

allegato B)

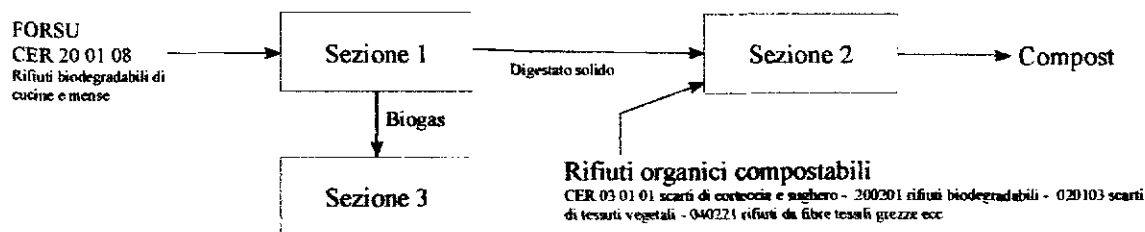
PROVA 2 – Traccia 1

Il candidato ipotizzi di dover esaminare, al fine del rilascio delle necessaria autorizzazione ambientale, un nuovo impianto di gestione di rifiuti organici (tutti rifiuti non pericolosi) costituito da :

Sezione 1) digestore anaerobico della Frazione Organica del Rifiuto Solido Urbano (FORSU) per la produzione di biogas, seguito da

Sezione 2) impianto di biostabilizzazione aerobica per la produzione di compost

Sezione 3) gestione biogas prodotto



Taglia impianto :

30.000 t/anno di FORSU + 15.000 t/anno di Rifiuti organici compostabili

Ricezione rifiuti 6 giorni su 7 – Funzionamento del biodigestore continuo (h 24 - 7/7)

rifiuti in ingresso : media circa 145 t/giorno

compost prodotto circa 10.000 t/anno

biogas prodotto circa 500 Sm³/h

Operazioni di recupero effettuate : R1, R3, R13

Il candidato :

- illustri sommariamente le fasi principali del processo produttivo
- individuì le fasi maggiormente significative sotto il profilo degli impatti con l'ambiente
- individuì le possibili azioni di mitigazione ambientale indicando, ove del caso, anche idonei sistemi di contenimento/abbattimento e/o procedure comportamentali
- illustri gli aspetti tecnico amministrativi che devono essere valutati per il rilascio del titolo autorizzativo

Sulla base delle precedenti valutazioni e della taglia individuì il tipo di autorizzazione da rilasciare motivando la scelta