



TM.E.S.p.A
Termomeccanica Ecologia

Impianto di riutilizzo acque reflue per uso terziario
Rosignano Marittima (Li)

L'impianto consente di trattare la portata proveniente dai depuratori di Rosignano e Cecina rendendola idonea per essere utilizzata quale acqua industriale dalla Società Solvay Italia che rappresenta l'utilizzatore finale. Il trattamento è mirato particolarmente all'abbattimento di solidi sospesi, COD e tensioattivi.



Trattamento delle acque

Trattamento delle Acque Reflue Civili e Industriali

Impianto di riutilizzo acque reflue Rosignano Marittima (Li)



- **Nome dell' impianto:**
Impianto di riutilizzo acque reflue per uso terziario.
- **Luogo di installazione:**
Rosignano Marittima (Li)
- **Cliente:**
CONSORZIO ARETUSA,(Solvay-ASA-TME)
- **Dati dell'impianto:**
Portata media: 660 m³/h
SS in ingresso: 40 mg/l
COD in ingresso: 60 mg/l
Tensioattivi: 0,5 mg/l
- **Descrizione dell'impianto:**
Il ciclo di trattamento è costituito dalle sezioni di equalizzazione, flocculazione con dosaggio di PAC e polielettrolita, chiarificazione a pacchi lamellari, filtrazione a sabbia, filtrazione biologica a carboni attivi (BAC), filtri in pressione a carboni attivi, disinfezione a raggi ultravioletti, sollevamento al riutilizzo.
I fanghi prodotti vengono ispessiti e disidratati mediante nastropressatura.
L'acqua in uscita presenta un contenuto di SS < 3 mg/l, COD < 15 mg/l e tensioattivi < 0,2 mg/l.
- **Oggetto del contratto:**
Impianto di trattamento delle acque depurate degli impianti di depurazione di Cecina e Rosignano da destinare al riuso per attività industriali.



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