



Spett.le

**PROVINCIA DI BRINDISI**

Servizio Ambiente ed Ecologia  
Piazza S. Teresa, 2 – 72100 Brindisi  
*provincia@pec.provincia.brindisi.it*

**REGIONE PUGLIA**

Sezione Autorizzazioni Ambientali  
*servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it*

**Minermix S.r.L.**

C.da Matarno, 3/A – Fasano  
*postacertificata@pec.minermix.it*

E, p.c.

**ARPA PUGLIA**

Direzione Scientifica  
Servizio TSGE  
UCG

**OGGETTO: Visita Ispettiva presso l'installazione Minermix S.r.L. ubicata nel Comune di Dasano – C.da Matarano 3/A - Autorizzazione Integrata Ambientale - D.D. Regione Puglia D.D. n. 294 del 06/07/2010 e s.m.i. Invio Relazione Finale.**

1

Con la presente si trasmette relazione contenente gli esiti della verifica ispettiva condotta presso lo stabilimento in oggetto effettuata in adempimento a quanto previsto dalla D.D. Regione Puglia D.D. n. 294 del 06/07/2010 e s.m.i.

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

Distinti Saluti

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

**Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente**

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari  
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150  
[www.arpa.puglia.it](http://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](mailto:dap.br@arpa.puglia.it)  
PEC : [dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)



---

# Rapporto di Ispezione Ambientale sugli esiti del controllo

Attività ispettiva ex art. 29-decies del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., comma 3

---

***Società MINERMIX s.r.l.***  
***Installazione di C.da Matarano 3/a, nel Comune di Fasano (Br)***

*Attività IPPC cod. 3.1 - All. VIII alla parte II del D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i.*

***Autorizzazione AIA D.D. Regione Puglia n.294 del 06/07/2010 e s.m.i.***

*Visita ispettiva effettuata dal 27/07/2023 al 18/09/2023*

*Data di emissione 02/11/2023*



**MINERMIX s.r.l. – C.da Matarano, 3/a – Fasano (Br)**  
**RAPPORTO DI ISPEZIONE AMBIENTALE SUGLI ESISTI DEL CONTROLLO**  
 Attività ispettiva ex art. 29-decies del D.Lgs 152/06 e s.m.i., comma 3



<b>1</b>	<b>PREMESSA .....</b>	<b>3</b>
1.1	Sintesi dell'attività svolta .....	3
1.2	Procedura di conduzione dell'attività ispettiva.....	3
<b>2</b>	<b>DESCRIZIONE DELL'INSTALLAZIONE OGGETTO DELL'ISPEZIONE .....</b>	<b>4</b>
2.1	Aspetti generali .....	4
2.1.1	Dati identificativi .....	4
2.1.2	Estremi del decreto/autorizzazione AIA di riferimento.....	4
2.1.3	Classificazione dell'attività ai sensi dell'allegato VIII al D.lgs.152/06 e s.m.i.....	4
2.1.4	Descrizione dell'installazione .....	4
2.1.5	Assetto produttivo al momento dell'ispezione .....	5
<b>3</b>	<b>ATTIVITÀ DI ISPEZIONE E CONTROLLO .....</b>	<b>6</b>
3.1	Tempistica dell'ispezione e personale impegnato .....	6
3.2	Attività svolte durante la visita in loco .....	6
3.2.1	Verifica riscontro rilievi emersi durante precedente visita ispettiva.....	7
3.2.2	Materie prime e utilizzo delle risorse .....	7
3.2.3	Emissioni in atmosfera.....	7
3.2.4	Emissioni in acqua e gestione acque meteoriche .....	7
3.2.5	Suolo e sottosuolo .....	7
3.2.6	Rifiuti .....	8
3.2.7	Rumore.....	8
3.2.8	Manutenzione e monitoraggio delle attrezzature e degli impianti .....	8
3.2.9	C.P.I.....	8
3.2.10	Gestione degli incidenti e anomalie .....	8
3.2.11	Sistema di gestione Ambientale .....	8
<b>4</b>	<b>RISULTATI DELLA VERIFICA ISPETTIVA.....</b>	<b>9</b>
4.1	Rapporto annuale.....	9
4.2	Verifica del rispetto delle condizioni dell'atto autorizzativo e della normativa ambientale.....	10
4.3	Condizioni / Azioni di miglioramento .....	10
4.4	Note conclusive .....	12



**MINERMIX s.r.l. – C.da Matarano, 3/a – Fasano (Br)**  
**RAPPORTO DI ISPEZIONE AMBIENTALE SUGLI ESISTI DEL CONTROLLO**  
**Attività ispettiva ex art. 29-decies del D.Lgs 152/06 e s.m.i., comma 3**



## **1 PREMESSA**

### **1.1 Sintesi dell'attività svolta**

Il presente Rapporto di Ispezione Ambientale (di seguito RIA) è stato redatto in relazione a 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 dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (di seguito AIA) e del Piano di Monitoraggio e Controllo (di seguito PMC).

L'attività di controllo ordinario è costituita dalle seguenti fasi:

1. programmazione dell'ispezione secondo quanto stabilito nel Piano di Monitoraggio e Controllo;
2. pianificazione dell'ispezione in relazione alla tipologia dell'installazione, alla complessità e alle eventuali criticità ambientali;
3. esecuzione dell'ispezione ordinaria (analisi documentale, sopralluoghi in stabilimento, attività di campionamento e analisi, in linea con le previsioni del Piano di Monitoraggio e Controllo a carico dell'Agenzia), con la redazione dei relativi verbali;
4. verifica in situ della risoluzione delle eventuali non conformità riscontrate nel corso della verifica ispettiva precedente;
5. redazione del rapporto conclusivo.

