

Il ruolo dell'idrogeno alla luce della strategia europea per l'idrogeno

Il contributo del biogas per un idrogeno «Climate Positive»

Piero Gattoni, Presidente Consorzio Italiano Biogas

CIB CONSORZIO ITALIANO

CHI SIAMO



740 AGRICOLTORI

76COSTRUTTORI DI IMPIANTI E COMPONENTISTICA

125REALTA' INDUSTRIALI E SOCIETA' DI SERVIZI

9 ENTI DI RICERCA E ISTITUZIONI Socio fondatore di



Membro di





BIOGAS: LO STATO ATTUALE

Italia

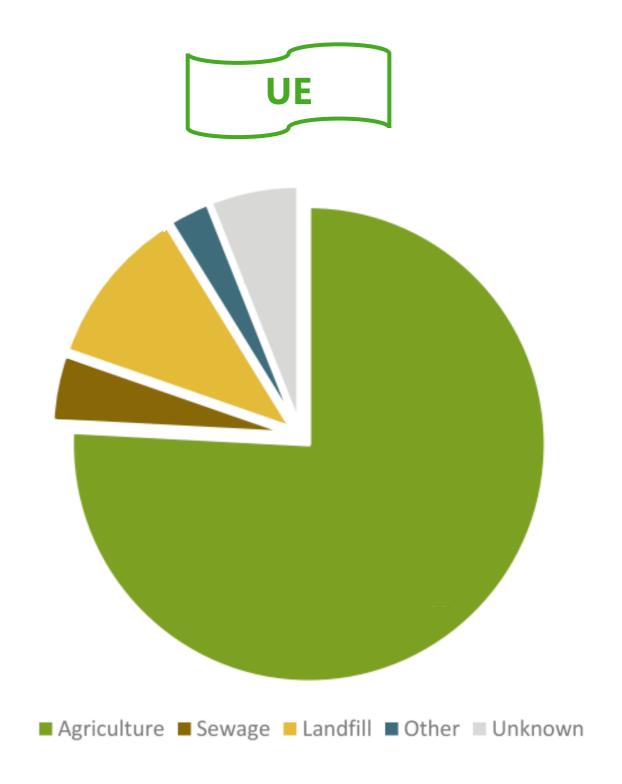
2.000 impianti biogas -> 1.400 MW di cui <u>l'80% in</u> ambito agricolo

