



COMPAG

FEDERAZIONE NAZIONALE
DELLE RIVENDITE AGRARIE

CONVEGNO NAZIONALE COMPAG



CONFCOMMERCIO
IMPRESE PER L'ITALIA

**LA STRATEGIA VERDE EUROPEA: UN FUTURO
GRIGIO PER IL SETTORE DEL COMMERCIO?**
Dal Geen Deal alla carenza di materie prime a livello
mondiale, cosa dobbiamo aspettarci per il futuro
Bologna 01.12.2022

SOSTENIBILITA' AMBIENTALE SI, MA A CHE PREZZO?



Aldo Ferrero
Università degli studi di Torino

Green Deal

Strategia Farm to Fork (F2F)

Strategia Biodiversità (BD)

Nuovo standard di produzione agricola sostenibile

- **Garanzia sicurezza alimentare a fronte di cambiamenti climatici e perdita biodiversità**
- **< impronta ambientale e climatica sistema alimentare UE**
- **> resilienza sistema alimentare UE**
- **Sviluppo sostenibilità competitiva dal produttore al consumatore**

- **Riduzione 50% uso agrofarmaci e antimicrobici (allevamento) entro il 2030**
- **Sviluppo superfici a biologico al 25% delle aree agricole totali**
- **Riduzione 50% perdite nutrienti e 20% impiego concimi chimici**
- **Destinazione 10% superfici ad aree per sviluppo biodiversità**

Valutazione impatto applicazione F2F e BD nell'UE





Impatto applicazione F2F nell'UE

Scenario 1: strategie F2F e BD senza vincoli a paesi da cui UE importa

Scenario 2: restrizioni F2F e BD estesi a paesi da cui UE importa

Scenario 3: restrizioni F2F e BD adottate a livello globale

Mod. GTAP-AEZ

Considerati tutti i settori agricoli (colture annuali e poliennali, allevamento animale)

Scenario	1	2 ¹	3
Produzione (variazione %)	-12	-11	-7
Prezzi (variazione %)	17	60	53
Importazioni (variazione %)	2	-10	-5
Esportazioni (variazione %)	-20	-10	2
Reddito azienda (variazione %)	-16	8	15
> costo alim./persona/anno (€) ²	130	553	50
> insicurezza alim. (mil. persone)	22	103	185
PIL (variazione in miliardi di €)	-60	-158	-113

¹ Riferito a Paesi con importanti scambi commerciali (EFTA, non EU, ecc.)

² Riferito a 76 Paesi nel mondo a basso reddito individuale

Impatto applicazione F2F












Scenario 1: F2F e BD senza modifica PAC 2014-2020
Scenario 2: F2F e BD con PAC senza finanz. Next Generation
Scenario 3: come 2, ma con finanziamenti EU

Mod. Capri

Tutti i settori agricoli (colture annuali e poliennali, allevamento animale)

Scenario 1

	 Insieme prodotti	 Cereali	 Semi oleosi	 Ortic. frutt.	 Latte bov.	 Carne bov.	 Carne suina	 Carne ovicap.	 Carne avic.
PREZZI	+ 13%	+ 8%	+ 14%	+14,5%	+ 2%	+ 24%	+ 43%	+ 19%	+ 17%
PRODUZ.		- 15%	- 16%	- 12%	- 10%	- 14%	- 16%	- 9%	- 16%
HA/CAPI		- 4%	- 4%	+ 1%	- 10%	- 18%	- 14%	- 10%	- 17%

Impatto applicazione F2F sull'ambiente



**Emissioni totali di gas serra
(espressi come CO2 eq.)**



-20,3%
(89 mln ton CO2 eq.)



**Compensate da aumenti in Paesi
fornitori produzioni mancate**

**Non risulta tenuto conto minor
assorbimento fotosintetico di CO2
per produzioni ridotte**

Impatto applicazione F2F



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

Mod. Agmemod

Scenario 1: Riduzione 50% PF











Scenario 2: Riduzione 50% perdite nutrienti e 20% fertilizzanti

Scenario 3: Destinazione 25% superfici a coltivazione biologica

Scenario 4: Scenari 1 + 2 + 10% superfici ad elevata biodiversità

Riferimento a 25 aziende individuate nell'EU

Scenario 4

										
	Grano	Mais	Colza	Bietola	Pomod.	Mele	Agrumi	Vino	Olive	Lupp.
PREZZI	+ 4%	+ 8%	+ 6%	+ 5%	- 5%	- 15%	+ 12%	+ 35%	+ 28%	+ 42%
PRODUZ.	- 18%	- 15%	- 17%	- 3%	- 19%	- 31%	- 17%	- 17%	- 17%	- 8%



