



Ministero della Salute

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



Linea guida per la corretta
compilazione dei campi dello
Standard Sample Description
per i risultati dei controlli
dei residui di pesticidi in
alimenti



2015 dati 2014



ALLEGATO 1
LINEA GUIDA PER LA COMPILAZIONE DEI CAMPI
STANDARD SAMPLE DESCRIPTION
RESIDUI DI PESTICIDI IN ALIMENTI

DATI 2014-TRASMISSIONE 2015

Per tutte le regole informatiche sui campi si fa riferimento alle specifiche funzionali dei tracciati riportate sul sito del Ministero della salute al seguente percorso: temi e professioni<alimenti<prodotti fitosanitari<flusso residui prodotti fitosanitari. Si precisa che le tabelle contenute in tale linea guida, in quasi tutti i casi, sono riportate nella lingua originale per maggior precisione.

Campione

labSampCode = Il campo è il progressivo assegnato dal laboratorio al campione. E' obbligatorio. Deve essere ripetuto in tutti i record che costituiscono l'analisi del campione.

labSubSampCode = Il campo identifica le unità del campione nel caso l'analisi debba per legge essere effettuata su più unità. (**Questa indicazione** non si riferisce all'analisi di seconda istanza e **non riguarda i residui di pesticidi in alimenti**) non è obbligatorio. Nel caso questo campo sia valorizzato non deve essere uguale a 0 ma l'unico valore possibile è 1.

Alimento

prodCode = Modifica dei codici. Il campo insieme al prodTreat identifica l'alimento. Il campo è obbligatorio. I codici da scegliere sono quelli relativi al foglio MATRIX.

Gli alimenti non trasformati che non hanno specifico codice ma sono riportati nella 5 colonna del Regolamento CE N. 212/2013 (regolamento), relativa a "**Esempi di varietà apparentate o altri prodotti ai quali si applica lo stesso LMR**", tra gli alimenti a cui si applica lo stesso LMR di un alimento codificato devono avere lo stesso codice dell'alimento codificato (es le clementine ha stesso LMR dei mandarini ma non ha codice e quindi per le clementine bisogna utilizzare il codice del mandarino compilando anche il prodText con la scritta clementine). Si avrà cura in tal caso di compilare anche il prodText.

Se invece gli alimenti non sono né codificati né riportati tra quelli della 5 colonna del regolamento si potrà fare riferimento al regolamento 752/2014 per identificare l'alimento in modo corretto (es: se l'ortaggio campionato è lo "stramonio comune" che non è nella quinta colonna del regolamento 212/2013 ma è contenuto tra le speci che appartengono al gruppo delle melanzane nella parte B allegato del regolamento 752/2014 allora può essere utilizzato il codice della melanzana).

Gli alimenti trasformati sono identificati con il codice dell'alimento da cui è derivato tale alimento e con la corretta scelta del prodTreat. Per la scelta del codice della materia prima del trasformato si adottano le indicazioni riportate sopra mentre per il prodTreat vedi il campo prodTreat. Regole specifiche sui trasformati sono riportate nelle regole di bussiness **Allegato 3**.

Gli alimenti composti dovrebbero essere identificati con il codice del componente prevalente.

Nel caso l'alimento non sia codificato si può utilizzare il codice XXXXXXA per tale eventualità diventa obbligatorio il prodText. . Si chiede tuttavia di ridurre all'indispensabile tale scelta

Si consiglia di prestare attenzione ai codici degli alimenti di origine animale relativi alla carne che sono stati modificati prendendo la lettera B terminale al posto della A Il codice è stato modificato per la diversa definizione legale di residuo che prima si riferiva alla carne (compreso il grasso) ora si riferisce al muscolo privato del grasso.

Sotto sono riportate le modifiche

Previous years		Reporting as from 2014	
2013		2014	
Code	in	Code	in
MATRIX		MATRIX	
catalogue	Code description	catalogue	Code description
P1011010A	Swine Meat	P1011010B	Swine Muscle
P1012010A	Bovine Meat	P1012010B	Bovine Muscle
P1013010A	Sheep Meat	P1013010B	Sheep Muscle
P1014010A	Goat Meat	P1014010B	Goat Muscle
P1015010A	Horses, asses, mules or hinnies Meat	P1015010B	Equine Muscle
P1016010A	Poultry — chicken, geese, duck, turkey and Guinea fowl — ostrich, pigeon Meat	P1016010B	Poultry Muscle
P1017010A	Other farm animals Meat	P1017010B	Other farm animals Muscle

TABELLA 1

Gli unici codici utilizzabili per i baby food sono quelli riportati sotto:

codice PX100004A = alimenti per lattanti prodotti alimentari destinati alla alimentazione particolare dei lattanti nel primo mese di vita e in grado di soddisfare da soli al fabbisogno nutritivo di tali soggetti fino all'introduzione di un'adeguata alimentazione complementare;

codice PX100005A = alimenti di proseguimento per prodotti alimentari destinati alla alimentazione particolare dei lattanti successivamente all'introduzione di un'adeguata alimentazione complementare, costituenti il principale elemento liquido nell'ambito dell'alimentazione progressivamente diversificata dei lattanti stessi;

codice PX100003A =Trasformati a base di cereali per lattanti (ad esempio, cereali e pasta ricostituita con il latte o altri liquidi)

1) cereali semplici che sono o devono essere ricostituiti con latte o altro liquido nutritivo appropriato,

2) cereali con aggiunta alimenti ad alto contenuto proteico che sono o devono essere ricostituiti con acqua o altro liquido altra proteina libera;

3) pastina utilizzata dopo averla fatta cuocere in acqua bollente o altro liquido adatto;

4) biscotti e fette biscottate destinati ad essere utilizzati direttamente o, dopo la polverizzazione, con l'aggiunta di liquidi, acqua, latte o altri adatti;

codice PX100001A = alimenti destinati ai lattanti e ai bambini diversi dai trasformati a base di cereali

prodText = campo non obbligatorio ma diventa obbligatorio se prodCode è not in list. Si consiglia di compilarlo per i casi sottoriportati (anche se è obbligatorio solo nel caso il prodCode sia incognito)

Esso va compilato nei seguenti casi :

- prodCode = XXXXXXXA
- prodCode è uguale a quello dell'alimento (contenuto nella 5 colonna del regolamento) a cui si applica lo stesso lmr.
- alimento trasformato o composito

Si chiede inoltre nel prodText di non riportare il marchio commerciale o il nome del produttore

prodTreat = Individua la trasformazione che ha subito la materia prima. E' obbligatorio. Il campo **Non indica che il prodotto sia stato trattato con additivi, conservanti etc,** ma permette di distinguere un prodotto trasformato da uno non trasformato. I possibili prodTreat da scegliere sono riportati nel foglio PRODTR. **Assolutamente vietato utilizzare il codice T899A** (per individuare l'olio, il vino, la farina, etc è necessario riportare come prodCode quello relativo all'alimento da cui deriva il prodotto trasformato e poi scegliere il prodTreat che identifica il processo che ha portato al trasformato ad esempio per il vino per il campo prodCode utilizzare il codice dell' uva da vino P0151020A e a questo associare il codice del campo prodTreat T123A corrispondente al wine production.).

Se l'alimento analizzato è conforme alla descrizione contenuta nell'ultima colonna del regolamento 212/2013 il prodTreat deve essere quello dell'alimento non trasformato e cioè T999A.

Si fornisce file excel **Allegato 1** con un elenco di alimenti essiccati per i quali deve essere utilizzato come prodTreat il T999A, infatti per tali alimenti LMR è determinato sul secco (piselli come legumi da granella e quindi non freschi o il te) e quindi il campo prodTreat deve essere compilato prevedendo come prodTreat T999A e non T131A.

Altri esempi non riportati in allegato 1 possono essere la frutta sgusciata tipo le noci per le quali non deve essere utilizzato il codice relativo a peeling T101A perché il regolamento 212/2013 prevede che lmr sia riferito al prodotto intero, previa sgusciatura (castagne e marroni esclusi).

