



PROVINCIA DI BRINDISI

**Direzione Area 4 - Ambiente e Mobilità
Settore Ecologia**

C.F.: 80001390741, Part. IVA: 00184540748
Via A. De Leo, 3 - 72100 - Brindisi; 0831 565111
www.provincia.brindisi.it provincia@pec.provincia.brindisi.it

ENI REWIND S.p.A.
Via E. Fermi, 4 -72100 Brindisi
gestioneimpianti.ambientali@pec.enirewind.com

E, p.c. ARPA Puglia – DAP Brindisi
dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

OGGETTO: ENI REWIND S.p.A. -Impianto di trattamento acque di falda. Autorizzazione Integrata Ambientale - Determinazione Dirigenziale n. 1966 del 23/12/2009 e ss.mm.ii..
Esiti della verifica ispettiva condotta da ARPA Puglia - *Inosservanza prescrizioni autorizzative, art. 29-decies, comma 9, lett. a) D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i. –*
Conclusione procedimento di diffida

Con nota n. 62632-157 del 21/09/2023, acquisita al prot. n. 31142 nella stessa data, ARPA Puglia – DAP di Brindisi ha inviato la relazione finale relativa alla visita ispettiva effettuata dal 30/06/2023 al 04/08/2023, presso lo stabilimento ENI REWIND S.p.A. sito in Brindisi alla via E. Fermi, 4, relativamente all’impianto di trattamento delle acque di falda contaminata (TAF) nell’ambito del progetto operativo di bonifica della falda del sito multisocietario di Brindisi. La visita è stata effettuata ai sensi dell’art. 29-decies del D. Lgs. 152/20016 e ss.mm.ii..

Nel corso della visita ispettiva e delle successive attività di accertamento, il Gruppo Ispettivo di ARPA Puglia ha rilevato una violazione della prescrizione n. 10 della D.D. n.77 del 28/11/2019 della Provincia di Brindisi che stabiliva:

10. inoltre – in applicazione di quanto prescritto alla lettera b) del decreto del MATTM n. 373 del 13/07/2016 di approvazione del *Progetto definitivo di bonifica della falda del sito multi societario di Brindisi* – il Gestore deve garantire altresì che allo scarico finale delle acque trattate nell’impianto siano rispettati i valori limite di emissione associati alle BAT per i seguenti parametri:

Sostanza/parametro	BAT-AEL	Valore limite da rispettare	Valore obiettivo
Indice degli idrocarburi	0,5 – 10 mg/L	5 mg/L	0,5 mg/L
Cianuro libero	0,02 – 0,1 mg/L	0,1 mg/L	0,02 mg/L
Composti organici alogenati adsorbibili (AOX)	0,2 – 1 mg/L	0,5 mg/L	0,2 mg/L

Nello specifico, come anche maggiormente precisato nel verbale di accertamento e contestazione di violazione amministrativa, notificato da ARPA Puglia a questa amministrazione con successiva nota arpa n. 63225-157-25/09/2023 (acquisita al prot. n. 31535 in pari data), dalla verifica del Rapporto Annuale, nel periodo da luglio 2022 a novembre 2022, relativamente al punto di campionamento PC2B è stato riscontrato che il Gestore non ha previsto l’analisi chimica relativa ai parametri Aox, Cianuri liberi e indice degli Idrocarburi.

Il Gestore, con nota prot.PM/CENSU/397/2023P del 28/08/2023 acquisita al prot. ARPA Puglia n.57341 del 28/08/2023, in merito ha dichiarato che *“Nel periodo di riferimento l’impianto è stato avviato in modalità di test; pertanto, è stato esercito in maniera discontinua in base alle esigenze di settaggio delle nuove sezioni ed in base alle problematiche via via riscontrate ed alla risoluzione delle stesse. Il monitoraggio dei componenti aggiuntivi è stato avviato quando le sezioni hanno raggiunto una costanza di funzionamento tale da rendere significativo il monitoraggio dei suddetti parametri. Il loro monitoraggio è stato avviato a partire da dicembre 2022”*.

Con nota prot. n. 35077 del 23/10/2023, ai sensi del comma 9 dell'art. 29-decies del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., questo Ente ha diffidato, la società ENI REWIND S.p.A dal continuare l'esercizio dell'impianto in difformità dell'Autorizzazione Integrata Ambientale di cui alla D.D. n. 1966 del 23/12/2009 e ss.mm.ii. relativa all'impianto di trattamento delle acque di falda contaminata.

Il Gestore con nota n. PM CENSU/503/2023/P/LR/SO del 24/10/2023 (acquisita al prot. n. 35381 del 25/10/2023) ha trasmesso i propri scritti difensivi e ha richiesto a questa Amministrazione e ad ARPA Puglia di *voler riconsiderare il rilievo effettuato dal gruppo ispettivo*. Contestualmente, il Gestore ha richiesto a questo Ufficio, ai sensi dell'art. 17 della legge 689/81, la possibilità di essere sentito in merito alla questione precisando che:

