



**EEB**  
European  
Environmental  
Bureau

## MetaNO – coltiviamo un altro clima

Margherita Tolotto

10 Novembre 2025



# Chi siamo?

Lo European Environmental Bureau e' la piu' grande **rete di associazioni ambientaliste in Europa, con piu' di 190 membri** da 41 paesi – che lavora su un ampio range di tematiche.

## La nostra visione

Un futuro migliore in cui le persone e la natura prosperano insieme.

## La nostra missione

Lavoriamo per assicurare politiche che migliorino l'ambiente nell'Unione Europea e oltre.



# Il Lavoro di EEB sul tema qualità dell'aria



## **Strumenti orizzontali:**

- Direttiva sulla Qualità dell'Aria Ambiente
- Direttiva sui Limiti Nazionali di Emissione
- Politiche rilevanti (incluso il Piano d'Azione per l'Inquinamento Zero)

## **Legislazione che regola le emissioni alla fonte:**

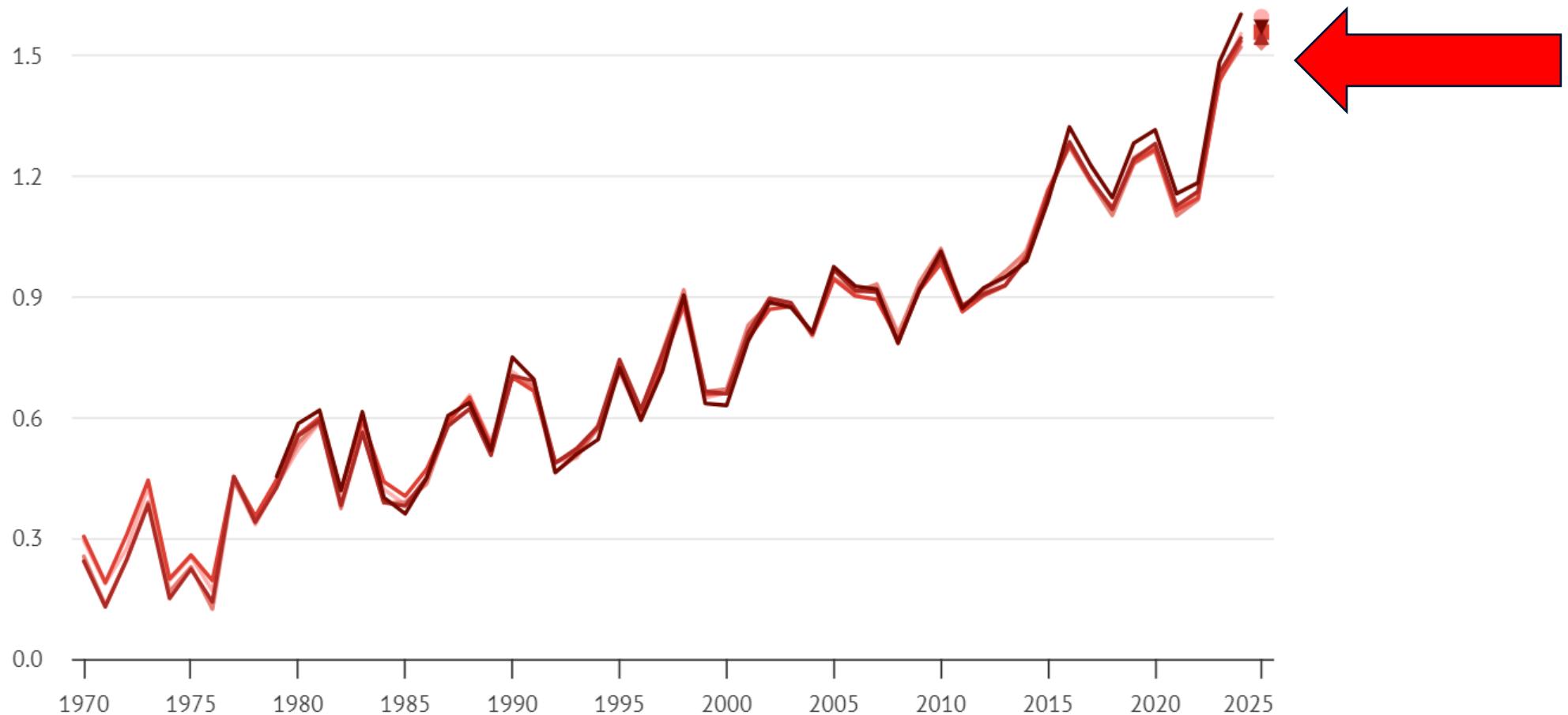
- EcoDesign standards per riscaldamento domestico
- Politiche Agricole e legislazione rilevante (focus su ammoniaca e metano)

