

MTM ENERGIA

Energia da biogas e biomasse



MTM Energia srl è un'azienda specializzata nella costruzione di impianti di cogenerazione e trigenerazione con motori a combustione interna con potenze che variano da 6 kWe a 2 MWe. Oltre ad offrire impianti "chiavi in mano", MTM si impegna a mantenerli efficienti e performanti nel tempo, proponendo al cliente servizi personalizzati di manutenzione. La società offre una ampia gamma di prodotti, nati per soddisfare le esigenze e le aspettative dei clienti ed è presente sia nel mercato delle energie rinnovabili con impianti a biogas e gas di sintesi, sia nell'efficientamento energetico con impianti a gas naturale. Il processo di cogenerazione permette di ottenere molteplici vantaggi, tra cui l'ottimizzazione dei consumi, la naturale diminuzione dei costi energetici ed una riduzione delle emissioni in atmosfera.

MTM vanta una marcata esperienza nella realizzazione di gruppi di cogenerazione a biogas, combustibile soggetto a particolari modalità di incentivazione come stabilito dal DM 6 luglio 2012. I cogeneratori a biogas vengono sviluppati ed implementati in collaborazione con fornitori specializzati nella progettazione e costruzione del sistema di digestione, in modo da poter mettere a disposizione del cliente un servizio completo

e di alta qualità.

Una delle realizzazioni "MTM" riguarda un impianto di cogenerazione a biogas con potenza pari a 300 kWe e 245 kWt, installato presso un'azienda agricola in Sardegna. Il gruppo è stato realizzato in versione container 40' insonorizzato con locale motore, media tensione e quadro di controllo separati. Motorizzazione MAN 12 cilindri turbo e alternatore sincrono trifase MARELLI. Attraverso la digestione anaerobica viene autoprodotta il biogas, utilizzato per alimentare l'impianto. Lo stesso è monitorato da remoto: vengono visualizzati i parametri di funzionamento e si prevede la segnalazione

via SMS e mail di anomalie e cambiamenti di stato.

Il gruppo sopra descritto appartiene alla "famiglia" BIO2, cogeneratori con potenze che variano dai 30 kW ai 300 kW elettrici. Prodotti studiati appositamente per rispondere in modo efficiente alle necessità del mercato odierno.

Il team di MTM ENERGIA è pronto ad offrirvi conoscenza ed esperienza nel mondo della cogenerazione. Scoprite l'intera gamma e l'elenco di lavorazioni sul sito www.mtmenergia.com. Seguendo MTM sui social rimarrete informati sugli aggiornamenti aziendali e di settore.



MTM ENERGIA
www.mtmenergia.com