

CONVEGNO



22 settembre 2006



Dove

Auditorium CESI  
via Rubattino 54 - Milano

# La termovalorizzazione dei rifiuti in Italia: l'esperienza di esercizio e l'applicazione delle nuove tecnologie

CESI RICERCA





## L'evento

La diffusione a livello nazionale degli impianti di termovalorizzazione dei rifiuti sarà probabilmente il frutto di complesse interazioni tra diversi soggetti che operano nei campi dello sviluppo tecnologico impiantistico, della salvaguardia ambientale, dell'accettabilità sociale, della normativa e degli aspetti sanitari e autorizzativi.

Il convegno si propone di offrire un quadro sintetico sulle prospettive di sviluppo del settore che, partendo dal panorama attuale e da specifiche esigenze di sviluppo tecnologico, metta in luce alcune problematiche di rilievo derivanti dall'esercizio degli impianti e lo stato di applicazione delle tecnologie più moderne.

A tale scopo vengono messi a confronto i punti di vista di vari soggetti coinvolti, quali i gestori degli impianti, gli operatori istituzionali nei campi autorizzativo-ambientale-sanitario, i costruttori e gli istituti di ricerca applicata.

In quest'ottica sono presentati progetti di ricerca, studi, sperimentazioni e tecnologie innovative, alcuni dei quali svolti nell'ambito della Ricerca di Sistema, che permettono di tratteggiare possibili evoluzioni del settore.

Gli atti del convegno saranno disponibili sui siti: [www.cesiricerca.it](http://www.cesiricerca.it) e [www.ricercadisistema.it](http://www.ricercadisistema.it)

Per ulteriori informazioni sulla Ricerca di Sistema consultare il sito: [www.ricercadisistema.it](http://www.ricercadisistema.it)

## Il programma

- 9.00-9.15 Registrazione dei partecipanti  
9.15-9.30 Benvenuto dell'Amministratore Delegato di CESI RICERCA (D. Lucarella )
- I Sessione: Il quadro attuale in ambito nazionale**  
(R. Ambrogio - CESI RICERCA)
- 9.30-9.50 La termovalorizzazione in Italia: situazione attuale e prospettive (D. Fortini - Presidente FEDERAMBIENTE)
- 9.50-10.10 La qualifica degli impianti per il rilascio dei certificati verdi (C. Lato - GRTN)
- 10.10 -10.30 Risultati di un'indagine sulle esigenze di sviluppo tecnologico negli impianti WTE (V. Fantini - CESI RICERCA)
- 10.30 -10.50 *Coffe break*
- II Sessione: Soluzioni impiantistiche innovative**  
(L. Mazzocchi - CESI RICERCA)
- 10.50-11.10 Novità impiantistiche: l'esperienza di un costruttore (F. Gasperini - FOSTER WHEELER)
- 11.10-11.30 L'applicazione delle BAT nel campo della termovalorizzazione (A. Benassi - Gruppo HERA Bologna)
- 11.30-11.50 Integrazione fra cicli combinati e termovalorizzatori (D. Salimbeni - AMSA; G. Lozza; E. Macchi; S. Consonni - POLITECNICO di MILANO; F. Begnis - CESI; L. Mazzocchi - CESI RICERCA)
- 11.50-12.10 Sistemi innovativi per la gestione degli impianti WTE: il progetto ECOTHERM (I. Bertini; M. Annunziato; A. Pannicelli, S. Pizzuti - ENEA; P. Avanzi - Gruppo HERA Ferrara)

- 12.10-12.30 L'esperienza di gestione di un termovalorizzatore: obiettivi e risultati (A. Bonomo - ASM Brescia)
- 12.30-12.50 Sviluppi tecnologici per la gassificazione del CdR (F. Pratola - ANSALDO RICERCHE)
- 12.50-14.00 *Buffet*
- 14.00-14.20 Centrale di Fusina: sviluppo ed applicazione della co-combustione CDR-carbone (B. Brozzi, R. Busatto, S. Malloggi, M. Urbani, - ENEL Produzione; E. Dell'Andrea - ARPA Veneto; G. Teardo - VESTA; L. Meloni, L. Torri - CESI)
- 14.20-14.40 Caratterizzazione e classificazione del CDR (G. Ciceri - CESI RICERCA)
- 14.40-15.00 CDR di qualità: I.D.E.A. GRANDA esperienza di tre anni di produzione (C. Zanotta - PIRELLI AMBIENTE)
- 15.00-15.20 Rivestimenti protettivi in impianti WTE (F. Cernuschi - CESI RICERCA; G.P. Mor - FLAME SPRAY)
- 15.20-15.40 *Coffee break*
- III Sessione: Aspetti ambientali e sanitari nel campo della termovalorizzazione**  
(A. Negri - CESI RICERCA)
- 15.40-16.00 Limiti di emissione e problematiche ambientali (A. Giudici; A. Ferrari - ARPA Lombardia)
- 16.00-16.20 Normative e metodi per il controllo delle emissioni (D. Cipriano - CESI RICERCA)
- 16.20-16.40 Verifica in campo dei sistemi per il monitoraggio in continuo delle emissioni: l'applicazione della norma EN14181 (M. Rotatori - CNR Istituto Inquinamento Atmosferico)
- 16.40-17.00 Aspetti igienico sanitari nell'incenerimento dei rifiuti (G. Viviano; G. Settimo - ISTITUTO SUPERIORE di SANITA')
- 17.00-17.30 Discussione e conclusione dei lavori (moderatore A. Rota - POLITECNICO di MI LANO)

**La partecipazione al seminario è gratuita, limitatamente ai posti disponibili. Si prega di inviare la propria adesione entro il 9 settembre 2006 a: [mirella.smidili@cesiricerca.it](mailto:mirella.smidili@cesiricerca.it) tel. 02 39925023 - fax 0239925128.**

### Riferimenti tecnici:

**F. Cernuschi; e-mail: [cernuschi@cesiricerca.it](mailto:cernuschi@cesiricerca.it) - tel. 02 39924577  
V. Fantini; e-mail: [vincenzo.fantini@cesiricerca.it](mailto:vincenzo.fantini@cesiricerca.it) - tel. 02 39924787**