

Convegno MatER 15-16 Maggio 2013

# "TECNOLOGIE E TENDENZE PER IL RECUPERO DA RIFIUTI"

Sala dei Teatini - via Scalabrini 9 - Piacenza

Direzione Scientifica: Stefano CONSONNI, Michele GIUGLIANO - Politecnico di Milano



**Mercoledì 15 maggio 2013**

**PROGRAMMA PRELIMINARE**

08:45 **Registrazione dei partecipanti**

**09:15 Sessione 1 - Strategie e prospettive per il recupero 1 - coordinatore: S. Consonni**

09:15	Stefano Consonni	LEAP/MatER	Presentazione del convegno e introduzione
09:30	G. Cencia / D. Fortini	Federambiente	La gestione integrata dei rifiuti urbani in Italia
09:45	Dario Sciunnach (*)	Regione Lombardia	Il Piano Regionale Rifiuti della Regione Lombardia
10:00	Sabrina Freda	Regione Emilia-Romagna	Il Piano Regionale Rifiuti della Regione Emilia Romagna
10:15	Stefano Leoni	Fondazione Sviluppo Sostenibile	Rapporto "Italia del riciclo" : Green Economy e uso efficiente delle risorse
10:35	Antonio Bonomo	LEAP/MatER	Il ruolo della Gestione dei Rifiuti nella Strategia Energetica Nazionale
10:55	<b>Discussione</b>		
11:05	<b>Coffee break</b>		

**11:20 Sessione 2 - Riciclaggio - coordinatore: A. Massarutto**

11:20	M. Grosso - L. Rigamonti	Politecnico di Milano	Elaborazione di indici di recupero e di sostenibilità
11:40	Gennaro Buonauro	CONAI	Il ruolo di CONAI nella filiera del riciclo
12:00	Gino Schiona	CiAI	Alluminio post-consumo. La strategia del recupero "Zero discarica, 100% recupero"
12:20	Alberto Ferro	Federambiente	Attività del gruppo di lavoro Raccolta Differenziata e Riciclaggio di Federambiente nella direzione degli obiettivi europei
12:40	Elza Bontempi	Università di Brescia	Stabilizzazione con silice amorfa di polveri residue da termovalorizzazione
13:00	<b>Discussione</b>		
13:10	<b>Pranzo</b>		

**14:30 Sessione 3 - Recupero di energia - coordinatore: A. Bonomo**

14:30	Michele Bartoli	Herambiente	Recupero di energia da fonti rinnovabili: la valorizzazione della frazione biodegradabile del rifiuto di matrice organica
14:50	Bruno Torresin	TRM	La realizzazione del termovalorizzatore dei rifiuti di Torino: le tappe fondamentali
15:10	Davide Alberti	Linea Group Holding	Nuovi orizzonti per il recupero del legno dalla raccolta differenziata. L'impianto a biomassa legnosa di Cremona
15:30	Ruediger Margraf	Luehr Filter	Flue gas cleaning by dry/semi-dry sorption
15:50	<b>Discussione</b>		
16:00	<b>Coffee break</b>		

**16:20 Sessione 4 - Sviluppi tecnologici e tecniche di misura - coordinatore: U. Arena**

16:20	Antonio Amato	GEAMBIENTE Srl/R.M.B. SpA	Il recupero di materia da rifiuti: strategia di sviluppo nel settore della valorizzazione dei materiali mediante specifica selezione degli ambiti di riutilizzo
16:40	C. Minetti / S. Scotti	Ecodeco	Sviluppo dell'MBT quale soluzione flessibile per il recupero dei rifiuti
17:00	Cristiano Piccinin	Acegas Aps	Riduzione degli NOx tramite applicazione di membrane catalitiche sui filtri a maniche dei TU
17:20	Stefano Cernuschi	Politecnico di Milano	Emissioni di particolato ultrafine
17:40	Giorgio Buonanno	Università di Cassino	Contributo delle emissioni di inceneritori alla dose giornaliera di polveri: il caso italiano
18:00	<b>Discussione</b>		
18:10	<b>Chiusura lavori</b>		
20:00	<b>Cena sociale</b>		

