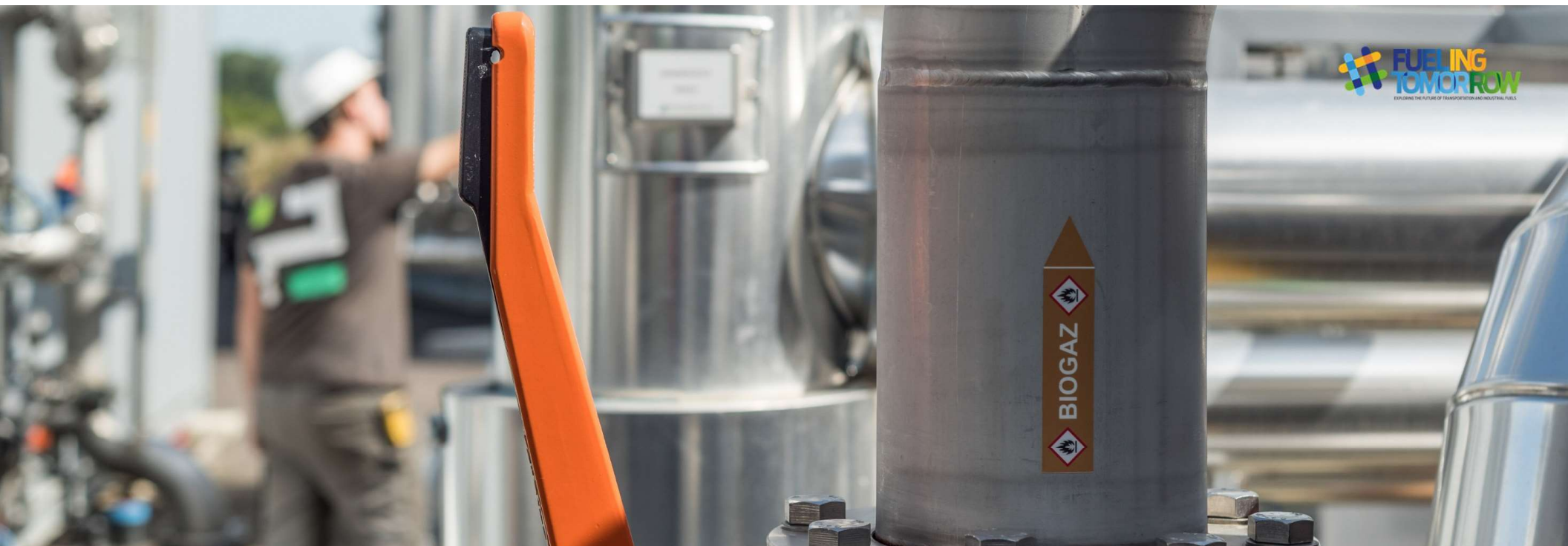




19/04/2024



INTEGRITÀ

IMPEGNO

SERVIZIO CLIENTI

APERTURA MENTALE

INNOVAZIONE



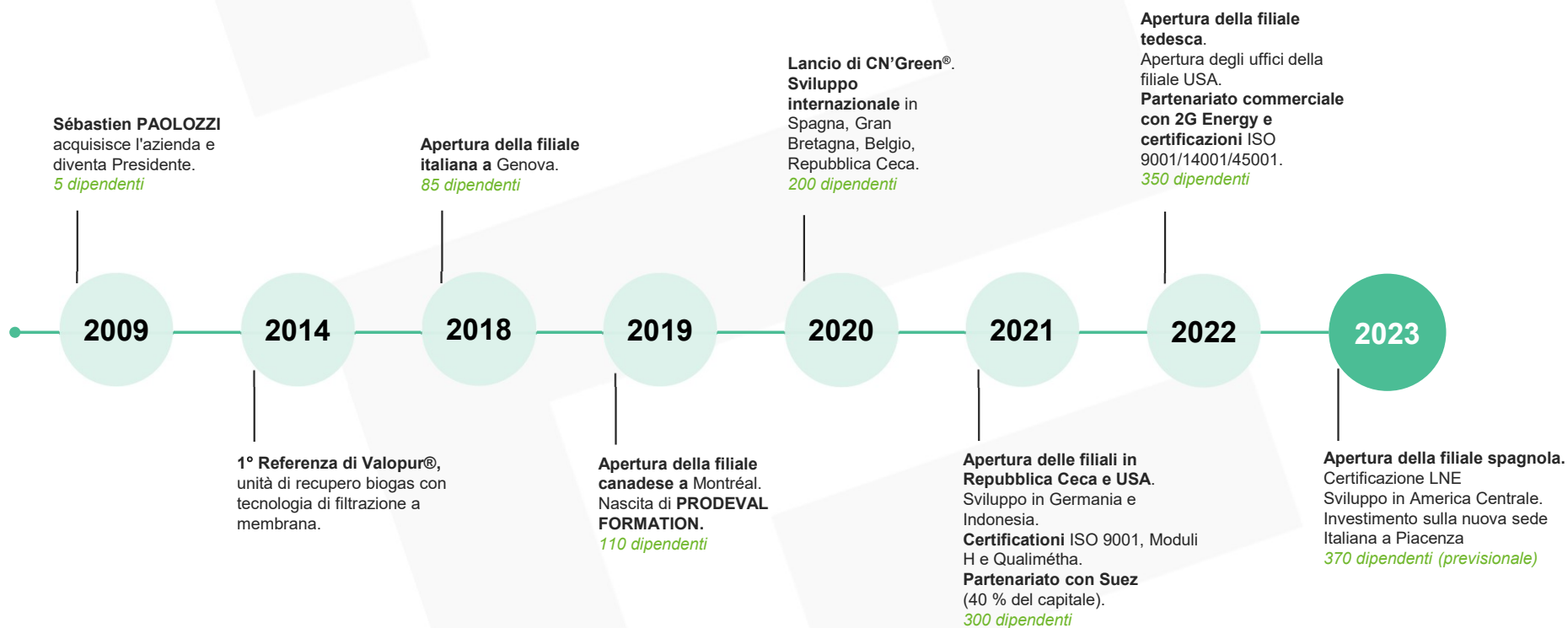
**PRODEVAL** è leader nel trattamento e recupero del **biogas** dalla metanizzazione dei rifiuti organici.

L'azienda ha arricchito le proprie competenze negli ultimi tre decenni per fornire ai propri clienti **soluzioni** per la **produzione e distribuzione** di **biometano**. PRODEVAL si posiziona come **attore chiave** nello sviluppo della filiera del **biogas** in tutto il mondo.

VALORISATION DES GAZ RENOUVELABLES

## La nostra storia

UNA CRESCITA ESPONENZIALE DALLA NASCITA (1990)



## PRODEVAL ITALIA

DAL 2018



### LE NOSTRE REFERENZE IN ITALIA



#### **26 impianti operativi**

Più di 30 progetti da costruire nel 2024



#### **16 collaboratori**

Compongono il team italiano nel 2024



#### **1 sede operativa e logistica**

A Piacenza



## LUCA BARBATO

Direttore Generale, PRODEVAL ITALIA



L'Ing. Luca BARBATO, Direttore Generale della controllata, è leader nei progetti di biometano in Italia. La sua esperienza nella valorizzazione del biogas, le sue conoscenze commerciali e tecniche sono una grande risorsa per sviluppare le ambizioni di PRODEVAL e fornire ai nostri clienti servizi di alta qualità.

#### **PRODEVAL ITALIA**

Via Lungobisagno Istria n. 39 C

Rosso

16141 - Genova (GE)

**ITALIA**

**+39 010 2921824**

# Prodotti innovativi e servizi ad alte prestazioni per il recupero di biogas e biometano

UNA SOLUZIONE STANDARDIZZATA DISTRIBUITA SU LARGA SCALA



## BIOMETANO



**VALOPUR®**

Pretrattamento, essiccazione e raffreddamento  
Cattura e trattamento degli inquinanti  
Depurazione a membrana  
Riscaldamento del biogas  
Odorizzazione del biometano



## COGENERAZIONE



### Cogenerazione da biogas

Soluzione per l'autoconsumo di energia elettrica per impianti a biogas, che consente l'autoconsumo di energia elettrica e l'autosufficienza termica totale o parziale.



