

**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna**

**Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico**

La coltivazione in serra Prevenzione del rischio da uso di fitosanitari

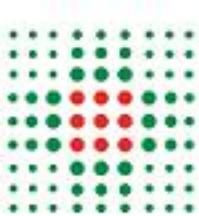
Bologna, 5 dicembre 2016 - Zanhotel Europa, Via Boldrini 11

Il controllo ufficiale sui residui di fitosanitari negli alimenti

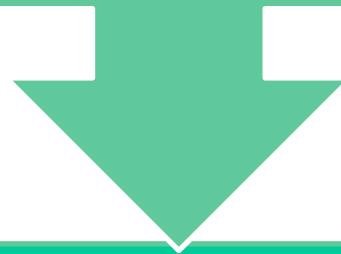


LUCIANA PRETE

**DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA
AZIENDA USL BOLOGNA**

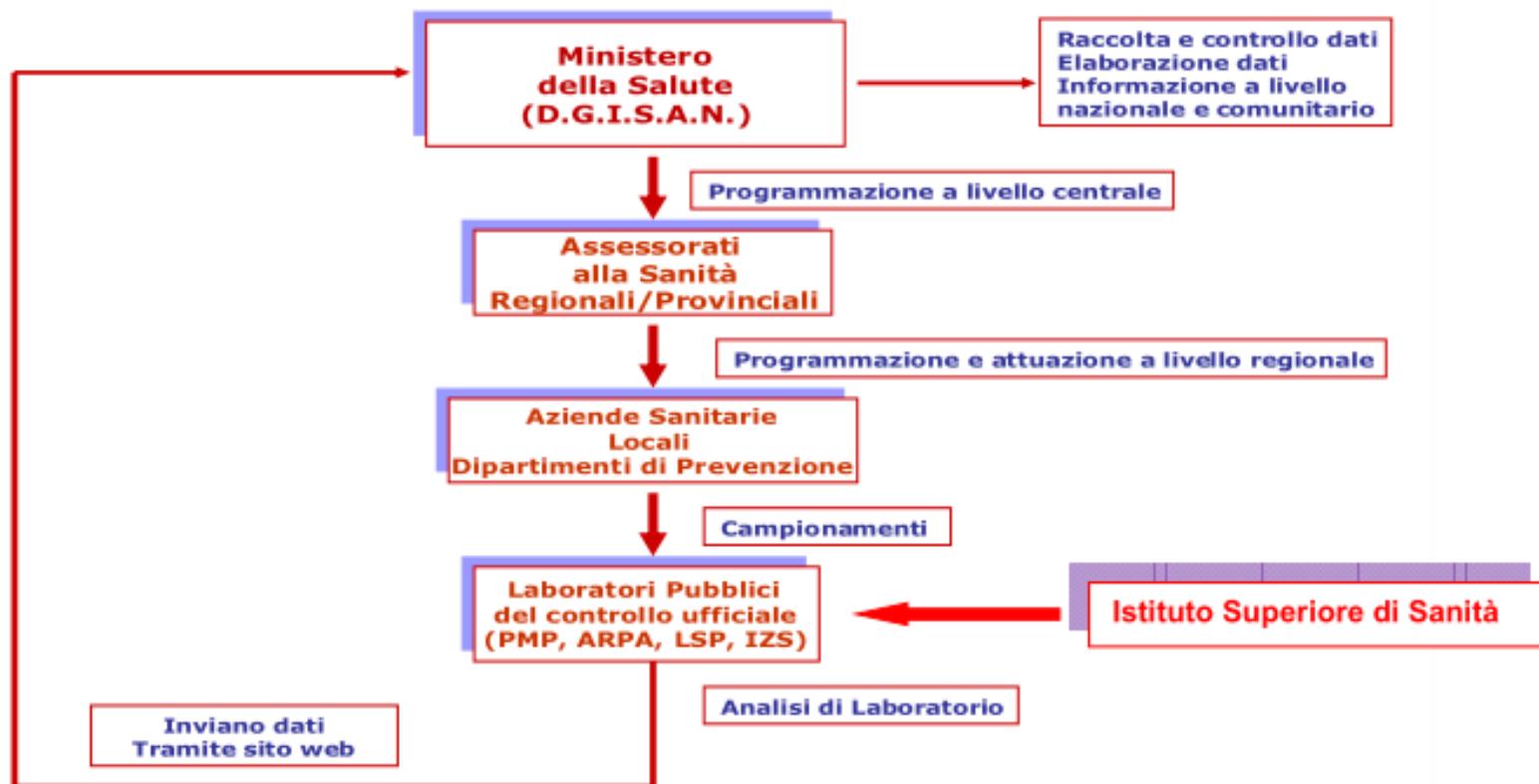


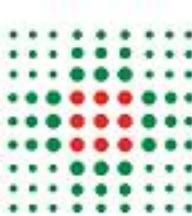
Su sito internet del Ministero della Salute si afferma che:



“Il Controllo Ufficiale sui residui di prodotti fitosanitari nei prodotti alimentari rappresenta una delle priorità sanitarie più rilevanti nell’ambito della sicurezza alimentare”

