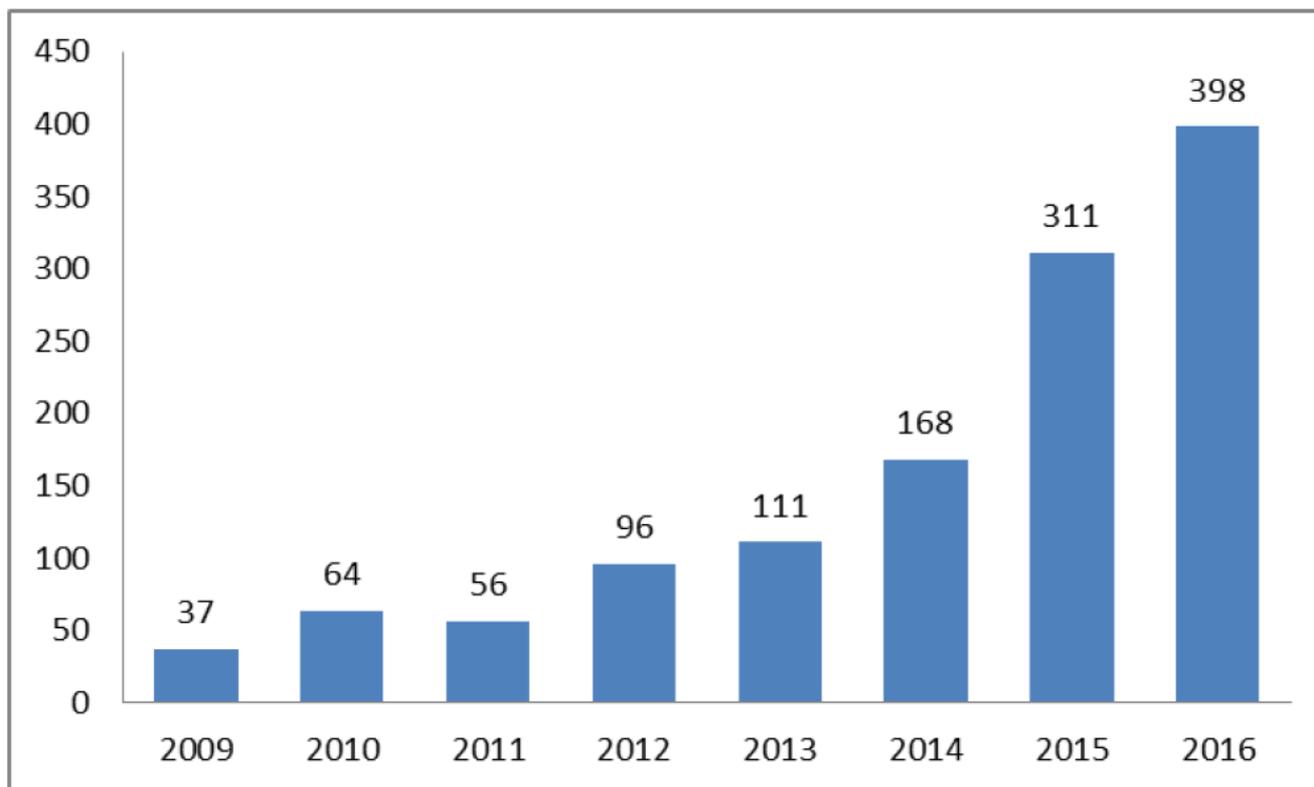


Il problema delle contaminazioni sui prodotti biologici a livello europeo



Irregolarità riscontrate sui prodotti biologici europei

Numero di irregolarità (2009-2016)



Irregolarità riscontrate sui prodotti biologici europei

Categorie di prodotto (2016)

Product category	#
Fruits	86
Vegetables, tubers, roots and mushrooms	83
Cereals	63
Herbs, spices, flowers and leaves for infusions	52
Seeds and nuts	48
Feed	17
Other types of processed food	13
Oils and fats	11
Other	7
Aquaculture products	5
Coffee, tea and cocoa products	5
Apiculture	4
Dairy products	3
Alcoholic beverages	1
Grand Total	398

