

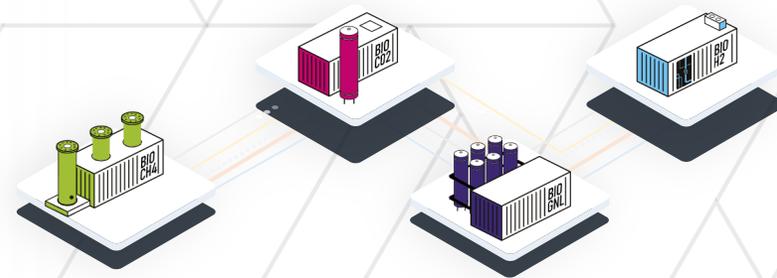
11.2025



Cattura e valorizzazione di BioCO₂: un modello di partnership innovativo per accelerare lo sviluppo dei progetti

Roberto Masarin

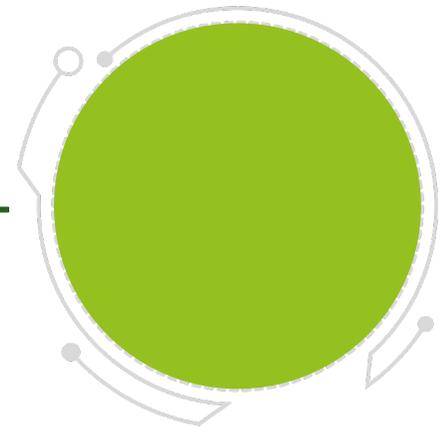
06.11.2025





SOMMARIO

- 01** VERDEMOBIL BIOGAZ: chi siamo
- 02** Valorizzare la BioCO₂
- 03** La nostra proposta di partnership
- 04** Alcune referenze





