



*Ministero delle politiche agricole
alimentari e forestali*

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 2022**

RELAZIONE FINALE

Il programma di controllo relativo al prelievo dei campioni delle sementi di mais e soia destinate alle semine 2022 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 poste in essere dai rispettivi organi di controllo per la realizzazione del programma ed i risultati raggiunti.

L'emergenza epidemiologica COVID-19 ha continuato ad incidere sull'attuazione del programma, in particolare per quanto riguarda l'attività di prelevamento e di analisi delle sementi svolta dal CREA-DC.

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 extracomunitari;
- 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 delle politiche agricole
alimentari e forestali*

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, biogas) in Italia nel 2022 si stimano in circa 800.000 ettari, in leggera flessione rispetto all'anno precedente (stime Assosementi).

Sono state campionate circa 7.877 tonnellate di semente di mais tramite il prelievo di n. 801 campioni (Tabella 1).

Un campione è risultato irregolare per presenza di OGM.

Tabella 1: Attività di controllo complessiva mais 2022 ripartita per organismo di controllo

	CREA-DC	ICQRF	DOGANE	TOTALI
Campioni prelevati (n.)	251	395	155*	801
Quantità campionate (t.)	1.752,2	2.996,0	3.129,0*	7.877,2
Campioni analizzati (n.)	251	395	155*	801
Campioni irregolari (n.)	1	0	0	1
Campioni irregolari (%)	0,4	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 sottoposto a sequestro penale e ne è stata data comunicazione all'Autorità giudiziaria territorialmente competente.

Il lotto risultato irregolare pari a 0,99 t, rappresenta meno dello 0,1% della quantità complessivamente campionata (7.877,2 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
SNH9402	1	Italia



Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali

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 quelli di Livorno.

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

Attività di controllo sulle sementi di **soia**

Nel 2022 la superficie investita a soia è stata stimata pari complessivamente a circa 310.000 ettari con un incremento del 9% rispetto all'anno precedente (stime Assosementi).

Sono state campionate circa 11.352 tonnellate di semente di soia, mediante il prelievo di n. **593 campioni**.

Sono risultati positivi per presenza di OGM n. **11 campioni**. I campioni risultati irregolari si riferiscono a sementi provenienti dagli USA.

Tabella 3: Attività di controllo complessiva soia 2022 ripartita per organismo di controllo

	CREA-DC	ICQRF	DOGANE	TOTALI
Campioni prelevati (n.)	133	8	452*	593
Quantità campionate (t.)	2.998,0	45,2	8.309,3*	11.352,5
Campioni analizzati (n.)	133	8	452*	593
Campioni irregolari (n.)	2	0	9	11
Campioni irregolari (%)	1,5	0	2,0	1,8

*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.

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

VARIETÀ	CAMPIONI IRREGOLARI	PROVENIENZA
PR93B63	6	USA
P21T45	3	USA
PR91M10	2	USA



*Ministero delle politiche agricole
alimentari e forestali*

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

I lotti risultati irregolari sono stati sottoposti a sequestro penale e ne è stata data comunicazione all'Autorità giudiziaria territorialmente competente. Le partite controllate in ambito doganale (Dogane e Servizi fitosanitari) sono state respinte, evitandone così l'introduzione e la commercializzazione sul territorio nazionale.

Il prodotto irregolare, pari a 212,5 t rappresenta circa l'**1,9%** della quantità complessivamente campionata (11.352,5 t). Tale dato conferma una presenza non rilevante di OGM, seppure, in controtendenza rispetto all'anno precedente, vi è stato un leggero incremento dei campioni risultati irregolari.

Nelle tabelle che seguono sono riportati i risultati dei programmi di controllo sulle sementi di mais e 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 2022¹ relativamente alla semente di *mais*

Mais	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Campioni prelevati	803	1.564	2.564	2.170	2.197	1.799	1.638	1.249
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
Campioni analizzati	803	1.564	2.564	2.170	2.197	1.799	1.638	1.249
Campioni irregolari	27	55	34	32	28	22	10	21
Campioni irregolari (%)	3,4	3,5	1,3	1,5	1,3	1,2	0,6	1,7

Mais	2012	2013	2014	2015	2016	2018	2019	2020	2021	2022
Campioni prelevati	1.678	1.410	1.332	929	916	576	846	551	692	801
Quantità partite campionate (t)	18.987,3	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
Campioni analizzati	1.678	1.410	1.332	929	916	576	846	551	692	801
Campioni irregolari	10	28	25	19	12	1	4	1	1	1
Campioni irregolari (%)	0,6	2,0	1,9	2	1,3	0,17	0,47	0,18	0,14	0,1

Tabella 6: Raffronto dell'attività svolta negli anni dal 2004 al 2022¹ 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
Campioni prelevati	397	600	500	839	837	525	702	604	593
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
Campioni analizzati	397	600	500	839	837	525	702	604	593
Campioni irregolari	12	13	12	24	7	20	10	5	11
Campioni irregolari (%)	3,0	2,2	2,4	2,9	0,83	3,8	1,4	0,8	1,8

¹ Ad eccezione dell'anno 2017