

**TRASMISSIONE VIA PEC**

**Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica**  
Direzione Generale Valutazioni Ambientali (VA)  
Divisione II - Rischio Rilevante e AIA  
Via C. Colombo, 44 – 00147 ROMA  
[VA@pec.mite.gov.it](mailto:VA@pec.mite.gov.it)

**Procura della Repubblica presso il Tribunale di Bergamo**  
Piazza Dante Alighieri 2 Bergamo (BG)  
[procuratore.procura.bergamo@giustiziacert.it](mailto:procuratore.procura.bergamo@giustiziacert.it)

**E, p.c.**

**A.R.P.A. Lombardia**  
Settore APC  
[arpa@pec.regione.lombardia.it](mailto:arpa@pec.regione.lombardia.it)

**U**

ISPRA ISTITUTO SUPERIORE PER LA PROTEZIONE E LA RICERCA AMBIENTALE

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE

Protocollo N.0068932/2023 del 15/12/2023

Firmatario: FABIO FERRANTI

**RIFERIMENTO:** Decreto autorizzativo Autorizzazione Ministeriale n. 523 del 9/12/2021, pubblicato in GU SG n.1 del 03-01-2022) per l'esercizio in AIA dell'installazione della Soc. SYNTHOMER S.r.l. Impianto Chimico per la produzione di gomme sintetiche, Stabilimento di Filago, via delle industrie 9 - 24040 Filago (BG)

**OGGETTO:** Esito attività di controllo ordinaria effettuata ai sensi dell'art. 29-*decies* del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i in data 12/06/2023 - Accertamento violazioni e proposta di diffida

Nelle giornate dal 02 al 06 ottobre 2023, secondo quanto disposto nella programmazione 2023 dei controlli impianti soggetti ad AIA nazionali, sono state effettuate attività di controllo ordinaria presso l'installazione SYNTHOMER S.r.l. Impianto Chimico per la produzione di gomme sintetiche, stabilimento di Filago, via delle Industrie 9 - 24040 Filago (BG), che si è conclusa con i campionamenti esperiti da ARPA Lombardia nei giorni dal 16 al 19 ottobre 2023, quest'ultima da considerarsi come data di chiusura dell'attività ispettiva.

L'attività di controllo ha riguardato la verifica degli autocontrolli e della documentazione inerente agli adempimenti alle prescrizioni autorizzative ed ha comportato sopralluoghi su talune aree dello stabilimento.

Nel corso dell'attività di controllo è stato redatto: "Verbale di verifica documentale" e "Verbale di sopralluogo e chiusura controllo ordinario", in contestuale con SYNTHOMER S.r.l. e ARPA Lombardia che li hanno sottoscritti; gli originali in copia informatizzata sono conservati presso gli uffici di ISPRA in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.Lgs. 82/2005 e durante l'attività sopra descritta sono stati effettuati sopralluoghi e rilievi fotografici ed è stata acquisita in copia documentazione tecnica.

Successivamente all'attività *in situ* si è proceduto all'analisi della documentazione raccolta presso l'installazione, nonché alla valutazione degli ulteriori documenti inviati dal Gestore.

Inoltre, sono state effettuate a cura di ARPA Lombardia le attività di campionamento nelle giornate dal 16.10.2023 al 19.10.2023, durante il ciclo di funzionamento continuo dell'impianto per la determinazione dei

valori di NO<sub>x</sub>; CO e COT al punto di emissione in aria, denominato E58, collegato all'impianto di post combustione "TAREX1", che è in esercizio provvisorio a seguito dell'incidente del 2022 che ha messo fuori servizio il TAREX2 ed analisi sulla matrice aria.

In seguito alle analisi esperite nel corso della campagna di campionamento, sono stati riscontrati alcuni superamenti del parametro COT (Carbonio Organico Totale) ed NO<sub>x</sub> rispetto ai limiti imposti al Gestore dalla legge e prescritti nel DM AIA richiamato in epigrafe.

