



## VERBALE

### CONFERENZA DEI SERVIZI

Convocata con nota prot. n. 3936 del 10/03/2023

FERMO, 21/03/2023

(verbale n. 7)

**OGGETTO:** Impresa ECO ELPIDIENSE Srl – D.lgs. n. 152/2006 – Istanza di riesame e modifica AIA - Installazione di depurazione biologica (D8) trattamento chimico-fisico (D9) di rifiuti situata in località Tenna - Porto Sant'Elpidio.

Sono presenti:

- Impresa ECO ELPIDIENSE Srl: Dott.ssa Graziella Pagliaretta (tecnico); Ing. Agnese Bonifazi (tecnico); Dott.ssa Kathleen Pucci (tecnico);
- PROVINCIA DI FERMO Settore Ambiente: Arch. Gian Luca Rongoni (dirigente); Geom. Luigi Francesco Montanini (istruttore direttivo); Ing. Marco Barnabei (istruttore tecnico); Dott. Federico Maravalli (funzionario tecnico); Dott.ssa Laura Lupi (istruttore direttivo);
- TENNACOLA S.p.A.: P.I. Luca Frinconi; Geom. Maria Rita Maccari (tecnico);
- ARPAM Servizio Territoriale Provincia di Fermo: Dott. Luca Leoni (tecnico).

Assenti pur se regolarmente convocati:

- Regione Marche – Settore Genio Civile Marche Sud
- Comune di Porto Sant'Elpidio Settore LL.PP. - Urbanistica - Ambiente;
- All'AST Fermo Marche – Servizio Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro e Servizio Igiene e Sanità Pubblica già ASUR Marche;
- AATO 4 Marche Centro Sud;

I lavori della conferenza dei servizi si aprono alle ore 9.45 circa con la verifica dei presenti

Il geom. Montanini ricorda che all'ordine del giorno della seduta della conferenza dei servizi c'è la valutazione della documentazione integrativa volontaria trasmessa dall'impresa ECO ELPIDIENSE Srl.

La Conferenza riprende, quindi, in esame il documento "*Integrazioni volontarie [D8]+[D9]*" datato Febbraio 2023 (assunto al prot. n. 2305 del 10/02/2023) e rileva quanto di seguito riportato.

#### 1. Matrice odori e linee aerauliche

La Conferenza, come riportato al punto 8 del verbale n. 6 dell'8/03/2023 (*trasmesso con nota prot. n.3936 del 10.03.2023*), apre un confronto in merito alla matrice odori e alle linee aerauliche già avviato nella seduta del 12/06/2022 (*cf. pag. 3, verbale n. 1 trasmesso con nota prot. n. 11418 del 19/06/2022*).

La ditta ricorda che i dati relativi agli impianti D8 e D9 sono riportati nel documento "*8. PMC Accorpamento [D8] + [D9]*" trasmesso il 15/07/2022 (*assunto al prot. n. 9346 del 15/07/2022*).

Riguardo la metodica per la determinazione della concentrazione in massa dell'ammoniaca il dott. Federico Maravalli ritiene opportuno che la ditta utilizzi il metodo individuato dalla UNI EN ISO



21877:2020 e non la vecchia metodica UNICHIM.

Il tecnico dell'ARPAM, Luca Leoni, precisa che per la concentrazione dell'H<sub>2</sub>S l'impresa dovrà attenersi a quanto disposto dall'allegato C paragrafo 7 punti 1 e 2 della DGR n. 1106/2018.

La ditta ricorda quanto già discusso nella seduta precedente (cf. verbale 6 dell'8/03/2023), entro 6 mesi dal rilascio dell'autorizzazione presenterà un progetto di miglioramento per le emissioni diffuse. I tecnici dell'ARPAM e della Provincia di Fermo, dopo i chiarimenti riguardo al funzionamento degli impianti D8 e D9 non hanno osservazioni da rilevare. Il Dott. Federico Maravalli si riserva di valutare i valori indicati dall'impresa nel richiamato documento precisando che nella stesura finale dell'autorizzazione si terrà conto anche dei valori suggeriti nelle BAT *conclusion*. La dott.ssa Pagliaretta specifica che il progetto di cui sopra prevederà anche la realizzazione di un biofiltro stabile a servizio del D9 mentre per l'attuale scrubber a servizio del D8 non sono previsti aggiornamenti. La stessa aggiunge che oltre ai parametri ammoniacale e acido solfidrico, l'impresa effettuerà il monitoraggio anche degli odori che le BAT *conclusion* individuano come alternativo ai predetti parametri chimici.

