



Spett.le
PROVINCIA DI BRINDISI
Servizio Ambiente ed Ecologia
Piazza S. Teresa, 2 – 72100 Brindisi
provincia@pec.provincia.brindisi.it

REGIONE PUGLIA
Sezione Autorizzazioni Ambientali
servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it

Eni Rewind S.p.A.
Via E. Fermi, 4
Brindisi
gestioneimpianti.ambientali@pec.enirewind.com

e p.c. **ARPA PUGLIA**
Direzione Scientifica
Servizio TSGE

La documentazione allegata alla presente relazione è scaricabile dal link: <https://arpapuglia.page.link/CStG7uP9qY8g7DdXA>
con password: 8Mzv-2h8

OGGETTO: Provvedimento di Autorizzazione Integrata Ambientale - Determinazione Dirigenziale n.1966 del 23/12/2009 della Provincia di Brindisi e ss.mm.ii. - Eni Rewind S.p.A. – Via Fermi,4 – Brindisi. Codice IPPC 5.3 - **Invio Relazione Finale.**

1

Con la presente si trasmette relazione contenente gli esiti della verifica ispettiva condotta presso lo stabilimento in oggetto effettuata in adempimento a quanto previsto dalla Determinazione Dirigenziale n.1966 del 23/12/2009 - Provincia di Brindisi e ss.mm.ii.

Ai sensi della Deliberazione della Giunta Regionale 12 gennaio 2018, n. 36, lo scrivente Dipartimento ha effettuato la verifica e validazione degli autocontrolli in termini di conformità dei medesimi al titolo autorizzatorio e alle norme tecniche di riferimento.

Distinti Saluti

IL DIRETTORE DEI SERVIZI TERRITORIALI
IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dott.ssa Anna Maria D'Agnano

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi
Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
Impianto: ENI REWIND S.p.a. - Via E. Fermi, 4 - Brindisi
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI CONTROLLO ORDINARIO RELATIVO ALL'IMPIANTO

ENI REWIND S.p.a.

- ANNO 2021 -

**ATTIVITÀ ISPETTIVA AI SENSI
DEL DECRETO LGS. 152/06 s.m.i.**

Attività IPPC cod. 5.3

**PROVVEDIMENTO DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA
AMBIENTALE
PROVINCIA DI BRINDISI Provv. Dirig. n. 1966 del 23.12.2009 e s.m.i.**

*Data di emissione
09/07/2021*



Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
Impianto: ENI REWIND S.p.a. – Via E. Fermi, 4 – Brindisi
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



Sommario

1. DEFINIZIONI E TERMINOLOGIA..... 3

2. PREMESSA 5

2.1. Finalità del rapporto conclusivo di ispezione 5

2.2. Riferimenti normativi 6

2.3. Autori e contributi del rapporto conclusivo..... 6

3. DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO IPPC 9

3.1. Dati identificativi del soggetto autorizzato 9

3.2. Verifica della tariffa del controllo ordinario, rapporto annuale e adeguamento 10

3.3. Assetto produttivo al momento dell'ispezione 10

3.4. Sistema di gestione ambientale 12

4. ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE 12

4.1. Modalità e criteri dell'ispezione 12

4.2. Tempistica dell'ispezione e personale impegnato 13

4.3. Attività svolte durante la visita in sito 13

4.4. Materie prime/ausiliarie, consumi energetici e di combustibili, consumi idrici 13

4.4.1. Materie prime/ausiliarie 13

4.5. Rifiuti 14

4.6. Scarichi idrici, acque meteoriche e acque sotterranee 19

4.6.1. Acque sotterranee e scarichi idrici..... 19

4.6.2. Acque meteoriche 21

4.7. Manutenzione e monitoraggio delle attrezzature e degli impianti 21

4.8. Rumore..... 23

4.9. CPI..... 24

5. ESITI DELL'ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA 24

5.1 Tabella conclusiva delle attività di ispezione ambientale ordinaria 25

6. AZIONI DA CONSIDERARE NELLE PROSSIME ISPEZIONI..... 32

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi
Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
Impianto: ENI REWIND S.p.a. – Via E. Fermi, 4 – Brindisi
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



1. DEFINIZIONI E TERMINOLOGIA

ISPEZIONE AMBIENTALE: (fonte direttiva) l'insieme delle azioni desunte dall'art.3, punto 22 della Direttiva 2010/75/UE del 24 novembre 2010, ivi compresi visite in sito, controllo delle emissioni e controlli delle relazioni interne e dei documenti di follow-up, verifica dell'autocontrollo, controllo delle tecniche utilizzate e adeguatezza della gestione ambientale dell'impianto, intraprese dall'Autorità competente per il controllo al fine di verificare e promuovere il rispetto delle condizioni di autorizzazione da parte delle installazioni, nonché se del caso, monitorare l'impatto ambientale di queste ultime.

ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA: ispezione ambientale effettuata nell'ambito di un programma e in accordo a quanto previsto nell'Autorizzazione Integrata Ambientale ai sensi dell'art. 29 decies comma 3, con oneri a carico del gestore.

ISPEZIONE AMBIENTALE STRAORDINARIA: ispezione ambientale effettuata in risposta a reclami, durante indagini in merito a inconvenienti, incidenti e in caso di violazioni o in occasione del rilascio, del rinnovo o della modifica di un'autorizzazione; è considerata sinonimo di "ispezioni straordinarie" di cui all'art. 29-decies, comma 4, del D.Lgs.152/2006.

NON CONFORMITÀ (MANCATO RISPETTO DI UNA PRESCRIZIONE): mancato rispetto di una prescrizione dell'AIA e/o di un requisito di legge ambientale di settore, se espressamente richiamati nell'AIA.

Comporta comunicazioni all'Autorità Competente, ai sensi dell'articolo 29-quattordices del D.Lgs.152/06, con le relative proposte di misure da adottare che sono riconducibili ai seguenti livelli progressivi di severità in funzione della gravità della non conformità rilevata, in accordo a quanto specificato dell'articolo 29-decies comma 9:

- proposta di diffida, assegnando un termine entro il quale devono essere eliminate le irregolarità;
- proposta di diffida e contestuale sospensione dell'attività autorizzata per un tempo determinato, ove si manifestino situazioni di pericolo per l'ambiente;
- proposta di revoca dell'autorizzazione integrata ambientale e per la chiusura dell'impianto, in caso di mancato adeguamento alle prescrizioni imposte con la diffida e in caso di reiterate violazioni che determinino situazioni di pericolo e di danno per l'ambiente.

Comporta inoltre eventuale comunicazione all'Autorità Giudiziaria in caso di fattispecie che integrano sanzioni di natura penale.

PROPOSTE ALL'AUTORITÀ COMPETENTE DELLE MISURE DA ADOTTARE: (fonte art. 29 decies comma 6 D.Lgs.152/06 s.m.i. come modificato dal D.Lgs.128/10) sono eventuali rilievi del Gruppo Ispettivo che determinano una comunicazione specifica all'Autorità Competente circa le non conformità rilevate.

VIOLAZIONI DELLA NORMATIVA AMBIENTALE: mancato rispetto di un obbligo legislativo non espressamente richiamato nell'atto autorizzativo e quindi non riconducibile al sistema sanzionatorio previsto dall'art. 29-quattordices (ad esempio superamenti di limiti emissivi fissati dalle vigenti normative di settore, inottemperanze di prescrizioni discendenti da procedimenti di VIA, non osservanza delle disposizioni sui rischi di incidenti rilevanti di cui al D.Lgs.334/99

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

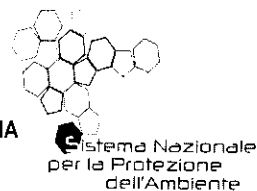
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
Impianto: ENI REWIND S.p.a. – Via E. Fermi, 4 – Brindisi
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



s.m.i.).

CONDIZIONI PER IL GESTORE (definizione stabilita da ISPRA nell'ambito del sistema delle Agenzie Regionali): condizioni relative alle modalità di attuazione del PMC stabilite nell'ambito delle attività di controllo dall'autorità competente per il controllo (ad es. tecniche di esercizio, modalità attuative di autocontrolli, redazione di procedure ecc.).

Nella definizione di tali condizioni, l'Autorità Competente per il Controllo o Ente di Controllo, definisce generalmente anche i termini temporali entro i quali le stesse devono essere attuate / rispettate.

La definizione di tali condizioni non comporta necessariamente il riesame dell'AIA e a seguito della loro comunicazione da parte dell'Autorità Competente per il Controllo al gestore, diventano vincolanti per il gestore medesimo.

CRITICITÀ (definizione stabilita da ISPRA nell'ambito del sistema delle Agenzie Regionali): evidenze di situazioni, anche connesse al contesto ambientale, che, pur non configurandosi come violazioni di prescrizioni dell'AIA o di norme ambientali di settore, generano un potenziale effetto o un rischio ambientale tali da richiedere l'individuazione di condizioni per il gestore atte a limitarne o prevenirne l'impatto.

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC : dap.br.arpa.puglia@pec.rupar.puglia.it



Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: ENI REWIND S.p.a. - Via E. Fermi, 4 - Brindisi
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



2. PREMESSA

2.1. Finalità del rapporto conclusivo di ispezione

Il presente rapporto conclusivo di ispezione è stato redatto considerando tutte le attività che sono state effettuate ai sensi dell'art. 29-decies del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., con lo scopo di accertare il rispetto delle prescrizioni riportate nell'Autorizzazione Integrata Ambientale e relativo Piano di Monitoraggio e Controllo.

Le attività di controllo ordinario sono sostanzialmente riconducibili alle seguenti fasi:

1. programmazione dell'ispezione, secondo quanto stabilito nel Piano di Monitoraggio e Controllo;
2. pianificazione dell'ispezione attraverso la redazione della proposta di Piano di Ispezione considerando la tipologia d'impianto, la sua complessità e le eventuali criticità ambientali;
3. esecuzione dell'ispezione ordinaria (secondo il Piano di Ispezione di cui al punto precedente) comprensiva della verifica documentale e delle azioni di verifica in campo, con la redazione dei relativi verbali;
4. verifica documentale ed in campo dell'adeguatezza della gestione ambientale;
5. eventuali attività di campionamento e analisi, se previste dal PMC e sulla base della relativa programmazione stabilita dagli Enti di Controllo, con la redazione dei relativi verbali;
6. valutazione delle evidenze derivanti dalle attività svolte con i relativi esiti o eventuali azioni di approfondimento, con eventuale trasmissione all'AC;
7. eventuali diffide e/o comunicazioni da parte dell'AC al gestore;
8. eventuali comunicazioni all'Autorità Giudiziaria;
9. eventuali verifiche in situ, se richieste dall'AC, dell'ottemperanza alle diffide di cui al punto precedente, con la redazione dei relativi verbali;
10. redazione del rapporto conclusivo di ispezione, con le eventuali azioni successive, e relativa trasmissione all'AC.

5

L'ispezione ambientale programmata, effettuata ai sensi dell'art.29-decies del D.Lgs.152/2006 e s.m.i., ha le seguenti finalità:

- a. acquisizione di tutti gli elementi tecnici e documentali per la verifica del rispetto delle prescrizioni dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA);
- b. verifica della regolarità degli autocontrolli a carico del gestore, con particolare riferimento al funzionamento dei dispositivi di prevenzione dell'inquinamento nonché al rispetto dei valori limite di emissione anche attraverso la verifica e l'acquisizione a campione dei rapporti di prova e analisi, negli stati rappresentativi di funzionamento dell'impianto;
- c. verifica dell'ottemperanza agli obblighi di comunicazione prescritti in AIA, e in particolare che: 1) il gestore abbia trasmesso il rapporto periodico (generalmente annuale) agli enti di controllo; 2) in caso di incidenti che possano avere effetti ambientali, il gestore abbia comunicato tempestivamente l'incidente/anomalia verificatasi, i conseguenti effetti sull'ambiente (sulla base di misure o stime), e le relative azioni correttive; 3) in caso di mancato rispetto di una prescrizione autorizzativa o di un obbligo legislativo, il gestore abbia effettuato le necessarie comunicazioni all'autorità competente, inclusi i conseguenti effetti sull'ambiente (sulla base di misure o stime), e le relative azioni correttive.