Impatto

Scenario	Mercato	ILUC* Milioni ha	Impatto negativo su valore produzione
1. Riduzione uso PF	> import (mais colza, agrumi)	ILUC 1: 0,8	~ 6 miliardi
	< export (pomodoro olive, vino, luppolo)	ILUC 2: 1,8	
2. Riduzione uso fertilizzanti	> import (mais colza, agrumi)	ILUC 1: 2	~ 8 miliardi
	< export (pomodoro, mele, olive, vino, luppolo)	ILUC 2: 2,7	
3. Aumento superficie a bio	> import (mais colza, agrumi)	ILUC 1: 0,5	~ 3,4 miliardi
	> export (luppolo)	ILUC 2: 1,6	
4. Obiettivi 1 e 2 + 10% sup. biodiv.	> import (mais colza, agrumi)	ILUC 1: 2,5	~ 12 miliardi
	< export (olive, vino, luppolo).	ILUC 2: 4,4	

*ILUC : Indirect Land Use Change (Cambiamento indiretto nell'uso della terra)

ILUC 1 riferito a importazioni

ILUC 2 riferito a minori esportazioni

Impatto applicazione F2F

C | A | U

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Mod. Capri

Riduzione 50% PF

Riduzione 50% perdite nutrienti e 20% fertilizzanti

Destinazione 25% superfici a coltivazione biologica

Destinazione 10% superfici ad elevata biodiversità

Cereali – Semi oleosi - Allevamento animale



Cereali



Semi oleosi



Latte bovino



Carne bovina



Carne suina

PREZZI

+ 12,5%

+ 18%

+ 36%

+ 58%

+ 48%

PRODUZ.

- 21%

- 20%

- 6,3%

- 20%

- 14%

Risultati studio Università di Kiel

Impatto sull'ambiente

**Emissioni totali di gas serra
(espressi come CO2 eq.)**

-29%

**Emissioni trasferite nei
Paesi fornitori delle
produzioni mancate in EU**

**Riduzione stoccaggio CO2 nel
settore forestale nell'UE (50 mln
ton di CO2 eq.)**

A livello globale neutralizzazione effetto atteso riduzione emissioni

Considerazioni di sintesi dei 4 rapporti

- Riduzione delle produzioni del 10-30%
- Aumenti dei prezzi dei prodotti agricoli del 10-60%
- Aumento importazioni (semi oleosi, cereali, carne bovina, suina, avicoli)
- Riduzione esportazioni

- Riduzione delle emissioni GHG prevedibilmente vanificate, a livello globale, da delocalizzazione mancate produzioni in Paesi terzi (sud America, Asia), con il rischio di una maggiore perdita di biodiversità.

- Aumento insicurezza alimentare per almeno 22 milioni di persone

Riduzione 50% uso PF: ricadute a livello nazionale



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

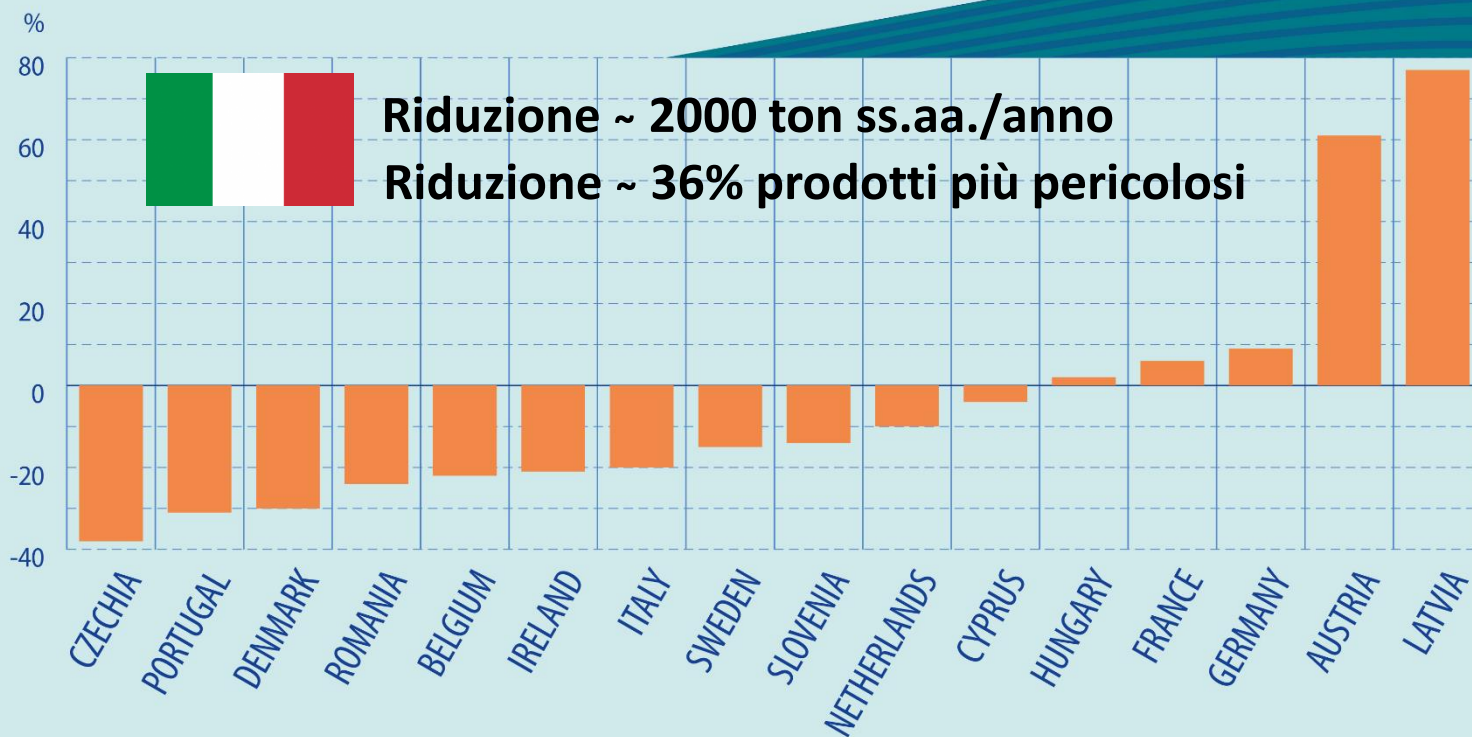
Gruppo	1	2	3	4
Sostanza	Basso rischio	Non a basso rischio e non candidata a sostituzione	Candidata a sostituzione	Autorizzata ai sensi art.53
Fattore	x 1	x 8	x 16	x 64



