

Newsletter MatER – Dicembre 2016

- EVENTI SEGUITI DAL MATER**
- PUBBLICAZIONI**
- WORKSHOP MATER AD ECOMONDO 2016**
- PROSSIMI EVENTI**
- IL TERZO CONVEGNO MATER**
- CONTATTI**



EVENTI SEGUITI DAL MATER



Partecipazione alla Conferenza WTER 2016

Il 6 e 7 Ottobre 2016 presso il campus della Columbia University nel cuore della città di New York, USA si è svolta la Conferenza WTER (Waste-to-Energy Research and Technology Council) dove Prof. Stefano Consonni, direttore del Centro Studi MatER, ha illustrato lo stato attuale della ricerca nella gestione del trattamento dei rifiuti in Italia.

Partecipazione Centro Studi MatER al Congresso IRRC di Vienna

Due membri del Centro Studi MatER hanno partecipato al Congresso Waste -to-Energy IRRC (International Recycling and Recovery Congress) tenutosi lo scorso 5 e 6 Settembre nella capitale austriaca.

L'evento è stato una occasione di arricchimento, confronto e di dibattito tra esperti appartenenti al mondo dell'industria, della politica, della scienza e della tecnologia specificamente al settore del recupero di energia da rifiuti.

[Per saperne di più...](#)

Entrata del Centro Studi MatER nella rete PREWIN

Il Centro Studi MatER è entrato recentemente a far parte della rete PREWIN (Performance, Reliability and Emissions Reduction in Waste Incinerators).



Il Network PREWIN è una rete europea che supporta il progresso degli impianti di termovalorizzazione europei verso prestazioni e indici di

affidabilità superiori, mantenendo allo stesso tempo bassi livelli di emissioni verso l'ambiente o ancor più inferiori.

[Per saperne di più...](#)

Inaugurazione della nuova sede ristrutturata del LEAP -

Tecnopolo di Piacenza



Il 22 ottobre sono stati inaugurati i nuovi spazi del Tecnopolo di Piacenza – Sede Ex Officina Trasformatori presso la Centrale Emilia, dove è collocato il Laboratorio LEAP che ospita al suo interno il Centro Studi MatER.

LEAP è uno dei due centri di ricerca che danno vita al Tecnopolo di Piacenza ed è parte della Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna. Il LEAP è attivo nel settore energetico-ambientale, realizza progetti di ricerca, eroga consulenze e servizi, esercita azioni di trasferimento tecnologico sia per l'industria sia per enti pubblici. Inoltre, LEAP svolge attività sperimentali e prove su impianti e sull'ambiente, organizza corsi di formazione ed iniziative di divulgazione scientifica.

[Per saperne di più...](#)

Venice Symposium 2016



Ing. Viganò ha partecipato alla sesta edizione dell'International Symposium on Energy from Biomass and Waste tenutosi a Venezia presso la Scuola Grande di San Giovanni Evangelista dal 14 al 17 Novembre.

Al simposio vi sono stati oltre 300 partecipanti e ben 6 sessioni in parallelo, molte delle quali, incentrate sul tema della pirolisi.

L' Ing. Viganò del gruppo MatER ha presentato il lavoro "A practical method for the calculation of the R1 index of waste-to-energy facilities" nell'ambito della sessione A2 "Combustion of MSW: strategies and technologies".

Crete 2016



Ing. Rigamonti ha presentato il lavoro di LCA dei rifiuti C&D in Regione Lombardia alla quinta Conferenza Internazionale sulla gestione dei rifiuti industriali e pericolosi, rifiuti da costruzione e demolizione svoltasi dal 27 al 30 settembre a Creta.

COST Action MINEA

Ing. Pantini ha partecipato ai Workshops: (WG1) "Recovery technologies for construction and demolition waste" tenutosi a Vienna il 16 e il 17 novembre e (WG2) "Technologies for material recovery from landfills and mining residues" che ha avuto luogo a Novi Sad il 24 e 25 settembre. Tali Workshops, che rientrano nel COST Action "Mining the European Anthroposphere (MINEA)", hanno fornito una panoramica completa sulle tecnologie innovative di recupero e riciclaggio dei flussi di rifiuti C&D (edifici/infrastrutture) in tutte le regioni europee. Il COST Action MINEA, supportato dal programma quadro dell'UE Horizon 2020, è un framework per la cooperazione tra ricercatori, ingegneri e studiosi europei che promuove lo sviluppo di nuove idee ed iniziative nei diversi campi della scienza e della tecnologia.

