



ARPA PUGLIA

Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
Impianto: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)

RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI CONTROLLO ORDINARIO RELATIVO ALL'IMPIANTO

HERACLE s.r.l.

- ANNO 2022 -

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

Attività IPPC cod. 5.1

**PROVVEDIMENTO DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA
AMBIENTALE
PROVINCIA DI BRINDISI Provv. Dirig. n. 14 del 10.02.2015 e s.m.i.**

*REV.1
Data di emissione
05.01.2023*



ARPA PUGLIA

Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: HERACLE s.r.l. – Z.I. PIP C.da Argentoni – ERCHIE
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



Sistema Nazionale
 per la Protezione
 dell'Ambiente

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	11
3.3 Assetto produttivo al momento dell'ispezione	14
3.4 Sistema di gestione ambientale	16
4 ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE.....	16
4.1 Modalità e criteri dell'ispezione	16
4.2 Tempistica dell'ispezione e personale impegnato	17
4.3 Attività svolte durante la visita in sito	17
4.4 Rifiuti	17
4.5 Emissioni in atmosfera	24
4.6 Acque reflue, acque meteoriche, acque di processo e acque sotterranee	29
4.7 Manutenzione e monitoraggio delle attrezzature e degli impianti	32
4.9 Malfunzionamenti ed Eventi Incidentali	33
4.10 Rumore	33
4.11 CPI.....	34
4.12 Descrizione delle attività di campionamento.....	34
5 ESITI DELL'ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA.....	35
5.1 Tabella conclusiva delle attività di ispezione ambientale ordinaria	36
6. AZIONI DA CONSIDERARE NELLE PROSSIME ISPEZIONI.....	51

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

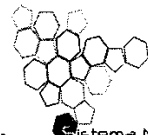
DAP Brindisi

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



ARPA PUGLIA

Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



Sistema Nazionale
 per la Protezione
 dell'Ambiente

RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA

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 s.m.i.).

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

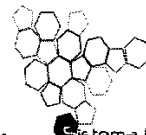
DAP Brindisi

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



ARPA PUGLIA

Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
Impianto: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)

RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA

Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

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.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



ARPA PUGLIA

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

Impianto: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE

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

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

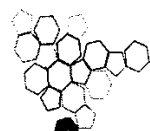
tel. 0831 099501 fax 0831 099599

e-mail: dap.br@arpa.puglia.itPEC : dap.br.arpopuglia@pec.rupar.puglia.it



ARPA PUGLIA

Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



Sistema Nazionale
 per la Protezione
 dell'Ambiente

RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA

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 Heracle S.r.L. sito in Erchie, Z.I. PIP - C.da Argentoni, relativo all'anno 2022.

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.
- Roberto Barnaba Servizi Territoriali - DAP Brindisi
- Giovanni Taveri Servizi Territoriali - DAP Brindisi
- Emanuela Bruno Servizi Territoriali - DAP Brindisi
- Ettore Tollemeto Servizi Territoriali - DAP Brindisi
- Magda Brattoli Direzione Scientifica - C.R.A.
- Anna Paola Venerdi Direzione Scientifica - C.R.A. (Uditrice)

Il seguente personale di ARPA Puglia - Dipartimento di Brindisi ha svolto l'ispezione nei giorni 24/10/2022, 15-21/11/2022:

6

- Anna Maria D'Agnano Direttore Servizi Territoriali, Direttore Dipartimento di Brindisi - Responsabile G.I. (assente nel corso del sopralluogo 15/11/2022)
- Giovanni Taveri Servizi Territoriali - DAP Brindisi
- Emanuela Bruno Servizi Territoriali - DAP Brindisi
- Ettore Tollemeto Servizi Territoriali - DAP Brindisi
- Alessio Palumbo Servizi Amministrativi - DAP Brindisi

Il seguente personale di ARPA Puglia - Dipartimento di Brindisi - Matrice Rumore ha svolto l'ispezione nel giorno 12/12/2022:

- Roberto Barnaba Servizi Territoriali - DAP Brindisi
- Mimmo Andresano Servizi Territoriali - DAP Brindisi
- Cosimo Corrado Servizi Territoriali - DAP Brindisi

Il seguente personale di ARPA Puglia - Centro Regionale Aria (C.R.A.) ha svolto l'ispezione nei giorni 24-25/10/2022:

- Magda Brattoli C.R.A.
- Anna Paola Venerdi C.R.A. (uditrice)

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

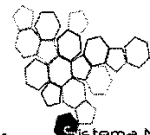
DAP Brindisi

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: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA

Il seguente personale di ARPA Puglia – Centro Regionale Aria (C.R.A.) ha effettuato il giorno 25/10/2022 il campionamento delle emissioni odorigene (all. 3):

- Lorenzo Angiuli C.R.A.
- Antonio Mazzone C.R.A.
- Paolo Rosario Dambruoso C.R.A.

Il seguente personale di ARPA Puglia – Dipartimento di Brindisi – Servizi Territoriali il giorno 22/11/2022 ha effettuato il campionamento di acque sotterranee dal Pozzo Pi-1 (all. 3):

- Maurizio Vicini Servizi Territoriali – DAP Brindisi
- Nicola Di Vittorio Servizi Territoriali – DAP Brindisi

Per ulteriori informazioni si allegano i seguenti documenti:

Allegato 1

1. Comunicazione di avvio Controllo Ordinario per il 17/10/2022 (prot. ARPA Puglia n. 70950 del 17/10/2022);
2. Comunicazione Gestore partecipanti alla V.I. (prot. ARPA Puglia n. 72503 del 24/10/2022);
3. Verbale di inizio attività del 24/10/2022 (prot. ARPA Puglia n. 72885 del 25/10/2022);
4. Verbale di svolgimento attività del 24/10/2022 (prot. ARPA Puglia n. 72886 del 25/10/2022);
5. Comunicazione prosiegua attività per il 09/11/2022 (prot. ARPA Puglia n. 75688 del 07/11/2022);
6. Richiesta Gestore spostamento data prosiegua attività (prot. ARPA Puglia n. 75876 del 07/11/2022);
7. Riscontro alla richiesta di spostamento data prosiegua attività (prot. ARPA Puglia n. 76064 del 08/11/2022);
8. Comunicazione prosiegua attività per il 15/11/2022 (prot. Arpa Puglia n. 77636 del 14/11/2022);
9. Verbale di attestazione sopralluogo del 15/11/2022 (prot. ARPA Puglia n. 78188 del 16/11/2022);
10. Verbale di svolgimento attività del 15/11/2022 e del 21/11/2022 (prot. ARPA Puglia n. 79509 del 22/11/2022);
11. Verbale di svolgimento attività e sopralluogo (Emissioni in Atmosfera – Odori) del 25/10/2022 (prot. ARPA Puglia n. 73165 del 26/10/2022);
12. Verbale di chiusura attività del 21/11/2022 (prot. ARPA Puglia n. 79510 del 22/11/2022);
13. Verbale di svolgimento attività e sopralluogo (Acustica) del 12/12/2022 (prot. ARPA Puglia n. 84127 del 13/12/2022).

7

Allegato 2

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

1. prot. ARPA Puglia n. 73932 del 28/10/2022 – Integrazioni al verbale del 24/10/2022 (suball. 1-2-3-4-5-6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24);
2. prot. ARPA Puglia n. 74293 del 31/10/2022 – Integrazioni al verbale del 24/10/2022 (suball. 9);
3. prot. ARPA Puglia n. 78765 del 18/11/2022 – Integrazioni al verbale del 15/11/2022 (suball. 26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50);
4. prot. ARPA Puglia n. 80731 del 28/11/2022 – Integrazione al verbale del 21/11/2022 (suball. 51-52-53-54-55-56);
5. prot. ARPA Puglia n. 82367 del 05/12/2022 – Integrazioni al verbale del 21/11/2022 (suball. 57).

Allegato 3**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

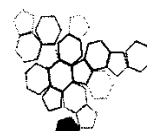
DAP Brindisi

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



ARPA PUGLIA

Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
Impianto: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA

1. Verbale di campionamento olfattometrico n.112/CRA/2022-14 del 25/10/2022 (prot. ARPA Puglia n. 73162 del 26/10/2022)
2. "Rapporto di monitoraggio olfattometrico" prot. ARPA n. 83843 del 12/12/2022
3. Verbale n. 645 del 22/11/2022 acque di falda
4. RdP 22028-2022 acqua di falda

Allegato fotografico**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: HERACLE S.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE

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

3 DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO IPPC

3.1 Dati identificativi del soggetto autorizzato

Ragione sociale	Heracle S.r.l. Sede legale Via delle Industrie, 45/A – 30020 Eraclea (VE)
Sede stabilimento	Z.I. PIP – C.da Argentoni – 72020 Erchie
Recapito telefonico	0831.1770811
e-mail	PEC: heracle@pec.heracle.it
Presidente	Diego Tecce
Gestore/Datore di lavoro	Stefano Pelagalli
Direttore Impianto	Vito Antonio Procaccio
Impianto a rischio di incidente rilevante	No
Sistemi di gestione ambientale	No

Durante la V.I. del 24/10/2022 il G.I. ha richiesto al Gestore di fornire le deleghe societarie, il Gestore ha fornito successivamente le deleghe societarie (**all. 2 - suball. 1**) e ha dichiarato l'indirizzo PEC ufficiale cui fare riferimento per qualsiasi comunicazione: heracle@pec.heracle.it.

Con nota del 19/12/2022 (acquisita al prot. ARPA Puglia n° xx del 21/12/2022) la Società Heracle S.r.l. ha comunicato la variazione dell'assetto societario (**all. 2 - suball. x**).

Su richiesta del G.I. il Gestore ha dichiarato che alla data del 24/10/2022 l'impianto è regolarmente in marcia secondo quanto autorizzato in AIA, le attrezzature e i presidi ambientali risultano funzionanti. Il Gestore ha precisato altresì che l'impianto anaerobico non è ancora stato realizzato rientrando nel secondo step dell'autorizzazione (FASE 2).

Su richiesta del G.I. il Gestore ha dichiarato che l'impianto risulta autorizzato con i seguenti provvedimenti:

- 1) D.D. Provincia di Brindisi n° 14 del 10.02.2015 (Gesteco S.p.A.) – Rilascio AIA;
- 2) D.D. Provincia di Brindisi n° 28 del 17.03.2016 (Voltura da Gesteco S.p.A. a Heracle S.r.l.);
- 3) D.D. Regione Puglia n° 201 del 09.08.2019 (Rinuncia ritiro fanghi);
- 4) D.D. Regione Puglia n° 172 del 21.05.2020 (Compartimentazione area compostaggio);
- 5) D.D. Regione Puglia n° 79 del 28.04.2021 (Autorizzazione ex. art.12 – D.Lgs. 387/2003);
- 6) D.D. Regione Puglia n°269 del 23.06.2021 (Nuova localizzazione bosco ed eliminazione rampe fosse di accesso)

Nel corso della V.I. del 24/10/2022 il G.I. ha richiesto al Gestore di dichiarare il numero dei dipendenti e relativo orario di lavoro. Il Gestore ha fornito successivamente i dati richiesti (**all. 2 - suball. 5**).

Il G.I. ritiene esaustivo il riscontro del Gestore.

Durante la V.I. del 24/10/2022 il G.I. ha richiesto al Gestore di relazionare in merito all'attività di combustione del biogas da rifiuti – procedimento di A.U. di cui al D.Lgs. 387/2003 e s.m.i. secondo quanto previsto dal D.M.10/09/2010 al punto 10.3 e dalla L.R. 25/2012. Il Gestore ha dichiarato che la Società con D.D. Regione Puglia n° 79 del 28.04.2021 è stata autorizzata alla costruzione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica di tipo Biogas da digestore anaerobico, di cui alla D.D. 201/2019 della Regione Puglia – Sezione AIA/RIR, in aggiornamento della D.D. 14/2015 di

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

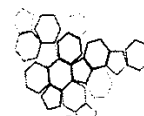
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it

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



ARPA PUGLIA

Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA

VIA/AIA rilasciata dalla Provincia di Brindisi, avente potenza elettrica pari a 0,800 MWe sito nel Comune di Erchie (BR), denominato Impianto di produzione energia elettrica da Biogas;

Le opere elettriche prevedono l'allaccio dell'impianto alla rete di Distribuzione MT con tensione nominale di 20 kV tramite costruzione di cabina di consegna, connessa in antenna dalla linea MT esistente PALOMBARO (DP30-01262) alimentata dalla C.P. SAN PANCRAZIO SALENTINO da ubicarsi nel sito individuato dal produttore. (Cod. Id. 142075984).

Tale soluzione prevede la costruzione di:

- Connessione in antenna dalla linea MT esistente PALOMBARO, tra i nodi "3-020664 e 2-020664" mediante costruzione di circa 3800 m di cavo aereo Elicord 50mmq e circa 50m di cavo interrato AI 185mmq;
- Dispositivo di sezionamento da palo;
- Costruzione di una cabina di consegna
- Quadro in SF6 (con ICS) più Quadro Utente in SF6 DY808 dimensionati per reti con corrente di corto circuito pari a 16 kA;
- Fornitura in opera di tritubo unificato in polietilene ad alta densità (D=50mm) posato nello stesso scavo di linee in cavo sotterraneo;
- inoltre per la realizzazione della soluzione prospettata, dovrete presso il punto di consegna realizzare e rendere disponibili le opere civili, secondo le caratteristiche descritte nelle "Soluzioni tecniche convenzionali delle Condizioni contrattuali";
- delle opere ed infrastrutture necessarie al corretto funzionamento dell'impianto.

Il Gestore dichiara che le attività di cui alla D.D. suddetta sono allo stato di fatto:

- realizzazione del cavidotto, cabina di consegna, etc. a cura di Enel Distribuzione (attualmente è in corso la fase di esproprio di particelle di terreno interessate);
- realizzazione dell'impianto anaerobico per il quale Heracle ha chiuso un contratto con la società Cesaro Mac Import srl - Eraclea (VE) che, in base all'autorizzazione, ha un limite temporale di 30 mesi dalla data di inizio lavori.

10

Il G.I. richiede al Gestore di comunicare la data di conclusione lavori e di inizio attività.

RACCOMANDAZIONE PER IL GESTORE

Durante la V.I. del 24/10/2022 il G.I. ha richiesto al Gestore lo stato di attuazione relativamente alla verifica del progetto di rimboschimento, lo stesso ha confermato che si è adeguato a quanto autorizzato con D.D. Regione Puglia n° 269 del 23.06.2021, e cioè ha rivegetato un'area individuata sempre nel Comune di Erchie, avente estensione di poco più di 3 ettari, localizzata al foglio 18 particella n. 301 del catasto terreni del Comune di Erchie.

Il G.I. ha richiesto al Gestore l'invio di relazione tecnica con report fotografico, in cui si attesta l'avvenuta conclusione dei lavori. In tale relazione si è richiesto di dichiarare le piante impiegate.

Il Gestore ha fornito successivamente quanto richiesto (all. 2 - suball. 9)

Il GI ritiene esaustivo il riscontro del Gestore.

Sempre durante la V.I. del 24/10/2022 relativamente a quanto previsto al punto 21 dell'AIA n°14/2015, e cioè "prima dell'avvio dei lavori per la realizzazione dell'impianto il Gestore dovrà sottoscrivere apposita convenzione con il Comune di Erchie per regolare i rapporti tra Ente e Società, come da parere rilasciato dal Sindaco nella Conferenza di Servizi del 08/05/2013, il G.I. ha richiesto al Gestore copia della convenzione sottoscritta con il Comune di Erchie.

Il Gestore ha fornito successivamente quanto richiesto (all. 12 - suball. 12)

Il GI ritiene esaustivo il riscontro del 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



ARPA PUGLIA

Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



Sistema Nazionale
 per la Protezione
 dell'Ambiente

RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA

Durante la V.I. del 24/10/2022 relativamente agli atti del collaudo, cronoprogramma delle fasi di avvio dell'impianto, il G.I. ha richiesto al Gestore copia del collaudo della struttura con annesso cronoprogramma delle fasi di avvio dell'impianto. Il Gestore ha fornito successivamente quanto richiesto (**all. 2 - suball. 14**)

Il GI ritiene esaustivo il riscontro del Gestore.

Su richiesta del G.I. durante la V.I. del 24/10/2022 il Gestore ha dichiarato che l'impianto di Biogas non è ancora in funzione.

Durante il sopralluogo del giorno 15/11/2022 il G.I. ha richiesto la seguente documentazione:

- Layout di impianto aggiornato con relativa nota di trasmissione all'A.C.

Il Gestore ha fornito successivamente la documentazione richiesta (**all. 2 - suball. 26**)

Il GI ritiene esaustivo il riscontro del Gestore.

