



**RAFFINERIA SARAC
 TORRE DI
 RAFFREDDAMENTO**

All'interno della raffineria Sarac in Sardegna è stata costruita una torre di raffreddamento conica in cemento armato ad avanzata tecnologia.

L'acqua viene raffreddata con l'ausilio di 24 ventilatori di 7.6 m di diametro.

Le principali dimensioni che caratterizzano la torre sono le seguenti:

- diametro alla base 79 m
- diametro in sommità 47 m
- altezza totale 48 m

Alla realizzazione delle torre hanno partecipato a vario titolo SNAMPROGETTI, IGCC PROJECT, BALCKE-DÜRR

- Anno di completamento: 1999

INCARICO:

- Progetto delle opere strutturali in c.a.

**SARAC OIL REFINERY
 HYBRID COOLING
 TOWER**

In the Sarac oil refinery in Sardinia was built an hybrid cooling cone-shaped tower, realised in reinforced concrete, that uses an advanced technology. Water is cooled with the help of 24 fans spanning 7.6 m diameter.

The main dimension that characterise the tower are the followings:

- base diameter 79 m
- top diameter 47 m
- total height 48 m

To the realisation of the tower participated in different ways SNAMPROGETTI, IGCC PROJECT, BALCKE-DÜRR

- Year of completion: 1999

RESPONSIBILITIES:

- Reinforced concrete structural design

