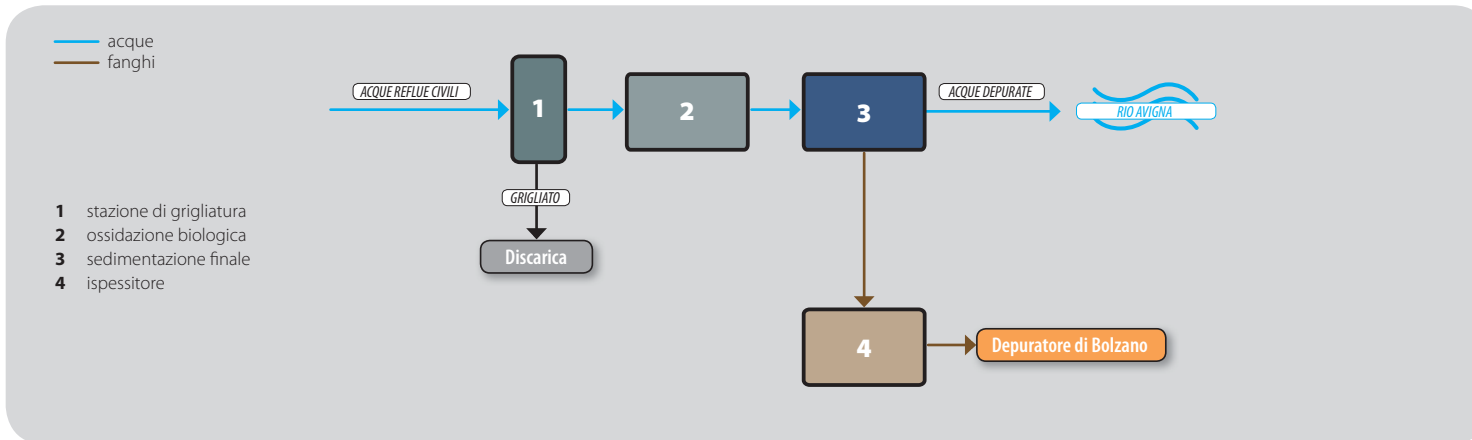


scheda tecnica



depuratore di avigna





Descrizione dell'impianto

Le acque reflue confluiscono 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 Bolzano per essere ulteriormente disidratato e conferito ad un centro di compostaggio.

Dati medi di funzionamento (annui)

ACQUE REFLUE TRATTATE	
9.800 m ³	

RESIDUI DI PROCESSO			
fanghi	21 t 4,5% di sostanza secca	grigliato	400 kg

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

depuratore di avigna

capacità depurativa | 500 abitanti equivalenti

acque trattate | acque reflue civili

comuni serviti | San Genesio fraz. Avigna

entrata in servizio | 1996

personale impiegato | personale del depuratore di Bolzano



Frazione 29, 39050 San Genesio