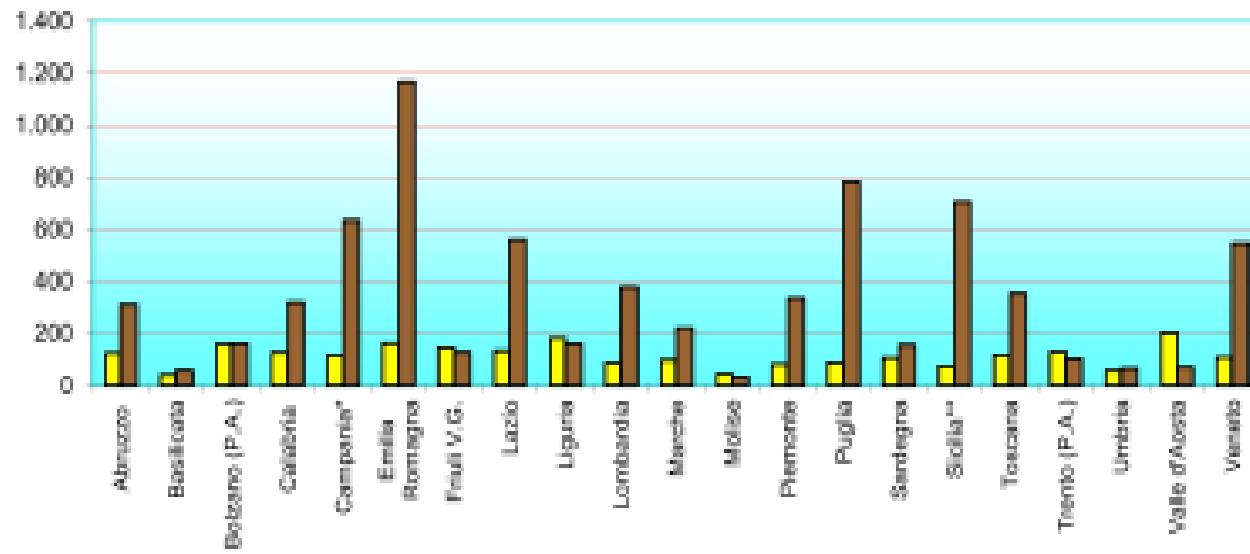
PROGRAMMAZIONE DEL CONTROLLO UFFICIALE

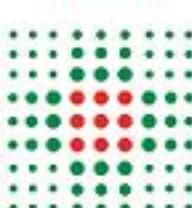




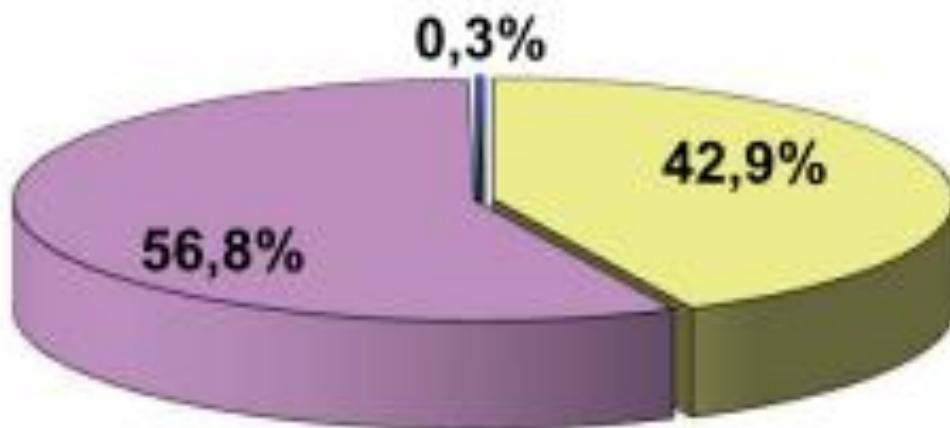
Analisi della risposta

■ CAMPIONI EFFETTUATI SU ATTESI
■ CAMPIONI ANALIZZATI

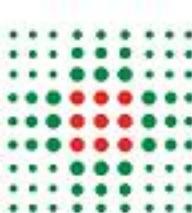




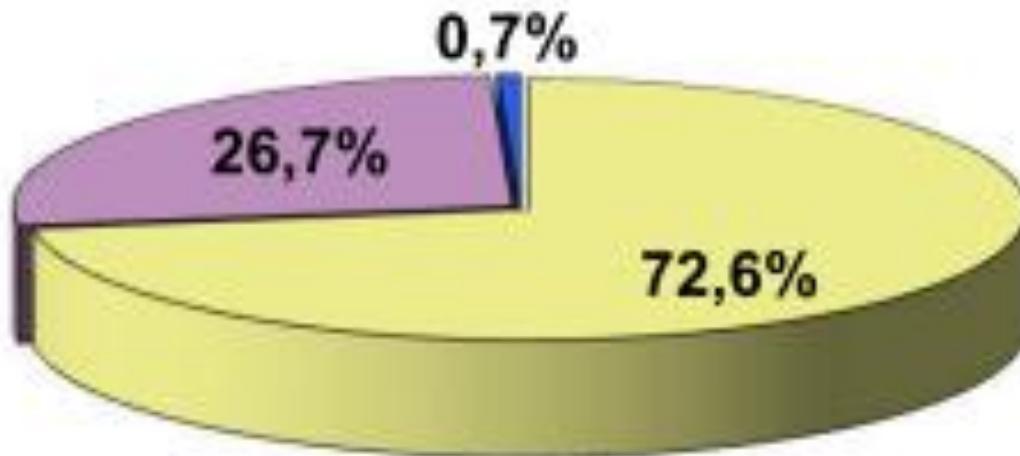
FRUTTA



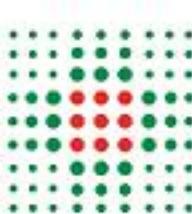
- Campioni con residui assenti
- Campioni con residui inferiori al limite di legge (LMR)
- Campioni con residui superiori al limite di legge (LMR)



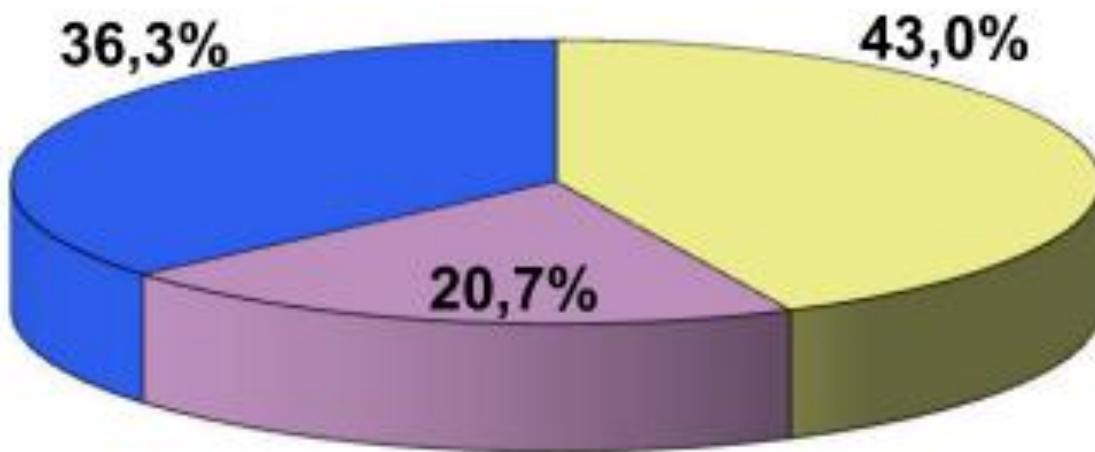
ORTAGGI



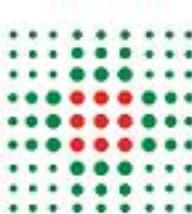
- Campioni con residui assenti
- Campioni con residui inferiori al limite di legge (LMR)
- Campioni con residui superiori al limite di legge (LMR)



