

Dimensioni dell'impianto: 300 kWel



ALIMENTAZIONE

20.000 tonnellate di deiezioni e sottoprodotti agricoli all'anno



DESCRIZIONE

Questo impianto è un **esempio virtuoso di economia circolare** perfettamente inserito nell'azienda agricola **Soldati Holstein**: un allevamento moderno di 1200 capi circa, attento al benessere animale e alla rigenerazione agronomica dei 230 ettari di terreno che coltiva. Un investimento responsabile che integra l'attività economica dell'azienda senza snaturarla e nel contempo **genera energia green**.

Si tratta di un tipico progetto di **biogas agricolo da 300 kWel** con

immissione in rete dell'energia, impiego del calore per riscaldare i fermentatori e spandimento sul terreno del digestato.

Innovativo è il sistema di **pretrattamento delle biomasse solide in ingresso all'impianto con espulsione automatica degli inerti/ indesiderati**, che ottimizzando la miscelazione solido/liquido dei sottoprodotti ed evitando l'ingresso di inerti nelle vasche di fermentazione permette di migliorare il processo di digestione anaerobica a tutto vantaggio del funzionamento dell'impianto.



UTILIZZO DIGESTATO

Spandimento in campo come fertilizzante organico



VALORIZZAZIONE ENERGIA TERMICA

Riscaldamento delle vasche



UTILIZZO BIOGAS

Produzione di energia elettrica e termica