



*Ministero dell'agricoltura,
della sovranità alimentare e delle foreste*

DIPARTIMENTO DELL'ISPettorato CENTRALE DELLA TUTELA DELLA QUALITÀ E DELLA
REPRESSIONE FRODI DEI PRODOTTI AGROALIMENTARI

**PROGRAMMA DI CONTROLLO SULLA PRESENZA DI OGM NELLE SEMENTI
DI MAIS E SOIA DESTINATE ALLE SEMINE 2023**

RELAZIONE FINALE

Il programma di controllo relativo al prelievo dei campioni delle sementi di mais e soia destinate alle semine 2023, attuato ai sensi del D.M. 27 novembre 2003, ha come obiettivo principale quello di campionare e sottoporre ad analisi prodotti pronti per essere commercializzati in Italia, in modo da garantire agli agricoltori sementi prive di OGM.

Si riportano di seguito le attività attuate dai rispettivi organi di controllo per la realizzazione del programma in questione ed i relativi risultati raggiunti.

GLI ORGANI DI CONTROLLO

Per la realizzazione del programma hanno operato i sottoelencati organi di controllo:

- Il *Dipartimento dell'Ispettorato centrale della tutela della qualità e della repressione frodi dei prodotti agroalimentari (ICQRF)*: presso i centri di stoccaggio delle sementi provenienti dagli Stati dell'Unione Europea e dai Paesi extra U.E.;
- il *Consiglio per la ricerca in agricoltura e analisi dell'economia agraria – Centro di ricerca, difesa e certificazione (CREA-DC)*: presso le ditte sementiere che selezionano meccanicamente lotti sia di produzione nazionale, che provenienti da Stati membri o da Paesi terzi sottoposti a riconfezionamento in Italia;
- l'*Agenzia delle Dogane e dei Monopoli*: nei punti di entrata terrestri e portuali siti nel territorio nazionale, anche in collaborazione con alcuni Servizi fitosanitari regionali.

Le analisi dei campioni prelevati dal CREA-DC e dall'ICQRF sono state effettuate presso il laboratorio di Tavazzano (LO) del CREA-DC. I campioni prelevati dall'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli sono stati analizzati dai laboratori della medesima Agenzia e quelli prelevati dai Servizi fitosanitari da laboratori chimici convenzionati.



*Ministero dell'agricoltura,
della sovranità alimentare e delle foreste*

DIPARTIMENTO DELL'ISPettorato CENTRALE DELLA TUTELA DELLA QUALITÀ E DELLA
REPRESSIONE FRODI DEI PRODOTTI AGROALIMENTARI

I RISULTATI

- ATTIVITÀ DI CONTROLLO SULLE SEMENTI DI MAIS

Le superfici coltivate a mais (granella, foraggio) in Italia nel 2023 si stimano in circa 750.000 ettari (stime Assosementi).

Sono state campionate circa 11.152,9 tonnellate di semente di mais tramite il prelievo di n. 852 campioni (Tabella 1).

Un campione è risultato irregolare per presenza di OGM.

Tabella 1: Attività di controllo complessiva mais 2023 ripartita per organismo di controllo

	CREA-DC	ICQRF	DOGANE	TOTALI
Campioni prelevati (n.)	345	373	134*	852
Quantità campionate (t.)	3.761,1	3.118,2	4.273,6*	11.152,9
Campioni analizzati (n.)	345	373	134*	852
Campioni irregolari (n.)	1	0	0	1
Campioni irregolari (%)	0,3	0	0	0,1

**dati comprensivi dell'attività dei Servizi fitosanitari regionali.*

Il lotto di semente risultato positivo per la presenza di OGM è stato distrutto.

Il lotto risultato irregolare, pari a 13,16 t, rappresenta circa lo 0,1% della quantità complessivamente campionata (11.152,9 t).

Tale dato conferma che sul territorio nazionale vi è una bassissima percentuale di presenza di OGM rispetto alle sementi campionate.

Nella tabella 2 è riportata la varietà di mais ed il Paese di provenienza del lotto risultato irregolare.

Tabella 2: Campioni irregolari di mais con varietà e paese di provenienza

VARIETÀ	CAMPIONI IRREGOLARI	PROVENIENZA
P1817	1	Italia



*Ministero dell'agricoltura,
della sovranità alimentare e delle foreste*

DIPARTIMENTO DELL'ISPettorato CENTRALE DELLA TUTELA DELLA QUALITÀ E DELLA
REPRESSIONE FRODI DEI PRODOTTI AGROALIMENTARI

In considerazione del fatto che il maggior numero di ditte che lavorano, selezionano e stoccano sementi di mais è concentrata nel Nord Italia, l'attività di controllo ha impegnato soprattutto le strutture operative degli Uffici territoriali ICQRF "Lombardia", "Emilia Romagna e Marche", "Nord-Est", le sezioni di Milano, Verona e Bologna del CREA-DC e gli uffici delle Dogane e dei Servizi fitosanitari, in particolare quello di Livorno.

Le analisi sono state effettuate utilizzando la metodologia P.C.R. quantitativa (Real Time) riportata nell'allegato al D.M. 27 novembre 2003.