La verifica ispettiva ambientale programmata, effettuata ai sensi dell'art. 29-decies del D.lgs. 152/2006 e s.m.i., ha avuto le seguenti finalità:

- a. esaminare tutti gli elementi tecnici e documentali per verificare il rispetto delle prescrizioni dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA);
- b. verificare la regolarità dei controlli a carico del gestore, con particolare riferimento al funzionamento dei dispositivi di prevenzione dell'inquinamento nonché al rispetto dei valori limite di emissione attraverso la verifica e l'eventuale acquisizione a campione dei rapporti di prova e analisi, negli stati rappresentativi di funzionamento dell'impianto;
- c. verificare che il Gestore abbia ottemperato ai propri obblighi di comunicazione e in particolare che abbia informato l'autorità competente e gli enti di controllo regolarmente e tempestivamente, in caso di incidenti che influiscano in modo significativo sull'ambiente, relativamente ai risultati della sorveglianza delle emissioni del proprio impianto.

### **1.2 Procedura di conduzione dell'attività ispettiva**

Il Gruppo Ispettivo ha condotto l'attività ispettiva secondo quanto previsto nella LNG Controlli AIA SNPA.

La verifica si è aperta informando i rappresentanti dell'Azienda sulla genesi dell'attività di controllo ordinario in corso e sui criteri ai quali essa si è uniformata. In particolare, il Gruppo Ispettivo (G.I.) ha avuto l'intento di garantire:

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

Il Gruppo Ispettivo ha proceduto all'analisi dei seguenti aspetti:

- a. attività della installazione in ispezione, in particolare per quanto attiene l'attuazione delle prescrizioni di cui alla citata autorizzazione;
- b. esiti dell'autocontrollo dell'Azienda in funzione dei risultati attesi dall'AIA;
- c. informazioni oggetto del controllo ordinario.



**MINERMIX s.r.l. – C.da Matarano, 3/a – Fasano (Br)**  
**RAPPORTO DI ISPEZIONE AMBIENTALE SUGLI ESISTI DEL CONTROLLO**  
 Attività ispettiva ex art. 29-decies del D.Lgs 152/06 e s.m.i., comma 3



## 2 DESCRIZIONE DELL'INSTALLAZIONE OGGETTO DELL'ISPEZIONE

### 2.1 Aspetti generali

#### 2.1.1 Dati identificativi

Ragione Sociale:	MINERMIX s.r.l.
Sede Legale:	Via Lecce, 91 - 72015 Galatina (Le)
Sede installazione:	C.da Matarano, 3/a - 72015 Fasano (Br)
PEC:	postacertificata@pec.minermix.it
Gestore:	Rag. Tommaso De Pasquale
Referente AIA:	Rag. Tommaso De Pasquale
Impianto a rischio di incidente rilevante:	No
Sistemi di gestione ambientale:	ISO 14001:2015

Su richiesta del G.I. il delegato del Gestore Arch. Antonio Stranieri ha dichiarato che non vi sono deleghe societarie precisando che dal 18/05/2022 la sede legale è stata trasferita presso l'Unità Operativa di Galatina (Le) alla Via Lecce, 91 e che ne avrebbe dato evidenza fornendo copia della Visura Camerale aggiornata e dell'atto notarile di nomina degli amministratori precisando inoltre che contestualmente al cambio di sede legale, gli amministratori sono il rag. Tommaso de Pasquale, con funzioni di responsabile ambiente e sicurezza, ed il dott. Vitangelo Pellecchia. Il Gestore, con nota del 05/08/2023 acquisita al prot. Arpa Puglia n.54984 del 07/08/2023, ha trasmesso quanto richiesto (**all.2 - suball.1**)

Il delegato del Gestore ha dichiarato che la pec ufficiale è postacertificata@pec.minermix.it.

Il G.I. ha rappresentato al delegato del Gestore che con separata nota sarà inviata comunicazione della tariffa (Tc+Ta) da pagare.

Il delegato del Gestore ha dichiarato che tutto il personale è in CIGS, escluso lo stesso delegato.

#### 2.1.2 Estremi del decreto/autorizzazione AIA di riferimento

Gli impianti risultano funzionanti secondo le seguenti Autorizzazioni:

- D.D. Regione Puglia n.294 del 06/07/2010 - Prima AIA per Impianto esistente;
- Provincia di Brindisi prot. n.27468 del 29/01/2016 - Proroga scadenza AIA;
- Provincia di Brindisi prot. n.15591 del 17/06/2020 - Modifica non sostanziale;
- Provincia di Brindisi prot. n.19311 del 09/06/2021 - Modifica PMC;
- Richiesta di rinnovo della D.D. n. 294 del 06/07/2010 inviata dal Gestore con le note n. 204/2021 del 27/12/2021 e del 30/12/2021.

Il G.I. ha chiesto al delegato del Gestore se in merito a tale procedimento vi siano state ulteriori comunicazioni con l'A.C.: il delegato del Gestore ha dichiarato di essere in attesa di convocazione da parte della Provincia di Brindisi per la chiusura del procedimento.

Il PMC attualmente in vigore è quello autorizzato con la D.D. n.294 del 06/07/2010 modificato con nota della Provincia di Brindisi prot. n.19311 del 06/06/2021.

#### 2.1.3 Classificazione dell'attività ai sensi dell'allegato VIII al D.lgs.152/06 e s.m.i.

Categoria: 3.1 - Impianti destinati alla produzione di clinker (cemento) in forni rotativi la cui capacità di produzione supera 500 tonnellate al giorno.

#### 2.1.4 Descrizione dell'installazione



**MINERMIX s.r.l. – C.da Matarano, 3/a – Fasano (Br)**  
**RAPPORTO DI ISPEZIONE AMBIENTALE SUGLI ESISTI DEL CONTROLLO**  
**Attività ispettiva ex art. 29-decies del D.Lgs 152/06 e s.m.i., comma 3**



Lo stabilimento della Minermix Srl sede di Fasano, è adibito alla produzione, macinazione e miscelazione di ossido di calcio, calce idrata, premiscelati di minerali, grassello e malte per edilizia. L'impianto è costituito da:

- n. 1 forni da calce del tipo verticale, da 130 ton/giorno (punto di emissione E1);
- un impianto di idratazione da 240 ton/giorno;
- un impianto di macinazione e miscelazione da 240 ton/giorno;
- un impianto per la produzione di grassello e malte umide per edilizia.