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
 C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
 tel. 0831 099501 fax 0831 099599
 e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
 PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
Impianto: ENI REWIND S.p.a. – Via E. Fermi, 4 – Brindisi
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



2.2. Riferimenti normativi

Il campo di applicazione del presente rapporto conclusivo è riconducibile alle attività di controllo prescritte in AIA per gli impianti industriali indicati nell'Allegato VIII alla Parte seconda del citato Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n.152 e s.m.i.

Le attività di controllo ordinario oggetto del presente rapporto conclusivo sono state effettuate ai sensi dell'art. 29-decies del citato D.Lgs. 152/2006 e s.m.i..

2.3. Autori e contributi del rapporto conclusivo

Il presente rapporto conclusivo riporta gli esiti delle attività di controllo ordinario effettuate dall' Ente di Controllo presso l'impianto ENI REWIND S.p.a. – Via E. Fermi, 4 - Brindisi, relativo all'anno 2021.

Il presente documento è stato redatto dal seguente personale di ARPA Puglia:

- | | |
|-----------------------|--|
| - Anna Maria D'Agnano | Direttore Servizi Territoriali, Direttore Dipartimento di Brindisi - Responsabile G.I. |
| - Giovanni Taveri | Servizi Territoriali – DAP Brindisi |
| - Roberto Barnaba | Servizi Territoriali - U.O.S. Agenti Fisici - DAP Brindisi |
| - Emanuela Bruno | Servizi Territoriali - DAP Brindisi |
| - Marino Diaferia | Servizi Territoriali - DAP Brindisi |
| - Ettore Tollemeto | Servizi Territoriali - DAP Brindisi |
| - Vincenzo Musolino | Servizio Laboratorio – DAP Brindisi |

Il seguente personale di ARPA Puglia - Dipartimento di Brindisi ha svolto l'ispezione nei giorni 27/04/2021, 04/05/2021, 14/05/2021 e 19/05/2021:

6

- | | |
|-----------------------|--|
| - Anna Maria D'Agnano | Direttore Servizi Territoriali, Direttore Dipartimento di Brindisi - Responsabile G.I.
(assente nel corso del sopralluogo del 14/05/2021) |
| - Giovanni Taveri | Servizi Territoriali – DAP Brindisi |
| - Emanuela Bruno | Servizi Territoriali - DAP Brindisi (assente il 04/05/2021) |
| - Marino Diaferia | Servizi Territoriali - DAP Brindisi |
| - Ettore Tollemeto | Servizi Territoriali - DAP Brindisi |
| - Alessio Palumbo | Servizi Amministrativi - DAP Brindisi (presente nel corso del sopralluogo del
14/05/2021 dalle ore 09:45 alle ore 10:15) |

Il seguente personale di ARPA Puglia – DAP Brindisi ha svolto attività di apposizione sigilli il giorno 14/05/2021:

- | | |
|-------------------|-------------------------------------|
| - Maurizio Vicini | Servizi Territoriali - DAP Brindisi |
|-------------------|-------------------------------------|

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

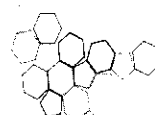
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: ENI REWIND S.p.a. - Via E. Fermi, 4 - Brindisi
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

Per ulteriori informazioni si allegano i seguenti documenti:

Allegato 1

1. verbale di inizio attività del 27/04/2021 (prot. ARPA Puglia n. 30453 del 28/04/2021);
2. verbale di svolgimento attività del 27/04/2021 (prot. ARPA Puglia n. 30451 del 28/04/2021);
3. verbale di svolgimento attività del 04/05/2021 (prot. ARPA Puglia n. 32838 del 04/05/2021);
4. verbale di svolgimento attività del 19/05/2021 con sopralluogo del 14/05/2021 (prot. ARPA Puglia n. 37275 del 20/05/2021);
5. verbale di chiusura attività del 19/05/2021 (prot. ARPA Puglia n. 37277 del 20/05 /2021) con relativi allegati;
6. verbale di apposizione sigilli del 14/05/2021 (prot. ARPA Puglia n. 37399 del 20/05/2021);
7. lettera di avvio Controllo Ordinario per il giorno 27/04/2021 (prot. ARPA Puglia n. 26830 del 19/04/2021);

Allegato 2

Integrazioni documentali trasmesse dal Gestore in seguito alla visita ispettiva ed acquisite da ARPA Puglia con:

1. prot. ARPA Puglia n. 32837 del 04/05/2021;
2. prot. ARPA Puglia n. 32837 del 04/05/2021;
3. prot. ARPA Puglia n. 32837 del 04/05/2021;
4. prot. ARPA Puglia n. 32837 del 04/05/2021;
5. prot. ARPA Puglia n. 32837 del 04/05/2021;
6. prot. ARPA Puglia n. 32837 del 04/05/2021;
7. prot. ARPA Puglia n. 32837 del 04/05/2021;
8. prot. ARPA Puglia n. 32837 del 04/05/2021;
9. prot. ARPA Puglia n. 32837 del 04/05/2021;
10. prot. ARPA Puglia n. 32837 del 04/05/2021;
11. prot. ARPA Puglia n. 32837 del 04/05/2021;
12. prot. ARPA Puglia n. 32837 del 04/05/2021;
13. prot. ARPA Puglia n. 32837 del 04/05/2021;
14. prot. ARPA Puglia n. 32271 del 03/05/2021;
15. prot. ARPA Puglia n. 32271 del 03/05/2021;
16. prot. ARPA Puglia n. 34553 del 11/05/2021;
17. prot. ARPA Puglia n. 34553 del 11/05/2021;
18. prot. ARPA Puglia n. 34553 del 11/05/2021;
19. prot. ARPA Puglia n. 34553 del 11/05/2021;
20. prot. ARPA Puglia n. 34553 del 11/05/2021;
21. prot. ARPA Puglia n. 40713 del 03/06/2021;
22. prot. ARPA Puglia n. 40713 del 03/06/2021;
23. prot. ARPA Puglia n. 40713 del 03/06/2021;
24. prot. ARPA Puglia n. 43356 del 15/06/2021;
25. prot. ARPA Puglia n. 40713 del 03/06/2021;

7

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
 www.arpa.puglia.it
 C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
 tel. 0831 099501 fax 0831 099599
 e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
 PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
Impianto: ENI REWIND S.p.a. – Via E. Fermi, 4 – Brindisi
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



-
26. prot. ARPA Puglia n. 37739 del 21/05/2021;
 27. prot. ARPA Puglia n. 37739 del 21/05/2021;
 28. prot. ARPA Puglia n. 37739 del 21/05/2021;
 29. prot. ARPA Puglia n. 37739 del 21/05/2021;
 30. prot. ARPA Puglia n. 37739 del 21/05/2021;
 31. prot. ARPA Puglia n. 36574 del 18/05/2021;
 32. prot. ARPA Puglia n. 36574 del 18/05/2021;
 33. prot. ARPA Puglia n. 36574 del 18/05/2021.

Allegato fotografico della V.I. (prot. ARPA Puglia n. 37277 del 20/05/2021).

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: ENI REWIND S.p.a. - Via E. Fermi, 4 - Brindisi
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



3. DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO IPPC

3.1. Dati identificativi del soggetto autorizzato

Ragione Sociale:	ENI REWIND S.p.a.
Sede stabilimento:	Via E. Fermi, 4 - Brindisi
Recapito telefonico:	0831 570111 (centralino petrolchimico)
e-mail:	<u>gestioneimpianti.ambientali@pec.enirewind.it</u>
Gestore:	Gianluca D'Aquila
Referente IPPC	Luciano Raffaele
Legale rappresentante:	Gianluca D'Aquila
Impianto a rischio di incidente rilevante:	No
Sistemi di gestione ambientale:	Si

Su richiesta del G.I. il Gestore ha dichiarato che dal 01/11/2019 vi è stata la variazione della denominazione sociale da Syndial a Eni Rewind S.p.A. Il G.I. ha richiesto l'invio della comunicazione inoltrata agli enti, entro il 04/05/2021.

Il Gestore si è inoltre impegnato a fornire, entro il 04/05/2021, su richiesta del G.I., procure e deleghe societarie e ha dichiarato che l'indirizzo pec ufficiale, cui fare riferimento per qualsiasi comunicazione, è gestioneimpianti.ambientali@pec.enirewind.com. Il Gestore ha provveduto con pec del 04/05/2021, prot. ARPA Puglia n. 32837 del 04/05/2021 (all. 2 - suball. 1-2-3), ad inviare quanto richiesto.

L'impianto è adibito al trattamento dell'acqua di falda contaminata nell'ambito dell'intervento di messa in sicurezza d'emergenza della falda inquinata. È costituito da due linee di trattamento parallele, denominate A e B, ambedue regolarmente in marcia all'atto della V.I.; entrambe le linee sono costituite da stoccaggio, filtrazione a sabbia, assorbimento su carbone attivo granulare e filtrazione GFH. È infine attivo un unico scarico in mare condiviso da ambedue le linee.

Il Gestore ha dichiarato che ad oggi ha ottenuto le seguenti principali autorizzazioni da parte dell'A.C.:

1. D.D. 1966 del 23/12/2009;
2. PMC Rev.0 - 07/12/2011;
3. D.D. 392 del 06/03/2012 per variazione del soggetto Gestore da Polimeri Europa a Syndial;
4. Prot. Provincia di Brindisi n. 62444 del 23/12/2015, con il quale l'A.C. ha acquisito la documentazione prodotta dal Gestore in merito all'istanza di proroga dell'AIA;
5. Modifica non sostanziale di cui alla nota Provincia di Brindisi n. 31163 del 22/10/18;
6. Modifica sostanziale di cui al Provvedimento della Provincia di Brindisi n. 77 del 28/11/2019;
7. Modifica non sostanziale di cui alla nota Gestore prot. TAF 5/P/GD del 03/01/2019;
8. Modifica non sostanziale di cui alla nota di presa d'atto della Provincia di Brindisi prot. n. 20572 del 03/08/2020.

Il Gestore ha dichiarato che l'ultima versione delle schede AIA è stata inoltrata in riscontro al rapporto conclusivo del C.O. AIA 2019, documento prot. ARPA Puglia n. 63877 del 10/09/2019, § 5.1, p.to 1 della tabella finale, trasmesso con nota prot.: TAF/413/2019/Brindisi/P/SS_LR del 03/10/2019, acquisita con prot. ARPA Puglia n. 71758 dell'08/10/2019.

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
 C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
 tel. 0831 099501 fax 0831 099599
 e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
 PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: ENI REWIND S.p.a. – Via E. Fermi, 4 – Brindisi
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



3.2. Verifica della tariffa del controllo ordinario, rapporto annuale e adeguamento

Il G.I. ha comunicato che sarà inviata nota di pagamento da parte del Dipartimento di Brindisi – Arpa Puglia a seguito del presente C.O. AIA.

Il Gestore ha verificato la corretta trasmissione degli esiti degli autocontrolli bimestrali comprensivi di copia dei Rdp e report semestrale contenente il bilancio idrico nel 2020.

Il Gestore si è impegnato ad inviare, entro il 04/05/2021, evidenza delle pec di trasmissione degli autocontrolli effettuati nel 2021. Con pec del 04/05/2021, prot. ARPA Puglia n. 32837 del 04/05/2021 (**all. 2 - suball. 12**) il Gestore ha trasmesso tale evidenza.

3.3. Assetto produttivo al momento dell'ispezione

Al momento delle attività di controllo, in data 27 aprile 2021, il Gestore ha dichiarato che è regolarmente in atto l'attività produttiva, tutti gli impianti risultano essere in normale esercizio.

Con modifica sostanziale, Provvedimento Provincia di Brindisi n. 77 del 28/11/2019 il Gestore è stato autorizzato a trattare una portata di acqua pari a 250 mc/h, in totale dalle n. 2 linee, a valle della realizzazione delle opere previste dal POB.

Per quanto riguarda l'impianto ad osmosi inversa il Gestore ha dichiarato che la capacità nominale dell'impianto per ciascuna delle n. 2 linee (permeato e concentrato) risulta pari a 25 mc/h, in totale 50 mc/h.

Il G.I. ha richiesto al Gestore i dati relativi ai volumi dell'anno 2020 espressi in mc di acqua:

- trattata e scaricata;
- osmotizzata.

