



**A.S. 2564 "Conversione in legge del decreto-legge 21 marzo 2022, n. 21, recante misure urgenti per contrastare gli effetti economici e umanitari della crisi ucraina"**

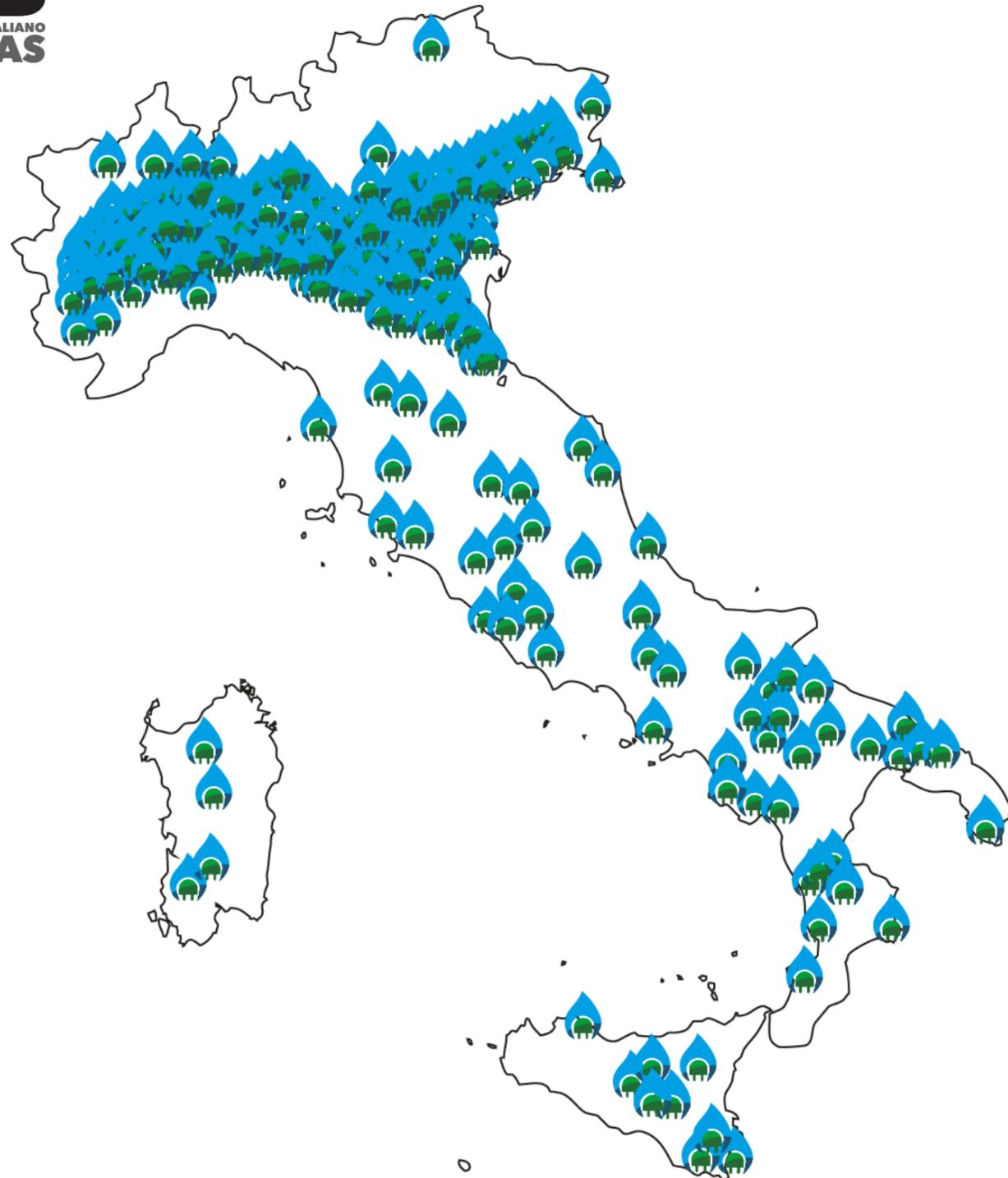
Senato della Repubblica, Commissioni Finanza e Industria