Il ciclo produttivo può essere suddiviso nelle seguenti fasi principali:

- Produzione della calce in zolle: Arrivo del calcare da forno, scarico in buca e carico del forno, cottura del calcare e scarico del forno e stoccaggio della calce in zolle nei silos.
- Produzione della calce idrata: macinazione della calce in zolle, produzione di ossido di calcio in granella e stoccaggio nei silos, idratazione dell'ossido in granella e produzione di calce idrata, carico calce idrata sfusa in camion cisterna e insaccamento e palettizzazione di calce idrata in sacchi di carta.
- Produzione dei premiscelati: macinazione calce in zolle, produzione ossido in granella e stoccaggio nei silos, macinazione dell'ossido in granella, produzione di ossido di calcio micronizzato, prelievo dell'ossido micronizzato e delle altre componenti dai silos di stoccaggio, pesatura, miscelazione, stoccaggio dei premiscelati di minerali nei silos del prodotto finito, carico dei premiscelati in camion cisterna, insaccamento dei premiscelati in big bags e insaccamento e palettizzazione dei premiscelati in sacchi carta.
- Produzione del grassello e delle malte: spegnimento della calce in zolle nella "spengicalce" e stoccaggio del latte di calce nelle vasche di maturazione, maturazione del grassello e successivo insaccamento, miscelazione del grassello con altri inerti e produzione di malte umide per edilizia.

### **2.1.5 Assetto produttivo al momento dell'ispezione**

Il Gestore ha comunicato con nota del 24/07/2023 acquisita al prot. Arpa Puglia n.52188 del 25/07/2023 (**all.2**) che l'impianto è attualmente fermo con attività di produzione completamente ferme e personale in CIGS.

Lo stesso ha comunicato con nota prot. Minermix n.120/2022 del 17/11/2022 (prot. Arpa Puglia n.78853 del 18/11/2022) a partire dal 21/11/2022, la sospensione della produzione di calce con contestuale spegnimento del forno di calcinazione (punto di emissione E1) e di tutte le attività ad esse tecnicamente connesse. Lo stesso ha altresì dichiarato che gli impianti di macinazione e di miscelazione rimarranno regolarmente in esercizio e continueranno ad essere alimentati con le scorte di magazzino presenti.

Il G.I. ha chiesto al delegato del gestore se tutt'oggi gli impianti di macinazione e di miscelazione risultano regolarmente in marcia. Il delegato ha dichiarato che tali impianti sono fermi dal 31/12/2022 (ultimo giorno di attività).

Su richiesta del G.I. il delegato del Gestore ha dichiarato che l'impianto risulta chiuso e privo di personale eccezion fatta per l'ufficio amministrativo al quale accedono, saltuariamente, gli impiegati addetti alla gestione amministrativo-contabile del personale. Il delegato del Gestore ha precisato altresì di recarsi (alla bisogna) assieme al Consulente Tecnico, RSPP, dott. Luigi Palmisano, presso l'impianto per controllare lo stato dei luoghi e degli impianti (comunque messi in sicurezza).

È stato altresì dato corso allo smaltimento dei rifiuti, residuando solo alcune piccole quantità. Il G.I. ha richiesto elenco completo dei rifiuti ancora presenti presso l'impianto e delle eventuali materie prime. Il G.I. ha chiesto al delegato Gestore di fornire i quantitativi di prodotti finiti del 2022. Il Gestore, con nota del 05/08/2023 acquisita al prot. Arpa Puglia n.54984 del 07/08/2023, ha trasmesso l'elenco delle materie prime e dei rifiuti ancora in giacenza (**all.2 - suball.3**) ed i dati di materie prime e prodotti finiti relativi all'anno 2022 (**all.2 - suball.4**).



**MINERMIX s.r.l. – C.da Matarano, 3/a – Fasano (Br)**  
**RAPPORTO DI ISPEZIONE AMBIENTALE SUGLI ESISTI DEL CONTROLLO**  
 Attività ispettiva ex art. 29-decies del D.Lgs 152/06 e s.m.i., comma 3



### 3 ATTIVITÀ DI ISPEZIONE E CONTROLLO

#### 3.1 Tempistica dell'ispezione e personale impegnato

L'ispezione è stata preceduta da una fase preparatoria per la definizione del Piano di Ispezione in relazione ai contenuti dell'atto autorizzativo e relativo Piano di Monitoraggio e Controllo.

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

1. Redazione del Piano di Ispezione (prot. ARPA Puglia n.52140 del 25/07/2023);
2. Comunicazione di avvio dell'ispezione per il 27/07/2023 (prot. ARPA Puglia n.51115 del 19/07/2023 [all.1 - suball.1]);
3. Avvio attività di controllo ordinario in data 27/07/2023 (prot. ARPA Puglia n.53160 del 28/08/2023 [all.1 - suball.2]);
4. Svolgimento delle attività di controllo ordinario nelle date del 08/09/2023 e 18/09/2023 con la redazione del relativo verbale (prot. ARPA Puglia n.61772 del 18/09/2023 [all.1 - suball.5]);

Durante lo svolgimento delle attività di controllo ordinario, per la società **MINERMIX s.r.l.** era presente il seguente personale:

<i>Tommaso De Pasquale</i>	<i>(Legale Rappresentante e Gestore)</i>
<i>Antonio Stranieri</i>	<i>(Responsabile tecnico)</i>
<i>Luigi Palmisano</i>	<i>(Consulente tecnico, RSPP)</i>
<i>Cosimo Testa</i>	<i>(Responsabile della Produzione)</i>

Il **Gruppo Ispettivo** (G.I.) era composto dal seguente personale di ARPA Puglia:

<i>Anna Maria D'Agnano</i>	<i>(DAP BRINDISI - Responsabile G.I.)</i>
<i>Roberto Barnaba</i>	<i>(DAP BRINDISI - UOS Agenti Fisici)</i>
<i>Giovanni Taveri</i>	<i>(DAP BRINDISI - Servizi Territoriali)</i>
<i>Ettore Tollemeto</i>	<i>(DAP BRINDISI - Servizi Territoriali)</i>
<i>Alessio Palumbo</i>	<i>(DAP BRINDISI - Supporto amministrativo)</i>

5. Chiusura attività di controllo ordinario in data 18/09/2023 (prot. ARPA Puglia n.61779 del 18/09/2023 [all.1 - suball.6]).

