



## CENTRO DI RICERCA TOSCANO

Poggibonsi 06/10/'05

### **Risposte alle domande politico ecologiche del Convertitore EUROPIROL**

- **Impatto Tecnico:** La creazione di questo impianto, semplifica in maniera definitiva la produzione e la distribuzione dei gas d'aria e d'acqua, crea con una dimensione 10 volte più piccola di impianti simili, una energia con temperature e rendimento, ancora mai raggiunte. Dato che si tratta di un impianto modulare sarà prodotto in serie, quindi in maniera più economica.
- **Impatto economico:** Proprio per la sua modularità, quest'impianto può coprire una grandissima gamma di bisogni: per la Termoutilizzazione pubblica di rifiuti speciali e pericolosi in installazioni di 10 moduli minimo (dal momento che le normative prevedono un minimo di 35.000.000 kcal/h) per le eccezioni, impianti speciali o sperimentali, sarebbe utilissimo per certi comuni isolati e difficilmente raggiungibili: Isole, cittadine di montagna, paesi sperduti e lontani da tutto.
- **Impatto Sociale:** Già nella zona di fabbricazione di questi moduli, come è facile capire, l'impatto sociale è della massima positività. Un'altro grande impatto positivo, può essere provocato, nei pressi dell'installazione di un impianto di Termoutilizzazione di questo genere, per la trasformazione di scarti in energia, usando i rifiuti speciali o nocivi come combustibile a costo zero, con un surplus di calore da poter dare gratis, agli artigiani ed agli abitanti della zona, più energia elettrica a basso costo.
- **Superamento dello stato dell'arte:** Se consideriamo che ad oggi vengono ancora costruite caldaie del tipo "Cornovaglia", possiamo immaginare e giustificare la lentezza di trasformazione di impianti di generazione di vapore od energia. Il nostro progetto è frutto di lungo lavoro di ricerca e sperimentazione, nonché di esperienze lunghissime. Dal 1998 (inizio di questo progetto) ad oggi, alcune cose sono state migliorate e difficilmente potranno essere ancor fatte in breve tempo, comunque il progetto non è ne fermo ne superato, ma ancora nuovo, dinamico ed innovativo.
- **Perché Europeo:** Perché in ogni nazione della confederazione esiste la necessità di eliminare le discariche per legge, perché servono impianti più facili da installare ed eventualmente da spostare, perché le medie industrie Europee, hanno la necessità di trattare in sede, i propri scarti e non mandarli a giro per l'Europa ad inquinare, pagando prezzi insopportabili.
- **Soluzione di un problema Italiano e Mondiale:** dal momento che spesso le falde freatiche di una nazione portano l'inquinamento in una nazione contigua ed i fiumi scorrono ben oltre le Frontiere (per non parlare dell'aria). Se non si immettono sul mercato soluzioni facili, e poco costose, che rendono conveniente, la trasformazione dei rifiuti non riciclabili, attraverso il recupero energetico "pulito", anziché prestare il proprio suolo a discariche di paesi più ricchi, un giorno poco lontano, ci troveremo a dover gestire i percolati di discariche di nazioni vicine,



## CENTRO DI RICERCA TOSCANO

troppo povere per farlo da sé, se non lo facessimo dovremmo subire l'inquinamento di acqua e aria dall'estero.