

asja

asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja  
asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja  
asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja  
asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja  
asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja  
asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja  
asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja asja

# Rassegna Stampa

Inaugurazione impianto biogas Sabarà  
14 - 21 settembre 2017



# Trasformare rifiuti in energia

L'italiana Asja inaugura il terzo impianto di biogas nel Minas Gerais

GIANCARLO PALMESI

DA SABARÁ

**L'**impianto, dalla potenza installata di 5,7 MW, capta il biogas prodotto dai rifiuti. Costruita sulla discarica locale, nel comune di Sabará nello stato del Minas Gerais, la struttura è stata progettata e costruita da Asja in partnership con Macaúbas Meio Ambiente S.A., società appartenente a Vital Engenharia Ambiental. Attualmente nel sito, che occupa una superficie di più di 1 chilometro quadrato, sono presenti 12 milioni di metri cubi di rifiuti provenienti da Sabará ed anche da Belo Horizonte ed altri comuni limitrofi. Producono una miscela gassosa composta per circa il 60% da metano, un gas che, se disperso nell'atmosfera, produce alterazioni climatiche 25 volte maggiori rispetto all'anidride carbonica. Nell'impianto di Asja il gas alimenta 4 motori che generano 46.000 MWh l'anno di energia elettrica — equivalente al fabbisogno annuale di 25.000 famiglie — consentendo una riduzione delle emissioni nell'atmosfera pari a 380.00 tonnellate di CO2 — equivalenti all'inquinamento annuale di 180.000 automobili. Il totale degli investimenti nell'impianto di Sabará supera i 20 milioni di reais.

Il Gruppo Asja è un gruppo internazionale che, dal 1995, progetta, costruisce e gestisce impianti per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili: biogas, eolico, fotovoltaico. Ha già costruito 220 impianti nel mondo che generano una potenza totale di 220 MW. Nel Minas Gerais è presente con altri due impianti, uno a Belo Horizonte e l'altro a Uberlândia.



Agostino Re Rebaudengo e Alessandro Casale, presidente e CEO del Gruppo Asja. Il nuovo impianto di biogas a Sabará occupa una superficie di più di 1 chilometro quadrato, dove sono presenti 12 milioni di metri cubi di rifiuti provenienti dai comuni di Minas Gerais

Asja interviene anche nel settore dell'efficienza energetica con la progettazione e produzione di Totem — un microgeneratore ad alta efficienza. Il cuore del Totem è costituito dal motore della Fiat Punto, di cui si utilizza sia l'energia prodotta, sia il calore che altrimenti verrebbe disperso. È compatto come una caldaia, è alimentato a metano e fornisce simultaneamente energia elettrica e calore con bassi costi e riduzione delle emissioni inquinanti.

Oltre al Presidente del Gruppo erano presenti all'inaugurazione dell'impianto di Sabará, Aurora Rusi, Console Italiana a Belo Horizonte; Alessandro Casale, Ceo di Asja; Bicalho Cruz, Assessore all'Ambiente per il Comune di Belo Horizonte;

Antônio Carlos Salmeron, Presidente della Vital Engenharia Ambiental; Goddard Borges, Sindaco di Sabará.

## Progetti anche in China e in Colombia

Abbiamo incontrato Agostino Re Rebaudengo, Presidente Mondiale di Asja, in occasione dell'inaugurazione del nuovo impianto di Sabará. Comincia raccontandoci di come Asja sia un'azienda italiana leader nel settore. Sulla spinta del protocollo di Kyoto promosso dalle Nazioni Unite, potendo compensare le emissioni di CO2 dei Paesi firmatari con una riduzione realizzata nei Paesi in via di sviluppo, l'impresa è entrata nei mercati cinese e sudamericano per la realizzazione di progetti di produzione e trasformazione del biogas in energia elettrica.