## **Internazionale:**

- Convenzione di Ginevra sull'inquinamento atmosferico transfrontaliero a grande distanza



# Surriscaldamento climatico globale



Source: Berkeley Earth, GISTEMP, NOAA GlobalTemp, HadCRUT5, and ERA5



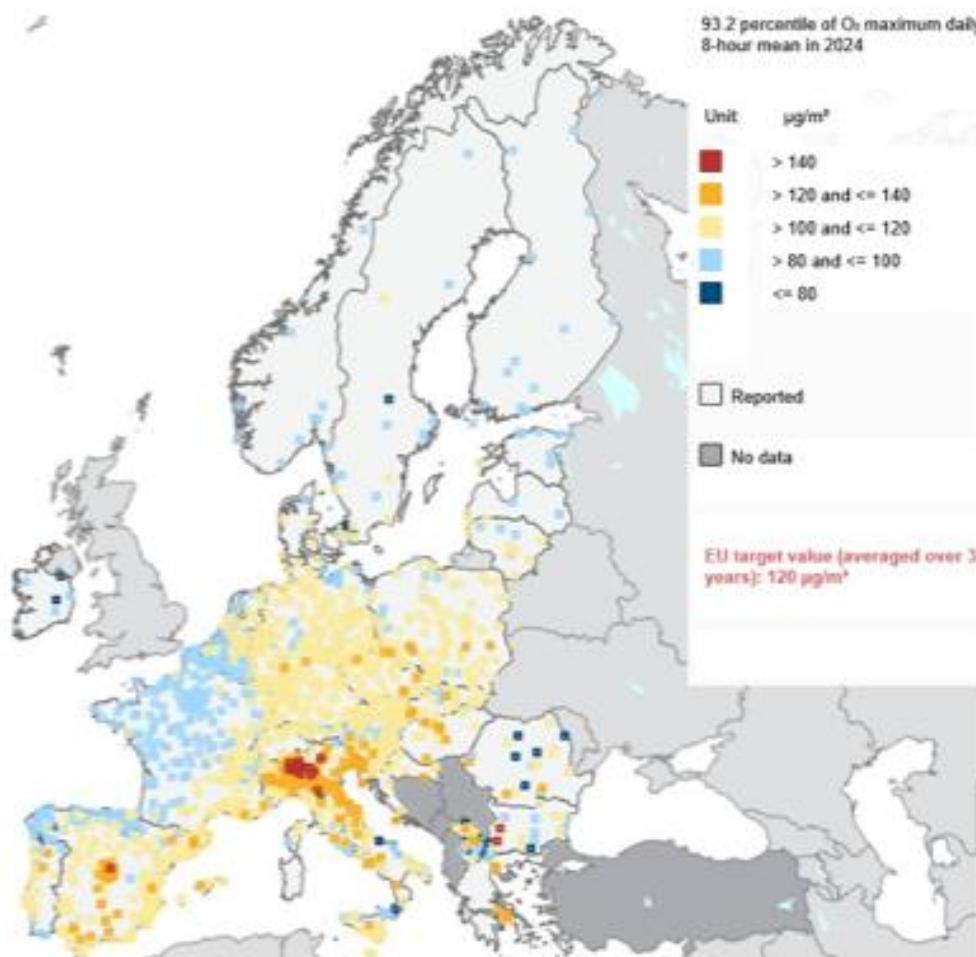
# Perche' il metano e' rilevante?

- E' il secondo maggior responsabile del riscaldamento globale, dopo la CO<sub>2</sub>
- E' precursore alla formazione di ozono (inquinante dell'aria), responsabile per circa la meta' dell'ozono troposferico

Perche' ad oggi se nessuna misura aggiuntiva viene adottata per ridurre le emissioni di metano (baseline scenario), si prospetta un incremento globale del

- + 5% entro il 2030 (IIASA)
- + 21 % entro il 2050 (IIASA)

# Il metano come precursore dell'ozono troposferico



Impatto sulla salute umana, soprattutto nella popolazione più vulnerabile – 70,000 morti premature attribuite nel 2022.