- ATTIVITÀ DI CONTROLLO SULLE SEMENTI DI SOIA

Nel 2023 la superficie investita a soia è stata stimata pari complessivamente a circa 310.000 ettari (stime Assosementi).

Sono state campionate circa 11.365,6 tonnellate di semente di soia, mediante il prelievo di n. **600 campioni**.

Sono risultati positivi per presenza di OGM n. **8 campioni**. I campioni risultati irregolari si riferiscono a diversi lotti di semente di cui due di provenienza italiana ed i restanti di provenienza americana e canadese.

Tabella 3: Attività di controllo complessiva soia 2023 ripartita per organismo di controllo

	CREA-DC	ICQRF	DOGANE	TOTALI
Campioni prelevati (n.)	134	14	452*	600
Quantità campionate (t.)	2.729,3	148,3	8.488*	11.365,6
Campioni analizzati (n.)	134	14	452*	600
Campioni irregolari (n.)	2	0	6	8
Campioni irregolari (%)	1,5	0	1,3	1,3

*dati comprensivi dell'attività dei Servizi fitosanitari regionali.

Nella tabella 4 sono riportate le varietà di soia ed i Paesi di provenienza delle partite risultate irregolari.



*Ministero dell'agricoltura,
della sovranità alimentare e delle foreste*

DIPARTIMENTO DELL'ISPettorato CENTRALE DELLA TUTELA DELLA QUALITÀ E DELLA
REPRESSIONE FRODI DEI PRODOTTI AGROALIMENTARI

Tabella 4: Campioni irregolari di soia suddivisi per varietà e paese di provenienza

VARIETÀ	CAMPIONI IRREGOLARI	PROVENIENZA
P18A02	3	Canada
P18A02	2	USA
P18A02	1	Italia
EM BREZZA	1	Italia
92b63	1	Canada

I lotti risultati irregolari in ambito doganale (Dogane e Servizi fitosanitari) sono stati respinti al fine di impedirne l'introduzione e la commercializzazione sul territorio nazionale, mentre dei due lotti irregolari di origine italiana, uno è stato destinato ad utilizzo zootecnico e l'altro è stato distrutto.

Il prodotto irregolare, pari a 153,4 t, rappresenta circa l'1,3% della quantità complessivamente campionata (11.365,6 t), dato in leggero decremento rispetto all'anno precedente. Si conferma, quindi, una presenza non rilevante di soia OGM sul territorio nazionale.

Nelle tabelle che seguono sono riportati i risultati dei programmi di controllo sulle sementi di mais e di soia, attuati nel corso degli anni (dal 2004 in poi).

L'Ispettore Generale Capo
Felice Assenza
(Firmato digitalmente ai sensi del CAD)

Tabella 5: Raffronto dell'attività svolta negli anni dal 2004 al 2023¹ relativamente alla semente di mais

Mais	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Campioni prelevati	803	1.564	2.564	2.170	2.197	1.799	1.638	1.249	1.678
Quantità partite campionate (t)	11.487,00	31.776,11	33.466,34	24.900,46	22.898,39	22.498,86	20.571,21	11.096,45	18.987,3
Campioni analizzati	803	1.564	2.564	2.170	2.197	1.799	1.638	1.249	1.678
Campioni irregolari	27	55	34	32	28	22	10	21	10
Campioni irregolari (%)	3,4	3,5	1,3	1,5	1,3	1,2	0,6	1,7	0,6

Mais	2013	2014	2015	2016	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Campioni prelevati	1.410	1.332	929	916	576	846	551	692	801	852
Quantità partite campionate (t)	15.042,0	14.508,2	10.471,8	10.254,0	5.877,0	9.429,4	6.545,2	7.737,8	7.877,2	11.152,9
Campioni analizzati	1.410	1.332	929	916	576	846	551	692	801	852
Campioni irregolari	28	25	19	12	1	4	1	1	1	1
Campioni irregolari (%)	2,0	1,9	2	1,3	0,17	0,47	0,18	0,14	0,1	0,1

Tabella 6: Raffronto dell'attività svolta negli anni dal 2004 al 2023¹ relativamente alla semente di soia

Soia	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Campioni prelevati	172	229	553	413	358	505	590	493	518
Quantità partite campionate (t)	2.637,00	4.641,33	11.086,40	8.097,51	7.067,28	10.154,15	11.690,91	11.099,59	11.282,3
Campioni analizzati	172	229	553	413	358	505	590	493	518
Campioni irregolari	3	10	14	24	14	16	15	7	12
Campioni irregolari (%)	1,7	4,4	2,5	5,8	3,9	3,2	2,6	1,4	2,3

Soia	2013	2014	2015	2016	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Campioni prelevati	397	600	500	839	837	525	702	604	593	600
Quantità partite campionate (t)	8.361,2	13.156,8	11.592,7	24.505,3	15.276,0	7.531,1	13.786,6	11.879,6	11.352,5	11.365,6
Campioni analizzati	397	600	500	839	837	525	702	604	593	600
Campioni irregolari	12	13	12	24	7	20	10	5	11	8
Campioni irregolari (%)	3,0	2,2	2,4	2,9	0,83	3,8	1,4	0,8	1,8	1,3

¹ Ad eccezione dell'anno 2017