



EUVIS

Centro di telecontrollo

La produzione del biogas è frutto di una complessa interazione di tecnica e biologia. Per il gestore in loco è spesso difficile riconoscere quali parametri determinano le variazioni nelle prestazioni. Oltre alle analisi del biogas nel laboratorio interno all'azienda, ed al contratto di manutenzione biologica "Fit for Biogas", Schmack Biogas offre con il centro di telecontrollo EUVIS un servizio di monitoraggio e di visualizzazione di tutte le dimensioni rilevanti ai fini dei processi. In questo modo non solo vengono riconosciuti in anticipo i trend, ma anche eventuali disturbi o guasti potranno essere localizzati per tempo, quando sono ancora nelle fasi iniziali. Così si evitano impegnativi ricorsi all'assistenza e quindi lunghi periodi di inattività

Cosa viene monitorato?:

- I valori delle prestazioni del cogeneratore, compresa la torcia (rendimento dell'impianto)
- I valori delle analisi del gas (CH₄, O₂, H₂S, H₂)
- Quantità e pressione del gas
- Le temperature
- I tempi d'esercizio (agitatori, sistemi di caricamento, pompe, ecc.)
- I livelli di riempimento (EUCCO® e COCCUS®)
- L'autoconsumo di energia elettrica

Vantaggi

- Monitoraggio continuo: 24 ore su 24, 365 giorni l'anno
- Documentazione di ogni dato rilevante
- Raccolta di dati a disposizione in continua crescita --> curva di apprendimento e di esperienza in aumento
- Riconoscimento in anticipo dei trend e, attraverso questi,

Sempre a disposizione

Il personale EUVIS è a Vostra disposizione 24 ore su 24, 365 giorni l'anno. Tutti i dati che abbiano un'influenza fondamentale sul funzionamento del Vostro impianto vengono perciò controllati continuamente e documentati. Le notizie di anomalie o malfunzionamenti vengono filtrate dal team dell'EUVIS secondo la gravità e inoltrate al gestore soltanto in caso di necessità reale di intervento. In caso di bisogno, il servizio assistenza della Schmack Biogas può intervenire rapidamente.

Schmack offre sicurezza

Grazie alla completa elaborazione dei dati, l'EUVIS può contare oggi su un grande database nato dall'esperienza pluriennale. Con i valori raccolti gli esperti confrontano il Vostro con altri impianti, e ne ricavano trend che chiariscono per tempo quali siano le possibili variazioni nel funzionamento dell'impianto. Avrete così la certezza che il Vostro impianto di biogas eviti malfunzionamenti e possa – senza lunghi interventi da parte dell'assistenza – essere utilizzato con elevati margini di sfruttamento.

prevenzione di lunghi periodi di inattività e di ricorsi impegnativi al servizio di assistenza

- Tempi di reazione brevi e definiti grazie alla sorveglianza on-line
- Garanzie per il gestore e per le banche
- Facilitazioni per i finanziamenti

