

## 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 m<sup>3</sup>/g, 18,52 l/s  
Portata di pioggia: 200 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/day, 18,52 l/s  
Maximum flow inlet: 200 m<sup>3</sup>/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