Il Gestore si è impegnato a fornire il dato richiesto entro il giorno 04/05/2021. Con pec del 04/05/2021, prot. ARPA Puglia n. 32837 del 04/05/2021 (**all. 2 - suball. 10**) il Gestore ha fornito i dati richiesti, dai quali risulta che:

- il volume totale di acqua trattata in entrambe le linee è pari a 967.297 mc, rispetto a una capacità produttiva, da scheda D dell'AIA, pari a 2.200.000 mc. Dell'intero volume di acqua trattata una quota parte, pari a 505.837 mc è stata inviata a recupero all'impianto di osmosi inversa della società Enipower;

- il volume di acqua trattata e inviata all'impianto ad osmosi inversa del TAF è pari a 0, rispetto a una capacità produttiva da scheda D dell'AIA, pari a 400.000 mc.

Su richiesta del G.I. il Gestore ha riferito che il numero di addetti è pari a 12, con tre turni per i sei turnisti, sette giorni su sette, (06:14:00; 14:00 – 22:00; 22:00 – 06:00) e orario giornaliero per i rimanenti dipendenti (08:00 – 16:30) dal lunedì al venerdì.

In relazione alla **modifica non sostanziale di cui alla nota Provincia di Brindisi n. 31163 del 22/10/18**, il G.I. ha chiesto al Gestore, durante la V.I. del 27/04/2021, di inviare entro il 04/05/2021 la comunicazione di messa in esercizio dell'invio delle acque trattate del TAF all'impianto Enipower, per alimentare l'impianto a membrane allo scopo di produrre acqua demineralizzata e la planimetria ufficiale, inviata all'A.C. e agli Enti di controllo relativa all'installazione del misuratore V6. Con pec del 04/05/2021, prot. ARPA Puglia n. 32837 del 04/05/2021, il Gestore ha inviato copia della comunicazione di commissioning per invio acque TAF ad Enipower (**all. 2 - suball. 4**). Con la stessa pec il Gestore ha trasmesso uno schema a blocchi dell'impianto con indicata la posizione del misuratore V6 (**all. 2 - suball. 5**), lo stesso ha fatto presente che la posizione del misuratore V6 viene precisata nei commenti all'interno dell'invio mensile del bilancio idrico.

Il G.I. in riferimento al documento "Schema semplificato - Linea A/B di trattamento" allegato all'istanza della modifica non sostanziale in parola, ha richiesto al Gestore la destinazione d'uso dei serbatoi R01a ed F240 (destinati nello schema

10

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
 www.arpa.puglia.it
 C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
 tel. 0831 099501 fax 0831 099599
 e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
 PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: ENI REWIND S.p.a. - Via E. Fermi, 4 - Brindisi
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



rispettivamente a messa in riserva R13 e deposito preliminare D15), alla luce del nuovo assetto impiantistico che prevede la confluenza delle acque trattate dalla linea A all'interno del serbatoio comune R21 e di qui allo scarico a mare o a recupero. Il Gestore si è impegnato a fornire riscontro entro il 04/05/2021. Con pec del 04/05/2021, prot. ARPA Puglia n. 32837 del 04/05/2021 (**all. 2 - suball. 6**), il Gestore ha precisato che i serbatoi R01a e F240 mantengono la destinazione di messa in riserva R13 per R01a e di deposito preliminare D15 per F240 e che a valle del trattamento entrambe le linee confluiscono nel serbatoio R21 dal quale sono destinate all'impianto di Enipower (recupero) o scarico a mare, in base al fabbisogno di Enipower, al fine di produrre acqua demineralizzata.

Il G.I. ha richiesto inoltre se nella configurazione attuale di impianto è possibile rendicontare separatamente i volumi di acqua trattata dalle n. 2 linee A e B, così come avveniva nella precedente configurazione autorizzata dalla D.D. n. 1966/2009 in base alla quale le acque trattate dalla linea A erano rendicontate dai misuratori V2 e V3 e quelle della linea B dal misuratore V5. Il Gestore ha dichiarato che nell'attuale configurazione di impianto vengono rendicontati separatamente i volumi di acqua in ingresso alle n. 2 linee attraverso i misuratori V1 per la linea A e V4 per la linea B e che i contatori V2 e V3 misurano gli eventuali flussi provenienti dalla sezione di osmosi inversa di Eni Rewind qualora questa dovesse essere messa in esercizio.

Su richiesta del G.I. il Gestore ha anche dichiarato che non è previsto un punto di campionamento in uscita dalla linea A al fine di monitorare la qualità del trattamento e che il monitoraggio dell'efficienza dell'impianto avviene costantemente sotto la supervisione del conduttore.

In relazione alla **modifica sostanziale di cui al Provvedimento della Provincia di Brindisi n. 77 del 28/11/2019**, il Gestore ha dichiarato che la scadenza dell'AIA è fissata al 23/12/2021 (ai sensi del Provvedimento della Provincia di Brindisi n°77 del 28.11.2019) e che la modifica impiantistica non risulta ancora ultimata. Il G.I. ha richiesto al Gestore, nel corso della V.I. del 27/04/2021, lo stato di avanzamento dei lavori, relativo cronoprogramma e comunicazioni intervenute con l'A.C. e gli E.C. per il procedimento in parola inerenti all'AIA. Il Gestore si è riservato di inviare quanto richiesto entro il 04/05/2021. Con pec del 04/05/2021, prot. ARPA Puglia n. 32837 del 04/05/2021 (**all. 2 - suball. 7**) il Gestore ha trasmesso crono programma dei lavori da cui risultano ritardi nella realizzazione delle opere dovuti, su dichiarazione del Gestore, all'emergenza da Covid-19, alle complicità tecniche in fase di progettazione e alle emissioni di autorizzazioni da parte delle PP.AA. Alla luce della riprogrammazione delle attività il Gestore prevede di terminare le stesse nel mese di ottobre 2022.

Su richiesta del G.I. il Gestore ha poi chiarito che il serbatoio R02, adibito alla fase di pretrattamento, è di nuova installazione, con capacità utile pari a 800 mc, mentre l'ex serbatoio R02 di cui alla D.D. 1966/2009 installato in uscita dalla linea di trattamento A risulta demolito nell'anno 2019.

Relativamente alla **modifica non sostanziale di cui alla nota Gestore prot. TAF 5/P/GD del 03/01/2019**, Il G.I., sempre nel corso della V.I. del 27/04/2021, ha chiesto al Gestore lo stato di avanzamento lavori, il Gestore ha affermato che il serbatoio di raccolta del sottonatante risulta fuori servizio e si è riservato di inviare comunicazione in merito a quanto sopra richiesto entro il giorno 04/05/2021. Con pec del 04/05/2021, prot. ARPA Puglia n. 32837 del 04/05/2021 (**all. 2 - suball. 8**), il Gestore ha precisato che il serbatoio di raccolta sottonatante di cui alla nota Gestore prot. n. TAF 5/P/GD del 03/01/2019, non avendo avuto riscontro da parte della Provincia di Brindisi a valle dell'invio della predetta nota, non è stato posto in servizio. Il serbatoio è tuttora fuori servizio.

In relazione, infine, alla **modifica non sostanziale di cui alla nota di presa d'atto della Provincia di Brindisi prot. n. 20572 del 03/08/2020**, il G.I., nel corso della V.I. del 27/04/2021, ha richiesto lo stato di avanzamento lavori. Il Gestore ha dichiarato che la modifica non risulta ultimata e si è impegnato a fornire riscontro in merito entro il giorno 04/05/2021. Con pec del 04/05/2021, prot. ARPA Puglia n. 32837 del 04/05/2021 (**all. 2 - suball. 9**), il Gestore ha precisato che in

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
 www.arpa.puglia.it
 C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
 tel. 0831 099501 fax 0831 099599
 e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
 PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: ENI REWIND S.p.a. – Via E. Fermi, 4 – Brindisi
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



merito all'attività di installazione di un nuovo serbatoio di accumulo di prodotto finale del processo di trattamento acque, denominato R21-A essa non è stata implementata e si prevede che venga completata entro febbraio 2022, rimandando invece riguardo alle altre attività, al cronoprogramma già inviato (all. 2 - suball. 7).

Il G.I. ha inoltre chiesto al Gestore, in merito allo schema di cui a pag. 13/16 dell'elaborato tecnico di cui all'istanza di modifica in parola, chiarimenti in merito a:

- n. 3 filtri a carboni attivi nella linea di trattamento B, anziché 8, come da ultimo schema semplificato di cui all'istanza di modifica non sostanziale di cui alla nota Provincia di Brindisi n. 31163 del 22/10/18. Il Gestore ha dichiarato che trattasi di mero refuso e conferma che risultano installati n. 8 filtri a carboni attivi;
- linee di scarico a mare, mandate all'impianto di Enipower e all'impianto di osmosi inversa di Eni Rewind. Il Gestore ha specificato che i serbatoi R21 ed R21-A sono comunicanti, le condotte di scarico a mare e di invio acqua all'impianto di osmosi di Eni Rewind provengono dal serbatoio R21, mentre la condotta di invio acqua all'impianto di Enipower proviene dalla linea di mandata comune ai serbatoi R21 ed R21A.

3.4. Sistema di gestione ambientale

Per quanto riguarda le seguenti certificazioni che il Gestore ha dichiarato essere in possesso dell'azienda:

- UNI EN ISO 14001:2015;
- UNI EN ISO 45001:2018;
- UNI EN ISO 9001:2015;

lo stesso, si è impegnato a fornire copia delle certificazioni aggiornate entro il giorno 04/05/2021. Con pec del 04/05/2021, prot. ARPA Puglia n. 32837 del 04/05/2021 (all. 2 - suball. 11), il Gestore ha provveduto ad inviare quanto richiesto.

12

4. ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE

4.1. Modalità e criteri dell'ispezione

Le attività di ispezione sono state pianificate da ARPA considerando le tempistiche dei controlli riportate nei Piani di Monitoraggio e Controllo, parte integrante delle Autorizzazioni Integrate Ambientali.

La comunicazione di avvio dell'ispezione ordinaria al gestore di Eni Rewind S.p.a., effettuata ai sensi del D.Lgs.152/06, art. 29-decies, comma 3, è stata inoltrata da ARPA Puglia con nota prot. n. 26830 del 19/04/2021 (all. 1).

Il G.I. ha condotto l'ispezione informando in fase di avvio i rappresentanti dell'impianto sulla genesi dell'attività di controllo ordinaria in corso e sui criteri ai quali essa si è uniformata.

In particolare il G.I. ha avuto l'intento di garantire:

- trasparenza, imparzialità e autonomia di giudizio;
- considerazione per gli aspetti di rilievo;
- riduzione per quanto possibile del disturbo alle attività in essere;
- valutazioni conclusive basate sulle evidenze acquisite nel corso dell'attività.

Dal punto di vista operativo, l'ispezione è stata effettuata secondo le seguenti fasi:

- prima dell'inizio della visita in sito il G.I. è stato informato dal Gestore in merito alle procedure interne di sicurezza dell'impianto per l'accesso alle aree di interesse;

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
 www.arpa.puglia.it
 C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
 tel. 0831 099501 fax 0831 099599
 e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
 PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: ENI REWIND S.p.a. - Via E. Fermi, 4 - Brindisi
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



- illustrazione della genesi e delle finalità del controllo, nonché del relativo piano di ispezione;
- verifiche a campione di tipo documentale - amministrativo della documentazione inerente gli autocontrolli e gli adempimenti previsti dall'atto autorizzativo;
- verifica della realizzazione degli adeguamenti impiantistici e gestionali prescritti in AIA;
- rispondenza del complesso con quanto riportato nelle planimetrie agli atti e nell'AIA, in particolare per gli aspetti ambientali rilevanti;
- verifica degli adempimenti previsti dal Piano di Monitoraggio e Controllo;
- verifiche in campo al fine di raccogliere ulteriori evidenze, anche per mezzo di dichiarazioni del gestore e rilievi fotografici;
- eventuali informazioni oggetto del controllo ordinario che il gestore ritiene possano avere carattere di confidenzialità.

4.2. Tempistica dell'ispezione e personale impegnato

L'ispezione si è articolata in una fase preparatoria nella quale il G.I., costituito dai funzionari ARPA Puglia individuati dal Direttore Servizi Territoriali del Dipartimento di Brindisi, si è riunito preliminarmente per condividere il Piano di Ispezione e Controllo (Autorizzazione Integrata Ambientale e relativo Piano di Monitoraggio e Controllo).

