

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

Edison S.p.A. – Centrale termoelettrica di Altomonte

Autorizzazione Ministeriale n. DVA – DEC- 2010 – 0001004 del 28 dicembre 2010 e s.m.i.

Attività di controllo effettuata in data 13 maggio 2021

Data di emissione 22 settembre 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.....	4
2.1	Dati identificativi del Gestore	4
2.2	Verifica pagamento tariffa del controllo ordinario e rapporto annuale di esercizio dell'impianto	5
3	Evidenze oggettive, risultanze e relative azioni da intraprendere	6
3.1	Evidenze oggettive.....	6
3.2	Risultanze e relative azioni da intraprendere	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-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 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 Calabria.

Per ISPRA:

Caterina D'Anna Ispettore AIA Nazionale

Silvia Francesca Pietra Ispettore AIA Nazionale

Per ARPA :

Clemente Migliorino ARPACAL - Centro regionale controlli ambientali

Ivan Meringolo ARPACAL - Centro regionale controlli ambientali

Pietro Capone ARPACAL - Dipartimento Provinciale di Vibo Valentia a supporto del Centro

2 Impianto AIA Statale oggetto dell'Ispezione

2.1 Dati identificativi del Gestore

Ragione Sociale: Edison S.p.A.

Sede stabilimento: Località Serragiumenta Zona PIP - 87042 Altomonte (CS)

Gestore: Vincent Spinelli

Delegato ambientale: Mauro Dozio

Impianto a rischio di incidente rilevante: NO

Sistemi di gestione ambientale: Registrazione Emas n. IT-000103 con scadenza 04/06/2021, ISO 14001:2015 n. IT-9191.EDIS con scadenza 04/06/2021.

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

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 04/02/2021 con nota prot. EDISON-PU-0000417, **l'attestazione del pagamento della tariffa prevista per l'attività di controllo ordinario.**

Con nota prot. EDISON-PU-0001351 del 28 aprile 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.

3 Evidenze oggettive, risultanze e relative azioni da intraprendere

3.1 Evidenze oggettive

L'attività di controllo ordinario si è svolta, tramite videoconferenza con il Gestore, in data 13 maggio 2021.

Il Gruppo Ispettivo, con nota ISPRA prot. n. 22945 del 05/05/2021 di comunicazione di avvio dell'attività di controllo ordinario, ha preliminarmente richiesto al Gestore l'invio della seguente documentazione:

1. copia atto di nomina o procura del delegato ambientale del Gestore;
2. PEC del Gestore e della Società;
3. comunicazioni degli eventi di fermata per manutenzione e malfunzionamento e di eventuali eventi incidentali avvenuti nel periodo 2020-2021;
4. comunicazioni relative alle attività di manutenzione effettuate nel periodo 2020-2021;
5. consumi di combustibili e approvvigionamenti di materie prime relativi all'anno 2021;
6. verbali di misura relativi al gas naturale relativi all'anno 2021;
7. bolle di consegna del gasolio, con scheda tecnica, relative all'anno 2021;
8. documentazione relativa alle attività di monitoraggio e controllo per la gestione di serbatoi e linee di distribuzione del gasolio, come riportato nel PMC, Cap. 3, Tabella 3 -Monitoraggio e controllo delle linee di distribuzione del gasolio;
9. consumi idrici (da pozzo e acquedotto comunale) relativi all'anno 2021;
10. dati di consumo e produzione di energia elettrica relativi all'anno 2021;
11. chiarimenti relativi ai parametri previsti dalla tabella 7a¹ (SO₂, polveri totali, Aldeide formica e CO₂) del PMC, per i quali nel Rapporto di esercizio 2020 non sono stati riportati i risultati analitici;
12. piano di lavoro relativo all'attività di verifica dello SME;
13. data in cui è stata effettuata l'ultima verifica QAL2;
14. evidenza della gestione delle eventuali indisponibilità di dati dello SME;
15. tabulato riepilogativo delle tarature QAL2 e AST effettuate su ogni parametro per lo SME (E1 e E2) a partire dal 2015 ad oggi;
16. misure normalizzate relative al camino E1 e E2 e dei giorni 22 e 23 aprile 2021;
17. report SME contenenti i dati emissivi giornalieri dei mesi gennaio-aprile 2021;
18. report QAL3 del 10 aprile 2021 generato dal sistema in pari data;
19. per le caldaie E3, E4 e E5, dati emissivi ed elenco del numero di avviamenti/spegnimenti relativi all'anno 2021;
20. elenco dei transitori (camino E1 e E2) verificatisi nell'anno 2021 e relativa durata;
21. studio e interventi effettuati nel 2020, relativamente alle emissioni fugitive, nell'ambito della campagna per l'individuazione, quantificazione e caratterizzazione delle sorgenti (VOC e HAP);

