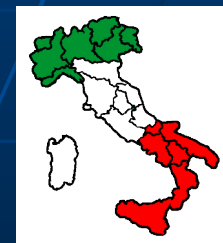


Corso di formazione on line per gli ispettori iscritti nel registro nazionale ai  
sensi del Decreto 8 novembre 2017

23 - 25 giugno 2020

**PIANO NAZIONALE  
di Controllo Ufficiale sulla  
presenza di OGM negli Alimenti  
Anni 2020-2022**

Mosetti Anna Rita  
Ministero della Salute  
Direzione generale per l'igiene e la  
sicurezza degli alimenti e la nutrizione  
UFFICIO 6



# **PIANO NAZIONALE di Controllo Ufficiale sulla Presenza di Organismi Geneticamente Modificati negli Alimenti**

Ministero della salute



CROGM - ISS

Gruppo Tecnico Interregionale AREA Prevenzione e Sanità Pubblica

**Piano 2020 - 2022**



Assessorati alla Sanità delle Regioni e delle Province  
Autonome di Trento e di Bolzano e PCF (ex USMAF)

# Attività preparatoria



- Valutazione aspetti generali
- Analisi Dati Anni Precedenti
- Analisi criticità
- Aggiornamenti e modifiche



Bozza testo predisposta viene inviata per l'approvazione  
Gruppo Tecnico Interregionale

# Riferimenti Normativi



**Reg. (CE) n. 1829/2003** relativo agli alimenti e ai mangimi geneticamente modificati

**Reg. (CE) n. 1830/2003** concernente tracciabilità e l'etichettatura di OGM, alimenti e mangimi GM

**Articolo 9: *Misure di ispezione e controllo***

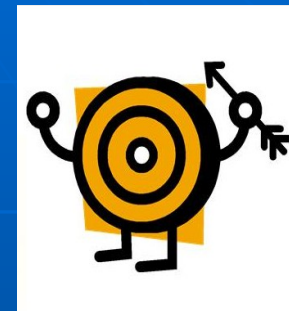
**Reg. (UE) n. 625/2017** relativo ai controlli ufficiali

**Articolo 109: *Piani di controllo nazionali pluriennali (PCNP)***

**Articolo 111: *Preparazione, aggiornamento e riesame dei Piani di controllo nazionali pluriennali***

**Articolo 113: *Relazioni annuali degli Stati Membri***

# ***Obiettivi del Piano Nazionale OGM***



- **Programmare e Coordinare a livello nazionale le attività di controllo**
- **Dare criteri uniformi alle Regioni/P.A. per la programmazione delle attività di controllo**
- **Garantire il flusso delle informazioni**
- **Fornire la visione complessiva dei risultati per le successive programmazioni**

# ***Ulteriori Obiettivi del Piano Nazionale OGM***



- ***Indicare metodi armonizzati di campionamento***
- ***Garantire omogeneità dei controlli analitici***
- ***Controlli all'importazione***

# CONTENUTI DEL PIANO

**Il Piano fornisce indirizzi per pianificazione dei controlli all'importazione e per la stesura dei Piani regionali stabilendo:**

- **Numero campioni e ripartizione (allegato 2) in base a:**
  - **Insedimenti produttivi di ciascuna regione con attività economiche di interesse per il controllo ufficiale degli alimenti GM**
    - **Risultati controlli anni precedenti**
- **Tipologia dei prodotti: a base di mais, soia e riso secondo le matrici indicate nello specifico allegato 3**
- **Criteri per il campionamento secondo l'allegato 4**

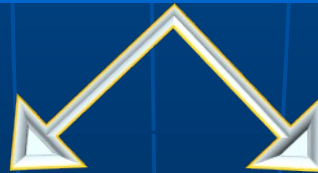
# Attuazione del Piano

- **Regioni e Province Autonome** di Trento e Bolzano programmazione e coordinamento delle attività di controllo sul territorio di competenza;
- **ASL** per l'espletamento delle attività di controllo;
- **PCF** (ex USMAF-SASN) per le attività di controllo all'importazione;
- laboratori designati (**IZS, ARPA, ASL**) per le analisi di laboratorio;
- **CROGM** per la raccolta e gestione dei dati (*database e CRS*) supporto tecnico per le analisi come Laboratorio nazionale di riferimento ai sensi del Reg. UE 625/2017;
- **ISS** per le revisioni di analisi su campioni di alimenti non conformi