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

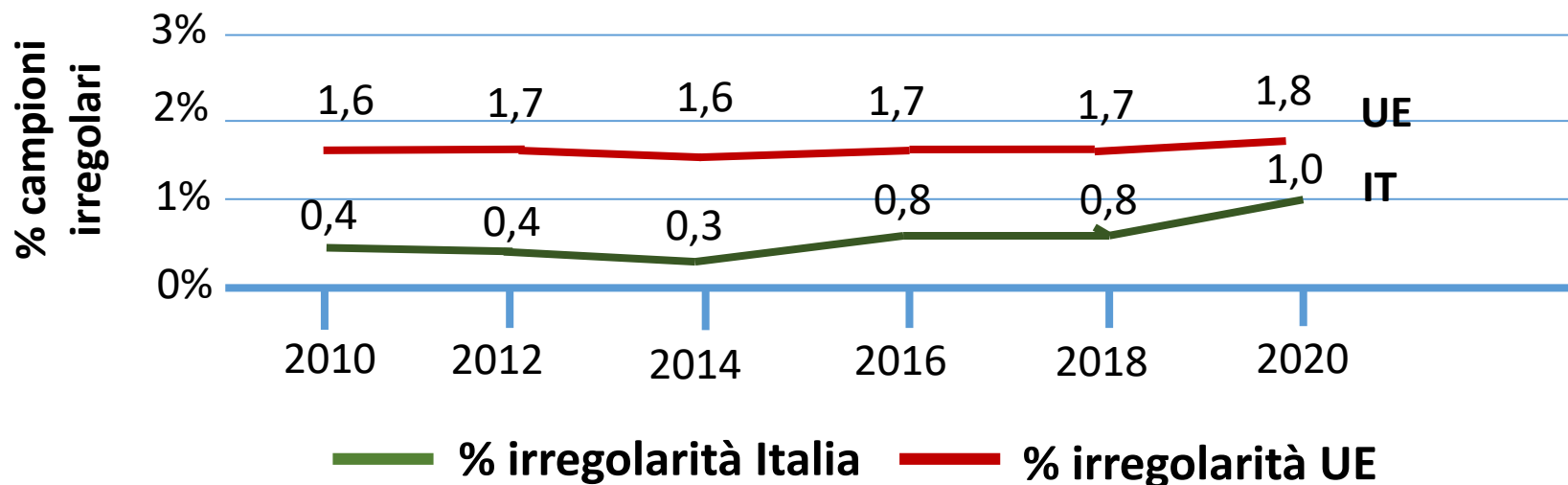
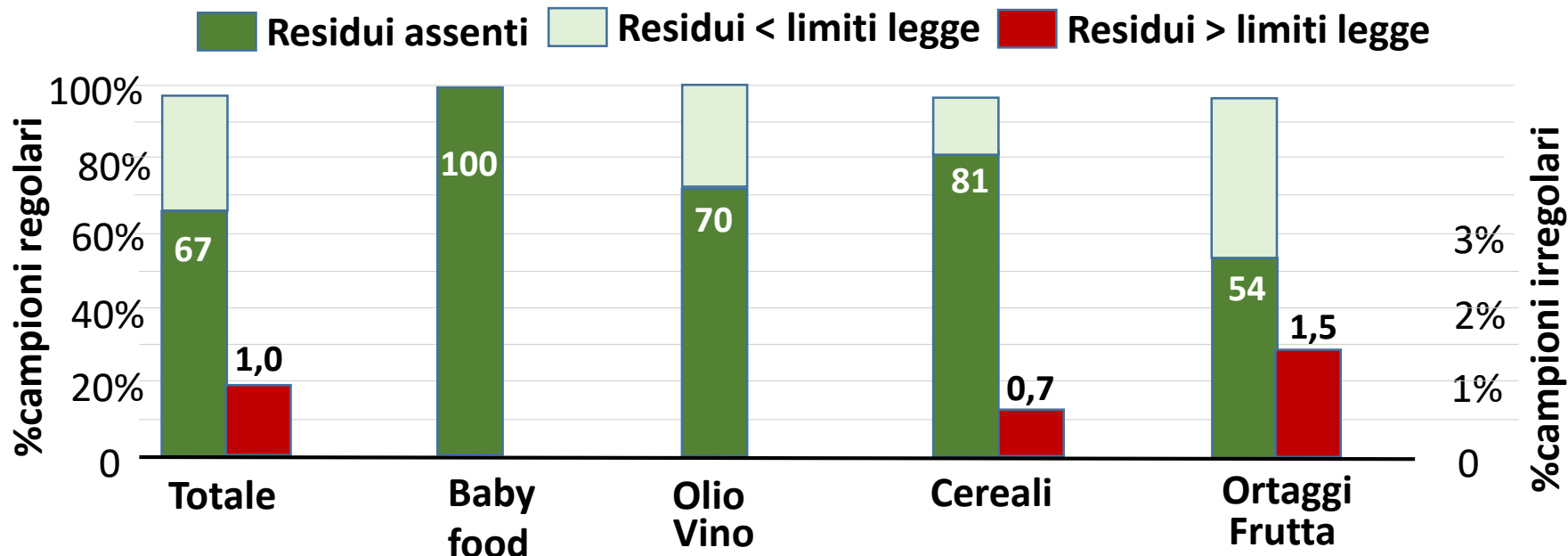
Pesticide sales in the EU*

(change 2020 compared with 2011, %)



*16 EU Member States for which complete data for all major pesticide groups are available in both 2011 and 2020.

Residui PF negli alimenti (2020)



Conclusioni

Applicazione strategie F2F e BDS

- Riduzione produzioni e sicurezza alimentare nell'UE e nel mondo
- Aumento dei prezzi prodotti agricoli
- 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
- Formazione a supporto uso corretto PF e fertilizzanti
- Semplificazione processo autorizzativo prodotti meno pericolosi



COMPAG

FEDERAZIONE NAZIONALE
DELLE RIVENDITE AGRARIE

CONVEGNO NAZIONALE COMPAG



CONFCOMMERCIO
IMPRESE PER L'ITALIA

LA STRATEGIA VERDE EUROPEA: UN FUTURO GRIGIO PER IL SETTORE DEL COMMERCIO?

Dal Geen Deal alla carenza di materie prime a livello
mondiale, cosa dobbiamo aspettarci per il futuro

Bologna 01.12.2022

Grazie