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

In relazione al rapporto annuale riferito all'anno 2021 trasmesso dal Gestore il 28/04/2022 ed acquisito al prot. Arpa Puglia n° 33235 del 02/05/2022, il G.I. ha ritenuto opportuno richiedere al Gestore i seguenti chiarimenti.

- CONSUMO DI RISORSE

- In relazione al consumo di *risorse idriche*, il Gestore ha trasmesso i dati di consumo suddividendoli tra uso igienico sanitario, uso industriale e riutilizzo di acque meteo. Per quest'ultime non è riportato il dettaglio mensile. I dati sono riportati nella tabella al § 3.2 del Report che differisce dalla tab. 4 al § 6.1.3 del PMeC. Il Gestore nel Report ha specificato che le quantità di acqua utilizzate per usi igienico sanitari vengono da forniture esterne a mezzo autobotte.
- In relazione al consumo di *combustibile*, il Gestore ha trasmesso il dato di consumo con frequenza mensile come previsto dal PMeC.
- In relazione al consumo *energetico*, il Gestore ha trasmesso il dato di consumo con frequenza mensile. Il dato totale risulta inferiore a quello previsto.

Il Gestore ha inoltre trasmesso i dati sulle quantità di lubrificanti acquistati nel corso del 2021.

Con nota del 25/11/2022 acquisita al prot. Arpa Puglia n° 80731 del 28/11/2022, il Gestore ha dichiarato che la tabella 4 del § 6.1.3 del PMeC si basa su quantitativi stimati da progetto e che la stessa non è impostata per restituire un report mensile prendendo atto per il futuro della richiesta restituzione di un dettaglio mensile.

Il G.I. raccomanda al Gestore di riportare i dati richiesti, all'interno dei prossimi rapporti annuali, in una tabella simile alla tab. 4 al § 6.1.3 del PMeC e di riportare il dettaglio mensile anche per il quantitativo di riutilizzo di acque meteoriche.

RACCOMANDAZIONE PER IL GESTORE.

- EMISSIONI IN ACQUA

- In relazione al punto di emissione *Si1* il Gestore non ha effettuato nessun campionamento poiché non sono state scaricate acque dall'impianto di depurazione fisico-chimico e biologico ancora in fase di avviamento e messa a regime.
- In relazione al punto di campionamento *Si2* il Gestore ha trasmesso il RdP n° 8283/21 del 19/01/2022 con campionamento del 14/12/2021 rispettando la frequenza di autocontrolli prevista dal PMeC. I valori limite sono risultati rispettati. Non risulta effettuata comunicazione preventiva secondo quanto previsto al § 11.1 del PMeC.

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: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



Sistema Nazionale
 per la Protezione
 dell'Ambiente

RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA

➤ In relazione al punto di campionamento *Pi1* il Gestore ha trasmesso il RdP n° 2107136 del 11/10/2021 con campionamento del 01/10/2021 rispettando la frequenza di autocontrolli prevista dal PMeC. I valori limite sono risultati rispettati. Non risulta effettuata comunicazione preventiva secondo quanto previsto al § 11.1 del PMeC.

Con nota del 25/11/2022 acquisita al prot. Arpa Puglia n° 80731 del 28/11/2022, il Gestore ha dichiarato che, per quanto riguarda la comunicazione preventiva ad Arpa, riguardo agli autocontrolli sul punto *Si2* è stato molto probabilmente un refuso dovuto all'interpretazione della stessa dicitura del PMeC. La frase *"Il Gestore deve comunicare alle Autorità competenti ed al DAP dell'Arpa, con almeno 15 giorni posta ordinaria, le date in cui intende effettuare gli autocontrolli delle emissioni, ovvero anticipare il cronoprogramma degli autocontrolli da eseguire"*, è stata erroneamente intesa riferirsi alle emissioni in atmosfera.

Il Gestore è tenuto a comunicare alle autorità competenti e al DAP Brindisi di Arpa Puglia, con almeno 15 giorni di anticipo, le date in cui intende effettuare gli autocontrolli sui punti di campionamento *Si1*, *Si2* e *Pi1* oltre che per le emissioni in atmosfera.

CRITICITA' E CONDIZIONE PER IL GESTORE.

- RIFIUTI

- In relazione ai *rifiuti in ingresso*, il Gestore ha trasmesso i dati totali sulle quantità di rifiuto trattati e sulle relative tipologie con il dettaglio della suddivisione per conferitore. Il Gestore ha poi trasmesso i risultati di una campagna di analisi merceologica della frazione organica da raccolta differenziata.
- In relazione ai *rifiuti prodotti* il Gestore ha trasmesso al § 3.1.2 del Report una tabella riepilogativa come previsto dal PMeC. Sono stati prodotti tre tipologie di rifiuto: acque di processo (codice EER 16.10.02), acque di prima pioggia (codice EER 16.10.02) e scarti da vagliatura (codice EER 19.12.12). Questi rifiuti non sono però presenti all'interno della scheda I AIA.

Riguardo alla analisi sulla caratterizzazione dei rifiuti il Gestore ha trasmesso i seguenti Rdp:

- Acque di processo (16.10.02): RdP n° 2107438 del 21/10/2021 con campionamento del 06/10/2021; RdP n° 2107623 del 03/11/2021 con campionamento del 25/10/2021 e RdP n° 08437/21 del 24/01/2022 con campionamento del 14/12/2021. Non sono stati trasmessi dati su analisi riferite ai mesi di settembre 2021 e novembre 2021.
- Acque di prima pioggia (16.10.02): RdP n° 2107566 del 08/11/2021 con campionamento del 22/10/2021. È stata quindi rispettata la frequenza trimestrale di autocontrollo prevista dal PMeC sempre che si tratti di primo conferimento.
- Scarti di vagliatura (19.12.12): RdP n° 2107761 del 28/10/2021 con campionamento del 27/10/2021, RdP n° 07761/B del 15/12/2021 con campionamento del 24/11/2021, RdP n° 07761/21 del 22/12/2021 con campionamento del 24/11/2021 e RdP n° 07761/C del 22/12/2021 con campionamento del 24/11/2021. Su due dei quattro RdP risulta il codice EER 19.05.01 diverso dal 19.12.12. Il G.I. richiede al Gestore chiarimenti in merito. Il Gestore si riserva di inviare apposita relazione in merito a quanto richiesto. È stata rispettata la frequenza trimestrale di autocontrollo prevista dal PMeC sempre che il primo conferimento risulti congruente con il campionamento del 27/10/2021.

Con nota del 25/11/2022 acquisita al prot. Arpa Puglia n° 80731 del 28/11/2022, il Gestore ha dichiarato che nella scheda I AIA non sono elencati i rifiuti liquidi in quanto trattasi di rifiuti non preventivabili in sede di progetto: v. prescr. Nr. 39 AIA e indicazione di allontanamento dei reflui con autospurgo alla pag. 12 AIA. Il G.I. condivide quanto affermato in relazione ai rifiuti liquidi ma **raccomanda al Gestore di aggiornare la scheda I relativamente alla produzione del rifiuto codice EER 19.12.12.**

RACCOMANDAZIONE 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



ARPA PUGLIA

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

Impianto: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE

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

Sempre con la suddetta nota, il Gestore in relazione alle analisi sulle acque di processo ha fatto presente che nel mese di settembre 2021 l'impianto era ancora in fase di avviamento e che il campionamento di novembre è stato anticipato al 25/10/2021.

In relazione invece agli scarti di vagliatura il Gestore ha dichiarato che per la parte costituita principalmente da plastica è stata conferita ad impianti terzi anche con codice EER 19.05.01 ed attività R13, in quanto effettivamente è un rifiuto che va ulteriormente valorizzato da parte di questi impianti e non smaltito in discarica (vedi Direttiva CEE recepita dagli artt. 179 e 182 del D.L.vo 152/2006 e ss.mm.ii). Del resto l'AIA vigente, afferma il Gestore, non esclude questa possibilità né la prescrive. Infatti la Prescrizione n.4 *"sono inoltre autorizzate le operazioni R1 solo con riferimento a biogas prodotto nello stesso impianto, e l'operazione D8 di cui all'Allegato B alla parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. esclusivamente sui sovralli e sugli scarti del processo non recuperabili"*, si riferisce ai soli scarti del processo NON RECUPERABILI. Lo scarto prodotto da HERACLE è costituito quasi esclusivamente da plastiche che hanno un mercato nel recupero per la produzione energetica principalmente, pertanto l'AIA non esclude che a questo rifiuto ancora recuperabile possa essere dato il Codice 19.05.01 e possa essere avviato ad attività R13 e non attività D (da D1 a D12). Del resto questa previsione era già riportata nel PMeC Tabella a pag.31.

- MANUTENZIONE

- Il Gestore ha trasmesso copia del registro delle manutenzioni secondo quanto previsto. Non sono però presenti attività riguardanti la manutenzione delle aree di stoccaggio secondo quanto previsto dal § 8.1 del PMeC.

Con nota del 25/11/2022 acquisita al prot. Arpa Puglia n° 80731 del 28/11/2022, il Gestore ha dichiarato che Il registro degli autocontrolli prevede le sezioni "AUTOCONTROLLI" (emissioni in atmosfera e scarichi idrici), "MANUTENZIONI" ed "ANOMALIE E FERMATE", in ossequio al modello suggerito dalla stessa Provincia di Brindisi in cui le Manutenzioni pertanto comprendono tutte le attività di manutenzione, comprese quelle delle aree di stoccaggio. Il Gestore ha fatto poi presente che nel § 8.1 del PMeC non sono indicate le frequenze delle attività di controllo e Manutenzione delle aree di stoccaggio, che le vasche di stoccaggio rifiuti eseguite in opera sono state già oggetto di collaudo a freddo a fine lavori nel 2021 e che per il 2022 sono state programmate ed effettuate parzialmente ulteriori prove.

Il G.I. prende atto di quanto dichiarato dal Gestore chiedendo allo stesso di trasmettere entro 7 giorni dalla data di ricezione della presente relazione evidenza del collaudo delle vasche di stoccaggio, eventualmente delle vasche di accumulo dell'impianto di manutenzione e delle manutenzioni eseguite sulle stesse nel 2022.

CONDIZIONE PER IL GESTORE.

- INDICATORI DI PRESTAZIONE

- Il Gestore ha trasmesso la tabella relativa agli indicatori secondo quanto previsto dal § 9 del PMeC. Riguardo l'indicatore I_{reflui} risulta errata l'indicazione dell'unità di misura.

Con nota del 25/11/2022 acquisita al prot. Arpa Puglia n° 80731 del 28/11/2022, il Gestore ha dichiarato che dai controlli effettuati l'unità di misura dell'indicatore I_{reflui} risulta corrispondente a quella indicata nel PMeC. Il G.I. prende atto di quanto dichiarato confermando che l'unità di misura risulta corretta.

Durante la V.I. del 21/11/2022 relativamente agli Indici di Performance, il G.I. ha richiesto al Gestore la trasmissione di documentazione prevista da PMC per il 2022 fino a ottobre u.s.

Con nota del 02/12/2022 acquisita al prot. Arpa Puglia n° 82367 del 05/12/2022, il Gestore ha fornito i dati richiesti (all. 2 - suball. 57) affermando come questi siano solo un primo riferimento delle prestazioni ambientali dell'impianto da cui partire per migliorare ogni parametro. Il G.I. ritiene esaustivo il riscontro del Gestore condividendo l'intenzione dello stesso di migliorare le prestazioni ambientali utilizzando come base di partenza i dati del primo anno di attività.

- MATERIE PRIME IN USCITA (COMPOST)

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



ARPA PUGLIA

Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



Sistema Nazionale
 per la Protezione
 dell'Ambiente

RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA

➤ Il Gestore ha trasmesso, come previsto dal PMeC i Rdp sui due lotti di Ammendante Compostato Misto Bio giunti a maturazione nel 2021 (lotto 1/a pronto dal 25/11/2021 e lotto 1/b pronto dal 14/12/2021). Nello specifico ha trasmesso RdP n° 07760/21 del 09/12/2021 in cui però non è riportata la data del campionamento e RdP n° 08435/21 del 30/12/2021 con campionamento del 14/12/2021.

- EMISSIONI ECCEZIONALI

➤ Non è stata trasmessa la tabella prevista al § 6.7 del PMeC.

Con nota del 25/11/2022 acquisita al prot. Arpa Puglia n° 80731 del 28/11/2022, il Gestore ha dichiarato che, come indicato dal PMeC, la tabella di cui al punto 6.7 è espressamente previsto che sia compilata soltanto in presenza del verificarsi di emissioni eccezionali. Il G.I. prende atto di quanto dichiarato, **raccomandando al Gestore di inserire, all'interno dei prossimi rapporti annuali, un paragrafo dedicato alle emissioni eccezionali in cui eventualmente dichiarare l'assenza di incidenti o eventi imprevisti.**

RACCOMANDAZIONE PER IL GESTORE.

- Tutti i Rdp trasmessi sono privi dei relativi verbali di campionamento.

Con nota del 25/11/2022 acquisita al prot. Arpa Puglia n° 80731 del 28/11/2022, il Gestore ha trasmesso (**all. 2 - suball. 55**) i verbali di campionamento relativi a tutti i RDP ed ha dichiarato che per un mero errore materiale non è stato possibile rintracciare dal laboratorio il verbale di cui al RdP n° 07760/21.

Il G.I. raccomanda al Gestore di allegare sempre, all'interno dei prossimi rapporti annuali, ad ogni RdP il relativo verbale di campionamento.

RACCOMANDAZIONE PER IL GESTORE.

- Non è presente un commento ai dati presentati in modo da evidenziare le prestazioni ambientali dell'installazione nel tempo, valutando sinteticamente il posizionamento rispetto alle MTD, così come richiesto dalla prescrizione al p.to 63 della D.D. n° 14 del 10/02/2015.

Con nota del 25/11/2022 acquisita al prot. Arpa Puglia n° 80731 del 28/11/2022, il Gestore ha dichiarato che Il breve lasso di tempo di operatività dell'impianto (07/09/2021 – 31/12/2021) e quindi l'assenza di dati storici di confronto non ha consentito alcun tipo di valutazioni di merito sul trend di andamento degli indici di performance. Il G.I. prende atto di quanto affermato, condividendo la poca significatività dei dati riferiti ad un breve intervallo di operatività dell'impianto e **raccomandando al Gestore di inserire, all'interno dei prossimi rapporti annuali, un commento ai dati presentati evidenziando sia il posizionamento rispetto alle MTD sia rispetto agli stessi degli anni precedenti.**

RACCOMANDAZIONE PER IL GESTORE.

3.3 Assetto produttivo al momento dell'ispezione

Durante la V.I. del 24/10/2022 il Gestore ha dichiarato che rispetto a quanto autorizzato in AIA non vi sono state delle variazioni/modifiche, di destinazione d'uso dei luoghi, ampliamenti, modifiche o ristrutturazioni all'impianto tali da comportare variazioni quali quantitative alle emissioni già autorizzate o di trasferimento degli impianti stessi.

Sempre durante la V.I. il G.I. ha richiesto al Gestore l'invio delle copie aggiornate della seguente documentazione:

- ✓ planimetria "tav. 10A" allegata al Piano di Monitoraggio e Controllo;
- ✓ planimetria acque di scarico reflue e meteoriche.

Il Gestore ha fornito successivamente i dati richiesti (**all. 2 - suball. 2**)

Il Gestore su richiesta del G.I. ha confermato che le attività svolte nell'impianto, distinte per fasi, risultano essere le seguenti:

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



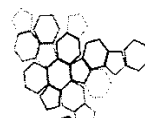
ARPA PUGLIA

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

Impianto: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argenton - ERCHIE

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

- **Fase1:** realizzazione e messa in esercizio dell'impianto di compostaggio, cioè un impianto di recupero dei rifiuti organici differenziati per la produzione di ammendante compostato misto di cui al D. Lgs. 75/2010.

L'esercizio dell'impianto nella configurazione autorizzata per la fase 1, impianto di compostaggio aerobico, è iniziato in data 07/09/2021.

- **Fase 2:** integrazione del modulo di digestione anaerobica con il relativo gruppo di cogenerazione (comunicato inizio lavori a far data da 27.10.2021 e ad oggi in fase di realizzazione. Al momento Enel si sta occupando del cavidotto aereo. Il G.I. ha richiesto al Gestore di comunicare l'inizio dell'attività di cui alla fase 2.

RACCOMANDAZIONE PER IL GESTORE.

