

OXITANK® - SBR

Impianti di trattamento secondario di scarichi civili secondo il processo a fanghi attivi ad ossidazione estesa

Utilizzo

Depurazione biologica di scarichi civili per comunità sino a 2000 ab.eq (o industriali).

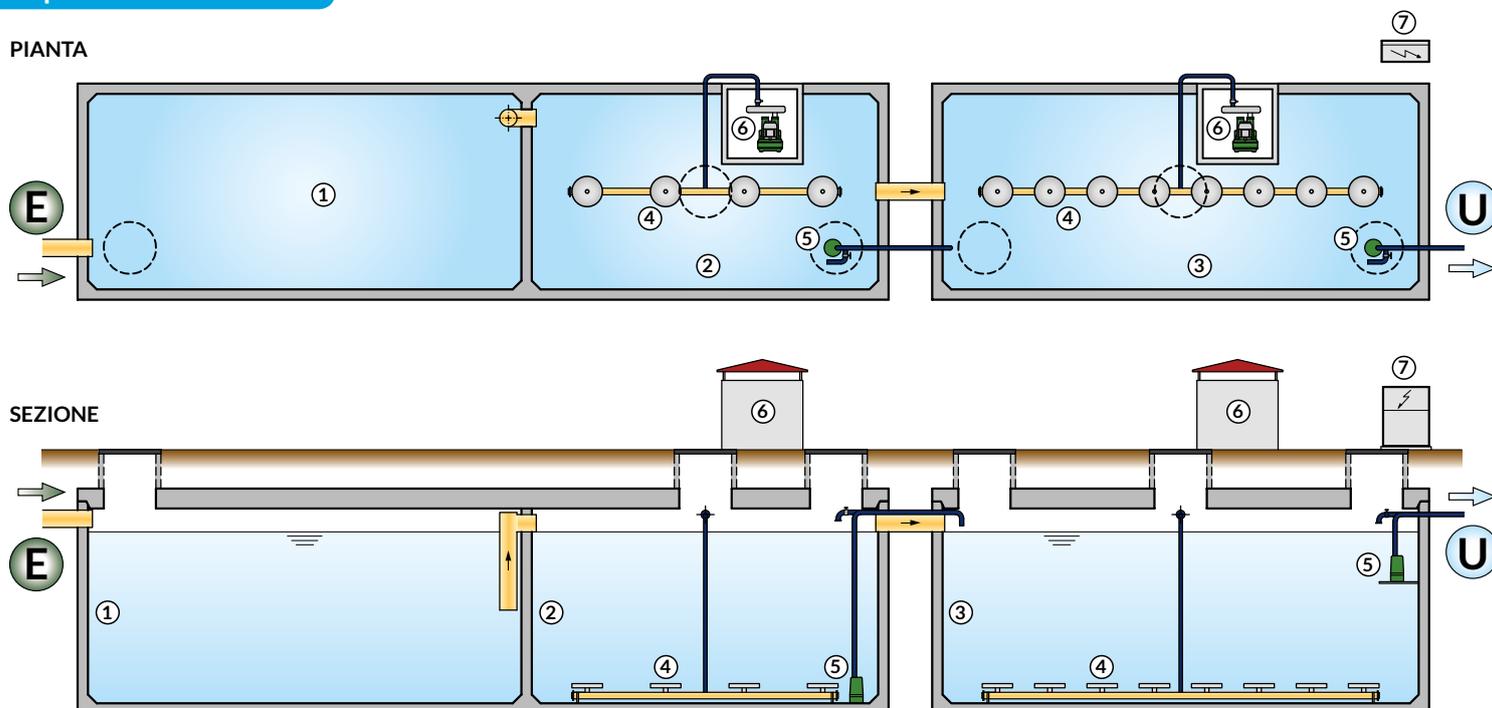
Descrizione

Impianto biologico a fanghi attivi Sequencing Batch Reactor, costituito da parte dei seguenti stadi:

- pretrattamento (o trattamento primario)
- omogeneizzazione ed equalizzazione della portata
- ossidazione estesa SBR
- scarico ciclico sequenziale

L'ossidazione viene attuata mediante insufflazione d'aria prodotta da uno o più elettrosoffianti. L'impianto è in grado di ottenere un effluente conforme agli standard di qualità richiesti dalla normativa nazionale (D. Lgs. 152/99 e s.m.i.), e può essere eventualmente integrato con stadi di defosfatazione, chiariflocculazione e disinfezione.

Impianto SBR



LEGENDA

1 - VANO DI SEDIMENTAZIONE

2 - VANO DI EQUALIZZAZIONE AERATA

3 - VASCA DI OSSIDAZIONE CON SISTEMA SBR

4 - DIFFUSORI A MICROBOLLE

5 - ELETTROPOMPA SOMMERSA

6 - ELETTROSOFFIANTE

7 - QUADRO ELETTRICO DI COMANDO

Voce di capitolato

Centralina di depurazione modello **OXITANK® - SBR** per il trattamento di liquami di scarichi provenienti da un insediamento di n°..... abitanti equivalenti (o industriali). L'impianto è dimensionato per un carico organico di 60 gr di BOD5/ab. eq./giorno e con una dotazione idraulica di 200 lt/ab.eq./giorno. Il carico del volume non supererà i 0.30 kg BOD5/mc/giorno. Il sistema di trattamento viene realizzato in vasche monolitiche in calcestruzzo armato vibrato, a perfetta tenuta idraulica, ad alte caratteristiche di resistenza (C50/60) e di esposizione (XA2). La soletta di copertura sarà carrabile e provvista di chiusini in ghisa cl. D400. L'impianto verrà fornito completo di tutte le attrezzature idrauliche ed elettromeccaniche necessarie al suo buon funzionamento, di elettrosoffiante a canali laterali, diffusori d'aria, sistema di scarico e di quadro elettrico in cassetta stagna IP 55 con temporizzatori, contatore di esercizio, lampade spia di funzionamento ed arresto, telesalvamotore e fusibili di linea.

