



## Dalla mucca... energia!

martedì, 31 maggio 2011  a cura di [smilingfrogs](#)  
in: [Energia e carburanti](#)



La società [Marco Polo Environmental Group](#) di Vignolo (Cuneo) ricava energia verde dal letame di mucca. L'energia ottenuta è sia elettrica (inserita nella rete nazionale) sia termica per il teleriscaldamento: il processo che porta all'ottenimento di questa energia permette, oltretutto, l'ottenimento di una sostanza naturale chiamata [humus anenzy](#), ideale per ripristinare la diversità biologica dei terreni che spesso risultano impoveriti da monoculture spinte e uso intensivo di pesticidi.

“Abbiamo creato un nuovo anello nella filiera alimentare, che si inserisce tra la produzione e il consumo – afferma Antonio Bertolotto, padre della Marco Polo – recuperiamo le sostanze che creano inquinamento e le trasformiamo in parte in **energia rinnovabile**, in parte in fertilizzanti naturali”. Il signor Bertolotto ha grande esperienza nel settore; l'allevamento di bovini, infatti, è da sempre l'attività di cui si occupa la sua famiglia e, in particolar modo, un grosso problema è lo smaltimento dei liquami prodotti dagli allevamenti. Da quando, poi, è stata approvata la [normativa sui nitrati](#) e i parametri restrittivi fissati dall'UE, è divenuto urgente il bisogno di cercare soluzioni efficaci. Ecco che allora **lo scarto diventa risorsa** e quello che per l'uomo rappresenta comunemente un rifiuto da eliminare diviene la base della produzione di energia

verde. Partendo dalle deiezioni animali degli allevatori, attraverso un trattamento microbiologico in assenza di ossigeno, si ottiene energia verde e humus anenzy. Qualche numero può rendere sicuramente più chiari i vantaggi del sistema progettato dalla Marco Polo:

- Abbattimento di 70 Ton di anidride carbonica ogni ora;
- Risparmio di 12 barili di petrolio ogni ora;
- Alimentazione di circa 68.000 abitazioni private ogni ora.

Un'idea davvero geniale per utilizzare ciò che normalmente è un prodotto problematico e costoso da scartare: speriamo che la scelta attuata da Bertolotto venga accolta da molti altri allevatori, pronti a far diventare la loro stalla un'efficientissima centrale energetica!

Foto | [Paolo Tonon](#)

---

0 commenti:

Parole: [energia rinnovabile](#), [humus anenzy](#), [Marco Polo Environmental Group](#), [smaltimento letame](#)

Puoi seguire tutte le novità tramite il [RSS 2.0 Feed](#). Puoi [lasciare un commento](#), o un [trackback](#) dal tuo sito.

## Random Posts

## Lascia un commento

Nome (\*)

E-m@il (\*)

Home page

Messaggio

Notificami i commenti successivi al mio via email