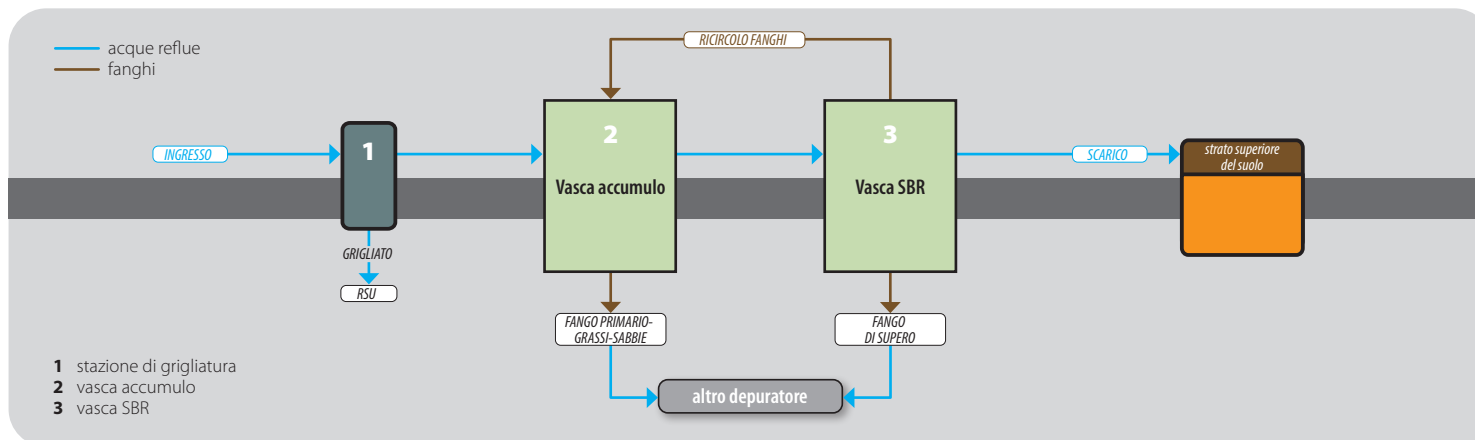


scheda tecnica



depuratore corvara in passiria





Descrizione dell'impianto

L'impianto di Corvara è del tipo "SBR compatto". Nello stesso volume vengono svolti i diversi processi depurativi, in tempi distinti. 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. Le acque reflue confluiscono nella vasca d'accumulo (2), che funge sia da equalizzazi-

one che da vasca di sedimentazione primaria/dis-sabbiatore/sgrassatore. L'acqua viene poi pompata nella vasca SBR (3) che funziona alternativamente da ossidazione o sedimentazione finale. 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 chiara-

ficata, che va allo scarico. Il fango prodotto dal processo di depurazione viene in parte riciclato ed in parte estratto ed inviato periodicamente ad un altro impianto per essere ulteriormente disidratato e successivamente smaltito.

Dati medi di funzionamento (annui)

ACQUE REFLUE TRATTATE
900 m ³

RESIDUI DI PROCESSO
fanghi 150 t grigliato 100 kg

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

depuratore di corvara in passiria

capacità depurativa |

400 abitanti equivalenti

acque trattate |

acque reflue civili

comuni serviti

frazione corvara in passiria

entrata in servizio |

2020

personale impiegato | personale

del depuratore S. Martino in Passiria



Frazione Corvara in Passiria
39013 Moso in Passiria
dep.passiria@eco-center.it