Praga 2016

Prof. Grosso ha partecipato al Workshop Technologies and data for material recovery from waste incineration residues in Europe svoltosi a Praga il 19 Ottobre, in cui ha presentato un lavoro dal titolo "Bottom Ash Management in Italy An overview".

I temi di maggior interesse hanno riguardato il recupero dell'acciaio inossidabile, il recupero del vetro, l'estrazione ad umido e l'estrazione a secco delle ceneri. Sul sito MINEA è disponibile un file con gli abstract che sono stati presentati.



NUOVI RAPPORTI/PUBBLICAZIONI



"Sound and advanced municipal waste management: Moving from slogans and politics to practice and technique"

Vi segnaliamo e consigliamo la lettura del nuovo editoriale della rivista WASTE MANAGEMENT & RESEARCH curato dal Prof. Mario Grosso, docente presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano e membro del comitato scientifico del Centro Studi MatER.

Potete trovare questo articolo dal titolo "Sound and advanced municipal waste management: Moving from slogans and politics to practice and technique" al link sottostante:

[Versione integrale dell'editoriale](#)

WORKSHOP MATER AD ECOMONDO 2016

Il 10 Novembre 2016 ha avuto luogo ad ECOMONDO 2016 presso lo stand di Utilitalia il Workshop del Centro Studi MatER dal titolo "Nuove frontiere per il recupero di energia e materia da rifiuti".



È possibile scaricare le diverse presentazioni degli interventi che hanno caratterizzato la giornata come da programma, cliccando direttamente sui rispettivi link in basso:

[Presentazione del Centro Studi MatER e delle sue attività](#)

prof. Mario Grosso



INTERVENTI delle 2 sessioni:**Sessione 1 - Recupero di energia****Sviluppo della metodologia e linee guida per il calcolo del coefficiente R1 per impianti di termovalorizzazione***Relatore: ing. Federico Viganò***Il ruolo della termo-utilizzazione in un distretto urbano: il caso di Cremona***Relatore: ing. Matteo Zatti***Caso specie di studio di fattibilità della conversione di un impianto di compostaggio a digestione anaerobica ed eventuale upgrading del biogas in biometano***Relatore: ing. Giulio Bortoluzzi***Valutazione del fabbisogno di capacità di termovalorizzazione in Italia: riflessioni sull'art. 35***Relatore: prof. Stefano Consonni***Sessione 2 - Recupero di materia****Qualità dei materiali ottenuti dai processi di riciclo***Relatore: prof. Mario Grosso/ing. Lucia Rigamonti***Trattamento e recupero di materiali di interesse dalle ceneri pesanti da incenerimento***Relatore: prof. Mario Grosso***Produzione di aggregati riciclati dal trattamento dei rifiuti da costruzione e demolizione***Relatore: ing. Lucia Rigamonti*

Il Centro Studi MatER ci tiene a ringraziare tutte le persone che hanno partecipato al Workshop e hanno manifestato con entusiasmo il loro interesse alle diverse attività che vengono portate avanti dal Centro Studi stesso.

Da molti anni nostro partner, un ringraziamento particolare è dovuto ad UTILITALIA per l'ospitalità all'interno del proprio stand ad ECOMONDO 2016, con l'auspicio di una continua e ancor più proficua collaborazione futura.

Nell'attesa di rivedervi numerosi ai nostri prossimi eventi, potete trovare alcune foto che hanno caratterizzato la giornata cliccando su questo [link](#).

**PROSSIMI EVENTI**

3° workshop "Rifiuti e Life Cycle Thinking" Verso un utilizzo circolare delle risorse

mercoledì 15 febbraio 2017

aula De Donato del Politecnico di Milano
Piazza Leonardo da Vinci, 32 - Milano**POLITECNICO**
MILANO 1863

Mercoledì 15 febbraio 2017 presso il Politecnico di Milano avrà luogo il prossimo 3° Workshop **"Rifiuti e Life Cycle Thinking"** - Verso un utilizzo circolare delle risorse, organizzato dal gruppo di ricerca AWARE (Assessment on WASTE and REsources) del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano e dal Gruppo di Lavoro Gestione e Trattamento dei Rifiuti dell'Associazione Rete Italiana LCA.