In particolare per l'impianto D9 la ditta ha spiegato il funzionamento dei due biofiltri utilizzati in via sperimentale che, dai dati ottenuti, dimostrano essere funzionali allo scopo prefissato. Tale soluzione era già stata individuata come non sostanziale dalla Provincia di Fermo.

Il dott. Maravalli conclude precisando che nella nuova autorizzazione potrà confluire l'autorizzazione delle linea fanghi rilasciata al D8 e la modifica non sostanziale per la quale è mancata l'approvazione finale.

La Conferenza invita la ditta ad attenersi a quanto indicato dall'ARPAM e dalla Provincia di Fermo.

1. Pag. 11 primo punto

Ad integrazione della risposta scritta, su invito della Provincia di Fermo e dell'ARPAM, la ditta comunica che presenterà una tabella con l'elenco delle tipologie di rifiuto che verranno sottoposte alla linea altro.

2. Pag. 11 secondo punto

La Conferenza prende atto che la Tavola 3 - Schema di flusso attuale sito Mazzini è stata aggiornata.

3. Pagg. 11 e 12

La Conferenza prende atto di quanto riportato dalla ditta.

4. Pag. 13 primo punto

Sentiti i tecnici dell'impresa, dell'ARPAM e della Provincia di Fermo, dopo un breve confronto, la Conferenza invita la ditta Eco Elpidiense a:

- raccogliere le acque meteoriche delle coperture;
- prevedere una chiusura meccanica dello scolmatore esterno dell'impianto D9 che deve attivarsi in caso di guasto.



La Conferenza sentito il tecnico dell'ARPAM e le motivazioni della ditta, valutata la conformazione e l'utilizzo dell'Area dei bottini dell'impianto D8, condivide che la stessa non necessita della separazione delle acque di prima e di seconda pioggia. Resta comunque confermato che vanno raccolte le acque meteoriche delle coperture di detta Area.

5. Pag. 13 secondo punto

La Conferenza prende atto di quanto indicato dalla ditta.

6. Pag. 13 terzo punto

Dopo un breve confronto con il tecnico dell'ARPAM la ditta comunica la volontà di stralciare dall'impianto D9 in entrata i codici EER 190604 ed EER190606.

La Conferenza ne prende atto.

8. Pag. da 14 a seguire

Il tecnico dell'ARPAM ricorda che trattandosi di AIA, il Tennacola dovrà rilasciare un parere scritto riguardo ai volari limite in deroga richiesti dalla ditta riguardanti il Ferro e l'Alluminio.

I referenti del Tennacola presenti riferiscono che invieranno tale parere in tempi brevi e che il Regolamento dell'ente permette tale deroga.

La Conferenza ne prende atto.

I tecnici dell'impresa comunicano che nel progetto di miglioramento che presenteranno *entro 6 mesi dal rilascio dell'autorizzazione*, sarà previsto un programma per la riduzione dei reagenti ferro e alluminio, mediante l'utilizzo di tramogge in fase sperimentale al fine di migliorare la capacità di abbattimento dei metalli. Tale metodologia, secondo la ditta, permetterà ai valori di scarico di rientrare nella norma e non essere più derogati.

Dopo un breve confronto, la Conferenza approva e *stabilisce che la sperimentazione al fine di valutare i risultati dovrà avere durata di due anni dal rilascio dell'autorizzazione*. Al termine della stessa si provvederà a valutare i risultati ottenuti e, quindi, eventualmente ad approvare la tecnica utilizzata.

La Conferenza prende atto che nel progetto presentato dall'impresa non sono previste deroghe alle BAT.

La Conferenza, come proposto dal tecnico dell'ARPAM, invita la ditta, sentita l'Agenzia Regionale, a modificare il PMC relativamente all'impianto D9 come di seguito sintetizzato:

- Indicare il valore limite allo scarico D9 prima che vada in fognatura;
- Prevedere nella linea percolato per il manganese, per il cianuro e, comunque, per le sostanze che non vengono monitorate attualmente, controlli ad ogni scarico per due settimane per poi, in base ai valori, decidere la frequenza dei controlli;
- Prevedere per il Bario controlli con frequenze settimanali o bisettimanali per due anni;
- Prevedere per i Fenoli controlli con frequenze mensili come per altri parametri.



