

RELAZIONE ATTIVITA' DI VIGILANZA SULL'EMISSIONE DELIBERATA
NELL'AMBIENTE DI ORGANISMI GENETICAMENTE MODIFICATI". Anno 2022
D.Lgs 224/ 2003

In attuazione del PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE ANNO 2022 PER L'ATTIVITÀ DI VIGILANZA SULL'EMISSIONE DELIBERATA NELL'AMBIENTE DI ORGANISMI GENETICAMENTE MODIFICATI. La Regione Abruzzo per l'anno 2022 ha approvato con provvedimento di Giunta Regionale (DGR n. 276 del 03/06/2022) il PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE (POR – ANNO 2022).

Il presente PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE (POR) ANNUALE PER L'ATTIVITÀ DI VIGILANZA SULL'EMISSIONE DELIBERATA NELL'AMBIENTE DI ORGANISMI GENETICAMENTE MODIFICATI per l'anno 2022 è stato redatto in attuazione delle seguenti normative:

- D.M. MATTM 8/11/2017 (G.U.R.I. n. 2 del 3/1/2018) concernente “Piano generale per l'attività di vigilanza sull'emissione deliberata nell'ambiente di organismi geneticamente modificati”;

-D.M. MATTM n. 200 del 2/09/2020 concernente la nomina ed iscrizione nel registro nazionale istituito presso il MATTM degli ispettori per l'attività di vigilanza sull'emissione deliberata nell'ambiente degli organismi geneticamente modificati;

-Programma Operativo Nazionale (PON) per l'anno 2022 di attuazione del piano generale per l'attività di vigilanza sull'emissione deliberata nell'ambiente di organismi geneticamente modificati, comunicato con nota MITE n. 140379 del 15/12/2021 e pubblicato sul sito: <https://www.mite.gov.it/pagina/ogm-e-biosicurezza>;

Le analisi di controllo dei campioni prelevati durante le ispezioni sono state eseguite dal laboratorio **dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "Giuseppe Caporale" (IZSAM) – Teramo , appartenente alla rete NILO (Network Italiano dei Laboratori OGM) .**

I campionamenti e il trasporto dei campioni dal sito al laboratorio (IZSAM), sono stati effettuati dagli ispettori della Regione Abruzzo di cui al registro nazionale approvato con il D.M. MATTM n. 200 del 2/09/2020 e s.m.i. .

Le attività suddette non hanno comportano alcun impegno di spesa a carico della Regione Abruzzo.

In attuazione del POR, la Regione Abruzzo ha operato primariamente nella definizione dei criteri di selezione utili ai fini del campionamento delle aziende in cui effettuare l'ispezione, seguendo il Programma Operativo Regionale annuale per l'Attività di Vigilanza sull'emissione deliberata nell'ambiente di organismi geneticamente modificati.

Nello specifico si è proceduto per sezioni dell'attività di vigilanza prevista dal POR della Regione Abruzzo:

II A ATTIVITÀ DI VIGILANZA RELATIVA ALL'IMMISSIONE SUL MERCATO DI OGM COME TALI O CONTENUTI IN PRODOTTI, ESCLUSA LA COLTIVAZIONE. OGM AUTORIZZATI AI SENSI DELLA DIRETTIVA 2001/18/CE.

Ad oggi gli OGM autorizzati all'immissione sul mercato ai sensi della direttiva 2001/18/CE sono **6 LINEE DI GAROFANO** (*Dianthus caryophyllus* L.) geneticamente modificate nel colore del fiore, destinate al mercato dei fiori recisi come riepilogati in Tabella 1 del POR.

L'attività di vigilanza regionale ha riguardato il controllo in conformità al POR regionale e la PON nazionale. In particolare l'ispezione si è svolta presso i siti dove i Garofani OGM potrebbero essere posti in vendita al pubblico e all'ingrosso:

- Si considera per la presente attività ispettiva (Attività II), l'elenco dei grossisti e dei dettaglianti trasmesso dalla Camera di Commercio Industria e Artigianato e Agricoltura di PE-CH, richiesti con nota Prot.n. 0215297/22 del 01/06/2022.
- Con riferimento a tali elenchi sono state individuate le ditte oggetto del controllo per l'anno 2022 stabilendo ...omissis.... e adottando il criterio della rotazione per gli anni successivi.
- L'ispezione nell'anno 2022 ha interessato la seguente ditta:

-....omissis.....

II B ATTIVITÀ ISPETTIVE PRESSO I SITI DI STOCCAGGIO DI MAIS, OGM

L'attività di vigilanza ha lo scopo di monitorare gli eventuali effetti ambientali derivanti dalla dispersione accidentale nell'ambiente degli OGM, immessi in commercio a scopo alimentare e mangimistico, verificando l'eventuale insorgenza di piante avventizie da semente vitale di mais, soia e colza OGM e di semi e/o granella dispersi all'interno dei siti di stoccaggio.

In assenza di un elenco nazionale dei siti dove effettuare i controlli ci si è avvalsi del Sistema Informativo Nazionale Veterinario del Ministero della Salute (SINVSA). L'attività di vigilanza regionale ha riguardato n. 1 (una) ispezione presso un sito stoccaggio per la ricerca di mais OGM e soia OGM.

Per l'identificazione dell'elenco dei centri di stoccaggio, si è fatto riferimento al "Sistema Informativo Nazionale Veterinario del Ministero della Salute (SINVSA)": https://www.vetinfo.it/j6_OMSsinsa/public/osm/report_start.do. Su questa banca dati è stato applicato il filtro: "OSM (Operatori del settore mangimi) riconosciuti"

- Si è proceduto per l'anno 2022omissis.....e, stabilendo, per il futuro, il criterio della rotazione.

