

ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Rapporto Conclusivo

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

Centrale Termoelettrica “Archimede” – ENEL Produzione S.p.A.

Decreto di AIA DVA-DEC-2010-0000358 del 31/05/2010

Attività di controllo effettuata dal 16/04/2021 al 17/05/2021

Data di emissione 20/09/2021

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'Ispezione	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	5
3.1	Evidenze oggettive*.....	5
3.2	Risultanze e relative azioni da intraprendere**	11
4	Allegati	12

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-quattordicesimo 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-quattordicesimo (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 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.

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 contiene anche i contributi tecnici forniti da ARPA Sicilia.

Per ISPRA:

Claudio Numa Ispettore AIA Nazionale

Giampiero Baccaro Ispettore AIA Nazionale

Per ARPA:

Letteria Settineri ARPA Sicilia

Turuzzo Interlandi ARPA Sicilia

Carmelo Pennisi ARPA Sicilia

Il seguente personale ha effettuato la verifica documentale in data 28 aprile e 17 maggio 2021

Fabio Ferranti ISPRA

Claudio Numa ISPRA

Giampiero Baccaro ISPRA

Letteria Settineri ARPA Sicilia

Turuzzo Interlandi ARPA Sicilia

Carmelo Pennisi ARPA Sicilia

Magda Stoli ARPA Sicilia

Il seguente personale ha svolto la visita in loco in data 10, 11 e 12 maggio 2021

Turuzzo Interlandi ARPA Sicilia

Carmelo Pennisi ARPA Sicilia

Il seguente personale ha svolto attività di campionamento in data 11 maggio 2021

Turuzzo Interlandi ARPA Sicilia

Carmelo Pennisi ARPA Sicilia

2 Impianto AIA Statale oggetto dell'Ispezione

2.1 *Dati identificativi del gestore*

Ragione Sociale: ENEL Produzione S.p.A.

Sede stabilimento: Contrada Pantano Pozzillo S.N. 96010 Priolo Gargallo (SR)

Gestore: Michele VINCI, desunto da AIA o successive comunicazioni di variazioni

Delegato ambientale: Michele VINCI, identificato come risulta da procura rilasciata al numero di repertorio 62177 del 19 ottobre 2020, registrata al numero 10705 il 22 ottobre 2020

Impianto a rischio di incidente rilevante: NO

Sistemi di gestione ambientale: SI. ISO 14001 - Certificato EMAS n. IT 663 del 23/10/2018 con scadenza 01/06/2021

Ulteriori informazioni sull'impianto oggetto della presente relazione, sono desumibili dalla domanda di AIA disponibile sul sito internet del Ministero della Transizione Ecologica, all'indirizzo www.aia/minambiente.it.

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*", il Gestore ha inviato al MiTE e ad ISPRA, in data 11/02/2021 con nota prot. prot. 2313, **l'attestazione del pagamento della tariffa prevista per l'attività di controllo ordinario.**

Durante la verifica documentale effettuata il 28 aprile 2021 si è preso atto che "*Per un disguido non è stata comunicata al MiTE la programmazione delle attività analitiche per la CTE. È stato richiesto al Gestore, una volta effettuate le attività di campionamento, di poter integrare la tariffa.*".

Con nota prot. 6611 del 30/04/2021, il Gestore ha inviato all'Autorità Competente e ad ISPRA, il **rapporto annuale di esercizio dell'impianto** relativo all'anno 2020, nel quale lo stesso Gestore ha dichiarato la conformità dell'esercizio.

Evidenze oggettive, risultanze e relative azioni da intraprendere

2.3 *Evidenze oggettive**

L'attività di controllo si è svolta dal 16/04/2021 al 17/05/2021.

Le attività di verifica documentale sono state effettuate da remoto in modalità videoconferenza al fine di ridurre l'esposizione al rischio biologico dal virus SARS-CoV-2 e di limitare per quanto possibile la permanenza dei soggetti coinvolti all'interno di sale riunioni; l'attività è stata eseguita nel corso della videoconferenza tramite confronti diretti e condivisione di documentazione con redazione contestuale dei verbali.

La visita in loco ha riguardato sopralluoghi presso lo scarico C1, lo scarico SF1, lo scarico C2, i serbatoi di stoccaggio OCD, la vasca di disoleazione (oleosa) delle acque incidenti sui bacini dei suddetti serbatoi, le aree di deposito temporaneo dei rifiuti.

