

11.2026

VERDEMOBIL BIOGAZ

Catturare la BioCO2 conviene? La proposta VERDEMOBIL BIOGAZ

Roberto Masarin

5.11.2026

SOMMARIO

01 VERDEMOBIL BIOGAZ: chi siamo

02 Valorizzare la BioCO2

03 La nostra proposta di partnership

04 Alcune referenze

VERDEMOBIL BIOGAZ

Sommario



01

Chi siamo

Gruppo francese specializzato nella valorizzazione di gas da fonti rinnovabili

VERDEMOBIL BIOGAZ

VERDEMOBIL BIOCO2

VERDEMOBIL BIOGNL

VERDEMOBIL BIOH2

VERDEMOBIL ENERGIES

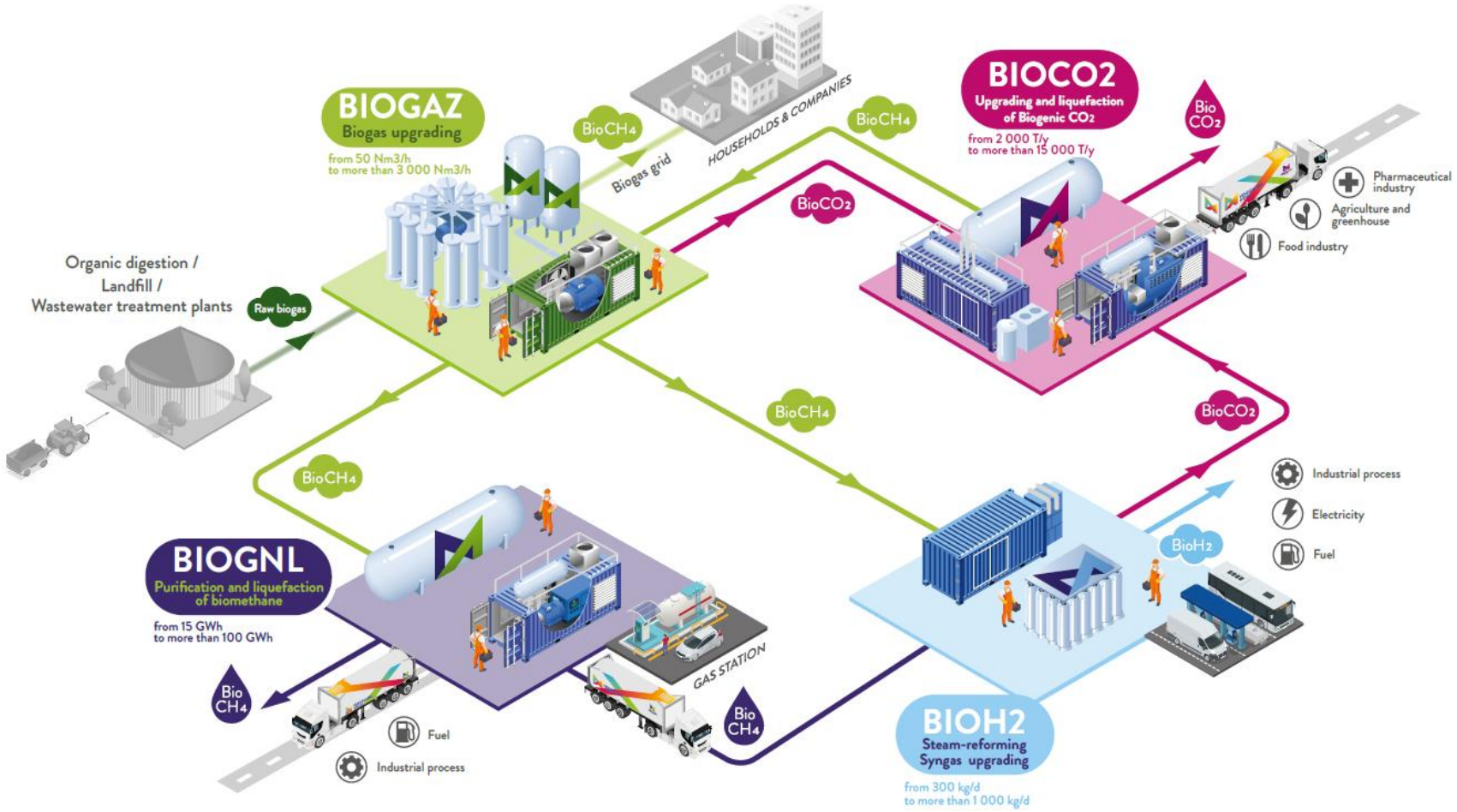
VERDEMOBIL INVEST

VERDeren

- **18** anni di esperienza
- **65** progetti realizzati
  - bioCH4 (44)
  - bioCO2 (19)
  - bioLNG (1)
  - bioH2 (1)
- **68** dipendenti
- **Circa 20** M€ fatturato annuo
- Attivi in **5** Paesi
- Uffcio centrale e officina a Montaigu-Vendée, FRANCIA

L'offerta tecnologica di VERDEMOBIL BIOGAZ

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.