¹ Parametri da misurare per le emissioni in atmosfera relative ai Turbogas alimentati a gas

eventuali azioni di rilevamento delle perdite di gas e delle attività di manutenzione effettuate nell'anno 2020;

22. relativamente alle emissioni da sorgenti ritenute non significative, le verifiche mensili agli sfiati dei serbatoi in esercizio;

23. risultati delle analisi dei campionamenti (rapporti di prova) ai punti di scarico idrico SF1e SP2 effettuati negli ultimi 2 semestri;

24. per i sistemi di depurazione, i punti di controllo per le verifiche manutentive, nonché le registrazioni in continuo per il trattamento di neutralizzazione del pH;

25. ultime caratterizzazioni dei rifiuti disponibili;

26. al fine di verificare la corrispondenza delle operazioni di carico/scarico, numero tre formulari presi a campione (161002 e 100120* e 100121);

27. report dei quantitativi di rifiuti presi in carico e stoccati sulle rispettive aree di stallo, suddivisi in pericolosi e non pericolosi da gennaio a aprile 2021;

28. tabella n.13 del PMC, compilata per l'anno 2020 ed aggiornata ad oggi.

Il Gestore ha trasmesso la documentazione richiesta con nota prot. EDISON-PU-0001482 del 12/05/2021, acquisita al prot. ISPRA n. 24558 del 13/05/2021.

Dall'esame della suddetta documentazione e dagli ulteriori elementi informativi raccolti nel corso dell'attività di verifica in videoconferenza sono emersi gli elementi di seguito descritti.

Esiti visita ispettiva precedente

A seguito della visita ispettiva precedente effettuata dal 21 maggio al 22 maggio 2019 sono state poste al Gestore le seguenti condizioni:

Condizione n. 1 “...l'area ST13 dovrà essere meglio contrassegnata con opportune tabelle descrittive della tipologia e caratteristiche del deposito”.

Condizione n. 2 “...le aree di stoccaggio A4 e ST1 risultano sviluppate all'interno dello stesso bacino di contenimento e separate da rete metallica. Al riguardo, dovrà essere realizzata una separazione fisica degli stoccaggi e ciascuna delle suddette aree dovrà essere dotata di proprio bacino di contenimento”.

Condizione n. 3 “Tenuto conto della collocazione del container scarrabile di stoccaggio dei Sali del cristallizzatore (CER 100120*) all'interno dell'area A1, ... dovranno essere messe in atto le opportune misure al fine di scongiurare eventi incidentali durante le operazioni di movimentazione dello stesso scarrabile”.

Con nota prot. PV/MD-PU-0002161 del 25/09/2019 il Gestore ha trasmesso una relazione tecnica di riscontro dalla quale si evince quanto segue:

Riscontro condizione n.1: sul cabinato del sistema trattamento acqua da pozzo 2 sono state affisse schede tecniche e indicazioni sulle sostanze in esso presenti in modo da evitare qualunque omissione di segnalazione di pericolo per gli operatori;

Riscontro condizione n.2: mediante il posizionamento di una parete divisoria è stata effettuata la separazione tra area A4 e area ST1. Inoltre, l'area ST1, con la posa in opera di un'altra parete, è stata a sua volta suddivisa in due parti, rispettivamente area ST1-A olii nuovi ed area ST1-B stoccaggio *chemicals* di scorta. Ogni area così realizzata è dotata di proprio bacino di contenimento sversamenti accidentali.