TOP 10 singoli prodotti (2016)

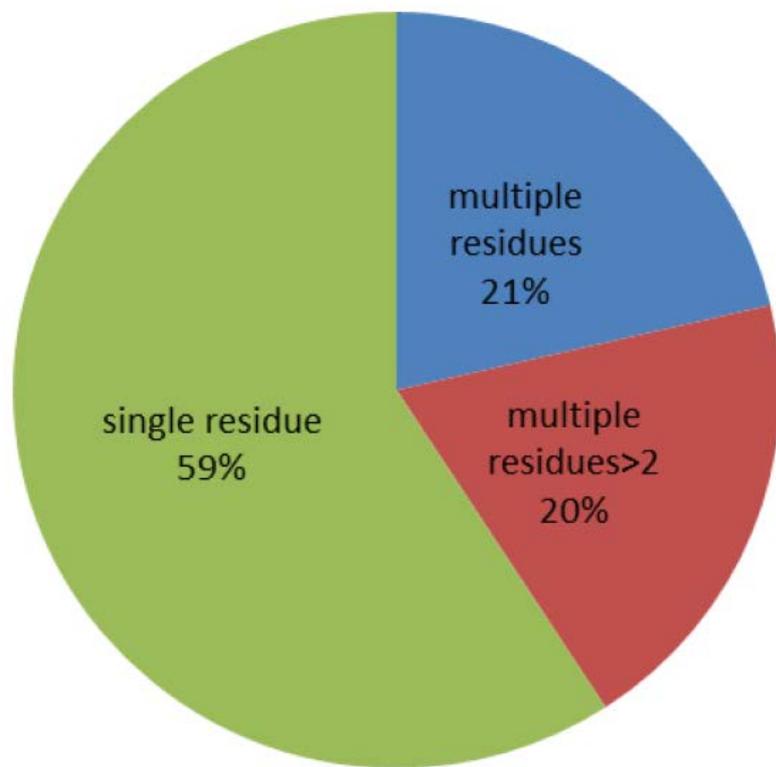
Product description	#
Cereals (e.g. wheat, barley, millet, rye)	22
Barley or wheat grass powder	16
Rapeseed	15
Strawberries	11
Beans, peas and lentils	11
Chia	10
Avocados	10
Pasta	10
Onions	9
Raspberries	8

Irregolarità riscontrate sui prodotti biologici europei

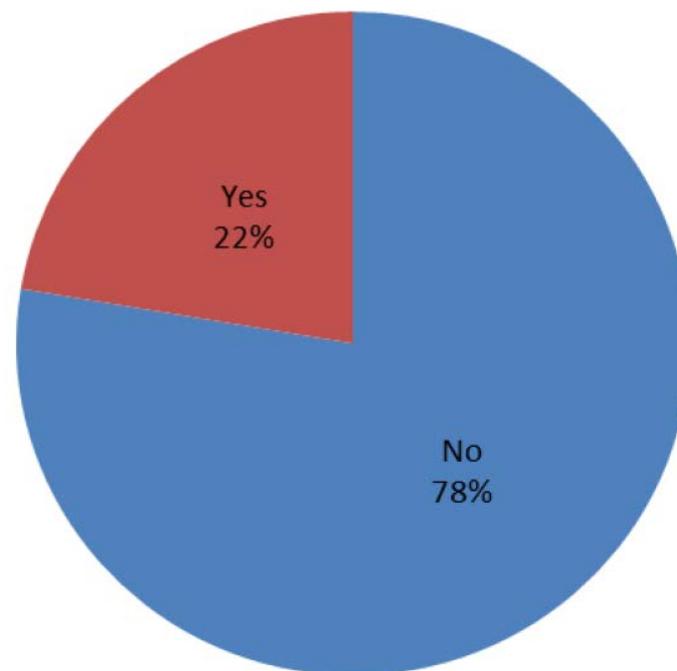
Type of irregularity	#	Percentage
Pesticide	364	91.46%
Certification issue	11	2.76%
Fraud	8	2.01%
Labelling	6	1.51%
GMO	5	1.26%
Non-authorized ingredient or additive	2	0.50%
Lack of traceability and exchange of information	1	0.25%
Antibiotics	1	0.25%
Total	398	100%

