

# METHOgas

## Prodotto brevettato da Methodo Chemicals® che consente di:

1. Ridurre la viscosità all'interno dei fermentatori
2. Eliminare le croste superficiali
3. Ridurre gli autoconsumi
4. Eliminare i depositi sul fondo dei fermentatori

### DESCRIZIONE PRODOTTO

#### METHOgas è un brevetto METHODO CHEMICALS

Grazie alla speciale azione delle poliammine, polimeri con carica elettrica incrementa l'attività degli enzimi idrolitici, naturalmente presenti nel fermentatore, favorendo e catalizzando il legame tra gli enzimi e il loro substrato fibroso.

Grazie a questa azione combinata, il prodotto in digestione, viene reso più omogeneo e meno viscoso.

#### METHOgas in breve:

- INCREMENTA LA DIGERIBILITÀ DELLA FIBRA delle biomasse a fermentescibilità lenta che richiederebbero HRT lunghi.
- POTENZIA LE REAZIONI METANIGENE favorendo la moltiplicazione ed il metabolismo dei batteri metanigeni e di conseguenza la loro capacità fermentativa:
  - > riducendo in modo considerevole i problemi nella veicolazione dei digestati
  - > facilitando i pompaggi e le operazioni di separazione solido/liquido.

### MODALITÀ DI UTILIZZO

È consigliata l'aggiunta del prodotto nel caricatore delle biomasse solide o in prevasca di carico previa accurata miscelazione della stessa

### DOSI

Il quantitativo di **METHOgas** giornaliero o settimanale è da definire con un tecnico di Methodo Chemicals®, in quanto dipendente dal tipo di alimentazione, dal sistema di miscelazione, dai volumi e dall'entità del problema.

Indicativamente:

- > dose iniziale 45 kg settimana MW
- > successiva dose mantenimento 15 Kg/settimana MW.

### FORMATO

Sacchi da 25 kg.



### ***Methodo Chemicals è Energia Positiva***

Nasce negli anni '80  
come azienda dedita alla COMMERCIALIZZAZIONE di materie prime  
e additivi destinati all'industria mangimistica ed integratoristica.

### ***Negli anni '90***

decide di costruire il proprio impianto di PRODUZIONE  
di premiscele e mangimi complementari.

### ***Oggi METHODO***

mette a disposizione 30 anni d'esperienza nutrizionale  
per costruire una famiglia d'integratori specifici per ottimizzare la conduzione  
della digestione anaerobica negli impianti di BIOGAS.



FORMULATION, MANUFACTURING  
OF COMPLEMENTARY FEEDS  
AND PREMIXES TRADING  
OF FEED MATERIALS  
AND FEED ADDITIVES

**METHODO CHEMICALS S.r.l.**  
Via A.M. Ampère, 19/21/23  
42017 Novellara (RE) - Italy  
Tel. +39 0522 / 6566 - Fax +39 0522 / 653549  
[www.methodochemicals.com](http://www.methodochemicals.com)

