

Provincia di Alessandria

DIREZIONE AMBIENTE E VIABILITÀ 1
Servizio Tutela e Valorizzazione Risorse Idriche

Alessandria, 28/07/2023

n.p.g. 37981

Responsabile del Servizio:

Dott. Marco Grassano

0131/304580

Sede: Via Galimberti, 2 – 15121 Alessandria

Tel. 0131/3041

P.E.C.:

protocollo.ambiente@cert.provincia.alessandria.it

OGGETTO: Intervento “Ammodernamento linea fanghi - Depuratore Alessandria Orti”
Comunicazione conferenza dei servizi asincrona.
PROPONENTE: AMAG RETI IDRICHE.

All’Egato 6

posta@cert.ato6alessandrino.it

OGGETTO: Valutazione tecnica.

In esito alla Vostra n.p.g. n° 36504 del 20/07/2023, con la quale chiedevate una valutazione sul progetto in epigrafe, si rappresenta quanto segue.

La Proponente evidenzia (pag. 39 dello *Studio di Prefattibilità Ambientale*) che “Il progetto non prevede interventi in linea acque, conseguentemente: - le prestazioni raggiungibili nella rimozione dei principali macroinquinanti effluenti non subiranno particolari modifiche rispetto allo stato di fatto; - la qualità ambientale del corpo idrico ricettore rimarrà stabile rispetto allo stato di fatto”. In tale ottica, non si considera necessario indicare le prescrizioni di cui agli artt. 3 e 4 del Regolamento Regionale 16 dicembre 2008, n° 17/R (cfr, nello specifico, l’art. 3, comma 2°, del Regolamento medesimo).

Cionondimeno, si ritiene di esprimere, per quanto di competenza, parere favorevole al progetto stesso, essendo il previsto intervento da considerarsi indubbiamente migliorativo della situazione esistente. Infatti:

- Allo stato attuale, “*L’impianto di Orti è dotato di una linea fanghi di tipo tradizionale, ossia composta da una filiera comprendente una fase di preispessimento statico gravitazionale, seguita da un accumulo in silo dei fanghi preispessiti con miscelazione. Il silo alimenta a sua volta una fase di digestione anaerobica su due digestori gemelli miscelati*”, ma “*il gasometro e la centrale termica sono stati demoliti per destinare l’area alla nuova stazione di sollevamento; tutti gli impianti elettrici, meccanici e di telecontrollo della linea sono obsoleti non funzionanti o rimossi; tutte le utilities installate all’interno del locale tecnico sono state smantellate ed il locale può essere destinato ad altri scopi; A questo fa eccezione la stazione di disidratazione che impiega tre centrifughe datate di cui una funzionante, una non funzionante e la terza in manutenzione; i calcestruzzi dell’ispessitore fango, digestori, silo stoccaggio, risultano ammalorati ma recuperabili per cui dopo ripristino possono essere impiegati nella funzione originale o destinati ad altro uso*” (pagg. 5-6 della *Relazione generale*).
- A fronte di ciò, si “*prevede, al fulcro della nuova linea fanghi, la conversione di uno degli attuali digestori anaerobici a reattore di stabilizzazione aerobica del fango. Tutte le vasche esistenti, a meno di uno dei due attuali digestori anaerobici (in disuso) verranno reimpiegate nella nuova filiera di trattamento, la quale inoltre verrà implementata con una nuova unità di ispessimento dinamico. Alla luce di quanto*

E

AUTORITÀ DI AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE N. 06 ALESSANDRINO

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE

Protocollo N.0001106/2023 del 28/07/2023

Firmatario: MARCO GRASSANO

esaminato nei precedenti step progettuali e alle valutazioni tecniche-economiche sulle possibili scelte progettuali, si prevede di impostare il dimensionamento della filiera di trattamento sui seguenti assunti: • Individuare un massimo carico di COD possibile in ingresso alla linea acque corrispondente alla massima capacità di trattamento in linea fanghi; • Massimizzare le capacità di trattamento della linea fanghi rispettando i volumi dei reattori esistenti i quali saranno oggetto de interventi di conversione e adeguamento” (pag. 8 della Relazione): criteri orientativi della strategia progettuale che si ritengono pienamente condivisibili, in quanto “in grado di ottenere importanti vantaggi nella gestione tecnica, nelle prestazioni di ottimizzazione della produzione fanghi, nella riduzione dei consumi energetici e nel minor impatto dei carichi dei surnatanti prodotti” (pag. 15 della Relazione tecnica di progetto e di processo).

- Congrue appaiono altresì le tempistiche di intervento riportate nel *Cronoprogramma*.

Rimanendo a disposizione per ogni eventuale chiarimento, si inviano distinti saluti.

F.to IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Dott. Marco Grassano

Il presente documento è sottoscritto, omettendo la firma olografa, esclusivamente con firma Digitale ai sensi degli artt. 20 e 21 del D.Lgs. 82/2005 che attribuiscono pieno valore probatorio