



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 m³/h in marcia normale
1,043 m³/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