

## Newsletter Internazionale #5

Marzo 2025



**BIOMETHAVERSE (Demonstrating and Connecting Production Innovations in the Biomethane Universe)** mira a diversificare la base tecnologica per la produzione di biometano in Europa, aumentare l'efficienza in termini di costi e contribuire all'adozione di queste tecnologie innovative. A questo scopo verranno dimostrati **cinque percorsi innovativi (progetti pilota)** di produzione di biometano in cinque paesi europei: **Francia, Grecia, Italia, Svezia e Ucraina**

### Notizie dall'universo del biometano

*Scopri cosa succede nel settore del biometano, del biogas e delle energie rinnovabili*

#### Le principali aziende sostengono l'introduzione del biometano per promuovere i percorsi di decarbonizzazione

I principali acquirenti di biometano si sono riuniti nella **Dichiarazione degli Acquirenti di Biometano**, pubblicata all'inizio di febbraio 2025, per chiedere un maggiore sostegno alla produzione e al commercio di biometano. Guidata dall'**European Biogas Association**, questa iniziativa sottolinea il ruolo essenziale del biometano nel raggiungimento degli obiettivi di neutralità climatica dell'Europa, garantendo al contempo la competitività globale del continente.



Per sfruttare appieno il potenziale del biometano, la Dichiarazione delinea le azioni chiave:

1. Stabilire obiettivi a lungo termine e quadri legislativi di supporto.
2. Consentire soluzioni orientate al mercato.
3. Garantire il sostegno politico e istituzionale.

Questa iniziativa rimane aperta ad altri firmatari.

Per ulteriori informazioni o per partecipare, visitare [questo link](#).



**Le industrie europee devono beneficiare oggi del gas rinnovabile più scalabile ed economico**

La European Biogas Association accoglie con favore il lancio della strategia **Clean Industrial Deal**, che delinea il piano della Commissione Europea per affrontare le preoccupazioni relative alla competitività dell'industria e alla resilienza economica, pur aspirando a raggiungere gli obiettivi di decarbonizzazione dell'UE. Tuttavia, la Strategia proposta dall'esecutivo UE non traccia un percorso chiaro per il ruolo del biometano prodotto in Europa e sembra concentrarsi sull'elettrificazione, privilegiando gas a basse emissioni di carbonio meno competitivi.

[Scarica il comunicato stampa](#) per maggiori informazioni.

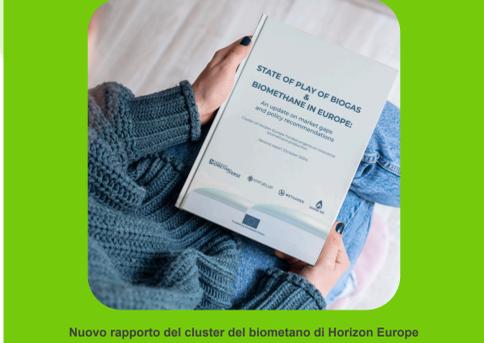
*"The EU should invest in reducing gas dependence much faster. Biogas will play a decisive role as the most scalable and cost-effective renewable gas, enabler of much needed grid flexibility. To help EU industries become more clean and competitive, we urge EU legislators to be more bold on their support for those green gases instead of Europe not prioritizing renewable gas deployment today, by ramping-up the production of biogas and fostering their infrastructure."*

**Hormen Dekker, EBA CEO**



### Pillole del progetto

*Scopri le attività del progetto e gli approfondimenti provenienti dal gruppo di ricerca di BIOMETHAVERSE*



#### Nuovo rapporto del cluster del biometano di Horizon Europe

Il **20 febbraio 2025**, il **cluster del biometano formato dai quattro progetti Horizon Europe BIOMETHAVERSE, HYFUELUPL, METHAREAN e SEMPRES-BIO** ha presentato il suo **secondo rapporto congiunto sulle raccomandazioni politiche e di mercato per implementare la produzione di biometano nell'Unione Europea**, in un webinar che ha riunito centinaia di partecipanti.