Per quanto riguarda il parametro NO<sub>x</sub> è stato riscontrato un superamento rispetto al limite prescritto (pari a 150 mg/Nm<sup>3</sup>) in data 16/10/2023 dalle ore 14 alle ore 15; trattandosi di un caso isolato è stato verificato non essere riconducibile ad un superamento del valore limite di emissione (VLE) ma ad una anomalia di funzionamento del sistema di dosaggio dell'ammoniaca.

Per quanto attiene ai limiti degli COT del punto di emissione E58 (TAREX1), avendo esso cumulato più di 720 ore di funzionamento, anche non consecutive, nell'arco dell'anno solare, si applicano i limiti fissati per il punto di emissione E127 (TAREX2) indicati al § 8.4.1. Emissioni convogliate del Parere Istruttorio Conclusivo (PIC pagg.72-73) parte integrante del DM 523 del 9/12/2021.

Di seguito la tabella prodotta dall'ARPA Lombardia con la verifica esperita nei giorni 17-19 ottobre 2023 riportante le concentrazioni di COT (media oraria) che hanno superato il valore limite (pari a **10 mg/Nm<sup>3</sup>**).

Data e orario	Media di Conc.
<b>17/10/2023</b>	<b>(mgC/Nm<sup>3</sup>)</b>
17:00	<b>19,69</b>
22:00	<b>24,99</b>
23:00	<b>16,15</b>
<b>18/10/2023</b>	
06:00	<b>47,32</b>
16:00	<b>22,24</b>
<b>19/10/2023</b>	
04:00	<b>32,13</b>
08:00	<b>29,91</b>
10:00	<b>24,08</b>

Considerando che a pag. 10 la relazione dell'ARPA Lombardia viene chiarito che *"Si ritiene pertanto che i superamenti di VLE siano effettivi e non conseguenza di anomalie impiantistiche"* e che nel DM AIA riportato in epigrafe si prescrive che :

- a pag. 72 alla prescrizione 9 *"Il Gestore dovrà rispettare i Valori Limite alle Emissioni di seguito indicati"*;
- nella tabella riportata a pag.72 del PIC dell'DM AIA indica che i VLE delle emissioni in aria quali il parametro COV per il punto di emissione E58;
- nella tabella 27 *"Metodi di riferimento per l'assicurazione della qualità dello SME"* a pag. 38 del Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC) che indica nel metodo i COV vengono misurati come COT.
- nella nota 2 della Tabella 10 a pag. 29-30 del PIC allegato al DM AIA 523/2021 è riportato che *"Il camino E58 è dichiarato mai entrato in funzione. I limiti di emissione al TAREX 1 si intendono per le prime 720 ore di funzionamento. Oltre tali ore, si applicheranno i limite di cui al E127."* Concetto

ribadito nella nota 4 a pag. 73 del PIC del DM AIA nella tabella contenuta nella prescrizione 9 “Per quanto attiene ai limiti del punto di emissione E58 (TAREX1) si intendono per le prime 720 ore di funzionamento, anche non consecutive, nell’arco dell’anno solare. Oltre le 720 ore al punto di emissione E58 si applicano i limiti fissati per il punto di emissione E127 (TAREX2).”.

- L’E127 è l’unico punto di emissione monitorato dal sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni (SME) nella configurazione precedente all’incidente del 20 settembre 2022, che ha reso inservibile il TAREX2 (collegato al punto di emissione E127) che è stato sostituito a far data dal settembre 2022 alla data di campionamento dal TAREX1 (collegato di emissione E58).

Si ritiene pertanto che :

- 1) Il controllo ha evidenziato una violazione della prescrizione 9 al § 8.4.1. Emissioni convogliate del PIC parte integrante del DM AIA 523/2021 riguardante il superamento dei limiti prescritti per il parametro COV, misurato come COT.**

Ad esito delle suddette attività, si accerta con la presente, d’intesa con ARPA Lombardia la violazione della prescrizione dell’atto autorizzativo in riferimento al mancato rispetto dell’art. 29 decies del D.Lgs. n.152/2006 s.m.i. comma 3 punto a).