Il 94% della popolazione urbana in Europa è esposta a concentrazioni superiori ai valori indicati dall'OMS

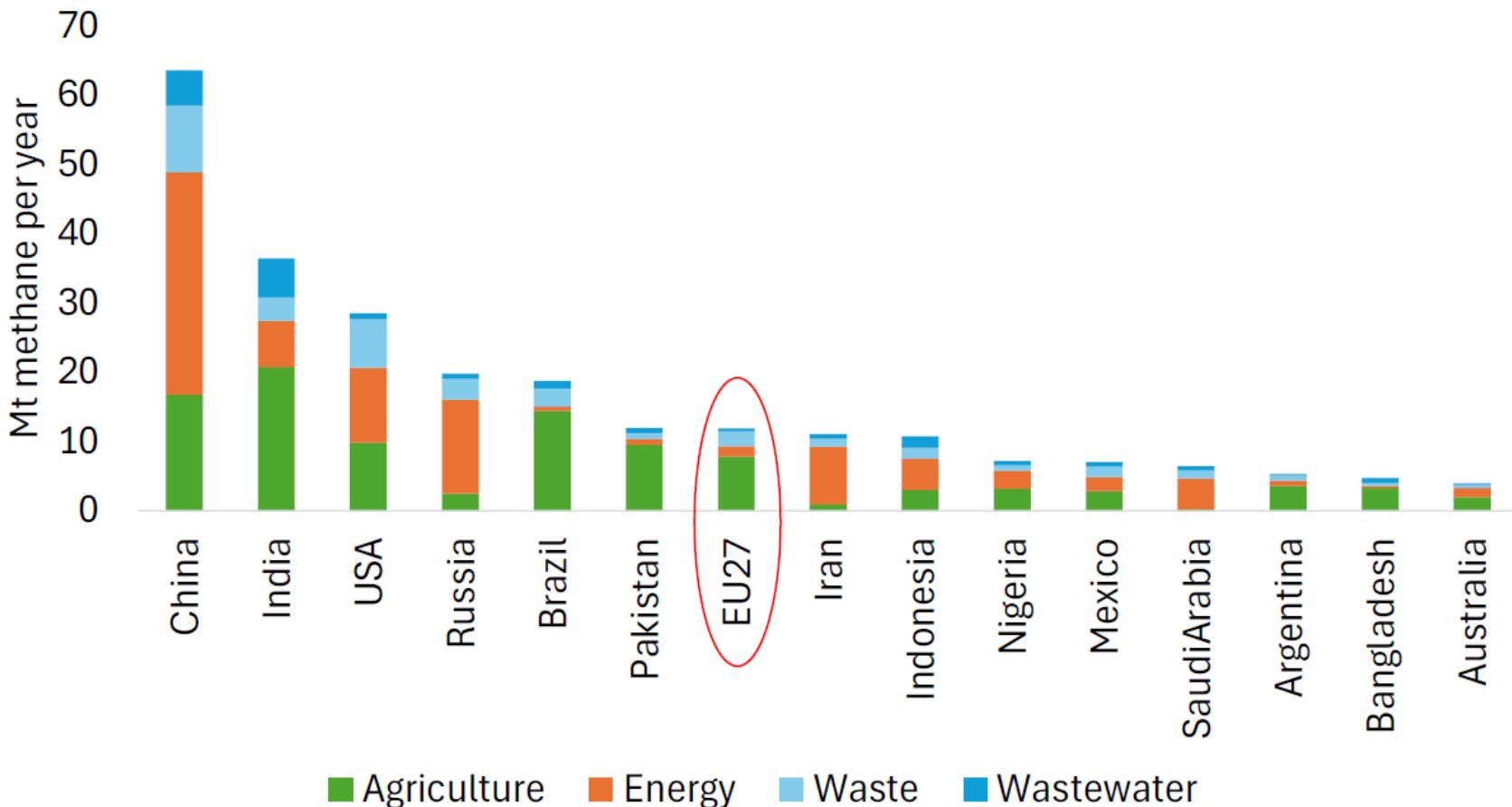
Danneggia i raccolti > EUR 2 billion in 2022

Fonti: [EEA \(2025\)](#). Mappa: [EEA – Ozono \(2025\)](#), Mappa dei dati di Massima Media Giornaliera (calcolata su 8 ore) di concentrazione di ozono per i giorni di picco di inquinamento (valori al 93,2 percentile annuo) del 2024.