#### 3.2 Attività svolte durante la visita in loco

Il G.I. durante il sopralluogo del 08/09/2023 ha preso atto che l'impianto è fermo, non in produzione, così come già rendicontato in data 27/07/2023.

Il delegato del Gestore, Arch.Stranieri Antonio durante il sopralluogo ha confermato e dichiarato che:

- L'impianto è fermo, non in produzione (**all. fotografico**);
- Tutto il personale è in cassa integrazione. Erano presenti presso l'impianto, alla data del sopralluogo, oltre al Sig. Testa (Resp.Produzione), la Sig.ra Giovanna Albanese (Gestione del personale) e il Dott. Mario Mavilio (Resp. Amministrativo) che risultano presenti saltuariamente in sede a seconda delle necessità, al fine del disbrigo delle pratiche amministrative e/o relative al personale;
- L'impianto risulta non presidiato, ma controllato da un servizio di vigilanza.



**MINERMIX s.r.l. – C.da Matarano, 3/a – Fasano (Br)**  
**RAPPORTO DI ISPEZIONE AMBIENTALE SUGLI ESISTI DEL CONTROLLO**  
 Attività ispettiva ex art. 29-decies del D.Lgs 152/06 e s.m.i., comma 3



### **3.2.1 Verifica riscontro rilievi emersi durante precedente visita ispettiva**

Il Gestore ha inviato con nota del 29/09/2021 acquisita al prot. Arpa Puglia n.67001 del 30/09/2021 le controdeduzioni relative al Rapporto di Ispezione Ambientale prot. Arpa Puglia n.59620 del 02/09/2021. Il G.I. ha preso atto delle integrazioni richieste e prodotte dal Gestore.

### **3.2.2 Materie prime e utilizzo delle risorse**

Durante il sopralluogo del 08/09/2023 il G.I. ha constatato che l'impianto non è più alimentato dal gas metano. Vi è stata la così detta "discatura" della consegna del Gas da parte della SNAM (**all. fotografico - foto n.2**). Il delegato del Gestore ha inoltre dichiarato che l'impianto elettrico alimenta solo ed esclusivamente le utenze degli uffici amministrativi e l'illuminazione esterna/servizi generali. Il G.I. ha richiesto al delegato del Gestore la trasmissione del verbale rilasciato da SNAM della suddetta operazione, copia delle bollette di gas metano e di energia elettrica (l'ultima con impianto in funzione e le successive con impianto fermo). Il Gestore, con nota del 15/09/2023 acquisita al prot. Arpa Puglia n.61411 del 15/09/2023, ha inviato quanto richiesto (**all.2 - suball.6**).

La vasca di accumulo del grassello con la relativa tramoggia di carico risultavano vuote (**all. fotografico - foto n.7-8**).

Risultavano, in data 08/09/2023, stoccati sotto la pensilina di carico, sacchi di bauxite (**all. fotografico - foto n.5-6**), che secondo dichiarazione del delegato del Gestore erano in attesa di essere trasferiti nella sede Minermix S.r.l. di Galatina o di essere venduti entro la fine dell'anno. Il delegato del Gestore ha altresì dichiarato che erano in corso le operazioni di trasferimento/vendita. Il G.I. ha chiesto di ricevere evidenza del completamento delle operazioni. Il Gestore, con nota del 13/10/2023 acquisita al prot. Arpa Puglia n.68462 del 16/10/2023, ha trasmesso (**all.2 - suball.7**) evidenza fotografica della zona sotto la pensilina di carico sgombera e i documenti relativi al trasporto della bauxite.

### **3.2.3 Emissioni in atmosfera**

Il Gestore ha comunicato con nota del 24/07/2023 acquisita al prot. Arpa Puglia n.52188 del 25/07/2023 (**all.2**) che l'impianto è attualmente fermo con attività di produzione completamente ferme e personale in CIGS. Il delegato del Gestore ha dichiarato che tutti gli impianti sono fermi dal 31/12/2022 (ultimo giorno di attività). Il G.I. nel corso del sopralluogo del 08/09/2023 ha constatato che tutti gli impianti non risultano in esercizio.

### **3.2.4 Emissioni in acqua e gestione acque meteoriche**

Il Gestore ha comunicato con nota del 24/07/2023 acquisita al prot. Arpa Puglia n.52188 del 25/07/2023 (**all.2**) che l'impianto è attualmente fermo con attività di produzione completamente ferme e personale in CIGS. Il delegato del Gestore ha dichiarato che tutti gli impianti sono fermi dal 31/12/2022 (ultimo giorno di attività). Il G.I. nel corso del sopralluogo del 08/09/2023 ha constatato che tutti gli impianti non risultano in esercizio.

Durante il sopralluogo del 08/09/2023, il G.I. ha visionato le vasche di accumulo delle acque meteoriche che risultavano vuote (**all. fotografico - foto n.9-10-11**). Il delegato del Gestore ha dichiarato che è stato effettuato lo smaltimento inviando, con nota del 15/09/2023 acquisita al prot. Arpa Puglia n.61411 del 15/09/2023, i relativi FIR (**all.2 - suball.6**). Il Gestore si è impegnato ad inviare un resoconto annuale degli ulteriori/eventuali smaltimenti effettuati con relativi FIR.

### **3.2.5 Suolo e sottosuolo**

Il Gestore ha comunicato con nota del 24/07/2023 acquisita al prot. Arpa Puglia n.52188 del 25/07/2023 (**all.2**) che l'impianto è attualmente fermo con attività di produzione completamente ferme e personale in CIGS. Il delegato del Gestore ha dichiarato che tutti gli impianti sono fermi dal 31/12/2022 (ultimo giorno di attività). Il G.I. nel corso del sopralluogo del 08/09/2023 ha constatato che tutti gli impianti non risultano in esercizio.

