

Workshop di approfondimento tecnico su:
“Recupero del Metano da Discarica per i mercati energetici”

Rimini, 7 novembre 2006

**Promosso da ISWA Italia (International Solid Waste Association) insieme alla
Partnership internazionale “Methane to Markets – M2M”**

Martedì, 7 novembre 2006

8:30 **Registrazione dei partecipanti**

9:15 **Saluto di Cesare Romani** *Assessore all’ambiente della Provincia di Rimini*

Sessione di apertura – Obiettivi del Workshop e discussione tecnica

9:30 Interventi di

- *Corrado Clini, Rappresentante italiano nella Partnership Methane to Markets (Commissione discariche)*
- *Mario Lazzeri, D’Appolonia e Co-Presidente della Partnership, Methane to Markets (Commissione discariche)*
- *Rachel Goldstein, U.S. Environmental Protection Agency (EPA), USA*
- *Carlo Noto la Diega, ISWA Board of Directors*

10:30 **Coffee Break**

Sessione 2 – Sviluppo dei progetti

Moderatore: David Newman, Direttore ISWA Italia

11:00 2a) Stima delle emissioni globali di metano da discariche
Greg Vogt, Presidente ISWA Sanitary Landfill Working Group

11:30 2b) Prospettive per i progetti di recupero di Biogas da discariche
Rachel Goldstein, U.S. Environmental Protection Agency (EPA), USA

Sessione 3 – La progettazione del recupero energetico dalle discariche

Moderatore: David Newman, Direttore ISWA Italia

12:00 3a) Nuovi elementi tecnici e di design per la progettazione di discariche con
maggiore capacità di recupero di metano
Greg Vogt, Presidente ISWA Sanitary Landfill Working Group



12:30 Lunch Break

Sessione 3 (continua) – La progettazione del recupero energetico dalle discariche
Moderatore: David Newman, Direttore ISWA Italia

14:00 3b) Utilizzazione del Biogas per discariche di piccole dimensioni
Greg Vogt, Presidente ISWA Sanitary Landfill Working Group

14:30 3c) Modelli per la generazione e il recupero del Biogas in alcuni paesi
Rachel Goldstein, U.S. Environmental Protection Agency (EPA), USA

Sessione 4- Casi di studio italiani
Moderatore:

15:00 4a) Biogas System Operations
Luca Brondello, Direttore Dipartimento Bioenergia Marcopolo Environmental Group

15:30 4b) Ottimizzazione del recupero del Biogas con Organic Rankin Cycle Engine:
il caso di studio della discarica di Terranuova Bracciolini
Gianfranco Saetti, Direttore generale Centro Servizi Ambiente

16:00 Coffee Break

16:30 4c) Analisi dell'efficienza di un nuovo sistema di trattamento del biogas
Mario Gugliotta (Presidente ICQ HOLDING SpA), Michael X Cabibbo (Dir. Gen. Gestione Energetica Srl), Giuseppe Spina (Gestione Energetica Srl).

17:00 4d) Bio-metano dal biogas: produzione e utilizzo presso la discarica di
Malagrotta di Roma
Alberto Carrera CO.LA.RI. Consorzio Laziale Rifiuti

17:30 4e) Il biogas: da rifiuto a risorsa. Il sistema di gestione della discarica di Basse
di Stura di Torino
Fabrizio Bonnardel (Dirigente gestione discarica e progettazione nuovi impianti, AMIAT S.p.A. Torino)



Mercoledì, 8 novembre 2006

9:00 -13:00

Visita tecnica alla discarica di CESENA

<i>Proprietà impianto recupero energia</i>	<i>Romagna Energia Srl (ICQ Group)</i>
<i>Localizzazione</i>	<i>Valle Rio della Busca, località Tessello – Cesena (FC), Italia</i>
<i>Proprietà della discarica</i>	<i>HERA SpA</i>
<i>Anno costruzione discarica</i>	<i>1999</i>
<i>Anno costruzione imp. biogas</i>	<i>Ottobre 2005</i>
<i>Quantità rifiuti trattati con tecnologia rec. biogas</i>	<i>approx. 450.000 tonnellate ad oggi</i>
<i>Potenza installata</i>	<i>1.150 kW</i>
<i>Dimensioni e numero motori</i>	<i>1 x JGS 312 GS L.L. 1 x JGS 212 GS L.L.</i>
<i>Tecnologia per trattamento emissioni</i>	<i>CLAIR</i>
<i>Attuale flusso biogas</i>	<i>1.000 kW su 8.760 ore equivalenti</i>
<i>Dimensione della torcia</i>	<i>1.200 metri cubi per ora</i>

Le lingue ufficiali del Seminario sono l'inglese e l'italiano con servizio di traduzione simultanea da e per l'italiano.