VERDEMOBIL BIOGAZ



02

Valorizzare la BioCO2

Alcune tendenze UE a favore della $BioCO_2$



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 CO_2 del 55% almeno entro il 2030 (Fit-for-55 climate package) rispetto ai livelli 1990 e raggiungimento della carbon neutrality entro il 2050.

2. Regoilamenti UE ReFuelEU per l'aviazione e FuelEU per il settore martittimo:
   - 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 CO_2 emission quotas

La domanda del settore industriale si rivolgerà progressivamente sempre di più verso soluzioni che riducano la loro impronta carbonica. La domanda di $BioCO_2$ crescerà.

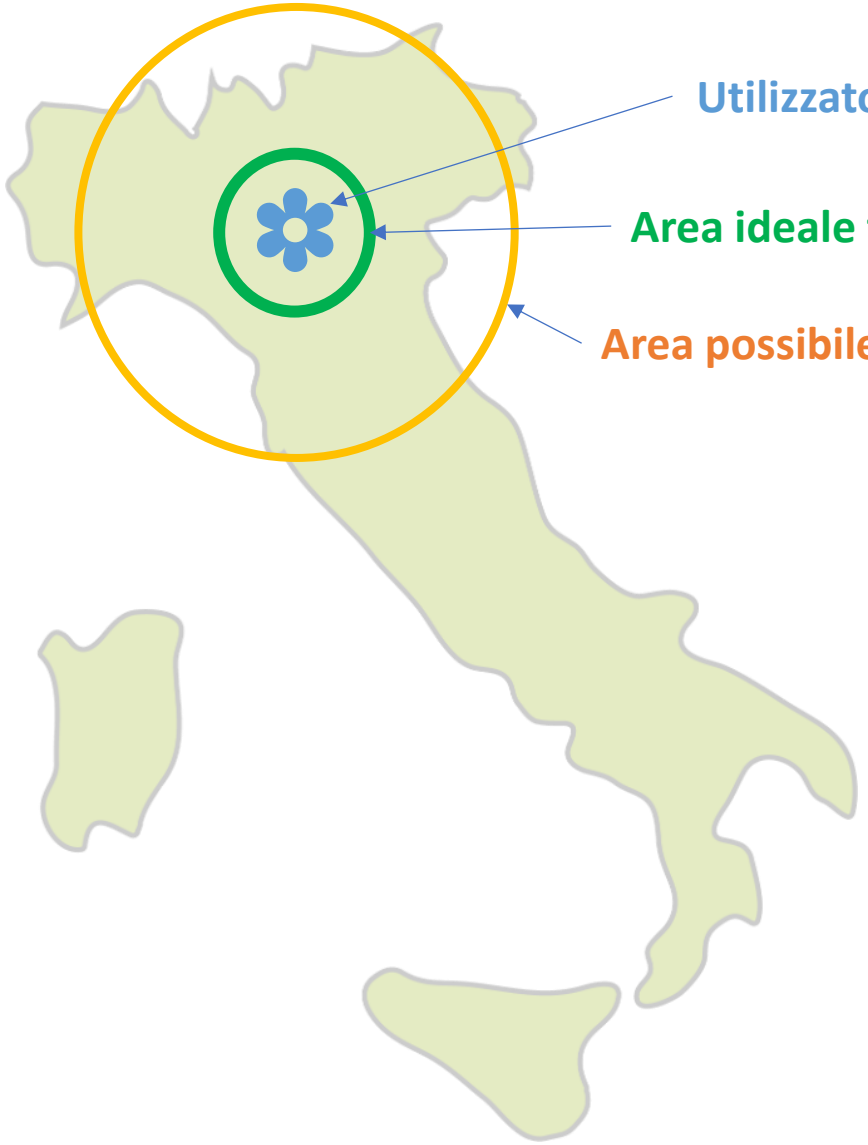
Principali benefici della valorizzazione della $BioCO_2$

Riduzione dell'impronta carbonica

Nuova fonte di reddito

Ottimizzazione produzione biometano

Sviluppo dell'economia locale e circolare



NELL'INTERESSE DI TUTTI:

- **Poca distanza fornitore-utilizzatore**
  Minore impatto del trasporto
- **Più fonti in zona**
  Ridondanza e continuità
- **Origine biogenica**
  Economia circolare reale

Principali benefici della valorizzazione della BioCO_2

Riduzione dell’impronta carbonica

Valorizzazione della risorsa biogenica e sostituzione della CO2 fossile con CO2 biogenica

Creazione di una nuova fonte di reddito

Attraverso una ulteriore vendita

Ottimizzazione della produzione biomentano

Recuperando il residuo di biometano presente nell’off-gas

Sviluppo dell'economia locale e circolare

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

VALORIZZA IL TUO OFF-GAS

Recupera più biometano. Crea una nuova fonte di reddito. Proteggi l’ambiente. Recupera CO_2.