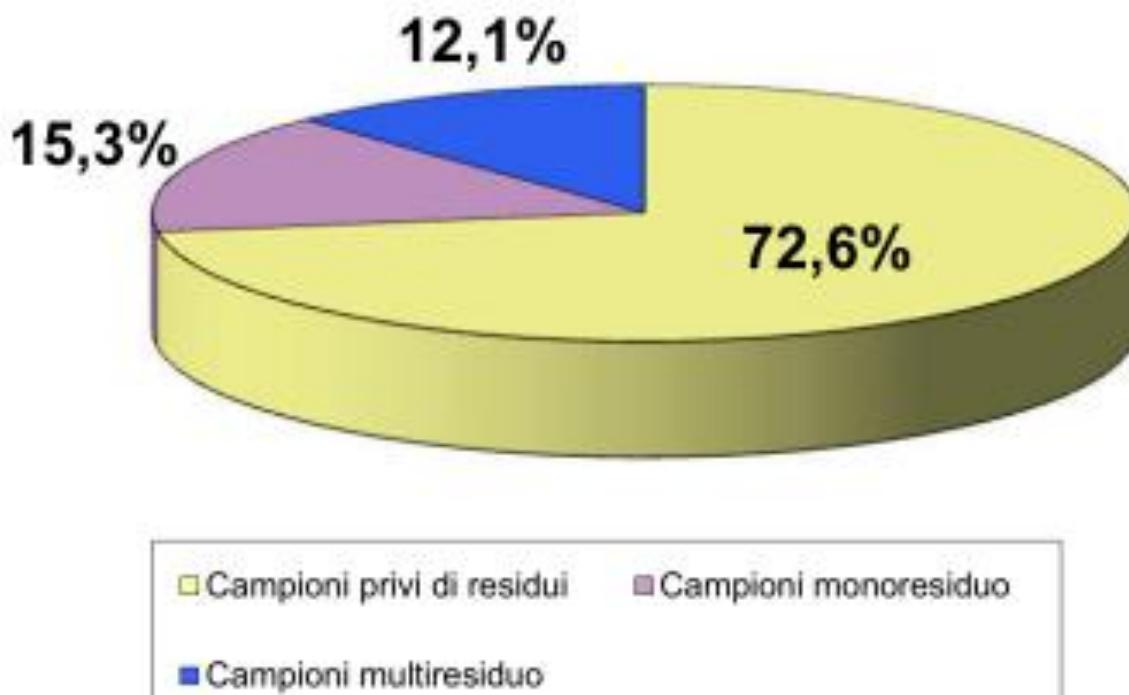
FRUTTA

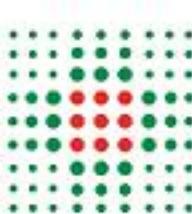


■ Campioni privi di residui ■ Campioni monoresiduo
■ Campioni multiresiduo

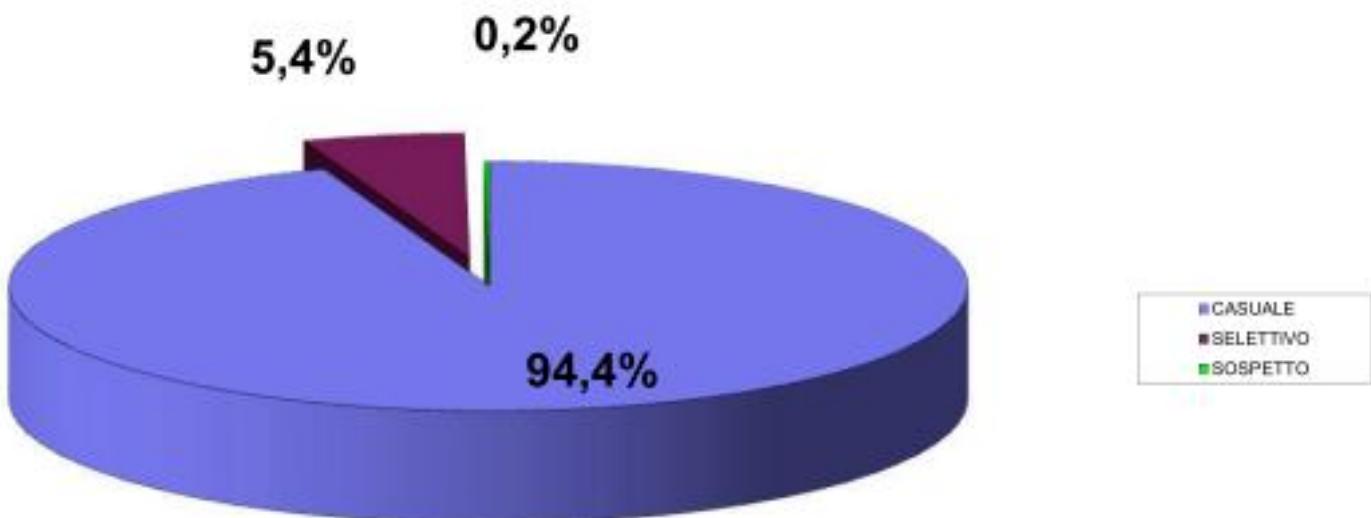


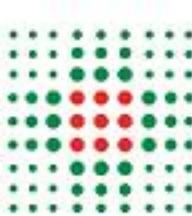
ORTAGGI





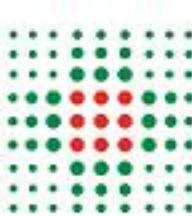
STRATEGIA DI CAMPIONAMENTO



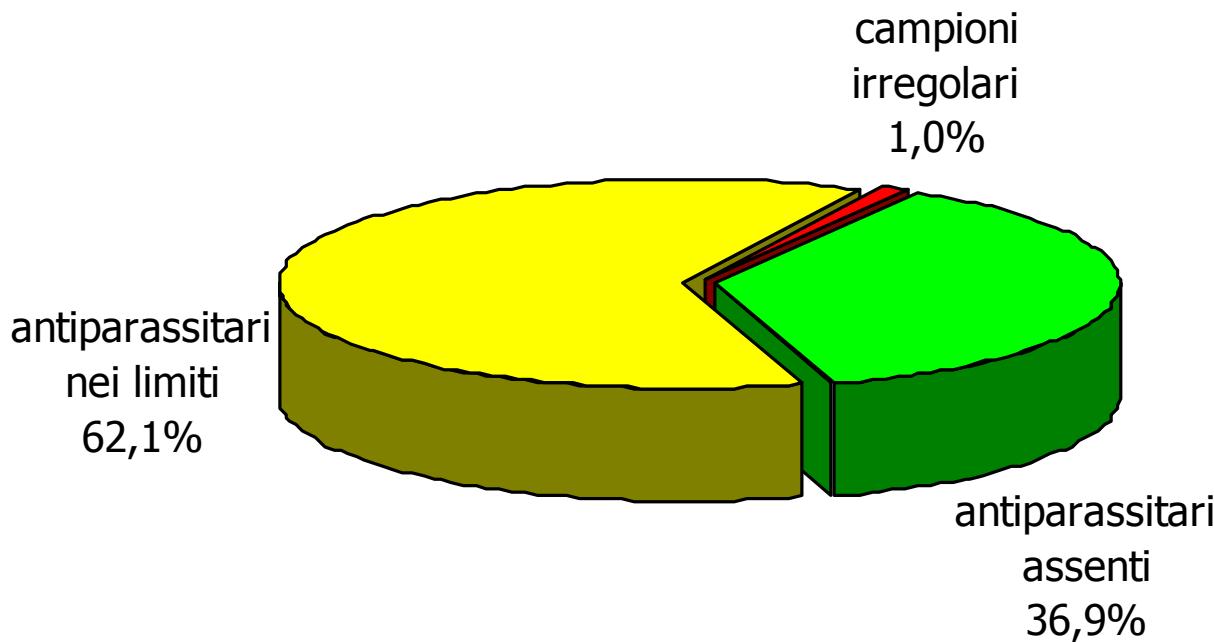


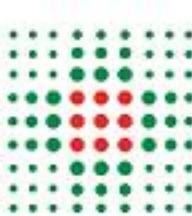
