



*Ministero delle politiche agricole
alimentari, forestali e del turismo*

ISPettorato CENTRALE DELLA TUTELA DELLA QUALITÀ E
REPRESSIONE FRODI DEI PRODOTTI AGRO-ALIMENTARI
DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE
E DEL CONTRASTO ALLE FRODI AGRO-ALIMENTARI

**PROGRAMMA DI CONTROLLO SULLA PRESENZA DI OGM NELLE SEMENTI
DI MAIS E SOIA DESTINATE ALLE SEMINE 2019**

RELAZIONE FINALE SULL'ATTIVITÀ SVOLTA

Il 15 maggio scorso è terminato il programma di controllo sulla presenza di OGM nelle sementi di mais e soia destinate alle semine 2019. A seguito delle verifiche e delle elaborazioni dati connesse ai controlli svolti è possibile relazionare sull'attività svolta ed i risultati raggiunti.

✚ IL PROGRAMMA DI CONTROLLO SEMENTI OGM

Il programma di controllo relativo al prelievo dei campioni delle sementi di mais e soia destinate alle semine 2019 attuato in osservanza al D.M. 27 novembre 2003, ha come obiettivo principale quello di campionare e sottoporre ad analisi prodotti venduti in Italia, in modo da garantire agli agricoltori sementi prive di OGM.

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

- Il *Dipartimento dell'Ispettorato centrale della tutela della qualità e repressione frodi dei prodotti agro-alimentari (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 dai propri Laboratori chimici.



Ministero delle politiche agricole alimentari, forestali e del turismo

RISULTATI

Attività di controllo sulle sementi di **mais**

Le superfici coltivate a mais (granella, foraggio, biogas) in Italia nel 2019 si stimano in circa 865.000 ettari (stime Assosementi), confermando l'andamento dello scorso anno.

I campioni prelevati hanno riguardato lotti di mais per un quantitativo complessivo pari a circa 9.429,4 t.

L'attività di controllo svolta ha portato al prelievo di complessivi n. 846 campioni di mais (Tabella 1), **dei quali 4 (pari allo 0,47% del totale) sono risultati irregolari per presenza di OGM.**

Tabella 1: Attività di controllo complessiva mais 2019 ripartita per organismo di controllo

	CREA-DC	ICQRF	DOGANE	TOTALI
Campioni prelevati (n.)	378	390	78*	846
Quantità campionate (t.)	4.173,4	3.185,6	2.070,4*	9.429,4
Campioni analizzati (n.)	378	390	78*	846
Campioni irregolari (n.)	3	0	1	4
Campioni irregolari (%)	0,8	0	1,3	0,47

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

Per i campioni risultati positivi per la presenza di OGM si è provveduto al sequestro penale della merce ed all'inoltro della notizia di reato all'Autorità giudiziaria territorialmente competente. Il prodotto risultato irregolare pari a 27,1 t., rappresenta lo **0,3%** della quantità complessivamente campionata (9.429,4 t.). Tale dato conferma che sul territorio nazionale vi è una bassa percentuale di presenza di OGM rispetto alle sementi campionate.

Nella Tabella 2 sono riportate le varietà di mais ed i Paesi di provenienza delle partite risultate irregolari.

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

VARIETÀ	CAMPIONI IRREGOLARI	PROVENIENZA
JEFF	2	ITALIA
PR32B10	1	USA
PR9241	1	USA



Ministero delle politiche agricole alimentari, forestali e del turismo

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 i Servizi fitosanitari, in particolare quello 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. Detto protocollo si è dimostrato pienamente valido in termini di tempestività nell'acquisizione dei risultati analitici.

Attività di controllo sulle sementi di **soia**

Nel 2019 la superficie investita a soia è stata stimata pari complessivamente a circa 300.000 ettari, con un decremento di circa il 12% rispetto all'anno precedente (stime Assosementi).

Nel 2019 sono state campionate 7.531,1 t. di semente di soia.

Sono stati prelevati ed analizzati 525 campioni, **di cui 20 (pari al 3,8% del totale) sono risultati positivi per presenza di OGM**. I campioni risultati irregolari si riferiscono a sementi provenienti da Canada e USA.