Tabella riassuntiva interventi prima e dopo

	PRIMA	DOPO
Area A4	A4 con bacino di contenimento sotto il piano stradale unico con ST1	A4 con bacino di contenimento realizzato di circa 1,6 m ³
Area ST1	ST1 con bacino di contenimento sotto il piano stradale unico con area A4 e additivi di caldaia stoccati da 14 m ³ , divisione tra area A4 e chimici di caldaia mediante rete metallica	ST1 viene suddivisa in due sotto aree, ST1-A per lo stoccaggio degli oli nuovi, con bacino di contenimento di circa 8 m ³ , ST1-B per lo stoccaggio degli additivi di caldaia, con bacino di contenimento di circa 3 m ³

Riscontro condizione n.3: all'interno dell'area A1 è stata installata una barriera fissa paracarro che impedisce, durante la movimentazione del cassone raccolta sali del cristallizzatore, che lo stesso possa essere spinto oltre la recinzione.

In base a quanto sopra descritto, le condizioni poste a seguito della visita ispettiva precedente si considerano ottemperate.

Manutenzioni, Malfunzionamenti, eventi incidentali e relative comunicazioni all'AC

Acquisizione di comunicazioni degli eventi di fermata per manutenzione e malfunzionamento e di eventuali eventi incidentali avvenuti nel periodo 2020-2021 (rif. nota ISPRA prot. n. 22945 del 05/05/2021, punto 3)

Il Gestore, con nota prot. EDISON-PU-0001540 del 30.06.2020 ha inviato comunicazione relativa all'attività di tuning della combustione a completamento dell'attività di manutenzione per entrambe le turbine a gas e un tabulato riepilogativo per le fermate TG1 e TG2 per le manutenzioni, malfunzionamenti ed eventi incidentali.

Nel corso della verifica, con riferimento ai malfunzionamenti ed agli eventi incidentali comunicati, il GI ha richiesto al Gestore di produrre una nota a chiarimento degli eventi con dettaglio sulle cause e sulle azioni intraprese.

Il Gestore con nota prot. EDISON-PU-0001879 del 10.06.2021 acquisita al prot. ISPRA n. 30962 del 11/06/2021 ha trasmesso la documentazione richiesta.

Inoltre il Gestore ha dichiarato che nel corso dell'anno 2021 (da gennaio alla data del controllo) non sono stati riscontrati eventi di malfunzionamento ed eventi incidentali.

Acquisizione di comunicazioni relative alle attività di manutenzione effettuate nel periodo 2020 – 2021 (rif. nota ISPRA prot. n. 22945 del 05/05/2021, punto 4)

Il Gestore ha segnalato che le comunicazioni richieste non sono previste nell'AIA attualmente vigente e che verranno comunque riportate nell'ambito del prossimo Rapporto annuale di esercizio anno 2020 (rif. nota prot. EDISON-PU-0001482 del 12/05/2021).

Approvvigionamento e stoccaggio di materie prime

Con lettera prot. EDISON-PU-0001351 del 28.04.2021 acquisita al prot. ISPRA n. 21620 del 29/04/2021 il Gestore ha trasmesso il Rapporto annuale di esercizio anno 2020, riportando i consumi di sostanze e combustibili e prodotti chimici; i consumi idrici da pozzo e da acquedotto comunale; i consumi e produzione di energia elettrica annuali.