Il rapporto **State of Play of Biogas and Biomethane in Europe: An Update on Market Gaps and Policy Recommendations** analizza il divario tra gli obiettivi dei paesi e il loro potenziale di produzione di biometano. Il documento nasce dalla valutazione della Commissione Europea dei piani nazionali per l'energia e il clima (PNCE) aggiornati dagli Stati membri dall'UE nell'ambito del programma REPowerEU.

Country	NECP with 2025 Biomethane target	Country	NECP with 2025 Biomethane target
Belgium	0.11 bcm (invalore)	Ireland	0.58 bcm (5,7 TWh)
Cecchia	0.6 bcm	Italia	5.7 bcm
Denmark	0.4 bcm Biomethane (potenziale teorico 10-16 bcm)	Lituania	0.13 bcm (1.4 TWh)
Estonia	0.6 bcm (0,6 TWh)	Paesi Bassi	2 bcm
Francia	4.15 bcm (04 TWh)	Slovacchia	0.6 bcm
Grecia	0.2 bcm (0,2 TWh)	Slovenia	0.65 bcm
<b>TOTAL: 14.16 bcm</b>			

Questi piani prevedono che la produzione di biogas e biometano raggiunga i 30-32 miliardi di metri cubi (bcm) entro il 2030, anche se questo non è allineato nell'obiettivo di 35 bcm fissato da REPowerEU. Per dimostrare l'impegno a favore del biometano come tecnologia chiave per la decarbonizzazione europea, il raggiungimento dell'obiettivo richiede ulteriori sforzi. [Per saperne di più](#)

[Rapporto Completo](#)

### Il meglio dal Webinar



**Joint webinar to present the report on Policy Recommendations 'State of Play of Biogas and Biomethane in Europe'**  
Wednesday 20 February, 10:00 h - 12:00 h CET  
Online 2025

Welcome to the webinar! Meet European Commission experts and representatives of the NEACP and the project partners. The webinar will present the report on Policy Recommendations 'State of Play of Biogas and Biomethane in Europe' and discuss the findings of the NEACP and the potential of the sector in Europe.

More information: [https://www.biomethaverse.eu/en/webinars](#)

Organized by: **BIOMETHAVERSE**, **HYFUELUPL**, **METHAREAN**, **SEMPRES-BIO**, **EUROPEAN COMMISSION**

Oltre a presentare i risultati delle sezioni del rapporto, il webinar di lancio è stato un'opportunità unica per ottenere una panoramica dello stato attuale e futuro del biogas e del biometano in Europa. In rappresentanza del progetto BIOMETHAVERSE, **Anna Venturini (EBA Policy Officer)**, ha discusso l'analisi del NEACP e del potenziale dei paesi rispetto ai loro obiettivi. Tra gli altri temi discussi: i punti chiave della diffusione del biometano in diversi paesi europei; percorsi verso un trasferimento transfrontaliero armonizzato dei certificati di biometano, sfide del commercio del biometano; raccomandazioni politiche e di mercato e previsioni e futuro della produzione di biogas e biometano nell'UE. [Per saperne di più](#)



## BUDDY CORNER

### Notizie dai nostri "Progetti Gemelli"

#### Value4Farm raggiunge traguardi chiave nel sostenere la sostenibilità in agricoltura

Immaginate un'azienda agricola che non solo produce cibo, ma genera anche la propria energia rinnovabile. Questo è esattamente ciò che il progetto **Value4Farm** mira a raggiungere.

In corso da oltre un anno, il progetto ha già compiuto passi importanti per aiutare gli agricoltori a integrare le tecnologie del biogas e dell'agrivoltaico nelle loro operazioni con l'obiettivo di rendere l'agricoltura più sostenibile e la produzione alimentare più efficiente.