**Piani regionali  
di controllo ufficiale sulla presenza degli OGM  
negli alimenti**



**Referente Regionale**



**Ministero della Salute**

**Centro di Riferenza  
Nazionale per la ricerca  
degli OGM (CROGM)**

# **Piani Regionali**

- **Organizzazione delle ispezioni**
- **Indicazione numero di campioni assegnato per provincia e criteri utilizzati per la ripartizione**
- **Indicazione tipologia di alimenti da sottoporre a controllo**
- **Modalità di campionamento adottate**
- **Elenco dei laboratori controllo ufficiale e relativi referenti**

# Organizzazione dei controlli

I controlli vengono effettuati in tutte le fasi della produzione, della trasformazione e della distribuzione degli alimenti, ivi compresa l'importazione e prevedono (\*):

- **«controllo documentale»**: la verifica dei certificati ufficiali, degli attestati ufficiali e degli altri documenti, compresi i documenti di natura commerciale, che devono accompagnare la partita, come previsto dalla normativa di cui all'articolo 1, paragrafo 2, all'articolo 56, paragrafo 1, o da atti di esecuzione adottati a norma dell'articolo 77, paragrafo 3, dell'articolo 126, paragrafo 3, dell'articolo 128, paragrafo 1, e dell'articolo 129, paragrafo 1;
- **«controllo di identità»**: un esame visivo per verificare che il contenuto e l'etichettatura di una partita, inclusi marchi sugli animali, sigilli e mezzi di trasporto, corrispondano alle informazioni contenute nei certificati ufficiali, negli attestati e negli altri documenti ufficiali di accompagnamento;
- **«controllo fisico»**: un controllo di animali o merci e, se del caso, controlli degli imballaggi, dei mezzi di trasporto, dell'etichettatura e della temperatura, campionamento a fini di analisi, prova e diagnosi e qualsiasi altro controllo necessario a verificare la conformità alla normativa di cui all'articolo 1, paragrafo 2;

\* Definizioni riprese dal reg. (UE) 625/2017

# Modalità di campionamento

**Raccomandazione 2004/787/CE** su orientamenti tecnici sui metodi di campionamento e di rilevazione degli organismi geneticamente modificati e dei materiali ottenuti da organismi geneticamente modificati come tali o contenuti in prodotti, nel quadro del regolamento (CE) n. 1830/2003

**Regolamento (CE) n. 401/2006** metodi di campionamento e di analisi per il controllo ufficiale dei tenori di micotossine nei prodotti alimentari

*modificato e integrato per quanto riguarda le grandi partite di cereali*



**Regolamento (UE) n.519/2014** che modifica il regolamento (CE) n. 401/2006 per quanto riguarda i metodi di campionamento per le grandi partite,....omissis

**Documento guida ISS in allegato 4**

# ATTIVITÀ DI CONTROLLO SUL TERRITORIO

Le materie prime, gli ingredienti e i prodotti da campionare devono principalmente contenere, essere costituiti o derivare da  
MAIS SOIA RISO

40% Prodotti finiti

60% Materie prime e semilavorati

Campioni da prelevare e loro ripartizione per Regione e Provincia Autonoma (**allegato 2**)

*Il numero indicato nell'allegato 2 può essere incrementato di un ulteriore 25% sulla base del rischio*

# **ATTIVITÀ DI CONTROLLO ALL'IMPORTAZIONE**

**Attività svolte dai PCF (ex USMAF) attraverso:**

- Controllo documentale su tutte le partite**
  - Prelievo campioni sul 5% partite presentate**
- (DPR 14.7.1995)**

Numero minimo campioni per i Posti di controllo frontalieri

1 campione per flussi di partite fino a 20

5% delle partite per flussi superiori a 20

**Intensificare e programmare l'attività di controllo secondo:**

- consistenza flussi partite**
- tipo di matrici di interesse**
- paesi di provenienza**

# Trasmissione risultati dei controlli

**Inserimento dati da parte dei laboratori nel database del CROGM**

**(<http://195.45.99.79/piani/>)**

**31 luglio**

**31 gennaio**



**Esame e validazione dati  
Regioni/P.A. e USMAF entro febbraio**

**Elaborazione dati da parte del  
CROGM entro il 31 marzo**

**Ministero  
della salute**

**Relazione finale per  
CE e Regioni/P.A. entro 30  
giugno**



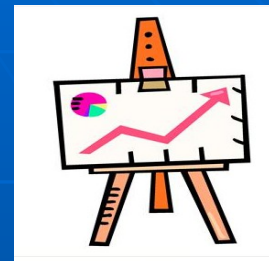
# CERTIFICAZIONE LEA DELLE REGIONI

- *Il Piano nazionale è stato inserito dal 2009 tra gli indicatori utilizzati per la certificazione degli obblighi informativi delle Regioni oggetto di valutazione da parte del "Tavolo di verifica degli adempimenti" istituito con l'articolo 12 dell'intesa Stato Regioni del 23 marzo 2005.*

