

Agricoltura sostenibile - Equilibrio



Sostenibilità
ambientale
e sicurezza
alimentare

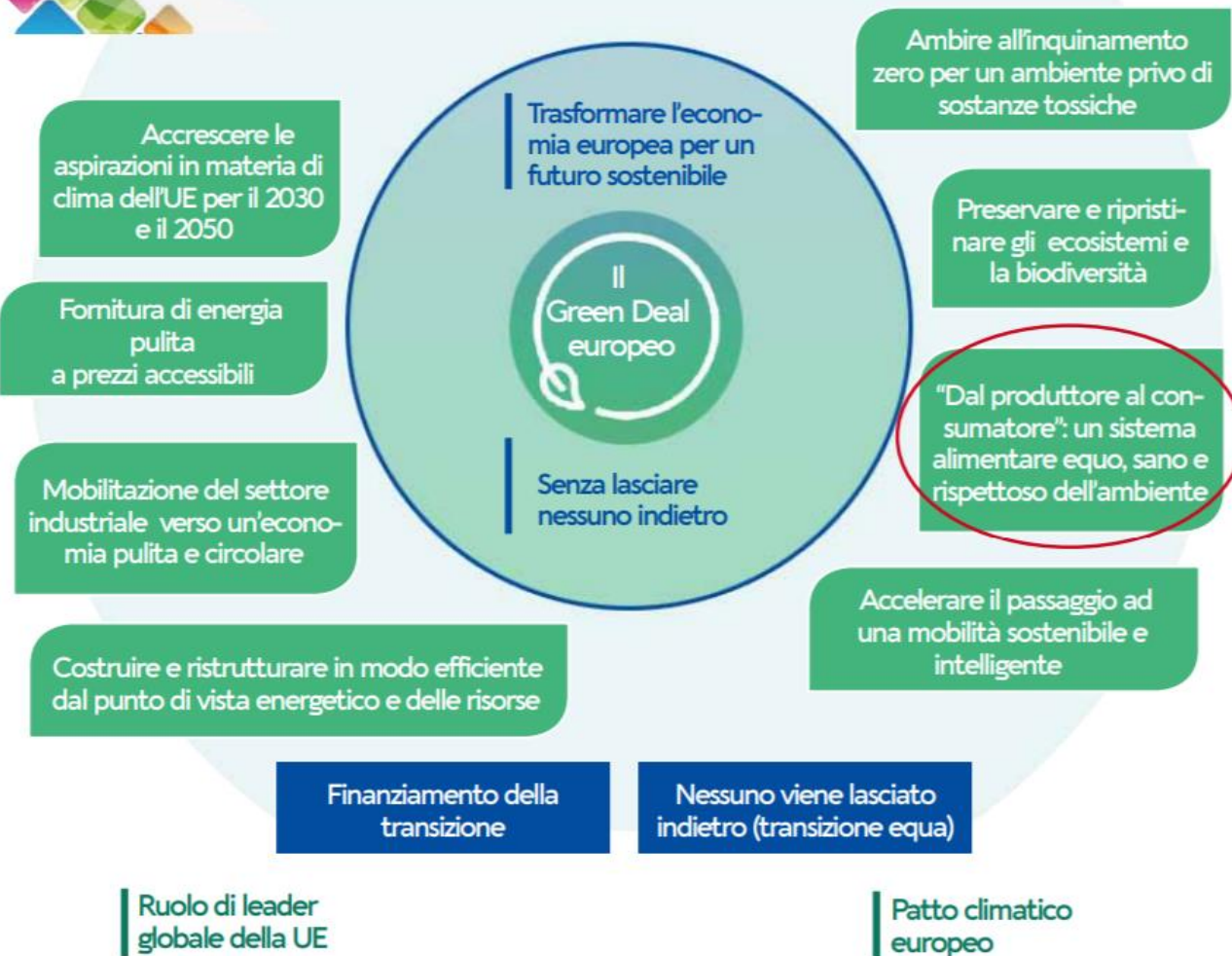


Sostenibilità
economica
e sociale

Il Green Deal europeo



Mobilizzare la ricerca
Promuovere l'innovazione



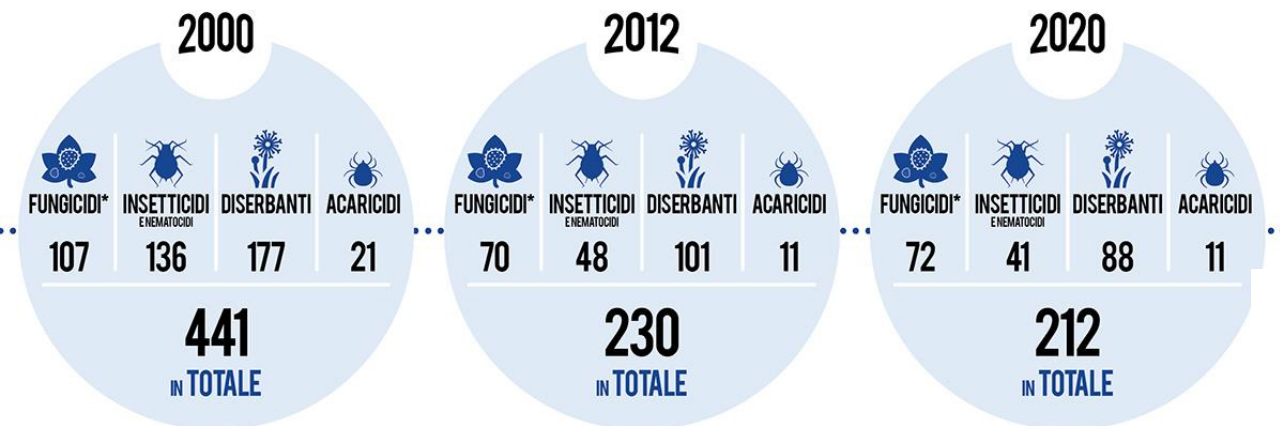
Regolamento sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (Sur)

A maggio 2020, la Commissione europea ha pubblicato la strategia “Farm to Fork”, come parte fondamentale dell’European Green Deal, l’ambiziosa proposta legislativa in tema di ambiente a cui ha lavorato la nuova Commissione, insediata nel dicembre 2019.



TUTELA DELLA SALUTE DELL'AMBIENTE E DEL CONSUMATORE SONO MUST IRRINUNCIABILI

DISPONIBILITÀ SOSTANZE ATTIVE DI SINTESI IN ITALIA



DISPONIBILITÀ SOSTANZE ATTIVE UTILIZZABILI PER IL BIOLOGICO IN ITALIA



INFOGRAFICA by



www.agronotizie.it

Fonti:

- Fitogest, messo a disposizione da Image Line di Faenza
- "BDF Banca dati Agrofarmaci" messa a disposizione da BDFa
- Banca dati ufficiale sui prodotti fitosanitari autorizzati in Italia, messa a disposizione del Ministero della salute
- Banca dati ufficiale sulle sostanze attive autorizzate in Europa, messa a disposizione dalla DG Sanco della UE