Con nota ISPRA prot. 22945 del 05.05.2021 il GI ha richiesto al Gestore di fornire per il periodo gennaio - aprile 2021 le seguenti informazioni:

- i consumi di combustibili e gli approvvigionamenti di materie prime;
- i verbali di misura relativi al gas naturale;
- per il gasolio, le bolle di consegna con scheda tecnica;

- la documentazione relativa alle pratiche di monitoraggio e controllo per la gestione dei serbatoi e delle linee di distribuzione del gasolio, come riportato nel PMC Cap. 3 Tabella 3;
- consumi idrici (da pozzo e da acquedotto comunale);
- i dati di consumo e produzione di energia elettrica.

Con nota prot. EDISON-PU-0001482 del 12/05/2021, acquisita al prot. ISPRA n. 24558 del 13/05/2021, Gestore ha trasmesso la documentazione richiesta.

Per quanto attiene la documentazione relativa alle bolle di consegna del gasolio, il Gestore ha comunicato che nell'anno 2021 non ci sono stati approvvigionamenti di tale combustibile.

Emissioni convogliate in atmosfera

Chiarimenti relativi ai parametri previsti dalla tabella 7a (SO₂, polveri totali, Aldeide formica e CO₂) del PMC per i quali nel Rapporto annuale di esercizio anno 2020 non sono stati riportati i risultati analitici (rif. nota ISPRA prot. n. 22945 del 05/05/2021, punto 11)

Nel Rapporto annuale di esercizio anno 2020, il Gestore ha riportato le emissioni annuali in atmosfera di ossidi di azoto (NO_x) e monossido di carbonio (CO) dei due turbogas (E1 e E2) e delle tre caldaie ausiliarie (E3, E4 e E5). I dettagli dei risultati analitici per il Carbonio Organico Totale (COT) sono riportati nei rapporti di prova N. EVPROJECT-20-027470.1 e EVPROJECT-20-027471.1.

Il GI ha richiesto chiarimenti relativamente ai parametri previsti dalla tabella 7a (SO₂, polveri totali, Aldeide formica e CO₂) riportata nel PMC per i quali nel Rapporto annuale di esercizio anno 2020 non sono stati riportati i risultati analitici.

Il Gestore ha trasmesso una relazione di riscontro relativa al monitoraggio delle emissioni in atmosfera per i parametri polveri totali, Biossido di zolfo (SO₂), Aldeide formica (Formaldeide), Carbonio organico totale (COT) e le emissioni di CO₂ convalidate durante la verifica Emission Trading del 4/02/2021 (rif. nota prot. EDISON-PU-0001482 del 12/05/2021).

Il GI ha preso atto che il Gestore in sostituzione ai monitoraggi conoscitivi transitori previsti nella suddetta tabella 7a, ha implementato nello SME due scale di misura differenti per il monitoraggio ai camini E1 e E2 dei parametri CO e NO_x; tali sistemi di misurazione sono ampiamente equivalenti per soddisfare la prescrizione di monitoraggio.

Acquisizione piano di lavoro relativo ad attività di verifica SME (rif. nota ISPRA prot. 22945 del 05.05.2021, punto 12)

Il Gestore ha trasmesso una relazione di riscontro contenente le principali fasi e tempistiche di esecuzione delle attività incluse nel manuale SME (rif. nota prot. EDISON-PU-0001482 del 12/05/2021).

Nel corso della riunione in videoconferenza il GI ha richiesto al Gestore un piano di lavoro più dettagliato relativo all'attività di verifica dello SME (QAL2, AST e QAL3) per i punti di emissione (E1 e E2) effettuata nell'anno 2020 e pianificata nell'anno 2021, come da manuale SME.

Il Gestore con nota prot. EDISON-PU-0001879 del 10.06.2021, acquisita al prot. ISPRA n. 30962 del 11/06/2021, ha trasmesso la documentazione richiesta.

Acquisizione della data in cui è stata effettuata l'ultima verifica QAL2 (rif. nota ISPRA prot. 22945 del 05.05.2021, punto 13).

