comb honey	2
Honey	65
Honey, polyfloral	14
Honeydew honey	2
Mixed wheat and rye bread and rolls	1
Rye bread and rolls, refined flour	4
h. Altri alimenti	436
Antioxidant	1
Basil	5
Black pepper	5
Butter	9
Celery leaves	4
Coconut oil/fat	2
Coriander leaves	2
Cotton seed oil, edible	1
Cumin seed	1
Curry powder	1
Dried herbs	1
Fennel seed	2
Fish soup	1
Food supplements and similar preparations	6
Fruit and vegetable juices and nectars specific for infants and young children	1
Infant and follow-on formulae	1
Infant formula, milk-based, liquid	2
Infant formula, milk-based, powder	1
Maize oil, edible	6
Meat burger (no sandwich)	2
Meat sauce	1

Mustard seeds	2
Nutmeg seed	1
Oat middlings (feed)	2
Olive oil, refined	7
Olive oil, virgin or extra-virgin	214
Olive oils	26
Olive pomace oil	6
Other common supplements	9
Other food for infants and children	8
Parsley	8
Parsley and similar-	1
Pasta for children (dry, to be cooked)	2
Peanut oil, edible	8
Peppercorn (black, green and white) and similar-	1
Peppermint	1
Pork lard	1
Processed cereal-based food for infants and young children	1
Protein and amino acids supplements	1
Ready-to-eat cereal-based meal for children	9
Ready-to-eat fruit-based meal for children	21
Ready-to-eat meal for infants and young children	14
Ready-to-eat mixed meal for children	1
Ready-to-eat vegetable-based meal for children	5
Saffron	1
Seed oils	10
Soya bean oil, refined	3
Sunflower seed oil, edible	13
Thyme and similar-	4
Vegetable fats and oils, edible	1

Appendice 2 – Parametri ricercati: elenco dettagliato per ogni flusso dati e numero di ricerche effettuate.

Flusso “1881” - Dettaglio parametri e corrispondente numero di ricerche

Parametro analitico	n° analisi	Parametro analitico	n° analisi
1,1-dichloroethane	28	Benzo-k-fluoranthene	118
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	729	Boron (B)	73
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	729	Bromoform	93
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	729	Cadmium (Cd)	4820
1,2,3,4,7,8-HxCDD	729	Calcium (Ca)	47
1,2,3,4,7,8-HxCDF	729	Cannabidiol	45
1,2,3,6,7,8-HxCDD	729	Cannabidiolic acid	45
1,2,3,6,7,8-HxCDF	729	Cannabigerol	42
1,2,3,7,8,9-HxCDD	729	Cannabigerolic acid	42
1,2,3,7,8,9-HxCDF	729	Cannabinol	40
1,2,3,7,8-PeCDD	729	Carbon tetrachloride	28
1,2,3,7,8-PeCDF	729	Chlorides	59
1,2-dichloroethane (ethylene dichloride)	45	Chloroform	20
15-acetyldeoxynivalenol	212	Chromium (Cr)	47
2,3,4,6,7,8-HxCDF	729	Chromium (VI)	6
2,3,4,7,8-PeCDF	729	Chrysene	741
2,3,7,8-TCDD	729	Citrinin	49
2,3,7,8-TCDF	729	Codeine	9
3-acetyldeoxynivalenol	212	Copper (Cu)	88
3-MCPD free	9	Cyanides	18
3-MCPD total [expressed as sum of 3-MCPD free and 3-MCPD esters expressed as 3-MCPD moiety]	88	delta-8-Tetrahydrocannabinol	47
Acrylamide	31	delta-9-Tetrahydrocannabinol	54
Aflatoxin (sum of B1, B2, G1, G2)	592	delta-9-Tetrahydrocannabinolic Acid	60
Aflatoxin B1	589	Deoxynivalenol	379
Aflatoxin B2	563	Deoxynivalenol-3-glucoside	177
Aflatoxin G1	563	Dibenzo-a,h-anthracene	119
Aflatoxin G2	563	Dibenzo-a,l-pyrene	19
Aflatoxin M1	1125	Dibromochloromethane	93
Aluminum (Al)	55	Dichlorobromomethane	93
Ammonium	87	Ergocornine	14
Antimony (Sb)	95	Ergocorninine	14
Arsenate - As(V)	8	Ergocristine	14
Arsenic (As)	284	Ergocristinine	14
Arsenite - As(III)	8	Ergocryptine (sum of alpha and beta epimers)	14
Atropine	28	Ergocryptinine (sum of alpha and beta epimers)	14
Barium (Ba)	45	Ergometrine	12
Benzene	73	Ergometrinine	12
Benzo-a-anthracene	755	Ergosine	14
Benzo-a-pyrene	1051	Ergosinine	14
Benzo-b-fluoranthene	770	Ergot sclerotia	23
Benzo-e-pyrene	3	Ergotamine	12
Benzo-g,h,i-perylene	40	Ergotaminine	12
		fatty acid cis 22:1 n-9 cis (erucic acid)	258



Parametro analitico	n° analisi
Fluoride	122
Fumonisin B1	115
Fumonisin B2	115
Fumonisin B3	3
Glycidyl esters [expressed as glycidol moiety]	76
HT-2 toxin	5
Hydrogen cyanide (cyanides expressed as hydrogen cyanide)	3
Hydroxymethylfurfural	121
Indenol-1,2,3,c,d-pyrene	29
Inorganic Arsenic	28
Inorganic mercury	331
Inorganic tin	8
Iodine	12
Iron (Fe)	6
Lead (Pb)	6127
Lithium (Li)	27
Magnesium (Mg)	53
Manganese (Mn)	71
Methanol	41
Morphine	9
Nickel (Ni)	130
Nitrate	695
Nitrites	98
Nivalenol	35
Non-dioxin-like PCBs LB	859
Non-dioxin-like PCBs MB	859
Non-dioxin-like PCBs UB	859
OCDD	729
OCDF	729
Ochratoxin A	504
Patulin	102
PCB-101	859
PCB-105	729
PCB-114	729
PCB-118	729
PCB-123	729
PCB-126	729
PCB-138	859
PCB-153	859
PCB-156	729
PCB-157	729
PCB-167	729
PCB-169	729
PCB-180	859
PCB-189	729
PCB-28	859
PCB-52	859

Parametro analitico	n° analisi
PCB-77	729
PCB-81	729
Perchlorate	16
Polycyclic aromatic hydrocarbons	49
Potassium (K)	53
Scopolamine	28
Selenium (Se)	72
Sodium (Na)	59
Sulfates	59
Sum of 35 pyrrolizidine alkaloids	4
Sum of 4 PAH indicators: benzo[a]pyrene, chrysene, benz[a]anthracene and benzo[b]fluoranthene	1077
Sum of 6 PCB indicators	170
Sum of atropine and scopolamine	27
Sum of cannabidiol and cannabidiolic acid	40
Sum of delta-9-Tetrahydrocannabinol and delta-9-Tetrahydrocannabinolic Acid	5
Sum of Fumonisin B1 + B2	121
Sum of Tetrahydrocannabinols	62
Sum T-2 and HT-2	5
T-2 toxin	5
TEQ Dioxin-like PCBs LB	729
TEQ Dioxin-like PCBs MB	729
TEQ Dioxin-like PCBs UB	729
TEQ dioxins (PCDD and PCDF) LB	729
TEQ dioxins (PCDD and PCDF) MB	729
TEQ dioxins (PCDD and PCDF) UB	729
TEQ dioxins and dioxin-like PCBs LB	729
TEQ Dioxins and dioxin-like PCBs MB	729
TEQ dioxins and dioxin-like PCBs UB	729
Tetrachlorethylene	93
Tetrahydrocannabivarin	42
Tin (Sn) (Total)	187
Total Deoxynivalenol	6
Total ine/inine ergots alkaloids	16
Total mercury	888
Trichlorethylene	93
WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	171
WHO-PCDD/F-TEQ	170
Zearalenone	135
Zinc (Zn)	22
Totale complessivo	63808

Flusso “ADD” - Dettaglio parametri e corrispondente numero di ricerche

Parametro analitico	n° analisi
4 - esilresorcinolo	5
Acesulfame K	254
Allura Red AC	257
Amaranth	246
Anidride solforosa e suoi Sali (E 220-E228)	7
Arsenic (As)	170
Ascorbic acid	289
Aspartame	246
Azocarmine B	152
Azocarmine G	152
Azorubine, Carmoisine	267
Benzo-a-anthracene	33
Benzo-a-pyrene	33
Benzo-b-fluoranthene	26
Benzo-g,h,i-perylene	12
Benzoic acid	388
Benzo-k-fluoranthene	12
Beta-apo-8'-carotenal (C 30)	1
beta-asarone	2
Brilliant Black BN, Black PN	35
Brilliant Blue FCF	35
Cadmium (Cd)	185
caffeine	33
Chromium (Cr)	5
Chrysene	26
Citric acid	48
Cochineal, Carminic acid, Carmines	154
Copper (Cu)	1
Cristal Ponceau 2R	152
Cristal Ponceau 6R	205
Curcumin	72
Cyclamate	3
Cyclamic acid	2
Dibenzo-a,h-anthracene	12
Dibenzo-a,l-pyrene	12
Diphosphates	20
ER	822
Erythorbic acid	163
Erythritol	8
Erythrosine B	119
estragol	4
Ethyl-p-hydroxybenzoate	181
Green S	42
Indenol-1,2,3,c,d-pyrene	12
Indigotine, Indigo carmine	38
Inorganic mercury	55
Lead (Pb)	244
menthofuran	1
Metanil yellow	129

Parametro analitico	n° analisi
Methyl p-hydroxybenzoate	181
Neohesperidine DC	64
Neotame	69
Nickel (Ni)	7
Nitrate	192
Nitrati (E 251-E252)	11
Nitrites	143
Nitriti (E 249-E250)	11
Orange II	186
Patent Blue V	38
Polyphosphates	114
Ponceau 4R, Cochineal Red A	302
Propyl parahydroxybenzoate	148
pulegone	3
Quassin	7
Quinoline Yellow	273
Rebaudioside A	5
Red 2G	242
Riboflavin	53
Saccharin	170
Safrole	4
Sodium cyclamate	87
Sodium nitrate	78
Sodium nitrite	123
Sodium sulphates	54
Sodium sulphite	54
Sorbic acid	413
Stevioside	5
Sucralose	26
Sudan colour	53
Sudan II	53
Sudan III	53
Sudan IV	53
Sulfites	77
Sulphur dioxide	395
Sum of 4 PAH indicators: benzo[a]pyrene, chrysene, benz[a]anthracene and benzo[b]fluoranthene	33
Sum of alpha and beta-thujone	3
Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S	284
Tartrazine	193
teucrin A	3
Total Arsenic	33
Total mercury	136
Total Sulphur dioxide	11
Yellow 2G	29
Zinc (Zn)	1
Totale complessivo	9843

Flusso "MCG" - Dettaglio parametri e corrispondente numero di ricerche

Parametro analitico	n° analisi	Parametro analitico	n° analisi
Agenti tensioattivi	1	Peanuts (<i>Arachis hypogaea</i>)	5
Anaerobi solfito riduttori	240	pH	770
Anisakis	125	Prokaryotes-Bacteria	6
aW	1141	Prova di stabilità	56
<i>B. cereus</i> enterotoxins	5	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	484
<i>Bacillus</i>	26	<i>Pseudomonas</i> spp	6
<i>Bacillus cereus</i>	2206	Rotavirus	2
<i>Bacillus cereus</i> toxins	2	Salmonella	14540
<i>Bacillus</i> , unspecified sp.	21	Salmonella 4,[5],12:i:-	1
Brucella	1	Salmonella Agona	5
<i>Campylobacter</i>	573	Salmonella Anatum	3
<i>Campylobacter</i> , unspecified sp.	46	Salmonella Apeyeme	2
Carica microbica a 20°C	326	Salmonella Bongori	2
Carica microbica a 30°C	686	Salmonella Brandenburg	1
Carica microbica a 37°C	429	Salmonella Bredeney	3
<i>Clostridium</i>	229	Salmonella Chester	1
<i>Clostridium botulinum</i>	88	Salmonella Clackamas	1
<i>Clostridium botulinum</i> toxins	67	Salmonella Derby	9
<i>Clostridium perfringens</i>	1626	Salmonella Drogana	1
<i>Clostridium</i> spp., unspecified	141	Salmonella Enteritidis	7
Coliformi	478	Salmonella Gloucester	1
Composti polari	63	Salmonella Infantis	80
<i>Cronobacter</i>	24	Salmonella Kapemba	1
<i>Cronobacter sakazakii</i>	41	Salmonella Kentucky	2
<i>Cronobacter</i> , unspecified sp.	30	Salmonella Livingstone	1
Ehrlichia	72	Salmonella Mbandaka	1
Enterobacteriaceae	1287	Salmonella Montevideo	2
<i>Enterococcus</i> , non-pathogenic - <i>Enterococcus</i> spp., unspecified	123	Salmonella Napoli	1
<i>Enterococcus</i> , pathogenic	11	Salmonella Newport	1
Enteroinvasive <i>E. coli</i> (EIEC)	46	Salmonella Other serovars	1
<i>Escherichia coli</i>	2638	Salmonella spp., unspecified	3409
<i>Escherichia coli</i> , non-pathogenic	2864	Salmonella Thompson	1
<i>Escherichia coli</i> , non-pathogenic, unspecified	1232	Salmonella Typhimurium	6
Hazelnuts	2	Salmonella Typhimurium, monophasic	5
Hepatitis virus	12	Salmonella Typhimurium, monophasic - 4	2
Hepatovirus A	1004	Shiga toxin-producing <i>Escherichia coli</i> (STEC)	2190
Histamine	653	Shigella	14
Lieviti - Yeasts	809	Shigella spp., unspecified	2
<i>Listeria</i>	595	Soya beans (<i>Glycine max</i>)	1
<i>Listeria monocytogenes</i>	10128	Staphylococcal enterotoxins	2161
<i>Listeria monocytogenes</i> , unspecified	721	Staphylococcal enterotoxins - Enterotoxin, unspecified	129
<i>Listeria</i> spp., unspecified	170	Staphylococcus	3713
Marine biotoxins - muscle-paralysing toxin	5	Staphylococcus aureus	1420
Microorganisms	527	Staphylococcus spp., unspecified	710
Muffe - Moulds	1907	STEC O103	31
Norovirus	280	STEC O104	28
Norovirus GI	367	STEC O111	3
Norovirus GII	365	STEC O145	13

Parametro analitico	n° analisi
STEC O157	20
STEC O26	32
STEC O4	9
Streptococchi fecali	281
Streptococcus	81
thermotolerant Campylobacter, unspecified	221
toxigenic V. parahaemolyticus	4

Parametro analitico	n° analisi
Vibrio	101
Vibrio cholerae	491
Vibrio parahaemolyticus	565
Vibrio vulnificus	217
Yersinia enterocolitica	177
Yersinia enterocolitica unspecified	36

Flusso "MOC" - Dettaglio parametri e corrispondente numero di ricerche

Parametro analitico	n° analisi
2,4-Dimethylanilin	4
2,4-toluenediamine (2,4-TDA)	8
2,6-dimethylaniline	5
2,6-toluenediamine (2,6-TDA)	23
3,3'-Dimethylbenzidine	23
4,4',4'-Methylenedianiline (4,4-MDA)	26
4,4'-diaminodiphenyl ether (4,4-DPE)	26
Aluminum (Al)	116
Amitraz (amitraz including the metabolites containing the 2,4-dimethylaniline moiety expressed as amitraz)	4
Aniline (ANL)	26
Antimony (Sb)	12
Arsenic (As)	12
Barium (Ba)	134
Bisphenol-A (Total)	1
Cadmium (Cd)	164
Chromium (Cr)	223
Chromium (VI)	8
Cobalt (Co)	134
Copper (Cu)	133
Europium-1,4-benzene dicarboxylate	1
Formaldehyde	129
Gadolinium-1,4-benzene dicarboxylate	1
Iron (Fe)	140
Lanthanum-1,4-benzene dicarboxylate	1
Lead (Pb)	444
Lithium (Li)	134
Manganese (Mn)	279
Melamine	14
Mercury and derivatives	1
Metazachlor (sum of metazachlor and its metabolites containing the 2,6-dimethylaniline moiety, expressed as metazachlor)	5
Migrazione di coloranti in acido acetico	5
Migrazione di coloranti in etanolo	5

Parametro analitico	n° analisi
Migrazione globale in acido acetico 3 % (p/v) (Simulante B - Reg. UE n. 10/2011 e s.m.i.)	228
Migrazione globale in acido acetico al 3 % (p/v) in soluzione acquosa (Simulante B - D.M. 21/03/1973 e s.m.i.)	245
Migrazione globale in acqua distillata o acqua di qualità equivalente (Simulante A - D.M. 21/03/1973 e s.m.i.)	40
Migrazione globale in acqua distillata o acqua di qualità equivalente (sostituisce la migrazione globale nel Simulante A - Reg. UE n. 10/2011 e s.m.i.)	19
Migrazione globale in etanolo 10 % (v/v) (Simulante A - Reg. UE n. 10/2011 e s.m.i.)	102
Migrazione globale in etanolo 20 % (v/v) (Simulante C - Reg. UE n. 10/2011 e s.m.i.)	26
Migrazione globale in etanolo 50 % (v/v) (Simulante D1 - Reg. UE n. 10/2011 e s.m.i.)	92
Migrazione globale in etanolo 95 % (v/v) (Solvente di screening per migrazione globale nel simulante D2 - Reg. UE n. 10/2011 e s.m.i.)	2
Migrazione globale in etanolo al 15 % (v/v) in soluzione acquosa o a concentrazione superiore (Simulante C - D.M. 21/03/1973 e s.m.i.)	37
Migrazione globale in isoottano (Solvente di screening per migrazione globale nel simulante D2 - Reg. UE n. 10/2011 e s.m.i.)	7
Migrazione globale in olio di oliva rettificato o altri simulanti di prodotti alimentari a base di sostanze grasse (Simulante D - D.M. 21/03/1973 e s.m.i.)	7
m-Phenylenediamine (m-PDA)	23
Nickel (Ni)	301
PCB-101	12
PCB-105	12
PCB-114	12
PCB-118	12
PCB-123	12
PCB-126	12

Parametro analitico	n° analisi
PCB-128	12
PCB-138	12
PCB-146	12
PCB-153	12
PCB-156	12
PCB-157	12
PCB-169	12
PCB-170	12
PCB-177	12
PCB-180	12
PCB-187	12
PCB-189	12
PCB-28	12
PCB-44	12
PCB-52	12
PCB-66	12
PCB-77	12
PCB-81	12
PCB-99	12

Parametro analitico	n° analisi
Perfluorobutane sulfonate	11
Perfluorobutanoic acid	11
Perfluorododecanoic acid	11
Perfluoroheptane sulfonate	11
Perfluoroheptanoic acid	11
Perfluorohexane sulfonate	11
Perfluorohexanoic acid	11
Perfluorononanoic acid	11
Perfluorooctane sulfonate (PFOS) - linear	11
Perfluorooctanoic acid	11
Perfluoroundecanoic acid	11
Polychlorinated Biphenyls	12
Terbium-1,4-benzene dicarboxylate	1
Tin (Sn) (Total)	9
Total Chromium	41
Total manganese	70
Total mercury	11
Zinc (Zn)	134

Flusso "MON" - Dettaglio parametri e corrispondente numero di ricerche

Parametro analitico	n° analisi
1,1-dichloroethane	1
1,2-dichloroethane (ethylene dichloride)	138
15-acetyldeoxynivalenol	122
2,5-dimethylfuran	7
2-Ethylfuran	7
2-methylfuran	7
3- and 15-acetyldeoxynivalenol	15
3-acetyldeoxynivalenol	122
3-MCPD total [expressed as sum of 3-MCPD free and 3-MCPD esters expressed as 3-MCPD moiety]	36
3-MCPDs	2
3-methylfuran	7
Acrylamide	227
Acrylamide (Class)	2
Aflatoxin (sum of B1, B2, G1, G2)	5
Aflatoxin B1	5
Aflatoxin B2	5
Aflatoxin G1	5
Aflatoxin G2	5
Aflatoxin M1	2
Aldrin	10

Parametro analitico	n° analisi
Aldrin and Dieldrin (Aldrin and dieldrin combined expressed as dieldrin)	10
Almonds	77
alpha-Ergocryptine	1
alpha-Ergocryptinine	1
Altenuene	15
Alternariol	36
Alternariol monomethyl ether	36
Alttoxins	3
Aluminum (Al)	152
Ammonia nitrogen (nitrogen only as nitric or ammoniacal)	15
Ammonium	165
Antimony (Sb)	132
Arsenate - As(V)	179
Arsenic (As)	376
Arsenite - As(III)	179
Atropine	72
aW	17
Azaspic acid-group toxins	5
Azinphos-ethyl	10
Azinphos-methyl	10
Azoxystrobin	10

Parametro analitico	n° analisi
Barium (Ba)	131
BDE-100	42
BDE-138	42
BDE-153	40
BDE-154	42
BDE-183	42
BDE-209	42
BDE-28	42
BDE-47	42
BDE-49	42
BDE-99	42
Benzene	142
Benzo-a-anthracene	32
Benzo-a-pyrene	32
Benzo-b-fluoranthene	10
Benzo-g,h,i-perylene	21
Benzo-k-fluoranthene	21
beta-Ergocryptine	1
beta-Ergocryptinine	1
Beta-lactoglobulin	106
Bifenthrin (sum of isomers)	10
Boron (B)	132
Boscalid	10
Bromoform	139
Cadmium (Cd)	380
caffeine	3
Calcium (Ca)	37
Cannabidiol	1
Cannabidiolic acid	1
Cannabigerol	1
Cannabigerolic acid	1
Cannabinol	1
Carbaryl	10
Carbon tetrachloride	1
casein	124
Cashew nuts	43
Celery (Apium graveolens var. dulce)	54
Chlordane (sum of cis- and trans-chlordane)	10
Chlordane, cis-	10
Chlordane, trans-	10
Chlorfenvinphos	10
Chlorides	16
Chlorine (chloride)	21
Chloroform	91
Chlorpyrifos	10
Chlorpyrifos-methyl	10
Chromium (Cr)	298

Parametro analitico	n° analisi
Chrysene	32
Citrinin	13
Cobalt (Co)	20
Codeine	4
Compendium Chemical Substances	4
Composti polari	56
Copper (Cu)	187
Coumaphos	10
Crustaceans	74
Cyanides	4
Cyfluthrin	10
Cyproconazole	10
Cyprodinil	10
DDD, o,p-	10
DDD, p,p-	10
DDE, o,p-	10
DDE, p,p-	10
DDT (sum of p,p'-DDT, o,p'-DDT, p-p'-DDE and p,p'-TDE (DDD) expressed as DDT)	10
DDT, o,p-	10
DDT, p,p-	10
delta-8-Tetrahydrocannabinol	1
delta-9-Tetrahydrocannabinol	1
delta-9-Tetrahydrocannabinolic Acid	1
Deltamethrin (cis-deltamethrin)	10
Deoxynivalenol	35
Deoxynivalenol-3-glucoside	122
Diazinon	10
Dibenzo-a,h-anthracene	21
Dibenzo-a,l-pyrene	21
Dibromochloromethane	139
Dichlorobromomethane	139
Dieldrin	10
Difenoconazole	10
Dimethylarsinate (DMA))	187
Domoic acid group toxins	6
Doxycycline	9
Echimidine	40
Echimidine-N-oxide	40
Echinatine	4
Echinatine-N-oxide	33
Eggs, fresh	156
Endosulfan (sum of alpha- and beta-isomers and endosulfan-sulphate expressed as endosulfan)	10
Endosulfan, alpha-	10
Endosulfan, beta-	10
Endosulfansulfate	10



