



Power Generation Italy
Power Plant Torrevaldaliga Nord

Via Aurelia Nord, 32 – 00053 Civitavecchia (RM)

enelproduzione@pec.enel.it

PRO/TGI/COAL/PP-TN

Spett.le
Ministero della Transizione Ecologica
DG per la Crescita Sostenibile e la Qualità dello Sviluppo
Divisione V – Sistemi di Valutazione Ambientale
PEC: cress@pec.minambiente.it

Spett.le
Commissione Tecnica di Verifica dell’Impatto Ambientale VIA VAS
PEC: ctva@pec.minambiente.it

e p.c.:

ARPA LAZIO
Dipartimento pressioni sull’ambiente
Servizio Attività Produttive e Controlli
PEC: direzione.centrale@arpalazio.legalmailpa.it

Oggetto: **[ID_VIP 5108] Centrale Termoelettrica “Torrevaldaliga Nord” di Civitavecchia (RM) della società Enel Produzione S.p.A. sita nel Comune di Civitavecchia -Procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell’art.23 del D.Lgs.152/2006 e ss.mm.ii. relativo al progetto di “Sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas” - TRASMISSIONE PARERE**

Con riferimento alla procedura di Valutazione di Impatto Ambientale, ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. e alla Vostra nota del 06/04/2021 prot. n.0035008 del Ministero della Transizione Ecologica con allegata la richiesta di integrazioni della Commissione Tecnica VIA prot. 0001341/CTVIA del 17/03/2021,

ed in particolare alla richiesta di integrazione n. 5, relativa alla predisposizione di un piano di monitoraggio delle polveri nella fase di cantiere da condividere con ARPA Lazio, facendo seguito alla riunione del 3 giugno 2021 svolta con la sopracitata Agenzia, con la presente si trasmette in allegato il parere ed osservazioni rilasciate alla proposta di Piano di Monitoraggio.

Si porgono cordiali saluti.

CARLO ARDU
Il Responsabile

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Italia S.p.A. e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.

Allegati:

- Nota prot. n. 000393347 del 15/06/2021
- Parere ARPA,

1/1



*Dipartimento Pressioni sull'Ambiente
Servizio Attività Produttive e Controlli*

PEC: direzione.centrale@arpalazio.legalmailpa.it

*Responsabile del Procedimento: Dott. Sergio Ceradini
Referente per quanto comunicato: Dott. Sergio Ceradini
Tel.: 06/48054409
Email: sergio.ceradini@arpalazio.it*

*Rif. Arpa: prot.n. 29203/2021
prot.n. 32495/2021
prot.n. 34312/2021*

Prot. n°
(da citare nella risposta)

ENEL
Dott. Carlo Ardu
enelproduzione@pec.enel.it

e p.c.
Servizio qualità dell'aria e monitoraggio
degli agenti fisici
Unità centro regionale della qualità dell'aria
Ing. Alessandro D. Di Giosa

Oggetto: [ID VIP 5108] Centrale Termoelettrica "Torrevaldaliga Nord" di Civitavecchia (RM) della società Enel Produzione S.p.A. sita nel Comune di Civitavecchia - Procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art.23 del D.Lgs.152/2006 e ss.mm.ii. relativo al progetto di "Sostituzione delle unità a carbone esistenti con nuova unità a gas" – ESITO INCONTRO 3/06/2021.

Con riferimento al piano di monitoraggio delle polveri nella fase di cantiere (nota MiTe n.35008 del 06.04.21), facendo seguito alla riunione del 3 giugno u.s., si trasmette in allegato il parere dell'Agenzia.

Distinti saluti.

Il direttore del dipartimento
Dott. Sergio Ceradini

Allegato: parere ARPA Lazio

Documentazione esaminata: Centrale Termoelettrica di Torrevaldaliga Nord di Civitavecchia (RM) Progetto di sostituzione dell'unità a carbone esistenti con nuove unità a gas ALLEGATO - punto 5 Piano preliminare di monitoraggio delle polveri in corso d'opera Integrazioni e chiarimenti richiesti al punto 5 della Nota MiTE prot.n.35008 del 06.04.2021, allegato nota CTVIA n.1341del 18.03.2021

Riferimento ARPA Lazio: protocollo n.32495 del 18/05/2021

In relazione alla documentazione esaminata e al tavolo tecnico del 03 giugno 2021, si riportano di seguito le osservazioni inerenti al documento "Centrale Termoelettrica di Torrevaldaliga Nord di Civitavecchia (RM) Progetto di sostituzione dell'unità a carbone esistenti con nuove unità a gas ALLEGATO - punto 5 Piano preliminare di monitoraggio delle polveri in corso d'opera Integrazioni e chiarimenti richiesti al punto 5 della Nota MiTE prot.n.35008 del 06.04.2021, allegato nota CTVIA n.1341del 18.03.2021"

