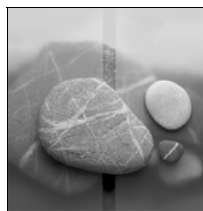


## SAIDEF SA

### Costruzione dell'impianto di termovalorizzazione dei rifiuti di Posieux, Friburgo



#### Il progetto

SAIDEF è un impianto di termovalorizzazione dei rifiuti solidi urbani con produzione d'energia tramite il recupero del calore di combustione.

L'impianto è composto dai seguenti elementi principali:

- Padiglione di consegna rifiuti.
- Fossa e trattamento termico dei rifiuti.
- Turbina a vapore.
- Sala comando, locali amministrativi e tecnici.

- Committente: SAIDEF
- Persona di riferimento: Sig. B. Comte (Responsabile EEF)
- Luogo: Posieux (FR - Svizzera)
- Durata: 1999 – 2001
- Importo dell'opera: 140'000'000 CHF
- Importo degli onorari: 700'000 CHF
- Quota di lavoro svolta da CSD: 40 %

#### I punti notevoli

- Studio e realizzazione in tempi estremamente brevi – meno di 30 mesi tra l'apertura del cantiere e la messa in servizio.
- Incinerazione dei rifiuti solidi urbani di 300 comuni, rappresentanti 270'000 abitanti, ossia 50'000 t/anno.
- Incinerazione di rifiuti di cantiere e industriali.
- Produzione di energia elettrica e di calore per teleriscaldamento.

#### Le nostre prestazioni

CSD in consorzio con GVH Fribourg SA si è occupata della progettazione e direzione lavori del termovalorizzatore.

In particolare sono state svolte le seguenti attività:

- Studio geotecnico.
- Studio, dimensionamento e realizzazione dello scavo con colonne jetting.
- Studio, dimensionamento e realizzazione di opere di genio civile per i lotti 3C e 3D (fosse, edificio dei forni, padiglione di consegna e sistemazione esterna).
- Studio d'inquinamento, concetto di captazione e restituzione delle acque di raffreddamento.



Realizzazione dell'edificio delle fosse rifiuti : livelli da - 13.00 m a + 26.00 m, per una durata di realizzazione della struttura portante di 18 mesi.