Parametro analitico	n° analisi	Parametro analitico	n° analisi
Endrin	10	Hexachlorocyclohexane (HCH), alpha-isomer	10
ER	76	Hexachlorocyclohexane (HCH), beta-isomer	10
Ergocornine	29	Hexaconazole	10
Ergocorninine	29	Histamine	16
Ergocristine	29	HT-2 toxin	42
Ergocristinine	29	Hydrogen cyanide (cyanides expressed as hydrogen cyanide)	2
Ergocryptine (sum of alpha and beta epimers)	29	Hydroxymethylfurfural	21
Ergocryptinine (sum of alpha and beta epimers)	29	Imazalil	10
Ergometrine	7	Indenol-1,2,3,c,d-pyrene	48
Ergometrinine	7	Indicine	4
Ergosine	29	Indicine-N-oxide	4
Ergosinine	29	Inorganic Arsenic	194
Ergotamine	7	Inorganic mercury	117
Ergotaminine	7	Integerrimine	4
Ethion	10	Integerrimine-N-oxide	33
Europine	40	Intermedine	40
Europine-N-oxide	40	Intermedine-N-oxide	40
Fenbuconazole (sum of constituent enantiomers)	10	Iodine	13
Fenoxycarb	10	Iron (Fe)	151
Fenpropathrin	10	Jacobine	4
Fenvalerate	10	Jacobine-N-oxide	4
Fipronil	10	Kresoxim-methyl	10
Fipronil (sum Fipronil and sulfone metabolite (MB46136) expressed as Fipronil)	10	lactose	128
Fipronil-Sulfone	10	Lasiocarpine	40
Fluoranthene	22	Lasiocarpine-N-oxide	40
Fluorene	22	Lead (Pb)	307
Fluoride	152	Lindane (Gamma-isomer of hexachlorocyclohexane (HCH))	10
Fluquinconazole	10	Lithium (Li)	131
Furaltadone	2	Lupins (Lupinus spp.)	21
Furan	64	Lycopsamine	40
Furazolidone	2	Lycopsamine-N-oxide	40
Gluten	500	Magnesium (Mg)	37
Glycidyl esters [expressed as glycidol moiety]	36	Manganese (Mn)	131
Hazelnuts	104	Metconazole (sum of isomers)	10
HBCDD alpha isomer	45	Methacrifos	10
HBCDD beta isomer	45	Methanol	43
HBCDD gamma isomer	45	Methidathion	10
HCH, delta-	10	Methoxychlor	10
Heliosupine	4	Methylarsonate (MA)	65
Heliosupine N-oxide	33	Methylarsonite (MA(III))	122
Heliotrine	40	Metribuzin	10
Heliotrine-N-oxide	40	Milk and dairy products	188
Hexachlorobenzene	10	Morphine	4
		Mustard seed (Brassica nigra)	76
		Nickel (Ni)	414



Parametro analitico	n° analisi
Nickel and derivatives	39
Nitrate	302
Nitric nitrogen	16
Nitrites	116
Nitrofen	10
Nitrofurantoin	2
Nitrofurazone	1
Norovirus GI	16
Norovirus GII	16
Ochratoxin A	126
Okadaic acid group toxins	5
Opium alkaloids	4
Organic Arsenic	187
Paclobutrazol (sum of constituent isomers)	10
Parathion	10
Peanuts (Arachis hypogaea)	183
Pectenotoxin group toxins	5
Penconazole (sum of constituent isomers)	10
Pendimethalin	10
Perchlorate	9
Perfluorobutane sulfonate	86
Perfluorobutanoic acid	42
Perfluorodecane sulfonate	42
Perfluorodecanoic acid	86
Perfluorododecanesulfonic acid	42
Perfluorododecanoic acid	86
Perfluoroheptane sulfonate	42
Perfluoroheptanoic acid	86
Perfluorohexane sulfonate	86
Perfluorohexanoic acid	86
Perfluorononanesulfonic acid (PFNS)	42
Perfluorononanoic acid	86
Perfluorooctane sulfonate	9
Perfluorooctane sulfonate (PFOS) - linear	77
Perfluorooctanoic acid	86
Perfluoropentanoic acid	42
Perfluorotetradecanoic acid	42
Perfluorotridecanoic acid	42
Perfluoroundecanoic acid	85
Permethrin (sum of isomers)	10
pH	36
Phenanthrene	22
Phenothrin (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	10
Phosmet	10
Phoxim	10

Parametro analitico	n° analisi
Pirimicarb	10
Pirimiphos-Ethyl	10
Pirimiphos-methyl	10
Pistachios	17
Potassium (K)	37
Procymidone	10
Profenofos	10
Propiconazole (sum of isomers)	10
Pyrazophos	10
Pyrene	22
Pyrimethanil	10
Pyrrrolizidine alkaloids	40
Quinoxifen	10
Retrorsine	40
Retrorsine-N-oxide	40
Rinderine	4
Rinderine N-oxide	33
Scopolamine	72
Selenium (Se)	132
Seneci(o)phylline	40
Senecionine	40
Senecionine-N-oxide	40
Seneciphylline-N-oxide	40
Senecivernine	40
Senecivernine-N-oxide	40
Senkirkine	40
Sesame seed (Sesamum indicum syn. S. orientale)	21
Silicon	21
Silver (Ag)	21
Sodium (Na)	37
Sodium perfluoropentanesulfonate	42
Soya beans (Glycine max)	121
Spartioidine	4
Spartioidine-N-oxide	4
Strontium (Sr)	152
Sulfachlorpyridazine	9
Sulfadiazine	9
Sulfadimethoxine	9
Sulfadimidine	9
Sulfamerazine	9
Sulfamethoxazole	9
Sulfamethoxypyridazine	9
Sulfamonomethoxine	8
Sulfapyridin	8
Sulfaquinoxaline	9
Sulfates	130



Parametro analitico	n° analisi
Sulfathiazole	9
Sulfur soluble in water, present as sulphates	21
Sum ergosine + ergosinine	6
Sum of 35 pyrrolizidine alkaloids	6
Sum of 4 PAH indicators: benzo[a]pyrene, chrysene, benz[a]anthracene and benzo[b]fluoranthene	32
Sum of 6 PCB indicators	11
Sum of atropine and scopolamine	72
Sum of cannabidiol and cannabidiolic acid	1
Sum of chlortetracyclin and its 4-epimer	1
Sum of oxytetracycline and its 4-epimer	1
Sum of tetracycline and its 4-epimer	1
Sum of Tetrahydrocannabinols	1
Sum T-2 and HT-2	49
T-2 toxin	42
Tebuconazole	10
Tecnazene	10
Tentoxin	15
Tenuazonic acid	31
Terbuthylazine	10
Tetrachlorethylene	139
Tetrahydrocannabivarin	1
Tin (Sn) (Total)	16
Tolclofos-methyl	10
Total Arsenic	342

Parametro analitico	n° analisi
Total copper	20
Total Deoxynivalenol	33
Total ine/inine ergots alkaloids	29
Total mercury	198
Total zinc	74
Tree nuts	75
Triadimefon	10
Triazophos	10
Trichlorethylene	139
Trifluralin	10
Triticonazole	10
Usaramine	4
Usaramine-N-oxide	4
Vanadium (V)	135
Vinclozolin	10
Vinylchloride	122
Water molluscs	60
WHO-PCDD/F-PCB-TEQ	11
WHO-PCDD/F-TEQ	11
Yessotoxin group toxins	5
Zinc (Zn)	20

Flusso “PNR” - Dettaglio parametri e corrispondente numero di ricerche

Parametro analitico	n° analisi	Parametro analitico	n° analisi
(2-amino-1H-benzimidazol-5-yl) phenylmethanone	598	Acrinathrin and its enantiomer	142
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	575	Aflatoxin (sum of B1, B2, G1, G2)	67
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	575	Aflatoxin B1	190
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	575	Aflatoxin B2	13
1,2,3,4,7,8-HxCDD	575	Aflatoxin G1	17
1,2,3,4,7,8-HxCDF	575	Aflatoxin G2	13
1,2,3,6,7,8-HxCDD	575	Aflatoxin M1	875
1,2,3,6,7,8-HxCDF	575	AHD (1-aminohydantoin)	1096
1,2,3,7,8,9-HxCDD	575	Albendazol	762
1,2,3,7,8,9-HxCDF	575	Albendazol-2-aminosulfon	770
1,2,3,7,8-PeCDD	575	Albendazolsulfon	822
1,2,3,7,8-PeCDF	575	Albendazolsulfoxide	822
17?-Boldenone Glucuronide	350	Aldicarb	247
1-testosterone	5	Aldicarb (sum of Aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as Aldicarb)	243
2,3,4,6,7,8-HxCDF	575	Aldicarb-Sulfone	248
2,3,4,7,8-PeCDF	575	Aldicarb-Sulfoxide	244
2,3,7,8-TCDD	575	Aldrin	424
2,3,7,8-TCDF	575	Aldrin and Dieldrin (Aldrin and dieldrin combined expressed as dieldrin)	433
2,4-Dimethylanilin	5	Alpha-Zearalanol (Zeranol)	1.231
2-Aminoflubendazole	729	Ametoctradin	8
2-Hydroxy-3,5-dinitrobenzohidrazid	127	Amikacin	224
2-Mercaptoimidazole	43	Aminocarb	14
2-methyl-2-[4-(2-methyl-3-piperidin-1-yl-propyl)-phenyl]propionic acid (CGA289267)	2	Aminofenbendazole	37
2-phenylphenol	104	Aminomebendazole	135
2-Phenylphenol (sum of 2-phenylphenol and its conjugates, expressed as 2-phenylphenol)	6	Aminosidin (Paromycin, Paromomycin)	189
3-Methylquinoxaline-2-carboxylic acid (MQCA)	2	Amitraz	152
3-O-Acetyltylosin	1.280	Amitraz (amitraz including the metabolites containing the 2,4 -dimethylaniline moiety expressed as amitraz)	225
3-OH-carbofuran (free and conjugated) expressed as carbofuran	205	Amoxicillin	2.770
4-Chloro-19-nortestosterone acetate	6	AMOZ (5-methylmorpholino-3-amino-2-oxazolidone)	1.096
5-Hydroxymebendazole	135	AMPA	74
6-Methyl-2-thiouracil	700	AMPA-N-acetyl	74
6-Propyl-2-thiouracil	715	Ampicillin	2.813
8-alpha-hydroxymutilin	423	Amprolium	404
Abamectin (sum of avermectin B1a, avermectinB1b and delta-8,9 isomer of avermectin B1a, expressed as avermectin B1a)	838	Antipyrin-4-Formylamino	12
Acephate	109	AOZ (3-amino-2-oxazolidone)	1.096
Acepromazine	182	Apramycin	225
Acetaminophen (Paracetamol)	12	Atrazine	3
Acetamiprid	95	Avermectin B1a	611
Acetamiprid (sum of acetamiprid and N-desmethyl-acetamiprid (IM-2-1), expressed as acetamiprid)	103	Avermectin B1a, delta-8,9 isomer	13
Acetopromazine	229	Avermectin B1a-22-23-Dihydro	37
Acetylsalicylic acid	1	Avermectin B1b	13
		Azamethiphos	89
		Azaperol	28
		Azaperone	29
		Azinphos-ethyl	518
		Azinphos-methyl	455
		Azithromycin	139



Parametro analitico	n° analisi	Parametro analitico	n° analisi
Azoxystrobin	113	Carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran)	168
Beclomethasone	324	Carbofuran, 3-hydroxy	327
Benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers)	8	Carbophenothion	24
Bendiocarb	19	Carbosulfan	10
Benfuracarb	2	Carbuterol	62
Benzestrol	319	Carprofen	115
Benzo-a-anthracene	2	Cefacetile	1.004
Benzo-a-pyrene	2	Cefadroxil	1.135
Benzo-b-fluoranthene	2	Cefalexin	2.372
Benzylpenicillin (Penicillin G)	2.668	Cefalonium	1.821
Benzylthiouracil	349	Cefapirin	1.546
Beta Zearalanol (Taleranol)	1.249	Cefapirin (Sum of cepapirin and desacetylcephapirin)	1.916
Beta-agonists (screening multisubstances)	116	Cefazolin	1.961
Betamethasone	2.201	Cefoperazon	1.510
Bifenthrin (sum of isomers)	560	Cefoperazone	449
Biphenyl	101	Cefquinom	1.959
Bitertanol (sum of isomers)	103	Ceftiofur	1.875
Bixafen	95	Cefuroxime	1.088
Bixafen (sum of bixafen and desmethyl-bixafen, expressed as bixafen)	108	Cephalotin	1.130
Boldenone	416	Chloramphenicol	2.904
Boldenone-Alpha	415	Chlorantraniliprole (DPX E-2Y45)	103
Boldione	132	Chlorbrombuterol	235
Boscalid	98	Chlordane	5
Brilliant Green	138	Chlordane (sum of cis- and trans-chlordane)	66
Brombuterol	40047	Chlordane (sum of cis- and trans-isomers and oxychlordane expressed as chlordane)	399
Bromchlorbuterol hydrochloride	10329	Chlordane, cis-	363
Bromphos	34	Chlordane, trans-	360
Bromphos-ethyl	31	Chlorfenapyr	100
Bromopropylate	123	Chlorfenprop-Methyl	1
Bromuconazole (sum of diastereoisomers)	108	Chlorfenvinphos	441
Bupirimate	103	Chlormadinone acetate	65
Buprofezin	101	Chlormephos	3
BYI08330-enol (cis-3-(2,5-dimethylphenyl)-4-hydroxy-8-methoxy-1-azaspiro[4.5]dec-3-en-2-one)	8	Chlorobenzilate	258
Cadmium (Cd)	448	Chloroethalonil	15
Cadusafos	334	Chlorpromazine	424
Cambendazol	598	Chlorpropham	182
Captan	3	Chlorpropham and 3-chloro-4-hydroxyaniline conjugates, expressed as chlorpropham	247
Carazolol	30	Chlorpropham and 4-hydroxychlorpropham-O-sulphonic acid (4-HSA), expressed as chlorpropham	24
Carbadox	14	Chlorpyrifos	512
Carbaryl	352	Chlorpyrifos-methyl	498
Carbendazim	6	Chlortetracyclin	2.562
Carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim)	14	Chlorthiophos	10
Carbendazim and thiophanate-methyl, expressed as carbendazim	103	Chromium (Cr)	34
Carbofuran	351	Chrysene	2
		Cimaterol	1.495
		Cimbuterol	3.797



Parametro analitico	n° analisi	Parametro analitico	n° analisi
Ciprofloxacina	3.311	Dexamethasone	2.193
cis-Permethrin	3	Dialifos	8
Clenbuterol	4.310	Diazinon	515
Clenbuterol-Hydroxymethyl (NA 1142)	1.470	Dichlofenthion	27
Clencyclohexerol	1.415	Dichlofluanid	8
Clenpenterol (NAB 762, Methylclenbuterol)	3.299	Dichlorvos	207
Clenproperol	1.415	Diclazuril	976
Clindamycin	139	Diclofen (Diclofenac)	257
Clofentezina	103	Dicloran	101
Clopidol	39	Dicloxacillin	2236
Clorsulon	617	Dicofol (sum of p, p' and o,p' isomers)	122
Closantel	722	Dicofol o, p'	6
Clothianidin	103	Dicofol p, p'	10
Cloxacillin	2.239	Dicrotophos	15
Colistin	194	Dieldrin	432
Coumaphos	215	Dienestrol	975
Crystal Violet	234	Diethofencarb	259
Crystal Violet-Leuco	234	Diethylstilbestrol (Stilbestrol)	960
Cyazofamid	95	Diethylstilbestrol dipropionate (Stilbestrodipropionate)	18
Cyfluthrin (Cyfluthrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	465	Difenoconazole	110
Cyhalofop-butyl	95	Difloxacin	3416
Cymiazole	5	Diflubenzuron (sum of Diflubenzuron and 4-chlorophenylurea expressed as Diflubenzuron)	24
Cymoxanil	103	Dihydrostreptomycin	239
Cypermethrin	79	Dimefox	15
Cypermethrin (Cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	556	Dimethoate	445
Cyproconazole	105	Dimethomorph (sum of isomers)	103
Cyprodinil	108	Dimethylaminosulfotoluidide (DMST)	8
Cyprodinil (sum of cyprodinil and CGA 304075 (free), expressed as cyprodinil)	6	Dimethylphenylformamide, 2,4-	182
Cyromazine	107	Dimethylphenyl-N-methylformamidine, N-2,4-	183
Danofloxacina	3568	Dimethylthiouracil	312
Dapsone	276	Dimetridazole	672
DDD, o,p-	400	Diniconazole (sum of isomers)	103
DDD, p,p-	425	Dioxacarb	4
DDE, o,p-	363	Diphenylamine	102
DDE, p,p-	422	Disulfoton	110
DDT (sum of p,p'-DDT, o,p'-DDT, p-p'-DDE and p,p'-TDE (DDD) expressed as DDT)	435	Disulfoton (sum of disulfoton, disulfoton sulfoxide and disulfoton sulfone expressed as disulfoton)	138
DDT, o,p-	424	Disulfoton-Sulfon	96
DDT, p,p-	427	Disulfoton-Sulfoxid	1
Decoquinata	903	Dodine	103
Delmadinone	64	Doramectin	890
Delmadinone acetate	64	Doxycycline	3126
Deltamethrin (cis-deltamethrin)	467	Emamectin B1a	855
Demeton-S-Methyl	95	Endosulfan (sum of alpha- and beta-isomers and endosulfan-sulphate expressed as endosulfan)	438
Demeton-S-Methylsulfone	112	Endosulfan, alpha-	414
Desacetylcephapirin	1.558	Endosulfan, beta-	402
Desfuoylcefthiofur	323	Endosulfansulfate	384
Desmedipham	8		
Desmethyl Pirimicarb	248		



Parametro analitico	n° analisi	Parametro analitico	n° analisi
Endrin	428	Fenpropidin (sum of fenpropidin, 2-methyl-2-[4-(2-methyl-3-piperidin-1-yl-propyl)-phenyl]propionic acid, and their salts, expressed as fenpropidin)	7
Endrin ketone	13	Fenpropimorph (sum of isomers)	95
Enoxacin	1.311	Fenpropimorph carboxylic acid (BF 421-2) expressed as fenpropimorph	13
Enrofloxacin	3.460	Fenpyroximate	103
Epi-Chlortetracycline	1.994	Fensulfothion	318
Epinandrolone (19-Norepitestosterone)	565	Fenthion	448
Epi-Oxytetracycline	1.947	Fenthion (fenthion and its oxigen analogue, their sulfoxides and sulfone expressed as parent)	480
Epi-Tetracycline	2.016	Fenthion oxon sulfone	199
Epitrenbolone	794	Fenthion-Oxon	201
EPN	105	Fenthion-Oxonsulfoxide	199
Epoxiconazole	103	Fenthion-Sulfon	431
Eprinomectin	689	Fenthion-Sulfoxide	426
Eprinomectin B1a	212	Fenvalerate	89
Erythromycin	2.371	Fenvalerate (any ratio of constituent isomers (RR, SS, RS and SR) including esfenvalerate)	318
Esfenvalerate	11	Fenvalerate (sum of fenvalerate (any ratio of constituent isomers including esfenvalerate) and CPIA (chlorophenyl isovaleric acid), expressed as fenvalerate)	325
Estradiol-17-Beta	194	Fipronil	492
Ethephon	74	Fipronil (sum Fipronil and sulfone metabolite (MB46136) expressed as Fipronil)	510
Ethinylestradiol	237	Fipronil-Desulfinyl	14
Ethiofencarb	114	Fipronil-Sulfone	488
Ethion	238	Firocoxib	12
Ethirimol	103	Flonicamid	95
Ethoprophos	337	Flonicamid (sum of flonicamid, TNFG and TNFA expressed as flonicamid)	103
Ethylthiouracil	340	Florfenicol	1.407
Etofenprox	121	Florfenicol amine	1.239
Etoxazole	192	Flubendazole	747
Etrimfos	24	Flubendiamide	103
Famoxadone	329	Flucythrinate (flucythrinate including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	56
Famphur	8	Fludioxonil	96
Febantel	696	Fludioxonil (sum of fludioxonil and its metabolites oxidized to metabolite 2,2-difluoro-benzo[1,3]dioxole-4 carboxylic acid expressed as fludioxonil)	106
Fenamidone	103	Flufenacet	99
Fenamiphos	110	Flufenacet (sum of all compounds containing the N fluorophenyl-N-isopropyl moiety expressed as flufenacet equivalent)	95
Fenamiphos (sum of fenamiphos and its sulphoxide and sulphone expressed as fenamiphos)	110	Flufenamic-Acid	12
Fenamiphos-Sulfon	110	Flufenoxuron	193
Fenamiphos-Sulfoxid	103	Flumequine	3.260
Fenarimol	112		
Fenazaquin	106		
Fenbendazole	765		
Fenbuconazole (sum of constituent enantiomers)	51		
Fenchlorphos	11		
Fenchlorphos (sum of fenchlorphos and fenchlorphos oxon expressed as fenchlorphos)	16		
Fenhexamid	103		
Fenitrothion	135		
Fenobucarb	7		
Fenoterol	30		
Fenoxycarb	268		
Fenpropathrin	263		
Fenpropidin	6		
Fenpropidin (sum of fenpropidin and its salts, expressed as fenpropidin)	97		



Parametro analitico	n° analisi	Parametro analitico	n° analisi
Flumethasone	2.201	Heptachlor (sum of heptachlor and heptachlor epoxide expressed as heptachlor)	435
Flumethrin	12	Heptachlor endo-epoxide	10
Flunixin	247	Heptachlor epoxide	48
Flunixin-5-Hydroxy	138	Heptachlor exo-epoxide	10
Fluocinolone acetonide	50	Heptachlorepoxyde, cis-	353
Fluopicolide	103	Heptachlorepoxyde, trans-	330
Fluopromazine (Trifluopromazine)	190	Heptenophos	8
Fluopyram	95	Hexachlorobenzene	436
Fluopyram (sum fluopyram and fluopyram-benzamide (M25) expressed as fluopyram)	103	Hexachlorocyclohexane (HCH), alpha-isomer	445
Fluquinconazole	110	Hexachlorocyclohexane (HCH), beta-isomer	446
Fluralaner	118	Hexaconazole	105
Flurbiprofen	122	Hexestrol	756
Flusilazole	95	Hexythiazox	103
Flusilazole (sum of flusilazole and its metabolite IN-F7321 ([bis-(4-fluorophenyl)methyl]silanol) expressed as flusilazole)	103	HMMNI (2-hydroxymethyl-1-methyl-5-nitroimidazole)	730
Flutriafol	103	Hydroxy dimetridazole	4
Fluvalinate	10	Hydroxymetronidazol (MNZOH)	740
Fluvalinate, tau-	443	Ibuprofen	256
Fluxapyroxad	8	Imazalil	19
Folpet	4	Imidacloprid	103
Folpet (sum of folpet and phthalimide, expressed as folpet)	4	Indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer)	356
Fonofos	25	Inorganic mercury	2
Formetanate	6	Iodofenphos	24
Formetanate: Sum of formetanate and its salts expressed as formetanate(hydrochloride)	95	IPOH (Hydroxyipronidazole)	740
Formothion	22	Iprodione	123
Fosetyl	72	Ipronidazole	735
Fosetyl-Al (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl)	74	Iprovalicarb	119
Fosthiazate	103	Isocarbophos	107
Framycetin (Neomycin B)	48	Isofenphos	10
Furaltadone	298	Isofenphos-methyl	102
Furathiocarb	95	Isoprocarb	6
Furazolidone	296	Isoprothiolane	107
Gamithromycin	1.537	Isopyrazam	8
Gentamicin	111	Isopyrin (Ramifenazone)	12
Gentamicin C1	16	Isoxaflutole	95
Gentamicin C1a	5	Isoxaflutole (sum of isoxaflutole and its diketonitrile-metabolite, expressed as isoxaflutole)	6
Gentamicin C2	5	Isoxsuprine	3.414
Gentamicin C2a	5	Ivermectin	962
Glufosinate	74	Josamycin	1.052
Glufosinate-ammonium	1	Kanamycin	225
Glufosinate-ammonium (sum of glufosinate, its salts, MPP and NAG expressed as glufosinate equivalents)	75	Ketoprofen	256
Glyphosate	78	Ketotriclabendazole	598
Halofuginone	839	Kitasamycin	742
HCH, delta-	2	Kresoxim methyl (BF-490-9 (2-[2-(4-hydroxy-2-methylphenoxy)methyl]phenyl]-2-methoxy-iminoacetic acid), expressed as parent)	13
Heptachlor	417	Kresoxim-methyl	102



