



Olivo: modello sostenibile di produzione integrata.  
Limiti e prospettive



# Difesa integrata. Trattare è peccato?

**Arturo Caponero**  
Servizio Difesa Integrata – ALSIA  
[arturo.caponero@alsia.it](mailto:arturo.caponero@alsia.it)

Bari, 30 maggio 2018

# Il caso Xylella in Puglia

Roberta De Carolis **APPROFONDIRE IN** SALENTOLIVE24 CRONACA SPORT DETTO TRA NOI VIAGGI E SAPORI VINITALY 2018 HELLO SALENTO LE CIT

## Xylella, il Salento

### Regulatori: diso

## Xylella, Regione sotto accusa: "Dal 2014 inonda il territorio di pesticidi"

**Ma a usare i prodotti fitosanitari si fa peccato?**

quotidiano comunista **il manifesto**

## Contro l'obbligo decreto Martina sarà disobbedienza



## Xylella, da Nardò la prima ordinanza contro l'obbligo di pesticidi: "Disobbedite al decreto Martina"

Il sindaco Mellone impone una multa di 500 euro a chi... del batterio-killer degli ulivi: "La salute dei cittadini"

**Basilicata:**  
**Ortofrutta intensiva concentrata nel**  
**Metapontino (circa 30 km x 10 km)**



**Olivo**

**11.000**

**Numero medio di trattamenti fitosanitari ad ettaro?**

**Decisamente più che nel Salento!**



# In agricoltura (biologica, convenzionale, integrata) si usano i «pesticidi»

I pesticidi sono prodotti chimici con proprietà intrinseche potenzialmente pericolose per la salute e l'ambiente...

## 2 Identificazione dei pericoli

· *Classificazione di pericolosità:*



*Xn Nocivo*

· *Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:*

*R 22 Nocivo per ingestione.*

· *Sistema di classificazione:*

*Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione delle sostanze", Dir. 67/548/CE, nella sua ultima versione valida.*

· *Elementi dell'etichetta GHS*



*Pericolo*

*H301 - Tossico se ingerito.*

· *Prevenzione:*

*P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.*

*P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.*

· *Reazione:*

*P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.*

*P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).*

· *Conservazione:*

*P405 Conservare sotto chiave.*

... Acido acetilsalicilico  
(aspirina)

(continua a pagina 2)

... come lo sono i biocidi, le vernici, i prodotti per la pulizia,  
le creme solari, i farmaci.

# In agricoltura (biologica, convenzionale, integrata) si usano i «pesticidi»



The screenshot shows the Legambiente website. At the top, there is a banner with the text "FACCIAMOCI DEL BENE!" and "Tutelare la natura, salvare l'arte e custodire la terra per vivere meglio". Below the banner, there is a navigation bar with links: "Chi siamo", "Cosa facciamo", "Partecipa", "Area stampa", and a "Diventa Socio" button. The main content area features the article "Dossier Stop Pesticidi 2015" with the subtitle "Il nuovo rapporto di Legambiente sui residui chimici nei prodotti alimentari. Uva da record in Puglia con 15 diverse sostanze chimiche rinvenute; sette residui sul basilico in Liguria, otto sulle fragole analizzate a Bolzano". Below the text, there is a graphic with three panels: the first panel shows a crossed-out recycling symbol, the second panel shows two apples (one red, one green), and the third panel shows a bowl of fruit.

L'INFORMATORE  
AGRARIO

## ATTUALITÀ

REGOLARE IL 98,6% DEI CAMPIONI ESAMINATI

### L'alimentare italiano promosso dai controlli sui residui

Da più di vent'anni il Ministero della salute rende noti in estate i risultati del «Controllo ufficiale sui residui di prodotti fitosanitari negli alimenti», un'attività che viene svolta in modo coordinato nei Paesi dell'Unione europea a tutela della salute del consumatore.

Il rapporto di quest'anno è riferito ai controlli effettuati nel 2015 e i dati confermano, ancora una volta, la sicurezza dei prodotti che arrivano sulle tavole degli italiani.

