

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

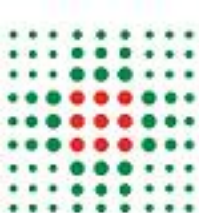




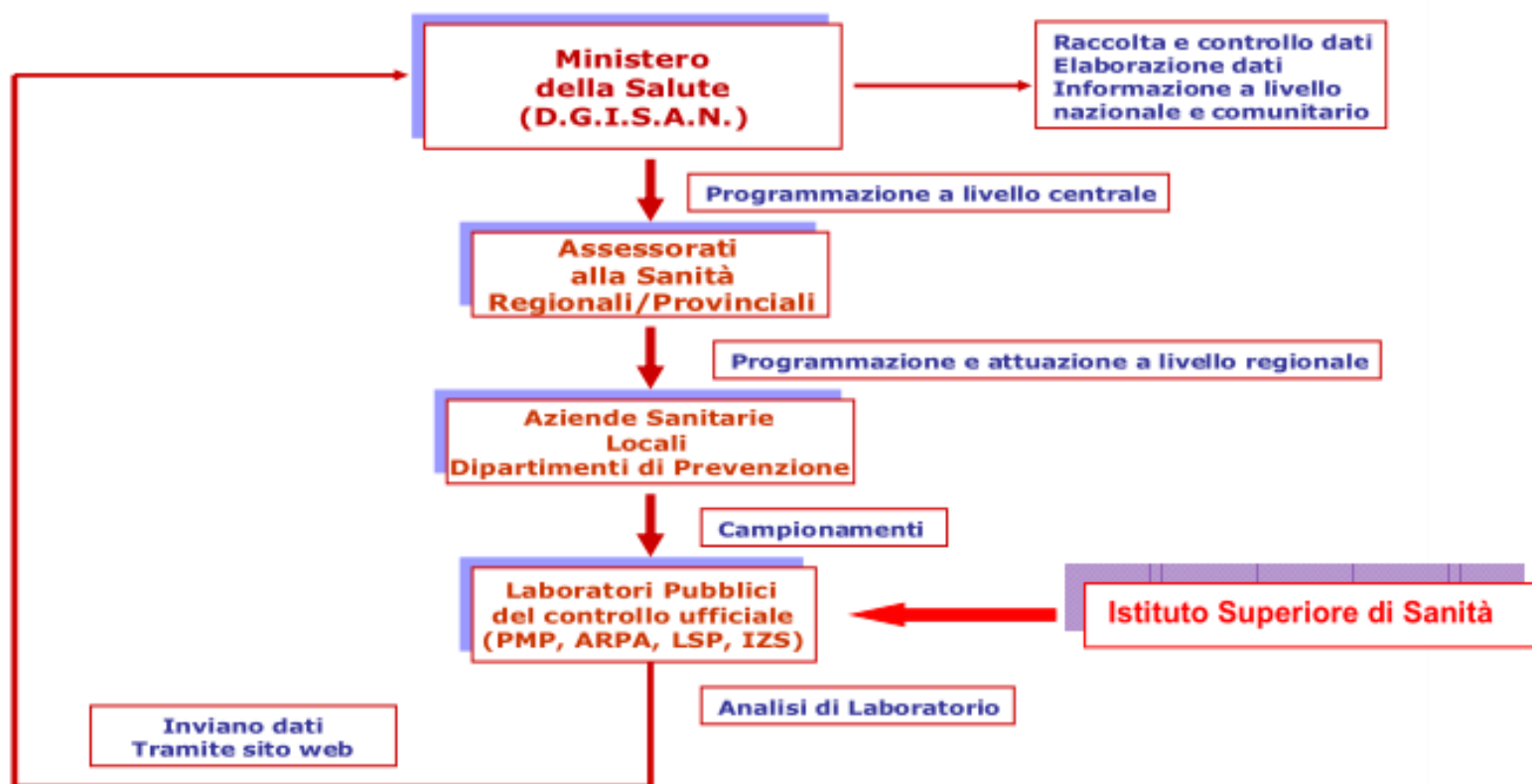
Su sito internet del Ministero della Salute si
afferma che:

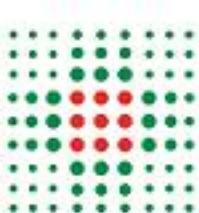


*“Il Controllo Ufficiale sui residui di prodotti
fitosanitari nei prodotti alimentari rappresenta
una delle priorità sanitarie più rilevanti
nell’ambito della sicurezza alimentare”*