Campioni regionali 2015

	totale	% irregolari	% senza residui	% con residui
ortaggi	457	1,5	51,6	46,8
frutta	706	1,1	23,1	75,8

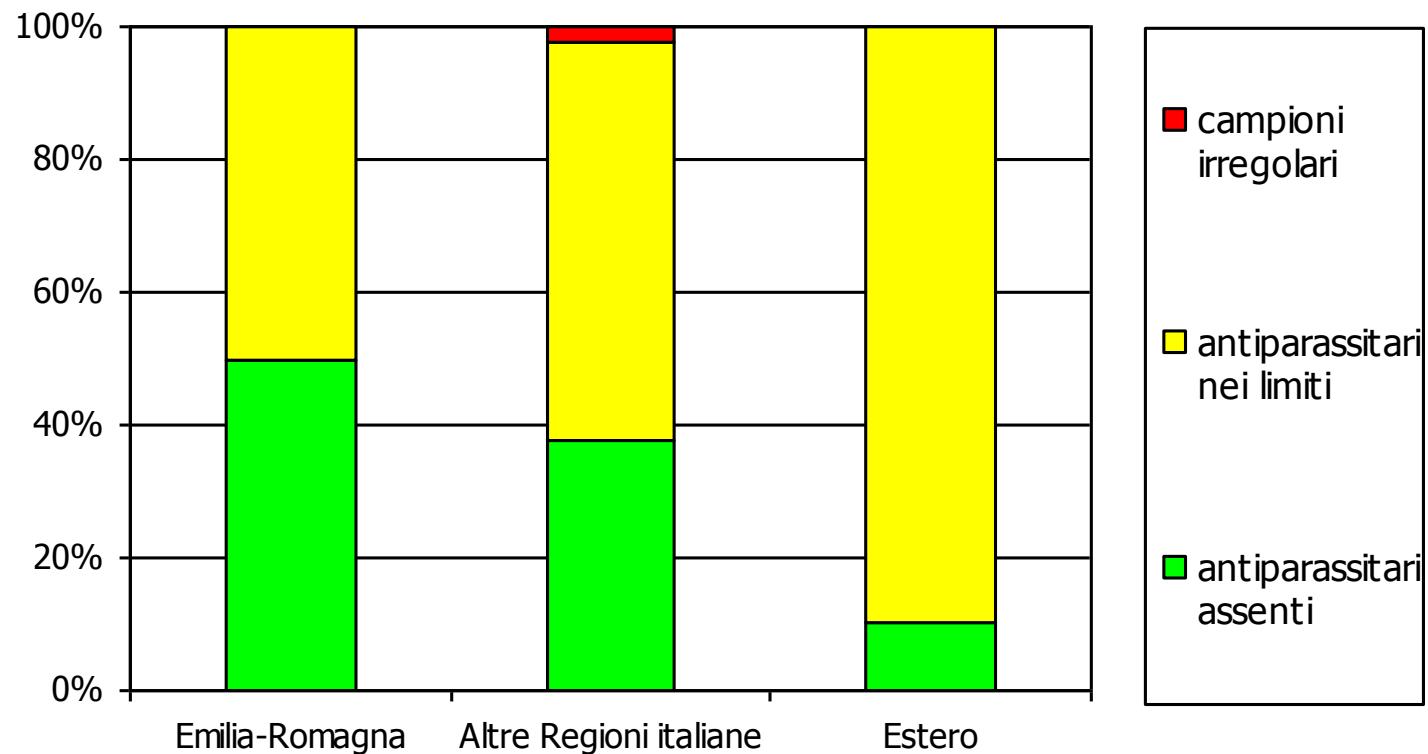


**Risultati della ricerca di antiparassitari
su prodotti ortofrutticoli freschi
anno 2015 - Azienda USL di Bologna**





Risultati della ricerca di antiparassitari su prodotti ortofrutticoli freschi in base alla provenienza anno 2015 - Azienda USL di Bologna



