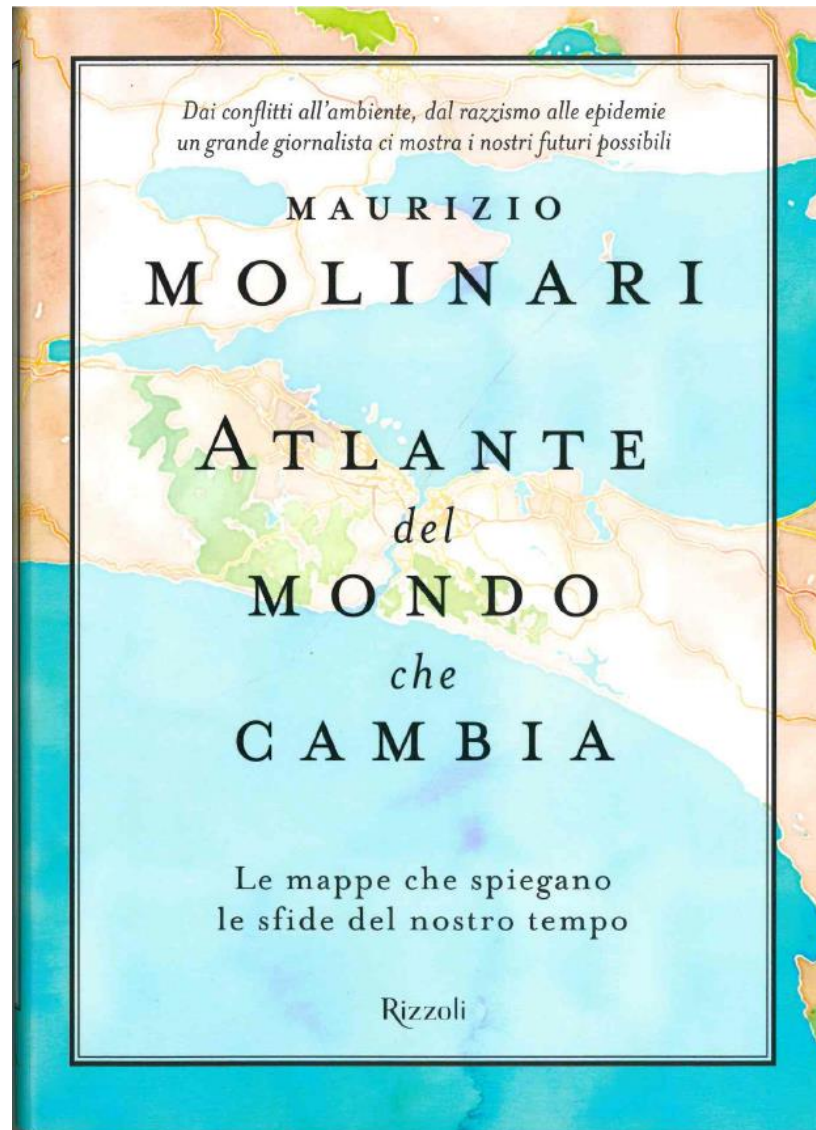


Convegno Finale – IL POLO DELLE MICROALGHE

L'agricoltura in Italia e in Lombardia: stato attuale e prospettive in tema di sostenibilità

17 Dicembre 2021

Stefano Masini



STRATEGIA EUROPEA «DAL PRODUTTORE AL CONSUMATORE»



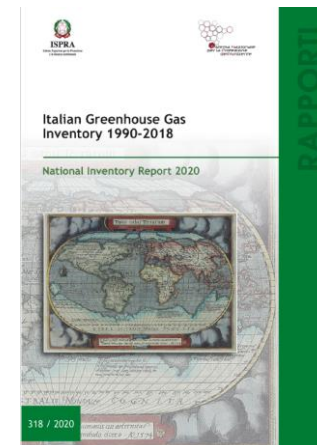
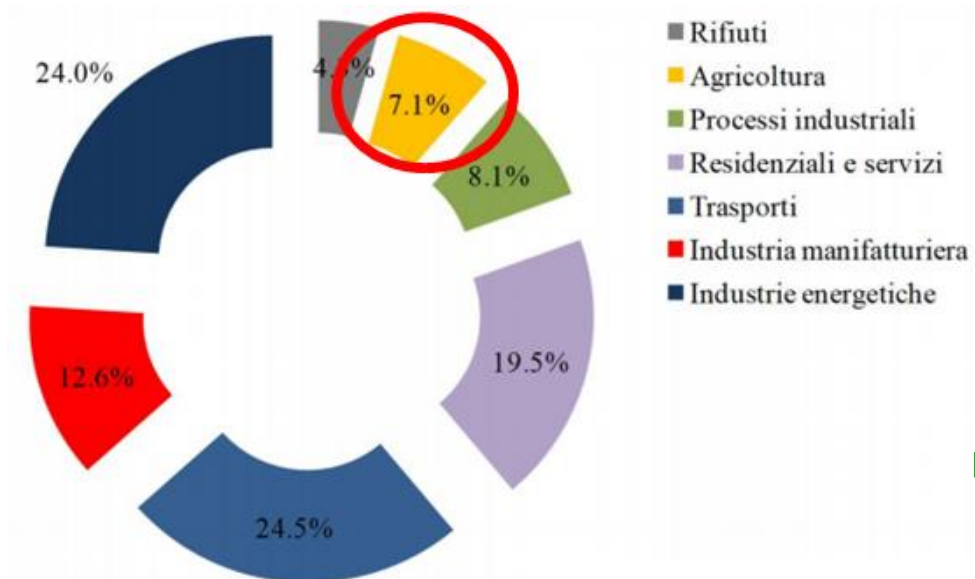
Bruxelles, 20.5.2020
COM(2020) 381 final

**COMUNICAZIONE DELLA COMMISSIONE AL PARLAMENTO EUROPEO,
AL CONSIGLIO, AL COMITATO ECONOMICO E SOCIALE EUROPEO E
AL COMITATO DELLE REGIONI**