Durante la visita il loco è stata acquisita documentazione relativa alle misure rilevate in continuo al punto di scarico C1, alla manutenzione della vasca oleosa e relative condotte effettuata il 07/01/2021, al monitoraggio delle aree di deposito temporaneo dei rifiuti e sono state effettuate verifiche relative alla gestione dei rifiuti.

La visita in loco ha comportato campionamenti di matrici ambientali e le attività analitiche conseguenti sono disponibili.

L'esito delle attività analitiche è riassunto nel seguito: Le risultanze analitiche evidenziate nel Rapporto di Prova n°: 202103560.01 del 03/06/2021, relativo allo scarico C1, per i parametri analizzati, presentano valori di concentrazione conformi ai limiti previsti dalla Tab.3, all.5 alla Parte Terza del D.Lgs. 152.06.

Attività di verifica documentale

Il Gruppo Ispettivo con la lettera di avvio attività controllo ordinaria prot. ISPRA 19213 del 16/04/2021 ha rappresentato al Gestore la necessità di acquisire, ad integrazione della documentazione già disponibile, la seguente documentazione:

INFORMAZIONI GENERALI

- 1) Si richiede di trasmettere la lettera di nomina, od eventuale atto di procura dell'Amministratore Delegato e Gestore dell'impianto ai fini ambientali.
- 2) In merito al procedimento di riesame complessivo dell'AIA dell' ID 32/10144 si richiede:
 - a) un aggiornamento in merito allo stato del procedimento.
 - b) un aggiornamento in merito alla realizzazione del nuovo deposito temporaneo rifiuti (63) e del nuovo deposito temporaneo fanghi ITAR (64).
- 3) In merito al procedimento di modifica dell'AIA ID 32/11111 si richiede:
 - a) un aggiornamento in merito allo stato del procedimento;
 - b) un aggiornamento in merito alla realizzazione della modifica (installazione catalizzatore CO sul GVR del gruppo turbogas a ciclo combinato PG2).
- 4) In riferimento all'Art. 4, comma 4 del DEC si richiede un aggiornamento in merito ad eventuali ulteriori richieste di modifica dell'AIA.
- 5) Anche con riferimento alle modifiche impiantistiche di cui al procedimento di modifica dell'AIA ID 32/11111 si richiede di comunicare i minimi tecnici di entrambe le unità di produzione (PG1-TGA e PG2-TGB).
- 6) Si chiede di comunicare il numero delle ore di funzionamento (dal parallelo alla rete elettrica) di entrambi i gruppi termoelettrici dal 1 gennaio al 31 marzo 2021.
- 7) Con riferimento allo scenario nazionale relativo alla diffusione del COVID-19 ed a quanto indicato nelle Vostre note prot. 4808 del 20/03/2020, prot. 5448 del 01/04/2020 e prot. 7139 del 04/05/2020, si richiede di indicare puntualmente l'eventuale impatto dello scenario

sull'ottemperanza delle prescrizioni relative agli autocontrolli, indicando gli estremi delle comunicazioni effettuate preventivamente agli Enti di Controllo.

- 8) Si richiede di indicare gli estremi delle eventuali comunicazioni relative a superamenti dei VLE registrati in autocontrollo effettuate agli Enti di Controllo dall'ultima visita ispettiva.
- 9) In riferimento all'Art. 2, comma 3 del decreto di AIA ed al par. 9.8 del PIC si richiede di trasmettere copia dell'attestazione del mantenimento della certificazione UNI EN ISO 14001.
- 10) Si richiede di relazionare in merito allo stato del serbatoio K26-2.

MALFUNZIONAMENTI, EVENTI INCIDENTALI E RELATIVE COMUNICAZIONI ALL'AC

- 11) Si richiede di trasmettere l'elenco degli eventi incidentali/non conformità registrati dal 1 gennaio 2021 alla data odierna, indicando gli estremi delle comunicazioni trasmesse agli Enti di Controllo.

EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA

- 12) Si richiede:
 - a) di trasmettere i report relativi alle verifiche (QAL2 e/o AST e IAR) effettuate sugli SME dei gruppi 1 e 2 nel 2020 e/o nel 2021;
 - b) di indicare le modalità e la frequenza di effettuazione delle verifiche dell'efficienza di conversione dell'NO₂ in NO (per il rilievo degli NO_x) da parte dei convertitori termocatalitici e di trasmettere il rapporto relativo all'ultima verifica effettuata.
- 13) Anche con riferimento al procedimento di modifica dell'AIA 32/11111 si richiede di indicare l'ultima revisione del "Manuale del Sistema di Monitoraggio Emissioni", e di trasmettere copia dello stesso qualora fosse stato revisionato in data successiva al 10/09/2018 (REV. 10).
- 14) Si richiede di trasmettere i Report SME di entrambi i gruppi relativi ai mesi di gennaio, febbraio e marzo 2021.
- 15) Si richiede di trasmettere i rapporti delle verifiche semestrali di CO₂, SO_x, COV e polveri totali (con la stima/valutazione di PM₁₀ e PM_{2,5}) di entrambi i gruppi effettuate nel secondo semestre del 2020.
- 16) Si richiede di trasmettere:
 - a) le registrazioni degli autocontrolli sui transitori di entrambi i gruppi relativi ai mesi di gennaio, febbraio e marzo 2021;
 - b) una tabella riassuntiva nella quale siano confrontate percentualmente le emissioni massiche annuali durante i transitori e durante il normale funzionamento di ognuno dei due gruppi termoelettrici a partire dal rilascio dell'AIA al mese di marzo 2021.
- 17) Si richiede di trasmettere l'ultimo rapporto disponibile relativo alle verifiche annuali in autocontrollo di SO_x, NO_x, CO e Polveri totali al punto di emissione C3 (caldaia ausiliaria).

EMISSIONI DIFFUSE E/O FUGGITIVE IN ATMOSFERA

- 18) Si richiede di trasmettere l'ultimo report disponibile relativo al programma di manutenzione periodica finalizzata all'individuazione di perdite e alla riparazione.

SCARICHI IDRICI

- 19) Si richiede di trasmettere gli ultimi rapporti disponibili relativi verifiche trimestrali e semestrali in autocontrollo al pozzetto di prelievo fiscale C1 (pozzetto ispettivo uscita ITAR).
- 20) Si richiede di trasmettere l'ultimo rapporto disponibile relativo alle verifiche semestrali in autocontrollo al pozzetto di prelievo fiscale C2 (acque meteoriche potenzialmente inquinabili da oli).
- 21) Si richiede di trasmettere l'ultimo rapporto disponibile relativo alle verifiche annuali in autocontrollo dell'incremento di temperatura del corpo idrico ricettore.

ACQUE SOTTERRANEE

22) Si richiede di trasmettere l'ultimo rapporto disponibile relativo alle verifiche semestrali in autocontrollo delle acque sotterranee.

RIFIUTI

23) Si richiede di trasmettere i certificati delle analisi effettuate nel 2020 e nel 2021 per la caratterizzazione chimico-fisica e la classificazione dei rifiuti in riferimento al catalogo EER.

24) Si richiede di trasmettere:

- a) una tabella riassuntiva con l'indicazione dei codici EER, la descrizione qualitativa, le quantità e il destino dei rifiuti prodotti dal 1 gennaio al 31 marzo 2021, suddivisi in non pericolosi e pericolosi;
- b) la planimetria aggiornata dei depositi di rifiuti;
- c) la registrazione del monitoraggio dei depositi rifiuti (tabella 10, § 5 del PMC) relativa ai mesi di gennaio, febbraio e marzo 2021.

RUMORE

25) Si richiede di trasmettere i risultati dell'ultima campagna di monitoraggio del rumore effettuata.

Il Gestore nel corso della verifica documentale del 28/04/2021 ha segnalato di non aver ricevuto la comunicazione di avvio (prot. ISPRA 19213 del 16/04/2021), chiedendo di poter avere uno slittamento dei tempi di consegna della documentazione richiesta.

Il GI, accogliendo la richiesta, ha invitato il Gestore a fornire la documentazione entro venerdì 7 maggio 2021.