La categorie di prodotti esaminati sono: frutta e ortaggi, cereali, olio, vino, baby food e prodotti trasforma-

l'1,4%. Cioè, ribaltando il punto di vista, il 98,6% dei campioni era regolare.

Con il termine «regolare» si intendono sia i prodotti sui quali non è stato trovato alcun residuo, sia quelli con residui nei limiti di legge.

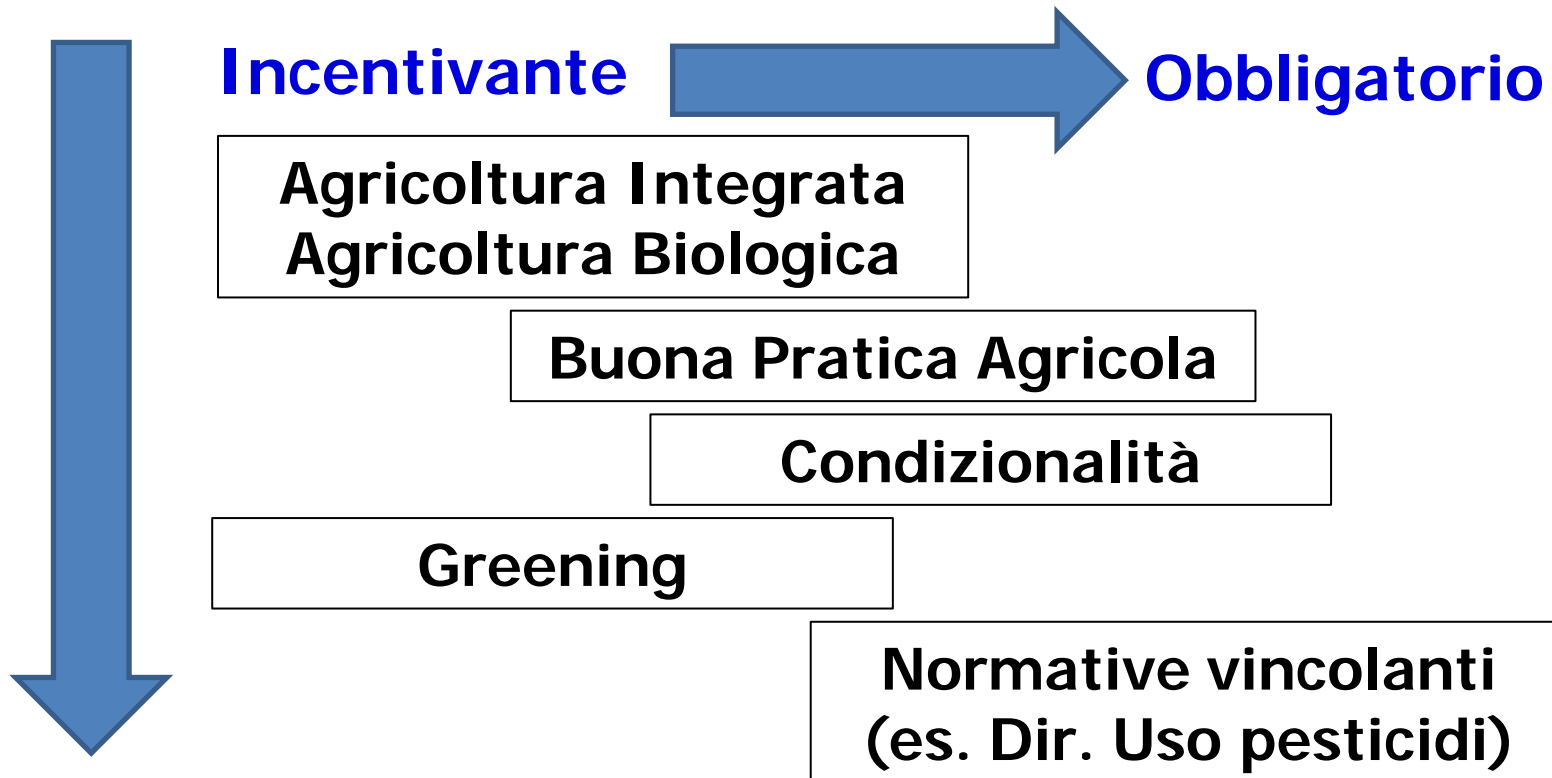
Anche quest'anno gli ortaggi ottengono risultati migliori rispetto alla frutta, con solo l'1% di irregolarità contro l'1,7% della frutta.

