

Standiana "NIP 2" Ravenna - Ultrafiltrazione

Committente: Romagna Acque Società delle Fonti S.p.A. (FC)
Anno: 2015
Tipologia: Trattamento delle acque superficiali del Canale Emiliano Romagnolo (CER) con membrane di ultrafiltrazione al fine di ottenere acqua potabile e sollevamento finale in rete di adduzione

Capacità: 1.100 l/s – 3.960 m³/h

Descrizione: Sezioni di trattamento linea acque

- Arrivo acque da CER
- Grigliatura grossolana e sollevamento iniziale
- Grigliatura fine
- Preclorazione
- Flash mixing e flocculazione
- Ultrafiltrazione a membrana
- Trattamento ammoniacale al breakpoint
- Adsorbimento su carboni attivi
- Accumulo e sollevamento finali

Sezioni di trattamento linea fanghi

- Chiarificazione a letto di fango
- Ispessimento statico
- Disidratazione

Customer: Romagna Acque Società delle Fonti S.p.A. (FC)
Year: 2015
Plant type: Surface water treatment of the Canale Emiliano Romagnolo (CER) with ultrafiltration membranes to obtain drinking water and final pumping to users.

Capacity: 1.100 l/s – 3.960 m³/h

Descrizione: Water treatment steps

- Water arrival from CER
- Coarse screening and initial pumping
- Fine screening
- Prechlorination
- Flash mixing and flocculation
- Membrane ultrafiltration
- Breakpoint ammonia treatment
- Active carbon adsorption
- Storage and final pumping

Sludge treatment steps

- Sludge blanket clarifying
- Static thickening
- Dewatering



