



*Ministero delle politiche agricole
alimentari e forestali*

DIPARTIMENTO DELL'ISPettorATO CENTRALE DELLA TUTELA
DELLA QUALITÀ E REPRESSIONE FRODI DEI PRODOTTI AGRO-ALIMENTARI
DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE E DEL CONTRASTO ALLE FRODI
AGROALIMENTARI

**PROGRAMMA DI CONTROLLO SULLA PRESENZA DI OGM NELLE SEMENTI
DI MAIS E SOIA DESTINATE ALLA CAMPAGNA DI SEMINA 2012/2013**

RELAZIONE FINALE SULL'ATTIVITÀ SVOLTA

Descrizione ed obiettivi del programma

Il programma di controllo relativo al prelievo dei campioni delle sementi di mais e soia destinate alle semine 2013 attuato in osservanza al D.M. 27 novembre 2003 ha avuto come obiettivo principale quello di campionare e sottoporre ad analisi le sementi circolanti in Italia, in modo da garantire agli agricoltori materiale sementiero privo di OGM.

Il programma di vigilanza ha visto impegnati i sottoelencati organi di controllo, che hanno operato nelle seguenti fasi:

- 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 e la Sperimentazione in Agricoltura (CRA – Ex ENSE-INRAN)*: 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*: nei punti di entrata terrestri e portuali siti nel territorio nazionale, anche in collaborazione con alcuni Osservatori fitosanitari regionali.

Come per il precedente anno, l'attività di analisi dei campioni è stata svolta dal CRA che ha provveduto ad effettuare le analisi sia presso i propri laboratori che presso il laboratorio convenzionato dell'Università di Bologna (LaRas).

Di seguito si illustrano i risultati dell'attività di controllo effettuata.



Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali

Attività di controllo sulle sementi di mais

Le superfici coltivate a mais in Italia nel 2013 si sono attestate su circa 1.140.000 ettari (stima Assosementi su dati ISTAT).

I campioni prelevati hanno riguardato lotti di mais per un quantitativo complessivo pari a circa kg 15.042.009 (circa il 72% delle sementi di mais immesse in commercio).

L'attività di controllo svolta ha portato al prelievo di complessivi n. 1410 campioni di mais (Tabella 1), dei quali 28 (pari allo 2% del totale) sono risultati irregolari per presenza di OGM.

Tabella 1: *Attività di controllo complessiva mais 2013 ripartita per organismo di controllo*

	CRA	ICQRF	DOGANE	TOTALI
Campioni prelevati (n.)	732	646	32	1.410
Quantità campionate (kg)	7.585.626	6.679.399	776.984	15.042.009
Campioni analizzati (n.)	732	646	32	1.410
Campioni irregolari (n.)	10	15	3	28
Irregolarità (%)	1,4%	2,3%	9,4%	1,98%

Per i campioni risultati positivi per la presenza di OGM provenienti da prelievi effettuati dall'ICQRF e dal CRA si è provveduto al sequestro penale della merce ed all'inoltro dell'informativa di reato all'Autorità Giudiziaria territorialmente competente. Il prodotto sequestrato, pari a kg 112.191, rappresenta circa lo 0,75% della quantità globale campionata (kg 15.042.009), confermando che il nostro Paese mostra una percentuale molto contenuta di presenza di OGM nelle sementi circolanti. Tra i campioni prelevati dall'Agenzia delle Dogane sono risultati positivi tre campioni: conseguentemente è stato vietato l'ingresso sul territorio nazionale delle intere partite di cui tali campioni facevano parte.



*Ministero delle politiche agricole
alimentari e forestali*

Nella Tabella 2 sono riportate le varietà di mais e le nazioni di provenienza con il corrispondente numero di campioni risultati irregolari; si può inoltre notare che la gran parte dei prodotti irregolari provengono da coltivazioni statunitensi e spagnole.

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

VARIETÀ	CAMPIONI IRREGOLARI	PROVENIENZA
LERMA	2	SPAGNA
SAGUNTO	2	SPAGNA
ORDINO	1	SPAGNA
OROPESA	3	SPAGNA
AGADIR	1	SPAGNA
ATLAS	1	SPAGNA
SCINTILLA	5	SPAGNA
LICA29S17	2	ITALIA
P1114E	2	CILE
PR31P41	1	USA
PR33T56	2	USA
PR32B10	1	USA
P1758	2	SUDAFRICA
PR31Y43	2	USA
PR33W82	1	USA

Al fine di evitare duplicazioni nei controlli ed aumentarne l'efficacia, durante tutto lo svolgimento del programma, le istituzioni incaricate hanno operato in modo coordinato.