La capacità di trattamento annua è pari a complessive 80.000 tonnellate e le operazioni di recupero effettuate, secondo quanto contenuto nell'All. C alla Parte IV D.Lgs. 152/06, risultano essere le seguenti:

- R3 - Riciclaggio/recupero delle sostanze organiche non utilizzate come solventi (comprese le operazioni di compostaggio e altre trasformazioni biologiche);
- R13 - Messa in riserva di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate nei punti da R1 a R12 (escluso il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel luogo in cui sono prodotti);
- D8 - Trattamento biologico non specificato altrove, che dia origine a composti o miscugli che vengono eliminati secondo uno dei procedimenti elencati nei punti da D1 a D12 - esclusivamente sui sovralli e scarti di processo non recuperabili.

Le fasi del trattamento, sempre secondo dichiarazione del Gestore, risultano essere le seguenti:

- fase di pretrattamento: in questa fase la FORSU viene prelevata dalla vasca di conferimento mediante caricatore e condotto al trituratore. Qui avviene la triturazione lenta del materiale che successivamente passa alla miscelazione;
- fase di miscelazione: in questa fase la FORSU pretrattata raggiunge l'area di miscelazione che avviene a terra tramite pala gommata. Successivamente il materiale viene condotto mediante pala gommata alle biocelle;
- fase di processo statico in biocelle: il materiale miscelato viene condotto da pala gommata nelle biocelle, ovvero tunnel con areazione forzata in cui avviene la bioossidazione accelerata. In particolare, la fase prevede l'assoggettamento del materiale (matrici organiche compostabili e verde miscelati) in un processo statico in biocelle per l'igienizzazione e la stabilizzazione del materiale;
- fase di maturazione: il materiale, dopo la prima fase in biocella, prosegue la sua maturazione nella seconda bancata di biocelle;
- fase di vagliatura finale: il materiale viene inserito con pala gommata nel vaglio a tamburo per la vagliatura finale. La frazione di sottovaglio ($d < 10$ mm) rappresenta il prodotto finito del ciclo, ovvero l'ammendante compostato misto. Mentre la frazione di sopravaglio ($d > 10$ mm) può essere riportata alla miscelazione, reinserito in testa al processo o avviata a smaltimento.

Dal processo produttivo di cui sopra, viene prodotto ammendante compostato misto, risultato della decomposizione e dell'umificazione di un misto di materie organiche.

Il compost viene utilizzato come fertilizzante e distribuito poi a utenze sia private che pubbliche che ne fanno richiesta.

Con D.D. Regione Puglia n°172 del 21.05.2020 il Gestore è stato autorizzato alle seguenti modifiche dell'installazione:

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



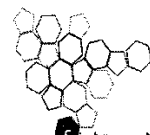
ARPA PUGLIA

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

Impianto: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE

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

- ✓ compartimentazione del settore di compostaggio e dell'area di maturazione, attraverso la messa in opera di setti in c.a. per separare ogni corsia di compostaggio e maturazione da quelle adiacenti, per una migliore gestione dei flussi di miscela in trattamento attraverso una separazione fisica dei flussi;
- ✓ attrezzamento delle aie di maturazione con pavimento insufflato e n. 10 ventilatori di mandata ed aspirazione dell'aria, oltre che da portoni a chiusura ermetica dei vari settori;
- ✓ adeguamento della rete di captazione delle arie di processo, senza variazione dei presidi ambientali (biofiltri) e del quadro emissivo già autorizzati;
- ✓ adeguamento della rete di collettamento delle acque di processo, senza variazione dell'impianto di trattamento e del recapito finale già autorizzati.

Con D.D. Regione Puglia n°269 del 23.06.2021 il Gestore è stato autorizzato alle seguenti modifiche dell'installazione:

- ✓ eliminazione della rampa di accesso alle fosse di ricezione dei rifiuti nel Capannone 1, a parità di volumetrie stoccabili ed ingombri autorizzati in AIA D.D. n. 14/2015, rilasciata dalla Provincia di Brindisi.

Il G.I. ha richiesto al Gestore l'invio della copia aggiornata della documentazione con le relative modifiche autorizzate, delle planimetrie e delle relative relazioni tecniche. Il Gestore ha fornito successivamente la documentazione richiesta (all. 2 - suball. 3). Il GI ritiene esaustivo il riscontro del Gestore.

Il G.I. sempre durante la V.I. del 24/10/2022 ha richiesto al Gestore l'invio delle schede autorizzate AIA aggiornate e del PMC rev. 3 del 03/02/2020. Il Gestore conferma essere attualmente in vigore. Il Gestore ha fornito successivamente la documentazione richiesta (all. 2 - suball. 4). Il GI ritiene esaustivo il riscontro del Gestore.

3.4 Sistema di gestione ambientale

Durante la V.I. del 24/10/2022, su richiesta del G.I., il Gestore ha dichiarato che non è presente in azienda un Sistema di Gestione Ambientale è tuttavia in corso la procedura di implementazione dello stesso.

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.

- Comunicazione di avvio dell'ispezione ordinaria al Gestore di Heracle S.r.l., effettuata ai sensi del D.Lgs.152/06, art. 29-decies, comma 3, è stata inoltrata da ARPA Puglia con lettera di avvio Controllo Ordinario per il giorno 24/10/2022 (prot. ARPA Puglia n. 70950 del 17/10/2022, **allegato 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.

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70125 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.itPEC: dap.br.arpa.puglia@pec.rupar.puglia.it



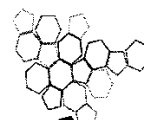
ARPA PUGLIA

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

Impianto: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE

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

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;
- 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 è stata 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) (Prot. ARPA Puglia n° 72300 del 21/10/2022).

17

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

1. Comunicazione di avvio dell'ispezione;
2. Redazione della proposta del Piano di Ispezione da parte di ARPA;
3. Conduzione dell'ispezione: verbale di inizio attività ARPA del 24/10/2022;
4. Inizio del C.O. avvenuto in data 24/10/2022 e concluso con ultima visita ispettiva in data 21/11/2022.
Durante le visite in sito per l'Azienda era presente il personale di Heracle S.r.l. come da verbali di visite ispettive e campionamenti di matrici ambientali.

4.3 Attività svolte durante la visita in sito

Si riportano, di seguito, le informazioni relative alla attività ispettiva eseguita presso l'impianto della Heracle s.r.l. ed alle integrazioni documentali trasmesse dal Gestore.

4.4 Rifiuti

Durante la V.I. del 24/10/ 2022 il G.I. ha richiesto al Gestore:

- a) relativamente alla verifica quantitativi massimi di rifiuti da trattare in impianto, report in cui è dichiarato a partire dal 1.01.2022 sino al 24.10.2022:
 - il quantitativo trattato di rifiuti;

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

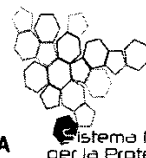
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it

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



ARPA PUGLIA

Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



Sistema Nazionale
 per la Protezione
 dell'Ambiente

RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA

- la tipologia con relativi codici EER quantitativi per ogni classe omogenea di cui all'allegato 1 del provvedimento Prov. Dir. Provincia di Brindisi n. 14 del 10/02/2015 e ss.mm.ii. **Commentare**

Il Gestore ha fornito successivamente con nota acquisita al prot. ARPA n. 0073932 del 28/10/2022 - (all. 2 - suball. 7) i dati richiesti relativi ai quantitativi di rifiuti trattati dal 01.01.2022 al 24.10.2022 suddivisi per relativi codici EER. In particolare, ha dichiarato che i codici trattati sono:

- EER 20 01 08 per un quantitativo pari a 55.184,98 ton;
- EER 20 02 01 per un quantitativo pari a 5.720,16 ton.

I codici EER di cui sopra ricadono nelle classi omogenee FORSU e LEGNO di cui all'allegato 1 dell'AIA Provincia di Brindisi nr. 14/2015, per ciascuno dei quali la quantità massima trattabile (t/anno) è di 60.000 (t/anno) e 30.000 (t/anno), rispettivamente.

Il Gestore su richiesta del G.I. sempre durante la V.I. del 24/10/2022 relativamente alla verifica delle operazioni ammesse nell'impianto, ha confermato che:

- le operazioni effettuate di cui all'allegato 1 su tutti i rifiuti risultano quelle identificate nell'allegato C alla parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. ai punti R3, R12 e R13;
- le operazioni R1 sono solo quelle con riferimento al biogas prodotto nello stesso impianto;
- l'operazione D8 di cui all'Allegato B alla parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. riguarda esclusivamente i sovralli e gli scarti del processo non recuperabili.

Il G.I. ha richiesto di fornire report in cui è dichiarato dal 17 al 21 ottobre 2022, diviso per ogni giornata il:

- quantitativo di FORSU stoccato nelle vasche di scarico;
- quantitativo di scarto vegetale sotto tettoia prima della triturazione;
- quantitativo compost da avviare al riutilizzo.

Il Gestore ha fornito successivamente con nota acquisita al prot. ARPA n. 0073932 del 28/10/2022 i dati richiesti (all. 2 - suball. 8). In particolare, il Gestore ha fornito su scala giornaliera:

- il quantitativo di FORSU in ingresso (t) nelle vasche di scarico (R13). Il quantitativo di FORSU in stoccaggio nelle vasche di scarico all'inizio del processo di lavorazione, per ciascun giorno considerato è inferiore a 360 t.
- Quantitativo di FORSU avviata in lavorazione in biocelle (R3) (t);
- Quantitativo di scarto vegetale sotto tettoia prima della triturazione (t). Il Gestore ha dichiarato che gli scarti vegetali in ingresso vengono accettati solo già triturati, pertanto non vi è necessità di stoccare sotto tettoia, ma direttamente nella vasca interna e pronti per la miscelazione. Il quantitativo di scarti vegetali in stoccaggio nelle vasche interne pronti per la miscelazione, per ciascun giorno considerato è inferiore a 1500 t.
- Quantitativo di compost da avviare a riutilizzo (stima) (t).

Il G.I. richiede di fornire il quantitativo di compost da avviare al riutilizzo in tonnellate. CONDIZIONE PER IL GESTORE

Per quanto riguarda la verifica della FORSU proveniente dai Comuni della Provincia di Brindisi, il G.I. durante la V.I. del 24.10.2022 ha richiesto al Gestore i report sui dati della FORSU in entrata negli anni 2021 e 2022, con indicazione della provenienza territoriale, divisa per comuni di provenienza. Il G.I. ha richiesto altresì al Gestore di fornire nel medesimo allegato le relative autorizzazioni di AGER.

Il Gestore ha fornito successivamente con nota acquisita al prot. ARPA n. 0073932 del 28/10/2022 i dati richiesti (all. 2 - suball. 11) ed in particolare:

- Le PEC ricevute da AGER per gli anni 2021-2022 contenenti la disciplina dei Flussi FORSU in entrata all'impianto HERACLE.

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



ARPA PUGLIA

Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



Sistema Nazionale
 per la Protezione
 dell'Ambiente

RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA

- b) Il report dal 07.09.2021 al 31.12.2021 della FORSU (EER 20 01 08) in entrata suddivisa per Comune di Provenienza, per un totale di 19.377,1 tonnellate.
- c) Il report dal 01.01.2022 al 24.10.2022 della FORSU (EER 20 01 08) in entrata suddivisa per Comune di provenienza per un totale di 55.184,98 tonnellate.

Sempre durante la V.I. del 24/10/2022 il G.I. ha richiesto l'elenco dei rifiuti prodotti dall'impianto per l'anno 2022. Il Gestore ha fornito successivamente con nota acquisita al prot. ARPA n. 0073932 del 28/10/2022 i dati richiesti (**all. 2 - suball. 18**). In particolare il Gestore ha dichiarato che nel periodo 01.01.2022 - 24.10.2022 ha prodotto i seguenti di rifiuti:

- 1) RIFIUTI PRODOTTI DALLE ATTIVITA' DI PRODUZIONE DEL COMPOST: EER 19 05 01 (parte dei rifiuti urbani e simili non compostata) per un quantitativo pari a 2.189,540 ton e EER 19 12 12 (altri rifiuti) per un quantitativo pari a 6.086,260 ton.
- 2) RIFIUTI PRODOTTI DALLE ATTIVITA' MANUTENTIVE DELL'IMPIANTO: 150102 per un quantitativo pari a 0,070 ton, EER 150103 per un quantitativo pari a 0,070 ton, EER 150202 per un quantitativo pari a 0,160 ton, EER 150203 per un quantitativo pari a 0,480 ton, EER 170405 per un quantitativo pari a 0,240 ton, EER 200301 per un quantitativo pari a 1,700 ton.
- 3) RIFIUTI LIQUIDI: EER 161002 per un quantitativo pari a 8.245,690 ton.

Su richiesta del G.I. il Gestore ha dichiarato che tutti i rifiuti prodotti vengono gestiti in regime di deposito temporaneo come previsto dall'art. 183 del d.lgs.152/06 e s.m.i..

Durante la V.I. del 24/10/2022 il G.I. ha richiesto al Gestore copia delle analisi dei percolati relativamente all'anno 2022. Il Gestore ha fornito successivamente con nota acquisita al prot. ARPA n. 0073932 del 28/10/2022 (**all. 2 - suball. 19**) copia delle seguenti analisi:

- a) analisi Chemicalab: Rdp nr. 656/22 (percolato), nr.1751/22 (percolato), nr. 2639/22 (percolato), nr. 3731/22 (percolato), nr. 4447/22 (acqua di processo AP1), nr. 5545/22 (acqua di processo), nr. 6213/22 (acqua di scarico AP1).
- b) Certificato Lifeanalytics: Rdp 22cp3147-001 e la "Relazione tecnica classificazione e caratterizzazione del rifiuto EER 16 10 02 " rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco rifiuti acquosi destinati ad essere trattati fuori sito rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01"

In data 15/11/2022 avendo a riferimento la Tavola 10/A "Planimetria Aree di deposito materie prime ed ausiliarie - prodotti intermedi - Rifiuti" e la Tav.11A "Planimetria Rete Acque", il G.I. ha effettuato un sopralluogo presso le aree di impianto dello Stabilimento.

Il Gestore, prima del sopralluogo, in riferimento alla Tavola 10A ha dichiarato che non risulta:

- utilizzata l'area sotto tettoia per il conferimento legno;
- presente il digestore con annessa parte dell'area tecnica;
- presente l'area del prodotto insacchettato.

Il G.I. ha effettuato il sopralluogo presso:

Pesa:

I mezzi di trasporto che conferiscono i rifiuti in impianto, secondo dichiarazione del Gestore, dopo il controllo della regolarità della documentazione d'accompagnamento e la verifica della loro conformità, secondo quanto previsto dalla procedura operativa, vengono inviati alla registrazione per mezzo del sistema di pesatura installato nella zona d'ingresso.

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: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



Sistema Nazionale
 per la Protezione
 dell'Ambiente

RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA

Al termine delle operazioni di riconoscimento e pesatura in ingresso, i trasportatori si avviano a scaricare il rifiuto presso le fosse di scarico.

Area Conferimento e pretrattamento:

Le operazioni di scarico si svolgono all'interno di un fabbricato chiuso e mantenuto in aspirazione. L'accesso ha tale area è regolato tramite due portoni ad apertura automatica. Si accede quindi ad una prima area di compensazione da cui attraverso quattro ulteriori portoni automatici si accede alle fosse di carico (all. fotografico - foto n. 1). La fossa n. 1 destinata al carico di verde, sfalci e parti in legno; la fossa n. 2 dedicata invece alla FORSU (all. fotografico - foto n. 2-3-4).

Durante la V.I. il G.I. ha constatato che i mezzi si accostano in retromarcia e scaricano disponendosi al bordo della fossa di carico. Il retro dei mezzi utilizzati per il conferimento viene poi pulito con idropulitrice (all. fotografico - foto n. 5)

La miscelazione avviene attraverso caricatore dotato di benna a polipo meccanico (all. fotografico - foto n. 6) che preleva il rifiuto dalle due fosse, in percentuali che cambiano con le esigenze produttive, e lo carica in un trituratore dove avviene la triturazione lenta (all. fotografico - foto n. 7-8). A differenza quindi di quanto indicato nella planimetria della tavola 10/A le zone di triturazione e miscelazione non sono separate ma le due fasi avvengono contemporaneamente occupando l'intera zona. Sempre nella planimetria è indicata una zona dedicata al deposito di verde, sfalci e legno che non viene utilizzata in quanto questo materiale viene depositato nella fossa di carico 1 non più utilizzata per i fanghi.

La miscela prodotta viene trasferita con pala gommata nel fabbricato adiacente (all. fotografico - foto n. 9) per le fasi di stabilizzazione e maturazione. I percorsi della pala gommata rimangono sempre in ambienti confinati e mantenuti in depressione. La parte destra è dedicata alla fase di stabilizzazione, che ha una durata di circa 14-20 giorni, ed è composta da n.9 baie (biocelle da n° 2 a n° 10) di dimensioni 44m x 6.5m. Ogni baia è dotata di un pavimento attrezzato per l'insufflazione e diffusione omogenea dell'aria di processo. N°1 baia, la biocella n°1, sempre delle dimensioni 44m x 6,5m e con le medesime caratteristiche delle altre, è dedicata alla maturazione del sovrullo che, a differenza di quanto riportato nella tav. 10/A, non viene smaltito con operazione D8 ma viene riutilizzato per la così detta "correzione a terra" al fine di ottenere un prodotto con migliori caratteristiche fisico chimiche. Il Gestore dichiara che l'attività D8 non è stata effettuata fino ad ora, ma lo sarà in futuro informando Arpa Puglia.