Come regola generale per stabilire il corretto prodTreat verificare sempre la definizione di alimento stabilita dal regolamento 212/2013. (Vedasi di tale regolamento la colonna 5 **Esempi di varietà apparentate o altri prodotti ai quali si applica lo stesso LMR** e colonna **Parti dei prodotti cui si applicano gli LMR**). Infatti con il regolamento 396/2005 vengono stabiliti degli LMR per alcuni prodotti processati come può essere il legume secco o il te, etc e quindi se il prodotto trasformato è già contenuto nel regolamento il prodTreat è T999A mentre se LMR non è contenuto nel regolamento allora il prodTreat si compila con codice diverso da T999A

Di seguito una tabella con delle regole stabilite da efsa per la corretta scelta del prodTreat, se non vengono utilizzati questi codici EFSA segnala messaggio di errore

Element value	Code description	Note
T100A	Processed	To be used for processed products that cannot be used described with the classes below. If this code is used, more details on the type of product should be reported in the data element ProdText. Food for infants and young children as defined in the baby food legal framework (Directive 2006/125/EC and Directive 2006/141/EC) should always be coded as processed (T100A).
T101A or T102A	Peeling	Products that were analysed after peeling. In general the results for products with peel should be reported for the unpeeled product (e.g. bananas including the peel); only in exceptional cases the peeled products should be analysed. (Please check the product description in Annex I of Regulation (EC) No 396/2005 first). This code should <u>not</u> be used for products like shelled nuts or for husked cereals.
T103A	Juicing	For fruit or vegetables juices (e.g. orange juice) This code should <u>not</u> be used for products like almond milk, soya milk, rice and milk (in the latter cases please select the code T100A, processed).

Element value	Code description	Note
T104A	Oil production	For vegetable oils more specific codes for different types of oil processing are available (T105A to T109A). However, to facilitate the data analysis it is recommended to use only T104A. This code should only be used for oilseeds and nuts, but <u>not</u> for products that are used for production of essential oils (e.g. orange oil).
T110A	Milling	Generic code for cereal products, e.g. flour, bran, germ, gluten, polished cereal. However, the more specific codes T111A, T112A, T113A or T114A should be used since the way of processing will have a significant impact on the residue level in the processed product. If code T110A is used, a more detailed description of the product analysed needs to be provided in the field prodText. The code could be used for wheat germs, gluten. The code should <u>not</u> be used for minced, ground or chopped products (e.g. ground poppy seed or spices).
T111A	Milling - unprocessed flour	For wholemeal flour.
T112A	Milling - refined flour	For refined (white) flour.
T113A	Milling - bran production	For cereal bran
T114A	Polishing	Cereal polishing; it applies to polished (white) rice or barley (pot barley).
T116A	Sugar production	Extraction of sugar; it applies to sugar cane and sugar beet.
T120A	Canning	Canned fruit or vegetables, usually in brine (e.g. canned tomatoes, pineapples, beans, table olives). It should also be used for pickled products (e.g. gherkins). See also the code T121A – Preserving.
T121A	Preserving	This code should be used for jams, marmalades (e.g. strawberry jam, orange marmalade, apple sauce, ketchup). For products in brine the use of T120A is recommended (canning).
T122A	Production of alcoholic beverages	This code should be used for beer (in combination with barley, which is the main ingredient). It could be also used for spirits produced from fruit, but <u>not</u> for wine (see code T123A).
T123A	Wine production	Production of wine (applies to grapes), including must. In case must samples are reported, please specify it in the prodText data element. The codes T124A and T125B (Wine production –white and red wine, respectively) are also available, but less preferred.
T128A	Cooking in water	For food products that underwent boiling or poaching (e.g. precooked potatoes).
T129A	Cooking in oil (Frying)	For products fried in hot oil (e.g. potatoes chips).
T130A	Cooking in air (Baking)	For products that were baked or roasted (e.g. roasted coffee beans)a high temperature in air (e.g. bread). This code applies also to roasted coffee beans and roasted nuts.
T131A	Dehydration	Applies to dried products (e.g. grapes (raisins), plums, apricots, dates, dry potato flakes, fungi, dried basil leaves etc.); see also code T136A. This code should <u>not</u> be used for dried products that correspond with the description in Annex I (e.g. dry pulses, tea, herbal infusions such as ginger roots, cereals dried to standard moisture content as described under section Unprocessed products (T999A) or hazelnuts).
T132A	Fermentation	Fermentation for purposes other than the production of alcoholic beverages (applies to cabbage, soya sauce).

Element value	Code description	Note
		This code should <u>not</u> be used for fermented tea, fermented cocoa beans, for wine of grapes or other fruits and for fermented milk products.
T134A	Churning	For dairy products obtained from milk of animal origin only (e.g. cream, butter, cheese, yogurt, kefir, etc.), but excluding pasteurisation. More details on the type of product analysed should be reported in the prodText data element.
T136A	Concentration	For product after removing of a part of the water or other constituents (e.g. for concentrated orange juice or condensed milk). For dry products use the dehydration code (T131A).
T148A	Wet-milling	Code applicable to describe starch (e.g. maize starch, rice starch).

TABELLA 2

Esempi di applicazione di prodTreat:

I baby food devono avere T100A come prodTreat

riso pronto da bollire, riso parboiled, riso a grani lucido avranno prodTreat T114A (questo codice non deve essere utilizzato per le farine);

prodotti a base di latte (codici P1020000A, P1020010A, P1020020A, P1020030A, P1020040A, P1020990A) potranno avere associati solo i seguenti prodTreat T131A; T134A, T150A o T999A

uvetta avrà prodCode dell'uva da tavola e prodTreat T131A

vino bianco avrà prodCode dell'uva da vino e prodTreat T124A;

il pane avrà prodCode del cereale da cui deriva il pane e prodTreat T130A

menta fresca prodCode = P0256080A e prodTreat T999A e per la menta secca T131A;

Il codice prodTreat T998A per i prodotti congelati può essere utilizzato solo se il prodotto non è stato soggetto ad altri trattamenti e viene considerato per l'elaborazione non trasformato come riportato nel regolamento 212/2013.

Come regola generale i campioni che sono stati macinati, frantumati, polverizzati devono essere considerati come non trasformati quando questo non comporta come i cereali separazioni di parti dell'alimento.(spezie nel vetro ad esempio)

Si riporta di seguito una tabella con i corretti codici prodCode, prodTreat, progType, progSampStrategy e progLegalRef da utilizzare per gli alimenti che nel 2014 erano da campionare per il piano coordinato comunitario e sono utili per la trasmissione dati 2014.

