



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

## Impianto di trattamento condensato c.le termoelettrica **Vado Ligure (Savona)**

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:**  
Sistema di trattamento del condensato.  
Ristrutturazione a seguito repowering
- **Luogo di installazione:**  
Vado Ligure, Savona (Italy)
- **Cliente:**  
ANSALDO ENERGIA spa
- **Cliente finale:**  
TIRRENO POWER spa
- **Descrizione dell'impianto:**  
L'intervento di revamping si è reso necessario a seguito della trasformazione della centrale in ciclo combinato. Il trattamento comprende una filtrazione meccanica mediante due filtri e cartucce autolavabili, due letti misti ed una sezione di rigenerazione esterna costituita da unità cationica, unità anionica e serbatoi di stoccaggio reagenti
- **Capacità impianto:**  
740 m<sup>3</sup>/h in marcia normale  
1,043 m<sup>3</sup>/h in condizione di by-pass turbina  
conducibilità del prodotto: 0.15 micro S/cm  
pressione: 38 barg
- **Oggetto del contratto:**
  - progettazione di base e di dettaglio
  - ispezione unità esistenti e procedura di recupero
  - fornitura componenti elettromeccanici, strumentazione e sistema di telecontrollo
  - montaggi elettromeccanici in opera
  - commissioning e start-up
  - training del personale
  - ricambi



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