L'aria viene prelevata dall'interno del fabbricato stesso e tramite ventilatori centrifughi, insufflata sotto i cumuli del materiale in trattamento. L'andamento delle temperature del materiale viene monitorato in continuo e pilotato con la variazione in automatico delle portate di aria insufflata.

Il G.I. ha effettuato sopralluogo presso la biocella n° 1 (all. fotografico - foto n. 10-11) e nella biocella n° 2 (all. fotografico - foto n. 12), in fase di caricamento, in cui ha potuto constatare che risulta insufflata l'aria a pavimento per il tramite di n°18 cd. "canalette" e risultano presenti in totale n°4 sonde di temperatura (all. fotografico - foto n. 13), 2 per ciascun lato. Il controllo del funzionamento delle sonde di temperatura avviene tramite software monitorato nella sala area tecnica e da remoto.

Le celle sono statiche (il rivoltamento del materiale avviene al passaggio nelle celle di maturazione). All'esterno delle baie sono posizionate le canalette per raccolta del c.d. "colaticcio", le stesse sono collegate a n°4 guardie idrauliche (di cui n. 1 asservita anche alle celle di maturazione).

Successivamente il materiale estratto dalle biocelle della fase di stabilizzazione viene disposto in una delle 10 celle della fase di maturazione (dalla n° 11 alla n° 20) poste sull'altro lato del capannone ed aventi dimensioni 32m x 7.2m. Tali celle sono dotate di un pavimento attrezzato per la insufflazione e diffusione omogenea dell'aria di processo per il completamento della fase di maturazione (prima e seconda maturazione). L'aria viene prelevata dall'interno del fabbricato e tramite ventilatori centrifughi, insufflata sotto i cumuli del materiale in trattamento. L'andamento delle temperature del materiale viene monitorato in continuo e pilotato con la variazione in automatico delle portate di aria

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: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argenton - ERCHIE

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

insufflata. Il G.I. ha preso visione della biocella n. 11 (**all. fotografico - foto n. 14-15**). All'esterno delle baie sono posizionate le canalette per la raccolta del c.d. "colaticcio" e n. 3 guardie idrauliche. Alla fine di questo processo, che dura circa 30 giorni, il prodotto viene trasferito alla sezione di valorizzazione che comprende la vagliatura finale ed il deposito in attesa dell'utilizzo, a completamento di un ciclo di trattamento di durata non inferiore a 80 giorni.

Fase di vagliatura finale:

Il sopralluogo è proseguito nel capannone n. 3, qui il materiale proveniente dall'area di maturazione viene trasportato con pala gommata e vagliato per mezzo di n°2 vagli disposti in linea (**all. fotografico - foto n. 17**): la prima vagliatura avviene per mezzo di una maglia quadrata di 10 mm; la seconda con maglia quadrata da 50 mm. La frazione di sottovaglio ($d < 10$ mm) rappresenta il prodotto finito del ciclo, ovvero l'ammendante compostato misto. Dalla seconda vagliatura invece, si ottiene il sottovaglio che sarà destinato alla biocella n° 1 per la stabilizzazione e quindi utilizzato per la correzione a terra ed il resto che rappresenta le materie plastiche di scarto (codice EER 19.12.12) destinate allo smaltimento. L'area dedicata al deposito di questo rifiuto risulta provvista di etichetta ed è separata dalla zona di stoccaggio del sovrallavo da un setto di cemento che però non impediva la continuità tra le due tipologie di materiale (**all. fotografico - foto n. 18**).

Sul lato sinistro del capannone il G.I. ha constatato la presenza di un cumulo di prodotto finito (**all. fotografico - foto n. 16**), che invece risulta per la totalità stoccato nella parte opposta del capannone (**all. fotografico - foto n. 19-20**).

Secondo dichiarazione del Gestore il prodotto finito non viene insachettato ma viene venduto allo stato fuso, per il tramite di automezzi con copertura.

La pavimentazione dei capannoni risulta in buono stato di conservazione, così come pure la pavimentazione esterna.

Sala tecnica:

Presso tale sala, il G.I. ha preso visione del sistema di controllo dell'impianto (area maturazione e compostaggio) che consente un monitoraggio in continuo (anche da remoto) tramite software dedicato denominato "Il Girasole".

21

Durante il sopralluogo del giorno 15/11/2022 il G.I. ha richiesto la seguente documentazione:

- Registro respingimenti dei carichi non conformi con annessa contestazione alle ditte;
- Registro respingimenti dei carichi e comunicazione alle ditte nei casi di perdita di percolato;
- Certificato di taratura della pesa;
- Procedura operativa di accettazione e evidenza della formazione del personale;
- Registro manutenzione celle per il 2022;
- Certificati di calibrazione sonde biocelle;
- Attestazione sostituzione sonde biocelle da quando è in funzione l'impianto;
- Schermata software "Il Girasole" del 15/11/2022;
- Procedura operativa miscelazione FORSU, verde e ricircolo;
- Giacenza delle fosse al 15/11/2022 per codice EER;
- Certificazioni da analisi dei rifiuti in ingresso e analisi merceologica;
- Tabella riassuntiva dei rifiuti prodotti nel 2022 al 15/11/2022, distinti per codice EER;
- Tabella rifiuti ritirati nel 2022 al 15/11/2022 per tipologia;
- Analisi dell'ACM dei lotti prodotti fino al 15/11/2022;
- Registro materiale compostato;
- Tabelle smaltimenti del EER161002 per gli anni 2021-2022;
- Rdp pulizia vasche acque meteoriche;

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

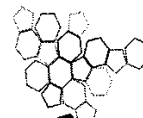
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it

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



ARPA PUGLIA

Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



Sistema Nazionale
 per la Protezione
 dell'Ambiente

RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA

- Ricevuta trasmissione MUD 2022.

Il Gestore ha fornito successivamente con nota acquisita al prot. ARPA n. 0078765 del 18/11/2022 la documentazione richiesta:

- Registro respingimenti dei carichi non conformi con annessa contestazione alle ditte e le relative note trasmesse alle ditte (**all. 2 - suball. 29-30**).
 Il GI osserva che nelle email di contestazione inviate alle ditte di trasporto e ai Comuni conferitori, la società Heracle "*si riserva di respingere ulteriori carichi non conformi*", pertanto non è chiaro se i carichi siano respinti o meno. **Si richiede al gestore di chiarire e fornire la procedura che porta al respingimento del carico. Condizione per il Gestore.**
- Registro respingimenti dei carichi e comunicazione alle ditte nei casi di perdita di percolato le relative note trasmesse alle ditte (**all. 2 - suball. 29-30**).
 Il GI osserva che nelle email di contestazione inviate alle ditte di trasporto e ai Comuni conferitori, la società Heracle "*si riserva la facoltà di respingere i mezzi che presentino carenze di idoneità tecnica o anche carico fuori portata massima*", non è chiaro se i carichi siano respinti o meno. **Si richiede al Gestore di chiarire e fornire la procedura che porta al respingimento del carico. Condizione per il Gestore.**
- Certificato di taratura della pesa (**all. 2 - suball. 31**).
 Procedura operativa di accettazione e evidenza della formazione del personale (**all. 2 - suball. 32**). Il Gestore ha fornito le copie di verbali di formazione degli operatori addetti allo scarico Sig.ra Elisabetta Dammicco del 28/09/2021, Sig.ra Elisabetta Spedicato del 25/05/2022, Sig. Fedele Gianluca del 02/11/2022). **Si richiede al gestore di formalizzare quanto riportato nei verbali di formazione degli operatori addetti allo scarico in forma di procedura/istruzione operativa che tenga conto anche di quanto richiesto nel punto a). Condizione per il Gestore.**
- Registro manutenzione celle per il 2022 - Attestazione sostituzione sonde biocelle da quando è in funzione l'impianto (**all. 2 - suball. 33-35**). Il Gestore ha fornito per ogni biocella (1-20) la copia del "Registro: Verifica stato biocelle" e le schede di verifica stato biocella effettuate mensilmente per l'anno 2022. **Il GI richiede di esplicitare le manutenzioni che hanno condotto alla sostituzione delle sonde. Condizione per il Gestore.**
- Certificati di calibrazione sonde biocelle (**all. 2 - suball. 34**). Il Gestore ha fornito il certificato di taratura di:
 - catena manometrica Delta OhM srl mod. HD2304.0+PP471+TP705-100MBD, matr. 18009919+18026070+18010915
 - della catena termometrica- termoresistenza Delta OhM srl mod. HD2307.0+TP472I, matr. 14026618+14024065
 - manometro digitale modi so-flow201 matr. 00075/0048
 - Scheda calibrazioni Heracle del 25/10/2022 di BELLAMIO AIRCONTROL s.r.l.
- Schermata software "Il Girasole" del 15/11/2022 (**all. 2 - suball. 36**). Il Gestore ha fornito la schermata di controllo del processo delle 20 biocelle, per la giornata del 15/11/2022 alle ore 15:00 per le biocelle 1-10 e delle 16:10 per le biocelle 11-20.
- Procedura operativa miscelazione FORSU, verde e ricircolo (**all. 2 - suball. 38**). **Si richiede al gestore di formalizzare quanto riportato nell'allegato 2 - suball. 38 in forma di procedura/istruzione operativa per gli addetti ai lavori, esplicitando le diverse caratteristiche del rifiuto legate alla stagionalità, alla composizione della miscela e l'eventuale necessità di integrare la stessa con uno strutturante, i**

22

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

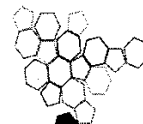
DAP Brindisi

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



ARPA PUGLIA

Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA

rapporti sostanza secca/umida utili a conferire la corretta porosità alla massa al fine di produrre il compost, e quant'altro sia necessario alla buona conduzione del processo. Condizione per il Gestore.

h) Giacenza delle fosse al 15/11/2022 per codice EER (all. 2 - suball. 38). Il Gestore ha fornito la seguente giacenza dei rifiuti nelle fosse di carico relative al giorno 15/11/2022:

- EER 200108 per un quantitativo di 143.020 kg;
- EER 200201 per un quantitativo di 224.720 kg.

i) Certificazioni delle analisi dei rifiuti in ingresso e analisi merceologica (all. 2 - suball. 40). Il Gestore ha fornito la seguente documentazione:

- Relazione merceologiche febbraio-marzo 2022 a cura del CONSORZIO ITALIANO COMPOSTATORI (C.I.C.);
- schede monitoraggio qualità FORSU HERACLE febbraio 2022;
- schede monitoraggio qualità FORSU HERACLE marzo 2022
- cartella con analisi chimiche febbraio 2022, contenente per ogni comune conferitore il RdP delle analisi sulla FORSU EER 20 01 08 a cura del Gruppo C.S.A. S.p.A. il campionamento è stato effettuato dal CIC.

Si richiedono le analisi trimestrali di omologa e merceologiche effettuate nel 2022 entro 7 giorni dalla ricezione della presente relazione. CONDIZIONE per il GESTORE

j) Tabella riassuntiva dei rifiuti prodotti nel 2022 al 15/11/2022, distinti per codice EER (all. 2 - suball. 41) per un totale di rifiuti ritirati dall'impianto al 15/11/2022 pari a 17.068,6 ton.

k) Tabella rifiuti ritirati nel 2022 al 15/11/2022 per tipologia (all. 2 - suball. 42). Il Gestore ha trasmesso i seguenti dati:

- EER 20 08 01 per un quantitativo in ingresso di 58421,05 ton
 - EER 200201 per un quantitativo di 6372,2 ton
- per un totale di rifiuti ritirati dall'impianto al 15/11/2022 pari a 64793,2 ton.

l) Analisi dell'ACM dei lotti prodotti fino al 15/11/2022 (all. 2 - suball. 43). Il Gestore ha presentato il Rdp relativi alle analisi eseguite su n. 16 lotti di ACM a partire dal lotto n. 1 del 05/04/2022. Si richiede la valutazione degli indici IRS e IRD sul compost in uscita come previsto da PMC, entro 7 giorni dal ricevimento della presente relazione. **CONDIZIONE per il GESTORE.**

m) Registro materiale compostato (all. 2 - suball. 44). Il Gestore ha trasmesso la tabella di sintesi della gestione di n. 16 lotti prodotti nell'anno 2022 fino alla data del 14/11/2022.

n) Tabelle smaltimenti del EER 161002 per gli anni 2021-2022 (all. 2 - suball. 45). Il Gestore ha fornito la seguente documentazione:

- Elenco dei movimenti relativi al rifiuto codice EER 16 10 02 suddivisi per destinatario relativo all'anno 2021, per un quantitativo totale di 1.484,37 tonn.
- Elenco dei movimenti rifiuto codice EER 16 10 02 suddivisi per destinatario relativo all'anno 2022, per un quantitativo totale di 8.555,19 tonn.
- Riepilogo degli smaltimenti relativi al rifiuto codice EER 16 10 02 suddivisi per destinatario relativo all'anno 2021, per un quantitativo totale di 1.484,37 tonn
- Riepilogo smaltimenti codice EER 16 10 02 suddivisi per destinatario relativo all'anno 2022, per un quantitativo totale di 8.555,19 tonn

23

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

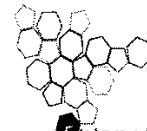
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it

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



ARPA PUGLIA

Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



Sistema Nazionale
 per la Protezione
 dell'Ambiente

RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA

o) Rdp pulizia vasche acque meteoriche (all. 2 - suball. 46-47). Il Gestore ha trasmesso la seguente documentazione in relazione a quanto richiesto:

- Rdp n. 4.91_22 del laboratorio Centro Analisi Chimiche srl del 08/04/2022 relativo al campionamento di acque di scarico di seconda pioggia pozzetto Si2, per la valutazione della conformità ai VLE della tabella 4 allegato 5 alla Parte II del D. Lgs. 152/2006 (all. 2 - suball. 46)
- Relazione "Pulizia vasche acque meteoriche" - descrizione attività del 26/09/2022.

Considerando che il Rdp trasmesso non si riferisce al rifiuto prodotto dalla pulizia delle vasche di acque meteoriche, si richiede, se ne richiede nuovamente l'invio entro 7 giorni dalla data di ricevimento della presente relazione. Inoltre, considerando quanto riportato nella relazione di descrizione attività del 26/09/2022 trasmessa, si richiede entro 7 giorni dal ricevimento della presente relazione il FIR DUD 873375/2022, le pagine del registro di carico e scarico corrispondente, l'autorizzazione dell'impianto di destinazione e l'iscrizione all'Albo Gestori ambientali delle ditte di trasporto. **Condizione per il Gestore.**

p) Ricevuta trasmissione MUD 2022 (all. 2 - suball. 49). Il Gestore ha trasmesso la ricevuta acquisita al prot. del C.C.I.A.A. di Brindisi BR-MUD2021-BR-000460 del 20/05/2022.

Durante la V.I. del 21/11/2022 relativamente alla produzione dei rifiuti, il G.I. ha richiesto al Gestore la seguente documentazione: FIR, Rdp di caratterizzazione, Autorizzazione impianti di destinazione, iscrizione Albo Gestori dei trasportatori, copia delle pagine del registro di carico e scarico corrispondente dei seguenti codici EER:

- 19.05.01 per il mese di agosto 2022 o successivo;
- 19.12.12 per il mese di agosto o successivo;
- 16.10.02 ultimi conferimenti distinti per acque di prima pioggia e refluo scarico.

Per il codice EER 19.05.01 l'omologa di Manduria Ambiente spa.

Il Gestore in riscontro a quanto richiesto ha fornito la documentazione (all. 2 - suball. 56) con nota acquisita al prot. ARPA n. 0080731 del 28/11/2022. In riferimento a quanto fornito, si osserva quanto di seguito:

Per tutti i rifiuti sopra considerati si osserva che all'operazione di carico corrispondente è riportata quale operazione di destinazione R13 (messa in riserva - stoccaggio prima di una operazione di recupero). Si richiede al Gestore di chiarire entro sette giorni a partire dalla data di ricezione della presente relazione se tali rifiuti hanno subito una delle operazioni di recupero autorizzate dopo la messa in riserva. **Condizione per il Gestore.**

4.5 Emissioni in atmosfera

Sopralluogo

In data 25/10/2022, il GI ha effettuato un sopralluogo presso l'installazione, per i cui dettagli si rimanda al verbale di ispezione allegato (prot. ARPA Puglia n. 73165 del 26/10/2022). Durante il sopralluogo si è presa visione delle varie sezioni dell'impianto e dei punti di emissione odorigena, avendo come riferimento la Tavola 7/A "Monitoraggio punti di emissione in atmosfera" allegata al Piano di Monitoraggio e Controllo rev.3 (Febbraio 2020).