**Audizione Consorzio Italiano Biogas**

Roma, 07 aprile 2022



# IL NETWORK CIB



**808**

IMPRESE AGRICOLE

**76**

COSTRUTTORI DI IMPIANTI E  
COMPONENTISTICA

**143**

REALTA' INDUSTRIALI E  
SOCIETA' DI SERVIZI

**9**

ENTI DI RICERCA E ISTITUZIONI

Socio fondatore di



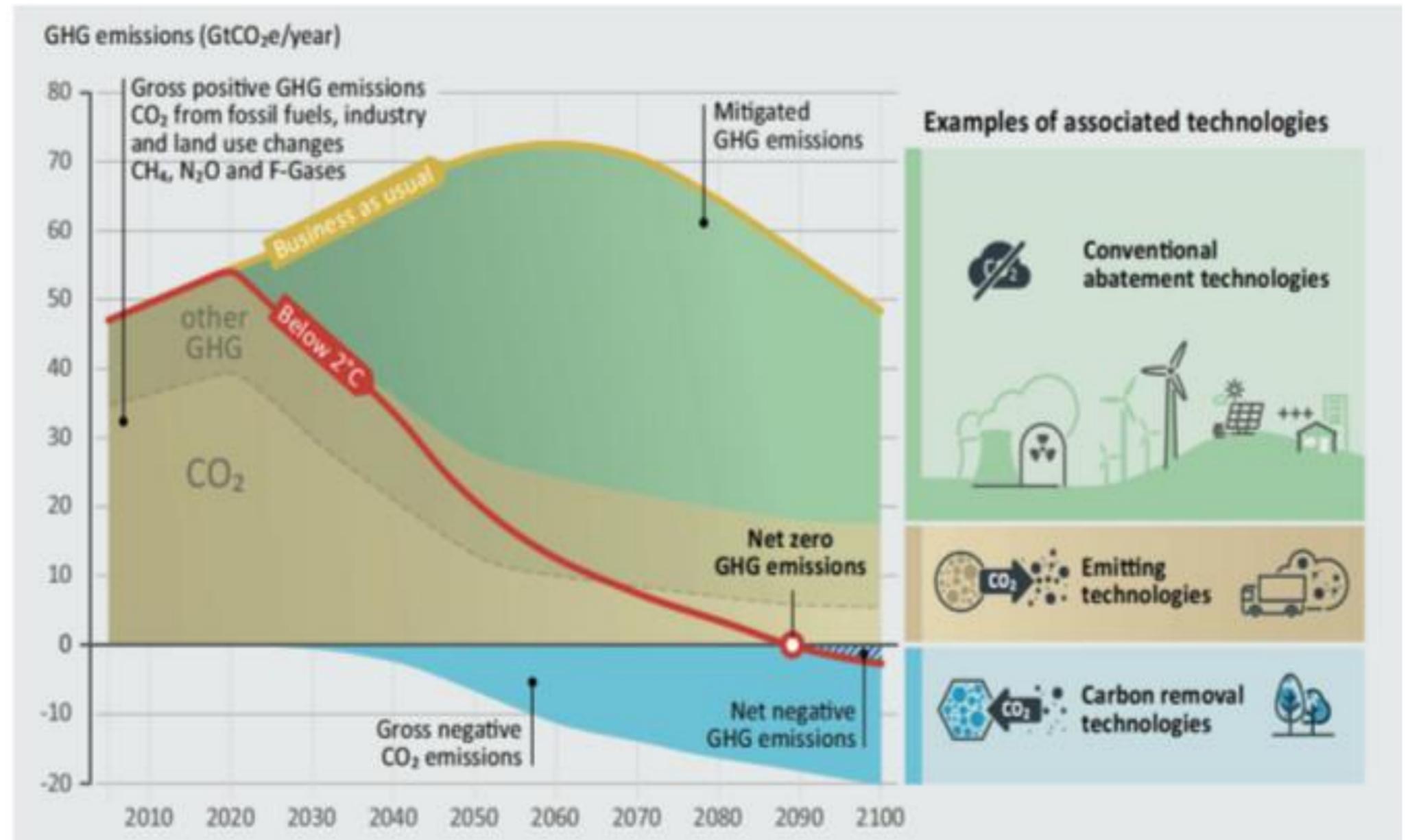
Membro di



# DALL'URGENZA DELLA CRISI CLIMATICA...

**Per stabilizzare la CO<sub>2</sub> nell'atmosfera a livelli di sicurezza dobbiamo proseguire il processo di decarbonizzazione** prevedendo di elettrificare ciò che è possibile e un piano di rimozione del carbonio per i settori di difficile elettrificazione.