Parametro analitico	n° analisi	Parametro analitico	n° analisi
Lambda-cyhalothrin (includes gamma-cyhalothrin) (sum of R,S and S,R isomers)	401	Methacylin	753
Lasalocid	933	Methamidophos	111
Lasalocid-Sodium	41	Methidathion	499
Lead (Pb)	515	Methimazole (2-mercapto-1-methylimidazole, tapazol, thiamazol)	687
Leucomalachite Green	241	Methiocarb	246
Levamisole	715	Methiocarb (sum of methiocarb and methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as methiocarb)	243
Levofloxacin	1.571	Methiocarb-Sulfon	9
Lincomycin	1.745	Methiocarb-Sulfoxid	9
Lindane (Gamma-isomer of hexachlorocyclohexane (HCH))	441	Methomyl	250
Linuron	103	Methoxychlor	426
Lufenuron (any ratio of constituent isomers)	127	Methoxyfenozide	107
Mabuterol	3969	Methyl (5-(1-hydroxy, 1-phenyl) methyl-1H-benzimidazol-2-yl) carbamate	598
Macrolides	7	Methylene Blue	70
Maduramicin	892	Methylmercury	2
Maduramicin ammonium	82	Methylprednisolone	305
Malachite Green	241	Methyltestosterone	634
Malaoxon	463	Metolachlor and S-metolachlor (metolachlor including other mixtures of constituent isomers including S-metolachlor (sum of isomers))	13
Malathion	472	Metrafenone	103
Malathion (sum of malathion and malaoxon expressed as malathion)	469	Metribuzin	110
Mandipropamid (any ratio of constituent isomers)	48	Metronidazole	749
Mapenterol	3.969	Mevinphos (sum of E- and Z-isomers)	436
Marbofloxacin	2.969	Mevinphos E-isomer	3
Mebendazole	807	Mirex	4
Mebendazole (sum of mebendazole, methyl (5-(1- hydroxy, 1- phenyl) methyl-1H-benzimidazol- 2-yl) carbamate and (2-amino-1H- benzimidazol- 5-yl) phenylmethanone, expressed as mebendazole equivalents)	733	Monensin	876
Meclofenamic acid	142	Monensin sodium	98
Mecofonamic-Acid	8	Monocrotophos	103
Medroxyprogesteron acetate	76	Morantel	598
Medroxyprogesterone	65	Moxidectin	878
Mefenamic Acid	256	Myclobutanil (sum of constituent isomers)	48
Mefenpyr-diethyl	95	N,N-dimethylformamide	1
Megestrol	57	Nafcillin	2.558
Megestrol acetate	65	NAG (N-acetyl-glufosinate)	75
Melengestrol	57	Nalidixic acid	2.365
Melengestrol acetate	65	Nandrolone	566
Meloxicam	207	Na-penicillin-G	49
Mepanipyrim	109	Naproxen	247
Mercaptobenzimidazole (2-Benzimidazolethiol)	513	Narasin	974
Metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers)	95	Neomycin	176
Metamizole (Dipyrone Monohydrate)	12	Neospiramycin	1.401
Metazachlor	4	Netobimin	2
Metconazole (sum of isomers)	109	Nicarbazin	984
Methacrifos	372	Niflumic acid	257
		Nifursol	55
		Nitenpyram	4
		Nitrofen	347
		Nitrofurantoin	288
		Nitrofurazone	258

Parametro analitico	n° analisi	Parametro analitico	n° analisi
Nitroimidazoles (group)	1	PCB-157	575
Nitroxinil	624	PCB-167	575
Nonachlor-Cis	4	PCB-169	575
Nonachlor-Trans	4	PCB-180	604
Non-dioxin-like PCBs LB	604	PCB-189	575
Non-dioxin-like PCBs MB	604	PCB-28	604
Non-dioxin-like PCBs UB	604	PCB-52	604
Norfloxacin	3157	PCB-77	575
Nortestosterone phenylpropionate	2	PCB-81	575
Novobiocin	105	Pebulate	4
Nuarimol	4	Penconazole (sum of constituent isomers)	113
OCDD	575	Pencycuron	101
OCDF	575	Pendimethalin	353
Ochratoxin A	4	Penicillin V (Phenoxymethylpenicillin)	2.111
Ofloxacin	176	Penicillins (group)	24
Olaquinox	14	Pentachloroaniline	4
Oleandomycin	743	Pentachloroanisole	4
Omethoate	418	Pentachlorobenzene	4
Orbifloxacin	881	Permethrin (sum of isomers)	558
Ornidazole	3	Phenazone	12
Oxacillin	2.617	Phenmedipham	4
Oxadixyl	110	Phenothrin (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	27
Oxamyl	250	Phenthoate	114
Oxfendazole	702	Phenylbutazone	256
Oxfendazole sulfon	700	Phenylthiouracil	715
Oxibendazole	897	Phorate	13
Oxibendazole-amino	37	Phorate (sum of phorate, its oxygen analogue and their sulfones expressed as phorate)	16
Oxolinic Acid	3194	Phorate-Sulfon	7
Oxychlorthane	398	Phosalone	134
Oxydemeton-methyl	104	Phosmet	338
Oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl)	103	Phosmet (phosmet and phosmet oxon expressed as phosmet)	366
Oxyphenbutazone Anhydrate	240	Phosmet oxon	2
Oxyphenbutazone Monohydrate	13	Phosphamidon	184
Oxytetracycline	2.492	Phosphonic acid	74
Paclobutrazol (sum of constituent isomers)	105	Phoxim	111
Paraoxon-Methyl	344	Phthalylsulfathiazol	109
Parathion	444	Piperacillin	1.160
Parathion-methyl	393	Piperonyl Butoxide	13
Parathion-methyl (sum of Parathion-methyl and paraoxon-methyl expressed as Parathion-methyl)	423	Pirimicarb	247
Parbendazol	598	Pirimicarb (sum of Pirimicarb and Desmethyl pirimicarb expressed as Pirimicarb)	255
Paromomycin	36	Pirimiphos-Ethyl	138
PCB-101	604	Pirimiphos-methyl	430
PCB-105	575	Pirlimycin	218
PCB-114	575	Polymyxin B	4
PCB-118	575	Praziquantel	598
PCB-123	575	Prednisolone	490
PCB-126	575	Prednisone	303
PCB-138	604	Procaterol	30
PCB-153	604		
PCB-156	575		



Parametro analitico	n° analisi	Parametro analitico	n° analisi
Prochloraz	99	Resmethrin (resmethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	327
Prochloraz (sum of prochloraz, BTS 44595 (M201-04) and BTS 44596 (M201-03), expressed as prochloraz)	8	Rifaximin	1.387
Procymidone	128	Ritodrin	1.415
Profenofos	401	Robenidine	941
Progesterone	173	Ronidazole	744
Promazine	444	Roxithromycin	13
Promecarb	4	Salbutamol (albuterol)	4.118
Promethazine	25	Salicylic acid	1
Propamocarb (Sum of propamocarb and its salt expressed as propamocarb)	105	Salinomycin	852
Propanil	4	Salinomycin sodium	122
Propaquizafop	95	Salmeterol	784
Propargite	112	Sarafloxacin	2.530
Propetamphos	24	Secnidazole	74
Propham	98	SEM (semicarbazide)	1.136
Propiconazole (sum of isomers)	113	Semduramicin	825
Propiomazine	13	Sodium Sulfaclozine	715
Propionylpromazine	424	Spectinomycin	145
Propoxur	355	Spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D)	107
Propyzamide	97	Spinosyn A	8
Propyzamide (sum of propyzamide and all metabolites containing the 3,5-dichlorobenzoic acid fraction expressed as propyzamide)	101	Spinosyn D	8
Prosulfocarb	10	Spiramycin	725
Prothioconazole: prothioconazole-desthio (sum of isomers)	107	Spiramycin 1	1.418
Prothiofos	12	Spirodiclofen	107
Pyraclufos	16	Spiromesifen	106
Pyraclostrobin	107	Spirotetramat	8
Pyrazophos	388	Spirotetramat (spirotetramat and its metabolite BYI08330-enol expressed as spirotetramat)	8
Pyridaben	198	Spiroxamine (sum of isomers)	107
Pyridaphenthion	4	Stanozolol	736
Pyrimethanil	110	Stanozolol-16-Beta-Hydroxy	733
Pyriproxyfen	197	Streptomycin	241
Pyroxycam	44	Sulfabenzamide	1.873
Quinalphos	25	Sulfacetamide	1.942
Quinolones	40	Sulfachlorpyrazine	2.012
Quinoxaline-2-carboxylic acid	2	Sulfachlorpyridazine	3.783
Quinoxyfen	111	Sulfaclozine	2
Quintozene	200	Sulfadiazine	4.389
Quintozene (sum of quintozene and pentachloro-aniline expressed as quintozene)	260	Sulfadimethoxine	4.484
Quizalofop (sum of quizalofop, its salts, its esters (including propaquizafop) and its conjugates, expressed as quizalofop (any ratio of constituent isomers))	95	Sulfadimidine	3.989
Quizalofop-P-ethyl	95	Sulfadoxin	3.051
Ractopamine	3.422	Sulfaethoxypyridazin	1.873
Rafoxanide	624	Sulfaguanidine	1.545
		Sulfalen	109
		Sulfamerazine	4.446
		Sulfameter	2.550
		Sulfamethazin (sulfadimidin)	428
		Sulfamethizol	2.798
		Sulfamethoxazole	4.372
		Sulfamethoxypyridazine	3.954
		Sulfamonomethoxine	4.379

Parametro analitico	n° analisi	Parametro analitico	n° analisi
Sulfamoxol	1.942	Sum of iprodione and all metabolites containing the 3,5-dichloroaniline moiety expressed as iprodione	93
Sulfanilamide	1.067	Sum of malachite green and leucomalachite green	250
Sulfantran	1.816	Sum of metalaxyl (sum of isomers) and its metabolites containing the 2,6-dimethylaniline moiety, expressed as metalaxyl	108
Sulfaphenazol	2.114	Sum of oxytetracycline and its 4-epimer	3154
Sulfapyridin	4.231	Sum of pyrimethanil and 2-(4-hydroxyanilino)-4.6-dimethylpyrimidine, expressed as pyrimethanil	1
Sulfaquinoxaline	4.304	Sum of pyrimethanil and 2-anilino-4.6-dimethylpyrimidine-5-ol, expressed as pyrimethanil	5
Sulfasalazine	1.865	Sum of residues which may be hydrolysed to NMethyl-1,3-propanediamine and expressed as morantel equivalents	598
Sulfathiazole	4.451	Sum of spiramycin and neospiramycin	2248
Sulfatroxazol	1.873	Sum of terbuthylazine and desethyl-terbuthylazine, expressed as terbuthylazine	6
Sulfisomidin	1.873	Sum of tetracycline and its 4-epimer	3243
Sulfisoxazol	2.750	Sum of tylvalosin and 3-O-acetyltylosin	1449
Sulfonamides	3.038	Suxibuzone	141
Sulfotep	29	Tebuconazole	102
Sulprofos	4	Tebuconazole (sum of tebuconazole, hydroxy-tebuconazole, and their conjugates, expressed as tebuconazole)	103
Sum of 4 PAH indicators: benzo[a]pyrene, chrysene, benz[a]anthracene and benzo[b]fluoranthene	2	Tebufenozide	107
Sum of 6 PCB indicators	76	Tebufenpyrad	110
Sum of albendazole sulphoxide, albendazole sulphone, and albendazole 2-amino sulphone, expressed as albendazole	845	Tecnazene	260
Sum of all residues retaining the betalactam structure expressed as desfuroylcefotiofur	2.245	Teflubenzuron	24
Sum of azaperone and azaperol	29	Tefluthrin	133
Sum of boscalid and its hydroxy metabolite 2-chloro-N-(4?-chloro-5-hydroxybiphenyl-2-yl)nicotinamide (free and conjugated) expressed as boscalid	108	Temephos	4
Sum of Brilliant Green and Brilliant Green-Leuco	150	TEQ Dioxin-like PCBs LB	575
Sum of carprofen and carprofen glucuronide conjugate	217	TEQ Dioxin-like PCBs MB	575
Sum of chlorpyrifos-methyl and desmethyl chlorpyrifos-methyl, expressed as chlorpyrifos-methyl	78	TEQ Dioxin-like PCBs UB	575
Sum of chlortetracyclin and its 4-epimer	3124	TEQ dioxins (PCDD and PCDF) LB	575
Sum of crystal violet and leucocrystal violet	243	TEQ dioxins (PCDD and PCDF) MB	575
Sum of dimetridazole and its hydroxy metabolite (2- hydroxymethyl-1-methyl-5-nitroimidazole), expressed as dimetridazole	89	TEQ dioxins (PCDD and PCDF) UB	575
Sum of enrofloxacin and ciprofloxacin	3633	TEQ dioxins and dioxin-like PCBs LB	575
Sum of extractable residues which may be oxidised to ketotriclabendazole	731	TEQ Dioxins and dioxin-like PCBs MB	575
Sum of extractable residues which may be oxidised to oxfendazole sulphone	859	TEQ dioxins and dioxin-like PCBs UB	575
Sum of florfenicol and its metabolites measured as florfenicol-amine	1410	Terbufos	327
Sum of flubendazole and (2-amino 1H-benzimidazol-5-yl) (4fluorophenyl) methanone	849	Terbutaline	4100
Sum of imazalil and metabolite FK-772 (any ratio of constituent isomers), expressed as imazalil	1	Terbuthylazine	111
		Ternidazole	120
		Testosterone-17-Alpha	8
		Testosterone-17-Beta	230
		Tetrachlorvinphos	246
		Tetraconazole	107
		Tetracycline	2563
		Tetradifon	110

Parametro analitico	n° analisi	Parametro analitico	n° analisi
Tetramethrin	155	Triamcinolone	290
Thiabendazole	496	Triamcinolone acetone	252
Thiabendazole (sum of thiabendazole and 5-hydroxythiabendazole)	32	Triazophos	480
Thiabendazole (sum of thiabendazole and 5-hydroxythiabendazole, expressed as thiabendazole)	642	Trichlorfon	95
Thiabendazole (sum of thiabendazole, 5-hydroxythiabendazole and its sulfate conjugate, expressed as thiabendazole)	29	Triclabendazole	731
Thiabendazole, 5-Hydroxy-	511	Triclabendazole sulfoxide	731
Thiacloprid	107	Triclabendazolsulfon	731
Thiamethoxam	192	Trifloxystrobin	105
Thiamphenicol	1411	Trifloxystrobin (sum of trifloxystrobin and its metabolite (E, E)-methoxyimino- {2-[1-(3-trifluoromethyl-phenyl)-ethylideneamino-oxymethyl]-phenyl}-acetic acid (CGA 321113))	103
Thiencarbazone-methyl	95	Triflumuron	107
Thiobencarb	4	Trifluralin	342
Thiodicarb	238	Trimethoprim	3121
Thionazin	1	Triticonazole	109
Thiophanate-methyl	99	Tulathromycin	1468
Thiouracil	712	Tulobuterol	1415
Tiamulin	1628	Tylon (Tylosin, Tylosin A)	2440
Tildipirosin	1358	Tylosine	41
Tilmicosin	2429	Tylvalosin	1277
Tobramycin	225	Valnemulin	1619
Tolclofos-methyl	117	Vedapofen	255
Tolfenamic acid	256	Vinclozolin	306
Toltrazuril	14	Vinclozolin, iprodione, procymidone, sum of compounds and all metabolites containing the 3,5-dichloroaniline moiety expressed as 3,5 dichloroaniline	331
Toltrazuril sulfoxide	34	Virginiamycin (M1+S1)	74
Toltrazurilsulfon	449	Virginiamycin-S1	1
Tolyfluanid	8	WHO-PCB-TEQ	76
Tolyfluanid (Sum of tolyfluanid and dimethylaminosulfotoluidide expressed as tolyfluanid)	8	WHO-PCDD/F-TEQ	76
Total mercury	44	Zearalanol	35
Trans-permethrin	3	Zearalanone	80
Trenbolone	808	Zearalenol alpha	77
Triadimefon	108	Zearalenol beta	78
Triadimenol (any ratio of constituent isomers)	103	Zearalenone	66
Tri-allate	4	Zilpaterol	2331
		Zoxamide	99

Flusso "PSD" - Dettaglio parametri e corrispondente numero di ricerche

Parametro analitico	n° analisi	Parametro analitico	n° analisi
1,1-dichloro-2,2-bis(4-ethylphenyl)ethane	84	2,4-DB (sum of 2,4-DB, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-DB)	38
1-naphthylacetamide	12	2,4-Dimethylanilin	765
2,4,5-T (sum of 2,4,5-T, its salts and esters, expressed as 2,4,5-T)	38	2-methyl-2-[4-(2-methyl-3-piperidin-1-yl-propyl)-phenyl]propionic acid (CGA289267)	560
2,4-D	261	2-phenylphenol	1821
2,4-D (sum of 2,4-D, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-D)	303		



Parametro analitico	n° analisi
2-Phenylphenol (sum of 2-phenylphenol and its conjugates, expressed as 2-phenylphenol)	3574
3-OH-carbofuran (free and conjugated) expressed as carbofuran	724
Abamectin (sum of avermectin B1a, avermectin B1b and delta-8,9 isomer of avermectin B1a, expressed as avermectin B1a)	2992
Acephate	6418
Acequinocyl	878
Acetamiprid	5742
Acetamiprid (sum of acetamiprid and N-desmethyl-acetamiprid (IM-2-1), expressed as acetamiprid)	449
Acetochlor	1461
Acibenzolar-S-methyl	60
Acibenzolar-S-methyl (sum of acibenzolar-S-methyl and acibenzolar acid (free and conjugated), expressed as acibenzolar-S-methyl)	934
Aclonifen	1446
Acrinathrin	2454
Acrinathrin and its enantiomer	3256
Alachlor	3599
Aldicarb	4602
Aldicarb (sum of Aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as Aldicarb)	5027
Aldicarb-Sulfone	3599
Aldicarb-Sulfoxide	2997
Aldrin	3760
Aldrin and Dieldrin (Aldrin and dieldrin combined expressed as dieldrin)	5065
Allethrin	1008
Allidochlor	641
Ametoctradin	4306
Ametoctradin, metabolite 4-(7-amino-5-ethyl [1,2,4]triazolo, [1,5-a]pyrimidin-6-yl) butanoic acid (M650F01) and metabolite 6-(7-amino-5-ethyl [1,2,4]triazolo [1,5-a]pyrimidin-6-yl) hexanoic acid (M650F06), expressed as ametoctradin	128
Ametryn	958
Aminocarb	889
Amisulbrom	907
Amitraz	2468
Amitraz (amitraz including the metabolites containing the 2,4 -dimethylaniline moiety expressed as amitraz)	2829
AMPA	26
AMPA-N-acetyl	26
Anilazine	1008
Anthraquinone	1521
Atrazine	2532

Parametro analitico	n° analisi
Atrazine, Desethyl-2-Hydroxy-	18
Avermectin B1a	1440
Avermectin B1b	261
Azaconazole	118
Azadirachtin	709
Azamethiphos	119
Azinphos-ethyl	5099
Azinphos-methyl	6486
Azoxystrobin	6843
BAC 10	298
BAC 12	298
BAC 14	298
BAC 16	298
BAC 18	285
BAC 8	285
Benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers)	5280
Bendiocarb	1005
Benfluralin	3280
Benfuracarb	557
Benomyl	496
Bentazone	1
Bentazone (Sum of bentazone, its salts and 6-hydroxy (free and conjugated) and 8-hydroxy bentazone (free and conjugated), expressed as bentazone)	13
Benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyltrimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C8, C10, C12, C14, C16 and C18)	298
Benzovindiflupyr	1324
Benzoximate	1093
Bifenazate	958
Bifenazate (sum of bifenazate plus bifenazate-diazene expressed as bifenazate)	1014
Bifenazate-diazene	246
Bifenox	1707
Bifenthrin (sum of isomers)	7529
Bioallethrin	766
Biphenyl	4046
Bitertanol (sum of isomers)	5421
Bixafen	1930
Bixafen (sum of bixafen and desmethyl-bixafen, expressed as bixafen)	256
Boscalid	6012
Bromacil	1182
Bromadiolone	246
Bromfenvinfos	641
Bromfenvinfos-methyl	835
Bromide ion	51
Bromocyclen	118
Bromophos	2174



Parametro analitico	n° analisi
Bromophos-ethyl	2895
Bromopropylate	5982
Bromoxynil and its salts, expressed as bromoxynil	56
Bromuconazole (sum of diastereoisomers)	5151
Bupirimate	6257
Buprofezin	6667
Butachlor	889
Butafenacil	628
Butocarboxim	129
Butoxycarboxim	617
Butylate	48
BYI08330 enol-glucoside (cis-3-(2,5-Dimethylphenyl)-8-methoxy-2-oxo-1-azaspiro [4.5]dec-3-en-4-yl β -D-glucopyranoside)	332
BYI08330-enol (cis-3-(2,5-dimethylphenyl)-4-hydroxy-8-methoxy-1-azaspiro[4.5]dec-3-en-2-one)	852
BYI08330-ketohydroxy ((cis-3-(2,5-Dimethylphenyl)-3-hydroxy-8-methoxy-1-azaspiro[4.5]decane-2,4-dione)	326
BYI08330-monohydroxy (cis-3-(2,5-Dimethylphenyl)-4-hydroxy-8-methoxy-1-azaspiro[4.5]decan-2-one)	333
Cadusafos	4594
Captan	2032
Captan (sum of captan and THPI, expressed as captan)	1805
Carbaryl	6940
Carbendazim	2739
Carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim)	5093
Carbendazim and thiophanate-methyl, expressed as carbendazim	1061
Carbetamide (sum of carbetamide and its S isomer)	930
Carbofuran	3770
Carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran)	4839
Carbofuran, 3-hydroxy	4113
Carbophenothion	2132
Carbophenothion-Methyl	118
Carbosulfan	635
Carboxin	1250
Carboxin (carboxin plus its metabolites carboxin sulfoxide and oxycarboxin (carboxin sulfone), expressed as carboxin)	319
Carfentrazone-ethyl	88