Sono ovviamente risultati tranquillizzanti per il consumatore, ma per correttezza va rilevato che rispetto all'anno precedente, il 2014, c'è stato un lieve peggioramento: il rapporto dell'anno

Stessa fonte, stessi dati, stesse «verità»  
ma raccontate in modo diverso

L'uso dei pesticidi è un «male necessario»  
sempre più regolamentato

## Evoluzione della normativa CE in materia di *sostenibilità* dell'agricoltura «Dalla carota... al bastone...»



# L'uso dei pesticidi è sempre più regolamentato

## Il pacchetto «pesticidi»



The diagram illustrates the 'pesticide package' as a set of four interlocking puzzle pieces. The pieces are arranged in a 2x2 grid. The top-left piece is blue, the top-right is orange, the bottom-left is light green, and the bottom-right is light purple. Each piece contains text about a specific regulation or directive. The orange piece is circled with a blue line.

**Regolamento  
sull'immissione in  
commercio dei PF  
Reg. CE 1107/09**

**Direttiva sull'uso  
sostenibile dei PF  
Direttiva CE 128/09**

**Regolamento sui  
Dati statistici  
dei PF**

**Direttiva  
Macchine  
2009/127/CE**

# PIANO DI AZIONE NAZIONALE (P.A.N.)

## Azioni

- Formazione e prescrizioni per gli utilizzatori, i distributori e i consulenti;
- Informazione e sensibilizzazione;
- Controlli delle attrezzature per l'applicazione dei Prodotti Fitosanitari;
- Irrorazione aerea;
- Misure specifiche per la tutela dell'ambiente (acque);
- Manipolazione e stoccaggio dei prodotti fitosanitari;
- Difesa fitosanitaria a basso apporto di prodotti fitosanitari (*Strategie fitosanitarie sostenibili*);
- Indicatori per la verifica del raggiungimento degli obiettivi.



# PIANO DI AZIONE NAZIONALE (P.A.N.)

Strategie fitosanitarie sostenibili

## Quali?

- «difesa integrata obbligatoria»;
- «difesa integrata volontaria»;
- «agricoltura biologica» volontaria.

# **PRODUZIONE INTEGRATA**

**L'enfasi è posta su:**

**Approccio olistico (intera azienda come unità produttiva)**

**Ruolo centrale agro-ecosistemi (biocenosi)**

**Ciclo equilibrato della nutrizione**

**PIANO DI AZIONE NAZIONALE  
(P.A.N.)**

**La difesa integrata **OBBLIGATORIA****

**Gli utilizzatori professionali di prodotti  
fitosanitari,  
a partire dal 1° gennaio 2014,  
devono obbligatoriamente applicare  
i principi generali della difesa integrata.**

# PIANO DI AZIONE NAZIONALE (P.A.N.)

La difesa integrata **OBBLIGATORIA**

## Compiti e ruolo delle Regioni

1. attuare e promuovere la difesa integrata anche attraverso l'adozione di eventuali "Piani d'Azione Regionali";
2. **attivare e/o potenziare servizi d'informazione e comunicazione** per favorire la diffusione e l'applicazione della difesa integrata da parte delle aziende;
3. predisporre o potenziare e gestire proprie **reti di monitoraggio** sullo sviluppo delle avversità;
4. **sostenere sistemi di previsione e avvertimento** sullo sviluppo delle avversità (Modelli previsionali, sistemi di supporto alle decisioni);

# PIANO DI AZIONE NAZIONALE (P.A.N.)

La difesa integrata **OBBLIGATORIA**

## Compiti e ruolo delle Regioni

5. **diffondere bollettini** che, sulla base dei risultati delle elaborazioni dei modelli previsionali e delle reti di monitoraggio, forniscono agli agricoltori informazioni sull'applicazione della difesa integrata.
6. organizzare e/o riorganizzare e incentivare **l'assistenza tecnica e la consulenza** alle aziende agricole sulla difesa fitosanitaria, anche attraverso l'attivazione di apposite strutture territoriali di coordinamento e di specifici servizi di consulenza.