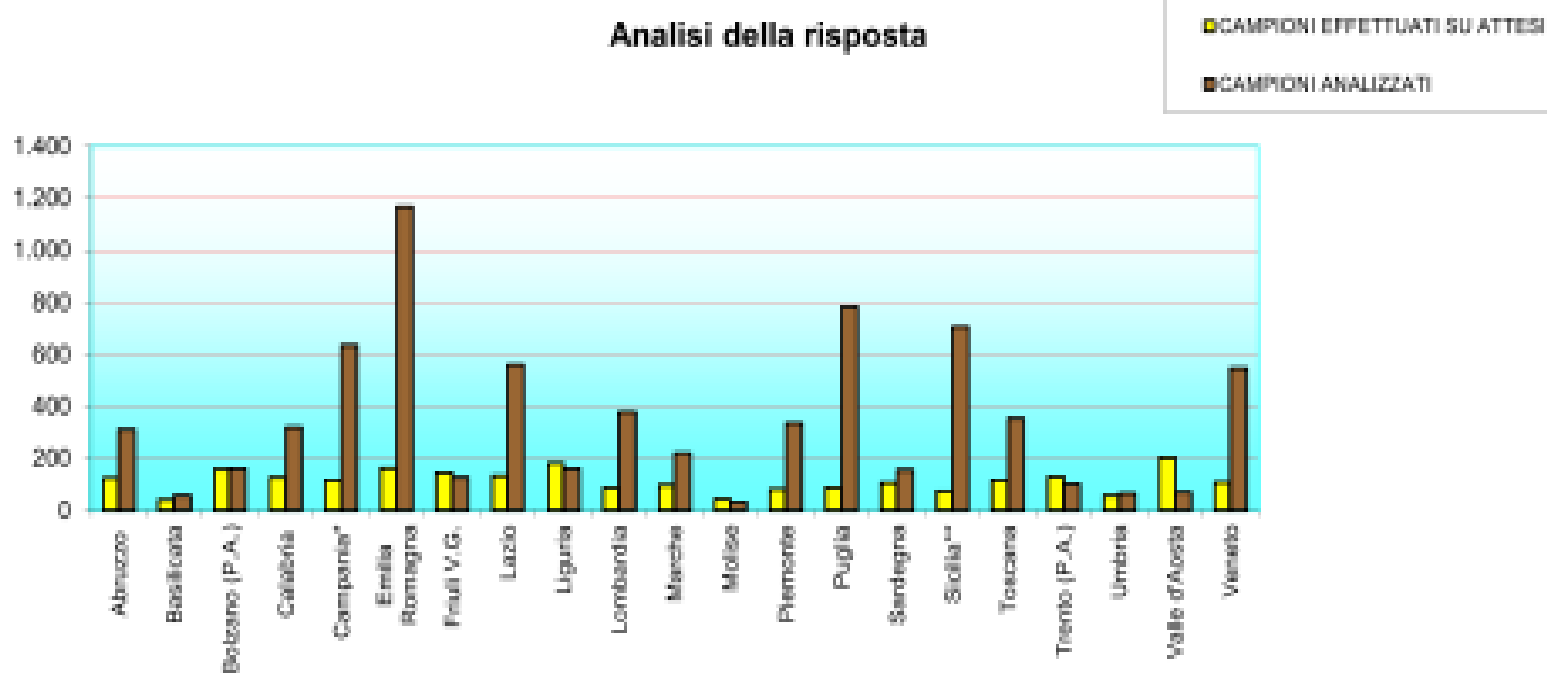


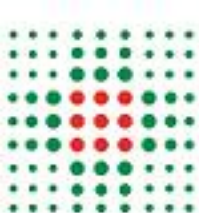
PROGRAMMAZIONE DEL CONTROLLO UFFICIALE



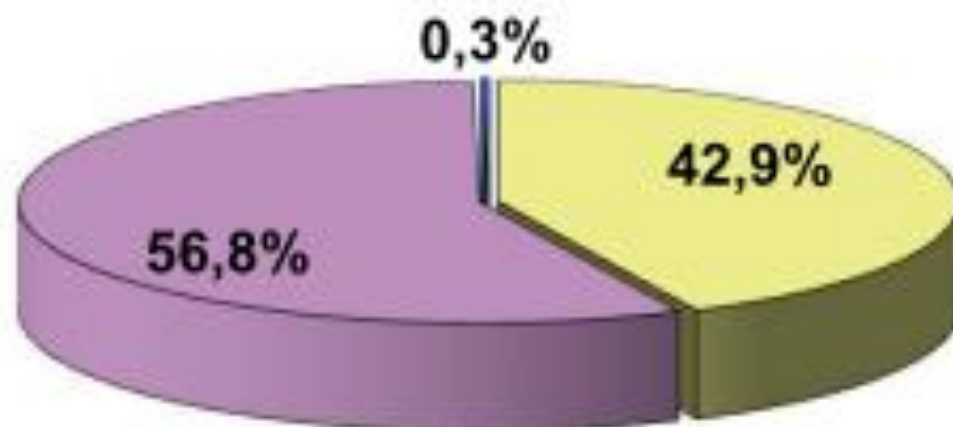


Analisi della risposta

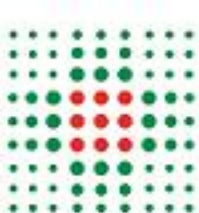




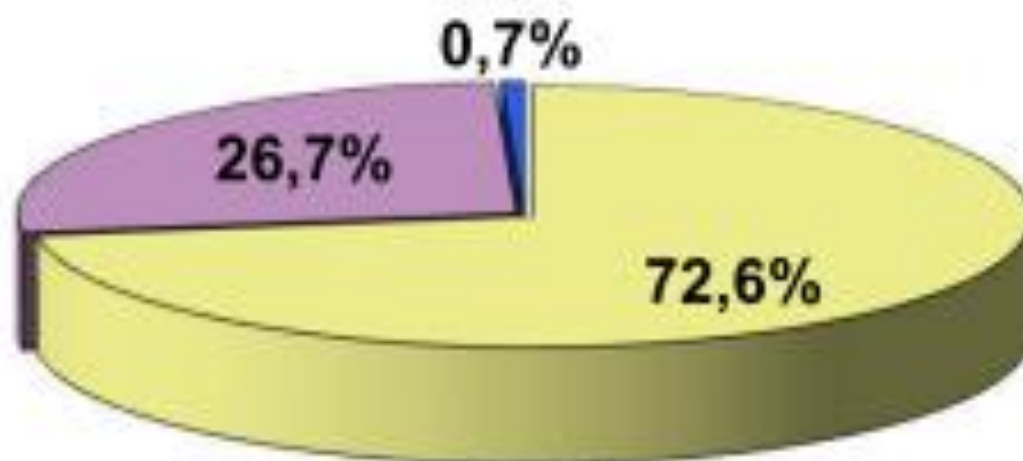
FRUTTA



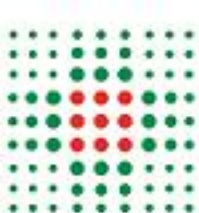
- Campioni con residui assenti
- Campioni con residui inferiori al limite di legge (LMR)
- Campioni con residui superiori al limite di legge (LMR)