Il Gestore con note prot. da 0007096 a 0007101 del 07/05/2021 ha trasmesso riscontro alle richieste sopra elencate, fornendo risposte puntuali che sono state visionate dal Gruppo Ispettivo e in parte discusse nel corso della videoconferenza del 17 maggio 2021.

il Gestore ha trasmesso la documentazione richiesta dal GI con nota ISPRA prot. 19213 del 16/04/2021.

Nel seguito è riportata una sintesi delle evidenze oggettive emerse nel corso della visita ispettiva.

In riscontro alla richiesta di cui al punto 1) il gestore ha trasmesso copia dell'atto di procura rilasciata conferita all'Ing. Michele Antonio Vinci rilasciata al numero di repertorio 62177 del 19 ottobre 2020, registrata al numero 10705 il 22 ottobre 2020.

In riscontro alle richieste di cui al punto 2) il gestore ha comunicato che:

- il 04/02/2021 si è tenuta la conferenza dei servizi decisoria relativa al procedimento di riesame complessivo dell'AIA (della quale ha trasmesso il verbale), nella quale sono stati acquisiti tutti i pareri favorevoli da parte delle amministrazioni interessate e per tanto si è in attesa della pubblicazione dell'atto conclusivo del procedimento di riesame;
- il nuovo deposito temporaneo rifiuti e il nuovo deposito temporaneo dedicato ai fanghi derivanti dall'impianto ITAR saranno realizzati una volta concluso l'iter di riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, all'interno del quale sono state rimodulate le tempistiche relative alla loro realizzazione.

In riscontro alle richieste di cui al punto 3) il gestore ha comunicato che il MiTE con nota prot. n. 41654 del 21/04/2021 ha trasmesso il PIC relativo alla modifica non sostanziale ID 32/11111 e che la realizzazione delle modifiche impiantistiche necessarie all'installazione del catalizzatore di CO sul GVR del gruppo turbogas a ciclo combinato PG2 sarà avviata una volta concluse le attività amministrative di assegnazione della gara d'appalto e adempimenti ad essa correlati.

In riscontro alla richiesta di cui al punto 4) il gestore ha comunicato che al 07/05/2021 non sono state inoltrate ulteriori istanze di modifiche dell'AIA vigente.

In riscontro alla richiesta di cui al punto 5) il gestore ha comunicato che i valori di minimo tecnico sono pari a:

- PG1 (TGA) in assetto di ciclo combinato pari a 145 MWe;
- PG1 (TGA) in assetto di ciclo semplice pari a 80 MWe;
- PG2 (TGC) in assetto di ciclo combinato pari a 170 MWe;
- PG2 (TGC) in assetto di ciclo semplice pari a 110 MWe.

In riscontro alla richiesta di cui al punto 6) il gestore ha comunicato il numero di ore di funzionamento dal parallelo alla rete elettrica dal 01/01/2021 al 31/03/2021 per le singole unità (TGA-Ciclo semplice, TGA-Ciclo combinato, TGC-Ciclo semplice e TGC-Ciclo combinato).

In riscontro alla richiesta di cui al punto 7) il gestore ha comunicato che tutte le attività di monitoraggio delle matrici ambientali eseguite in regime di autocontrollo sono state espletate in ottemperanza alle frequenze previste dal PMC, ad eccezione del solo campionamento relativo al punto di scarico C1 per il quale non è stato possibile effettuare il prelievo relativo al mese di giugno 2020.

In riscontro alla richiesta di cui al punto 8) il gestore ha comunicato che non sono stati riscontrati superamenti dei VLE per nessuna matrice ambientale.

In riscontro alla richiesta di cui al punto 9) il gestore ha trasmesso copie del certificato di qualità rilasciato ai sensi della UNI EN ISO 14001:2015 e del certificato EMAS vigenti.

In riscontro alla richiesta di cui al punto 10) il gestore ha comunicato che si confida di ultimare i lavori relativi agli interventi di pulizia del serbatoio K26-2 entro la fine del 2021.

In riscontro alla richiesta di cui al punto 11) il gestore ha comunicato che dal 01/01/2021 alla data del 07/05/2021 non sono stati riscontrati eventi incidentali/non conformità.

In riscontro alle richieste di cui al punto 12) il gestore ha:

- trasmesso i report relativi alle verifiche di QAL2 per CO e H₂O del TGC effettuate ad ottobre 2019
- trasmesso i report relativi alle prove AST e IAR del TGA e del TGC effettuate a giugno 2020.