— Sulla spinta di questa opportunità, siamo venuti in Brasile ed a Belo Horizonte. Non esistono statistiche mondiali nel settore, ma essendo l'Asja la più grande impresa italiana del settore e, vedendo l'Italia fra i primi sette Paesi che nel mondo hanno maggiormente sviluppato queste tecnologie, Asja è probabilmente fra le prime dieci imprese più importanti nell'ambito — ci dice Re Rebaudengo.

In Brasile, l'Asja è vicina alla firma di un contratto per la costruzione di altri due importanti impianti per la valorizzazione del biogas; mentre in Colombia, sta realizzando un secondo importante progetto di produzione di energia per un centro non connesso alla rete nazionale.

— Registro una crescita nel settore più che proporzionale alla crescita mondiale di energia elettrica. Nel biogas siamo best-in-class: è dove abbiamo un'esperienza ultraventennale e un mix di tecnologia e di saper fare. Mentre col microgeneratore Totem abbiamo sviluppato un prodotto ai vertici mondiali in termini di efficienza. Siamo un'azienda con delle capacità tecnologiche importanti ma, per noi, anche le risorse sono importanti, ossia le persone che lavorano con noi e dedichiamo molta attenzione anche alla loro formazione — aggiunge Re Rebaudengo.







Notiziario ambiente energia on-line dal 1999

## ASJA INAUGURA UN IMPIANTO BIOGAS SU UNA DISCARICA IN BRASILE

SABARÀ (BRASILE) MER, 20/09/2017

L'impianto da 5,7 MW è stato costruito sulla discarica di Sabarà che raccoglie i rifiuti provenienti anche da Belo Horizonte e da altre città della regione



Un nuovo impianto di captazione e valorizzazione energetica del biogas prodotto dalla biodegradazione dei rifiuti, con una potenza installata di 5,7 MW, è stato inaugurato nel comune di **Sabarà, nello stato del Minas Gerais, in 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 Sabarà, 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**. 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."

[Rinnovabili](#) [Sabarà \(Brasile\)](#) [Agostino Re Rebaudengo](#) [Asja](#) [Biogas](#) [Rifiuti](#) [Rinnovabili Brasile](#)



## Energie

### ENERCOM 6x1: 6 rate costanti - Spalma la spesa Gas annuale

Alleggerisci le bollette Gas con il pagamento frazionato senza picchi stagionali [enercomsil.it/opzione6x1](http://enercomsil.it/opzione6x1)



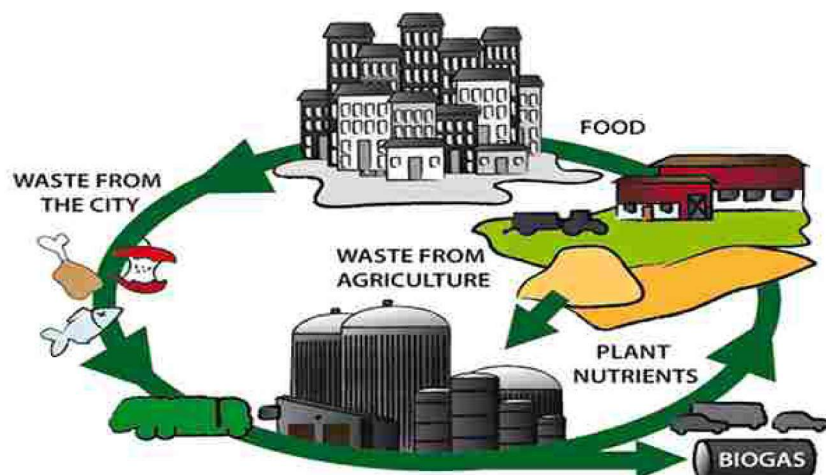
Visualizzazioni: 5

14/09/2017 - 09:32

RinnovabiliAziende

**Asja** inaugura impianto biogas da 5,7 MW a Sabarà, Brasile

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



Un nuovo impianto di captazione e valorizzazione energetica del

## categorie

Vivere

- Salute
- Alimentazione
- Turismo
- Sport
- Cultura
- Sociale
- Acquisti
- Mobilità
- Attualità
- Produrre
- Ambiente
- Agroalimentare
- Edilizia
- Tessile
- Architettura
- Economia
- Energie
- Rinnovabili
- Fossili
- Efficienza

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

**SMALTIMENTO ETERNIT**

Confronta 5 Preventivi Gratuiti e Scegli il Migliore della Tua zona!