01

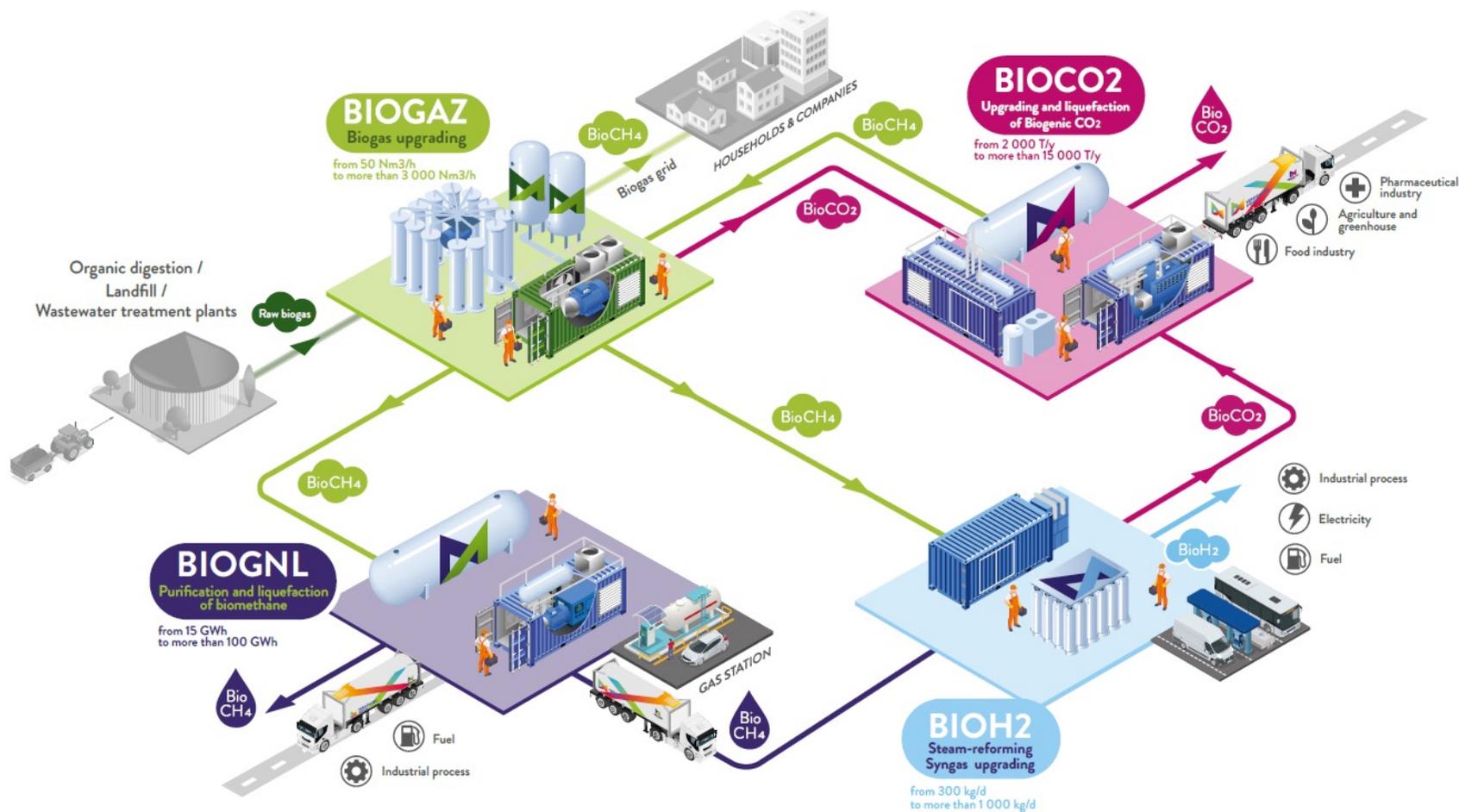
Chi siamo

Gruppo francese specializzato nella valorizzazione di gas da fonti rinnovabili



- **17** anni di esperienza
- **58** progetti realizzati
 - bioCH4 (42)
 - bioCO2 (14)
 - bioLNG (1)
 - bioH2 (1)
- **45** dipendenti
- **17** M€ fatturato 2024
- Attivi in **5** Paesi 
- Ufficio centrale e officina a Montaigu-Vendée, FRANCIA

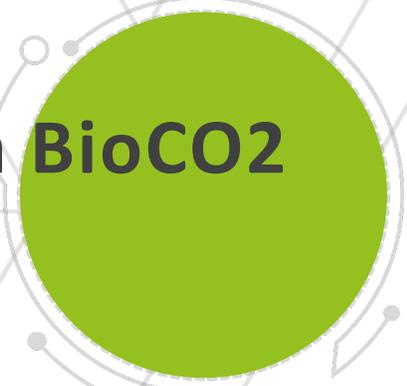
VERDEMOBIL BIOGAZ progetta e realizza una ampia gamma di soluzioni modulari per valorizzare il biogas in modi diversi. Il gruppo si occupa anche di fornire tutti i servizi associati alla valorizzazione del biogas.





02

Valorizzare la BioCO₂





Riduzione di emissioni di gas a effetto serra (GHG)

Grazie alla cattura, uso e/o stoccaggio di BioCO₂



Contrasto al cambiamento climatico

Sostituendo CO₂ fossile con CO₂ biogenica



Sviluppo dell'economia locale e circolare

Produzione continua e decentralizzata di CO₂ in prossimità dei suoi utilizzatori, con relativa riduzione dei costi di trasporto



Vantaggio economico

Attraverso una ulteriore vendita



Carbon removal certification framework (CRCF)

Supporto UE su carbone Biochar, DACCS (Direct Air Carbon Capture and Storage) e BECCS (Bioenergy with CCS)



Leggi e regolamenti UE

- 1** Riduzione delle emissioni di CO₂ del 55% almeno entro il 2030 (Fit-for-55 climate package) rispetto ai livelli 1990 e raggiungimento della carbon neutrality entro il 2050.
- 2** Regolamenti UE ReFuelEU per l'aviazione e FuelEU per il settore marittimo:
 - Uso di carburanti avionici sostenibili (e-fuel incluse): 70% entro il 2050
 - Riduzione delle emissioni GHG navali: 80% entro il 2050



Progetto "The Spark for Tomorrow EU" riguardo le e-Fuels

Sviluppo di nuovi carburanti sintetici che riducano l'impronta carbonica, a partire dal 2030.



