



# ZYmaXX<sup>®</sup> ZR

**per substrati di  
barbabietola da  
zucchero**





## ZYmaXX® ZR

# Per impianti a biogas che fanno uso di substrati di barbabietola da zucchero

L'uso della barbabietola da zucchero come substrato negli impianti a biogas è molto interessante ma può anche essere causa di problemi.

Le pectine contenute nella barbabietola da zucchero legano l'acqua nel fermentatore causando una disomogeneità e minore fluidità del contenuto del fermentatore.

Le conseguenze sono una minore fuoriuscita del gas e un aumento dei tempi di miscelazione con conseguente aggravio di costi.



## Migliore omogeneità e scorrevolezza

ZYmaXX® ZR è un complesso enzimatico sviluppato in modo specifico per la degradazione di pectine, pentosani e beta-glucani oltre a cellulosa ed emicellulosa. Questi zuccheri complessi a catena lunga con capacità igroscopiche vengono scissi per via enzimatica in zuccheri semplici idrosolubili. La fluidità del contenuto del fermentatore migliora così in modo evidente.

- ✓ **Preparato enzimatico ad alta efficacia** con funzione idrolitica
- ✓ **Enzimi appositamente formulati per la fermentazione di barbabietole da zucchero**
- ✓ **Riduzione della viscosità** grazie alla degradazione di mucine e strati galleggianti
- ✓ **Facilità e sicurezza d'uso** prodotto liquido, tanica da 20 kg, stabile allo stoccaggio, basso dosaggio

Reseller / Partner Commerciale



### CIMA SRL

Via Mazzini 109.i  
46043 Castiglione delle Stiviere (MN)  
Tel. +39 (0) 376 / 671266  
Fax +39 (0) 376 / 671728  
service@cimanet.it  
[www.cimanet.it](http://www.cimanet.it)

Produced by:

### Biogas-Additive.de GmbH & Co. KG

Professor-Hermann-Klare-Straße 6  
07407 Rudolstadt, GERMANY  
Tel. +49 (0) 3672 /478 47-8  
Fax +49 (0) 3672 /478 47-9  
[info@biogas-additive.de](mailto:info@biogas-additive.de)

[www.biogas-additive.de](http://www.biogas-additive.de)