## MOBILITA'



**CN'GREEN®**

Unità di distribuzione di BioCNG



**AGRIGNV**

Unità di produzione e distribuzione BioGNV



## LIQUEFAZIONE DELLA CO<sub>2</sub>



**V'COOL®**

Valorizzazione della CO<sub>2</sub> per il settore industriale o alimentare (EIGA, ISBT)



## LIQUEFAZIONE DEL BIOMETANO



**VAL'NG**

Liquefazione del biometano



## UNA GAMMA COMPLETA DI SERVIZI

Stock di ricambi

Analisi del gas

Carboni attivi e Rilevamento perdite

Hotline

Reti eISDND

Manutenzione

Supervisione e Dati

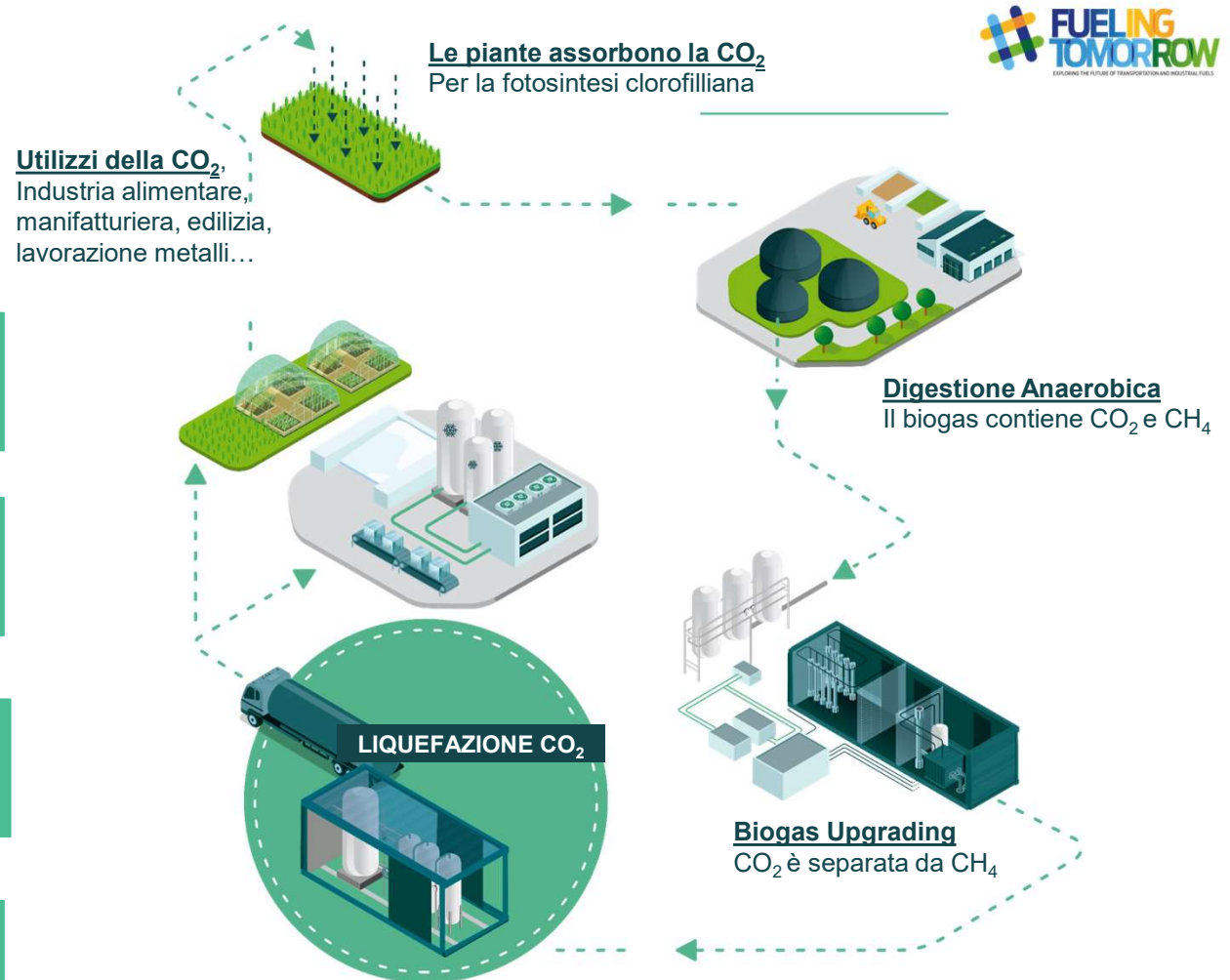
Supporto operativo



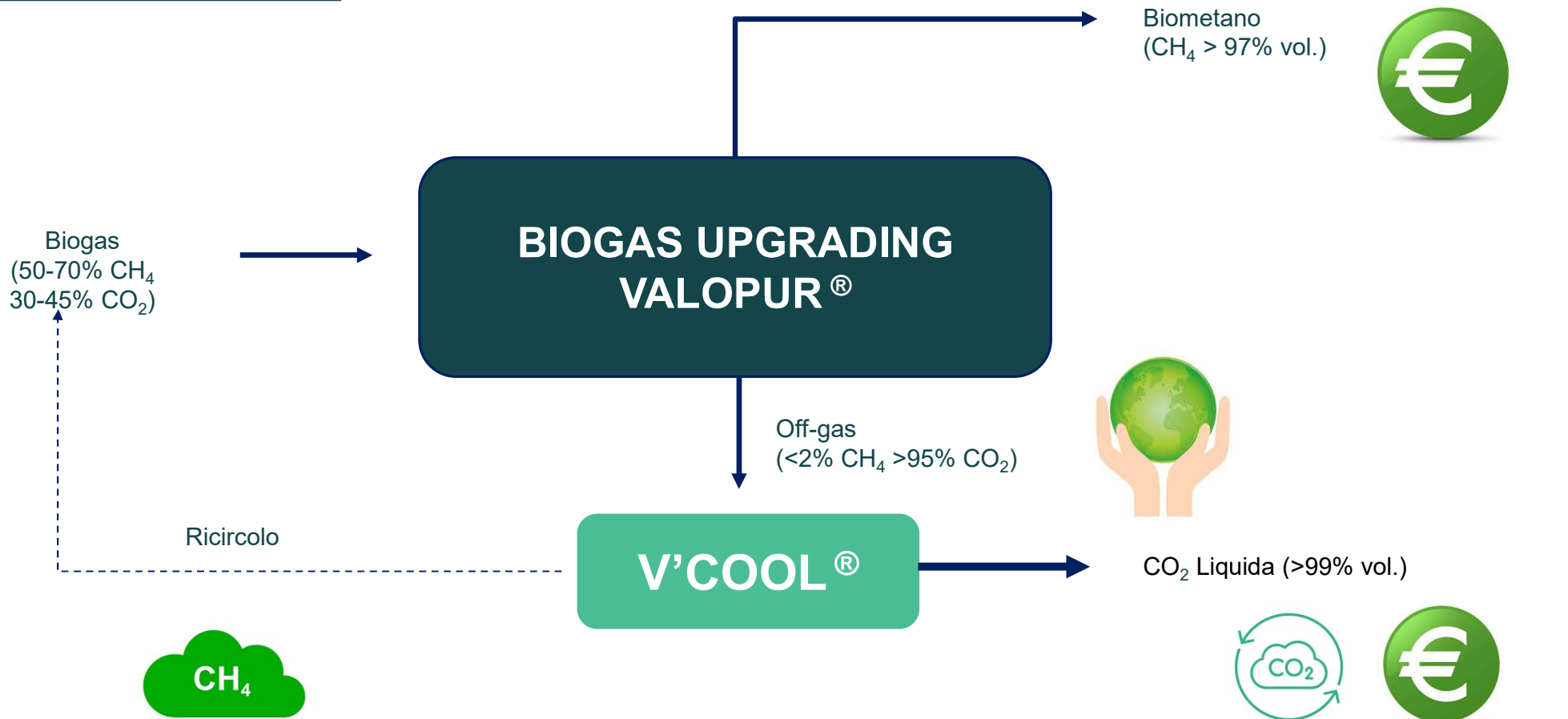
# ***LIQUEFAZIONE CO<sub>2</sub>***

**V'COOL®**

## Il circolo virtuoso della CO<sub>2</sub> V'COOL® - VANTAGGI

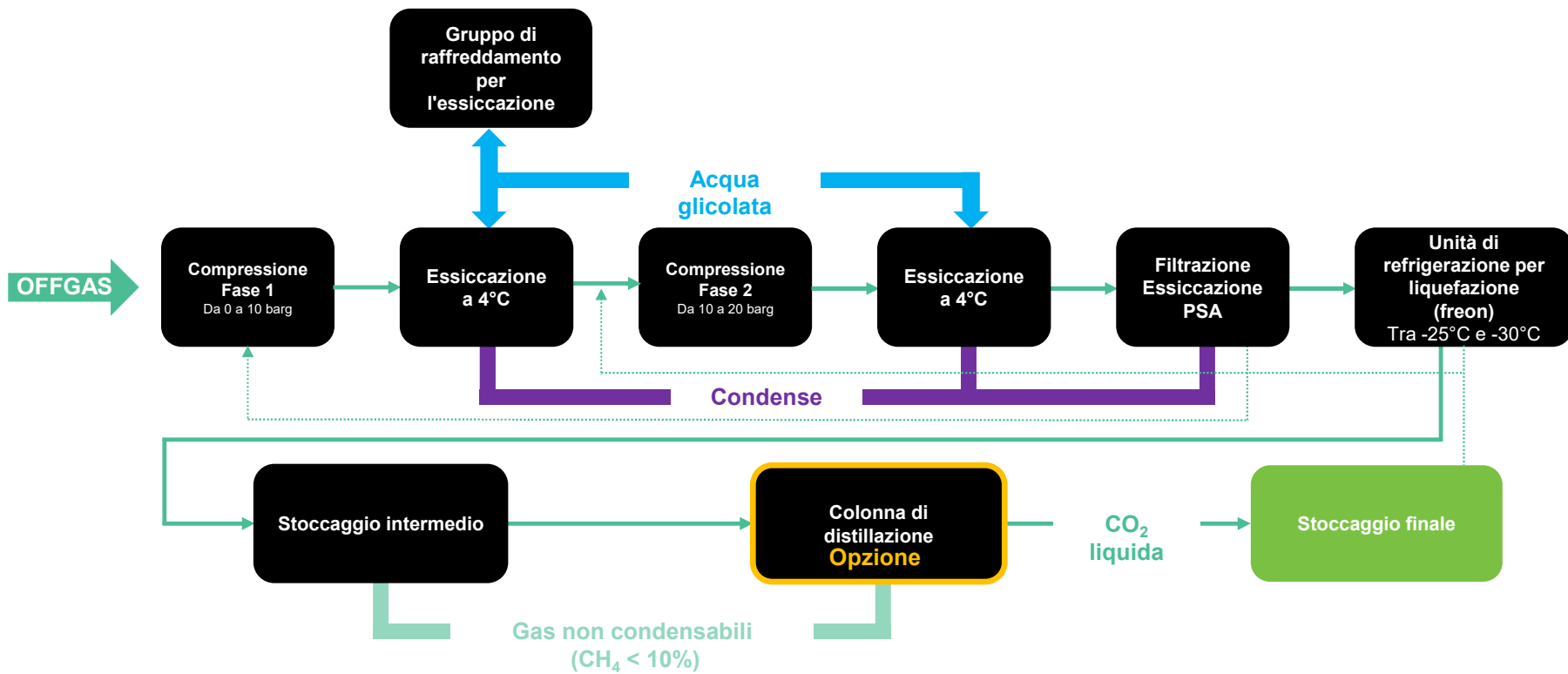


Dal biogas alla CO<sub>2</sub>  
V'COOL®





## Il processo V'COOL®



## V'COOL® La gamma LIQUEFAZIONE CO<sub>2</sub>



	Off-gas min flow (Nm <sup>3</sup> /h)	Off-gas max flow (Nm <sup>3</sup> /h)
VCOOL01®	39	90
VCOOL02®	61	141
VCOOL03®	67	182
VCOOL04®	72	223
VCOOL05®	145	297
VCOOL06®	140	446
VCOOL07®	347	502