# PIANO DI AZIONE NAZIONALE (P.A.N.)

## La difesa integrata **VOLONTARIA**

**Può essere sostenuta economicamente  
dalle misure agroambientali dei PSR o dell'OCM.**

**Prevede il rispetto dei disciplinari regionali di  
produzione integrata, definiti secondo le modalità  
previste nel **Sistema di Qualità Nazionale di  
Produzione Integrata****



## SQNPI Organismo Tecnico Scientifico

La legge 4 del 3 febbraio 2011 ha istituito all' art. 2, comma 3, il SQNPI, e ha demandato ad un organismo tecnico-scientifico, eventualmente organizzato in gruppi di lavoro omogenei per materia, il compito di definire al comma 6, lo standard e le procedure di gestione ed in particolare:

- a) il regime e le modalita' di gestione del Sistema;
- b) la disciplina produttiva;
- c) il segno distintivo con cui identificare i prodotti conformi al Sistema;
- d) adeguate misure di vigilanza e controllo.

 [Organigramma \(56.5 KB\)](#)

 [Referenti GDI \(320.42 KB\)](#)

 [Referenti GTA \(319.2 KB\)](#)

 [Referenti GTQ \(323.56 KB\)](#)

 [Referenti OTS \(321.24 KB\)](#)



Impresa 2014-2020

[Giovani](#)

[Agricoltura Sociale](#)

[Produzione integrata](#)

[Come aderire al SQNPI](#)

**| Organismo Tecnico Scientifico**

[Elenco Organismi di controllo](#)

[Linee guida nazionali 2018](#)

[Disciplinari regionali 2018](#)

[Area riservata](#)

[Agriturismo](#)

[Agricoltura biologica](#)

# Chi «fa» la Difesa integrata?

- **Autorità pubbliche;**
- **Università;**
- **Enti di ricerca;**
- **Associazioni scientifiche e tecniche;**
- **Industrie produttrici di mezzi tecnici;**
- **Enti e Agenzia di sviluppo e assistenza;**
- **Consulenza pubblica e privata;**
- **Imprenditori agricoli.**

# Chi difende la Difesa integrata?

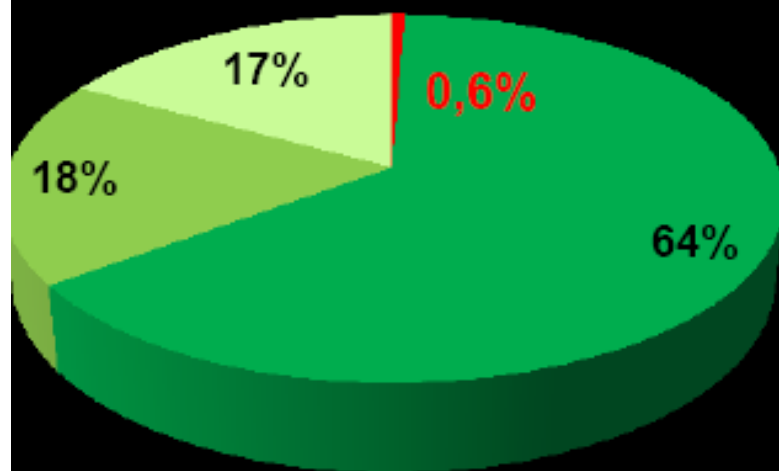
**Pochi,  
con poca visibilità,  
spesso in sedi e con mezzi inefficaci.  
A volte con poca convinzione.**

*«Condivido tutte le vostre considerazioni.  
Credo però che l'argomento sia troppo  
"spinoso" per uscire con un documento,  
il cui impatto dubito possa essere  
rilevante nell'attuale contesto»*

