

EFFICACIA SIGNIFICA FARE LA COSA GIUSTA,
EFFICIENZA, FARE LE COSE NEL MODO GIUSTO

SENSOPOWER

Un marchio di Phytobiotics GmbH

Fürschlag 1, 91564 Neuendettelsau

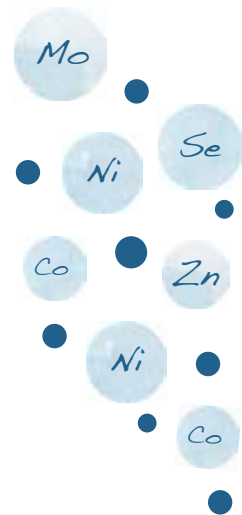
Tel. +49 9874 50482811, Fax +49 9874 50482829

e-mail: info@sensopower.com

www.sensopower.com

Tutte le indicazioni contenute nel presente opuscolo informativo e relative all'applicazione tecnica del prodotto, nonché la composizione dei nostri prodotti corrispondono alle conoscenze disponibili al momento della messa in stampa. Con riserva di modifiche.

SENSOPOWER



MICROELEMENTI

CHE COSA SONO I MICROELEMENTI?

L'ALIMENTAZIONE OTTIMALE DEL VOSTRO IMPIANTO

La crescita e il tasso metabolico dei microorganismi dipendono da molti fattori, in particolare dall'apporto di sostanze nutritive, minerali, vitamine e microelementi.

Cosa si deve sapere: ogni tipo di microorganismo ha delle esigenze specifiche. Se le concentrazioni sono troppo basse, i processi metabolici cruciali si interrompono e la capacità di rendimento, specialmente quella dei metanogeni, diminuisce. Concentrazioni troppo elevate invece inibiscono l'attività microbica e, in casi estremi, la arrestano.



Livello delle risorse

Anche per quel che riguarda l'apporto di microelementi ai microorganismi vale la legge del minimo, divulgata da Justus von Liebig, secondo la quale la crescita degli organismi è regolata dalla disponibilità della risorsa più scarsa (fattore minimo).

FABBISOGNO DI MICROELEMENTI

Cosa si deve sapere: i microorganismi partecipanti al processo per la produzione di biogas hanno esigenze molto diverse per quel che riguarda l'apporto di microelementi. Per garantire un copertura completa coprire il fabbisogno abbiamo sviluppato 5 prodotti differenti in grado di soddisfare le esigenze più diverse e che vengono utilizzati in modo semplice con un dosaggio costante.



Carico volumetrico ridotto
Tenore ridotto di sostanza secca (< 7%)
Fabbisogno ridotto di microelementi



Carico volumetrico elevato
Tenore elevato di sostanza secca (> 12%)
Maggiore fabbisogno di microelementi

LE NOSTRE SOLUZIONI

IN SINTONIA CON LA VOSTRA SITUAZIONE

I microelementi delle nostre miscele sono contenuti in una formulazione biodisponibile adattata ai processi microbiologici. I nostri prodotti permettono di coprire il fabbisogno di microelementi essenziali nel fermentatore. I processi biologici vengono stabilizzati e velocizzati. Le nostre miscele efficaci sono ottimizzate per i diversi casi applicativi.

FORMULAZIONE IN POLVERE

SENSOPOWER
Plus

Impiego in caso di una quantità insufficiente di microelementi disponibili e di acidogenesi elevata nel fermentatore; contiene il 40% di ossido di ferro (III) idrato.

SENSOPOWER
Plus Ferrum

Prodotto contenente una maggiore percentuale di idrossido di ferro, in caso di una pessima quantità di microelementi disponibili, acidogenesi elevata nel fermentatore; contiene il 70% di ossido di ferro (III) idrato per ridurre gli alti tenori di zolfo.

In contenitori da 25 / 10 kg in sacchi fermentabili / dosaggio: al giorno 1 kg / 100 kW

FORMULAZIONE LIQUIDA

SENSOPOWER
Liquid

Contiene tutti i microelementi essenziali e necessari per un sano sviluppo dei microorganismi e per una digestione efficace.

SENSOPOWER
Liquid Top

Miscela molto concentrata utilizzata per la messa in esercizio o in caso di anomalie durante la degradazione degli acidi grassi volatili.

SENSOPOWER
Liquid SE

Miscela per impianti, in particolare, con valori di acido propionico troppo elevati.

Confezione: taniche da 25 kg / dosaggio: al giorno 100 ml / 100 kW