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 periferici di Milano, Bologna e Conegliano di questo Ispettorato, nonché le sezioni di Milano, Verona e Bologna del CRA e i punti di entrata terrestre e portuali di Gorizia, Trieste e Livorno per l'Agenzia delle Dogane.

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.



*Ministero delle politiche agricole
alimentari e forestali*

Attività di controllo sulle sementi di soia

Nel 2013 la superficie investita a soia è stata stimata pari complessivamente a circa 228.000 ettari con un aumento, rispetto al 2012, di circa 38.000 ettari (stima Assosementi su dati ISTAT).

Nel 2013 sono stati campionati circa 8.361.288 kg di semente di soia (circa il 60% delle sementi di soia immesse in commercio).

Nella Tabella 3, di seguito riportata, sono riassunti i risultati conseguiti nell'attività di controllo nel 2013.

Tabella 3: *Attività di controllo complessiva soia 2013 ripartita per organismo di controllo*

	CRA	ICQRF	DOGANE	TOTALI
Campioni prelevati (n.)	263	15	119	397
Quantità campionate (kg)	6.074.873	152.261	2.134.154	8.361.288
Campioni analizzati (n.)	263	15	119	397
Campioni irregolari (n.)	0	0	12	12
Irregolarità (%)	0%	0%	10,1%	3%

Sono stati prelevati ed analizzati 397 campioni, di cui 12 (pari al 3% del totale) sono risultati positivi per presenza di OGM. Le irregolarità rilevate sui campioni sono relative a sementi importate dal Canada e dagli USA.

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

VARIETÀ	CAMPIONI IRREGOLARI	PROVENIENZA
PR91M10	1	USA
PR92B63	3	CANADA
PR91M10	8	CANADA

Il prodotto risultato irregolare è stato respinto alle frontiere, in quanto campionato ed analizzato unicamente dalle dogane, ed è risultato pari a 215.056 kg, rappresenta circa il 2,57% della quantità globale campionata (kg. 8.361.288).

La totalità dei casi di positività è riconducibile ad una presenza di OGM molto bassa (contaminazione dello 0,1%).



Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali

Riepilogo attività di controllo in confronto agli anni precedenti

Nelle tabelle e grafici di seguito riportati sono riepilogati i risultati dell'attività di controllo sulle sementi di mais e di soia per la ricerca di eventuali OGM effettuata negli ultimi otto anni.

Dai dati si evidenzia che, per quanto riguarda le sementi di mais, nel 2013 si registra un leggero aumento nella percentuale di positività per la presenza di OGM rispetto al 2012; si sottolinea che, a fronte di un decremento dei campioni analizzati (passati da 1678 a 1410) la percentuale di irregolarità sale all'1,98%.

Per la soia, invece, i campioni risultati irregolari restano invariati dal 2012 al 2013 anche se a fronte di un leggero decremento dei campioni prelevati.



*Ministero delle politiche agricole
alimentari e forestali*

Tabella 5: Raffronto dell'attività svolta negli anni dal 2006 al 2013 relativamente alla semente di mais

Mais	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Campioni prelevati	2564	2170	2197	1799	1638	1249	1.678	1410
Quantità partite campionate (t)	22.466,34	24.900,46	22.898,39	22.498,86	20.571,21	11.096,45	18.987,33	15.042,01
Campioni analizzati	2564	2170	2197	1799	1638	1249	1678	1410
Campioni irregolari	34	32	28	22	10	21	10	28
Percentuale di irregolarità	1,3%	1,5%	1,3%	1,3%	0,6%	1,7%	0,6%	1,98%

Tabella 6: Raffronto dell'attività svolta negli anni dal 2006 al 2013 relativamente alla semente di soia

