

# L'agricoltura sostenibile incontra l'efficienza energetica

2G AIUTA L'AZIENDA NOLLI A OTTIMIZZARE I PROCESSI E A RIDURRE LE EMISSIONI



*Siamo al momento molto soddisfatti e rifaremmo sicuramente l'investimento*

Renzo Nल्ली e Monica Guarneri |  
Proprietari

*L'azienda Agricola Nल्ली, situata in provincia di Cremona, è una realtà rinomata per la produzione di latte di alta qualità, destinato alla Latteria Soresina per la produzione del pregiato Grana Padano, un simbolo del made in Italy. Con una mandria di circa 300 vacche, l'azienda possiede due stalle, una storica pluridecennale e una moderna, dove è stato recentemente installato un impianto biogas.*

Nel contesto di un mercato del latte in continua evoluzione e di una crescente attenzione alla sostenibilità, i proprietari Renzo Nल्ली e Monica Guarneri hanno fatto una scelta coraggiosa per il futuro dell'azienda. Con l'obiettivo di ottimizzare i propri processi e ridurre l'impatto ambientale, hanno scelto di affidarsi a 2G Italia, uno dei principali produttori di impianti di cogenerazione, e all'esperienza di Rota Guido, specializzata in impianti ad energia rinnovabile da biogas e biomasse.

La sinergia tra i due partner ha portato all'installazione del motore filius 404, un impianto a biogas da 100 kW, noto per la sua elevata efficienza ed affidabilità. Grazie alla tecnologia all'avanguardia, che include quattro valvole per uno scambio di gas altamente efficiente e pistoni in acciaio per ridurre le perdite di calore, il motore filius 404 garantisce prestazioni superiori rispetto ad altri motori della stessa categoria.

**L'impianto presso l'azienda agricola Nल्ली si è rivelato un successo, raggiungendo una produzione costante di 100 kW per oltre 8000 ore.**

Questa costanza è essenziale per gli impianti a biogas, poiché il flusso di gas prodotto non è sempre uniforme come il metano. Grazie alla sua capacità di adattarsi alle variazioni del flusso di

gas, il cogeneratore ha garantito un reddito stabile per l'azienda, superando le sfide del settore e fornendo vantaggi economici tangibili.

L'implementazione dell'impianto ha portato ad una significativa riduzione dei costi energetici per l'azienda agricola Nolli, contribuendo ad aumentare la sua competitività nel mercato del latte. Oltre alla produzione di energia elettrica, l'impianto a biogas ha introdotto una soluzione sostenibile per la gestione dei rifiuti agricoli, generando un fertilizzante di alta qualità noto come digestato. Questo fertilizzante migliora la fertilità del terreno e riduce l'impiego di liquami e letame puro, promuovendo la sostenibilità ambientale dell'azienda.

L'efficienza energetica e l'impegno per la sostenibilità non solo hanno creato un equilibrio finanziario nell'attività di Nolli, ma hanno anche consolidato la posizione dell'azienda come esempio di best practice nel settore agricolo. Grazie alla collaborazione con 2G Italia e Rota Guido, **Nolli è pronta a guardare al futuro con fiducia, abbracciando l'innovazione e l'impegno per una produzione di latte di alta qualità e sostenibile, nel rispetto dell'ambiente e della tradizione italiana.**



**Società Agricola Nolli Renzo e Guarneri  
Monica SS**

filius 404

Biogas

100 kW elettrici

110 kW termici

