



Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali

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 2020

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 2020. 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 2020 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.

L'emergenza epidemiologica COVID-19 ha avuto ripercussioni sull'attuazione del programma, in particolare per quanto riguarda l'attività di prelevamento e di analisi delle sementi di mais svolta dal CREA-DC, le cui strutture territoriali sono situate nelle zone che maggiormente hanno risentito delle misure restrittive.

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



Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali

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.

RISULTATI

🚧 Attività di controllo sulle sementi di **mais**

Le superfici coltivate a mais (granella, foraggio, biogas) in Italia nel 2020 si stimano in circa 850.000 ettari (stime Assosementi), con una leggera flessione rispetto allo scorso anno.

I campioni prelevati hanno riguardato lotti di mais per un quantitativo complessivo pari a circa 6.545,2 t.

L'attività di controllo svolta ha portato al prelievo di complessivi n. 551 campioni di mais (Tabella 1), **dei quali 1 (pari allo 0,18% del totale) è risultato irregolare per presenza di OGM.**

Tabella 1: Attività di controllo complessiva mais 2020 ripartita per organismo di controllo

	CREA-DC	ICQRF	DOGANE	TOTALI
Campioni prelevati (n.)	120	369	62*	551
Quantità campionate (t.)	869,4	4.762,1	913,7*	6.545,2
Campioni analizzati (n.)	120	369	62*	551
Campioni irregolari (n.)	0	1	0	1
Campioni irregolari (%)	0	0,27	0	0,18

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

Per il campione risultato positivo 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 1,24 t., rappresenta meno dello **0,1%** della quantità complessivamente campionata (6.545,2 t.). Tale dato conferma che sul territorio nazionale vi è una bassissima percentuale di presenza di OGM rispetto alle sementi campionate.

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



Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali

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

VARIETÀ	CAMPIONI IRREGOLARI	PROVENIENZA
ALTAMIRA	1	TURCHIA

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. Detto protocollo si è dimostrato pienamente valido in termini di tempestività nell'acquisizione dei risultati analitici.

🚩 Attività di controllo sulle sementi di **soia**

Nel 2020 la superficie investita a soia è stata stimata pari complessivamente a circa 270.000 ettari, con un decremento di circa il 10% rispetto all'anno precedente (stime Assosementi).

Nel 2020 sono state campionate 13.786,6 t. di semente di soia.

Sono stati prelevati ed analizzati 702 campioni, **di cui 10 (pari all'1,4% del totale) sono risultati positivi per presenza di OGM**. I campioni risultati irregolari si riferiscono a sementi provenienti da USA e Canada.

Tabella 3: *Attività di controllo complessiva soia 2020 ripartita per organismo di controllo*



*Ministero delle politiche agricole
alimentari e forestali*

	CREA-DC	DOGANE	TOTALI
Campioni prelevati (n.)	133	569*	702
Quantità campionate (t.)	2.964,0	10.822,6	13.786,6
Campioni analizzati (n.)	133	569*	702
Campioni irregolari (n.)	0	10	10
Campioni irregolari (%)	0	1,7	1,4

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



Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali

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

VARIETÀ	CAMPIONI IRREGOLARI	PROVENIENZA
PR21T45	2	USA
PR91M10	1	CANADA
PR91M10	3	USA
P18A02	2	CANADA
P18A02	1	USA
PR92B63	1	CANADA

Le partite risultate irregolari per la presenza di OGM sono state respinte, evitandone l'introduzione e la commercializzazione sul territorio nazionale.

Il prodotto irregolare, pari a 192 t rappresenta circa l'**1,4%** della quantità complessivamente campionata (13.786,6 t.). Tale dato conferma che negli ultimi anni vi è, sul territorio nazionale, una presenza non rilevante di OGM rispetto alle sementi campionate e destinate alle semine.

🚦 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 sedici anni.

Si resta a disposizione per ogni ulteriore chiarimento.

Il Capo dell'Ispettorato
Stefano Vaccari

Tabella 5: Raffronto dell'attività svolta negli anni dal 2004 al 2020¹ 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
Campioni prelevati	1.678	1.410	1.332	929	916	576	846	551
Quantità partite campionate (t)	18.987,33	15.042,01	14.508,15	10.471,76	10.254,01	5.877,00	9.429,4	6.545,2
Campioni analizzati	1.678	1.410	1.332	929	916	576	846	551
Campioni irregolari	10	28	25	19	12	1	4	1
Campioni irregolari (%)	0,6	2,0	1,9	2	1,3	0,17	0,47	0,18

Tabella 6: Raffronto dell'attività svolta negli anni dal 2004 al 2020¹ relativamente alla semente di soia

Soia	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Campioni prelevati	172	229	553	413	358	505	590	493
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	11.099,5
Campioni analizzati	172	229	553	413	358	505	590	493
Campioni irregolari	3	10	14	24	14	16	15	7
Campioni irregolari (%)	1,7	4,4	2,5	5,8	3,9	3,2	2,6	1,4

Soia	2012	2013	2014	2015	2016	2018	2019	2020
Campioni prelevati	518	397	600	500	839	837	525	702
Quantità partite campionate (t)	11.282,28	8.361,23	13.156,84	11.592,67	24.505,29	15.276,00	7.531,1	13.786,0
Campioni analizzati	518	397	600	500	839	837	525	702
Campioni irregolari	12	12	13	12	24	7	20	10
Campioni irregolari (%)	2,3	3,0	2,2	2,4	2,9	0,83	3,8	1,4

¹ Ad eccezione dell'anno 2017