

Materie prime dai rifiuti: convegno ed esposizione specialistica per il trattamento avanzato dei rifiuti.

La necessaria riduzione delle emissioni dei gas serra, i prezzi fortemente incrementati delle materie prime e direttive quali le disposizioni della UE riguardo alle discariche, hanno condotto all'installazione ed impiego di impianti di trattamento di rifiuti in molti paesi. Il trend, inoltre, è indirizzato verso tecniche di separazione delle componenti dei rifiuti che permettono parallelamente una rivalorizzazione di esse. A questa realtà appartengono impianti di trattamento meccanico-biologico dei rifiuti TMB e impianti di separazione controllati da sensori.

La suddivisione basata su sensori è impiegabile, anche sotto l'aspetto commerciale-economico in impianti di trattamento per mescolanze di rifiuti non separati/ residui della raccolta differenziata, grazie al grande sviluppo nella tecnica della separazione ed il notevole aumento dei prezzi della materie prime derivate da materiali già impiegati.

Il tema del terzo convegno internazionale ed esposizione TMB, che si terrà a Hannover (Germania) a maggio 2009 dal 12 al 14/15, riguarda questi impianti e sistemi di selezione (Waste-to-Resources). Il patrono dell'evento è il ministro tedesco dell'ambiente Sigmar Gabriel. Durante i tre giorni del convegno ed esposizione, esperti provenienti da più di 15 Nazioni presenteranno esperienze pratiche e gli sviluppi più recenti:

- 1° giorno. Temi generali, strategie
- 2° giorno. Temi tecnici su trattamenti dei rifiuti meccanici-biologici
- 3° giorno. Temi tecnici sulla rielaborazione di carburante sostitutivo, materiali di qualità, analitica

Tutti gli interventi potranno essere seguiti in tedesco, inglese, spagnolo e italiano, in quanto il convegno dispone di traduzione simultanea continua. Il convegno precedente dell'anno 2007 è risultato un avvenimento internazionale di spicco assumendo un ruolo guida in questo settore e con la partecipazione di rappresentanti provenienti da ben 37 Nazioni.

Il primo giorno inizia con relazioni sulle esperienze riguardo al trattamento dei rifiuti in diversi paesi. Ad esse seguono gli interventi su domande strategiche. A ciò appartengono temi quali:

- Decisioni riguardanti il trattamento meccanico-biologico e/o incenerimento
- L'economia del trattamento dei rifiuti nel futuro: abbiamo ancora bisogno dell'incenerimento dei rifiuti?
- Esisterà ancora tra 20 anni il trattamento meccanico-biologico dei rifiuti?
- I procedimenti del plasma sono adatti per il trattamento di rifiuti solidi urbani?
- Analisi del rischio nell'utilizzo di composta derivata dai rifiuti domestici

Nella seconda giornata il tema centrale è costituito dalle nuove tecniche del trattamento meccanico biologico dei rifiuti e l'ampliamento e l'ottimizzazione di impianti di precedenti generazioni. Saranno considerati inoltre, impianti di macerazione, di fermentazione e d'essiccazione. Non è stato certo trascurato un tema speciale come quello delle tecniche di spegnimento e degli impianti di riciclaggio.

La terza giornata si occupa principalmente dei procedimenti di separazione e selezione controllati da sensori. Dopo le conferenze riguardo all'integrazione di questa tecnica negli impianti di trattamento dei rifiuti per residui della raccolta differenziata, segue una serie di temi concernenti gli impianti di separazione basati su sensori per materiali di qualità. Concludono infine gli interventi sull'analitica del flusso di materiali (bilanciamento di massa) e l'analitica della composizione dei rifiuti. Un'ulteriore tema riguarderà le analisi secondo diversi procedimenti di test europei ed un breve test per la determinazione del grado di stabilizzazione biologica.

Conclude, il 15 di maggio, l'offerta di un'escursione per visitare un TMB e una centrale elettrica a carburante sostitutivo. L'esposizione parallela al convegno presenta ditte leader nel settore del trattamento dei rifiuti. Per maggiori informazioni consultate il sito: www.waste-to-resources.com. Organizzatore: Wasteconsult international. Sito: www.wasteconsult.de