



ALLEGATO 10. Indicazioni per l'inserimento di dati di campionamento e analisi per contaminanti e tossine vegetali nel sistema NSIS RaDISAN

Le indicazioni, per l'inserimento dei dati di campionamento e analisi, sono presenti nel documento guida del sistema NSIS RaDISAN (sistema) e in quello di EFSA.

Se il documento guida non viene revisionato per l'anno corrente, è da ritenersi valido quello dell'anno precedente

Di seguito si riportano indicazioni aggiuntive rispetto a supporto di quelle contenute nella linea guida:

- 1) i dati per i campioni, in cui sono ricercati: 3-acetil-DON, 15-acetil-DON, DON-3-glucoside, DON (deossinivalenolo), sono inseriti nel flusso "1881" e sono caratterizzati dallo stesso identificativo per il campo "Sampld" (la valutazione del risultato analitico "EVALCODE" deve essere effettuata solo rispetto al deossinivalenolo);
- 2) i dati per i campioni, in cui sono ricercati gli equivalenti di $\Delta 9$ -THC (equivalenti di delta-9-tetraidrocannabinolo) e altri cannabinoidi ($\Delta 9$ -tetraidrocannabinolico acido (4-COOH- $\Delta 9$ -THC), $\Delta 8$ -tetraidrocannabinolo ($\Delta 8$ -THC), cannabinolo (CBN), cannabidiolo (CBD), $\Delta 9$ -tetraidrocannabivarina ($\Delta 9$ -THCV)) sono inseriti nel flusso "1881" e sono caratterizzati dallo stesso identificativo per il campo "Sampld" (la valutazione del risultato analitico "EVALCODE" deve essere effettuata rispetto agli equivalenti di $\Delta 9$ -THC);
- 3) i dati per contaminanti agricoli e tossine vegetali senza limiti massimi e senza livelli indicativi devono essere inseriti nel flusso "MON" del sistema RaDISAN a meno che non trattasi:
 - a. dei casi di cui ai punti 1) e 2),
 - b. delle singole sostanze non regolamentate quali addendi della somma regolamentata,
 - c. di altre sostanze non regolamentate ricercate nei campioni del controllo ufficiale;
- 4) i dati per contaminanti agricoli e tossine vegetali con limiti massimi o livelli indicativi, incluse le sostanze quali addendi delle somme, devono essere inseriti nel flusso "1881" del sistema RaDISAN;
- 5) indicazioni per **il latte**:
 - a) il latte bovino, ovino e caprino sarà indicato, rispettivamente, con i seguenti codici: "A02LV, A02HH, A02MB";
 - b) al fine di indicare che trattasi di **latte trattato termicamente**, selezionare il codice "A07HR" o i codici per lo specifico trattamento termico (ad es. UHT-A07HY, pastorizzazione-A07HV)
 - b1) al fine di indicare che trattasi di **latte crudo**, selezionare il codice "A0C0S" (*Unprocessed*) oppure "A07HS" (*Raw, no heat treatment*)
 - c) indicazione dei "punti di campionamento":
 - c1) per i campionamenti di latte crudo, condotti presso le cisterne di stoccaggio degli allevamenti, indicare "allevamento" (MS.040.710);
 - c2) per i campionamenti di latte crudo, condotti presso stabilimenti di trattamento termico, prima del trattamento, indicare "stabilimento di trattamento termico" (MS.B90.300);
 - c3) per i campionamenti di latte crudo condotti presso stabilimenti di trasformazione, prima della trasformazione, indicare "stabilimento di trasformazione" (MS.B90.400);
 - c4) per i campionamenti di latte crudo condotti presso i distributori automatici di latte crudo per cui deve essere noto l'OSA che fornisce lo specifico distributore, indicare "MS.060.200 (campionamento al dettaglio)" finché non sarà incluso, in anagrafe, un codice specifico per il distributore automatico;
- 6) per gli alimenti di importazione e di origine UE indicare il Paese di origine;



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE S'IGIENE E SANIDADE E DE S'ASSISTÈNTZIA SOTZIALE
ASSESSORATO DELL'IGIENE E SANITA' E DELL'ASSISTENZA SOCIALE

- 7) gli **ORTAGGI** con limiti massimi o miscugli vegetali contenenti ortaggi aventi limiti massimi, in cui si ricercano ad es. i **nitrati**, devono essere indicati con i codici di seguito riportati:

a. ortaggi a foglia:

