



TM.E.S.p.A
Termomeccanica Ecologia

Impianti di trattamento acque reflue

Acerra, Cuma, Foce Regi Lagni, Marcianise, Napoli nord (Campania, Italia)

La concessione prevede la “rifunionalizzazione” completa della rete fognaria e degli impianti dei 5 comprensori e il loro adeguamento in funzione dell’incremento della popolazione equivalente e del rispetto dei limiti allo scarico vigenti.

Gli impianti si sviluppano su due linee di trattamento, linea acque e linea fanghi.

La linea acque è completa delle sezioni di grigliatura grossolana, media e fine, dissabbiatura/disoletatura, accumulo vasche di prima pioggia, ossidazione biologica (denitrificazione, nitrificazione), defosfatazione chimica, sedimentazione secondaria, filtrazione, disinfezione a raggi UV.

La linea fanghi è composta da ispessimento e disidratazione dei fanghi. I fanghi disidratati passano ad una successiva fase di essiccamento termico prima della loro destinazione a discarica.

Gli impianti sono inoltre dotati di una nuova sezione di ricezione bottini e scarichi concentrati.



Trattamento delle acque

Trattamento delle Acque Reflue Civili e Industriali



- **Nome dell' impianto:**
Impianti di trattamento acque reflue
- **Luogo di installazione:**
Acerra, Cuma, Foce Regi Lagni, Marcianise, Napoli nord (Campania)
- **Cliente:**
Commissario di Governo Delegato per l'emergenza rifiuti, bonifiche e tutela delle acque nella regione Campania
- **Dati dell'impianto:**
 - popolazione servita: 2,500,000 abitanti equivalenti complessivi
 - portata media: 27,879 mc/h
 - portata massima: 149,900 mc/h
 - BOD5 in ingresso: 139,225 kg/g
 - azoto in ingresso: 21,993 kg/h
 - fosforo in ingresso: 4,080 kg/g
- **Oggetto del contratto:**
 - Concessione per la progettazione e realizzazione delle integrazioni e degli adeguamenti funzionali del sistema di collettamento e depurazione interessanti gli impianti di Acerra, Cuma, Foce Regi Lagni, Marcianise, Napoli Nord nonché la realizzazione e l'adeguamento degli impianti di trattamento fanghi e relativa gestione per 15 anni



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