(*) i prodotti rameici sono stati calcolati nel biologico

INFOGRAFICA by

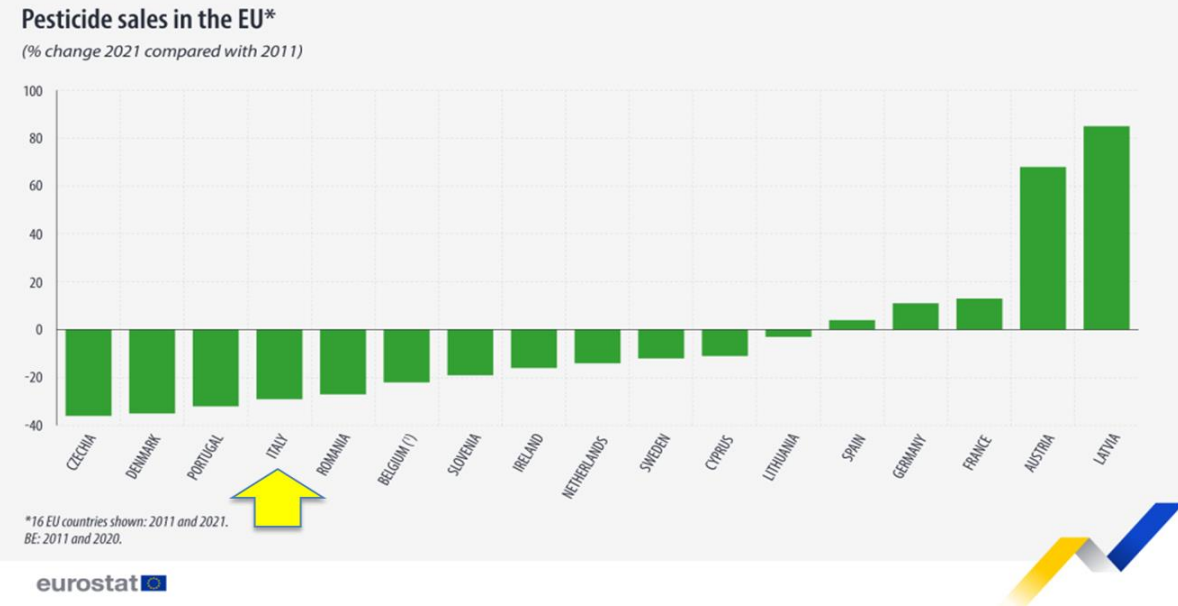
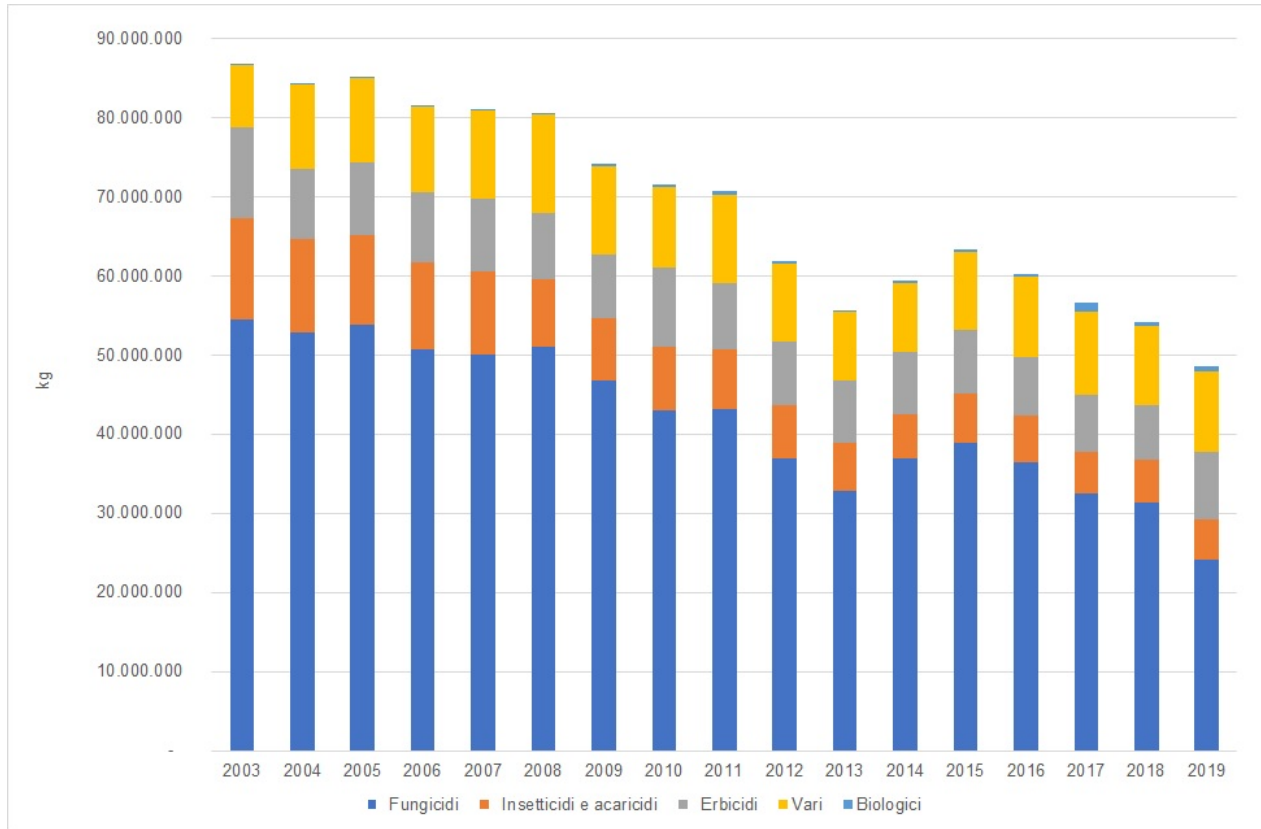


www.agronotizie.it

Fonti:

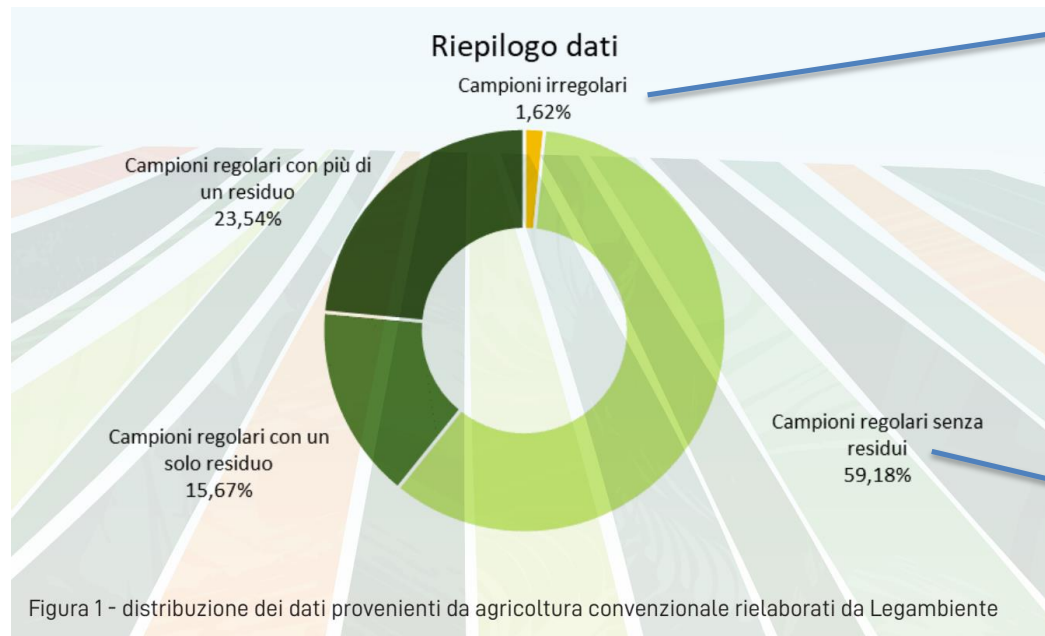
- Fitogest, messo a disposizione da Image Line di Faenza
- "BDF Banca dati Agrofarmaci" messa a disposizione da BDFa
- Banca dati ufficiale sui prodotti fitosanitari autorizzati in Italia, messa a disposizione del Ministero della salute
- Banca dati ufficiale sulle sostanze attive autorizzate in Europa, messa a disposizione dalla DG Sanco della UE

Quantità di sostanze attive contenute nei prodotti fitosanitari per categoria e per anno (2003-2019)



https://indicatoriambientali.isprambiente.it/sys_ind/476

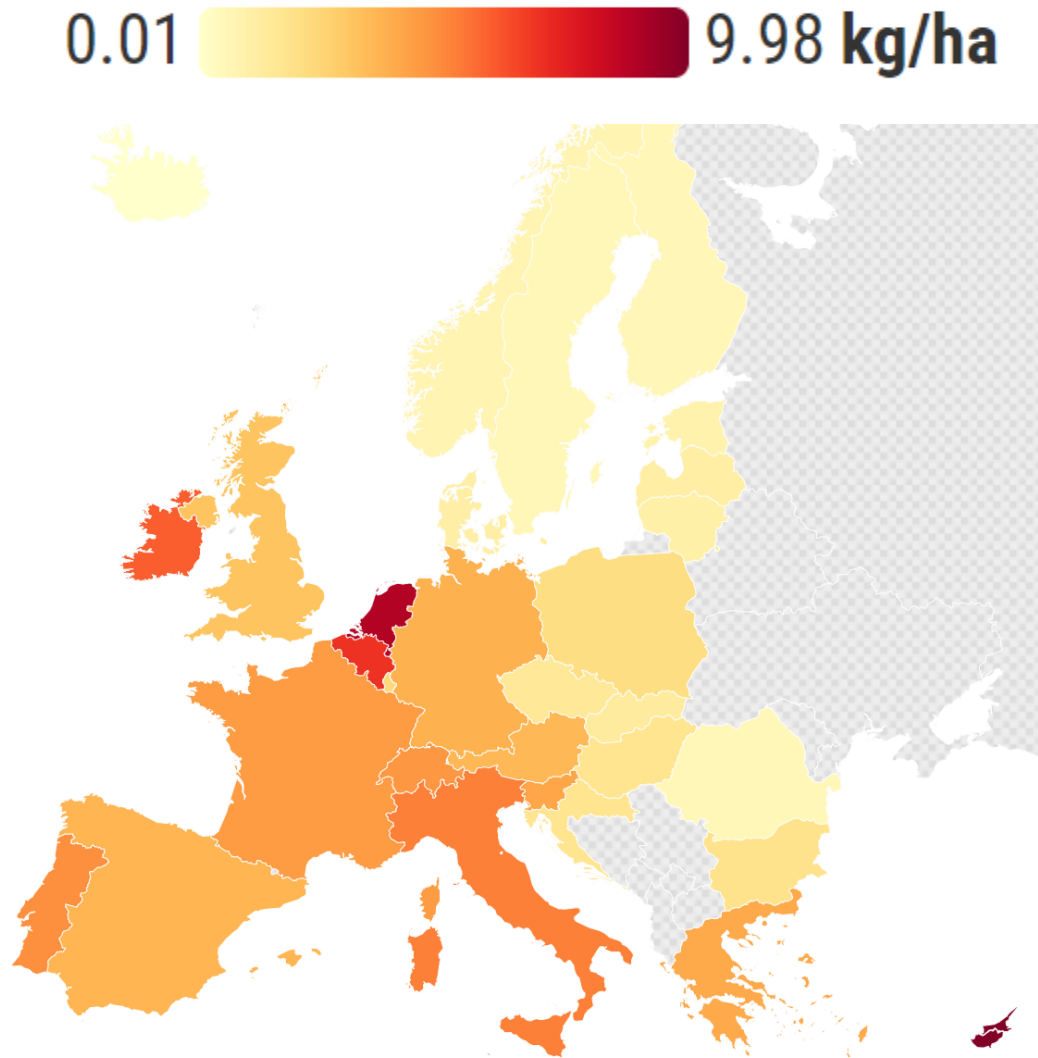
Nel 2022, sono stati analizzati 6085 alimenti provenienti da agricoltura convenzionale e biologica. I campioni, di origine animale e vegetale, hanno incluso generi alimentari appartenenti a frutta, verdura e prodotti trasformati.