Parametro analitico	n° analisi
Carfentrazone-ethyl (determined as Carfentrazone and expressed as Carfentrazone-ethyl)	639
Carfentrazone-ethyl (sum of carfentrazone-ethyl and carfentrazone, expressed as carfentrazone-ethyl)	246
Chinomethionat	665
Chlorantraniliprole (DPX E-2Y45)	5897
Chlorbenside	772
Chlordane (sum of cis- and trans-chlordane)	2029
Chlordane (sum of cis- and trans-isomers and oxychlordane expressed as chlordane)	1242
Chlordane, cis-	968
Chlordane, trans-	903
Chlorethanol, 2-	82
Chlorfenapyr	4876
Chlorfenson	2166
Chlorfenvinphos	6468
Chlorfluazuron	2804
Chloridazon	798
Chloridazon (sum of chloridazon and chloridazon-desphenyl, expressed as chloridazon)	795
Chlormephos	988
Chlormequat (sum of chlormequat and its salts, expressed as chlormequat-chloride)	725
Chlorobenzilate	3792
Chloroneb	641
Chloropropylate	118
Chlorothalonil	4192
Chlorotoluron	1458
Chloroxuron	636
Chlorpropham	5437
Chlorpropham and 3-chloro-4-hydroxyaniline conjugates, expressed as chlorpropham	450
Chlorpropham and 4-hydroxychlorpropham-O-sulphonic acid (4-HSA), expressed as chlorpropham	158
Chlorpyrifos	7292
Chlorpyrifos-methyl	6419
Chlorthal-dimethyl	1918
Chlorthiamid	246
Chlorthiophos	1062
Chlozolinate	1921
cis-Permethrin	257
Clethodim (sum of Sethoxydim and Clethodim including degradation products calculated as Sethoxydim)	628
Clodinafop and its S-isomers, expressed as clodinafop	107
Clofentezine	5159
Clofentezine (sum of all compounds containing the 2-chlorobenzoyl moiety expressed as clofentezine)	498



Parametro analitico	n° analisi
Clomazone	4263
Cloquintocet-Mexyl	107
Clothianidin	5746
Copper compounds	150
Coumaphos	2396
Crimidine	118
Cyanazine	303
Cyanofenphos	889
Cyanophos	1054
Cyantranilprole	1527
Cyazofamid	6259
Cycloate	652
Cycloxydim	488
Cycloxydim including degradation and reaction products which can be determined as 3-(3-thianyl)glutaric acid S-dioxide (BH 517-TGSO ₂) and/or 3-hydroxy-3-(3-thianyl)glutaric acid S-dioxide (BH 517-5-OH-TGSO ₂) or methyl esters thereof, calculated in total a	734
Cycluron	798
Cyflufenamid (sum of cyflufenamid (Z-isomer) and its E-isomer, expressed as cyflufenamid)	4524
Cyflufenamid metabolite 149-F1	571
Cyflumetofen	795
Cyfluthrin (Cyfluthrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	5653
Cyhalofop-butyl	716
Cyhalothrin	137
Cymiazole	376
Cymoxanil	5643
Cypermethrin	359
Cypermethrin (Cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	7001
Cyproconazole	6647
Cyprodinil	6328
Cyprodinil (sum of cyprodinil and CGA 304075 (free and conjugated), expressed as cyprodinil)	159
Cyprodinil (sum of cyprodinil and CGA 304075 (free), expressed as cyprodinil)	230
Cyromazine	3317
DDAC-C10	13
DDAC-C14 (Alkyl-quaternary ammonium salts with alkyl chain lengths of C14)	1
DDD, o,p-	1567
DDD, p,p-	2330
DDE, o,p-	1490
DDE, p,p-	2324
DDT (sum of p,p'-DDT, o,p'-DDT, p-p'-DDE and p,p'-TDE (DDD) expressed as DDT)	3585

Parametro analitico	n° analisi
DDT, o,p-	2323
DDT, p,p-	2280
De-ethyl-ethirimol	11
Deltamethrin (cis-deltamethrin)	6996
Demeton-O-sulfoxide	230
Demeton-S-Methyl	921
Demeton-S-Methylsulfone	4567
Desethyl-Atrazine	100
Desmedipham	628
Desmethyl chlorpyrifos-methyl	22
Desmethyl Pirimicarb	316
Desmethyl-bixafen	44
Desmetryn	159
Diafenthion	894
Dialifos	1086
Diazinon	7661
Dicamba	38
Dichlobenil	1500
Dichlofenthion	1269
Dichlofluanid	2717
Dichlorobenzamide, 2,6-	641
Dichlorobenzophenone, 4,4'-	687
Dichlorprop (Sum of dichlorprop (including dichlorprop-P) and its salts, esters and conjugates, expressed as dichlorprop)	280
Dichlorvos	5834
Diclobutrazol	2712
Diclofop-Methyl	52
Dicloran	5646
Dicofol (sum of p, p' and o,p' isomers)	4462
Dicofol p, p'	14
Dicrotophos	3639
Didecyldimethylammonium chloride (mixture of alkyl-quaternary ammonium salts with alkyl chain lengths of C8, C10 and C12)	259
Dieldrin	3716
Diethofencarb	6276
Diethyl-m-toluamid, N,N-	718
Difenoconazole	6592
Difenzoquat	33
Diflubenzuron	5118
Diflubenzuron (sum of Diflubenzuron and 4-chlorophenylurea expressed as Diflubenzuron)	712
Diflufenican	2199
Dimefox	522
Dimepiperate	118
Dimethachlor	632
Dimethenamid including other mixtures of constituent isomers including dimethenamid-P (sum of isomers)	52
Dimethoate	6752
Dimethomorph (sum of isomers)	6573
Dimethylaminosulfotoluidide (DMST)	2345



Parametro analitico	n° analisi	Parametro analitico	n° analisi
Dimethylphenylformamide, 2,4-	918	Ethylene oxide (sum of ethylene oxide and 2-chloro-ethanol expressed as ethylene oxide)	82
Dimethylphenyl-N-methylformamide, N-2,4-	966	Etofenprox	6106
Dimoxystrobin	1602	Etoazole	5659
Diniconazole (sum of isomers)	5992	Etridiazole	936
Dinotefuran	2475	Etrimfos	1611
Dioxacarb	628	Famoxadone	5265
Dioxathion (sum of isomers)	661	Famphur	107
Diphenamid	52	Fenamidone	5897
Diphenylamine	5524	Fenamiphos	4876
Dipropetryn	118	Fenamiphos (sum of fenamiphos and its sulphoxide and sulphone expressed as fenamiphos)	5505
Disulfoton	1335	Fenamiphos-Sulfon	3968
Disulfoton (sum of disulfoton, disulfoton sulfoxide and disulfoton sulfone expressed as disulfoton)	2585	Fenamiphos-Sulfoxid	3604
Disulfoton-Sulfon	1319	Fenarimol	6483
Disulfoton-Sulfoxid	1162	Fenazaquin	6277
Ditalimfos	661	Fenbuconazole (sum of constituent enantiomers)	5613
Dithianon	957	Fenbutatin oxide	1451
Dithiocarbamates (Dithiocarbamates expressed as CS ₂ , including Maneb, Mancozeb, Metiram, Propineb, Thiram and Ziram)	284	Fenchlorphos	135
Diuron	2499	Fenchlorphos (sum of fenchlorphos and fenchlorphos oxon expressed as fenchlorphos)	370
Dodine	3239	Fenchlorphos-oxon	88
Edifenphos	632	Fenhexamid	6294
Emamectin benzoate B1a, expressed as emamectin	2607	Fenitrothion	5636
Endosulfan (sum of alpha- and beta-isomers and endosulfan-sulphate expressed as endosulfan)	6780	Fenobucarb	1462
Endosulfan, alpha-	5539	Fenothiocarb	428
Endosulfan, beta-	5566	Fenoxycarb	6480
Endosulfansulfate	5653	Fenpicoxamid	1572
Endrin	3637	Fenpropathrin	6580
EPN	5295	Fenpropidin	566
Epoxiconazole	6703	Fenpropidin (sum of fenpropidin and its salts, expressed as fenpropidin)	4499
EPTC (ethyl dipropylthiocarbamate)	889	Fenpropidin (sum of fenpropidin, 2-methyl-2-[4-(2-methyl-3-piperidin-1-yl-propyl)-phenyl]propionic acid, and their salts, expressed as fenpropidin)	850
Etaconazole	1396	Fenpropimorph (sum of isomers)	6472
Ethalfuralin	641	Fenpropimorph carboxylic acid (BF 421-2) expressed as fenpropimorph	11
Ethephon	57	Fenpyrazamine	4842
Ethiofencarb	2221	Fenpyroximate	5235
Ethion	6421	Fenson	693
Ethiprole	628	Fensulfothion	878
Ethirimol	5915	Fensulfothion oxon	239
Ethofumesate	559	Fensulfothion-oxon-sulphone	239
Ethofumesate (Sum of ethofumesate, 2-keto-ethofumesate, open-ring-2-keto-ethofumesate and its conjugate, expressed as ethofumesate)	805	Fensulfothion-sulfon	238
Ethoprophos	5185	Fenthion	5249
Ethoxyquin	1046	Fenthion (fenthion and its oxigen analogue, their sulfoxides and sulfone expressed as parent)	5970
Ethylene oxide	82		

Parametro analitico	n° analisi
Fenthion oxon sulfone	2463
Fenthion-Oxon	2966
Fenthion-Oxonsulfoxide	2521
Fenthion-Sulfon	3523
Fenthion-Sulfoxide	3577
Fenuron	746
Fenvalerate (any ratio of constituent isomers (RR, SS, RS and SR) including esfenvalerate)	4773
Fenvalerate (sum of fenvalerate (any ratio of constituent isomers including esfenvalerate) and CPIA (chlorophenyl isovaleric acid), expressed as fenvalerate)	713
Fenvalerate and Esfenvalerate (Sum of RR and SS isomers)	138
Fenvalerate and Esfenvalerate (Sum of RS and SR isomers)	88
Fipronil	4538
Fipronil (sum Fipronil and sulfone metabolite (MB46136) expressed as Fipronil)	5426
Fipronil-Desulfinyl	445
Fipronil-Sulfide	1
Fipronil-Sulfone	3078
Flazasulfuron	246
Flonicamid	2367
Flonicamid (sum of flonicamid, TNFG and TNFA expressed as flonicamid)	3425
Florpyrauxifen-benzyl	1302
Fluazifop	258
Fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop)	1781
Fluazifop-P-butyl	1581
Fluazinam	1130
Flubendiamide	4174
Fluchloralin	641
Flucycloxiuron	212
Flucythrinate (flucythrinate including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	1989
Fludioxonil	5772
Fludioxonil (sum of fludioxonil and its metabolites oxidized to metabolite 2,2-difluoro-benzo[1,3]dioxole-4 carboxylic acid expressed as fludioxonil)	283
Fluensulfone	246
Flufenacet	211
Flufenacet (sum of all compounds containing the N fluorophenyl-N-isopropyl moiety expressed as flufenacet equivalent)	678
Flufenoxuron	6042
Flumethrin	83
Fluometuron	628
Fluopicolide	5083

Parametro analitico	n° analisi
Fluopyram	5369
Fluopyram (sum fluopyram and fluopyram-benzamide (M25) expressed as fluopyram)	974
Fluopyram-benzamide (M25)	612
Fluoxastrobin	37
Fluoxastrobin (sum of fluoxastrobin and its Z-isomer)	1134
Fluoxastrobin (sum of fluoxastrobin, its Z-isomer and its metabolite 6-(2-chlorophenoxy)-5-fluoro-4-pyrimidinol, expressed as fluoxastrobin)	87
Flupyradifurone	246
Fluquinconazole	7048
Fluridone	1293
Fluroxypyr (sum of fluroxypyr and its salts, expressed as fluroxypyr)	3
Fluroxypyr (sum of fluroxypyr, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as fluroxypyr)	33
Flusilazole	6390
Flusilazole (sum of flusilazole and its metabolite IN-F7321 ([bis-(4-fluorophenyl)methyl]silanol) expressed as flusilazole)	443
Flutianil	237
Flutolanil	4104
Flutolanil (flutolanil and metabolites containing the 2-trifluoromethylbenzoic acid moiety, expressed as flutolanil)	47
Flutriafol	6919
Fluvalinate	646
Fluvalinate (sum of isomers) resulting from the use of tau-fluvalinate	2401
Fluvalinate, tau-	3317
Fluxapyroxad	4931
FM-6-1 (N-(4-chloro-2-trifluoromethylphenyl)-n-propoxyacetamide)	387
Folpet	553
Folpet (sum of folpet and phthalimide, expressed as folpet)	981
Fonofos	2809
Forchlorfenuron	1407
Formetanate	576
Formetanate hydrochloride	571
Formetanate: Sum of formetanate and its salts expressed as formetanate(hydrochloride)	3878
Formothion	2408
Fosetyl	170
Fosetyl-Al (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl)	169
Fosthiazate	5714



Parametro analitico	n° analisi	Parametro analitico	n° analisi
Free and conjugated forms of alpha-(3-hydroxybutyl) - alpha - (4-chloro-phenyl) - 1H - 1,2,4 - triazole -1-propanenitrile (RH9090) expressed as myclobutanil	72	Isofenphos	1419
Fuberidazole	118	Isofenphos (sum)	194
Furalaxyl	787	Isofenphos-methyl	3676
Furathiocarb	726	Isofetamid	1462
Glufosinate	75	Isoprocab	3325
Glufosinate-ammonium	13	Isopropalin	641
Glufosinate-ammonium (sum of glufosinate, its salts, MPP and NAG expressed as glufosinate equivalents)	88	Isoprothiolane	4743
Glyphosate	668	Isoproturon	3024
Haloxyfop (Sum of haloxyfop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxyfop (sum of the R- and S- isomers at any ratio))	304	Isopyrazam	3172
HCH, delta-	293	Isoxaben	416
Heptachlor	2761	Isoxaflutole	993
Heptachlor (sum of heptachlor and heptachlor epoxide expressed as heptachlor)	4061	Isoxaflutole (sum of isoxaflutole and its diketonitrile-metabolite, expressed as isoxaflutole)	1425
Heptachlor endo-epoxide	317	Kresoxim methyl (BF-490-9 (2-[2-(4-hydroxy-2-methylphenoxy)methyl]phenyl)-2-methoxy-iminoacetic acid), expressed as parent)	100
Heptachlor epoxide	1140	Kresoxim-methyl	5796
Heptachlor exo-epoxide	317	Lambda-cyhalothrin (includes gamma-cyhalothrin) (sum of R,S and S,R isomers)	5233
Heptenophos	1419	Lenacil	912
Hexachlorobenzene	4657	Lindane (Gamma-isomer of hexachlorocyclohexane (HCH))	4779
Hexachlorocyclohexane (HCH), alpha-isomer	4171	Linuron	6651
Hexachlorocyclohexane (HCH), beta-isomer	4098	Lufenuron (any ratio of constituent isomers)	5973
Hexaconazole	6555	Malaoxon	5704
Hexaflumuron	1987	Malathion	5451
Hexazinone	1942	Malathion (sum of malathion and malaoxon expressed as malathion)	6405
Hexythiazox	5600	Mandipropamid (any ratio of constituent isomers)	5451
Hydramethylnon	628	MCPA	661
Hydroxy-tebuconazole	571	MCPA and MCPB (MCPA, MCPB including their salts, esters and conjugates expressed as MCPA)	699
Imazalil	2048	MCPB	661
Imazalil (any ratio of constituent isomers)	4785	Mecarbam	1449
Imazamox (sum of imazamox and its salts, expressed as imazamox)	29	Mecoprop (sum of mecoprop-p and mecoprop expressed as mecoprop)	624
Imidacloprid	6328	Mefenacet	628
Indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer)	6914	Mefenpyr-diethyl	270
Iodofenphos	1356	Mefentrifluconazole	667
Iodosulfuron-methyl (iodosulfuron-methyl including salts, expressed as iodosulfuron-methyl)	107	Melamine	4
Ioxynil (sum of ioxynil and its salts, expressed as ioxynil)	33	Mepanipyrim	6622
Ipconazole	628	Mepiquat (sum of mepiquat and its salts, expressed as mepiquat chloride)	379
Iprodione	5300	Mepronil	1506
Iprovalicarb	6590	Meptyldinocap (sum of 2,4 DNOPC and 2,4 DNOP expressed as meptyldinocap)	246
Isocarbophos	4597	Mercury compounds (sum of mercury compounds expressed as mercury)	125
Isodrin	1749	Mesosulfuron-methyl	107
		Metaflumizone (sum of E- and Z- isomers)	4051



Parametro analitico	n° analisi
Metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers)	5792
Metamitron	364
Metazachlor	56
Metazachlor (sum of metabolites 479M04, 479M08, 479M16, expressed as metazachlor)	949
Metconazole (sum of isomers)	5386
Methabenzthiazuron	798
Methacrifos	3418
Methamidophos	6330
Methidathion	7356
Methiocarb	4837
Methiocarb (sum of methiocarb and methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as methiocarb)	6176
Methiocarb-Sulfon	3183
Methiocarb-Sulfoxid	3250
Methomyl	5306
Methoprotryne	628
Methoxychlor	5210
Methoxychlorolefin	15
Methoxyfenozide	6262
Metobromuron	3541
Metolachlor and S-metolachlor (metolachlor including other mixtures of constituent isomers including S-metolachlor (sum of isomers))	4446
Metoxuron	170
Metrafenone	4742
Metribuzin	5216
Mevinphos (sum of E- and Z-isomers)	3237
Mirex	1476
Molinate	1559
Monocrotophos	5783
Monolinuron	931
Monuron	185
MPP (3-Methylphosphinicopropionic acid)	88
Myclobutanil	2623
Myclobutanil (sum of constituent isomers)	4008
N-acetyl glyphosate	45
NAG (N-acetyl-glufosinate)	88
Naled	661
Napropamide	100
Napropamide (sum of isomers)	70
Neburon	1341
Nicosulfuron	29
Nicotine	15
Nitenpyram	2718
Nitrofen	2335
Nitrothal-Isopropyl	8
Norflurazon	1302
Novaluron	1941

Parametro analitico	n° analisi
Nuarimol	1969
Ofurace	112
Omethoate	6143
Oryzalin	246
Oxadiargyl	894
Oxadiazon	3349
Oxadixyl	6575
Oxamyl	5233
Oxathiapiprolin	1548
Oxycarboxin	73
Oxychlorthane	722
Oxydemeton-methyl	4513
Oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl)	5123
Oxyfluorfen	2661
Oxymatrine	2
Paclobutrazol (sum of constituent isomers)	5886
Paraoxon	47
Paraoxon-Methyl	5171
Parathion	6912
Parathion-methyl	4384
Parathion-methyl (sum of Parathion-methyl and paraoxon-methyl expressed as Parathion-methyl)	5869
Pebulate	759
Penconazole (sum of constituent isomers)	6738
Pencycuron	3006
Pencycuron (sum of pencycuron and pencycuron-PB-amine, expressed as pencycuron)	2754
pencycuron-PB-amine	571
Pendimethalin	6493
Penflufen	1631
Penflufen (sum of isomers)	1761
Pentachloroaniline	1612
Pentachlorobenzene	7
Pentachlorophenol	1135
Penthiopyrad	2968
Perchlorate	1
Permethrin (sum of isomers)	6988
Pethoxamid	102
Phenmedipham	811
Phenothrin (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	1024
Phenthoate	5436
Phorate	1460
Phorate (sum of phorate, its oxygen analogue and their sulfones expressed as phorate)	1747
Phorate-Sulfon	1108
Phorate-Sulfoxid	661
Phosalone	6784



Parametro analitico	n° analisi	Parametro analitico	n° analisi
Phosmet	3950	Pymetrozine, 6-hydroxymethylpymetrozine and its phosphate conjugate, expressed as pymetrozine	156
Phosmet (phosmet and phosmet oxon expressed as phosmet)	6095	Pyracarbolid	628
Phosmet oxon	2737	Pyraclofos	641
Phosphamidon	3000	Pyraclostrobin	6770
Phosphonic acid	87	Pyraflufen-ethyl (sum of pyraflufen-ethyl and pyraflufen, expressed as pyraflufen-ethyl)	44
Phoxim	4893	Pyrazophos	4349
Phthalimide	45	Pyrethrins	1521
Phthalimide, expressed as folpet	121	Pyridaben	6488
Picolinafen	1248	Pyridalyl	3454
Picoxystrobin	1506	Pyridaphenthion	1748
Piperonyl Butoxide	842	Pyrifenox	792
Pirimicarb	5868	Pyrimethanil	5399
Pirimicarb (sum of Pirimicarb and Desmethyl pirimicarb expressed as Pirimicarb)	1116	Pyriofenone	1758
Pirimicarb, Desmethylformamido-	636	Pyriproxyfen	6544
Pirimiphos-Ethyl	5372	Pyroxsulam	375
Pirimiphos-methyl	7615	Quinalphos	5238
Pretilachlor	641	Quinoclamine	983
Prochloraz	2462	Quinoxyfen	6676
Prochloraz (sum of prochloraz, BTS 44595 (M201-04) and BTS 44596 (M201-03), expressed as prochloraz)	3604	Quintozene	1704
Procymidone	4931	Quintozene (sum of quintozene and pentachloro-aniline expressed as quintozene)	2875
Profenofos	7066	Quizalofop (sum of quizalofop, its salts, its esters (including propaquizafof) and its conjugates, expressed as quizalofop (any ratio of constituent isomers))	748
Profluralin	641	Quizalofop-Ethyl	665
Promecarb	2232	Quizalofop-P-ethyl	158
Prometon	746	Resmethrin (resmethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	2894
Prometryn	1986	Rimsulfuron	425
Propachlor: oxalinic derivate of propachlor, expressed as propachlor	680	Rotenone	3754
Propamocarb (Sum of propamocarb and its salt expressed as propamocarb)	5876	Sebuthylazine	246
Propanil	1622	Secbumeton	11
Propaquizafof	829	Siduron	628
Propargite	6328	Silthiofam	118
Propazine	304	Simazine	2162
Propetamphos	544	Simetryn	746
Propham	1237	Spinetoram	1847
Propiconazole (sum of isomers)	6631	Spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D)	5971
Propisochlor	641	Spinosyn A	1679
Propoxur	5037	Spinosyn D	1675
Propyzamide	6381	Spirodiclofen	6045
Propyzamide (sum of propyzamide and all metabolites containing the 3,5-dichlorobenzoic acid fraction expressed as propyzamide)	294	Spiromesifen	5773
Proquinazid	3962	Spirotetramat	660
Prosulfocarb	4671	Spirotetramat (spirotetramat and its metabolite BYI08330-enol expressed as spirotetramat)	1044
Prothioconazole: prothioconazole-desthio (sum of isomers)	5288		
Prothiofos	4900		
Pymetrozine	4061		

Parametro analitico	n° analisi
Spirotetramat and its 4 metabolites BYI08330-enol, BYI08330-ketohydroxy, BYI08330-monohydroxy, and BYI08330 enol-glucoside, expressed as spirotetramat	356
Spiroxamine (sum of isomers)	6285
Sulfotep	2724
Sulfoxaflor (sum of isomers)	2930
Sulprofos	759
Sum of boscalid and its hydroxy metabolite 2-chloro-N-(4?-chloro-5-hydroxybiphenyl-2- yl)nicotinamide (free and conjugated) expressed as boscalid	361
Sum of chlorpyrifos-methyl and desmethyl chlorpyrifos-methyl, expressed as chlorpyrifos-methyl	1426
Sum of cyflufenamid (Z-isomer), its E-isomer and metabolite 149-F1, expressed as cyflufenamid	689
Sum of dichlorprop (including dichlorprop-P) and its salts, expressed as dichlorprop	3
Sum of diclofop-methyl, diclofop acid and its salts, expressed as diclofop-methyl (sum of isomers)	52
Sum of flonicamid and TFNA-AM, expressed as flonicamid	41
Sum of imazalil and metabolite FK-772 (any ratio of constituent isomers), expressed as imazalil	671
Sum of iprodione and all metabolites containing the 3,5-dichloroaniline moiety expressed as iprodione	551
Sum of metalaxyl (sum of isomers) and its metabolites containing the 2,6- dimethylaniline moiety, expressed as metalaxyl	458
Sum of Proquinazid and metabolite (3-[(6- iodo-4-oxo-3-propyl-3,4-dihydroquinazolin-2- yl)oxy]propanoic acid (IN-MU210)) expressed as proquinazid	121
Sum of pyrimethanil and 2-(4- hydroxyanilino)-4.6-dimethylpyrimidine, expressed as pyrimethanil	138
Sum of pyrimethanil and 2-anilino-4.6- dimethylpyrimidine-5-ol, expressed as pyrimethanil	302
Sum of terbuthylazine and desethyl- terbuthylazine, expressed as terbuthylazine	341
Tebuconazole	6336
Tebuconazole (sum of tebuconazole, hydroxy-tebuconazole, and their conjugates, expressed as tebuconazole)	1021
Tebufenozide	6147
Tebufenpyrad	6401
Tebuthiuron	616
Tecnazene	2351

Parametro analitico	n° analisi
Teflubenzuron	4825
Tefluthrin	5854
Temephos	1289
Terbacil	1302
Terbucarb	149
Terbufos	2272
Terbufos Sulfone	436
Terbufos Sulfoxide	434
Terbumeton	804
Terbuthylazine	5501
Terbutryn	1939
Tetrachlorvinphos	1878
Tetraconazole	6925
Tetradifon	5664
Tetramethrin	5731
Thiabendazole	4936
Thiabendazole (sum of thiabendazole and 5- hydroxythiabendazole, expressed as thiabendazole)	1311
Thiabendazole (sum of thiabendazole, 5- hydroxythiabendazole and its sulfate conjugate, expressed as thiabendazole)	571
Thiabendazole, 5-Hydroxy-	571
Thiacloprid	6262
Thiamethoxam	5634
Thidiazuron	628
Thiencarbazone-methyl	168
Thiobencarb	688
Thiodicarb	4864
Thiometon	889
Thionazin	790
Thiophanate-Ethyl	61
Thiophanate-methyl	5304
THPI	245
TNFG (4-(Trifluoromethyl)nicotinoyl glycine)	49
Tolclofos-methyl	6707
Tolfenpyrad	2142
Tolyfluanid	2929
Tolyfluanid (Sum of tolyfluanid and dimethylaminosulfotoluidide expressed as tolylfluanid)	3924
Transfluthrin	639
Trans-permethrin	378
Triadimefon	6016
Triadimenol (any ratio of constituent isomers)	6128
Tri-allate	2188
Triazophos	6793
Tribenuron-methyl	471
Trichlorfon	3820
Trichloronat	118
Trichlorophenol, 2,4,6-	687
Triclopyr	699
Tricyclazole	5301



Parametro analitico	n° analisi
Trifloxystrobin	6034
Trifloxystrobin (sum of trifloxystrobin and its metabolite (E, E)-methoxyimino- {2-[1-(3-trifluoromethyl-phenyl)-ethylideneamino-oxymethyl]-phenyl}-acetic acid (CGA 321113))	446
Triflumizole	1214
Triflumizole Triflumizole and metabolite FM-6-1(N-(4-chloro-2-trifluoromethylphenyl)-n-propoxyacetamide), expressed as Triflumizole	2052
Triflumuron	6276

Parametro analitico	n° analisi
Trifluralin	5311
Trimethyl-sulfonium cation, resulting from the use of glyphosate	33
Triticonazole	5186
Tritosulfuron	1563
Vamidothion	771
Vinclozolin	5116
Vinclozolin, iprodione, procymidone, sum of compounds and all metabolites containing the 3,5-dichloroaniline moiety expressed as 3,5 dichloroaniline	516
Zoxamide	5539

Appendice 3 - Analisi e indicatori per Regioni e P.A.