Alimento	prodCode (MATRIX)	prodTreat (PRODTR)	progLegalRef	progSamp Strategy (SAMPSTR)	progType (SRCTYP)	Note
Fagiolo con baccello	P0260010A	T999A or T998A	N027A	ST10A or ST20A	K009A or K018A	
carote	P0213020A	T999A or T998A	N027A	ST10A or ST20A	K009A or K018A	The product can be specified in more detail in the data element prodText (e.g. baby carrots) <i>Il prodotto può essere specificato con più dettagli nel campo prodText</i>
cetriolo	P0232010A	T999A or T998A	N027A	ST10A or ST20A	K009A or K018A	
Infant formulae	PX100004A	T100A	N028A	ST10A or ST20A	K009A or K018A	The product can be described in more detail in the data element prodText. <i>Il prodotto può essere specificato con più dettagli nel campo prodText</i>
Follow-on formulae	PX100005A	T100A	N028A	ST10A or ST20A	K009A or K018A	The product can be specified in more detail in the data element prodText. <i>Il prodotto può essere specificato con più dettagli nel campo prodText</i>
Fegato (bovino)	P1012030A	T999A or T998A	N027A	ST10A or ST20A	K009A or K018A	
Fegato (pecora)	P1013030A	T999A or T998A	N027A	ST10A or ST20A	K009A or K018A	
Fegato (capra)	P1014030A	T999A or T998A	N027A	ST10A or ST20A	K009A or K018A	
Fegato (maiale)	P1011030A	T999A or T998A	N027A	ST10A or ST20A	K009A or K018A	
Fegato (pollame)	P1016030A	T999A or T998A	N027A	ST10A or ST20A	K009A or K018A	
Mandarini	P0110050A	T999A or T998A	N027A	ST10A or ST20A	K009A or K018A	
Arance	P0110020A	T999A or T998A	N027A	ST10A or ST20A	K009A or K018A	
Pere	P0130020A	T999A or T998A	N027A	ST10A or ST20A	K009A or K018A	
Muscolo di pollame	P1016010B	T999A or T998A	N027A	ST10A or ST20A	K009A or K018A	
Grasso di pollame	P1016020A	T999A or T998A	N027A	ST10A or ST20A	K009A or K018A	
Patate	P0211000A	T999A or T998A	N027A	ST10A or ST20A	K009A or K018A	In prodText the product analysed can be described in more detail (e.g. early potatoes or potatoes washed before packaging) <i>Il prodotto può essere specificato con più dettagli nel campo prodText (es . patate novelle o patate lavate prima del confezionamento)</i>
Riso	P0500060A	T999A or T998A	N027A	ST10A or ST20A	K009A or K018A	According to the EUCP the unprocessed product (brown rice) shall be analysed (T999A) <i>Ai sensi del regolamento EUCP deve essere analizzato il prodotto non trasformato (T999A) riso integrale</i>

Spinaci	P0252010A	T999A or T998A	N027A	ST10A or ST20A	K009A or K018A
Farina di frumento	P0500090A	T111A or T112A	N027A	ST10A or ST20A	K009A or K018A

TABELLA 3

Si riporta inoltre di seguito la seguente tabella che riporta le combinazioni prodCode, prodTreat e origCountry per i campioni dei controlli accresciuti all' importazione

Food	prodCode (MATRIX)	Country of origin	origCountry (CTRY)	Product treatment	prodTreat (PRODTR)
Melanzane	P0231030A	Cambogia	KH	Unprocessed/Freezing	T999A/T998A
Melanzane	P0231030A	Repubblica Dominicana	DO	Unprocessed/Freezing	T999A/T998A
Melanzane	P0231030A	Tailandia	TH	Unprocessed/Freezing	T999A/T998A
Basilico (santo, dolce)	P0256080A	Tailandia	TH	Unprocessed	T999A
Basilico (santo, dolce)	P0256080A	Vietnam	VN	Unprocessed	T999A
Fagiolo con baccello (non sbucciato)	P0260010A	Kenya	KE	Unprocessed	T999A
Melone Amaro (<i>Mormodica charantia</i>)	P0232030A	Repubblica Dominicana	DO	Unprocessed/Freezing	T999A/T998A
Broccoli Cinesi ¹	P0241010A	Cina	CH	Unprocessed	T999A
Sedano Cinese	P0256030A	Cambogia	KH	Unprocessed	T999A
Foglie di coriandolo	P0256030A	Vietnam	VN	Unprocessed	T999A
Foglie di coriandolo	P0256030A	Tailandia	TH	Unprocessed	T999A
Frutto del drago	P0163070A	Vietnam	VN	Unprocessed	T999A
Fagioli secchi	P0300010A	Nigeria	NG	Unprocessed	T999A
Menta	P0256080A	Marocco	MA	Unprocessed	T999A
Menta	P0256080A	Vietnam	VN	Unprocessed	T999A
Okra	P0231040A	Vietnam	VN	Unprocessed	T999A
Arance (fresche)	P0110020A	Egitto	EG	Unprocessed	T999A
Arance (secche)	P0110020A	Egitto	EG	Dehydration	T131A
Prezzemolo	P0256040A	Vietnam	VN	Unprocessed	T999A
Piselli con baccello (non sbucciato)	P0260030A	Kenya	KE	Unprocessed	T999A
Peperoni (<i>Capsicum</i>)	P0231020A	Repubblica	DO	Unprocessed/Freezing	T999A/T998A

Food	prodCode (MATRIX)	Country of origin	origCountry (CTRY)	Product treatment	prodTreat (PRODTR)
<i>spp.</i>)		Dominicana			
Peperoni (<i>Capsicum spp.</i>)	P0231020A	Egitto	EG	Unprocessed/Freezing	T999A/T998A
Peperoni (<i>Capsicum spp.</i>)	P0231020A	Vietnam	VN	Unprocessed/Freezing	T999A/T998A
Peperoni (<i>Capsicum spp.</i>)	P0231020A	Tailandia	TH	Unprocessed/Freezing	T999A/T998A
Peperoni (<i>Capsicum spp.</i>)	P0231020A	Turchia	TR	Unprocessed/Freezing	T999A/T998A
Pomelo	P0110010A	Cina	CN	Unprocessed/Freezing	T999A/T998A
Fragole	P0152000A	Egitto	EG	Unprocessed	T999A
Uva da tavola	P0151010A	Peru	PE	Unprocessed	T999A
Te anche aromatizzato	P0610000A	Cina	CN	Unprocessed	T999A
Foglie di vite	P0253000A	Turchia	TR	Unprocessed/Processed	T999A/T100A
fagioli asparago (yard long beans) (<i>Vigna unguiculata spp. sesquipedalis</i>)	P0260010A	Cambogia	KH	Unprocessed/Freezing	T999A/T998A
fagioli asparago (yard long beans) (<i>Vigna unguiculata spp. sesquipedalis</i>)	P0260010A	Repubblica Dominicana	DO	Unprocessed/Freezing	T999A/T998A
fagioli asparago (yard long beans) (<i>Vigna unguiculata spp. sesquipedalis</i>)	P0260010A	Tailandia	TH	Unprocessed/Freezing	T999A/T998A

TABELLA 4

prodProdMeth = codice che indica se il campione è di origine biologica oppure non biologica . I soli codici che possono essere utilizzati sono: PD07A (biologico) – PD09A (non biologico) – Z0215 (non conosciuto) – PD12A (lotta integrata). E' obbligatorio. Se dall'etichetta si ricava che è prodotto biologico questo campo deve essere valorizzato con PD07A

prodPack = Campo che descrive il contenitore del prodotto. I codici sono contenuti nel foglio PRODPAC. Non è obbligatorio

prodCom = Descrizione aggiuntiva necessaria per prodotti compositi indicando che prodotto è , senza riportare il marchio commerciale e indicando la % dei costituenti dei compositi, oppure per specificare l'origine, oppure per specificare il metodo di produzione (prodotto in serra, ogm, etc), la trasformazione, o ogni qualvolta è necessario fare delle precisazioni.

origCountry = Il campo è stato modificato con esclusione di codici. Campo che identifica il paese in cui è stato **prodotto** l'alimento e non quello dove viene confezionato. E' importante pertanto identificare il paese dove LMR è stato superato perché in quel paese è stato applicato il prodotto fitosanitario.

E' obbligatorio. I codici da utilizzare sono quelli presenti nel foglio delle anagrafi COUNTRY **NON possono essere utilizzati i codici EU, XD, XE** e nel caso l'origine non sia chiara è possibile utilizzare invece

AA= per paese che fa parte dell'area economica europea

XC =paese non specificato paese terzo non dell'area economica europea

XX=paese sconosciuto

origArea= Campo aggiunto per individuare i campioni di provenienza regionale da quelli non regionali che specifica in dettaglio l'origine regionale/provinciale del prodotto. Nel caso in cui origCountry sia compilato con IT si può valorizzare questo campo con i codici presenti nel foglio NUTS delle anagrafi riferiti all'Italia (colonna delle anagrafi ISOCountryCode =IT).