Investimenti 4 miliardi di euro <u>in ambito</u> <u>agricolo</u>

12.000 posti di lavoro stabili <u>in ambito</u> <u>agricolo</u>

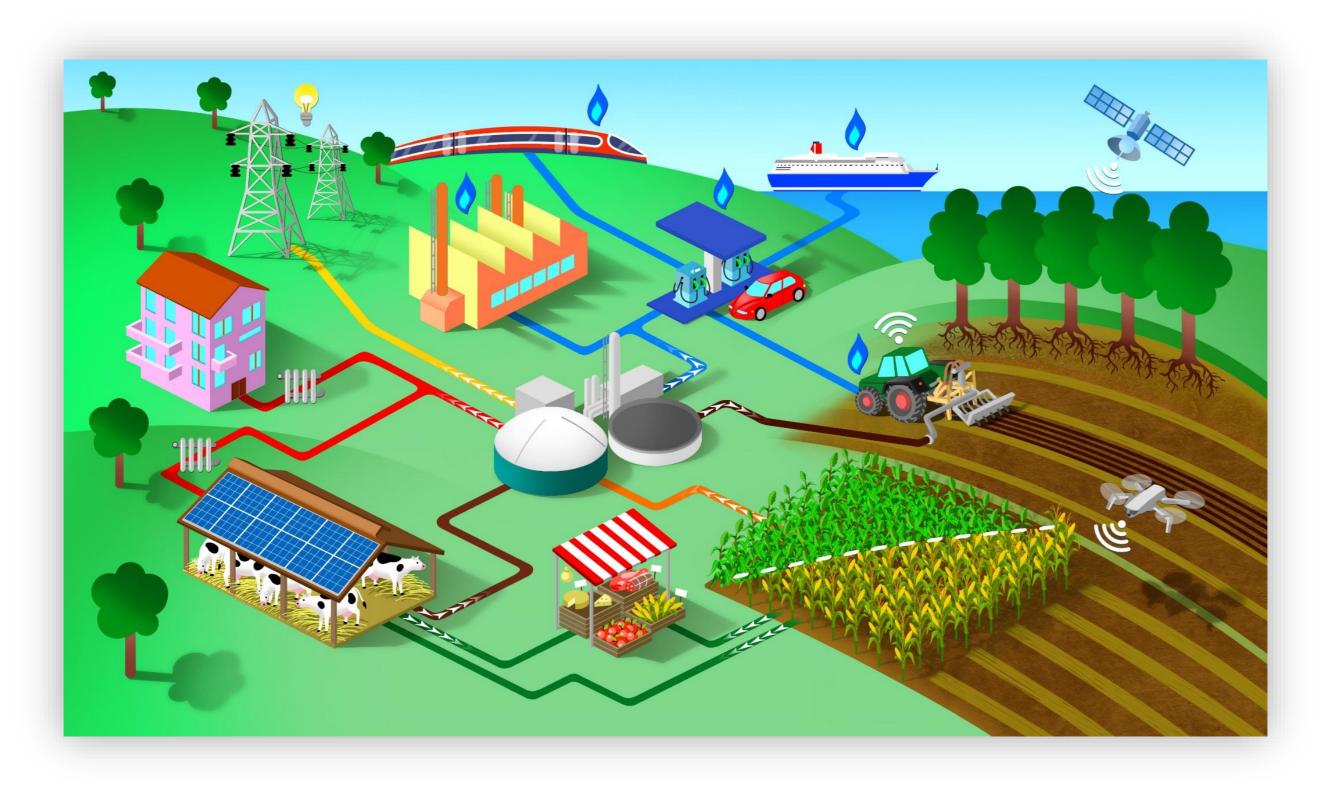
10 TWh di energia elettrica rinnovabile -> ca 2.5 miliardi di mc di biometano