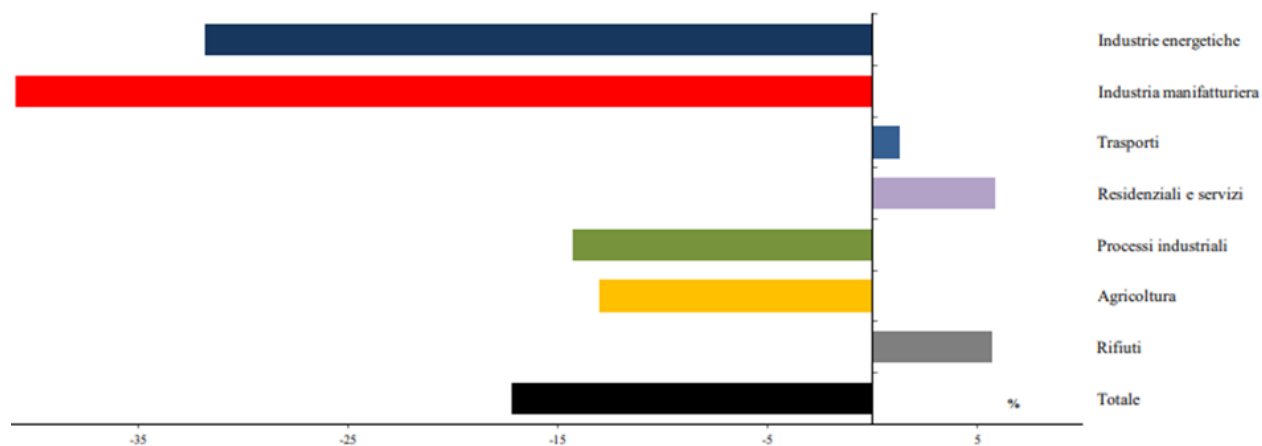
**Una strategia "Dal produttore al consumatore"
per un sistema alimentare equo, sano e rispettoso dell'ambiente**

LE EMISSIONI AGRICOLE: GAS CLIMALTERANTI (GHG)

Le emissioni di GHG 2018 per settore

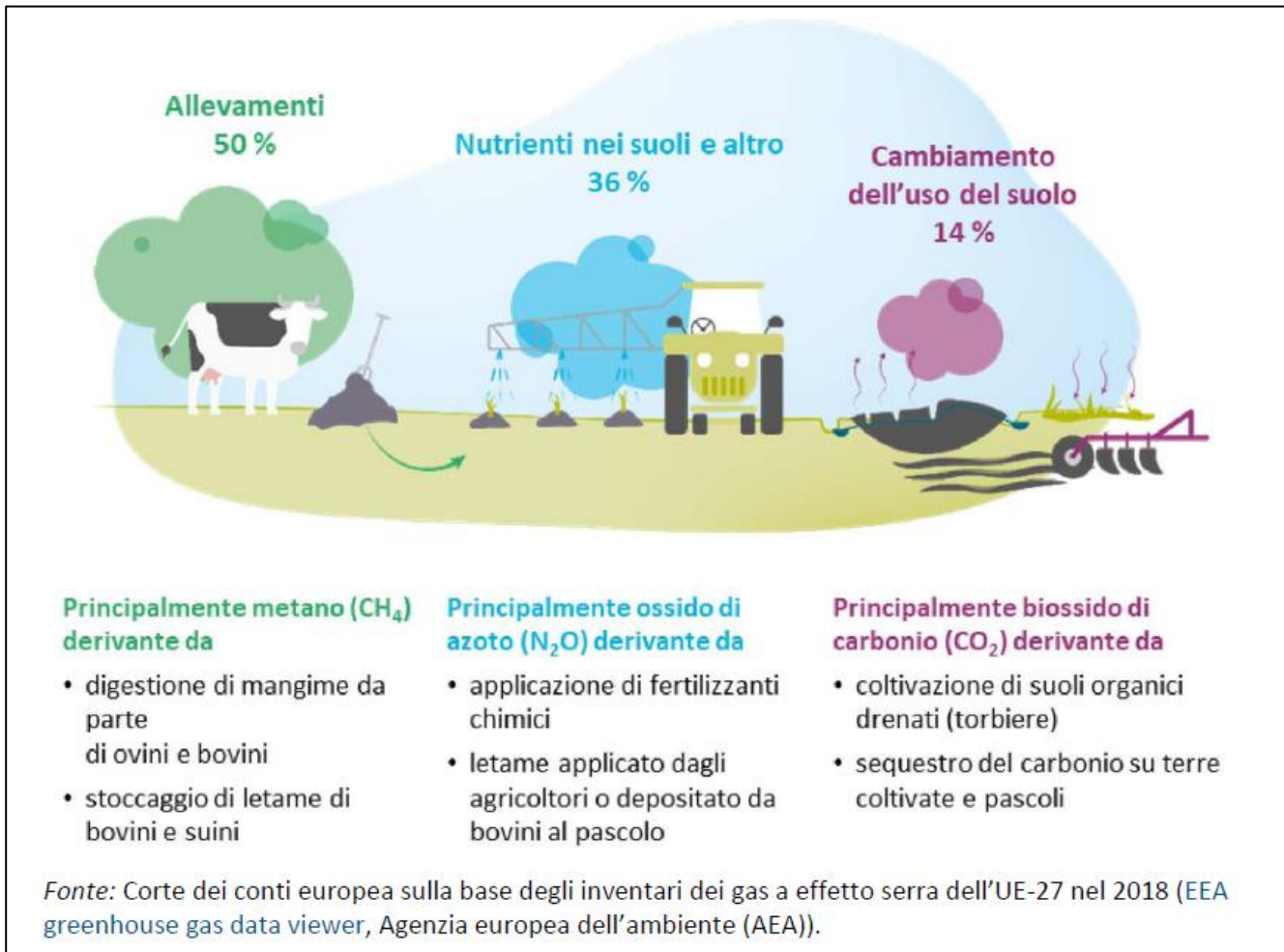


Evoluzioni emissioni GHG per settore nel periodo 1990-2018



RESPONSABILITÀ EMISSIVE DELLA ZOOTECCNIA

LE FONTI PRINCIPALI DI EMISSIONI DI GAS A EFFETTO SERRA (IN CO2 EQ.)



