

MARCOPOLO ENVIRONMENTAL GROUP ...

Continua a far parlare di se soluzioni ambientali sempre più innovative....

«La salvaguardia dell'ambiente dovrebbe essere la nostra priorità...
nonostante gli urli della terra che grida allo scempio.....gli interessi economici anebbianano
la mente dell'uomo e soffocano la sua coscienza...»

«Oggi dai diamanti
non nasce
niente, dal letame
nascono i fiori»:
.....tutto questo
in un piccolo
paesino di piè
di monte,
a Vignolo,
in Provincia
di Cuneo

II MARCOPOLO ENVIRONMENTAL GROUP (MEG), fin dai primi anni della sua attività lavorativa, ha ritenuto indispensabile dedicare buona parte delle sue risorse umane ed economiche alla ricerca e allo sviluppo di nuovi campi di applicazione dei suoi prodotti, processi e brevetti. Nel corso degli anni si è così creato uno staff composto di giovani ricercatori, affiancati e guidati da senior di comprovata esperienza.

Le ricerche di base ed applicate che MARCOPOLO ha sviluppato nel tempo, si sono sempre avvalute di supporti Universitari e di altri Enti di ricerca, in quanto, il Gruppo MEG crede nell'importanza di una fusione tra il sapere scientifico del mondo accademico e le conoscenze ed esigenze applicative del mondo industriale. La Mission di MARCOPOLO è la salvaguardia dell'ambiente ed il suo miglioramento attraverso soluzioni sempre più tecnologiche ed avanzate.

Il Gruppo MEG è Leader in Italia da oltre trent'anni, nella progettazione, costruzione e gestione di impianti per la bonifica e messa in sicurezza delle discariche attraverso la distruzione del biogas e la sua valorizzazione energetica e termica (ad oggi sono 40 gli impianti in funzione su tutto il territorio nazionale).

Attualmente è in realizzazione un Impianto di «digestione anaerobica» denominato MESAD. Il sito destinato a tale progetto è Vignolo, piccolo paesino a 8 Km da Cuneo, nel quale sorgerà anche un Campus Universitario. L'impianto MESAD è destinato a valorizzare i letami selezionati di capi bovini, allevati nelle valli della zona ed i cereali prodotti da circa 150 giornate di terreno, reperite in aree agricole marginali. Il risultato sarà la produzione di un **AMMENDANTE DI QUALITÀ** per l'agricoltura biologica, denominato HUMUS-ANENZY.

In questo nuovo POLO TECNOLOGICO E DI RICERCA, avverrà quello che la MARCOPOLO definisce «Il ciclo chiuso Virtuoso MARCOPOLO»: il processo MESAD avviene completamente al chiuso e senza ossigeno, il letame con paglia (accuratamente selezionato presso allevatori convenzionati che dichiarano la dieta alimentare dei bovini) sarà velocemente avviato all'impianto per non perdere carbonio. Il materiale organico sarà caricato nei digestori primari e secondari da cui esce appunto il «digestato», inodore, stabile biologicamente, creando una filiera. Si tratta di un processo biologico naturale che consente la **PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA E TERMICA** dal biogas prodotto, con un'impianto della potenza di 1 MW. Il digestato è stabilizzato ed **INODORE** con ottime proprietà ammendanti, da destinare alla tecnologia «MESVC»: lo si lavora con lombrichi ottenendo prodotti ammendanti (gli stessi saranno commercializzati dalla soc. **TERRA S.r.l. RICERCA & SVILUPPO**, società del Gruppo). L'unico allevamento sarà quindi quello dei lombrichi, i vermi a cui va il «digestato».

Le biomasse sono una grande risorsa per le Province con elevata zootecnia, agricoltura diversificata e con prodotti di qualità e tipicità come quella di Cuneo, ed è proprio per garantire la qualità dei prodotti agricoli che si deve iniziare a curare la **QUALITÀ dei terreni** che purtroppo per decenni hanno ricevuto ingenti quantitativi di concimi chimici, diserbanti ed anticrittogamici fogliari. Soltanto l'impiego di ammendanti di qualità e stabilità biologica garantite, come l'**HUMUS ANENZY**, riporteranno i terreni ad essere biologicamente sani e produttivi.

Il Gruppo MEG ha in progetto una decina di impianti simili nel Nord Italia: Alessandria (con 8.000 capi ed una centrale da 3 Mw) Brescia, Verona, Venezia e Ferrara.

....CIÒ CHE ERA UNO SCARTO DIVENTA UNA RISORSA SOCIALMENTE UTILE.....

- si produce energia elettrica e termica (in sintonia con il Protocollo di Kyoto): **SOSTENIBILITÀ ECONOMICA**;
- si risolve il problema dello spandimento dei letami (in sintonia con la «Direttiva nitrati» (un aiuto agli allevatori locali): **SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE**;
- si crea un ammendante vermi compostato misto con proprietà uniche (un aiuto agli agricoltori locali contro l'impoverimento dei terreni); **SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE**;
- si creano numerosi posti di lavoro: **SOSTENIBILITÀ SOCIALE ed ECONOMICA**.

La tutela ambientale deve essere una priorità per tutti, la MARCOPOLO lo fa da oltre trent'anni!

La popolazione reclama un ambiente più sano, sistemi e tecnologie che non inquinino, aziende virtuose e responsabili.....salute.

La risposta a queste richieste è la possibilità di costruire gli impianti sopra descritti, non è solo il business che deve animare un'azienda, ma il guadagno deve essere anche relazionato all'interesse della comunità a cui vengono dati dei servizi, anche se indiretti.

Il MEG porta avanti questa Filosofia con risultati **CONCRETI**: la discarica di Salmour (Cn) ne è un esempio:



1 1990: senza tecnologia MARCOPOLO



2 1994: con tecnologia MARCOPOLO



3 2008: Oggi (quella che prima era una discarica, oggi è diventata un boschetto naturale, sul quale è tornata la vegetazione e la fauna.

Un ulteriore esempio concreto è l'impianto di captazione del Biogas a Borgo San Dalmazzo (Cn): senza la Tecnologia MARCOPOLO il biogas migrerebbe in atmosfera, ricadendo poi sotto forma di «Piogge acide» sulle colture, di cui sia noi che gli animali ci cibiamo. MARCOPOLO fa energia pulita: l'aria e le colture sono incontaminate e gli animali sono sani.



Impianto di captazione biogas e produzione di energia verde con mucche piemontesi al pascolo - Borgo San Dalmazzo (Cn)