

# Energia verde in agricoltura

## INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ NELLA CAMPAGNA LOMBARDA



Immersa nelle tranquille campagne di Sedena di Lonato, l'azienda agricola Dossi Claudio e Francesco è un esempio di come l'innovazione tecnologica possa convivere armoniosamente con la tradizione agricola. Circondata da campagne e colline, questa azienda si dedica principalmente alla coltivazione di mais, erba medica e loietto, ma il fulcro delle sue attività è l'allevamento di vacche da latte.

Nel 2019, l'azienda ha intrapreso un significativo ampliamento della stalla, convertendola in una struttura a stabulazione libera che ospita 180 bovine in lattazione. L'intero latte prodotto viene conferito al caseificio Gardalatte, dove viene trasformato nel pregiato Grana Padano. Claudio Dossi e suo figlio Simone pongono grande attenzione alla gestione del benessere delle loro bovine, garantendo standard elevati di cura e comfort.

Con l'obiettivo di ottimizzare ulteriormente le risorse aziendali e ridurre l'impatto ambientale, l'azienda ha collaborato con Sistemi Energetici, partner di fiducia di 2G Italia, per la realizzazione di un impianto di cogenerazione a biogas. Questo impianto, avviato nel 2023, è dotato di un agenerator 404 a biogas, installato in container, che consente di trasformare i sottoprodotti agricoli e i liquami zootecnici in energia elettrica e termica.

Il sistema di cogenerazione non solo copre il fabbisogno energetico dell'azienda, ma permette anche di immettere l'energia in eccesso nella rete, creando una fonte di reddito aggiuntiva. Inoltre, il calore recuperato viene utilizzato per il riscaldamento degli ambienti aziendali e per altri

processi produttivi, contribuendo a un significativo risparmio sui costi energetici.

Il service premium di 2G Italia garantisce la massima efficienza e affidabilità dell'impianto, con interventi di manutenzione programmata e un'assistenza tecnica altamente qualificata. Questo supporto assicura che l'agenitor 404 funzioni sempre al meglio delle sue capacità, ottimizzando la produzione energetica e minimizzando i tempi di fermo.

L'esperienza dell'azienda agricola Dossi Claudio e Francesco dimostra come la cogenerazione a biogas possa rappresentare una soluzione efficace e sostenibile per le aziende agricole, favorendo un'economia circolare e un uso responsabile delle risorse.



#### Dossi Claudio e Francesco Società Agricola

agenitor 404  
Biogas  
100 kW elettrici  
119 kW termici  
Container

