



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Il nuovo «Flusso informatico unico di dati analitici in sicurezza alimentare»

RaDISAN



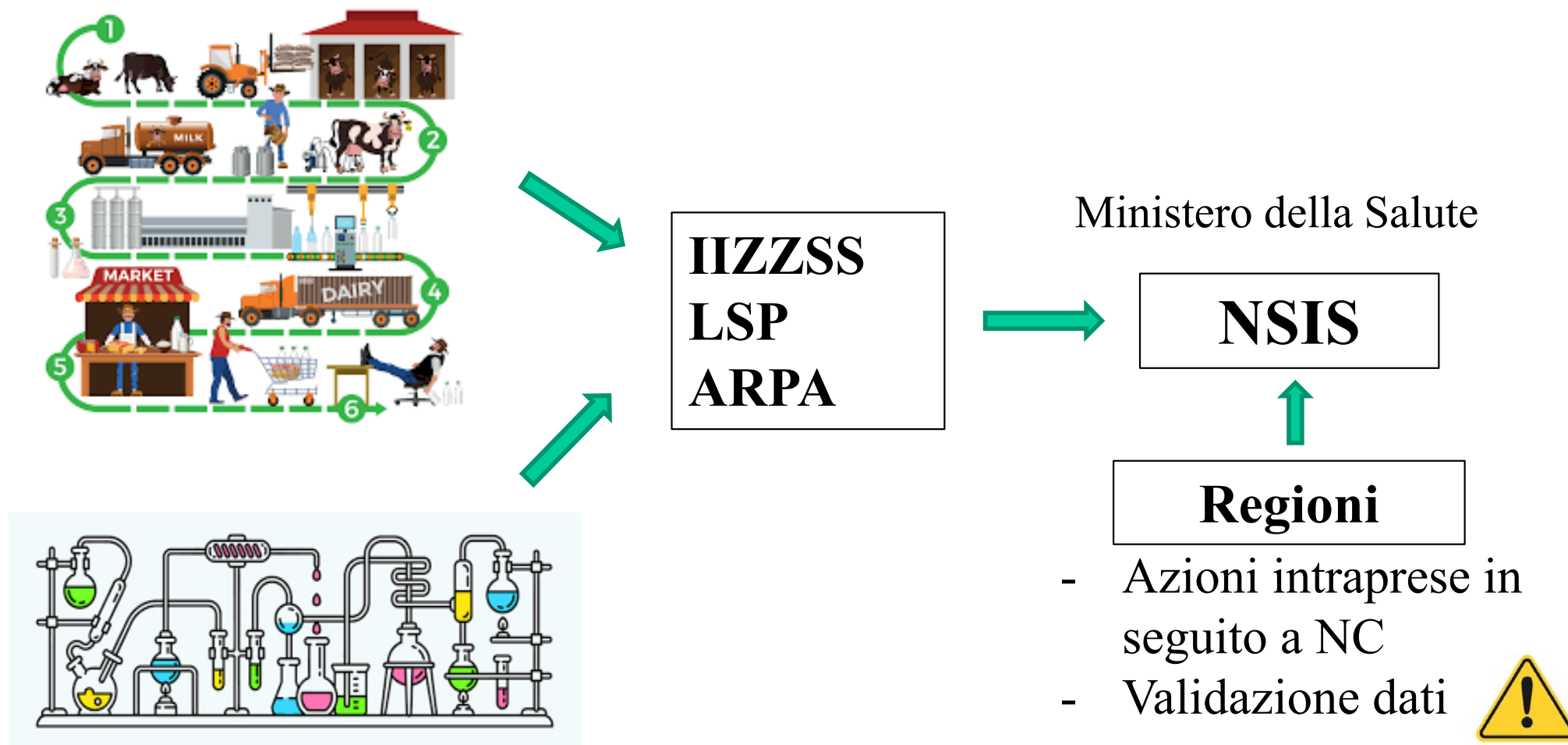
Ziad Mezher

Osservatorio Epidemiologico in Sanità Pubblica Veterinaria *M.Mari*

U.O.T Toscana sud - Siena



...raccolgere i dati analitici riferiti ai campioni ufficiali di alimenti, bevande e materiali a contatto con alimenti prelevati dalle autorità sanitarie lungo l'intera filiera agroalimentare, dalla produzione primaria alla trasformazione e distribuzione.



