



Insieme si può: ambiente, comunità ed economia

**CO₂ BIOGENICA DA IMPIANTI DI BIOMETANO:
TECNOLOGIE E APPLICAZIONI**

19/04/2024



Le tappe di Coop. Speranza

1974: nasce Coop Speranza, come punto vendita di carne dal produttore al consumatore

2008: primo impianto di Biogas per la produzione di energia elettrica

2010: secondo impianto di Biogas per la produzione di energia elettrica
CAPAC entra a far parte di Coop Speranza con la fornitura di sottoprodotti
fornitura di energia termica all'Istituto Ricerca Cura del Cancro

2019: accordo con il Gruppo Maganetti Trasporti per la fornitura di BIOLNG

17 DICEMBRE 2020:
primo carico di BIOLNG
13 GENNAIO 2021 primo carico di BIOCO₂

- 2022-20...:**
- **apertura distributore BIOLNG**
 - **conversione impianti di produzione elettrica alla produzione di BIOMETANO e BIOCO₂.**
#STAYTUNED



Da dove parte la produzione



Effluenti zootecnici (4000/4500 capi)



Tutoli - Triticale – Sorgo - Scarti di essiccazione dei cereali- Sansa di oliva - Stocchi di mais

Dati di Coop Speranza

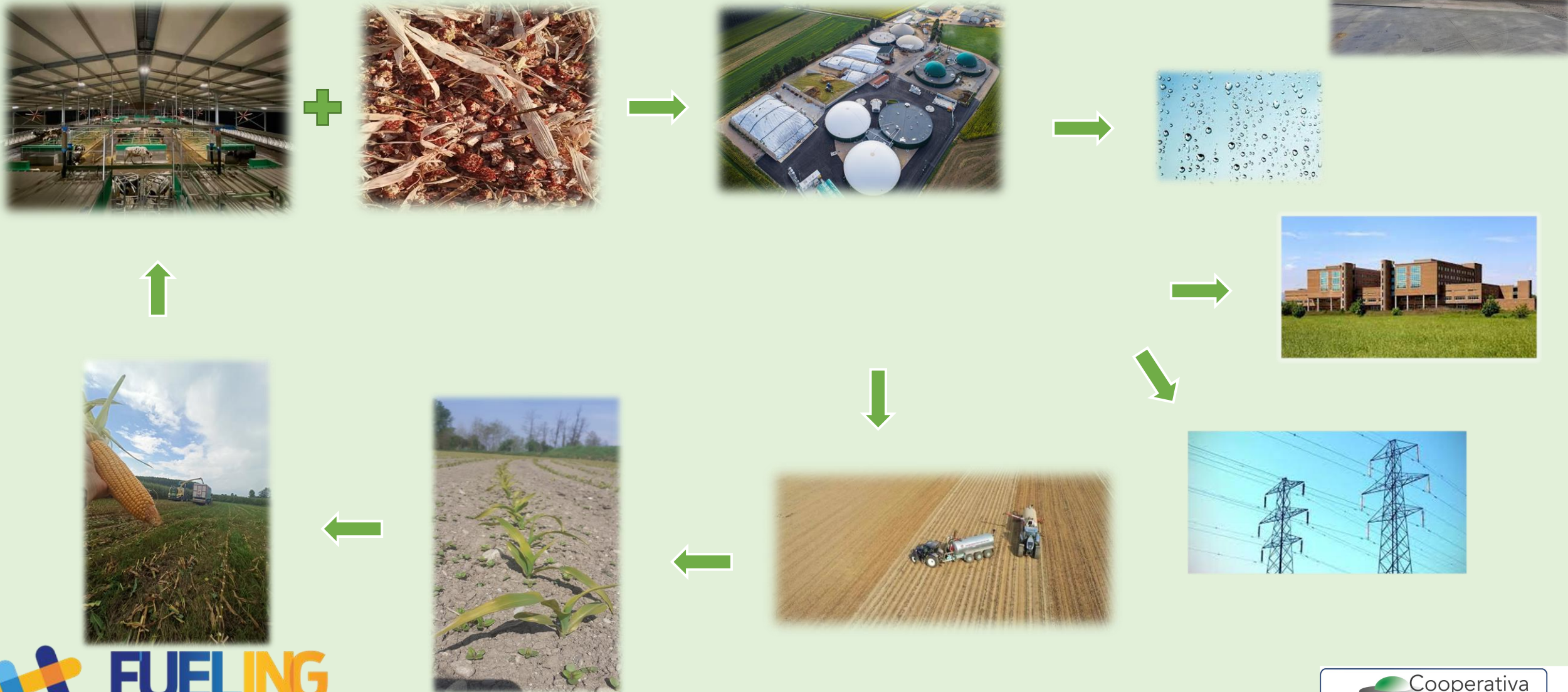
La dieta:

- Effluenti zootecnici provenienti da allevamenti bovini
- Sottoprodotti (tutoli di mais, scarti di essiccazione dei cereali, sansa di oliva, stocchi di mais)
- Colture in secondo raccolto
- Siero di latte nel periodo estivo
- Frutta non conforme al mercato

La produzione:

- Energia elettrica 8.468.030 kWh per impianto
- Energia termica 9.000.000 kwht/annui (11.000 tCO₂/annue non emesse-1 milione di combustibili fossili non utilizzati)
- 230-250 kg/h di BIOLNG LIQUIDO
- 380-400 kg/h di BIOCO₂
- 8 mln di chilometri percorsi dai camion della flotta Maganetti ogni anno

La produzione Circolare



Perché la scelta del biogas?