# Ma... non buttiamo il bambino con l'acqua sporca!

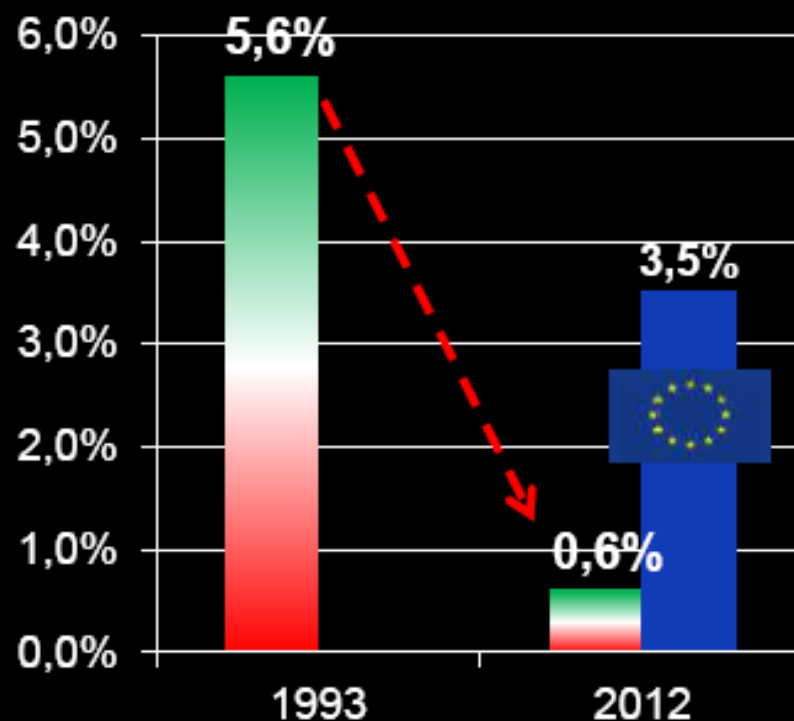
## L'ITALIA VIRTUOSA

Indagine su più di 8000  
campioni di frutta e  
verdura



- Fuori legge
- Regolare e senza residui
- Regolare e con un solo residuo
- Regolare e con più di un residuo

