

Aula B 3.7 (Edificio B)
h. h 11.00 – 11.30 – 12.00 – 12.30
Sessione parallela – Open Day 04.02.2014

Sessione A
BMP e dintorni

Abstract

L'analisi del BMP (Biochemical Methane Potentiale) determina per via sperimentale diretta il quantitativo di metano che può essere prodotto dalla digestione anaerobica di una matrice.

In altre parole misura la "resa in metano" di un prodotto, di un sottoprodotto o di un digestato.

Quest'analisi è molto importante ad esempio:

- per chi commercializza sottoprodotti: consente di metterli a confronto e di determinarne il prezzo;
- per chi produce o commercializza attrezzature per il pretrattamento delle matrici in alimentazione ai digestori: si evidenzia l'eventuale aumento della resa di produzione di metano;
- per i progettisti degli impianti di biogas: permette il corretto dimensionamento delle opere e delle attrezzature;
- per i gestori degli impianti: per stabilire la ricetta di alimentazione ottimale e per capire se il digestato in uscita dall'impianto presenta ancora una produzione potenziale di metano residua.

In questa sessione verranno presentati alcuni casi interessanti che si sono analizzati in questo primo anno di attività del Laboratorio A.Rozzi.

Relatore



Isabella Porqueddu,
Ingegnere Ambientale
Research Fellow at Bioenergy Factory

Expertise:

- process engineering
- biochemical methane potential test

Mail isabella.porqueddu@polimi.it

La Fabbrica della Bioenergia

c/o **Politecnico di Milano**

Polo di Cremona

Via Sesto, 41

26100 Cremona – Italy

Tel +39 0372.567767

Fax +39 0372.567701

Mail info@fabbricabioenergia.it

Web www.fabbricabioenergia.it