

**CONVEGNO**  
**ATTIVITÀ DI CONTROLLO**  
**SULL'USO DEI PRODOTTI FITOSANITARI**  
**Lanciano, 24.11.2017**

**CONTROLLO UFFICIALE DEGLI ALIMENTI**  
**MODALITA' DI CAMPIONAMENTO**

**Danilo Attard Barbini**

**I.S.S.**

**Dip. Ambiente e Salute**

**Reparto ECASS**

**[danilo.attardbarbini@iss.it](mailto:danilo.attardbarbini@iss.it)**

# Campionamento dei prodotti alimentari per i controlli ufficiali



Reg. (UE) 400/2014, Reg. (UE) 2015/595, Reg (UE) 2017/660 - programmi coordinati di controllo pluriennale, art. 2 comma 1

“Il lotto da sottoporre a campionamento è scelto a caso.  
La procedura di campionamento, compreso il numero di  
unità, è conforme a quanto disposto  
dalla **Direttiva 2002/63/CE**”

## □ Direttiva 2002/63/CE

- indica le modalità di campionamento dei prodotti alimentari ai fini del controllo ufficiale per la verifica della conformità ai Limiti Massimi di Residui.
- i prodotti alimentari da sottoporre a controllo ufficiale per la verifica di conformità agli LMR **devono** essere prelevati in accordo con quanto disposto dalla Direttiva stessa.

La Direttiva è recepita in Italia con il  
Decreto del Ministero della Salute 23 luglio 2003



## □ Metodi di campionamento: DM 23 luglio 2003

- “I metodi di campionamento sotto descritti hanno lo scopo di permettere il prelievo di un campione rappresentativo in una partita da sottoporre ad analisi...”

*Analizzo* il campione  
*Controllo* la partita

se il campione NON è prelevato con le prescritte modalità, l'analisi potrebbe NON ESSERE RIFERIBILE alla partita controllata.

L'esito delle analisi potrebbe essere contestato.

## □ Metodi di campionamento

### Legge n. 283 del 30.04.1962

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

#### Art. 1

Quando dall'analisi risulti che i prodotti non corrispondono ai requisiti fissati dalla legge, verrà effettuata denuncia al medico o al veterinario provinciale, si comunicherà **all'esercente** presso cui è stato fatto il prelievo e all'autorità che ha disposto il prelievo stesso il risultato dell'analisi, copia delle quali andrà inviata anche al **produttore**, nel caso che il prelievo riguardi campioni in confezioni originali.

## □ Metodi di campionamento

**Legge n. 283 del 30.04.1962**

Entro 15 giorni gli interessati potranno presentare **istanza di revisione**.

Le analisi di revisione saranno eseguite presso l'Istituto Superiore di Sanità.

... qualora si tratti di frode tossica o comunque dannosa alla salute, verrà trasmessa immediatamente **denuncia all'Autorità giudiziaria**.

In sede di revisione, il mancato rispetto della normativa sul prelevamento offre la possibilità di contestazione dell'esito delle analisi stesse con rischio di nullità dell'intero procedimento a prescindere dall'esito analitico.



## □ Metodi di campionamento

I campioni devono essere confezionati secondo le modalità previste dal DPR 26 marzo 1980 n. 327 (Regolamento di esecuzione della Legge 283)

Il campione deve:

- essere chiuso e sigillato per evitare **contaminazioni e/o manomissioni**;
- essere chiaramente identificato
- essere accompagnato da un verbale di prelievo contenente indicazioni atte ad identificare la merce, il produttore, il prelevatore, il momento ed il luogo del prelievo, ...

## □ Metodi di campionamento

DM 23 luglio 2003

1. Occorre evitare il **deterioramento** dei campioni in ogni fase, in quanto ciò potrebbe influire sui risultati dell'analisi
2. Occorre garantire l'**integrità fisica del confezionamento** (busta, cartellino, sigillatura, ... per evitare la **contaminazione** del campione e permetterne l'**identificazione** (leggibilità di verbale e cartellino, corrispondenza dei dati, ...)
3. Occorre rispettare le indicazioni riportate nella tabella 4 relativamente alle **QUANTITÀ** da prelevare



## □ Metodi di campionamento

### 1. *DETERIORAMENTO*

Il campione non deve presentare segni di ‘maltrattamento’  
(scongelamento, schiacciamento, perdita di liquidi)

### 2. *INTEGRITA’ DEL CONFEZIONAMENTO*

La busta non deve presentare lacerazioni o fori di nessun tipo, né essere provvista di sigillatura manomissibile.

## □ Metodi di campionamento

I campioni inviati in ISS per la revisione di analisi:

- *scongelati o con segni evidenti di scongelamento pregresso, schiacciati e/o con perdita di liquidi all'interno della confezione (deterioramento)*
- *con busta lacerata o forata (contaminazione)*
- *con sigillatura lenta (manomissione)*
- *con cartellino non fissato alla confezione oppure lacero oppure illeggibile (identificazione)*

vengono giudicati *non idonei* e *rifiutati* provvedendo a richiedere l'invio di una riserva.