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

Il convegno è organizzato con il contributo di:



Convegno MatER 15-16 Maggio 2013

# "TECNOLOGIE E TENDENZE PER IL RECUPERO DA RIFIUTI"

Sala dei Teatini - via Scalabrini 9 - Piacenza

Direzione Scientifica: Stefano CONSONNI, Michele GIUGLIANO - Politecnico di Milano



Giovedì 16 Maggio 2013

PROGRAMMA PRELIMINARE

08:45 Apertura

## 09:00 Sessione 5 - Strategie e prospettive per il recupero 2 - coordinatore: S. Consonni

09:00	Vanya Veras	Municipal Waste Europe	Achieving resource efficiency by closing the material loop
09:20	Antonio Massarutto (*)	Università di Udine	Rifiuti, CDR e mercato: opzioni e prospettive

## 09:40 Sessione 6 - Nuove tecnologie e processi per il recupero - coordinatore: M. Giugliano

09:40	Umberto Arena	Università Napoli	Trattamenti termici con pirolisi/gassificazione
10:00	Fabio Tatano	Università di Urbino "Carlo Bo"	Caratterizzazione e recupero di peculiari rifiuti industriali in Regione Marche
10:20	Stefano Zannier	Daneco Impianti	Definizione delle efficienze di un sistema MBT+WTE in funzione delle caratteristiche dei RU in ingresso
10:40	Pietro Navarotto	Stadler Italia	Separazione automatica dei materiali valorizzabili da rifiuto
11:00	<b>Discussione</b>		
11:10	<b>Coffee break</b>		

## 11:30 Sessione 7 - Termoutilizzazione - coordinatore: E. Carnevale

11:30	Michele Giugliano	Politecnico di Milano	L'attuale ruolo ambientale della termoutilizzazione
11:50	Stefano Consonni	Politecnico di Milano	Valutazione dell'indice di recupero energetico R1
12:10	Giuseppe Genon	Politecnico di Torino	Termovalorizzatore di Torino: aspetti ambientali ed energetici
12:30	Lorenzo Zaniboni	A2A	Esperienze di gestione del termovalorizzatore di Acerra
12:50	<b>Discussione</b>		
13:00	<b>Pranzo</b>		

## 14:20 Sessione 8 - Biogas e biomassa - coordinatore: M. Ragazzi

14:20	L. Lombardi - E. Carnevale	Università di Firenze	Processi innovativi di upgrading del biogas mediante carbonatazione di residui solidi da incenerimento
14:40	Walter Giacetti	Etra Spa	Compost e biogas dalle frazioni organiche dei rifiuti urbani l'esperienza di Etra spa
15:00	Roberto Guandalini	RSE Spa	Sviluppo di Metodi di Analisi e di Software per la Valutazione del Contenuto Energetico della Biomassa
15:20	Thomas Vollmeier	TBF+Partner AG	Dal rifiuto all'energia - La nuova centrale energetica di Forsthaus a Berna (CH)
15:40	<b>Discussione</b>		
15:50	<b>Coffee break</b>		

## 16:10 Sessione 9 - CSS - coordinatore: S. Cernuschi

16:10	Elena Rada	Università di Trento	Rifiuto urbano residuo o combustibile solido secondario?
16:30	Adriano Tolomei	Veritas	Dal CDR al CSS: Stato e Prospettive dopo la pubblicazione del DM14/02/2013 n.22
16:50	Francesco Lombardi	Università di Roma 2	Il recupero energetico da impianti TMB per rifiuti urbani residuali da RD: dal CDR al CSS. Confronto e prospettive.
17:10	<b>Discussione</b>		
17:20	<b>Chiusura lavori</b>		

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

Il convegno è organizzato con il contributo di:



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 ad identificare le scelte più efficaci per una gestione dei rifiuti sostenibile"