

**ISPRA**

**Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale**

---

**Rapporto Conclusivo**

**Attività di controllo ordinaria ex art. 29-decies del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., comma 3**

---

**ERG POWER S.r.l. – Centrale termoelettrica Impianti Nord**

**Autorizzazione Ministeriale D.M. n. 378 del 17/09/2021**

***Attività di controllo ordinaria del 16/09/2022 (avvio) 21÷23/09/2022 (visita in loco)***

***Ultimo sopralluogo per campionamenti (4/10/2022)***

***Data di emissione 01/12/2022***

## Indice

|     |                                                                                                                         |   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1   | Premessa.....                                                                                                           | 3 |
| 1.1 | Definizioni e terminologia.....                                                                                         | 3 |
| 1.2 | Finalità del presente Rapporto .....                                                                                    | 4 |
| 1.3 | Campo di applicazione.....                                                                                              | 4 |
| 1.4 | Autori e contributi del Rapporto .....                                                                                  | 4 |
| 2   | Impianto AIA Statale oggetto dell'attività di controllo.....                                                            | 5 |
| 2.1 | Dati identificativi del gestore.....                                                                                    | 5 |
| 2.2 | Verifica pagamento tariffa del controllo ordinario e rapporto annuale di esercizio dell'impianto (se applicabile) ..... | 5 |
| 3   | Evidenze oggettive, risultanze e relative azioni da intraprendere .....                                                 | 6 |
| 3.1 | Evidenze oggettive* .....                                                                                               | 6 |
| 3.2 | Risultanze e relative azioni da intraprendere** .....                                                                   | 8 |
| 4   | Allegati.....                                                                                                           | 9 |

## 1 Premessa

### 1.1 Definizioni e terminologia

**Attività di controllo 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.

**Attività di controllo 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.

**Attività di controllo 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.105/2015 - ex 334/99 e s.m.i.).

**Condizioni di monitoraggio 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 (EC), definisce generalmente anche i termini temporali entro i quali le stesse devono essere attuate / rispettate.

Le condizioni di monitoraggio inserite nel rapporto conclusivo vengono ritenute da EC coerenti con la finalità delle prescrizioni del decreto autorizzativo al fine di tragarare un adeguato ed effettivo monitoraggio ambientale; pertanto, le citate condizioni saranno utilizzate per le attività di verifica, al fine di garantire, durante la gestione operativa, i monitoraggi previsti dall'atto autorizzativo.

**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.

## **1.2 Finalità del presente Rapporto**

Il presente Rapporto conclusivo è stato redatto al fine di garantire la conformità a quanto richiesto dal comma 5 dell'art. 29-*decies* della Parte Seconda del D. Lgs. 152/2006, come modificato dal D. Lgs. 46/2014.

## **1.3 Campo di applicazione**

Il campo di applicazione del presente Rapporto è riconducibile alle attività di controllo prescritte in AIA per gli impianti industriali indicati nell'Allegato XII alla Parte seconda del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. e svolte ai sensi dell'art. 29-*decies* comma 3 del medesimo Decreto.

## **1.4 Autori e contributi del Rapporto**

Il presente documento è stato redatto da ISPRA e da ARPA Sicilia.

*Per ISPRA:*

Claudio Numa            ISPRA

Alessia Usala            ISPRA

*Per ARPA Sicilia:*

Letteria Settineri        ARPA Sicilia

Turuzzo Interlandi    ARPA Sicilia

Carmelo Pennisi      ARPA Sicilia

Il seguente personale ha svolto la visita in loco nei giorni 21-23/09/2022

Claudio Numa          ISPRA

Alessia Usala          ISPRA

Turuzzo Interlandi    ARPA Sicilia

Carmelo Pennisi      ARPA Sicilia

Il seguente personale ha svolto i campionamenti in data 04/10/2022

Turuzzo Interlandi    ARPA Sicilia

Carmelo Pennisi      ARPA Sicilia

## **2          Impianto AIA Statale oggetto dell'attività di controllo**

### **2.1          Dati identificativi del gestore**

Ragione Sociale: ERG POWER srl

Sede stabilimento: Strada provinciale ex SS114, Litoranea Priolese km 9.5 - 96010 Priolo Gargallo (SR)

Gestore: Giovanni Bellina

Delegato ambientale: Giuseppe Polizzi

Impianto a rischio di incidente rilevante: NO

Sistemi di gestione ambientale: Certificazione Uni EN ISO 14001:2015 (scadenza 1/10/2022) –  
Registrazione EMAS (scadenza 15/06/2023)

Ulteriori informazioni sull'impianto oggetto della presente relazione, sono desumibili dalla domanda di AIA disponibile sul sito internet del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE, ex MITE), all'indirizzo <https://www.mite.gov.it/pagina/aia>.

