

Sostenibilità agricola innovativa

VARETTO E BOSCO: AVANGUARDIA E SOSTENIBILITÀ NELLA PRODUZIONE AGRICOLA



Varetto e Bosco è un'azienda a conduzione familiare con una lunga tradizione nell'allevamento suinicolo. Fondata nella cintura torinese, ha trovato una nuova casa nell'alessandrino, a Masio, nel 1988. Qui, sfruttando una struttura preesistente, l'azienda ha potuto espandersi e diventare un punto di riferimento nel settore, combinando tradizione e innovazione.

Nel 2016, per migliorare l'efficienza energetica e ridurre l'impatto ambientale, l'azienda agricola ha deciso di installare un cogeneratore agenitor 408 di 2G Italia. Questo impianto di cogenerazione è stato ospitato in un apposito locale tecnico in muratura, garantendo così una protezione ottimale e una lunga durata operativa. L'energia elettrica prodotta viene immessa nella rete tramite una cabina di trasformazione che si interfaccia con la rete elettrica a 15.000 volt.

Un aspetto chiave del successo di questa

installazione è stato il servizio premium di manutenzione offerto da 2G Italia. Grazie a un'assistenza costante e professionale, il cogeneratore ha operato senza intoppi per l'intero ciclo di vita. Recentemente, Varetto e Bosco ha deciso di sostituire il motore esistente con un nuovo agenitor 408, segno della fiducia riposta nei prodotti e nei servizi di 2G Italia.

Il cuore della sostenibilità di Varetto e Bosco risiede nel sistema biologico a supporto del cogeneratore. L'azienda ha installato un digestore bistadio, realizzato nel 2016 dal partner di 2G Italia Corradi & Ghisolfi. Questo digestore viene alimentato con reflui zootecnici provenienti dall'allevamento suinicolo e insilati di colture intercalari. Il processo produce biogas che alimenta il cogeneratore, mentre il digestato residuo viene riutilizzato come ammendante e fertilizzante di

alta qualità. Questo ciclo non solo riduce gli sprechi ma supporta anche un'agricoltura biologica ed ecosostenibile.

In conclusione, l'azienda Varetto e Bosco rappresenta un esempio di come tradizione e innovazione possano convivere armoniosamente. L'adozione della cogenerazione e delle tecnologie biogas ha permesso di ottimizzare l'uso delle risorse, ridurre l'impatto ambientale e sostenere pratiche agricole sostenibili. La scelta di continuare a collaborare con 2G Italia testimonia l'efficacia e la qualità delle soluzioni proposte.



Varetto e Bosco – Società Semplice Agricola di Marco Bosco &C

agenitor 408

Biogas

400 kW elettrici

373 kW termici