Per le violazioni di cui sopra lo scrivente Servizio, ai sensi dell’art. 29-*decies* comma 6, propone a codesta Autorità di diffidare il Gestore affinché, entro 60 giorni dalla ricezione della diffida:

- a) trasmetta una relazione sulle cause del superamento del parametro COT;
- b) uno studio di fattibilità su come eliminare il problema indicando i tempi di realizzazione dell’intervento; in particolare si richiede di:
  - I. Definire una produzione massima che consenta di poter utilizzare l’impianto TAREX 1, collegato all’emissione E58, con gli opportuni margini gestionali finalizzati al rispetto del VLE;
  - II. Ripristinare i corretti settaggi sia del sistema di combustione che della regolazione portate dell’inverter definendo delle opportune cadenze di verifica al fine di mantenere nel tempo la correttezza delle lavorazioni in atto;
  - III. Predisporre un piano di mantenimento delle corrette verifiche del sistema (pompe, valvole e analizzatori) di regolazione di dosaggio armonica.
- c) Effettui, nelle more della realizzazione degli interventi necessari al superamento dell’oggetto della diffida un autocontrollo settimanale per il monitoraggio del parametro COT e metta in campo interventi immediati per eliminarne la possibilità di eventuale ulteriore superamento, dandone evidenza all’Autorità di Controllo.

In riferimento all’art. 29-*decies* comma 9, si comunica altresì che la violazione di cui sopra non sono state accertate precedentemente nel corso dell’ultimo anno.

In considerazione del regime sanzionatorio dell’articolo 29-*quattordices* del D.Lgs.n. 152/2006, come modificato dal D.Lgs. n. 46 del 4 marzo 2014, ed alla luce delle valutazioni introdotte con la presente nota informativa, salvo diversa disposizione di codesta Autorità Competente, lo scrivente Servizio, d’intesa con ARPA Lombardia, ritiene di dover procedere all’applicazione del comma 3 lettera a) del medesimo articolo 29-

*quattordices*, segnalando la possibile l'applicazione della parte *VI-bis* del D. Lgs. 152/2006, in quanto l'inosservanza accertata non comporta allo stato attuale evidenza di danno o di pericolo concreto e attuale alle risorse ambientali.

Ai fini della non conformità rilevate sulla matrice aria e riportate ai punti 1) del presente documento, relativa all'inottemperanza all'art.29-decies sanzionato dall'art.29-quattordices comma 3a), per la quale verrà redatta la comunicazione di notizia di reato (CNR) trasmessa alla Procura di Bergamo, si comunica che, come disposto dagli uffici della Procura stessa, il procedimento di cui ARPA Lombardia detiene attività di delega, non può essere inserito all'interno del presente procedimento amministrativo.

La redazione della presente informativa è stata effettuata in coordinamento con ARPA Lombardia nonché con il personale facente parte del Gruppo Ispettivo.

Nel rimanere a disposizione per fornire ulteriori chiarimenti, si inviano i migliori saluti.

SERVIZIO PER I RISCHI E LA SOSTENIBILITA'  
AMBIENTALE DELLE TECNOLOGIE, DELLE SOSTANZE  
CHIMICHE, DEI CICLI PRODUTTIVI E DEI SERVIZI  
IDRICI E PER LE ATTIVITA' ISPETTIVE

**Il Responsabile**

**Ing. Fabio Ferranti**

(documento informatico firmato digitalmente ai  
sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 82/2005 e ss. mm. ii.)

Allegati:

1. Verbale di verifica documentale (n. 16 pagine)
2. Verbale di sopralluogo e chiusura del controllo ordinario (n.5 pagine)
3. Relazione attività di campionamento delle emissioni redatta da ARPA Lombardia (n.11 pagine)
4. Verbale di campionamento (n.1 pagina)