

Dispense di **INGEGNERIA SANITARIA**

redatte dal
prof. Ing. Ignazio Mantica

17-10-1946 † 04-08-1995

il materiale presente in questo file viene riportato così come lasciato da Ignazio Mantica alla data della sua scomparsa, pertanto può risultare incompleto.

Questo materiale viene pubblicato nella speranza che il frutto di anni di lavoro svolto con passione ed impegno non vada perso e possa essere ancora utile a quanti lo vorranno.

Siete liberi di usare i testi e le immagini presenti in questo documento come meglio credete, vi chiediamo soltanto di citarne la fonte.

- GRAZIE -

**Università degli Studi di Ancona
Istituto di Idraulica**

prof.ing. Ignazio MANTICA

INGEGNERIA DELL' AMBIENTE

trattamento e smaltimento R.S.U.

metodologie per la valutazione dell' impatto ambientale

**argomenti tratti dalle lezioni di Ingegneria Sanitaria tenute nella A.A. 1987/88
e dalla tesi di laurea dell' ing. Gianni Lozzi**

GLOSSARIO

BAM (Bundesanstalt für Materialprüfung)

bentonite

compost trasformazione in fertilizzanti organici umificati

CSC Capacità di scambio cationico

CN₁ compostaggio con maturazione naturale in aia con preselezione grossolana dei rifiuti

CN₂ compostaggio con maturazione naturale in aia con preselezione spinta dei rifiuti

CIA compostaggio con maturazione in aia attrezzata con insufflazione d'aria

CB compostaggio effettuato con biodigestione

C+I compostaggio con incenerimento dei sovralli.

diaframma plastico

I puro incenerimento

IREE incenerimento con recupero totale di energia elettrica

IRC incenerimento con cogenerazione

IRV incenerimento con recupero totale di vapore

Jet-Grouting intervento di rottura e di rimescolamento del terreno sul fondo seguito immediatamente da una iniezione di miscele cementanti additivate

PCDD policlorodibenzodiossine

PCDF	policlorodibenzofurani
PCI	potere calorifico interno
PEAD	Polietilene ad alta densità
PVC	policloruro di vinile
RP	riciclaggio parziale (compost depurato e raffinato + ferro grezzo + RDF)
RT	riciclaggio totale (compost depurato e raffinato + ferro depurato + RDF + carta e plastica in balle)
RTC	riciclaggio totale completo (compost depurato e raffinato + ferro depurato + RDF + reparti satelliti per la produzione di pasta di carta e di granulato plastico)
R.D.F.	Refuse Derived Fuel
R.S.U	Rifiuti Solidi Urbani
SC	impianti senza pretrattamenti dei rifiuti
SCP	impianti con pretrattamento mediante pressaggio
sovalli	
V.I.A.	Valutazione dell' impatto ambientale

DISPOSIZIONI ITALIANE IN MERITO ALLE DISCARICHE

deliberazione del 27 luglio 1984 del Comitato Interministeriale, circa «disposizione per la prima applicazione dell'art.4 del D.P.R. 10 settembre 1982 n. 915 concernente lo smaltimento dei rifiuti»,