La fase di esecuzione è stata articolata secondo il seguente ordine:

1. comunicazione di avvio dell'ispezione del 19/04/2021;
2. redazione della proposta del Piano di Ispezione da parte di ARPA;
3. conduzione dell'ispezione: verbale di inizio attività ARPA del 27/04/2021;
4. inizio del C.O. avvenuto in data 27/04/2021 e concluso in data 19/05/2021. Durante le visite in sito per l'Azienda era presente il personale di Eni Rewind S.p.a. come da verbali di visite ispettive e campionamenti di matrici ambientali (all. 1).

13

4.3. Attività svolte durante la visita in sito

Si riportano, di seguito, le informazioni relative alla attività ispettiva eseguita presso l'impianto della Eni Rewind S.p.a. ed alle integrazioni documentali trasmesse dal Gestore.

Il G.I. ha effettuato in data 14/05/2021 sopralluogo presso l'impianto avendo a riferimento i documenti:

- "Impianto di trattamento acque di falda - Schema semplificato - Linea di trattamento A/B" della modifica non sostanziale di cui alla presa d'atto della Provincia di Brindisi con nota prot. n. 31163 del 22/10/2018;
- "Impianto di pretrattamento e trattamento acque di falda - Planimetria generale - stato di fatto futuro" del 22/07/2020 della modifica non sostanziale di cui alla presa d'atto della Provincia di Brindisi con nota prot. n. 20572 del 03/08/2020.

4.4. Materie prime/ausiliarie, consumi energetici e di combustibili, consumi idrici

4.4.1. Materie prime/ausiliarie

Nel corso della V.I. del giorno 04/05/2021 il G.I. ha richiesto al Gestore evidenza dei consumi di tutte le materie prime e utilities (acqua demi ed aria compressa) relative agli anni 2020 e ultimo aggiornamento 2021 entro il giorno 10/05/2021. Con pec del 10/05/2021, prot. ARPA Puglia n. 34553 del 11/05/2021 (all. 2 - suball. 20), il Gestore ha trasmesso il consuntivo dei consumi di chemicals nel corso dell'anno 2020 e 2021 e quello dei consumi delle utilities in riferimento

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

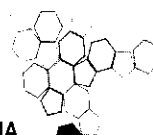
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
 www.arpa.puglia.it
 C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
 tel. 0831 099501 fax 0831 099599
 e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
 PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: ENI REWIND S.p.a. - Via E. Fermi, 4 - Brindisi
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

allo stesso periodo. Gli stessi risultano abbastanza in linea con i quantitativi riportati nella scheda C dell'AIA e riferiti alla capacità produttiva dell'impianto.

Su richiesta del G.I. il Gestore ha dichiarato che non è previsto stoccaggio in stabilimento di materie prime ma che sono presenti solo stoccaggi operativi nei serbatoi o cisternette a piè di impianto.

4.5. Rifiuti

Il G.I. ha effettuato il 14/05/2021 sopralluogo presso l'impianto, constatando quanto di seguito.

- **Linea di trattamento A:** il G.I. si è inizialmente recato nell'area dei serbatoi R01a ed R01 verificando che quest'ultimo risultava fuori servizio, come già riscontrato al p.to 15 del verbale di V.I. del giorno 27/04/2021, mediante apertura passo d'uomo e cartello di avviso. Il G.I. ha poi verificato l'intercettazione della linea in uscita dal serbatoio R01 con il collettore comune ai due serbatoi attraverso l'interposizione di flangia cieca.

I due serbatoi, quindi, da un punto di vista impiantistico risultavano comunicanti.

Si richiede all'A.C. di chiarire se le operazioni di smaltimento e recupero dei serbatoi di stoccaggio della linea A (R01a ed R01) e quelli della linea B (F240 ed R20), e dei relativi impianti di trattamento, così come accertate in fase di sopralluogo, risultano conformi al dettame autorizzativo. In particolare:

- i serbatoi R01a ed R01 risultando comunicanti danno luogo ad un incremento della volumetria destinata all'operazione di messa in riserva autorizzata;
- l'acqua in uscita dal trattamento delle linee A (autorizzata in R13 e R5) e B (autorizzata in D15 e D9) confluisce nello stesso serbatoio R21 da cui in parte viene scaricata a mare e in parte recuperata dall'impianto di osmosi inversa della società Enipower.

Il flusso di acqua in ingresso alla linea A attraversava il solo serbatoio R01a e di qui veniva inviato attraverso n. 2 pompe denominate P01A/B alla sezione di filtrazione. Delle due pompe, una di scorta all'altra, all'atto del sopralluogo risultava in marcia la pompa P01B. La sezione di filtrazione è composta da n. 2 filtri dual media in parallelo, n. 4 filtri a carbone attivo in serie, con sequenza di attraversamento variabile al fine di garantire una gestione ottimale dello sfruttamento del carbone e n. 1 filtro GFH. Il Gestore ha dichiarato che il funzionamento dei filtri è supervisionato in sala controllo attraverso il monitoraggio del livello e del differenziale di pressione. Le acque di lavaggio in uscita dai filtri sono dirette per caduta alla vasca interrata B-21, mentre le acque trattate, in uscita dalla sezione di filtrazione sono dirette al serbatoio R21, da cui ne viene prelevata una quota parte che ritorna come acqua di contro lavaggio alla sezione di filtrazione della linea A attraverso le n. 2 pompe P02A/B.

Il Gestore ha dichiarato che la rigenerazione del carbone attivo, per entrambe le linee, viene effettuata da ditta terza che provvede anche alla sostituzione, durante la quale il ciclo di trattamento procede senza interruzioni. L'impianto è in marcia 24/giorno per 7 giorni a settimana.

- **Linea di trattamento B:** il G.I. si è recato presso il serbatoio F240 constatando il ripristino della pavimentazione e della parete del bacino di contenimento (All. fotografico). In prossimità del bacino di contenimento risultavano installate n. 2 pompe denominate P20A/B che prelevano l'acqua dal serbatoio F240 e la inviano al serbatoio R20, all'atto del sopralluogo risultava in marcia la pompa P20A che erogava alla pressione di 1,1 bar (All. fotografico). Il livello all'interno del serbatoio viene misurato dal manometro sul fondo del serbatoio che indicava una pressione di circa 0,2 bar, pari a 2 m.c.a. (All. fotografico) e da un trasmettitore di livello remotato in sala controllo.

Dal serbatoio R20 il flusso d'acqua viene pompato nella sezione di filtrazione composta da n. 4 filtri dual media denominati FP21 - FP22 - FP22 - FP24, quest'ultimo di successiva installazione e autorizzato con Provvedimento di modifica sostanziale dell'AIA emesso dalla Provincia di Brindisi con n. 77 del 28/11/2019 al fine di aumentare la portata di trattamento della linea da 215 a 250 mc/h. Su richiesta del G.I. il Gestore ha dichiarato che per mero errore è stata

14

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
 C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
 tel. 0831 099501 fax 0831 099599
 e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
 PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: ENI REWIND S.p.a. - Via E. Fermi, 4 - Brindisi
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



replicata la targhetta del filtro FP22 in luogo della targhetta FP23 sul terzo filtro contando dal serbatoio R20 (**All. fotografico**). Il G.I. ha raccomandato al Gestore di ripristinare la corretta targhetta identificativa del serbatoio e di fornirne evidenza al G.I. entro il giorno 03/06/2021. Con pec del 03/06/2021, prot. ARPA Puglia n. 40713 del 03/06/2021 (**all. 2 - suball. 21**), il Gestore ha trasmetto evidenza fotografica del corretto ripristino della targhetta identificativa del filtro FP23.

Dopo l'attraversamento dei filtri a carboni attivi e del filtro GFH il flusso di acqua arriva all'interno del serbatoio R21 mescolandosi con le acque trattate dalla linea A.

Il G.I. dopo il sopralluogo in impianto della linea B si è diretto in sala controllo al fine di visionare l'implementazione del sistema di supervisione dell'impianto da remoto (**All. fotografico**). In particolare il G.I. ha verificato il controllo di livello all'interno del serbatoio F240, pari al 10%, misura in linea con quella rilevata in campo; al momento del sopralluogo la portata in aspirazione dall'F240 e diretta all'R20 risultava pari a 110 mc/h con in funzione la sola pompa P20A, comandata da livellostato del serbatoio F240, settato nel range di funzionamento 10% - 7% del livello.

Analogamente il G.I. ha rilevato una portata in uscita dal serbatoio R20 e diretta alla sezione di filtrazione pari a 125 mc/h, con un livello istantaneo nel serbatoio R20 pari al 16,5% e livellostato settato nel range 15% - 7% del livello.

Il G.I. ha richiesto al Gestore ed acquisito durante la V.I., evidenza del certificato di ultima taratura del livellostato LT 901 installato sul serbatoio F240.

- **Linea fanghi:** Il G.I. ha preso visione della vasca interrata da 100 mc denominata nella planimetria di riferimento "Vasca di raccolta acque ex lavaggio linea A" originariamente destinata alla raccolta delle acque provenienti dalle fasi di lavaggio della sezione di filtrazione della linea A ed attualmente fuori servizio, su dichiarazione del Gestore, unitamente al sedimentatore R03 e al serbatoio di raccolta acque chiarificate R04, previa mandata al serbatoio R01 per il ritrattamento (**All. fotografico**).

Il G.I. ha preso visione della intercettazione, a mezzo chiusura in cemento, della canalina di convogliamento delle acque di lavaggio alla vasca interrata da 100 mc. Il G.I. ha richiesto al Gestore che venga segnalato il fuori servizio delle attrezzature ed ha chiesto evidenza di eventuale bonifica eseguita e la destinazione d'uso finale delle stesse. Il Gestore si è impegnato a fornire riscontro a quanto sopra richiesto entro il giorno 03/06/2021. Con pec del 03/06/2021, prot. ARPA Puglia n. 40713 del 03/06/2021 (**all. 2 - suball. 22**), il Gestore ha fornito evidenza fotografica dell'avvenuta indicazione di fuori servizio del sedimentatore R03, del serbatoio R04 e della vasca di raccolta B01. Tuttavia non risulta fornito riscontro in merito all'evidenza di eventuale bonifica eseguita e alla destinazione d'uso finale delle tre attrezzature. **Il G.I. richiede nuovamente riscontro al Gestore entro n. 30 giorni dalla data di ricezione del presente rapporto conclusivo. Richiesta per il Gestore.**

Attualmente le acque provenienti dalle fasi di lavaggio della sezione di filtrazione della linea A confluiscono a seguito di modifica non sostanziale dell'AIA autorizzata con nota della Provincia di Brindisi n. 31163 del 22/10/2018 e, unitamente a quelle della linea B, all'interno della vasca interrata B-21 da 130 mc, attraverso canalette di raccolta. Di qui le acque di lavaggio vengono inviate, attraverso le pompe P 23A/B, a n. 2 serbatoi in serie A21a e A21b prima di arrivare al sedimentatore DSD 21. In uscita dal sedimentatore le acque chiarificate vengono raccolte nell'R23, erroneamente identificato come P23 nello schema semplificato, e da questi al serbatoio R20 per il ritrattamento tramite le pompe P29A/B, erroneamente identificate come P20A/B all'interno dello stesso schema. I fanghi in uscita dal sedimentatore vengono inviati al serbatoio R22, erroneamente indicato come P22 all'interno dello schema semplificato, e di qui, attraverso le pompe P25A/B, erroneamente indicate come P23A/B nello schema semplificato, sono dirette alla centrifuga denominata SC20 che separa la parte palabile, diretta in n. 2 cassoni scarrabili, dalla parte liquida diretta nella vasca B10 e da qui nella B21 attraverso le pompe P30A/B.

Il G.I., sulla base di quanto sopra, ha richiesto al Gestore di fornire una revisione dei documenti:

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

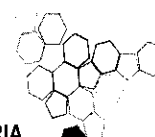
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
 www.arpa.puglia.it
 C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
 tel. 0831 099501 fax 0831 099599
 e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
 PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: ENI REWIND S.p.a. - Via E. Fermi, 4 - Brindisi
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

- *"Impianto di trattamento acque di falda - Schema semplificato - Linea di trattamento A/B"* della modifica non sostanziale di cui alla presa d'atto della Provincia di Brindisi con nota prot. n. 31163 del 22/10/2018, inserendo le corrette denominazioni degli item;

- *"Impianto di pretrattamento e trattamento acque di falda - Planimetria generale - stato di fatto futuro"* del 22/07/2020 della modifica non sostanziale di cui alla presa d'atto della Provincia di Brindisi con nota prot. n. 20572 del 03/08/2020, inserendo le denominazioni di tutti gli item.