RESPONSABILITÀ EMISSIVE DELLA ZOOTECCNIA



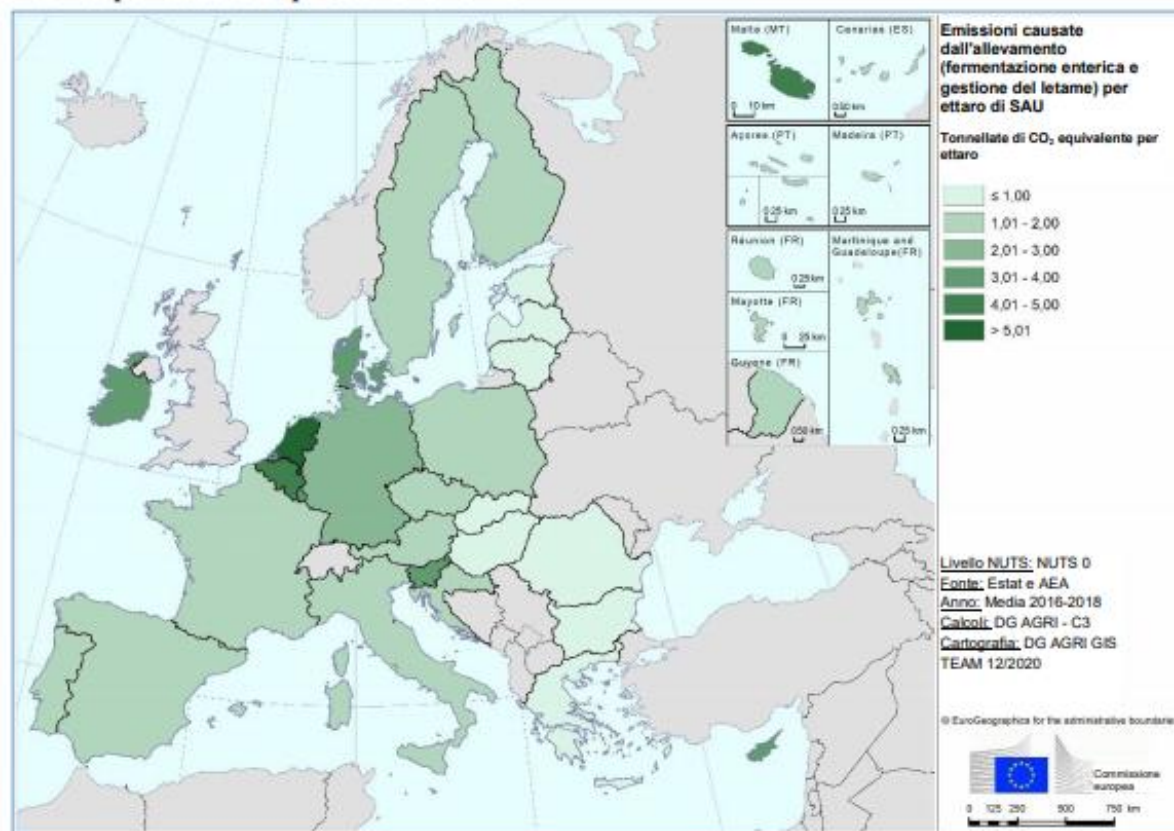
COMMISSIONE
EUROPEA

Bruxelles, 18.12.2020
COM(2020) 846 final

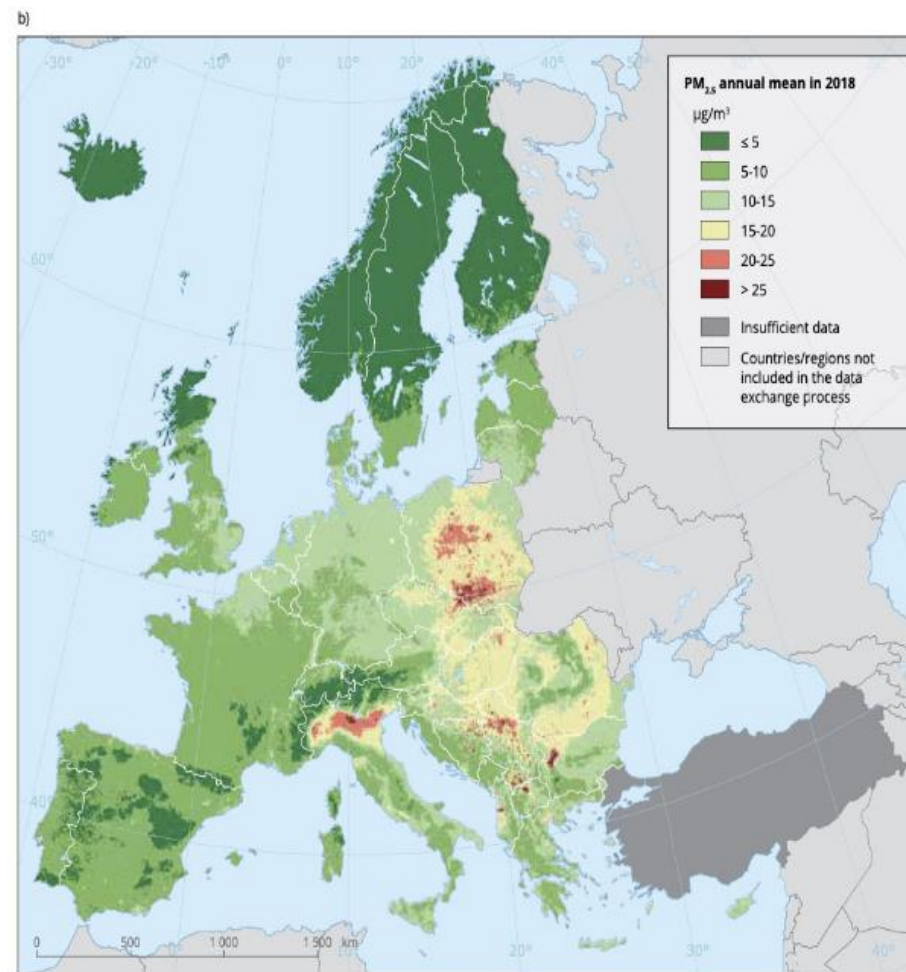
**COMUNICAZIONE DELLA COMMISSIONE AL PARLAMENTO EUROPEO,
AL CONSIGLIO, AL COMITATO ECONOMICO E SOCIALE EUROPEO E
AL COMITATO DELLE REGIONI**

