



# BIOTECNOGAS



TECNOLOGIA PER BIOGAS



## LA SOCIETÀ

BIOTECNOGAS S.r.l. è una società operante nel settore ambientale con lo scopo di fornire, a livello internazionale, soluzioni "ad hoc" per impianti finalizzati alla bonifica di discariche, e allo sfruttamento del biogas per scopi energetici. Propone soluzioni per la combustione ed il trattamento di biogas derivante da impianti industriali. Così come impianti conformi alle direttive del Protocollo di Kyoto riguardo la riduzione delle emissioni dei gas ad effetto serra.

- Studio, dimensionamento e progettazione
- Perforazione ed allestimento pozzi di captazione
- Reti di trasporto
- Stazioni di regolazione della captazione
- Impianti di aspirazione e combustione
- Sistemi per il trattamento
- Riqualificazione di impianti esistenti
- Manutenzione e gestione impianti
- Due diligence tecniche
- Impianti e servizi conformi al protocollo di Kyoto

## STUDIO E DIMENSIONAMENTO

- Determinazione degli scenari di prospezione produttiva del biogas, indagini ed analisi "in campo" per lo studio di fattibilità, elaborazione di business-plan.
- Dimensionamento delle dotazioni per la captazione del biogas, della centrale di aspirazione e combustione, della sezione di trattamento e deumidificazione per il recupero energetico.



## ATTIVITÀ OPERATIVE

- Perforazione di pozzi.
- Realizzazione delle reti di trasporto e dei sistemi di regolazione e misura del biogas.
- Produzione ed installazione di impianti di aspirazione e combustione.
- Realizzazione di sezioni di deumidificazione e filtrazione per il recupero energetico.
- Interventi su impianti esistenti per l'ampliamento, la riqualificazione e l'adeguamento alle normative vigenti.
- Installazione di quadri di comando completi di sistemi di supervisione dotati di controllo remoto.
- Installazione di sistemi per l'analisi del biogas e dei fumi di combustione.
- Manutenzione ordinaria e straordinaria, taratura e calibrazione strumenti.

## SERVIZI E CONSULENZE

- Progettazione degli impianti e produzione degli elaborati e delle specifiche tecniche.
- Due-diligence tecniche, campagne di sperimentazione in campo, prove di estrazione forzata, analisi della recuperabilità di biogas, validazione delle curve di prospezione produttiva.
- Audit delle attività e delle modalità operative di gestione degli impianti.
- Elaborazione di PDD (Project Design Document) per lo sviluppo di iniziative CDM (Clean Development Mechanism).
- Acquisizione e gestione delle informazioni, preparazione di file e presentazione di report per l'emissione dei CERs (Certified Emission Reductions).
- Corsi per la formazione e la qualifica del personale responsabile e operativo degli impianti, inerenti la sicurezza, la gestione e l'operatività.



SISTEMI DI COMBUSTIONE

SOLUZIONI PER RECUPERO  
ENERGETICO



## IMPIANTI NEL MONDO



**BIOTECNOGAS**

