

## Nella Regione più metanizzata d'Europa il metano è verde!

Il biometano si ottiene dalla purificazione del biogas derivante da materiale organico. In Italia la disponibilità di materia prima rinnovabile, ad esempio biomasse di scarto, è particolarmente elevata; in Emilia-Romagna il biometano potenzialmente producibile sarebbe sufficiente ad alimentare tutto il

parco mezzi a metano attualmente circolante in Regione. Il progetto BioMethER dimostra la fattibilità tecnica e la sostenibilità economica della produzione e dell'uso del biometano grazie a due impianti dimostrativi per la promozione della filiera biogas-biometano.

### SUPPORTO FINANZIARIO

Il progetto BioMethER Biomethane Emilia-Romagna Regional System è cofinanziato dall'Unione Europea attraverso il programma LIFE (LIFE12 ENV/IT/000308) e dalla Regione Emilia-Romagna Direzione Generale Agricoltura, Caccia e Pesca e Direzione Generale Economia della Conoscenza, del Lavoro e Impresa.

### PARTNER

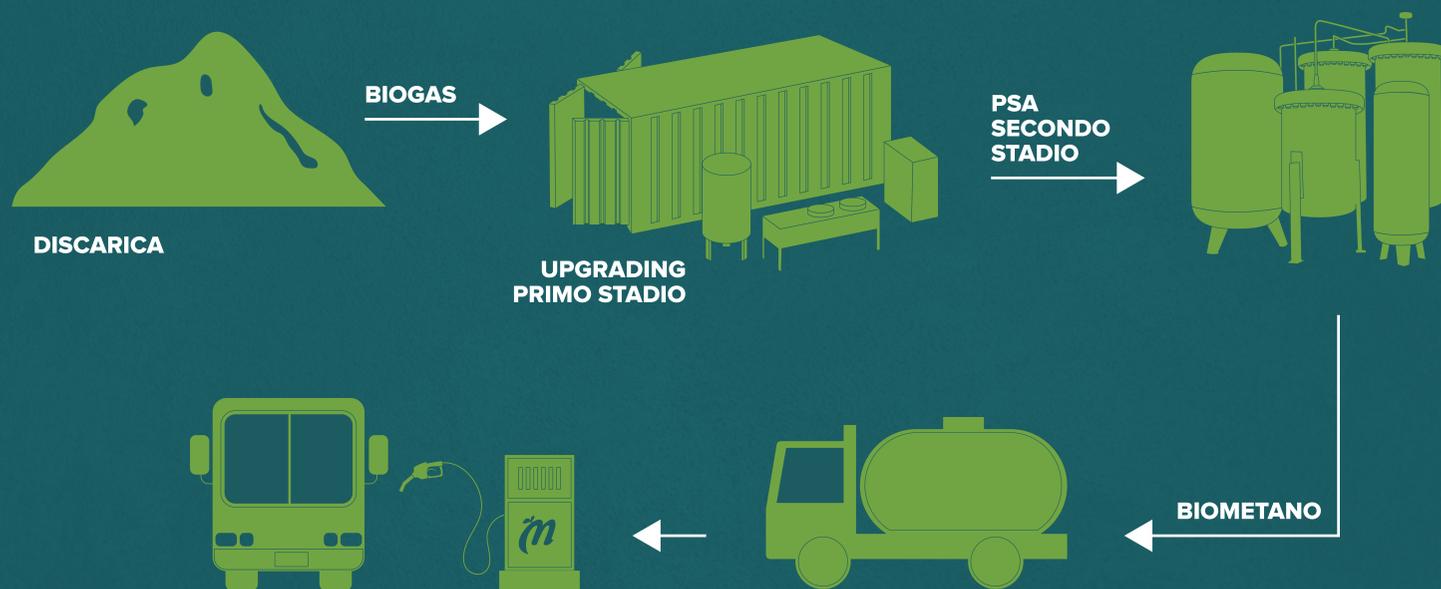
**ART-ER** Coordinatore  
**CRPA Lab** Coordinatore scientifico del progetto  
**IRETI** Responsabile dell'impianto pilota sui fanghi da depurazione  
**IREN** Responsabile attività in capo al gruppo

**IREN Smart Solutions** Responsabile aspetti normativi e tecnici  
**Herambiente** Responsabile dell'impianto pilota sul biogas da discarica  
**SOL** Responsabile progettazione e realizzazione impianti di upgrading

## IMPIANTO DIMOSTRATIVO HERAMBIENTE DI RAVENNA

Qui il biometano si ottiene dalla purificazione di biogas dal 1°, 2°, 3° e 5°, 6° settore della discarica per rifiuti non pericolosi. Sono necessarie due fasi di trattamento per produrre biometano conforme agli standard per l'immissione in rete. La prima con tecnologia a membrane e la seconda con tecnologia PSA (Pressure Swing Ad-

sorption) per la rimozione dell'azoto. Il biometano prodotto viene inviato alla stazione di compressione per il caricamento di un carrobombolaio, che veicolerà il biometano a una stazione di rifornimento individuata da Start Romagna per alimentare gli autobus del trasporto pubblico urbano di Ravenna.



[www.biomether.it](http://www.biomether.it)