

Allegato D : Aggiornamento dell'Allegato B.18 rev 1 febbraio 2023

Relazione Tecnica dei processi produttivi

Paragrafo 3.12.3 Acque reflue scarichi civili – pagina 12

Le acque reflue domestiche, provenienti dai servizi igienici della portineria, dell'officina, degli uffici e della sala controllo, sono raccolte mediante reti separate ed inviate all'impianto di trattamento biologico.

L'impianto di trattamento biologico è basato su un sistema in continuo CAS (Continuous Activated Sludge) più affidabile, attraverso la realizzazione di un impianto MBR (Membrane Bio Reactor) che prevede le fasi di:

1. Denitrificazione
2. Nitrificazione/ossidazione biologica
3. Separazione solido/liquido mediante impiego di membrane di ultrafiltrazione (UF), e successivi
4. Scarico effluente (permeato UF)
5. Disidratazione e successivo smaltimento dei fanghi prodotti.

Il refluo trattato tracima in un pozzetto di campionamento posizionato a monte della tubazione che porta il refluo nella Vasca interrata UGH.

Il pozzetto di Campionamento, denominato Pozzetto A, georeferenziazione 6, ha lo scopo di poter campionare e quindi analizzare il refluo depurato.

Nel disegno che segue è rappresentata schematicamente lo schema dell'impianto:



