



POLITECNICO  
DI MILANO



Convegno MatER - 21 e 22 maggio 2015

## TENDENZE E INNOVAZIONI NELLA GESTIONE DEI RIFIUTI



Comitato Scientifico: S. Cernuschi, S. Consonni, M. Giugliano, M. Grosso, A. Massarutto, M. Ragazzi, L. Rigamonti, F. Viganò  
Politecnico di Milano - sede territoriale di Piacenza - Aula A - via Scalabrini 76 - Piacenza

21 maggio 2015

### 8.45 Registrazione partecipanti

#### Sessione Introduttiva: Evoluzione e tendenze nella gestione dei rifiuti

- 9:15 Presentazione del Convegno
- 9:30 Linee-guida per la gestione dei rifiuti nella Regione Emilia Romagna
- 9:50 Evoluzione nella gestione dei rifiuti in Regione Lombardia
- 10:10 Virtù, vizi e opportunità per la gestione dei rifiuti in Italia
- 10:30 **coffee break**

**Coordina: S. Consonni**

S. Consonni - Politecnico di Milano / LEAP  
P. Gazzolo (ass. ambiente Regione Emilia Romagna)  
Rappresentante Regione Lombardia  
G. Cencia - direttore Federambiente

#### Sessione 1: Prevenzione dei rifiuti e recupero di materia

- 10:50 A "clean cycle" and "safe final sink" strategy for waste
- 11:20 LCA applicata alla prevenzione dei rifiuti
- 11:50 RAEE - bilancio di massa e Life Cycle Assessment in Regione Lombardia
- 12:10 L'esperienza della Simbiosi industriale in Emilia Romagna
- 12:30 Riciclo di plastiche miste: l'esperienza di Revet
- 12:50 discussione
- 13:00 **Pranzo**

**Coordina: M. Grosso**

P. Brunner - Vienna University of Technology  
M. Grosso - MatER/Politecnico di Milano  
L. Rigamonti, L. Biganzoli - MatER/Politecnico di Milano  
L. Cutaia - ENEA  
E. Rappa - Revet Recycling

#### Sessione 2: Aspetti ambientali

- 14:30 Vivere con il fuoco. Sintesi di 10 anni di ricerca sociologica sul termovalorizzatore di Torino
- 15:00 Miti e leggende sull'incenerimento. L'impatto ambientale dell'evoluzione tecnologica
- 15:25 Monitoraggio ambientale del TU di Bolzano
- 15:50 Monitoraggi pluriennali in aree di termovalorizzatori: Milano, Cremona, Schio
- 16:15 **coffee break**
- 16:35 Emissioni da trattamenti meccanico-biologici e da operazioni di riciclo dei materiali
- 17:05 Aspettative e realtà del TMB: il caso di Reggio Emilia
- 17:25 Esperienze avanzate di trattamento meccanico-biologico: impatti, prestazioni, costi
- 17:45 discussione e chiusura lavori prima giornata
- 20:00 **Cena di gala - Palazzo Costa-Trettenero**

**Coordina: M. Giugliano**

G. Tiplido - Università di Torino  
C. Cord'Homme - CNIM  
W. Tirlir - Eco-Research  
G. Lonati, S. Caserini - Politecnico di Milano

M. Ragazzi - Università di Trento  
M. Pergetti - Gruppo IREN  
P. Navarotto - STADLER

22 maggio 2015

#### Sessione 3: Recupero di energia

- 9:15 An update on energy recovery from waste in Europe
- 9:45 Misure e indicatori di efficienza per il recupero di energia da rifiuti
- 10:15 Stato dell'arte della tecnologia per il controllo delle emissioni
- 10:45 **coffee break**
- 11:05 Termovalorizzatori di ultima generazione: Parma e Torino
- 11:35 Nuove frontiere per l'efficienza del recupero di energia da rifiuti
- 12:05 Recupero di energia via CSS: il ruolo dei cementifici
- 12:35 discussione
- 12:45 **Pranzo**

**Coordina: S. Consonni**

Lenny Van Klink - Rebelgroup  
F. Viganò - MatER/Politecnico di Milano  
S. Cernuschi - MatER/Politecnico di Milano

M. Pergetti - Gruppo IREN  
S. Consonni - MatER/Politecnico di Milano  
D. Gizzi - AITEC

#### Sessione 4: Aspetti economici

- 14:15 La ricerca economica nel settore dei rifiuti, stato dell'arte, traiettorie di ricerca e prospettive
- 14:45 La propensione alla raccolta differenziata: un'analisi comportamentale delle famiglie italiane
- 15:15 La regolamentazione delle tariffe di accesso agli impianti: il caso di Padova
- 15:45 **coffee break**
- 16:05 Le motivazioni individuali alla raccolta differenziata: warm-glow utility e norme sociali
- 16:30 Concorrenza nel mercato dello smaltimento e incentivi al riciclo
- 16:55 Il riuso dei rifiuti in Italia: verso un consolidamento delle prime esperienze maturate sul campo
- 17:20 discussione
- 17:30 chiusura dei lavori

**Coordina: A. Massarutto**

A. Massarutto - Università di Udine  
M. Mazzanti - Università di Ferrara  
A. Moretto - Ente di Bacino Padova 2

A. Massarutto e S. Troiano - Università di Udine  
F. Silvestri - Università di Ferrara  
M. Frey - Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa

Modalità di iscrizione al sito [www.mater.polimi.it](http://www.mater.polimi.it)

Versione programma al 6 marzo 2015



Il Centro Studi MatER (Materia ed Energia da Rifiuti) è un progetto intrapreso da L.E.A.P. con il supporto scientifico dei Dipartimenti Energia e DICA del Politecnico di Milano e con il coordinamento di Federambiente

MatER Study Center c/o Consorzio L.E.A.P. - Via Nino Bixio 27/C - 29121 Piacenza  
tel. 0523.356886 - fax. 0523.623097 e-mail: [mater@polimi.it](mailto:mater@polimi.it) - [www.mater.polimi.it](http://www.mater.polimi.it)

Obiettivo fondamentale di MatER è fornire una rappresentazione rigorosa delle tecnologie e delle politiche adottate per il recupero di materia ed energia dai rifiuti, contribuendo a identificare le scelte più efficaci per una gestione dei rifiuti sostenibile