**CONFRONTA**

preventivLit

Two workers in white protective suits are shown on a red-tiled roof, handling a large wooden beam.

## sezioni

### Risorse

Finanziamenti  
Normativa  
Testi utili

### Expo

Eventi  
Corsi e seminari  
Fiere  
Workshop

### Lavoro

Offerte di lavoro  
Formazione  
Aziende  
Speciali  
Case Histories

### Noi

Chi siamo  
Partners  
Contatti

*“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.”**



Andrea Pietrarota

Direttore Responsabile

condividi su



## Articoli correlati



09/10/2014 - 15:34

Fossili

Accordo Consorzio

Biogas-GSE per...

L'Italia è il secondo mercato



27/08/2015 - 19:26

AB, la cogenerazione italiana da biogas...

Inaugurato il primo dei due grandi siti di cogenerazione alimentati da biogas da discarica

## Tags

'International Snow Leopard Summit and Ecosystem Forum  
Green Building Council consumatori contest  
Bandiere Blu anti spreco  
Green Bond strutture green  
maree Giornata internazionale del rifugiato  
cibo km 0 latte vaccino as  
roma sviluppo sostenibile  
bando periferie



**ACTIVTRADES**  
Broker Online dal 2001

TRADING SU FOREX  
INDICI, METALLI e  
MATERIE PRIME



Il tuo capitale potrebbe essere a rischio

Inizia Ora

“Hanno tirato troppo la corda, chi può scappa da O’Leary”

Toys “R” Us va in bancarotta, i giocattoli travolti da internet

Le Coop si difendono: “Sul prestito sociale i controlli interni ci sono già”

Sentenze Ue e delibere irlandesi smontano il modello “low cost”

Caltagirone cede il cemento italiano al gruppo. Italcementi-Heidelberg



# Enel, in Sud America geotermia e sole

L'italiana **Asja** inaugura una centrale a biogas in Brasile



La centrale geotermica di Larderello ha fatto scuola nel mondo



### LEGGI ANCHE

31/05/2017



Energia hi-tech per Enel in Cile

19/12/2016



Energia dal vento per l'Enel in Cile



LUIGI GRASSIA

Publicato il 20/09/2017  
Ultima modifica il 19/09/2017 alle ore 12:24

L'utilizzo dell'energia geotermica è una specialità italiana (ricordate a famosi soffioni boraciferi di Larderello?) che suscita interesse nel mondo. Il gruppo Enel ha appena inaugurato sul Cerro Pabellón, in Cile, la prima centrale geotermica del Sud America, che risulta anche l'impianto di questo genere costruito alla maggiore altitudine nel mondo.

PUBBLICITÀ

inRead invented by Teads

La centrale geotermica ha una potenza installata di 48 MegaWatt e si trova a 4500 metri sul livello del mare, nel distretto di Ollagüe, nel deserto di Atacama. L'elettricità così prodotta ha basso impatto ambientale e per generarla non viene rilasciata anidride carbonica.

Ancora l'Enel in Sud America, ma stavolta in Brasile, ha avviato la produzione di 546 MegaWatt di impianti solari fotovoltaici nei parchi di Ituverava (254 MW) e Nova Olinda (292 MW): si tratta delle due maggiori centrali fotovoltaiche in esercizio nel continente.

Al di fuori del gruppo Enel, l'azienda italiana **Asja** ha inaugurato in Brasile una centrale a biogas a Sabará, nello stato di Minas Gerais. Costruito su una discarica, l'impianto da 5,7 MegaWatt di potenza installata produrrà energia evitando ogni anno l'immissione in atmosfera di anidride carbonica equivalente a quella emessa da 180.000 automobili.