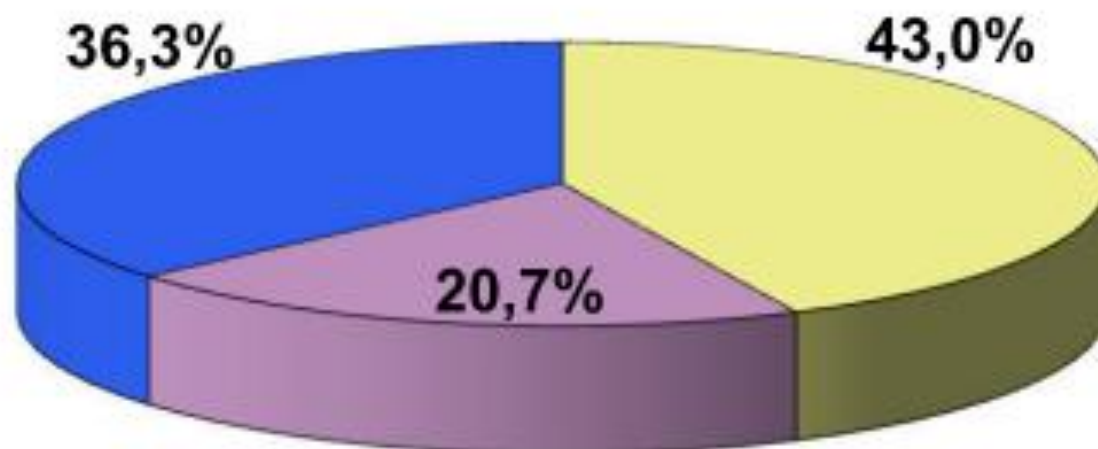
ORTAGGI



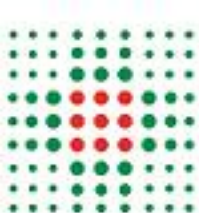
- Campioni con residui assenti
- Campioni con residui inferiori al limite di legge (LMR)
- Campioni con residui superiori al limite di legge (LMR)



