



ESERCIZIO GRUPPI e MONITORAGGIO EMISSIONI RAPPORTO MENSILE

DICEMBRE 2020

Data: 25/01/2021

GESTORE: Ing. Rech Alessandro

Con riferimento a quanto richiesto nel Piano di Monitoraggio e Controllo del Decreto AIA n° DVA DEC-2011-0000140 del 05/04/2011 si riportano di seguito i dati riguardanti il funzionamento delle singole sezioni turbogas e le rispettive emissioni rilevate dal Sistema di Monitoraggio in Continuo.

I valori limite delle concentrazioni, nelle condizioni di normale funzionamento, espressi come valore medio orario, sono riportati nella tabella seguente:

CO (mg/Nm ³)	NO _x (mg/Nm ³)
50	40

I dati di esercizio e delle emissioni atmosferiche riscontrate nel mese di DICEMBRE sono esposti nelle tabelle allegate al presente Rapporto.

DATI di FUNZIONAMENTO

La produzione lorda di energia elettrica complessiva nel mese di DICEMBRE è stata pari a 136.922,556 MWh, con un consumo di metano pari a 28.219,774 kSm³.

Non si sono verificati superamenti dei valori limite per le emissioni di CO e di NO_x, così come regolamentati dal Decreto AIA.

TURBOGAS A

L'unità ha funzionato per 282 ore nelle condizioni di normale funzionamento e in particolare è rimasta ferma nei giorni 3, 4, dal 12 al 14, e dal 25 al 30.

Il sistema di monitoraggio in continuo ha funzionato correttamente e la disponibilità delle misure è stata superiore al 70%.

Le attività di controllo settimanale sono state svolte regolarmente, secondo quanto previsto nelle procedure del Sistema di Gestione Ambientale e secondo le metodiche previste.

Indisponibilità misure:

Data indisponibilità: 10/12/2020

Ore indisponibili: dalla ora 13:00 alla ora 15:00 e dalla ora 23:00 alla ora 24:00

Misure indisponibili: NOX - CO - O2

Causa: Anomalia misure non valide

O.d.M: 600131262 600131260

Dati integrativi:

Si stimano come dati integrativi per le ore mancanti quelli relativi a condizioni di funzionamento analoghe, per le quali si ritiene che le emissioni del turbogas siano sostanzialmente le stesse.

Nello specifico i dati sono quelli per l'ora 13:00 l'ora 15:00 e l'ora 24:00 quelli dell'ora 22:00 del giorno 09/12/2020 e quelli per l'ora 14:00 sono quelli dell'ora 23:00 del giorno 09/12/2020 e quelli per l'ora 23:00 sono quelli dell'ora 09:00 dello stesso giorno.

I dati integrativi stimati sono riportati nella tabella sottostante

ora	Pot. Generata	NOx	CO	O2
	MWe	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3
22:00	175.7	28.8	1.4	13.89
23:00	138.1	27.7	1.3	13.9
09:00	218.6	31.4	2.0	13.64

Durante il mese sono stati eseguiti interventi di manutenzione sulla strumentazione con OdM 600131262.

TURBOGAS B

L'unità ha funzionato per 118 ore nelle condizioni di normale funzionamento e in particolare è rimasta ferma nei giorni dal 3 al 8, dal e dal 17 al 31.

Il sistema di monitoraggio in continuo ha funzionato correttamente e la disponibilità delle misure è stata superiore al 70%.

Le attività di controllo settimanale sono state svolte regolarmente, secondo quanto previsto nelle procedure del Sistema di Gestione Ambientale e secondo le metodiche previste.

Indisponibilità misure:

Data indisponibilità: 10/12/2020

Ora indisponibile: 12:00

Misure indisponibili: NOX - CO - O2

Causa: manutenzione cabina emissioni

O.d.M: 600131248

Dati integrativi:

Si stimano come dati integrativi per le ore mancanti quelli relativi a condizioni di funzionamento analoghe, per le quali si ritiene che le emissioni del turbogas siano sostanzialmente le stesse.

Nello specifico i dati sono quelli dell'ora 11:00 del giorno 10/12/2020

I dati integrativi stimati sono riportati nella tabella sottostante

ora	Pot. Generata	NOx	CO	O2
	MWe	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3
11:00	225.5	17.8	2.0	14.00

Durante il mese non sono stati eseguiti altri interventi di manutenzione sulla strumentazione.

TURBOGAS C

L'unità ha funzionato per 138 ore nelle condizioni di normale funzionamento e in particolare è rimasta ferma nei giorni dal 2 al 9, 12, 13, 16, dal 23 al 26, e dal 28 al 30.

Il sistema di monitoraggio in continuo ha funzionato correttamente e la disponibilità delle misure è stata superiore al 70%.

Le attività di controllo settimanale sono state svolte regolarmente, secondo quanto previsto nelle procedure del Sistema di Gestione Ambientale e secondo le metodiche previste.

Durante il mese non sono stati eseguiti interventi di manutenzione sulla strumentazione.

UNITA' 4

Unità dichiarata ferma il 19/05/2011 con lettera prot. 3122 all'ISPRA e al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare in ottemperanza all'art. 1 comma 3 del decreto n. DVA DEC-2011-000140.

Il giorno 9/06/2011, con lettera prot. 3562, è stato comunicato alla Provincia di Roma, all'ARPA Lazio, al Sindaco di Civitavecchia e all'ASL/RMF, di aver fermato la sezione TV4 in ottemperanza al sopra citato art. 1 comma 3. Pertanto, confermiamo l'interruzione del monitoraggio a 720 ore.

In data 02/10/2020 con comunicazione prot. 22046 il MISE ha autorizzato la definitiva messa fuori servizio dell'unità di produzione TV4.

Pertanto, non sono riportati i dati relativi all'esercizio e al monitoraggio in continuo delle emissioni atmosferiche della sezione, poiché ferma dal 19/05/2011.

ALLEGATI

Allegato1: TGA - Medie orarie Giornaliere

TGB - Medie orarie Giornaliere

TGC - Medie orarie Giornaliere