# ***UN CASO APPLICATIVO***

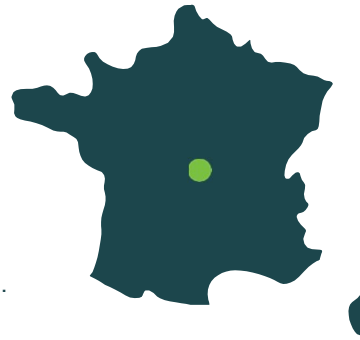
## Progetto BioMath

### LIQUEFAZIONE CO<sub>2</sub>

#### L'azienda

- **Alimentazione:** Letame dell'azienda agricola e colture intercalari
- **Biometano:** utilizzo di energia rinnovabile a livello locale.
- **Digestato:** Utilizzo come fertilizzante al posto dei fertilizzanti chimici di sintesi.
- **VALOPUR®:** iniezione di biometano da ottobre 2022.
- **V'COOL®:** messa in funzione all'inizio del 2023.

La CO<sub>2</sub> viene utilizzata per rifornire diversi birrifici locali in un raggio di meno di 100 km.



VALOPUR® 220 Nm<sup>3</sup>/h

V'COOL®  
Recupero di 350 Kg/h CO<sub>2</sub>

Bio-CO<sub>2</sub> per l'industria alimentare



# ***PRODEVAL I NUMERI***



## PRODEVAL

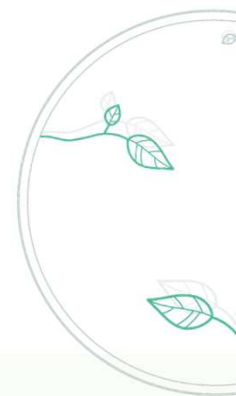
PRINCIPALE PLAYER NEL SETTORE DEL BIOGAS



### PRODEVAL è:

- > 30 anni**  
D'esperienza
- 6**  
Filiali
- >375**  
Collaboratori (a fine 2023)
- 141 M€**  
Fatturato nel 2023