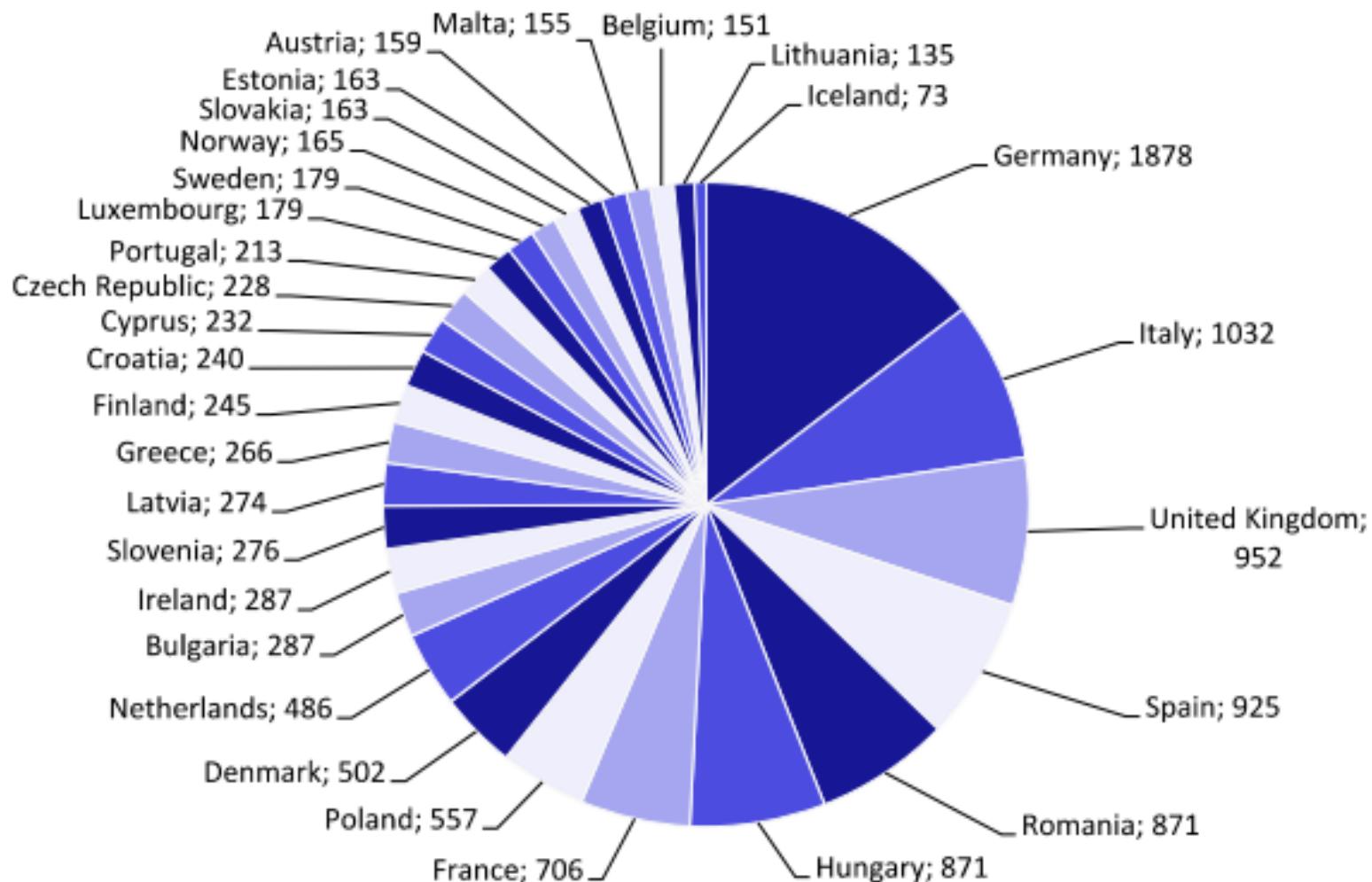
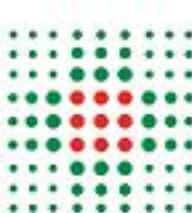
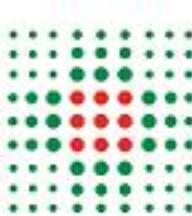
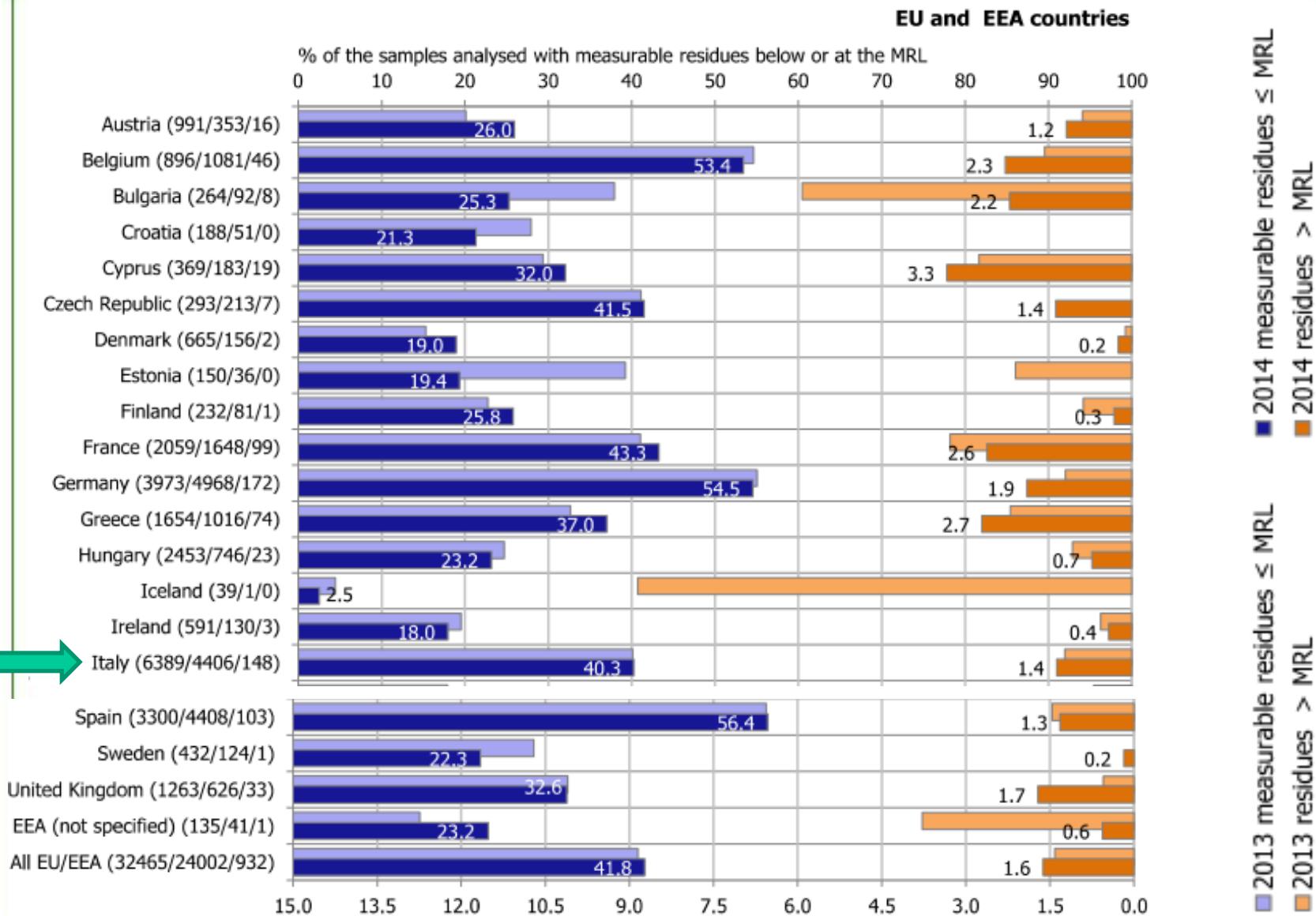
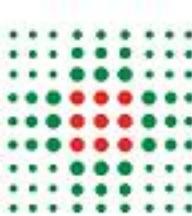