Tutti i dati presenti non saranno considerati ufficiali fino alla validazione da parte dell'utente regionale!

Il sistema NSIS – Alimenti consente di:

- disporre prontamente dei dati sui controlli ufficiali svolti dalle autorità competenti ogni qual volta ne sia fatta richiesta da parte della Commissione europea o da autorità nazionali o regionali;
- assolvere all'obbligo informativo nei confronti di organi comunitari e nazionali, preposti all'effettuazione di raccolte dati con finalità di ricerca e analisi scientifica. La trasmissione annuale ad EFSA dei suddetti dati da parte degli Stati membri, consente di poter disporre di una solida base di informazioni a cui attingere per la valutazione dell'esposizione al rischio per la salute umana connesso ai differenti pericoli che possono entrare nella filiera agroalimentare. L'attività di supporto tecnico-scientifico svolta da EFSA mediante i pareri tecnico-scientifici consente di individuare efficaci strategie di prevenzione e gestione dei rischi in ambito alimentare e costituisce uno strumento utile nelle attività legislative e di orientamento delle politiche comunitarie.





progId	Descrittivo flusso	Nome flusso nel precedente sistema
1881	Contaminanti chimici e tossine vegetali naturali	VIG001AL, VIG003AL, VIG004AL, VIG005AL
ADD	Additivi, Aromi	VIG001AD
MCG	Microbiologico	VIG001AL, VIG001CP
MOC	Materiali a contatto con gli alimenti	VIG001MC
MON	Monitoraggi ed Emergenze	VIG00MON
PNR	Residui di farmaci veterinari	PNR
PSD	Residui di fitosanitari	PSD

No contaminanti

Esclusi alimenti irraggiati (Flusso SINAI)





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri



Obiettivo del ministero: semplificare il lavoro ai laboratori ma...

Cadenza trasmissione dati:

Prima: PNR 1° semestre entro agosto e poi bimestrale

VIG quadrimestrale

PSD Annuale



DEADLINE

Adesso: bimestrale





Tracciato xsd

114 campi di cui:

- campione: 62 (sampStrategy, sampMethod, sampPoint...)
- analisi di laboratorio: 47 (paramCode, anMethType, resUnit, resLOD/LOQ...)
- giudizio finale: 5 (evalInfo_sampTkAsses, actTakenCode...)

ID	nome campo	descrizione	valori ammessi / anagrafica di riferimento	formato	obbligo	concatenabile	Control li BR		
B.03	sampStrategy	Strategia utilizzata per il campionamento	SAMPSTR	string(5)	Y	N	BR065 BR069	BR070 BR142	BR153
B.04	progType	Tipo di programma per cui il campione è stato prelevato	PRGTYP	string(5)	Y	N	BR007 BR008	BR009 BR070	BR208
B.05	sampMethod	Metodo di campionamento	SAMPMD	string(5)	Y	N	BR218		
B.06	sampler	Autorità che ha effettuato il prelievo	Unico valore ammesso: CX02A	string(5)	Y	N	-		
B.07	sampPoint	Punto della filiera in cui il campione è stato prelevato	SMPNT_ITA_2021	string(10)	Y	N	BR062 BR064 BR120 BR123 BR124	BR125 BR127 BR152 BR153 BR154	BR186 BR187 BR205 BR209 BR224
B.08	progInfo_com	Informazioni aggiuntive sul sottoflusso/programma di campionamento	Testo libero	string(1000)	N	N	-		
....		





B.07 sampPoint

C.05.04 sampUnit_animalId

C.IT.05 trattamento_SINO

C.IT.06 info_farmaco

D.11 sampInfo_origSampId (obbligatorio se
sampStrategy=ST30A (Suspect sampling) e tipCamp=S
(Campionamento a seguito di positività))

