

IL BIOGAS

LAVORO DI:
Bobini, Pittau,
Pandolfi, Tognarini.



Energia con il letame

- Con il letame delle bufale si ricava energia elettrica.



Come funziona

- L' impianto ricava dal letame il biogas che viene utilizzato per produrre energia elettrica.



IL letame

- Il letame viene preparato per poi metterlo nell'impianto.



Masse vegetali

- Il letame viene mescolato con fieno appositamente coltivato e conservato in teli di plastica bianca.



Digestore primario

- All'interno di questo digestore le sostanze organiche (letame e foraggi) si trasformano grazie alla presenza dei batteri.



La cupola

- All'interno della cupola (digestore secondario) si completa il processo di trasformazione e si forma il biogas.



Il motore

- Il gas prodotto serve per far funzionare il motore come quello di un'automobile a metano.



Il generatore di corrente

- Il motore muove il generatore che produce la corrente elettrica.



Concimazione

- Con il letame che esce dall'impianto si concimano i campi.

