

Dalla lettura della tabella si rileva l'enorme quantità di rifiuti prodotti mediamente ogni giorno e se ne deduce l'urgenza di una soluzione razionale.

Secondo il progetto ipotizzato i rifiuti raccolti verrebbero separati in:

- materiali organici destinati alla produzione del "compost";
- materiali inorganici (plastica, vetro, materiali ferrosi) destinati al riciclaggio.

Tale separazione richiederebbe tecnologie avanzate e specifiche con un conseguente notevole impegno finanziario. Per ovviare alla fase della separazione e diminuire i costi di gestione dell'impianto, anche nel nostro comprensorio si sta avviando la raccolta differenziata dei rifiuti. A tale fine sono stati collocati nei centri urbani diversi tipi di contenitori, destinati a raccogliere separatamente vetro, carta, materiali ferrosi, materiali vari. Questo è solo l'inizio dell'operazione che dovrà essere perfezionata e completata per giungere alla separazione razionale di tutti i rifiuti secondo la loro natura e la loro destinazione.

In alcuni Comuni del comprensorio con un'adeguata campagna pubblicitaria si è cercato di sensibilizzare gli utenti del servizio per ottenere la loro collaborazione; le Scuole si sono dimostrate particolarmente disponibili.

Parlando di smaltimento dei rifiuti solidi urbani non si può trascurare la sperimentazione pilota di VERMICOMPOSTING, condotta a Carpi negli anni 1981-'85 dall'Ufficio di Igiene Urbana in collaborazione con l'U.S.L. e l'Università di Bologna.

Il vermicomposting è un processo di biodegradazione accelerata della sostanza organica di scarto da parte di microorganismi che lavorano di concerto con i lombrichi (lombrico rosso).

Il vermicomposting non potrà diventare una tecnologia di trattamento dei rifiuti, sostitutiva del compostaggio, ma una tecnica complementare e integrativa: il prodotto terminale, il worm-casting, è di alta qualità ed ha un notevole valore commerciale.

La sperimentazione dell'impianto pilota di Carpi si è conclusa con un Congresso internazionale svoltosi nell'Aprile dell'85 nelle città di Bologna e Carpi. Dal congresso è stata espressa una valutazione positiva sull'esperienza di vermicomposting anche per la duttilità del sistema in riferimento alle dimensioni del bacino di utenza, al tempo di utilizzo e alle prestazioni. Infatti può essere utilizzato anche per lo smaltimento dei fanghi prodotti dai depuratori.

La raccolta razionale e il riciclaggio dei rifiuti solidi urbani sono problemi su cui si stanno muovendo con varie iniziative le Amministrazioni Comunali in