Al fine di avere un quadro di riferimento relativo ai dati PM10 e PM2.5 si riportano nella tabella sottostante le medie mensili (per PM10 e pM2.5) e il numero di superamenti (di 50 µg/m³ per il PM10) per l'anno 2020 e in grassetto la media e la deviazione standard, registrata nelle stazioni del comprensorio di Civitavecchia gestite dall'ARPA Lazio.

| | PM10 | | PM2.5 media annuale µg/m ³ |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------|--|
| | media annuale µg/m ³ | superamenti N°ro | |
| Allumiere | 12 | 2 | - |
| Civitavecchia-Togliatti | 19 | 2 | - |
| Civitavecchia-Porto | 17 | 2 | - |
| Civitavecchia-Villa Albani | 23 | 6 | - |
| Aurelia | 12 | 2 | - |
| S.Agostino | 15 | 1 | 8 |
| Fiumaretta | 18 | 1 | 9 |
| Faro | 17 | 2 | 8 |
| Campo Oro | 18 | 1 | 8 |
| S.Gordiano | 23 | 12 | - |
| Allumiere A.Moro | 16 | 2 | 9 |
| Tolfa | 14 | 2 | - |
| Monte Romano | 16 | 2 | - |
| Media Compensorio | 17 | | 8 |
| D.S. Compensorio | 3 | | 1 |

Analizzando i dati emerge che nel comprensorio di Civitavecchia, per il PM10 e PM2.5, non ci rilevano superamenti dei limiti previsti dal d.lgs.155/2010.

Il valore medio per il comprensorio, più la deviazione standard (valori soprastanti in grassetto), per

SEDE LEGALE

RIETI - VIA GARIBALDI, 114 - 02100
TEL. +39 0746.267.201 / 0746.49.12.07 - FAX +39 0746.25.32.12
E.MAIL: DIREZIONE.GEN@ARPALAZIO.IT
E.C.: DIREZIONE.CENTRALE@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT
C.F. 97172140580 - P. IVA 00915900575

SEDE DI RAPPRESENTANZA

00187 ROMA - VIA BONCOMPAGNI, 101
TEL. +39 06.48.05.42.11 - FAX +39 06.48.05.42.30
E.MAIL: DIREZIONE.GEN.RM@ARPALAZIO.IT
P.E.C.: DIREZIONE.CENTRALE@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT

il PM10 coincidono con le linee guida OMS, mentre per il PM2.5 il valore medio più la deviazione standard è inferiore a quello previsto dalle linee guida OMS, ossia:

Linee guida OMS qualità dell'aria

PM10 = 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;

PM2.5 = 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Considerato che i valori medi nell'area del Comprensorio di Civitavecchia sono più bassi dei valori limite secondo il d.lgs. 155/2010, e che la qualità dell'aria deve essere mantenuta nelle zone in cui risulta "buona" e migliorata, negli altri casi, si ritiene necessario utilizzare per il calcolo della soglia di attenzione e di intervento il valore della linea guida dell'OMS per il PM10 ossia 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

La soglia d'attenzione (SA) e la soglia di intervento (SI) definite a pag. 14, devono quindi essere modificate come segue:

$$\text{S.A.} = \text{PM10}_f + \sigma_{\text{AO}} + 10 \quad \text{e}$$

$$\text{S.I.} = \text{PM10}_f + \sigma_{\text{AO}} + 20$$

Per quanto riguarda la taratura dei rilevatori ottici, è necessario che la taratura sia effettuata mediante strumentazione certificata UNI EN 12341:2014, definendo il numero di giorni di taratura della strumentazione (ovviamente a rotazione tra tutti gli strumenti ottici), e che il numero di giorni di taratura sia maggiore o uguale al 10% dei giorni totali di campionamento.

I punti di misura che sono stati individuati sono idonei per le finalità del monitoraggio.

È necessario verificare che le strutture per le quali è prevista la demolizione, non contengano fibre di amianto.

A cura di:

Dipartimento Stato dell'Ambiente
Servizio Qualità dell'aria e Monitoraggio Ambientale degli Agenti Fisici
Unità Centro Regionale Qualità dell'Aria
Antonio Amoroso, Giada Marchegiani

Il dirigente
Ing. Alessandro D. Di Giosa