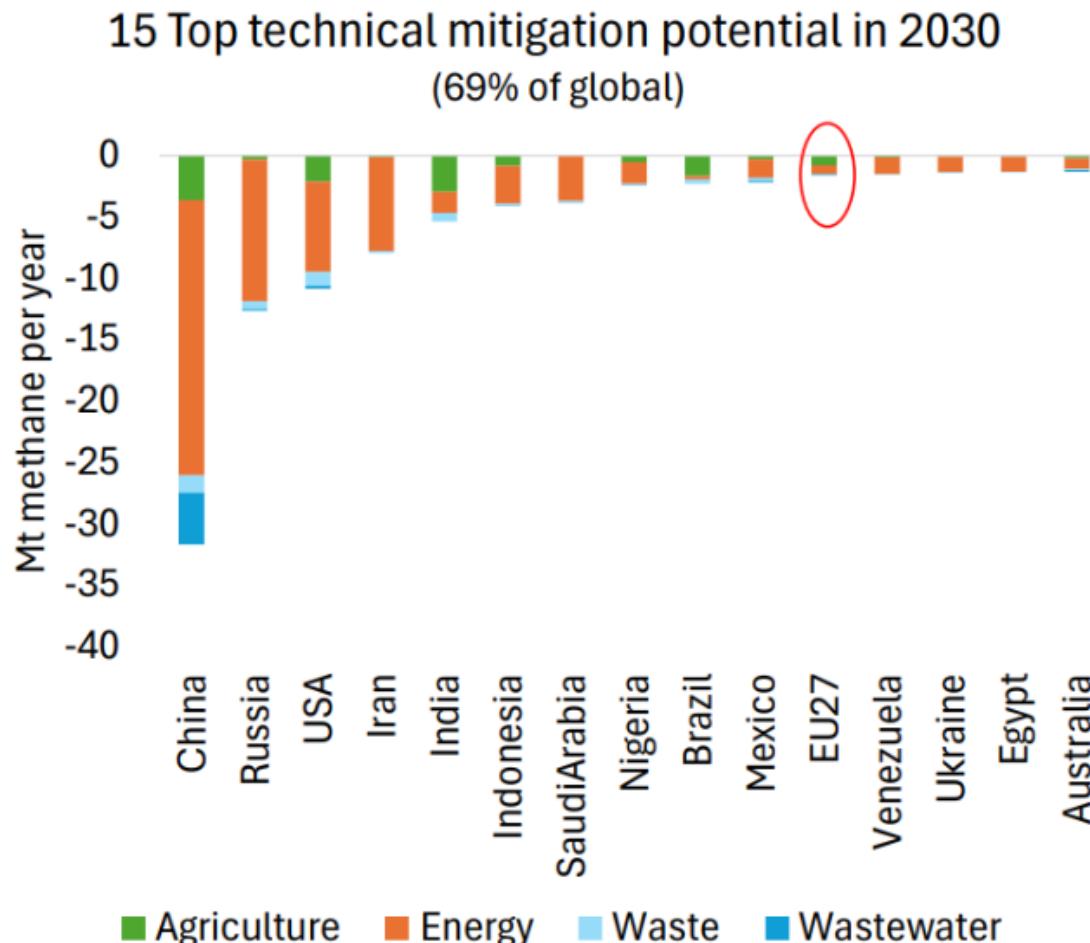
# Il metano globale nel 2030

15 Top methane emitters in 2030 (territorial)  
(67% of global)





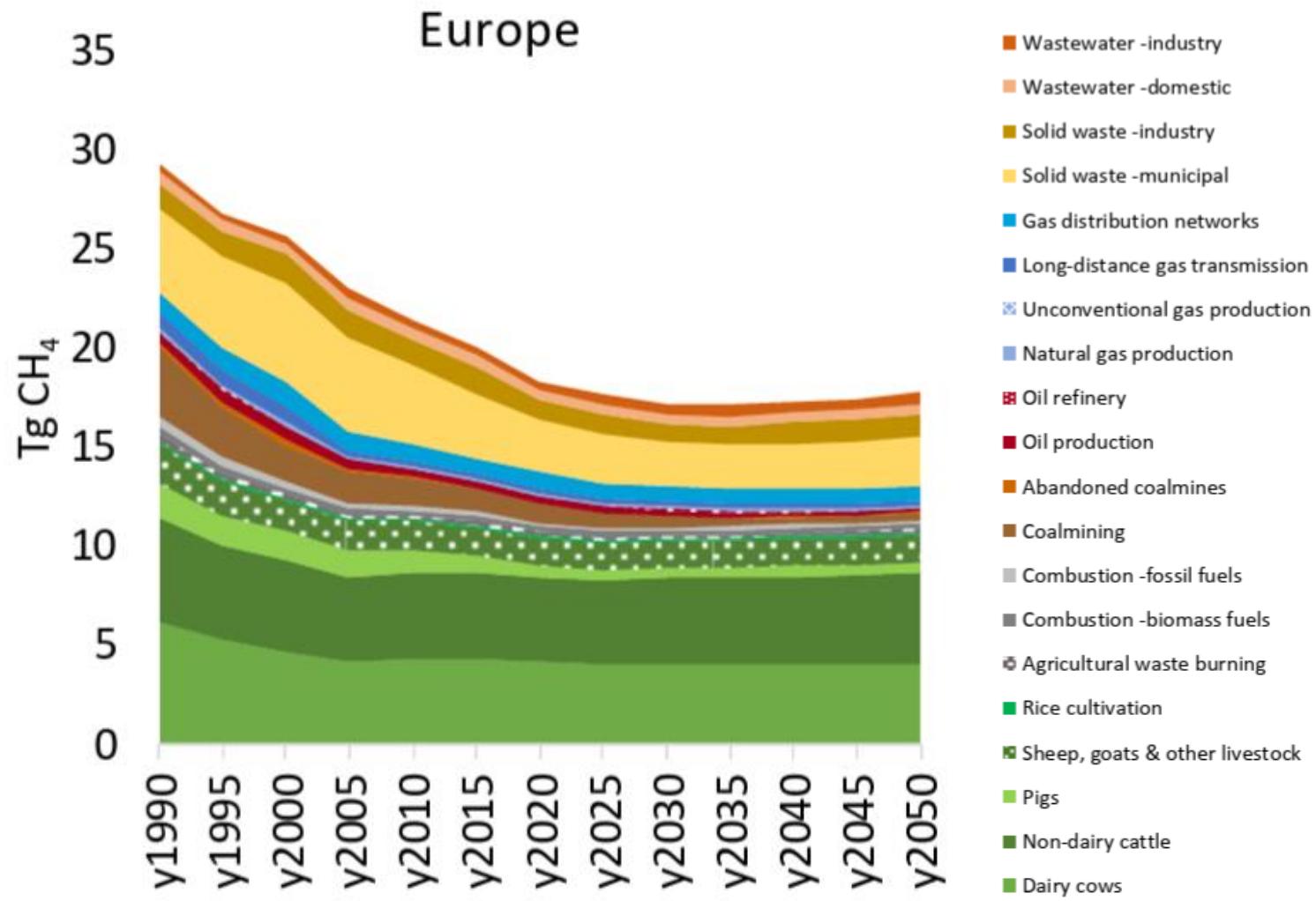
# Potenziale tecnico di riduzione al 2030



Il potenziale di riduzione al 2030 attraverso le sole misure tecniche per l'UE non e' sufficiente a mantenere la rotta per la neutralita' climatica e l'obiettivo Zero-Pollution entro il 2050.