### **2.2          Verifica pagamento tariffa del controllo ordinario e rapporto annuale di esercizio dell'impianto (se applicabile)**

In riferimento a quanto indicato nell'allegato IV del D.M. 6 marzo 2017, n. 58 *“Regolamento recante le modalità, anche contabili, e le tariffe da applicare in relazione alle istruttorie ed ai controlli previsti al Titolo III-bis della Parte Seconda, nonché i compensi spettanti ai membri della commissione*

istruttoria di cui all'articolo 8-bis", con nota prot. EPW/2022/U/00000013 del 8/03/2022 il Gestore ha inviato al MASE (ex MiTE) e a ISPRA **l'attestazione del pagamento della tariffa prevista per l'attività di controllo ordinario relativa all'anno 2022.**

Nel mese di aprile 2022, con nota EPW/2022/U/00000036, il Gestore ha inviato all'Autorità Competente e a ISPRA il **rapporto annuale di esercizio dell'impianto** relativo all'anno 2021, nel quale lo stesso Gestore ha dichiarato la conformità dell'esercizio.

### **3 Evidenze oggettive, risultanze e relative azioni da intraprendere**

#### **3.1 Evidenze oggettive\***

L'attività di controllo si è svolta a partire dal giorno 16/09/2022 con l'avvio dell'attività in modalità a distanza, cui ha fatto seguito la visita in loco dal 21/09/2022 al 23/09/2022. La visita ispettiva ordinaria ha avuto come oggetto l'accertamento del rispetto delle condizioni dell'AIA e del PMC.

Nel mese di ottobre sono state eseguite le attività di campionamento e analisi a carico degli enti di controllo, svolte da ARPA Sicilia su incarico del GI. L'attività di controllo si intende chiusa con l'ultimo sopralluogo effettuato in data 04/10/2022 da ARPA Sicilia per effettuazione delle attività di campionamento.

Il Gruppo Ispettivo ha iniziato la visita in loco il giorno 21/09/2022 verificando lo stato di esercizio degli impianti al momento dell'ispezione e l'avvenuta ottemperanza a prescrizioni di carattere generale. Nelle giornate successive, l'attività è proseguita con il sopralluogo presso la cabina SME del gruppo GVR2, il deposito rifiuti R2 e presso le aree di stoccaggio materie prime, additivi e chemicals, e con la verifica delle prescrizioni e delle condizioni.

Nel seguito si riportano alcuni aspetti ritenuti di rilievo; per una maggiore completezza, si rimanda ai verbali di attività allegati.

#### **Relazione di Riferimento**

Il Gestore ha trasmesso con PEC del 22/12/2021 la relazione di verifica di sussistenza dell'obbligo di presentazione della Relazione di Riferimento ai sensi del DM 95/2019. La relazione riporta la descrizione delle materie e degli additivi contenenti eventuali sostanze pericolose e dei relativi sistemi di stoccaggio. Le sostanze pericolose che superano, singolarmente o per classe, i valori di soglia delle classi 1, 2 e 4 del DM 95/2019 sono: gasolio (combustibile gruppo elettrogeno), olio dielettrico dei trasformatori, additivi acque caldaie e additivi impianto demineralizzazione SA9. Sulla base delle valutazioni fatte, il Gestore conclude che "non risulta necessario procedere con la predisposizione della Relazione di riferimento". Nel corso della visita in loco, pertanto, sono state acquisite la planimetria delle aree di stoccaggio materie additivi e chemicals e visionate le aree di stoccaggio, verificando la corrispondenza tra quanto riportato nella relazione e la realtà impiantistica.