Il Gestore ha trasmesso le comunicazioni delle date in cui sono state effettuate le ultime QAL2 (rif. prot. EDISON-PU-0001482 del 12/05/2021):

- dal 17 al 28 settembre 2018 sia per il punto emissivo E1 che per il punto Emissivo E2, come da comunicazione Prot. ASEE/GTA2/VS – PU – 0002184 del 27 agosto 2018;
- dal 12 ottobre al 16 ottobre 2020, per i parametri NOx e CO del camino E1 (entro i termini previsti dalla norma UNI EN 14181), a seguito allarme di superamento nell'arco di 168 ore del 40% delle medie orarie rispetto al valore di soglia della retta QAL2 attualmente impostata, come da Prot. ASEE/GETE/ VS – PU – 0002230 del 25/09/2020.

Acquisizione evidenza della gestione delle eventuali indisponibilità di dati dello SME (rif. nota ISPRA prot. 22945 del 05.05.2021, punto 14).

Il GI ha richiesto al Gestore di fornire evidenza della gestione delle eventuali indisponibilità di dati dello SME.

Il Gestore ha trasmesso le stime di indisponibilità di dati a seguito di manutenzione straordinaria avvenuta nei giorni 4 aprile 2019 e 17 maggio 2019 con installazione del sistema di analisi “Jolly” così come previsto da sistema SME (rif. prot. EDISON-PU-0001482 del 12/05/2021)

Acquisizione del tabulato riepilogativo delle tarature QAL2 e AST effettuate su ogni parametro per il SME (E1 e E2) a partire dal 2015 ad oggi (rif. nota ISPRA prot. 22945 del 05.05.2021, punto 15)

Il Gestore ha trasmesso il tabulato riepilogativo delle tarature QAL2 e AST effettuate su ogni parametro per il SME (E1 e E2) per il periodo 2015-2020 (rif. prot. EDISON-PU-0001482 del 12/05/2021).

Acquisizione delle misure normalizzate relative al camino E1 e E2 e del giorno 22 e 23 aprile 2021 (rif. nota ISPRA prot. 22945 del 05.05.2021, punto 16).

Il Gestore ha trasmesso le misure normalizzate relative al camino E1 e E2 e del giorno 22 e 23 aprile 2021 (rif. prot. EDISON-PU-0001482 del 12/05/2021).

Acquisizione del report SME contenenti i dati emissivi giornalieri dei mesi da gennaio-aprile 2021 (rif. nota ISPRA prot. 22945 del 05.05.2021, punto 17).

Il Gestore ha trasmesso i valori medi di emissione riferiti al 15% di O2 del TG1 dal 01 gennaio 2021 al 30 aprile 2021 inclusi e valori medi di emissione riferiti al 15% di O2 del TG2 dal 01 gennaio 2021 al 30 aprile 2021 inclusi (rif. prot. EDISON-PU-0001482 del 12/05/2021).

Acquisizione del report QAL3 del 10 aprile 2021 generato dal sistema in pari data (rif. nota ISPRA prot. 22945 del 05.05.2021, punto 18)

Il Gestore ha trasmesso il report QAL3 (rif. prot. EDISON-PU-0001482 del 12/05/2021):

- per il camino E1 del 23.03.2021 e l'ultima verifica del 27.04.2021
- per il camino E2 del 25.03.2021 e l'ultima verifica del 26.04.2021

Acquisizione per le caldaie E3, E4 e E5 dei dati emissivi e l'elenco numero di avviamenti/spegnimenti relativi all'anno 2021 (rif. nota ISPRA prot. 22945 del 05.05.2021, punto 19).