Il Gestore si è impegnato a fornire riscontro a quanto sopra richiesto entro il giorno 03/06/2021. Con pec del 03/06/2021, prot. ARPA Puglia n. 40713 del 03/06/2021 (**all. 2 - suball. 23**), il Gestore ha provveduto ad inviare le revisioni richieste.

- **Serbatoio R21**: Il G.I. si è recato presso il serbatoio R21 di raccolta delle acque trattate di entrambe le linee. Le acque in uscita dal serbatoio R21 hanno le seguenti destinazioni:

- linea diretta all'impianto Enipower, autorizzata con modifica non sostanziale dell'AIA di cui alla nota della Provincia di Brindisi n. 31163 del 22/10/2018, di colore verde, visibile in foto, tratto del T diretto verso sinistra (**All. fotografico**). La mandata all'impianto Enipower avviene attraverso le pompe P22C/D da 250 mc/h, di cui una a scorta, di recente installazione;
- linea diretta alla sezione di filtrazione, come acqua di controlavaggio, di entrambe le linee di trattamento, di colore verde, visibile in foto, tratto del T diretto verso destra (**All. fotografico**);
- scarico a mare, di colore bianco (**All. fotografico**);
- linea diretta all'impianto di osmosi inversa Eni Rewind, uscita dalla parte alta del serbatoio, di colore bianco (**All. fotografico**).

Il G.I. dopo il sopralluogo in impianto sul serbatoio R21 si è diretto in sala controllo al fine di visionare l'implementazione del sistema di supervisione dell'impianto da remoto. In particolare il G.I. ha rilevato che la pompa in marcia per l'erogazione di acqua all'impianto Enipower risultava essere la P22C con una portata fissa, pari a 100 mc/h, il Gestore ha dichiarato che la portata in alimentazione all'impianto Enipower risulta regolata dal grado di apertura della valvola XV-00.002, in gestione Enipower, in funzione delle esigenze di approvvigionamento dell'impianto. In caso di mancata richiesta da parte dell'impianto Enipower l'acqua va in ricircolo all'interno dello stesso serbatoio R21 (**All. fotografico**). Il G.I. ha richiesto al Gestore ed acquisito durante la V.I., evidenza del certificato di ultima taratura del livellostato LT 903 installato sul serbatoio R20.

- **Impianto a osmosi inversa di Eni Rewind**: La portata di acqua per l'impianto di osmosi inversa proviene dal serbatoio R21 per il tramite delle pompe P03A/B, attivate manualmente al momento della richiesta. Il Gestore ha dichiarato che la produzione di acqua osmotizzata è finalizzata alla sola produzione di biossido di cloro, in caso di assenza di acqua demi proveniente dall'impianto Enipower. Lo stesso ha dichiarato che è in fase di valutazione la sperimentazione dell'impiego del permanganato di potassio in sostituzione del biossido di cloro come agente ossidante per l'abbattimento dei metalli, così come autorizzato con modifica sostanziale dell'AIA di cui al Provvedimento della Provincia di Brindisi n. 77 del 28/11/2019. A valle del trattamento di osmosi inversa il permeato viene stoccato all'interno del serbatoio TK07 ed il concentrato all'interno del serbatoio TK08. Nella planimetria di riferimento risulta circosanziata l'area destinata all'impianto di osmosi inversa ma non risultano rappresentate le relative attrezzature. Il Gestore ha inserito il dettaglio dei serbatoi TK07 e TK08 all'interno della revisione della planimetria fornita ed acquisita con nota prot. ARPA Puglia n. 40713 del 03/06/2021 (**all. 2 - suball. 23**).

- **Serbatoio R02**: Il G.I. ha constatato che il nuovo serbatoio R02 con relativo bacino di contenimento, autorizzato con modifica sostanziale dell'AIA di cui al Provvedimento della Provincia di Brindisi n. 77 del 28/11/2019 risultava in fase di cantiere (**All. fotografico**). Il Gestore ha specificato che il serbatoio in parola è costruito sulla stessa area in cui era



Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: ENI REWIND S.p.a. - Via E. Fermi, 4 - Brindisi
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



installato il preesistente serbatoio denominato ugualmente R02, attualmente demolito, ed un tempo adibito alla raccolta delle acque in uscita dalla linea di trattamento A, prima dell'invio all'impianto di osmosi inversa di Eni Rewind.

- **Area serbatoi R01, R01a, R20:** Il G.I. ha preso visione della realizzazione, quasi completa del bacino di contenimento comune ai serbatoi R01, R01a, R20, autorizzata con modifica non sostanziale AIA di cui alla nota di presa d'atto della Provincia di Brindisi prot. n. 20572 del 03/08/2020. All'atto del sopralluogo risultava quasi ultimato il muro perimetrale e non ancora realizzata l'impermeabilizzazione del suolo (**All. fotografico**).

Su richiesta del G.I. in Gestore ha, in ultimo, dichiarato che il serbatoio di raccolta del sottonatante di cui alla modifica non sostanziale AIA di cui alla nota Gestore prot. TAF 5/P/GD del 03/01/2019 risultava fuori servizio e che il serbatoio R21a, di accumulo del prodotto finale del processo di trattamento acque, in parallelo all'R21, autorizzato con modifica non sostanziale AIA di cui alla nota di presa d'atto della Provincia di Brindisi prot. 20572 del 03/08/2020, non risultava ancora installato per problemi di interferenza con le fasi di cantiere.

In merito alla modifica sostanziale di cui al Provvedimento della Provincia di Brindisi n. 77 del 28/11/2019 le opere realizzate fino alla data del sopralluogo e in merito alla rilocalizzazione dell'impianto pretrattamento acque e off-gas, rilocalizzazione sala controllo e spogliatoi autorizzati con modifica non sostanziale AIA di cui alla nota di presa d'atto della provincia di Brindisi prot. n. 20572 del 03/08/2020 il Gestore ha inviato crono programma dei lavori acquisito con nota ARPA Puglia prot. n. 32837 del 04/05/2021 (**all. 2 - suball. 7**).

Nel corso del sopralluogo, effettuato il 14/05/2021, il G.I. ha richiesto al Gestore di fornire documentazione relativa allo smaltimento del serbatoio R02, dei carboni attivi esausti (EER 190211*) relativamente al mese di Marzo 2021 e dei fanghi (EER 191305*) nell'anno 2021. Il Gestore con pec del 17/05/2021, prot. ARPA Puglia n. 36574 del 18/05/2021, ha provveduto ha trasmettere quanto richiesto (**all. 2 sub. 31-32-33**).

Nel corso del sopralluogo, effettuato il 14/05/2021, il G.I. ha richiesto al Gestore di fornire documentazione relativa allo smaltimento del serbatoio R02, dei carboni attivi esausti (EER 190211*) relativamente al mese di Marzo 2021 e dei fanghi (EER 191305*) nell'anno 2021. Il Gestore con pec del 17/05/2021, prot. ARPA Puglia n. 36574 del 18/05/2021, ha provveduto ha trasmettere quanto richiesto (**all. 2 sub. 31-32-33**).

In relazione agli smaltimenti dei carboni attivi codice EER 190211* (Carboni attivi esausti) nel mese di marzo 2021, il Gestore ha fornito i seguenti Formulari:

- FIR 209224/19 (1° e 4° copia) del 09/03/2021 - n. operazione 78/21 (12.060 kg)
- FIR 209243/19 (1° copia) del 16/03/2021 - n. operazione 91/21 (11.800 kg)
- FIR 209264/19 (1° copia) del 23/03/2021 - n. operazione 96/21 (11.660 kg)
- FIR 209287/19 (1° copia) del 30/03/2021 - n. operazione 102/21 (11.280 kg)

Si richiede al Gestore l'invio della 4° copia dei FIR 209243/19, FIR 209264/19 e 209287/19. Richiesta per il Gestore.

Si rileva che in tutti i FIR sopra riportati non è presente il riferimento all'autorizzazione del produttore (Enirewind spa) che effettua attività di gestione rifiuti. non conformità per violazione della prescrizione AIA n. 14) del D.D. provinciale n. 1966 del 23/12/2009 e ss.mm.ii.

In relazione agli smaltimenti dei carboni attivi codice EER 191305* (Fanghi) nel mese di marzo 2021, il Gestore ha fornito i seguenti Formulari:

- FIR 209237/19 (1° e 4° copia) del 11/03/2021 - n. operazione 6/21 (17.540 kg)
- FIR 209803/19 (1° e 4° copia) del 06/04/2021 - n. operazione 10/21 (3020 kg)

17

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
 www.arpa.puglia.it
 C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
 tel. 0831 099501 fax 0831 099599
 e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
 PEC: dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: ENI REWIND S.p.a. - Via E. Fermi, 4 - Brindisi
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



In relazione agli smaltimenti smaltimento del serbatoio R02, il Gestore ha fornito i seguenti Formulare:

EER 17 04 05 (Acciao inox)

- FIR 207531/19 (1° e 4° copia) del 10/03/2020 - n. operazione 176/20 (13.120 kg)
- FIR 207532/19 (1° e 4° copia) del 11/04/2020 - n. operazione 178/21 (12.420 kg)

EER 16 03 06 (Telo Antiscintilla)

- FIR 207573/19 (1° e 4° copia) del 25/03/2020 - n. operazione 216/20 (140 kg)

EER 16 03 03* (Rifiuto inorganico contenente sostanze pericolose)

- FIR 207866/19 (1° e 4° copia) del 29/04/2020 - n. operazione 298/20 (760 kg)

In riferimento a tale documentazione ricevuta, il G.I. ha richiesto entro il 21/05/2021:

Codice EER 191305* (Fanghi) FIR n. 209237/19 del 13/03/2021:

- Rdp PH n. 21-AM00484 e n.21-AM00485 del 9/02/2021;
- Omologa ECONET 24678; FDR 2021-00109;
- Scheda ADR 032/21;
- Autorizzazione ECONET srl ;

Codice EER 19 02 11* (Carboni attivi esausti) FIR n. 209224/19 del 09/03/2021:

- Rdp PH n. 20-AM19681 e n. 20-AM18682 del 14/07/2020;
- Omologa CHIEMVIRON n. 078.20; FDR 2020-004285;
- Relazione ADR 118/20;
- Autorizzazione CHIEMVIRON ITALIA srl;

Codice EER 170405 (Acciao inox) FIR n. 207521/19 del 10/03/2020:

- Rdp PH n. 20-AM02504 del 19/02/2020;
- Omologa TMF n. 18/20;
- Autorizzazione TMF;

Codice EER 160306 (telone) FIR n. 207573/19 del 25/03/2020:

- Rdp PH n. 20-AM02503 del 04/03/2020;
- Omologa ECOIMPRESA;

Codice EER 160303* (rifiuti inorganici) FIR n. 207866/19 del 29/04/2020:

- Rdp ECOANALISI EV-20-3899-024259 del 9/03/2020;
- Omologa ECOIMPRESA.

Il Gestore, con PEC del 20/05/2021, prot. ARPA Puglia n. 37739 del 21/05/2021 (all. 2 sub. 26-29), ha trasmesso quanto richiesto.

In riferimento ai rapporti di prova forniti per il rifiuti con codice EER 19 02 11* (Carboni attivi esausti), si rileva che sono state effettuate analisi per la definizione della pericolosità con RdP 20-AM18681 e il test sull'eluato per l'ammissibilità in discarica con RdP 20-AM18682.

Si richiede al Gestore un chiarimento circa la mancanza di informazioni circa l'ammissibilità alle operazioni di recupero (R7) del rifiuto in questione. Richiesta per il Gestore.

In relazione al rifiuto codice EER 160303* dal RdP ECOANALISI EV-20-3899-024259 del 9/03/2020 si evince che lo stesso non può essere conferito in discarica. Il rifiuto in questione è stato destinato in deposito Preliminare D15 presso Ecoimpresa srl. **Si richiede il certificato di avvenuto smaltimento dello stesso. Richiesta per il Gestore.**

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
 C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
 tel. 0831 099501 fax 0831 099599
 e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
 PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: ENI REWIND S.p.a. – Via E. Fermi, 4 – Brindisi
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



Il G.I. ha richiesto al Gestore lo stato di giacenza dei seguenti depositi rifiuti, al momento del sopralluogo del 14/05/2021, entro il 21/05/2021 (all. 27):

- Messa in riserva R13, riferito alla Linea A (800 t) con serbatoio R01A;
- Deposito Preliminare D15, riferito alla linea B (5000t) con serbatoio F 240;
- Deposito preliminare D15 (2 cassoni scarrabili) da 20 t/cad.