Di seguito, per ogni Regione/P.A., vengono mostrati:

- una tabella contenente il numero di controlli analitici effettuati per flusso dati e per categoria AROC della matrice e le corrispondenti non conformità.
- un grafico "radar" che visualizza tutti gli indicatori di qualità del dato per la Regione, per evidenziare in quali settori la Regione/P.A. ha fornito dati di migliore qualità e dove invece potrebbe migliorare il processo di produzione delle informazioni:
 - KPI 1.1 – Copertura categoria di matrice
 - KPI 1.2 – Copertura flusso dati RaDISAN
 - KPI 1.3 – Copertura della popolazione
 - KPI 4.1 – Giacenza del campione prelevato
 - KPI 4.2 – Giacenza del campione accettato
 - KPI 4.3 – Giacenza delle analisi

Regione Abruzzo

Tabella 34: Abruzzo – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022

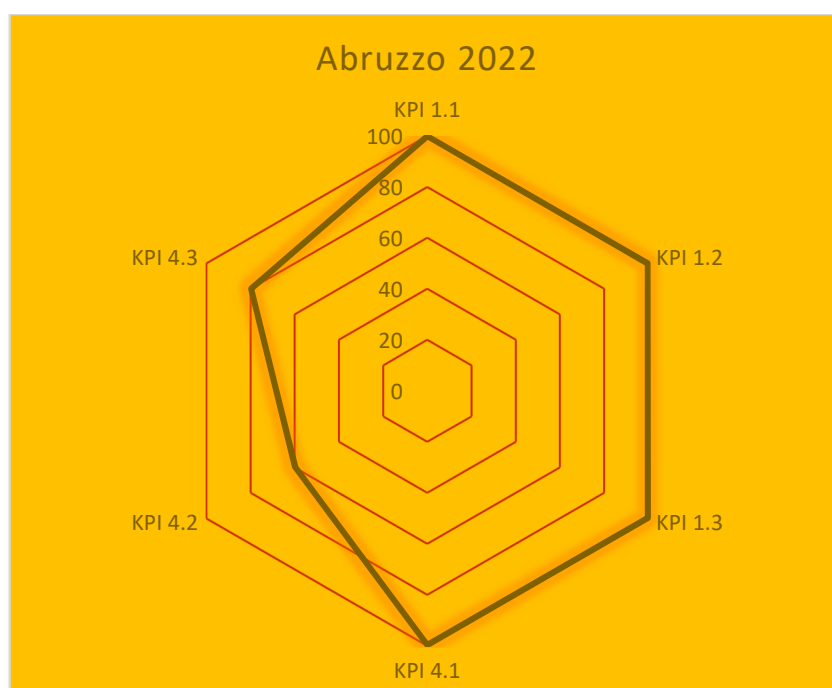
Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
1881		1.796	
a.	Carne e prodotti a base di carne	949	
b.	Pesce e prodotti della pesca	376	
c.	Uova e ovoprodotti	47	
d.	Latte e Prodotti lattiero-caseari	106	
e.	Frutta, ortaggi e cereali	28	
f.	Bevande	12	
g.	Dolci e prodotti da forno	12	
h.	Altri alimenti	266	
ADD		110	4
a.	Carne e prodotti a base di carne	27	
b.	Pesce e prodotti della pesca	2	
e.	Frutta, ortaggi e cereali	14	
f.	Bevande	15	
g.	Dolci e prodotti da forno	4	4
h.	Altri alimenti	48	
MCG		4.369	486
a.	Carne e prodotti a base di carne	1.893	452
b.	Pesce e prodotti della pesca	683	12
c.	Uova e ovoprodotti	57	

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
d.	Latte e Prodotti lattiero-caseari	1.138	2
e.	Frutta, ortaggi e cereali	268	2
f.	Bevande	27	2
g.	Dolci e prodotti da forno	81	12
h.	Altri alimenti	222	4
MOC		43	2
MOCA		43	2
MON		66	
b.	Pesce e prodotti della pesca	2	
d.	Latte e Prodotti lattiero-caseari	2	
e.	Frutta, ortaggi e cereali	38	
f.	Bevande	10	
g.	Dolci e prodotti da forno	6	
h.	Altri alimenti	8	
PNR		6.070	
a.	Carne e prodotti a base di carne	5.077	
b.	Pesce e prodotti della pesca	248	
c.	Uova e ovoprodotti	161	
d.	Latte e Prodotti lattiero-caseari	58	
g.	Dolci e prodotti da forno	29	
h.	Altri alimenti	497	

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
PSD		84.170	578
	a. Carne e prodotti a base di carne	4.138	
	b. Pesce e prodotti della pesca	1.469	
	c. Uova e ovoprodotti	1.918	

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	4.523	
	e. Frutta, ortaggi e cereali	55.838	578
	f. Bevande	13.072	
	g. Dolci e prodotti da forno	1.068	
	h. Altri alimenti	2.144	

Grafico 27 – Abruzzo: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022



Regione Basilicata

Tabella 35: Basilicata – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022

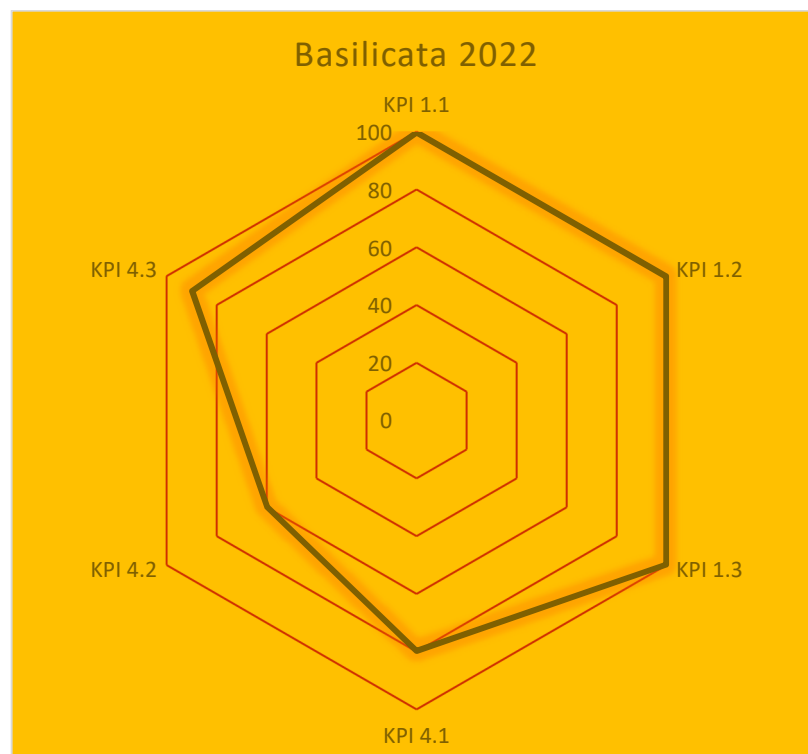
Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
1881		1.444	
	a. Carne e prodotti a base di carne	173	
	b. Pesce e prodotti della pesca	155	
	c. Uova e ovoprodotti	197	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	318	
	e. Frutta, ortaggi e cereali	113	
	f. Bevande	35	

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
	g. Dolci e prodotti da forno	28	
	h. Altri alimenti	425	
ADD		90	2
	a. Carne e prodotti a base di carne	18	
	b. Pesce e prodotti della pesca	6	2
	e. Frutta, ortaggi e cereali	7	
	f. Bevande	31	
	g. Dolci e prodotti da forno	10	

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
	h. Altri alimenti	18	
MCG		2.092	61
	a. Carne e prodotti a base di carne	537	18
	b. Pesce e prodotti della pesca	129	14
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	663	
	e. Frutta, ortaggi e cereali	323	13
	f. Bevande	11	
	g. Dolci e prodotti da forno	95	
	h. Altri alimenti	334	16
MOC		94	
	MOCA	94	
MON		906	
	a. Carne e prodotti a base di carne	1	
	b. Pesce e prodotti della pesca	830	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	3	
	e. Frutta, ortaggi e cereali	41	

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
	g. Dolci e prodotti da forno	10	
	h. Altri alimenti	21	
PNR		435	
	a. Carne e prodotti a base di carne	51	
	c. Uova e ovoprodotti	10	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	93	
	g. Dolci e prodotti da forno	1	
	h. Altri alimenti	280	
PSD		32.695	457
	a. Carne e prodotti a base di carne	2.268	
	c. Uova e ovoprodotti	988	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	3.198	
	e. Frutta, ortaggi e cereali	21.589	457
	f. Bevande	3.126	
	g. Dolci e prodotti da forno	238	
	h. Altri alimenti	1.288	

Grafico 28 – Basilicata: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022

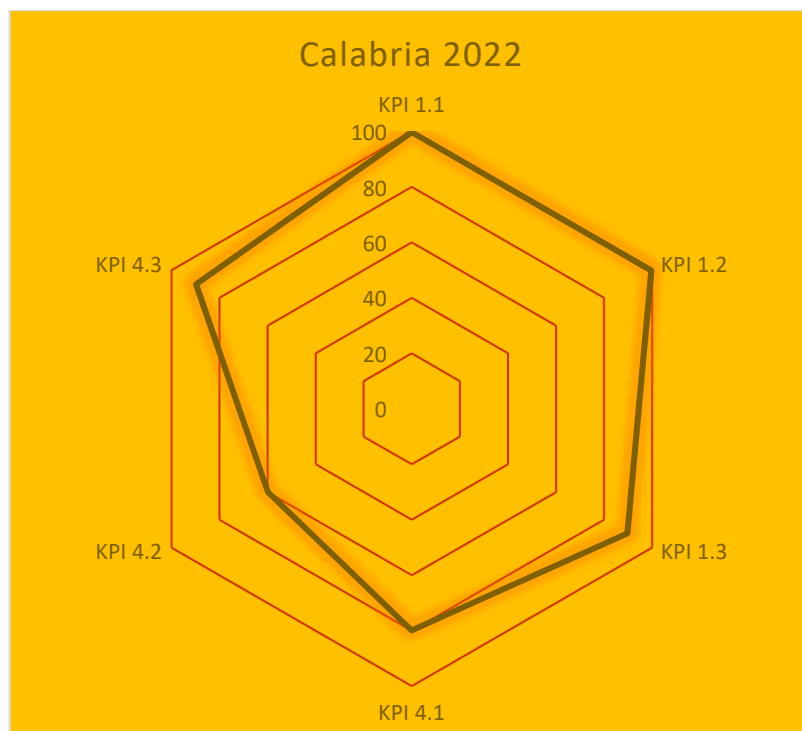


Regione Calabria

Tabella 36: Calabria – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.	Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
1881		1.721	221	MOC		433	
a. Carne e prodotti a base di carne		80		MOCA		433	
b. Pesce e prodotti della pesca		209		MON		436	
d. Latte e Prodotti lattiero-caseari		6		b. Pesce e prodotti della pesca		4	
e. Frutta, ortaggi e cereali		1.212	220	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari		1	
f. Bevande		11		e. Frutta, ortaggi e cereali		72	
g. Dolci e prodotti da forno		33		f. Bevande		274	
h. Altri alimenti		170	1	g. Dolci e prodotti da forno		59	
ADD		119	5	h. Altri alimenti		26	
a. Carne e prodotti a base di carne		44	3	PNR		2.611	
b. Pesce e prodotti della pesca		20	2	a. Carne e prodotti a base di carne		635	
e. Frutta, ortaggi e cereali		6		c. Uova e ovoprodotti		104	
f. Bevande		33		d. Latte e Prodotti lattiero-caseari		45	
h. Altri alimenti		16		g. Dolci e prodotti da forno		1.515	
MCG		3.842	252	h. Altri alimenti		312	
a. Carne e prodotti a base di carne		774	97	PSD		61.183	2.077
b. Pesce e prodotti della pesca		386		a. Carne e prodotti a base di carne		840	
c. Uova e ovoprodotti		5		b. Pesce e prodotti della pesca		161	
d. Latte e Prodotti lattiero-caseari		721	44	c. Uova e ovoprodotti		256	
e. Frutta, ortaggi e cereali		516	7	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari		321	
f. Bevande		318	10	e. Frutta, ortaggi e cereali		51.072	1.757
g. Dolci e prodotti da forno		168		f. Bevande		3.975	
h. Altri alimenti		954	94	h. Altri alimenti		4.558	320

Grafico 29 – Calabria: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022



Regione Campania

Tabella 37: Campania – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022

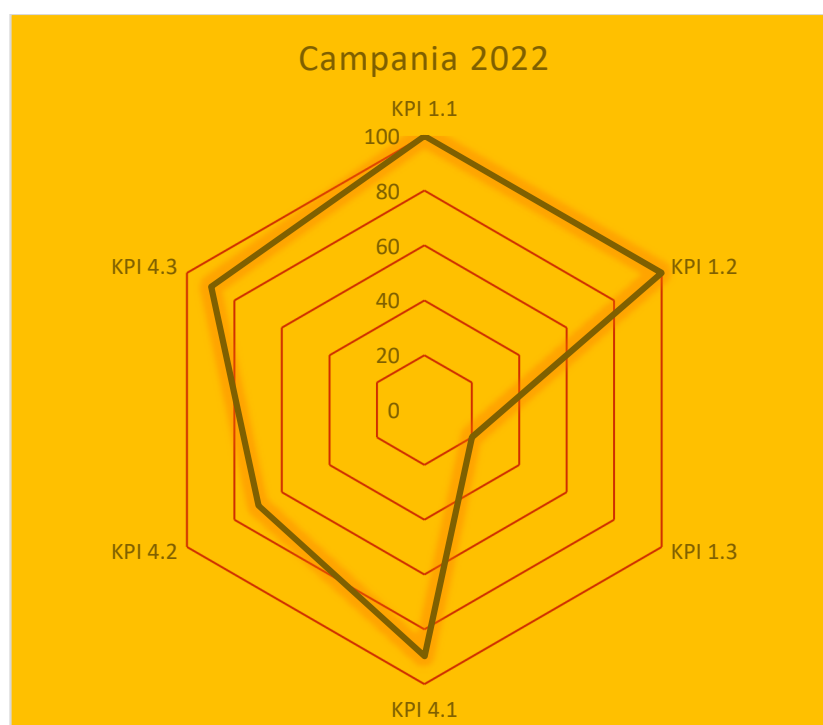
Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
1881		7.402	5
a.	Carne e prodotti a base di carne	797	
b.	Pesce e prodotti della pesca	1.107	
c.	Uova e ovoprodotti	394	
d.	Latte e Prodotti lattiero-caseari	1.147	
e.	Frutta, ortaggi e cereali	1.102	5
f.	Bevande	666	
g.	Dolci e prodotti da forno	232	
h.	Altri alimenti	1.957	
ADD		456	4
a.	Carne e prodotti a base di carne	103	
b.	Pesce e prodotti della pesca	66	4
d.	Latte e Prodotti lattiero-caseari	1	
e.	Frutta, ortaggi e cereali	53	

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
f.	Bevande	149	
g.	Dolci e prodotti da forno	20	
h.	Altri alimenti	64	
MCG		15.465	495
a.	Carne e prodotti a base di carne	2.157	219
b.	Pesce e prodotti della pesca	1.927	113
c.	Uova e ovoprodotti	225	
d.	Latte e Prodotti lattiero-caseari	2.828	33
e.	Frutta, ortaggi e cereali	1.223	18
f.	Bevande	231	
g.	Dolci e prodotti da forno	938	7
h.	Altri alimenti	5.936	105
MOC		176	
MOCA		176	
MON		135	

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
	b. Pesce e prodotti della pesca	2	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	1	
	e. Frutta, ortaggi e cereali	92	
	f. Bevande	2	
	g. Dolci e prodotti da forno	22	
	h. Altri alimenti	16	
PNR		8.569	9
	a. Carne e prodotti a base di carne	5.669	9
	b. Pesce e prodotti della pesca	78	
	c. Uova e ovoprodotti	444	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	1.529	

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
	g. Dolci e prodotti da forno	229	
	h. Altri alimenti	620	
PSD		25.768	828
	a. Carne e prodotti a base di carne	2.054	
	b. Pesce e prodotti della pesca	183	
	c. Uova e ovoprodotti	1.246	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	1.506	
	e. Frutta, ortaggi e cereali	17.615	828
	f. Bevande	1.308	
	g. Dolci e prodotti da forno	760	
	h. Altri alimenti	1.096	

Grafico 30 – Campania: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022



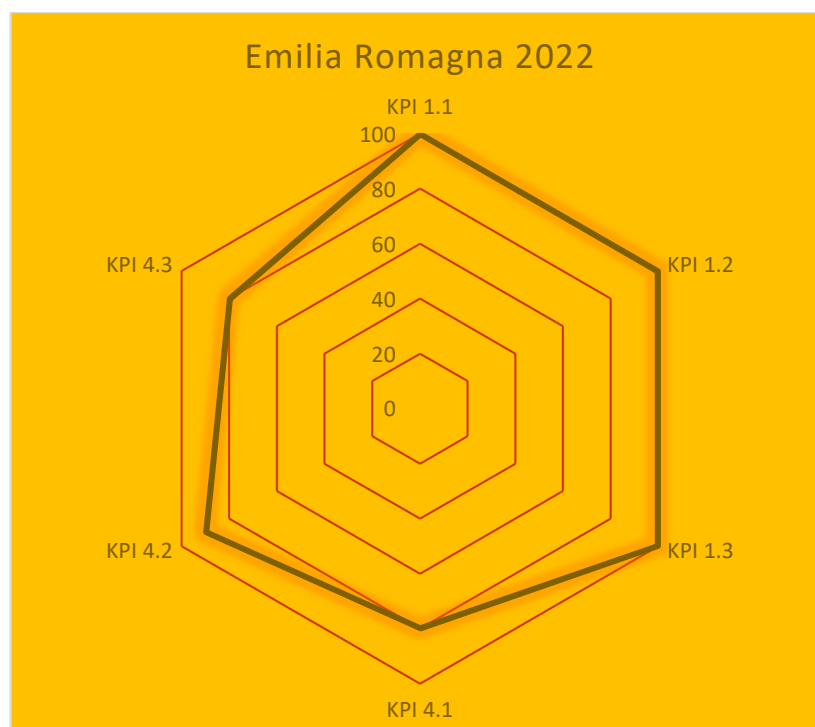
Regione Emilia Romagna

Tabella 38: Emilia Romagna – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
1881		1.976	22
a.	Carne e prodotti a base di carne	50	
b.	Pesce e prodotti della pesca	158	
c.	Uova e ovoprodotti	33	
d.	Latte e Prodotti lattiero-caseari	737	10
e.	Frutta, ortaggi e cereali	461	12
f.	Bevande	46	
g.	Dolci e prodotti da forno	141	
h.	Altri alimenti	350	
ADD		3.800	
a.	Carne e prodotti a base di carne	1.020	
b.	Pesce e prodotti della pesca	1.291	
d.	Latte e Prodotti lattiero-caseari	6	
e.	Frutta, ortaggi e cereali	207	
f.	Bevande	681	
g.	Dolci e prodotti da forno	277	
h.	Altri alimenti	318	
MCG		14.563	612
a.	Carne e prodotti a base di carne	4.555	374
b.	Pesce e prodotti della pesca	2.455	80
c.	Uova e ovoprodotti	141	
d.	Latte e Prodotti lattiero-caseari	2.505	16
e.	Frutta, ortaggi e cereali	2.067	
f.	Bevande	118	
g.	Dolci e prodotti da forno	437	

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
	h. Altri alimenti	2.285	142
MOC		509	41
	MOCA	509	41
MON		2.524	
a.	Carne e prodotti a base di carne	184	
b.	Pesce e prodotti della pesca	323	
d.	Latte e Prodotti lattiero-caseari	95	
e.	Frutta, ortaggi e cereali	1.070	
f.	Bevande	263	
g.	Dolci e prodotti da forno	271	
h.	Altri alimenti	318	
PNR		129.154	553
a.	Carne e prodotti a base di carne	95.196	273
b.	Pesce e prodotti della pesca	169	
c.	Uova e ovoprodotti	7.665	
d.	Latte e Prodotti lattiero-caseari	12.467	
g.	Dolci e prodotti da forno	8.930	276
h.	Altri alimenti	4.727	4
PSD		320.765	2.162
a.	Carne e prodotti a base di carne	85	
d.	Latte e Prodotti lattiero-caseari	398	
e.	Frutta, ortaggi e cereali	292.803	1.908
f.	Bevande	19.211	
h.	Altri alimenti	8.268	254

