



STRUMENTAZIONE FINALIZZATA ALLA CONDUZIONE DI TEST DI BIOMETANAZIONE E ALLA FORMAZIONE DI TECNICI SPECIALIZZATI NELLA CONDUZIONE DI IMPIANTI DI DIGESTIONE ANAEROBICA



La strumentazione di qualità è il complemento essenziale della conoscenza dei processi che si vogliono gestire e dell'accuratezza impiegata nel campionamento delle matrici che si vogliono analizzare. RES ha pensato di trasferire nei propri prodotti le competenze acquisite nella realizzazione delle proprie attrezzature di laboratorio e nello svolgimento di test di biometanazione.

In questo modo è nata la linea di Fermentatori che possono essere customizzati sulle esigenze del cliente ed eventualmente corredati delle idonee attrezzature analitiche per poter svolgere in maniera affidabile e completa i test del potere metanigeno delle matrici indagate.

I Fermentatori sono realizzati in AISI 304 e garantiscono robustezza ed affidabilità; l'impiego della strumentazione e l'interazione con il software di gestione permettono di acquisire o incrementare la conoscenza sul processo di digestione anaerobica.

Il fermentatore, costituito da reattori in acciaio AISI304 dotati di sensori di temperatura, è attrezzato con automazione di:

- termostatazione e miscelazione
- acquisizione e datalogging sui dati di processo
- misurazione del volume di gas prodotto e stoccaggio per ogni singolo reattore
- campionamento in apposite sacche del biogas prodotto da ogni singolo reattore (opzionale).



Servizi RES correlati:

- Test di biometanazione e di produzione residuale in batch
- Test di pre e post trattamento biomasse
- Assistenza tecnica e Controllo del processo biologico
- Dimensionamento e consulenza progettuale per realizzazione e revamping di impianti
- Studi di fattibilità per la verifica di applicazioni customizzate
- Attività di ricerca applicata e sviluppo di tecnologie innovative
- Analisi criticità ed upgrade automazione di impianti





RELIABLE
ENVIRONMENTAL
SOLUTIONS

BGs
P1

BIOGAS - PRODOTTI

FERMENTATORI MULTIPOSTO

