

---

## **SPECIALE RICICLO E RECUPERO La nuova filosofia di Marcopolo Environmental Il Meg, dove i rifiuti diventano energia con centrali bioelettriche**

Pubblicazione: [07-11-2006, STAMPA, NAZIONALE, pag.21] - [07-11-2006, STAMPA, CATANIA, pag.21] -

Sezione: Speciali Pubblicitari

Autore:

Fin dalla sua nascita, il MEG (Marcopolo Environmental Group) opera nel comparto della produzione di energia dai rifiuti depositati in discarica. Attraverso la progettazione, costruzione e gestione di speciali centrali bioelettriche, il Gruppo ha sviluppato tecnologie e brevetti che consentono di garantire la messa in sicurezza delle discariche attuando una bonifica globale, grazie alla captazione e alla trasformazione del biogas in energia elettrica e termica. Marcopolo, con le sue 33 centrali bioelettriche per 50 MW installati, opera su più fronti ottenendo notevoli risultati. Riduce infatti 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 inoltre la produzione di 2.500.000 kWh di energia altrimenti prodotta dal fossile; alimenta il consumo elettrico equivalente a circa 83.000 abitazioni private. Infine 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. Oltre al core business della valorizzazione energetica e termica del biogas da discarica, Marcopolo ha intrapreso un sostanziale processo di diversificazione e attualmente è attiva nei seguenti comparti: bonifiche delle discariche con recupero ambientale; depurazione percolato; bonifiche terreni inquinati con monitoraggi ambientali; costruzione e gestione discariche di nuova generazione; produzione ammendanti/humus con lombrichi selezionati per colture biologiche; produzione di energia da fonti alternative e rinnovabili (biomasse, eolico, idroelettrico, solare); produzione di bioattivatori naturali non geneticamente modificati quali muffe, funghi e batteri per bonifiche ambientali e deodorizzazioni. Fin dai primi anni della sua attività, il MEG ha, inoltre, ritenuto indispensabile dedicare buona parte delle sue risorse umane ed economiche alla ricerca e allo sviluppo di nuovi campi di applicazione dei suoi prodotti, grazie anche alla collaborazione con 10 tra le più prestigiose Università italiane. Seguendo tale filosofia, il gruppo si è dotato di uno staff composto da giovani ricercatori affiancati e guidati da figure di comprovata esperienza, e investe

nel personale, in capitali e prototipi dal 6 al 10% del fatturato annuo. Grazie a tale impegno, il MEG e' titolare di decine di brevetti concernenti vari proces-si industriali di recupero totale dei rifiuti urbani.