Il delegato del Gestore ha comunicato che in data in data 21/06/2023 è stato effettuato l'autocontrollo relativamente alle acque sotterranee, in quanto, stante il fermo dello stabilimento, non sarà possibile effettuare i controlli sulle



**MINERMIX s.r.l. – C.da Matarano, 3/a – Fasano (Br)**  
**RAPPORTO DI ISPEZIONE AMBIENTALE SUGLI ESISTI DEL CONTROLLO**  
*Attività ispettiva ex art. 29-decies del D.Lgs 152/06 e s.m.i., comma 3*



emissioni convogliate e diffuse e sul rumore. Il G.I. ha chiesto al Gestore di fornire i risultati di tale adempimento: il delegato del Gestore si è riservato di inoltrare il certificato non appena in suo possesso. Il Gestore, con nota del 05/08/2023 acquisita al prot. Arpa Puglia n.54984 del 07/08/2023, ha trasmesso (**all.2 - suball.5**) il Rdp n.22.172\_23 del 03/07/2023, relativo al monitoraggio delle acque sotterranee, con campionamento effettuato il 21/06/2023.

### **3.2.6 Rifiuti**

Il Gestore ha comunicato con nota del 24/07/2023 acquisita al prot. Arpa Puglia n.52188 del 25/07/2023 (**all.2**) che l'impianto è attualmente fermo con attività di produzione completamente ferme e personale in CIGS. Il delegato del Gestore ha dichiarato che tutti gli impianti sono fermi dal 31/12/2022 (ultimo giorno di attività). Il G.I. nel corso del sopralluogo del 08/09/2023 ha constatato che tutti gli impianti non risultano in esercizio.

Durante il sopralluogo del 08/09/2023 il G.I. si è recato presso il deposito rifiuti che risultava vuoto con assenza di rifiuti (**all. fotografico – foto n.3-4**). Nell'elenco delle giacenze di rifiuti richiesto dal G.I. alla data del 27/07/2023 (**all.2 - suball.3**) risultavano 200 kg di rifiuto codice EER 17.04.05 ancora da smaltire. Il G.I. chiede al Gestore evidenza dello smaltimento avvenuto (**condizione n.1 - par. 4.3**).

### **3.2.7 Rumore**

Il Gestore ha comunicato con nota del 24/07/2023 acquisita al prot. Arpa Puglia n.52188 del 25/07/2023 (**all.2**) che l'impianto è attualmente fermo con attività di produzione completamente ferme e personale in CIGS. Il delegato del Gestore ha dichiarato che tutti gli impianti sono fermi dal 31/12/2022 (ultimo giorno di attività). Il G.I. nel corso del sopralluogo del 08/09/2023 ha constatato che tutti gli impianti non risultano in esercizio.

### **3.2.8 Manutenzione e monitoraggio delle attrezzature e degli impianti**

Il Gestore ha comunicato con nota del 24/07/2023 acquisita al prot. Arpa Puglia n.52188 del 25/07/2023 (**all.2**) che l'impianto è attualmente fermo con attività di produzione completamente ferme e personale in CIGS. Il delegato del Gestore ha dichiarato che tutti gli impianti sono fermi dal 31/12/2022 (ultimo giorno di attività). Il G.I. nel corso del sopralluogo del 08/09/2023 ha constatato che tutti gli impianti non risultano in esercizio.

### **3.2.9 C.P.I.**

Il delegato del Gestore ha confermato che il Certificato di Prevenzione Incendi rilasciato dal comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Brindisi, pratica n.0007034 del 29/05/2019 è in scadenza in data 30/05/2024.

### **3.2.10 Gestione degli incidenti e anomalie**

Il Gestore ha comunicato con nota del 24/07/2023 acquisita al prot. Arpa Puglia n.52188 del 25/07/2023 (**all.2**) che l'impianto è attualmente fermo con attività di produzione completamente ferme e personale in CIGS. Il delegato del Gestore ha dichiarato che tutti gli impianti sono fermi dal 31/12/2022 (ultimo giorno di attività). Il G.I. nel corso del sopralluogo del 08/09/2023 ha constatato che tutti gli impianti non risultano in esercizio.

### **3.2.11 Sistema di gestione Ambientale**

Su richiesta del G.I. Il delegato del Gestore ha dichiarato che è dotato di un:

- Sistema di gestione della qualità di cui alla Norma ISO 9001:2015;
- Sistema di gestione ambientale di cui alla Norma ISO 14001:2015.

Il G.I. ha richiesto l'invio dei certificati attualmente in corso di validità. Il Gestore, con nota del 05/08/2023 acquisita al prot. Arpa Puglia n.54984 del 07/08/2023, ha trasmesso i seguenti certificati (**all.2 - suball.2**):

- ISO 9001:2015 - Certificato n.CERT-00112-93-AQ-BRI-SINCERT (fine validità 11/12/2024);
- ISO 14001:2015 - Certificato n.76027-2010-AE-ITA-SINCERT (fine validità 06/04/2025).



MINERMIX s.r.l. – C.da Matarano, 3/a – Fasano (Br)  
 RAPPORTO DI ISPEZIONE AMBIENTALE SUGLI ESISTI DEL CONTROLLO  
 Attività ispettiva ex art. 29-decies del D.Lgs 152/06 e s.m.i., comma 3



## 4 RISULTATI DELLA VERIFICA ISPETTIVA

### 4.1 Rapporto annuale

Il G.I. ha preso atto che il Gestore ha inviato:

- in data 28/02/2022 - "Relazione annuale di esercizio per l'anno 2021" (Prot. Arpa Puglia n.14311 del 28/02/2022);
- in data 28/02/2023 - "Relazione annuale di esercizio per l'anno 2022" (Prot. Arpa Puglia n.14051 del 28/02/2023).