Per l'analisi degli NO_x viene utilizzato un analizzatore di tipo NDIR (Non Dispersive InfraRed), che misura esclusivamente gli NO. Ai fini del rilievo degli NO_x sulla linea di misura dell'NO, prima dell'analizzatore NDIR, è presente un convertitore termico-catalitico, che convertendo l'NO₂ in NO, consente di determinare gli NO_x. Il gestore ha indicato che la verifica dell'efficienza del convertitore

di NO₂ in NO viene eseguita con cadenza annuale in occasione della prova AST utilizzando la metodologia riportata nell'allegato C.3 della norma UNI EN 14792:2017.

In riscontro alla richiesta di cui al punto 13) il gestore ha indicato che la revisione vigente del Manuale del Sistema di Monitoraggio è la n. 10 del 10/09/2018.

In riscontro alla richiesta di cui al punto 14) il gestore ha trasmesso il “*Riepilogo giornaliero dati emissioni in atmosfera per Sezione*” e il “*Riepilogo annuale dei valori di emissione mensili*” dei due gruppi relativi ai mesi di gennaio, febbraio e marzo 2021. Nel corso della riunione di chiusura della visita ispettiva del 17/05/2021 il Gestore ha chiarito che i dati contenuti nelle prime due colonne del “*Riepilogo giornaliero dati emissioni in atmosfera per Sezione*” dei due gruppi relativi ai mesi di gennaio, febbraio e marzo 2021 sono riferiti, rispettivamente, agli NO_x ed al CO, come desumibile dal confronto con il “*Riepilogo annuale dei valori di emissione mensili*”. Nel corso della riunione di verifica documentale del 28/04/2021 il GI ha chiesto che i dati SME siano trasmessi anche ad ARPA Sicilia, con indicazione dei dati giornalieri di concentrazione per tutti gli inquinanti previsti in autorizzazione, validati come medie orarie, con frequenza di invio trimestrale.

In riscontro alla richiesta di cui al punto 15) il gestore ha trasmesso i rapporti delle verifiche semestrali di CO₂, SO_x, COV e polveri totali di entrambi i gruppi effettuate nel 1° e nel 2° semestre 2020. In merito alla valutazione delle frazioni di polveri PM₁₀ e PM_{2,5}, il gestore ha indicato che tale attività è stata condotta nel 2009, ed è stato rilevato che la distribuzione delle due frazioni in relazione alle polveri totali costituiva il 61,5% per la frazione PM_{2,5} e l'80,3% per la frazione PM₁₀. Con riferimento al parametro CO₂, il gestore ha indicato che il dato viene calcolato ogni anno secondo la direttiva 2003/87/CE e del D.lgs. n.30/2013.

In riscontro alle richieste di cui al punto 16) il gestore ha trasmesso le registrazioni degli autocontrolli sui transitori per entrambi i gruppi relativi al primo trimestre 2021. Nel corso della riunione di chiusura della visita ispettiva del 17/05/2021 il GI ha segnalato che rispetto alla documentazione indicata nelle note prott. ENEL-PRO-07/05/2021 da 0007096 a 0007101 non risultava trasmesso l'allegato 16_b, costituito da “... una tabella riassuntiva nella quale sono riportate le percentuali delle emissioni massiche per i parametri CO ed NO_x calcolate in riferimento ai transitori rispetto alla totalità (transitori + normale funzionamento) dal 2011 al 2020.”. Il gestore tramite messaggio di posta elettronica del 17/05/2021 ha trasmesso l'allegato mancante al termine della riunione.

In riscontro alla richiesta di cui al punto 17) il gestore ha trasmesso il rapporto di prova relativo alla misurazione delle emissioni convogliate derivanti dalla caldaia ausiliaria (punto di emissione C3) effettuata ad ottobre 2020.

In riscontro alla richiesta di cui al punto 18) il gestore ha trasmesso il rapporto relativo alla campagna di misure delle emissioni condotta il 18 ed il 21 dicembre 2020.