Irregolarità riscontrate sui prodotti biologici europei

Numero di residui



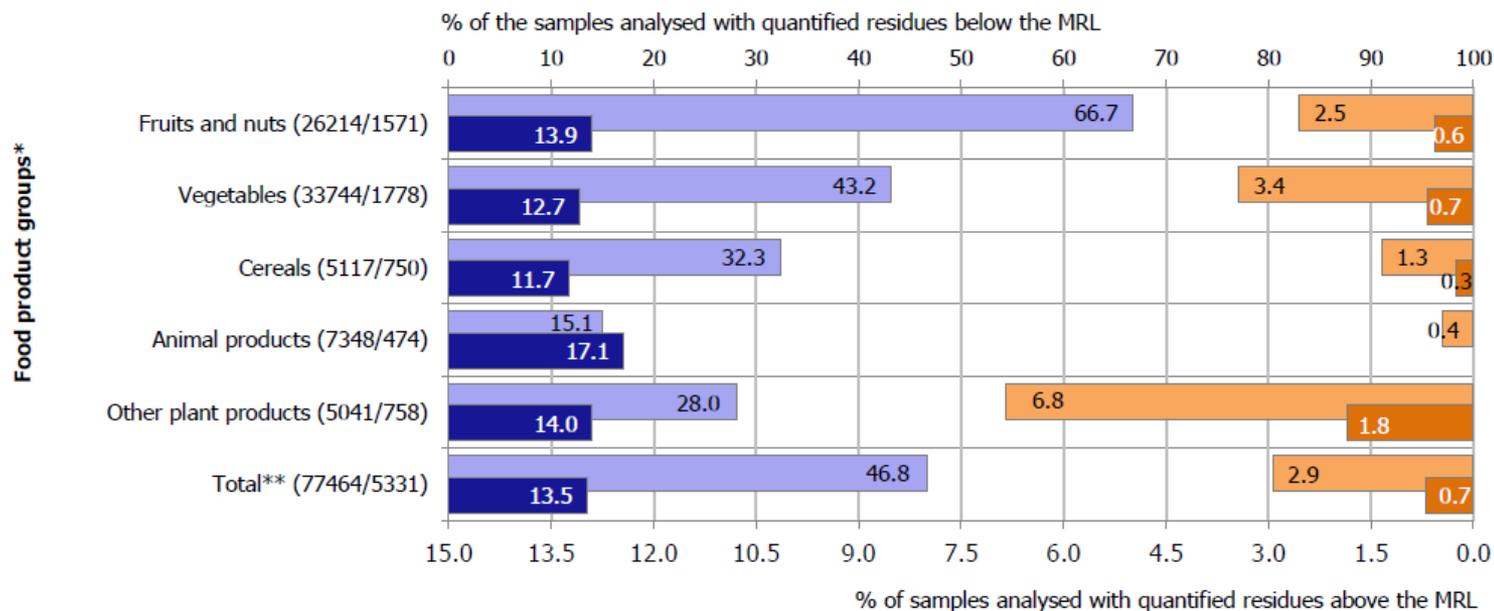
Residui > LMR



Irregolarità riscontrate sui prodotti biologici europei

The 2015 EU report on pesticides residues on food (EFSA, 2017)

Comparison of organic and conventional products



* The numbers after the name of the product group refers to the number of samples from conventional and from organic production