9. Concessione demaniale per l'emungimento pozzi e concessione demaniale per lo scarico.

L'Ing. Marco Barnabei riferisce che il Genio Civile Marche Sud ha comunicato quanto segue:

- nel 2013 è stata rilasciata al Comune di Porto Sant'Elpidio la concessione demaniale quindicennale per l'emungimento dell'acqua dal sub-alveo del fiume Tenna in sponda sx mediante attingimento da campo pozzo costituito da n. 3 pozzi in località via Mazzini lungo Tenna distinto in mappale n.745 foglio 26 nel Comune di Porto Sant'Elpidio;
- il Comune di Porto Sant'Elpidio con nota del 2003 aveva fatto richiesta alla Provincia di Ascoli Piceno di autorizzazione allo scarico di acque reflue urbane in acque superficiali per l'impianto di depurazione ubicato in Via Mazzini n. 372 nel Comune di Porto Sant'Elpidio tutt'oggi l'istanza sembra non essere stata evasa. Il Genio Civile provvederà in tempi brevi a rilasciare l'autorizzazione.

Si ricapitolano, di seguito, le problematiche, emerse nel corso delle sedute dell'8/03/2023 e del 21/03/2023 succedutesi, per le quali l'impresa si impegna a fornire delle "integrazioni volontarie":

1. cf. punto 7 verbale n. 6 dell'8/03/2023

si chiede di migliorare la Tavola 5 indicando la separazione delle acque di prima e di seconda pioggia e riportando tutti i pozzetti presenti nell'impianto.

2. cf. punto 11 verbale n. 6 dell'8/03/2023

Riportare nella Tavola 5 la condotta by-pass, i pozzetti ed alcune opere accessorie. Specificare, inoltre, il criterio che determina l'attivazione del by-pass ed a esplicitare il relativo coefficiente di diluizione (rapporto tra la portata di punta in tempo di pioggia e la portata media in tempo di secca misurate nelle 24 ore).

3. cf. punto 12 verbale n. 6 dell'8/03/2023

Modificare il PMC tenendo conto:

- che non si analizzerà il TOC ma il COD;
- dei parametri richiamati nello stralcio della Tabella 6.1 riportata nella relazione;
- che i controlli COD vanno fatti ogni 15 giorni.

4. cf. punto 14 verbale n. 6 dell'8/03/2023

Sostituire nei codici in entrata dell'impianto D8 il codice EER 200399 con il codice EER 161002.

5. cf. punto 15 verbale n. 6 dell'8/03/2023

Modificare il PMC dell'impianto D9 indicando le frequenze dei controlli della "linea altro" e della "linea percolato".

6. cf. punto 1 verbale n. 7 del 21/03/2023

Aggiornare il metodo di determinazione della concentrazione di massa dell'ammoniaca con quello individuato dalla UNI EN ISO 21877:2020 ed attenersi per la concentrazione dell'H<sub>2</sub>S a quanto



disposto dall'allegato C paragrafo 7 punti 1 e 2 della DGR n. 1106/2018.

7. cf. punto 2 verbale n. 7 del 21/03/2023

Presentare una tabella con l'elenco delle tipologie di rifiuto che verranno sottoposte alla linea altro.

8. cf. punto 5 verbale n. 7 del 21/03/2023

- Separare le acque di prima e di seconda pioggia del piazzale esterno dell'impianto D9;
- Raccogliere le acque meteoriche delle coperture comprese quelle dell'Area dei bottini dell'impianto D8;
- Prevedere una chiusura meccanica dello scolmatore esterno dell'impianto D9 che deve attivarsi in caso di guasto.

9. cf. punto 7 verbale n. 7 del 21/03/2023

Stralciare dall'impianto D9 in entrata i codici EER 190604 ed EER190606.

10. cf. punto 8 verbale n. 7 del 21/03/2023

Modificare il PMC relativamente all'impianto D9 come di seguito sintetizzato:

- Indicare il valore limite allo scarico D9 prima che vada in fognatura;
- Prevedere nella linea percolato per il manganese, per il cianuro e, comunque, per le sostanze che non vengono monitorate attualmente, controlli ad ogni scarico per due settimane per poi, in base ai valori, decidere la frequenza dei controlli;
- Prevedere per il Bario controlli con frequenze settimanali o bisettimanali per due anni;
- Prevedere per i Fenoli controlli con frequenze mensili come per altri parametri.

## CONCLUSIONI

Si concorda che, entro 30 giorni dall'invio del presente verbale l'impresa richiedente provvederà a trasmettere l'aggiornamento degli elaborati effettuato sulla base delle indicazioni emerse nel corso della seduta odierna, sopra riepilogate, e di quelle comunque indicate nei verbali delle sedute precedenti.

Si conviene, che la prossima seduta verrà convocata successivamente alla presentazione della suddetta documentazione volontaria redatta dalla ditta, dal parere dell'ARPAM sul PMC, dal parere del Tennacola sui valori dei limiti in deroga.

I lavori della Conferenza si sospendono alle ore 12.30 circa.

Il verbalizzante: Dott.ssa Laura Lupi

VISTO: Il Responsabile del Procedimento Geom. Luigi Francesco Montanini