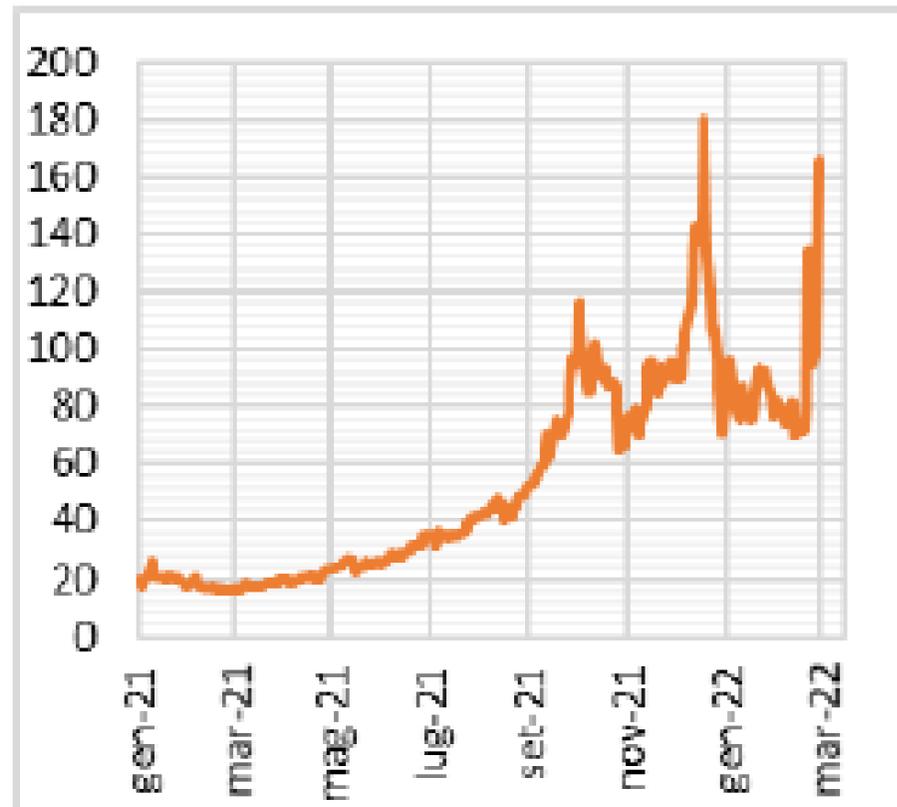
**La rimozione del carbonio è una strada, per la quale l'agricoltura svolge un ruolo chiave.**



