

ANALISI ACCREDITATE

La base per l'ottimizzazione della gestione dell'impianto e dei substrati

- Analisi di laboratorio
- Biologia del fermentatore
- Test di biometanazione (BMP)
- Test di biometanazione in continuo
- Test di inibizione
- Potere metanigeno residuo
- Analisi insilati
- Analisi del valore fertilizzante
- Certificati aventi valore legale (COD, BOD, sviluppo metodo analitico)
- Analisi digestato agroindustriale e agrozootecnico
- Analisi speciali su richiesta

Servizi a 360°

Consulenti competenti, affidabili e altamente qualificati sempre a Vostra disposizione

- Monitoraggio del processo biologico
- Avviamento impianti e messa a regime
- Rilevamento perdite biogas
- Analisi qualità del biogas
- Studi di fattibilità
- Valutazione indipendente (super partes)
- Consulenza raccolta e conservazione

Maggiore competenza nel biogas

Il mercato globale del biogas solleva nuove sfide complesse. Schaumann Bioenergy è specialista nella produzione di energia da risorse rinnovabili - dalla preparazione del substrato fino alla biologia di fermentazione.

Cosa offriamo:

- Consulenza personalizzata grazie al nostro gruppo di consulenti presenti in tutto il territorio
- Decenni di esperienza nella produzione di miscele minerali personalizzate e principi attivi di qualità
- Esperienza completa nella conservazione delle matrici organiche
- Servizio di analisi per il monitoraggio del processo biologico (laboratorio accreditato)
- Ricerca e Sviluppo all'avanguardia grazie a laboratori interni e applicazioni batch e in scala reale

Integratori di microelementi

- Concetto "personalizzato"
- Per accelerare e ottimizzare la metanogenesi

- Rispetto della normativa sulla sicurezza (D.Lgs. 81/2008)



→ **Granulare**

BC.PRO

Formulazione personalizzata di microelementi e macroelementi, con aggiunta di diversi complessi attivi

BC.COMPACT

Formulazione personalizzata di microelementi e macroelementi

BC.MAGXX

Formulazione personalizzata di microelementi

→ **Liquido**

BC.TEPLEX

Microelementi liquidi concentrati

CR.TEPLEX

Prodotto specifico per impianti a rifiuti

→ **Complessi addizionabili**

ACTILIN

Biodisponibilità superiore per ridurre il dosaggio

ACTIVE

– accelera il metabolismo batterico per una produzione di biogas migliore

→ **Miscele speciali**

BC.PRO START

Ideale per fasi di start-up

BC.PRO AKUT

Ideale in caso di improvvisi disturbi del processo biologico

BC.PRO BL

Integratore di microelementi certificato biologico

Complessi attivi specifici

- Per impianti con biologia stabile

BC.ATOX ACTIVE

Metaboliti secondari vegetali per minimizzare l'effetto inibente dell'ammoniaca

BC.ATOX NCON

Riduce l'effetto inibente delle colture ad elevato tasso proteico

BC.ATOX SCON

Precipita l'acido solfidrico nel fermentatore

BC.MAKRO

Bilancia le carenze di macroelementi

BC.TACCON

Stabilizza il potere tampone

BC.SPCON

Riduce e previene la schiuma

BC.SLCON

Riduce la tendenza alla formazione degli strati galleggianti

BC.PHCON

Aumenta il potere tampone

BC.HEATCON

Stabilizza la biologia nei casi di autoriscaldamento del fermentatore

PANTARHET

Previene la formazione del cappello negli stoccaggi

Additivi biologici per insilati

- Proteggono il valore nutritivo
- Riducono le perdite di energia

- Aumentano le rese di metano per ettaro
- Batteri lattici specifici per la produzione di biogas

SILASILENERGY XD

Per una più veloce maturazione biologica dell'insilato di colture ricche di carboidrati



SILASILENERGY

Ceppi specifici per la preparazione di insilati da colture ricche di carboidrati



SILASILENERGY BG

Per colture umide, ricche di proteine e con scarso contenuto di zuccheri

SILASILENERGY G

Prodotto per colture umide, ricche di proteine e con scarso contenuto di zuccheri con impiego combinato per la produzione di biogas e alimentazione animale

SILASILENERGY

Prodotto per colture ricche di carboidrati con impiego combinato per la produzione di biogas e alimentazione animale

Enzimi

BC.ZYM

- Sistema modulare su misura
- Ottimizza la viscosità
- Complessi enzimatici adattati su misura al substrato
- Modulo 1: miglioramento delle proprietà reologiche (viscosità) del fermentatore
- Modulo 2: scissione mirata dei legami di molecole difficilmente convertibili
- Aumenta l'efficienza della miscelazione
- Maggiore facilità di pompaggio
- Ottimizza la velocità di conversione del substrato



Acidi di conservazione

- Conservazione di cereali umidi, pastone e altri substrati
- Evitare la formazione di muffe e batteri
- Protezione dalla crescita di microrganismi che inibiscono il processo di digestione anaerobica

BC.ACID

Per la conservazione di substrati pompabili

BC.ACID STAR HD

Evita il rischio di post-riscaldamento negli insilati. PH neutro, non è corrosivo

BC.ACID

Per la conservazione di substrati appena raccolti e umidi dedicati alla produzione di biogas.