

Rif. mc-36-20

Sarroch 30/04/2020

OGGETTO: DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'ESERCIZIO DELLO STABILIMENTO SASOL ITALY S.P.A. ALLE PRESCRIZIONI CONTENUTE NELL'AIA

Il sottoscritto Antonio Tulumello, nato il 31/05/1983 a Caltanissetta (CL), in qualità di Gestore dell'impianto IPPC denominato Sasol Italy S.p.A., situato in S.S. Sulcitana – km 18,8 – 09018 Sarroch ("Stabilimento"), impianto che ha conseguito l'Autorizzazione Integrata Ambientale ("AIA") rilasciata con Decreto DEC – 2011 – 0000208 del 08/11/2011 dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ("MATTEM"), successivamente aggiornata con DM 0014 del 29/01/2015 e DM 00264 del 6/10/2016.

Dichiara

Che l'esercizio dello Stabilimento nell'anno 2019 e, in particolare, nel periodo di riferimento del qui allegato Rapporto Annuale, non è stato conforme alle prescrizioni di AIA a causa di alcuni episodi di superamento dei Valori Limite di Emissione ("VLE") in atmosfera per il parametro CO, SO₂ ed NO_x di seguito indicati.

Nel seguito si riportano gli episodi di non conformità riscontrati nel corso del 2019 da parte del Sistema di Monitoraggio in Continuo delle Emissioni (SME) e riconducibili al superamento dei VLE orari di AIA al punto di emissione E8 per i parametri CO, SO₂ ed NO_x. Si evidenzia che il gestore ha puntualmente comunicato tali episodi all'Autorità Competente ed agli Enti di Controllo:

- In data 3/1/2019 alle ore 9 il valore della concentrazione di NO_x ha raggiunto 213,6 mg/NM³ (soglia oraria 212,5 mg/NM³) in seguito ad un aumento dell'aria ai forni (e-mail del 4/1/2019);
- In data 15/1/2019 alle ore 18 si è registrato un superamento della concentrazione oraria del parametro SO₂: 338,8 mg/Nm³. Ciò a seguito di arrivo di fuel gas di qualità anomala che ha comportato la necessità di riallineare l'unità di trattamento ammine (e-mail del 16/1/2019);
- In data 21/1/2019 alle ore 14 si è registrato un superamento della concentrazione oraria del parametro SO₂: 682,7 mg/Nm³. Ciò a seguito di arrivo per un breve periodo di fuel gas di qualità anomala dalla Sarlux (a causa di un disservizio della loro unità trattamento gas). L'impianto n-Paraffine è stato subito riallineato, la concentrazione media giorno è risultata 30,2 mg/Nm³ (e-mail del 22/1/2019);

Sasol Italy S.p.A.