23/08/2017



Una centrale dell'Enel in Perù

tariffa.it



MIGLIORTARIFFA.IT S.R.L.

Infostrada Absolute Fibra viaggia fino a 100 Mega a 19.95 euro/mese per i primi 12 mesi! Modem WiFi e attivazione sono GRATIS! Fatti richiamare e verifica la copertura del tuo indirizzo!



Alcuni diritti riservati.

**SCOPRI LA STAMPA TUTTODIGITALE E ABBONATI**

**Nuova Protezione Casa**  
Tutela:  
• La tua abitazione  
• Te e la tua famiglia  
• I tuoi amici a 4 zampe  
**SCOPRI DI PIÙ**  
ridefiniamo la protezione

## TI POTREBBERO INTERESSARE ANCHE



23/03/2016  
C'è una coda che blocca il traffico: ecco il modo più stupido per evitarla



31/05/2016  
La pizza russa è un'offesa all'Italia, ecco la ricetta che vi farà rabbrivire



02/09/2016  
La fuga della senzatetto con il bimbo rapito



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.



**ENEL, IN SUD AMERICA GEOTERMIA E SOLE**

L'italiana **Asja** inaugura una centrale a biogas in Brasile. L'utilizzo dell'energia geotermica è una specialità italiana (ricordate a famosi soffioni boraciferi di Larderello?) che suscita interesse nel mondo. Il gruppo Enel ha appena inaugurato sul Cerro Pabellón, in Cile, la prima centrale geotermica del Sud America, che risulta anche l'impianto di questo genere costruito alla maggiore altitudine nel mondo. La centrale geotermica ha una potenza installata di 48 MegaWatt e si trova a 4500 metri sul livello del mare, nel distretto di Ollagüe, nel deserto di Atacama. L'elettricità così prodotta ha basso impatto ambientale e per generarla non viene rilasciata anidride carbonica. Ancora l'Enel in Sud America, ma stavolta in Brasile, ha avviato la produzione di 546 MegaWatt di impianti solari fotovoltaici nei parchi di Ituverava (254 MW) e Nova Olinda (292 MW): si tratta delle due maggiori centrali fotovoltaiche in esercizio nel continente. Al di fuori del gruppo Enel, l'azienda italiana **Asja** ha inaugurato in Brasile una centrale a biogas a Sabará, nello stato di Minas Gerais. Costruito su una discarica, l'impianto da 5,7 MegaWatt di potenza installata produrrà energia evitando ogni anno l'immissione in atmosfera di anidride carbonica equivalente a quella emessa da 180.000 automobili. Alcuni diritti riservati.

[ Fonte articolo: La Stampa ] Post Views: 1



CERCA NOTIZIE

Griglia Timeline Grafo

Prima pagina Lombardia Lazio Campania Emilia Romagna Veneto Piemonte Puglia Sicilia Toscana Liguria Altre regioni

Cronaca Economia Mondo Politica Spettacoli e Cultura Sport Scienza e Tecnologia Informazione locale Stampa estera

## Enel, in Sud America geotermia e sole

La Stampa 1 Crea Alert 5 minuti fa

**Economia** - L'italiana **Asja** inaugura una centrale a biogas in Brasile. La centrale geotermica ha una potenza installata di 48 MegaWatt e si trova a 4500 metri sul livello del mare, nel distretto di Ollagüe, nel deserto di Atacama. L'elettricità così ...