Avendo a riferimento quanto inviato dal Gestore con nota prot. ARPA Puglia n.14051 del 28/02/2023 (Rapporto Ambientale 2022), si rappresenta quanto di seguito:

#### IMPIANTISTICA

In relazione a quanto previsto dal § 3 dell'Allegato B alla D.D. n. 294 del 06/07/2010, non sono state trasmesse evidenze circa l'effettuazione dei controlli sui macchinari, sui punti critici e sulle aree di stoccaggio e circa gli interventi di manutenzione ordinaria e non sono state trasmesse le tabelle 7, 8, 11 e 9 rev.1 come modificata dalla nota della Provincia di Brindisi prot. n.19311 del 09/06/2021. Il G.I. ha richiesto al Gestore chiarimenti e di integrare con i dati richiesti. Il Gestore, con nota del 13/10/2023 acquisita al prot. Arpa Puglia n.68462 del 16/10/2023, ha trasmesso (**all.2 - suball.7**): in relazione alla tabella 7, il ruolino di marcia dell'impianto di idratazione e del forno di calcinazione; in relazione alla tabella 8, un estratto del report delle manutenzioni degli impianti ed in relazione alla tabella 11 evidenza circa i controlli delle aree di stoccaggi senza però dare evidenza dell'effettuazione delle prove di tenuta con frequenza annuale per Vasca Imhoff e Serbatoio di gasolio gruppo elettrogeno. Non è stata trasmessa alcuna informazione circa la 9 rev.1. Il G.I. raccomanda al Gestore di trasmettere i dati suddetti, all'interno dei prossimi report ambientali annuali, secondo quanto previsto dalle tabelle 7, 8, 9 rev.1 e 11 e richiede di integrare con informazioni sulla tabella 9 rev.1 e con la trasmissione delle prove di tenuta effettuate nel 2022 relativamente alla vasca Imhoff e al serbatoio di gasolio del gruppo elettrogeno (**condizione n.2 - par. 4.3**).

#### ARIA

Dall'analisi dei rapporti di prova del 2022 relativi alle emissioni convogliate e diffuse non si riscontrano superamenti dei VLE. Tuttavia, nel rapporto di prova in discontinuo n.1407/22 del 21/06/2022 del camino E1, le concentrazioni misurate dei parametri oggetto di monitoraggio (Polveri, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, metalli, CO, HF) sono riferite al tenore di O<sub>2</sub> pari al 17% (v/v).

A riguardo, per le prossime determinazioni in discontinuo il G.I. ha richiesto al Gestore l'inserimento all'interno dei rapporti di prova delle concentrazioni degli inquinanti "tal quali" e di tutti i parametri quali Pressione, Temperatura, Umidità e Ossigeno, necessari alla normalizzazione del dato finale. Il Gestore dichiara che terrà conto della richiesta (**condizione n.3 - par. 4.3**).

#### RIFIUTI

Il Gestore ha riportato al § 1.8 l'elenco dei rifiuti prodotti con indicazione del codice EER, delle quantità, della distinzione tra pericolosi e non pericolosi e con la destinazione (recupero o smaltimento).

In relazione alla tabella 1.8.2 del report, non è indicata la destinazione finale per i rifiuti per i quali non è stato effettuato lo smaltimento/recupero. Il G.I. ha richiesto al Gestore evidenza dello smaltimento/recupero effettuato. Il Gestore, con nota del 13/10/2023 acquisita al prot. Arpa Puglia n.68462 del 16/10/2023, ha trasmesso (**all.2 - suball.7**) la tabella 1.8.2 aggiornata indicando per ogni codice EER di rifiuto la destinazione finale e le quantità relative al carico e scarico. Dalla tabella suddetta, relativa al 2022, risultano dei rifiuti ancora da scaricare che considerando la giacenza al 27/07/2023 prodotta dal Gestore sono stati smaltiti e/o recuperati nel 2023. Il G.I. ne richiede evidenza (registro di carico e scarico e FIR) relativamente ai codici EER 06.01.06\*, 08.03.18, 15.01.03, 15.01.06, 15.01.10\*, 15.01.11\*, 15.02.03, 16.01.07\*, 16.02.04, 16.03.04 e 16.06.01\* (**condizione n.4 - par. 4.3**).



**MINERMIX s.r.l. – C.da Matarano, 3/a – Fasano (Br)**  
**RAPPORTO DI ISPEZIONE AMBIENTALE SUGLI ESISTI DEL CONTROLLO**  
 Attività ispettiva ex art. 29-decies del D.Lgs 152/06 e s.m.i., comma 3



In relazione al punto 2 della modifica al PMC alla nota prot. n.19311 del 09/06/2021 della Provincia di Brindisi, non sono presenti evidenze circa la caratterizzazione dei rifiuti da effettuarsi con cadenza semestrale. Il G.I. ha richiesto al Gestore chiarimenti e di integrare con i dati richiesti. Il Gestore, con nota del 13/10/2023 acquisita al prot. Arpa Puglia n.68462 del 16/10/2023, ha trasmesso (**all.2 - suball.7**) evidenza delle caratterizzazioni effettuate. Dall'analisi della documentazione è emerso che: il Gestore non ha trasmesso alcuna caratterizzazione relativamente ai codici EER 07.02.13, 15.01.01, 15.01.02, 15.01.11\* e 17.06.03\*; sono presenti caratterizzazioni relativi ai rifiuti codici EER 10.13.04 e 20.03.04 non presenti nella tabella 1.8.2 relativa alla produzione dei rifiuti; relativamente ai codici EER 08.03.18, 15.01.03, 15.01.06, 16.01.07\*, 16.02.14, 16.06.01\* e 17.04.05 il Gestore ha trasmesso documentazione senza però includere il Rdp relativo; non è stata trasmessa alcuna evidenza di caratterizzazione dei rifiuti relativamente al secondo semestre. Il G.I. richiede al Gestore chiarimenti in merito e di integrare con la documentazione mancante (**condizione n.5 - par. 4.3**).

#### RUMORE

Il Gestore ha trasmesso l'autocontrollo rispettando la frequenza prevista dal PMC operando indagini acustiche sia in periodo di riferimento diurno che notturno. L'esame della relazione specialistica non evidenzia la presenza di criticità.

