

## 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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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



