

# ***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.