A00MJ	Spinaches	
A0DKK	Baby leaf spinaches	
A00KX	Lettuces (generic)	
A00KY	Head lettuces	
A00KZ	Crisp lettuces	
A00LA	Cutting lettuces	
A0DKK	Baby leaf spinaches	
A00LN	Roman rocket	Eruca sativa Mill.
A00LP	Wall rocket	Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.

b. "miscugli di ortaggi a foglia":

A00KR Leafy vegetables
A00KR#F27.xxxx\$F27.xxxx\$F27.A00LB\$F27.xxx
(Attenzione: nel sistema non è ancora realizzabile tale concatenazione)

F27: SAMPMATCODE_SOURCE_COMMODITIES

c. miscuglio vegetale (con vegetali di diversa natura, ad es. a foglia, a bulbo, a stelo, ecc.)

A042D#F04.A00QH\$F04.A015L\$F04.A00KV\$F04.A00LN\$F04.A00LB\$F04.A00LG
(mixed vegetable salad, ingredient = carrots, ingredient = sunflower seeds, ingredient = Italian corn salads, ingredient=Roman rocket, ingredient = lollo rosso, ingredient = radicchio).

F04: SAMPMATCODE_INGRED

- 8) **pomodori e derivati**, in cui si ricercano ad esempio le tossine *Alternaria spp*, devono essere codificati come di seguito riportati:

- a) pomodori non pelati interi, pomodori pelati interi, pomodori in pezzi, polpa A00ZC (*Preserved tomato, whole or pieces*)
b) concentrati di pomodoro: A00ZE (*Preserved concentrated tomatoes*)
c) pomodori disidratati: A00ZQ (*Dried vegetables*)#F27. A0DMX(*Tomatoes*)
d) passata di pomodoro: A00ZD (*Tomato puree*)

Ulteriori dettagli, sulle caratteristiche del prodotto oggetto di campionamento, come da tabella 1 seguente, possono essere riportati nei campi: SAMPMATTEXT, SAMPMATINFO.



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE S'IGIENE E SANIDADE E DE S'ASSISTÈNTZIA SOTZIALE
ASSESSORATO DELL'IGIENE E SANITA' E DELL'ASSISTENZA SOCIALE

Tabella 1.

Pomodori interi e in pezzi	Concentrato di pomodoro	Pomodori disidratati
-Pomodori non pelati interi (<i>Whole unpeeled tomatoes</i>)	-Semiconcentrato (residuo secco non inferiore al 12%)	-Pomodoro in fiocchi o fiocchi di pomodoro (<i>Dried Tomato Flakes</i>)
-Pomodori pelati interi (<i>Whole peeled tomatoes</i>)	-Concentrato semplice di pomodoro (residuo secco non inferiore al 18%)	-Polvere di pomodoro (<i>Tomato Powder</i>)
-Pomodori in pezzi (<i>Diced Tomatoes</i>)	-Doppio concentrato di pomodoro (residuo secco non inferiore al 28%)	-Pomodori semi-dried o semi secchi (<i>Dried tomatoes</i>)
	-Triplo concentrato di pomodoro (residuo secco non inferiore al 36%)	

- 9) **patate e derivati**, ad es per la ricerca dei **glicocalcoidi**, devono essere codificati come riportato nella tabella 2.

Tabella 2.

1) le patate devono essere indicate con i seguenti codici: "A00ZT": patate, "A00ZV": patate novelle
2) per codificare le patate "pelate" o "non pelate" è richiesto l'utilizzo del descrittore "F20" (rappresentativa anche della "parte analizzata" oltre che della "parte consumata") con i seguenti codici tratti dall'anagrafe "MTX": "A07QE": "pelate" "A07QF": "non pelate", es patate pelate: A00ZT#F20.A07QE
3) per codificare le patate "mature" o di "lunga conservazione" è richiesto l'utilizzo del descrittore "F10" con il codice tratto dall'anagrafe "MTX": "A07XL"
4) nei campi "SAMPMATTEXT o SAMPMATINFO" deve essere riportato: a) il peso medio (ottenuto dividendo il peso del campione globale per il numero delle patate) delle patate, quale criterio oggettivo per indicare le dimensioni delle patate, b) se lo stoccaggio delle patate, oggetto di campionamento, è in presenza o in assenza di luce
5) codifiche di prodotti derivati: ▪ gnocchi, con almeno l'80% di patate: A008D; ▪ patate fritte congelate/surgelate: a) <i>French fries from cut potato</i> : A0BYV#F28.A07KQ, b) <i>Fries (finger chips)</i> : A011N#F28.A07KQ.