In particolare, sono state visionate le seguenti aree:

- 1) Ingresso impianto e ubicazione della pesa;

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: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



Sistema Nazionale
 per la Protezione
 dell'Ambiente

RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA

- 2) Area di conferimento e lavorazione (CAPANNONE 1), mantenuta in depressione. I mezzi accedono all'area attraverso un'area detta di compensazione ed effettuano lo scarico in due fosse, una dedicata al conferimento del materiale organico e l'altra al conferimento del legno tritato; al momento del sopralluogo era in atto l'attività di scarico nella fossa n.1 e i portoni di ingresso risultavano chiusi. L'aria aspirata dall'area conferimento e lavorazione viene convogliata al sistema di trattamento scrubber + biofiltro ED1 mentre l'aria aspirata dall'area compensazione è convogliata al sistema di trattamento scrubber+ biofiltro ED2. All'interno del capannone è presente un'area di triturazione e miscelazione dove avviene la miscelazione del verde strutturante con la frazione umida. Il materiale così miscelato viene trasferito con pala gommata alle biocelle.
- 3) Area esterna di stoccaggio del legno (sotto tettoia). Al momento del sopralluogo tale area risultava vuota in quanto, come dichiarato dal Gestore, il legno conferito è già tritato.
- 4) Area di compostaggio - fase ACT (CAPANNONE 2), composta da n. 10 biocelle dove avviene la biossidazione accelerata del materiale miscelato. Il capannone è mantenuto in depressione. L'aria aspirata viene convogliata al sistema di trattamento scrubber + biofiltro ED2. Al momento del sopralluogo, una biocella risultava aperta in fase di carico.
- 5) Area di maturazione (CAPANNONE 2), composta da n.10 biocelle. L'area è mantenuta in depressione e l'aria aspirata viene convogliata al sistema di trattamento scrubber + biofiltro ED1. Al momento del sopralluogo, una biocella risultava aperta e vuota.
- 6) Impianto di trattamento dell'aria (scrubber + biofiltri). Il sistema di abbattimento delle arie esauste è costituito da n.8 torri di lavaggio (scrubber) e da due biofiltri ED1 e ED2. Ciascun biofiltro è servito da n. 4 scrubber ad acqua. Il GI ha preso visione dei punti di emissione denominati ED1 e ED2 identificati da apposita cartellonistica e delle prese di campionamento poste a monte degli scrubber e a valle di ciascuno scrubber. Il GI ha visionato il software di gestione del sistema di abbattimento, che registra i valori monitorati in continuo dei parametri: pH, pressione di aspirazione per ciascuno scrubber e temperatura, umidità relativa e pressione per ciascun biofiltro. I biofiltri sono dotati di un sistema di irrorazione perimetrale, programmabile e/o attivabile manualmente sulla base delle rilevazioni di temperatura, umidità relativa e condizioni climatiche. Il GI ha chiesto al Gestore informazioni in merito ai criteri individuati per l'attivazione del sistema di irrigazione. Il Gestore ha dichiarato di effettuare una valutazione di tipo visivo e basata su una molteplicità di criteri di gestione del biofiltro.
- 7) Stoccaggio prodotto finito (CAPANNONE 3). Il GI ha preso visione del sistema di deodorizzazione mediante nebulizzazione installato sui portoni d'ingresso sul lato esterno dell'area di stoccaggio. Il sistema può essere attivato in continuo o con cicli di accensione/spengimento di 2 secondi in funzione delle fasi di apertura dei portoni. Il GI ha chiesto al Gestore di acquisire le schede tecniche dei prodotti nebulizzati. Il Gestore ha inviato le schede dei prodotti nebulizzati via PEC (prot. n. 73932 del 28/10/2022).
- 8) Centralina meoteclimatica, installata sul tetto dell'edificio destinato agli Uffici. Le sonde di acquisizione dei dati meoteclimatici sono posizionate ad un'altezza superiore a 5 m e acquisiscono i dati con una frequenza di 15 minuti.
- 9) Punti di monitoraggio aria ambiente lungo il perimetro dell'impianto E01, E02, E03 ed E04 identificati con apposita cartellonistica.
- 10) Punto di monitoraggio aria ambiente nel sito interno all'impianto E0, ubicato nel piazzale di ingresso ed identificato con apposita cartellonistica.

25

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

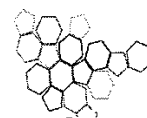
DAP Brindisi

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



ARPA PUGLIA

Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



Sistema Nazionale
 per la Protezione
 dell'Ambiente

RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA

Verifica documentale

Durante la visita Ispettiva del 24/10/2022 il GI ha richiesto la documentazione inerente il monitoraggio per la matrice aria – emissioni odorigene, in riferimento alle specifiche prescrizioni del provvedimento autorizzativo (Prov. Dir. Provincia di Brindisi n. 14 del 10.02.2015 e ss.mm.ii.). In particolare:

- **prescrizione n.22.** Il GI, sulla base dell'esame dei Rapporti di Prova emessi dal laboratorio Chemicalab srl relativi ai monitoraggi condotti in data 14/12/2021 sulle sorgenti emissive dei biofiltri ED1 ed ED2, ha evidenziato la mancanza dei parametri *"sostanze odorigene con livello olfattivo ≤ 0.001 ppm"* e *"sostanze odorigene con livello olfattivo ≤ 0.01 ppm"* e ha chiesto delucidazioni in merito alla valutazione fatta dal Gestore sui composti chimici da monitorare in relazione alla classificazione descritta nel provvedimento autorizzativo. In riferimento a tale richiesta, il Gestore ha inviato riscontro con PEC (prot. n. 73932 del 28/10/2022); in particolare, ha dichiarato di aver ritenuto valido quanto alla pag. 23 del PMC rev.3 del 03/02/2020, attualmente in vigore, nella quale non compaiono i parametri *"sostanze odorigene con livello olfattivo ≤ 0.001 ppm"* e *"sostanze odorigene con livello olfattivo ≤ 0.01 ppm"* ma è esplicitamente indicato il parametro *"mercaptani"*. Il GI non ritiene sufficiente il riscontro del Gestore, osservando che lo stesso PMC rev.3 riporta alla pag.24 e alla pag.40 un quadro sinottico di dettaglio relativo ai controlli in atmosfera nel quale sono riportati tutti i parametri, compresi sostanze odorigene con livello olfattivo ≤ 0.001 ppm e sostanze odorigene con livello olfattivo ≤ 0.01 ppm (per i quali è stata erroneamente indicata la metodica dell'olfattometria dinamica) nonché gli stessi mercaptani. Il GI rileva, pertanto, un'incongruenza nella definizione dei suddetti parametri (NON CONFORMITA') e chiede al Gestore di produrre entro 15 giorni dalla data di ricezione della presente relazione, una valutazione sui composti chimici da monitorare, in relazione alla classificazione descritta nel provvedimento autorizzativo, adducendone adeguata motivazione nel rispetto dei valori limite indicati (CONDIZIONE PER IL GESTORE).

In merito al parametro **concentrazione di odore**, il GI ha chiesto di acquisire i RdP del laboratorio che ha effettuato le analisi olfattometriche in subappalto in dicembre 2021 nonché i RdP relativi all'anno 2022 per le sorgenti ED1 ed ED2. Il Gestore ha inviato i documenti richiesti con PEC (prot. n. 73932 del 28/10/2022, **all.2 – sub. 21-22**). In particolare, per il parametro concentrazione di odore, sono stati forniti i RdP del laboratorio LOD S.r.l., che ha eseguito la misurazione in subappalto nei mesi di dicembre 2021, marzo e aprile 2022, e CRPA S.p.A. che ha eseguito la misurazione in subappalto nel periodo maggio – settembre 2022. Dall'analisi dei RdP emessi da LOD S.r.l., il GI rileva che:

- a) il monitoraggio eseguito in data 14/12/2021 (RdP RT 1109/21 del 31/01/2022) è stato effettuato prelevando un numero di 3 campioni per ciascun biofiltro; **tale numero non risulta rappresentativo dell'intera superficie emissiva in quanto inferiore all'1% della superficie totale, pari a circa 600 m² per ciascun biofiltro (NON CONFORMITÀ).**
- b) I RdP relativi ai monitoraggi eseguiti in data 31/03/2022 (RdP RT 174/22 e RT 175/22 del 29/04/2022) e 06-07/04/2022 (RdP RT 185/22 e RT 189/22 del 17/06/2022) indicano una denominazione dei punti prelievo (sigla del punto di prelievo accompagnata da "bis") differente da quanto riportato nella mappatura e suddivisione in aree del biofiltro indicata nei corrispondenti RdP di Chemicalab Srl (RdP 02368/BIO/22 del 22/04/2022, RdP 02379/BIO/22 del 22/04/2022, RdP 02617/BIO/22 del 23/05/2022, RdP 02630/BIO/22 del 23/05/2022). **Si chiede di chiarire tale incongruenza e di specificare le motivazioni della differente denominazione dei campioni nel RdP.**

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

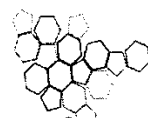
DAP Brindisi

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



ARPA PUGLIA

Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



Sistema Nazionale
 per la Protezione
 dell'Ambiente

RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA

Dall'analisi dei RdP emessi da CRPA S.p.A., il GI rileva che:

- c) Non è presente il dato di accuratezza e ripetibilità di laboratorio, necessario per la verifica della conformità delle prove ai requisiti di qualità sensoriale espressi dalla norma tecnica di riferimento per l'olfattometria dinamica (UNI EN 13725). **Si richiama, pertanto, il Gestore all'indicazione, nei prossimi RdP relativi alla concentrazione di odore dei valori di accuratezza e ripetibilità, come richiesto dalla norma tecnica (CONDIZIONE PER IL GESTORE).**
- d) Le concentrazioni di odore risultano corredate da due differenti tipologie di limite inferiore e superiore, il primo relativo all'intervallo di confidenza al 95% (denominati Cod_{inf} e Cod_{sup}) e secondo relativo alla dispersione dei dati di C_{od} (denominati Cod_{16} e Cod_{84}). **Rispetto a questa ridondante indicazione, si chiedono delucidazioni in merito alla modalità di calcolo adottata, con particolare riferimento per il limite inferiore e superiore della dispersione dei dati di C_{od} (CONDIZIONE PER IL GESTORE).** Si fa, comunque, presente che la norma UNI EN 13725 è stata aggiornata nel marzo 2022 e riporta una specifica procedura per il calcolo dell'incertezza associata alla misura olfattometrica. **Si richiama, pertanto, il Gestore all'adeguamento, nei prossimi RdP, dell'espressione dell'incertezza di misura a quanto descritto nella norma tecnica, se non ancora attuato (CONDIZIONE PER IL GESTORE).**
- e) I RdP non riportano un'univoca denominazione dei campioni rispetto a quanto indicato nei corrispondenti RdP emessi da Chemicalab Srl; ciò non consente un'adeguata tracciabilità dei campioni. **Si richiama il Gestore all'adozione di un'univoca codifica dei campioni e all'indicazione della loro esatta provenienza (CONDIZIONE PER IL GESTORE).**
- f) I RdP non riportano i dati relativi alle condizioni ambientali della camera olfattometrica durante l'analisi, così come richiesto dalla norma tecnica UNI EN 13725. **Si chiede di inserire nei prossimi RdP tale dato (CONDIZIONE PER IL GESTORE).**

27

- **prescrizione n.26:** per la verifica del rispetto delle frequenze di monitoraggio dei biofiltri (mensile per il primo anno di funzionamento dell'impianto e trimestrale dal secondo anno) sono state esaminate le note inviate dal Gestore in merito all'esecuzione degli autocontrolli, così come riportate nel verbale redatto durante la visita del 24/10/2022. In tale sede, il GI ha rilevato che nei mesi di gennaio e febbraio 2022 non sono stati effettuati gli autocontrolli sulle sorgenti di biofiltro, condizione confermata dal Gestore che, con nota del 21/02/2022 (acquisita con PEC del 21/02/2022) aveva indicato un ritardo nella programmazione degli stessi in ragione delle assenze del personale deputato al campionamento e all'analisi a causa dell'emergenza sanitaria. **Pur prendendo atto delle motivazioni addotte, il GI rileva una tardiva comunicazione del Gestore rispetto al periodo in cui avrebbero dovuto svolgersi i monitoraggi e un mancato adempimento della prescrizione (NON CONFORMITÀ).**
- **prescrizioni n. 27, 28 e 30:** per la verifica del rispetto delle prescrizioni, si richiamano le indicazioni fornite da ARPA Puglia nella relazione tecnica (prot. Arpa n. 2508 del 16/01/2020) redatta a seguito del sopralluogo eseguito in data 25/09/2019 (nota prot. Arpa n. 68669 del 27/09/2019) su richiesta specifica del Gestore (nota prot. n.61111 del 28/08/2019). In particolare:
 - o **prescrizione n.27:** il Gestore ha adeguato il posizionamento dei punti di monitoraggio lungo il perimetro esterno dell'impianto, come da PMC rev.3 (tavola 12/A). Nel documento di "Relazione annuale 2021" il Gestore ha riportato i risultati delle concentrazioni di odore rilevate in aria ambiente nelle quattro postazioni indicate e in un sito fisso di rilevazione all'interno dell'impianto. Il GI, in sede di visita del 24/10/2022, ha chiesto di acquisire i RdP relativi agli autocontrolli effettuati nell'anno 2022. Il Gestore ha fornito con mail PEC (prot. n. 73932 del 28/10/2022, **all.2 – sub.23-24**) i RdP emessi dal

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

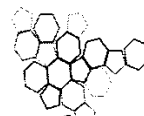
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it

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



ARPA PUGLIA

Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



Sistema Nazionale
 per la Protezione
 dell'Ambiente

laboratorio Chemicalab srl relativi al periodo marzo - settembre 2022 e i RdP relativi alla concentrazione di odore emessi dai laboratori LOD Srl e CRPA Srl, che hanno eseguito in subappalto le analisi olfattometriche rispettivamente per il periodo marzo - aprile 2022 e maggio - settembre 2022. Dall'analisi della documentazione prodotta, il GI rileva che, per il sito interno all'impianto, i RdP riportano una denominazione diversa dalla cartellonistica presente in impianto (riportante la dicitura "E0"), visionata durante il sopralluogo del 25/10/2022. **Si chiede di uniformare la denominazione di tale campione, al fine di evitare ambiguità nell'identificazione del punto di prelievo (CONDIZIONE PER IL GESTORE).** Inoltre, come riportato precedentemente in relazione ai RdP emessi dal laboratorio CRPA S.p.A. per le emissioni dei biofiltri, **si chiedono delucidazioni in merito alle modalità di determinazione dell'incertezza di misura e si richiama il Gestore all'indicazione, nei RdP, dei valori di accuratezza e ripetibilità di laboratorio e dei dati relativi alle condizioni ambientali della camera olfattometrica durante l'analisi (CONDIZIONE PER IL GESTORE).**

- prescrizione n.28: in merito al monitoraggio presso il sito definito "di fondo", localizzato a circa 1 km dall'impianto, il GI ha chiesto, durante la visita del 24/10/2022, di acquisire i RdP relativi all'anno 2022; ha, inoltre, rilevato la mancanza del parametro "concentrazione di odore" nel RdP relativo a dicembre 2021, fornito in allegato alla "Relazione annuale 2021". Il Gestore ha fornito riscontro con mail PEC (prot. n. 73932 del 28/10/2022). In particolare, in merito al monitoraggio di dicembre 2021, ha dichiarato di non aver effettuato il prelievo per la determinazione della concentrazione di odore per un mero disguido operativo durante le operazioni in campo. **Pur prendendo atto del riscontro del Gestore, tale dichiarazione non risulta supportata da alcuna tempestiva comunicazione agli Enti (NON CONFORMITÀ).**
- prescrizione n.30: durante il sopralluogo del 25/10/2022 è stato possibile visionare l'ubicazione della centralina meteo, installata sul tetto dell'edificio destinato agli uffici, come da indicazioni di ARPA Puglia (relazione tecnica prot. n. 2508 del 16/01/2020).
- prescrizione n.31: durante la visita del 24/10/2022, il GI ha chiesto al Gestore di indicare le frequenze previste per la sostituzione del materiale biofiltrante e l'eventuale adozione di una procedura gestionale per la manutenzione dei biofiltri. Il Gestore ha fornito riscontro alla richiesta (prot. n. 73932 del 28/10/2022), dichiarando che le frequenze previste per la sostituzione del materiale filtrante sono indicate nella pagina 54 della "Relazione tecnica descrittiva di AIA febbraio 2020", ovvero "la durata del tempo di esercizio della massa biofiltrante è normalmente stimata in due anni dalla posa". Ha, inoltre, dichiarato che le procedure per la manutenzione dei biofiltri sono in fase di definizione e che verranno notificate al GI non appena predisposte. **Si chiede al Gestore di procedere alla definizione di tali procedure (CONDIZIONE PER IL GESTORE) tenendo presente le seguenti indicazioni:**
 - la sostituzione dei letti biofiltranti dovrà essere eseguita preferibilmente in periodi in cui sia meteorologicamente limitata la diffusione di odori (stagione invernale);
 - nel caso in cui dagli autocontrolli relativamente a parametri tecnici di efficienza risultassero valori anomali, la sostituzione del supporto biofiltrante dovrà essere anticipata rispetto alla normale scadenza;
 - la data, la durata e la tipologia delle operazioni di manutenzione dei biofiltri dovranno essere comunicati con almeno 15 giorni di anticipo all'A.C. e ad ARPA Puglia; anche il termine dei lavori di manutenzione ai biofiltri (registrazione di avvenuta manutenzione) dovrà essere comunicato agli Enti sopra indicati;

28

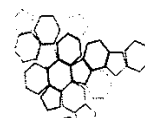
Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
 Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
 www.arpa.puglia.it
 C.F. e P. IVA. 05830420724

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: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argenton - ERCHIE
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)

RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA

Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

- la sostituzione dei letti biofiltranti deve essere condotta in modo da determinare la fermata (per il minor tempo possibile) di 1 modulo di biofiltro per volta; l'esercizio a regime ridotto è da considerarsi una condizione temporanea e limitata nel tempo.

