

Caso di studio n°215

Caldaia da 500 kW per un impianto di digestione anaerobica

Il guasto di una caldaia può avere un impatto significativo sul funzionamento quotidiano di un impianto di digestione anaerobica, per questo motivo la manutenzione programmata deve essere effettuata regolarmente. Tutto il processo si basa sulla disponibilità di calore, indispensabile per far reagire i microbi impiegati nella produzione di biogas.

Quando il responsabile di un'azienda agricola ha dato il via alla manutenzione delle sue caldaie, è stato necessario installare delle centrali termiche temporanee per garantire il mantenimento dei normali livelli di reazione.

Un tecnico Nolo Climat ha visitato il sito per effettuare uno studio e avere una migliore prospettiva sull'applicazione, compreso il posto migliore in cui posizionare una caldaia sostitutiva. Il programma di manutenzione sarebbe dovuto iniziare il prima possibile e durare da quattro a sei settimane, rendendo necessaria una risposta rapida.

Il giorno seguente una caldaia da 500kW è stata installata sul sito insieme ad un serbatoio per il gasolio da 3000 litri. Quest'ultimo ha permesso di evitare rifornimenti troppo frequenti. La macchina è stata collegata alle tubazioni esistenti del cliente, consentendo di smantellare l'unità originale per l'ispezione.

La soluzione da noi fornita ha contribuito a ridurre al minimo le interruzioni delle attività nell'impianto di biogas, un risultato molto soddisfacente dal punto di vista del cliente.



Potenza di riscaldamento 500 kW
Alimentazione elettrica 400V 50Hz
Tipo di presa 32 Amps 5p
Rumorosità (max) 45 dBA a 10 metri
Peso 4000 kg
Dimensioni 3000 x 2400 x 2600 mm
Carburante Gasolio, metano o GPL
Consumi massimi
42 l/h (gasolio); 59 m³/h (gas)
Consumi medi
15 l/h (gasolio); 26.5 m³/h (gas)
Temperatura acqua calda da 20°C a 90°C
Mandata riscaldamento 3" Storz
Ritorno riscaldamento 3" Storz



NOLEGGIO VENDITA SERVIZIO INSTALLAZIONE

0331 556 021
noloclimat.it