- 10) Di seguito si riportano i codici per alimenti, destinati a lattanti e bambini della prima infanzia, di cui al regolamento CE n. 609/2013 (*alimenti per la prima infanzia, alimenti trasformati a base di cereali per lattanti e bambini della prima infanzia, formule per lattanti e formule di proseguimento*) e codici per alimenti, destinati a lattanti e bambini, non compresi nel succitato regolamento (*altri alimenti per lattanti e bambini*).

Tali alimenti sono regolamentati per contaminanti e tossine vegetali nel regolamento UE 2023/915.



A) Alimenti per la prima infanzia	
A03RC	<i>Ready-to-eat meal for infants and young children</i> (macrocategoria)
A03RD	<i>Ready-to-eat vegetable-based meal for children</i>
A03RE	<i>Ready-to-eat cereal-based meal for children</i>
A03RF	<i>Ready-to-eat meat-based meal for children</i>
A03RG	<i>Ready-to-eat fish-based meal for children</i>
A03RH	<i>Ready-to-eat dairy-based meal for children</i>
A03RJ	<i>Ready-to-eat fruit-based meal for children</i>
A03RK	<i>Ready-to-eat mixed meal for children</i>

B) Alimenti trasformati a base di cereali per lattanti e bambini della prima infanzia	
A03QX	<i>Processed cereal-based food for infants and young children</i> (macrocategoria)
A03QY	<i>Simple cereals which have to be reconstituted with milk or other appropriate nutritious liquids</i>
A03QZ	<i>Cereals with an added high protein food which have to be reconstituted with water or other protein-free liquid</i>
A0BZF	<i>Cereals with an added high protein food reconstituted</i>
A0BZE	<i>Simple cereals for infants or children, reconstituted</i>
A03RA	<i>Biscuits, rusks and cookies for children</i>
A03RB	<i>Pasta for children (dry, to be cooked)</i>

C) Formule per lattanti e formule di proseguimento	
A03PY	<i>Infant and follow-on formulae</i> (macrocategoria)
A03PY	<i>Infant and follow-on formulae</i>
A03PZ	<i>Infant formulae, powder</i>
A03QA	<i>Infant formula, milk-based, powder</i>
A03QB	<i>Infant formula, soya-based, powder</i>
A03QC	<i>Infant formula, milk and soya-based, powder</i>
A03QD	<i>Infant formula, based on protein hydrolysates, powder</i>
A03QE	<i>Infant formulae, liquid</i>
A03QF	<i>Infant formula, milk-based, liquid</i>
A03QG	<i>Infant formula, soya-based, liquid</i>
A03QH	<i>Infant formula, milk and soya-based, liquid</i>
A03QJ	<i>Infant formula, based on protein hydrolysates, liquid</i>
A03QK	<i>Follow-on formulae, powder</i>
A03QL	<i>Follow-on formula, milk-based, powder</i>
A03QM	<i>Follow-on formula, soya-based, powder</i>
A03QN	<i>Follow-on formula, milk and soya-based, powder</i>
A03QP	<i>Follow-on formula, based on protein hydrolysates, powder</i>
A03QQ	<i>Follow-on formulae, liquid</i>
A03QR	<i>Follow-on formula, milk-based, liquid</i>
A03QS	<i>Follow-on formula, soya-based, liquid</i>
A03QT	<i>Follow-on formula, milk and soya-based, liquid</i>



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE S'IGIENE E SANIDADE E DE S'ASSISTÈNTZIA SOTZIALE
ASSESSORATO DELL'IGIENE E SANITA' E DELL'ASSISTENZA SOCIALE

A03QV	Follow-on formula, based on protein hydrolysates, liquid
A0EQL	Follow-on formulae
A0EQM	Infant formulae

D) Alimenti non inclusi nelle succitate categorie regolatorie (altri alimenti per lattanti e bambini)	
A03RL	Other food for infants and children (macrocategoria)
A03RM	<i>Herbal infusions (beverages) specific for infants and young children, liquid</i>
A03RN	<i>Fruit and vegetable juices and nectars specific for infants and young children</i>
A03RP	<i>Special food for children's growth*</i>

*Incluse le formule per bambini nella prima infanzia (*Young-child formulae*).