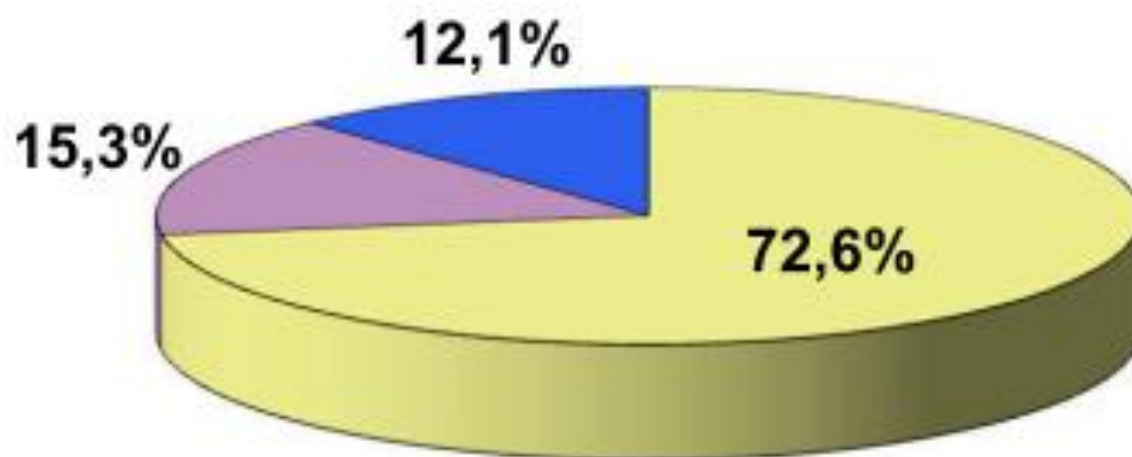
FRUTTA



■ Campioni privi di residui ■ Campioni monoresiduo
■ Campioni multiresiduo



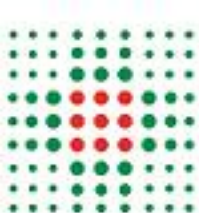
ORTAGGI



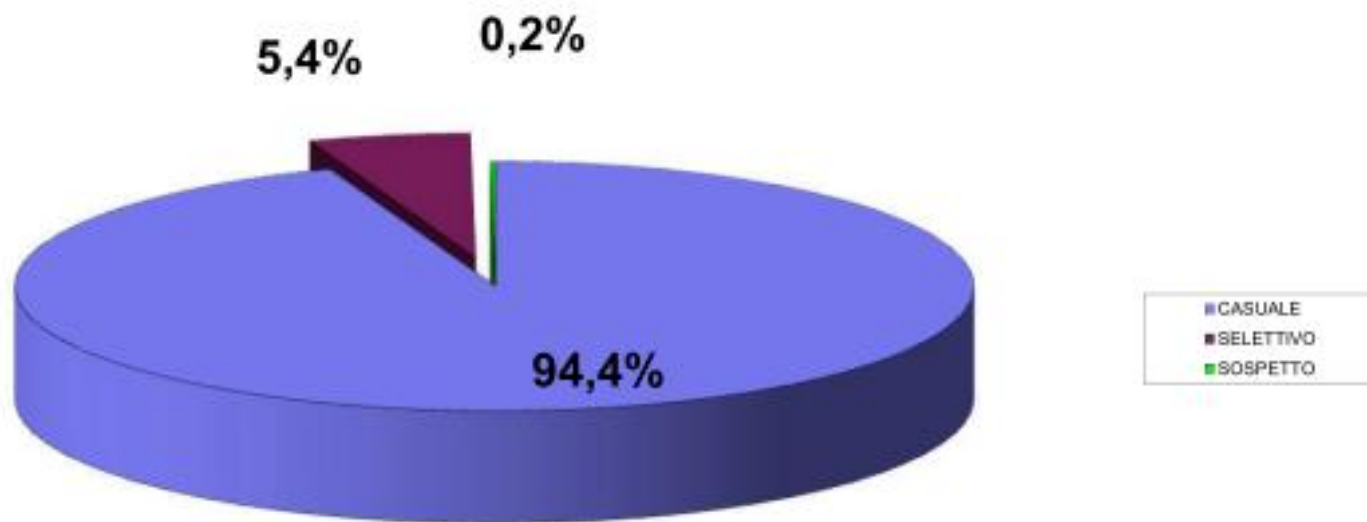
■ Campioni privi di residui

■ Campioni monoresiduo

■ Campioni multiresiduo



