

## 2G - Il biogas come strumento di valorizzazione dei reflui

L'Azienda Agricola Zotti Luigi, realtà specializzata nell'allevamento di bovini da latte con sede a Cocca-glio (BS), ha avviato una trasformazione energetica orientata alla valorizzazione dei reflui zootecnici prodotti quotidianamente. Con oltre 500 capi in produzione e una gestione di circa 120 ettari di terreno, l'azienda ha scelto di investire in un impianto a biogas basato sulla tecnologia di 2G Italia, integrando la produzione energetica all'interno della normale operatività aziendale.

Nel 2025 è entrato in funzione un cogeneratore alimentato esclusivamente con matrici aziendali, senza ricorso a biomasse esterne. Il cuore dell'impianto è un cogeneratore agenitor 408 da 300 kWel, selezionato per l'elevata efficienza elettrica, l'affidabilità operativa e la continuità di esercizio nel tempo, aspetti particolarmente rilevanti in un contesto agricolo caratterizzato da cicli produttivi costanti.

Questa soluzione ha permesso all'Azienda Agricola di trasformare un obbligo di gestione dei reflui in una risorsa energetica e agronomica. Il biogas prodotto dal processo di digestione anaerobica viene convertito in energia elettrica, mentre una quota significativa dell'energia termica recuperata viene riutilizzata nei processi aziendali, contribuendo a ridurre il prelievo di energia dalla rete e a migliorare l'autonomia complessiva del sito.

Accanto alla produzione di energia rinnovabile, il digestato rappresenta un ulteriore elemento di valore per l'azienda. La separazione tra frazione liquida, riutilizzata internamente, e frazione solida, impiegata come fertilizzante sui terreni, consente di ridurre il ricorso a fertilizzanti chimici, con benefici concreti sulla gestione agronomica, sulla fertilità del suolo e sull'equilibrio complessivo delle risorse.

Un ulteriore contributo alla sostenibilità economica del progetto deriva dagli incentivi legati all'energia elettrica prodotta e immessa in rete, che ammontano a circa 1.500 euro al giorno. Questo flusso costante di ricavi



contribuisce a rafforzare la stabilità finanziaria dell'iniziativa e a migliorare il ritorno dell'investimento nel tempo.

In prospettiva, l'Azienda Agricola Zotti Luigi sta valutando la possibilità di affiancare all'impianto esistente un secondo cogeneratore da 300 kW, in funzione della prevista crescita della mandria. Il caso conferma come la cogenerazione possa supportare concretamente le aziende agricole nella valorizzazione degli scarti, contribuendo a una gestione più efficiente e a una maggiore stabilità economica.



**2G Italia Srl**  
**2-g.com**

# Cogeneratori a biogas e biometano

**2G è il partner migliore per il tuo impianto  
di produzione di biogas o biometano**

- Migliore efficienza elettrica sul mercato
- Risparmio sui consumi di gas
- Gamma di potenza tra 50 e 4.500 kW
- Soluzioni adatte a qualsiasi tipo di impianto
- Configurazioni containerizzate su misura
- Assistenza „full service“