# FLUSSI INFORMATIVI VETERINARI E ALIMENTARI

| Numero<br>indicatore | Rilevazioni  | peso | Copertura   |  |  | Criterio   | Qualità  |   |
|----------------------|--|------|---|--|--|--|--|---|
|                      |  |      | Criterio  | Non<br>sufficiente 0                                     | Sufficiente<br>2   |  | Non<br>sufficiente<br>0  | Sufficiente<br>2  |
| 19                   | OGM - Reg. CE 1829/2003 e Reg. CE 1830/2003. Piano Nazionale di controllo ufficiale sulla presenza degli organismi geneticamente modificati negli alimenti | 3    | validazione sul sistema applicativo web dal parte della Regione, entro i tempi previsti, dei dati inseriti dai laboratori | <i>validazione effettuata oltre la scadenza prevista</i> | <i>validazione effettuata entro la scadenza prevista</i> | corretto rapporto del campionamento previsto dall'allegato al "Piano Nazionale OGM negli alimenti" riferito alle materie prime e agli intermedi di lavorazione | <i>&lt; 60% dei campioni è dedicato a materie prime e intermedi di lavorazione</i> | <i>≥ 60% dei campioni è dedicato a materie prime e intermedi di lavorazione</i> |

# Risultato fondamentale



I risultati complessivi dicono che:

1. sul mercato italiano sostanzialmente i prodotti rispettano i requisiti d'etichettatura previsti dalla normativa vigente, assicurando in tal modo l'informazione al consumatore
2. la presenza di OGM autorizzati negli alimenti in Italia è decisamente limitata ed a livello di tracce, inferiore al limite di quantificazione.

# Controlli anno 2018

- 773 campioni (681 sul territorio 92 all'importazione)
- 34 positività riscontrate (molte al di sotto del LOQ) su 22 campioni positivi
- Soia GM evento maggiormente rilevato
- Nessuna non conformità sul territorio
- 2 campioni non conformi all'importazione (prodotti a base di riso dalla Cina )

# Sito Ministero della salute



## Ministero della Salute

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

UFFICIO 6

### SICUREZZA ALIMENTARE

**PIANO NAZIONALE DI CONTROLLO UFFICIALE SULLA  
PRESENZA DI ORGANISMI GENETICAMENTE MODIFICATI  
NEGLI ALIMENTI**

2020-2022



***Grazie per l'attenzione!***



# RIPARTIZIONE REGIONALE CAMPIONI

## ALLEGATO 2

| Regione                 | Imprese<br>Alimentari (*) | %          | numero di<br>campioni teorici | Numero di campioni da prelevare (minimo 10)   |                 |            |
|-------------------------|---------------------------|------------|-------------------------------|---|-----------------|------------|
|                         |                           |            |                               | materie prime e<br>intermedi di<br>produzione | prodotti finiti | totale     |
| Lombardia               | 63898                     | 14         | 83                            | 50  | 34              | 84         |
| Campania                | 43791                     | 10         | 57                            | 35  | 23              | 58         |
| Lazio                   | 42184                     | 9          | 55                            | 34  | 22              | 56         |
| Veneto                  | 37259                     | 8          | 49                            | 30  | 20              | 50         |
| Emilia Romagna          | 35366                     | 8          | 46                            | 28  | 18              | 46         |
| Sicilia                 | 34710                     | 8          | 45                            | 28  | 18              | 46         |
| Piemonte                | 33213                     | 7          | 43                            | 26  | 18              | 44         |
| Puglia                  | 31654                     | 7          | 41                            | 25  | 17              | 42         |
| Toscana                 | 30518                     | 7          | 40                            | 24  | 16              | 40         |
| Liguria                 | 16371                     | 4          | 21                            | 13  | 9               | 22         |
| Calabria                | 16347                     | 4          | 21                            | 13  | 9               | 22         |
| Sardegna                | 15287                     | 3          | 20                            | 12  | 8               | 20         |
| Marche                  | 13063                     | 3          | 17                            | 11  | 7               | 18         |
| Abruzzo                 | 12209                     | 3          | 16                            | 10  | 6               | 16         |
| Friuli Venezia Giulia   | 9487                      | 2          | 12                            | 7   | 5               | 12         |
| Trentino Alto Adige     | 8507                      | 2          | 11                            | 7   | 5               | (**)12     |
| Umbria                  | 6955                      | 2          | 9                             | 6   | 4               | 10         |
| Basilicata              | 4716                      | 1          | 6                             | 6   | 4               | 10         |
| Molise                  | 3003                      | 1          | 4                             | 6   | 4               | 10         |
| Valle d'Aosta           | 1518                      | 0          | 2                             | 6   | 4               | 10         |
| <b>Totale nazionale</b> | <b>460056</b>             | <b>100</b> | <b>600</b>                    | <b>377</b>                                    | <b>251</b>      | <b>628</b> |