#### INDICATORI DI PRESTAZIONE

In relazione alla tabella "Monitoraggio e controllo degli indicatori di performance" dell'Allegato C alla D.D. n. 294 del 06/07/2010, non sono presenti nel report dati riferiti agli indicatori "Fattore di riutilizzo delle acque reflue" e "Consumo specifico totale medio di energia". Il G.I. ha richiesto al Gestore chiarimenti e di integrare con i dati richiesti. Il Gestore, con nota del 13/10/2023 acquisita al prot. Arpa Puglia n.68462 del 16/10/2023, ha dichiarato quanto segue (**all.2 - suball.7**): "Si fa presente che la tabella 2.1 del Report AIA trasmesso contiene già tutte le informazioni richieste. In particolare, con riferimento al riutilizzo delle acque reflue, si rappresenta che, come evidente dalla tabella 1.1.1. del citato Report, sono state riutilizzate per la produzione 1872 mc di acque meteoriche. Circa il consumo specifico totale medio di energia, il numeratore utilizzato per l'indicatore è relativo al consumo di energia del forno.". Il G.I. raccomanda al Gestore di presentare i suddetti dati, all'interno dei prossimi report ambientali annuali, come previsto dalla tabella "Monitoraggio e controllo degli indicatori di performance" dell'Allegato C alla D.D. n. 294 del 06/07/2010 (**condizione n.6 - par. 4.3**).

#### **4.2 Verifica del rispetto delle condizioni dell'atto autorizzativo e della normativa ambientale**

Nei verbali di ispezione sono descritte nel dettaglio le attività svolte nel corso del controllo ordinario, 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'Agenzia per le indagini e i controlli analitici effettuati.

In sede di verifica ispettiva, mediante i sopralluoghi presso l'installazione e l'analisi delle modalità di gestione aziendale ed ambientale, nonché dei risultati dei monitoraggi e dei controlli dell'installazione, non sono state rilevate inosservanze delle condizioni dell'atto autorizzativo e della normativa ambientale vigente.

In sede di visita ispettiva, è stata completata la verifica della risoluzione dei rilievi e del recepimento delle prescrizioni / azioni di miglioramento scaturite nel corso della visita ispettiva effettuata nell'anno 2021, come riportato nel paragrafo 3.2.1.

#### **4.3 Condizioni / Azioni di miglioramento**

Nel corso della Verifica Ispettiva sono emerse delle situazioni rispetto alle quali si richiede al Gestore dell'installazione di intervenire con azioni preventive e/o correttive, al fine di migliorare la gestione ambientale dell'installazione. Per favorire tali situazioni vengono elencate di seguito le condizioni / azioni di miglioramento.

Quanto emerso è riassunto sinteticamente nella tabella seguente.



**MINERMIX s.r.l. – C.da Matarano, 3/a – Fasano (Br)**  
**RAPPORTO DI ISPEZIONE AMBIENTALE SUGLI ESISTI DEL CONTROLLO**  
 Attività ispettiva ex art. 29-decies del D.Lgs 152/06 e s.m.i., comma 3



n.	Tematica	Condizione / Azione di miglioramento	Tempi di attuazione
1	Rifiuti	Durante il sopralluogo del 08/09/2023 il G.I. si è recato presso il deposito rifiuti che risultava vuoto con assenza di rifiuti (all. fotografico - foto n.3-4). Nell'elenco delle giacenze di rifiuti richiesto dal G.I. alla data del 27/07/2023 (all.2 - suball.3) risultavano 200 kg di rifiuto codice EER 17.04.05 ancora da smaltire. Il G.I. chiede al Gestore evidenza dello smaltimento avvenuto.	30 giorni
2	Rapporto annuale (impiantistica)	Il Gestore, con nota del 13/10/2023 acquisita al prot. Arpa Puglia n.68462 del 16/10/2023, ha trasmesso (all.2 - suball.7): in relazione alla tabella 7, il ruolino di marcia dell'impianto di idratazione e del forno di calcinazione; in relazione alla tabella 8, un estratto del report delle manutenzioni degli impianti ed in relazione alla tabella 11 evidenza circa i controlli delle aree di stoccaggi senza però dare evidenza dell'effettuazione delle prove di tenuta con frequenza annuale per Vasca Imhoff e Serbatoio di gasolio gruppo elettrogeno. Non è stata trasmessa alcuna informazione circa la 9 rev.1. Il G.I. raccomanda al Gestore di trasmettere i dati suddetti, all'interno dei prossimi report ambientali annuali, secondo quanto previsto dalle tabelle 7, 8, 9 rev.1 e 11 e richiede di integrare con informazioni sulla tabella 9 rev.1 e con la trasmissione delle prove di tenuta effettuate nel 2022 relativamente alla vasca Imhoff e al serbatoio di gasolio del gruppo elettrogeno.	30 giorni
3	Rapporto annuale (aria)	Dall'analisi dei rapporti di prova del 2022 relativi alle emissioni convogliate e diffuse non si riscontrano superamenti dei VLE. Tuttavia, nel rapporto di prova in discontinuo n.1407/22 del 21/06/2022 del camino E1, le concentrazioni misurate dei parametri oggetto di monitoraggio (Polveri, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , metalli, CO, HF) sono riferite al tenore di O <sub>2</sub> pari al 17% (v/v). A riguardo, per le prossime determinazioni in discontinuo il G.I. ha richiesto al Gestore l'inserimento all'interno dei rapporti di prova delle concentrazioni degli inquinanti "tal quali" e di tutti i parametri quali Pressione, Temperatura, Umidità e Ossigeno, necessari alla normalizzazione del dato finale. Il Gestore dichiara che terrà conto della richiesta.	-
4	Rapporto annuale (rifiuti)	Il G.I. ha richiesto al Gestore evidenza dello smaltimento/recupero effettuato. Il Gestore, con nota del 13/10/2023 acquisita al prot. Arpa Puglia n.68462 del 16/10/2023, ha trasmesso (all.2 - suball.7) la tabella 1.8.2 aggiornata indicando per ogni codice EER di rifiuto la destinazione finale e le quantità relative al carico e scarico. Dalla tabella suddetta, relativa al 2022, risultano dei rifiuti ancora da scaricare che considerando la giacenza al 27/07/2023 prodotta dal Gestore sono stati smaltiti e/o recuperati nel 2023. Il G.I. ne richiede evidenza (registro di carico e scarico e FIR) relativamente ai codici EER 06.01.06*, 08.03.18, 15.01.03, 15.01.06, 15.01.10*, 15.01.11*, 15.02.03, 16.01.07*, 16.02.04, 16.03.04 e 16.06.01*.	30 giorni
5	Rapporto annuale (rifiuti)	Il G.I. ha richiesto al Gestore chiarimenti e di integrare con i dati richiesti. Il Gestore, con nota del 13/10/2023 acquisita al prot. Arpa Puglia n.68462 del 16/10/2023, ha trasmesso (all.2 - suball.7) evidenza delle caratterizzazioni effettuate. Dall'analisi della documentazione è emerso che: il Gestore non ha trasmesso alcuna caratterizzazione relativamente ai codici EER 07.02.13, 15.01.01, 15.01.02, 15.01.11* e 17.06.03*; sono presenti caratterizzazioni	30 giorni



