

La ricerca per la gestione dei rifiuti secondo gli standard europei

La recente direttiva 2008/98 pone nuovi obiettivi e apre nuove prospettive alla gestione dei rifiuti, soprattutto in relazione alla produzione di materie prime secondarie che cessano di essere rifiuto e agli standard richiesti ai fini del recupero di energia. Esistono esperienze molto interessanti sul recupero dei rifiuti e sulla valorizzazione del loro contenuto, temi sui quali la ricerca già fornisce soluzioni e può ancora dare un contributo importante. In questo contesto multidisciplinare, oltre agli aspetti tecnici e tecnologici del ciclo dei rifiuti, sono affrontati gli aspetti principali relativi agli impatti ambientali e sanitari delle diverse modalità di gestione e le implicazioni socio-economiche, temi chiave per delineare le giuste strategie per una gestione efficiente e sostenibile dei rifiuti, senza tralasciare il nodo del consenso.

Il workshop è un'occasione d'incontro fra ricercatori del settore, con la partecipazione attiva di Istituzioni nazionali con le quali il CNR collabora per attuare sinergie e creare opportunità utili in relazione alla partecipazione a progetti di largo respiro. Nel workshop sono impegnati alcuni tra i più autorevoli operatori della ricerca di settore per delineare un quadro di riferimento avanzato a livello nazionale, con l'obiettivo di identificare gli aspetti che prioritariamente meritano investimenti in ricerca e sviluppo.

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Dipartimento Terra e Ambiente



La ricerca per la gestione dei rifiuti secondo gli standard europei

15 aprile 2009
CNR - Aula Marconi
P.le Aldo Moro, 7 - Roma

CNR - Dipartimento Terra e Ambiente
P.le Aldo Moro, 7 00185 Roma
Tel. +39 06 4993 3836 Fax +39 06 4993 3887
website: www.dta.cnr.it
e-mail: segreteria.dta@cnr.it



08:30 **Registrazione**

09:00 **Apertura dei lavori**

Giuseppe Cavarretta (*Direttore Dipartimento Terra e Ambiente, CNR*)
Roberto Tortoli (*Vice Presidente Commissione Ambiente della Camera dei Deputati*)

SESSIONE 1: IL CICLO DEI RIFIUTI

Moderatore: Giuseppe Cavarretta
(*Dipartimento Terra e Ambiente, CNR*)

09:30 Nuovi profili giuridici della direttiva 2008/98
Sergio Marchisio (Istituto di Studi Giuridici Internazionali, CNR)

09:50 Gli obiettivi di supporto alla ricerca dell'Osservatorio Nazionale dei Rifiuti
Antonio Cavaliere (Osservatorio Nazionale dei Rifiuti)

10:10 Il ruolo della ricerca nell'attuazione della disciplina sui rifiuti alla luce della nuova direttiva 2008/98
Giuseppe Mininni (Istituto di Ricerca sulle Acque, CNR)

10:30 La classificazione e la caratterizzazione dei rifiuti
Loredana Musmeci (Istituto Superiore di Sanità)

10:50 La gestione integrata dei rifiuti con riferimenti agli strumenti di validazione
Luciano Morselli (Dipartimento di Chimica Industriale e dei Materiali, Università di Bologna)

11:10 **pausa caffè**

SESSIONE 2: SVILUPPO DI PROCESSI

Moderatore: Giuseppe Mininni
(*Istituto di Ricerca sulle Acque, CNR*)

11:30 I problemi tecnologici e ambientali di incenerimento e co-incenerimento: ricerca di base e applicata
Riccardo Chirone (Istituto di Ricerche sulla Combustione, CNR)

11:50 Lo sviluppo di tecnologie innovative di trattamento termico dei rifiuti
Pasquale De Stefanis (Dipartimento Ambiente, Cambiamenti Globali e Sviluppo Sostenibile, ENEA)

12:10 Prospettive dei trattamenti biologici anaerobici e aerobici
Enzo Favoino (Scuola Agraria del Parco di Monza)

12:30 Applicazioni e prospettive del processo di micronizzazione dei rifiuti
Paolo Plescia (Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati, CNR)
Renato De Silva (Assing SpA)

12:50 Valorizzazione di materie prime secondarie
Luigi Toro e Giuliana Furlani (Centro Interuniversitario HTR - Università La Sapienza di Roma)

13:10 Il recupero di metalli dai fanghi dell'industria elettronica e dalle pile
Stefano Ubaldini (Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria, CNR)

13:30 Sistemi non convenzionali di smaltimento di rifiuti di varia natura ad elevata efficienza di conversione
Pietro Capaldi (Istituto Motori, CNR)
Espedito Vassallo (Istituto di Fisica del Plasma, CNR)

13:50 **intervallo di colazione**

SESSIONE 3: CONTROLLO E VALUTAZIONE DEGLI IMPIANTI

Moderatore: Loredana Musmeci
(*Istituto Superiore di Sanità*)

14:50 Valutazione dell'impatto della gestione dei rifiuti sulla salute umana
Fabrizio Bianchi (Istituto di Fisiologia Clinica, CNR)

15:10 Il controllo ambientale degli impianti di trattamento dei rifiuti
Mauro Rotatori e Ettore Guerriero (Istituto sull'Inquinamento Atmosferico, CNR)

15:30 Monitoraggio degli impianti di discarica
Massimo Guidi e Brunella Raco (Istituto di Geoscienze e Georisorse, CNR)

15:50 I problemi associati al trasporto dei rifiuti
Eugenio Onori (Albo nazionale gestori ambientali - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare)

16:10 La tracciabilità dei rifiuti e il controllo dei traffici illeciti
Vito Felice Uricchio (Istituto di Ricerca sulle Acque, CNR)

16:30 Aspetti economici del ciclo dei rifiuti e politica del consenso
Roberto Zoboli (Istituto di Ricerca sull'Impresa e lo Sviluppo, CNR - Università Cattolica)
Massimiliano Mazzanti (Università di Ferrara e Istituto di Ricerca sull'Impresa e lo Sviluppo, CNR)

16:50 **Discussione generale**

17:30 **Chiusura dei lavori**