Fonte: IIASA

# Proiezioni al 2050 (baseline scenario)

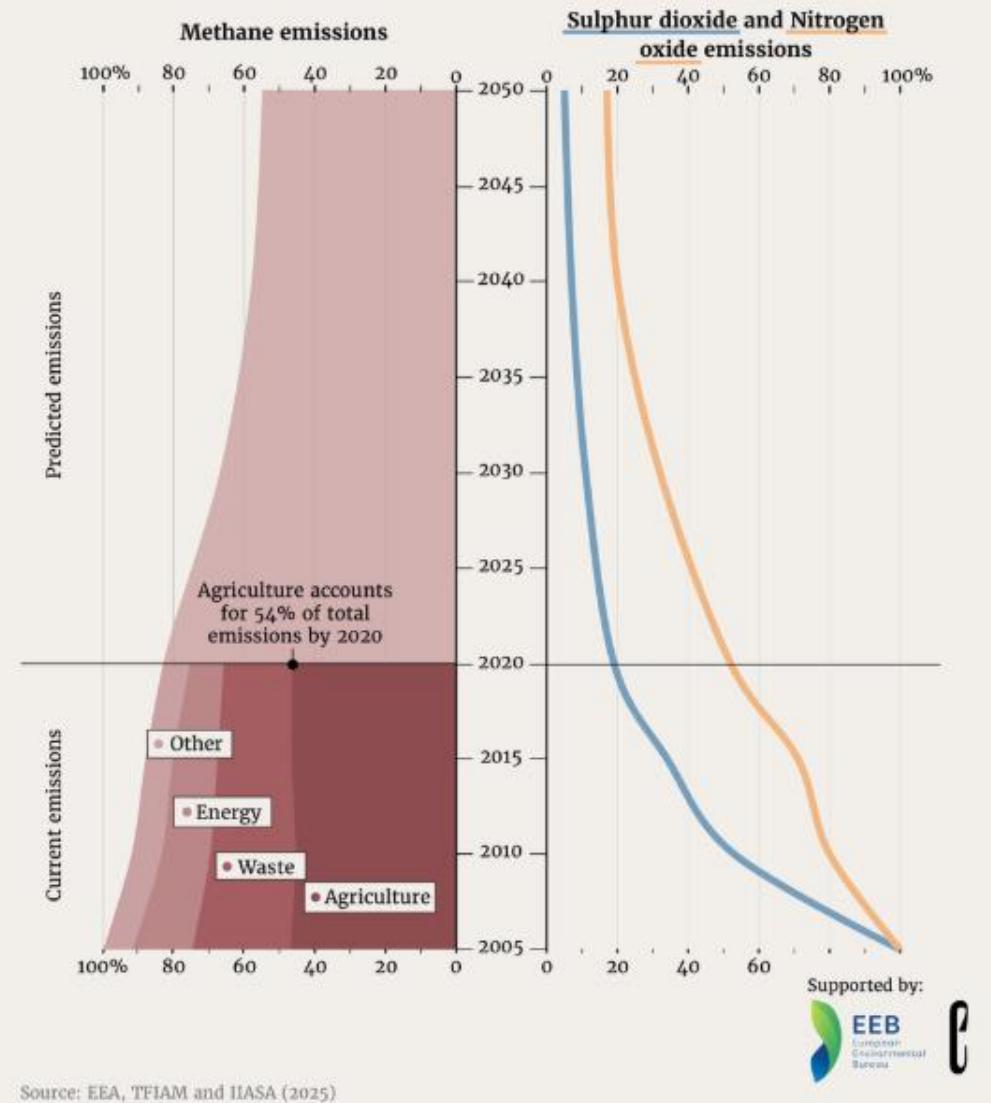


Fonte:

