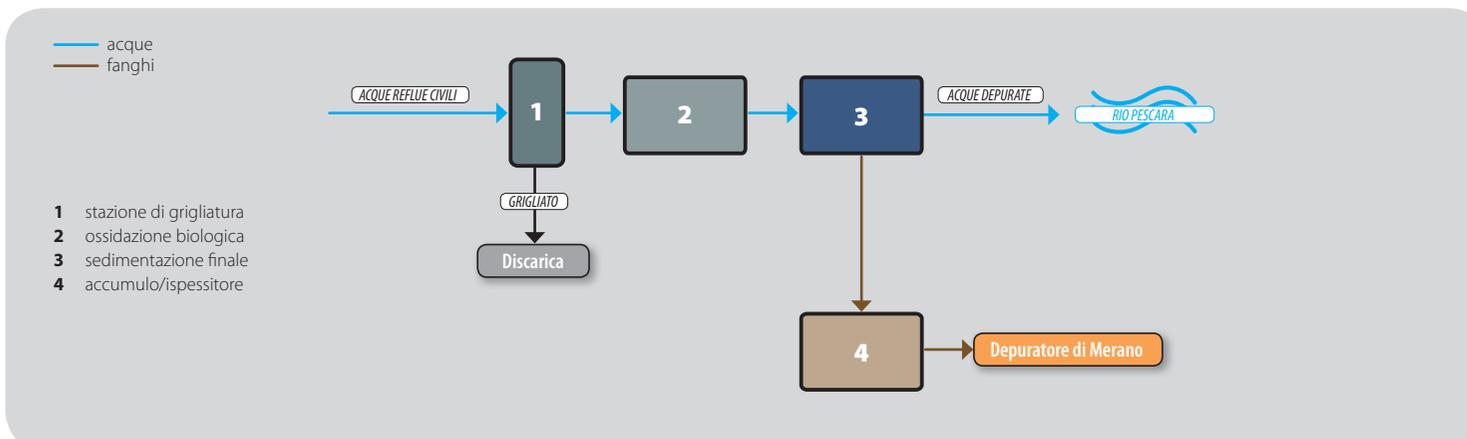


scheda tecnica



depuratore di proves





depuratore di proves

capacità depurativa | 500 abitanti equivalenti

acque trattate | acque reflue civili

comuni serviti | Proves

entrata in servizio | 2002

personale impiegato | personale del depuratore di Merano

Descrizione dell'impianto

Le acque reflue confluiscono nella stazione di grigliatura (1), dove tramite delle griglie automatiche viene trattenuto il materiale grossolano, quali pezzi di legno, stracci e carta. Il materiale fermato viene compattato e quindi smaltito in discarica. L'acqua confluisce invece nella vasca di ossidazione

biologica (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 in eccesso viene estratto ed inviato all'ispessitore (4), dove viene concentrato.

Il fango derivante dal processo di depurazione viene inviato periodicamente all'impianto di depurazione di Merano per essere ulteriormente concentrato e conferito ad un centro di compostaggio.

Dati medi di funzionamento (annui)

ACQUE REFLUE TRATTATE	
9.500 m ³	

RESIDUI DI PROCESSO			
fanghi	50 t 5% di sostanza secca	grigliato	300 kg

RENDIMENTI MEDI DI ABBATTIMENTO		
richiesta biochimica di ossigeno	(BOD ₅)	99%
richiesta chimica di ossigeno	(COD)	95%
azoto totale	(N _{tot})	85%
fosforo totale	(P _{tot})	50%



Mühlplatzl Greif Laurein, 39040 Proves