Il Gestore ha trasmesso la relazione di VALUTAZIONE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA DELLE CALDAIE AUSILIARIE GVA – A, GVA – B, GVA – C Marzo 2021 (D202103308) e un tabulato riepilogativo del numero di accensioni Caldaie Ausiliarie relativo all'anno 2021 (rif. prot. EDISON-PU-0001482 del 12/05/2021)

Acquisizione dell'elenco dei transitori verificatisi nell'anno 2021 con la durata di ciascuno (rif. nota ISPRA prot. 22945 del 05.05.2021, punto 20)

Il Gestore ha trasmesso il Rapporto annuale di esercizio anno 2020, riportando le Emissioni in tonnellate di CO e NO_x durante i transitori (camino E1 e E2) e per le caldaie ausiliarie (E3, E4 e E5) per il numero di avviamenti/spegnimenti.

Il GI ha richiesto l'elenco dei transitori verificatisi nell'anno 2021 con la durata di ciascuno.

Il Gestore ha trasmesso le emissioni del TG1 nelle fasi transitorie per il periodo dal 01/01/2021 al 30/04/2021 inclusi e le emissioni del TG2 nelle fasi transitorie per il periodo dal 01/01/2021 al 30/04/2021 inclusi (rif. prot. EDISON-PU-0001482 del 12/05/2021).

Emissioni diffuse e/o fuggitive in atmosfera

Acquisizione degli studi e degli interventi realizzati per l'anno 2020 relativamente alle emissioni fuggitive, nell'ambito della campagna per l'individuazione, quantificazione e caratterizzazione delle sorgenti (VOC e HAP) e le eventuali azioni di rilevamento delle perdite di gas e delle attività di manutenzione effettuate nell'anno 2020 (rif. nota ISPRA prot. 22945 del 05.05.2021, punto 21).

Il Gestore nel Rapporto annuale di esercizio anno 2020 ha riportato che le emissioni fuggitive sono state controllate con cadenza mensile. I rapporti cartacei sono a disposizione presso la centrale di Altomonte.

Nel dicembre 2020 è stata effettuata, con l'ausilio di una società specializzata, una campagna per l'individuazione, quantificazione e caratterizzazione delle sorgenti (VOC e HAP).

Il Gestore ha inoltre trasmesso la relazione relativa alla campagna delle emissioni fuggitive relativa all'anno 2020 per le misurazioni di VOC e le verifiche mensili LDAR da gennaio a dicembre 2020 delle perdite di gas (rif. prot. EDISON-PU-0001482 del 12/05/2021).

Acquisizione delle emissioni da sorgenti ritenute non significative, le verifiche mensili agli sfiati dei serbatoi (rif. nota ISPRA prot. 22945 del 05.05.2021, punto 22)

Il Gestore ha trasmesso le verifiche mensili agli sfiati dei serbatoi relative all'anno 2020 (rif. prot. EDISON-PU-0001482 del 12/05/2021).

Scarichi idrici

Acquisizione dei risultati delle analisi dei campionamenti (rapporti di prova) al punto di scarico SF1e SP2 degli ultimi 2 semestri (rif. nota ISPRA prot. 22945 del 05.05.2021, punto 23)

Il Gestore nel Rapporto annuale di esercizio anno 2020 ha riportato le analisi semestrali e annuali per lo scarico SF1 e SP2.

Il Gestore ha inoltre trasmesso a ISPRA i rapporti di prova dei campionamenti ai punti di scarico SF1 e SP2 relativi agli ultimi due semestri.

Acquisizione, per i sistemi di depurazione, dei punti di controllo per le verifiche manutentive nonché le registrazioni in continuo per il trattamento di neutralizzazione del pH (rif. nota ISPRA prot. 22945 del 05.05.2021, punto 24)

Il Gestore ha comunicato al GI che non è possibile fornire i punti di controllo per le verifiche manutentive nonché le registrazioni in continuo per il trattamento di neutralizzazione del pH, in quanto il sito non è dotato di sistema di depurazione (rif. prot. EDISON-PU-0001482 del 12/05/2021).