Grafico 31 – Emilia Romagna: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022



Regione Friuli Venezia Giulia

Tabella 39: Friuli Venezia Giulia – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
1881		1.491	110
	a. Carne e prodotti a base di carne	114	
	b. Pesce e prodotti della pesca	282	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	6	
	e. Frutta, ortaggi e cereali	853	110
	f. Bevande	57	
	g. Dolci e prodotti da forno	13	
	h. Altri alimenti	166	
ADD		156	
	a. Carne e prodotti a base di carne	52	
	b. Pesce e prodotti della pesca	3	
	f. Bevande	72	
	g. Dolci e prodotti da forno	4	
	h. Altri alimenti	25	
MCG		3.711	144

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
	a. Carne e prodotti a base di carne	988	69
	b. Pesce e prodotti della pesca	509	17
	c. Uova e ovoprodotti	31	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	1.075	5
	e. Frutta, ortaggi e cereali	344	9
	f. Bevande	5	
	g. Dolci e prodotti da forno	59	2
	h. Altri alimenti	700	42
MOC		243	8
	MOCA	243	8
MON		594	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	6	
	e. Frutta, ortaggi e cereali	185	
	f. Bevande	229	
	g. Dolci e prodotti da forno	37	

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
	h. Altri alimenti	137	
PNR		2.699	18
	a. Carne e prodotti a base di carne	578	
	b. Pesce e prodotti della pesca	933	18
	c. Uova e ovoprodotti	249	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	324	
	g. Dolci e prodotti da forno	38	
	h. Altri alimenti	577	

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
PSD		37.593	819
	a. Carne e prodotti a base di carne	393	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	344	
	e. Frutta, ortaggi e cereali	27.910	819
	f. Bevande	5.339	
	g. Dolci e prodotti da forno	86	
	h. Altri alimenti	3.521	

Grafico 32 – Friuli Venezia Giulia: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022



Regione Lazio

Tabella 40: Lazio – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.	Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
1881		5.228	7		g. Dolci e prodotti da forno	234	
	a. Carne e prodotti a base di carne	949			h. Altri alimenti	2.022	141
	b. Pesce e prodotti della pesca	539	2	MOC		269	11
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	113		MOCA		269	11
	e. Frutta, ortaggi e cereali	373	3	MON		19	
	f. Bevande	994		e. Frutta, ortaggi e cereali		3	
	g. Dolci e prodotti da forno	60	2	f. Bevande		3	
	h. Altri alimenti	2.200		g. Dolci e prodotti da forno		4	
ADD		448	12	h. Altri alimenti		9	
	a. Carne e prodotti a base di carne	93		PNR		8.272	9
	b. Pesce e prodotti della pesca	197	12	a. Carne e prodotti a base di carne		4.578	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	9		b. Pesce e prodotti della pesca		253	
	e. Frutta, ortaggi e cereali	26		c. Uova e ovoprodotti		438	
	f. Bevande	28		d. Latte e Prodotti lattiero-caseari		1.745	9
	g. Dolci e prodotti da forno	12		g. Dolci e prodotti da forno		26	
	h. Altri alimenti	83		h. Altri alimenti		1.232	
MCG		9.293	870	PSD		96.235	875
	a. Carne e prodotti a base di carne	1.886	288	a. Carne e prodotti a base di carne		4.756	
	b. Pesce e prodotti della pesca	2.680	229	c. Uova e ovoprodotti		1.000	
	c. Uova e ovoprodotti	30		d. Latte e Prodotti lattiero-caseari		2.439	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	1.665	196	e. Frutta, ortaggi e cereali		75.092	875
	e. Frutta, ortaggi e cereali	507		f. Bevande		10.321	
	f. Bevande	269	16	g. Dolci e prodotti da forno		889	
				h. Altri alimenti		1.738	

Grafico 33 – Lazio: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022



Regione Liguria

Tabella 41: Liguria – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022

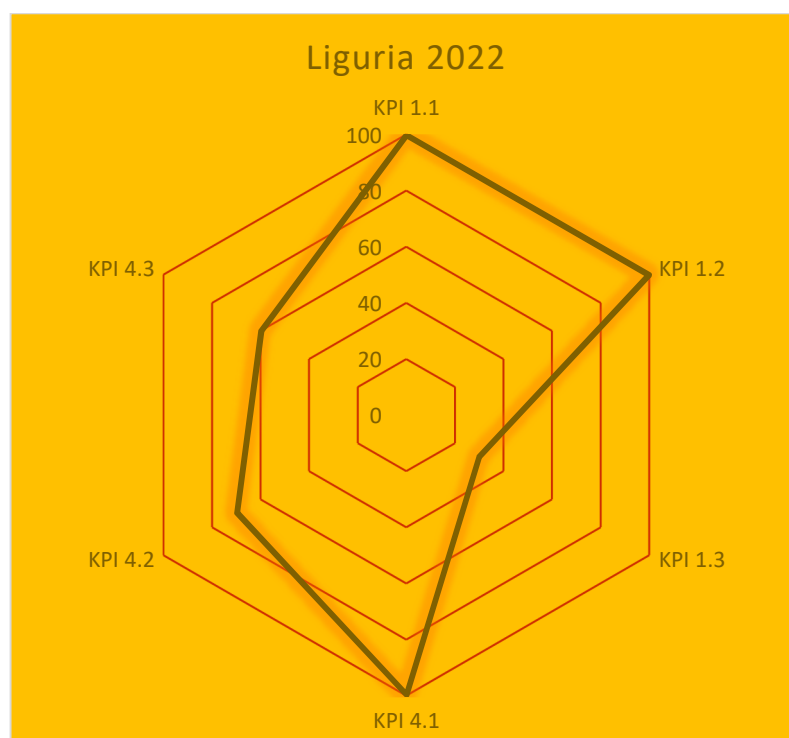
Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
1881		2.020	
a.	Carne e prodotti a base di carne	219	
b.	Pesce e prodotti della pesca	518	
c.	Uova e ovoprodotti	342	
d.	Latte e Prodotti lattiero-caseari	59	
e.	Frutta, ortaggi e cereali	218	
f.	Bevande	35	
g.	Dolci e prodotti da forno	56	
h.	Altri alimenti	573	
ADD		152	3
a.	Carne e prodotti a base di carne	58	
b.	Pesce e prodotti della pesca	8	2

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
d.	Latte e Prodotti lattiero-caseari	6	
e.	Frutta, ortaggi e cereali	37	1
f.	Bevande	20	
h.	Altri alimenti	23	
MCG		3.265	29
a.	Carne e prodotti a base di carne	529	10
b.	Pesce e prodotti della pesca	1.325	
c.	Uova e ovoprodotti	27	
d.	Latte e Prodotti lattiero-caseari	584	
e.	Frutta, ortaggi e cereali	298	
f.	Bevande	36	
g.	Dolci e prodotti da forno	12	
h.	Altri alimenti	454	19

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
MOC		48	
	MOCA	48	
MON		478	
	a. Carne e prodotti a base di carne	117	
	b. Pesce e prodotti della pesca	30	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	11	
	e. Frutta, ortaggi e cereali	82	
	f. Bevande	11	
	g. Dolci e prodotti da forno	88	
	h. Altri alimenti	139	
PNR		761	

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
	a. Carne e prodotti a base di carne	232	
	b. Pesce e prodotti della pesca	131	
	c. Uova e ovoprodotti	8	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	39	
	g. Dolci e prodotti da forno	247	
	h. Altri alimenti	104	
PSD		16.870	
	e. Frutta, ortaggi e cereali	12.042	
	f. Bevande	3.238	
	g. Dolci e prodotti da forno	194	
	h. Altri alimenti	1.396	

Grafico 34 – Liguria: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022

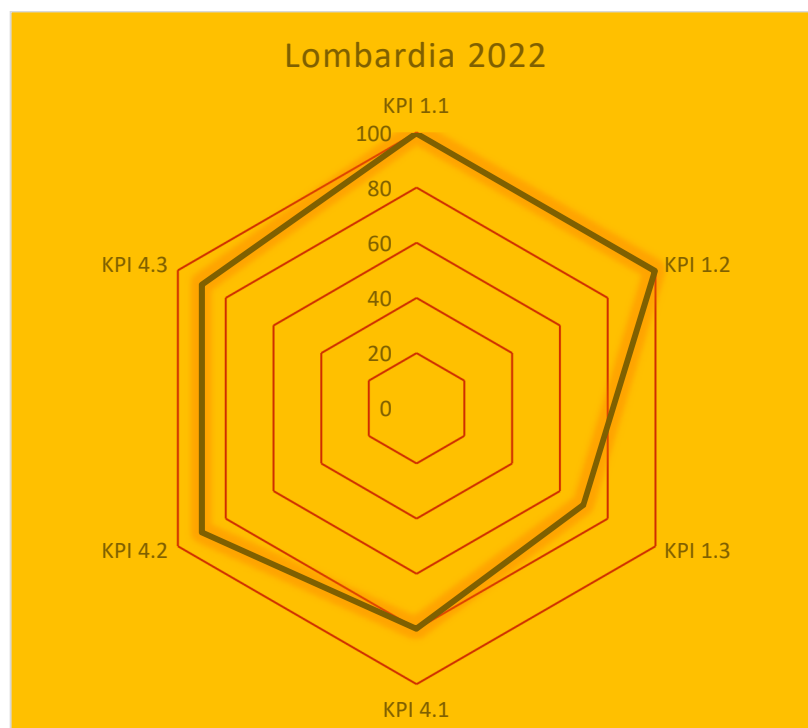


Regione Lombardia

Tabella 42: Lombardia – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.	Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
1881		2.750	11	MOC		475	
a. Carne e prodotti a base di carne		312		MOCA		475	
b. Pesce e prodotti della pesca		268		MON		1.949	26
c. Uova e ovoprodotti		21		a. Carne e prodotti a base di carne		219	
d. Latte e Prodotti lattiero-caseari		62		b. Pesce e prodotti della pesca		143	
e. Frutta, ortaggi e cereali		567	11	c. Uova e ovoprodotti		44	
f. Bevande		947		d. Latte e Prodotti lattiero-caseari		239	
g. Dolci e prodotti da forno		56		e. Frutta, ortaggi e cereali		181	
h. Altri alimenti		517		f. Bevande		239	
ADD		951		g. Dolci e prodotti da forno		476	
a. Carne e prodotti a base di carne		231		h. Altri alimenti		408	26
b. Pesce e prodotti della pesca		147		PNR		148.395	481
d. Latte e Prodotti lattiero-caseari		13		a. Carne e prodotti a base di carne		97.220	406
e. Frutta, ortaggi e cereali		36		b. Pesce e prodotti della pesca		1.249	
f. Bevande		226		c. Uova e ovoprodotti		4.547	
g. Dolci e prodotti da forno		56		d. Latte e Prodotti lattiero-caseari		14.612	73
h. Altri alimenti		242		g. Dolci e prodotti da forno		18.462	
MCG		20.953	972	h. Altri alimenti		12.305	2
a. Carne e prodotti a base di carne		3.561	148	PSD		135.860	4.387
b. Pesce e prodotti della pesca		2.824	121	a. Carne e prodotti a base di carne		336	
c. Uova e ovoprodotti		118		d. Latte e Prodotti lattiero-caseari		249	
d. Latte e Prodotti lattiero-caseari		3.449	179	e. Frutta, ortaggi e cereali		119.905	3.835
e. Frutta, ortaggi e cereali		3.889	40	f. Bevande		8.177	276
f. Bevande		1.111	8	g. Dolci e prodotti da forno		1.650	
g. Dolci e prodotti da forno		855	25	h. Altri alimenti		5.543	276
h. Altri alimenti		5.146	451				

Grafico 35 – Lombardia: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022



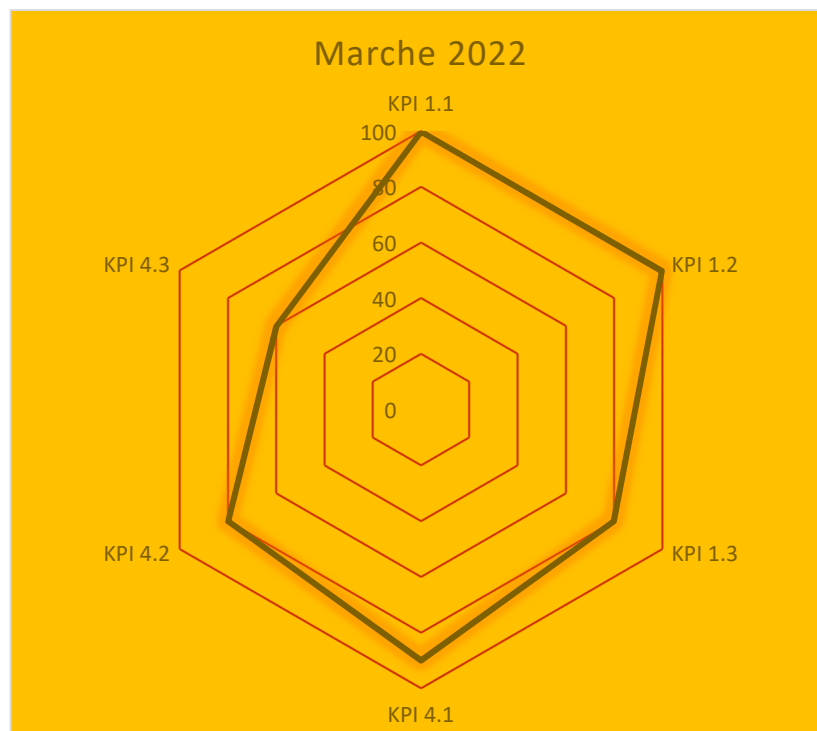
Regione Marche

Tabella 43: Marche – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.	Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
1881		2.564	16	f. Bevande		82	
a. Carne e prodotti a base di carne		550		g. Dolci e prodotti da forno		42	
b. Pesce e prodotti della pesca		717	4	h. Altri alimenti		83	
c. Uova e ovoprodotti		423		MCG		3.760	207
d. Latte e Prodotti lattiero-caseari		275		a. Carne e prodotti a base di carne		1.024	79
e. Frutta, ortaggi e cereali		297	5	b. Pesce e prodotti della pesca		625	24
f. Bevande		72	1	c. Uova e ovoprodotti		30	
g. Dolci e prodotti da forno		16		d. Latte e Prodotti lattiero-caseari		699	87
h. Altri alimenti		214	6	e. Frutta, ortaggi e cereali		368	4
ADD		292	3	f. Bevande		90	
a. Carne e prodotti a base di carne		44		g. Dolci e prodotti da forno		22	
b. Pesce e prodotti della pesca		29		h. Altri alimenti		902	13
e. Frutta, ortaggi e cereali		12	3	MOC		91	
				MOCA		91	

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.	Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
MON		1.369	21				
a.	Carne e prodotti a base di carne	249	4	c.	Uova e ovoprodotti	294	
b.	Pesce e prodotti della pesca	165		d.	Latte e Prodotti lattiero-caseari	1	
c.	Uova e ovoprodotti	319		g.	Dolci e prodotti da forno	79	
d.	Latte e Prodotti lattiero-caseari	292		h.	Altri alimenti	374	
e.	Frutta, ortaggi e cereali	108		PSD		36.870	
f.	Bevande	3		a.	Carne e prodotti a base di carne	280	
g.	Dolci e prodotti da forno	154	15	b.	Pesce e prodotti della pesca	68	
h.	Altri alimenti	79	2	d.	Latte e Prodotti lattiero-caseari	236	
PNR		6.366	372	e.	Frutta, ortaggi e cereali	30.519	
a.	Carne e prodotti a base di carne	4.914	62	f.	Bevande	3.484	
b.	Pesce e prodotti della pesca	704	310	h.	Altri alimenti	2.283	

Grafico 36 – Marche: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022



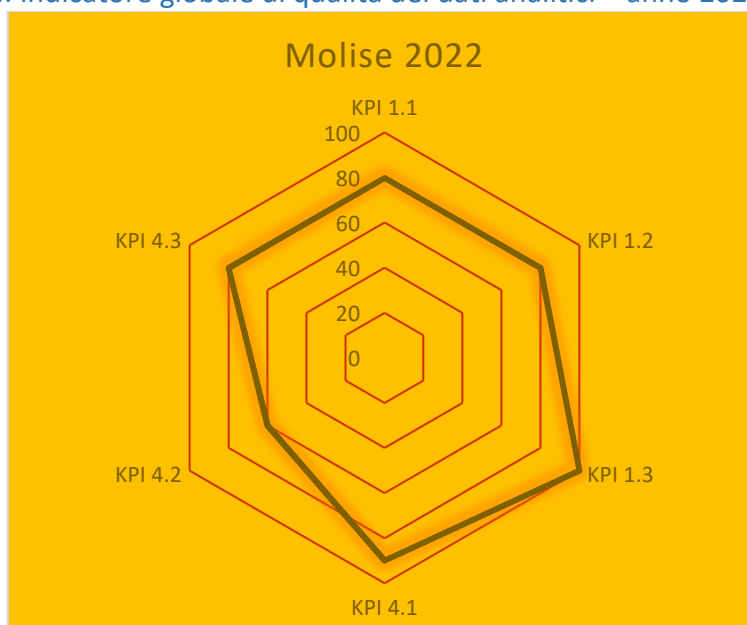
Regione Molise

Tabella 44: Molise – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
1881		126	
	b. Pesce e prodotti della pesca	47	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	5	
	e. Frutta, ortaggi e cereali	17	
	g. Dolci e prodotti da forno	6	
	h. Altri alimenti	51	
ADD		44	1
	a. Carne e prodotti a base di carne	10	1
	b. Pesce e prodotti della pesca	1	
	f. Bevande	19	
	g. Dolci e prodotti da forno	5	
	h. Altri alimenti	9	
MCG		176	
	a. Carne e prodotti a base di carne	139	
	b. Pesce e prodotti della pesca	25	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	5	
	e. Frutta, ortaggi e cereali	6	
	h. Altri alimenti	1	

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
MON		6	
	e. Frutta, ortaggi e cereali	4	
	g. Dolci e prodotti da forno	1	
	h. Altri alimenti	1	
PNR		475	
	a. Carne e prodotti a base di carne	191	
	c. Uova e ovoprodotti	10	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	97	
	h. Altri alimenti	177	
PSD		33.888	294
	a. Carne e prodotti a base di carne	2.745	
	b. Pesce e prodotti della pesca	2.104	
	c. Uova e ovoprodotti	1.230	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	2.215	
	e. Frutta, ortaggi e cereali	20.622	294
	f. Bevande	3.270	
	g. Dolci e prodotti da forno	456	
	h. Altri alimenti	1.246	

Grafico 37 – Molise: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022

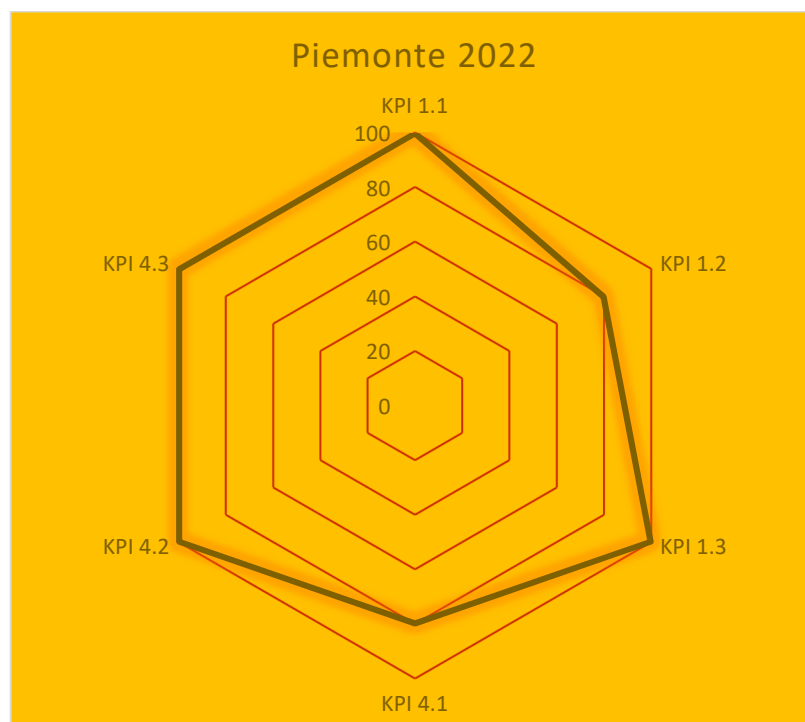


Regione Piemonte

Tabella 45: Piemonte – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.	Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
1881		1.461	5		e. Frutta, ortaggi e cereali	1.594	
	a. Carne e prodotti a base di carne	28	5		f. Bevande	203	
	b. Pesce e prodotti della pesca	291			g. Dolci e prodotti da forno	422	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	140			h. Altri alimenti	2.235	22
	e. Frutta, ortaggi e cereali	250		MOC		816	33
	f. Bevande	19			MOCA	816	33
	g. Dolci e prodotti da forno	45		MON		847	
	h. Altri alimenti	688			a. Carne e prodotti a base di carne	46	
ADD		264	14		b. Pesce e prodotti della pesca	56	
	a. Carne e prodotti a base di carne	80	9		c. Uova e ovoprodotti	1	
	b. Pesce e prodotti della pesca	6	1		d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	24	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	10			e. Frutta, ortaggi e cereali	81	
	e. Frutta, ortaggi e cereali	20			f. Bevande	5	
	f. Bevande	33	1		g. Dolci e prodotti da forno	112	
	g. Dolci e prodotti da forno	5			h. Altri alimenti	522	
	h. Altri alimenti	110	3	PNR		36.108	73
MCG		10.739	117		a. Carne e prodotti a base di carne	22.022	72
	a. Carne e prodotti a base di carne	1.646	52		b. Pesce e prodotti della pesca	30	
	b. Pesce e prodotti della pesca	873	13		c. Uova e ovoprodotti	752	
	c. Uova e ovoprodotti	54			d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	2.604	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	3.712	30		g. Dolci e prodotti da forno	1.815	
					h. Altri alimenti	8.885	1

Grafico 38 – Piemonte: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022



Regione Puglia

Tabella 46: Puglia – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022

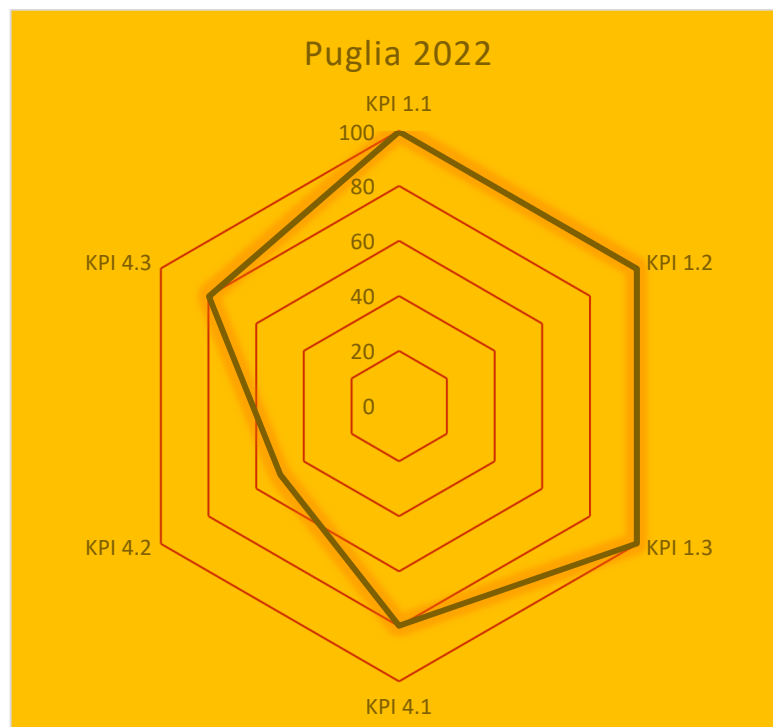
Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
1881		6.443	27
	a. Carne e prodotti a base di carne	817	
	b. Pesce e prodotti della pesca	1.790	12
	c. Uova e ovoprodotti	940	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	1.298	
	e. Frutta, ortaggi e cereali	771	15
	f. Bevande	122	
	g. Dolci e prodotti da forno	153	
	h. Altri alimenti	552	
ADD		425	1
	a. Carne e prodotti a base di carne	14	
	b. Pesce e prodotti della pesca	22	1

d. Latte e Prodotti lattiero-caseari		9
e. Frutta, ortaggi e cereali		78
f. Bevande		149
g. Dolci e prodotti da forno		60
h. Altri alimenti		93
MCG		21.543
500		
a. Carne e prodotti a base di carne	2.765	96
b. Pesce e prodotti della pesca	3.551	115
c. Uova e ovoprodotti	3	
d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	8.897	95
e. Frutta, ortaggi e cereali	1.273	
f. Bevande	531	5
g. Dolci e prodotti da forno	980	60
h. Altri alimenti	3.543	129
MOC		155