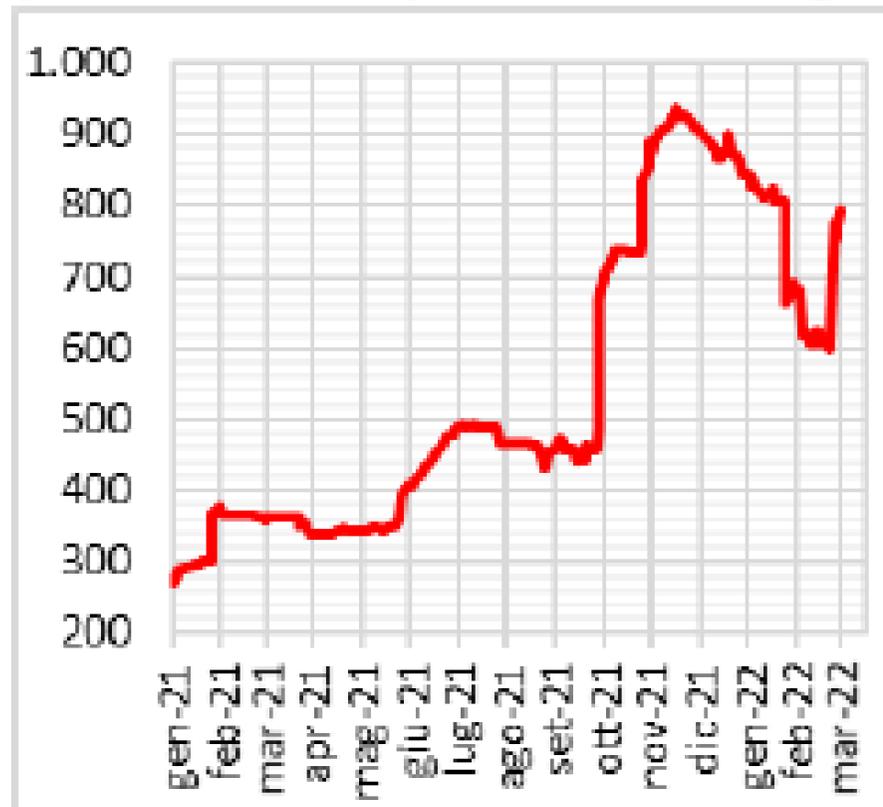
# ...ALL'URGENZA DELLA CRISI ENERGETICA ED ECONOMICA

## FARE AGRICOLTURA, OGGI

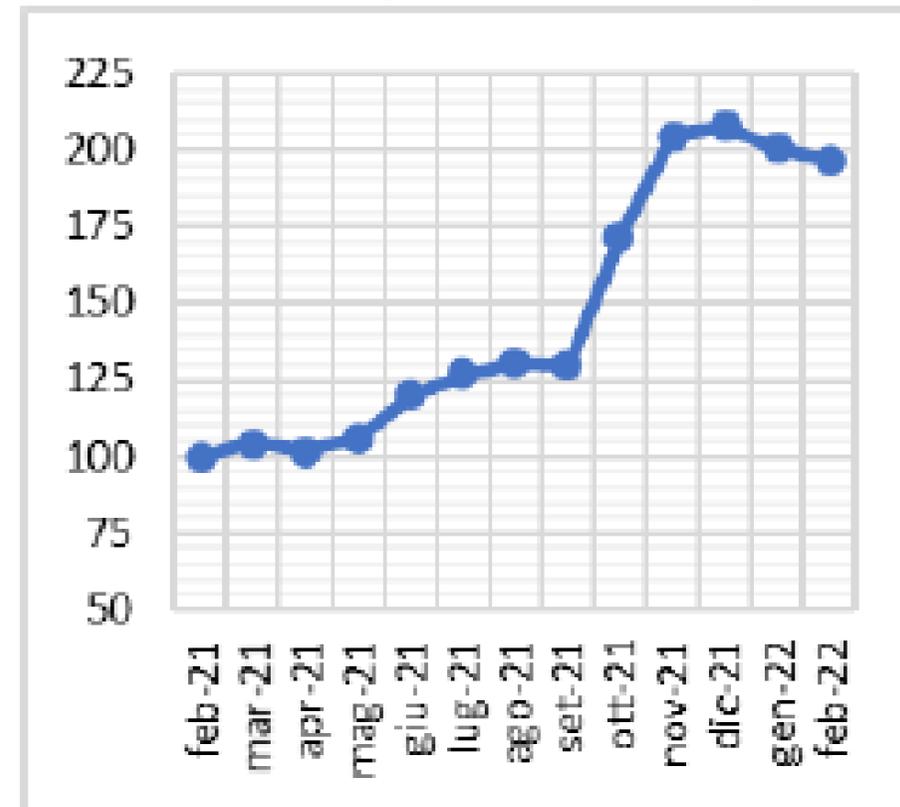
**Graf.1: Quotazioni futures (€/Mwh\*) GAS NATURALE al TTF di Amsterdam**



