

Come da accordi presi durante l'Assemblea Programmatica Nazionale su "Sviluppo delle Fonti Energetiche Rinnovabili", avendo chiesto di partecipare, inoltro il tema del mio intervento.

Biodigestione Anaerobica della Frazione Organica dei Rifiuti Solidi Urbani

Intervento di Roberto Walter Braghieri (roberto.walter@braghieri.eu)
(349/6020150)

Il tema dello smaltimento dei rifiuti, accennato dal Dott. Colucci e ripreso anche dal Dott. Rotundo, mi offre la possibilità di sottolineare a questa Assemblea l'importante ruolo della frazione organica (**FORSU**) che, se non trattata adeguatamente, rilascia nell'ambiente gas contenenti una forte percentuale (ca. il 60%) di Metano che è oltre 20 volte più dannoso del CO₂

Da Rifiuto "Bomba Ecologica" a RISORSA ENERGETICA

Con la Biodigestione Anaerobica, la FORSU produce importanti quantità di Biogas che opportunamente trattato alimenta dei cogeneratori che producono Energia Elettrica e Termica

Naturalmente il processo si completa con una successiva fase Aerobica (Compostaggio) che avverrà con assenza della componente gassosa che comporterebbe anche forti problemi odorigeni, eliminati durante la fase Anaerobica.

Se la Frazione Organica iniziale è frutto di raccolte differenziate di qualità, si otterrà un ottimo Compost di Qualità.

Se diversamente la Frazione Organica sarà frutto di separazione meccanica di rifiuti indifferenziati, il Compost finale sarà "grigio" ovvero non per uso Agricolo

BEKON, società Tedesca, ha realizzato in Italia 2 impianti della capacità ciascuno di 30.000 Ton di FORSU e potenza installata di 1 MW.

Altri 3 Impianti sono in costruzione e 2 attendono il fine Iter Autorizzativo entro questo anno.

Visto gli enormi benefici che questa tecnologia può dare all'Ambiente (eliminazione del Metano disperso e eliminazione del problema odorigeno conseguente ..) e anche **all'importante contributo Economico che può offrire alla filiera della raccolta e smaltimento della FORSU**, mi auguro che nel punto 9 delle proposte prioritarie, La **Biodigestione Anaerobica della FORSU** trovi lo spazio che gli compete.

FORSU = RISORSA ENERGETICA E NON RIFIUTO

alcuni siti utili:

www.bekon.eu

www.romagnacompost.it