MOCA	155	
MON	426	2
a. Carne e prodotti a base di carne	1	
b. Pesce e prodotti della pesca	3	
d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	8	
e. Frutta, ortaggi e cereali	155	
f. Bevande	18	
g. Dolci e prodotti da forno	123	
h. Altri alimenti	118	2
PNR	2.846	
a. Carne e prodotti a base di carne	1.746	
b. Pesce e prodotti della pesca	92	

c. Uova e ovoprodotti	290	
d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	243	
g. Dolci e prodotti da forno	1	
h. Altri alimenti	474	
PSD	260.364	2.708
a. Carne e prodotti a base di carne	2.965	
c. Uova e ovoprodotti	1.122	
d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	3.107	
e. Frutta, ortaggi e cereali	208.885	2.708
f. Bevande	35.121	
g. Dolci e prodotti da forno	234	
h. Altri alimenti	8.930	

Grafico 39 – Puglia: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022



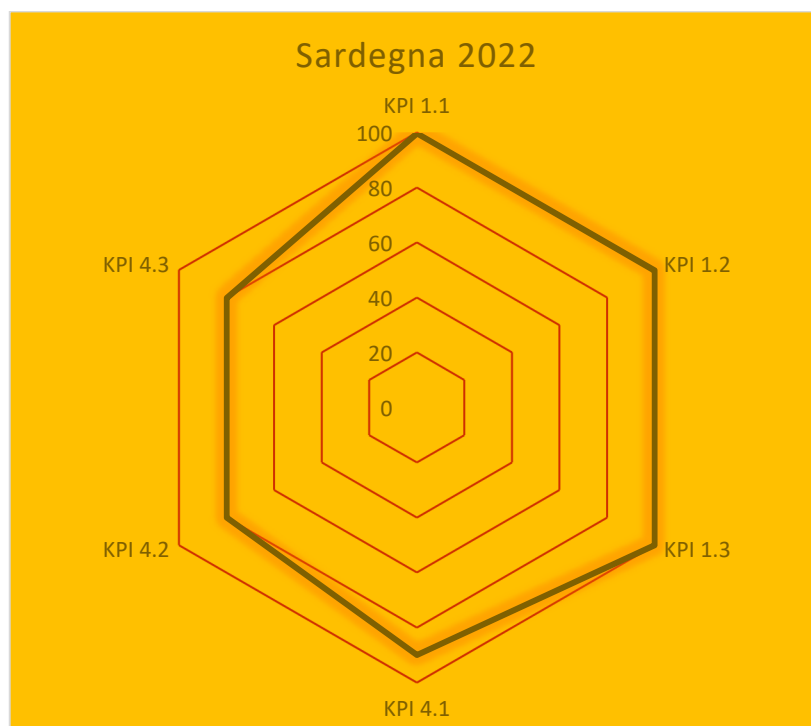
Regione Sardegna

Tabella 47: Sardegna – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
1881		5.835	3
	a. Carne e prodotti a base di carne	1.189	
	b. Pesce e prodotti della pesca	1.152	3
	c. Uova e ovoprodotti	94	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	1.401	
	e. Frutta, ortaggi e cereali	290	
	f. Bevande	72	
	g. Dolci e prodotti da forno	28	
	h. Altri alimenti	1.609	
ADD		158	
	a. Carne e prodotti a base di carne	42	
	b. Pesce e prodotti della pesca	11	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	5	
	e. Frutta, ortaggi e cereali	21	
	f. Bevande	28	
	g. Dolci e prodotti da forno	16	
	h. Altri alimenti	35	
MCG		6.637	162
	a. Carne e prodotti a base di carne	1.806	94
	b. Pesce e prodotti della pesca	1.425	5
	c. Uova e ovoprodotti	15	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	1.326	25
	e. Frutta, ortaggi e cereali	254	10
	f. Bevande	753	17
	g. Dolci e prodotti da forno	180	
	h. Altri alimenti	878	11

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
MOC		270	
	MOCA	270	
MON		3.769	
	a. Carne e prodotti a base di carne	19	
	b. Pesce e prodotti della pesca	30	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	17	
	e. Frutta, ortaggi e cereali	11	
	f. Bevande	3.601	
	g. Dolci e prodotti da forno	23	
	h. Altri alimenti	68	
PNR		13.864	54
	a. Carne e prodotti a base di carne	8.945	
	b. Pesce e prodotti della pesca	365	
	c. Uova e ovoprodotti	486	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	2.809	54
	g. Dolci e prodotti da forno	226	
	h. Altri alimenti	1.033	
PSD		36.883	192
	a. Carne e prodotti a base di carne	5.561	
	b. Pesce e prodotti della pesca	536	
	c. Uova e ovoprodotti	658	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	1.407	
	e. Frutta, ortaggi e cereali	23.413	
	f. Bevande	3.024	
	g. Dolci e prodotti da forno	204	
	h. Altri alimenti	2.080	192

Grafico 40 – Sardegna: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022



Regione Sicilia

Tabella 48: Sicilia – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022

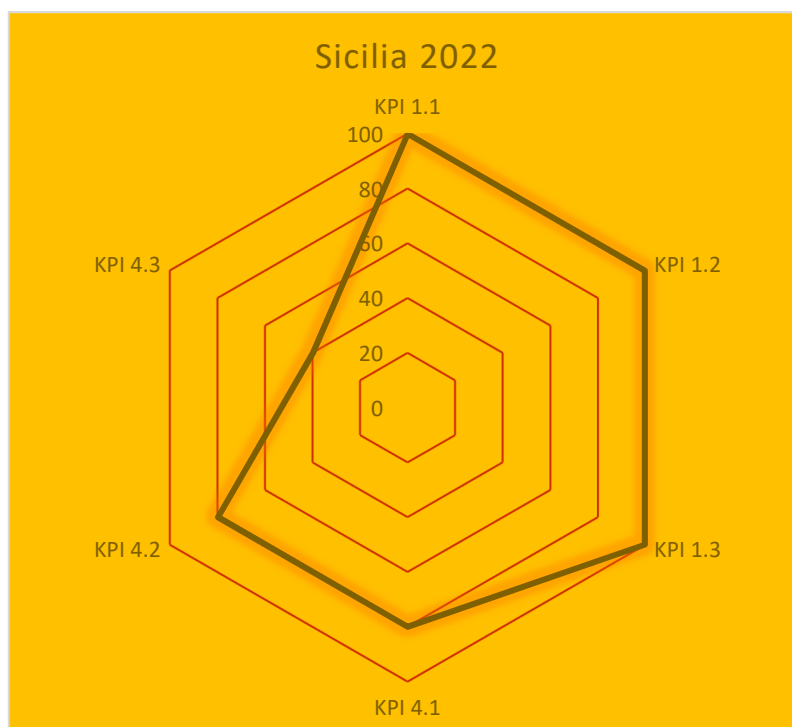
Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
1881		10.397	34
	a. Carne e prodotti a base di carne	2.843	
	b. Pesce e prodotti della pesca	3.163	33
	c. Uova e ovoprodotti	642	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	971	
	e. Frutta, ortaggi e cereali	651	
	f. Bevande	298	
	g. Dolci e prodotti da forno	291	1
	h. Altri alimenti	1.538	
ADD		443	
	a. Carne e prodotti a base di carne	128	
	b. Pesce e prodotti della pesca	18	
	e. Frutta, ortaggi e cereali	23	

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
	f. Bevande	34	
	g. Dolci e prodotti da forno	31	
	h. Altri alimenti	209	
MCG		12.521	169
	a. Carne e prodotti a base di carne	2.065	42
	b. Pesce e prodotti della pesca	2.257	24
	c. Uova e ovoprodotti	102	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	3.995	29
	e. Frutta, ortaggi e cereali	1.238	14
	f. Bevande	663	
	g. Dolci e prodotti da forno	519	30
	h. Altri alimenti	1.682	30
MOC		270	
	MOCA	270	

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
MON		962	
	a. Carne e prodotti a base di carne	10	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	3	
	e. Frutta, ortaggi e cereali	188	
	f. Bevande	544	
	g. Dolci e prodotti da forno	143	
	h. Altri alimenti	74	
PNR		5.807	
	a. Carne e prodotti a base di carne	3.362	
	b. Pesce e prodotti della pesca	103	
	c. Uova e ovoprodotti	717	

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	290	
	g. Dolci e prodotti da forno	617	
	h. Altri alimenti	718	
PSD		187.747	874
	a. Carne e prodotti a base di carne	2.471	
	c. Uova e ovoprodotti	629	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	2.032	
	e. Frutta, ortaggi e cereali	173.228	874
	f. Bevande	3.655	
	g. Dolci e prodotti da forno	3.226	
	h. Altri alimenti	2.506	

Grafico 41 – Sicilia: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022

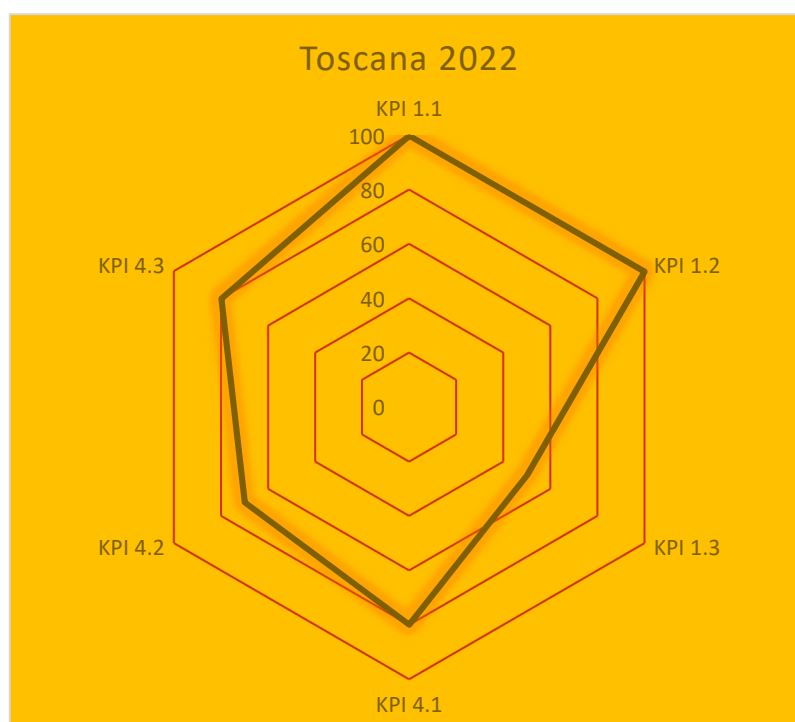


Regione Toscana

Tabella 49: Toscana – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.	Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
1881		2.472	6	h. Altri alimenti		5.292	93
a. Carne e prodotti a base di carne		369		MOC		323	9
b. Pesce e prodotti della pesca		180		MOCA		323	9
c. Uova e ovoprodotti		94		MON		133	
d. Latte e Prodotti lattiero-caseari		79		d. Latte e Prodotti lattiero-caseari		1	
e. Frutta, ortaggi e cereali		599	4	e. Frutta, ortaggi e cereali		72	
f. Bevande		185		f. Bevande		3	
g. Dolci e prodotti da forno		54	1	g. Dolci e prodotti da forno		15	
h. Altri alimenti		912	1	h. Altri alimenti		42	
ADD		455	15	PNR		6.453	9
a. Carne e prodotti a base di carne		28		a. Carne e prodotti a base di carne		4.179	9
b. Pesce e prodotti della pesca		24	3	b. Pesce e prodotti della pesca		604	
d. Latte e Prodotti lattiero-caseari		4		c. Uova e ovoprodotti		141	
e. Frutta, ortaggi e cereali		43		d. Latte e Prodotti lattiero-caseari		321	
f. Bevande		90		g. Dolci e prodotti da forno		272	
g. Dolci e prodotti da forno		51		h. Altri alimenti		936	
h. Altri alimenti		215	12	PSD		66.224	172
MCG		15.326	843	a. Carne e prodotti a base di carne		3.982	
a. Carne e prodotti a base di carne		2.013	421	b. Pesce e prodotti della pesca		93	
b. Pesce e prodotti della pesca		1.403	32	c. Uova e ovoprodotti		710	
c. Uova e ovoprodotti		140		d. Latte e Prodotti lattiero-caseari		1.561	
d. Latte e Prodotti lattiero-caseari		2.348	283	e. Frutta, ortaggi e cereali		47.922	172
e. Frutta, ortaggi e cereali		2.509		f. Bevande		6.743	
f. Bevande		770		g. Dolci e prodotti da forno		342	
g. Dolci e prodotti da forno		851	14	h. Altri alimenti		4.871	

Grafico 42 – Toscana: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022



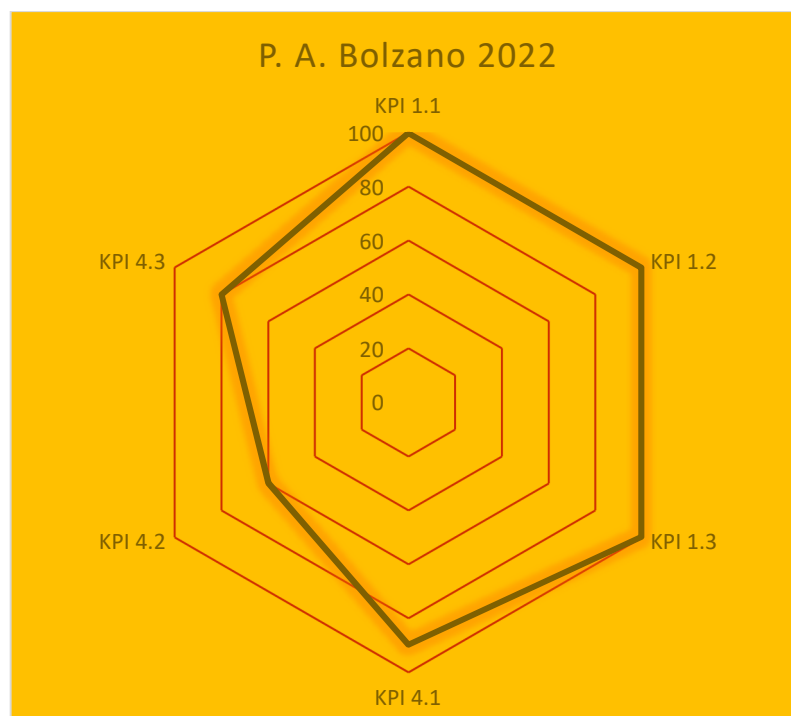
Regione Trentino Alto Adige
Provincia Autonoma di Bolzano

Tabella 50: Provincia Autonoma di Bolzano – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.	Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
1881		1.160			e. Frutta, ortaggi e cereali	3	
a.	Carne e prodotti a base di carne	22			f. Bevande	80	
b.	Pesce e prodotti della pesca	89			g. Dolci e prodotti da forno	3	
c.	Uova e ovoprodotti	47			h. Altri alimenti	8	
d.	Latte e Prodotti lattiero-caseari	12		MCG		5.419	21
e.	Frutta, ortaggi e cereali	720		a.	Carne e prodotti a base di carne	515	11
f.	Bevande	15		b.	Pesce e prodotti della pesca	198	10
g.	Dolci e prodotti da forno	44		c.	Uova e ovoprodotti	35	
h.	Altri alimenti	211		d.	Latte e Prodotti lattiero-caseari	781	
ADD		104		e.	Frutta, ortaggi e cereali	905	
a.	Carne e prodotti a base di carne	8		f.	Bevande	199	
b.	Pesce e prodotti della pesca	2		g.	Dolci e prodotti da forno	835	
				h.	Altri alimenti	1.951	

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.	Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
MOC		16		c. Uova e ovoprodotti		355	
	MOCA	16		d. Latte e Prodotti lattiero-caseari		671	
MON		590	8	g. Dolci e prodotti da forno		68	
	a. Carne e prodotti a base di carne	10		h. Altri alimenti		68	
	b. Pesce e prodotti della pesca	3		PSD		89.990	706
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	13		a. Carne e prodotti a base di carne		1.234	
	e. Frutta, ortaggi e cereali	139		b. Pesce e prodotti della pesca		1	
	f. Bevande	292		c. Uova e ovoprodotti		380	
	g. Dolci e prodotti da forno	91	5	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari		1.001	
	h. Altri alimenti	42	3	e. Frutta, ortaggi e cereali		62.162	706
PNR		1.478		f. Bevande		17.494	
	a. Carne e prodotti a base di carne	308		g. Dolci e prodotti da forno		4.247	
	b. Pesce e prodotti della pesca	8		h. Altri alimenti		3.471	

Grafico 43 – Provincia Autonoma di Bolzano: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022



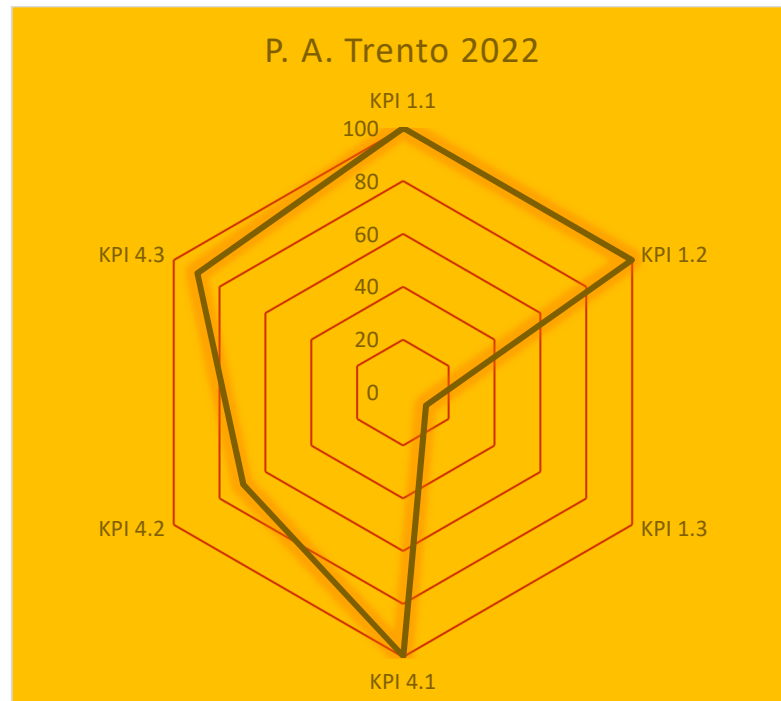
Provincia Autonoma di Trento

Tabella 51: Provincia Autonoma di Trento – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
1881		453	5
a.	Carne e prodotti a base di carne	36	
b.	Pesce e prodotti della pesca	86	
c.	Uova e ovoprodotti	9	
d.	Latte e Prodotti lattiero-caseari	9	
e.	Frutta, ortaggi e cereali	83	5
f.	Bevande	29	
g.	Dolci e prodotti da forno	15	
h.	Altri alimenti	186	
ADD		75	
a.	Carne e prodotti a base di carne	14	
b.	Pesce e prodotti della pesca	3	
d.	Latte e Prodotti lattiero-caseari	6	
e.	Frutta, ortaggi e cereali	2	
f.	Bevande	16	
h.	Altri alimenti	34	
MCG		1.529	
a.	Carne e prodotti a base di carne	568	
b.	Pesce e prodotti della pesca	91	
c.	Uova e ovoprodotti	11	
d.	Latte e Prodotti lattiero-caseari	642	

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
e.	Frutta, ortaggi e cereali	60	
f.	Bevande	2	
g.	Dolci e prodotti da forno	15	
h.	Altri alimenti	140	
MOC		13	
MOCA		13	
MON		7	
e.	Frutta, ortaggi e cereali	7	
PNR		2.213	
a.	Carne e prodotti a base di carne	722	
b.	Pesce e prodotti della pesca	539	
c.	Uova e ovoprodotti	20	
d.	Latte e Prodotti lattiero-caseari	685	
g.	Dolci e prodotti da forno	43	
h.	Altri alimenti	204	
PSD		24.895	
a.	Carne e prodotti a base di carne	711	
c.	Uova e ovoprodotti	324	
d.	Latte e Prodotti lattiero-caseari	696	
e.	Frutta, ortaggi e cereali	20.170	
f.	Bevande	1.308	
g.	Dolci e prodotti da forno	172	
h.	Altri alimenti	1.514	

Grafico 44 – Provincia Autonoma di Trento: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022



Regione Umbria

Tabella 52: Umbria – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022

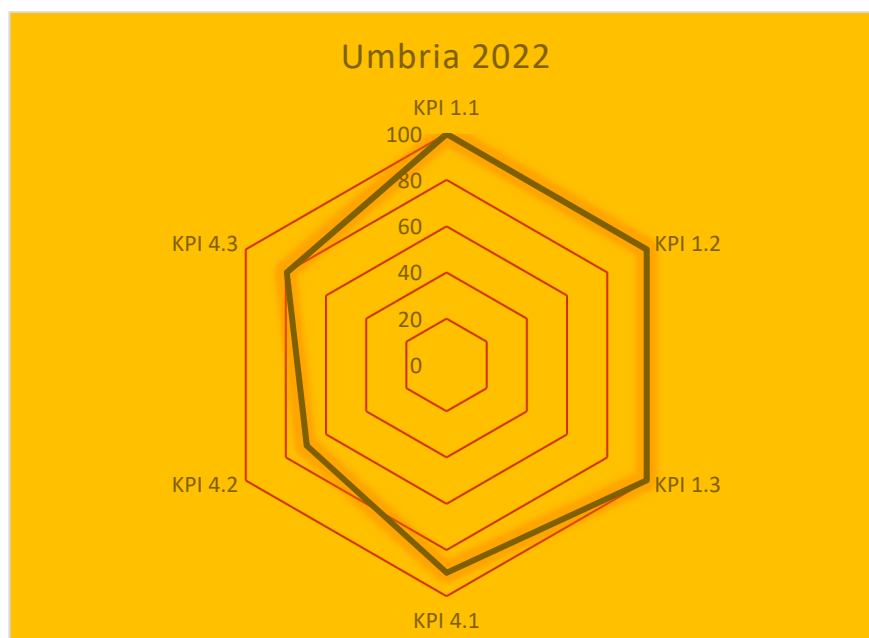
Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
1881		2.690	
	a. Carne e prodotti a base di carne	352	
	b. Pesce e prodotti della pesca	163	
	c. Uova e ovoprodotti	611	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	577	
	e. Frutta, ortaggi e cereali	81	
	f. Bevande	575	
	g. Dolci e prodotti da forno	2	
	h. Altri alimenti	329	
ADD		79	
	a. Carne e prodotti a base di carne	13	
	b. Pesce e prodotti della pesca	1	
	e. Frutta, ortaggi e cereali	3	
	f. Bevande	28	

