



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

Impianto ad osmosi inversa per produzione acqua potabile  
**Monterosso, SP (Italy)**

L'impianto tratta acqua di mare proveniente da pozzi per la produzione di acqua da immettere nella rete di distribuzione acqua potabile.

Il processo prevede la dissalazione di acqua di mare attraverso membrane ad osmosi inversa e il permeato viene rimineralizzato con un sistema di dosaggio sali per migliorarne la qualità e renderlo potabile.



**Trattamento delle acque**

*Potabilizzazione, Dissalazione e Rimineralizzazione*

## Impianto ad osmosi inversa per produzione acqua potabile Monterosso al mare (La Spezia)



- **Nome dell'impianto:**

Impianto di di dissalazione acqua di mare per produzione acqua potabile

- **Luogo di installazione:**

Monterosso al mare (La Spezia)

- **Cliente**

Acam S.p.A. La Spezia

- **Descrizione dell'impianto**

Le sezioni dell'impianto sono:

- Pretrattamento con con feltri autopulenti da 75 m e da 1 micron
- Sterilizzazione con UV
- Pompe alimento H.P. complete di ricevitore e turbina per recupero energia
- Modulo ad osmosi inversa
- Sistema di lavaggio
- Sistema di dosaggio reagenti
- Strumentazione e quadro di controllo a comando

- **Dati principali**

Portata acqua potabile: 1200 m<sup>3</sup>/g

- **Dati principali**

- Progettazione di base e di dettaglio,
- fornitura delle apparecchiature elettromeccaniche e di controllo, montaggio,
- prove, avviamento a gestione provvisoria per 6 mesi.



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