

TBU Environmental Engineering Consultants

Engineering & Consulting professionale per una gestione dei rifiuti al servizio dell'ambiente



...ma in realtà trattiamo il nostro lavoro seriamente !

Per noi la gestione dei rifiuti è più di una moda. Siamo una squadra di professionisti con una solida formazione e una pluriennale esperienza a livello internazionale."

Dal 1989 la TBU, società ingegneristica, si occupa esclusivamente di tutto ciò che riguarda una gestione dei rifiuti che rispetti l'ambiente nei suoi tre elementi essenziali: acqua, terra e aria.

Per la nostra équipe, formata da 7 ingegneri, studiosi di scienze naturali e tecnici, la "dimensione europea" non costituisce un problema.

Sin dalla sua costituzione, il volume d'affari della nostra società proviene in media per il 70 % da oltre i confini austriaci: parallelamente ai mercati principali rappresentati dall'Italia e dalla Germania, siamo attualmente operativi anche nei mercati del medio e del lontano oriente.

1. Progetti di gestione dei rifiuti

Uno dei campi di attività originari consiste nello sviluppare ad hoc progetti di gestione dei rifiuti per grandi aree urbane e industriali: la particolare attenzione posta alle singole condizioni socio-economiche garantisce una realizzazione ottimale. Per Innsbruck e Kufstein sono stati approntati manuali informativi sulla riutilizzazione dei rifiuti biodegradabili, mentre sono stati curati progetti globali su incarico di diversi enti in Italia settentrionale, a Lubiana, a Bangkok e a Sydney (LoWaste Strategy Olympics 2000). A Zagabria TBU è stata affidata alla l'intera responsabilità tecnica del progetto di gestione dei rifiuti 1994.

Nel 1997, su incarico della Banca Mondiale, è stato rilevato lo status quo dello smaltimento dei rifiuti nell'Anatolia sud-orientale (e in 3 città sono state successivamente pianificate 6 stazioni di trasbordo dei rifiuti → *Progettazione*). Nell'ambito del programma LIEP (Liaoning Integrated Environmental Program) della UE la TBU ha messo a disposizione un proprio esperto per il programma di sviluppo urbanistico di Shenyang (7 milioni di abitanti) a partire dal 1999 (3 anni).

2. Programmi di formazione

Trasmettere ad altri il know-how rappresenta il settore di attività in maggiore crescita. A Gidda (Arabia Saudita), Sanli Urfa (Turchia), Zagabria, Lubiana, e Pechino sono stati curati programmi di

formazione per figure dirigenti nell'ambito della gestione dei rifiuti (alcuni in cooperazione con la Scuola Agraria del Parco di Monza / MI).

3. Ottimizzazione impiantistica

Un settore particolare è costituito dalla **ricerca dei punti deboli & ottimizzazione tecnico-organizzativa degli impianti di trattamento dei RU**, la cui domanda è in forte crescita in Italia. Lo strumento utilizzato consiste in un *impianto di analisi* che può essere economicamente trasportato via camion / treno in un container. E' composto, tra l'altro, di un vaglio a griglia variabile che trova impiego per le *analisi dei rifiuti* (base per ← 1. Progetti):

TBU ha analizzato i rifiuti di:
Milano (Provincia), dell'Alto Adige, Istanbul, Zagabria, Vienna e di alcune province di Austria.

Con questo speciale bagaglio di *esperienze* sono state definite le basi per ottimizzare il impianto di compostaggio (rifiuti biodegradabili) di Muggiano (MI), e la modifica dell'impianto di compostaggio (R.S.U.) di Matera / Basilicata (1999).

Esperti TBU sono stato lavorando anche all'abbattimento delle emissioni odorose nell'area "Ex Maserati" (MI) che, con rispettivamente 1.500 t/g, è tra gli impianti tipo 'MBT' più grandi del mondo.

Queste referenze testimoniano l'elevato bagaglio di know-how accumulato dagli esperti austriaci nella loro originaria sfera di attività:

4. Progettazione impiantistica

Una delle prime referenze è l'impianto di selezione dei rifiuti riciclabili e industriali situato nel nord di Vienna, in esercizio dal 1990. La TBU ha eseguito la progettazione completa e si è occupata della messa in esercizio di prova.

E' stato portato a termine il progetto per trasformare l'impianto di compostaggio di Sciaaves (BZ) per la separazione dei rifiuti residui. 1998 è stato avviato in prova l'impianto di trattamento CDR di Tolmezzo (UD), la cui ristrutturazione è avvenuta sulla base dei progetti elaborati dalla TBU. Nell'inceneritore di Bolzano si stanno attualmente pianificando una frantumazione dei rifiuti & il trattamento delle scorie.

"Ciò che contraddistingue la TBU è il profilo fortemente competente dei suoi esperti e la loro assoluta obiettività nei confronti di qualsiasi produttore o sistema." (A. Möisinger)



Environmental Engineering
CONSULTANTS

A 6020 Innsbruck, Defreggerstr. 18
Tel. +43/512/393733 Fax 393022
office@tbu-austria.com www.tbu-austria.com