Nel campo "SAMPMATTEXT" riportare che trattasi di "*young-child formulae*"

Le indicazioni, di cui ai punti 10) e 11), sono altresì incluse nelle linee guida del sistema NSIS RaDISAN.

11) dati per contaminanti agricoli/tossine vegetali con limiti massimi e per contaminanti agricoli/tossine vegetali con livelli indicativi, ricercati sullo stesso campione, devono essere inseriti nel flusso "1881":

Contaminanti agricoli e tossine vegetali con limiti massimi e con livelli indicativi, sullo stesso campione, flusso "1881"			
Campo		Codici/valori	Commenti
EVALIMITTYPE	per sostanza con limite massimo	W001A	
	per sostanza con livello indicativo	W007A	
EVALLOWLIMIT	per sostanza con limite massimo	Valore del limite massimo	
	per sostanza con livello indicativo	Valore del livello indicativo	
EVALCODE (valutazione (<i>evaluation</i>) del risultato analitico per sostanza con limite massimo e per sostanza con livello indicativo)		J002A, J003A, J031A	
EVALINFO_SAMPANASSES (valutazione del risultato rispetto a ciascuna sostanza)		J037A, J038A	
EVALINFO_SAMPTKASSES (valutazione del campione prelevato)		J037A, J038A	Riportare lo stesso valore per tutte le sostanze
EVALINFO_RESASSESS (valutazione complessiva (<i>assessment</i>) del risultato analitico per sostanza) <i>Campo di interesse per EFSA</i>		J037A, J038A	*Da popolare se EVALINFO_RESASSESS non è coerente con quanto presente in EVALCODE
EVALINFO_CONCLUSION		Anagrafe "CONCLUSION"	*Da popolare , secondo l'anagrafe CONCLUS, se le informazioni in EVALCODE e in EVALINFO_RESASSESS risultano non coerenti
* Ad es EVALCODE: "J003A" e EVALINFO_RESASSESS: "J002A" nel caso in cui il limite massimo, introdotto da un nuovo regolamento, entra in applicazione successivamente all'immissione sul mercato dell'alimento in questione			



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE S'IGIENE E SANIDADE E DE S'ASSISTÈNZIA SOTZIALE
ASSESSORATO DELL'IGIENE E SANITA' E DELL'ASSISTENZA SOCIALE

12) dati per contaminanti agricoli/tossine vegetali con limiti massimi e senza limiti massimi/livelli indicativi, ricercati sullo stesso campione, devono essere inseriti nel flusso "1881":

Contaminanti agricoli e tossine vegetali con limiti massimi e senza limiti/livelli, sullo stesso campione, flusso "1881"			
Campo		Codici/valori	Commenti
EVALIMITTYPE (per sostanza con limite massimo)		W001A	
EVALLOWLIMIT		Valore del limite massimo	
EVALCODE (valutazione (evaluation) del risultato analitico)	per sostanza con limite massimo	J002A, J003A, J031A	
	per sostanza senza limite/livello	J029A	
EVALINFO_SAMPANASSES (valutazione rispetto a ciascuna sostanza)	per sostanza con limite massimo	J037A, J038A	
	per sostanza senza limite/livello	J029A	
EVALINFO_SAMPTKASSES (valutazione del campione prelevato)		J037A, J038A	Riportare lo stesso valore per tutti gli analiti
EVALINFO_RESASSESS (valutazione (assessment) complessiva del risultato analitico per sostanza con limite massimo) <i>Campo di interesse per EFSA</i>		J037A, J038A	*Da popolare se EVALINFO_RESASSES non è coerente con EVALCODE
EVALINFO_CONCLUSION		Anagrafe "CONCLUSION"	*Da popolare (secondo l'anagrafe CONCLUS) se le informazioni in EVALCODE e in EVALINFO_RESASSESS risultano non coerenti
*Ad es EVALCODE: "J003A" e EVALINFO_RESASSESS: "J002A" nel caso in cui il limite massimo, introdotto da un nuovo regolamento, entra in applicazione successivamente all'immissione sul mercato dell'alimento in questione			