

Newsletter MatER - Dicembre 2013



NEWS



È con grande piacere che annunciamo l'ingresso di Brianza Energia Ambiente s.p.a. tra i nostri Soci Sostenitori per il prossimo triennio 2014-2016. Siamo certi che sarà l'inizio di una fruttuosa collaborazione per ambo le parti.

News dal mondo legislativo

L'11 settembre 2013 il Senato italiano ha approvato una mozione con la quale il Governo è invitato ad adottare misure integrative o di modifica del precedente DM sull'end-of-waste del CSS: l'obiettivo è tutelare la salute e l'ambiente ed evitare che i cementifici vengano trasformati in inceneritori.

[Per saperne di più](#)



Senato della Repubblica



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Il Ministero dell'Ambiente ha adottato il nuovo Programma Nazionale di Prevenzione Rifiuti in vista della scadenza comunitaria (12 dicembre 2013) prevista dalla Direttiva 2008/98/CE. [Per saperne di più](#)

News dal mondo della ricerca

Su Waste Management & Research 2013 31:1 il prof. Paul H Brunner ha scritto un articolo interessante circa la relazione che c'è tra la gestione dei rifiuti e i cerchi, le spirali e i flussi lineari, intitolato "Cycles, spirals and linear flows". [Per saperne di più](#)

Su Nature è stato pubblicato un articolo: "Environment: Waste production must peak this century" (Ambiente: la produzione di rifiuti raggiungerà l'apice questo secolo), secondo il quale produciamo troppi rifiuti. Non solo: secondo il rapporto della Banca Mondiale (2012), entro il 2025 la produzione di rifiuti raddoppierà ancora. [Per saperne di più](#)

A.C. Bourtsalás, dell'organizzazione partner del WTER-UK, ha pubblicato il [report](#): "Review of WTE ash utilization processes under development in northwest Europe" (Revisione dei processi di utilizzo delle ceneri da termovalorizzazione rifiuti in corso di sviluppo nel nord-ovest dell'Europa). [Per saperne di piú](#)

Altre news



È stato creato l'Atlante dei Rifiuti (Waste Atlas), con lo scopo di mostrare i dati della gestione dei rifiuti solidi in tutto il mondo. Ad oggi include i dati di 1800 impianti in tutto il mondo, e consente agli utenti di confrontare diverse situazioni grazie alle sue mappe interattive. [Per saperne di piú](#)

Alcune Infografiche sui rifiuti sono state diffuse da Sky, frutto dell'elaborazione dei dati Eurostat e ISPRA, che mostrano in modo interattivo il destino dei rifiuti europei e le percentuali di riciclo. Per esempio, attraverso una rappresentazione con blocchi rettangolari è possibile evidenziare le differenze tra la gestione dei rifiuti in Italia e la media Europea. [Per saperne di piú](#)



La Fondazione Altran ha bandito per il secondo anno consecutivo il Premio Italia, che per il 2013 ha come titolo: "Waste to Energy. Dal 1° principio della termodinamica alla 2ª legge della sostenibilità". Scopo del Premio è valorizzare un progetto tecnologico innovativo che sia anche utile nel breve-medio termine per il bene comune. [Per saperne di piú](#)

Coolsweep ha pubblicato un nuovo rapporto sui rifiuti, redatto dal Lombardy Energy Cluster. [Per saperne di piú](#)



EVENTI

Organizzati dal MatER

Per i primi mesi del 2014 MatER ha intenzione di organizzare alcune iniziative incentrate sulla formazione in materia di recupero di materia ed energia da rifiuti. Inoltre, sempre nella prima metà dell'anno, saranno organizzati altri due grandi eventi MatER:

- o **International MatER Meeting 2014** (maggio 2014, Piacenza)

- o Workshop “**Advance Sustainable Waste Management Worldwide**” in collaborazione con Synergia (16-20 giugno 2014, Sorrento – NA)

Promossi dal MatER

La Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, in collaborazione con il Politecnico di Milano e il Centro Studi MatER, ha organizzato il convegno: *Processi di Trattamento e Recupero dei Rifiuti Urbani (RSU)* (Milano, 22 ottobre 2013). Il programma dell'evento e gli atti del convegno sono disponibili sul nostro sito. [Per saperne di più](#)



PUBBLICAZIONI E CONFERENZE

Sono stati pubblicati i seguenti articoli redatti da personale **MatER**:

S. Cernuschi, M. Giugliano, G. Lonati, S. Ozgen (2013). *Ultrafine and nanoparticles emissions from stationary combustion and industrial sources*. 16th IUAPPA world Clean Air Conference. Cape Town (Sud Africa)

[Per saperne di più](#)

Forte F., Biganzoli L., Falbo A., Rigamonti L., Grosso M. (2013). “*LCA of the WEEE management system in Lombardia region – Part I: A focus on the current WEEE treatment practices*”. Book of proceedings, WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities, theme: Environmental, economic and social aspects in waste management, REF: 21, pp. 563-568. Braga (Portugal), September 11th – 13th.

[Per saperne di più](#)

Rigamonti L., Falbo A., Grosso M. (2013). “*Improvement actions in waste management systems at the provincial scale based on a life cycle assessment evaluation*”. *Waste Management*, 33, 2568-2578.

[Per saperne di più](#)

Il personale MatER ha tenuto le seguenti presentazioni in occasione dei rispettivi eventi:



E-Frame Environmental Indicators' Workshop (Venezia, 5-6 Dicembre 2013) – “*An indicator for the assessment of environmental and economic sustainability of integrated MSW management systems*” - Poster session (ing. Lucia Rigamonti) [Per saperne di più](#)

ISWA Beacon Conference on Waste-to-Energy (27-28 Novembre 2013) – “An overview of waste-to-energy technologies: potentials and limitations” (prof. S. Consonni). [Per saperne di più](#)

Convegno "Which future for the SRF market?" (Milano, 20 Novembre 2013) - "ISWA activity in the field of SRF" (ing. A. Bonomo). Organizzato da IEA Bioenergy, RSE e Regione Lombardia. [Per saperne di più](#)

Ecomondo 2013 (6-9 Novembre 2013)- “Il ruolo del recupero di materia e di energia dai rifiuti per una strategia energetica nazionale orientata all’efficienza e alla sostenibilità” (ing. A. Bonomo). Workshop “Il Recupero di Materia e di Energia nella Gerarchia di Gestione dei Rifiuti”. [Per saperne di più](#)



Ravenna 2013 – Fare i conti con l’ambiente (25-27 settembre 2013). “ESPERIENZE E RICERCHE SUL CICLO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI” (ing. M. Grosso). Labmeeting 1 - ATIA-ISWA: “ZERO WASTE: fare i conti con l’ambiente”. [Per saperne di più](#)



RESTIAMO IN CONTATTO!

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



Twitter: [@materesearch](#)



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



YouTube: Canale “[Laboratorio MatER](#)”

Il Centro studi MatER augura a tutti Buon Natale e Buon Anno!