- La ditta oggetto di ispezione e controllo per l'anno 2022 è risultata la seguente:
.....omissis.....

IV. ATTIVITÀ DI VIGILANZA SUL RISPETTO DEI DIVIETI DI COLTIVAZIONE ADOTTATI AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 8 LUGLIO 2003, N. 224 COSÌ COME MODIFICATO E INTEGRATO DAL DECRETO LEGISLATIVO 14 NOVEMBRE 2016, N. 227

In applicazione del POR Abruzzo per l'attività di vigilanza sull'emissione deliberata nell'ambiente di organismi geneticamente modificati OGM - anno 2022, ai sensi del PON anno 2022, adottato con il decreto 8 novembre 2017 ai sensi dell'articolo 32 del decreto legislativo 8 luglio 2003, n. 224, si è proceduto a selezionare, nelle quattro province regionali, le coltivazioni di mais dove effettuare l'attività di vigilanza nel rispetto dei divieti di coltivazione di MAIS "MON810", in ottemperanza al D.Lgs. 224 / 2003 così come modificato e integrato dal D.Lgs. 14 novembre 2016, n. 227.

Per selezionare le colture di mais da sottoporre a controllo si è fatto riferimento ai dati AGEA-SIAN, relativi al Bando 2021 "Pagamenti per la conversione in pratiche per agricoltura biologica - pagamenti per il mantenimento dell'agricoltura biologica" (Dati AGEA SIAN, Misure Agro-Climatico- Ambientali, anno 2021)

In primo luogo sono stati selezionati tre Comuni per provincia in cui sono presenti aziende biologiche cerealicole con le più estese superfici coltivate, scegliendo così le aziende da ispezionare in questi Comuni e nei Comuni limitrofi e approvando il criterio della rotazione per le successive annualità.

Sono stati quindi selezionati i Comuni dove ricadono le aziende cerealicole biologiche di maggiore estensione, suddivise per Provincie:

Provincia dell'Aquila

- 1) Raiano
- 2) Castel di Ieri
- 3) Castelvechio Subequo

Provincia di Pescara

- 1) Pescara
- 2) Città Sant'Angelo
- 3) Penne

Provincia di Chieti

- 1) Scerni
- 2) Vasto
- 3) Casoli

Provincia di Teramo

- 1) Bellante
- 2) Atri
- 3) Sant'Omero

Tenendo conto di questi criteri le ispezioni sono state effettuate su colture di mais coltivate con metodo convenzionale, nei seguenti comuni:

- 1) Raiano (AQ)
- 2) Pianella (PE)
- 3) Atessa (CH)
- 4) Giulianova (TE)

La selezione dei siti di campionamento ha tenuto conto della diretta conoscenza e competenza professionale degli ispettori OGM riguardo alla individuazione della idonea estensione dei campi coltivati e delle tecniche di campionamento approvate con il POR Abruzzo.

RISULTATI DELLE ANALISI

I campioni prelevati (1 per provincia) sono stati consegnati all'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G.Caporale" (IZSAM) di Teramo, che ha provveduto alle relative analisi. I risultati delle analisi hanno escluso, in tutti i campioni, la presenza di Mais OGM MON810 e sono di seguito riportate:

1) Provincia dell'Aquila

Comune: ..omissis...

Foglio n° ..omissis.

Particella n°.. omissis

Azienda di coltivazione mais di ...omissis..

Campione prelevato il giorno 05/07/2022

Campioni di Foglie di Mais

Accertamento OGM mais: ricerca evento Mais MON810

Risultato: NON RILEVATO

Tecnica di prova: PCR Real Time

Accertamento DNA Mais: ricerca gene endogeno Mais (HMG)

Risultato: RILEVATO

Tecnica di prova: PCR Real Time

2) Provincia di Pescara

Comune: ...omiissis...

Foglio n° ..omissis....

Particelleomissis...

Azienda di coltivazione mais diomissis...

Campione prelevato il giorno 24/06/2022

Campioni di Foglie di Mais

Accertamento OGM mais: ricerca evento Mais MON810

Risultato: NON RILEVATO

Tecnica di prova: PCR Real Time

Accertamento DNA Mais: ricerca gene endogeno Mais (HMG)

Risultato: RILEVATO

Tecnica di prova: PCR Real Time

3) Provincia di Chieti

Comune: ...omissis...

Foglio n° ...omissis..

Particella n°omissis...

Azienda di coltivazione mais di ..omissis...

Sede Azienda: ...omissis...

Campione prelevato il giorno 28/06/2022

Campioni di Foglie di Mais

Accertamento OGM mais: ricerca evento Mais MON810

Risultato: NON RILEVATO

Tecnica di prova: PCR Real Time

Accertamento DNA Mais: ricerca gene endogeno Mais (HMG)

Risultato: RILEVATO

Tecnica di prova: PCR Real Time

6)Provincia di Teramo

Comune: ...omissis...

Foglio n° ..omissis...

Particelle n° ...omissis..

Azienda di coltivazione mais di ...omissis...

Sede Azienda:omissis...

Campione prelevato il giorno 24/06/2022

Campioni di Foglie di Mais

Accertamento OGM mais: ricerca evento Mais MON810

Risultato: NON RILEVATO

Tecnica di prova: PCR Real Time

Accertamento DNA Mais: ricerca gene endogeno Mais (HMG)

Risultato: RILEVATO

Tecnica di prova: PCR Real Time

Pescara li 19.12.2022

Gli Ispettori

Dott. Colonna Vincenzo

Dott.ssa Di Cioccio Anna Maria

Dott. Ranalli Giovanni

Dott. Sacchetti Agostino

Dott. Tarricone Fabio