Soia	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Campioni prelevati	553	413	358	504	590	493	518	397
Quantità partite campionate (t)	11.086,40	8.097,51	7.067,28	10.154,15	11.690,91	11.099,59	11.282,28	8.361,29
Campioni analizzati	553	413	358	504	582	493	518	397
Campioni irregolari	14	24	14	16	15	7	12	12
Percentuale di irregolarità	2,5%	5,8%	3,9%	3,2%	2,6%	1,4%	2,3%	3%



*Ministero delle politiche agricole
alimentari e forestali*

Grafico 1: *Quantitativi di mais campionati negli anni 2006 - 2013*

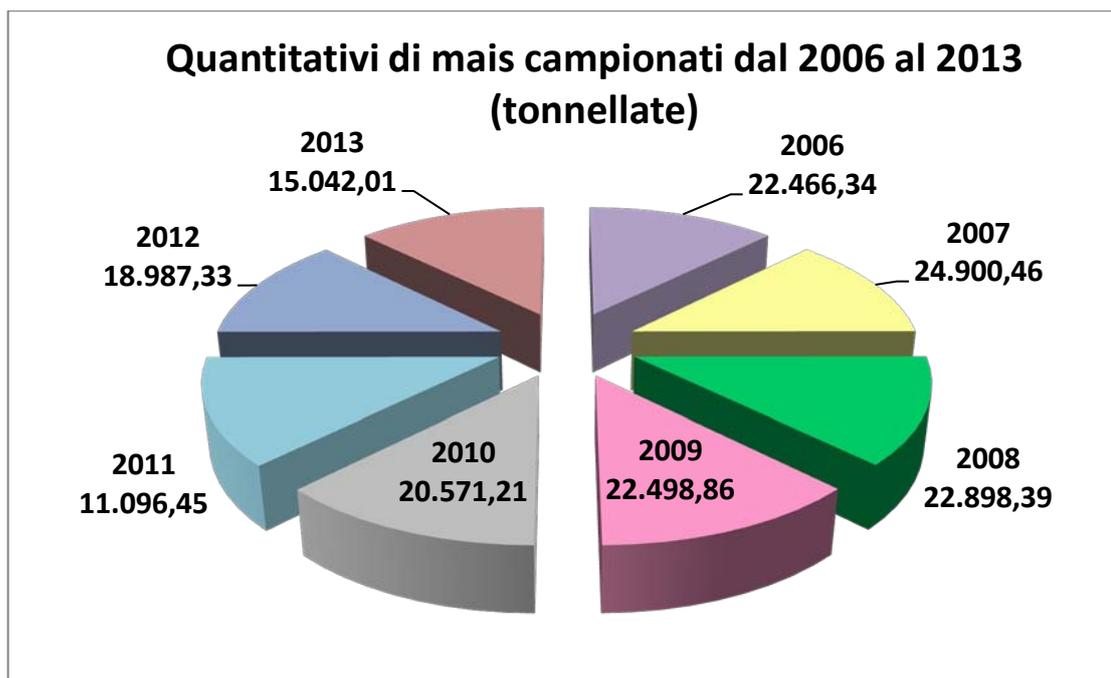
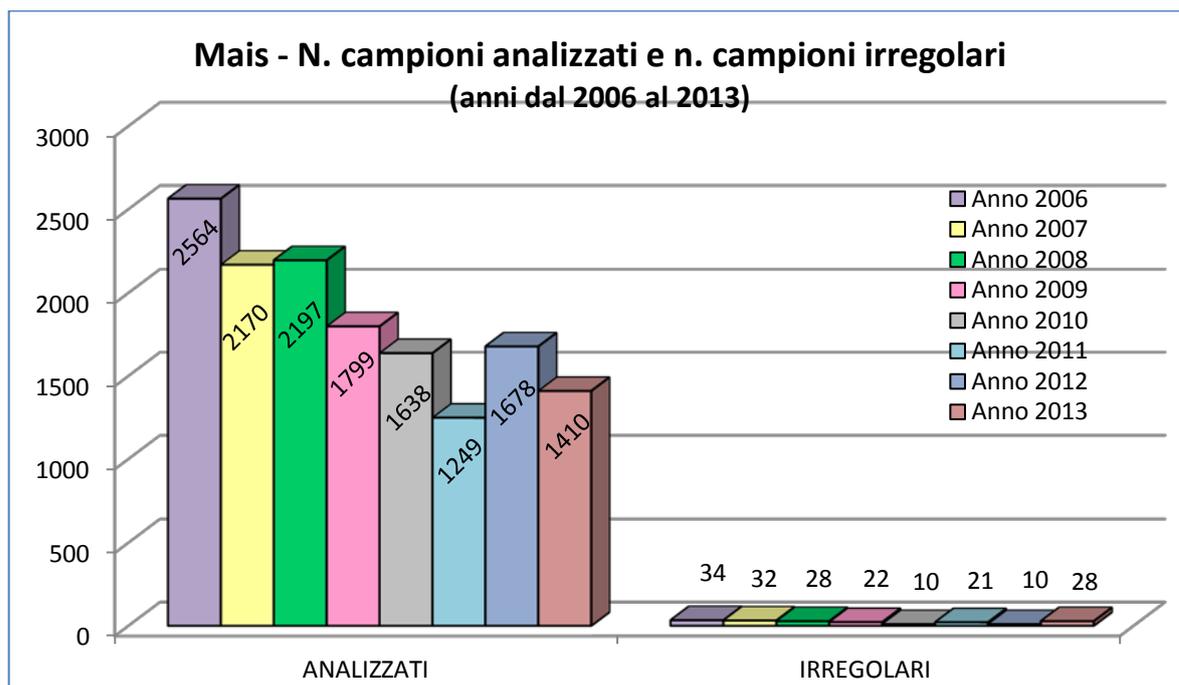