**MINERMIX s.r.l. – C.da Matarano, 3/a – Fasano (Br)**  
**RAPPORTO DI ISPEZIONE AMBIENTALE SUGLI ESISTI DEL CONTROLLO**  
 Attività ispettiva ex art. 29-decies del D.Lgs 152/06 e s.m.i., comma 3



		relativi ai rifiuti codici EER 10.13.04 e 20.03.04 non presenti nella tabella 1.8.2 relativa alla produzione dei rifiuti; relativamente ai codici EER 08.03.18, 15.01.03, 15.01.06, 16.01.07*, 16.02.14, 16.06.01* e 17.04.05 il Gestore ha trasmesso documentazione senza però includere il Rdp relativo; non è stata trasmessa alcuna evidenza di caratterizzazione dei rifiuti relativamente al secondo semestre. Il G.I. richiede al Gestore chiarimenti in merito e di integrare con la documentazione mancante.	
6	<i>Rapporto annuale (indicatori di prestazione)</i>	Il Gestore, con nota del 13/10/2023 acquisita al prot. Arpa Puglia n.68462 del 16/10/2023, ha dichiarato quanto segue (all.2 - suball.7): "Si fa presente che la tabella 2.1 del Report AIA trasmesso contiene già tutte le informazioni richieste. In particolare, con riferimento al riutilizzo delle acque reflue, si rappresenta che, come evidente dalla tabella 1.1.1. del citato Report, sono state riutilizzate per la produzione 1872 mc di acque meteoriche. Circa il consumo specifico totale medio di energia, il numeratore utilizzato per l'indicatore è relativo al consumo di energia del forno.". Il G.I. raccomanda al Gestore di presentare i suddetti dati, all'interno dei prossimi report ambientali annuali, come previsto dalla tabella "Monitoraggio e controllo degli indicatori di performance" dell'Allegato C alla D.D. n. 294 del 06/07/2010.	-

Queste azioni potranno essere argomento di specifico riscontro nel corso della prossima verifica ispettiva, salvo essere controllate anticipatamente a seguito di specifica richiesta da parte dell'Autorità Competente.

#### 4.4 Note conclusive

Il presente Rapporto di Ispezione Ambientale è trasmesso al Gestore dell'installazione, alla *Regione Puglia* e alla *Provincia di Brindisi* in qualità di Autorità Competente.

Tutte le registrazioni delle attività eseguite durante la verifica ispettiva (verbali di ispezione, verbali di campionamento, check-list, documentazione acquisita), sono conservati presso il Dipartimento ARPA di Brindisi nel rispetto delle normative sulla privacy, conservazione ed archiviazione dei documenti.

Si allegano al presente Rapporto di Ispezione Ambientale i seguenti documenti:

#### Allegato 1

1. Comunicazione di avvio attività controllo ordinario per il 27/07/2023 (prot. ARPA Puglia n.51115 del 19/07/2023);
2. Verbale di avvio controllo ordinario del 27/07/2023 (prot. ARPA Puglia n.53160 del 28/07/2023);
3. Comunicazione prosieguo controllo ordinario al 08/09/2023 (prot. ARPA Puglia n.58605 del 05/09/2023);
4. Comunicazione prosieguo controllo ordinario al 18/09/2023 (prot. ARPA Puglia n.60628 del 13/09/2023);
5. Verbale di svolgimento controllo ordinario del 08/09/2023 e 18/09/2023 (prot. ARPA Puglia n.61772 del 18/09/2023);
6. Verbale di chiusura controllo ordinario del 18/09/2023 (prot. ARPA Puglia n.61779 del 18/09/2023).

#### Allegato 2

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

- prot. ARPA Puglia n.52188 del 25/07/2023 – Riscontro alla comunicazione di avvio del 19/07/2023;
- prot. ARPA Puglia n.54985 del 07/08/2023 – Riscontro al verbale del 27/07/2023 (suball.1-2-3-4-5);



**MINERMIX s.r.l. – C.da Matarano, 3/a – Fasano (Br)**  
**RAPPORTO DI ISPEZIONE AMBIENTALE SUGLI ESISTI DEL CONTROLLO**  
**Attività ispettiva ex art. 29-decies del D.Lgs 152/06 e s.m.i., comma 3**



- prot. ARPA Puglia n.61411 del 15/09/2023 – Riscontro al verbale del 18/09/2023 (suball.6);
- prot. ARPA Puglia n.68462 del 16/10/2023 – Riscontro al verbale del 18/09/2023 (suball.7).

**Allegato fotografico** (n.11 foto)

Il file Minermix 2023.zip è presente a questo link:  
<https://arpapuglia.page.link/XdXoeHXvEUWSNfef6>  
la password per accedere è la seguente:  
^U9Dc2i7

*Brindisi, 02/11/2023*

Il gruppo di ispezione:

Anna Maria D'Agnano

Roberto Barnaba

Giovanni Taveri

Ettore Tollemeto