

Processi innovativi per l'upgrading
del biogas

I risultati del progetto
UPGAS-LOWCO2



INVITO

**TERRAFUTURA Firenze - Fortezza da Basso
25 maggio 2012**

**Evento finale di presentazione dei risultati del progetto LIFE08/IT/000429 UPGAS-LOWCO2
(UPgrading of Landfill GAS for LOWering CO2 emissions).**

Il progetto ha investigato due processi innovativi per l'upgrading del biogas, da discarica o digestione anaerobica, caratterizzati dall'utilizzo di residui solidi (scorie e ceneri di combustione dei rifiuti) per la rimozione e cattura dell'anidride carbonica presente nel biogas, con la finalità di produrre biometano, come sostituto del gas naturale.

programma



Ore 9.00

Registrazione partecipanti



9.30 Prof. **Ennio Carnevale**
Università di Firenze

**Introduzione alle tematiche del
progetto**



9.45 **Aldo Ferretti**
Centro Servizi Ambiente Impianti Spa

La discarica di Podere Rota



10.00 Prof. **Renato Baciocchi**
Università di Roma Tor Vergata

**Principi alla base del metodo
Assorbimento con rigenerazione (AwR)**



10.30 Ing. **Tommaso Olivieri**
Università di Firenze

**Reattori pilota per il metodo AwR e
risultati dello step di assorbimento per
l'up-grading del biogas**



11.00 Ing. **Giulia Costa**
Università di Roma Tor Vergata

**Lo step di rigenerazione:
risultati dall'impianto pilota**



11.30 Coffee break



12.00 Ing. **Peter Mostbauer**
Università di Vienna

**Principi e risultati del metodo di
adsorbimento con bottom ash (BABIU)
(in inglese)**



12.30 Dott. **Katherine Starr**
Universitat Autònoma de Barcelona

**La valutazione ambientale dei processi
proposti (in inglese)**



13.00 Ing. **Lidia Lombardi**
Università di Firenze

Analisi economiche e conclusioni

registrazione



Per iscriversi è richiesta
la registrazione dei
partecipanti entro
il giorno 18/05/2012,
per e-mail a:
lidia.lombardi@unifi.it

indicando:

Nome:

Cognome:

Ente:

Indirizzo:

Telefono:

Fax:

E-mail:



Le presentazioni utilizzate
dai relatori saranno
disponibili dopo l'evento
sul sito www.upgas.eu

Coordinatore del progetto:



Dipartimento di Energetica
"Sergio Stecco"
Università degli Studi di Firenze
Italy

Partners:



Dipartimento di Ingegneria Civile
Università di Roma "Tor Vergata"
Italy



Centro Servizi
Ambiente Impianti S.p.A.
Italy



Chemical Engineering Department
Universitat Autònoma de Barcelona
Spain



Institute of Waste Management
Department of Water, Atmosphere and
Environment
University of Natural Resources and
Applied Sciences, Vienna
Austria