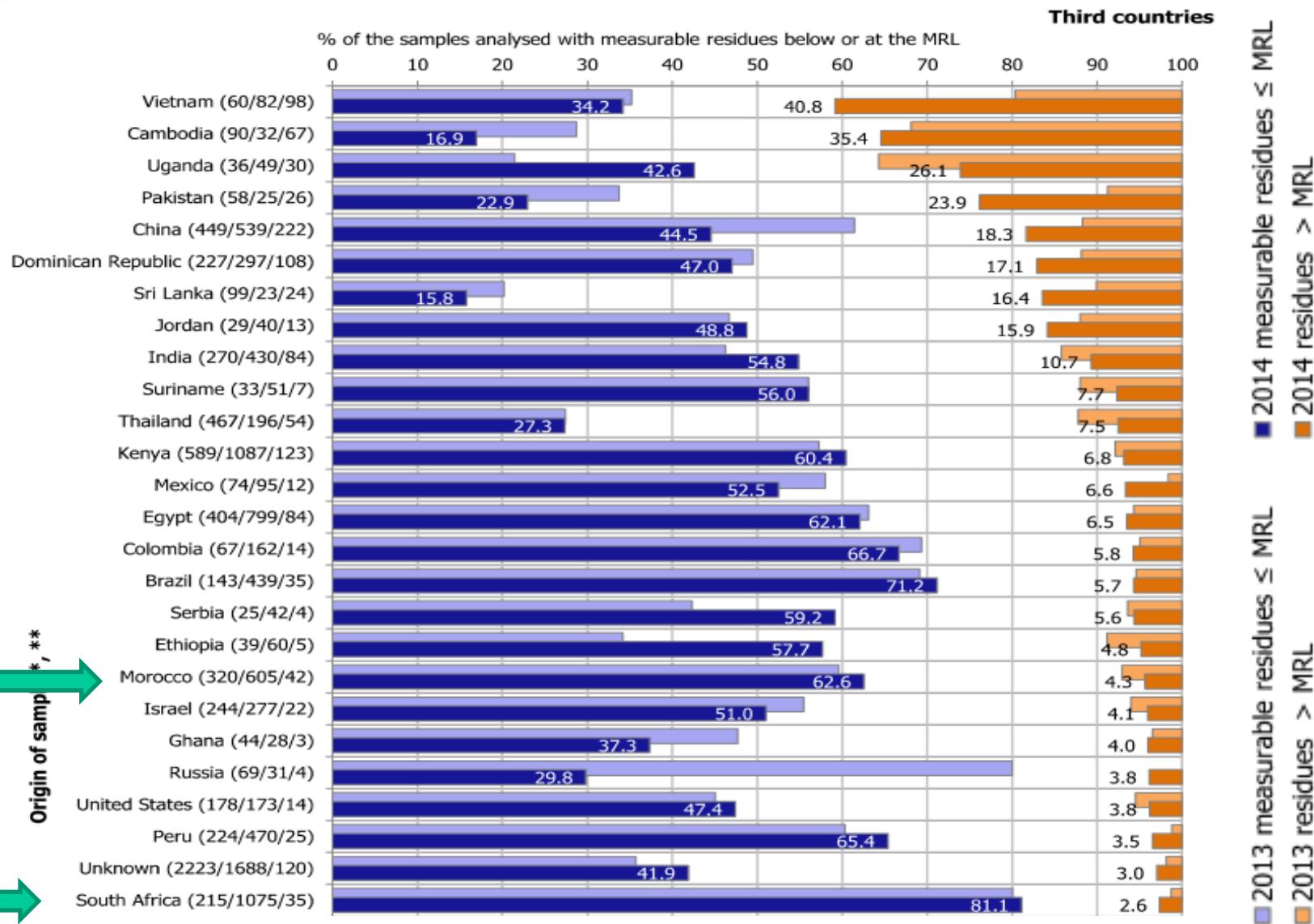
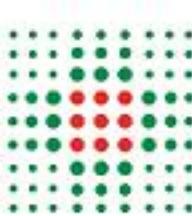
Figure 1: Number of samples taken by reporting country under the EUCP (excluding samples of infant formulae and follow-on formulae)