**Raccomandazioni agli Stati membri sui relativi piani strategici della politica agricola
comune**

Carta 1. Emissioni di gas a effetto serra causate dall'allevamento e dalla fermentazione enterica per fattore di produzione nell'UE



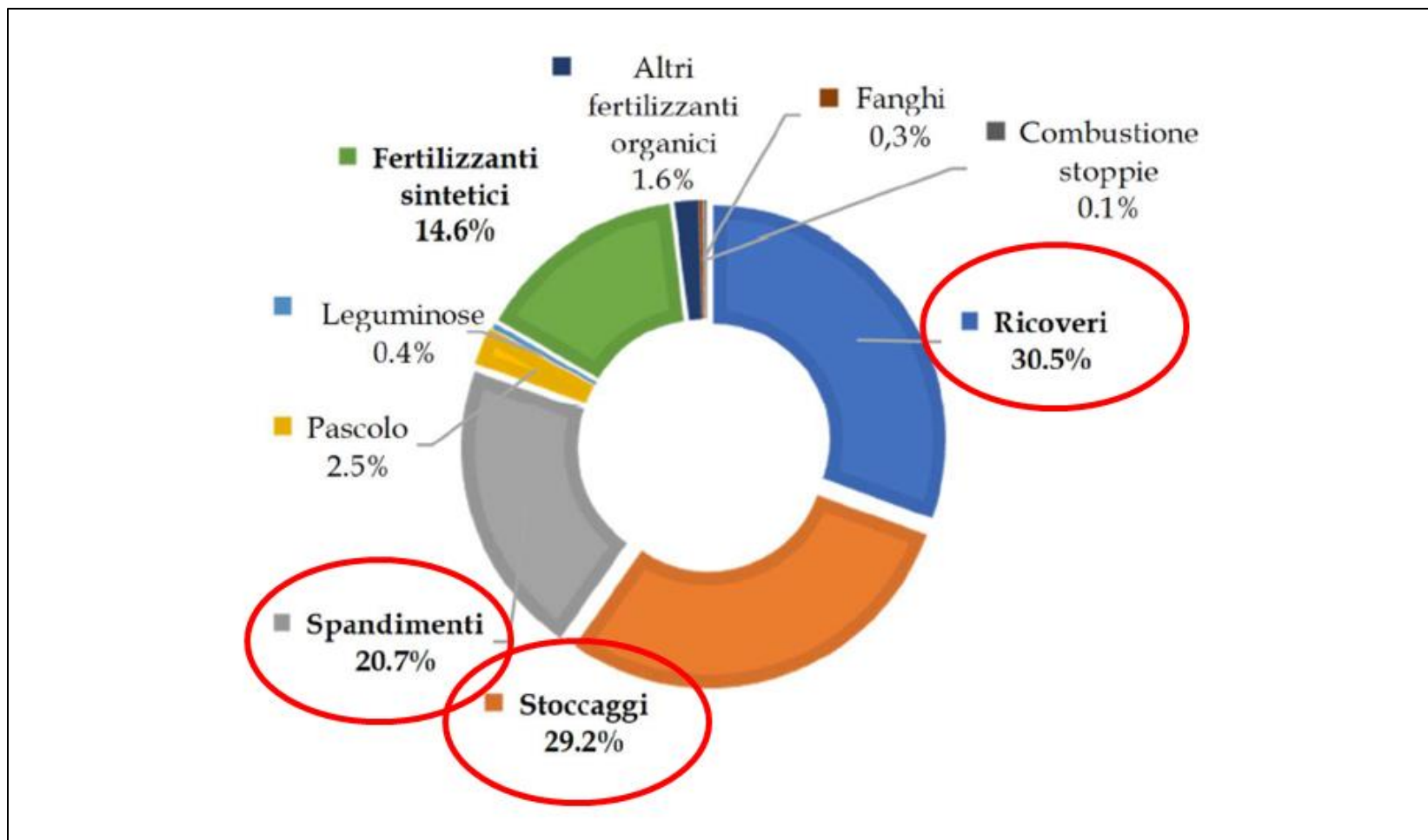
Map 9.1 Concentration interpolated maps of (a) PM_{10} (annual mean, $\mu\text{g}/\text{m}^3$), (b) $\text{PM}_{2.5}$ (annual mean, $\mu\text{g}/\text{m}^3$), (c) O_3 (SOMO35, $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{-days}$) and (d) NO_2 (annual mean, $\mu\text{g}/\text{m}^3$) for 2018 (cont.)



Note: Turkey is not included in the map of annual average $\text{PM}_{2.5}$ because there was large uncertainty in the modelling results due to the lack of data from rural background stations in the country.

LE EMISSIONI AGRICOLE: AMMONIACA (NH₃)

IL SETTORE AGRICOLTURA RAPPRESENTA IL 94% DELLE EMISSIONI NAZIONALI DI AMMONIACA



Pubblicato il 20/11/2020

AMBIENTE

Corte UE condanna l'Italia per violazione della direttiva sulla qualità dell'aria

L'Italia ha superato il valore limite delle concentrazioni di particelle inquinanti (PM10) e non ha adottato misure adeguate in tempo utile (Grande Sezione, sentenza 10 novembre 2020)



A seguito del ricorso per inadempimento ex art. 258 TFUE – la cosiddetta “*procedura per infrazione*” – la Corte di Giustizia ha condannato l'Italia per aver superato il valore limite delle concentrazioni di particelle inquinanti, in modo continuato, dal 2008 al 2017.

MILANO TODAY Sezioni

Attualità

Attualità

Aria irrespirabile in Lombardia, Legambiente: "Colpa degli allevamenti intensivi di animali"

La lettera a a Regione, Ministero dell'Agricoltura e UE: "Bisogna agire subito contro lo smog di fonte zootecnica"

il Fatto Quotidiano

In Edicola Shop Abbonati Accedi

< AMBIENTE & VELENI

L'insostenibile costo della carne – Le emissioni legate al ciclo di vita dei bovini inquinano come le più grandi centrali a carbone d'Europa



Ogni anno oltre 36 miliardi: è il costo per la salute e per l'ecosistema, generato dal ciclo di vita dei prodotti alimentari derivanti da bovini, suini e polli: un danno e una spesa collettiva quantificati per la prima volta nella ricerca scientifica indipendente realizzata da Demetra per Lav.