### Campioni fuori legge



Fonte: Elaborazione Agroter su dati di diversa provenienza

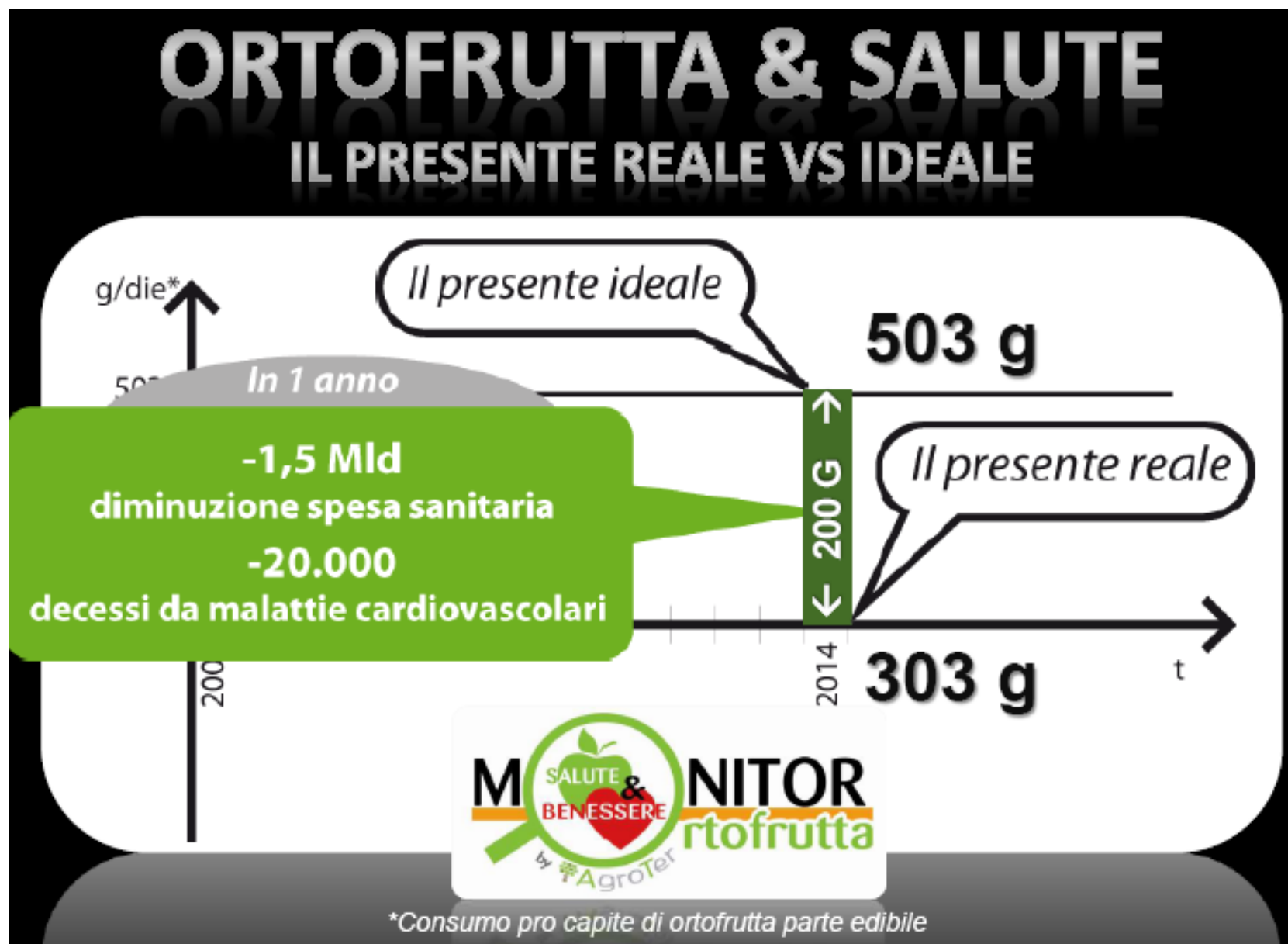


**Ma... non buttiamo il bambino con l'acqua sporca!**

**«In Europa, rischio di morire di malattie cardiovascolari inferiore del 15% per chi assume più di 569 grammi di parte edibile di frutta e verdura al giorno, rispetto a chi - invece - ne consuma meno di 249 grammi»**

*Fonte "Fruit and Vegetable intake and cause specific mortality in the EPIC study", European Journal of Epidemiology 2013.*

Ma... non buttiamo il bambino con l'acqua sporca!



Fonte: Prof Roberto Della Casa – Università di Bologna

Ma... non buttiamo il bambino con l'acqua sporca!

