



TM.E.S.p.A
Termomeccanica Ecologia

Impianto di trattamento acque reflue **Medio Sarno (Na)**

L'impianto si sviluppa su due linee di trattamento, linea acque e linea fanghi. Riceve reflui civili, e reflui da attività produttive conserviere.

Il processo di trattamento è di tipo a fanghi attivi con digestione anaerobica del fango prodotto.

L'impianto prevede il recupero energetico del biogas sviluppato dalla digestione anaerobica e la deodorizzazione dell'aria estratta dalle varie sezioni di trattamento.



Trattamento delle acque

Trattamento delle Acque Reflue Civili e Industriali



• **Nome dell'impianto:**

Impianto di trattamento acque reflue del Medio Sarno

• **Luogo di installazione:**

Scafati (NA)

• **Cliente:**

Prefetto di Napoli

• **Descrizione dell'impianto:**

La linea acque è composta dalle sezioni di:

- grigliatura
- dissabbiatura/disoleatura
- sedimentazione primaria
- defosfatazione biologica
- denitrificazione e nitrificazione
- sedimentazione secondaria
- filtrazione
- disinfezione con biossido di cloro

La linea fanghi è composta dalle sezioni di:

- pre-ispessimento
- digestione anaerobica primaria e secondaria
- post-ispessimento
- disidratazione con filtropresse a nastro
- essiccamento termico
- recupero energetico del biogas
- deodorizzazione

• **Dati dell'impianto:**

- popolazione servita: 360,000 abitanti equivalenti
- portata media: 3,130 mc/h
- portata massima: 10,405 mc/h
- BOD5 in ingresso: 21,280 kg/g
- azoto in ingresso: 4,320 kg/h
- fosforo in ingresso: 246 kg/h

• **Oggetto del contratto:**

- Costruzione dell'Impianto di depurazione reflui civili ed industriali Bacino Idrografico Medio Sarno, Comuni di Scafati e S. Antonio Abate e relativa gestione.



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