GREENPEACE

Italia

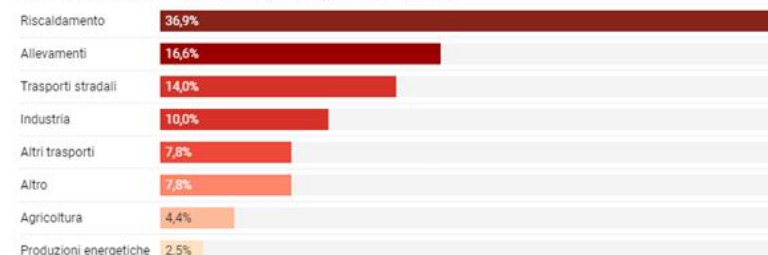
italiana, la ne fanno inna

Smog, il 54% è causato da riscaldamento e allevamenti

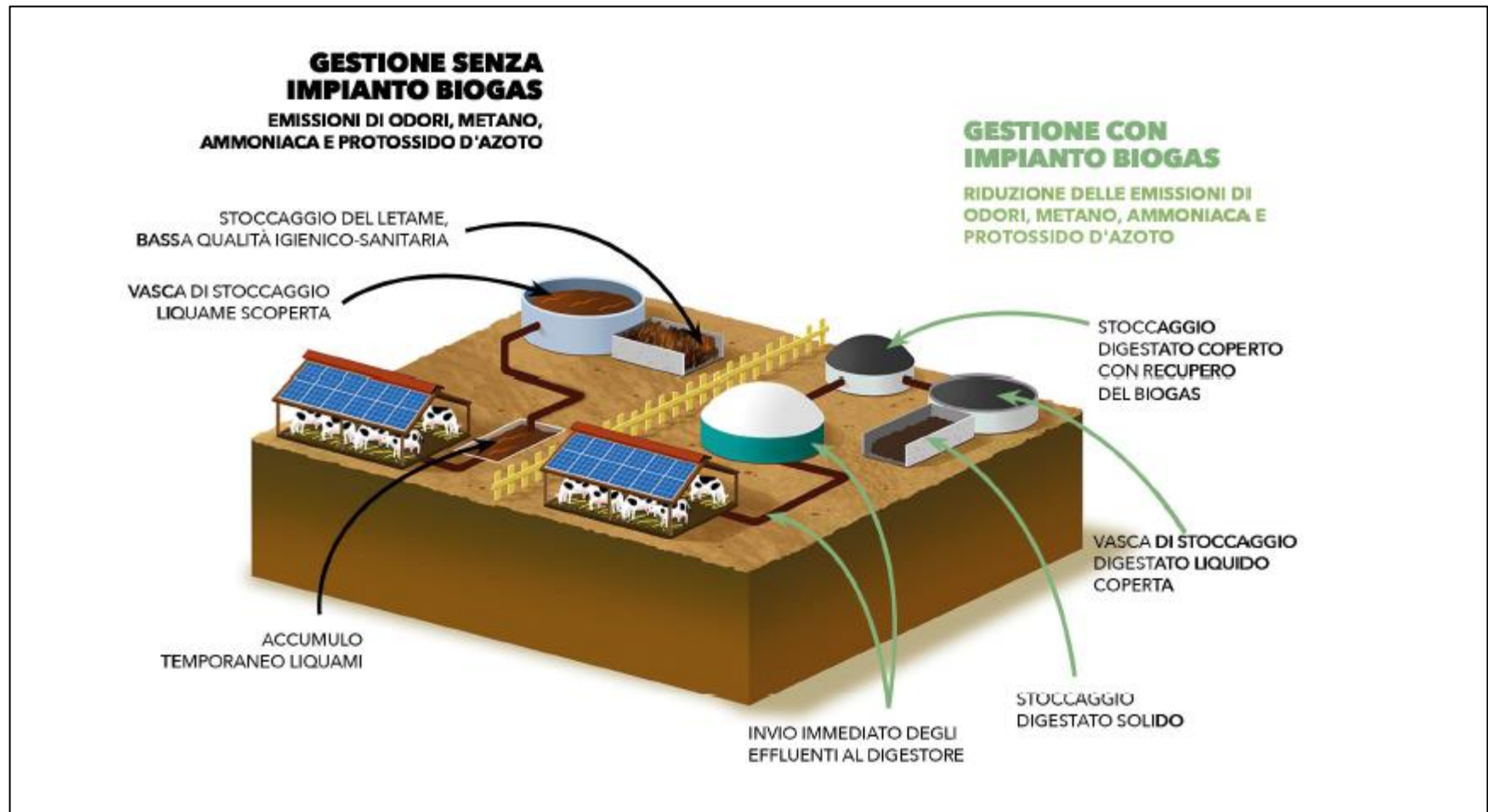
Per fermare il **livello di smog**, non basterà più bloccare il traffico e definire precisi limiti industriali, dopo avere visto i risultati della nostra analisi fatta in collaborazione con **Ispra**: per la prima volta, mostriamo una media di quali settori, dal 1990 al 2018, abbiano maggiormente contribuito alla formazione del **particolato PM2,5**.