Grafico 2: *Campioni mais analizzati e numero campioni irregolari negli anni 2006 - 2013*





*Ministero delle politiche agricole
alimentari e forestali*

Grafico 3: *Quantitativi di soia campionati negli anni 2006 - 2013*

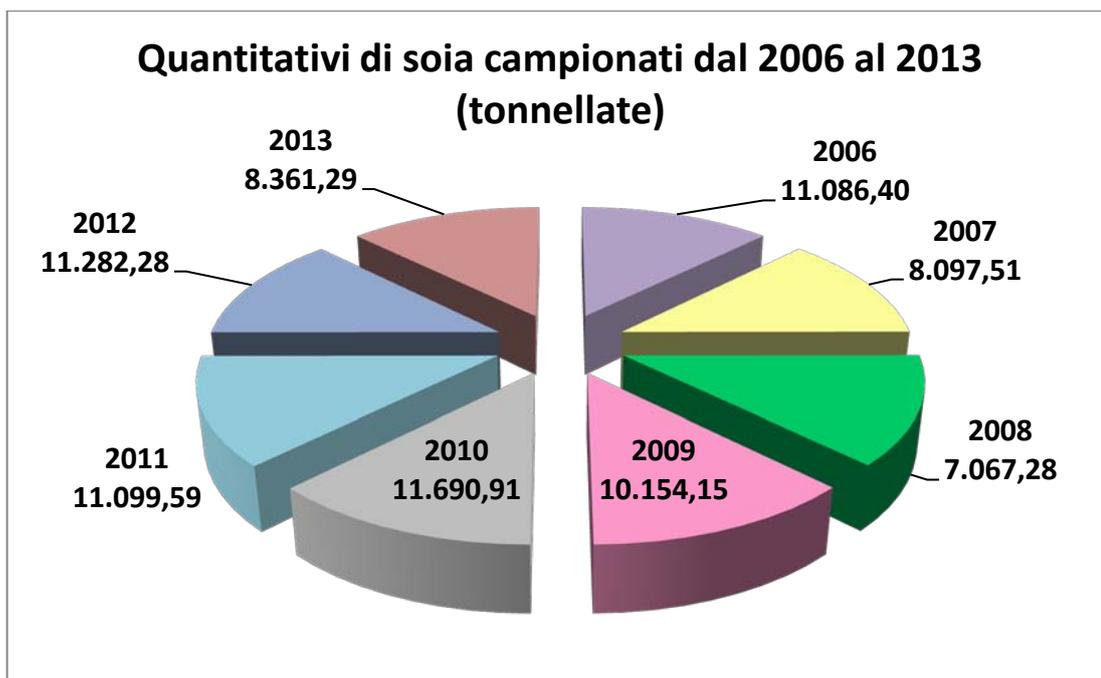


Grafico 4: *Campioni soia analizzati e numero campioni irregolari negli anni 2006 - 2013*

