

Cuneo

Committente: A.C.D.A. – Azienda Cuneese dell'Acqua S.p.A. (CN)
Anno: 2015
Tipologia: Depurazione dei reflui civili prodotti dagli abitati di Cuneo e frazioni
Capacità: 185.000 A.E.
 Portata in ingresso: 44.400 m³/g
 1.850 m³/h
 Portata di pioggia: 7.708 m³/h

Descrizione: Sezioni di trattamento acque:
 (Processo Bardenpho5 per linee 1 e 2 e phoredox 3 per linee 3,4,5)

- Grigliatura grossolana
- Sollevamento Iniziale
- Grigliatura fine
- Ripartitore di portata
- Vasche prima pioggia
- Selettore anossico
- Pre-denitro
- Ossidazione e nitrificazione, ricircolo mixed liquor
- Post-denitro
- Sedimentazione finale, ricircolo fanghi
- Filtrazione
- Disinfezione UV
- Gasometro

Customer: A.C.D.A. – Azienda Cuneese dell'Acqua S.p.A. (CN)
Year: 2015
Plant type: Domestic wastewater treatment plant for Cuneo municipality and fractions
Capacity: 185.000 P.E.
 Inlet flow: 44.400 m³/d
 1.850 m³/h
 Rainy flow: 7.708 m³/h

Description: Wastewater treatment steps:
 (Bardenpho5 for lines 1 and 2, phoredox 3 for lines 3,4,5)

- Coarse screening
- Initial pumping
- Fine screening
- Flow rate divider
- First rain tanks
- Anoxic selector
- Pre-denitrification
- Oxidation and nitrification, mixed liquor recirculation
- Post-denitrification
- Final sedimentation, sludge recirculation
- Filtration
- Disinfection with UV
- Gasometer