Smog, il 54% è prodotto da riscaldamento e allevamenti

Particolato (PM2,5) primario e secondario in Italia in %, anno 2018

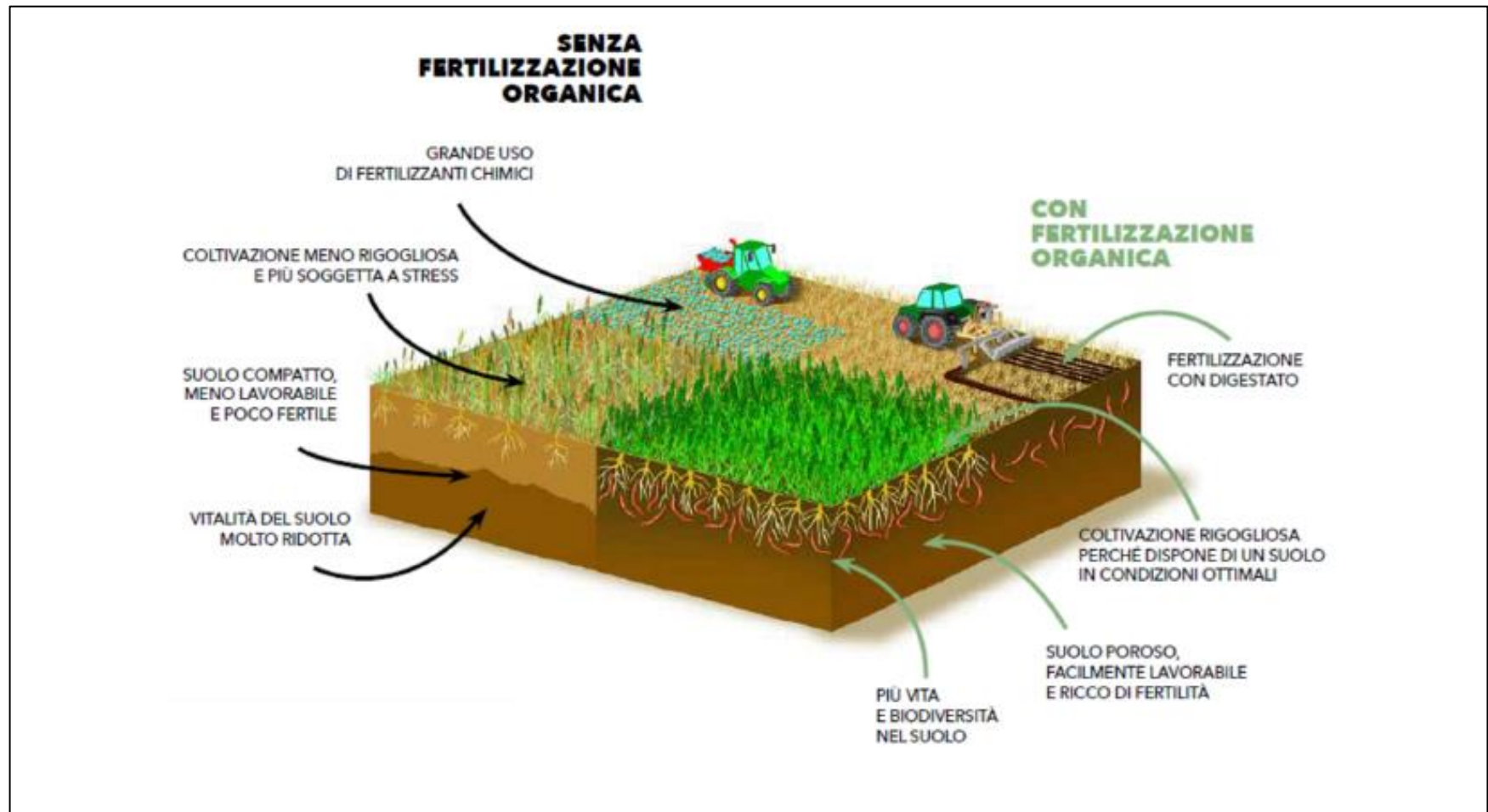


BENEFICI DELLA DIGESTIONE ANAEROBICA PER LA QUALITA' DELL'ARIA



Fonte: Consorzio Italiano Biogas (CIB)

BENEFICI DELLA FERTILIZZAZIONE ORGANICA PER LA QUALITA' DEL SUOLO



Fonte: Consorzio Italiano Biogas (CIB)

LA SFIDA DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



SOLO UN'AGRICOLTURA CHE PRODUCE FA BENE ALL'AMBIENTE E CUSTODISCE IL TERRITORIO





DALLA SCOMPARSA DELLE LUCCIOLE...



... ALLA COMPARSA DELLA CIMICE ASIATICA: LA RESILIENZA DELL'AGRICOLTURA



pagina 4

L'OSSERVATORE ROMANO

lunedì martedì 17-18 gennaio 2010

#CantiereGiovani

PER COSTRUIRE E ALIMENTARE UN'ALLEANZA TRA LE GENERAZIONI

La crisi ambientale è anche crisi educativa

All'Antonianum il convegno «La bellezza fa l'uomo buono»

di Luciano Ricca

In preparazione al grande avvio nostro desiderato da Papa Francesco per il lancio di un piano sulla cura globale, la Pontificia Università Antoniana, in occasione della Conferenza per l'educazione canonica, presenta a noi lettori di Osservatore la bellezza fa l'uomo buono, dal 14 al 16 gennaio, nel rapporto tra educazione e ambiente.

Nonnoia e urgenza di una trasformazione radicale

Quale rapporto intercorre tra crisi ambientale e crisi educativa? Si può pensare a una interrelazione tra questi due temi, entrambi concernenti la condizione umana? Ad aver pensato alla bellezza della crisi educativa è stata probabilmente la disgregazione e l'incertezza morale della crisi ecologica. Il nostro mondo appare ecologico, in quanto non si può più parlare di natura, ma di ambiente, per cui la crisi ecologica è anche crisi educativa, perché la crisi ecologica è anche crisi educativa, perché la crisi ecologica è anche crisi educativa.

La crisi ecologica è anche crisi educativa, perché la crisi ecologica è anche crisi educativa, perché la crisi ecologica è anche crisi educativa, perché la crisi ecologica è anche crisi educativa, perché la crisi ecologica è anche crisi educativa, perché la crisi ecologica è anche crisi educativa.

Centralità dell'ambiente

La crisi ecologica ha avuto un ruolo determinante, soprattutto nel dare rilievo a una centralità ecologica del tema dell'ambiente e, quindi, nell'educazione. La crisi ecologica è anche crisi educativa, perché la crisi ecologica è anche crisi educativa, perché la crisi ecologica è anche crisi educativa.

