



HOMEBIOGAS®



DISTRIBUTORI PER ITALIA | ITALIAN DISTRIBUTORS

T. & C. Analyzers S.r.l.



09042 Monserrato (CA) - Italy

Via Attilio Mereu, 11

Email: info@tec-analyzers.com

Tel./Fax: +39 070 522 896

Mobile: +39 320 16 58 351



HOMEBIOGAS®

TRANSFORM WASTE INTO ENERGY & FERTILIZER



HOMEBIOGAS LTD. developed and manufactures the most efficient, affordable and user-friendly **backyard biogas appliance**. The HomeBiogas 2.0 appliance easily transforms organic waste, such as food scraps, animal manure and even human waste into clean cooking gas and natural, liquid fertilizer.

Just toss your organic waste in the appliance, and the bacteria will do the rest! After the widespread success of the 1.0 model in over 90 countries worldwide, and being 700% funded on Kickstarter, HomeBiogas is ready to bring the 2.0 model to your backyard!



GENERATE
up to 3 hours
of cooking gas daily



GET
high-quality,
liquid fertilizer daily



RECYCLE
your organic waste
& animal manure



REDUCE
6 tons of greenhouse
gases annually



SAVE
money on energy
& waste management



START
using renewable
energy in your home

HOMEBIOGAS:

Come trasformare gli scarti alimentari e animali in gas per cucinare, salvando l'ambiente e...la tasca!



CHE COSA È L'HOMEBIOGAS?

Homebiogas è un "digestore anaerobico" per uso domestico (oppure per piccole comunità, ristoranti, bed&breakfast, agriturismi), nel quale vengono inseriti gli scarti alimentari o animali che vengono trasformati in **biogas** grazie alla presenza di una certa quantità di carica batterica.

Questo combustibile rinnovabile pulito si può utilizzare per cucinare, in alternativa al GPL e al propano.

Grazie a Homebiogas possiamo anche ottenere, come sottoprodotto, dell'ottimo **fertilizzante naturale liquido senza additivi chimici** per il vostro giardino e le vostre piante.

Homebiogas contribuisce alla salvaguardia dell'ambiente e quindi della nostra salute. Gli scarti organici che produciamo sono potenzialmente fonte di energia pulita, se correttamente riciclati.

Maggiore è la quantità di rifiuti riciclati (e quindi non destinati alle discariche dove fermentano) e minori saranno le emissioni di gas serra legate al loro smaltimento negli impianti di compostaggio.

DOVE E COME INSTALLARE HOMEBIOGAS

Homebiogas è compatibile con gli stili di vita rurali e urbani. Il sistema è ideale per famiglie che vivono in un clima mite e può essere posizionato in un giardino, in un terrazzino o in uno spazio correttamente ventilato e ben esposto al sole.

Homebiogas viene spedito in una piccola scatola (cm 40x38x100).

A differenza di altri digestori di biogas, non è necessario un tecnico per installare il sistema. Si tratta di un kit fai-da-te, dotato di tutti gli strumenti necessari e delle istruzioni dettagliate. Il sistema può essere installato in 2 ore!

Homebiogas funziona perfettamente con gli scarti alimentari di ogni genere, ad esempio: riso, formaggio, carne, olio da cucina, frutta e qualsiasi altro scarto alimentare.

QUANTITÀ DI RIFIUTI DA INSERIRE NELL'HOMEBIOGAS OGNI GIORNO

A differenza delle comuni compostiere, Homebiogas può accettare tutti i prodotti alimentari, tra cui carne, pesce, olio e grassi.

Ogni litro di rifiuto alimentare produce circa 1 ora di biogas a fiamma media; ogni giorno possiamo avere circa 3 ore di gas per cucinare, che è la quantità perfetta per una famiglia di 4-6 persone.

Se il biogas prodotto non viene utilizzato rimarrà nel serbatoio del digestore senza nessun rischio di fughe di gas. Una volta che il processo viene avviato, **la produzione di biogas è continua 24/24h - 7/7gg.**

QUANTO È SICURO HOMEBIOGAS?

Homebiogas è un sistema sicuro, soprattutto se paragonato al GPL e al propano. Infatti, mentre il GPL per rimanere in uno stato liquefatto, deve essere tenuto sotto condizioni di alta pressione (e ciò rappresenta un rischio maggiore di esplosione quando si trova in prossimità di una sorgente di accensione), il biogas viene conservato nella parte alta del digestore realizzato in materiale flessibile e a bassa pressione, che ne impedisce l'esplosione anche nel caso in cui il serbatoio sia riempito del tutto.

Inoltre, se ci dovesse essere una perdita accidentale di biogas, essendo questo gas più leggero dell'aria, si volatilizzerebbe all'istante e non causerebbe alcun incidente. Al contrario, il GPL e il propano, che sono più pesanti dell'aria, in caso di eventuali perdite, resterebbero depositati verso il basso, aumentando il rischio di livelli tossici di esposizione e di esplosione.

CONFORMITÀ ALLE NORME DI SICUREZZA IN VIGORE

Homebiogas è un prodotto con **marchio CE** e il produttore è dotato di certificazione 9001 per la gestione della qualità aziendale e 14000 per la gestione ambientale.

IL BIOGAS NON HA ODORE

Homebiogas è dotato di un filtro H₂S per eliminare qualsiasi odore sgradevole. Il sistema infatti è stato progettato in modo da restare chiuso. Quindi gli odori restano all'interno del sistema e, a differenza della classica compostiera, non attira parassiti o insetti dall'esterno.