

**EnviTec Biogas**



LEADING BY  
EXPERIENCE AND INNOVATION

**Area Forum CIB  
8 novembre 2023**



**Partecipazione, realizzazione e gestione:  
la partnership integrata EnviTec**

*Gianluca Visconti,  
Sales manager EnviTec Biogas*

## I nostri numeri



**2002**

Fondazione



**700+**

Progetti biogas



**2007**

Quotazione in borsa



**620+**

Dipendenti

**21**

Anni di esperienza

**89**

Impianti di proprietà

**383** Mln €

Fatturato 2022

**17**

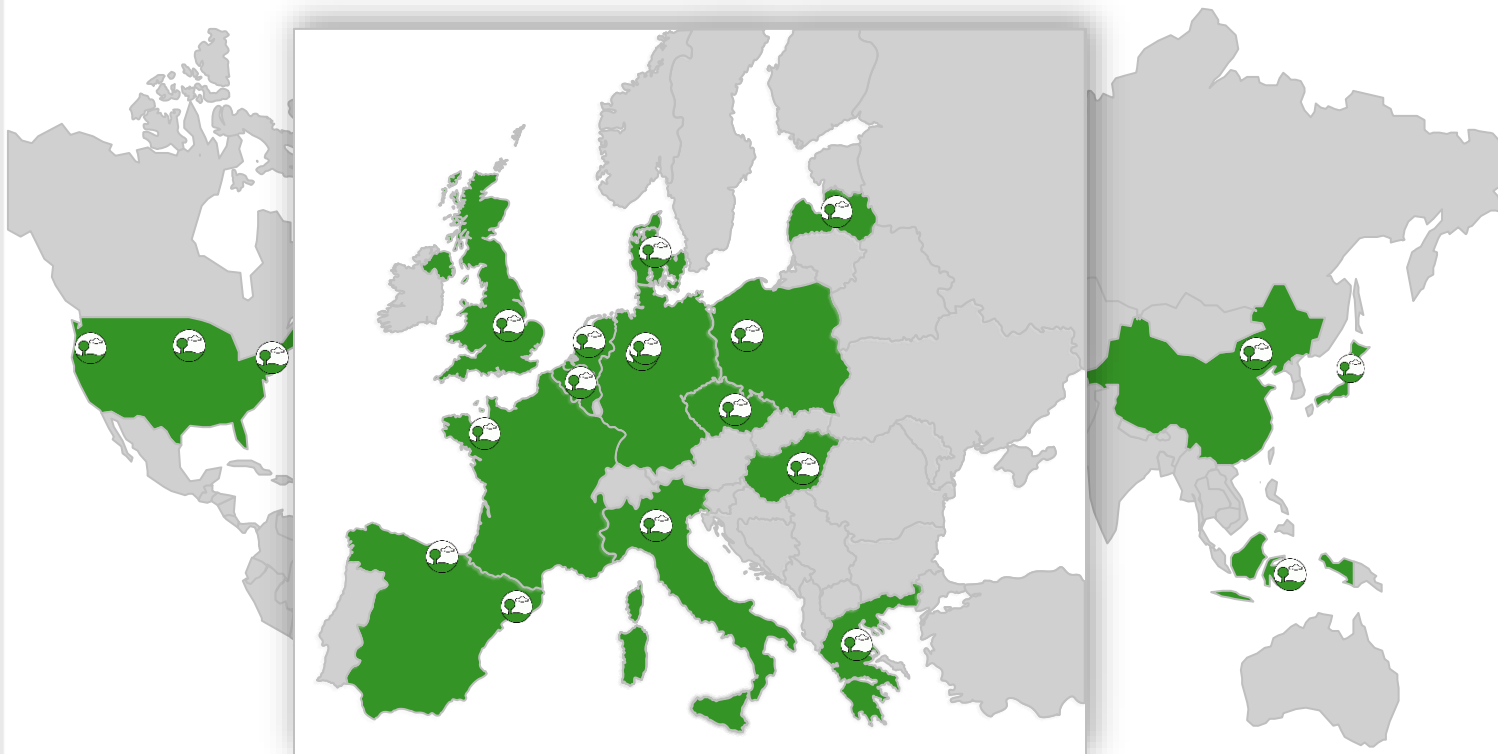
Paesi



# ABOUT US

## La nostra presenza sul mercato mondiale Sedi & e attività strategiche in 17 paesi

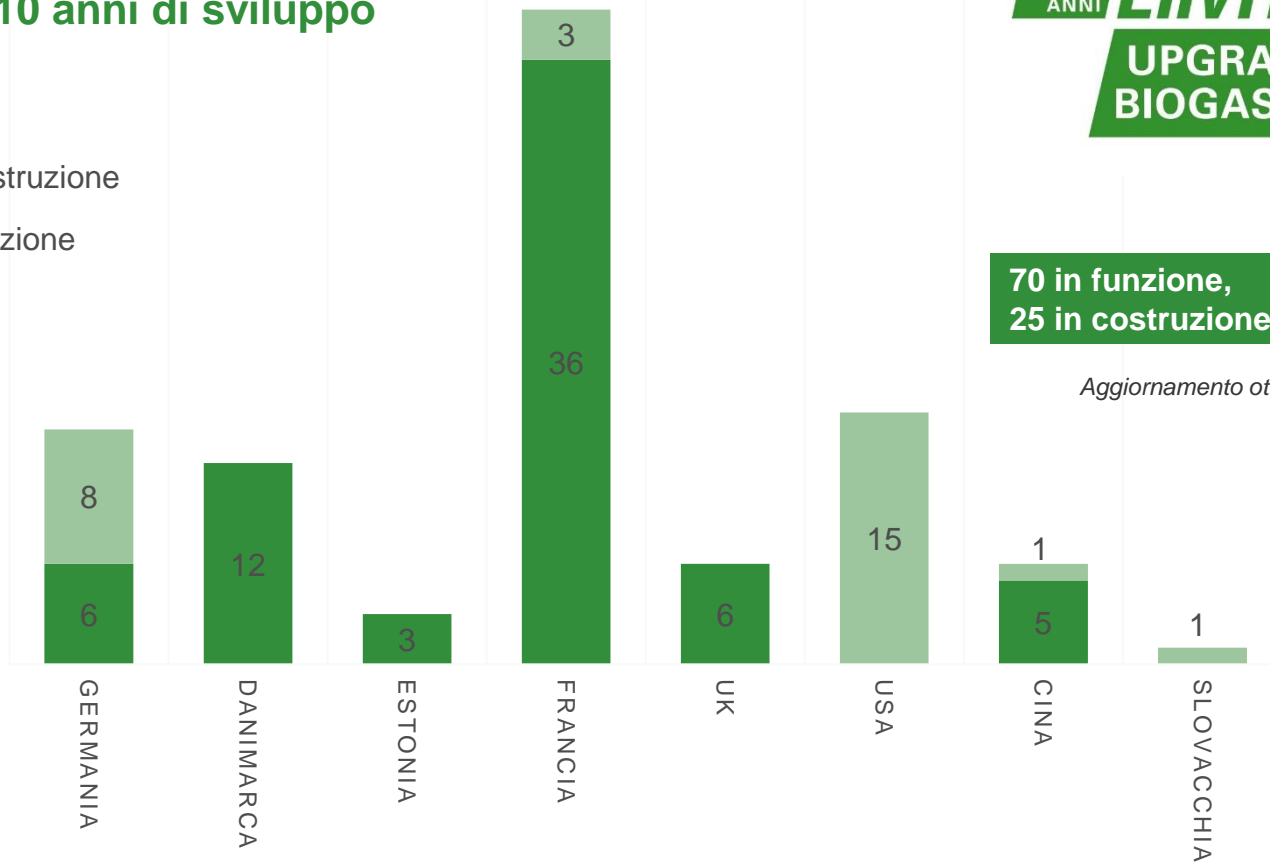