Leggi [qui](#) il comunicato stampa completo e scopri tutto sulla missione di Value4Farm.



Il consorzio Value4Farm partner al 2° Consortium Meeting tenutosi presso l'Università di Aarhus a Viborg, Danimarca, l'11 e 12 settembre 2024.



#### Il progetto HyFuelUp partecipa al 1° BioCircular SUMMIT spagnolo a Madrid

L'11 febbraio 2025 si è svolta a Madrid (Spagna) la prima edizione del **Spanish BioCircular SUMMIT** e **HyFuelUp** è stato uno dei 20 progetti europei che hanno presentato informazioni sui progressi più recenti nell'area dedicata all'innovazione.

L'evento è stato sostenuto da un consenso ineccepibile sull'enorme capacità della bioeconomia di avanzare nella transizione ecologica, fornendo soluzioni immediate e sostenibili per de-inflazionare i settori strategici della nostra economia e promuovendo l'industrializzazione, la competitività e l'autonomia strategica.

HyFuelUp ha visto questo evento come una grande opportunità per sensibilizzare sul progetto più di 200 stakeholder legati alle diverse soluzioni bioeconomiche, tra cui quelli operanti nell'ambito dei gas rinnovabili, del biogas e del biometano.



**Adrián Vega** e **Paloma Pérez**, rappresentanti di BIOPLAT, hanno presentato il poster del progetto **HyFuelUp** al **BioCircular SUMMIT 2025** spagnolo a Madrid.



#### Il progetto SEMPRES-BIO sta sperimentando nuovi approcci economici per la produzione di biometano, sostenendo un'economia circolare e riducendo la dipendenza dai combustibili fossili. Il progetto mira a sbloccare il pieno potenziale del biometano in tutta Europa, affrontando le barriere tecniche, di mercato e politiche legate alla produzione di biometano.

Per ulteriori approfondimenti, dai un'occhiata al loro ultimo post sul blog **Breaking Barriers for the Future of Biomethane**, in cui SEMPRES-BIO discute le sfide legali, di mercato e di tecnologiche nella produzione di biometano, evidenziando le lacune normative, i limiti delle infrastrutture e le barriere alla certificazione, delineando al contempo soluzioni per incrementare la produzione e il commercio transfrontaliero.



**SEMPRES-BIO** guida l'innovazione nella produzione di biometano affrontando le barriere normative, di mercato e infrastrutturali.

## SAVE THE DATE

### Biomethane Planning Decision Guide Workshop 2025

14 maggio 2025

Silversquare Bailli, Avenue Louise, 231, Bruxelles, Belgio

Unisci a noi per il **Biomethane Planning Decision Guide Workshop 2025**, un evento chiave per leader del settore, responsabili politici e ricercatori focalizzato sull'avanzamento della produzione di biometano ed e-metano.

Il workshop, organizzato nell'ambito del progetto BIOMETHAVERSE, includerà i seguenti punti:

- Presentazione della bozza di guida alle decisioni sul biometano e l'e-metano
- Innovazione nelle tecnologie di biomethanazione
- Sessioni di feedback su considerazioni tecniche e di mercato
- Accettabilità sociale e approfondimenti ambientali

Non perdere questa opportunità per confrontarti con esperti e contribuire al futuro del biometano!  
Maggiori dettagli e un link per la registrazione saranno presto disponibili.

[Agenda Provvisoria](#)

## Flash dai nostri Siti Pilota/Paesi

*Aggiornamenti dai nostri siti dimostrativi pilota, dove avvengono le innovazioni dell'universo del biometano!*

#### Elettrometanogenesi In-Situ ed Ex-Situ (EMG) in Francia



The demonstration site of the French pilot has changed location — the ENGIE BIO2 biogas unit in Colzyron, Mayenne, will host the electromethanogenesis pilot starting this summer!