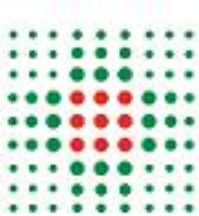
STRATEGIA DI CAMPIONAMENTO



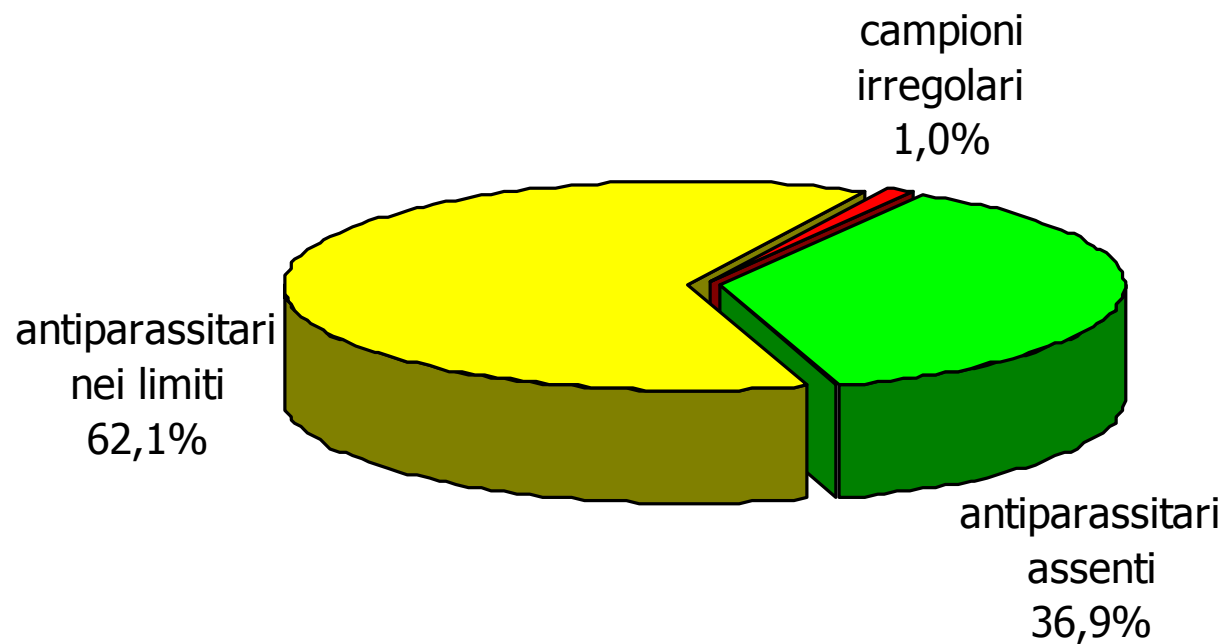


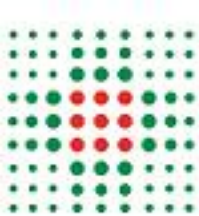
Campioni regionali 2015

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

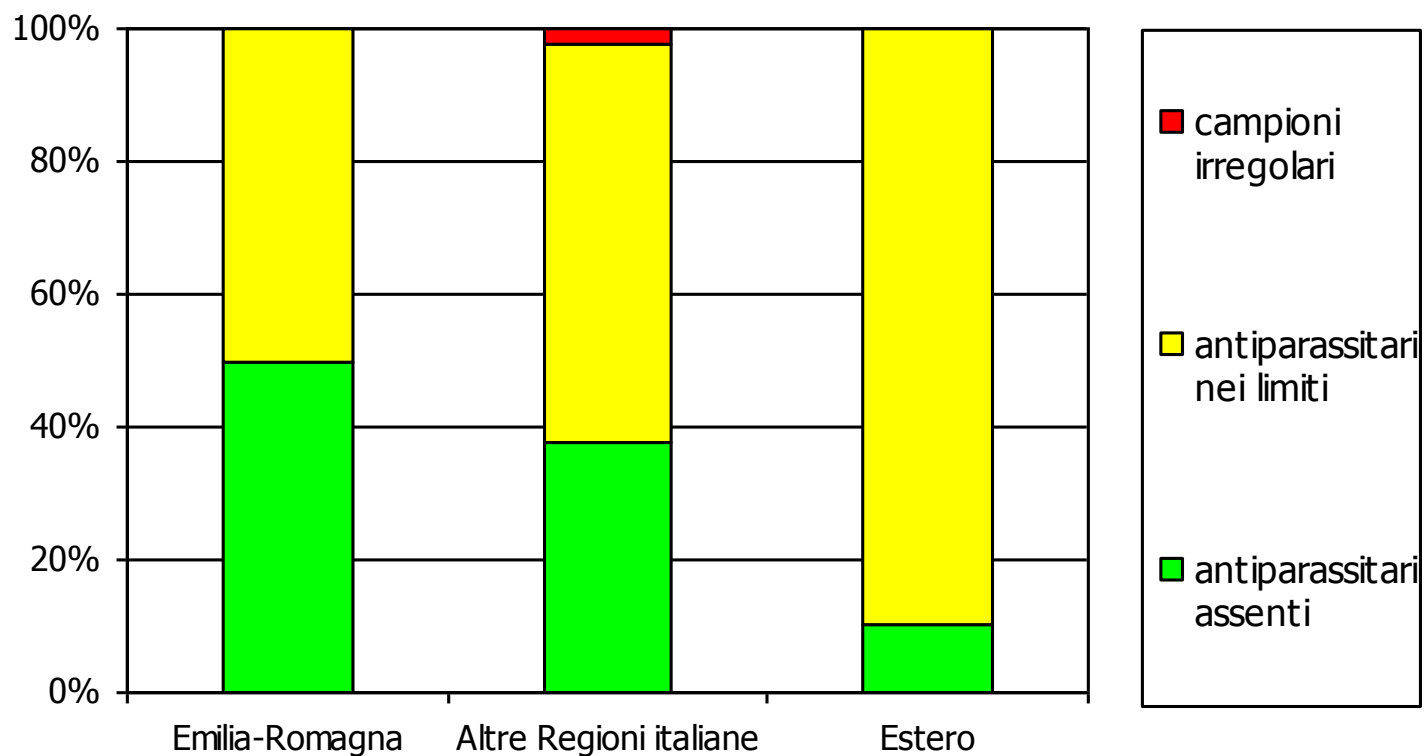