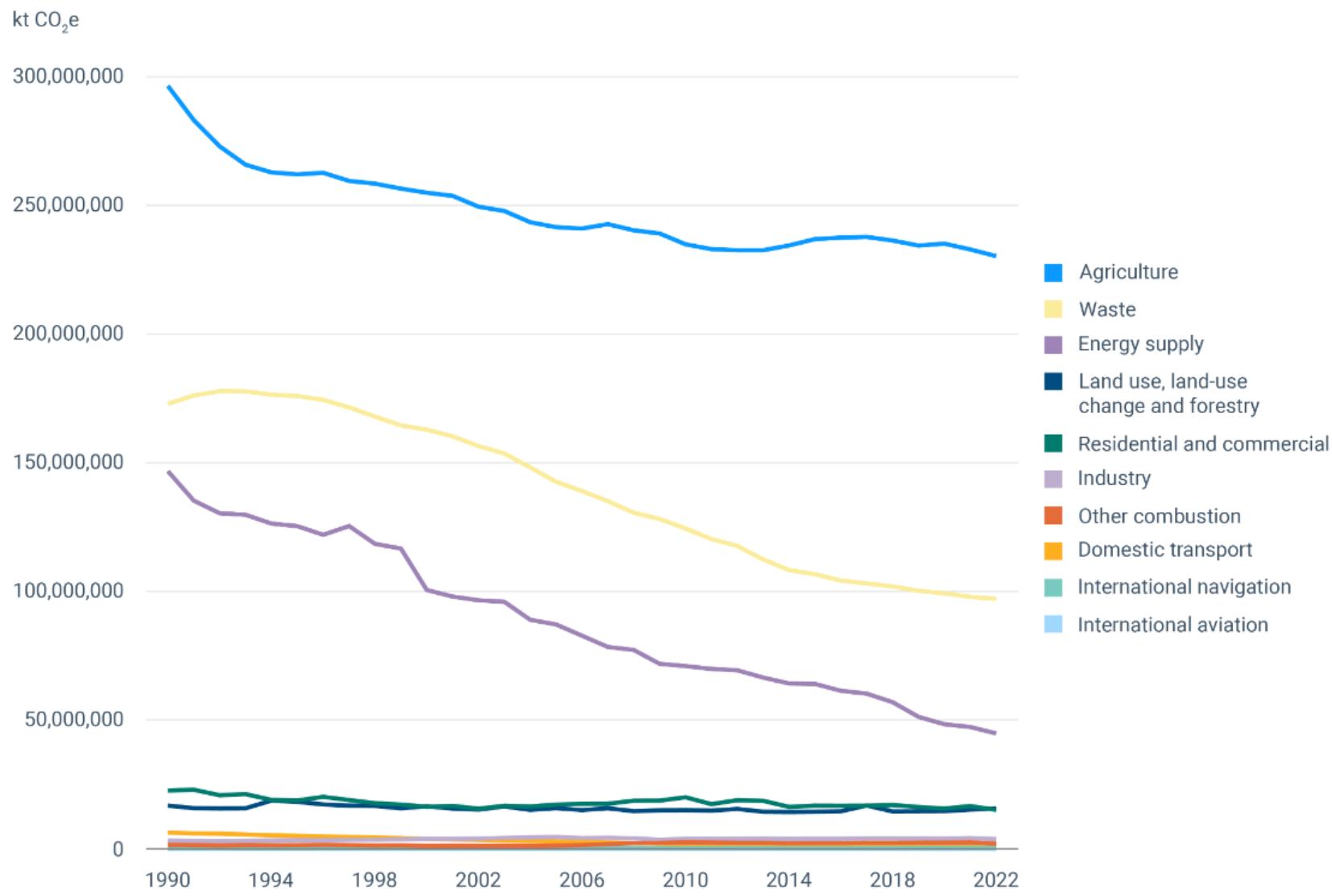
*Technical potentials and costs for reducing global anthropogenic methane emissions in the 2050 timeframe – results from the GAINS model*, Lena Höglund-Isaksson, Adriana Gomez-Sanabria, Zbigniew Klimont, Peter Rafaj, Wolfgang Schöpp, 2020.



Current and projected methane and air pollutant emissions in the EU as a percentage in comparison to 2005 levels (*baseline scenario*)



Emissioni di metano nel tempo, riflettenti dati riportati dai Paesi Membri e su loro proiezioni, come elaborate da IIASA. Dal 2005 al 2050 in uno scenario senza legislazione aggiuntiva rispetto a quella corrente (baseline scenario). Paragonate a quelle di biossido di zolfo/anidride solforosa e ossidi di azoto, sui quali il legislatore Europeo e' intervenuto gia' in passato.



- Il settore agricolo europeo nel 2020 ha contribuito per il 54% alle emissioni totali di metano; di questi il 67% era generato dalla fermentazione enterica.
- Nel 2022 il contributo del settore costituiva il 56% del totale (EEA).



# Obiettivi europei vigenti

- Standard per la qualita' dell'aria ambiente da raggiungere **entro il 2030**. Per l'ozono il limite non e' cambiato, rimane di 120 µg/m<sup>3</sup> per la media giornaliera di 8 ore(il limite di 100 µg/m<sup>3</sup>, quanto indicato dall'OMS, e' stato inserito come obiettivo a lungo termine entro il 2050).
- Obiettivi di riduzione degli inquinanti a livello nazionale come stabiliti dalla Direttiva NECD **entro il 2030**.
- Zero-Pollution ambition da raggiungere **entro il 2050**
- Neutralita' climatica da raggiungere **entro il 2050**.

