



## VERBALE

### CONFERENZA DEI SERVIZI

Convocata con nota prot. n. 7207 del 24/04/2024

**FERMO, 07/05/2024**

(verbale n. 11)

**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); Dott. Francesco De Angelis (amministratore).
- PROVINCIA DI FERMO - *Settore II*: Geom. Luigi Francesco Montanini (funzionario tecnico); Dott. Federico Maravalli (funzionario tecnico); P.C. Cristiano Vesprini (istruttore tecnico).
- TENNACOLA S.p.A.: P.I. Luca Frinconi.
- ARPAM Servizio Territoriale Provincia di Fermo: Dott. Luca Leoni (tecnico); Dott. Mattia Campoli (tecnico).
- COMUNE DI PORTO SANT'ELPIDIO – *Settore LL.PP. - Urbanistica - Ambiente*: Arch. Lauretta Cardoni.

*Assenti pur se regolarmente convocati:*

- Regione Marche – *Settore Genio Civile Marche Sud*;
- 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 9.00 circa con la verifica dei presenti

In apertura si ribadisce che:

- la Soc. TENNACOLA SPA è invitata a trasmettere il parere scritto riguardo ai valori limite in deroga richiesti dalla ditta riguardanti il Ferro e l'Alluminio come già richiesto in precedenza (cfr. verbale n. 7, punto 8);
- l'impresa richiedente è invitata a fornire i dati mancanti o a correggere quelli riportati al quadro A) "Schema generale" della bozza dell'Allegato B "Quadro Prescrittivo";
- l'impresa richiedente è invitata presentare uno schema grafico che illustri le modalità di funzionamento del sistema cosiddetto di "salvaguardia idraulica", che poi verrà allegato all'elaborato del PMC.

A specifica domanda, i rappresentanti dell'impresa ECO ELPIDIENSE S.r.l. chiariscono che le acque piovane (bianche) raccolte nei piazzali non soggetti a potenziali contaminazioni vengono allontanate dall'impianto per poi essere smaltite per dispersione sul terreno in aree non fluviali. Quindi, anche ai fini del carico idraulico, al fiume afferisce soltanto uno scarico derivante dal depuratore civile (impianto D8).

I lavori della Conferenza riprendono da dove erano stati sospesi la scorsa seduta, con l'esame della bozza dell'Allegato B "Quadro Prescrittivo".



- Sezione **E)** Emissioni in atmosfera - “Prescrizioni specifiche inerenti alle emissioni dell’impianto biologico **D8**: dopo il punto **6)**, viene aggiunta la seguente prescrizione:  
*“Al fine di evitare le emissioni odorigene diffuse la vasca di raccolta dei rifiuti solidi ed il cassone di raccolta dei grigliati provenienti dall’area bottini devono essere sempre mantenuti chiusi nella fase di non utilizzo”;*
- Sezione **E)** Emissioni in atmosfera – punto 1.2 Tabella 2, emissione **E4**: viene tolto il metodo EPA CTM 027/97;
- Sezione **E)** Emissioni in atmosfera - Prescrizioni inerenti le emissioni dell’impianto chimico fisico **D9**:
  - ✓ Punto **12**, lett. **a)**: modifica del metodo UNI ~~10169-2001~~ **16911:2013**;
  - ✓ Punto **12**, lett. **b)**, secondo punto: vengono eliminate le parole “e successivamente il campionamento all’emissione”;
  - ✓ Punto **12**, lett. **b)**, terzo punto: vengono eliminate le parole “i campionamenti degli inquinanti dovranno essere di almeno 60 minuti”;
  - ✓ Punto **14)**: dalla tabella viene eliminata la riga inerente la “Temperatura del letto ...”;
  - ✓ Punto **18)**: vengono eliminate le parole “La data di inizio della predetta operazione dovrà essere comunicata a questa Amministrazione ed al Dipartimento Provinciale dell’ARPAM con un preavviso di almeno 15 giorni”;
  - ✓ Punto **1.3** Tabella **3** (pag. 23-24): viene eliminata l’intera tabella
- Sezione **E)** Emissioni in atmosfera - Prescrizioni generali per le emissioni in atmosfera – Si aggiunge la seguente prescrizione:  
*“Il Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica, nel Decreto Direttoriale 28 Giugno 2023, n. 309 “Indirizzi per l’applicazione dell’art. 272-bis del D.Lgs. 152/2006 in materia di emissioni odorigene di impianti e attività”, ha previsto le modalità tecniche con le quali devono essere effettuati i monitoraggi di odori.*
  - Si propone di adeguare le attuali modalità di monitoraggio delle emissioni odorigene con le modalità tecniche descritte negli allegati del Decreto di cui sopra, mediante l’esecuzione di campagne quadrimestrali, finalizzate alla redazione dello studio di impatto olfattivo mediante simulazione di dispersione.
  - Entro 6 mesi dal rilascio del Titolo, prima dell’avvio della prima campagna di monitoraggio, il Gestore dovrà trasmettere il Progetto di indagine ambientale finalizzato alla redazione dello studio di impatto olfattivo mediante simulazione di dispersione, secondo i requisiti previsti nell’Allegato A.1 del Decreto Direttoriale, che dovrà essere successivamente approvato, razionalizzato ed inserito all’interno del Piano di Monitoraggio e Controllo.
  - Trascorsi tre anni dall’avvio delle campagne di misurazione in materia di emissioni odorigene, i dati relativi alle campagne di monitoraggio, dovranno essere trasmessi annualmente unitamente al Report del Piano di Monitoraggio e Controllo, come previsto dal p.to 13 dell’Allegato A.1 del Decreto, dovranno: “...omiss... essere presentati in una relazione contenente tutte le informazioni