Risultati della ricerca di antiparassitari su prodotti ortofrutticoli freschi anno 2015 - Azienda USL di Bologna





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



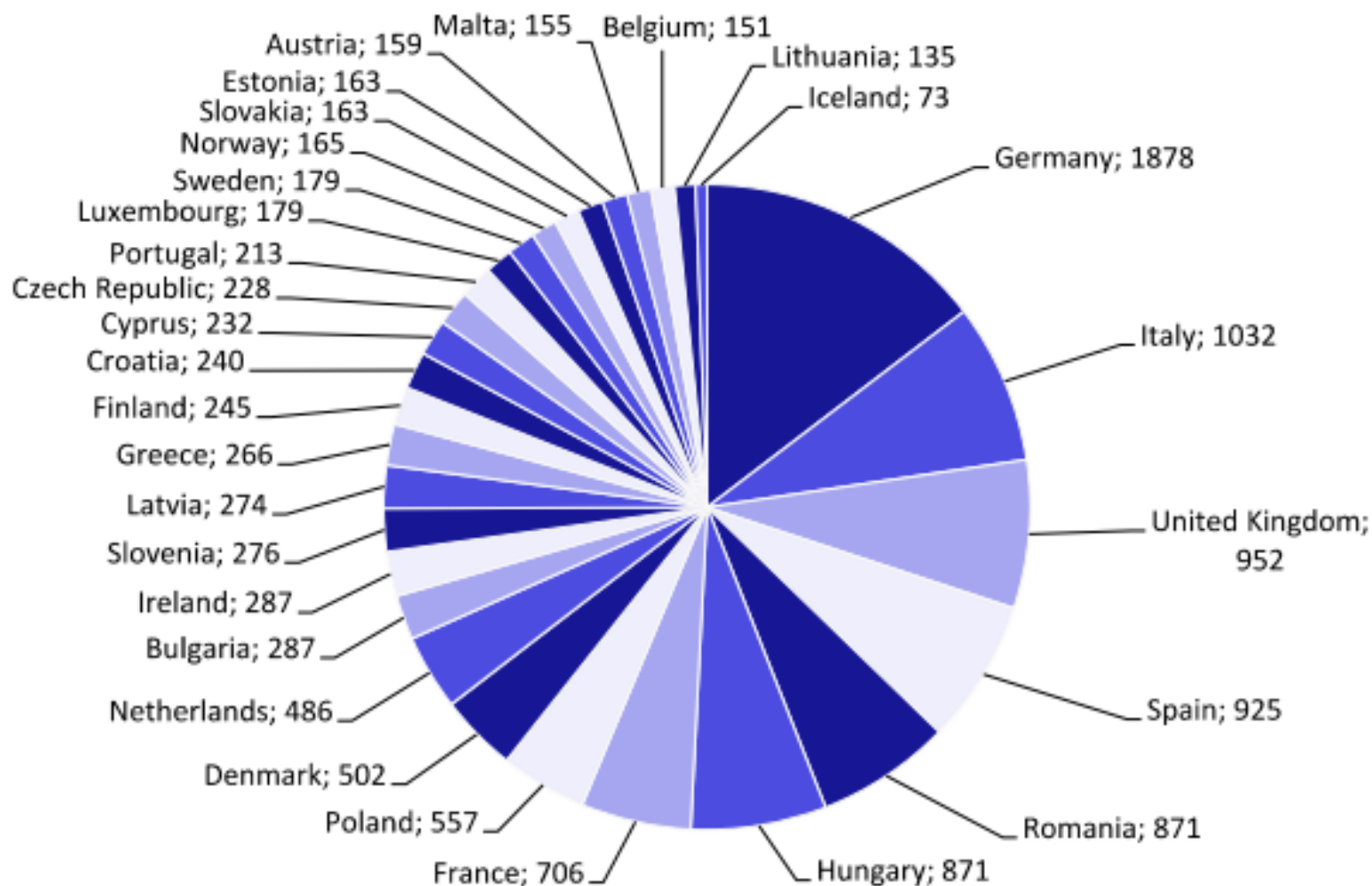
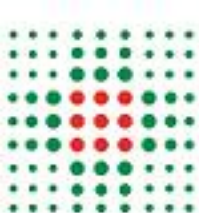
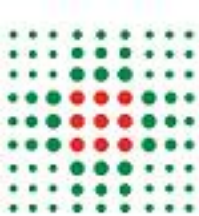
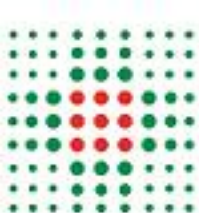