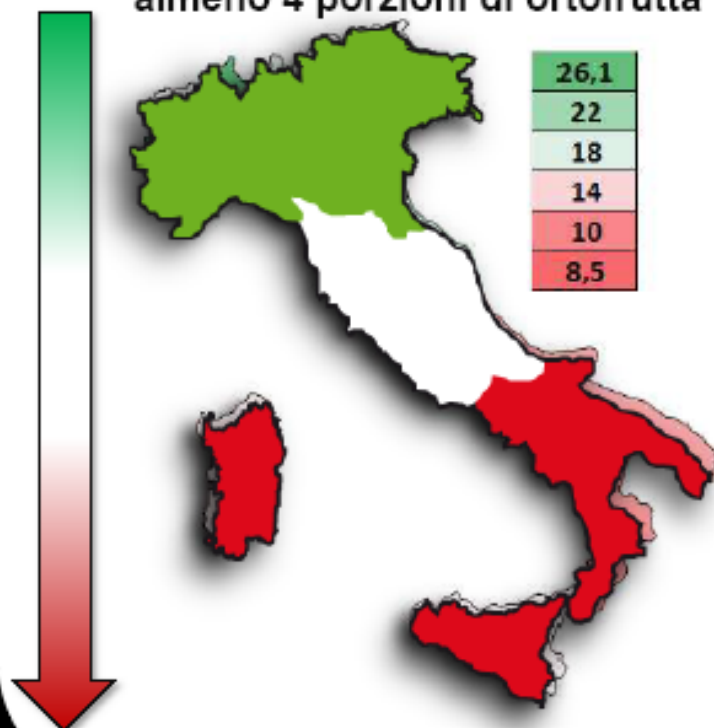
# Scollamento

## Realtà

vs

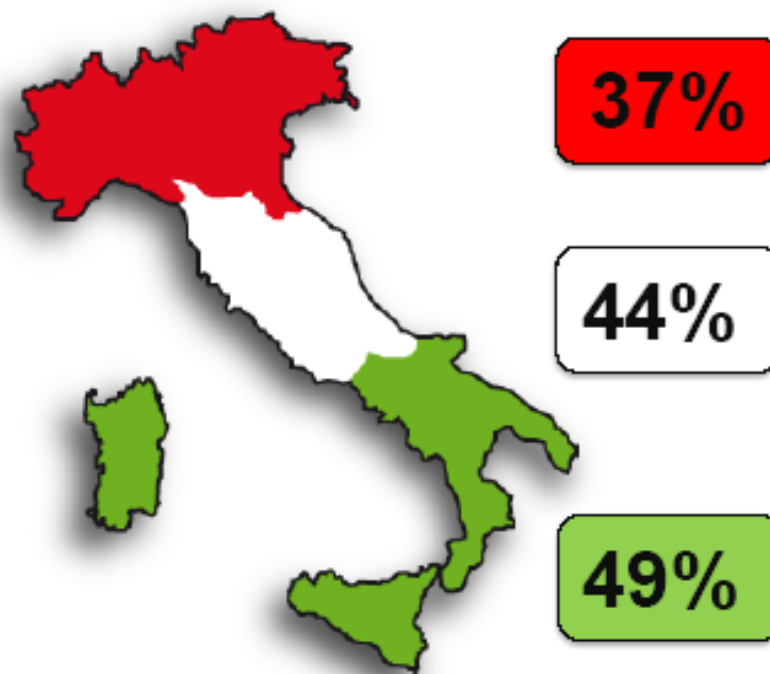
## Percepito

Percentuale di persone che consumano quotidianamente almeno 4 porzioni di ortofrutta



Fonte: Istat-Epicentro

Definisce il consumo di ortofrutta della propria famiglia come «Alto»



MONITOR  
2014  
ortofrutta

Fonte: Prof Roberto Della Casa – Università di Bologna

## La Difesa integrata dell'Olivo

### Olio (extravergine) di oliva

«Grasso vegetale»      o      «Succo di olive»?

SoloStocks



Puntare sulla **qualità certificata** per vincere la concorrenza estera.

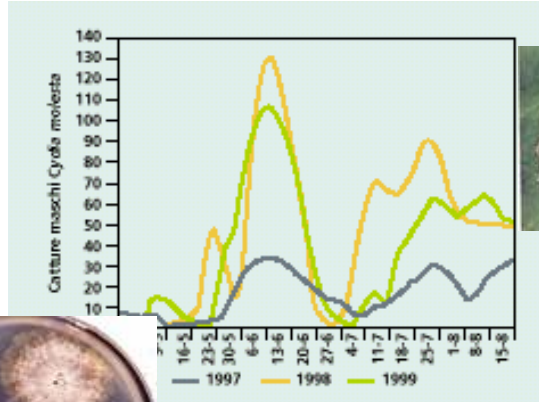
La **Difesa integrata** ne è un elemento.  
Ed è meglio gestirla come «**opportunità**» (volontaria) piuttosto che come «**vincolo**» (obbligatoria).



Ma bisogna saperla raccontare.







# Grazie per l'attenzione

[arturo.caponero@alsia.it](mailto:arturo.caponero@alsia.it)



MEDIA GENERALE