In questa categoria rientrano tutti gli alimenti in cui si è verificato il superamento del Limite Massimo di Residuo (LMR), o quelli in cui è stata registrata la presenza di una sostanza non ammessa per la matrice in analisi o un fitofarmaco revocato dal mercato.

Definizione non corretta: sono quelli in cui il dato analitico è inferiore al limite minimo di rilevabilità...

Pesticide Use in 2019



La FAO, secondo dati aggiornati al 2018, mostra come l'uso di agrofarmaci in Svizzera è di 4,9 kg/ha. Allo stesso livello di circa della Francia. **L'Italia è a 5,9 kg/ha, Spagna 3,7 kg/ha, la Cina 13,1 kg/ha.**

Maglia nera per Ecuador, Costa Rica, Trinidad e Tobago dove i livelli superano i **20 kg/ha.**

Source: FAO • Data shows kilograms of pesticides used per hectare in each country during 2019

Il ruolo dell'Università ...

Fare innovazione e poi trasmetterla sia agli studenti sia al mondo della produzione

- ✓ Diagnosi precoce (*lateral flow; remote sensing*)
- ✓ DSS
- ✓ Mezzi chimici di oggi (basso dosaggio e meccanismi di azione totalmente estranei al metabolismo animale; trattamenti localizzati; DPI)
 - Induttori di resistenza
 - Mezzi chimici di origine naturale (*botanicals*)
- ✓ Bioagrofarmaci
- ✓ Mezzi genetici

L'Italia autorizza la sperimentazione in campo delle Tecnologie di Evoluzione Assistita (TEA)

L'articolo 9-bis del Decreto Legge Siccità prevede "Disposizioni urgenti in materia di genetica agraria".

Per consentire lo svolgimento delle attività di ricerca in "siti sperimentali autorizzati", l'autorizzazione all'emissione deliberata nell'ambiente di organismi prodotti con tecniche di editing genomico mediante mutagenesi sito diretta o di cisgenesi a fini sperimentali e scientifici è soggetta, fino al 31 dicembre 2024, alle disposizioni di legge nazionale contenute nell'articolo 9-bis della Legge.

Conversione in legge (13 giugno 2023, n. 68), con modificazioni, del decreto legge 14 aprile 2023, n. 39, recante disposizioni urgenti per il contrasto della scarsità idrica e per il potenziamento e l'adeguamento delle infrastrutture idriche



Cristina Nali

Professore ordinario di Patologia vegetale

Dipartimento di Scienze Agrarie,

Alimentari e Agro-ambientali

Università di Pisa

Tel. +39 050 2210552

E-mail cristina.nali@unipi.it