



BIOGAS

Le deiezioni di animali, i residui vegetali e gli scarti organici si trasformano in biogas che può essere utilizzato per cucinare, riscaldare e illuminare a gas.

Con un impianto di dimensioni maggiori, il gas può alimentare un motore endotermico e un alternatore per produrre energia elettrica utilizzabile anche per refrigerazione.

I materiali nel digestore sviluppano colonie batteriche che producono biogas,

costituito per il 60% di metano e per il 40% di anidride carbonica.

La quantità di energia termica ricavata dal gas attraverso la digestione è superiore a quella ottenuta dalla combustione della stessa quantità di legno.