Figure 1: Number of samples taken by reporting country under the EUCP (excluding samples of infant formulae and follow-on formulae)



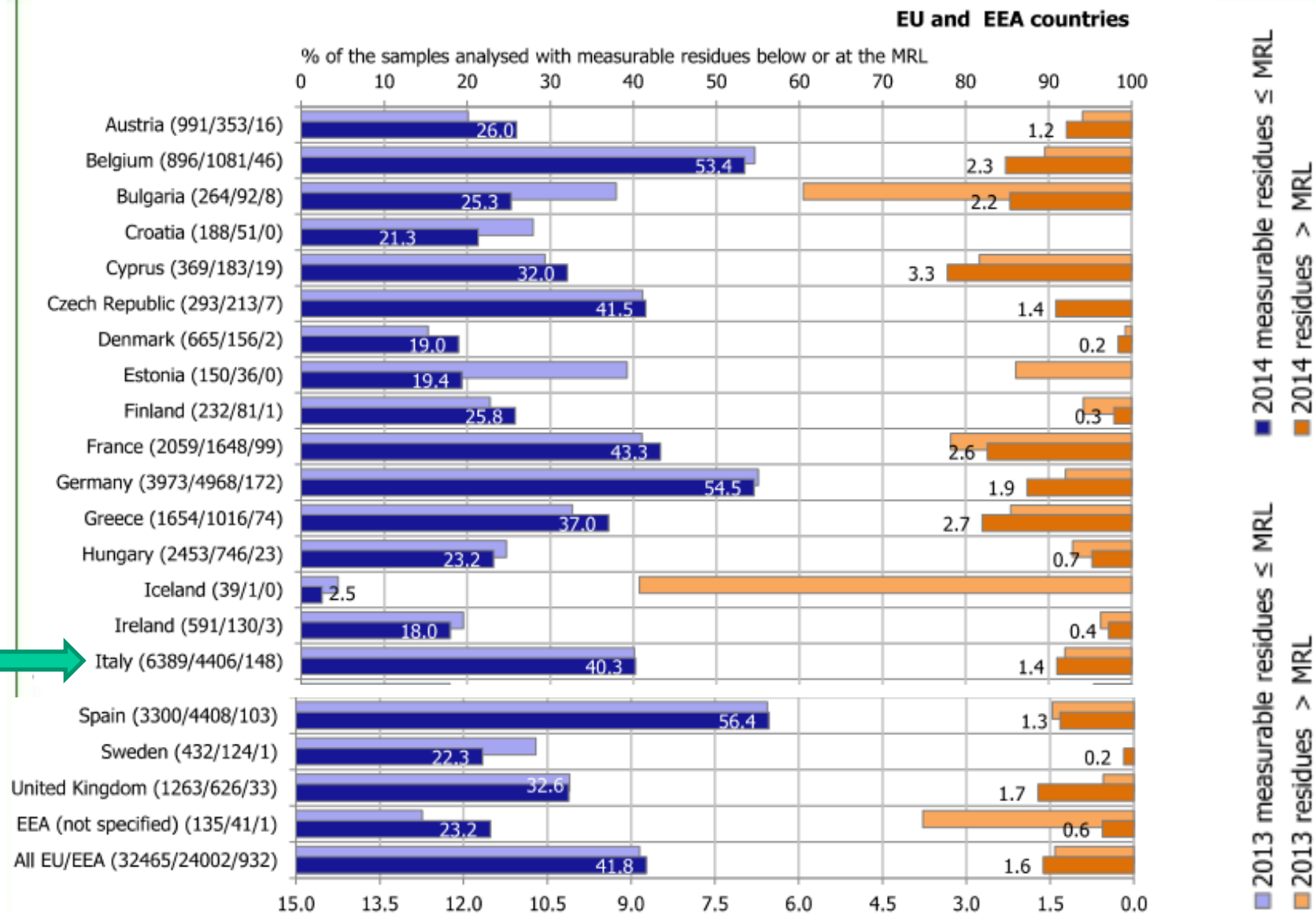
Controlli europei 2014

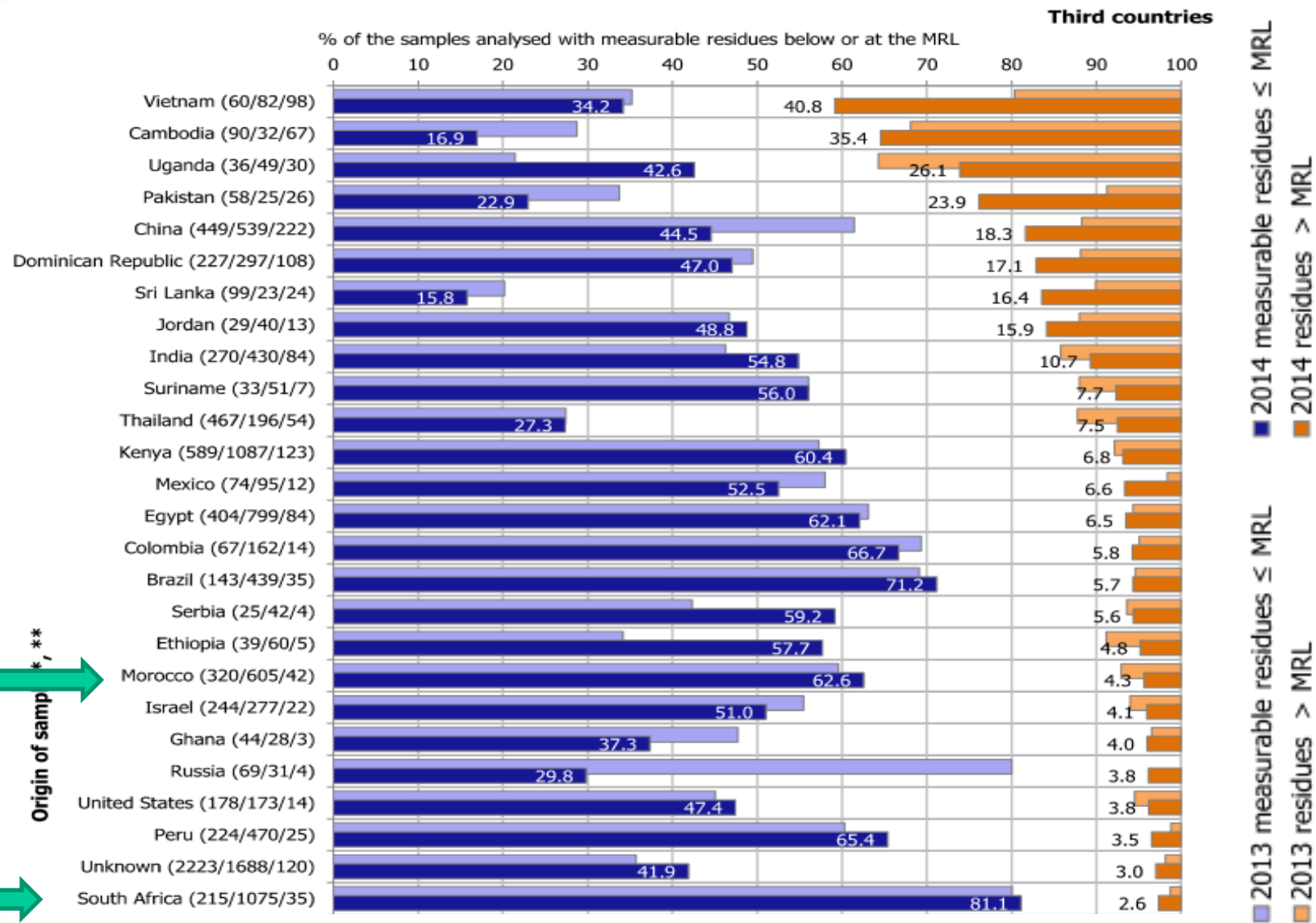
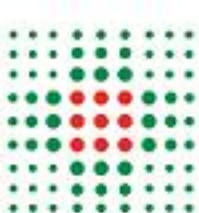
	% irregolari	% senza residui	% con residui
	3	53,6	43,4
UE	1,6		
Paesi terzi	6,5		

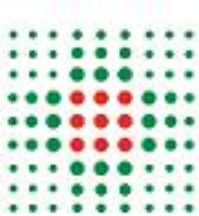


**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

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

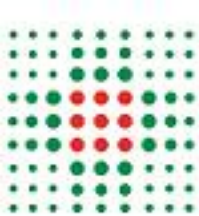




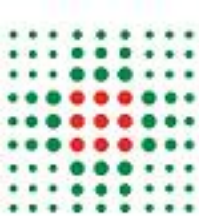


L'attuale esposizione alimentare ai
residui di pesticidi rappresenta un
rischio di lungo termine (cronico) o
di breve termine (acuto) per la
salute degli Europei?





