

methanTUBE

Solo con Methan Tube® conoscerai a fondo il tuo impianto.

Methan Tube® è disponibile in due versioni, a due e quattro tubi: **MT02B** e **MT04B**.

Methan Tube® è un prodotto ideato da Biological Care S.rl. in collaborazione con Enea e commercializzato da T4E.

www.methantube.com
commerciale@methantube.com
tel: +39 051 715742

Guarda la presentazione video sul sito www.methantube.com
Approfondisci caratteristiche e utilizzo di **Methan Tube®** grazie ai video-tutorial presenti sul sito www.methantube.com.

Methan Tube® è l'unico metodo analitico che con semplicità ti dirà la verità, sempre.



methanTUBE

Methan Tube® è il sistema innovativo portatile che misura direttamente nel tuo impianto la vera metanazione delle sostanze organiche.

Methan Tube® infatti analizza qualunque biomassa tu voglia sfruttare e simula le reali condizioni biologiche del tuo impianto, utilizzando direttamente il tuo digestato. Non basa le sue analisi su digestati di terzi e temperature standard come invece avviene nei laboratori.

Il software **Methan Tube®** prevede con largo anticipo il rendimento complessivo delle tue biomasse, consentendoti di sperimentare liberamente e di trovare la soluzione più soddisfacente per la conduzione del tuo impianto.

Methan Tube® previene quindi gli errori di alimentazione e i conseguenti danni da disequilibrio biologico.

Methan Tube® è disponibile anche in locazione operativa, con rateizzazione da 18 a 60 mesi, a canone fisso e comprensivo di polizza assicurativa All-Risk.



Methan Tube®, your biogas taster.

Methan Tube®, uno strumento intelligente

La corretta gestione di un impianto di biogas garantisce grandi soddisfazioni. Al contrario, una conduzione approssimativa e disinformata non tarda a presentare il conto. In questo settore gli errori si pagano a caro prezzo.

Spesso le biomasse da alimentazione vengono scelte a seconda del prezzo e non della reale compatibilità. Questo espone gli impianti a rischi molto concreti: malfunzionamenti, basse rese, blocchi di produzione.

Methan Tube® è il salvavita del biogas. È unico e non ha rivali.

E poi, sei sicuro che il tuo impianto stia producendo al massimo delle sue potenzialità?

Methan Tube® è in grado di darti risposte affidabili in tempi rapidi, riuscendo a incrementare la resa del tuo impianto.

Methan Tube® è uno strumento ideato per aiutare i gestori degli impianti. È il frutto di una ricerca tutta italiana, che ha coinvolto ENEA, Biological Care S.r.l. e l'Università di Agraria di Bologna.

Methan Tube® riproduce fedelmente la situazione biologica del tuo digestore e garantisce analisi rapide e altamente personalizzate grazie al software di gestione e di previsione di resa delle biomasse.

Methan Tube® è la macchina della verità del tuo biogas.

Methan Tube® consente di alimentare più correttamente il tuo digestore, spendendo meno e producendo meglio, e di affrontare in modo scientificamente corretto ogni criticità, in autonomia e direttamente in casa tua.



Methan Tube®, il tuo laboratorio di analisi

Sai se il tuo impianto è vegano o è carnivoro??

È importante conoscere la composizione del **consorzio batterico** presente nei digestori. La sua "specializzazione" è infatti fondamentale per la capacità di digerire gli alimenti e per la produzione di metano: questa specializzazione deriva da selezioni naturali di batteri moltiplicatisi nel tempo in funzione dell'inoculo iniziale, dell'alimentazione prevalente, delle temperature di esercizio e delle agitazioni meccaniche. Come non offrirti mai una bistecca a un vegano (perché oltre a infastidirlo gli causerebbe sicuramente problemi digestivi), così non può esistere un nuovo eccellente alimento che possa restituire tutto il suo valore in metano prima di aver "abituato" il digestore alla nuova dieta.

Come capire quale biomassa sarà più accettata dal nostro impianto?

Semplice, con Methan Tube® potrai predisporre analisi a tuo piacimento, per esempio utilizzando soltanto proteine, amidi, alcoli, lignina, zuccheri, e attendere la risposta.

Methan Tube® ti fornirà in brevissimo tempo l'indicazione che ti aiuterà a capire quali caratteristiche dovrebbero avere le nuove biomasse da integrare alla dieta base, oppure ti indicherà la necessità di gestire "rampe" lente di salita per dare il tempo ai batteri di accettare la nuova alimentazione senza rischi di indigestione, e così via.

Un impianto onnivoro offre la migliore libertà ma prima bisogna conoscerlo...

E ancora: quanto contano i microelementi e gli enzimi?

Facile: basta testarli in Methan Tube® e in pochi giorni avrai un risultato affidabile, senza passare attraverso analisi costose o alimentazioni integrate consigliate da questo o quell'esperto, causa spesso di lunghe attese e grandi spese.

Ci sono tre conduttori di impianto:

- chi si affida ai supertecnici ed esegue;
- chi sperimenta in campo e ci prova;
- chi usa Methan Tube® per confermare le proprie deduzioni prima di impiegare nuovi prodotti.

Methan Tube® è uno strumento comparativo e usarlo è semplice.

Grazie alla versione MTO4B è sufficiente inserire in due tubi il silomais che il tuo impianto di biogas utilizza abitualmente e negli altri due tubi la nuova biomassa che desideri testare: nella tua area utente di www.methantube.com visualizzerai due curve comparative che ti daranno il vero valore relativo della nuova dieta.