- Italia
- Germania
- Francia
- Danimarca
- Olanda
- Belgio
- Ungheria
- Lituania
- Polonia
- Rep. Ceca
- Grecia
- Spagna
- Regno Unito
- Cina
- Indonesia
- Giappone
- USA



# Upgrading biogas agricolo

Oltre 10 anni di sviluppo

■ In costruzione  
■ in funzione



10+ ANNI **EnviThan**

**UPGRADING  
BIOGAS**

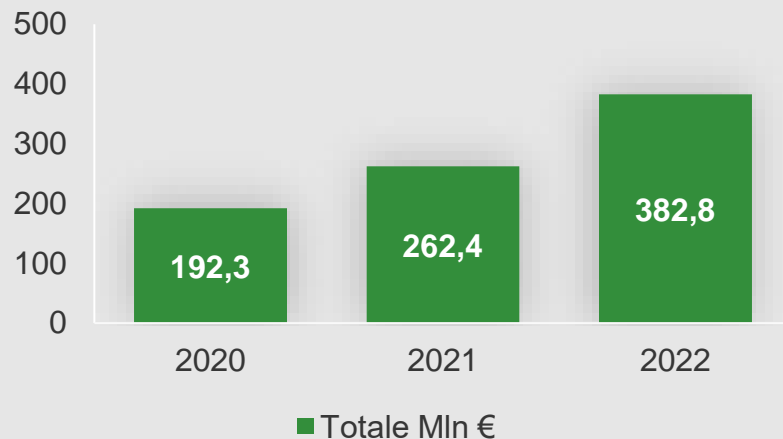
**70 in funzione,  
25 in costruzione**

Aggiornamento ottobre 2023

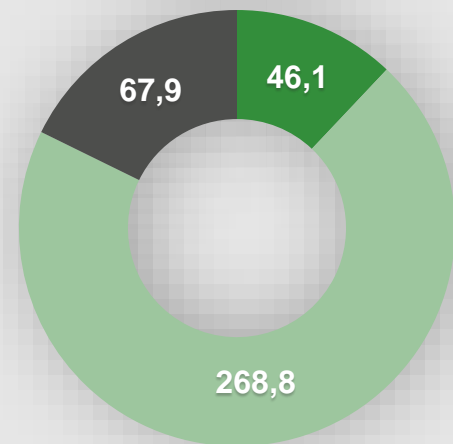


# EnviTec's business performance

## Il nostro fatturato



**Con 100 milioni di Euro** nel 2022  
**il più grande programma di investimenti**  
della storia ventennale dell'azienda



