



Impianto biogas in un campo di mais



Un „monte“ di insilato di mais

Il cibo diventa meno, la fame aumenta...



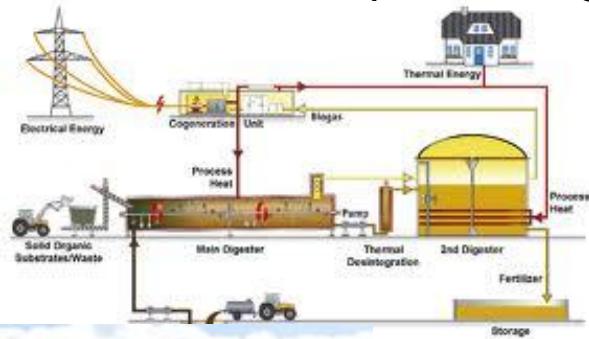
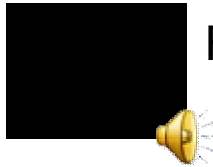
200 kg Mais bastano per sfamare una persona per un anno...

... mentre sui campi agricoli crescono le piante dedicate alle biomasse per la solo produzione di energia elettrica

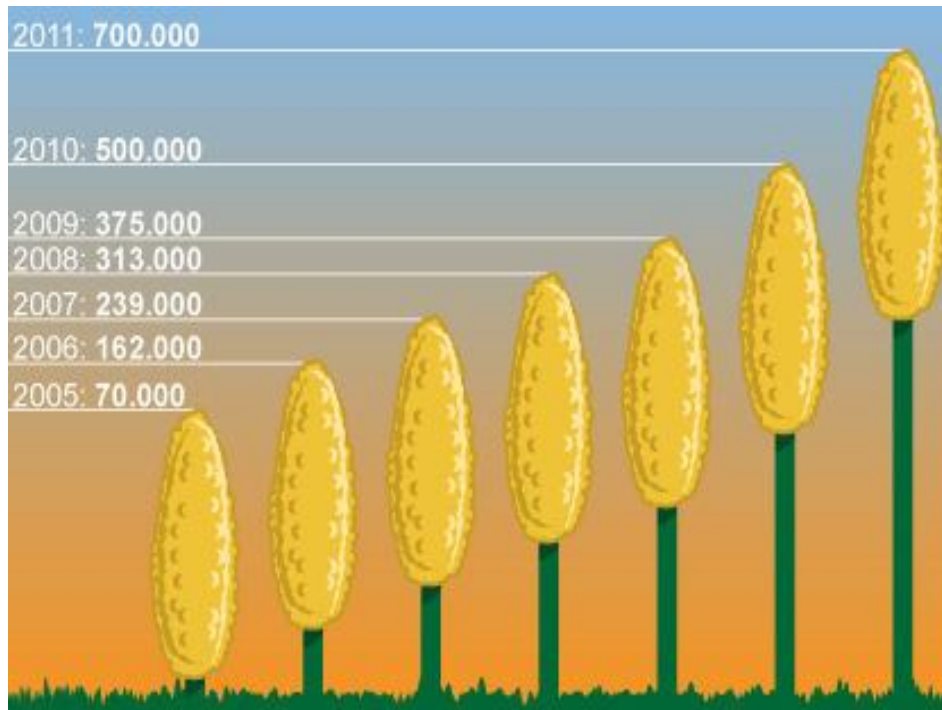


... sempre con 200 kg di Mais un impianto ba biogas produce 0,008 kW/h corrente. Questo basta appena per far funzionare una lampadina da 60 Watt per 1000 ore (ca. un mese e mezzo)

# Funzionamento impianto biogas



La realtà attuale:



2012/2013 in Germania e Italia: in ciascuno dei due paesi ca. 1.000.000 ha di terreno agricolo destinato alla produzione di piante dedicate alla biocombustione\*

\*NAWARO: nachwachsende Rohstoffe vorwiegend Mais, Getreide, GPS

Die Anbaufläche für Energiemais in Deutschland hat sich binnen sechs Jahren etwa verzehnfacht. Alle Angaben in Hektar © P. Möller/ Quelle: Deutsches Maiskomitee, Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe



### **Produzione di energie rinnovabili da biogas** v.p.d.

La produzione di energia elettrica da biogas è aumentata con la pubblicazione delle *Linee Guida* emanate dal Governo nel settembre 2010 ed è destinata a crescere ulteriormente in conseguenza dei forti incentivi statali, i più alti tra i paesi UE.

Gli impianti di potenza uninominale di 1MW, già installati o di prossima attivazione nel territorio nazionale, si stimano essere circa 2.000; considerando che necessitano di un substrato vegetale (principalmente mais) per la cui coltivazione servono, a seconda del tipo di terreno, dai 400 ai 500 Ha/MW, si può dedurre che già ora devono ritenersi impegnati poco meno di **1 milione di ettari di terreno fertile, spesso irriguo.**

1.000.000 ha Silomais = 2.000 MW/h corrente elettrica da impianti biogas



incentivi GSE/a  
€ 4.480.000.000



Fabbisogno el. per  
5.000.000 unità  
abitative da 2- 3  
persone



Produzione calcolata di Silomais: 50 t/ha ; mais granella 10,5 t/ha  
1 ha Mais = 2 kW corrente elettrica, 1 ha cereali = 1,5 kW, 1 ha insilato verde = 1 kw incent. 0.28€/C pro kW/hx8.000/a

1.000.000 ha terreno coltivato a mais di granella

= fabbisogno nutritivo per 52.500.000 persone

Perchè il biogas?

28 €/C per kW/h di corrente elettr.=  
= doppio/triplo ricavo dalla superficie  
agricola (€ 4-5.000 /ha)

15 – 20 anni di incentivazione  
garantita tramite l'aumento obbligato  
sulla nostra bolletta.



STOP incentivi  
BIOGAS

-Eliminazione/detrazione retroattiva degli incentivi  
-rifiuto collettivo di pagare questi incentivi sulle bollette



# Criteri contro gli incentivi al Biogas come già elencati nella comunicazione \*



- Solo la metà della corrente elettrica viene effettivamente anche consumata
- Impianti a BIOGAS producendo una corrente che non serve, con un autoconsumo attorno al 20% hanno il bilancio energetico comunque negativo
- Nonostante tutto questo noi consumatori finanziamo questi direttamente tramite la nostra bolletta e sembra siamo vincolati per 15-20
- Da consumatori di alimentari dobbiamo subire anche tutte le conseguenze negative derivanti dalla diminuzione di alimentari primarie



- Vuol dire: da semplice consumatore siamo costretti di incentivare tutti gli prossimi 15-20 per oltre € 4.000.000.000 per fare funzionare gli impianti Biogas, i quali ci rubano un milione di terreno agricolo con tutte le conseguenze??

... alla fine cosa ci rimane da 200 kg di Mais?

un piatto vuoto con poca (e troppo cara) corrente ...  
... 60 Watt per 1 mese e mezzo.