Si chiede, inoltre, di inserire nella procedure di gestione dei biofiltri anche le valutazioni effettuate dal Gestore per l'attivazione dell'impianto di irrigazione degli stessi, in riferimento a quanto ha indicato durante il sopralluogo del 25/10/2022.

- prescrizione n.32: in sede di visita del 24/10/2022, il GI ha chiesto al Gestore le modalità adottate per ottemperare alla prescrizione, di seguito riportata: *"deve essere assicurato l'abbattimento dell'odore negli ambienti chiusi ad una concentrazione di almeno 300 ou_E/m³".* Il Gestore ha ravvisato l'ambiguità nella formulazione della prescrizione e si è impegnato a chiedere delucidazioni all'Autorità Competente nell'ambito del procedimento di riesame AIA. Su questo specifico aspetto, il GI osserva il mancato adempimento della prescrizione (**NON CONFORMITÀ**) e rimanda all'A.C. la valutazione dell'aspetto emerso per un eventuale riesame della prescrizione.

4.6 Acque reflue, acque meteoriche, acque di processo e acque sotterranee

Durante la V.I. del 24/10/2022 relativamente alla verifica delle prescrizioni relative agli scarichi idrici, il Gestore su richiesta del G.I. ha dichiarato che *"i punti di scarico monitorati sono costituiti da:*

- scarico di acque reflue industriali derivanti dall'impianto di trattamento reflui di stabilimento (Si1);
- scarico di acque meteoriche trattate (Si2)".

Il G.I. ha richiesto al Gestore di trasmettere la seguente documentazione, che successivamente è stata fornita con nota acquisita al prot. ARPA n. 73932 del 28/10/2022 (all. 2 - suball. 15):

- a) copia degli autocontrolli per l'anno 2022 per gli scarichi idrici, con relativi rapporti di prova;
- b) copia del registro vidimato dalla Provincia di Brindisi a partire dall'entrata in funzione dell'impianto, con registrazione rapporti di prova con annessi interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria, nonché eventuali anomalie e fermate degli impianti.
- c) documentazione a partire dall'entrata in funzione dell'impianto, attestante le operazioni di manutenzione e pulizia atte a rendere agibile l'accesso ai punti assunti per i campionamenti;
- d) documentazione a partire dall'entrata in funzione dell'impianto, attestante l'effettuazione della manutenzione dei singoli sistemi utilizzati per il trattamento dei reflui.
- e) documentazione a partire dall'entrata in funzione dell'impianto, attestante la pulizia e idonea manutenzione della rete di raccolta delle acque meteoriche di dilavamento, dei pozzetti di ispezione e del sistema di trattamento e depurazione, al fine di garantire un efficiente funzionamento sia sotto l'aspetto idraulico che quello igienico-sanitario.
- f) documentazione per gli anni 2021 (se non inviato) e 2022 di una rendicontazione del riutilizzo delle acque meteoriche di dilavamento finalizzato alle necessità irrigue, domestiche, industriali ed altri usi consentiti dalla legge. A tal proposito il Gestore ha dichiarato nella lettera di trasmissione della documentazione richiesta che *"Il dato del riutilizzo di acque meteoriche per il 2021 è contenuto nella Relazione Annuale 2021 già trasmessa ed è pari a 313 mc. Dal 01.01.2022 al 30.09.2022 il quantitativo di acque meteoriche riutilizzate è pari a 925 mc prevalentemente per uso irriguo"*.

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



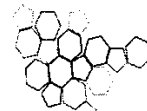
ARPA PUGLIA

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

Impianto: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE

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 quanto riguarda la verifica del punto di prelievo (Pozzo di emungimento Pi-1), durante la V.I. del 24/10/2022 il Gestore ha dichiarato che la concessione del pozzo per l'utilizzazione di acque sotterranee è stata rilasciata con Determinazione Dirigenziale della Provincia di Brindisi (Servizio 4) n. 204 del 28/05/2019. Il G.I. ha richiesto al Gestore di trasmettere la seguente documentazione, che successivamente è stata fornita con nota acquisita al prot. ARPA n. 73932 del 28/10/2022 (all. 2 - suball. 16):

- a) Copia dell'autorizzazione;
- b) I dati relativi al consumo per l'anno 2021 e 2022. A tal proposito il Gestore ha dichiarato nella lettera di trasmissione della documentazione richiesta che i consumi di acqua contabilizzati progressivamente a partire dalla installazione del contatore volumetrico sul pozzo avvenuta in data 13.06.2019 sono: 6412 mc al 31.12.2021 e 18445 mc al 30.09.2022;
- c) Le relative analisi acque di pozzo (Rapporti di prova).

In data 15/11/2022 avendo a riferimento la Tav.11/A "Planimetria Rete Acque", ha effettuato il sopralluogo presso l'area dove sono ubicati il depuratore biologico ed il depuratore chimico fisico.

Il G.I. ha preso visione del punto di monitoraggio dello scarico Si1 "Acque reflue depurate" (all. fotografico - foto n. 21), constatando come il contatore fosse a "0" (all. fotografico - foto n. 22). Tale scarico è collegato alla vasca V12 che al momento risultava vuota.

Il Gestore ha dichiarato che, per una politica aziendale, sia le acque di processo che quelle di prima pioggia vengono smaltite come rifiuto liquido acquoso. Le acque di processo ed in particolare il percolato prodotto dall'impianto viene stoccato utilizzando n°1 pozzetto da 8 mc e n°1 vasca da 15 mc. Allo stato secondo dichiarazione del Gestore affluiscono all'impianto di depurazione le acque provenienti dai seguenti impianti:

- Percolato;
- Biofiltro;
- Scrubber;
- Acque di 1 pioggia;
- Reflui civili.

L'impianto di depurazione è del tipo a fanghi attivi ad ossidazione totale completo e prevede un trattamento primario (grigliatura), un trattamento chimico fisico per i reflui con elevato carico organico o con presenza di metalli non abbattibili con il processo biologico ed un trattamento secondario (ossidazione) e terziario (affinamento).

Il gestore ha dichiarato che le fasi di trattamento sono: grigliatura e sollevamento, trattamenti chimico-fisici, equalizzazione e sollevamento, ossidazione, defosfatazione, nitrificazione, denitrificazione, sedimentazione, clorazione, filtrazione spinta, accumulo refluo depurato. La portata massima di progetto dell'impianto di depurazione è di 2,73 m3/h.

Il trattamento chimico fisico consiste nell'aggiunta di flocculanti o elettroliti e regolazione pH per abbattere il carico organico e/o eventuali metalli anche attraverso processi redox.

Le acque provenienti dall'impianto di depurazione (allo stato secondo dichiarazione del gestore, dall'inizio del funzionamento dell'impianto non è mai avvenuto), prima di attivare lo scarico (Si1), sono accumulate nell'apposita vasca di 50 m3, analizzate al fine di verificare il rispetto dei parametri di cui alla tab. 4. con particolare riferimento a quelli per i quali è previsto il divieto assoluto di scarico sul suolo (metalli, idrocarburi, ecc.) e soltanto a verifica effettuata scaricate in rete di sub-irrigazione.

Il G.I. durante il sopralluogo ha richiesto al Gestore di fornire evidenza, delle attività volte a potenziare l'impianto di trattamento al fine del rispetto dei parametri previsti in tab. 4 dell'allegato 5 alla Parte III del D. Lgs. 152/2006 e

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.itPEC: dap.br.arpapuglia@pec.rupor.puglia.it



ARPA PUGLIA

Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C. da Argentoni - ERCHIE
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



Sistema Nazionale
 per la Protezione
 dell'Ambiente

RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA

ss.mm.ii., che successivamente è stata fornita con nota acquisita al prot. ARPA n. 0080731 del 21/11/2022 (all. 2 - suball. 51).

Il GI richiede al Gestore entro 30 giorni di mettere in atto tutti gli adempimenti atti a mettere a regime l'impianto di depurazione con lo scarico conforme ai valori limite della tab. 4 dell'allegato 5 alla Parte III del D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. e di darne evidenza con una formale comunicazione. **Richiesta per il Gestore.**

Acque meteoriche

La rete di scolo delle acque dei piazzali è raccolta da collettori in PVC che confluiscono nella vasca di prima pioggia. E' presente un impianto di trattamento costituito dalle seguenti sezioni: dissabbiatore, disoleatore e grassatore, pozzetto scolmatore, vasca di accumulo acque di prima pioggia, elettropompa sommergibile, primo filtro in vetroresina a sabbie quarzifere, secondo filtro in vetroresina a carboni attivi.

E' presente un pozzetto di prelievo dell'effluente.

Le acque di dilavamento ricadenti sui piazzali (acque di seconda pioggia), una volta separate le acque di prima pioggia, sono convogliate in un impianto di sgrigliatura e dissabbiatura (per sedimentazione) e disoleatura a coalescenza per poi essere smaltiti nel sottosuolo o mediate trincee drenanti.

La grigliatura e sedimentazione grossolana avviene nelle caditoie, dotate nella parte superiore di una griglia che trattengono i solidi grossolani ed alla base del pozzetto si depositano i solidi più pesanti.

I sedimenti ed il grigliato, delle caditoie e dell'impianto di filtrazione e sedimentazione secondario, sono smaltiti come rifiuti verso altri centri autorizzati.

Impianto di depurazione

L'impianto di depurazione è del tipo a fanghi attivi ad ossidazione totale completo e prevede un trattamento primario (grigliatura), un trattamento chimico fisico per i reflui con elevato carico organico o con presenza di metalli non abbattibili con il processo biologico ed un trattamento secondario (ossidazione) e terziario (affinamento).

I piazzali sono dotati di pavimentazione in conglomerato bituminoso, la rete di raccolta delle acque meteoriche è realizzata con griglie continue e pozzetti con caditoie separate da quelle di raccolta delle acque pluviali ricadenti sui lastricati solari dei fabbricati.

Le acque di prima pioggia sono accumulate in una vasca di 70 m3 e avviate verso l'impianto di depurazione chimico fisico e biologico.

Le acque dei lastricati solari sono raccolte mediante condotta separata, in parte accumulate in una vasca di circa 90 m3 per favorire il riutilizzo, e la restante parte smaltita direttamente verso le trincee drenanti.

Le acque meteoriche di seconda pioggia sono sottoposte ad un trattamento fisico in continuo di grigliatura, dissabbiatura e disoleatura a coalescenza, prima dell'accumulo per il riutilizzo nella medesima vasca di circa 90 mc delle acque dei lastricati solari o dello smaltimento finale in trincea drenante.

Il G.I. ha verificato che sono stati installati n°2 contatori per la misura dell'acqua scaricata per:

- irrigazione a verde (lettura pari a 1448 mc) (all. fotografico - foto n. 23);
- rilancio all'autoclave per uso industriale (lettura pari a 48mc) (all. fotografico - foto n. 24).

Il punto di scarico delle acque di prima pioggia coincide con quello delle acque reflue (Si1), mentre è previsto un secondo punto per le acque di dilavamento (Si2).

Successivamente il G.I. ha effettuato il sopralluogo presso il Pozzo - P1 (all. fotografico - foto n. 25).

Il G.I. rileva che il posizionamento del pozzo nella planimetria di cui alla Tavola 11/A è diverso dalla posizione in cui è effettivamente allocato lo stesso. Il posizionamento del pozzo risulta essere errato in tutte le planimetrie mentre 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

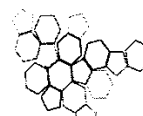
DAP Brindisi

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



ARPA PUGLIA

Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)

RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA

Sistema Nazionale
 per la Protezione
 dell'Ambiente

alcune planimetrie risultano invertite le posizioni dei pozzetti Si1 e Si2. Il Gestore dichiara che tale difformità è dovuta al fatto che in sede di rilascio dell'autorizzazione del pozzo è stata rettificata la particella corretta e quindi individuata la nuova posizione.

Durante il sopralluogo il Gestore si è riservato di fornire documentazione a riguardo, che è stata fornita successivamente con nota acquisita al prot. ARPA n. 0080731 del 21/11/2022 (all. 2 - suball. 52).

Il GI richiede di allineare le planimetrie agli atti dell'istruttoria AIA allo stato di fatto entro il termine di 30 giorni a partire dalla ricezione della presente relazione. **Condizione per il Gestore.**

Il G.I. ha verificato che le pavimentazioni dell'impianto sono mantenute in buono stato di conservazione.

Il Gestore ha dichiarato che l'approvvigionamento idrico per scopi potabili avviene tramite autobotti. Il G.I. durante il sopralluogo ha richiesto al Gestore di fornire la relativa fatturazione per l'anno 2022, che è stata fornita con nota acquisita al prot. ARPA n. 0080731 del 21/11/2022 (all. 2 - suball. 53).

Durante il sopralluogo del giorno 15/11/2022 il G.I. ha richiesto la seguente documentazione:

- Contratto di gestione impianto di depurazione;
- Rdp refluo in uscita dall'impianto di depurazione a partire dall'avvio dell'impianto.

Il Gestore ha fornito successivamente la documentazione richiesta (all. 2 - suball. 27-28)

Durante il sopralluogo del giorno 15/11/2022 il G.I. ha richiesto la seguente documentazione:

- Registro consumi acqua a recupero distinta tra subirrigazione e acque industriali;
- Acque meteoriche: Rdp degli scarichi 2022;
- Rdp pozzo 2022.

32

4.7 Manutenzione e monitoraggio delle attrezzature e degli impianti

Durante la V.I. del 24/10/2022 il G.I. ha richiesto al Gestore l'invio tramite PEC, con relative ricevute di consegna/accettazione, per l'anno 2022, relative alla comunicazione delle date degli autocontrolli per quanto prescritto nel PMC.

Il Gestore ha fornito successivamente i dati richiesti (all. 2 - suball. 10)

Il G.I. ritiene esaustivo il riscontro del Gestore.

Sempre durante la V.I. del 24/10/2022 relativamente alla verifica di ottemperanza alle disposizioni del titolo III del D.Lgs. 81/08 sull'uso delle attrezzature di lavoro il G.I. ha richiesto al Gestore l'invio della seguente documentazione:

1. verbali di verifica degli impianti di messa a terra e relativa denuncia agli organi di controllo (ex DPR 462/01);
2. verbali di verifica delle installazioni elettriche nei luoghi con pericolo di esplosione e relativa denuncia agli organi di controllo;
3. verbali di verifica scariche atmosferiche, o in mancanza valutazione del rischio da fulminazione;
4. verbali di verifica degli apparecchi di sollevamento di cui al D. Lgs. 81/08, all. 7, DM 11/04/2011 (con elenco degli apparecchi presenti in stabilimento);
5. verbali di verifica degli apparecchi a pressione di cui al D. Lgs. 81/08, all. 7, DM 11/04/2011 (con elenco degli apparecchi presenti in stabilimento);
6. verbali di consegna ai lavoratori dei DPI.