D.IT.02 codAzAllOrig

E.04 origCountry

E.06 origFishAreaCode

E.02 sampMatCode_building





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

B.07 sampPoint



code	name	hierarchyCoc	parentCoc	validFrc	valid	efsaCode	efsaCode description	PSD_A	PSD_TRASF
MS.0	STABILIMENTI REGISTRATI 852/2004	MS01	ROOT	01/05/2014	01/01/2016	E099A	Others		
MS.000	Produzione primaria	MS011	MS.0	01/05/2014	01/01/2016	E100A	Primary production		
MS.000.100	Caccia attività registrate 852	MS0111	MS.000	01/05/2014		E180A	Hunting	0	0
MS.000.200	Pesca attività registrate 852 (imbarcazioni)	MS0112	MS.000	01/05/2014		E151A	Fishing and fish processing	0	0
MS.000.300	Raccolta Molluschi attività registrate 852 (imbarcazioni)	MS0113	MS.000	01/05/2014		E151A	Fishing and fish processing	0	0
MS.000.400	Produzione di alimenti in allevamento per la vendita diretta al consumatore	MS0114	MS.000	01/05/2014		E100A	Primary production	0	0
MS.000.500	Raccolta vegetali spontanei	MS0115	MS.000	01/05/2014		E099A	Others	0	0
MS.000.600	Coltivazioni permanenti ad uso alimentare umano	MS0116	MS.000	01/05/2014		E110A	Growing crops	0	0
MS.000.700	Coltivazioni non permanenti ad uso alimentare umano	MS0117	MS.000	01/05/2014		E110A	Growing crops	0	0
MS.010	Vegetali - produzione, trasformazione e confezionamento di vegetali	MS012	MS.0	01/05/2014	01/01/2016	E300A	Manufacturing		
MS.010.100	Lavorazione di frutta e di ortaggi (esclusi i succhi di frutta e di ortaggi)	MS0121	MS.010	01/05/2014		E300A	Manufacturing	0	1
MS.010.200	Produzione di bevande di frutta /ortaggi	MS0122	MS.010	01/05/2014		E300A	Manufacturing	0	1
MS.010.300	Produzione di olii e grassi vegetali	MS0123	MS.010	01/05/2014		E300A	Manufacturing	0	1
MS.010.400	Produzione di bevande alcoliche e aceti	MS0124	MS.010	01/05/2014		E300A	Manufacturing	0	1
MS.010.500	Lavorazione di cereali, semi, legumi e tuberi	MS0125	MS.010	01/05/2014		E300A	Manufacturing	0	1
MS.010.600	Produzione di zucchero	MS0126	MS.010	01/05/2014		E300A	Manufacturing	0	1
MS.010.700	Lavorazione del caffè	MS0127	MS.010	01/05/2014		E300A	Manufacturing	0	1
MS.010.800	Lavorazione del tè ed altri vegetali per infusi	MS0128	MS.010	01/05/2014		E300A	Manufacturing	0	1
MS.020	Prodotti da forno e di pasticceria, gelati e piatti pronti - Produzione, trasformazione e congelamento	MS013	MS.0	01/05/2014	01/01/2016	E300A	Manufacturing		
MS.020.100	Produzione di pasta secca e/o fresca	MS0131	MS.020	01/05/2014		E300A	Manufacturing	1	1
MS.020.200	Produzione di pane, pizza e prodotti da forno e di pasticceria - freschi e secchi	MS0132	MS.020	01/05/2014		E300A	Manufacturing	1	1
MS.020.300	Produzione di prodotti di gelateria (in impianti non riconosciuti)	MS0133	MS.020	01/05/2014		E300A	Manufacturing	1	1
MS.020.400	Produzione e lavorazione del cioccolato, produzione pastigliaggi, gomme, confetti, caramelle, ecc.	MS0134	MS.020	01/05/2014		E300A	Manufacturing	1	1
MS.020.500	Produzione di cibi pronti in genere	MS0135	MS.020	01/05/2014		E300A	Manufacturing	1	1
MS.030	Altri alimenti - industrie di prod. e trasf.	MS014	MS.0	01/05/2014	01/01/2016	E300A	Manufacturing		
MS.030.100	Produzione delle bibite analcoliche, delle acque minerali e di altre acque in bottiglia - Registrati 852	MS0141	MS.030	01/05/2014		E300A	Manufacturing	0	1





C.05.04 sampUnit_animalId

C.IT.05 trattamento_SINO + C.IT.06 info_farmaco

B. Informazioni sull'animale da cui è stato prelevato il campione

Numero di identificazione dell'animale		
Sesso	<input type="checkbox"/> Maschio	<input type="checkbox"/> Femmina
Età – Vitelli	<input type="checkbox"/> 6-8 mesi	<input type="checkbox"/> < 6 mesi
Età – Equini	<input type="checkbox"/> > 2 anni	<input type="checkbox"/> < 2 anni
Trattamenti subiti nei 90 giorni precedenti la macellazione (2)	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
In caso affermativo indicare la specialità medicinale (2)		
Specialità medicinale utilizzata nei 90 giorni precedenti il campionamento (3)		





