

Green Deal e Impatto su Economia e Agricoltura: la Strategia Farm to Fork



Aldo Ferrero
Università degli Studi di Torino
aldo.ferrero@unito.it



Green Deal



Neutralità climatica entro 2050

Nuovo standard sostenibilità sistema agro-alimentare

Strategia Farm to Fork (F2F)

Strategia Biodiversità (BD)

Entro 2030

- 50% agrofarmaci e antimicrobici

- 20% concimi chimici e - 50% perdite nutrienti

25% della SAU a biologico

10% superfici ad aree per sviluppo biodiversità



	 USDA United States Department of Agriculture	 Joint Research Centre JRC	 WAGENINGEN UNIVERSITY & RESEARCH	 CIAU Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Produzioni	-12%	- 10% → -16%	-15% → - 31%	- 6,3% → - 21%
Prezzi	+ 17%	+ 8% → + 43%	+ 4% → + 35%	+12,5% → + 58%
Export	- 20%			
Emiss. gas serra		-20%¹		- 29%^{1, 2}
Valore produzioni			-12 miliardi €	
> Superf. richiesta			+ 6,9 milioni ha	
Insicur. aliment.	22 miln pers.			

¹ Trasferite in altre parti del mondo

² Minor stoccaggio in aree boschive

Proposta nuovo Regolamento comunitario

Uso sostenibile dei PF

Principali innovazioni

- **Riduzione uso PF del 50%:** diversa nei diversi Paesi sulla base di valutazione ponderata
- **Difesa integrata:** criteri definiti dalla Commissione e non più dai singoli Paesi
- **Registro difesa integrata e dei trattamenti:** richieste integrazioni su motivazione della scelta degli interventi e delle tecniche di lotta adottate
- **Aree sensibili (Natura 2000, protette da quadro acque, ecc.):** divieto impiego PF, salvo deroghe per max 60 gg

Riduzione uso PF nei Paesi UE

Proposta Regolamento UE uso sostenibile PF
in sostituzione direttiva 2009 128/CE



Indicatori di rischio armonizzato (HRI)



HRI 1 Quantità sost. attive immesse sul mercato

HRI 2 Autorizzazione in base art.53 (usi eccezionali)

Ponderate con fattori di moltiplicazione

Gruppo	1	2	3	4
Sostanza	Basso rischio	Non a basso rischio e non candidata a sostituzione	Candidata a sostituzione	Autorizzata ai sensi art.53
Fattore	x 1	x 8	x 16	x 64