richieste nel presente documento, necessarie all'Autorità Competente per valutare lo studio stesso ...omiss... Alla relazione dovrà essere allegata una tabella riassuntiva dei dati in ingresso al modello e delle principali configurazioni modellistiche adottate."

- Sezione D), 3, lett. **b)** (pag. 17): "in relazione al correttivo prodotto, dovrà essere implementato un sistema di autocontrolli..." **sulla base di due tabelle proposte dall'impresa ECO ELPIDIENSE;**
- Sezione D), 3, lett. **b)** (pag. 18): viene eliminata la prescrizione: "*I depositi dei fanghi disidratati devono essere accuratamente impermeabilizzati, isolati e confinati dal suolo (anche in condizioni di pioggia o contatto con acqua)*";
- Sezione **D)**, 3, lett. **b)** (pag. 18): all'ultima prescrizione dopo le parole "*Il codice EER 190805 verrà inviato sempre e solo in testa all'impianto*" vengono eliminate le parole "*e l'unico codice che verrà convogliato alla vasca di stabilizzazione fanghi sarà il codice EER 190206*".
- Sezione **F)**, Autorizzazione allo scarico – Scarico delle acque reflue urbane provenienti dall'impianto di trattamento biologico (**D8**):
  - ✓ La tabella a pag. 25 viene eliminata;
  - ✓ La prescrizione **1.2** (pag. 25) viene così modificata: "*Lo scarico deve rispettare i valori limite di cui alle Tabelle 1, 2 e 3 dell'allegato 5, Parte terza del d.lgs. n. 152/2006:*"
    - *Lo scarico deve rispettare per i parametri BOD<sub>5</sub>, COD, SST i valori limite di emissione (CONCENTRAZIONE E PERCENTUALE DI RIDUZIONE) di cui alla tabella 1 dell'allegato 5 alla parte Terza del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. per impianto con potenzialità superiore a 10.000 A.E.;*
    - *Lo scarico deve rispettare per i parametri Fosforo Totale e Azoto Totale i limiti di emissione (CONCENTRAZIONE) di cui alla tabella 2 dell'Allegato 5 alla parte terza del d.lgs 152/2006 per impianti con potenzialità compresa tra 10.000 e 100.000 A.E., intesi come media, su base annua (anno solare), degli autocontrolli e dei controlli fiscali;*
    - *Ai sensi del punto 1.1. dell'allegato 5 alla Parte III del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. il gestore deve garantire un numero minimo di autocontrolli allo scarico e delle acque in ingresso pari a 24 autocontrolli (sia in ingresso che in uscita) per i parametri di cui alle tabelle 1 e 2 (BOD, COD, SST, Azoto totale e Fosforo Totale). Per il controllo della conformità dei limiti indicati nelle tabelle 1 e 2 e di altri limiti vanno considerati i campioni medi ponderati nell'arco di 24 ore.*
    - *Lo scarico finale deve essere conforme ai limiti di emissione in acque superficiali indicati nella tab. 3 dell'allegato 5 alla parte terza del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.*
    - *Ai sensi di quanto previsto dalle lettere a) ed e) punto 1.1. dell'allegato 5 alla Parte III del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. devono essere garantiti da parte del gestore almeno numero 6 autocontrolli annuali (frequenza bimestrale) per tutti i parametri della Tabella 3 dell'allegato 5 alla Parte III del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. previsti nel Piano di Monitoraggio e Controllo.*
    - *Per la verifica dei livelli di emissione associati alle migliori tecniche disponibili (BAT-AEL)*



- per emissioni nell'acqua i campioni compositi potranno essere proporzionali al tempo vista la stabilità di portata in uscita all'impianto di trattamento D8.*
- *Ai sensi dell'art. 34 comma 2 delle NTA del vigente Piano di Tutela delle Acque della Regione Marche è obbligatoria l'installazione dell'autocampionatore automatico per prelievi medi sulle 24 ore sia in ingresso che in uscita impianto.*
  - *Lo scarico finale deve essere conforme al limite richiamato all'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 per il parametro Escherichia Coli pari a 5000 UFC/100 ml.*
  - *Nel periodo che va dal 15 marzo al 30 settembre di ogni anno, lo scarico finale deve rispettare il limite di 3000 UFC/100 ml per il parametro E. Coli.*
  - *Ai sensi dell'art. 48 comma 5 delle NTA del vigente Piano di Tutela delle Acque della Regione Marche tutte le interruzioni temporanee devono essere accompagnate dall'attivazione delle procedure, degli accorgimenti tecnici e degli strumenti supplementari atti a limitare al minimo i tempi del ripristino del funzionamento dell'impianto, a mantenere in esercizio regolare la maggior parte delle funzioni depurative utilizzabili, ad evitare per quanto possibile il contatto degli inquinanti con le componenti ambientali e ad evitare per quanto possibile lo scarico di acque reflue non conformi ai limiti di emissione stabiliti dalla normativa vigente e dalle presenti NTA. È vietato il trattamento dei rifiuti fino al ripristino dell'efficienza depurativa.”*
  - *Ai sensi dell'art. 48 comma 10 delle NTA del vigente Piano di Tutela delle Acque della Regione Marche la probabilità di guasti degli impianti di depurazione deve essere ridotta per quanto possibile preventivamente sul piano tecnologico, con adeguati controlli tecnici e con un adeguato programma di manutenzione.*
- ✓ *La prescrizione 1.3 (pag. 26) viene modificata: vengono tolte le parole “Per i parametri non inclusi nella suddetta tabella 1 l'impresa è tenuta a rispettare i limiti di emissione riportati in tabella 1 e tabella 3 dell'allegato 5 alla parte III del D. Lgs n. 152/2006, per scarichi in acque superficiali con il divieto di diluizione dello scarico con acque prelevate allo scopo.”; all'ultimo rigo dopo le parole “nel corso dell'anno” viene aggiunta la parola “solare”;*
  - ✓ *La prescrizione 1.8 (pag. 26 e 27) viene eliminata interamente;*
  - ✓ *La prescrizione 1.10 (pag. 27) viene eliminata;*
  - ✓ *La prescrizione 1.12 (pag. 27) viene eliminata;*
  - ✓ *La prescrizione 1.13 (pag. 27) viene eliminata interamente;*
  - ✓ *La prescrizione 1.14 (pag. 27) viene tolta da questa Sezione ed aggiunta alla Sezione C), punto 3, Prescrizioni gestionali;*
  - ✓ *La prescrizione 1.15 (pag. 27) viene modificata con la eliminazione delle seguenti parole “nelle condizioni nelle quali vi sia il rischio di dilavamento da superfici impermeabili scoperte di sostanze pericolose o sostanze che creano pregiudizio per il raggiungimento degli obiettivi di qualità dei corpi idrici”;*
  - ✓ *La prescrizione 1.16 (pag. 27) viene eliminata;*



- ✓ La prescrizione **1.17** (pag. 27) viene modificata con l'aggiunta delle parole "fiscale" dopo le parole "Il pozzetto ...";
  - ✓ La prescrizione **1.19** (pag. 27-28) viene eliminata;
  - ✓ La prescrizione **1.21** (pag. 28) viene eliminata;
  - ✓ La prescrizione **1.22** (pag. 28) viene tolta da questa Sezione ed accorpata alla Sezione C), punto 3, Prescrizioni gestionali;
- Sezione F), Autorizzazione allo scarico – Scarico delle acque reflue industriali provenienti dall'impianto di trattamento (D9) chimico-fisico di rifiuti speciali non pericolosi:
    - ✓ Il testo della prescrizione **2.2** (pag. 28) viene modificata e sostituita come di seguito: "I valori limite sono quelli di cui alla tabella 3 dell'allegato 5 alla parte terza del d.lgs. N. 152/2006 per scarichi in rete fognaria fatto salvo per i seguenti parametri per i quali viene concessa la deroga:

