



TM.E.S.p.A
Termomeccanica Ecologia

Impianto di prettrattamento a filtrazione, nano filtrazione ad osmosi inversa e demineralizzazione

Iskenderun (Turchia)

L'impianto è stato fornito per la produzione di acqua industriale e acqua demineralizzata utilizzata per servizi all'interno dell'acciaiera di Iskenderun.

L'acciaiera di Iskenderun (Iskenderun Iron Steel Works Company) appartiene a ISDEMIR ed è la più grande acciaiera attualmente in produzione in Turchia.



Trattamento delle acque
Impianti Industriali a Scambio Ionico



• **Nome dell'impianto:**

Impianto di pretrattamento a filtrazione, nano filtrazione a osmosi inversa e demineralizzazione con resine a scambio ionico (cationiche e anioniche) per produzione di acque industriale e acqua demineralizzata di alimento circuito caldaie.

• **Luogo di installazione:**

Iskenderun (Turchia)

• **Cliente:**

ISDEMIR

• **Descrizione dell'impianto:**

Prima sezione

Sezione trattamento a Reverse Osmosis (RO)
includente:

- filtri a sabbia/antracite e filtri meccanici di tipo cartridge
- 2 linee R.O. su due stadi e recovery totale del 75%
- sistema di dosaggio

Seconda sezione

Sezione di demineralizzazione costituita da:

- 4 linee di trattamento con unità cationiche e anioniche
- sistema di rigenerazione resine cationiche anioniche
- sistema di telecontrollo e distribuzione elettricità

• **Dati tecnici:**

portata ingresso impianto : 860 m³/h
capacità R.O e sezione di demineralizzazione : 600 m³/h
conducibilità : 0.1 micro S/cm
silice : minore 0.02 ppm.

• **Oggetto del contratto:**

- progettazione di base e di dettaglio
- coordinamento attività per esecuzione opere civili
- procurement e fornitura in opera di tutti i
- componenti elettromeccanici
- sei mesi di conduzione impianto e training del personale operativo



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