Il Gestore, con pec del 20/05/2021, prot. ARPA Puglia n. 37739 del 21/05/2021 (all. 2 sub. 27), ha trasmesso il dato riguardo le giacenze richieste.

Il G.I. ha richiesto la data di fuori servizio del Serbatoio operativo R01. Il Gestore ha dichiarato che il serbatoio è stato messo fuori servizio il 04/11/2019. Il Gestore si è riservato di fornire il permesso di lavoro relativo all'operazione di "ciecatura" entro il 21/05/2021 e con pec del 20/05/2021, prot. ARPA Puglia n. 37739 del 21/05/2021 (all. 2 sub. 28), ha provveduto a fornirlo ad ARPA.

Il Gestore dichiarato di essere in possesso di n. 5 registri di carico/scarico:

- Registro deposito preliminare D15 fanghi linea B (due cassoni scarrabili);
- Registro di messa in riserva R13 acque linea A (serbatoio R01 A);
- Registro deposito preliminare D15 acque linea B (serbatoio F240);
- Registro trattamento R5 acque linea A (serbatoio R01);
- Registro trattamento D9 acque linea B (serbatoio R20).

Il Gestore ha dichiarato che all'inizio di ogni anno viene vidimato un nuovo registro.

4.6. Scarichi idrici, acque meteoriche e acque sotterranee

Il provvedimento AIA prevede, per gli scarichi idrici e i consumi idrici, il rispetto delle seguenti prescrizioni generali, riscontrate dal G.I. come di seguito.

4.6.1. Acque sotterranee e scarichi idrici

Il G.I. ha verificato la corretta trasmissione all'interno del report semestrale del periodo Luglio – Dicembre 2020 della tabella dei dati analitici e dei rapporti di prova effettuati relativamente ai punti di campionamento PC1, PC1B e PC2B con frequenza quindicinale e relativamente alle acque di mare antistanti lo scarico delle acque di falda trattate con frequenza trimestrale.

A campione il G.I. ha controllato i Rdp relativi ai campionamenti sui punti PC1, PC1B, PC2B del 28/07/2020 e del 25/09/2020 verificandone la correttezza.

Il G.I. ha richiesto al Gestore di comunicare, oltre che nei Rdp anche nella nota di comunicazione, eventuali superamenti dei limiti tabellari previsti dall'AIA, a partire dalle prossime trasmissioni dei Rdp. **Il Gestore si è impegnato a fornire il riscontro richiesto.**

Il G.I. ha verificato la trasmissione all'interno del report semestrale del periodo Luglio – Dicembre 2020 dei rapporti di prova, con frequenza quindicinale, relativamente ai punti di campionamento PC2 e PC3 rilevando che non risultano trasmessi i rapporti di prova del periodo indicato, bensì quelli del primo semestre 2019.

Il Gestore ha dichiarato che in relazione ai punti di campionamento PC2 e PC3 non sono stati trasmessi Rdp in quanto l'impianto ad osmosi inversa non è entrato in marcia nel periodo di riferimento, come anche evincibile dai bilanci idrici mensili. Il G.I. richiesto al Gestore di comunicare, oltre che nei Rdp anche nella nota di comunicazione, eventuali

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
 www.arpa.puglia.it
 C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
 tel. 0831 099501 fax 0831 099599
 e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
 PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: ENI REWIND S.p.a. - Via E. Fermi, 4 - Brindisi
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



superamenti dei limiti tabellari previsti dall'AIA, a partire dalle prossime trasmissioni dei Rdp. **Il Gestore si è impegnato a fornire il riscontro richiesto.**

Il G.I. ha poi richiesto al Gestore, durante la V.I. del giorno 04/05/2021, evidenza della compilazione del registro vidimato dalla Provincia di Brindisi, per l'anno 2021, con le risultanze delle analisi in autocontrollo delle acque di falda, dello scarico a mare e delle acque trattate con impianto a osmosi inversa, relative ai punti di campionamento: PC2B - PC2 - PC3 - PC1 e PC1B.

Il Gestore si è impegnato a trasmettere quanto richiesto entro il 10/05/2021. Con pec del 10/05/2021, prot. ARPA Puglia n. 34553 del 11/05/2021 (**all. 2 - suball. 16**), il Gestore ha inviato quanto richiesto.

Dall'esame del registro il G.I. fa presente che i Rdp del mese di Aprile 2021 relativi ai punti di campionamento PC1B e PC2B presentano erroneamente lo stesso numero. **Se ne richiede correzione al Gestore, con evidenza di trasmissione entro 30 giorni dalla data di ricezione del presente rapporto conclusivo. Richiesta per il Gestore.**

Il Gestore trasmette con frequenza mensile il bilancio idrico con l'indicazione dei volumi e delle portate emunte, trattate, avviate allo scarico ed al recupero. Il G.I., durante la V.I. del giorno 27/04/2021, ha richiesto al Gestore di specificare gli identificativi dei misuratori a cui si riferiscono le portate medie di acqua emunta, scaricata e inviata a recupero.

Il Gestore ha dichiarato, nel merito, che:

- le portate di acqua emunta sono riferite ai misuratori V1 e V4;
- le portate di acqua scaricata sono riferite al misuratore V5;
- le portate di acqua inviata a recupero sono riferite al misuratore V6.

Il G.I. ne raccomanda l'inserimento all'interno dei prossimi bilanci idrici mensili. Raccomandazione.

Su richiesta del G.I. il Gestore ha dichiarato che l'acqua trattata con impianto a osmosi inversa (permeato) viene utilizzata internamente per la produzione di biossido di cloro, mentre il concentrato è diretto alla guardia idraulica del collettore di torcia del sito Petrolchimico. Di qui l'eventuale surplus viene inviato all'impianto di trattamento biologico di proprietà Versalis.

20

Dall'analisi dei bilanci idrici relativi all'anno 2020 il G.I. ha evidenziato che a partire dal mese di Aprile il Gestore ha inserito all'interno del bilancio un ulteriore contributo di acqua, trattata, ed inviata all'impianto Enipower, secondo quanto previsto nella modifica non sostanziale autorizzata con nota della Provincia di Brindisi n. 31163 del 22/10/2018. La rendicontazione di tale aliquota avviene attraverso un nuovo misuratore di portata denominato "V6" e installato a monte dello scarico finale "V5", come dichiarato dal Gestore nei documenti dei bilanci idrici successivi.

Nei documenti mensili del bilancio idrico del 2020 la portata di acqua che transita attraverso il misuratore "V3" risulta sempre nulla. Il Gestore su richiesta del G.I. ha dichiarato che l'impianto di osmosi inversa viene attivato soltanto in mancanza di acqua demineralizzata proveniente dallo stabilimento Enipower e a cui Eni Rewind attinge per la produzione di biossido di cloro e che le analisi sulle acque inviate ad Enipower, provenendo dal serbatoio R21, sono le stesse del punto di campionamento PC2B.

Il G.I. ha effettuato il 14/05/2021 sopralluogo presso l'impianto, rilevando in campo le seguenti letture.

- Lettura misuratori di portata:

- contatore V1 (p.to di campionamento PC1): portata = 54 mc/h; volume cumulato = 705.107 mc, targa identificativa: FIT 998;
- contatore V2 (p.to di campionamento PC2): portata = 0 mc/h; volume cumulato = 21 mc, targa identificativa non leggibile;

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

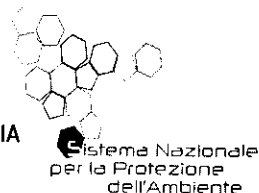
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
 www.arpa.puglia.it
 C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
 tel. 0831 099501 fax 0831 099599
 e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
 PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: ENI REWIND S.p.a. – Via E. Fermi, 4 – Brindisi
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



- contatore V3 (p.to di campionamento PC3): portata = 0 mc/h; volume cumulato = 0,09 mc, targa identificativa non leggibile;
- contatore V4 (p.to di campionamento PC1B): portata = 111 mc/h; volume cumulato = 1.659.825 mc, targa identificativa non leggibile;
- contatore V5 (p.to di campionamento PC2B): portata = 140 mc/h; volume cumulato = 216.054 mc, targa identificativa FIT 997, privo di piombatura;
- contatore V6, di nuova installazione portata = 48 mc/h; volume cumulato = 590.954,06 mc, targa identificativa non leggibile, privo di piombatura;
- contatore a mulinello di prelievo acqua demi da Enipower volume cumulato = 3719 mc.

Su richiesta del G.I. il Gestore si è impegnato a sostituire le targhette identificative non leggibili dei misuratori e a fornire evidenza dell'avvenuto adempimento, a mezzo report fotografico, al G.I. entro il giorno 03/06/2021. Con pec del 03/06/2021, prot. ARPA Puglia n. 40713 del 03/06/2021 (**all. 2 - suball. 25**), il Gestore ha trasmesso evidenza fotografica dell'avvenuta sostituzione delle targhette identificative dei misuratori.

In data 14/05/2021 funzionario di ARPA Puglia – Dipartimento di Brindisi ha provveduto alla piombatura dei misuratori di portata privi di piombo V5 e V6 e alla sostituzione del piombo sui restanti misuratori, è stato redatto apposito verbale (**all. 1 – suball. 6**).

4.6.2. Acque meteoriche

Nel corso del sopralluogo del 14/05/2021, Il G.I. si è recato presso la vasca interrata di raccolta delle acque meteoriche di piazzale. Su richiesta del G.I. il Gestore ha specificato che la vasca interrata risulta suddivisa in n. 2 compartimenti: B02A e B02B; le acque meteoriche di prima pioggia vengono raccolte nella vasca B02A e di qui vengono inviate al trattamento biologico della società coinsediata Versalis, le acque di seconda pioggia, raccolte nella vasca B02B, sono dirette in policentrica e quindi scarico a mare attraverso condotta separata.

Entrambi i volumi di acqua meteorica non vengono rendicontati.

Su richiesta del G.I. il Gestore si è impegnato entro il giorno 15/06/2021 a fornire planimetria aggiornata del sistema di raccolta delle acque meteoriche, con l'inserimento e l'identificazione dei presidi ambientali, linee di flusso, canaline di raccolta, pendenze, aree di pertinenza anche alla luce dell'ampliamento della superficie impermeabilizzata autorizzata con modifica sostanziale dell'AIA di cui al Provvedimento della Provincia di Brindisi n. 77 del 28/11/2019. Con pec del 14/06/2021, prot. ARPA Puglia n. 43356 del 15/06/2021 (**all. 2 - suball. 24**), il Gestore ha provveduto ad inviare la planimetria richiesta.

4.7. Manutenzione e monitoraggio delle attrezzature e degli impianti

Durante la V.I. del giorno 27/04/2021 il G.I. ha richiesto al Gestore di fornire entro il 04/05/2021 copia del verbale di verifica dell'impianto elettrico di messa a terra di cui al DPR 462/01. Con pec del 04/05/2021, prot. ARPA Puglia n. 32837 del 04/05/2021 (**all. 2 - suball. 13**), Il Gestore ha trasmesso la relazione tecnica e verbale del 24-25/06/2020 di verifica di impianto di messa a terra richiesto.

Il Gestore ha confermato l'assenza in impianto di apparecchi a pressione e apparecchi di sollevamento.

In base ai rilievi emersi nell'ambito del C.O. AIA 2019 il G.I. ha richiesto, nell'ambito della stessa V.I., copia del piano generale di manutenzione e del piano annuale aggiornato a tutto il 2020 entro il giorno 30/04/2021. Con pec del 30/04/2021, prot. ARPA Puglia n. 32271 del 03/05/2021 (**all. 2 - suball. 14**), il Gestore ha trasmesso quanto richiesto.

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
 www.arpa.puglia.it
 C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
 tel. 0831 099501 fax 0831 099599
 e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
 PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: ENI REWIND S.p.a. – Via E. Fermi, 4 – Brindisi
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



Il G.I. dopo aver visionato la documentazione inviata ha osservato che:

- nel piano di manutenzione anno 2020 risultano inserite alcune attività programmate o effettuate in anni successivi al 2020;
- nel piano di manutenzione anno 2020 n. 2 apparecchiature denominate "Serbatoio in PRFV" a pag. 8 di 10 risultano sprovviste di item.

