



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

Impianto di trattamento condensato c.le elettrica di

## Montalto di Castro (Grosseto)

I processi di trattamento condensato sono utilizzati per purificare le condense di ritorno in modo da soddisfare i requisiti di qualità dei cicli termici ad alta pressione e minimizzare il consumo di acqua di reintegro.

L'impianto trattamento condensato è mirato principalmente alla rimozione di:

- Ossidi di ferro, rame, nikel
- Sali disciolti
- Contaminazione da presenza di olio



Trattamento delle acque

*Impianti Industriali a Scambio Ionico*



- **Nome dell' impianto:**  
Impianto trattamento condensato per circuito caldaia Gruppo 3 e 4 Centrale Elettrica ENEL di Montalto di Castro
- **Luogo di installazione:**  
Montalto di Castro, Grosseto (Italy)
- **Cliente:**  
ENEL
- **Descrizione dell'impianto:**  
Linea di trattamento a resine a scambio ionico con letto misto a triplo strato per circuiti di caldaia ad alta pressione (38 ÷ 40 Barg.)
- **L'impianto comprende:**
  - n° 3 unità a letto misto
  - unità di rigenerazione esterna per resine cationiche e anioniche
  - sistemi preparazione stoccaggio e dosaggio reagenti acido e soda per rigenerazione resine
  - sistema di controllo e distribuzione energia elettrica
- **Capacità impianto:**  
3 linee x 870 m<sup>3</sup>/h ciascuna
- **Oggetto del contratto:**
  - progettazione di base e di dettaglio
  - fornitura componenti elettromeccanici, strumentazione e sistema di telecontrollo
  - montaggi elettromeccanici in opera
  - commissioning e start-up
  - training del personale



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