D.11 sampInfo_origSampleId

obbligatorio se sampStrategy=ST30A (Suspect sampling) e
tipCamp=S (Campionamento a seguito di positività)

Piano Nazionale Residui - Verbale di prelievo n° _____

REGIONE: _____

AUSL _____ Indirizzo _____

Prelievo su sospetto

Tipologia campionamento	<input type="checkbox"/> clinico-anamnestico	<input checked="" type="checkbox"/> a seguito di positività*	<input type="checkbox"/> isto-anatomo-patologico	<input type="checkbox"/> a seguito di MSU
-------------------------	--	--	--	---

*Codice identificativo del campione in cui è stata riscontrata la prima positività:NR-22028079.....



E.02 sampMatCode_building



A system is proposed that consists of descriptions of a large number of individual food items aggregated into **food groups** and broader **food categories** in a **hierarchical parent-child relationship**. Several hierarchies are proposed according to the needs of the specific food safety domain. Central to the system is a common ‘core list’ of food items or generic food descriptions that represent the minimum level of detail needed for intake or exposure assessments. More detailed terms may exist below the core list and these are identified as the ‘extended list’. A parent-child relationship exists between a core list food item and its related extended list food items. **Facets** are used to add further detail to the information provided by the food list term. Facets are collections of additional terms describing properties and aspects of foods from various perspectives. The entire system is code-based.