**Graf.2: Quotazioni futures (€/t) UREA (fob Middle East) – Borsa di Chicago**



**Graf.3: Indice del prezzo mondiale dei FERTILIZZANTI (base 2010=100)**

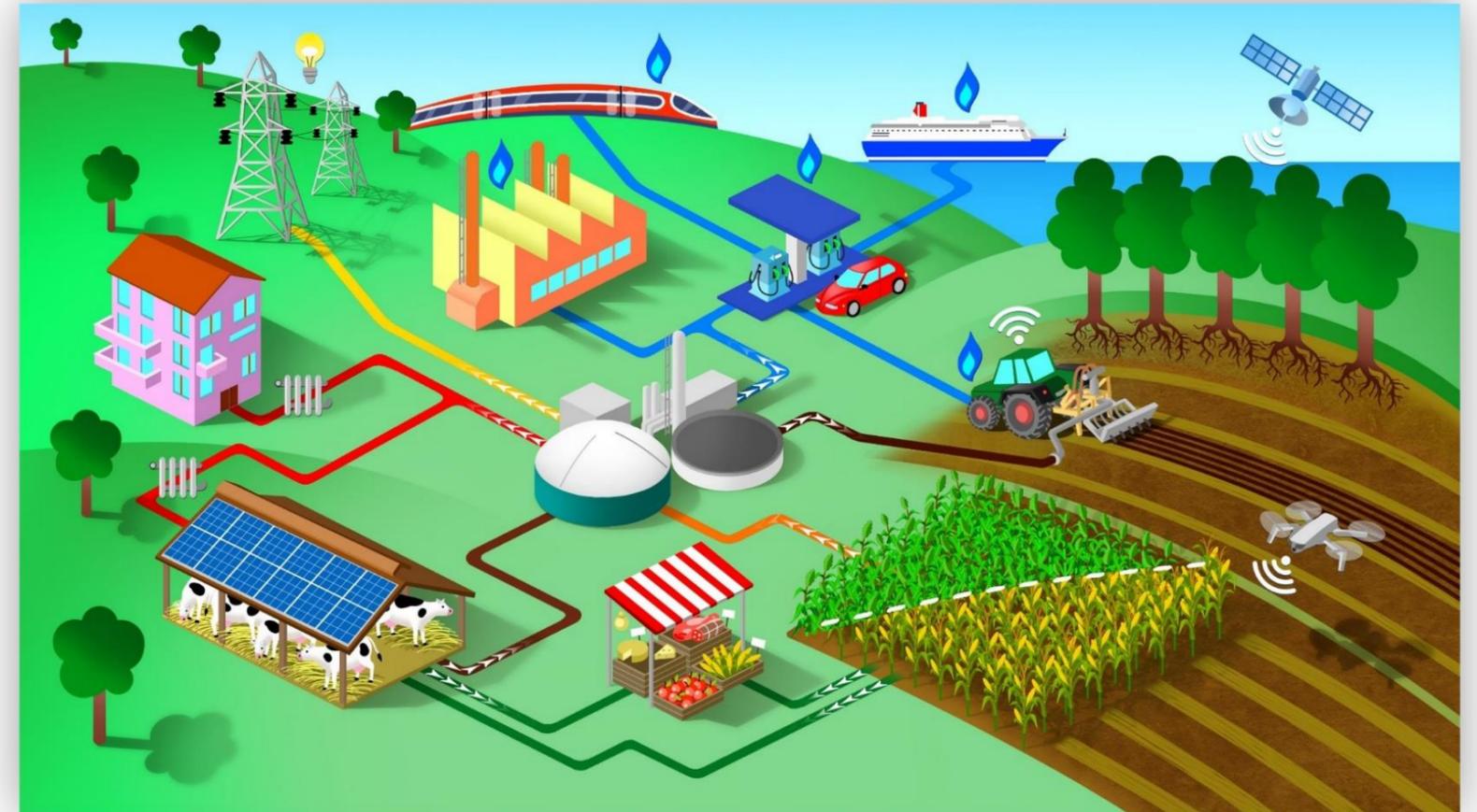
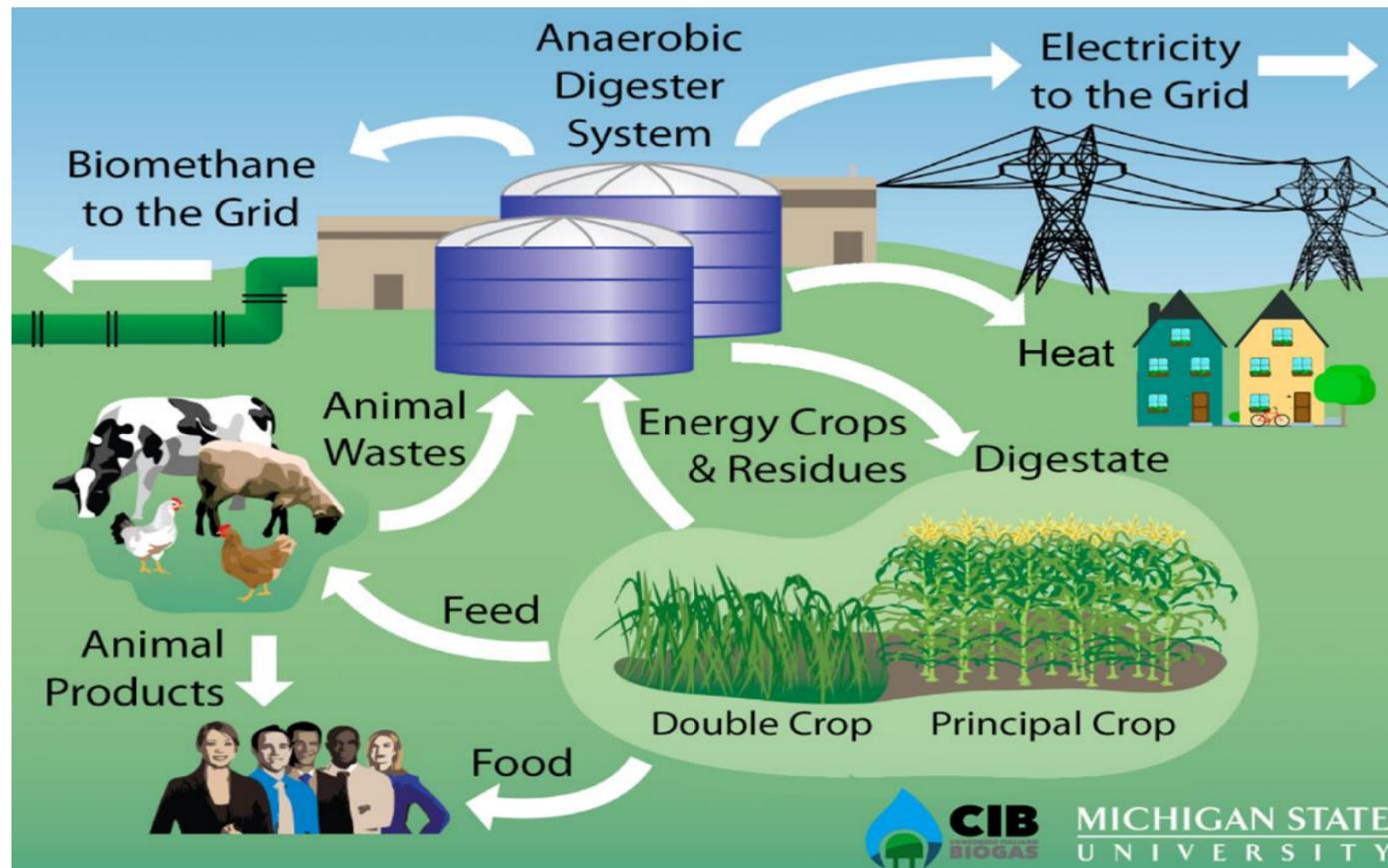