Il Gestore ha fornito successivamente copia dei verbali richiesti (all. 2 - suball.13)

Il G.I. ritiene esaustivo il riscontro del 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

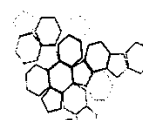
DAP Brindisi

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



ARPA PUGLIA

Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)

RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA

Sistema Nazionale
 per la Protezione
 dell'Ambiente

Durante la V.I. del 24/10/2022 il G.I. ha richiesto al Gestore copia delle certificazioni delle attività di derattizzazione e disinfestazione del sito per l'anno 2022.

Il Gestore ha fornito successivamente copia delle certificazioni richieste (**all. 2 - suball.17**)

Il G.I. ritiene esaustivo il riscontro del Gestore.

Durante il sopralluogo del 15/11/2022 il G.I. ha constatato la realizzazione di una fascia arborea lungo il perimetro dell'impianto.

4.9 Malfunzionamenti ed Eventi Incidentali

Su richiesta del G.I. il Gestore ha dichiarato durante la V.I. del 24/10/2022 che da quando è entrato in esercizio l'impianto non sono avvenuti incidenti di interesse ambientale che abbiano avuto effetti all'esterno e/o all'interno dello stabilimento.

4.10 Rumore

Nel corso della visita ispettiva il G.I. ha effettuato un sopralluogo all'interno ed all'esterno dello stabilimento durante il quale ha preso visione dell'ubicazione dei punti di misura individuati e utilizzati per l'esecuzione degli autocontrolli, posti tutti all'esterno del sedime aziendale essenzialmente in prossimità della rete stradale esterna allo stabilimento. Circa l'accessibilità in sicurezza a tali postazioni di misura, il gestore ha dichiarato che è prassi aziendale, durante le operazioni di autocontrollo, munire il personale di appositi giubbotti catanfrangenti e posizionare segnaletica e cartellonistica stradale al fine di evidenziare la presenza degli operatori.

Il G.I. ha preso atto che i suddetti punti di misura al momento sono individuati esclusivamente per mezzo di indicazione su planimetria. Si ritiene detta prassi non idonea alla identificazione univoca dei punti di verifica anche al fine del confronto delle serie storiche dei controlli eseguiti, pertanto si rileva criticità e si invita l'A.C. a prescrivere al Gestore di procedere alla identificazione univoca delle suddette postazioni tramite georeferenziazione (da preferire ad altre procedure quali ad esempio il posizionamento di idonea cartellonistica preso atto che le suddette postazioni ricadono su suolo pubblico).

Al fine della adeguatezza del posizionamento delle postazioni di misura ai fini della conduzione dell'autocontrollo, si prende atto che essi attualmente tengono conto della presenza delle macrosorgenti sonore presenti nell'impianto e/o da installare come da progetto approvato. Nel contempo si osserva anche che le postazioni di misura denominate P2 e P3 in realtà risultano essere troppo prossime a sorgenti confondenti (Strada a scorrimento veloce ed infrastruttura ferroviaria) pertanto si invita il gestore a presentare all'A.C. ed all'Organo di Controllo proposta di rimodulazione delle suddette postazioni antecedentemente alla esecuzione del prossimo autocontrollo per la matrice "rumore".

Ancora si osserva che in prossimità alla postazione P1 insiste un edificio in riferimento al quale l'Agenzia non ha attualmente contezza se destinato esclusivamente ad attività produttiva o se ospitante anche civile abitazione. In quest'ultimo caso, in caso di specifiche lamentele, si riterrebbe opportuno estendere la valutazione dell'autocontrollo anche alla verifica del criterio differenziale, ove possibile.

Il G.I. ha preso atto che il Gestore, in attuazione della prescrizione n. 12 di cui al provvedimento AIA n. 214/2015 ha prodotto autocontrollo ed inviato lo stesso ad Arpa tramite pec in data 09/03/2022. Preliminarmente all'esame di detto report ambientale il G.I. ha preso atto della presenza nel provvedimento di autorizzazione integrata ambientale, e precisante nel PMeC relativamente alla matrice rumore, di un disallineamento tra quanto dichiarato nel corpo testo e quanto riportato nella tabella a pag. 36 in relazione alla frequenza di esecuzione dell'autocontrollo. Si prende atto che 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

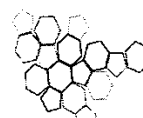
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it

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



ARPA PUGLIA

Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



Sistema Nazionale
 per la Protezione
 dell'Ambiente

RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA

corretta frequenza alla quale il G.I. deve attenersi è biennale e non quadriennale e si invita l'A.C. a correggere tale incongruenza. In relazione all'esame del report ambientale si segnala invece la presenza delle seguenti criticità:

- a) Gli esiti dell'autocontrollo non risultano essere arrotondati secondo le prescrizioni normative e pertanto si invita il gestore a conformarsi strettamente alle disposizioni in materia;
- b) Preso atto della presenza di una sorgente attiva anche in riferimento notturno (estrattore aria), per detto tempo di riferimento, il gestore non ha condotto rilevazioni strumentali ma ha espresso, per il tramite del TCA incaricato, un giudizio di conformità su basi deduttive che non può essere accettato. Pertanto si rileva la non effettuazione dell'autocontrollo per il periodo di riferimento notturno con conseguente violazione di prescrizione AIA.

Ancora il G.I. ha preso atto che al momento il Gestore non ha alcun obbligo di fornire preavviso all'Organo di Controllo circa la data di esecuzione degli autocontrolli di competenza; si prega pertanto l'A.C. di prescrivere detto obbligo.

In fine si è preso atto che in relazione alla verifica dell'effettivo assolvimento della prescrizione n. 14, il Gestore ha dichiarato che darà evidenza nelle schede di verifica manutentiva anche degli esami relativi alla tenuta sonora dei macchinari. Il G.I., nel corso del prossimo C.O., procederà alla verifica di tale aspetto, preso atto che l'impianto risulta essere anche avviato solo da pochi mesi.

Infine si osserva che a causa di avverse condizioni meteo (presenza di pioggia) durante l'esecuzione del C.O. non si è potuto procedere alla esecuzione di campionamenti per la matrice sonora.

4.11 CPI

Durante la V.I. del 24/10/2022 il G.I. ha richiesto al Gestore di fornire copia del CPI. Il G.I. su dichiarazione del Gestore ha preso atto che la Società non è in possesso del CPI. Il Gestore ha dichiarato di aver presentato SCIA per ottenere il parere definitivo dei VV.FF, i quali hanno già espletato il sopralluogo. Su richiesta del G.I. il Gestore si è impegnato a trasmettere la S.C.I.A., completa della prevista autorizzazione, relativamente ai lavori ultimati e prima dell'avvenuto esercizio dell'attività.

Il Gestore ha fornito successivamente quanto sopra richiesto (all. 2 - suball. 6)

Il GI ritiene esaustivo il riscontro del Gestore.

4.12 Descrizione delle attività di campionamento

Nel corso delle attività di controllo i tecnici del Dipartimento ARPA Puglia di Brindisi hanno effettuato le seguenti attività di campionamento:

- prelevamento campioni di acqua sotterranea dal pozzo in data 22/11/2022 (all. 3) con relativo Rdp ARPA Puglia n. 22028-2022 rev.0 (all. 3).

In relazione agli esiti analitici del campionamento delle acque di falda si evidenzia che *"Limitatamente ai parametri analizzati e relativamente ai limiti definiti nella Tab.2 del D.Lgs 152/06, All.5 al Titolo V della parte IV, il parametro Manganese, tenuto conto dell'incertezza e delle modalità di espressione del Valore limite di legge (VL), risulta significativamente maggiore del VL, al livello di confidenza del 95% (cfr. Linea guida ISPRA "L'analisi di conformità con i valori di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura", 2009)."*

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

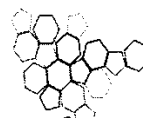
DAP Brindisi

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: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA

Si richiede di prevedere il monitoraggio delle acque di falda entro 15 giorni a partire dalla data di ricezione della presente relazione, da comunicare preventivamente all'Ente di Controllo. **Condizione per il Gestore.**

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.

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: HERACLE s.r.l. – Z.I. PIP C.da Argentoni – ERCHIE
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	Rilevo	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.						
2.	Verifica della tariffa del controllo ordinario, rapporto annuale	In relazione al consumo di risorse idriche, Il Gestore ha trasmesso i dati di consumo suddividendoli tra uso igienico sanitario, uso industriale e riutilizzo di acque mete o. Per quest'ultime non è riportato il dettaglio mensile. I dati sono riportati nella tabella al § 3.2 del Report che differisce dalla tab. 4 al § 6.1.3 del PMeC.	Raccomandazione Per il Gestore.	Rapporto conclusivo del controllo ordinario, § 3.2	Il G.I. raccomanda al Gestore di riportare i dati richiesti, all'interno dei prossimi rapporti annuali, in una tabella simile alla tab. 4 al § 6.1.3 del PMeC e di riportare il dettaglio mensile anche per il quantitativo di riutilizzo di acque meteoriche.	
3.	Verifica della tariffa del controllo ordinario, rapporto annuale	In relazione al punto di campionamento Si2 non risulta effettuata comunicazione preventiva secondo quanto previsto al § 11.1 del PMeC. In relazione al punto di campionamento Pi1 non risulta effettuata comunicazione preventiva secondo quanto previsto al § 11.1 del PMeC.	Criticità E Condizione Per Il Gestore	Rapporto conclusivo del controllo ordinario, § 3.2	Il Gestore è tenuto a comunicare alle autorità competenti e al DAP Brindisi di Arpa Puglia, con almeno 15 giorni di anticipo, le date in cui intende effettuare gli autocontrolli sui punti di campionamento Si1, Si2 e Pi1 oltre che per le emissioni in atmosfera.	

Ministero Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
 Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 080 5460111 Fax 080 5460150
 w.arpa.puglia.it
 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: HERACLE s.r.l. – Z.I. PIP C.da Argentoni – ERCHIE
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



4.	Verifica della tariffa del controllo ordinario, rapporto annuale	In relazione ai <i>rifiuti prodotti</i> il Gestore ha trasmesso al § 3.1.2 del Report una tabella riepilogativa come previsto dal PMeC. Sono stati prodotti tre tipologie di rifiuto: acque di processo (codice EER 16.10.02), acque di prima pioggia (codice EER 16.10.02) e scarti da vagliatura (codice EER 19.12.12). Questi rifiuti non sono però presenti all'interno della scheda I AIA.	Raccomandazione Per Il Gestore.	Rapporto conclusivo del controllo ordinario, § 3.2	Il G.I. condivide quanto affermato in relazione ai rifiuti liquidi ma raccomanda al Gestore di aggiornare la scheda I relativamente alla produzione del rifiuto codice EER 19.12.12.	
5.	Verifica della tariffa del controllo ordinario, rapporto annuale	Con nota del 25/11/2022 acquisita al prot. Arpa Puglia n° 80731 del 28/11/2022, il Gestore ha dichiarato che Il registro degli autocontrolli prevede le sezioni "AUTOCONTROLLI" (emissioni in atmosfera e scarichi idrici), "MANUTENZIONI" ed "ANOMALIE E FERMATE", in ossequio al modello suggerito dalla stessa Provincia di Brindisi in cui le Manutenzioni pertanto comprendono tutte le attività di manutenzione, comprese quelle delle aree di stoccaggio. Il Gestore ha fatto poi presente che nel § 8.1 del PMeC non sono indicate le frequenze delle attività di controllo e Manutenzione delle aree di stoccaggio, che le vasche di stoccaggio rifiuti eseguite in opera sono state già oggetto di collaudo a freddo a fine lavori nel 2021 e che per il 2022 sono state	Condizione Per Il Gestore	Rapporto conclusivo del controllo ordinario, § 3.2	Il G.I. prende atto di quanto dichiarato dal Gestore chiedendo allo stesso di trasmettere entro 7 giorni dalla data di ricezione della presente relazione evidenza del collaudo delle vasche di stoccaggio, eventualmente delle vasche di accumulo dell'impianto di manutenzione e delle manutenzioni eseguite sulle stesse nel 2022.	

Ministero Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 080 5460111 Fax 080 5460150
 w. arpa.puglia.it
 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: HERACLE s.r.l. – Z.I. PIP C.da Argentoni – ERCHIE
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



		programmate ed effettuate parzialmente ulteriori prove.				
6.	Verifica della tariffa del controllo ordinario, rapporto annuale	Con nota del 25/11/2022 acquisita al prot. Arpa Puglia n° 80731 del 28/11/2022, il Gestore ha dichiarato che, come indicato dal PMeC, la tabella di cui al punto 6.7 è espressamente previsto che sia compilata soltanto in presenza del verificarsi di emissioni eccezionali.	Raccomandazione per il Gestore	Rapporto conclusivo del controllo ordinario, § 3.2	Si raccomanda al Gestore di inserire, all'interno dei prossimi rapporti annuali, un paragrafo dedicato alle emissioni eccezionali in cui eventualmente dichiarare l'assenza di incidenti o eventi imprevisti.	
7.	Verifica della tariffa del controllo ordinario, rapporto annuale	Il Gestore ha trasmesso copia del registro delle manutenzioni secondo quanto previsto. Non sono però presenti attività riguardanti la manutenzione delle aree di stoccaggio secondo quanto previsto dal § 8.1 del PMeC.	Raccomandazione per il Gestore	Rapporto conclusivo del controllo ordinario, § 3.2	Il G.I. prende atto di quanto dichiarato dal Gestore chiedendo allo stesso di trasmettere entro 7 giorni dalla data di ricezione della presente relazione evidenza del collaudo delle vasche di stoccaggio, eventualmente delle vasche di accumulo dell'impianto di manutenzione e delle manutenzioni eseguite sulle stesse nel 2022.	
8.	Verifica della tariffa del controllo ordinario, rapporto annuale	Non è stata trasmessa la tabella prevista al § 6.7 del PMeC.	Raccomandazione per il Gestore	Rapporto conclusivo del controllo ordinario, § 3.2	Il G.I. prende atto di quanto dichiarato, raccomandando al Gestore di inserire, all'interno dei prossimi rapporti annuali, un paragrafo dedicato alle emissioni eccezionali in cui eventualmente dichiarare l'assenza di incidenti o eventi imprevisti.	
9.	Verifica della	Tutti i Rdp trasmessi sono privi dei relativi	Raccomandazione	Rapporto	Il G.I. raccomanda al Gestore di allegare	

Ministero Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari

080 5460111 Fax 080 5460150

www.arpa.puglia.it

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: HERACLE s.r.l. – Z.I. PIP C.da Argentoni – ERCHIE
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



	tariffa del controllo ordinario, rapporto annuale	verbali di campionamento.	Per Il Gestore.	conclusivo del controllo ordinario, § 3.2	sempre, all'interno dei prossimi rapporti annuali, ad ogni RdP il relativo verbale di campionamento.	
10.	Verifica della tariffa del controllo ordinario, rapporto annuale	Non è presente un commento ai dati presentati in modo da evidenziare le prestazioni ambientali dell'installazione nel tempo, valutando sinteticamente il posizionamento rispetto alle MTD, così come richiesto dalla prescrizione al p.to 63 della D.D. n° 14 del 10/02/2015.	Raccomandazione Per Il Gestore	Rapporto conclusivo del controllo ordinario, § 3.2	Il G.I. prende atto di quanto affermato, condividendo la poca significatività dei dati riferiti ad un breve intervallo di operatività dell'impianto e raccomandando al Gestore di inserire, all'interno dei prossimi rapporti annuali, un commento ai dati presentati evidenziando sia il posizionamento rispetto alle MTD sia rispetto agli stessi degli anni precedenti.	
11.	Assetto produttivo	Il Gestore su richiesta del G.I. ha confermato che le attività svolte nell'impianto, distinte per fasi, risultano essere le seguenti: - Fase1: realizzazione e messa in esercizio dell'impianto di compostaggio, cioè un impianto di recupero dei rifiuti organici differenziati per la produzione di ammendante compostato misto di cui al D. Lgs. 75/2010. L'esercizio dell'impianto nella configurazione autorizzata per la fase 1, impianto di compostaggio aerobico, è iniziato in data	Raccomandazione Per Il Gestore.	Rapporto conclusivo del controllo ordinario, § 3.3	Il G.I. ha richiesto al Gestore di comunicare l'inizio dell'attività di cui alla fase 2.	

