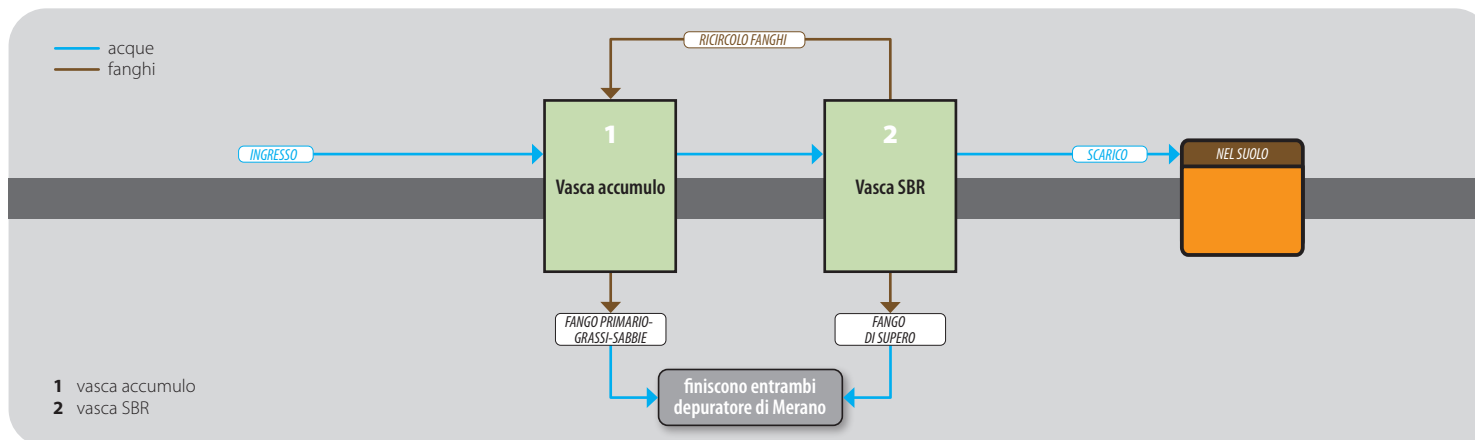


scheda tecnica



depuratore pianlargo





Descrizione dell'impianto

L'impianto di Pianlargo è del tipo "SBR compatto". Nello stesso volume vengono svolti i diversi processi depurativi, in tempi distinti. Le acque reflue confluiscano nella vasca d'accumulo (1), che funge sia da equalizzazione che da vasca di sedimentazione primaria/dissabbiatore/sgrossatore. L'acqua viene poi pompata nella vasca SBR (2) che funziona alter-

alternativamente da ossidazione o sedimentazione finale (2). Nel primo ciclo viene insufflata aria al fango attivo, dove vivono dei microrganismi e dei batteri, che si nutrono della sostanza organica disciolta nell'acqua e la trasformano in fango biologico. Nel secondo ciclo, a soffiante spenta, il fango biologico si separa dall'acqua chiarificata, che viene pompata

allo scarico. Il fango prodotto dal processo di depurazione viene in parte riciclato ed in parte estratto ed inviato periodicamente all'impianto di depurazione di Merano per essere ulteriormente disidratato e smaltito.

Dati medi di funzionamento (annui)

ACQUE REFLUE TRATTATE
900 m ³

RESIDUI DI PROCESSO
fanghi 20 t

RENDIMENTI MEDI DI ABBATTIMENTO		
richiesta biochimica di ossigeno	(BOD ₅)	98%
richiesta chimica di ossigeno	(COD)	94%

depuratore di pianlargo

capacità depurativa |

70 abitanti equivalenti

acque trattate |

acque reflue civili

comuni serviti

frazione Pianlargo

entrata in servizio |

2017

personale impiegato |

personale impiegato del

depuratore di Passiria



Frazione Pianlargo
San Martino in Passiria
dep.passiria@eco-center.it