## Efficienza energetica

In riferimento alla prescrizione dell'articolo 2, comma 4 del DM 378 si segnala che, al momento del sopralluogo, il programma di azioni volto a mantenere l'esercizio nel rispetto del rendimento elettrico netto o di un consumo totale netto di combustibile misurato su base annua tendente ai valori di cui alla tabella di pag. 72 del PIC, richiesto in AIA, era in fase di revisione finale. Successivamente, con PEC del 30/09/2022, il Gestore ha trasmesso la documentazione necessaria per l'adempimento a tale prescrizione a cui l'Autorità Competente ha dato riscontro con una presa d'atto. Nello specifico, nella nota prot MITE 131143 del 21/10/2022, il Ministero scrive: *Per quanto sopra, si prende atto di quanto comunicato dal gestore valutando l'adempimento in oggetto, non riconducibile ad alcuna delle ipotesi di modifica dell'AIA cui dar seguito ad un'istruttoria, diversamente da quanto previsto all'art. 2 comma 4 del D.M. 378/2021. Si coglie altresì l'occasione per richiedere all'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), che legge per conoscenza, di verificare nell'ambito delle programmate attività di controllo ordinario presso l'impianto, quanto comunicato dal Gestore.*

Il documento è stato trasmesso nei tempi richiesti, per ulteriori successive valutazioni.

## Scarichi idrici

Nell'ambito del controllo sono stati visionati e acquisiti il riepilogo delle verifiche fatte nel corso del 2022 e i rapporti analitici e relativi verbali di campionamento delle campagne di misure eseguite nel 1° semestre 2022 per tutti i punti di scarico.

A tal proposito, il Gestore ha richiesto la riduzione del set di parametri da analizzare negli scarichi parziali che confluiscono nello scarico finale 24 a mare, in continuità con quanto era previsto nella precedente AIA. In particolare, il Gestore ha messo in evidenza che la misura in continuo della temperatura sugli scarichi parziali 403, 404, 405, 406 e 407 che confluiscono allo scarico 24 (a mare) non è tecnicamente rilevante in quanto il limite da Decreto è di "35°C allo scarico a mare".

Essendo la competenza in materia di modifica di prescrizioni del Ministero dell'Ambiente (MASE, ex MITE), si ribadisce la necessità che venga presentata apposita richiesta al MASE mettendo in copia gli enti di controllo, corredata degli esiti delle campagne sinora effettuate e dalla descrizione degli scarichi parziali.

Nell'ambito del sopralluogo è stata effettuata una preliminare ricognizione sugli assetti degli scarichi dalla quale è emersa la necessità di voler attrezzare gli scarichi parziali 404, 405 (inattivo al momento del sopralluogo) e 406 con idonei pozzetti di ispezione poiché i tubi di scarico all'interno del canale costituente lo scarico finale 24 risultavano parzialmente interessati dal livello dello scarico 24 stesso. I tre scarichi parziali sono costituiti da acque di raffreddamento, acque di processo e acque di dilavamento e confluiscono nello scarico finale a mare 24 (insieme al 403 e 407).

Dalla visione dei luoghi è emersa inoltre la necessità di allestire un punto di campionamento per l'acqua di raffreddamento in corrispondenza del punto di ingresso di tali acque alla Centrale. Attualmente, infatti, al fine di ottemperare alle prescrizioni 29 e 30 del PIC, Erg Power effettua campionamenti di acqua mare prelevandoli presso la "Priolo Servizi" quale fornitrice di acqua di mare per tutto il sito multisocietario.



## Odori

Nel corso dell'attività di controllo, il Gestore ha richiesto l'eliminazione della prescrizione di monitoraggio degli odori alla luce di quanto rilevato nel corso della campagna di marzo 2022 le cui risultanze sono state trasmesse all'Autorità Competente e agli enti di controllo. Come riportato nella relazione, infatti, *“Le analisi olfattometriche hanno riguardato tutti i punti ritenuti interessanti dal punto di vista delle emissioni odorogene, a valle di un'accurata ispezione dell'installazione nella sua totalità avvenuta in data 8 febbraio 2022. L'indagine inerente le emissioni è stata effettuata mediante misurazioni con tecnica olfattometrica, in conformità con la Norma europea EN 13725:2022, la Norma italiana UNI EN 13725:2022 ed in conformità con il documento “Metodologie per la valutazione delle emissioni odorogene - Documento di sintesi” adottato con Delibera 38/2018 dal Consiglio nazionale del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA).”*

*“Sulla base delle analisi effettuate possono essere fatte le considerazioni di seguito riportate:*

