



Servizi Ambientali Centro Abruzzo



Organizzazione con
Sistema di Gestione Qualità
Certificato n. 176349

Oggetto: Integrazione alla Verifica di Assoggettabilità a Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs n. 4/2008 per "Rinnovo di autorizzazione allo scarico ai sensi della L.R. n.60/2001 e s.m.i. dell'impianto di depurazione biologica a fanghi attivi sito nel Comune di Corfinio (AQ)".

Premessa

Le presenti integrazioni alla Verifica di Assoggettabilità a Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs n. 4/2008 per "Rinnovo di autorizzazione allo scarico ai sensi della L.R. n.60/2001 e s.m.i. dell'impianto di depurazione biologica a fanghi attivi sito nel Comune di Corfinio (AQ)" sono state prodotte per ottemperare a quanto richiesto nel Giudizio del Comitato CCR-VIA del 22/06/2017 n° 2796 con il quale veniva espresso il parere di rinvio per le suddette motivazioni: *Preso atto che l'impianto è esistente e regolarmente autorizzato, è necessario approfondire lo studio preliminare con le azioni di mitigazione già poste in essere o in progetto, in considerazione del regime vincolistico dell'area (Es. PSDA). Inoltre si richiede l'acquisizione del parere sulla Valutazione d'Incidenza.*

Azioni di mitigazione già poste in essere

Le fasi di trattamento previste nell'impianto sono le seguenti:

- grigliatura
- sollevamento iniziale
- dissabbiatura
- disoleatura aerata
- denitrificazione (due linee)
- partitore di portata
- ossidazione biologica e nitrificazione (due linee)
- sedimentazione finale (due linee)
- misura di portata e clorazione
- sollevamento fanghi (ricircolo e supero)
- ispessimento dei fanghi (due linee)
- disidratazione meccanica dei fanghi
- letti di essiccamento fanghi (di emergenza)

All'interno delle fasi di trattamento suscettibili di malfunzionamento, causato anche da eventi eccezionali che potenzialmente possono verificarsi, anche in ragione del regime vincolistico che sussiste nell'area (Es. PSDA), si riportano le azioni di mitigazione previste.

In fase di grigliatura è presente, oltre ad una griglia verticale provvista di un pettine pulitore per convogliare le sostanze solide alla raccolta separata, anche una griglia automatica che entra in funzione in caso di malfunzionamento o per esigenze di manutenzione.

La stazione di sollevamento è costituita da un pozzetto in cui alloggiato 4 elettropompe sommerse delle quali le prime tre hanno un funzionamento alternato per garantirne le buone condizioni di funzionamento e si attivano per mezzo di regolatori di livello, mentre la quarta pompa è di riserva ed entra in funzione in caso di malfunzionamento di una delle precedenti.

Nella fase di dissabbiatura sono presenti due vasche a canaletta con apposite paratoie che permettono l'esclusione di una delle due canalette mentre l'altra rimane in funzione, sia in caso di malfunzionamenti sia per le normali operazioni di asportazione del materiale sabbioso accumulato.

Per la disoleatura di olii e grassi la vasca è provvista di uno scarico di fondo che ne permette lo svuotamento totale in caso di necessità.

Nella fase di disinfezione il dosaggio del reagente è regolato da due pompe dosatrici delle quali una è di riserva.

Nel sollevamento dei fanghi per tenere conto delle eventuali variazioni durante l'esercizio dell'impianto, sono presenti due elettropompe di cui una di riserva per ogni sollevamento a servizio dei due sedimentatori che garantiscono una percentuale di ricircolo del 100%. All'interno dei pozzetti le pompe sollevano anche il fango di supero che viene inviato alle vasche di stabilizzazione e anche in questo caso sono presenti due pompe a servizio di ogni sedimentatore di cui una di riserva.

Sono presenti nell'impianto in esame tre letti di essiccaimento con superficie totale di 216 mq da utilizzare in caso di disservizi del disidratatore meccanico.

Per garantire l'idoneo apporto di ossigeno per ovviare il fabbisogno richiesto nelle varie fasi, sono presenti 5 elettrosoffianti dei quali una di riserva alloggiato in un edificio apposito dotato di isolamento acustico.

Acquisizione del parere sulla Valutazione d'Incidenza

In merito alla richiesta di acquisizione del parere di Valutazione d'incidenza si rimanda al Documento del Comune di Corfinio Prot. 962 del 21/02/2018 allegato alla presente.