FoodEx2
efsa



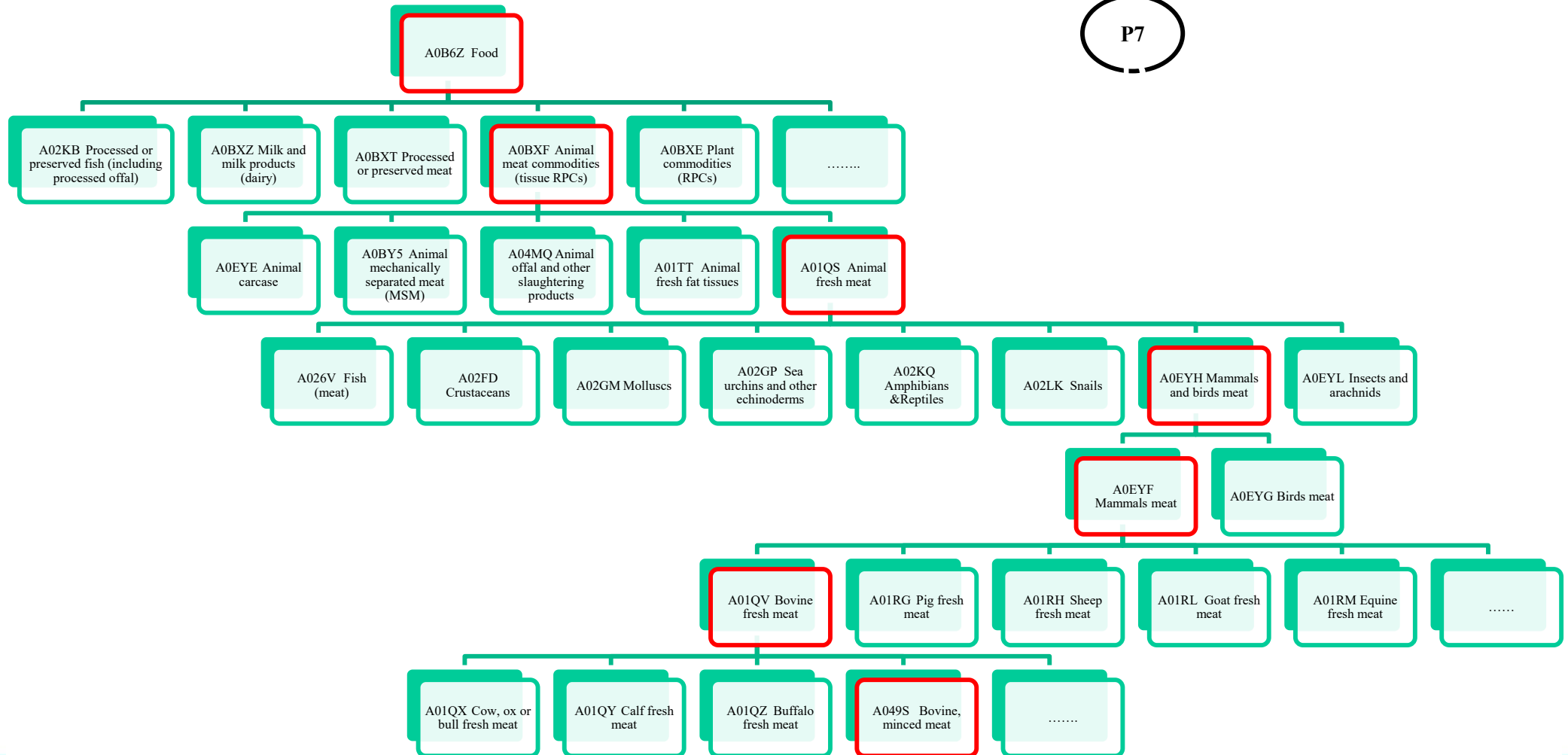
Esempio: E.02 sampMatCode_building

Bovine, minced meat (A049S)

P1



P7





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Bovine, minced meat (A049S)



Level	Parentcode	termExtendedName
P1	A0B6Z	Food
P2	A0BXF	Animal meat commodities
P3	A01QS	Animal fresh meat
P4	A0EYH	Mammals and birds meat
P5	A0EYF	Mammals meat
P6	A01QV	Bovine fresh meat
P7	A049S	Bovine, minced meat

Doppia
possibilità

A049S Bovine, minced meat

A01QV Bovine fresh meat
+
A07KY Mincing / chopping / cutting





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Un altro esempio..."La Robiola"



- termExtendedName: Cheese, robiola
- TermCode: A02SS
- termScopeNote: The group includes any type of robiola cheese, a type of Soft-ripened cheese. The part consumed/analysed is by default the whole or a portion of it representing the observed heterogeneity
- allFacets: A02SS#F02.A06BN\$F10.A0CJQ\$F27.A02LT\$F28.A0C6E\$F28.A0C6F



ParentCode: A02SN- Soft-ripened cheese with natural rind and other soft-ripened cheeses



Facets:A02SS#F02.A06BN\$F10.A0CJQ\$F27.A02LT\$F28.A0C6E\$F28.A0C6F

Facet	code	termExtendedName	termScopeNote
F02	A06BN	Ripened cheese (as part-nature)	Cheese that have been subject to more or less long ripening after being produced
F10	A0CJQ	Soft	Used to qualify the texture of a food with respect to other types of the same food but having more stiff texture. The concept is pre-defined for cheeses based on international standards
F27	A02LT	Milk	The group includes Milk, i.e. a white nutritious liquid secreted by mammals and used as food source by human beings.
F28	A0C6E	Cheesemaking	The process to produce Cheese, including all different variants and types.
F28	A0C6F	Ripening	Process combining fermentation, maturation (particularly by enzymatic action) and progressive partial drying

F02: This facet describes the nature of the food item or the part of plant or animal it represents.

F10: This facet provides some principal claims related to important nutrients-ingredients, like fat, sugar etc

F27: This facet describes the RPC from which an ingredient or derivative has been obtained

F28: Process: This facet allows recording different characteristics of the food: preservation treatments a food item underwent, technological steps or treatments applied while producing a food item