Nel corso della V.I. del 04/05/2021 il Gestore ha dichiarato che per entrambe le osservazioni trattasi di refusi e si è impegnato a trasmettere piano di manutenzione anno 2020 revisionato entro il 10/05/2021. Con pec del 10/05/2021, prot. ARPA Puglia n. 34553 del 11/05/2021 (**all. 2 - suball. 17**), il Gestore ha inviato il suddetto piano richiesto.

Da un controllo a campione del piano di manutenzione anno 2020 revisionato, il G.I. continua a constatare attività che risulterebbero effettuate nell'anno 2021, in riferimento agli item T-21 "*Coclea trasferimento fanghi*" e SC-20 "*Centrifuga fanghi*" a pag. 8 di 8. **Si ravvisa criticità nella rendicontazione delle attività di manutenzione.**

Su richiesta del G.I. il Gestore fa fatto presente che il piano di manutenzione annuale riporta soltanto le attività di manutenzione preventiva programmate ed eseguite. La politica di manutenzione dell'azienda prevede inoltre attività di manutenzione "*preventiva su condizione*" e "*correttiva a guasto*", così come si evince dal documento "*Piano integrato di manutenzione*". Queste ultime, non essendo programmabili, non rientrano nel piano annuale di manutenzione. Il Gestore ha dichiarato, inoltre, che le stesse sono sempre rintracciabili dal software di manutenzione e da eventuali certificati di avvenuta manutenzione, oltre che essere riportate sul documento "*Registro di manutenzione*", ordinato per anno. Lo stesso ha aggiunto che al momento è possibile ricostruire la storia delle manutenzioni per ogni apparecchiatura dalla tracciabilità degli interventi effettuati e che è in programma, indicativamente per l'anno 2022, un progetto per l'implementazione sul sistema gestionale SAP di un applicativo per la gestione delle manutenzioni che consentirà anche di estrarre lo storico delle manutenzioni su ogni singola apparecchiatura.

Il G.I., durante la V.I. del 04/05/2021, ha richiesto evidenza di un estratto del registro delle manutenzioni relativo alle sole apparecchiature della linea A di trattamento ed un ultimo aggiornamento del piano di manutenzione dell'anno 2021. Il Gestore si è impegnato a trasmetterne evidenza entro il giorno 10/05/2021. Con pec del 10/05/2021, prot. ARPA Puglia n. 34553 del 11/05/2021 (**all. 2 - suball. 18-19**), il Gestore ha inviato la documentazione richiesta. Il G.I. ha constatato che all'interno del "*Registro delle manutenzioni*" vengono registrate le sole attività di manutenzione "*preventiva su condizione*" e "*correttiva a guasto*", che si aggiungono alle attività programmate del piano di manutenzione annuale.

Così come da relazione conclusiva del C.O. AIA 2019, paragrafo 4.8, il Gestore al fine di verificare l'integrità strutturale su tutti i serbatoi metallici, aveva programmato l'effettuazione delle ispezioni, comprensive dei controlli spessimetrici, laddove previsti ed eventuali prove di tenute, entro l'anno 2019.

Il Gestore ha dichiarato, durante la V.I. del 27/04/2021, che nel corso dell'anno 2019 sono state effettuate ispezioni visive di tutti i serbatoi metallici, dai cui esiti si è ritenuto di poter posticipare entro il 2021 i controlli spessimetrici sugli stessi.

Il G.I. ha quindi richiesto, nel corso della V.I. del 27/04/2021, evidenza del piano di manutenzione aggiornato con l'indicazione delle attività eseguite e dei certificati dei controlli sia visivi che spessimetrici, o di altra tipologia effettuati su ogni serbatoio. Con pec del 04/05/2021, prot. ARPA Puglia n. 32837 del 04/05/2021 (**all. 2 - suball. 15**), il Gestore ha provveduto ad inviare i rapporti di ispezione del Luglio 2019 in relazione ai serbatoi R20, R01-a e F240.

Dall'analisi dei documenti: piano di manutenzione 2021 (**all. 2 - suball. 19**) e rapporti di ispezione del Luglio 2019 (**all. 2 - suball. 15**) il G.I. rileva quanto di seguito:

a) in relazione ai serbatoi con item F240, R20 e R01a non sono stati programmati secondo piano di manutenzione 2021, né eseguiti, i controlli spessimetrici, così come dichiarato dal Gestore ed inserito nel piano integrato di manutenzione acquisito in all. 2 - suball. 14. **Si richiede al Gestore l'aggiornamento del piano di manutenzione 2021 con la**

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
 www.arpa.puglia.it
 C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
 tel. 0831 099501 fax 0831 099599
 e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
 PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: ENI REWIND S.p.a. – Via E. Fermi, 4 – Brindisi
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



previsione dei suddetti controlli entro l'anno e di fornirne evidenza al G.I. entro 30 giorni dalla data di emissione del presente rapporto conclusivo. Richiesta per il Gestore.

b) Il Gestore ha inviato i controlli effettuati soltanto sui serbatoi item F240, R20 e R01a; non risultano trasmessi, benché richiesti, i controlli eseguiti su tutti gli altri serbatoi metallici, come ad esempio i filtri a carbone attivo e GFH che, secondo piano di manutenzione 2021 sono stati eseguiti nel marzo 2021. **Si reitera la richiesta al Gestore entro 30 giorni dalla data di emissione del presente rapporto conclusivo. Richiesta per il Gestore.**

c) I rapporti di ispezione del luglio 2019 sui serbatoi item F240, R20 e R01a, sono stati eseguiti dalla ditta Eurocontrol, la quale, a fine ispezione consiglia di mettere in atto una serie di interventi di spazzolatura e verniciatura delle parti ossidate dei serbatoi. **Si richiede al Gestore evidenza della eventuale programmazione ed esecuzione di tali attività, entro 30 giorni dalla data di emissione del presente rapporto conclusivo. Richiesta per il Gestore.**

In merito al serbatoio R01 su cui il Gestore aveva effettuato ispezione nell'anno 2019, con report già acquisito in all. 1 sub. 19 del rapporto conclusivo del controllo ordinario AIA 2019 (prot. ARPA Puglia n. 63877 del 10/09/2019) il G.I., durante la V.I. del giorno 27/04/2021 ha richiesto la seguente documentazione:

- evidenza dell'effettuazione delle attività manutentive, emerse a valle dell'ispezione, da effettuarsi sullo stesso serbatoio e programmate dal Gestore entro il 29/11/2019;
- evidenza della programmazione del successivo controllo spessimetrico sul serbatoio R01.

Il Gestore ha dichiarato che a valle dell'ispezione effettuata nell'anno 2019 il serbatoio è stato vuotato e pulito al fine dell'effettuazione delle operazioni di manutenzione, successivamente a causa delle interferenze delle attività con le opere previste dal progetto operativo di bonifica si è proceduto con queste ultime ponendo in stand-by le attività di manutenzione sull'R01 che è rimasto fuori servizio in attesa del completamento delle attività di manutenzione.

Su richiesta del G.I., il Gestore ha dichiarato che entro l'anno 2021 è intenzione dello stesso effettuare le previste attività di manutenzione, a valle delle quali sarà prevista una perizia a firma di professionista abilitato in merito all'effettuazione dei successivi controlli spessimetrici sul serbatoio R01. Il Gestore si è impegnato a fornire copia dell'avvenuta perizia con conseguente calendarizzazione delle attività manutentive e/o di controllo entro dicembre 2021. **Il G.I. richiede al Gestore aggiornamento del piano di manutenzione 2021 con evidenza della calendarizzazione delle previste attività di manutenzione sul serbatoio R01 entro 30 giorni dalla data di emissione del presente rapporto conclusivo. Richiesta per il Gestore.**

Su richiesta del G.I. il Gestore ha anche dichiarato che l'impianto viene esercito in assenza del serbatoio R01 alimentando la linea A direttamente dal serbatoio R01a, non riscontrando apprezzabili deficit gestionali sugli stoccaggi dell'intero impianto.

4.8. Rumore

Il Comune di Brindisi con Deliberazione di Giunta Comunale n. 243 del 17.06.2011, successivamente approvata, come richiesto dalla L.R. 3/02, dalla Provincia di Brindisi con Delibera di Giunta Provinciale n. 56 del 12 Aprile 2012, ha adottato la Zonizzazione Acustica Comunale vigente al momento della Verifica Ispettiva.

L'area dello stabilimento, compreso l'ambiente esterno maggiormente adiacente, ricade interamente in Classe VI (area esclusivamente industriale)

Si evidenzia che il Gestore, come da provvedimento AIA, non ha specifica prescrizione nel PMC di conduzione autocontrollo. **Tanto osservato il G.I. rinnova la richiesta all'A.C., già avanzata nella relazione finale del precedente C.O. svolto a carico del Gestore, di prescrivere autocontrollo con frequenza da stabilirsi per la matrice "rumore".**

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
 www.arpa.puglia.it
 C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
 tel. 0831 099501 fax 0831 099599
 e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
 PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
Impianto: ENI REWIND S.p.a. - Via E. Fermi, 4 - Brindisi
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



Si osserva comunque come il Gestore, di propria iniziativa, effettui periodicamente autocontrollo per la matrice rumore. Durante la V.I. del 19/05/2021 il G.I. ha richiesto al Gestore di fornire l'ultimo autocontrollo entro il 21/05/2021. Con pec del 20/05/2021, prot. ARPA Puglia n. 37739 del 21/05/2021 (**all. 2 - suball. 30**), il Gestore ha trasmesso quanto richiesto. Il G.I. ha rilevato sia la conformità dell'operato alle linee guida tecniche che la conformità normativa degli esiti. Non si rileva la presenza di criticità.

4.9. CPI

Per quanto riguarda il punto 7 della D.D.n°77 del 2019, che così recita: "per le nuove opere da realizzare devono essere rispettate tutte le norme in materia di sicurezza degli impianti e gli adempimenti in materia di prevenzione controllo incendi di cui al DPR n°151/2011 s.m.i."

Il Gestore ha dichiarato che prima dell'avvio dell'esercizio delle nuove sezioni sarà effettuata una valutazione del rischio incendio di cui al DPR n°151/2011. Lo stesso fa presente che qualora l'attività dovesse ricadere nel campo di applicazione del DPR n°151/2011 si attiverà preventivamente per gli adempimenti previsti per il caso di specie.

5. ESITI DELL'ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA

Si riportano sinteticamente gli esiti del controllo ordinario (rilievi emersi sia nel corso della visita in sito sia nel corso di successive attività di accertamento) indicando anche lo stato di superamento delle criticità segnalate alla data di stesura del presente rapporto.

Nei verbali di ispezione sono descritte nel dettaglio le attività svolte nel corso della visita in sito, le matrici ambientali interessate e l'elenco dei documenti visionati e di quelli acquisiti in copia.

Nei verbali di campionamento e nei successivi rapporti, sono descritte nel dettaglio le procedure e i metodi utilizzati dall'ARPA per le indagini e i controlli analitici effettuati.

24

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

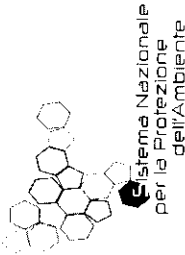
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC : dap.br.arpa.puglia@pec.rupar.puglia.it



Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
Impianto: ENI REWIND S.p.a – Via E. Fermi, 4 – Brindisi
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



5.1 Tabella conclusiva delle attività di ispezione ambientale ordinaria

Nella seguente tabella sono inserite tutte le informazioni relative alle comunicazioni formali prodotte ad esito delle criticità / non conformità / violazioni della normativa ambientale riscontrate/ Condizione per il gestore.

n°	Matrice ambientale	Rilievo	Tipo di rilievo	Azioni a seguire		Note
				Comunicazioni (ad esempio al Gestore, all'AC, all'AG)	Descrizione sintetica	
RILIEVI EMERSI NEL CORSO DELLA VISITA IN SITO						
1.	Rifiuti	Durante il sopralluogo è emerso che: - i serbatoi R01a ed R01 risultando comunicanti danno luogo ad un incremento della volumetria destinata all'operazione di messa in riserva autorizzata; - l'acqua in uscita dal trattamento delle linee A (autorizzata in R13 e R5) e B (autorizzata in D15 e D9) confluisce nello stesso serbatoio R21 da cui in parte viene scaricata a	Richiesta per A.C.	Rapporto conclusivo del controllo ordinario § 4.5	Si richiede all'A.C. di chiarire se le operazioni di smaltimento e recupero dei serbatoi di stoccaggio della linea A (R01a ed R01) e quelli della linea B (F240 ed R20), e dei relativi impianti di trattamento, così come accertate in fase di sopralluogo, risultano conformi al dettame autorizzativo.	