Analisi

paramCode = E' il campo che identifica l'analita e deve essere un codice riportato nelle anagrafi nel foglio PARAM. E' obbligatorio. Solo dopo aver ricercato con accuratezza nel catalogo dei codici senza aver riscontrato il parametro si può utilizzare il codice RF-XXXX-XXX-XXX. In tal caso diventa obbligatorio compilare il paramText. Si consiglia di verificare che i codici non siano obsoleti, verificando che siano effettivamente nel catalogo

I codici possono terminare con PPP o PAR.

Prestare attenzione alla definizione di parametro previsto dalla legislazione ad es. la definizione di alcuni residui per gli alimenti di origine animale, cereali, frutta e verdura è differente da quella prevista per gli altri alimenti, quindi scegliere il codice previsto dal regolamento 396/2005 per l'alimento riportato in PARAM.

Come aiuto nella scelta del codice consultare il File Matrixtools **Allegato 2**

Nel foglio A di tale file sono riportate le combinazioni alimento – parametro per le quali deve essere scelto come paramType P005A o P004A, nel foglio B sono invece riportati i parametri che devono avere paramType P002A e nel foglio dei baby food vi sono i parametri che devono avere come paramType P005A o P004A.

Fare attenzione perché alcuni parametri sono contenuti sia nel foglio A o in quello dei baby food che nel foglio B. Infatti i parametri nel foglio A o in quello dei baby food si applicano solo ad alcuni alimenti e per gli altri alimenti deve essere scelto il codice in foglio B.

Regole specifiche sui paramCode sono riportate nelle regole di bussiness **Allegato 3**.

paramText= E' obbligatorio se si usa come codice del parametro RF-XXXX-XXX-XXX. Si precisa che il paramText se compilato anche se è presente il codice deve riportare la stessa dicitura riportata nella colonna chiamata name del foglio PARAM delle anagrafi. Nel caso non sia veramente riportato nelle anagrafi vedasi il caso del bromadiolone di qualche anno fa

paramType = Modifica sostanziale con aggiunta di codici ed eliminazione di altri. E' obbligatorio. Identifica la tipologia di parametro. I Codici P003A e P001A non possono più essere utilizzati quelli utilizzabili sono :

- P005A nel caso il residuo sia analizzato secondo la definizione legale (sia nel caso di residuo semplice che residuo complesso)
- P004A nel caso sia analizzata una parte del residuo complesso quando la definizione legale di residuo è complessa;
- P002A per la parte di un residuo complesso

Correlazione paramCode e paramType Si potranno verificare le seguenti casistiche:

- **Residuo non complesso**

I residui di pesticidi devono essere analizzati e quantificati secondo la definizione legale di residuo. In alcuni casi il residuo è costituito da un solo componente in tal caso si ha il residuo non complesso.. Scegliere il paramCode corrispondente alla definizione del parametro e come paramType utilizzare P005A

- **Residuo complesso**

I residui di pesticidi devono essere analizzati e quantificati secondo la definizione legale di residuo. In alcuni casi il residuo è costituito da più componenti in tal caso si ha il residuo complesso. Nel caso si analizzi un residuo complesso nella sua interezza si riporta il codice del residuo complesso e in aggiunta è possibile riportare anche i codici delle parti che lo compongono in altri record che sono catalogati come pesticide residues in PARAM.

In questo caso in uno dei record scegliere il codice del parametro associato con la definizione legale e riportare il paramType P005A

Nel caso si voglia riportare le parti del residuo complesso aggiungere tanti record duplicati di quello che contiene il residuo secondo la definizione legale, quante sono le parti che compongono la definizione legale di residuo. Per i record aggiunti modificare paramCode, e paramType scegliendo il paramCode della parte del residuo e il paramType uguale a P002A.

Il residuo in questione è "Aldicarb (sum of Aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as Aldicarb)", la determinazione ha riguardato tutta la definizione legale bisogna riportare come paramCode RF-0020-001-PPP con associato paramType P005A, paramCode RF-0020-002-PPP con associato paramType P002A, paramCode RF-0020-003-PPP con associato paramType P002A e RF-0020-004-PPP con paramType P002A.

- **Parte del residuo complesso**

Per i parametri complessi per il quale si determina solo una parte (somma) di essi, (In merito a questo accertarsi che veramente non sia nelle anagrafi es non è stato mai analizzato perché pesticida non standard conseguente ad una allerta europea mai trovato o ricercato prima. Se invece il residuo è già stato analizzato lo scorso anno non è possibile che non sia nelle anagrafi e quindi cercare il codice), utilizzare la stessa procedura di prima avendo cura di scegliere per il record con la parte della somma il paramCode associato con la definizione legale di residuo ed attribuire a questo il paramType P004A e poi aggiungere gli altri record per le parti che compongono la somma scegliendo i diversi paramCode associati con la parte del residuo e a questi attribuire il codice del paramType P002A.

Esempio:

Il residuo in questione è “Aldicarb (sum of Aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as Aldicarb)”, la determinazione ha riguardato solo aldicarb e il suo sulfossido bisogna riportare come paramCode RF-0020-001-PPP con associato paramType P004A e poi riportare paramCode RF-0020-002-PPP con associato paramType P002A e paramCode RF-0020-003-PPP con associato paramType P002A.

- **Altre informazioni** nel caso si scelga il codice di parametro sconosciuto, come paramType si deve utilizzare P002A

Altri Esempi

Primo caso residuo complesso e sue parti

paramCode= RF-0139-001-PPP dimethoate(sum of dimethoate and omethoate expressed as dimethoate)

paramType =P005A perchè determinate interamente secondo la definizione legale

paramCode= RF-0139-003-PPP dimethoate

paramType=P002A perché riportata anche la parte della somma

paramCode = RF-0139-002-PPP omethoate

paramType=P002A perché riportata anche la parte della somma

Secondo caso solo residuo complesso

paramCode= RF-0139-001-PPP dimethoate(sum of dimethoate and omethoate expressed as dimethoate)

paramType =P005A perchè determinato interamente secondo la definizione legale

Terzo caso residuo complesso non determinato interamente

paramCode= RF-0139-001-PPP dimethoate(sum of dimethoate and omethoate expressed as dimethoate)

paramType =P004A perchè determinato non secondo la definizione legale

paramText = riportare cosa è stato analizzato

Quarto caso residuo semplice

paramCode =RF-0035-001-PPP Azoxystrobin

paramType =P005A

Quinto caso residuo non codificato

Fare attenzione che il pesticida non sia veramente nel catalogo e codificare come segue

paramCode = RF-XXXX-XXX-XXX

paramText = *fencolaminax*

paramType=P002A

Per l'anno corrente EFSA non impone la trasmissione delle parti del residuo complesso e quindi si può solo trasmettere il residuo secondo la definizione legale senza indicare le sue parti (secondo caso)

analysisDate = Il campo indica la data in cui l'analisi è terminata. La data deve essere unica per tutti i parametri del medesimo campione. (Per le modalità di espressione ci si riferisce alle specifiche funzionali dei tracciati) Questa data non può essere precedente a quella del **sampDate**

anMethRefCode = Il campo identifica il metodo utilizzato. Non è obbligatorio si consiglia però di

compilarlo. Oltre ad indicare la norma di riferimento inserire la strumentazione con delle sigle (es UNI EN 15662_2009 - HPLC_MS_MS).

anMethCode = Campo aggiunto. Non è obbligatorio. Il campo identifica la strumentazione utilizzata e per valorizzarlo bisogna utilizzare i codici presenti in ANLYMD. Nel caso si scelga il codice F001A deve essere obbligatoriamente compilato anche il campo anMethText

anMethText = Campo aggiunto. Non è obbligatorio. Diventa obbligatorio se anMethCode è uguale a F001A

Campionamento

regCode = Il campo identifica la Regione/Provincia presso la quale è avvenuto il campionamento. E' obbligatorio. I codici da utilizzare sono contenuti nel foglio REGIONI. Nel caso il prelievo avvenga da parte di un ufficio periferico del Ministero PIF (500), USMAF (501) e UVAC (502). utilizzare i codici indicati tra parentesi. Nel caso il campione sia effettuato dal Comando carabinieri per la tutela della salute utilizzare il codice 503, nel caso di prelievi effettuati dal corpo forestale dello stato utilizzare il codice 504, nel caso di campioni prelevati dall'ispettorato per la tutela della qualità e repressione delle frodi agroalimentari utilizzare il codice 505.

sampDate = Data del campionamento. E' obbligatorio (Per le modalità di espressione ci si riferisce alle specifiche funzionali dei tracciati) Non può essere successiva a quella di analisi

progCode= Il campo identifica il piano di controllo ad esempio per i residui dei sali di ammonio quaternari il codice è PSD001. Non è obbligatorio. Può non essere compilato o compilato con testo libero o utilizzando PSD001 .

progLegalRef = Modifica sostanziale. Riferimento legislativo per cui è prelevato il campione. E' obbligatorio . Il campo cambia da testo libero a codice e sono previsti 4 codici. Non può essere lasciato in bianco.