Strumento delle CO₂ emission quotas

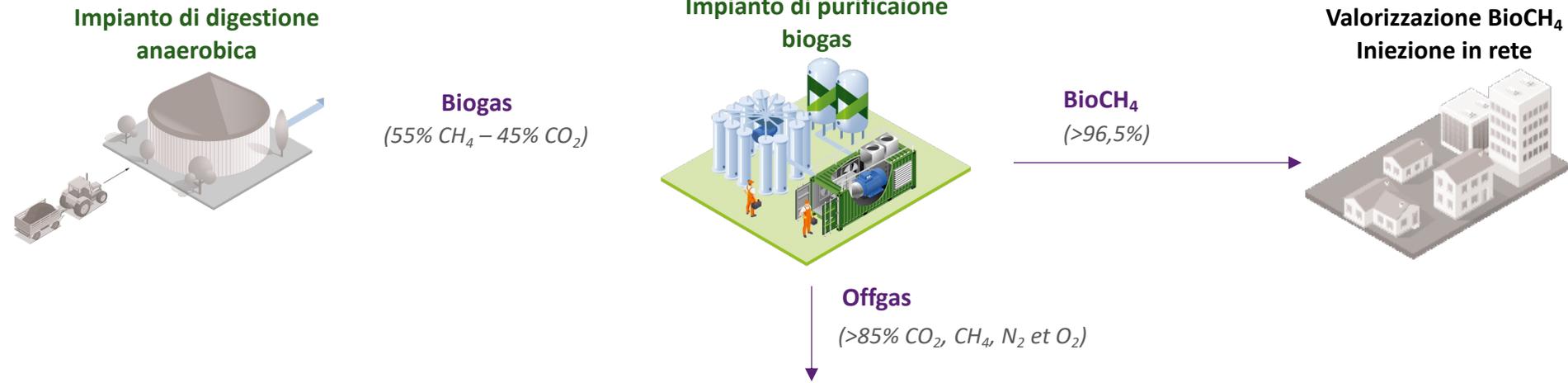
La domanda del settore industriale si rivolgerà progressivamente sempre di più verso soluzioni che riducano la loro impronta carbonica. La domanda di BioCO₂ crescerà.