Qualora non risultasse disponibile alcuna aliquota del campione in condizioni idonee per l'analisi di revisione, questa non potrà essere effettuata e l'ISS provvederà a restituire la documentazione ricevuta, **chiudendo definitivamente la procedura.**





000212



per i Servizi

P.A.V.A. e C.F. 01423

Sanità Pubblica

Azienda Provinciale

Provincia di Trento



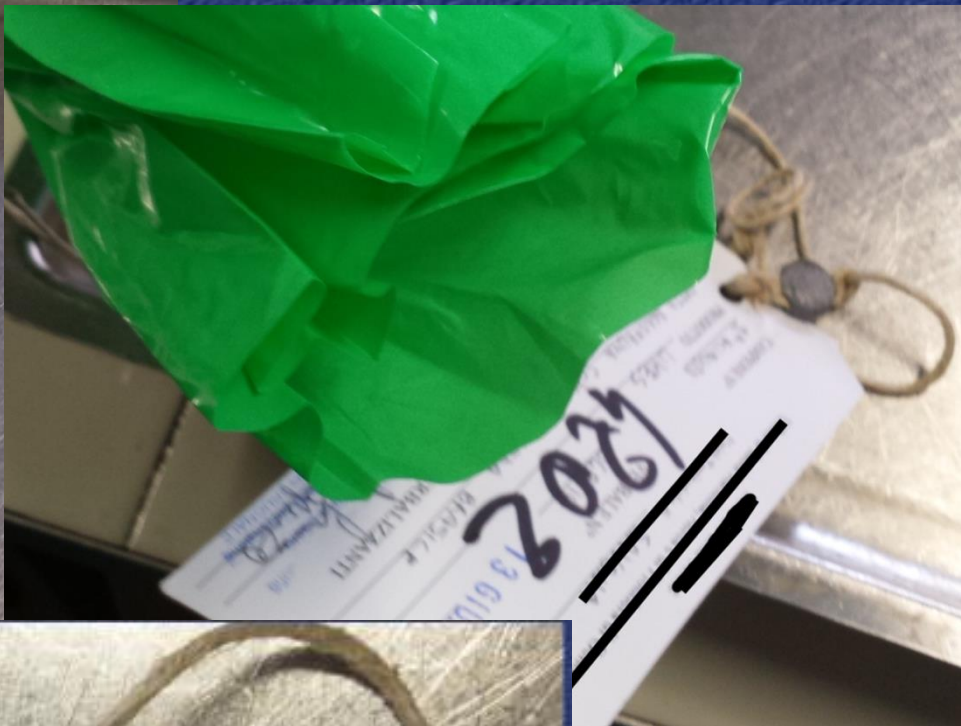
AZIENDA

Azienda Provinciale

Provincia di Trento









## □ Metodi di campionamento

### 3. *QUANTITA'*

Devono essere rispettate le quantità (n. frutti/vegetali e peso) indicate nella tabella 4 del DM 23/7/2003.

L'ISS **accetta** i campioni ricevuti senza effettuare ulteriori controlli preliminari sul quantitativo prelevato, procedendo quindi all'analisi.

*Il controllo di conformità rispetto al peso e n. frutti/vegetali sarà effettuato all'apertura della confezione in corso di analisi.*



## □ Metodi di campionamento

### 3. *QUANTITA'*

*Se, all'apertura del campione, si riscontrassero irregolarità riguardo a peso e/o n. unità:*

- l'addetto alla prova prenderà nota di ciò nel foglio di lavoro;
- la difesa avrà facoltà di verbalizzare tale irregolarità;
- nel rapporto di prova verrà evidenziata tale anomalia di campionamento;

□ l'analisi verrà comunque effettuata a meno che:

- il richiedente rinunci formalmente all'analisi stessa
- quantità del campione insufficiente (< 50 g).

# Metodi di campionamento

emesso da [REDACTED]

Il campione è arrivato il 3/7/2015

consegnato nelle seguenti modalità:

CONSEGNATO A MANO, CONGELATO

Della data di inizio delle operazioni di revisione di analisi si era provveduto a dare comunicazione all'interessato tramite RACCOMANDATA R.R. del 9/9/2015

All'apertura del campione si è presentato il rappresentante della difesa [REDACTED]  
In relazione all'analisi il rappresentante della difesa fa osservare quanto segue:

**“Si rileva che il campione è costituito da SETTE (7) ortaggi del peso netto di 1442g, pertanto il campione non risponde ai requisiti di legge (DM 23.7.2003) per quanto riguarda il numero minimo di unità costituenti il campione stesso.**

I risultati delle analisi saranno riportati nel certificato n. [REDACTED]

del [REDACTED]

Copia del presente verbale è stata consegnata a: [REDACTED]