- nel periodo intercorso tra maggio 2022 e dicembre 2022 sono stati avviati i preliminari test della sezione di pretrattamento funzionali alla messa in marcia a regime;
- nello stesso periodo, l'impianto è stato messo in funzione ed è rimasto attivo solo per il tempo strettamente indispensabile al settaggio più idoneo alle necessità di trattamento;
- nell'effettuare i regolari monitoraggi già previsti al TAF, il parametro AOX e l'indice degli idrocarburi sono stati comunque monitorati, seppur indirettamente, in quanto l'indice degli idrocarburi è incluso negli idrocarburi totali, mentre per i composti AOX sono stati monitorati i composti alogeni volatili e i composti semivolatili;
- nel mese di dicembre 2022, con l'intensificarsi dei periodi significativi di accensione dell'impianto, è stato avviato il monitoraggio dei parametri su menzionati e da allora nessun valore ha mai superato i valori prescritti e, in più, i cianuri liberi e l'indice degli idrocarburi in diverse occasioni sono risultati al di sotto del limite di rilevabilità;
- nel gennaio 2023 il provvedimento dirigenziale n. 2/2023 del 13/01/2023 di modifica dell'AIA, tra le altre cose, ha recepito nel PMeC la citata prescrizione n.10;
- la messa in esercizio dell'impianto è stata comunicata con successiva nota PM CENSU/86/2023/P del 24/02/2023.

Al fine di poter completare il procedimento relativo alla diffida di cui alla nota prot. n. 35077/2023, questo Ufficio con nota prot. n. 36519 del 6/11/2023, ha richiesto a ARPA Puglia di rappresentare le proprie determinazioni in merito a quanto evidenziato dal Gestore con la richiamata nota del 24/10/2023.

Con nota n.75660-32-16/11/2023 acquisita al prot. n. 38097 del 16/11/2023, ARPA Puglia ha confermato quanto già riportato con la nota prot. n. 63225/2023.

A seguito di quanto discusso durante l'audizione concessa al Gestore in data 23/01/2024, la società EniRewind con la nota n. PM CENSU/92/2024/P/LR/SO del 09/02/2024 (ns prot. n. 4867 del 09/02/2024) ha trasmesso il bilancio di massa relativo ai parametri AOX - Composti organici alogenati adsorbibili, per il periodo luglio-novembre 2022, della sezione di pretrattamento.

Nel predisporre tale bilancio di massa, il Gestore, ha considerato i dati relativi ai flussi in ingresso ed in uscita dall'impianto di pretrattamento e dall'impianto TAF e le analisi chimiche dei flussi in ingresso al pretrattamento, effettuate nell'ambito del *commissioning* della sezione di pretrattamento, e dei flussi in ingresso e uscita dall'impianto TAF, effettuate nei punti di campionamento previsti dal piano di monitoraggio e controllo.

Nello specifico, si è fatto riferimento a 30 composti organo-alogenati presenti nei rapporti di prova in ingresso ed in uscita e che concorrono all'indice AOX (rif. 9.12.2020 IT Gazzetta ufficiale dell'Unione europea L 414/21 "*I composti organici alogenati adsorbibili, espressi come Cl, comprendono cloro, bromo e iodio organici alogenati adsorbibili*").

Dai calcoli operati è stato dedotto il bilancio di massa, che dimostra un significativo abbattimento dei composti che concorrono a determinare l'indice AOX operato dalla sezione di pretrattamento e dall'impianto TAF, con valori compresi, nel periodo luglio-novembre 2022, tra il 95,6% e il 99,6%. Inoltre, nella relazione tecnica allegata al bilancio di massa, redatta dal laboratorio tecnico incaricato, si precisa che nel periodo di contestazione, sulla base del set analitico analizzato nell'uscita dell'impianto TAF, l'indice di idrocarburi e il parametro AOX non hanno superato i limiti previsti dalla D.D. n.77/2019 rispettivamente di 5 mg/l e 0,5mg/l.

Pertanto, sulla base della documentazione giustificativa prodotta dal Gestore, e considerato che:

- i risultati dei monitoraggi effettuati nel punto PC2B nel primo semestre 2023 (comunicati dal Gestore il 9/10/2023 con nota n. PM CENSU /446/2023/Brindisi/P/SS_LR, acquisita al prot n. 33291 del 10/10/2023) confermano per tutti e tre i parametri interessati dalla contestazione il rispetto dei limiti prescritti (a volte

anche al di sotto dell'indice di rilevabilità), facendo pertanto ritenere attendibili i risultati e le conclusioni contenute nel bilancio di massa elaborato;

- sino a dicembre 2022 la sezione di pretrattamento ha funzionato saltuariamente e in maniera discontinua, essendo in fase di settaggio;
- è stato comunicato con nota Prot. PM CENSU/86/2023/P del 24/02/2023 l'avvio a regime della sezione di pretrattamento, autorizzata con la modifica sostanziale AIA n.77/2019, a partire dal 27/02/2023;

Visti complessivamente gli scritti difensivi prodotti dal Gestore, unitamente a quanto illustrato in sede di audizione del 23/01/2024, si ritiene di poter accogliere favorevolmente i riscontri del Gestore e definire concluso il procedimento con l'archiviazione della diffida di cui alla nota prot. n. 35077 del 23/10/2023.

La presente nota e la documentazione prodotta dal Gestore verrà pubblicata sul portale web dell'Ente, sezione IMPIANTI AIA, unitamente agli altri atti già pubblicati e dovrà essere conservata presso lo stabilimento, a disposizione degli organi di controllo.

Distinti Saluti

Il Dirigente
Dott. Pasquale Epifani
Firmato digitalmente