\* MWh= Megawattora. Fonte: elaborazione BMTI su dati CME e Banca Mondiale

# IL BIOGAS ITALIANO

## CIBO DI QUALITÀ E BIOENERGIA PERFETTAMENTE INTEGRATI

**Dal Biogasfattobene® .....a..... Farming for Future**



La produzione di «Biogasfattobene®» come strumento per sostenere la trasformazione agroecologica dell'attività agricola e zootecnica producendo al contempo energia rinnovabile.

## ART. 21 «DIGESTATO EQUIPARATO»

Comma 1.

*Al fine di promuovere la diffusione di pratiche ecologiche nella fase di produzione del biogas e ridurre l'uso di fertilizzanti chimici, aumentare l'approvvigionamento di materia organica nei suoli e limitare i costi di produzione, **i Piani di utilizzazione agronomica di cui [...] prevedono la sostituzione dei fertilizzanti chimici di sintesi con il digestato equiparato.***

Concime chimico sostituibile con 1 tonnellata di digestato (*valori medi*)

DIGESTATO		CONCIME CHIMICO EQUIVALENTE	
Sostanza organica	<b>39</b> kg/t	<b>Assente</b>	
Azoto totale (N)	<b>4,0</b> kg/t	<b>8,7</b> kg	Urea
Fosforo (P)	<b>2,0</b> kg/t	<b>5,3</b> kg	Perfosfato Triplo
Potassio (K)	<b>4,2</b> kg/t	<b>9,0</b> kg	Solfato potassico

**Prodotto fertilizzante**

*versus*

**Digestato equiparato**

*versus*

**Digestato agricolo**



**Il Digestato Equiparato NON è un «prodotto fertilizzante, un concime» liberamente commercializzabile, in conformità al DLgs 75/2010 o al Reg. UE 1009/2019**



**Il Digestato Equiparato è un digestato agricolo (agrozootecnico o agroindustriale) ben dotato di azoto a pronto effetto che «deve» essere distribuito in campo con precise modalità che garantiscano la massima riduzione delle emissioni e la più alta efficienza di riciclo dei nutrienti** *(adeguate epoche di distribuzione e modalità innovative di distribuzione)*



**Digestato  
equiparato**  
*aspetti salienti da  
chiarire nel  
decreto attuativo*



**Il Digestato Equiparato non è un prodotto (concime) liberamente commercializzabile. Il suo impiego non è «libero», deve restare subordinato alla Comunicazione di spandimento.**



**Deve essere una «opzione» che l'agricoltore «può» scegliere** in funzione delle caratteristiche del proprio digestato, della localizzazione dei terreni e delle modalità di distribuzione che può adottare **e che può «coesistere»** con il digestato agricolo



**Le modalità d'uso per garantire l'«equiparabilità» sono note. Importante stabilire percorsi di attuazione di facile applicazione e verifica**



## Il digestato equiparato contribuisce alla transizione agroecologica

La norma introdotta dal decreto legge 21/22, oggi in discussione, consentirà il riconoscimento del "valore fertilizzante" del digestato, dando la possibilità alle nostre aziende agricole di "fare innovazione", riducendo la dipendenza dai fertilizzanti chimici di importazione e gli impatti ambientali nell'ottica di una economia sempre più circolare.

***Auspichiamo che i Ministeri competenti possano dare attuazione in tempi rapidissimi al dettato normativo.***

# AGRICOLTURA & ENERGIE RINNOVABILI «FARMING FOR FUTURE»

Per favorire la transizione agroecologica ed energetica, il settore biogas e biometano per realizzare il proprio potenziale produttivo auspica:



La rapida emanazione decreto biometano, per favorirne l'impiego in tutti i settori di difficile elettrificazione

Emanazione del FER 2, che preservi la quota di energia rinnovabile da biogas nel mix energetico.

Emanazione del decreto per dare continuità agli impianti biogas elettrici che stanno terminando il periodo di incentivazione e che non possono riconvertire a biometano.