**2.2.1 Tabella 1: rifiuti liquidi diversi dal percolato**

Parametro	Unità di misura	Valori limite
Solidi sospesi totali	mg/l	400
COD (come O <sub>2</sub> )	mg/l	1500
Cloruri	mg/l	4000
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	60
Azoto nitroso	mg/l	6
BOD5	mg/l	750
Azoto nitrico	mg/l	60
Solfati	mg/l	2000
Tensioattivi totali	mg/l	10
Grassi e oli animali/vegetali	mg/l	50
Alluminio	mg/l	5
Arsenico	mg/l	0,2
Cromo totale	mg/l	1,5
Ferro	mg/l	10
Nichel	mg/l	1

**2.2.2. Tabella 1-bis: percolato**

Parametro	Unità di misura	Valori limite
Solidi sospesi totali	mg/l	400
COD (come O <sub>2</sub> )	mg/l	4200
Cloruri	mg/l	4000
Azoto Totale (Ammoniacale) + (Nitroso) + Nitrico	mg/l	(2)
BOD5	mg/l	(1)
Solfati	mg/l	2000



Tensioattivi totali	mg/l	10
Grassi e oli animali/vegetali	mg/l	50
Alluminio	mg/l	5
Arsenico	mg/l	0,2
Cromo totale	mg/l	1,5
Ferro	mg/l	10
Nichel	mg/l	1

- ✓ La prescrizione **2.3** (pag. 30) viene eliminata;
- ✓ La prescrizione **2.5** (pag. 31) viene eliminata;
- ✓ La prescrizione **2.6** (pag. 31) viene tolta da questa Sezione ed accorpata alla Sezione C), punto 3, Prescrizioni gestionali;
- ✓ La prescrizione **2.7** (pag. 31) viene eliminata;
- ✓ La prescrizione **2.8** (pag. 31) viene modificata (un pozzetto invece di due) e sostituita con il seguente testo: *“Tutti i parametri dovranno essere verificabili nel pozzetto di ispezione ubicato a monte del punto di immissione degli scarichi in rete fognaria”*;
- ✓ La prescrizione **2.13** (pag. 31) viene eliminata;
- ✓ La prescrizione **2.15** (pag. 31) viene tolta da questa Sezione ed accorpata alla Sezione C), punto 3, Prescrizioni gestionali

Anche la prescrizione 2.2.8 della Sezione D), 2, (pag. 14) viene tolta dalla Sezione ed accorpata alla Sezione C), punto 3, Prescrizioni gestionali.

I lavori si sospendono alle ore 13.30 circa e la Conferenza ritiene di riconvocarsi il giorno 21 maggio p.v.

In allegato foglio presenze

Il verbalizzante: Geom. Luigi Francesco Montanini

**CONFERENZA DEI SERVIZI**  
Fermo li 7 Maggio 2024

9.15 - 13.40

OGGETTO: Impresa Ecolpidiense – D.lgs. n.152/2006- Procedimento di rinnovo AIA Depuratore.

INIZIO LAVORI ORE \_\_\_\_\_ FINE LAVORI ORE \_\_\_\_\_

PRESENTI:

	Nome cognome/ Qualifica (in stampatello)	Ente e/o Servizio di appartenenza (in stampatello)	N° tel./ fax e-mail	Firma
1	Federico Marzaffi	PROV. FM		
2	CRISTIANO VESPRINI	PROV. FM		
3	MAZZIA CAMPOLI	ARPAM	0734 6089483 mattie.campoli@ambiente.marche.it	
4	LUCA LEONI	"	0734 6088475 luca.leoni@ambiente.marche.it	
5	CAROLINA ZANONETTI	COMUNE DI P.S.E	0734.908205 pseprogett@comune.pescepinone.it	
6	FACIARETTA GRAZIELLA	ECO ELPIDIENSE	tecnico@ecolpidiense.it	
7	FRINCONI LUCA	TENNACOLA SPA	L.FRINCONI@TENNACOLA.IT	
8	BONIFAZI AGNESE	ECO ELPIDIENSE SRL	agnese.bonifazi@ecolpidiense.it	
9	KATHLEEN PUCCI	ECO ELPIDIENSE SRL	BIOTECNOLOGIE@ECOLPIDIENSE.IT	

10	FRANCESCO DI ANGELO	ECCELLENZE SSC	FRANCESCO DI ANGELO @REGALPIRELLI.IT	Anton
11	UICCI MONTUINI	Prov. FM		Uicci
12				
13				
14				
15				
16				
17				