



**TM.E.S.p.A**  
Termomeccanica Ecologia

## Impianto di remineralizzazione **Az-zour (Kuwait)**

L'impianto tratta il distillato proveniente dal sistema MSF di dissalazione acqua di mare, per conferire all'acqua il contenuto di sali necessario a renderla utilizzabile per uso potabile.

Il processo prevede che il distillato attraversi uno strato di "Limestone" contenuto all'interno di filtri in acciaio; le quantità di  $\text{CaCO}_3$  assorbita dipende dal tempo di contatto. Normalmente 50-70 ppm  $\text{CaCO}_3$  sono ritenuti validi per una buona qualità di acqua per uso potabile.



Trattamento delle acque

Potabilizzazione, Dissalazione e Rimineralizzazione

## Impianto di remineralizzazione Az-zour (Kuwait)



- **Nome dell' impianto:**  
Impianto di remineralizzazione per dissalatore acqua mare
- **Luogo di installazione:**  
Az-zour (Kuwait)
- **Cliente:**  
Doosan Heavy Industries/M.E.W Kuwait
- **Descrizione dell'impianto :**  
Le sezioni principali dell'impianto sono costituite da:
  - macchine di trasferimento e carico del limestone
  - serbatoi, valvole, equipaggiamenti vari
  - pompe del vuoto
  - compressori dosaggio Co2
  - iniezione dosaggi chimici correzione PH
  - strumentazione e sistema di automazione
- **Dati di processo**  
portata distillato da trattare : 9,600 m<sup>3</sup>/h
- **Oggetto del contratto :**
  - progettazione di base e di dettaglio
  - fornitura degli equipaggiamenti elettromeccanici e di strumentazione
  - supervisione al montaggio
  - prove e avviamento



T.M.E. S.p.A. - Termomeccanica Ecologia

Sede Legale: Via Lodovico Mancini, 5 - 20129 Milano - Italy  
Sede Centrale e Amministrativa: Via del Molo, 3 - 19126 La Spezia - Italy  
Tel. +39.0187.5521 - Fax +39.0187.552215  
www.termomeccanica.com • e-mail: box8@termomeccanica.com