



*Ministero della Salute*

**CORSO DI FORMAZIONE PER I NUOVI ISPETTORI  
REGIONALI INCARICATI DI SVOLGERE L'ATTIVITÀ DI  
VIGILANZA SULL'EMISSIONE DELIBERATA  
NELL'AMBIENTE DI ORGANISMI GENETICAMENTE  
MODIFICATI - 15 giugno 2023**

# **Piano Nazionale di controllo ufficiale per la presenza di OGM negli alimenti Anni 2023-2027**

***Mosetti Anna Rita***

**Direzione generale per l'igiene e  
la sicurezza degli alimenti e la nutrizione  
UFFICIO 6**

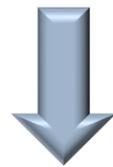


PIANO NAZIONALE di Controllo Ufficiale sulla Presenza di  
Organismi Geneticamente Modificati negli Alimenti



***Attività preparatoria***

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

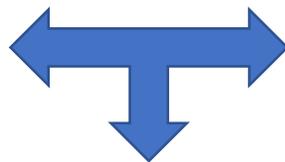


Predisposizione bozza testo del piano



# 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 2023 - 2027**



Assessorati alla Sanità delle Regioni e delle Province Autonome di Trento e di Bolzano e Posti di controllo frontaliere (PCF)



# Riferimenti Normativi



## Normativa quadro per gli alimenti GM

- **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

## Normativa controllo ufficiale

- **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



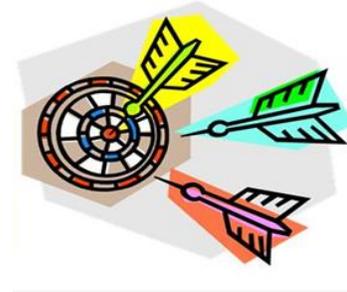
# Obiettivi del Piano Nazionale OGM



- **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**
- **Stabilire controlli all'importazione**



# CONTENUTI DEL PIANO

Il Piano fornisce indirizzi per la 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](#)



# RIPARTIZIONE REGIONALE CAMPIONI

## ALLEGATO 2

Regione	Imprese Alimentari (*)	%	numero di campioni teorici	Numero di campioni da prelevare (minimo 10)		
				materie prime e intermedi di 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  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; 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; <u>pancakes</u> ; <u>muesli</u>	1904 Prodotti a base di cereali ottenuti per soffiatura o tostatura (per esempio: « <u>corn flakes</u> »); 1905 Prodotti della panetteria, della pasticceria o della biscotteria;	pane, crackers, gallette, biscotti di mais, riso e miste; barrette; <u>pancakes</u> ; <u>fiocchi di cereali</u> , <u>muesli</u> , <u>palline di cereali</u>	
Ortaggi e prodotti derivati classificazione da Reg.178/2006-antiparassitari	mais dolce e soia cotti e inscatolati, anche nelle insalate miste, <u>pannocchiette</u> 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, <u>pannocchiette</u> 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).



# 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** 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;

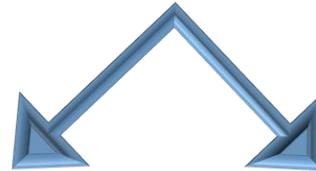
**ISS** per le eventuali controversie su campioni di alimenti non conformi



**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**



# 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 svolta dai Posti di Controllo Frontalieri (PCF), prime Autorità sanitarie coinvolte nei controlli degli alimenti in ingresso nell'UE dai Paesi terzi.

Gli alimenti da campionare devono contenere, essere costituiti o derivare da soia, mais, colza, cotone, lino e riso (allegato 3 matrici)

Nel 2021 sono state presentate per l'importazione circa 5.800 partite dichiarate con i codici merceologici dell'allegato 3, per ogni anno di applicazione del Piano è stato programmato di campionare n. 60 partite totali.

Tale programmazione potrà essere aggiornata, ove necessario, sulla base dei flussi commerciali, dei risultati dei controlli condotti e delle eventuali notifiche RASFF.

I controlli condotti per la ricerca di eventi di riso GM non autorizzati provenienti dalla Cina, dovranno essere eseguiti secondo le indicazioni fornite dalla Decisione 2013/287/UE, che modifica la decisione di esecuzione 2011/884/UE.



# ATTIVITÀ DI CONTROLLO ALL'IMPORTAZIONE

PCF	N. di partite da campionare
Genova, P	15
Milano - Malpensa, A	15
Trieste, P	3
Ravenna, P	3
Torino - Caselle, A	3
Venezia, P	2
Napoli, P	2
Bari, P	2
Livorno - Pisa, P	2
Ancona, P	2
La Spezia, P	2
Salerno, P	2
Palermo, P	2
Vado Ligure Savona, P	2
Roma - Fiumicino, A	2
Verona, A	1
<b>Totale</b>	<b>60</b>

Tabella 1- programma di campionamento alle importazioni

Per flussi di importazione inferiore a 100 si raccomanda di campionare almeno una partita.

Le partite campionate per il presente piano ove possibile possono essere campionate anche per altri piani es. additivi, contaminanti etc.



## 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 PCF entro febbraio**

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

**Relazione finale per  
CE e Regioni/P.A.**

**Ministero  
della salute**



# 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 indicatore	Rilevazioni	peso	Copertura			Qualità		
			Criterio	Non sufficiente 0	Sufficiente 2	Criterio	Non sufficiente 0	Sufficiente 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 lavorazion e</i>	<i>≥ 60% dei campioni è dedicato a materie prime e intermedi di lavorazione</i>



# Risultati Piano anno 2022



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
1. la presenza di OGM autorizzati negli alimenti in Italia è decisamente limitata ed a livello di tracce, inferiore al limite di quantificazione.



# Controlli anno 2022



- **747** campioni (**634** sul territorio **113** all'importazione)
- **50** positività riscontrate (molte al di sotto del LOQ) su **19** campioni positivi
- Soia GM evento maggiormente rilevato
- Nessuna non conformità sul territorio e all'importazione





*Ministero della Salute*

---

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**

[ar.mosetti@sanita.it](mailto:ar.mosetti@sanita.it)

