

## Asja inaugura un impianto biogas di 5,7 MW a Sabará, Brasile

L'impianto, costruito sulla discarica locale, avrà un impatto ambientale e sociale altamente positivo sul territorio

Sabará, 14.09.2017

Un nuovo impianto di captazione e valorizzazione energetica del biogas prodotto dalla biodegradazione dei rifiuti, dalla potenza installata di **5,7 MW**, è stato inaugurato nel comune di **Sabará**, nello stato del **Minas Gerais**, Brasile. L'impianto, progettato e costruito da **Asja** in partnership con **Macaúbas Meio Ambiente S.A.**, società appartenente a **Vital Engenharia Ambiental**, sorge sulla discarica cittadina e avrà un impatto ambientale e sociale altamente positivo per tutto il territorio.

La discarica, che occupa una superficie di più di **1 chilometro quadrato**, raccoglie i rifiuti provenienti da Sabará, Belo Horizonte e da altre città della regione. Dalla sua entrata in esercizio nel 2005 ad oggi, il sito ha accumulato oltre **12 milioni di metri cubi** di rifiuti solidi urbani che, fermentando, hanno prodotto e continuano a produrre biogas, una miscela gassosa composta per circa il 60% da metano. Quest'ultimo è un gas molto dannoso per l'ambiente: se disperso in atmosfera ha un effetto climalterante 25 volte maggiore rispetto a quello dell'anidride carbonica.

L'impianto di Asja utilizza il biogas prodotto dalla fermentazione anaerobica dei rifiuti come combustibile per alimentare quattro motori in grado di generare circa **46.000 MWh** l'anno di energia elettrica, quantità sufficiente a soddisfare il fabbisogno annuale di **25.000 famiglie**, evitando inoltre la dispersione di agenti inquinanti e cattivi odori. Si stima che ogni anno l'impianto eviterà l'immissione in atmosfera di circa **380.000 tonnellate di CO<sub>2</sub>**, equivalente alla quantità emessa da **180.000 automobili** in un anno. In ragione del significativo contributo all'abbattimento dei gas a effetto serra, il progetto soddisfa pienamente i requisiti richiesti dal Protocollo di Kyoto e pertanto ha ricevuto la registrazione presso l'Executive Board delle Nazioni Unite come progetto CDM - Clean Development Mechanism (n. 9063).

*"Siamo molto soddisfatti di questa partnership. Questo impianto testimonia il costante impegno di Vital Engenharia Ambiental nella ricerca delle migliori soluzioni per la salvaguardia dell'ambiente, garantendo al contempo qualità del servizio e rispetto per la comunità"* spiega il presidente di Vital Engenharia Ambiental, **Antônio Carlos Salmeron**.

*"Aver portato a termine questo importante progetto in un mercato che sarà centrale nei piani di sviluppo dei prossimi anni è un grande risultato per Asja",* è il commento del presidente del Gruppo **Asja Agostino Re Rebaudengo**, mentre l'amministratore **Alessandro Casale** sottolinea: *"Questo impianto, oltre a captare il biogas prodotto dai rifiuti mettendo così in sicurezza la discarica e migliorando la qualità dell'aria, trasforma il metano in una preziosa risorsa, con ampie ricadute sul territorio, sia a livello economico, sia sociale."*

Visita il sito web: [www.asja.energy](http://www.asja.energy)

*Il Gruppo Asja è un gruppo internazionale di società che operano nel settore delle energie rinnovabili, dell'efficienza energetica e dell'abbattimento dei gas a effetto serra. Dal 1995 progetta, costruisce e gestisce impianti tecnologicamente avanzati per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili: biogas, eolico, fotovoltaico. Il Brasile è centrale nei piani di sviluppo di Asja, che punta a consolidare la propria presenza nel paese attraverso un piano pluriennale di investimento. Gli impianti di Asja in Brasile hanno ricevuto la prestigiosa certificazione Gold Standard in ragione dei vantaggi sociali ed ambientali apportati alla comunità locale.*

*Vital Engenharia Ambiental S/A è una azienda che si occupa di gestione integrata dei rifiuti solidi urbani e privati, incluso il trattamento e stoccaggio finale. Vital opera nei principali stati brasiliani: São Paulo, Rio de Janeiro, Minas Gerais, Paraná, Espírito Santo, Pernambuco, Rio Grande do Norte e Maranhão. Con oltre 20*



---

## Comunicato Stampa

*anni di esperienza, Vital lavora in modo incessante e responsabile per migliorare la qualità della vita delle comunità sul territorio, in linea con la mission aziendale: servire i clienti con integrità, qualità, tecnologia avanzata e sostenibilità sociale e ambientale.*

**Ufficio Stampa Asja**

Fabio Pezzuto  
f.pezzuto@asja.energy  
T +39.011.9579224  
M + 39. 338.7224541