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
	g. Dolci e prodotti da forno	19	
	h. Altri alimenti	15	
MCG		1.971	59
	a. Carne e prodotti a base di carne	473	15
	b. Pesce e prodotti della pesca	143	9
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	360	11
	e. Frutta, ortaggi e cereali	227	6
	f. Bevande	441	
	g. Dolci e prodotti da forno	45	
	h. Altri alimenti	282	18
MOC		523	
	MOCA	523	
MON		756	3
	a. Carne e prodotti a base di carne	140	

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
	b. Pesce e prodotti della pesca	140	
	c. Uova e ovoprodotti	63	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	66	
	e. Frutta, ortaggi e cereali	114	
	f. Bevande	51	
	g. Dolci e prodotti da forno	36	
	h. Altri alimenti	146	3
PNR		3.923	
	a. Carne e prodotti a base di carne	2.815	
	b. Pesce e prodotti della pesca	301	
	c. Uova e ovoprodotti	251	

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	171	
	g. Dolci e prodotti da forno	56	
	h. Altri alimenti	329	
PSD		28.241	
	a. Carne e prodotti a base di carne	280	
	d. Latte e Prodotti lattiero-caseari	140	
	e. Frutta, ortaggi e cereali	24.818	
	f. Bevande	815	
	h. Altri alimenti	2.188	

Grafico 45 – Umbria: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022

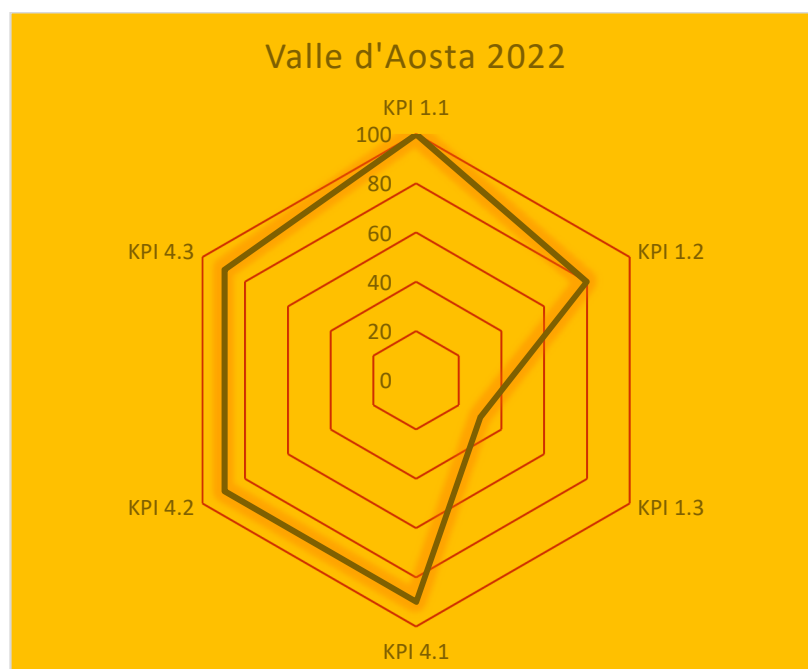


Regione Val d'Aosta

Tabella 53: Val d'Aosta – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.	Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
1881		277		d. Latte e Prodotti lattiero-caseari		503	5
a. Carne e prodotti a base di carne		2		e. Frutta, ortaggi e cereali		205	
d. Latte e Prodotti lattiero-caseari		101		f. Bevande		35	
e. Frutta, ortaggi e cereali		22		g. Dolci e prodotti da forno		16	
f. Bevande		4		h. Altri alimenti		123	10
g. Dolci e prodotti da forno		10		MOC		2	
h. Altri alimenti		138		MOCA		2	
ADD		6		MON		20	
b. Pesce e prodotti della pesca		1		b. Pesce e prodotti della pesca		2	
d. Latte e Prodotti lattiero-caseari		1		e. Frutta, ortaggi e cereali		10	
f. Bevande		1		f. Bevande		1	
h. Altri alimenti		3		g. Dolci e prodotti da forno		2	
MCG		1.008	15	h. Altri alimenti		5	
a. Carne e prodotti a base di carne		61		PNR		634	
b. Pesce e prodotti della pesca		55		a. Carne e prodotti a base di carne		72	
c. Uova e ovoprodotti		10		d. Latte e Prodotti lattiero-caseari		548	
				h. Altri alimenti		14	

Grafico 46 – Val d'Aosta: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022



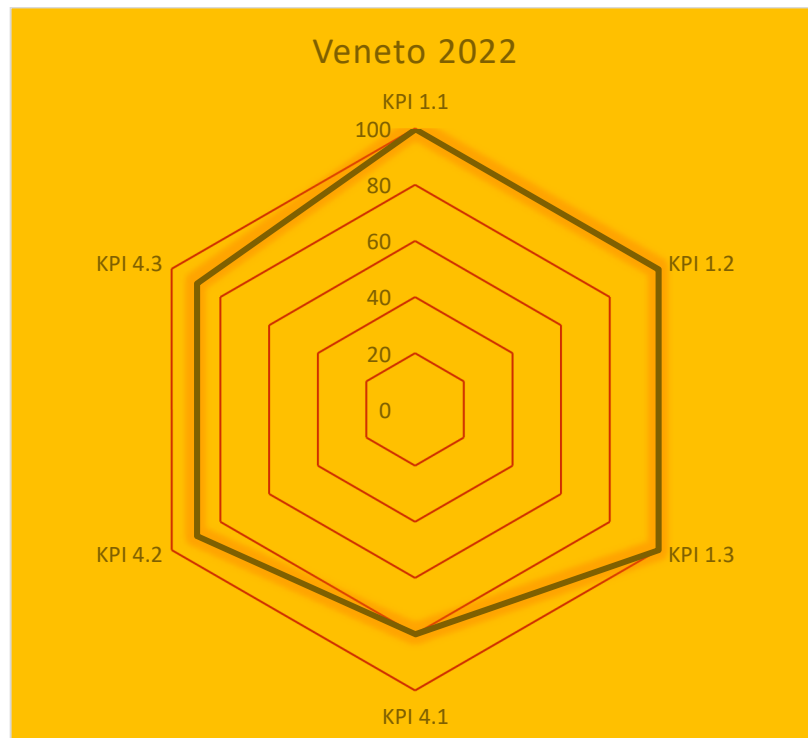
Regione Veneto

Tabella 54: Veneto – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
1881		5.262	8
a.	Carne e prodotti a base di carne	1.147	
b.	Pesce e prodotti della pesca	996	
c.	Uova e ovoprodotti	240	
d.	Latte e Prodotti lattiero-caseari	572	
e.	Frutta, ortaggi e cereali	821	5
f.	Bevande	258	
g.	Dolci e prodotti da forno	150	
h.	Altri alimenti	1.078	3
ADD		1.257	25
a.	Carne e prodotti a base di carne	729	22
b.	Pesce e prodotti della pesca	38	3
d.	Latte e Prodotti lattiero-caseari	9	
e.	Frutta, ortaggi e cereali	8	
f.	Bevande	50	
h.	Altri alimenti	423	
MCG		16.611	476
a.	Carne e prodotti a base di carne	4.019	107
b.	Pesce e prodotti della pesca	2.909	95
c.	Uova e ovoprodotti	200	
d.	Latte e Prodotti lattiero-caseari	2.050	49
e.	Frutta, ortaggi e cereali	1.740	35
f.	Bevande	756	
g.	Dolci e prodotti da forno	623	12

Flusso	Categoria della matrice	n° di Analisi	n° di N.C.
	h. Altri alimenti	4.314	178
MOC		903	
	MOCA	903	
MON		197	
a.	Carne e prodotti a base di carne	7	
e.	Frutta, ortaggi e cereali	26	
f.	Bevande	76	
g.	Dolci e prodotti da forno	8	
h.	Altri alimenti	80	
PNR		86.250	300
a.	Carne e prodotti a base di carne	61.128	299
b.	Pesce e prodotti della pesca	596	
c.	Uova e ovoprodotti	2.392	
d.	Latte e Prodotti lattiero-caseari	2.309	
g.	Dolci e prodotti da forno	68	
h.	Altri alimenti	19.757	1
PSD		123.315	1.037
a.	Carne e prodotti a base di carne	5.196	
c.	Uova e ovoprodotti	756	
d.	Latte e Prodotti lattiero-caseari	3.132	
e.	Frutta, ortaggi e cereali	89.468	1.037
f.	Bevande	20.621	
g.	Dolci e prodotti da forno	430	
h.	Altri alimenti	3.712	

Grafico 47 – Veneto: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022



Appendice 4 - Data Quality: Approfondimenti

Indicatore KPI 1.1 di copertura delle matrici

Per la "costruzione" dell'indicatore kpi 1.1 di copertura delle matrici si è utilizzato il raggruppamento creato dalla Commissione Europea che classifica le oltre 6.000 voci dell'anagrafica FoodEx2 nelle 9 categorie mostrate di seguito:

Categorie AROC

- a. Carne e prodotti a base di carne
 - b. Pesce e prodotti della pesca
 - c. Uova e ovoprodotti
 - d. Latte e Prodotti lattiero-caseari
 - e. Frutta, ortaggi e cereali
 - f. Bevande
 - g. Dolci, miele e prodotti da forno
 - h. Altri alimenti
- MOCA

Indicatore KPI 1.2 di copertura degli analiti

Per la "costruzione" dell'indicatore KPI 1.2 di copertura dei parametri analitici ricercati, sono stati utilizzati i raggruppamenti definiti dai flussi dati:

- 1) 1881 – contaminanti definiti nel Reg. 1881/2006
- 2) ADD – additivi in alimenti, purezza degli additivi e aromi
- 3) MCG - microbiologico
- 4) MOC – materiali a contatto
- 5) MON - monitoraggi
- 6) PNR – piano residui di farmaci veterinari
- 7) PSD – piano residui di fitofarmaci

Indicatore KPI 1.3 di copertura degli abitanti

Per la "costruzione" dell'indicatore KPI 1.3 di copertura degli abitanti si è fatto il rapporto tra la percentuale delle ricerche analitiche svolte in una Regione/P.A. rispetto al totale delle analisi effettuate in Italia e la percentuale degli abitanti della stessa Regione/P.A. rispetto al totale degli abitanti italiani. Successivamente si è assegnato il valore 100 alle amministrazioni per le quali questo rapporto superava l'unità, 90 per quelle in cui il rapporto superava 0,9 ma era inferiore all'unità e così via fino ad assegnare il valore 0 nei casi in cui il rapporto era minore di 0,1.

Indicatore KPI 4.1 di giacenza del campione prelevato

All'indicatore KPI 4.1 di giacenza del campione presso l'organo prelevatore sono stati associati i valori indicati in tabella

KPI 4.1 Campione prelevato				
Valore indicatore	Valore misurato (giorni eccedenti)			
0	>	210		
15	>	120	<=	210
50	>	30	<=	120
70	>	0	<=	30
100	=	0		

Indicatore KPI 4.2 di giacenza del campione accettato

All'indicatore KPI 4.2 di giacenza del campione presso il laboratorio sono stati associati i valori indicati in tabella

KPI 4.2 Campione accettato				
Valore indicatore	Valore misurato (giorni eccedenti 30)			
0	>	210		
15	>	120	<=	210
50	>	30	<=	120
70	>	0	<=	30
100	=	0		

Indicatore KPI 4.3 di giacenza del campione analizzato

All'indicatore KPI 4.3 di giacenza delle analisi prima della trasmissione sono stati associati i valori indicati in tabella

KPI 4.3 Campione analizzato				
Valore indicatore	Valore misurato (giorni eccedenti 150)			
0	>	210		
15	>	120	<=	210
50	>	30	<=	120
70	>	0	<=	30
100	=	0		

Appendice 5 - Sigle utilizzate

APPA	Agenzia Provinciale per la Protezione Ambientale
AROC	Annual Report Official Controls
ARPA	Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale
ASL	Azienda Sanitaria Locale
ASP	Azienda Sanitaria Provinciale
ATS	Azienda di Tutela della Salute
EFSA	European Food Safety Agency
GHP	Good Handling Practice
GMP	Good Manufacturing Practice
HACCP	Hazard Analysis and Critical Control Points
I.Z.S.	Istituto Zooprofilattico Sperimentale
KPI	Key Performance Indicator
MANCP	Multi Annual Control Plan
MOCA	Materiali e Oggetti in Contatto con gli Alimenti
NSIS	Nuovo Sistema Informativo Sanitario
PCNP	Piano di Controllo Nazionale Pluriennale
PNI	Piano Nazionale Integrato
SSN	Servizio Sanitario Nazionale
VIG	Vigilanza e controllo di alimenti e bevande
WHO	World Health Organization



VI. Indici

Indice delle Tabelle

Tabella 1: Popolazione delle Regioni e densità di popolazione rilevate al 1° gennaio 2021.....	12
Tabella 2: Numero totale di Campioni prelevati nel 2022, per Regione	13
Tabella 3: Numero totale di Analisi effettuate nel 2022 per Regione	14
Tabella 4: N° di campioni e relative non conformità per tipologia di matrice nel 2022	16
Tabella 5: Elenco delle ricerche analitiche svolte per flusso dati nel 2022	17
Tabella 6: 1881 - Campioni prelevati per Regione nel 2022	20
Tabella 7: 1881 - Analisi effettuate per Regione nel 2022	22
Tabella 8: 1881 - N° di campioni e relative non conformità per tipologia di matrice - 2022	23
Tabella 9: 1881 - Elenco delle sostanze non conformi nel 2022	24
Tabella 10: ADD - Campioni prelevati per Regione nel 2022.....	27
Tabella 11: ADD - Analisi effettuate per Regione nel 2022	28
Tabella 12: ADD - N° di campioni e relative non conformità per tipologia di matrice nel 2022	30
Tabella 13: ADD - Elenco delle sostanze non conformi nel 2022	31
Tabella 14: MCG - Campioni prelevati per Regione nel 2022.....	33
Tabella 15: MCG - Analisi effettuate per Regione nel 2022	34
Tabella 16: MCG - N° di campioni e relative non conformità per tipologia di matrice nel 2022 ...	36
Tabella 17: MCG - Elenco delle sostanze non conformi nel 2022	37
Tabella 18: MOC - Campioni prelevati per Regione nel 2022.....	39
Tabella 19: MOC - Analisi effettuate per Regione nel 2022	40
Tabella 20: MOC - N° di campioni e relative non conformità per tipologia di matrice - 2022.....	42
Tabella 21: MOC - Elenco delle sostanze non conformi nel 2022	43
Tabella 22: MON - Campioni prelevati per Regione nel 2022	45
Tabella 23: MON - Analisi effettuate per Regione nel 2022	46
Tabella 24: MON - N° di campioni e relative non conformità per tipologia di matrice - 2022.....	48
Tabella 25: MON - Elenco delle sostanze non conformi nel 2022.....	49
Tabella 26: PNR - Campioni prelevati per Regione nel 2022	51
Tabella 27: PNR - Analisi effettuate per Regione nel 2022.....	52
Tabella 28: PNR - N° di campioni e relative non conformità per tipologia di matrice nel 2022.....	54
Tabella 29: PNR - Elenco dei gruppi/sottogruppi di analiti non conformi nel 2022.....	55
Tabella 30: PSD - Campioni prelevati per Regione nel 2022.....	57
Tabella 31: PSD - Analisi effettuate per Regione nel 2022	58
Tabella 32: PSD - N° di campioni e relative non conformità per tipologia di matrice nel 2022.....	60
Tabella 33: PSD - Elenco delle sostanze non conformi nel 2022	61
Tabella 34: Abruzzo – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022.....	148



Tabella 35: Basilicata – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022.....	149
Tabella 36: Calabria – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022.....	151
Tabella 37: Campania – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022.....	152
Tabella 38: Emilia Romagna – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022.....	154
Tabella 39: Friuli Venezia Giulia – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022.....	155
Tabella 40: Lazio – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022.....	157
Tabella 41: Liguria – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022.....	158
Tabella 42: Lombardia – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022.....	160
Tabella 43: Marche – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022.....	161
Tabella 44: Molise – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022.....	163
Tabella 45: Piemonte – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022.....	164
Tabella 46: Puglia – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022.....	165
Tabella 47: Sardegna – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022.....	167
Tabella 48: Sicilia – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022.....	168
Tabella 49: Toscana – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022.....	170
Tabella 50: Provincia Autonoma di Bolzano – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022.....	171
Tabella 51: Provincia Autonoma di Trento – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022.....	173
Tabella 52: Umbria – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022.....	174
Tabella 53: Val d’Aosta – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022.....	176
Tabella 54: Veneto – Categoria matrice, n° di campioni e relative non conformità per tipo di flusso dati - 2022.....	177

Indice delle Mappe

Mappa 1: Distribuzione della popolazione nelle Regioni d'Italia – anno 2021	12
Mappa 2: Densità degli abitanti per km ² nelle Regioni d'Italia – anno 2021	12
Mappa 3: Campioni prelevati per Regione nel 2022	14
Mappa 4: Campioni prelevati per Regione nel 2022, normalizzati per abitanti.....	14
Mappa 5: Analisi effettuate per Regione nel 2022.....	15
Mappa 6: Analisi effettuate per Regione nel 2022 normalizzati per abitanti	15
Mappa 7: 1881 - Campioni prelevati per Regione nel 2022	21
Mappa 8: 1881 - Campioni prelevati per Regione nel 2022, normalizzati per abitanti	21
Mappa 9: 1881 - Analisi effettuate per Regione nel 2022.....	23
Mappa 10: 1881 - Analisi effettuate per Regione nel 2022 normalizzati per abitanti	23
Mappa 11: ADD - Campioni prelevati per Regione nel 2022	28
Mappa 12: ADD - Campioni prelevati per Regione nel 2022, normalizzati per abitanti	28
Mappa 13: ADD - Analisi effettuate per Regione nel 2022.....	29
Mappa 14: ADD - Analisi effettuate per Regione nel 2022 normalizzati per abitanti.....	29
Mappa 15: MCG - Campioni prelevati per Regione nel 2022	34
Mappa 16: MCG - Campioni prelevati per Regione nel 2022, normalizzati per abitanti	34
Mappa 17: MCG - Analisi effettuate per Regione nel 2022.....	35
Mappa 18: MCG - Analisi effettuate per Regione nel 2022 normalizzati per abitanti	35
Mappa 19: MOC - Campioni prelevati per Regione nel 2022	40
Mappa 20: MOC - Campioni prelevati per Regione nel 2022, normalizzati per abitanti	40
Mappa 21: MOC - Analisi effettuate per Regione nel 2022.....	41
Mappa 22: MOC - Analisi effettuate per Regione nel 2022 normalizzati per abitanti	41
Mappa 23: MON - Campioni prelevati per Regione nel 2022.....	46
Mappa 24: MON - Campioni prelevati per Regione nel 2022, normalizzati per abitanti.....	46
Mappa 25: MON - Analisi effettuate per Regione nel 2022	47
Mappa 26: MON - Analisi effettuate per Regione nel 2022 normalizzati per abitanti.....	47
Mappa 27: PNR - Campioni prelevati per Regione nel 2022	52
Mappa 28: PNR - Campioni prelevati per Regione nel 2022, normalizzati per abitanti.....	52
Mappa 29: PNR - Analisi effettuate per Regione nel 2022	53
Mappa 30: PNR - Analisi effettuate per Regione nel 2022 normalizzati per abitanti	53
Mappa 31: PSD - Campioni prelevati per Regione nel 2022.....	58
Mappa 32: PSD - Campioni prelevati per Regione nel 2022, normalizzati per abitanti	58
Mappa 33: PSD - Analisi effettuate per Regione nel 2022	59
Mappa 34: PSD - Analisi effettuate per Regione nel 2022 normalizzati per abitanti.....	59



Indice dei Grafici

Grafico 1: Rapporto tra tipi di matrici analizzate nel 2022.....	16
Grafico 2: Confronto tra data di campionamento e data di trasmissione dei dati nel sistema informatico RaDISAN nel 2022.....	18
Grafico 3: Distribuzione mensile per Regione degli upload di file di dati verso il sistema RaDISAN – 2022.....	19
Grafico 4: 1881 - Rapporto tra tipi di matrici analizzate nel 2022.....	24
Grafico 5: 1881-Distribuzione mensile delle date di campionamento e upload dei campioni prelevati nel 2022	26
Grafico 6: ADD - Rapporto tra tipi di matrici analizzate nel 2022	30
Grafico 7: ADD - Distribuzione mensile delle date di campionamento e upload dei campioni prelevati nel 2022	32
Grafico 8: MCG - Rapporto tra tipi di matrici analizzate nel 2022.....	36
Grafico 9: MCG - Distribuzione mensile delle date di campionamento e upload dei campioni prelevati nel 2022	38
Grafico 10: MOC - Rapporto tra tipi di matrici analizzate nel 2022	43
Grafico 11: MOC - Distribuzione mensile delle date di campionamento e upload dei campioni prelevati nel 2022	44
Grafico 12: MON - Rapporto tra tipi di matrici analizzate nel 2022	48
Grafico 13: MON - Distribuzione mensile delle date di campionamento e upload dei campioni prelevati nel 2022	50
Grafico 14: PNR - Rapporto tra tipi di matrici analizzate nel 2022.....	54
Grafico 15: PNR - Distribuzione mensile delle date di campionamento e upload dei campioni prelevati nel 2022	56
Grafico 16: PSD - Rapporto tra tipi di matrici analizzate nel 2022	60
Grafico 17: PSD - Distribuzione mensile delle date di campionamento e upload dei campioni prelevati nel 2022	62
Grafico 18: Indicatore KPI 1.1 di copertura delle matrici prelevate nel 2022	64
Grafico 19: Indicatore KPI 1.2 di copertura dei flussi dati nel 2022	64
Grafico 20: Indicatore KPI 1.3 di copertura della popolazione nel 2022.....	65
Grafico 21 – KPI 1: Indicatore di Copertura 2022	66
Grafico 22 – Indicatore KPI 4.1 di giacenza del campione prelevato nel 2022	67
Grafico 23 – Indicatore KPI 4.2 di giacenza del campione accettato nel 2022.....	68
Grafico 24 – Indicatore KPI 4.3 di giacenza del rapporto analitico nel 2022.....	69
Grafico 25 – KPI 4: Indicatore di Tempestività nel 2022.....	69
Grafico 26 - KPI 1-4 - Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022	70
Grafico 27 – Abruzzo: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022.....	149
Grafico 28 – Basilicata: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022.....	150
Grafico 29 – Calabria: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022.....	152
Grafico 30 – Campania: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022.....	153
Grafico 31 – Emilia Romagna: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022	155



Grafico 32 – Friuli Venezia Giulia: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022 ...	156
Grafico 33 – Lazio: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022	158
Grafico 34 – Liguria: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022	159
Grafico 35 – Lombardia: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022.....	161
Grafico 36 – Marche: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022.....	162
Grafico 37 – Molise: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022	163
Grafico 38 – Piemonte: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022	165
Grafico 39 – Puglia: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022	166
Grafico 40 – Sardegna: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022.....	168
Grafico 41 – Sicilia: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022.....	169
Grafico 42 – Toscana: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022.....	171
Grafico 43 – Provincia Autonoma di Bolzano: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022.....	172
Grafico 44 – Provincia Autonoma di Trento: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022.....	174
Grafico 45 – Umbria: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022	175
Grafico 46 – Val d’Aosta: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022.....	176
Grafico 47 – Veneto: Indicatore globale di qualità dei dati analitici – anno 2022	178