

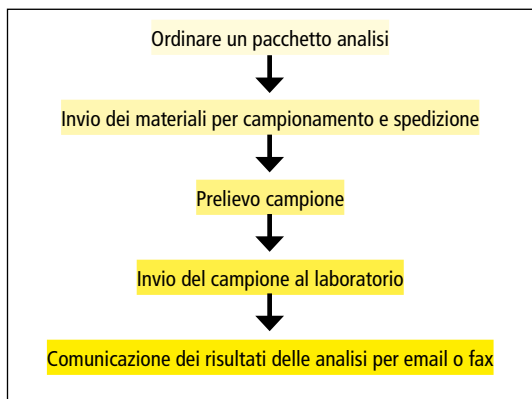
Monitoraggio dei processi – il segreto di un ottimo management dei foraggi

I pacchetti di metodi analitici dei laboratori Bonalytic vi permettono di controllare costantemente i processi che avvengono all'interno del vostro digestore e sono la premessa per un funzionamento dell'impianto che sia economicamente conveniente! I metodi offerti sono sicuri, tanto che in Germania costituiscono la base per la perizia di rinnovo dei bonus concessi sulla produzione di energia da fonti rinnovabili.

La spedizione dei campioni con il servizio "Time Definite".

Il servizio di corriere espresso garantisce la consegna entro 24 ore o nella prima giornata lavorativa disponibile.

Come funziona



I vantaggi per il vostro impianto:

- ▶ Il metodo analitico accreditato è riconosciuto da tutte le autorità competenti
- ▶ Esperienza pluriennale nel campo dell'analisi dei processi di biogas
- ▶ Analisi veloce
- ▶ FOS/TAC, valore pH e azoto ammoniacale nel giorno dell'arrivo del campione
- ▶ Spettro degli acidi grassi, s.s. & s.s.o., 48 ore dopo l'arrivo del campione
- ▶ Elaborazione dei campioni 6 giorni la settimana (Lun – Sab)!

Non siete né biologi né chimici e per questo motivo avete bisogno di un'assistenza competente per ottimizzare il funzionamento del vostro impianto a biogas?

La divisione Schaumann BioEnergy e Schaumann Biotic Consult vi offrono prodotti specifici basati su metodi analitici e il know-how necessario. I metodi analitici esatti sono imprescindibili per ottenere consulenza qualificata e un'assistenza biologica personalizzata del vostro impianto a biogas.

Gli specialisti del settore del biogas – i nostri partner:

SCHAUMANN
BioENERGY

Contatto: Tel. +49 4101 218-5600
www.schaumann-bioenergy.com

 **SCHAUMANN**
– Alleva il successo

Schaumann Italia s.r.l. · Via Mazzini 109.i
46043 Castiglione delle Stiviere (MN)
Mobile +39 338 623 90 95 · info@schaumann.it
www.schaumann.it

130124_IT





I laboratori Bonalytic realizzano servizi di analisi accreditate secondo il DIN EN ISO / IEC 17025 con comprovata expertise nel settore del biogas.

Secondo le normative di accreditamento, bonalytic mette a disposizione una certificazione garantita e adattata alle vostre esigenze.

Dal 2004 il laboratorio Bonalytic ha analizzato campioni di materiali provenienti da oltre 1.500 impianti a biogas. Le prestazioni del nostro laboratorio vengono sempre adattate ed ampliate a seconda delle esigenze del mercato.

Analizziamo i vostri campioni da lunedì a sabato, nel modo più veloce consentito dai nostri alti standard di qualità.

Pacchetti di analisi accreditati

		Quantità campione da inviare
Pacchetto A	Il tipo di controllo regolare più semplice	ca. 80 ml
Valore pH	DIN EN 12176 – S5	
FOS/TAC	Analisi secondo il metodo titimetrico Nordmann	
Pacchetto AB	Per riconoscere tempestivamente gli errori di alimentazione	ca. 80 ml
Valore pH	DIN EN 12176 – S5	
FOS/TAC	Analisi secondo il metodo titimetrico Nordmann	
Spettro acidi grassi	Analisi con il metodo di gas cromatografia	
Pacchetto AB Plus	Per impianti con alto apporto di azoto/proteine	ca. 80 ml
Valore pH	DIN EN 12176 – S5	
FOS/TAC	Analisi secondo il metodo titimetrico Nordmann	
Spettro acidi grassi	Analisi con il metodo di gas cromatografia	
Azoto ammoniacale	metodo fotometrico	
Pacchetto AB + TS	L'analisi completa per impianti senza carico eccessivo di azoto	ca. 80 ml
Valore pH	DIN EN 12176 – S5	
FOS/TAC	Analisi secondo il metodo titimetrico Nordmann	
Spettro acidi grassi	Analisi con il metodo di gas cromatografia	
s.s. & s.s.o.	DIN EN 12880 – S2a & DIN EN 12879 – S3a	
Pacchetto ABC	Controllo completo a 360°	ca. 800 ml
Valore pH	DIN EN 12176 – S5	
FOS/TAC	Analisi secondo il metodo titimetrico Nordmann	
Spettro acidi grassi	Analisi con il metodo di gas cromatografia	
s.s./s.s.o.	DIN EN 12880 – S2a & DIN EN 12879 – S3a	
Azoto totale	DIN EN ISO 11261	
Azoto ammoniacale	metodo fotometrico	

		Quantità campione da inviare
Analisi supplementare s.s./ s.s.o.	digestato del fermentatore	ca. 160 ml
s.s./ s.s.o.	DIN EN 12880 – S2a & DIN EN 12879 – S3a	
Analisi supplementare s.s.	Insilati	ca. 500 g
s.s.	DIN EN 12880 - S2a	
Analisi supplementare microelementi	In caso di questioni particolari, per avere certezze	
Tutti i microelementi importanti per il processo di formazione di biogas	DIN EN 13346 – S7 & DIN EN ISO 11885 – E22	
Pacchetto DWA (valore fertilizzante)	Per una strategia di fertilizzazione ottimizzata, Certificato di qualità e management dei residui della fermentazione	ca. 800 ml
Azoto totale	DIN EN ISO 11261	
Azoto ammoniacale	metodo fotometrico	
s.s.	DIN EN 12880 – S2a	
P / K / Mg / Ca / S	DIN EN 13346 – S7 & DIN EN ISO 11885 – E22	
Pacchetto UG (perizie ambientali)	Il referto per il pagamento del bonus in Germania (fermentazione secca)	
s.s.	DIN EN 12880 – S2a	
Spettro acidi grassi	Analisi con il metodo di gas cromatografia	
Prelievo campioni	DIN EN ISO/EC 17025/2005 (eseguita solo da rilevatori accreditati)	
Certificato di controllo per periti agrari		
Pacchetto analisi produzione di gas* – cinetica inclusa	Esperimento Batch per l'analisi precisa delle caratteristiche di fermentazione	ca. 3 kg
s.s. & s.s.o.	DIN EN 12880 – S2a & DIN EN 12879 – S3a	
Produzione di biogas e di metano dinamica nel periodo	VDI 4630	

* Analisi non accreditata

Grazie ad un'elevata possibilità di scelta, potete adeguare i metodi analitici e le quantità di analisi al vostro impianto!