FOODEX GESTITI DA IZSVE_AGGIORNAMENTO 18_2023

FOODEX (CODICE)	TERMINE (IZSVE)	TERMINE FOODEX ORIGINALE EN	Linee guida 882
A000G	CHICCHI D'AVENA	Oat grain	Cereali e prodotti a base di cereali - Cereali e prodotti a base di cereali
A000N	GRANO SARACENO	Buckwheat	Cereali e prodotti a base di cereali - Cereali e prodotti a base di cereali
A000P	CHICCHI D'ORZO	Barley grains	Cereali e prodotti a base di cereali - Cereali e prodotti a base di cereali
A000T	CHICCHI DI MAIS	Maize grain	Cereali e prodotti a base di cereali - Cereali e prodotti a base di cereali
A001C	RISO	Rice and similar	Cereali e prodotti a base di cereali - Cereali e prodotti a base di cereali
A001E	RISO INTEGRALE	Rice grain, brown	Cereali e prodotti a base di cereali - Cereali e prodotti a base di cereali
A001N	CHICCHI DI GRANO TENERO	Common wheat grain	Cereali e prodotti a base di cereali - Cereali e prodotti a base di cereali
A001P	CHICCHI DI GRANO DURO	Durum wheat grain	Cereali e prodotti a base di cereali - Cereali e prodotti a base di cereali
A003F	FARINA DI RISO	Rice flour	Cereali e prodotti a base di cereali - Cereali e prodotti a base di cereali
A003X	FARINA DI FRUMENTO	Wheat flour	Cereali e prodotti a base di cereali - Cereali e prodotti a base di cereali
A004C	FARINA DI FRUMENTO DI GRANO DURO	Wheat flour, durum	Cereali e prodotti a base di cereali - Cereali e prodotti a base di cereali
A004F	SEMOLA	Wheat semolina	Cereali e prodotti a base di cereali - Cereali e prodotti a base di cereali
A004V	PANE E SIMILI	Bread and similar products	Cereali e prodotti a base di cereali - Pane, pizza, piadina, impasti e assimilabili
A005R	PANE SENZA GLUTINE	Gluten free bread	Cereali e prodotti a base di cereali - Pane, pizza, piadina, impasti e assimilabili
A005Y	CRACKER E GRISSINI	Crackers and breadsticks	Cereali e prodotti a base di cereali - Pane, pizza, piadina, impasti e assimilabili
A006M	FETTE BISCOTTATE	Rusk	Cereali e prodotti a base di cereali - Pane, pizza, piadina, impasti e assimilabili
A007A	PANGRATTATO	Breadcrumbs	Cereali e prodotti a base di cereali - Pane, pizza, piadina, impasti e assimilabili
A007G	PASTA ALL'UOVO FRESCA	Fresh egg pasta	Cereali e prodotti a base di cereali - Pasta fresca, secca, congelata, surgelata
A007M	PASTA ALL'UOVO SECCA	Dried egg pasta	Cereali e prodotti a base di cereali - Pasta fresca, secca, congelata, surgelata
A007V	PASTA ALL'UOVO RIPIENA FRESCA	Fresh stuffed egg pasta	Cereali e prodotti a base di cereali - Pasta fresca, secca, congelata, surgelata
A007Z	PASTA ALL'UOVO RIPIENA SECCA	Dried stuffed egg pasta	Cereali e prodotti a base di cereali - Pasta fresca, secca, congelata, surgelata
A008C	COUSCOUS	Couscous	Cereali e prodotti a base di cereali - Cereali e prodotti a base di cereali
A008D	GNOCCHI	Gnocchi	Cereali e prodotti a base di cereali - Pasta fresca, secca, congelata, surgelata
A009V	BISCOTTI	Biscuits	Cereali e prodotti a base di cereali - Prodotti da forno
A00CJ	PASTICCERIA VARIA	Various pastry	Cereali e prodotti a base di cereali - Prodotti da forno
A00CJ	PRODOTTI DI PASTICCERIA	Various pastry	Cereali e prodotti a base di cereali - Prodotti da forno
A00FE	RICCIOLI DI MAIS	Corn curls	Cereali e prodotti a base di cereali - Cereali e prodotti a base di cereali
A00FM	BROCCOLI E SIMILI	Broccoli and similar	Vegetali freschi e trasformati - Vegetali freschi
A00FT	CAVOLI	Head brassica	Vegetali freschi e trasformati - Vegetali freschi
A00GZ	AGLIO	Garlic	Vegetali freschi e trasformati - Vegetali freschi
A00HB	CIPOLLE E SIMILI	Onions and similar	Vegetali freschi e trasformati - Vegetali freschi
A00HZ	PEPERONI	Peppers and similar	Vegetali freschi e trasformati - Vegetali freschi
A00JB	PEPERONCINI FRESCHI	Chili peppers	Vegetali freschi e trasformati - Vegetali freschi
A00JD	MELANZANE	Aubergines	Vegetali freschi e trasformati - Vegetali freschi
A00JH	BACCHE DI GOJI	Gojiberry	Vegetali freschi e trasformati - Vegetali freschi

<https://www.izsvenezie.it/temi/alimenti-sicuri/controllo-ufficiale/#esami-laboratorio>

Soltanto 537 termini!





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

DOMANDE