- Gli effluenti zootecnici a disposizione
- Locazione geografica
- Digestato
- Sostenibilità
- Progetto comune: produzione di energia elettrica ed energia termica



Perché il Biometano

- SOSTENIBILITA' AMBIENTALE
- SOSTENIBILTA' SOCIALE
- SOSTENIBILITA' ECONOMICA
- SINERGIA



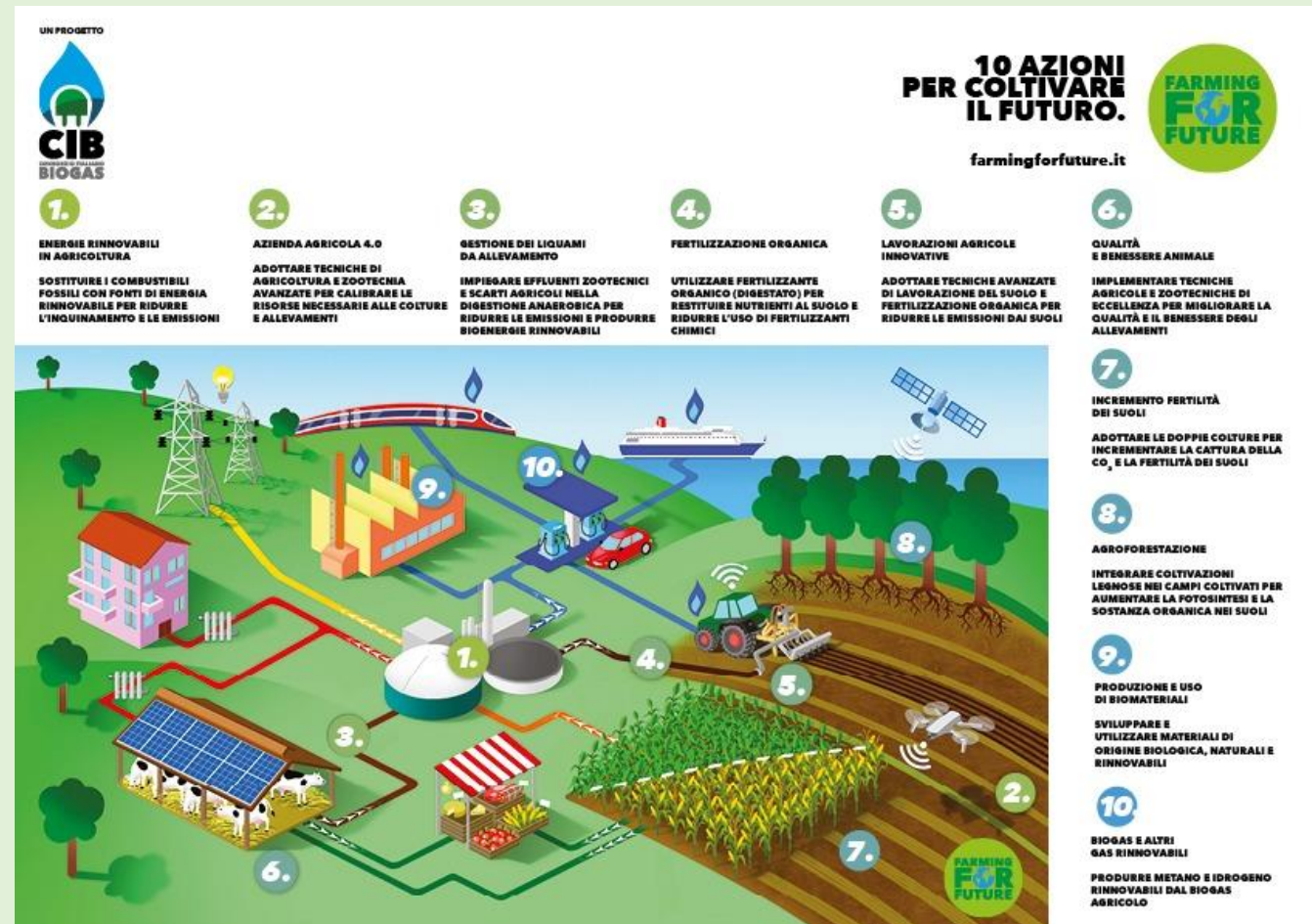
Perché la BIOCO2?

- Diminuisce la quantità di carbonio nell'atmosfera a livello locale
- Sistema di UpGrading
- Riscontro di interesse sul mercato
- Economicamente sostenibile nell'ottica di un impianto di BIOLNG



L'obiettivo di Coop Speranza: Farming for Future

- Produrre di più consumando meno risorse
- Contrastare il cambiamento climatico
- Garantire cibo ed energia per tutti
- Ripristinare la fertilità dei suoli





GRAZIE PER
L'ATTENZIONE