A fine **2023**

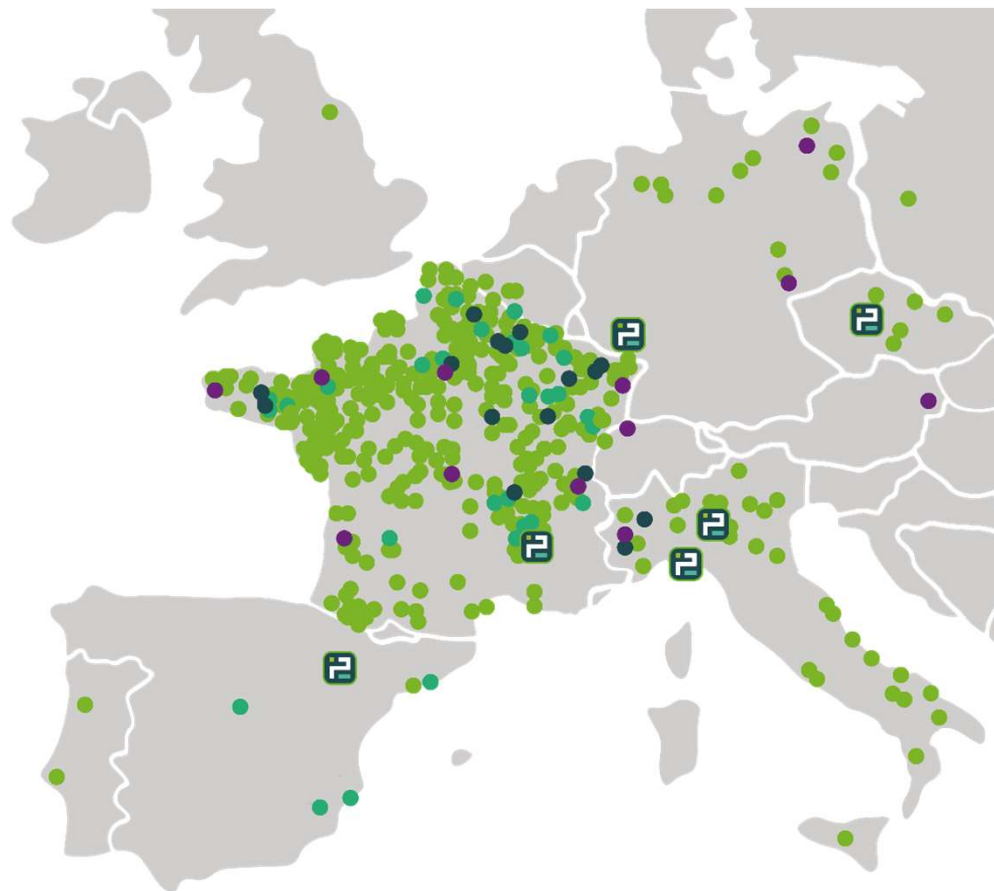


### Il nostro know-how:

- >475**  
Progetti in corso nel mondo
- 52 381**  
Nm<sup>3</sup>/h di biometano immesso in rete
- 880 Mt**  
Tonnellate di emissioni di CO<sub>2</sub> evitate per anno

## Le referenze PRODEVAL

### UNA PRESENZA INTERNAZIONALE



**> 475 impianti in tutto il mondo**

-  Sedi regionali
-  Upgrading
-  Mobilità green
-  Cogenerazione
-  Liquefazione CO<sub>2</sub>

## La nostra forza

SOSTENERE I CLIENTI NEL GARANTIRE LA REDDITIVITÀ A LUNGO TERMINE DEI LORO PROGETTI



### SOLUZIONE STAND-ALONE

con componenti indipendenti e facilmente sostituibili (compressore / PLC / membrane intercambiabili)

### PRODOTTO EVOLUTIVO: resistente, pratico ed economico

per soddisfare le esigenze dei nostri clienti nel tempo e adattarsi facilmente al mercato

### ELEVATA CAPACITÀ PRODUTTIVA

Oltre 2 VALOPUR® a settimana in media

### SICUREZZA DEL VOSTRO BUSINESS PLAN

Prestazioni e tempi di consegna garantiti

### > 100 TECNICI (hotline, manutenzione, formazione...)

un service esperto: reattività, assistenza e qualità della diagnosi

### HOTLINE 7/7 24/24

Gestione e monitoraggio di tutti i parametri operativi dell'impianto

### Un solido programma di R&S a sostegno dell'innovazione

nuove tecnologie e ottimizzazione dei prodotti per rispondere alle sfide ambientali

## I nostri servizi

### SERVIZIO CLIENTI DI QUALITÀ



## SERVIZIO CLIENTI

### Più di 100

tecnici PRODEVAL disponibili

### Team dedicato al servizio post-vendita da remoto

Risoluzione rapida dei problemi e diagnostica

### Soluzioni Data Driven – Supervisione

Report di intervento, pianificazione degli interventi, documenti di lavoro, accessibili direttamente sul web da tutti i clienti (DOMMS)

### Ottimizzazione tecnica

Prodeval 4.0: Droni, Realtà Virtuale, AI

### Materiali di consumo

Carboni attivi, analisi del biogas, filtri a carbone





## I nostri servizi

### UNA HOTLINE REATTIVA

---



#### La Hotline

##### **20 Hotliners\***

Team in grado di rispondere alle esigenze dei clienti  
(\*di cui 2 in Italia)

##### **+2 900**

Chiamate mensili

##### **24/7**

Hotline

##### **35 secondi**

Di attesa media per chiamata

##### **95% Rapidità di riavvio**

Alla prima telefonata







[www.prodeval.com](http://www.prodeval.com)



Diapositiva 19

---

**MD0**      Supprimer Qualiopi  
Maud DUCRETTET; 2024-01-22T15:57:56.759