[Leggi la notizia](#)



**informazione finanza** Enel avvia la produzione in Brasile dei due parchi solari più grandi del Sud America (ilVelino/AGV NEWS)... <https://t.co/vbyFEfHCK7>

Persone: [nova olinda](#)  
Organizzazioni: [enel](#) [asja](#)  
Luoghi: [sud america](#) [brasile](#)  
Tags: [geotermia](#) [sole](#)



CONDIVIDI QUESTA PAGINA SU



**Mi piace** Iscriviti per vedere cosa piace ai tuoi amici.

Tag Persone Organizzazioni Luoghi Prodotti

[Termini e condizioni d'uso](#) - [Contattaci](#)



### Conosci Libero Mail?

Sai che Libero ti offre una mail gratis con 5GB di spazio cloud su web, cellulare e tablet?

[Scopri di più](#)

### CITTA'

Milano	Palermo	Perugia
Roma	Firenze	Cagliari
Napoli	Genova	Trento
Bologna	Catanzaro	Potenza
Venezia	Ancona	Campobasso
Torino	Trieste	Aosta
Bari	L'Aquila	

[Altre città](#)

### FOTO



**Enel, in Sud America geotermia e sole**

La Stampa - 5 minuti fa

1 di 1

Gli articoli sono stati selezionati e posizionati in questa pagina in modo automatico. L'ora o la data visualizzate si riferiscono al momento in cui l'articolo è stato aggiunto o aggiornato in Libero 24x7

Il nostro network

LIBERO PAGINE BIANCHE PAGINE GIALLE SUPEREVA TUTTOCITTÀ VIRGILO

[Italiaonline.it](#) [Fusione](#) [Note legali](#) [Privacy](#) [Cookie Policy](#) [Aiuto](#) [Segnala Abuso](#)

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

Codice abbonamento: 071363

# Italiana Asja inaugura usina de biogás em Minas Gerais



18/09/2017 | 19h39



Ouvir texto



Imprimir



Comunicar erro

SÃO PAULO, 18 SET (ANSA) - A italiana Asja inaugurou na última semana sua usina de biogás no aterro sanitário de Sabará, em Minas Gerais, em uma planta com potência instalada de 5,7MW.

Segundo a empresa, a usina terá a capacidade de produzir 46 mil MWh por ano de energia elétrica, capaz de atender 25 mil famílias por ano. Além disso, o projeto evitará a dispersão de cheiros desagradáveis e agentes poluentes na natureza.

Estima-se, conforme a Asja, que a usina seja capaz de evitar o envio de 380 mil toneladas por ano de CO2, "equivalente à quantidade emitida por 180 mil automóveis em um ano".

"Ter construído esse importante projeto em um mercado que será central nos planos de desenvolvimento dos próximos anos é um grande resultado para a Asja", disse o presidente do Gruppo Asja, Agostino Re Rebaudengo. (ANSA)

Veja mais notícias, fotos e vídeos em [www.ansabrasil.com.br](http://www.ansabrasil.com.br)

(<http://www.ansabrasil.com.br>).



## País

---

18/09 às 19h55 - Atualizada em 18/09 às 19h55

### Italiana Asja inaugura usina de biogás em Minas Gerais

Unidade de Sabará produzirá 5,7 MW a partir de lixo

---

Agência ANSA

A italiana Asja inaugurou na última semana sua usina de biogás no aterro sanitário de Sabará, em Minas Gerais, em uma planta com potência instalada de 5,7MW.

Segundo a empresa, a usina terá a capacidade de produzir 46 mil MWh por ano de energia elétrica, capaz de atender 25 mil famílias por ano. Além disso, o projeto evitará a dispersão de cheiros desagradáveis e agentes poluentes na natureza.

Estima-se, conforme a Asja, que a usina seja capaz de evitar o envio de 380 mil toneladas por ano de CO2, "equivalente à quantidade emitida por 180 mil automóveis em um ano".

"Ter construído esse importante projeto em um mercado que será central nos planos de desenvolvimento dos próximos anos é um grande resultado pa

---

Compartilhe:

Recomendar 2

Compartilhar

G+

Share

Tweet



(portal/index.php/2-uncategorised/1534-energia-limpa-e-

realidade-em-sabara)

Sabará é uma das poucas cidades brasileiras a ser produtora de energia limpa. Isto em função da implantação de uma Usina de Biogás, inaugurada pela Asja na quinta-feira (14/09), no aterro Centro de Tratamento de Resíduos Sólidos Macaúbas. A energia gerada pela biodegradação do lixo é o suficiente para abastecer uma cidade de 50.000 habitantes.