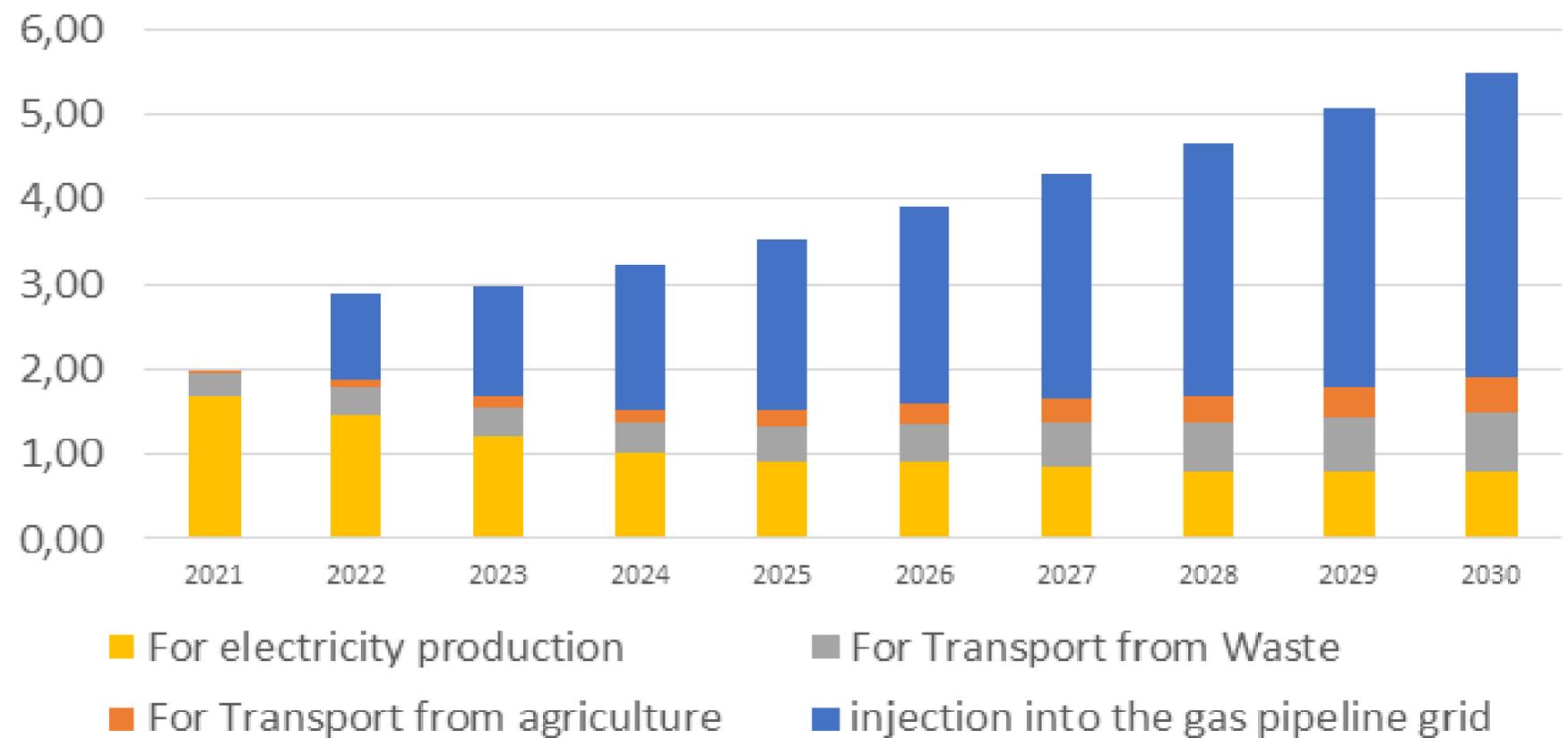
**Grazie per l'attenzione.**

CIB  
Consorzio Italiano Biogas e Gassificazione  
segreteria@consorziobiogas.it

c/o Parco Tecnologico Padano  
Via Einstein, Lodi (LO)  
[www.consorziobiogas.it](http://www.consorziobiogas.it)

# LA TRAIETTORIA DI SVILUPPO

Estimated Development trajectories of biomethane in Italy by end-uses (bcm)



Produzione attuale di biometano: 236 milioni di Sm<sup>3</sup>

Produzione al 2026 di biometano da riconversione e ampliamento biogas e da nuovi impianti in ambito agricolo: 2,3-2,5 miliardi di Sm<sup>3</sup>

Investimenti 2022-2026 per riconversioni e nuovi impianti: circa 5 miliardi di euro