Energia termica di qualità





IL MODELLO DEL CIB





IL MODELLO DEL CIB



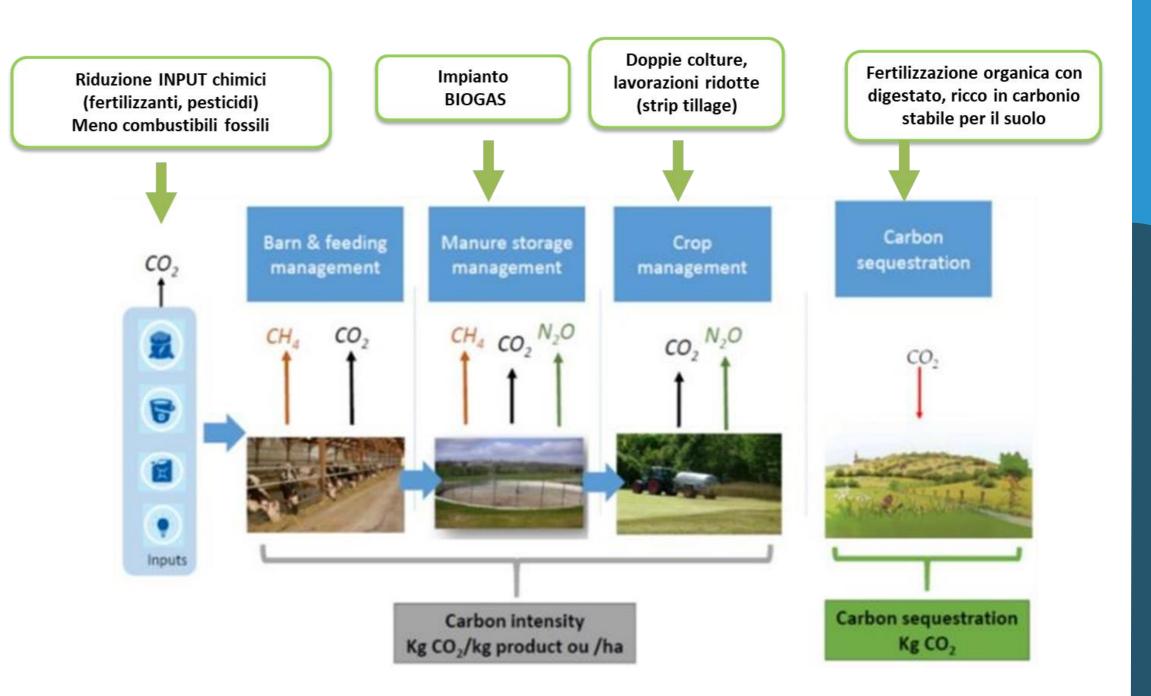


BENEFICI SUL SUOLO



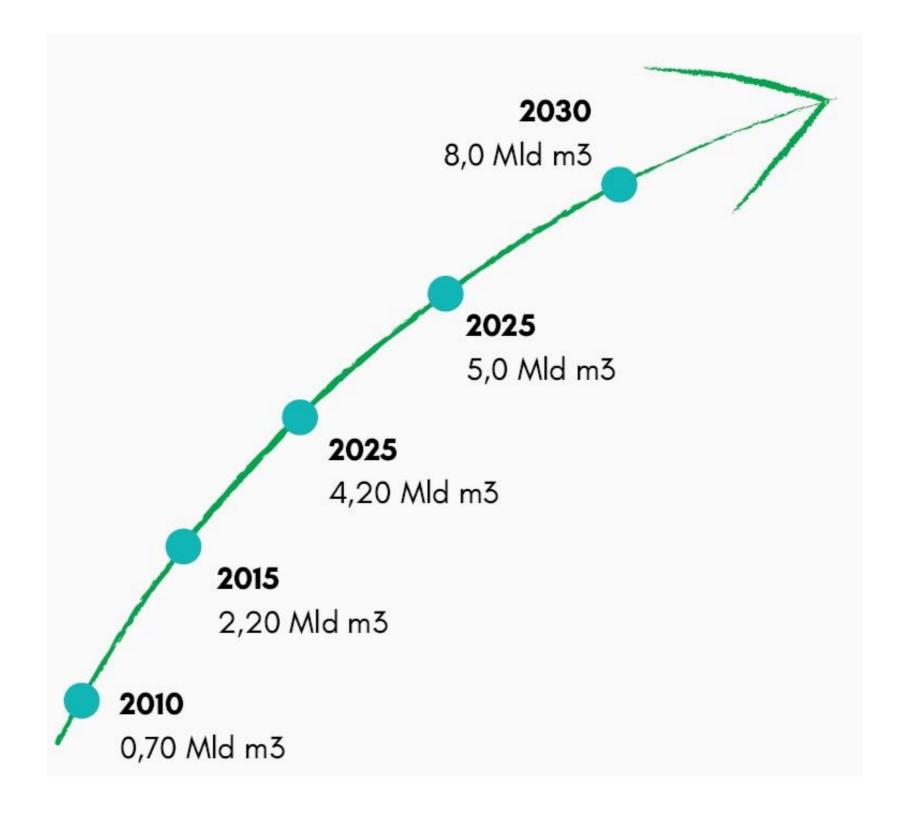


BENEFICI AMBIENTALI



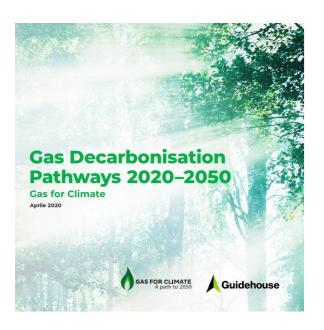


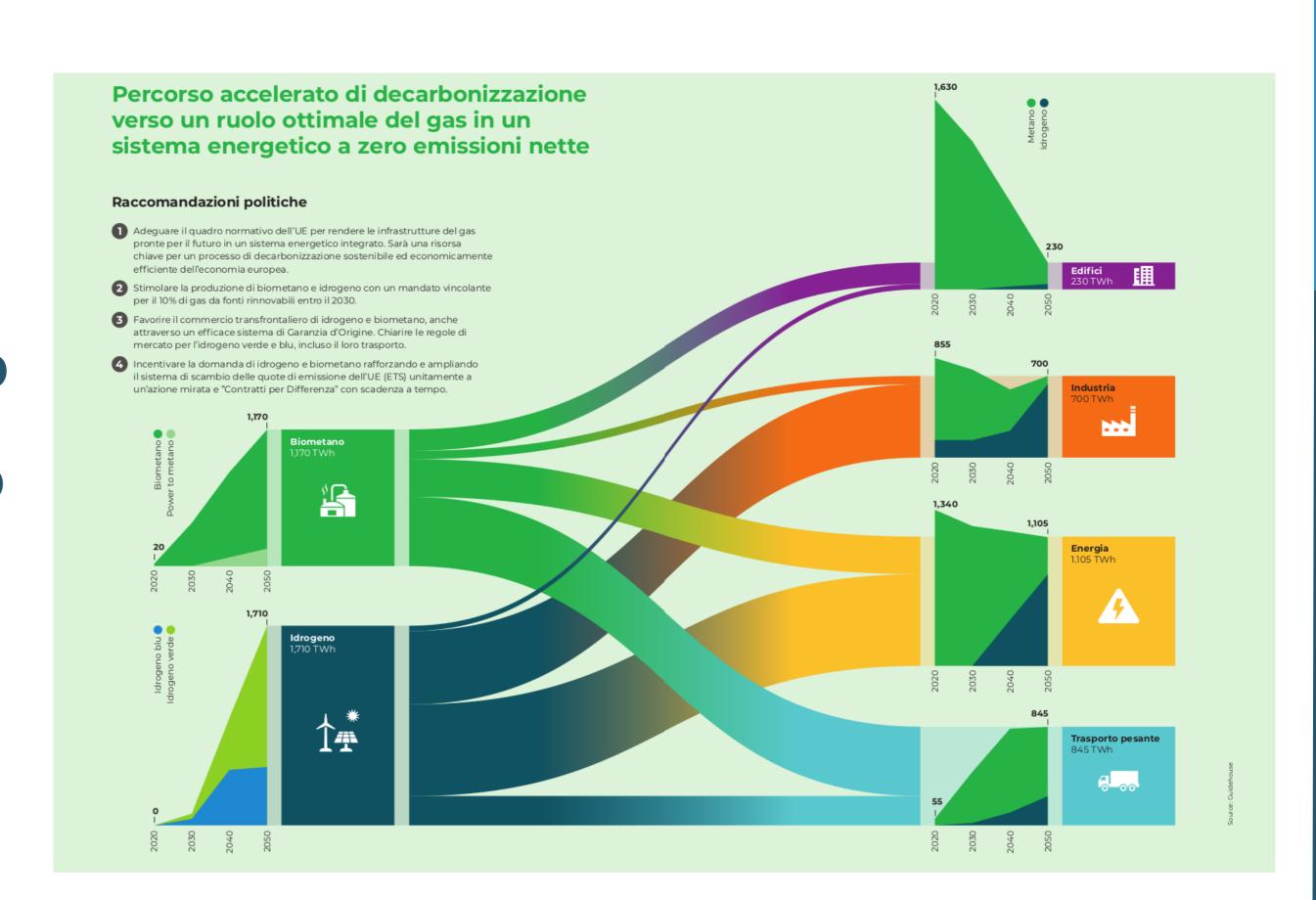
BENEFICI ENERGETICI





POTENZIALITA' DEL BIOMETANO E DELL'IDROGENO







POTENZIALITA' DEL BIOMETANO E DELL'IDROGENO

Per raggiungere gli obiettivi di transizione previsti per il sistema energetico a emissioni zero entro il 2050 occorre puntare sui gas rinnovabili promuovendo un'integrazione del sistema energetico economicamente vantaggiosa e resiliente.

VANTAGGI AMBIENTALI

L'immissione di una quota del 10% di gas rinnovabili (biometano e idrogeno) nelle reti di tutta Europa, insieme all'aumento dell'elettricità rinnovabile, consentirà al continente di raggiungere la neutralità climatica nel 2050 abbattendo del 55% le emissioni di CO₂ già entro il 2030.

VANTAGGI ECONOMICI

Il gas prodotto da fonti rinnovabili, utilizzato nelle infrastrutture già esistenti, può avere un ruolo chiave nell'abbattimento delle emissioni in Europa entro il 2050 garantendo un risparmio di circa 140 miliardi di euro l'anno.



CIB Consorzio Italiano Biogas e Gassificazione segreteria@consorziobiogas.it

c/o Parco Tecnologico Padano Via Einstein, Lodi (LO) www.consorziobiogas.it Grazie per l'attenzione.