

# LA PRODUZIONE DI ENERGIA IN AMBITO AGRICOLO (PRIMA PARTE): BIOGAS E BIOMETANO

MERCOLEDÌ 1 FEBBRAIO 2023

ORE 17:00 - AULA MAGNA

Campus Santa Monica - Università  
Cattolica del Sacro Cuore Cremona



L'evento, il primo di due incontri, tratterà del tema dell'energia producibile a livello agricolo focalizzandosi sulla produzione di biogas e biometano da materiale organico.

La Fabbrica della Bioenergia porterà la sua esperienza di come produrre energia con digestione anaerobica in ambito agricolo, di come ottimizzare tale digestione anche con la codigestione (dei fanghi ad esempio), i modelli di controllo e le prospettive di upgrade biologico anaerobico mediante la conversione della CO2 con idrogeno a metano.

L'Università Cattolica del Sacro Cuore invece affronterà il problema della 'filiera' della sostanza organica che entra negli impianti biogas e di quella che esce e viene utilizzata sui campi e di quali sono gli elementi che devono essere considerati lungo questa 'filiera' (esempio fanghi, fertilizzanti e reflui).

Si rivolge agli operatori del settore agro-zootecnico alimentare ed è suddiviso in una **prima parte aperta al pubblico seguita da un talk tecnico riservato** agli aderenti del Centro di Innovazione Agro-Zootecnico Alimentare

## Programma

### 17:00 Introduzione e Roadmap dei talk tecnici

*Rappresentante del Comitato di Indirizzo e Lorenza Marchi, REI – Reindustria  
Innovazione*

### 17:10 Ottimizzazione e innovazione per la produzione di biocombustibili in ambito agricolo

*Francesca Malpei, Politecnico di Milano*

### 17:30 Biodigestori: valorizzazione dei residui aziendali e dei fertilizzanti rinnovabili

*Erminio Trevisi e Andrea Fiorini, Università Cattolica del Sacro Cuore*

A seguire si terrà un **talk tecnico riservato** agli aderenti del Centro  
di Innovazione Agro-zootecnico alimentare

### 17:45 Discussione e confronto con i partecipanti su:

- Quali scarti aziendali le aziende utilizzano nei biodigestori e con quali quantità e frequenze.
- Sono state osservate interferenze nelle fermentazioni con l'uso di questi scarti/sottoprodotti?
- Ritenete che il latte di animali trattati con antibiotici possa essere un problema per i biodigestori?
- Come influisce la digestione anaerobica sulla composizione degli effluenti zootecnici?
- Quali sono i trattamenti per valorizzare agronomicamente il digestato?
- Come integrare l'uso del digestato nei piani di concimazione?

Modera: *Francesca Malpei, Politecnico di Milano*



Si prega di confermare la partecipazione compilando il [FORM](#)

Per maggiori Informazioni:

Lorenza Marchi: [lmarchi@reindustria.com](mailto:lmarchi@reindustria.com)