



**Divisione Tecnologie, Ingegneria e Servizi Ambientali
Sezione Impianti di Trattamento e Recupero Rifiuti**

**RICOGNIZIONE DI SISTEMI E
TECNOLOGIE EMERGENTI INERENTI LA
MINIMIZZAZIONE DEI COMPOSTI
ODORIGENI E LA RIDUZIONE DEL TASSO
DI UMIDITÀ NEI PROCESSI DI
BIOSTABILIZZAZIONE DI FRAZIONI
FERMENTESCIBILI**

A cura di:



Consorzio Italiano Compostatori – C.I.C.

Bologna, agosto 2001

Gruppo di Lavoro

Coordinamento generale Dr. Sergio Piccinini

(Responsabile Settore Ambiente CRPA e Coordinatore Comitato Tecnico CIC)

Attività a) Ricognizione di sistemi e tecnologie di controllo delle emissioni odorose negli impianti di compostaggio e/o biostabilizzazione; valutazioni tecnico-economiche finalizzate a definire gli eventuali adeguamenti dei suddetti impianti per limitare al massimo l'emissione di composti odorigeni.

Gruppo di lavoro:

- Dr. Enzo Favoino (SAPM e Coordinatore G.d.L. Consulta dei Tecnici CIC su Odori)
- Dr. Enrico Calcaterra (Ecodeco e Membro Comitato Tecnico CIC)
- Dr. Alberto Confalonieri (Ecodeco)
- Dr.ssa Laura Valli (Responsabile lab. Olfattometrico CRPA)
- Ing. Francesco Damiano (Gesenu)
- Dr. Fabio Chierici (CIC)

Attività b) Analisi delle tecnologie emergenti inerenti il trattamento della frazione organica presente nei rifiuti solidi urbani, con particolare riferimento a quelle attualmente in fase di sperimentazione sul territorio nazionale ed a quelle di pre-trattamento della frazione umida da RD in carenza di materiale ligo-cellulosico; valutazione di massima relative al rapporto costi-benefici economici delle tecnologie suddette, nonché dei risultati dell'attività sperimentale in corso e/o svolta.

Gruppo di lavoro:

- Dr. Enzo Favoino (SAPM e Coordinatore G.d.L. Consulta dei Tecnici CIC su Odori)
- Ing. Alessandro Canovai (Secit e membro della Consulta dei Tecnici CIC)
- Dr. Federico Valentini (Gesenu)
- Dr. Gianfrancesco Galanzino (Entsorga, Membro Comitato Tecnico CIC e Coordinatore G.d.L. Consulta dei Tecnici CIC su Statistiche impianti)
- Dr.ssa Lorella Rossi (CRPA e membro della Consulta dei Tecnici CIC)
- Dr. Fabio Chierici (CIC)

ATTIVITA' A

Ricognizione di sistemi e tecnologie di controllo delle emissioni odorose negli impianti di compostaggio e/o biostabilizzazione; valutazioni tecnico-economiche finalizzate a definire gli eventuali adeguamenti dei suddetti impianti per limitare al massimo l'emissione di composti odorigeni

ATTIVITA' B

Analisi delle tecnologie emergenti inerenti il trattamento della frazione organica presente nei rifiuti solidi urbani, con particolare riferimento a quelle attualmente in fase di sperimentazione sul territorio nazionale ed a quelle di pre-trattamento della frazione umida da RD in carenza di materiale ligo-cellulosico; valutazione di massima relative al rapporto costi-benefici economici delle tecnologie suddette, nonché dei risultati dell'attività sperimentale in corso e/o svolta