

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

**Decreto MATTM n. DSA/DEC/2009/0000976
del 3 agosto 2009 e Riesame DM 369 del 09/09/2021**

Rapporto annuale di esercizio dell'impianto Dati anno 2021

(nota integrativa)

Introduzione

In adempimento a quanto richiesto nel Piano di Monitoraggio e Controllo allegato al DM 369 del 09/09/2021 di riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della Centrale Termoelettrica di Ostiglia, si trasmette il Rapporto Annuale che descrive l'esercizio dell'impianto nell'anno precedente in forma tabellare (formato excel) unitamente alla presente relazione di dettaglio dei vari aspetti.

1. Informazioni generali e Tabella Riassuntiva

Nelle tabelle sono riportati i dati indicati nel PMC.

Per il dato relativo alla durata (n. di ore) di ciascun transitorio per tipologia (caldo/tiepido/freddo) per ciascuna unità, il dato sarà disponibile a partire dal Rapporto Annuale 2023 (dati esercizio 2022) a seguito implementazione sistema di monitoraggio delle emissioni, così come comunicato con nota prot. 884-2021-88-23P del 13/12/2021.

2. Dichiarazione di conformità all'autorizzazione integrata ambientale

E' stato riportato l'elenco di tutte le non conformità rilevate e trasmesse alle Autorità Competenti e ISPRA nel corso del 2021 e l'elenco di tutti gli eventi incidentali occorsi e di cui si è data comunicazione alle Autorità Competenti e ISPRA. Nelle tabelle di riassunto sono presenti scostamenti temporali tra eventi e comunicazioni nei casi di valori anomali sugli scarichi idrici in quanto come data evento è stata riportata quella del campionamento, mentre come data comunicazione è stata riportata quella effettiva della comunicazione a seguito del ricevimento dei report di analisi.

3. Produzione delle varie attività

Indicata la produzione di energia elettrica lorda e netta prodotta nel corso del 2021

4. Consumi

Per quanto riguarda le caratteristiche dei combustibili (gas metano e gasolio) si allegano i rapporti di analisi forniti dal distributore (SNAM rete Gas) o dal laboratorio di analisi (Stazione Sperimentale dei Combustibili per analisi Gasolio)

5. Emissioni in atmosfera

Per quanto riguarda i dati relativi alla concentrazione media annuale, valore minimo, massimo e 95° percentile di tutte le sostanze regolamentate nell'autorizzazione, fino al 01/10/2021 i valori medi sono stati presentati considerando le definizioni del PMC precedente (es. media oraria sul 75% delle letture continue, media giornaliera su almeno 18 valori medi orari ecc...), considerando il limite orario di 30 mg/Nm3 per CO e NOx.

Non sono previsti controlli da eseguirsi presso i sistemi di trattamento fumi.

Relativamente al programma LDAR è stata inviata in data 01/04/2022 Prot. 146-2022-91-8 P proposta di programma LDAR come previsto da PMC. Successivamente all'approvazione da parte di ISPRA e relativa implementazione, a partire dal prossimo rapporto annuale saranno trasmessi i risultati del monitoraggio e piano di riduzione delle emissioni fugitive.

Per quanto riguarda le emissioni diffuse, dal prossimo rapporto annuale sarà riportata la tabella di riepilogo annuale, mentre da aprile 2022 si provvederà alla comunicazione ad ISPRA dei rilasci come da PMC vigente.

Relativamente alla prescrizione del cap. 11.3 del PMC di trasmettere in allegato al primo report annuale utile il manuale di gestione del sistema di monitoraggio delle emissioni, per il rapporto attuale si rimanda alla comunicazione PEC Prot n. 88646 del 13/12/2021 in cui è stato trasmesso il cronoprogramma degli interventi di adeguamento dello SME, alla conclusione del quale, con il primo rapporto annuale utile, si provvederà a trasmettere quanto richiesto.

6. Acque

I controlli da eseguire presso l'impianto trattamento acque, secondo le prescrizioni del nuovo PMC, sono iniziati con il mese di gennaio 2022, pertanto i dati presentati sono riferiti al protocollo analitico previsto dal PMC precedente.

7. Rifiuti

Nel file allegato sono stati riportati i dati richiesti da PMC.

8. Rumore

Allegata la relazione di caratterizzazione della rumorosità ambientale lungo il perimetro della centrale effettuata nel settembre 2020, così come riportato al punto c) della nota MiTE del 20/10/2021 prot. 0113337

9. Emissioni odorigene

Non sono previste prescrizioni da PIC e PMC

10. Indicatori di performance

Gli indicatori sono tratti dal Sistema di Gestione ambientale di Centrale, riportati anche in Dichiarazione Ambientale.

11. Resoconto variazioni di consumi ed emissioni

Nel 2021 si segnalano importanti riduzioni dei consumi di alcuni chemicals utilizzati nei processi di chiarificazione e demineralizzazione delle acque di processo, legati al revamping dell'impianto DEMI.

12. Metodi analitici chimici fisici utilizzati

Sono riportati i metodi analitici utilizzati per le analisi delle acque di scarico e di falda

13. Aspetti ambientali per manutenzioni o malfunzionamenti

Le tabelle relative ai punti 11.6 e 11.7 non sono state compilate in quanto non pertinenti, non essendo state trasmesse nel periodo di applicazione del nuovo PMC comunicazioni riferibili ai predetti punti.

E' in corso l'identificazione delle apparecchiature critiche, attraverso supporto di ditta specializzata che eseguirà un'analisi di rischio così come richiesto al cap.8 "Impianti e apparecchiature critiche". L'elenco sarà trasmesso con il Rapporto Annuale 2023 unitamente alle risultanze delle attività di controllo e manutenzione.

14. Ulteriori Informazioni

Sono stati riportati i controlli effettuati nel corso del 2021 sulle acque sotterranee. A partire dal mese di gennaio 2022 sono iniziati i controlli analitici in ottemperanza a quanto previsto dal "nuovo" PMC, sia come periodicità che come parametri di indagare.

15. Eventuali problemi di gestione del piano

Il Decreto è stato pubblicato il 2/10/2021 e il relativo PMC è pienamente operativo dal 02/04/2022.

Per quanto tecnicamente possibile si è inviato il Report annuale secondo quanto previsto dal PMC della nuova AIA, utilizzando anche il formato elettronico, come condiviso con ISPRA.

Elenco Allegati

All. A Analisi mensili 2021 gas metano;

All. B Analisi gasolio 2021

All. C Planimetria punti di emissione convogliata e georeferenziazione

All. D Campagna monitoraggio rumore esterno

All. E Elenco scarichi finali e punti di controllo