(\*) fonte Istat - 9° censimento generale dell'industria e dei servizi 2011

(\*\*) (6 della P.A. di Trento e 6 della P.A. di Bolzano)

# Allegato 3 matrici

Allegato 3

| Principali gruppi alimentari  | Esempi  | codici TARIC  | Distribuzione omogenea di OGM nel prodotto   | Distribuzione non omogenea di OGM nel prodotto<br><br>Prodotti che richiedono macinazione + omogeneizzazione   |
|---|---|---|--|--|
| Granelle di mais, di riso e miste   | mais per popcorn  | 0709 90 60 granturco dolce (Granella di mais);  |  | granelle, mais per popcorn, granturco dolce (Granella di mais)   |
| Farine di mais, di riso e miste   | farine di mais, di riso e miste   | 1102 20 Farina di granturco/mais;<br>1102 90 50 Farina di riso  | farine di mais, di riso e miste  |  |
| Pasta, noodles,   | riso; vermicelli, ecc. di mais e riso gnocchi,  | 1006 Riso   | vermicelli, gnocchi, ecc. di mais e riso   | Riso   |
| Prodotti della pasticceria, della panetteria e della biscotteria            | fiocchi di cereali, pane, crackers, gallette, biscotti di mais, riso e miste; barrette palline di cereali: <del>pancakes</del> ; muesli | 1904 Prodotti a base di cereali ottenuti per soffiatura o tostatura (per esempio: « <del>corn flakes</del> »); 1905 Prodotti della panetteria, della pasticceria o della biscotteria; | pane, crackers, gallette, biscotti di mais, riso e miste; barrette; <del>pancakes</del> ; fiocchi di cereali, muesli, palline di cereali |  |
| Ortaggi e prodotti derivati classificazione da Reg.178/2006-antiparassitari | mais dolce e soia cotti e inscatolati, anche nelle insalate miste, <del>pannocchiette</del> di mais                                     | 0710 40 00 Granturco dolce cotto, in acqua o al vapore, congelato   |  | mais dolce e soia cotti e inscatolati, anche presentati nelle insalate miste, <del>pannocchiette</del> di mais |

# Allegato 4 Metodi di Campionamento

## Allegato 4

### METODI DI CAMPIONAMENTO

Le procedure e le definizioni di seguito riportate si riferiscono esclusivamente al campionamento per la verifica della tracciabilità e dell'etichettatura degli OGM autorizzati ai sensi delle normative CE/1829/2003 e CE1830/2003.

Per il campionamento di partite/lotti per la verifica della presenza di OGM non autorizzati è necessario seguire piani di campionamento specifici.

#### DEFINIZIONI

##### Lotto

Si definisce lotto una quantità definita di merce prodotta in condizioni che si presume siano uniformi (CODEX CAC/GL 50/2004).

Per i prodotti confezionati, per lotto si può intendere un insieme di unità di vendita di una derrata alimentare, prodotte, fabbricate o confezionate in circostanze praticamente identiche.

##### Partita

Si definisce partita un quantitativo identificabile di prodotto alimentare, consegnato in una sola volta, per il quale è accertata dall'addetto al controllo ufficiale la presenza di caratteristiche comuni quali l'origine, la varietà il tipo di imballaggio, l'imballatore, lo speditore o la marcatura. (Regolamento CE/401/2006).

Una partita può essere formata anche da più lotti; pertanto, nell'ambito delle attività di campionamento, devono essere campionate partite formate da uno stesso lotto o deve essere individuata una sottopartita formata da prodotti di uno stesso lotto.

Nell'ambito dei controlli all'importazione, si applica la definizione del Regolamento (UE) n. 2019/1793 che rimanda alla definizione di «partita» definita all'articolo 3, punto 37, del regolamento (UE) 2017/625 ossia «partita»: un numero di animali o un quantitativo di merce inserito nello stesso certificato ufficiale, attestato ufficiale o altro documento, viaggiante con lo stesso mezzo di trasporto e proveniente dallo stesso territorio o paese terzo e, ad eccezione delle merci soggette alla normativa di cui all'articolo 1, paragrafo 2, lettera g), di identico tipo, classe o descrizione.

##### Sottopartita

Porzione di una grande partita designata per essere sottoposta a campionamento; ciascuna sottopartita deve essere fisicamente separata e identificabile. (Regolamento CE/401/2006 e successivi emendamenti).