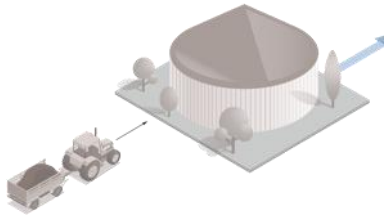


03

La nostra proposta di partnership

$BioCO_2$ cattura e valorizzazione

Impianto di digestione anaerobica



Biogas

(55% CH_4 – 45% CO_2)

Impianto di purificaione biogas



$BioCH_4$

(>96,5%)

Valorizzazione $BioCH_4$ Iniezione in rete

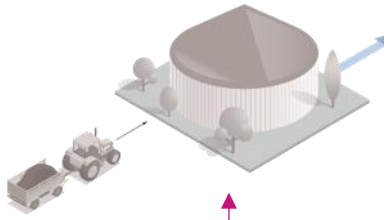


Offgas

(>85% CO_2, CH_4, N_2 et O_2)

$BioCO_2$ cattura e valorizzazione

Impianto di digestione anaerobica



Biogas
(55% CH_4 – 45% CO_2)

Impianto di purificaione biogas



$BioCH_4$
(>96,5%)

Valorizzazione $BioCH_4$ Iniezione in rete

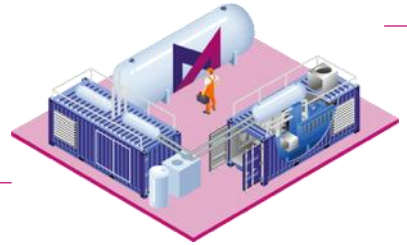


Più CH_4 prodotto

Contained in offgas

Offgas
(>85% CO_2, CH_4, N_2 et O_2)

Impianto di recupero $BioCO_2$



Più calore disponibile

To heat digestors

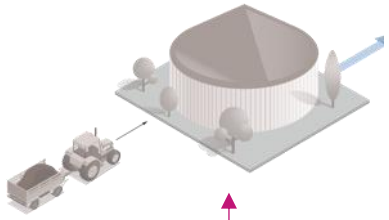
$BioCO_2$
(99,9%)

$BioCO_2$ storage



$BioCO_2$ cattura e valorizzazione

Impianto di digestione anaerobica



Biogas
(55% CH_4 – 45% CO_2)

Impianto di purificaione biogas



$BioCH_4$
(>96,5%)

Valorizzazione $BioCH_4$ Iniezione in rete



Offgas
(>85% CO_2, CH_4, N_2 et O_2)

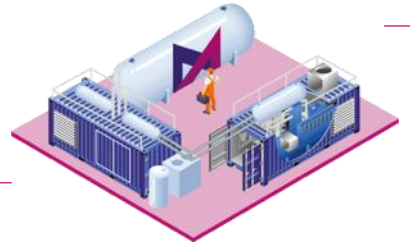
Più CH_4 prodotto

Contained in offgas

Più calore disponibile

To heat digestors

Impianto di recupero $BioCO_2$



Gestione semplice
Progetto chiavi in mano

$BioCO_2$
(99,9%)

$BioCO_2$ storage





Trasporto $BioCO_2$

Commercializzazione della $BioCO_2$

Potenziali utilizzatori finali

- *Industria alimentare*
- *Serre*
- *Farmaceutico, industriale, ...*

OBIETTIVO COMUNE: SVILUPPARE L'ECONOMIA CIRCOLARE DELLA CO2

Differenti modelli di business possibili:

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



Differenti 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 BIOCO2
3 340 tons/year



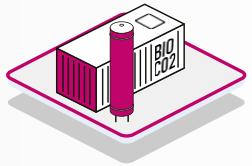
GAZTEAM BIOCO2
4 090 tons/year



AIGUEFONDE BIOCO2
4 340 tons/year



MELLE BIOCO2
2 180 tons/year



19
Installazioni

50k+
T/anno
(anno 2025)

99,9%
Livello medio di purezza



AIZENAY BIOCO2
2 190 tons/year



MEDOC BIOCO2
11 000 tons/year



ALLONNES BIOCO2
2 370 tons/year



MONTOIR BIOCO2
2 415 tons/year



AUGICOURT BIOCO2
3 550 tons/year



CH0C
800 tons/year

Vieni ad assaggiare la BioCO2 di VERDEMOBIL BIOGAZ



Vieni ad assaggiare la BioCO2 di VERDEMOBIL BIOGAZ



Contatti

Grazie dell'attenzione

HALL B5-D5 - **Stand n° 08**

verdemobil-biogaz.fr

vincent.blandon@verdemobil.eu
Development Manager

italydev@verdemobil.com
Development Italy

Roberto Masarin
+39 338 611.25.22



VERDEMOBIL BIOGAZ