Ministero Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari

080 5460111 Fax 080 5460150

www.arpa.puglia.it

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: HERACLE s.r.l. – Z.I. PIP C.da Argenton – ERCHIE
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



		07/09/2021. - Fase 2: integrazione del modulo di digestione anaerobica con il relativo gruppo di cogenerazione (comunicato inizio lavori a far data da 27.10.2021 e ad oggi in fase di realizzazione. Al momento Enel si sta occupando del cavidotto aereo.				
12.	Rifiuti	Il Gestore ha fornito successivamente con nota acquisita al prot. ARPA n. 0073932 del 28/10/2022 i dati richiesti (all. 2 - suball. 8), tra cui •Quantitativo di compost da avviare a riutilizzo (stima) (t).	Condizione per il Gestore	Rapporto conclusivo del controllo ordinario, § 4.4	Il G.I. richiede di fornire il quantitativo di compost da avviare al riutilizzo in tonnellate.	
13.	Rifiuti	Il Gestore ha fornito successivamente con nota acquisita al prot. ARPA n. 0078765 del 18/11/2022 la documentazione richiesta (all. 2 - suball. 29-30) q) Registro respingimenti dei carichi non conformi con annessa contestazione alle ditte e le relative note trasmesse alle ditte (all. 2 - suball. 29-30). Il GI osserva che nelle email di contestazione inviate alle ditte di trasporto e ai Comuni conferitori, la società Heracle "si riserva di respingere ulteriori carichi non conformi", pertanto non è chiaro se i carichi siano respinti o meno.	Condizione per il Gestore	Rapporto conclusivo del controllo ordinario, § 4.4	Si richiede al gestore di chiarire e fornire la procedura che porta al respingimento del carico.	

Ministero Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
 sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 080 5460111 Fax 080 5460150
 w. arpa.puglia.it
 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: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



14.	Rifiuti	Il Gestore ha fornito successivamente con nota acquisita al prot. ARPA n. 0078765 del 18/11/2022 la documentazione richiesta (all. 2 - suball. 29-30) a) Registro respingimenti dei carichi non conformi con annessa contestazione alle ditte e le relative note trasmesse alle ditte (all. 2 - suball. 29-30). Il GI osserva che nelle email di contestazione inviate alle ditte di trasporto e ai Comuni conferitori, la società Heracle "si riserva di respingere ulteriori carichi non conformi", pertanto non è chiaro se i carichi siano respinti o meno.	Condizione per il Gestore	Rapporto conclusivo del controllo ordinario, § 4.4	Si richiede al gestore di chiarire e fornire la procedura che porta al respingimento del carico.	
15.	Rifiuti	Il Gestore ha fornito successivamente con nota acquisita al prot. ARPA n. 0078765 del 18/11/2022 la documentazione richiesta (all. 2 - suball. 29-30) a) Certificato di taratura della pesa (all. 2 - suball. 31). Procedura operativa di accettazione e evidenza della formazione del personale (all. 2 - suball. 32). Il Gestore ha fornito le copie di verbali di formazione degli operatori addetti allo scarico Sig.ra Elisabetta Dammico del 28/09/2021, Sig.ra Elisabetta Spedicato del 25/05/2022,	Condizione per il Gestore	Rapporto conclusivo del controllo ordinario, § 4.4	Si richiede al gestore di formalizzare quanto riportato nei verbali di formazione degli operatori addetti allo scarico in forma di procedura/istruzione operativa che tenga conto anche di quanto richiesto nel punto a).	

Ministero Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
 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: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



		Sig. Fedele Gianluca del 02/11/2022).				
16.	Rifiuti	Il Gestore ha fornito con nota acquisita al prot. ARPA n. 0078765 del 18/11/2022 la documentazione richiesta, tra cui: Registro manutenzione celle per il 2022 - Attestazione sostituzione sonde biocelle da quando è in funzione l'impianto (all. 2 - suball. 33-35). Il Gestore ha fornito per ogni biocella (1-20) la copia del "Registro: Verifica stato biocelle" e le schede di verifica stato biocella effettuate mensilmente per l'anno 2022.	Condizione per il Gestore	Rapporto conclusivo del controllo ordinario, § 4.4	Il GI richiede di esplicitare le manutenzioni che hanno condotto alla sostituzione delle sonde.	
17	Rifiuti	Il Gestore ha fornito Procedura operativa miscelazione FORSU, verde e ricircolo (all. 2 - suball. 38).	Condizione Per il Gestore	Rapporto conclusivo del controllo ordinario, § 4.4	Si richiede al gestore di formalizzare quanto riportato nell'allegato 2 - suball. 38 in forma di procedura/istruzione operativa per gli addetti ai lavori, esplicitando le diverse caratteristiche del rifiuto legate alla stagionalità, alla composizione della miscela e l'eventuale necessità di integrare la stessa con uno strutturante, i rapporti sostanza secca/umida utili a conferire la corretta porosità alla massa al fine di produrre il compost, e quant'altro sia necessario alla buona conduzione del processo.	
18	Rifiuti	Il Gestore ha fornito la certificazioni delle analisi dei rifiuti in ingresso e analisi	Condizione per il Gestore	Rapporto conclusivo del	Si richiedono le analisi trimestrali di omologa e merceologiche effettuate nel	

Ministero Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
 Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
 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: HERACLE s.r.l. – Z.I. PIP C.da Argentoni – ERCHIE
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



		merceologica (all. 2 - suball. 40).		controllo ordinario, § 4.4	2022 entro 7 giorni dalla ricezione della presente relazione. CONDIZIONE per il GESTORE	
19	Rifiuti	Il Gestore ha fornito l'analisi dell'ACM dei lotti prodotti fino al 15/11/2022 (all. 2 - suball. 43).	Condizione per il Gestore	Rapporto conclusivo del controllo ordinario, § 4.4	Si richiede la valutazione degli indici IRS e IRD sul compost in uscita come previsto da PMC, entro 7 giorni dal ricevimento della presente relazione	
20.	Rifiuti	Il Gestore ha fornito (all. 2 - suball. 46-47) il RdP n. 4.91_22 del laboratorio Centro Analisi Chimiche srl del 08/04/2022. Il RdP trasmesso non si riferisce al rifiuto prodotto dalla pulizia delle vasche di acque meteoriche.	Condizione per il Gestore	Rapporto conclusivo del controllo ordinario, § 4.4	Si richiede, nuovamente l'invio entro 7 giorni dalla data di ricevimento della presente relazione. Inoltre, considerando quanto riportato nella relazione di descrizione attività del 26/09/2022 trasmessa, si richiede entro 7 giorni dal ricevimento della presente relazione il FIR DUD 873375/2022, le pagine del registro di carico e scarico corrispondente, l'autorizzazione dell'impianto di destinazione e l'iscrizione all'Albo Gestori ambientali delle ditta di trasporto.	
21.	Rifiuti	Il gestore ha fornito la documentazione richiesta relativamente ai rifiuti codice EER 19.05.01, 19.12.12, 16.10.02, EER 19.05.01 (all. 2 - suball. 56). Per tutti i rifiuti sopra considerati si osserva che all'operazione di carico corrispondente è riportata quale operazione di destinazione R13	Condizione per il Gestore	Rapporto conclusivo del controllo ordinario, § 4.4	Si richiede al Gestore di chiarire entro sette giorni a partire dalla data di ricezione della presente relazione se tali rifiuti hanno subito una delle operazioni di recupero autorizzate dopo la messa in riserva	

Arpa Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
 Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 080 5460111 Fax 080 5460150
 w. arpa.puglia.it
 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: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



		(messa in riserva - stoccaggio prima di una operazione di recupero)				
22.	Emissioni in atmosfera - odori	I Rapporti di Prova emessi dal laboratorio Chemicalab srl, relativi ai monitoraggi condotti sulle sorgenti emissive dei biofiltri ED1 ed ED2, evidenziano la mancanza dei parametri "sostanze odorigene con livello olfattivo ≤ 0.001 ppm" e "sostanze odorigene con livello olfattivo ≤ 0.01 ppm", presenti nel provvedimento autorizzativo e nel PMC attualmente in vigore (pag.24 e pag.40).	Non conformità e Condizione per il Gestore	Notifica ad A.C. di accertamento non conformità per applicazione sanzioni previste dall'art. 29-quattordecies, comma 2, del TUA Proposta di adozione delle misure previste all'art. 29-decies comma 9.	Si richiama il Gestore al rispetto delle prescrizioni autorizzative e si chiede di effettuare una valutazione sui composti chimici da monitorare, in relazione alla classificazione descritta nel provvedimento autorizzativo, nel rispetto dei valori limite indicati.	
23.	Emissioni in atmosfera - odori	Il monitoraggio eseguito in data 14/12/2021 sulle sorgenti biofiltro è stato effettuato prelevando un numero campioni, per ciascun biofiltro, non rappresentativo dell'intera superficie emissiva.	Non conformità	Notifica ad A.C. di accertamento non conformità per applicazione sanzioni previste dall'art. 29-quattordecies, comma 2, del TUA	Si richiama il Gestore al rispetto delle prescrizioni autorizzative.	

Ministero Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
 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: HERACLE s.r.l. – Z.I. PIP C.da Argentoni – ERCHIE
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



				Proposta di adozione delle misure previste all'art. 29-decies comma 9.		
24.	Emissioni in atmosfera - odori	I RdP relativi alla concentrazione di odore emessi dal laboratorio CRPA S.p.A. mostrano alcune criticità.	Condizione per il Gestore	Comunicazione ad A.C. e Gestore	Si richiama il Gestore a: - indicare nei RdP i valori di accuratezza e ripetibilità di laboratorio, necessari per la verifica della conformità delle prove ai requisiti di qualità sensoriale espressi dalla norma tecnica di riferimento per l'olfattometria dinamica (UNI EN 13725); - fornire delucidazioni in merito alla modalità di calcolo adottata per i limiti inferiori e superiori mostrati; - adeguare l'espressione dell'incertezza di misura a quanto descritto nella norma tecnica UNI EN 13725:2022; - riportare un'univoca denominazione dei campioni per un'adeguata tracciabilità dei campioni; - indicare nei RdP i dati relativi alle condizioni ambientali della camera olfattometrica durante l'analisi, così come richiesto dalla norma tecnica UNI EN 13725.	

Ministero Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

se legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari

080 5460111 Fax 080 5460150

www.arpa.puglia.it

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: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



25.	Emissioni in atmosfera - odori	Il Gestore non ha effettuato gli autocontrolli sulle sorgenti di biofiltro nei mesi di gennaio e febbraio 2022. Con nota del 21/02/2022 (acquisita con PEC del 21/02/2022) il Gestore aveva indicato un ritardo nella programmazione degli autocontrolli in ragione delle assenze del personale deputato al campionamento e all'analisi a causa dell'emergenza sanitaria.	Non conformità	Notifica ad A.C. di accertamento non conformità per applicazione sanzioni previste dall'art. 29-quattordecies, comma 2, del TUA Proposta di adozione delle misure previste all'art. 29-decies comma 9.	Si richiama il Gestore al rispetto delle prescrizioni autorizzative.	
26.	Emissioni in atmosfera - odori	Non risulta effettuato il monitoraggio della "concentrazione di odore" nel mese di dicembre 2021, per il sito definito "di fondo". Il Gestore ha dichiarato di non aver effettuato il prelievo per la determinazione della concentrazione di odore per un mero disguido operativo durante le operazioni in campo.	Non conformità	Notifica ad A.C. di accertamento non conformità per applicazione sanzioni previste dall'art. 29-quattordecies, comma 2, del TUA Proposta di	Si richiama il Gestore al rispetto delle prescrizioni autorizzative.	

Arpa Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
 Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 080 5460111 Fax 080 5460150
 e-mail: arpa.puglia.it
 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: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



				adozione delle misure previste all'art. 29-decies comma 9.		
27.	Emissioni in atmosfera - odori	In merito alla frequenza di sostituzione del materiale filtrante, il G.I. ha chiesto evidenza di una procedura gestionale in merito alla manutenzione dei biofiltri. Il Gestore ha dichiarato che tali procedure sono in fase di definizione e che verranno notificate al GI non appena predisposte	Condizione per il Gestore	Comunicazione ad A.C. e Gestore	Si chiede al Gestore di notificare le procedure di manutenzione dei biofiltri.	
28	Emissioni in atmosfera - odori	Il GI ha chiesto al Gestore le modalità adottate per ottemperare alla prescrizione n. 32 del provvedimento autorizzativo. Il Gestore ha ravvisato l'ambiguità nella formulazione della prescrizione e si è impegnato a chiedere delucidazioni all'Autorità Competente nell'ambito del procedimento di riesame AIA.	Non conformità	Notifica ad A.C. di accertamento non conformità per applicazione sanzioni previste dall'art. 29-quattordices, comma 2, del TUA Proposta di adozione delle misure previste all'art. 29-decies	Il Gestore non ha ottemperato alla prescrizione. Si rimanda all'A.C. la valutazione dell'aspetto emerso per un eventuale riesame della prescrizione.	

Autorità Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
 Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
 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: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



				comma 9.		
30.	Acque sotterranee	Durante il sopralluogo il sopralluogo presso il Pozzo - P1 (all. fotografico - foto n. 25), il G.I. ha rilevato che il posizionamento del pozzo nella planimetria di cui alla Tavola 11/A è diverso dalla posizione in cui è effettivamente allocato lo stesso. Il posizionamento del pozzo risulta essere errato in tutte le planimetrie mentre in alcune planimetrie risultano invertite le posizioni dei pozzetti Si1 e Si2. Il Gestore dichiara che tale difformità è dovuta al fatto che in sede di rilascio dell'autorizzazione del pozzo è stata rettificata la particella corretta e quindi individuata la nuova posizione.	Condizione per il Gestore	Rapporto conclusivo del controllo ordinario, § 4.6	Il GI richiede di allineare le planimetrie agli atti dell'istruttoria AIA allo stato di fatto entro il termine di 30 giorni a partire dalla ricezione della presente relazione.	
31.	Acque sotterranee	In relazione agli esiti analitici del campionamento delle acque di falda in data 22/11/2022 (all. 3) e relativo Rdp ARPA Puglia n. 22028-2022 rev.0 (all. 3), si evidenzia che <i>"Limitatamente ai parametri analizzati e relativamente ai limiti definiti nella Tab.2 del D.Lgs 152/06, All.5 al Titolo V della parte IV, il parametro Manganese, tenuto conto dell'incertezza e delle modalità di espressione del Valore limite di legge (VL), risulta significativamente maggiore del VL, al livello di</i>	Condizione per il Gestore	Rapporto conclusivo del controllo ordinario, § 4.12	Si richiede di prevedere il monitoraggio delle acque di falda entro 15 giorni a partire dalla data di ricezione della presente relazione, da comunicare preventivamente all'Ente di Controllo.	

Ministero Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 080 5460111 Fax 080 5460150
 w.arpa.puglia.it
 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: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



		confidenza del 95% (cfr. Linea guida ISPRA "L'analisi di conformità con i valori di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura", 2009). "				
32.	Rumore	In relazione alla esecuzione degli autocontrolli di competenza del Gestore il G.I. ha accertato il mancato controllo strumentale in periodo di riferimento notturno ai sensi della specifica prescrizione punibile ai sensi di quanto previsto dall'art. 29-quattordecies del D.L.vo 152/06.	Non conformità	Rapporto conclusivo del controllo ordinario, § 4.10 Notifica ad A.C. di accertamento non conformità per applicazione sanzioni previste dall'art. 29-quattordecies, comma 2, D.L.vo 152/06.		
33.	Rumore	a) Procedere alla georeferenziazione dei siti di autocontrollo. Si invita l'A.C. di prescrivere detta condizione; b) Procedere, antecedentemente alla esecuzione del prossimo autocontrollo, ad una	Condizioni per il Gestore richiesta per AC	Rapporto conclusivo del controllo ordinario, § 4.10		

Ministero Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari

080 5460111 Fax 080 5460150

www.arpa.puglia.it

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: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITÀ DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA
 Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)



		<i>proposta di revisione del posizionamento dei punti di misura, da presentare ad AC ed OdC, denominati P2 e P3 in postazioni ove risulti essere di minore significatività l'impatto acustico delle infrastrutture di collegamento presenti;</i> <i>c) Comunicare con preavviso di almeno 10 giorni la data di esecuzione dell'autocontrollo per la matrice rumore. Si invita l'A.C. di prescrivere detta condizione;</i> <i>d) riportare gli esiti dell'autocontrollo conformemente a quanto prescritto nella normativa vigente in materia di presentazione dei risultati;</i> <i>e) Dare evidenza dell'esecuzione di controlli ordinari dei macchinari anche ai fini della tenuta sonora degli stessi</i>				
--	--	---	--	--	--	--

Ministero Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

se legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpapuglia.it
 e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi

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



Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs. 152/2006 (art. 29-decies)
 Impianto: HERACLE s.r.l. - Z.I. PIP C.da Argentoni - ERCHIE
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, materie prime*);
- Ettore Tollemeto (*acque, rifiuti, materie prime*);
- Magda Brattoli (*odori*).
- Anna Paola Venerdi (*odori*)

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

Regione per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

z: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 I60111 Fax 080 5460150
 .puglia.it
 A. 05830420724