In riscontro alla richiesta di cui al punto 19) il gestore ha trasmesso il rapporto di prova (Rapporto di prova CHEMLAB n° 0135286 del 26/02/2021) relativo al campionamento effettuato l'11 dicembre 2020 al pozzetto di prelievo fiscale C1 (pozzetto ispettivo uscita ITAR). Nel corso della riunione di chiusura della visita ispettiva del 17/05/2021 il gestore, in relazione alla concentrazione dei Cloruri

indicata nel suddetto rapporto di prova (1240 + 92 mg/L) ha chiarito che il VLE relativo ai cloruri non è applicabile e che provvederà a far modificare dal laboratorio incaricato il format di presentazione dei risultati.

In riscontro alla richiesta di cui al punto 20) il gestore ha indicato che per quanto riguarda il pozzetto di prelievo fiscale C2 (acque meteoriche potenzialmente inquinabili da oli) nel 2020 non si è mai raggiunto il limite minimo di battente idraulico necessario all'attivazione dello scarico ed ha trasmesso il rapporto di prova relativo al campionamento effettuato il 10/10/2019 (ultimo disponibile).

In riscontro alla richiesta di cui al punto 21) il gestore ha trasmesso i risultati del monitoraggio della variazione di temperatura di acqua di mare a 1000 metri dallo scarico delle acque di raffreddamento effettuato il 22/09/2020.

In riscontro alla richiesta di cui al punto 22) il gestore ha trasmesso i rapporti di prova relativi al controllo delle acque sotterranee eseguiti a giugno e dicembre 2020. Nel corso della riunione di chiusura della visita ispettiva del 17/05/2021 il gestore con riferimenti ai superamenti delle CSC comunicati anche nel report annuale relativo all'esercizio dell'impianto nel 2020, ha dichiarato di aver trasmesso le risultanze analitiche dei monitoraggi all'Autorità competente.

Il gestore effettua la caratterizzazione dei rifiuti prodotti con cadenza annuale, a meno di nuovi rifiuti prodotti che vengono caratterizzati alla produzione. In riscontro alla richiesta di cui al punto 23) il gestore ha trasmesso i rapporti relativi alle caratterizzazioni dei rifiuti eseguite nel 2020 e nel 2021.

In riscontro alle richieste di cui al punto 24) il gestore ha trasmesso:

- una tabella riassuntiva con indicazione dei codici EER, la descrizione qualitativa, le quantità avviate a recupero/smaltimento e le relative operazioni di recupero/smaltimento dal 01/01/2021 al 31/03/2021;
- la planimetria aggiornata dell'ubicazione delle aree di deposito temporaneo dei rifiuti;
- le registrazioni in autocontrollo dello stato dei depositi di rifiuti relative al primo trimestre 2021.

In riscontro alla richiesta di cui al punto 25) il gestore ha trasmesso la relazione relativa alla campagna di monitoraggio acustico effettuata a marzo 2021.

2.4 Risultanze e relative azioni da intraprendere**

Per effetto dell'attività di controllo sono state individuate le seguenti condizioni per il Gestore (*se applicabile*), indicate nei verbali di cui sopra o emerse nel corso degli approfondimenti successivi.

In particolare:

- 1) Facendo riferimento a quanto verbalizzato in data 28/04/2021, Il GI chiede che i dati SME siano trasmessi anche ad ARPA Sicilia, all'attenzione dell'UOC AERCA e SIN (arpa@pec.arpa.sicilia.it), con indicazione dei dati giornalieri di concentrazione per tutti gli

inquinanti previsti in autorizzazione, validati come medie orarie, con frequenza di invio trimestrale.

Tali condizioni vengono comunicate al Gestore contestualmente alla trasmissione del presente rapporto.

Il presente Rapporto conclusivo 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	Dal 16/04/2021 al 17/05/2021
Data visita in loco	10, 11 e 12 aprile 2021
Data chiusura attività controllo	17/05/2021
Campionamenti	SI
Superamento eventuali diffide precedenti	<se applicabile>
Violazioni amministrative	NO
Violazioni penali	NO
Accertamento violazioni e proposta di diffida	NO
Condizioni per il gestore	SI

3 Allegati

Verbali di sopralluogo e campionamento

Rapporto di Prova

****Riportare sinteticamente le attività svolte durante l'esecuzione dell'ispezione.***

*****Riportare sinteticamente l'esito delle valutazioni del Gruppo Ispettivo (violazioni, diffide, condizioni del Gestore)***