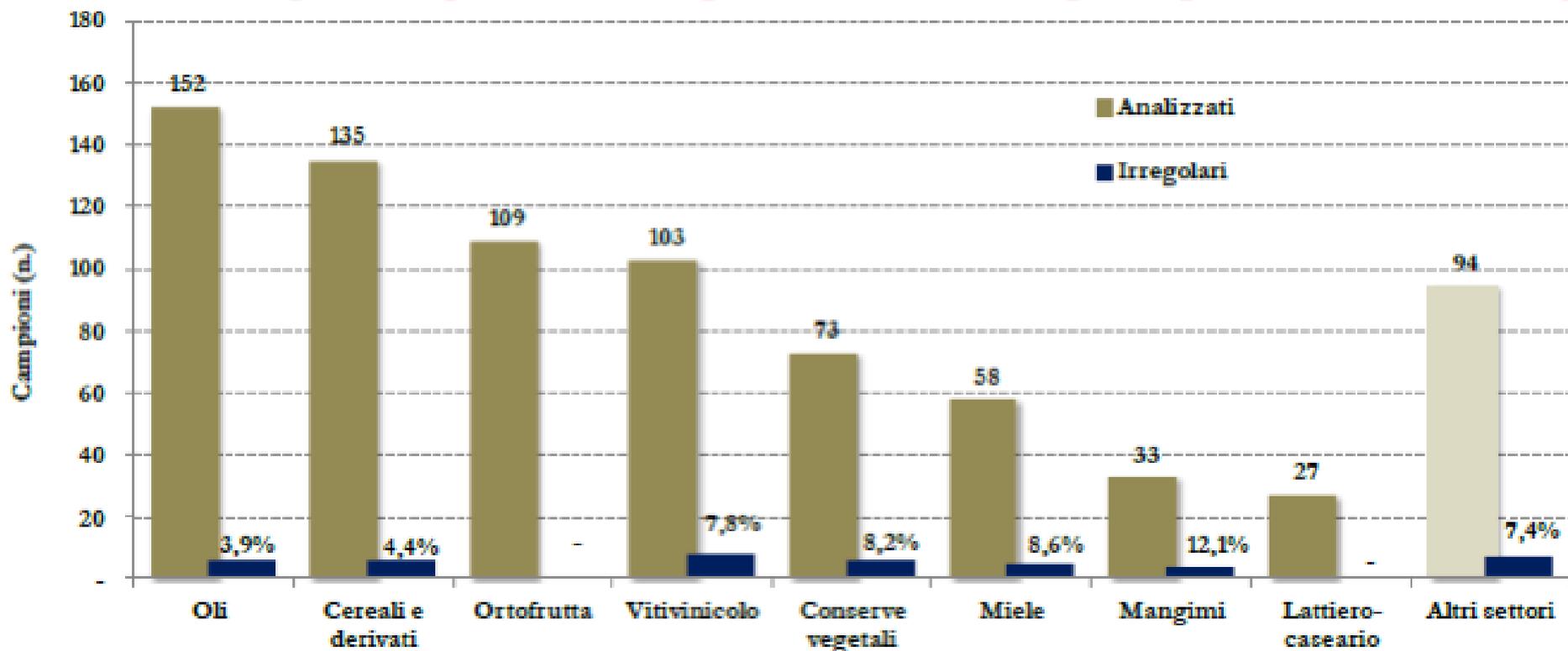
** Excluding baby foods (Cf. specific chapter)

- Conventional products (quantified residues ≤ MRL)
- Organic products (quantified residues ≤ MRL)
- Conventional products (quantified residues > MRL)
- Organic products (quantified residues > MRL)

Figure 51: Comparison of organic and conventional foods: quantification and MRL exceedance rates for main food product groups (including all pesticides)

Irregolarità riscontrate sui prodotti biologici europei

ICQRF – Campioni di prodotti biologici analizzati e irregolari per settore merceologico



Irregolarità riscontrate sui prodotti biologici europei



DG Health and
Food Safety

OVERVIEW REPORT
**Pesticide
Residue Control
in Organic
Production**



8,48 % dei campioni analizzati mostrano residui :

- ✓ 2,86 % uso intenzionale
- ✓ 2,93 % effetto deriva da aziende limitrofe
- ✓ 2,69 % **altre ragioni**

Misure applicate in caso di contaminazione dei prodotti



Guideline for Pesticide Residue Contamination for International Trade in Organic



cooperating for reliability!

eocc

European Organic Certifiers Council

EOCC TASK FORCE RESIDUES

Pesticide Residues Guideline:

A guidance document for the certification decision making process

Version: January 2013



Skal paper on pesticide residues

Source: Skal-Certificatiegrondslagen Biologische Productie Nederland Skal-R21 of Stichting Skal 26 March 2009, under article 24 "interpretations", subarticle 16-1. to be used in organic farming..."

