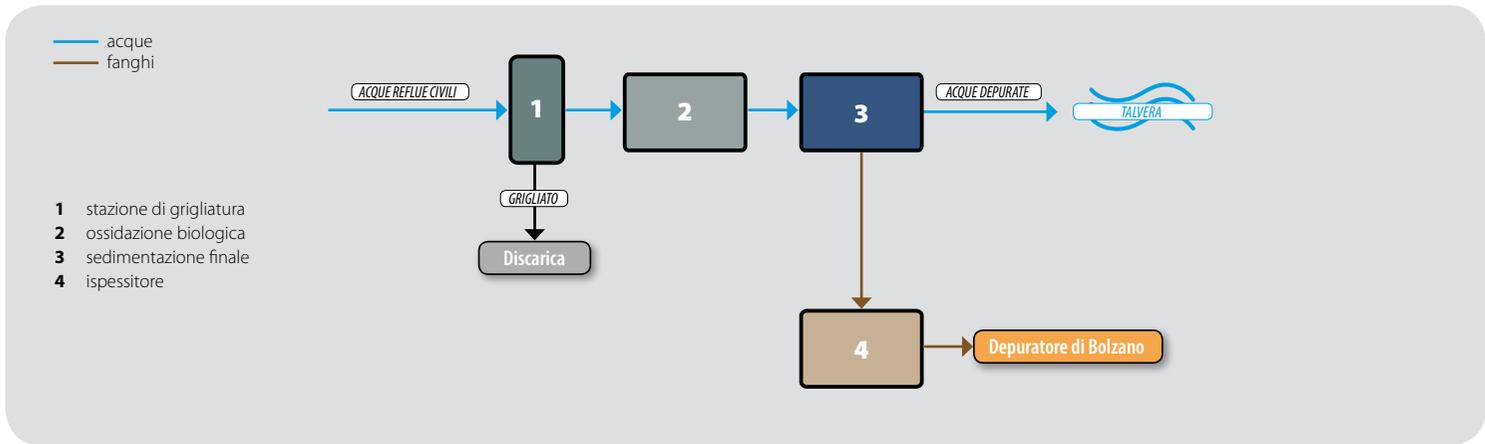


scheda tecnica



depuratore di ponticino





— acque
— fanghi

- 1 stazione di grigliatura
- 2 ossidazione biologica
- 3 sedimentazione finale
- 4 ispessitore

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