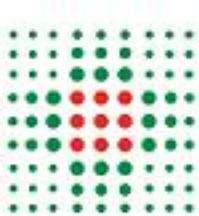


Controlli europei 2014

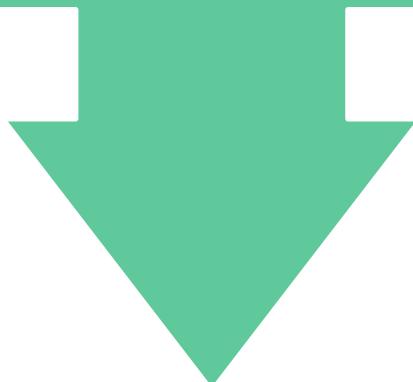
	% irregolari	% senza residui	% con residui
	3	53,6	43,4
UE	1,6		
Paesi terzi	6,5		

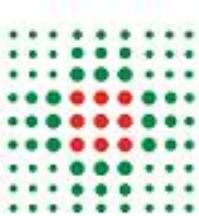




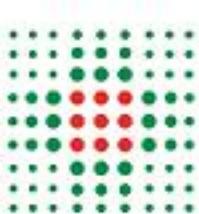


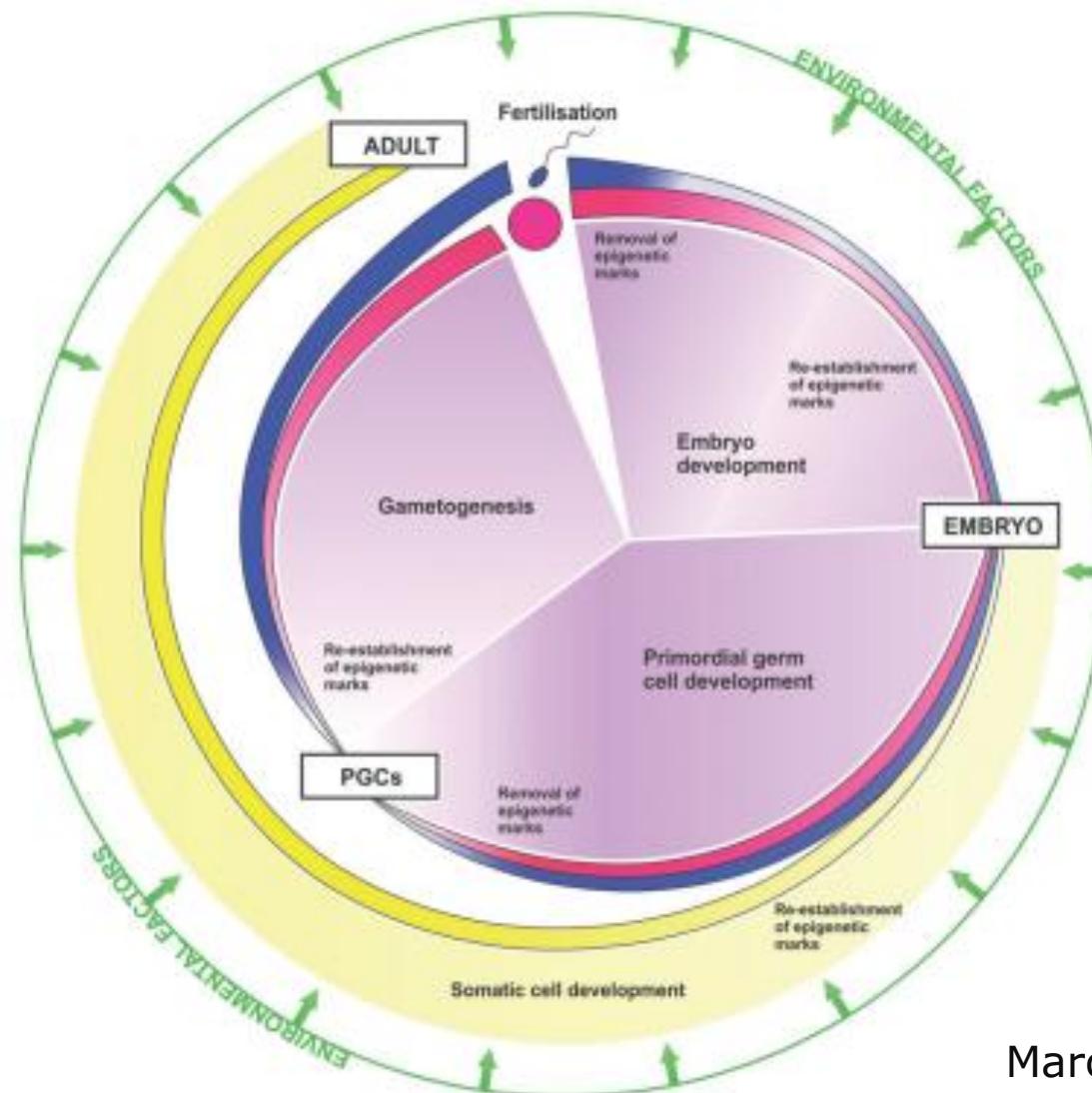
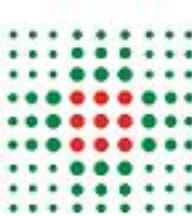
**L'attuale esposizione alimentare ai
residui di pesticidi rappresenta un
rischio di lungo termine (cronico) o
di breve termine (acuto) per la
salute degli Europei?**