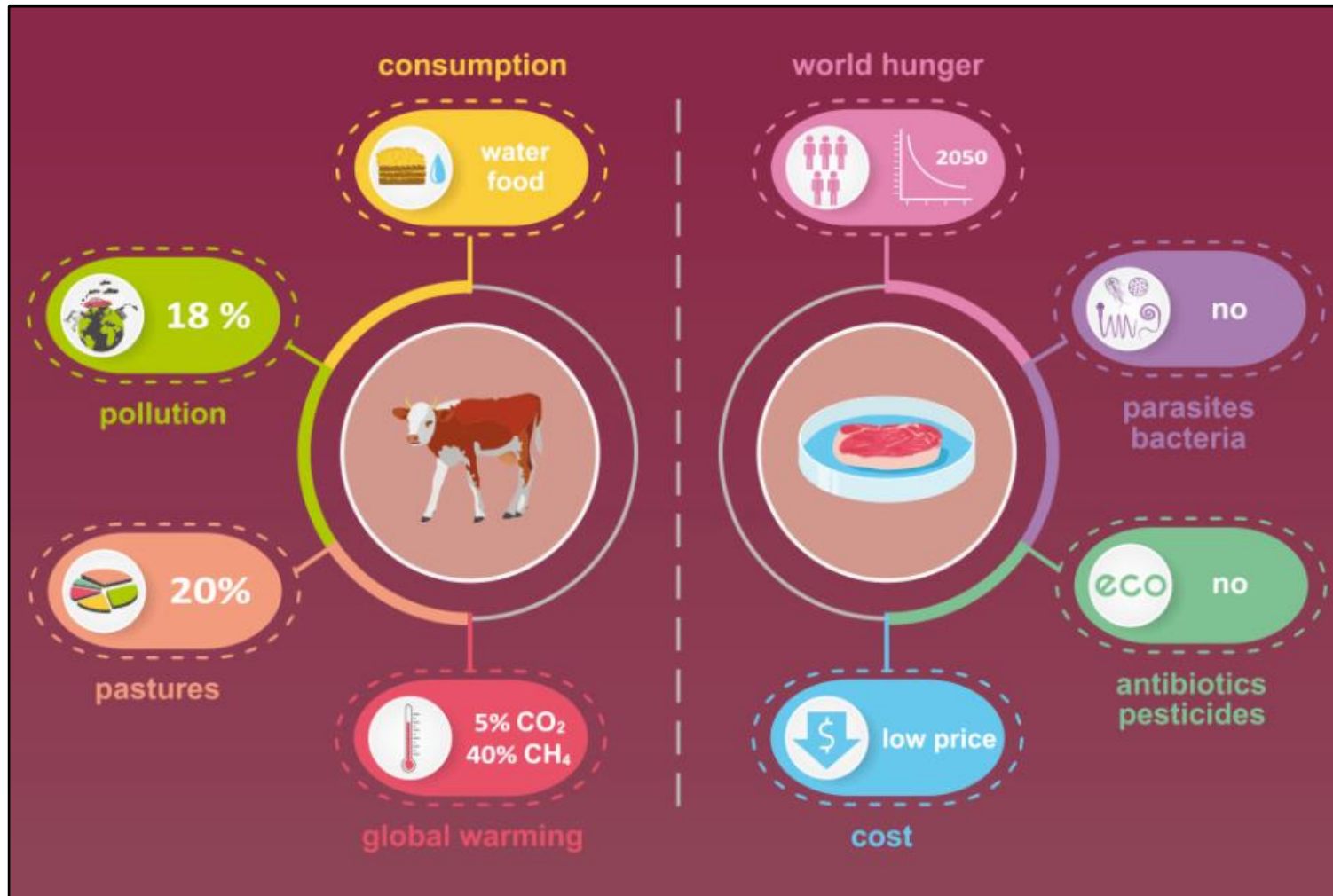
La crisi ecologica è anche crisi educativa, perché la crisi ecologica è anche crisi educativa, perché la crisi ecologica è anche crisi educativa, perché la crisi ecologica è anche crisi educativa, perché la crisi ecologica è anche crisi educativa.

La crisi ecologica è anche crisi educativa, perché la crisi ecologica è anche crisi educativa, perché la crisi ecologica è anche crisi educativa, perché la crisi ecologica è anche crisi educativa, perché la crisi ecologica è anche crisi educativa.

La crisi ecologica è anche crisi educativa, perché la crisi ecologica è anche crisi educativa, perché la crisi ecologica è anche crisi educativa, perché la crisi ecologica è anche crisi educativa, perché la crisi ecologica è anche crisi educativa.

La crisi ecologica è anche crisi educativa, perché la crisi ecologica è anche crisi educativa, perché la crisi ecologica è anche crisi educativa, perché la crisi ecologica è anche crisi educativa, perché la crisi ecologica è anche crisi educativa.

ALTRE FORME DI REPERIMENTO DI PROTEINE ANIMALI: CARNE SINTETICA



IN GIRO PER IL MONDO... COME SI COLTIVA IL RISO?



... LE DIFFERENTI CONDIZIONI FITOSANITARIE

Esempi di prodotti fitosanitari ammessi sul riso in asia e vietati in Italia

PAKISTAN:

Butachlor sospetto cancerogeno, letale se ingerito, tossico per organismi acquatici con effetti di lunga durata

CAMBOGIA:

Ethoxysulfuron molto tossico per l'ambiente con effetti di lunga durata. Genotossico

INDIA:

Carbendazim (fungicida sospetto cancerogeno, genotossico, effetti sulla fertilità ed il feto vietato da più di 10 anni, tossico per organismi acquatici con effetti di lunga durata), neonicotinoidi (insetticidi), oxyfluorfen erbicida mai registrato in UE per la sua tossicità

CINA:

Tebuconazolo: revocato in Italia classificato sospetto cancerogeno, sospettato di nuocere al feto, tossico per organismi acquatici con effetti di lunga durata

THAILANDIA:

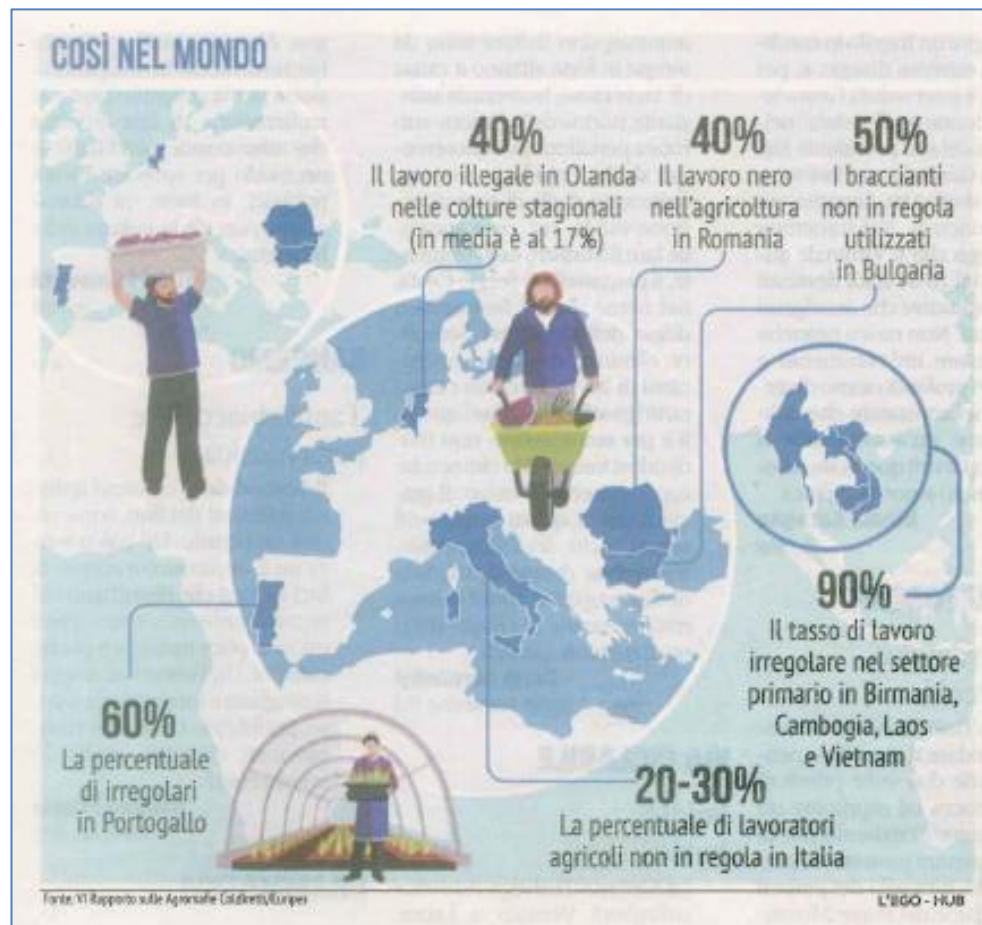
Fenoxaprop-P-ethyl sospetto cancerogeno, tossico per organismi acquatici con effetti di lunga durata

VIETNAM:

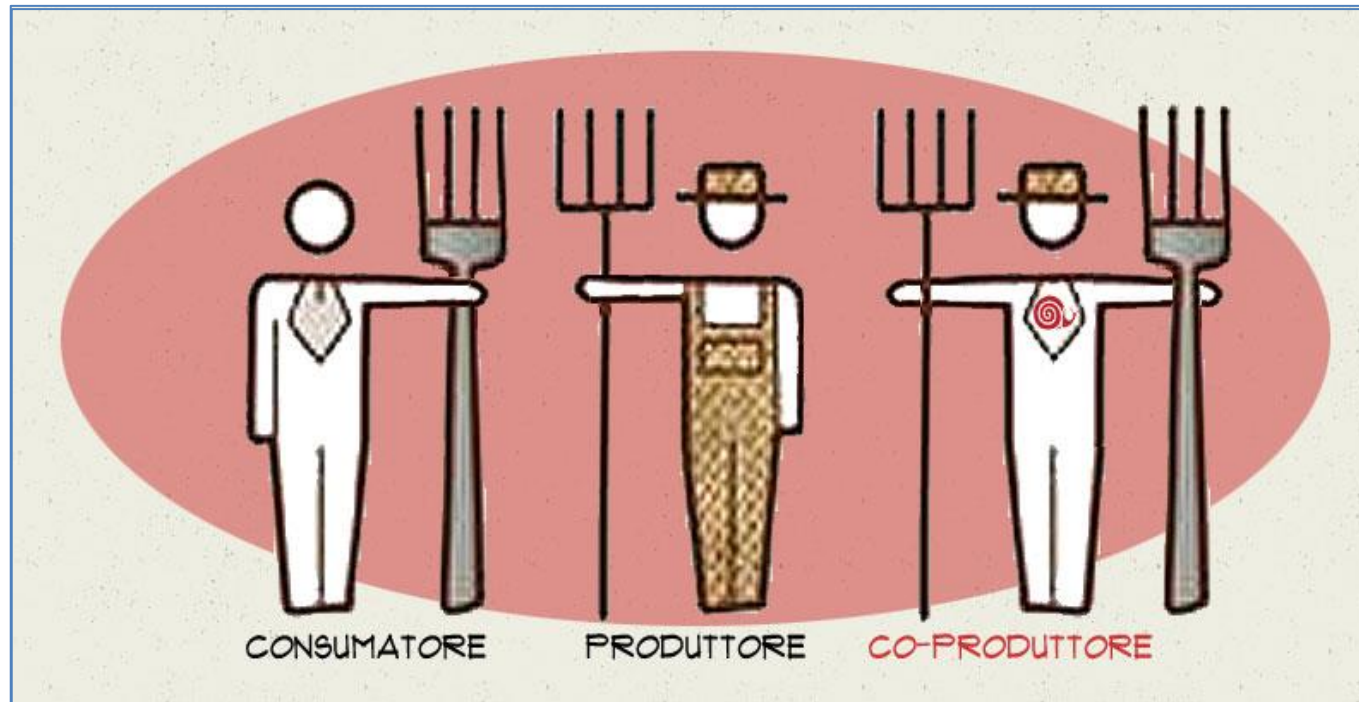
Propineb carbammato sospetto cancerogeno, interferente endocrino. Molto tossico per organismi acquatici con effetti di lunga durata



ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO E DUMPING SOCIALE



LA «VERITA'» DELLA NARRAZIONE



**IL MODO IN CUI MANGIAMO DETERMINA IN MISURA RILEVANTE
L'UTILIZZO CHE FACCIAMO DEL MONDO.**