IL RAPPRESENTANTE DELLA DIFESA

*[Handwritten signature]*

IL DIRETTORE DEL  
REPARTO ANTIPARASSITARI

*[Handwritten signature]*



# □ Metodi di campionamento

campionamento				
Prelevato presso		COLONNA (RM)		
Verbale di prelievo				
Inviato da	ABBALIZIO	ROMA		
con lettera	53533	del	1/7/2015	
Campione arrivato il	3/7/2015	CONSEGNATO	CONGELATO	A MANO
Data analisi	12/11/2015			

**DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:** Busta di plastica termosigillata con i dati identificativi del campione riportati sulla busta, contenente sette zucchine del peso netto di **1442g**. Il campione **non è conforme** a quanto stabilito dal Decreto del 23 luglio 2003, attuazione della direttiva 2002/62/CE relativa ai metodi di campionamento ai fini del controllo ufficiale dei residui di antiparassitari nei prodotti alimentari.  
Il campione è stato conservato in ambiente congelato fino al momento dell'analisi.

**PREPARAZIONE DEL CAMPIONE PER L'ANALISI:** Il campione in toto, previo rimozione dei piccioli, è omogeneizzato con Robot Coupe R-10. Dalla massa omogenea sono state prelevate due aliquote del peso di ciascuna per l'analisi.

**METODO DI ANALISI: UNI EN 15662:2009**  
Estrazione con acetonitrile in presenza di  $MgSO_4$  e  $NaCl$  in ambiente tamponato; purificazione con PSA/M  
Determinazione analitica mediante GC/MS/MS  
*La prova è accreditata in campo flessibile.*

**RISULTATI:**



## □ Metodi di campionamento

### Analisi di revisione - anni 2005-2015

campioni analizzati	n. campioni prelevati irregolarmente (peso e/o n. unità)	% campionamento irregolare
360	87	24.2%

### 2016 - 2017

Prelevamenti irregolari (peso/n. unità)  0	Analisi non effettuate per mancanza di aliquota idonea  3	Pratiche in attesa di invio di aliquota idonea  4
--	---	---

# □ Metodi di campionamento – FORMAZIONE

## Corsi organizzati localmente

- 11.2010 Frosinone
- 11.2013 Nuoro (due edizioni)
- 09.2015 Genova
- 11.2015 Roma
- 02.2016 Torre del Greco (NA)
- 11.2017 Roma
- 11.2017 Lanciano (CH)
- 11.2017 Portici (NA) *in progress*
- ?.2018 (Molise)

## Corso di formazione ECM

“I controlli ufficiali in materia di fitosanitari”

Organizzato da ISS – MdS.

- 06.2013 Roma
- 11.2013 Milano
- 03.2014 Catania
- 02.2015 Portici (NA)



# □ Metodi di campionamento - FORMAZIONE

## CORSO DI FORMAZIONE ECM

### “I controlli ufficiali in materia di fitosanitari”

Organizzato da ISS – MdS.

- massimo 30 partecipanti per edizione, complessivamente 112 partecipanti;
- una Regione non risulta aver usufruito del Corso;
- un numero limitato di partecipanti ha potuto accedere al Corso, rispetto alle richieste ricevute;
- è stato privilegiato il personale coinvolto nelle attività di prelievo dei campioni alimentari;
- grande interesse da parte di Amministrazioni Locali, dimostrato dalle richieste di ripetere il Corso in altre sedi;
- vivo interesse (*crediti formativi?*) per le tematiche affrontate anche da parte di personale dei laboratori pubblici e di altre Amministrazioni (MIPAAF)

## □ Metodi di campionamento – INFORMAZIONE



*«Indicazioni per il prelevamento di prodotti di origine vegetale per il controllo ufficiale dei residui di fitofarmaci ai sensi del DM 23 luglio 2003»*

*Roberta Aloi, Danilo Attard Barbini, Francesco Fiume,  
Michele Lorenzin, Annalisa Longo, Giuseppa Mariotti, Marco Morelli.*

**(Rapporto ISTISAN 13/19**

*<http://www.iss.it/publ/?lang=1&id=2738&tipo=5>*)



- ✓ L'attività finora svolta ha fornito un adeguato livello di formazione tale da garantire il corretto campionamento; ancora si registrano irregolarità (con trend negativo) circa le modalità di prelevamento, confezionamento e conservazione.
- ✓ Nell'ultimo anno i campioni pervenuti in ISS non hanno mostrato anomalie dovute ad errato campionamento. Essenziale è il "filtro" effettuato da parte dei Laboratori Ufficiali di analisi), ma si continua a registrare l'arrivo in ISS di un limitato numero di campioni non idonei all'analisi, soprattutto provenienti dalle Regioni geograficamente più distanti.
- ✓ L'opera di formazione iniziata può avere ampi margini di sviluppo e può e deve raggiungere tutte le realtà territoriali, in particolare quelle che hanno avuto poco o nullo accesso al Corso ECM organizzato da ISS e MdS nel 2013 - 2015.
- ✓ Si ritiene utile proporre, per il prossimo futuro, la prosecuzione dell'attività di formazione, in collaborazione con MdS, per permettere una più capillare formazione su questo tema;
- ✓ Disponibilità a partecipare ad attività locali.

*Grazie per*



*S'attenzione!*