aoorlig - r_liguri - Regione Liguria
Prot-2023-1430400
del 24/10/2023

REGIONE LIGURIA

DIPARTIMENTO AMBIENTE E PROTEZIONE CIVILE

Vice direzione generale
Sviluppo per la transizione ecologica

Settore Ecosistema Costiero e Acque

Class/fasc: ***2023/13.17.1/40-38***

Settore
Valutazione Impatto Ambientale
e sviluppo sostenibile
SEDE

Oggetto: **L068_V387** – Valutazione Liste di Controllo ex art. 6 commi 9 e 9-bis del D. Lgs. 152/2006 relative al progetto denominato: "Realizzazione e successiva gestione dell'impianto integrato di trattamento, recupero e valorizzazione dei rifiuti solidi urbani della Provincia di Imperia con annessa discarica di servizio, ubicato in località Colli, Comune di Taggia (IM)".
Proponente: Provincia di Imperia – Ufficio Settore 4, Infrastrutture e Rifiuti.
Richiesta contributo istruttorio. *Riscontro.*

In riferimento alla vs nota prot. N. 1310556 del 20/09/2023 e presa visione della documentazione resa disponibile, comprese le integrazioni volontarie, si osserva quanto segue.

Per quanto concerne la matrice acque per gli aspetti di competenza del nostro settore la modifica di interesse è costituita dall'inserimento del nuovo impianto a osmosi inversa per il trattamento del percolato di discarica, avente potenzialità di circa 50 mc/giorno, riportata al paragrafo "Integrazioni" della Lista preliminare ex art. 6 comma 9. (F.1-lista_controllo_modifiche_a_impianti_DD_DVA_MATTM_239-2017-signed).

In particolare è previsto l' "I*nserimento impianto ad osmosi inversa per il trattamento del percolato prodotto dalla discarica per una potenzialità di 50 mc/giorno. La parte di concentrato prodotto dall'impianto ad osmosi viene raccolta e smaltita pressi impianti di trattamento esterno specializzati. Il permeato recuperato come acqua servizi. Il progetto prevede una produzione di circa 10.000 mc anno di percolato dalla discarica, pertanto la quantità da smaltire all'esterno si riduce drasticamente a circa il 20-25 % di concentrato, con conseguente riduzione dei trasporti di smaltimento, produzione di CO2, interferenze con la viabilità, impatto acustico. Considerando quindi il 25% di concentrato da smaltire abbiamo circa n°83 viaggi con un'autocisterna da 30 mc contro n.333 viaggi considerati nel PFTE. E' quindi evidente il miglioramento della prestazione ambientale dell'integrazione dell'impianto ad osmosi, anche considerando i necessari reagenti e reflui da smaltire presso impianti specializzati".*

Nel provvedimento di PAUR n.3223/2020 relativo al polo tecnologico in oggetto, la gestione delle acque, meteoriche e cosiddette tecnologiche, e del percolato (pag. 16 del provvedimento, parte descrittiva dell'assenso al rilascio dell'AIA) è previsto avvenga come segue.

Le acque presenti nell'intero Polo Tecnologico possono essere suddivise in:

- acque di prima pioggia, costituite dalle acque provenienti dal dilavamento di superfici scoperte quali strade e piazzali (aree di manovra);
- percolati, costituiti da:

- percolato di discarica;
- percolato originato dal trattamento della frazione organica;

- acque reflue tecnologiche utilizzate per operazioni di lavaggio (aree interne, automezzi, spurghi o comunque per operazioni diverse da quelle di processo).

Le acque di prima pioggia sono normate dal Regolamento n.4/2009 della Regione Liguria. È stato previsto il trattamento dei primi 5 mm di pioggia e il successivo scarico in fognatura.
Le acque di seconda pioggia verranno invece scaricate in fregio al rio Colli.
Per il percolato di discarica è stato previsto lo stoccaggio in appositi bacini di accumulo e il successivo allontanamento presso impianti di trattamento autorizzati.
Per quanto riguarda invece il percolato originato dal trattamento della frazione organica, quantificato in circa 5.000 mc/anno, è stato previsto il ricircolo di parte dello stesso (circa 3.000 mc/anno) con la finalità di stabilizzare il parametro umidità all'interno delle celle e garantire una flora batterica idonea al processo stesso. I rimanenti 2.000 mc/anno saranno stoccati in apposite vasche e successivamente smaltiti presso ditte autorizzate.
Le acque utilizzate per operazioni di lavaggio verranno raccolte nella vasca interrata da 100 mc ubicata in prossimità della zona di ingresso e successivamente smaltite presso impianti specializzati esterni;"

A quanto si evince in base alla lista di controllo e a quanto confermato dal proponente nelle integrazioni volontarie (prot. n.1396034 del 12/10/2023) la gestione delle acque meteoriche, di lavaggio e del percolato risulterà invariata rispetto a quanto previsto, a meno del minor quantitativo di percolato conferito, tramite autobotte, ad impianti terzi, in seguito alla possibilità di riutilizzare nello stesso sito il permeato in uscita dal nuovo impianto a osmosi inversa.

È previsto infatti, come riportato nelle integrazioni, che il permeato venga raccolto a fine processo di osmosi in un serbatoio finale per poi essere inviato, tramite tubazione separata da quella ad uso civile, alla vasca di raccolta acqua servizi destinata esclusivamente per uso industriale, in particolare per il lavaggio delle superfici dell'impianto, umidificazione dei biofiltri, antincendio.

In particolare, l'impianto ad osmosi sarà progettato per ottenere un permeato allo scarico conforme ai valori indicati nella tabella 3 dell'Allegato 5 del D.lgs 152/2006. Il permeato in uscita sarà analizzato in continuo monitorando i parametri di conducibilità e pH.

Sempre nelle integrazioni viene confermato che il sistema di recupero del permeato ad uso industriale rispetterà la norma di riferimento del DM 185/2003 "Regolamento recante norme tecniche per il riutilizzo delle acque reflue in attuazione dell'articolo 26, comma 2, del decreto legislativo 11 maggio 1999, n. 152".

Conclusioni

In considerazione di tutto quanto sopra non si ravvisano elementi ostativi agli interventi in progetto, che si ritengono quindi non in contrasto con gli obiettivi e le misure di cui al Piano regionale di Tutela delle Acque di cui alla DCR n. 11/2016.

Distinti saluti

IL DIRIGENTE
dott.ssa Ilaria Fasce

Firmato digitalmente da: ILARIA FASCE
Regione Liguria
Firmato il: 23-10-2023 16:29:13
Certificato valido dal 09-06-2023 al 09-06-2026

SG/ap-sg