



Biogas für eine effiziente Landwirtschaft

NACHHALTIGE ERZEUGUNG UND NUTZUNG VON WÄRME



Im landwirtschaftlichen Betrieb Barbieri unterstützt eine neue Biogasanlage die Energiewende des Unternehmens, indem sie den Verbrauch senkt und die Effizienz der Prozesse in der Tierhaltung verbessert.

In Mairago, in der Provinz Lodi, entschied sich der Landwirtschaftsbetrieb Società Agricola Barbieri Mario e Alberto SS für die Integration einer KWK-Anlage in ihren Betrieb, der hauptsächlich auf die Milcherzeugung und den Futtermittelanbau spezialisiert ist. Die Entscheidung beruht auf dem Wunsch, das auf dem Hof erzeugte

Biogas durch eine effiziente und zuverlässige Energielösung, die den Wärmebedarf des Hofes deckt, zu verwerten.

In Zusammenarbeit mit Sistemi Energetici Srl, einem Partner von 2G Italia, wurde ein Agenitor 406 installiert, der in einem Container untergebracht ist und mit Biogas betrieben wird. Die KWK-Anlage stellt eine elektrische Leistung von 209 kW und eine thermische Leistung von 212 kW zur Verfügung. Der erzeugte Strom wird ins Netz eingespeist, während die

vom Motor zurückgewonnene Wärme auf dem Hof zur Unterstützung der Viehzucht genutzt wird.

Das BHKW ist erst seit kurzer Zeit in Betrieb, aber die ersten Ergebnisse sind bereits positiv: Die Anlage läuft reibungslos und trägt erheblich zur Gesamteffizienz des Betriebes bei. Der geschätzte Zeitraum für die Amortisierung der Investition beträgt etwa 10 Jahre.



Società Agricola Barbieri Mario e Alberto SS

agenitor 406
Biogas
209 kW elektrisch
212 kW thermisch

