

Biogas dai rifiuti delle caffetterie Usa



Percorso di lettura:

www.largoconsumo.info/012010/PL-0110-008.pdf (*Bioenergie*)

Una start up formata da studenti dell'Università del Michigan ha realizzato un sistema di compostaggio su piccola scala chiamato **Cows** (che vuol dire mucche) ma è anche l'acronimo di *Compact Organic Waste System*. Ora **ReGenerate Solutions**, questo il nome della start up, intende mettere Cows nei supermercati e nelle caffetterie di tutti gli Usa. Ispirata ai meccanismi digestivi dei ruminanti, questa tecnologia sfrutta l'azione di un digestore anaerobico che converte il cibo scartato in metano, allo stesso modo con cui nella vita reale le mucche digeriscono il cibo: gli organismi anaerobici dello stomaco scindono la cellulosa e producono come sottoprodotto il metano. Negli Usa i rifiuti alimentari rappresentano quasi il 14% dei rifiuti solidi urbani, mentre dei 34 milioni di tonnellate di cibo gettato nella spazzatura dagli americani secondo l'**Environmental Protection Agency** ne sarebbe recuperato e riciclato solo 1 milione di tonnellate.