

## DESOLF FO

La soluzione ai problemi di acido solfidrico del digestore



## CARATTERISTICHE

Prodotto in polvere specifico per eliminare gli eccessi di acido solfidrico negli impianti biogas. Il principio attivo di DESOLF FO è costituito da composti a base di ferro che reagiscono con l'acido solfidrico eliminandone la presenza nel biogas.

L'acido solfidrico è un prodotto secondario del processo di biodigestione. Se è presente in eccesso rispetto agli standard provoca una serie di effetti indesiderati quali: fenomeni di corrosione, aumento dei tempi di gestione e di fermo impianto per manutenzione, minor produzione di metano e tossicità.

La desolforazione del biogas tramite l'utilizzo di DESOLF FO è importante per la prevenzione e la risoluzione di tali problematiche.

## VANTAGGI

- Efficace nella rimozione dell'acido solfidrico
- Migliora la disponibilità di oligoelementi per i batteri
- Protegge il substrato dall'acidificazione
- Aumenta la produzione di metano
- Non è pericoloso o corrosivo

## SCHEMA TECNICA

<b>Descrizione</b>	DESOLF FO – soluzione ai problemi di acido solfidrico del digestore
<b>Componenti principali</b>	Composti a base di ferro
<b>Proprietà</b>	Stato fisico: polvere Colore: rosso-bruno Odore: tipico Valore di pH (sol.10%): 4.0-6.0 Ferro (espresso come Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ): 95% p min Contenuto in Ferro (3+): > 70 % Silicio (espresso come SiO <sub>2</sub> ): 3.0% p max Perdita di peso a: 105°C 1.0% p max Densità reale: 4.0-5.05 g/cm <sup>3</sup> Densità apparente: 1.5-2.0 g/cm <sup>3</sup> D50 (valore sotto il quale passa il 50% del materiale): 25.0 max µm D90 (valore sotto il quale passa il 90% del materiale): 65.0 max µm
<b>Confezioni</b>	Sacchi da 25kg con etichetta DESOLF FO
<b>Conservazione e trasporto</b>	Si conserva per 24 mesi in confezioni integre. Conservare in un luogo asciutto e ben areato. Trasporto con automezzi provvisti di copertura.
<b>Modo d'uso</b>	Da dosare direttamente nell'impianto in base ai valori di acido solfidrico da abbattere.