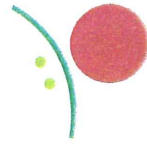


Partner del Salone del Gusto
e Terra Madre 2008



SALONE DEL GUSTO

Sostenitore benemerito della



Fondazione Slow Food
per la Biodiversità
ONLUS



MARCOPOLO

ENVIRONMENTAL GROUP

La MARCOPOLO® ENGINEERING S.p.a, da 30 anni, si occupa di Ambiente, Ecologia ed Energie alternative e rinnovabili. L'azienda ha brevettato e registrato diversi processi studiati a partire dalla fine degli anni '70 dal Sig. Antonio Bertolotto, ricercatore autodidatta ed attuale Presidente dell'Azienda. La MARCOPOLO® è il leader europeo operante 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 (processo MESBG-EC®). Questo processo contribuisce a ridurre l'inquinamento ambientale secondo due diverse modalità: fornisce energia alternativa che, diversamente, verrebbe prodotta ricorrendo ai combustibili fossili, distruggendo un inquinante come il biogas.

Grande importanza è affidata all'attività di ricerca di base ed 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®.

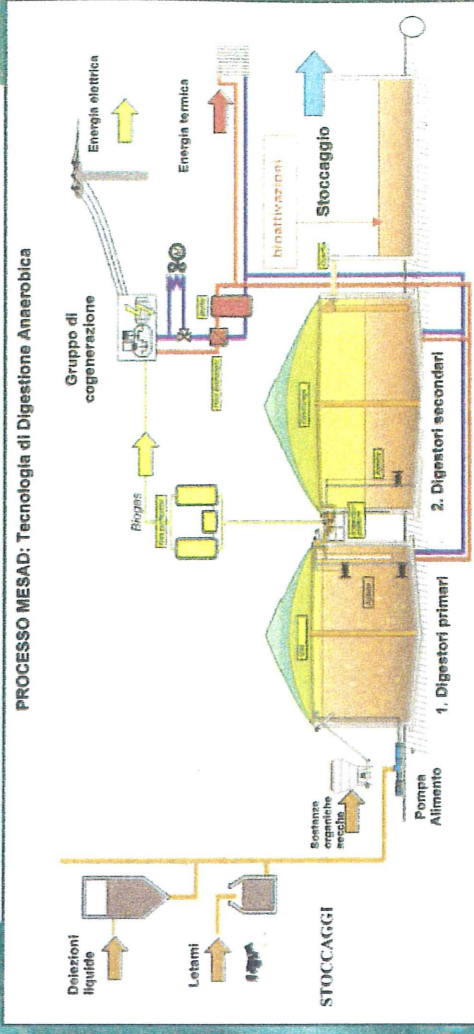
La ricerca e le applicazioni concernenti le energie rinnovabili, in particolar modo quelle ricavabili dal vento e dalle biomasse (digestione anaerobica), rappresentano i settori nei quali, in questi ultimi anni, si è investito maggiormente e ai quali si è voluto dare un ruolo di primo piano ai fini dello sviluppo aziendale.

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. Lo sviluppo del Progetto presenta alcune peculiarità che lo differenziano da molte proposte simili avviate o in fase di avviamento sul territorio italiano, come l'attenzione alle problematiche di impatto ambientale che privilegiano iniziative associate ad impianti di piccola potenza.

Nell'ambito delle **tecnologie di digestione anaerobica per la conversione del carbonio organico in biogas**, la MARCOPOLO® è in grado di proporre un processo innovativo, denominato MESAD®, per il recupero e la valorizzazione energetica di matrici organiche provenienti dal comparto agricolo, agroindustriale e zootecnico (letami, liquami). Si tratta di un processo biologico naturale, che avviene in assenza di ossigeno e di cattivi odori. Attraverso una serie di reazioni biologiche 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®). Viene così risolto il problema dello spandimento dei liquami in campo e delle limitazioni imposte dalle direttive nitrati attualmente in vigore.

Nel corso del processo MESVC® il materiale in uscita dai digestori viene inviato ad una separazione solido/liquido. La frazione liquida viene trattata mediante depurazione biologica, la frazione solida viene depositata sulle lettiere di vermicompostaggio. Trascorsi circa 30 mesi, durante i quali il prodotto si stabilizza dopo essere stato "bioattivato" con specifici microrganismi batterici e fungini, si ottiene l'HUMUS ANENZY®, ammendante compostato misto particolarmente indicato nelle colture biologiche per il miglioramento della struttura dei terreni, per l'apporto di elementi minerali, per il potenziamento della flora microbica, per la lotta agli attacchi fitoparassitari. L'HUMUS ANENZY® è testato da oltre 5 anni presso varie università italiane sia nel settore vitivinicolo che in quello orticolo. Le varie 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 ed utilizzato nell'ambito di una sperimentazione condotta sul Presidio Slow Food del Pomodoro S. Marzano con la finalità di dimostrare l'eccellenza di questo prodotto. A tal fine si è agito sul ripristino delle caratteristiche chimico-fisiche e sulla componente microbica di alcuni terreni destinati alla coltivazione, sulla riqualifica di suoli sottoposti a stress da monocolture intensive, sul miglioramento della qualità dei prodotti finali in termini di produzione, consistenza, colore, acidità... dei frutti.

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 S.r.l. RICERCA & SVILUPPO, Partner dei Presidi Pomodoro San Marzano e Razza Piemontese, sarà presente al **Salone Internazionale del gusto di Torino dal 23 al 27 OTTOBRE 2008.**



PRODUZIONE DI