

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	superamenti N°ro	media annuale µg/m ³
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