

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**

BIBLIOGRAFIA

- 1
- 2
- 3
- 4 [1] **V. ANTONIETTI, C. GALLINA**
5 "Controllo e recupero di biogas da discarica di RSU;
6 esperienze italiane e di Gerenzano". Rifiuti solidi vol.1 n.3
7 (maggio-giugno 1987)
- 8 [2] **H. AUGUST**
9 "Ricerche sulla permeabilità dei sistemi combinati di
10 impermeabilizzazione". Rifiuti solidi vol.1 n.5 (settembre-
11 ottobre 1987)
- 12 [3] **A. BELLINI**
13 "Schermi impermeabili contro l'inquinamento delle falde
14 freatiche". Costruzione strade cantieri n.31 (maggio 1987)
- 15 [4] **L. BONOMO**
16 " Situazione attuale e prospettive future di recupero di
17 materie prime da RSU". Ingegneria ambientale vol.10 n.1
18 (gennaio-febbraio 1981)
- 19 [5] **R. BRAUN**
20 "Prerogative per una corretta produzione ed utilizzazione del
21 compost". Ingegneria ambientale vol.8 n.4 (luglio- agosto
22 1979)
23
- 24 [6] **A. CANCELLI, R. COSSU, F. MALPEI**
25 "Prove di laboratorio sull'impiego della bentonite come
26 impermeabilizzante degli scarichi controllati" Rifiuti solidi
27 vol.1 n.6 (novembre-dicembre 1987)
- 28 [7] **A. CANCELLI, R. COSSU**
29 "Problemi di stabilità degli scarichi controllati". Ingegneria
30 ambientale vol.13 n.11-12 (ottobre-dicembre 1984)

- 1 [8] S. CERNUSCHI, R. COSSU
2 "Costi d'impianto e di esercizio per i diversi sistemi di
3 smaltimento di RSU. Ingegneria ambientale vol.13 n.11
4 (ottobre-dicembre 1984)
- 5 [9] P. COLOMBO
6 "Elementi di geotecnica" Zanichelli-Bologna 1984
- 7 [10] R. COSSU
8 "Alternative di smaltimento del percolato negli impianti di
9 scarico controllato dei RSU. Ingegneria ambientale vol.11 n.7
10 (novembre 1982)
- 11 [11] R. COSSU
12 "Quantità, qualità e commercializzazione dei materiali di
13 recupero dei RSU. Ingegneria ambientale vol.13 n.3-4
14 (marzo-aprile 1984)
- 15 [12] R. COSSU, R. MARFORIO, C. NURIZZO
16 "Trasformazione in compost, processo, tecnologie ed aspetti
17 gestionali. Ingegneria ambientale vol.13 n. 7-8 (luglio-agosto
18 1984)
- 19 [13] G. D'ANTONIO, R. FANTOZZI
20 "Attuali tendenze nello smaltimento dei rifiuti solidi,
21 reimpiego, riciclo, recupero". Ingegneria sanitaria n.4 (luglio-
22 agosto 1978)
- 23 [14] G. D'ANTONIO
24 "Elementi di progettazione per una discarica controllata".
25 Ingegneria sanitaria n.4 (luglio-agosto 1980)
- 26 [15] C. G. GOLUEKE
27 "Criteri per la scelta di un impianto di trasformazione in
28 compost". Ingegneria ambientale vol.11 n.2 (marzo 1982)
- 29 [16] F. IPPOLITO ed altri
30 "Geologia tecnica per ingegneri e geologi". Isedi Milano 1975
- 31 [17] P. LECHNER
32 "La captazione del percolato". Rifiuti solidi vol.1 n.3 (maggio-
33 giugno 1987)

- 1
2 [18] P. LECHNER
3 "Modello alternativo di processo per la trasformazione in
4 compost di RSU". Ingegneria ambientale vol.11 n.8
5 (dicembre 1982)
6
- 7 [19] A. MAGAGNI, G. PEZZETTI
8 "Marketing dei materiali di recupero e loro reimpiego".
9 Ingegneria ambientale vol.10 n.1 (gennaio-febbraio 1981)
- 10 [20] U. MAIONE, U. MOISELLO
11 "Appunti di idrologia - Introduzione alle elaborazioni
12 statistiche". Vol.1 La Goliardica Pavese 1974
- 13 [21] L. MENDIA, G. D'ANTONIO, P. CARBONE
14 "Principi e metodologie per la valutazione dell'impatto
15 ambientale". Ingegneria ambientale n.3 (maggio-giugno
16 1985)
- 17 [22] A. MISITI
18 "Criteri di ottimizzazione per lo smaltimento di RSU a scala
19 regionale". Ingegneria sanitaria n.6 1981
- 20 [23] A. MISITI, G.M. BARUCCHELLO, R. GAVASCI
21 "Tecnologie del riciclaggio dei RSU". Ingegneria ambientale
22 vol.13 n.7-8 (luglio-agosto 1984)
- 23 [24] A. MISITI, F. CARASSITI, L. D'AMICO, R. GAVASCI, G.
24 LIUZZO, E. FERRANTE
25 "Utilizzo energetico dei residui solidi nella regione Lazio".
26 Ingegneria sanitaria n.5 (settembre-ottobre 1985)
- 27 [25] V. NANNI
28 "La moderna tecnica delle fognature e degli impianti di
29 depurazione". Hoepli 1984
- 30 [26] C. NURIZZO
31 "Trasformazione in compost dei fanghi di depurazione".
32 Ingegneria ambientale n.3 (maggio-giugno 1981)
- 33 [27] C. NURIZZO
34 "Trattamenti biologici combinati dei fanghi e dei rifiuti solidi".
35 Ingegneria ambientale n.3 (maggio-giugno 1981)

- 1 [28] M. SANNA, M. FLOCCIA
2 "La discarica dei rifiuti". Edizioni delle autonomie 1986
- 3 [29] P. SIRINI
4 "Le tubazioni drenanti dello scarico controllato". Ingegneria
5 sanitaria n.6 (novembre-dicembre 1987)
- 6 [30] G. TESORIERE
7 "Strade, ferrovie, aeroporti". Vol.1 UTET 1973
- 8 [41] G. URBINI
9 "Compostaggio di RSU e fanghi.-Il caso di Salisburgo".
10 Ingegneria ambientale n.6 (ottobre 1982)
- 11 [42] G. URBINI
12 "L'impianto di riciclaggio dei RSU di Ceresara (MN)".
13 Ingegneria ambientale n.11-12 (novembre-dicembre 1986)
- 14 [43] G. URBINI
15 "L'impianto di Tolmezzo per la produzione di compost ed
16 RDF da RSU". Ingegneria ambientale n.11-12 (novembre-
17 dicembre 1984)
- 18 [44] G. URBINI
19 "Impiego dei RSU come combustibile ausiliario in centrali
20 termoelettriche". Ingegneria ambientale n.2 (marzo-aprile
21 1976)
- 22 [45] F. VASTOLA
23 "Lo smaltimento dei RSU". Convegno sul tema : "Smaltimento
24 dei RSU e protezione delle risorse idriche". Roma 21
25 novembre 1986
- 26 [46] J.I. WALPOT
27 "Indagine sulle possibilità di mercato dell'RDF". Rifiuti solidi
28 vol.1 n.1 (gennaio-febbraio 1987).
- 29 [47] F. ZUCCONI, M. DE BERTOLDI
30 "Utilizzazione in agricoltura dei prodotti di trasformazione dei
31 RSU". Ingegneria ambientale vol.11 n.2 (marzo 1982)