



GM Plast ottimizza l'energia con la cogenerazione 2G

EFFICIENZA E SOSTENIBILITÀ NELLA PRODUZIONE DI ERBA SINTETICA



*La filosofia con la quale
approcciano il cliente è
uguale alla nostra e la
qualità del prodotto e dei
servizi è senza eguali*

Fausto Monticelli | CEO GM Plast

L'azienda GM Plast, leader nel settore della produzione di erba sintetica, ha abbracciato la sfida di ridurre i consumi energetici, i costi e le emissioni di anidride carbonica, senza compromettere la qualità dei suoi prodotti. In collaborazione con Samsø Spa, esperti in efficienza energetica, hanno scelto di installare un impianto di cogenerazione fornito da 2G.

L'impianto, composto dal cogeneratore agenitor 404 e da un assorbitore di calore per la produzione di freddo, offre una potenza elettrica di 160 kW e una potenza termica di 160 kW, con un'efficienza globale dell'84%. Posizionato in un container dedicato all'esterno dello stabilimento, l'impianto garantisce un approvvigionamento energetico affidabile e sostenibile.

La scelta di 2G è stata determinante per raggiungere gli obiettivi di efficienza energetica di GM Plast.

La serie agenitor offre elevati rendimenti grazie alla continua ricerca e sviluppo dell'azienda nel campo della tecnologia dei motori a gas.

Inoltre, grazie al supporto di Samsø SPA, **GM Plast ha ottenuto una riduzione del 30% dei consumi energetici e una riduzione annuale di 185 tonnellate equivalenti di CO2.**

L'agenitor 404 fornisce l'83% del fabbisogno elettrico dell'azienda, consentendo di concentrarsi sulla produzione ad alta qualità a beneficiando dei risparmi ottenuti in bolletta.

2G Italia, con la sua competenza nella cogenerazione e l'assistenza tecnica disponibile 24/7, ha fornito soluzioni all'avanguardia per l'efficienza energetica dell'azienda. Inoltre, grazie a my.2-g.com, la piattaforma di gestione remota dell'impianto, GM Plast ha accesso a dati, report e servizi per ottimizzare l'utilizzo del cogeneratore e garantire un funzionamento trasparente ed efficiente.

GM Plast, Samsò Spa e 2G Italia dimostrano l'impegno verso un futuro sostenibile, combinando innovazione tecnologica, efficienza energetica e riduzione delle emissioni. Questa collaborazione è un esempio di successo nell'integrazione di soluzioni energetiche avanzate per un'industria responsabile e all'avanguardia.



GM Plast

gmplast.it

agenitor 404

Gas naturale

160 kW elettrici

168 kW termici

