

## 2G - Ferrero Flavio e 2G: una partnership vincente nel mondo del biogas



Nel cuore di Sant'Albano Stura (CN), l'Azienda Agricola Ferrero Flavio, tramandata per quattro generazioni, rappresenta un'eccellenza nell'allevamento di vacche da latte, specializzata nella razza frisona holstein. La storia dell'azienda si è intrecciata con l'innovazione nel 2019, quando hanno abbracciato un nuovo capitolo di automazione e comfort per le loro bovine. La svolta significativa è giunta nel 2023 con l'implementazione di un impianto a biogas.

Il fulcro di questa rivoluzione energetica è il cogeneratore agenitor 406 di 2G, ospitato in un container esterno progettato per minimizzare l'impatto visivo e sonoro, emettendo solamente 65 dB a 10 metri di distanza. Con i suoi 6 cilindri in linea e una cilindrata di 11900 cm<sup>3</sup>, questo motore ha una potenza di 250 kW di energia elettrica e 245 kW di energia termica.

Un aspetto distintivo di questo progetto è l'intelligente utilizzo dell'energia termica generata, impiegata nelle stalle e nel supporto al digestore. Questa integrazione crea un circolo virtuoso che collega l'attività agricola all'energia sostenibile. L'azienda, nota per la sua attenzione all'ambiente, utilizza esclusivamente reflui zootecnici come materia prima per la produzione di biogas, trasformando un sottoprodotto in un'opportu-

nità energetica e riducendo i rifiuti.

I numeri di questo progetto testimoniano la sua efficienza. Con un rendimento elettrico del 42,4% e un rendimento termico del 41,6%, il cogeneratore dimostra un'utilizzazione ottimale delle risorse. Il consumo di 118,3 Nm<sup>3</sup>/h è un segno tangibile di questa efficienza.

Dall'avviamento dell'impianto a luglio 2023, i risultati sono straordinari: 943.556 kW prodotti, 3890 ore operative, con una disponibilità della macchina al 99,34%. Questi successi sottolineano la scelta oculata

di Ferrero Flavio nel selezionare 2G Italia come partner, preferito ad altri per i rendimenti più elevati della categoria e la notevole affidabilità dell'azienda e del supporto tecnico.

Questo caso di successo è il frutto dell'ormai consolidata sinergia tra Rota Guido e 2G Italia, che collaborano per portare avanti l'innovazione nel settore agricolo.

In conclusione, l'Azienda Agricola Ferrero Flavio non è solo un esempio di eccellenza nell'allevamento, ma anche un modello nell'adozione di soluzioni energetiche sostenibili. Attraverso una visione lungimirante, l'azienda ha dimostrato che l'innovazione e la sostenibilità possono convergere, creando un futuro energetico più luminoso per tutti.



**2G ITALIA**  
[www.2-g.com](http://www.2-g.com)