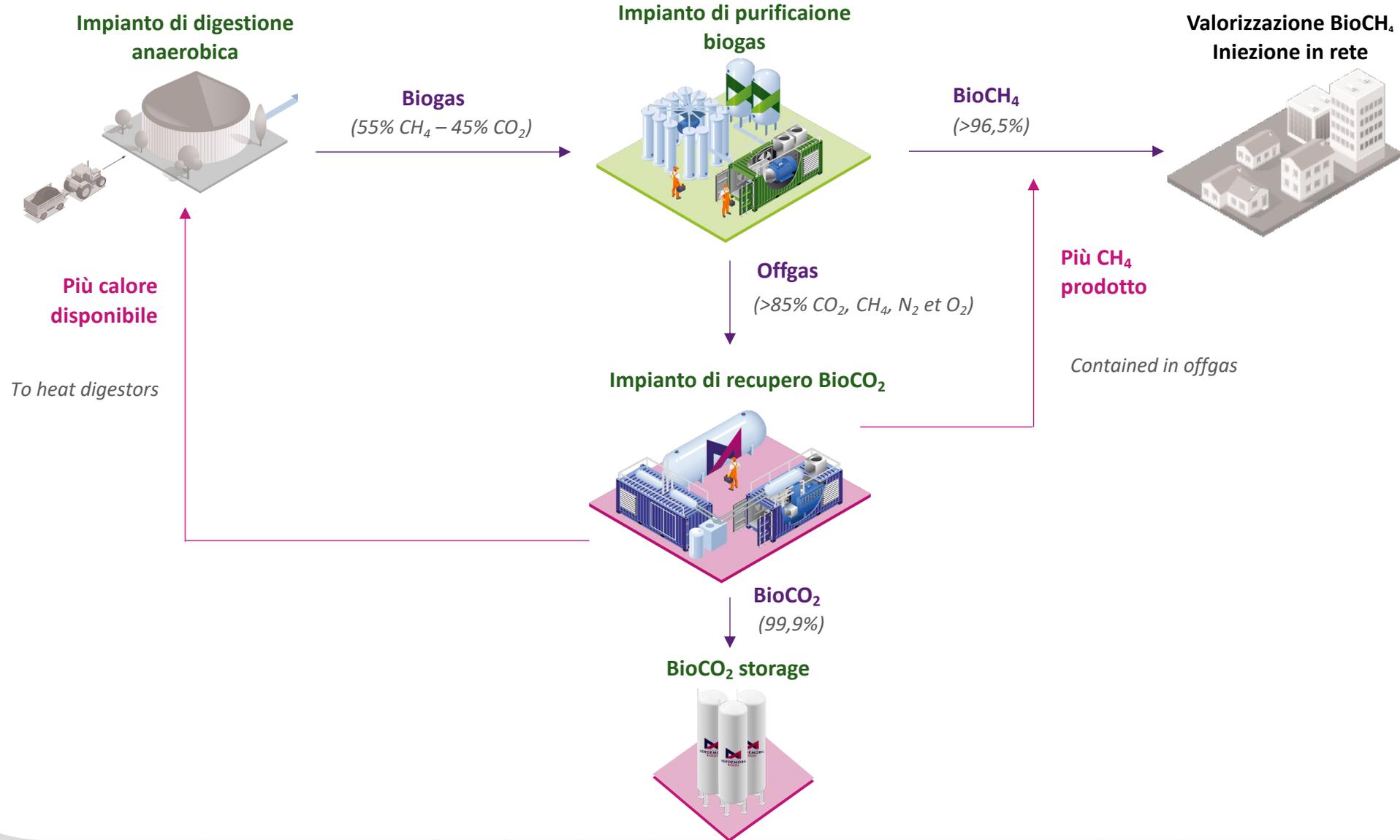


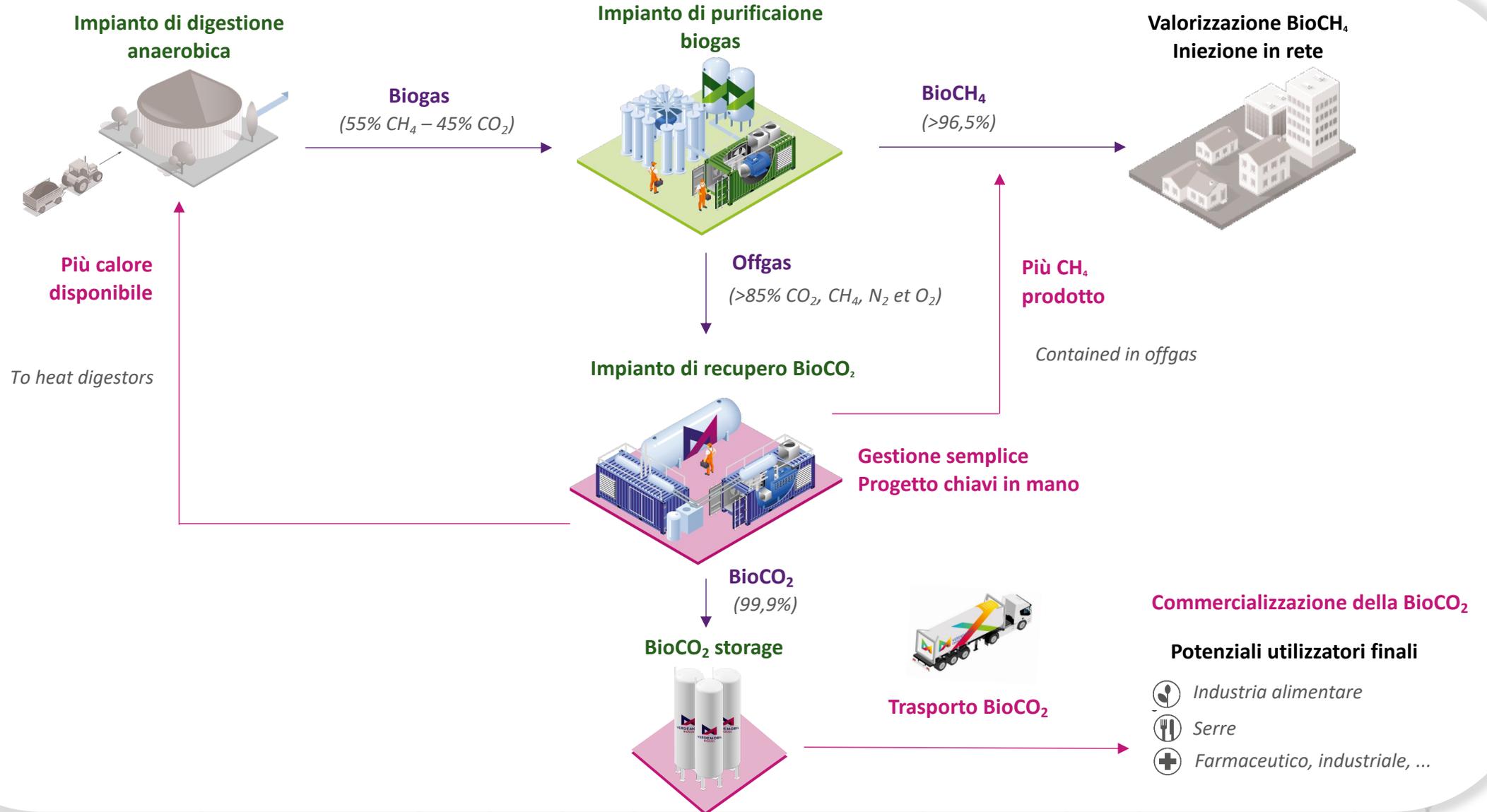
03



**La nostra proposta di
partnership**







Usi attuali della BioCO₂



Usi futuri della BioCO₂



Differenti modelli di business possibili:

- Vendita dell'impianto
- Affitto con opzione di acquisto
- Co-investimento
- Investimento al 100%

Servizi :

- Progettazione, realizzazione e installazione
- Manutenzione
- Gestione dell'impianto
- Certificazione ISO 22000
- Vendita della BioCO₂
- Contrattualizzazione
- Trasporto di BioCO₂ liquida con i nostri mezzi





04



Alcune referenze



METHATREIL
2 500 tons/year



AGROGAZ
3 700 tons/year



METHAVIE BICO2
3 340 tons/year



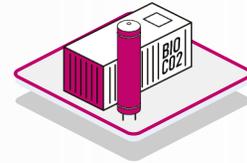
GAZTEAM BICO2
4 090 tons/year



AIGUEFONDE BICO2
4 340 tons/year



MELLE BICO2
2 180 tons/year



14

Installazioni

50k+

T/anno
(anno 2025)

99,9%

Livello medio di purezza



AIZENAY BICO2
2 190 tons/year



MEDOC BICO2
11 000 tons/year



ALLONNES BICO2
2 370 tons/year



MONTOIR BICO2
2 415 tons/year



AUGICOURT BICO2
3 550 tons/year



CHOC
800 tons/year

Grazie dell'attenzione

Padiglione B5 - **Stand n°402**

verdemobil-biogaz.fr

carole.couhert@verdemobil.com

Development Manager

r.masarin@businxtend.com

Development Italy

+33 (0)6 43 32 76 72

