

HOME INFORMARSI ABITARE CONSUMARE MANGIARE MUOVERSI TECNO VIVERE APPRI

Informarsi Energie rinnovabili

## Biogas: energia dai rifiuti nella discarica di Cannicci

Domenica 07 Marzo 2010 16:11 Scritto da Andrea Marchetti



E' stato inaugurato ieri mattina, presso la **discarica di Cannicci**, un **impianto di captazione di biogas** capace di produrre **energia elettrica** utilizzando i **rifiuti** presenti nella stessa discarica, situata nel Comune di **Civitella Paganico**, in **Provincia di Grosseto**. Il **biogas** prodotto dalla fermentazione dei rifiuti presenti nella discarica, tramite questo impianto, verrà captato, o meglio, "aspirato" e depurato per produrre, in seguito, **energia elettrica** e calore destinato ad utenze domestiche e produttive situate nelle vicinanze della **discarica**.

La centrale è stata realizzata dal gruppo **Marco Polo Engineering S.p.A. e da Tecnologie Ambientali srl** ed è in grado di produrre, dunque, **energia rinnovabile** proprio dai rifiuti, sebbene l'intento primario sia quello di ridurre le emissioni di **biogas** in atmosfera, anche a seguito delle varie polemiche che travolsero la discarica negli anni scorsi. Il biogas, infatti, rappresenta uno dei gas responsabili dell'**effetto serra** e, quindi, dei **cambiamenti climatici**, essendo composto principalmente da **metano**, addirittura 21 volte più attivo dell'anidride carbonica a parità di quantità, se immesso indiscriminatamente in atmosfera.

Per questo la normativa ambientale in materia ha previsto termini (anche se sempre prorogati) entro i quali diminuire lo **smaltimento in discarica dei rifiuti** biodegradabili, ma ha previsto anche l'obbligatorietà della **captazione del biogas** che si produce dalla fermentazione di tali **rifiuti**. Tuttavia il **biogas**, come a **Civitella Paganico**, può diventare una interessante opportunità per produrre **energia pulita**, elettrica e termica e unire, quindi, due esigenze ambientali importantissime, la **riduzione di emissioni** e l'approvvigionamento energetico diventando, insomma, una vera e propria fonte di **energia verde**.

L'**impianto di captazione del biogas di Cannicci**, che può essere definito una vera e propria **centrale bioelettrica**, è entrato in funzione lo scorso aprile. La fase di collaudo è stata effettuata nel mese di giugno e, attualmente, è in **fase di start-up**, mentre la messa a regime definitiva dovrebbe avvenire entro **giugno 2010**. Nel 2009 la centrale ha prodotto **835.000kWh** di energia attraverso il recupero di circa 500 mila Nm<sup>3</sup> (metro cubo normale) di **biogas** per una somma totale, ad oggi, di 1.258.615 kW di energia elettrica attraverso il **recupero di circa 777.732 Nm<sup>3</sup> di biogas**, che hanno evitato di immettere in atmosfera 6.782 tonnellate equivalenti di **CO<sub>2</sub>**.

Le stime per il triennio 2010-2012 indicano un aumento della produzione di **energia elettrica** per un quantitativo complessivo di circa **12.000.000kWh** recuperando 7.500.000 Nm<sup>3</sup> di **biogas**. Le **emissioni in atmosfera** sono ampiamente sotto i limiti imposti dalla normativa vigente e sono tenute sotto controllo da un **sistema di monitoraggio automatico** che controlla di continuo temperatura e pressione della miscela di gas e aria garantendo il rispetto dei parametri di emissione previsti per legge.

### offerta fotovoltaico

investiamo con te sul tuo tetto impianto da 3KWp € 9700,00 20 kWp

### Preventivi Fotovoltaico?

"Ecco le 7 cose che devi sapere prima di investire in Fotovoltaico"

Annunci Google

La **discarica di Cannicci** è l'unica **discarica** a regime prevista nel territorio grossetano dal piano provinciale dei rifiuti, confluito nel piano dell'Ato sud a seguito dell'accorpamento degli ambiti territoriali ambientali di Arezzo, Siena e Grosseto, come stabilito dalla **legge regionale toscana n.61/07**.

Ad oggi Cannicci è utilizzata per lo **smaltimento dei rifiuti indifferenziati** prodotti in gran parte della provincia. «Lo sfruttamento del biogas rappresenta un importante salto di qualità per un impianto che riveste un ruolo strategico nella **gestione dei rifiuti a livello provinciale**» ha detto il sindaco di Civitella Paganico, **Paolo Fratini**. «Quella di Cannicci è, infatti- ha aggiunto **Fratini**- una discarica di Piano, indispensabile per scongiurare l'emergenza rifiuti in **provincia di Grosseto**».