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi

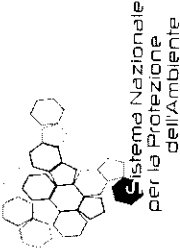
Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it

PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



ARPA PUGLIA

Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
Impianto: ENI REWIND S.p.a. – Via E. Fermi, 4 – Brindisi
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



	mare e in parte recuperata dall'impianto di osmosi inversa della società Enipower.				
2.	Rifiuti Il Gestore ha fornito evidenza fotografica dell'avvenuta indicazione di fuori servizio del sedimentatore R03, del serbatoio R04 e della vasca di raccolta B01. Tuttavia, seppur richiesto, non risulta fornito riscontro in merito all'evidenza di eventuale bonifica eseguita e alla destinazione d'uso finale delle tre attrezzature. Per i seguenti FIR è stata inviata solo la 1° copia: - FIR 209243/19 (1° copia) del 16/03/2021 - n. operazione 91/21 (11.800 kg) - FIR 209264/19 (1° copia) del 23/03/2021 - n. operazione 96/21 (11.660 kg) - FIR 209287/19 (1° copia) del 30/03/2021 - n. operazione 102/21 (11.280 kg)	Richiesta per il Gestore	Rapporto conclusivo del controllo ordinario § 4.5	Il G.I. richiede nuovamente riscontro al Gestore entro n. 30 giorni dalla data di ricezione del presente rapporto conclusivo.	
3.	Rifiuti	Richiesta per il Gestore	Rapporto conclusivo del controllo ordinario § 4.5	Si richiede al Gestore l'invio della 4° copia dei FIR 209243/19, FIR 209264/19 e 209287/19 entro n. 30 giorni dalla data di ricezione del presente rapporto conclusivo.	
4.	Si rileva che nei seguenti FIR:	Non conformità	Comunicazio		

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

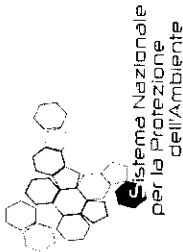
DAP Brindisi
Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
Impianto: ENI REWIND S.p.a. – Via E. Fermi, 4 – Brindisi

RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA

Attività ispettiva ai sensi del D. Los. 152/2006 (art. 29-decies)



Rifiuti	- FIR 209224/19 (1° e 4° copia) del 09/03/2021 - FIR 209243/19 (1° copia) del 16/03/2021 - FIR 209264/19 (1° copia) del 23/03/2021 - FIR 209287/19 (1° copia) del 30/03/2021 - non è presente il riferimento all'autorizzazione del produttore (Enirewind spa) che effettua attività di gestione rifiuti.	per violazione della prescrizione AIA n. 14) del D.D. provinciale n. 1966 del 23/12/2009 e ss.mm.ii. sanzionata ai sensi dell'art. 29- quattuordecies comma 3 lettera b) Data di accertamento violazione 09/07/2021	ne A.C. e A.G. Rapporto conclusivo del controllo ordinario §. 4.5	
5. Acque sotterranee e scarichi idrici	Il G.I. ha verificato la corretta trasmissione all'interno del report semestrale del periodo Luglio – Dicembre 2020 della tabella dei dati analitici e dei rapporti di prova effettuati	Richiesta per il Gestore.	Rapporto conclusivo del controllo ordinario §	Il G.I. ha richiesto al Gestore di comunicare, oltre che nei Rdp anche nella nota di comunicazione, eventuali superamenti dei limiti tabellari previsti dall'AIA, a partire dalle

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

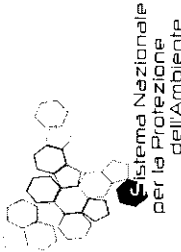
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi
Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



ARPA PUGLIA

Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
Impianto: ENI REWIND S.p.a - Via E. Fermi, 4 - Brindisi
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)

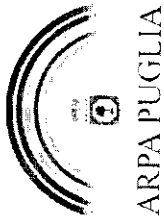


	relativamente ai punti di campionamento PC1, PC1B e PC2B con frequenza quindicinale e relativamente alle acque di mare antistanti lo scarico delle acque di falda trattate con frequenza trimestrale.		4.7.1	prossime trasmissioni dei Rdp. Il Gestore si è impegnato a fornire il riscontro richiesto.	
6.	Acque sotterranee e scarichi idrici	Il Gestore ha dichiarato che in relazione ai punti di campionamento PC2 e PC3 non sono stati trasmessi Rdp in quanto l'impianto ad osmosi inversa non è entrato in marcia nel periodo di riferimento, come anche evincibile dai bilanci idrici mensili.	Richiesta per il Gestore.	Rapporto conclusivo del controllo ordinario § 4.7.1	Il G.I. richiesto al Gestore di comunicare, oltre che nei Rdp anche nella nota di comunicazione, eventuali superamenti dei limiti tabellari previsti dall'AIA, a partire dalle prossime trasmissioni dei Rdp. Il Gestore si è impegnato a fornire il riscontro richiesto.
7.	Acque sotterranee e scarichi idrici	Dall'esame del registro il G.I. fa presente che i Rdp del mese di Aprile 2021 relativi ai punti di campionamento PC1B e PC2B presentano erroneamente lo stesso numero.	Richiesta per il Gestore.	Rapporto conclusivo del controllo ordinario § 4.7.1	Se ne richiede correzione al Gestore, con evidenza di trasmissione entro 30 giorni dalla data di ricezione del presente rapporto conclusivo.
8.	Acque sotterranee e scarichi idrici	Il G.I., durante la V.I. del giorno 27/04/2021, ha richiesto al Gestore di specificare gli identificativi dei misuratori a cui si riferiscono le portate medie di acqua emunta, scaricata e inviata a recupero. Il Gestore ha dichiarato, nel merito, che: ➤ le portate di acqua emunta sono	Raccomandazione	Rapporto conclusivo del controllo	Il G.I. ne raccomanda l'inserimento all'interno dei prossimi bilanci idrici mensili.

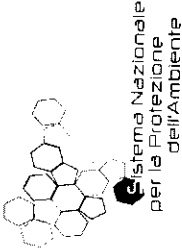
Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa-puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi
Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC: dap.br.arpa.puglia@pec.rupar.puglia.it



Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
Impianto: ENI REWIND S.p.a. – Via E. Fermi, 4 – Brindisi
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



		riferite ai misuratori V1 e V4; ➤ le portate di acqua scaricata sono riferite al misuratore V5; ➤ le portate di acqua inviata a recupero sono riferite al misuratore V6.	ordinario § 4.7.1		
9.	Manutenzione e monitoraggio delle attrezzature degli impianti	Da un controllo a campione del piano di manutenzione anno 2020 revisionato, il G.I. continua a constatare attività che risulterebbero effettuate nell'anno 2021, in riferimento agli item T-21 "Coolea trasferimento fanghi" e SC-20 "Centrifuga fanghi" a pag. 8 di 8.	Rapporto conclusivo del controllo ordinario § 4.8	Criticità	
10.	Manutenzione e monitoraggio delle attrezzature degli impianti	In relazione ai serbatoi con item F240, R20 e R01a non sono stati programmati secondo piano di manutenzione 2021, né eseguiti, i controlli spessimetrici, così come dichiarato dal Gestore ed inserito nel piano integrato di manutenzione acquisito in all. 2 – suball. 14.	Rapporto conclusivo del controllo ordinario § 4.8	Richiesta per il Gestore.	Si richiede al Gestore l'aggiornamento del piano di manutenzione 2021 con la previsione dei suddetti controlli entro l'anno e di fornire evidenza al G.I. entro 30 giorni dalla data di emissione del presente rapporto conclusivo.
11.	Manutenzione e monitoraggio delle attrezzature e	Il Gestore ha inviato i controlli effettuati soltanto sui serbatoi item F240, R20 e R01a; non risultano trasmessi, benché richiesti, i controlli eseguiti su tutti gli altri serbatoi	Rapporto conclusivo del controllo ordinario §	Richiesta per il Gestore.	Si reitera la richiesta al Gestore entro 30 giorni dalla data di emissione del presente rapporto conclusivo.

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

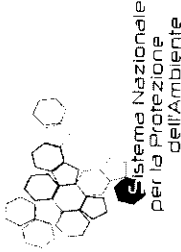
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi
Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC: dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



ARPA PUGLIA

Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
Impianto: ENI REWIND S.p.a. – Via E. Fermi, 4 – Brindisi
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
Attività isobettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



	degli impianti	metallici, come ad esempio i filtri a carbone attivo e GFH che, secondo piano di manutenzione 2021 sono stati eseguiti nel marzo 2021.		4.8		
12.	Manutenzione e monitoraggio delle attrezzature e degli impianti	I rapporti di ispezione del luglio 2019 sui serbatoi item F240, R20 e R01a, sono stati eseguiti dalla ditta Eurocontrol, la quale, a fine ispezione consiglia di mettere in atto una serie di interventi di spazzolatura e verniciatura delle parti ossidate dei serbatoi.	Richiesta per il Gestore.	Rapporto conclusivo del controllo ordinario § 4.8	Si richiede al Gestore evidenza della eventuale programmazione ed esecuzione di tali attività, entro 30 giorni dalla data di emissione del presente rapporto conclusivo.	
13.	Manutenzione e monitoraggio delle attrezzature e degli impianti	Su richiesta del G.I., il Gestore ha dichiarato che entro l'anno 2021 è intenzione dello stesso effettuare le previste attività di manutenzione sul serbatoio R01, a valle delle quali sarà prevista una perizia a firma di professionista abilitato in merito all'effettuazione dei successivi controlli spessimetrici sul serbatoio R01. Il Gestore si è impegnato a fornire copia dell'avvenuta perizia con conseguente calendarizzazione delle attività manutentive e/o di controllo entro dicembre 2021.	Richiesta per il Gestore.	Rapporto conclusivo del controllo ordinario § 4.8	Il G.I. richiede al Gestore aggiornamento del piano di manutenzione 2021 con evidenza della calendarizzazione delle previste attività di manutenzione sul serbatoio R01 entro 30 giorni dalla data di emissione del presente rapporto conclusivo.	
14.	Rumore	Il G.I. rinnova la richiesta all'A.C., già avanzata nella relazione finale del precedente	Richiesta all'A.C.	Rapporto conclusivo del		

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

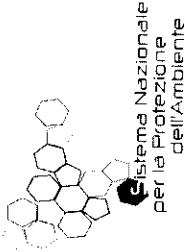
DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



ARPA PUGLIA

Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
Impianto: ENI REWIND S.p.a. - Via E. Fermi, 4 - Brindisi
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



	C.O. svolto a carico del Gestore, di prescrivere autocontrollo con frequenza da stabilirsi per la matrice "rumore".		controllo ordinario § 4.8	
--	---	--	---------------------------	--

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
Impianto: ENI REWIND S.p.a. – Via E. Fermi, 4 – Brindisi
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



6. AZIONI DA CONSIDERARE NELLE PROSSIME ISPEZIONI

Nella tabella seguente vengono indicati alcuni suggerimenti utili per la pianificazione della prossima ispezione, anche alla luce di quanto attuato nella azione di controllo oggetto della presente relazione conclusiva.

AZIONI SUGGERITE AL GRUPPO ISPETTIVO	
COMPONENTE AMBIENTALE	AZIONE

Il G.I. che ha condotto il C.O. è composto dal seguente personale:

Coordinatore. Anna Maria D’Agnano

Componenti:

- Giovanni Taveri (*acque, rifiuti, impiantistica, materie prime*);
- Roberto Barnaba (*rumore*);
- Emanuela Bruno (*acque, rifiuti*);
- Marino Diaferia (*acque, impiantistica, materie prime*);
- Ettore Tollemeto (*acque, rifiuti, materie prime*);
- Maurizio Vicini (*apposizione sigilli*);
- Vincenzo Musolino (*analisi acque*).

Il Responsabile del G.I.
(Dott.ssa Anna Maria D’Agnano)