



Piazza Vanoni, 1
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. centralino: +39 02520.1
www.enipower.it

Prot. 71-2023-FC-MF

Ravenna, 23/06/2023

Spett.li:

**Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza
Energica -
Direzione Generale Valutazioni Ambientali
(VA)**

Via C. Colombo, 44 - 00144 Roma

VA@pec.mite.gov.it

ISPRA

Via V.Brancati, 48

00144 - Roma

protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

ARPAE Emilia Romagna

Direzione Sezione Provinciale Ravenna

Via Alberoni, 17

48121 - Ravenna -RA

aora@cert.arpa.emr.it

Oggetto: Controlli AIA-Enipower-RA-Ravenna - Ottemperanza Decreto Ministeriale n.246 del 10 giugno 2021 - Esecuzione prove di QAL2 e Determinazione delle incertezze delle portate degli effluenti gassosi degli impianti CC1, CC2 e TG501

Con riferimento al controllo ordinario di competenza statale ai sensi dell'art. 29 decies comma 3 del D.lgs 152/2006 e s.m.i., nel verbale di verifica documentale del 18/11/2022 (1) e nel Rapporto Conclusivo del 25 gennaio 2023 (2), sono state comunicate le seguenti condizioni:

- (1) *Il GI ha chiesto che, come da PMC, venga eseguita la QAL2 anche per il misuratore/calcolatore della portata.
Il Gestore ha dichiarato che effettuerà la QAL2 anche per la portata entro 6 mesi dalla data di verbalizzazione.*



EniPower SpA

Società per Azioni con sede legale in S. Donato Milanese - Milano

Piazza Vanoni, 1

Capitale Sociale euro 200.000.000,00 i.v.

Registro Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi

R.E.A. Milano n. 1600596

Codice fiscale e Partita IVA n. 12958270154



enipower

- (2) *in riferimento al sistema di misurazione in continuo SME si fa presente che il PMC4 Rev2 a pag. 39 esplicita come requisiti del sistema di misurazione in continuo le polveri, il mercurio e la portata. Si chiede pertanto che sia implementata la misurazione in continuo anche della portata oppure che sia considerata l'opportunità di modifica del PMC.*

L'Ente, nella lettera di accompagnamento del rapporto conclusivo Prot. 0007698/2023, ha inoltre esplicitato quanto segue: *In particolare, relativamente alla condizione numero 2 individuata al paragrafo 3.2 dell'allegato Rapporto Conclusivo, si specifica che il Gestore dovrà dimostrare che la portata volumetrica dei fumi sia effettivamente monitorata in continuo come richiesto dalla prescrizione n.19 del Parere Istruttorio Conclusivo (PIC pag.104 di 118) e del piano di monitoraggio e controllo (tabella pag.22 di 81), evidenziando che eventuali proposte di modifica dovranno essere richieste mediante apposita istanza; in particolare si ritiene che l'attuale modalità utilizzata per il monitoraggio della portata dell'effluente come descritta dal manuale di gestione del sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni non possa ritenersi equivalente ad una misura in continuo poiché non è stata descritta l'incertezza associata al sistema di monitoraggio attuato. Pertanto, si richiede di trasmettere l'algoritmo di calcolo appropriato per valutare l'equivalenza dell'autocontrollo alla misura in continuo.*

Per dare riscontro a quanto sopra, la Scrivente trasmette:

- a) in Allegato 1 i report di QAL 2 effettuati sugli impianti CC1 e CC2.
Con riferimento al Gruppo TG501, come da comunicazione Enipower Prot. 39/2023/FC/MF nel mese di maggio è stata effettuata la verifica AST (IAR e Linearità) e QAL 2 relativa alla portata fumi, conformemente alla Norma UNI EN ISO 14181:2015 per la strumentazione SME installata presso il Gruppo TG501. Al ricevimento della relativa documentazione seguirà analoga comunicazione in merito.
- b) in Allegato 2: *Algoritmo di Calcolo utilizzato per determinare la portata fumi.*
Tale documento peraltro già condiviso in data 18/01/2013 con nota Prot 08/2013/MC/LT in ottemperanza al PMC allegato alla AIA DVA DEC 2012 - 000337 è presente come allegato nel Manuale SME in vigore per l'installazione.
- c) in Allegato 3: *Relazione: Calcolo dell'incertezza associata ai valori di portata ottenuti dalle misure dei flussi massici di combustibile e relativa incertezza nella determinazione dei flussi massici degli inquinanti alle emissioni;*
- d) in Allegato 4: *Nota tecnica in merito alla determinazione delle portate e dei flussi massici degli effluenti degli impianti CC1, CC2 e TG501 – Rif. Verbale di chiusura Attività di controllo ordinaria redatto da ISPRA/ARPAE in data 13/12/2022;*



enipower

Considerati gli esiti e le conclusioni dei documenti sopra richiamati, il Gestore propone, con i documenti in allegato, di ottemperare alle richieste del gruppo istruttore in esito alla visita ispettiva e ritiene di aver dimostrato l'equipollenza del calcolo stechiometrico utilizzato rispetto ad una misura in continuo.

Pertanto, considerato inoltre che il PMC in vigore alla tabella 12 a pag. 23 - *Prescrizioni per le emissioni in atmosfera* - indica per il monitoraggio della Portata volumetrica dei fumi "La Determinazione con Sistema di monitoraggio in continuo (SME) al camino. (Calcolo Stechiometrico)", anche in esito della istanza e osservazioni del Gestore inviate il 26 marzo 2021 con lettera Prot - 24 -2021 -FC-VP (vedi punto 3 pag.7 del documento Allegato 5) accolta nel Piano di Monitoraggio e controllo PMC5 REV1 prot MATTM 0096165 del 09.09.2021, il Gestore

RICHIEDE

- a) di mantenere il Calcolo Stechiometrico come metodo di Determinazione in Continuo della Portata dei fumi;
- b) di mantenere in futuro come strumento di controllo di qualità del calcolo della portata Fumi l'esecuzione dello IAR annuale;
- c) di non dover implementare le curve di correlazione QAL 2 per la Portata dei fumi sullo SME.

Restando a disposizione per ogni richiesta di chiarimento ed integrazione, con l'occasione porgiamo

Distinti Saluti

EnipowerSpA
Stabilimento di Ravenna
Ing. Fal.