De acordo com o prefeito Wander Borges, com esse novo empreendimento Sabará passa a dar a sua contribuição para um meio ambiente mais sustentável. “Há 15 anos implantamos o aterro na cidade com uma visão de presente e futuro. Hoje, chegamos à conclusão de que estávamos certos, haja vista a instalação dessa importante usina de biogás, que proporciona uma mudança permanente na qualidade de vida de todos nós, com a geração dessa energia limpa”, disse.

O aterro sanitário, que ocupa uma área de mais de 1.000.000 m<sup>2</sup>, recebe os resíduos sólidos das cidades de Sabará, Belo Horizonte e outras da região. Desde a sua entrada em operação, em 2005, até hoje, foram acumulados mais de 12.000.000 m<sup>3</sup> de resíduos sólidos urbanos que, fermentando, produzem o biogás, uma mistura de gases composta por cerca de 60% de metano. Este último, um gás muito danoso ao meio ambiente que, se emitido na atmosfera, tem um potencial de causar o aquecimento global 25 vezes maior do que o dióxido de carbono.

Segundo o gerente técnico da empresa italiana Asja, Giuseppe Di Natale, essa é a maior e mais moderna usina no Estado. “Para essa implantação, investimos cerca de R\$20.000.000,00 em equipamentos altamente modernos e tecnológicos”, explicou.

Para o CEO da Asja, Alessandro Casale, os benefícios são inúmeros. “Esta planta coleta o biogás produzido pelos resíduos, aumentando, assim, a segurança do aterro sanitário. Com isso, melhora a qualidade do ar, transformando toneladas de metano em um recurso precioso, com amplo melhoramento em toda a região, seja no nível econômico, seja no social”, concluiu.

 (<https://www.facebook.com/PrefsSabara/>)

 (/portal/)

## MEIO AMBIENTE

# Lixo gera energia em Sabará

Produção vai evitar emissão de gases equivalente a 180 mil automóveis por ano



Executivos da Asja, prefeito de Sabará e representante do consulado cortam a fita

## VEJA TAMBÉM

[Raio X \(/infogr%C3%A1ficos/raio-x-1.1520089\)](#)

[Mais \(ultimas\)](#)

PUBLICADO EM 15/09/17 - 03h00

## JULIANA GONTIJO

Com capacidade de geração de energia suficiente para abastecer uma cidade do porte de Diamantina, foi inaugurada nessa quinta-feira (14), no aterro sanitário de Sabará, na região metropolitana de Belo Horizonte, a usina de biogás da Asja Brasil. “É a nossa maior e mais moderna usina no Estado”, destacou o gerente técnico da empresa, o italiano Giuseppe Di Natale.

O investimento total no projeto da Asja, tanto para a fase de produção como para a operação da planta, supera R\$ 20 milhões. Há outras duas usinas em Minas Gerais – em Belo Horizonte e em Uberlândia, no Triângulo Mineiro.

A unidade tem potência instalada de 5, 7 megawatts (MW) e foi planejada e construída pela Asja em parceria com a Macaúbas Meio Ambiente S.A, empresa que pertence à Vital Engenharia Ambiental.

A planta utiliza o biogás produzido pela fermentação anaeróbica dos resíduos no aterro sanitário como combustível para alimentar quatro motores capazes de gerar 46 mil MW-h de energia elétrica por ano. Além de produzir energia renovável, o gerente ressaltou que a usina evita a emissão de gases poluentes e com mau cheiro na atmosfera.

A estimativa da empresa é que, a cada ano, a unidade evitará a emissão de 380 mil toneladas de CO<sub>2</sub>, o que equivale à emissão de 180 mil automóveis no período.

