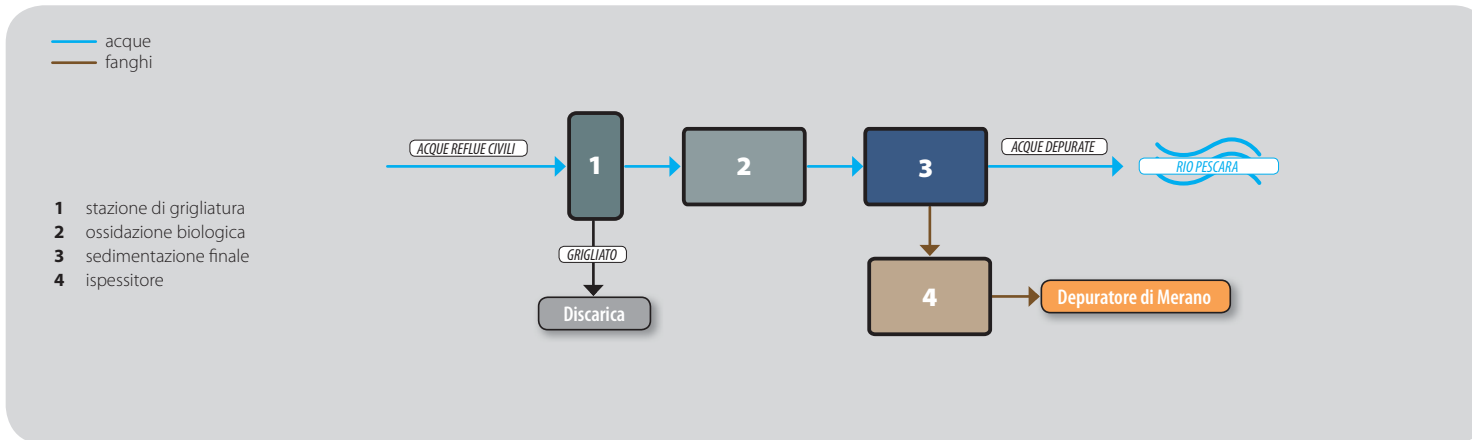


scheda tecnica



depuratore di lauregno





Descrizione dell'impianto

Le acque reflue confluono 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 confluisce 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 Merano per essere ulteriormente disidratato e conferito ad un centro di compostaggio.

Dati medi di funzionamento (annui)

ACQUE REFLUE TRATTATE	
16.000 m ³	

RESIDUI DI PROCESSO			
fanghi	80 t 4,3% 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})	80%
fosforo totale	(P _{tot})	50%

depuratore di lauregno

capacità depurativa | 500 abitanti equivalenti

acque trattate | acque reflue civili

comuni serviti | Lauregno

entrata in servizio | 2003

personale impiegato | personale del depuratore di Merano



Frazione Schmieden 16, 39040 Lauregno