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

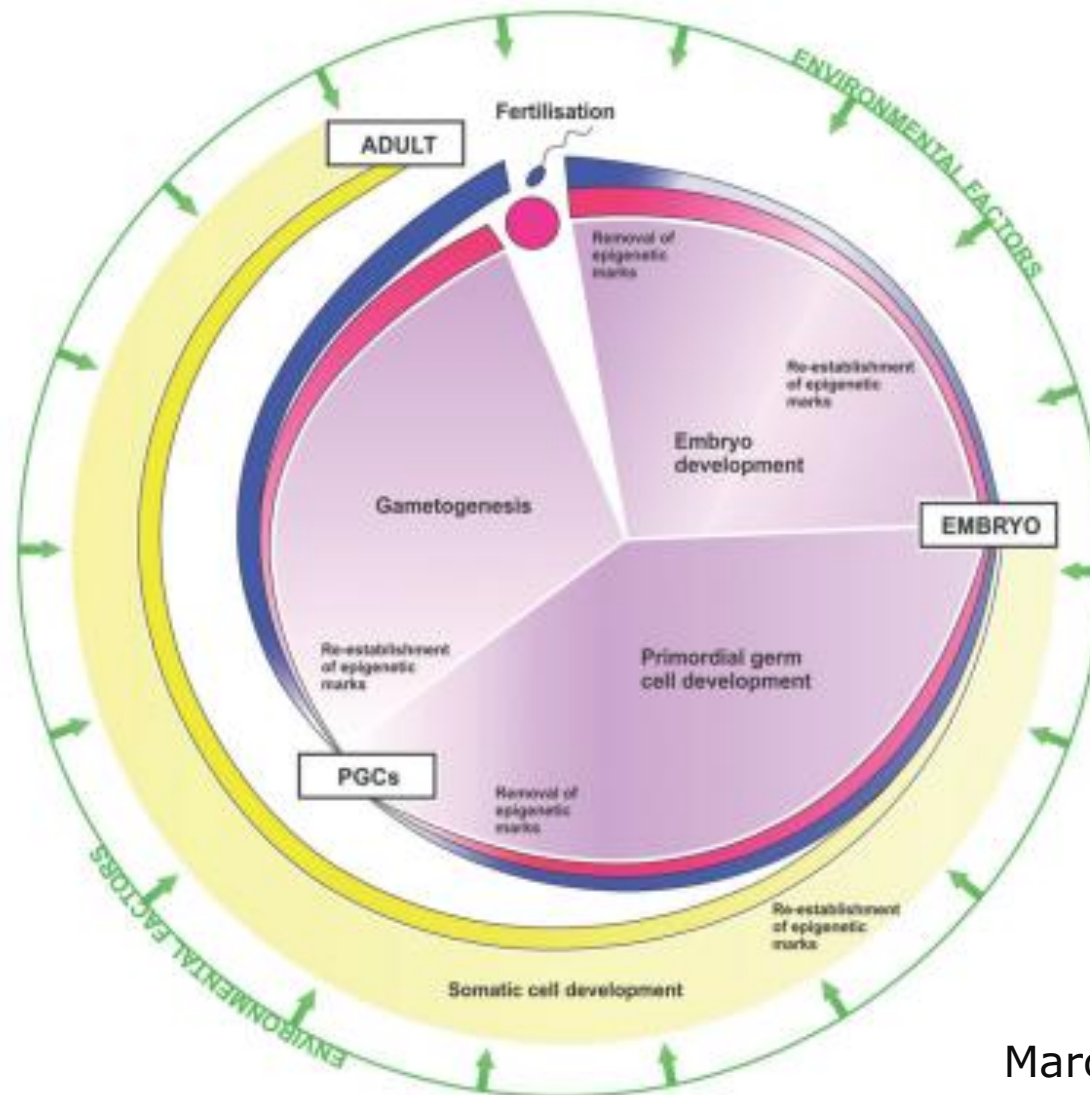
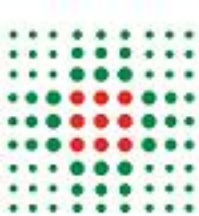


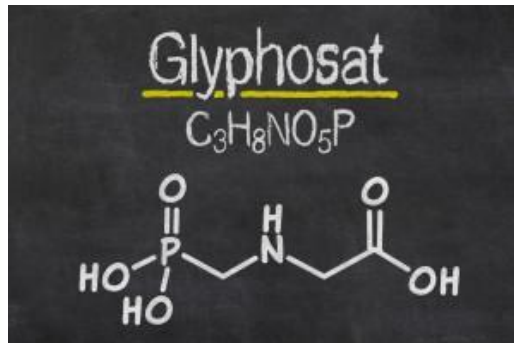
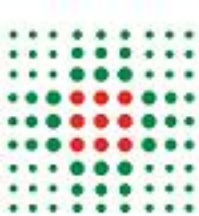
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

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



**World Health
Organization**





Gli anni '70 e '80 hanno visto l'immissione sul mercato dell'erbicida sistemico glifosate. 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



probabile cancerogeno per l'uomo



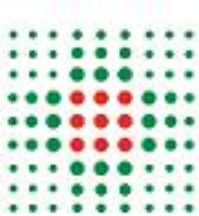
European Food Safety Authority

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



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

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

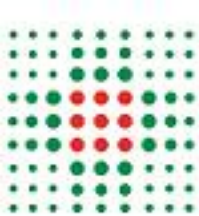


Il rapporto IARC ha esaminato sia il glifosato sia i formulati a base di glifosato

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

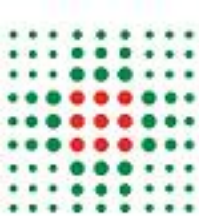
Il glifosato può essere utilizzato in associazione con l'ammina polietossilata, un coformulante che favorisce la penetrazione del principio attivo nelle piante.



DGR 541/2016 18 aprile 2016

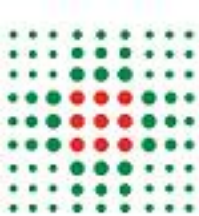
Linee di indirizzo regionali per le autorità competenti e per gli utilizzatori professionali in materia di impiego dei prodotti fitosanitari nelle aree frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili

Decreto Legislativo n. 150/2012



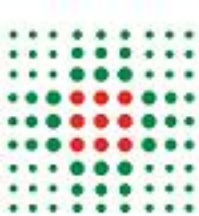
“necessità di ridurre l'uso dei prodotti fitosanitari o dei rischi connessi al loro utilizzo nelle aree frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili, ricorrendo a mezzi alternativi (meccanici, fisici, biologici), riducendo le dosi di impiego e utilizzando tecniche e attrezzature che permettano 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 1° 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



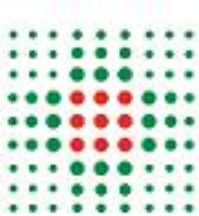
Ministero della Salute

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 ...