Element value	Code description	Note
N027A	Campioni effettuati ai sensi del regolamento (EC) No 396/2005	Anche i campioni prelevati nel quadro del regolamento (CE) n 669/2009 devono essere codificati con N027A.
N028A	Campioni di alimenti effettuati ai sensi della Direttiva 2006/125/EC e 2006/141/EC	Direttive che istituiscono specifici LMR per alimenti per l'infanzia. Va osservato che alcuni prodotti sono commercializzati come prodotti alimentari per lattanti e prima infanzia (per esempio succhi). Ma non rientrano in base alla legislazione negli alimenti per l'infanzia e quindi per essi deve essere riportato il codice N027A.
N247A	Campioni effettuati ai sensi della Direttiva 96/23/EC	Legislazione per i controlli di residui di medicinali veterinari in alimenti di origine animale.
N018A	Regolamento Ce 882/2004	Codice da scegliere per riportare il monitoraggio dei sinergizzanti e antidoti agronomici.

TABELLA 5

Nel caso di campioni di origine animale specificare quali sono i campioni prelevati ai sensi del regolamento 396/2005 (es per il piano coordinato) e quali ai sensi della direttiva 96/23/EC. Per quest'ultimi campioni dovrà essere utilizzato il codice N247A e si dovrà aver cura di utilizzare il corretto parametro nel foglio PARAM e il corretto codice per la strategia del campionamento. Per la scelta del corretto codice del parametro si legga paramCode

Si riporta di seguito una tabella per le correlazioni tra progType-progSampStrategy e progLegalRef

Programme legal reference

		N027A (Regulation 396/2005)			N028A (Directives 125/2006/EC and 141/2006/EC)	N247A (Directive 96/23/EC)	N018A (Regulation 882/2004)
		EU- coordinated programme	National programmes	Increased import food control	Baby food	Vet medicines	e.g. synergists and safeners
Type of sampling programme	K005A (national programmes)	-	ST10A ST20A ST30A	-	ST10A ST20A ST30A	ST10A ST20A ST30A	ST10A ST20A ST30A
	K009A (EU-coordinated programme)	ST10A ST20A	-	-	ST10A ST20A	-	-
	K018A (EU and national programmes)	ST10A ST20A	ST10A ST20A	-	ST10A ST20A	ST10A ST20A	ST10A ST20A
	K019A (increased control Reg 669/2009)	-	-	ST30A	-	-	-

TABELLA 6

progSampStrategy = questo codice identifica se il campione è stato effettuato su sospetto o è casuale oppure avviene su rischi specifici. E' obbligatorio.

Deve essere valorizzato con i seguenti codici :

- **ST10A** nel caso il campione sia relativo al piano coordinato comunitario (progType = K018A o K009A obbligatoriamente) o ad un campione casuale del piano nazionale (progType K005A);
- **ST20A** nel caso di campione selettivo o mirato (campione di controllo considerando che vi è alto rischio sanitario per quell'alimento) (ad esempio un alimento proveniente da un paese terzo in cui vi è stato un rischio sanitario su tale prodotto) . Può essere utilizzato anche per i campioni del piano coordinato comunitario(progType = K018A o K009A);
- **ST30A** nel caso il campione sia stato effettuato su sospetto e seguente ad altro precedente controllo (progType= K005A o K019A).

progType = identifica il programma dei controlli. E' obbligatorio. I codici da utilizzare sono

- K005A per il programma nazionale (Decreto ministeriale 23 dicembre 1992),
- K009A per il programma coordinato (Regolamento UE 788/2012 e la sua modifica non ultima che è reg 480/2013);
- K018A per il programma nazionale e il programma coordinato (Decreto ministeriale 23 dicembre 1992 e Regolamento UE 788/2012 e la sua modifica non ultima che è reg 480/2013) ;
- K019A per i controlli accresciuti all'importazione (ai sensi Regolamento No 669/2009).

sampMethod = Aggiunta di codici possibili. Indica la modalità di campionamento. E' obbligatorio. I codici possibili sono:

- N009A = per il campionamento ai sensi del decreto ministeriale del 23 luglio 2003 che recepisce la direttiva 2002/63/CE;
- N001A = per il campionamento individuale;

- N014A = per il campionamento di mangimi prelevato ai sensi del regolamento CE 152/2009;
- N010A = per il campionamento di alimenti di origine animale non effettuati per il piano coordinato comunitario ma ai sensi della direttiva 96/23/CE;
- N008A = per il campionamento prelevato con modalità diverse da quelle sopra citate.

sampPoint = Indica il luogo del prelievo (rivenditore , distributore, etc). E' obbligatorio. I codici da utilizzare sono contenuti nel foglio **SAMPNT**. Il luogo del prelievo deve essere coerente con l'origine del campione. Stabilite regole per controllare la coerenza dei dati. Vedi regole di bussiness (Allegato 3). Non ci può essere un campione prelevato all' importazione e avente origine Italia. Inoltre con il codice relativo alla produzione primaria si intende sia il posto dove avviene la coltivazione agricola sia l'allevamento di animali e pesci.

RegSampSD = Campo relativo al numero di registrazione o di riconoscimento della operatore del settore alimentare è obbligatorio se non è compilato **OSAid**

OSAid = Campo identificativo dell' operatore del settore alimentare è obbligatorio se non è compilato **regSampSD** può essere il codice fiscale o la partita iva.

sampOrg = Campo che identifica l'organo prelevatore è obbligatorio. Deve essere compilato utilizzando il codice delle AASSLL, o dell'USMAF, o del PIF, o dell'UVAC , o dell' Ispettorato, o del Corpo forestale dello stato, o del Comando Carabinieri per la tutela della salute riportato nel foglio **SAMPORG**. Nel caso il prelievo sia stato effettuato dall' ASL per conto dell'UVAC si dovrà utilizzare il codice dell'ASL e il campo **regCode** sarà compilato con il codice corrispondente all'UVAC, per i prelievi del Comando Carabinieri si avrà cura di scegliere il codice attribuibile al Comando con il subcodice che identifica la regione presso la quale è stato effettuato il controllo e come **regCode** quello che identifica il Comando.

Laboratorio

labCode e labCode 2= Sono i codici che identificano rispettivamente il laboratorio che esegue l'analisi e il laboratorio che è incaricato ad eseguire l'analisi. Il secondo codice **labCode 2** è obbligatorio solo nel caso il laboratorio incaricato e quello che eseguono l'analisi sono differenti

Es 1: la regione ha individuato come laboratorio IZS lazio ma il laboratorio non può eseguire l'analisi e incarica IZS Venezia allora i seguenti due codici saranno compilati come segue: **labCode 2** = codice IZS Lazio, **labCode** = codice IZS Venezia i due campi devono essere compilati entrambi obbligatoriamente.

Es 2: la regione ha individuato come laboratorio IZS lazio e questo esegue l'analisi allora i seguenti due codici saranno compilati come segue: **labCode 2** = non compilato, **labCode** = codice IZS lazio. Solo **labCode** è compilato obbligatoriamente.