We are also pleased to announce that the electromethanogenesis pilot has received the necessary permits for installation and operation for the duration of the project. Our current focus is on civil works, including the installation of a concrete slab, electrical systems, and piping, as well as the finalization of the pilot's fabrication. Factory Acceptance Tests (FAT) on the final pilot (currently under construction, see picture below) will be conducted in March this year to ensure the system's integrity and proper functioning of the automation. The pilot installation at the Colzyron site is scheduled for May 2025, with testing expedited to commence in June.

[Read More](#)

#### Metanazione biologica Ex-Situ (EBM) in Italia



I progressi del sito pilota italiano del progetto BIOMETHAVERSE sono continuati durante il periodo autunnale e invernale. Sono stati compiuti i significativi progressi nel completamento dell'installazione dell'impianto di ozonolisi. La fase di collaudo e i test iniziali sono stati completati con successo e l'impianto è ora pienamente operativo. La fase di controllo del processo è in corso al fine di ottimizzare i parametri operativi dell'ozonolisi e di integrare adeguatamente il pretattamento con la successiva digestione anaerobica. Le attività di campionamento e analisi sono in corso.

[Read More](#)

#### Metanazione termochimica/catalitica Ex-Situ (ETM) in Grecia



Significant progress is being made at the Greek demonstration site, where the installation of the pilot unit is now in full swing. A major milestone has been achieved with the placement of the container that will house the methanation reactor at Slogos Lagadas (BLAG) facilities. This marks the beginning of an intensive phase of site preparations and system integration. Commissioning of all components, assembly, and integration with the existing biogas plant are currently in progress. Preparatory activities at the site include ensuring compliance with regulatory standards for hydrogen introduction and addressing any remaining licensing requirements.

[Read More](#)

#### Metanazione biologica del syngas Ex-Situ (ESB) in Svezia



The construction of the last unit for the pilot demonstration (Ex-situ Syngas Biological methanation, ESB) has now begun at the innovation workshop at RISE in Uppsala, Sweden. It is the hydrogen supply system that will produce hydrogen on-site by splitting water with energy from renewable electricity. The electrolyzer is of the AEM (Anion Exchange Membrane) type. Through a modular system, it has been designed to be able to produce exactly the amount of hydrogen required by the methanation process, regardless of syngas load.

[Read More](#)

#### Metanazione biologica In-Situ (IBM) in Ucraina



Ukrainian biomethane hits the gas grid and export market. Ukrainian agricultural companies have begun biomethane delivery into the gas distribution system (GDS) of Ukraine. The VITAGRO group of companies was the first one constructed a biomethane plant with 3 mcm of annual capacity at the end of 2023. Connection to the GDS took place in October 2024. Currently, the company pumps about 6,000 m<sup>3</sup> of biomethane per day. Feedstock for biomethane production is mainly livestock waste. The second entity starting biomethane pumping into the GDS is Hais Agro company. It has also 3 mcm of biomethane of annual capacity, and the current injection volume is 2,000-3,000 m<sup>3</sup> per day. The company commissioned the biomethane plant on the basis of its own biogas plant in spring 2023.

[Read More](#)

## Conosci la squadra di BIOMETHAVERSE

Il partenariato multidisciplinare BIOMETHAVERSE unisce 22 partner provenienti da 9 paesi europei in una missione di 5 anni volta a testare e fornire innovazioni nella produzione di biometano pronte per il mercato.



Co-funded by the European Union

Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CRREA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

Our mailing address is [info@biomethaverse.eu](mailto:info@biomethaverse.eu)

Want to change how you receive these emails?  
You can update your preferences at [anytime from this list](#)

Follow #Biomethaverse



Copyright © 2023 BIOMETHAVERSE Project  
BIOMETHAVERSE is Co-funded by the European Union.

Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CRREA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

Our mailing address is [info@biomethaverse.eu](mailto:info@biomethaverse.eu)

Want to change how you receive these emails?  
You can update your preferences at [anytime from this list](#)