- Service
- Operation impianti di proprietà
- Ingegneria e costruzione impianti

## Dettaglio 2022





# Il lavoro integrato EnviTec



REDDITIVITÀ





# Modelli di BUSINESS INTEGRATO EnviTec



# Il nostri modelli di BUSINESS INTEGRATO



Lavoriamo sempre  
in modo integrato

## REALIZZAZIONE

REVAMPING

GREENFIELD

## GESTIONE

REVAMPING

GREENFIELD

## PARTECIPAZIONE

REVAMPING

GREENFIELD





# Il nostri modelli di BUSINESS INTEGRATO



## REALIZZAZIONE

### REVAMPING

- ✓ ANALISI DELLA TECNOLOGIA
- ✓ ANALISI STATO IMPIANTO
- ✓ ENGINEERING
- ✓ COSTRUZIONE
- ✓ AVVIAMENTO

### GREENFIELD

- ✓ DEFINIZIONE PROGETTO
- ✓ ENGINEERING
- ✓ COSTRUZIONE
- ✓ AVVIAMENTO



# Il nostri modelli di BUSINESS INTEGRATO



## GESTIONE IMPIANTI

**PROPRIETA'**  
**EnviTec**

**PROPRIETA'**  
**TERZI**

- ✓ **GESTIONE OPERATIVA IMPIANTO**
- ✓ **ACQUISIZIONE/PRODUZIONE MATERIALI DI CONFERIMENTO**
- ✓ **MANAGEMENT GENERALE**
- ✓ **SVILUPPO E TESTING DI NUOVE TECNOLOGIE**
- ✓ **OTTIMIZZAZIONE DEI PROCESSI**
- ✓ **CESSIONE ENERGIA TERMICA**



# Il nostri modelli di BUSINESS INTEGRATO



## PARTECIPAZIONE

REVAMPING

GREENFEELD

Partecipazione con quota minima del 51%

Analisi e sviluppo progetto

Realizzazione

Gestione operativa

Management generale



# EnviTec Own Plants

## Gestione impianti di proprietà

- ✓ **+80 MWe di proprietà** (in esercizio a partire dal 2005)
- ✓ IMPIANTI BIOMETANO DI PROPRIETÀ **operativi da 10 anni con membrane originali**

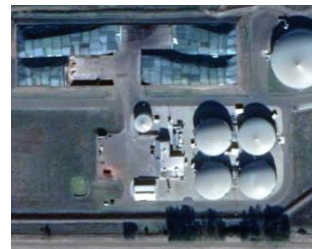
### Esempi di performance:

EnviThan Köckte		
Rendimenti 2018-2022	350,00 Nm <sup>3</sup> /h	100,00%
	315,00 Nm <sup>3</sup> /h	90,00%
	329,00 Nm <sup>3</sup> /h	94,00%
	349,70 Nm <sup>3</sup> /h	99,10%
	352,10 Nm <sup>3</sup> /h	100,60%



→ **media 58h di fermo dal 2013 al 2022!**

EnviThan Forst		
Rendimenti 2018-2022	700,00 Nm <sup>3</sup> /h	100,00%
	630,00 Nm <sup>3</sup> /h	90,00%
	678,90 Nm <sup>3</sup> /h	96,98%
	697,60 Nm <sup>3</sup> /h	99,65%
	701,60 Nm <sup>3</sup> /h	100,22%



→ **media 37h di fermo dal 2014 al 2022!**



## CASE STUDY

### BGA Sachsendorf

#### LOCATION

Sachsen-Anhalt

#### CAPACITY

350 Nm<sup>3</sup>/h Biometano

#### IN OPERATION SINCE

Ottobre 2013

#### INPUT

Pollina, insilato di mais

#### EXTRAS

Prima membrana **EVONIK**  
installata su di un impianto  
biogas

Ore di fermo 2022: 78 h



**10+**  
ANNI **EnviThan**  
**UPGRADING  
BIOGAS**



# CASE STUDY

## LOCATION

Güstrow, Germania

## PERFORMANCE

9,600t/a bio-GNL, 15.000t/a bio-LCO<sub>2</sub> - CHP 3.1 Mw<sub>e</sub>

## IN OPERATION SINCE

Costruzione EnviTec 2009, acquisizione 2021

## INPUT

Scarti e sottoprodotti agricoli, insilati

## SPECIAL FEATURES

Investimento 50 mln Euro

Il più grande impianto integrato tedesco  
per la produzione di bio-GNL e bio-CO<sub>2</sub> liquefatta



**EnviTec Biogas**



LEADING BY  
EXPERIENCE AND INNOVATION

**GRAZIE PER LA  
VOSTRA  
ATTENZIONE!**



**Partecipazione, realizzazione e gestione:  
la partnership integrata EnviTec**

*Gianluca Visconti,  
Sales manager EnviTec Biogas*