Il dato può essere trasmesso o da quello che incarica o da quello che esegue l'analisi, in entrambi i casi considerando di essere nelle condizioni dell'esempio 1 il laboratorio che trasmette i dati deve aver cura di inserire entrambi i codici.

labAccred = Questo campo, obbligatorio, individua lo stato di accreditamento del laboratorio e deve essere valorizzato con il codice L001A se il laboratorio è accreditato. Si fa presente che tale indicazione non riguarda il singolo parametro ma il laboratorio che può risultare accreditato anche se ha una singola prova accreditata. Si precisa che verranno utilizzati e trasmessi ad Efsa solo dati

provenienti da laboratori accreditati. Si possono fornire dettagli sulla procedura utilizzata per la validazione/accreditamento dei metodi utilizzando il campo **accredProc**.

Inoltre è cura dei laboratori trasmettere le informazioni sui proficiency test tramite email a dgsan@postacert.sanita.it e ro.aloi@sanita.it

accredProc = Questo campo per l'anno corrente non è obbligatorio ma è consigliato compilarlo e indica per ogni matrice/analita se il metodo utilizzato è accreditato, validato o nessuno dei due precedenti casi. **I codici possibili sono :**

- **V001A** per il metodo pienamente **validato** secondo il documento SANCO/12495/2011 e **accreditato** secondo la norma ISO 17025 per l'analisi dei residui di antiparassitari per tutte le combinazioni antiparassitario/matrice incluse nel metodo. Si applica ai laboratori a scopo flessibile e a quelle combinazioni incluse nello scopo fisso del laboratorio.
 - Caso 1: laboratorio accreditato con scopo flessibile: il codice da selezionare per i risultati analitici relativi a qualsiasi combinazione antiparassitario/matrice analizzato dal laboratorio accreditato con scopo flessibile;
 - Caso 2: laboratorio con scopo fisso: codice che deve essere selezionato solo per i risultati analitici relativi ad antiparassitario/matrice combinazioni compresi nell'accreditamento.

- **V005A** se il metodo completamente validato secondo il documento SANCO/12495/2011, ma ancora non è accreditato secondo la norma ISO 17025 per l'analisi dei residui di antiparassitari.
 - Caso 3: utilizzare nel caso in cui il laboratorio è in attesa della visita finale dell'organismo di accreditamento o certificazione, ma si ritiene che la qualità dei dati sia allo stesso livello dei dati rilevati con il codice V001A;
 - Caso 4: utilizzare nel caso in cui il laboratorio non è accreditato, perché l'organismo di accreditamento richiede requisiti più severi di quelli ISO 17025 che devono essere soddisfatte, ma pienamente validato secondo SANCO/12495/2011;
 - Caso 5: utilizzare solo per i risultati analitici relativi alle combinazioni antiparassitario/matrice completamente validate secondo SANCO/12495/2011 ma al di fuori dello scopo fisso accreditato;

- **V999A** se il metodo non è né accreditato né validato
 - Caso 6: codice che deve essere selezionato quando i risultati analitici relativi ad una combinazione antiparassitario/matrice non sono validati secondo SANCO/12495/2011;
 - Caso 7: codice che deve essere restituito quando i risultati analitici relativi a un antiparassitario/matrice sono stati solo in parte validati secondo SANCO/12495/2011 - ad esempio non abbastanza repliche o matrici sono validati.

Misura

resUnit = Esprime l'unità di misura del dato analitico ed è obbligatorio I valori dei limiti massimi di residui sono espressi in mg/kg e quindi l'unità di misura è uguale per tutte le misure e tutti i campi che richiedono un dato numerico e deve essere per tutte le misure e tutti i campi mg/kg.

L'unico codice che può essere utilizzato pertanto è **G061A anche per i liquidi come l'olio e il vino.**

resLOQ = E' il valore del LOQ che deve essere riportato per ogni misura sia che l'analita sia stato riscontrato sia per quello non trovato e **non può essere zero**.

In allineamento alla procedura per fissare gli LMR, nel caso di un residuo complesso il resLOQ deve essere espresso come somma dei singoli LOQ di ogni componente, es aldicarb (sum of aldicarb, its sulfoxide and its sulfone expressed as Aldicarb) , considerando che aldicarb ha LOQ =0,007 mg/kg , che aldicarb Sulfone ha LOQ 0,007mg/kg e che aldicarb sulfoxide ha anche LOQ = a 0,007mg/kg allora resLOQ del residuo somma = 0.021 mg/kg

I valori decimali prevedono come separatore decimale il punto “.”.

resLOD = non è obbligatorio. Si può riportare sia il resLOQ che il resLOD ma solo resLOQ è obbligatorio. I valori decimali prevedono come separatore decimale il punto “.”.

resVal = Il campo è il valore delle misura e deve essere riportato nel caso l'analita sia riscontrato cioè il dato analitico sia superiore o uguale al LOQ. E' quindi obbligatorio solo quando resType è VAL. Nel caso quindi in cui resType è VAL, resVAL deve essere maggiore o uguale a resLOQ.

resVAL non può essere uguale a zero. Non può essere ND perché deve essere sempre riportato un valore numerico.

Nel caso il residuo sia rilevato al disotto del LOQ con un metodo qualitativo deve essere compilato questo campo con il valore del LOQ del metodo qualitativo. In tal caso non deve essere compilato il resVal e il resType deve essere compilato con BIN.

Nel caso il residuo sia rilevato al disotto del LOQ con un metodo quantitativo, il resType deve essere compilato con LOQ e il resVal non deve essere compilato.

Se il campione presenta residui al di sotto del limite legale o è irregolare, il resType non può essere LOQ ma VAL.

Nel caso di residui riscontrati con metodi diversi deve essere riportato il dato del metodo più accurato. Nel caso in cui i due metodi siano egualmente accurati si deve riportare la media dei dati.

Il valore della misura non può essere riportato corretto dall'incertezza di misura ma bisogna riportare il valore misurato in resVal e l'incertezza in resValUncert.

I valori decimali prevedono come separatore decimale il punto “.”

Il resVal deve essere maggiore del resLegalLimit per campioni con resEvaluation J003A o J031A mentre deve essere minore o uguale al resLegalLimt per campioni con resEvaluation J002A

Baby food = Per i baby food è stabilito un valore di default di 0,01 mg/kg a meno di più bassi limiti stabiliti dalle direttive sui baby food. Quando si riportano i risultati per i baby food gli LMR si applicano ai prodotti pronti per il consumo o ricostituiti secondo le indicazioni del produttore. Il valore della misura è riportato come misurato nel campione ricostituito.

Nel caso l'analisi venga effettuata non sul ricostituito ma sul prodotto venduto (nel caso sia da ricostituire e non sia applicabile al prodotto venduto una semplice diluizione) il risultato deve essere riportato come se fosse misurato nel ricostituito.

Prodotti importati

Nel caso siano rendicontati i prodotti importati questi avranno gli stessi LMR previsti dal regolamento 396/2005

Alimenti di origine animale = Per l'adeguamento al regolamento UE N. 212/2013 il valore della misura viene riportato come “whole weight” sia per il muscolo che per il grasso perché il residuo per il tessuto è definito senza il grasso e per il grasso è definito solo sul grasso. (Si intende quindi come peso totale, dalle definizioni di LMR, non più sulla carne ma sul solo muscolo, il solo

muscolo senza grasso). Nel caso degli alimenti come il latte il cui il valore del LMR è definito sulla base del tenore di grasso, viene considerato un valore di default di grasso pari al 4 % se il campo fatPerc non è valorizzato, altrimenti verrà preso in considerazione il valore riportato nel campo fatPerc.