- I risultati delle analisi olfattometriche ... mostrano dei valori di concentrazione di odore misurati ai camini TG3 - E3 e TG4 - E4 rispettivamente pari a 380 ouE/m<sup>3</sup> e 110 ouE/m<sup>3</sup>, relativamente modeste e in accordo con i valori attesi dalla tipologia di impianto analizzata (e.g. forno di combustione).*
- La valutazione degli OER ... mostra dei valori di flusso emesso ai camini TG3 - E3 e TG4 - E4 largamente influenzati dai valori di portata emessa e pertanto non trascurabili a priori ai fini di uno studio d'impatto odorigeno.*

*Ciononostante, per effetto della struttura geometrica delle sorgenti rilevanti, e delle elevate quote e temperature di emissione che sono pensate proprio per massimizzare la dispersione delle sostanze emesse, è improbabile che queste sorgenti possano creare sull'area circostante sensibili ricadute olfattive al suolo.”*

Analogamente a quanto indicato per gli scarichi idrici, il GI ha invitato il gestore a presentare apposita richiesta all'Autorità Competente (MASE), corredata degli esiti delle campagne sinora effettuate.

## Attività di campionamento e analisi

Arpa Sicilia è stata delegata a eseguire le attività di campionamento e analisi sugli scarichi idrici, come da programmazione sui controlli statali, previste a carico degli enti di controllo. Nello specifico, ARPA Sicilia ha eseguito in data 4/10/2022 il campionamento allo scarico denominato S1.

Dalle analisi eseguite per i parametri ricercati non si sono riscontrati superamenti ai valori limite di concentrazione limite fissati dalla tabella in allegato 2, al Protocollo per il Conferimento dei Reflui prodotti, stilato tra Erg Power e la Priolo Servizi S.C.p.A, acquisito ed allegato al superiore Verbale di Campionamento.

### **3.2 Risultanze e relative azioni da intraprendere\*\***

Per effetto dell'attività di controllo, nel corso delle attività svolte dal 16 al 23 settembre 2022 e delle successive attività di campionamento e analisi eseguite da ARPA Sicilia nel mese di ottobre, sono state individuate le seguenti condizioni di monitoraggio per il Gestore:

1. Adeguamento degli scarichi parziali 404, 405 (inattivo al momento del sopralluogo) e 406 con idonei pozzetti di ispezione.



2. Individuazione di un punto di campionamento idoneo ai fini del campionamento dell'acqua di raffreddamento in ingresso alla Centrale
3. effettuare ulteriori approfondimenti analitici trasmettendo gli esiti all'Autorità Competente ed agli Enti di Controllo per confrontare la qualità delle acque prelevate e quelle restituite con le finalità indicate nell'art.101 comma 6 secondo periodo del DLGs.152/06 e smi

Si chiede di fornire riscontro alle predette condizioni di monitoraggio inoltrando le relative evidenze/attestazioni entro 60 giorni dal ricevimento della presente relazione

Analogamente, per effetto dell'attività di controllo sopra descritta non sono state accertate, alla data del presente Rapporto, violazioni del decreto autorizzativo in epigrafe.

Sulla base delle sopra citate circostanze non sono previsti ulteriori accertamenti.

Il presente Rapporto conclusivo, valido come Relazione visita in loco, redatto ai sensi dell'art. 29-*decies*, comma 5, contiene i pertinenti riscontri in merito alla conformità dell'installazione alle condizioni di autorizzazione e le conclusioni riguardanti eventuali azioni da intraprendere.

Si riporta di seguito una tabella riepilogativa degli esiti dell'attività di controllo.

|                                               |                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| Date attività di controllo                    | 16, 21, 22, 23 settembre 2022 |
| Data visita in loco                           | 21-23 settembre 2022          |
| Data chiusura attività controllo              | 04 ottobre 2022               |
| Campionamenti                                 | SI                            |
| Superamento eventuali diffide precedenti      | -                             |
| Violazioni amministrative                     | NO                            |
| Violazioni penali                             | NO                            |
| Accertamento violazioni e proposta di diffida | NO                            |
| Condizioni per il gestore                     | SI                            |

#### **4 Allegati**

- Verbale avvio del 16 settembre 2022.
- Verbale attività 21-23 settembre 2022.
- Verbale prot. n. 51515 del 04/10/22 di campionamento dello scarico S1.
- Rapporto di Prova n° 202206993.01 del 21/11/2022 - analisi scarico S1.