Utilizzo

Depurazione biologica di scarichi civili per comunità sino a 2000 ab.eq. (o industriali).

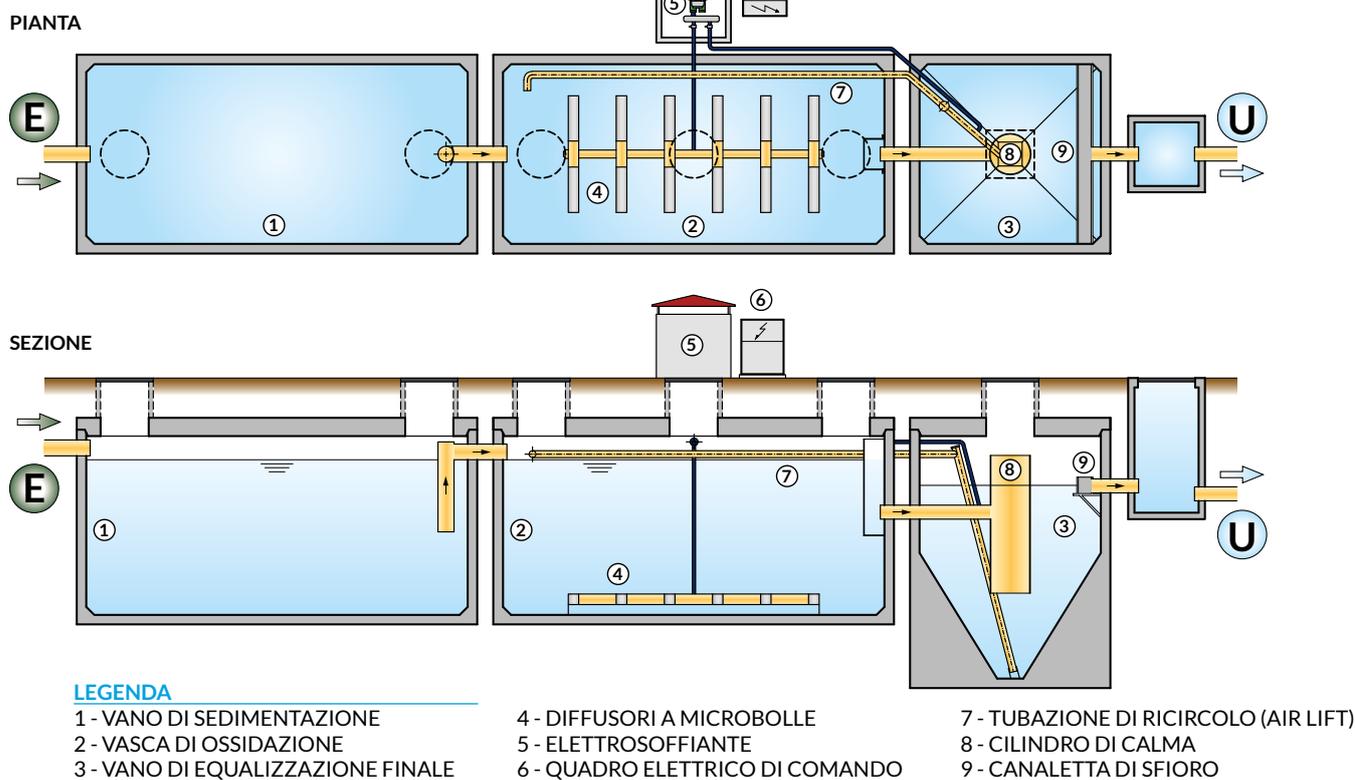
Descrizione

Impianto a fanghi attivi ad ossidazione estesa costituito da:

- pretrattamento (o trattamento primario)
- precamera di denitrificazione
- eventuale stadio di equalizzazione
- ossidazione estesa
- sedimentazione secondaria

Il ricircolo dei fanghi e della vasca aerata, viene assicurato da uno o più air lift; l'ossidazione viene attuata mediante insufflazione d'aria prodotta da una o più elettrosoffianti. L'impianto è in grado di ottenere un effluente conforme agli standard di qualità richiesti dalla normativa nazionale (D. Lgs. 152/06 e s.m.i.), e può essere eventualmente integrato con stadi di defosfatazione, chiariflocculazione e disinfezione.

Impianto



Voce di capitolato

Centralina di depurazione modello **OXITANK®** per il trattamento di liquami di scarichi civili provenienti da un insediamento di n°..... abitanti equivalenti (o industriali). L'impianto è dimensionato per un carico organico di 60 gr di BOD5/ab. eq./giorno e con una dotazione idraulica di 200 lt/ab.eq./giorno. Il carico di volume non supererà i 0.30 kg BOD5/mc/giorno, il tempo di ritenzione nel vano di sedimentazione non sarà inferiore a 3 ore con carico idraulico di punta ed il carico di superficie non sarà maggiore di 0.80 mt/h. Il sistema di trattamento viene realizzato in vasche monolitiche in calcestruzzo armato vibrato, a perfetta tenuta idraulica, ad alte caratteristiche di resistenza (C50/60) e di esposizione (XA2). La soletta di copertura sarà carrabile e provvista di chiusini in ghisa cl. D400. L'impianto verrà fornito completo di tutte le attrezzature idrauliche ed elettromeccaniche necessarie al suo buon funzionamento, di elettrosoffiante a canali laterali e di quadro elettrico in cassetta stagna con temporizzatori, contatore di esercizio, lampade spia di funzionamento ed arresto, telesalvatore e fusibili di linea.