



# ESERCIZIO GRUPPI e MONITORAGGIO EMISSIONI RAPPORTO MENSILE

AGOSTO 2020

Data: 11/09/2020

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 <sup>3</sup> )	NO <sub>x</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )
50	40

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

## DATI di FUNZIONAMENTO

La produzione lorda di energia elettrica complessiva nel mese di AGOSTO è stata pari a 150.830,520 MWh, con un consumo di metano pari a 31.250 kSm<sup>3</sup>.

Non si sono verificati superamenti dei valori limite per le emissioni di CO e di NO<sub>x</sub>, così come regolamentati dal Decreto AIA.

## TURBOGAS A

L'unità ha funzionato per 219 ore nelle condizioni di normale funzionamento e in particolare è rimasta ferma nei giorni 2, dal 6 al 10, dal 14 al 23, 25 e 26.

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.

Vi informiamo che nel corso del mese è stato raggiunto il limite dei valori registrati oltre il range di validità della curva di QAL2 relativamente al parametro NO<sub>x</sub> per il Turbogas A; pertanto entro 6 mesi verrà eseguita una nuova QAL2, come previsto dalla norma di riferimento (UNI EN 14181:2015).

## TURBOGAS B

L'unità ha funzionato per 379 ore nelle condizioni di normale funzionamento e in particolare è rimasta ferma nei giorni dal 4, 8, 19, 20, 26, 29 e 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 sono stati eseguiti interventi di manutenzione sulla strumentazione OdM n° 600129892, 600130263.

Dati integrativi del dell'ora 09:00 del 06/08/2020 sono corrispondenti all'ora 07:00 dello stesso giorno.

ora	Pot. Generata MWe	NOx mg/Nm3	CO mg/Nm3	O2 mg/Nm3
07:00	156.7	15.6	0.9	13.55

Dati integrativi delle ore 02:00, 03:00, 04:00, 05:00, 06:00, 07:00, 08:00 del 15/08/2020 sono corrispondenti all'ora 14:00 del dello stesso giorno.

ora	Pot. Generata MWe	NOx mg/Nm3		
02:00	111,7	13,9		
03:00	111,5	13,9		
04:00	111,6	13,9		
05:00	111,6	13,9		
06:00	111,2	13,9		
07:00	111,4	13,9		
08:00	111,4	13,9		

## TURBOGAS C

L'unità è rimasta ferma per tutto il mese per manutenzione programmata.

Da segnalare che il Sistema Monitoraggio Emissioni (SME) ha comunque rilevato 18 ore di normale funzionamento dovute all'intervento della protezione del software che prevede di rilevare il normale funzionamento in caso di disalimentazione della cabina di analisi, disalimentazione avvenuta realmente a seguito di interventi eseguiti in fermata sul sistema di alimentazione elettrica.

Si ribadisce pertanto che il turbogas C non è stato mai messo in servizio né tanto meno acceso in tale periodo

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 AGOSTO 2011 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 AGOSTO 2011, con lettera prot. 3562, è stato comunicato alla Provincia di Roma, all'ARPA Lazio, al Sindaco di Civitavecchia e alla ASL/RMF, di aver fermato la sezione TV4 in ottemperanza al sopra citato art. 1 comma 3.

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

## ALLEGATI

Allegato1: TGA - Medie orarie Giornaliere

TGB - Medie orarie Giornaliere

TGC - Medie orarie Giornaliere