Si riportano per maggior chiarezza tre esempi

Esempio 1

Data element	Element value (catalogue)	Code description	Note
prodCode	P1020010A (MATRIX)	Milk cattle	
prodText	Camembert cheese with 48 % fat in dry matter		Field to be used to describe in detail the nature of the product analysed.
prodTreat	T134A (PRPTR)	Churning	To be used for dairy products
moistPerc	50		Optional data element to report the moisture of the sample analysed.
fatPerc	24		This information is required to check MRL compliance. Since for fat soluble residue definitions the MRL is set for milk with 4 % fat content, in a product with 24 % the acceptable residues for fat soluble substances (residue definitions labelled with (F) in Regulation (EC) No 396/2005) would be 6 times the MRL.
exprRes	B001A (EXRES)	Whole weight	For pesticides the results are usually expressed on whole product basis; thus the code B001A has to be selected. Do not express the result on fat basis.
resComm			Not mandatory information. No further information would be required to describe the sample (e.g. no adjustment factor for milk products with different fat content than the default fat content is required since this information is already available in the data element fatPerc).

TABELLA 7

Esempio 2

Data element	Element value (catalogue)	Code description	Note
prodCode	P1011010B (MATRIX)	Muscle (swine)	Please note that the new food classification relevant for pesticide MRLs (Regulation (EC) No 212/2013) has been changed: meat (of different species) has been replaced by muscle i.e. meat after removal of trimmable fat). A new PARAM code has been allocated for the swine muscle.
prodTreat	T999A (PRPTR)	Unprocessed	

Data element	Element value (catalogue)	Code description	Note
fatPerc	3		Optional information. The fat content of swine muscle does not have to be reported. Information on the fat content for muscle, liver, kidney or other animal offal (any species) will not be taken into account by EFSA for the assessment, e.g. for assessment of MRL compliance etc.
exprRes	B001A (EXRES)	Whole weight	B001A is the only code to be used for expressing the result. Thus, the results have to be expressed for swine muscle, and <u>not</u> for fat contained in swine muscle or for meat (mixture of muscle and fat).

TABELLA 8

Esempio 3

Data element	Element value (catalogue)	Code description	Note
prodCode	P1011030A (MATRIX)	Fat (swine)	For swine fat and fat of other species the new food classification (Regulation (EC) No 212/2013) did not bring any changes. Thus the PARAM code used in the previous years allocated for the swine fat and fat of other species is still valid.
prodTreat	T999A (PRPTR)	Unprocessed	
fatPerc	85		The fat content of swine fat does not have to be reported. Any information reported in this field will not be taken into account by EFSA for the assessment, e.g. for assessment of MRL compliance.
exprRes	B001A (EXRES)	Whole weight	The only exprRes code accepted as valid.

TABELLA 9

resType = Modifica sostanziale permette di distinguere se l'analita è stato riscontrato oppure no. Può avere tre valori LOQ, VAL o BIN nel caso si scelga VAL è obbligatorio compilare resVal, se è LOQ o BIN non deve essere compilato resVal. Se resType è VAL allora il resVal deve essere compilato con un valore uguale o superiore al LOQ.

Il resType = BIN può essere compilato se viene rilevato un residuo ad un livello più basso del LOQ con un metodo di screening in tal caso il resType sarà BIN e resVal non sarà compilato. Se il valore rilevato con metodo di screening è maggiore del LOQ dovrà essere riportato il valore rilevato con un metodo più accurato e non compilando resType con BIN. Questo campo deve essere compilato obbligatoriamente con VAL se il risultato è non conforme o conforme se si tiene conto dell'incertezza.

resValUncert = Il campo identifica l'incertezza di misura. Il valore dell'incertezza non è un campo obbligatorio ma nel caso in cui sia compilato non può essere uguale a zero. **Il campo diventa obbligatorio nel caso di parametro non conforme o conforme tenendo conto dell'incertezza di misura.**

resValUncertSD = Il campo indica la deviazione standard per l'incertezza di misura. Non è obbligatorio e nel caso sia compilato non può essere uguale a zero.

resValRec = Il valore del recupero non è obbligatorio nel caso sia compilato non può essere uguale a zero

resValRecCorr = Tale campo indica se la misura è stata corretta del fattore di recupero. Non è obbligatorio **se riportato deve essere uguale a N** che sta ad indicare che la misura non è stata corretta del fattore di recupero. Nel caso ci siano campioni il cui recupero non ricade nell'intervallo 70-120% non riportare il dato.

exprRes = Il campo rappresenta la modalità di espressione del risultato della misura, può essere compilato solo B001A per tutti gli alimenti anche i trasformati.

fatPerc= Il campo indica la percentuale di grasso presente nell'alimento da compilare per i codici P1020000A- P1020010A - P1020020A - P1020030A - P1020040A - P1020990A del latte se non compilato si assume un valore di default di grasso pari al 4%. Per tali alimenti è necessario compilarlo perché LMR può variare a seconda del contenuto di grasso e della natura (liposolubile) del residuo. Il valore deve essere compreso tra 0 e 100

moistPerc = Campo aggiunto Il campo indica l'umidità non è obbligatorio a meno che il prodotto non è concentrato (T136A) o secco (T131A). Questa informazione può essere utilizzata per ricalcolare il limite legale se non è conosciuto il fattore di processo. Il valore deve essere compreso tra 0 e 100

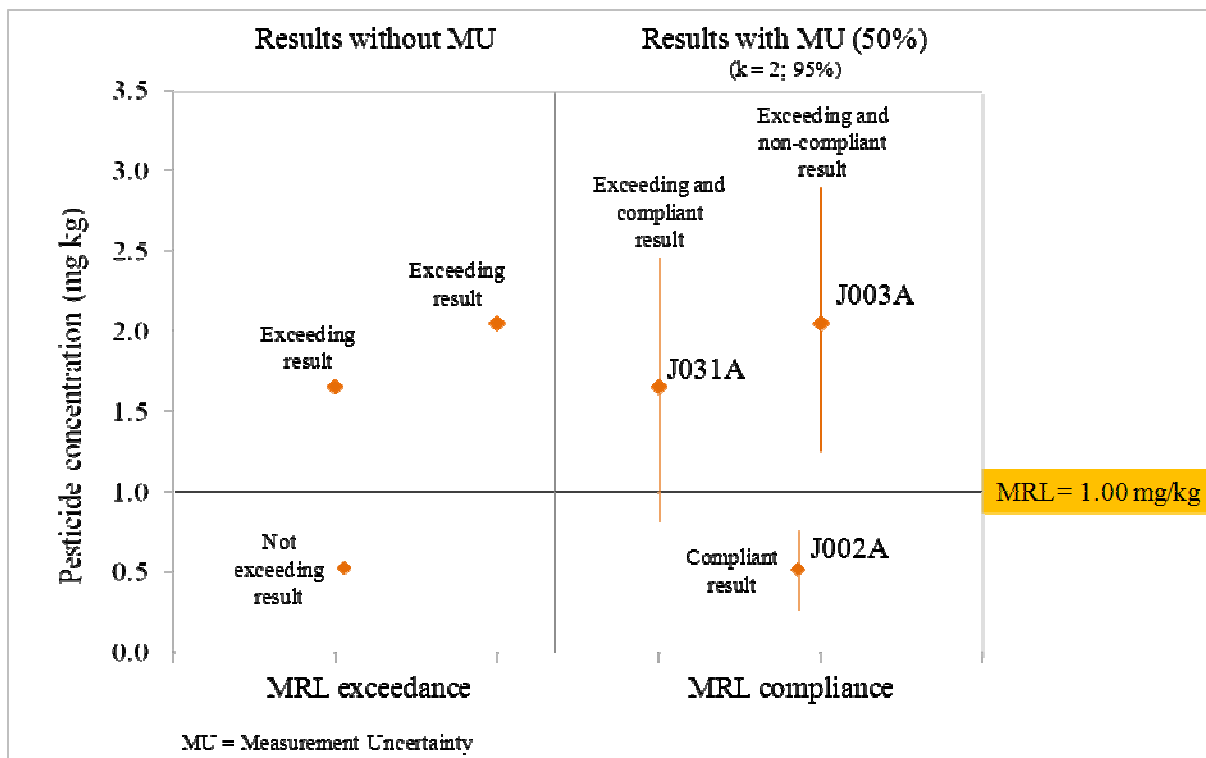
Valutazione della conformità

resEvaluation = Il campo specifica la conformità. E' obbligatorio. Deve essere valorizzato