Come  
rispettare  
questi impegni?

EEB ha commissionato uno studio (Ricardo) attraverso il quale sono state identificate anche le tre misure piu' promettenti per assicurare il necessario contributo del settore agricolo agli obbiettivi appena citati: [\*\*Climate impact of air pollution levels aligning with European Commission's proposed air quality standards\*\*](#)

| Measure title                                    | Measure description  |
|--|--|
| <b>Meat consumption and production reduction</b> | This measure is a hypothetical scenario in which beef production is decreased, with a transition towards fewer housed beef cattle, but maintenance of systems that produce meat extensively on land that is unsuitable for crop production. The focus is on beef production, (cattle husbandry for meat) with the aim of reducing production in intensive systems. Land use change would influence emissions because less grassland would be needed to produce cattle feed (e.g. silage). This measure assumes that number of intensively-farmed beef cattle would decrease by 20%; 5% of the grassland used for beef production would be converted to cropland, and 5% converted to forest. |
| <b>Improving manure management</b>               | This measure is a suite of five farm actions that improve emissions from manure management. The farm actions are good dietary practice, covering slurry stores, covering manure storage heaps, rapid incorporation of slurry and solid manure, and acidification of slurry. To ensure the best outcomes, the whole manure management system needs to be improved, from feeding strategies to incorporation into soil, to ensure that nitrogen retained at an early management stage does not then lead to greater losses (and emissions) later.  |
| <b>Agricultural emissions tax</b>                | This measure is hypothetical tax on intensive livestock producers that would lead to a reduction in production. It applies to beef, dairy, and pig sectors. As production decreases less grassland would be needed to produce animal feed (e.g. silage) and so it is assumed that land-use change would occur. Some grassland would be converted to cropland, and some to woodland or forest. The measure assumes a decrease intensive production by 50% for beef and dairy farms with cattle housing for more than 50 livestock units.  |



# Opportunita' da creare

- Stabilire **target nazionali ed europei di riduzione delle emissioni di metano**, come e' stato fatto per gli altri inquinanti coperti dalla Direttiva NECD.
- Promuovere l'adozione e l'implementazione delle **Migliori Tecniche disponibili per ridurre il metano** (agricolo in particolare)
- Focalizzare l'azione legislativa per ridurre il contributo dato dal **comparto agricolo industriale**, individuando anche in questo settore i cosiddetti 'super-emitters'.
- Mettere in atto **misure non tecniche**, che aiutino e supportino il cambiamento di abitudini gia' in atto (ridotta produzione e ridotto consumo di proteine animali).



# Occasioni da non sprecare

- La **revisione del Protocollo di Gothenburg** e' in corso – l'Unione Europea ha presentato una posizione molto debole sul metano, limitandosi a proporre di supportare il raggiungimento degli obiettivi del Global Methane Pledge. Necessita' di cambiare rotta!
- Partecipare alla **COP30** dando priorita' alla promozione di azioni significative per ridurre le emissioni di metano a livello globale
- Non permettere **all'agenda europea di 'semplificazione' (deregolamentazione)** di cancellare opportunita' di cambiamento positive per la salute e l'ambiente in nome della competitivita'.
- Definire un nuovo **budget Europeo, e una nuova CAP**, che contribuiscano al raggiungimento degli obiettivi di salute pubblica e ambientale e alla neutralita' climatica



# EEB

European  
Environmental  
Bureau

[eeb.org](http://eeb.org)

Grazie per l'ascolto!

[margherita.tolotto@eeb.org](mailto:margherita.tolotto@eeb.org)

Keep in touch

 [eeb@eeb.org](mailto:eeb@eeb.org)

 [@Green\\_Europe](https://twitter.com/Green_Europe)

 [@EuropeanEnvironmentalBureau](https://www.facebook.com/EuropeanEnvironmentalBureau)



*The EEB gratefully acknowledges the financial support from the LIFE Programme of the European Union. This communication reflects the organizers' views and does not commit the donors.*