Suolo e sottosuolo

Il Gestore nel Rapporto annuale di esercizio anno 2020 ha riportato che il monitoraggio delle acque sotterranee non è applicabile, come si desume dalla nota prot. EDISON-PU-442 del 25/02/2011 – di

trasmissione della Relazione geologica trasmessa al Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Rumore

Il Gestore nel Rapporto annuale di esercizio anno 2020 ha dichiarato che la valutazione di impatto acustico ambientale è stata effettuata nell'anno 2018. La prossima campagna è prevista nell'anno 2022.

Rifiuti

Il Gestore nel Rapporto annuale di esercizio anno 2020 ha riportato i dati relativi alle quantità di rifiuti a recupero e a smaltimento (rifiuti pericolosi e non) prodotti nell'anno ed in sede di verifica ha specificato che la tabella 13 "Monitoraggio depositi dei rifiuti" del PMC è disponibile presso la CTE.

Acquisizione ultime caratterizzazioni dei rifiuti disponibili (rif. nota ISPRA prot. 22945 del 05.05.2021, punto 25)

Il Gestore ha trasmesso le ultime caratterizzazioni dei rifiuti disponibili (CER 160303; CER 170203; CER 170904) (rif. prot. EDISON-PU-0001482 del 12/05/2021)

Acquisizione numero tre formulari presi a campione (161002 e 100120* e 100121) (rif. nota ISPRA prot. 22945 del 05.05.2021, punto 26)

Il Gestore ha trasmesso le operazioni effettuate sul registro di carico/scarico e i tre formulari relativi ai rifiuti 161002 e 100120* e 100121 (rif. prot. EDISON-PU-0001482 del 12/05/2021).

Acquisizione report dei quantitativi di rifiuti presi in carico e stoccati sulle rispettive aree di stallo, suddivisi in pericolosi e non pericolosi da gennaio ad aprile 2021 (rif. nota ISPRA prot. 22945 del 05.05.2021, punto 27)

Il Gestore ha trasmesso il report dei quantitativi di rifiuti presi in carico e stoccati sulle rispettive aree di stallo (A1, A2, A3 e A4), suddivisi in pericolosi e non pericolosi da gennaio ad aprile 2021 come da tabella 13 del PMC (rif. prot. EDISON-PU-0001482 del 12/05/2021).

Acquisizione della tabella 13 "Monitoraggio dei depositi dei rifiuti" del PMC compilata per l'anno 2020 ed aggiornata ad oggi (rif. nota ISPRA prot. 22945 del 05.05.2021, punto 28)

Il Gestore ha trasmesso il report dei quantitativi di rifiuti presi in carico e stoccati sulle rispettive aree di stallo (A1, A2, A3 e A4), suddivisi in pericolosi e non pericolosi per l'anno 2020 come da tabella 13 del PMC (rif. prot. EDISON-PU-0001482 del 12/05/2021).

Il criterio utilizzato per la gestione dei rifiuti relativi ai depositi temporanei è quello temporale.

3.2 Risultanze e relative azioni da intraprendere

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

In particolare:

1. la Relazione di consulenza Classificazione N. 2021-713 del 25/02/2021 relativa alla classificazione del rifiuto CER 170904 (voce a specchio) non è supportata da documenti di accompagnamento del prodotto divenuto rifiuto. Al riguardo si evidenzia che, qualora la verifica della sussistenza di pericolosità non sia effettuata sulla base di analisi chimico-fisiche, la valutazione della composizione del rifiuto con voce a specchio dovrà essere corredata da idonea documentazione atta a dimostrare le fonti della valutazione stessa (es. scheda di sicurezza, specifiche del prodotto, ecc..).

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

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.

Data attività di controllo	13 maggio 2021
Data visita in loco	Non effettuata
Data chiusura attività controllo	13 maggio 2021
Campionamenti	NO
Superamento eventuali diffide precedenti	-
Violazioni amministrative	NO
Violazioni penali	NO
Accertamento violazioni e proposta di diffida	-
Condizioni per il Gestore	SI

1. Allegati

- Verbale di verifica documentale