



Biogas per l'efficienza agricola

PRODUZIONE SOSTENIBILE E VALORIZZAZIONE DEL CALORE IN AMBITO AGRICOLO



A Mairago, in provincia di Lodi, la Società Agricola Barbieri Mario e Alberto SS ha scelto di integrare un impianto di cogenerazione 2G nella propria attività, orientata principalmente alla produzione di latte e alla coltivazione di foraggi.

La decisione nasce dalla volontà di valorizzare il biogas prodotto in azienda attraverso una soluzione energetica efficiente, affidabile e in grado di rispondere alle esigenze termiche dell'allevamento.

Grazie alla collaborazione con Sistemi Energetici Srl, partner di 2G Italia, è stato installato un agenerator 406 da 209 kW_e e 212 kW_t, alloggiato in container e alimentato a biogas.

L'energia elettrica viene immessa in rete, mentre il calore recuperato dal motore viene impiegato in azienda per sostenere le

attività zootecniche, ottimizzando così i consumi e migliorando l'autosufficienza energetica della struttura.

Il cogeneratore è operativo da poco, ma i primi risultati sono già positivi: l'impianto funziona senza criticità e contribuisce in modo significativo all'efficienza complessiva dell'azienda. Il tempo stimato per il ritorno sull'investimento è di circa 10 anni.

La scelta di affidarsi a 2G è stata supportata dalle ottime referenze fornite da Sistemi Energetici e si è confermata vincente anche grazie all'assistenza diretta e continua garantita dal service di 2G Italia.



Società Agricola Barbieri Mario e Alberto SS

agenitor 406

Biogas

209 kW elettrici

212 kW termici

