

Il core business del MEG (MARCOPOLO ENVIRONMENTAL GROUP) consiste nella produzione di energia elettrica dai rifiuti depositati in discarica; MARCOPOLO attraverso la progettazione, costruzione e gestione di speciali centrali bioelettriche, ha sviluppato tecnologie e brevetti che consentono di garantire la messa in sicurezza delle discariche attuando una bonifica globale, grazie alla captazione ed alla trasformazione del

biogas in energia elettrica. MARCOPOLO, con le sue 33 centrali bioelettriche per 50 MW installati:

- Riduce di 175 tonnellate\ora l'emissione di anidride carbonica in atmosfera;
- Ogni ora vengono eliminati 25.000 Nm³ di biogas tossico pari ad un palazzo alto 50 m, largo 50 m e profondo 20 m;
- Favorisce la produzione di 2.500.000 kW/ora di energia altrimenti prodotta dal fossile;
- Alimenta il consumo elettrico equivalente a circa 83.000 abitazioni private;
- Elimina l'inquinamento ambientale del biogas, soprattutto per quanto concerne i danni all'ozono causati dal metano e per quelli causati alla salute dalla ricaduta delle sostanze chimiche altamente nocive presenti nel biogas.

Per il prossimo futuro MARCOPOLO, ha in cantiere numerosi progetti, come, ad esempio, lo stabilimento, in via di realizzazione, di Cuneo/Vignolo, la valorizzazione energetica dei letami dell'ippodromo Capannelle (Roma), due impianti, sempre per la valorizzazione energetica dei liquami, con 8.000 bovini e 4.000 bufale, rispettivamente, in Piemonte e Campania e la produzione di agroenergia in Tunisia ed in Argentina.

Fin dai primi anni della sua attività, il MARCOPOLO ENVIRONMENTAL GROUP ha ritenuto indispensabile dedicare buona parte delle sue risorse umane ed economiche alla ricerca ed allo sviluppo di nuovi campi di applicazione dei suoi prodotti; per questo motivo il MEG si avvale della collaborazione di 10 tra le più prestigiose Università italiane convenzionate in diversi ambiti. Seguendo tale filosofia, il gruppo si è, inoltre, dotato di uno staff composto da giovani ricercatori affiancati e guidati da senior di comprovata esperienza ed investe nel personale, in capitali e prototipi dal 6 al 10% del fatturato annuo; grazie a tale impegno, il MEG è titolare di decine di brevetti concernenti vari processi industriali di recupero totale dei rifiuti urbani.

