

Marcopolo Engineering, l'innovazione al servizio dell'ambiente

La **Marcopolo® Engineering S.p.a** si occupa di ambiente, ecologia ed energie alternative e rinnovabili da 30 anni.

L'azienda ha brevettato e registrato diversi processi studiati a partire dalla fine degli anni '70 da Antonio Bertolotto, ricercatore autodidatta e attuale presidente dell'azienda.

La **Marcopolo®** è il leader europeo nel settore della **messa in sicurezza** delle discariche e della **valorizzazione energetica** del biogas prodotto, con 40 impianti realizzati e gestiti in proprio e 8 in diversi stadi di costruzione, basati sul processo **MESBG-EC®**, che fornisce energia alternativa e distrugge un inquinante come il biogas.

Grande importanza è affidata alla ricerca di base e applicata, che la **Marcopolo®** svolge in campo ambientale con la collaborazione di dieci importanti istituti universitari italiani e in collaborazione con Terra S.r.l. Ricerca & Sviluppo, società afferente al Gruppo **Marcopolo®**.

La ricerca e le applicazioni concernenti le **energie rinnovabili**, in particolare **modo quelle ricavabili dal vento e dalle biomasse (digestione anaero-**

bica), sono i settori nei quali, in questi ultimi anni, l'azienda ha investito maggiormente.

La **Marcopolo®** ha messo a punto un ambizioso "**Progetto Eolico**" chiamato **MESEOL®** che ha come obiettivo l'installazione di impianti per una potenza di 1.000 MW e che riserva grande attenzione alle problematiche di impatto ambientale associate a piccoli impianti.

Nell'ambito delle tecnologie di digestio-

ne anaerobica per la conversione del carbonio organico in biogas, la **Marcopolo®** propone un processo innovativo, **MESAD®**, per il recupero e la valorizzazione energetica di matrici organiche provenienti dal comparto agricolo, agroindustriale e zootecnico (letami, liquami). È un processo biologico naturale, che avviene in assenza di ossigeno e di cattivi odori, che consente la produzione di energia elettrica e termica dal biogas prodotto. Le

deiezioni digerite sono ulteriormente trattate, realizzando un ciclo chiuso energetico che porta alla produzione di un ammendante vermicompostato di qualità denominato **HUMUS ANENZY®** (processo **MESVC®**), testato da oltre 5 anni presso varie università italiane sia nel settore vitivinicolo sia in quello orticolo. Ricerche hanno dimostrato come il prodotto contribuisca al miglioramento del vigore vegetativo e all'incremento di produttività delle

piante, all'aumento della fertilità dei suoli e degli elementi nutritivi in forma disponibile. Per queste sue caratteristiche uniche, **l'HUMUS ANENZY®** è stato scelto e utilizzato nell'ambito di una sperimentazione condotta sul **Presidio Slow Food del Pomodoro S. Marzano** per dimostrarne l'eccellenza.

La **Marcopolo Engineering S.p.a.**, in qualità di Partner del progetto "Manifestazioni a ridotto impatto ambientale" e di Sostenitore Benemerito della Fondazione Slow Food per la Biodiversità ONLUS e Terra Srl Ricerca&Sviluppo, Partner dei Presidi Pomodoro San Marzano e Razza Piemontese, saranno presenti al **Salone Internazionale del gusto di Torino dal 23 al 27 ottobre 2008**.