

Bagno di Romagna e San Piero

Committente: Romagna Acque Società delle Fonti S.p.A. (FC)

Anno: 2012

Tipologia: Depurazione dei reflui civili prodotti dagli abitati di Bagno di Romagna e San Piero in Bagno (FC).

Capacità: 8.000 A.E.
Portata media ingresso: 1.600 m³/g, 18,52 l/s
Portata di pioggia: 200 m³/h, 55,55 l/s

Descrizione: Sezioni di trattamento linea acque:

- Scolmatore
- Grigliatura meccanica
- Fossa Imhoff
- Biodischi con denitrificazione – nitrificazione
- Abbattimento del fosforo
- Sedimentazione finale
- Filtrazione a disco
- Disinfezione con UV

Sezioni di trattamento fanghi:

- Ispessimento e accumulo fanghi

Customer: Romagna Acque Società delle Fonti S.p.A. (FC)

Year: 2012

Plant type: Domestic wastewater treatment plant for Bagno di Romagna and San Piero in Bagno (FC) municipalities.

Capacity: 8.000 P.E.
Medium flow inlet: 1.600 m³/day, 18,52 l/s
Maximum flow inlet: 200 m³/h, 55,55 l/s

Description: Wastewater treatment steps:

- Sluice
- Mechanical screening
- Imhoff tank
- Biodisks with denitrification and nitrification
- Phosphorus breakdown
- Final sedimentation
- Disk filtration
- UV disinfection

Sludge treatment steps:

- Thickening and sludges accumulation