Stabilimento: Strada Statale Sulcitana Km 18,8 - 09018 Sarroch CA - Italy

Tel.: +39 070 90 901 - Fax: +39 070 900 502

Direzione e Uffici: Viale E. Forlanini, 23 - 20134 Milano MI - Italy

Tel.: +39 02 58 453 1 - Fax: +39 02 58 453 205

PEC: sasol.italy@sasolitaly.telecompost.it

Sede legale: Via Vittor Pisani, 20 - 20124 Milano MI

Cap. Soc. € 22.600.000 i.v. - P.IVA IT 04758570826

C.F. e N. Registro Imprese Milano 00805450152 - R.E.A. MI 1659800

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Sasol European Holdings Ltd

- In data 5/5/2019 tra le ore 15 e le ore 20 si è registrato un superamento delle concentrazioni medie orarie del parametro CO al camino E8 dell'impianto N-Paraffine, a seguito di anomalie della combustione di alcuni forni. La situazione è stata risolta dopo l'intervento degli specialisti di manutenzione reperibili. La concentrazione media giornaliera del CO non è stata superata (e-mail del 6/5/2019);
- In data 8/5/2019 alle ore 13, 15 e 16 si è registrato il superamento della concentrazione media oraria del parametro CO al camino E8 dell'impianto N-Paraffine, a seguito di anomalie di combustione dei bruciatori di alcuni forni. L'impianto è stato riallineato dopo le opportune manovre correttive sui forni. La concentrazione media giornaliera del CO non è stata superata (e-mail del 9/5/2019);
- In data 2/6/2019 alle ore 20:00, 21:00, 22:00 si è registrato un superamento dei limiti della concentrazione media oraria del parametro SO₂ al camino E8 dell'impianto n-paraffine; il valore limite giornaliero per il parametro SO₂ non è stato superato. Ciò è stato causato da variazioni di composizione nella rete fuel gas conseguenti a un disservizio indotto da un corto circuito in una cabina elettrica esterna allo stabilimento. I parametri sono rientrati alle ore 23:00 (e-mail del 3/6/2019);
- In data 14/6/2019 alle ore 03:00 si è registrato un superamento dei limiti della concentrazione media oraria del parametro CO al camino E8 dell'impianto n-paraffine; il valore limite giornaliero per il parametro CO non è stato superato. Ciò è stato causato da una anomalia al registro dell'aria del bruciatore del forno 6505F1, prontamente risolta dai tecnici manutentori. I parametri sono rientrati alle ore 04:00 (e-mail del 14/6/2019);
- In data 21/6/2019 alle ore 16 si è registrato il superamento della concentrazione media oraria del parametro CO al camino E8 dell'impianto N-Paraffine a seguito di anomalie di combustione di un forno. L'impianto è stato riallineato dopo le opportune manovre correttive sul forno. La concentrazione media giornaliera del CO non è stata superata (e-mail del 21/6/2019);
- In data 7/08/2019 alle ore 16.00 si è registrato un superamento orario del parametro CO causato dal mancato riconoscimento della fase transitoria durante l'avviamento del forno F 103 della sezione frazionamento dell'impianto N-Paraffine. Nell'ora successiva e in quelle seguenti il parametro CO si è mantenuto entro i limiti fissati con una media giornaliera di 82,8 mg/Nm³ (e-mail dell'8/8/2019);
- In data 8/08/2019 alle ore 17.00, nel proseguo delle attività di avviamento de forno 6505 F103, si è registrato un superamento orario del parametro CO. Nell'ora successiva e in quelle seguenti il parametro CO si è mantenuto entro i limiti fissati con una media giornaliera di 110,2 mg/Nm³ (e-mail del 9/8/2019)
- In data 21/12/2019 alle ore 19:00 e 20:00 durante le fasi conclusive di avviamento dell'impianto paraffine, il CO ha raggiunto rispettivamente i valori di 522,3 mg/Nm³ e di 372,6 mg/Nm³ con una media giornaliera di 253,2 mg/Nm³. Le cause potrebbero esser state individuate dal fuori servizio

della misura della portata del fuel gas nel 5307 F2 e di conseguenza al controllo del rapporto aria fuel al forno (e-mail del 22/12/2019);

- In data 22/12/2019, durante le fasi finali di avviamento dell'impianto Normal-Paraffine in occasione del tuning della combustione, con impianto in stato di "marcia", si sono registrati tre superamenti (Rif: mc-35-19):
 - ore 08:00, valore di CO registrato 430,1 mg/Nm³, VLE orario 312,5 mg/Nm³, portata di fumi registrata 18,03 KNm³/h;
 - ore 9:00, valore di CO registrato 872,2 mg/Nm³, VLE orario 312,5 mg/Nm³, portata di fumi registrata 17,87 KNm³/h;
 - ore 10:00, valore di CO registrato 514,5 mg/Nm³, VLE orario 312,5 mg/Nm³, portata di fumi registrata 16,60 KNm³/h.
 - Il valore medio giornaliero registrato di 166,5 mg/Nm³ si è tenuto al di sotto del limite giornaliero imposto di 250 mg/Nm³;
- In data 23/12/2019 la società ha informato che durante le fasi di avviamento dell'impianto N-Paraffine iniziate il giorno 13/12/2019 nelle giornate che vanno dal 15 al 21 /12/2019 si sono registrati diversi superamenti dei limiti orari imposti dal PMC per l'impianto in stato di Marcia. I limiti sono stati superati con impianto in stato "Transitorio" e con un picco massimo di circa 1700 mg/Nm³ per CO e 400 mg/Nm³ per SO₂ con portata fumi che non ha superato i 17 KNm³ e i tenori di O₂ mai inferiori al 15%. (Rif. mc-34-19);
- Nella giornata del 23/12/2019, durante le fasi tuning dell'impianto Normal-Paraffine post avviamento, si è registrato il presente superamento (Rif. mc-38-19):
 - ore 15:00, valore di CO registrato 315,4 mg/Nm³, VLE orario 312,5 mg/Nm³, portata di fumi registrata 15,14 KNm³/h;
 - Il valore medio giornaliero registrato di 27,36 mg/Nm³ si è tenuto al di sotto del limite giornaliero imposto di 250 mg/Nm³;
- Nella giornata del 29/12/2019, durante le fasi di allineamento al processo della colonna 6505-C2 (zona frazionamento) dell'impianto Normal Paraffine, si sono registrati i seguenti superamenti della media oraria (Rif. mc-40-19):
 - ore 20:00, valore di CO registrato 752,5 mg/Nm³, VLE orario 312,5 mg/Nm³, portata di fumi registrata 19,86 kNm³/h;
 - ore 21:00, valore di CO registrato 385,7 mg/Nm³, VLE orario 312,5 Nm³, portata di fumi registrata 20,52 kNm³/h.
 - Il valore medio giornaliero registrato di 166,7 mg/Nm³ si è tenuto al di sotto del limite giornaliero imposto di 250 mg/Nm³

Il Direttore

Ing. Antonio Tulumello