- con J003A se vi è superamento del limite legale anche con l'incertezza di misura. (Il valore analitico è superiore al valore dell' LMR anche se si tiene conto dell'incertezza di misura);
- con J002A se non vi è superamento legale (campioni con e senza residuo). (Il valore analitico è minore o uguale al valore dell' LMR anche se si tiene conto dell'incertezza di misura);
- con J031A se il valore della misura è superiore al limite massimo di residuo ma non tenendo conto dell'incertezza di misura;
- J029A si usa
 - Se il residuo è identificato con il paramType P002A,
 - Se il metodo analitico non è abbastanza sensibile per verificare la conformità (LOQ>LMR)
 - Per gli alimenti per i quali non è stabilito specifico LMR a livello nazionale, europeo (mangimi, pesci, composti)
 - Per sostanze per le quali non sono stabiliti specifici LMR a livello nazionale, europeo (es. sinergizzanti)

Se questo campo è compilato con J003A o J0029A è importante che sia compilato anche resVal con un valore maggiore del resLegalLimit (ove riportato) viceversa se è compilato con J002A il resVal deve essere minore del resLegalLimit.

Si riporta una figura per la corretta scelta del codice



GRAFICO

resComm= Campo su commenti al risultato analitico. Non è obbligatorio. Deve essere valorizzato:

- **per i fattori di processo** utilizzati per i prodotti trasformati soprattutto nel caso di non superamento del limite perché si tiene conto del fattore di processo essendo trasformato (esempio valore 0.03 mg/kg, lmr 0,01 ma applicando il fattore di processo si ha lmr 0,05 inserire nella descrizione il fattore di processo e la frase indicata). Quindi si consiglia di riportare il fattore di processo per tutti i trasformati e la frase come nell'esempio riportato tra parentesi (es.resComm = PF = 5 e la frase "MRL recalculated from EU-MRL PF x LMR"). Inoltre si avrà cura di compilare il resLegalLimit con il valore dell' LMR per il prodotto da cui deriva il trasformato moltiplicato per il fattore di processo e il **resLegalLimitType** con W002A. Si fa presente che per il vino e l'olio i fattori di trasformazione sono indicati nel regolamento UE 788/2012 per gli altri alimenti consultare le diverse note con le quali il Ministero ha trasmesso i fattori di processo.
- **per i prodotti compositi** indicare come è stato determinato Lmr, se è stato considerato LMR di default (0,01 mg/kg) oppure se si è tenuto conto della percentuale dei diversi alimenti che compongono il prodotto composito.
- **per i prodotti biologici** se non vi è superamento del LMR ma il prodotto è considerato non conforme perché il pesticida non dovrebbe essere applicato si chiede di utilizzare il codice resEvaluation = J002A e riportare nel campo **resComm** il seguente commento **"the parameter does not exceed the LMR but the sample is not compliant because it is organic product"**.
- **per gli usi non autorizzati** nel caso di non superamento del limite si dovrà sempre usare il codice J002A e usare la seguente dicitura **" the parameter does not exceed the LMR but the sample is not compliant because the use it is not authorised in Italy"**

Si fa presente che se resEvaluation è J031A o J003A allora resVal deve essere maggiore di resLegalLimit.

resLegalLimit = Il campo indica il valore del limite legale applicato. Se non viene compilato si considera come limite quello del regolamento CE 396/2005. Non è obbligatorio. Se compilato non può essere zero.

Si riporta tabella per la corretta volontaria compilazione del campo

Element value	Note
MRLs set in Regulation (EC) No 396/2005	For results that are checked against the MRL of Regulation (EC) No 396/2005, the relevant MRL from this legislation has to be reported. If the field is left blank and data element progLegalRef) Errore. L'origine riferimento non è stata trovata. was coded with N027A, EFSA will assume that the MRL of Regulation (EC) No 396/2005 in place at the beginning of 2014 was applicable. For food products produced organically and for imported products the MRLs established in Regulation (EC) No 396/2005 are equally applicable. For processed products derived from food falling under the pesticide MRL legislation, the recalculated MRL, taking into account the appropriate processing factor should be reported. For composite food the calculated MRL taking into account the composition of the product should be reported, as far as feasible.
MRLs set in Directives 2006/125/EC and 2006/141/EC	For baby food as defined in Directives 2006/125/EC and 2006/141/EC (coded with N028A in the data element progLegalRef) the baby food MRLs should be reported (i.e. the default MRL of 0.01 mg/kg or the specific MRLs set for a number of pesticides). Since the legal limits refer to the reconstituted products no recalculation of the legal limit considering the dilution factor derived from the label describing the preparation of the food ready for consumption would be required
MRLs set in Directive 96/23/EC	For animal products taken in the framework of Directive 96/23/EC (i.e. samples coded with N247A in the data element progLegalRef) the legal limits of Regulation (EU) No 37/2010 ² applicable at the sampling date should be reported.
National limits or legal limits set in other legislative frameworks	Samples not falling under any of the legislation mentioned above, any national limits or EU legal limits set in the framework of another legislation should be reported. The source of the legal limit can be further specified in the data element Errore. L'origine riferimento non è stata trovata..

TABELLA 10

resLegalLimitType = Il campo indica il tipo di limite legale applicato. Non è obbligatorio. Per il monitoraggio dei pesticidi con i campioni prelevati ai sensi del regolamento 396/2005, ai sensi delle direttive baby food e delle direttive per gli alimenti di origine animale il codice è W002A. Il campo andrà compilato con W990A in caso il limite legale diverso da quelli sopra citati. Non viene accettato per le combinazioni alimenti/parametri previsti dalla legislazione.

Questo campo è obbligatorio nel caso si compili il resLegalLimit.

actTakenCode = Il campo specifica le misure adottate non è obbligatorio ma lo diventa se il campione è irregolare. I laboratori dovranno chiedere alle ASL queste misure e compilare il campo.

varie

flType = Campo che identifica il tipo di flusso dei residui di pesticidi e si può utilizzare come codici solo PSD per i pesticidi. E' obbligatorio.

opType = Campo che identifica il tipo di operazione. E' obbligatorio. Se il file xml è inviato per inserire i dati il campo deve essere valorizzato con I se invece è utilizzato per cancellare i dati con C. Prima dell'invio di un file di correzione inviare il file non corretto precedentemente inviato in modalità cancellazione compilando opType = C e successivamente effettuare il nuovo invio del file corretto in modalità inserimento con opType= I

VALIDAZIONE DELLE REGIONI

Le regioni potranno visionare e validare i dati in maniera puntuale per i parametri dei campioni non conformi e in maniera massiva per la verifica di tutti i dati.

Le regioni nell'area di reporting potranno scaricare i dati relativi al loro territorio in formato excel. E dovranno verificare

- Se i dati provengono dai laboratori incaricati
- Se i dati trasmessi sono coerenti con i dati che hanno ricevuto dalle ASL
- Per ogni campione non conforme, le misure prese e la possibile motivazione della non conformità che dovranno inviare tramite word.

Per uniformare l'elaborazione si precisa che saranno considerati

- ortaggi tutti i codici prodCode (MATRIX) che iniziano con P02 e che hanno prodTreat = T999A o T998A
- frutta tutti i codici prodCode (MATRIX) che iniziano con P01 e che hanno prodTreat = T999A o T998A
- cereali tutti i codici prodCode (MATRIX) che iniziano con P05 e che hanno prodTreat = T999A o T998A
- olio tutti i codici prodCode (MATRIX) che iniziano con P04 e che hanno prodTreat = T104A o T105A o T106A o T107A o T108A o T109A
- vino il codice prodCode P0151020A (MATRIX) e che ha prodTreat = T123A o T124A o T125A o T126A

I codici di prodCode e prodTreat del piano coordinato sono riportati nella Tabella 3.

Si allegano (allegato 3) inoltre le regole di bussiness che possono essere applicate