

Salumificio Pedrazzoli SpA San Giovanni del Dosso (MN)



Efficienza energetica – CHP

Installazione di un modulo di cogenerazione ad alto rendimento in versione containerizzata alimentato a gas naturale. Il modulo fornirà contemporaneamente energia elettrica e termica per soddisfare i fabbisogni dello stabilimento di produzione. Il recupero termico dalla sezione cogenerativa si integra con il calore attualmente prodotto dalle due centrali termiche esistenti attualmente adibite a produzione di acqua calda e vapore. Il sistema consente una copertura del fabbisogno elettrico al 71% e di calore al 49%, con un risparmio complessivo di 378 t CO₂ / anno

Dati generali

Gestione	Contratto di noleggio operativo a 10 anni
Potenza elettrica	250 kW
Potenza termica	260 kW
Produzione annuale di elettricità	1.556 MWh/anno
Produzione annuale di calore	1.679 MWh / anno
Copertura fabbisogno elettrico	71%
Copertura fabbisogno termico	49%
Efficienza complessiva CHP	85%
CO ₂ risparmiata	378 t / anno