Os testes da unidade de Sabará começaram em junho. A energia gerada vai para a rede de distribuição elétrica da Cemig.

## ÚLTIMAS

[INFRAESTRUTURA \(/CAPA/ECONOMIA/CONFINS-PODE-TER-RODOVI%C3%A1RIA-1.1522276\)](#)

Confins pode ter rodoviária  
(/capa/economia/confins-pode-ter-rodovi%C3%A1ria-1.1522276)

[RODOVIAS CONCEDIDAS \(/CAPA/ECONOMIA/PRE%C3%A7OS-DOS-PED%C3%A1GIOS-S%C3%83-SER%C3%A3o-REDUZIDOS-AP%C3%B3s-A-DUPLICA%C3%A7%C3%A3o-1.1522237\)](#)

Preços dos pedágios só serão reduzidos após a duplicação  
(/capa/economia/pre%C3%A7os-dos-ped%C3%A1gios-s%C3%B3-ser%C3%A3o-reduzidos-ap%C3%B3s-a-duplica%C3%A7%C3%A3o-1.1522237)

[CONSEQUÊNCIAS \(/CAPA/ECONOMIA/DE-CADA-R-5-QUE-GIRAM-NO-PA%C3%ADs-R-4-EST%C3%A3o-COM-CINCO-BANCOS-1.1522249\)](#)

De cada R\$ 5 que giram no país, R\$ 4 estão com cinco bancos  
(/capa/economia/de-cada-r-5-que-giram-no-pa%C3%ADs-r-4-est%C3%A3o-com-cinco-bancos-1.1522249)

[Mais notícias \(ultimas\)](#)



O Tempo  
505.814 curtidas

Curtir Página

Usar aplicativo

Seja o primeiro de seus amigos a curtir isso.



## COLUNISTAS



O aterro sanitário de Sabará ocupa uma área de cerca de 1 milhão de m<sup>2</sup>. Entrou em operação em novembro de 2005 e recebe resíduos sólidos urbanos de Sabará, de Belo Horizonte e região metropolitana. Até hoje já foram acumulados no local 12 milhões de m<sup>3</sup> de resíduos sólidos urbanos que, fermentando, produzem o biogás – composto por cerca de 60% de metano. O gás metano causa danos ao meio ambiente, com potencial de provocar aquecimento global 25 vezes maior que o do dióxido de carbono.

O empreendimento tem uma rede de captação no aterro de 110 poços verticais. Por ser totalmente automatizada, a nova usina de Sabará tem apenas quatro funcionários.

Luiz Tito  
(/opini%C3%A3o/luiz-tito/o-estatuto-do-desarmamento-1.1521832)



(/opini%C3%A3o/luiz-tito/o-estatuto-do-desarmamento-1.1521832)

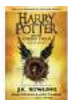
O Estatuto do Desarmamento  
(/opini%C3%A3o/luiz-tito/o-estatuto-do-desarmamento-1.1521832)

Minas S/A  
(/opini%C3%A3o/minas-s-a/silemg-1.1516284)



(/opini%C3%A3o/minas-s-a/silemg-1.1516284)

Silemg  
(/opini%C3%A3o/minas-s-a/silemg-1.1516284)



<https://redir.lomadee.com/v2/direct/aHR0cHM6Ly93d3cubGl2cmFyaWFjdWx0dXJhLmNvbS5ici9wLy00NjEzMiUzND9p>

LIVRARIA CULTURA  
(HTTPS://REDIR.LOMADEE.COM/V2/DIRECT/AHROcHM6Ly93d3cubGl2cmFyaWFjdWx0dXJhLmNvbS5ici9wLy00NjEzMiUzND9pF2F9SAW5RPTeYNTcXh

harry potter and the cursed child - parts i and ii - 9781338099133

<https://redir.lomadee.com/v2/direct/aHR0cHM6Ly93d3cubGl2cmFyaWFjdWx0dXJhLmNvbS5ici9wLy00NjEzMiUzND9p>

