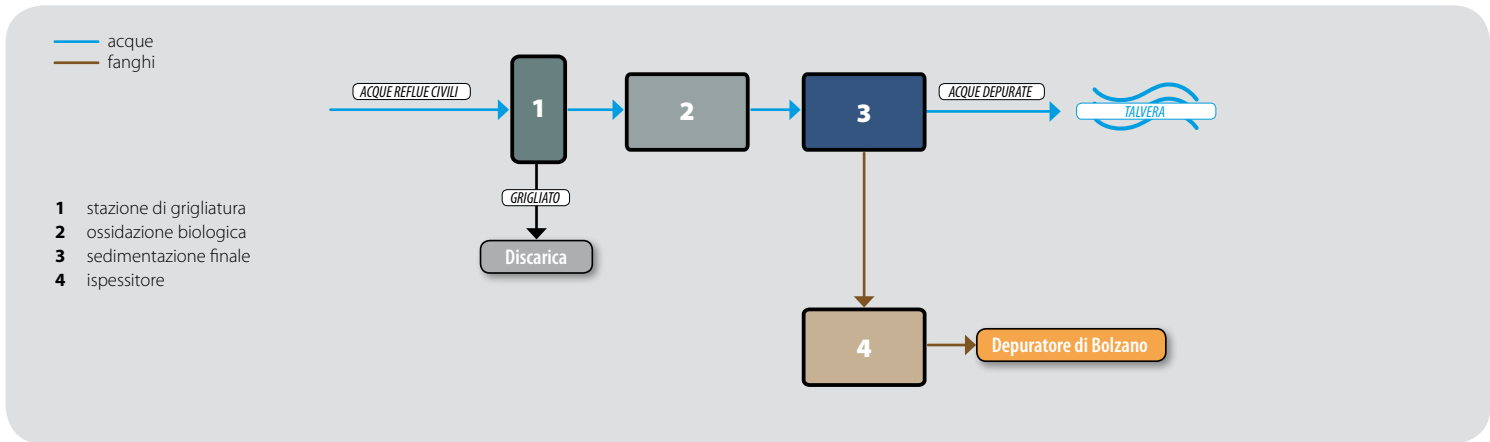


scheda tecnica



depuratore di ponticino





Descrizione dell'impianto

Le acque reflue confluiscano nella stazione di grigliatura **(1)**, dove tramite una griglia automatica viene trattenuto il materiale grossolano, quali pezzi di legno, stracci e carta. Il materiale fermato viene compattato e quindi smaltito in discarica. L'acqua confluiscisce nella vasca di ossidazione biolo-

gica **(2)**, dove vivono dei microrganismi e dei batteri, che si nutrono della sostanza organica disciolta nell'acqua e la trasformano in fango biologico. Nel sedimentatore finale **(3)** il fango biologico si separa dall'acqua; il fango in eccesso viene pompato nell'ispessitore **(4)**, dove viene concentrato.

Il fango derivante dal processo di depurazione viene inviato periodicamente all'impianto di depurazione di Bolzano per essere ulteriormente disidratato e conferito ad un centro di smaltimento.

Dati medi di funzionamento (annui)

| ACQUE REFLUE TRATTATE | |
|-----------------------|--|
| 9.000 m ³ | |

| RENDIMENTI MEDI DI ABBATTIMENTO | | |
|----------------------------------|---------------------|------------|
| richiesta biochimica di ossigeno | (BOD ₅) | 96% |
| richiesta chimica di ossigeno | (COD) | 95% |

| RESIDUI DI PROCESSO | | | |
|---------------------|---------------------------------------|-----------|--------|
| fanghi | 21 t <i>4,5% di sostanza secca</i> | grigliato | 400 kg |

depuratore di ponticino

capacità depurativa | 250 abitanti equivalenti

acque trattate | acque reflue civili

comuni serviti | fraz. Ponticino (Sarentino)

entrata in servizio | 2012

personale impiegato | personale del depuratore di Sarentino



Ponticino, 39058 Sarentino