Tabella 3: Attività di controllo complessiva soia 2019 ripartita per organismo di controllo

	CREA-DC	ICQRF	DOGANE	TOTALI
Campioni prelevati (n.)	143	8	374*	525
Quantità campionate (t.)	3.310,1	147,2	4.073,8*	7.531,1
Campioni analizzati (n.)	143	8	374*	525
Campioni irregolari (n.)	1	3	16	20
Campioni irregolari (%)	0,7	37,5	4,3	3,8

*dati comprensivi dell'attività dei Servizi fitosanitari regionali.



*Ministero delle politiche agricole
alimentari, forestali e del turismo*

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

VARIETÀ	CAMPIONI IRREGOLARI	PROVENIENZA
P21T11	1	CANADA
PR21T45	2	CANADA
PR91M10	5	CANADA
P21T45	4	USA
P21T45	4	CANADA
PR91M22	3	USA
PR92M35	1	CANADA

Per i campioni risultati positivi per la presenza di OGM provenienti da prelevamenti effettuati dal CREA-DC, l'ICQRF ha provveduto al sequestro penale della merce ed all'inoltro dell'informativa di reato all'Autorità giudiziaria territorialmente competente.

Il prodotto irregolare, pari a 346,8 t. rappresenta circa il **4,6%** della quantità complessivamente campionata (7.531,1 t.). Tale dato, seppure in controtendenza rispetto ai precorsi anni conferma che sul territorio nazionale vi è una presenza non rilevante di OGM rispetto alle sementi campionate.

Tra i campioni prelevati dall'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, in collaborazione con i Servizi fitosanitari regionali, sono risultati positivi 16 campioni. Le intere partite, di cui tali campioni erano rappresentativi, sono state respinte al fine di non consentire la commercializzazione sul territorio nazionale di dette sementi.

Riepilogo attività di controllo in confronto agli anni precedenti

Nelle tabelle di seguito riportate sono riepilogati i risultati dell'attività di controllo sulle sementi di mais e di soia per la ricerca di eventuali OGM effettuata negli ultimi quattordici anni; il dato relativo all'anno 2017 non compare, in quanto, il programma di controllo non è stato effettuato per motivi tecnico-finanziari, comunque, nella stessa annualità, i controlli alle importazioni sono stati espletati regolarmente dall'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli e tutta la merce commercializzata sul territorio nazionale, risultava scortata da un certificato "OGM free" redatto da un Laboratorio accreditato, pubblico o privato.

Si resta a disposizione per ogni ulteriore chiarimento.

Il Capo dell'Ispettorato
Stefano Vaccari

Firmata

Tabella 5: Raffronto dell'attività svolta negli anni dal 2004 al 2019 relativamente alla semente di mais

Mais	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2018	2019
Campioni prelevati	803	1.564	2.564	2.170	2.197	1.799	1.638	1.249	1.678	1.410	1.332	929	916	576	846
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	18.987,33	15.042,01	14.508,15	10.471,76	10.254,01	5.877,00	9.429,4
Campioni analizzati	803	1.564	2.564	2.170	2.197	1.799	1.638	1.249	1.678	1.410	1.332	929	916	576	846
Campioni irregolari	27	55	34	32	28	22	10	21	10	28	25	19	12	1	4
Campioni irregolari (%)	3,4	3,5	1,3	1,5	1,3	1,2	0,6	1,7	0,6	2,0	1,9	2	1,3	0,17	0,47

Tabella 6: Raffronto dell'attività svolta negli anni dal 2004 al 2019 relativamente alla semente di soia

Soia	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2018	2019
Campioni prelevati	172	229	553	413	358	505	590	493	518	397	600	500	839	837	525
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	11.282,28	8.361,23	13.156,84	11.592,67	24.505,29	15.276,00	7.531,1
Campioni analizzati	172	229	553	413	358	505	590	493	518	397	600	500	839	837	525
Campioni irregolari	3	10	14	24	14	16	15	7	12	12	13	12	24	7	20
Campioni irregolari (%)	1,7	4,4	2,5	5,8	3,9	3,2	2,6	1,4	2,3	3,0	2,2	2,4	2,9	0,83	3,8