Article 16, part 1

... a limitative list of products and the substances that are allowed to be used in organic farming..."

Interpretation:

- Annex I, II, V, VI, VII list the substances that may be used in organic farming. The use of products and substances that are not mentioned in article 16 part 1 and part 4 of regulation EC 834/2007 are allowed in organic farming provided they comply with the goals en principles of the II (EC-Regulation 834/2007)
- For a definition of "plant protection product", see Section 1.1, letter g of the Pesticides Act.
- For a definition of "fertiliser", see Section 1 of the Fertilisers Act. Fertilisers are either included in the list of fertilisers or a general or special sales/trading exemption has been granted by LNV (Ministry of Agriculture, Nature and Fisheries) or RIKILT-DLO (Agricultural Research Department of the Institute of Food Safety).

Skal can analyse samples to assess whether a product contains prohibited substances. The analysis method employed must be accredited in accordance with ISO/IEC 17025. The result of the laboratory analysis is then adjusted with a measurement uncertainty of 50% between converted to those of a fresh product. This calculation yields a value.

- Values of less than 0.01 mg/kg^a constitute no grounds for further investigation. In that event, the product may be sold as organic. If Skal has evidence suggesting use/fraud, Skal will substantiate it and notify the affiliate.
- If this value is greater than or equal to 0.01 mg/kg, Skal will initiate a period of doubt. During this period, the products may not be sold, and Skal and the affiliate will have to supply information supporting a decision for release or rejection (decertification) in accordance with Council Regulation (EEC) 893/2008, article 91. Skal bases its decision on the interpretation of the analysis results by the competent authorities, including the Food and Consumer Safety Authority and accredited laboratories. Skal also uses information from monitoring programmes. Exceptions (persistent agents) are possible and are substantiated by the certification agency.

To assess how far into the chain the rejection/recall of processed products referring to the organic production method is to be pursued, Skal will solicit the advice of a crisis pool of representatives of farmers, processors, traders and consumers.

Explanation:
^aThe value of 0.01 mg/kg is derived from the limit set for infant formulae (Directive 91/321/EEC of 14 May 1991 on infant formulae and follow-on formulae).



Limiti di decertificazione in alcuni SM (DM 309/2011 in Italia)

IL NUOVO REGOLAMENTO UE

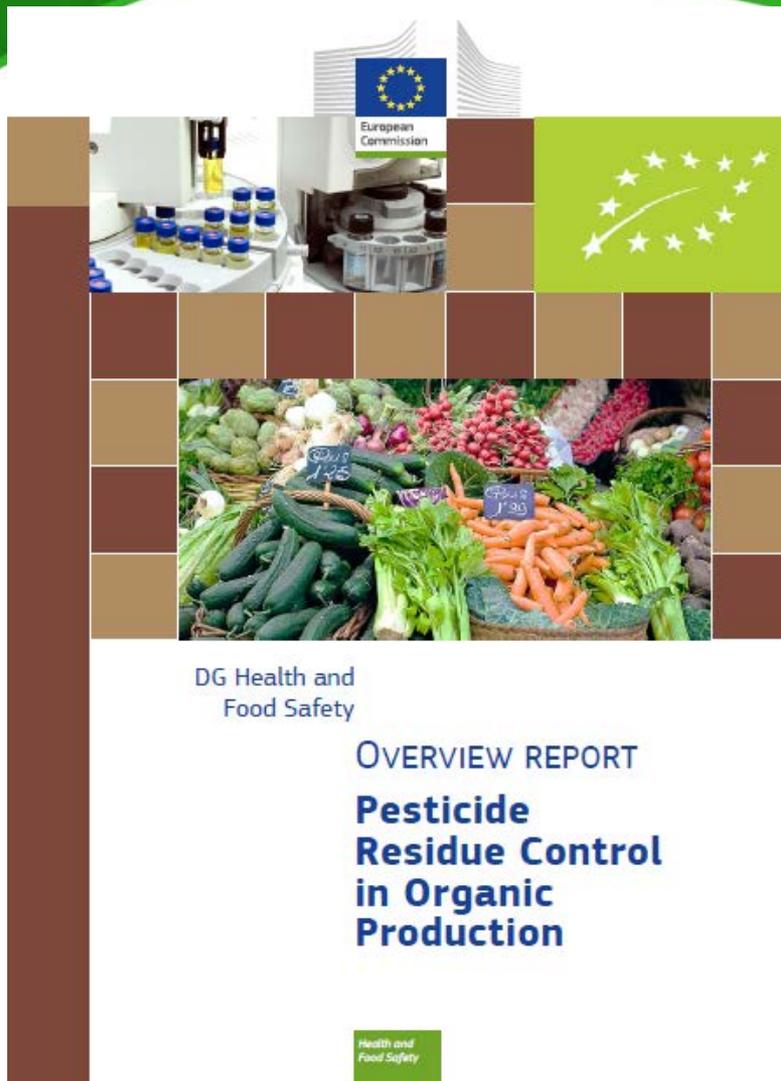
- ✓ Misure armonizzate da adottare in caso di contaminazione riscontrata sui prodotti biologici



