



Biogas a servizio dell'azienda agricola

UN AGENITOR 408 PER VILLA GIARDINO DEI F.LLI BERSANI



Presso Villa Giardino dei F.lli Bersani Società Agricola, realtà agricola con sede a Podenzano, in provincia di Piacenza, la cogenerazione da biogas supporta la produzione energetica dell'impianto aziendale attraverso una soluzione compatta, affidabile e adatta al funzionamento continuativo.

Il progetto è stato realizzato da 2G Italia insieme al partner Sistemi Energetici e prevede l'installazione di un agenitor 408 da 300 kW_e e 308 kW_t, alimentato a biogas. La configurazione containerizzata consente di inserire il cogeneratore in modo funzionale all'interno del sito, concentrando in un'unica soluzione gli elementi principali necessari al funzionamento dell'impianto.

L'energia elettrica prodotta dal

cogeneratore viene immessa in rete, mentre il calore recuperato dal processo di cogenerazione viene utilizzato per il mantenimento termico del processo biologico. In un impianto a biogas, la disponibilità di calore contribuisce a mantenere condizioni operative stabili e coerenti con le esigenze del processo.

La cogenerazione consente quindi di valorizzare il biogas prodotto in sito, trasformandolo in energia elettrica e termica utile al funzionamento complessivo dell'impianto. Il recupero del calore permette di impiegare una quota dell'energia generata direttamente a supporto del processo, riducendo le dispersioni e migliorando l'equilibrio energetico dell'installazione.

Per garantire continuità operativa e supporto tecnico nel tempo, il cliente ha scelto il pacchetto di assistenza Premium Oil, che affianca l'impianto nelle attività di manutenzione programmata e nella gestione del motore lungo il ciclo di esercizio.

L'intervento conferma il ruolo della cogenerazione a biogas nelle aziende agricole, dove la produzione combinata di energia elettrica e termica permette di valorizzare le risorse disponibili e di integrare la produzione energetica con le esigenze operative del sito.



Villa Giardino dei F.lli Bersani Società Agricola

agenitor 408
biogas
300 kW elettrici
308 kW termici