«La centrale di recupero energetico alimentata da **biogas** di Cannicci - ha dichiarato il presidente della provincia di Grosseto, **Leonardo Marras**- è un anello caratteristico e importante del sistema su cui la provincia di **Grosseto** è e sarà impegnata in questi anni. Il **biogas** non è che un "prodotto" dei tanti che possono derivare dall'uso intelligente dei **rifiuti**» ed ha aggiunto che «L'economia dell'ambiente è una grande, nostra nuova vocazione e costituisce una svolta di tipo sociale e industriale».«Ringrazio il sindaco **Fratini** - ha continuato - per avere tenuto duro rendendo questa **discarica** un impianto modello, gestito secondo criteri di elevata efficienza ambientale. Voglio sottolineare che attualmente si tratta dell'unico impianto di totale proprietà pubblica, e che questo riveste una funzione strategica nella **gestione del ciclo integrato dei rifiuti**. Il ruolo delle istituzioni in un settore delicato come quello dei **rifiuti**, infatti, rimane centrale come elemento di garanzia per le comunità sia in termini di programmazione che di gestione, pur integrata con operatori privati».

All'inaugurazione della **centrale a biogas** era presente anche l'assessore regionale toscano all'ambiente **Annarita Brammerini**.

«Quella di oggi - ha sottolineato - è la prima inaugurazione di un impianto alla quale partecipo in **provincia di Grosseto**. Negli anni scorsi abbiamo previsto e pianificato un sistema complesso di trattamento del ciclo dei **rifiuti** per realizzare il quale c'è voluto troppo tempo. Oggi siamo in condizione finalmente di accelerare e mi auguro che in un periodo ragionevolmente breve vedremo l'inaugurazione di nuovi impianti che risolveranno i problemi in questa provincia e nell'**Ato Toscana sud**. Le procedure localizzative e autorizzatorie di questo tipo di strutture sono lunghe e troppo spesso avversate in modo preconcepito. In **Toscana** produciamo ogni anno 2,5 milioni di tonnellate di Rsu e 7,5 di rifiuti speciali. Non è più possibile nascondere la testa sotto la sabbia né continuare ad esportare **rifiuti** da qualche altra parte. Se correttamente trattati i rifiuti che tutti quanti produciamo, possono essere trasformati da problema in opportunità di sviluppo e lavoro. Le leggi e le garanzie per i cittadini ci sono e vanno fatte rispettare in modo intransigente, ma le scelte vanno fatte. Evitando di ricorrere a scorciatoie o semplificazioni».

**Andrea Marchetti**

Condividi questa notizia su:



Tags: [biogas](#) [cannicci](#) [centrale a biogas](#) [discarica](#) [energia elettrica](#) [rifiuti](#)

#### Articoli correlati:

- 09/03/2010 18:21 - Arriva l'applicazione che gestisce e "fotografa" i consumi domestici col cellulare
- 08/03/2010 19:10 - Dalla dissociazione molecolare una soluzione al problema dei rifiuti
- 08/03/2010 14:04 - EcoDomeniche 2010: a Sassari si va al cinema gratis con la raccolta differenziata
- 05/03/2010 16:15 - Rifiuti organici: a Verbania introdotto il nuovo sistema di raccolta SITRA
- 01/03/2010 18:21 - Associazione Rifiuti Zero Palermo, incentivi per chi fa la raccolta differenziata
- 23/02/2010 18:45 - Ambiente Italia 2010: tutti i problemi del Bel Paese fotografati da Legambiente
- 23/02/2010 15:32 - Una valanga di rifiuti elettronici in arrivo dai Paesi in via di sviluppo
- 22/02/2010 16:27 - Come trasformare un videoregistratore in un nostalgico tostapane
- 19/02/2010 18:51 - A Rimini Fiera solo il monouso compostabile
- 15/02/2010 13:03 - Da Ecolight, il Museo virtuale del Riciclo

#### Articoli piu' recenti nella stessa categoria:

- 12/03/2010 13:11 - Rinnovabili: l'Italia non raggiungerà gli obiettivi previsti dal "Pacchetto Clima"
- 10/03/2010 18:24 - Conto Energia 2010: on line la guida del Gse con tutte le istruzioni per richiedere gli incentivi al fotovoltaico
- 10/03/2010 10:39 - Fotovoltaico: il penitenziario di Alcatraz cattura anche l'energia solare

#### Articoli meno recenti nella stessa categoria:

- 26/02/2010 13:42 - Incentivi energia 2010: in arrivo quelli per biomasse e agrienergia
- 24/02/2010 17:51 - In Sardegna il parcheggio fotovoltaico più grande d'Italia