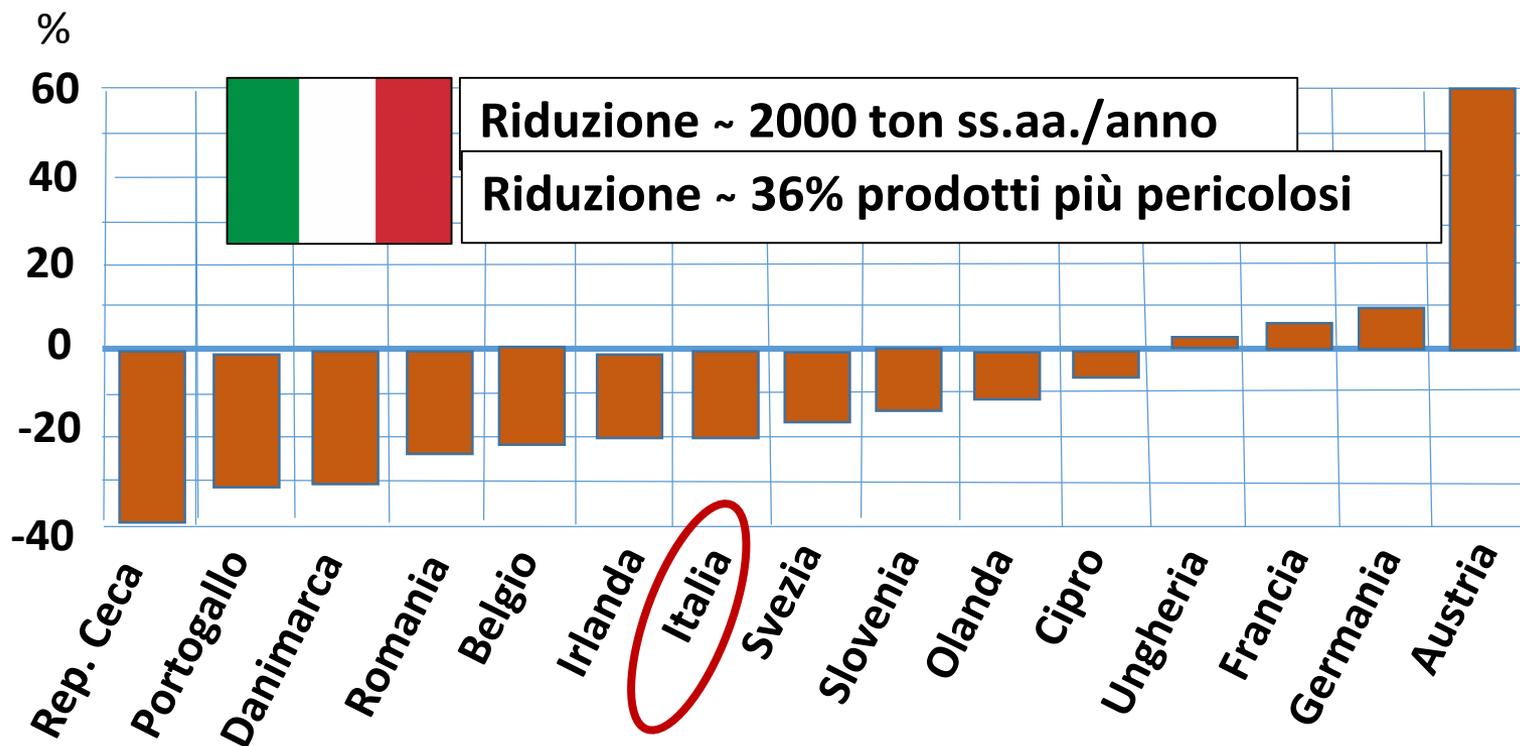


Italia	Germania	Francia	Spagna	Polonia	Grecia
-62%	-55%	-54%	-54%	-45%	-35%

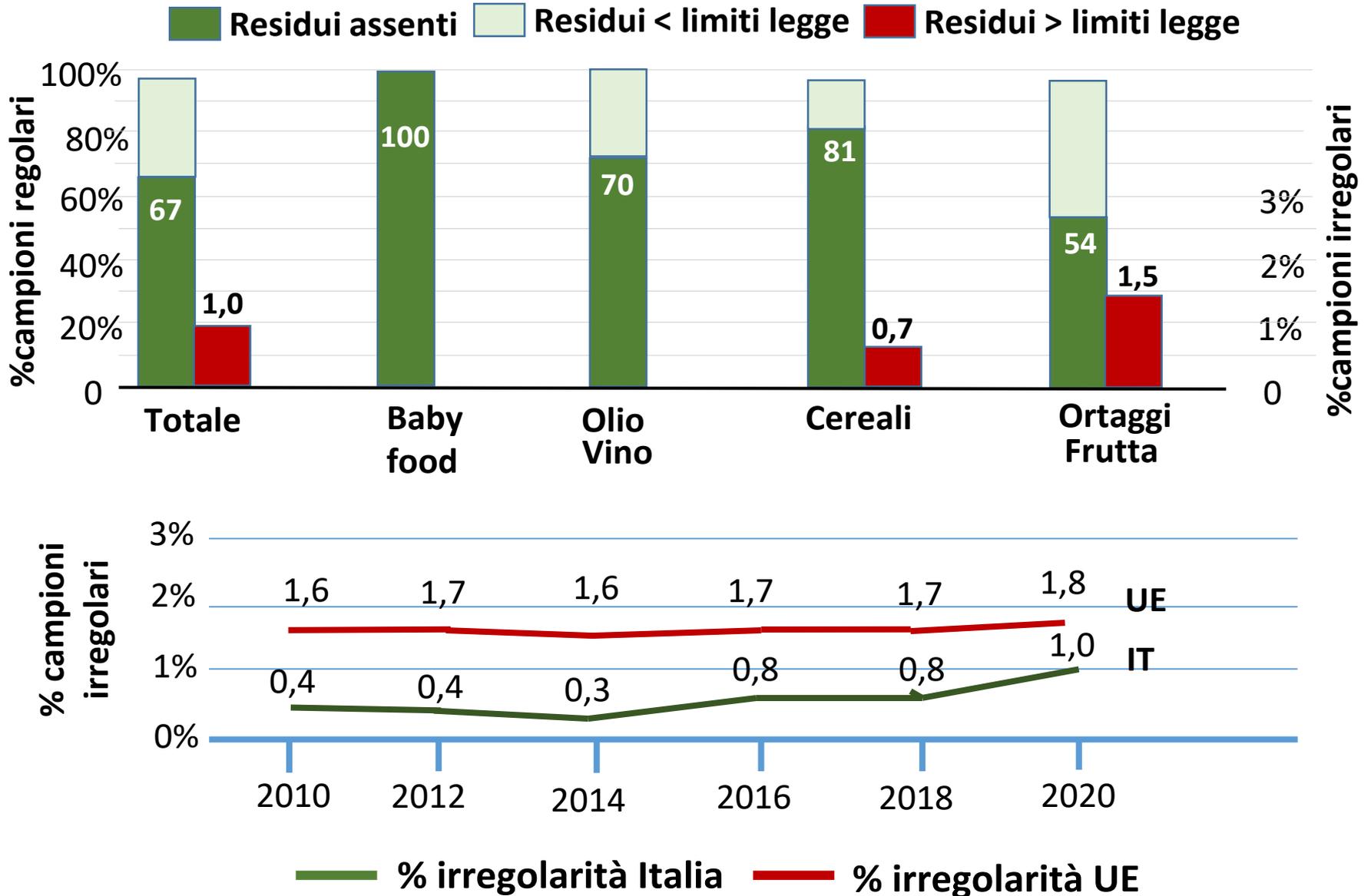


Vendite agrofarmaci: variazioni 2020 rispetto 2011, in %

(Fonte Eurostat)



Residui PF negli alimenti (2020)



Conclusioni

Applicazione strategie F2F e BDS

- Riduzione produzioni agricole (10-30%)
- Aumento prezzi (10-60%)
- Aumento importazioni (riduzione sicurezza alimentare nell'UE)
- Aumento insicurezza alimentare nel mondo
- Nessun sostanziale vantaggio nella riduzione emissioni globali di gas serra



A chi giova, tenuto anche conto del quadro geopolitico e economico attuale?

Possibili soluzioni

- Sviluppo ricerca:
 - Prodotti e tecniche di difesa a basso impatto sanitario e ambientale
 - Applicazione moderne tecniche genetiche (TEA)
- Sviluppo tecnologie di precisione
- Promozione pratiche agronomiche per riduzione emissioni gas serra
- Formazione a supporto uso corretto PF e fertilizzanti
- Semplificazione processo autorizzativo prodotti meno pericolosi

A wide-angle photograph of a lush green rice paddy field. The rice plants are in the middle of their growth cycle, with long, narrow leaves and developing panicles. The field stretches to the horizon under a clear sky. In the distance, there are some trees and a few buildings. The word "Grazie" is written in a large, white, sans-serif font across the center of the image.

Grazie