La partecipazione all'evento è gratuita.

La call for papers avente tema: "Il ruolo delle metodologie Life Cycle Assessment (LCA), Life Cycle Costing e Social LCA, da sole o in combinazione con altri strumenti di valutazione, nell'analizzare impatti e benefici della gestione e del trattamento dei rifiuti: casi applicativi innovativi e progressi metodologici" è scaduta il 15 Novembre 2016.

Al seguente link è possibile scaricare la locandina completa dell'evento con tutti i dettagli:

[Locandina 3° workshop "Rifiuti e Life Cycle Thinking"](#)

IL TERZO CONVEGNO MATER**La call for abstract è stata ESTESA al 15 gennaio 2017!**

Il Centro Studi MatER organizza il **terzo Convegno** su **Innovazioni e Tendenze nella Gestione dei Rifiuti**. L'evento mira ad essere un'occasione di aggiornamento sulle ultime tendenze in materia di gestione dei rifiuti, sia per quanto riguarda gli aspetti strategici e normativi, sia per quelli tecnologico-scientifici. L'evento è organizzato con il supporto scientifico del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale e del Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano.



3° Convegno MatER
Innovazioni e Tendenze nella Gestione dei Rifiuti
22 - 23 maggio 2017
Politecnico di Milano, Campus PIACENZA

22 Maggio 2017

- **Introduzione**
- **Sessione 1: Strategie e percezioni sulla gestione dei rifiuti**
Key-note speakers:
 - *Raffaello Cossu, Università degli Studi di Padova*
 - *Paul Davison, Proteus Environmental Communications (UK)*
- **Sessione 2: Chiudere il cerchio: potenzialità e criticità**
Key-note speaker:
 - *Costas Velis, University of Leeds (UK)*
- **Sessione Poster**

23 Maggio 2017

- **Sessione 3 - Processi e impianti per il recupero di energia**
Key-note speaker:
 - *Franz Neubacher, UVP Environmental Management and Engineering (Austria)*
- **Sessione Poster**
- **Sessione 4 - Processi e impianti per il recupero di materia**
Key-note speaker:
 - *Daniel Boeni, Direttore dell'impianto WtE di KEZO, Hinwil (Svizzera)*

Ultimi aggiornamenti sul programma:

- **23 Maggio 2017**

- è prevista una sotto-sessione a cura del Prof. Antonio Massarutto sul tema della regolazione economica, caratterizzata inoltre da un tavolo di confronto con AEEGSI e regolatori di altri paesi, Antitrust, OECD, Commissione Europea;

- **24 Maggio 2017**

- Visita al Termovalorizzatore di Piacenza "TECNOBORGO" del Gruppo IREN AMBIENTE;
- Riunione Membri WTERT.

Invio degli abstract

È attualmente aperta la call for abstract. I lavori pervenuti verranno valutati dal comitato scientifico in base al grado di innovazione e alla rilevanza del contributo scientifico. Quelli con valutazione positiva saranno selezionati per la presentazione orale o per la sessione poster. Tutti gli abstract saranno raccolti sotto forma di proceedings del Convegno e resi disponibili a relatori e partecipanti.

I lavori considerati di maggior rilevanza o di particolare valore scientifico saranno segnalati, a seconda della lingua dell'elaborato, alle riviste **"Ingegneria dell'Ambiente"** o **"Waste Management & Research"** per la possibile pubblicazione su un eventuale numero speciale.

Gli abstract dovranno pervenire esclusivamente attraverso la piattaforma online EasyChair, accessibile da questo [link](#) e dovranno essere redatti secondo il template e le istruzioni scaricabili [qui](#).

Proposte di sponsorizzazione

Per sponsorizzare il Terzo Convegno MatER è possibile consultare le proposte alla pagina dedicata ["Proposte di sponsorship"](#).

Ulteriori informazioni utili sono disponibili sul [sito web dedicato all'evento](#).



RESTIAMO IN CONTATTO!

I nostri contatti per restare sempre aggiornati sulle ultime notizie relative al recupero di materia ed energia dai rifiuti:



www.mater.polimi.it



Twitter: [@materresearch](https://twitter.com/materresearch)



LinkedIn: Gruppo aperto "[MatER - Recupero Materia ed Energia](#)"



YouTube: Canale "[Laboratorio MatER](#)"

Con il 2017 diventerà ON-LINE il nuovo sito MatER!