- ~~• Soglie europee di decontaminazione~~
- ~~• in armonizzati a livello nazionale~~

- Procedure comuni per valutazione origine della contaminazione
- Acquisizione dati a livello europeo sui casi di contaminazione
 - Soglie a livello nazionale
- Report EU sul tema entro il 2024

Irregolarità riscontrate sui prodotti biologici europei



8,48 % dei campioni analizzati mostrano residui :

- ✓ 2,86 % uso intenzionale
- ✓ 2,93 % effetto deriva da aziende limitrofe
- ✓ 2,69 % **altre ragioni**



Contaminazione mezzi tecnici ammessi in biologico ?

Mezzi tecnici ammessi in agricoltura biologica

- ✓ Nessuna alternativa disponibile
- ✓ Preferib. sostanze di origine vegetale, animale o minerale;
- ✓ Semplificazione per le sostanze di base
- ✓ Basso impatto ambientale
- ✓ Valutazione Gruppo Esperti EGTOP
- ✓ Inclusione in lista positiva (allegati reg. 889/2009)
- ✓ Rispetto normativa orizzontale



I mezzi tecnici sono fuori dal campo di applicazione del Reg. (CE) n. 834/2007

Mezzi tecnici ammessi in agricoltura biologica

- ✓ Non sono certificabili ai sensi del Reg. 834/2007
 - ✓ Gli input posso indicare in etichetta ammissibilità in AB
1. E' ammessa (e molto diffusa) la certificazione privata di mezzi tecnici
 2. Registri a livello internazionale tenuti da Enti privati
 3. Alcuni SM hanno un registro dei formulati commerciali (Registro SIAN in Italia)

**European
Input List**

Directory of commercial products
compliant with the EU legislation on
organic production

European Input List is a product of **FIBL**



Alcune irregolarità riscontrate sui mezzi tecnici

- ✓ Matrina presente in fertilizzanti (es. caso “mela stregata”, prodotti cinesi)
- ✓ prodotti con additivi non dichiarati (segnalazione BNN nel 2017);
- ✓ Fosfiti non dichiarati in fertilizzanti e prodotti per la difesa
- ✓ Rame in fertilizzanti
- ✓ Azoto minerale non dichiarato in fertilizzanti
- ✓ Antiparassitari in fertilizzanti
- ✓ Prodotti con denominazioni fuorvianti



Non solo un problema di possibile contaminazione dei prodotti
ma anche un problema di concorrenza leale e tutela dell'intero
settore biologico

Alcune considerazioni finali

- ✓ Mantenere banche dati pubbliche
- ✓ Rafforzare la valutazione tecnico-analitica dei mezzi tecnici prima dell'inserimento nel registro dei prodotti ammessi in bio
- ✓ Incrementare il monitoraggio e i controlli sul mercato
- ✓ Approfondire la valutazione dei casi più ricorrenti (es. progetto Biofosf) anche con la collaborazione degli stakeholders
- ✓ Condividere problematiche e conoscenze a livello europeo
- ✓ Incrementare le sinergie tra le diverse Autorità Competenti



Grazie per l'attenzione!

g.mocciaro@politicheagricole.it