R\$59.00

<https://redir.lomadee.com/v2/direct/aHR0cHM6Ly93d3cubGl2cmFyaWFjdWx0dXJhLmNvbS5ici9wLy00NjEzMiUzND9p>



<https://redir.lomadee.com/v2/direct/aHR0cDovL3d3dy5hbWVvaWVhbmFzLmNvbS5ici9wcm9kdXRvLzI0NTA3Ny9saXZlY29kZWx0dXJhLmNvbS5ici9wLy00NjEzMiUzND9p>

AMERICANAS.COM  
(HTTPS://REDIR.LOMADEE.COM/V2/DIRECT/AHROcDovL3d3dy5hbWVvaWVhbmFzLmNvbS5ici9wcm9kdXRvLzI0NTA3Ny9saXZlY29kZWx0dXJhLmNvbS5ici9wLy00NjEzMiUzND9p

Livro - Relações Públicas: Opção Pelo Cidadão - 8574780634

<https://redir.lomadee.com/v2/direct/aHR0cDovL3d3dy5hbWVvaWVhbmFzLmNvbS5ici9wcm9kdXRvLzI0NTA3Ny9saXZlY29kZWx0dXJhLmNvbS5ici9wLy00NjEzMiUzND9p>

R\$21.28

<https://redir.lomadee.com/v2/direct/aHR0cDovL3d3dy5hbWVvaWVhbmFzLmNvbS5ici9wcm9kdXRvLzI0NTA3Ny9saXZlY29kZWx0dXJhLmNvbS5ici9wLy00NjEzMiUzND9p>

R\$499.00

O que achou deste artigo?

#### ENVIAR COMENTÁRIO

Usuário

Senha

Area de texto para o comentário.

Li e aceito os [termos de utilização](http://www.otempo.com.br/termos-de-utiliza%C3%A7%C3%A3o-1.649759)  Compartilhar usando o Facebook

<http://www.otempo.com.br/termos-de-utiliza%C3%A7%C3%A3o-1.649759>

Logar

#### ATENÇÃO

Cadastre-se para poder comentar

Cadastrar

ou conecte-se com

Facebook

Twitter

#### Expediente (/expediente)

Quero anunciar  
(<http://www.otempo.com.br/midia>)  
Fale Conosco (/fale-conosco)  
Trabalhe Conosco  
(/trabalhe-conosco)  
Clube do Assinante  
(<http://www.clubeotempo.com.br/>)  
Política de Privacidade  
(/politica-de-privacidade)

#### CAPA (/)

Cidades (/cidades)  
Brasil (/brasil)  
Economia  
(/economia)  
Mundo (/mundo)  
Política (/politica)

#### SUPER FC (/superfc)

América  
(/superfc/america)  
Atlético (/superfc/atletico)  
Cruzeiro  
(/superfc/cruzeiro)  
Futebol (/superfc/futebol)  
Vôlei (/superfc/volei)  
Fórmula 1 (/superfc/f1)  
Outros (/superfc/outros)

#### DIVERSÃO

Magazine  
(/diversao/magazine)  
TV Tudo  
(/diversao/tvtudo)  
Celebidades  
(/diversao/celebidades)  
Roteiros Culturais  
(/diversao/roteiros-culturais)

#### INTERESSA (/interessa)

Saúde e Ciência  
(/interessa/saude-e-ciencia)  
Pandora  
(/interessa/pandora)  
Super Motor  
(/interessa/super-motor)  
Turismo  
(/interessa/turismo)  
Imóveis e Decoração  
(/interessa/imoveis-e-decoracao)

#### JORNAIS

O Tempo Betim (o-tempo-betim)  
O Tempo Contagem (o-tempo-contagem)  
Pandora  
(/interessa/pandora)  
Super Notícia (/super-noticia)  
Pampulha (/pampulha)



(<http://www.ivcbrasil.org.br/certificadosAudit>)