



Una nuova centrale bioelettrica per la bonifica del biogas

Un nuovo impianto per la messa in sicurezza delle discariche con il recupero energetico del biogas è stato da poco ultimato nel territorio del Comune di Maiolati Spuntini, in provincia di Ancona, ed è ora gestito dalla So.ge.nu.s. Spa. All'inaugurazione, avvenuta lo scorso 10 giugno, erano presenti tra l'altro il Prefetto di Ancona, il Sindaco, il Presidente del Consiglio Regionale.

Questa collaborazione tra So.ge.nu.s. Spa e Marco Polo Engineering S.p.A. permetterà il raggiungimento di importanti risultati nella tutela ambientale e nella produzione di energia.

L'installazione di questo impianto si aggiunge a quella realizzata, in modo identico, un paio di anni fa. Ciò ha comportato un cospicuo investimento, con risultati ragguardevoli: la potenza installata risulta pari a 4.300 kW, equivalenti al consumo medio di circa 4.000 famiglie.

Non bisogna, inoltre, dimenticare:

- i nuovi posti di lavoro creati;
- il miglioramento ambientale derivante dalla captazione di circa 40.000 metri cubi al giorno di un inquinante come il biogas da discarica, composto da circa il 55 per cento di metano (CH₄), il 35 per cento



di anidride carbonica (CO₂), il 6 per cento di azoto (N₂) e saturo di sostanze chimiche inquinanti;

- che in dieci anni verranno prodotti circa 200 milioni kWh elettrici, non più importati dall'estero;

- che saranno risparmiati circa 8.000.000 di metri cubi di metano all'anno;

- che i suddetti 8 milioni di metri cubi di metano annui rappresentano una risposta pienamente positiva agli accordi ed impegni italiani sottoscritti con l'adesione al Trattato di Kyoto.

In considerazione del fatto che il metano è un inquinante che incide 21 volte di più sull'aumento dell'effetto serra di quanto faccia l'anidride carbonica, gli 8 milioni di metri cubi annui di metano non immessi in atmosfera equivalgono alla riduzione dell'emissione di anidride carbonica, pari a circa 168.000.000 metri cubi annui. In sintesi possiamo affermare che a Maiolati Spuntini la gestione della discarica comunale consente di produrre più energia elettrica di quanto ne consumi le circa 2.200 famiglie residenti.

Un traguardo veramente importante, un esempio per tutti.

Sogenus Spa
Più valore all'ambiente

SEDE LEGALE ED OPERATIVA:
Via Cornacchia, 12
60030 Maie di Maiolati Spuntini (AN)
Tel. 0 731.703418 - 778016 - Fax 0 731.703419
www.sogenus.com - infoimpianto@sogenus.com