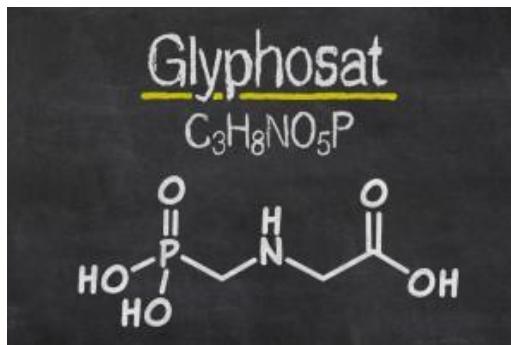
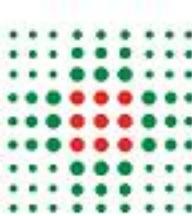




L'EFSA ha concluso che in entrambi
i casi è **improbabile** che
l'esposizione costituisca un rischio
per la salute umana





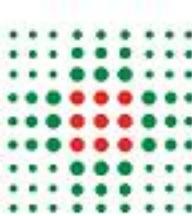


Gli anni '70 e '80 hanno visto l'immissione sul mercato dell'erbicida sistematico glifosato. È l'erbicida più utilizzato nel mondo

Fa parte della famiglia degli organofosforici

Il suo principale metabolita è AMPA (acido aminometilfosfonico)

Può essere utilizzato con un coformulante (ammina di sego polietossilata)



Ai giorni nostri ...

[International Agency for Research on Cancer](#)



European Food Safety Authority

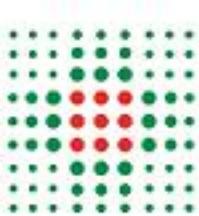


Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

probabile cancerogeno per l'uomo

improbabile che la sostanza sia genotossica (cioè danneggi il DNA) o che presenti una minaccia di cancro per l'uomo

Secondo il Joint Meeting on Pesticides Residues (JMPR) – Oms - e Faq: “è improbabile che l'esposizione al glifosato tramite la dieta ponga un rischio cancerogeno per l'uomo”

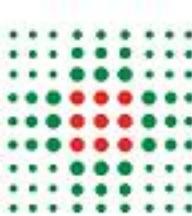


Il rapporto IARC ha esaminato sia il glifosato sia i formulati a base di glifosato

La valutazione UE ha considerato solo il glifosato

Questa distinzione spiega sostanzialmente le differenze nel modo in cui EFSA e IARC hanno soppesato i dati disponibili

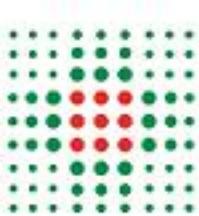
Il glifosato può essere utilizzato in associazione con l'amina polietossilata, un coformulante che favorisce la penetrazione del principio attivo nelle piante.



DGR 541/2016 18 aprile 2016

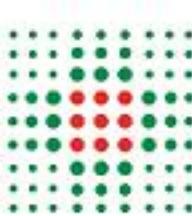
Linee di indirizzo regionali per le autorità competenti e per gli utilizzatori professionali in materia di impiego dei prodotti fitosanitari nelle aree frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili

Decreto Legislativo n. 150/2012



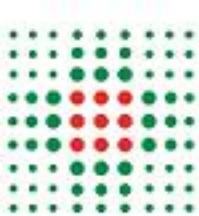
“necessità di ridurre l'uso dei prodotti fitosanitari o dei rischi connessi al loro utilizzo nelle aree frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili, ricorrendo a mezzi alternativi (meccanici, fisici, biologici), riducendo le dosi di impiego e utilizzando tecniche e attrezzature che permettano di ridurre al minimo la dispersione nell'ambiente;”

“a titolo esemplificativo e non esaustivo, parchi e giardini pubblici, campi sportivi, aree ricreative, cortili e aree verdi all'interno e confinanti con plessi scolastici, parchi gioco per bambini, superfici in prossimità di strutture sanitarie, piste ciclabili, zone di interesse storico-artistico e paesaggistico e loro pertinenze, aree archeologiche e loro pertinenze, aree cimiteriali e loro aree di servizio”



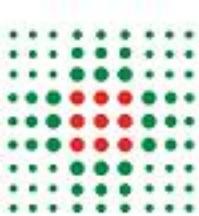
Regolamento (UE) 1313 della Commissione del 1º agosto 2016 che modifica il regolamento di esecuzione (UE) n. 540/2011 per quanto riguarda le condizioni di approvazione della sostanza attiva glifosato.

Gli stati membri provvedono affinché i fitosanitari contenenti glifosato non contengano il coformulante ammina di sego polietossilata



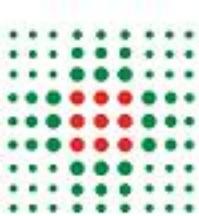
Ministero della Salute

Decreto: revoca di autorizzazioni all'immissione in
commercio e modifica delle condizioni d'impiego di
prodotti fitosanitari contenenti la sostanza attiva glifosate
in attuazione del regolamento di esecuzione (UE)
2016/1313 della Commissione del 1°agosto 2016.



A decorrere dal 22 agosto 2016:

- revoca dell'impiego nelle aree frequentate dalla popolazione o dai gruppi vulnerabili ... quali: parchi, giardini, campi sportivi e aree ricreative, cortili e aree verdi all'interno di plessi scolastici, aree gioco per bambini e aree adiacenti alle strutture sanitarie;
- revoca dell'impiego in pre-raccolta al solo scopo di ottimizzare il raccolto o la trebbiatura;
- inserimento nella sezione delle prescrizioni supplementari dell'etichetta in caso di impieghi non agricoli, della seguente frase: "divieto, ai fini della protezione delle acque sotterranee, dell'uso non agricolo su: suoli contenenti una percentuale di sabbia superiore all'80%; aree vulnerabili e zone di rispetto, di cui all'art.93, comma 1 e all'art.94, comma 4, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n.152".



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna**

**Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico**

GRAZIE ...