

TRASMISSIONE VIA PEC

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

Versalis S.p.A.
Via E. Fermi, 4 - Brindisi
direzione_br@pec.versalis.eni.com

E, p.c.:

ARPA Puglia
Corso Trieste, 27-70126 BARI
dir.scientifica.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it
dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

RIFERIMENTO: Nota MASE Prot.n. 4729 del 11/01/2024, acquisita in pari data con Prot. ISPRA n. 1506.

OGGETTO: Versalis S.p.A. – Stabilimento di Brindisi. Decreto ministeriale n. DEC-MIN-0000076 del 03/03/2021. Diffida per inosservanza delle prescrizioni autorizzative di cui al Prot. MASE 184520 del 14/11/2023 a seguito della nota ISPRA Prot..n. 61870 del 14/11/2023.

Facendo seguito alla nota in riferimento con la quale codesta Autorità Competente richiede a questo Istituto di verificare il superamento delle inottemperanze oggetto della diffida esaminando le azioni messe in atto dal Gestore dello stabilimento Versalis di Brindisi al fine di adempiere a quanto indicato nella diffida, si rappresenta quanto segue.

In via preliminare, con la presente si comunica che la documentazione inviata con nota Prot.. BR/23/383/LP_ul del 16/12/2023 non risulta pienamente rispondente alle richieste come di seguito specificato.

In merito al punto "i" che prevede il "Ricalcolo delle concentrazioni giornaliere e mensili di CO del camino E106 dal 27/12/2021 al 17/01/2023, ed eventuali azioni correttive adottate al fine di fornire l'esatta detrazione dell'incertezza dal dato in concentrazione corrispondente al valore sperimentale di 1.2 mg/Nm³ calcolato nella relazione QAL2 n. D202002615 del 28/08/2020. Le concentrazioni medie giornaliere di CO rielaborate, dovranno essere confrontate con il VLE giornaliero pari a 15 mg/Nm³ nel periodo di validità della retta di taratura, ovvero nel periodo dal 27/12/2021 al 17/01/2023, e confrontate con quelle presenti nel portale WEB di ARPA Puglia. Il ricalcolo delle concentrazioni dovrà essere trasmesso a ISPRA e ARPA Puglia su foglio Excel e, a valle della verifica e sulla base della rielaborazione ottenuta, rettificata la relazione di esercizio anno 2022 prevista da PMC relativamente alle concentrazioni medie mensili del parametro CO." il Gestore, con nota Prot. BR/23/383/LP_ul del 16/12/2023, ha trasmesso la documentazione costituita dagli Allegati A e B, al fine di risolvere l'inosservanza di cui al punto A oggetto della diffida.

Nell'Allegato A della succitata nota, il Gestore ha provveduto al ricalcolo su foglio Excel delle concentrazioni di CO del camino E106, dal 27/12/2021 al 17/01/2023, a livello orario, giornaliero e mensile con l'esatta detrazione dell'incertezza sperimentale uguale a 1,2 mg/Nm³. Le concentrazioni rielaborate sono state confrontate con il VLE giornaliero di CO pari a 15 mg/Nm³.

Dal confronto con il VLE, sebbene le concentrazioni di CO giornaliere e mensili siano aumentate numericamente, non si rilevano superamenti del VLE giornaliero per tale parametro.

A tal proposito, si riportano le concentrazioni mensili di CO ricalcolate dal Gestore confrontate con quelle presenti nel portale Web di ARPA Puglia.

	Gen 22	Feb 22	Mar 22	Apr 22	Mag 22	Giu 22	Lug 22	Ago 22	Set 22	Ott 22	Nov 22	Dic 22
CO mg/Nm ³ ricalcolato	0.2	0.2	0.5	0.5	0.2	0.2	1.0	N.C.	0.2	0.4	0.3	0.1
CO mg/Nm ³ ARPA	0.1	0.1	0.2	0.4	0.2	0.2	0.8	N.C.	0.1	0.3	0.2	0.1

Inoltre, coerentemente alla richiesta, il Gestore ha trasmesso nell'Allegato B della nota Prot. n. 383 del 16/12/2023, le revisioni (rev.01) della Tabella n. 29 – Emissioni in atmosfera per punti (Allegato 5.2) contenente le concentrazioni di CO ricalcolate e della Tabella – Elaborazioni dati emissioni in aria (Allegato 5.1) relativa alle emissioni massiche, inerenti alla relazione di esercizio 2022, trasmessa con nota Prot. BR/23/108/LP_lp del 28/04/2023 in ottemperanza al § 11.8 del PMC.

Alla luce di quanto rappresentato, la richiesta di cui al punto i della diffida, relativa ai sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni, si considera ottemperata dal Gestore.

In merito al punto "ii" della nota ISPRA 61870/2023 del 14/11/2023, che richiede *"l'aggiornamento delle istruzioni operative o procedure finalizzate alla corretta gestione dei depositi rifiuti e messa in riserva con particolare riferimento al grado di riempimento dei big bags ed alla idonea etichettatura del singolo rifiuto"*, il Gestore ha aggiornato l'istruzione operativa di stabilimento opi hse 035 br "Gestione rifiuti" al fine di migliorare la gestione dei depositi rifiuti e la messa in riserva, con riferimento al grado di riempimento dei contenitori del rifiuto e l'etichettatura di ciascun singolo rifiuto. In particolare, al punto 5.6 "Imballaggi/contenitori" della opi hse 035 è stato indicato il volume massimo di riempimento del contenitore che non dovrà superare l'80% della capienza massima, al fine di garantire un volume residuo di sicurezza del 20%, mentre con riferimento alle modalità inerenti alla corretta etichettatura è stato aggiornato l'allegato 3 della opi hse 035 al fine di segnalare l'importanza delle informazioni da inserire all'interno dell'etichetta (codice CER, descrizione del rifiuto, simboli di pericolo). Al fine di garantire il corretto riempimento dei contenitori/imballaggi dei rifiuti, il Gestore ha emesso apposita specifica tecnica trasmessa alle società operanti nello stabilimento che a vario titolo sono coinvolte nelle attività di confezionamento rifiuto.

Alla luce di quanto rappresentato, la richiesta di cui al punto "ii" della diffida, relativa ai sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni, si considera ottemperata dal Gestore.

In merito al punto "iii" che richiede la *"valutazione di possibili interventi tali da garantire la ridondanza dell'alimentazione alle utenze ritenute essenziali e privilegiate per la continuità di esercizio della strumentazione adibita al monitoraggio ed al contenimento degli inquinanti nelle varie matrici ambientali"* il Gestore ha trasmesso nell'Allegato E della nota Prot. n. 383 del 16/12/2023, una nota di sintesi relativa al

sistema di distribuzione dell'energia elettrica, i sistemi di ridondanza esistenti e le azioni tecniche in implementazione.

Alla luce di quanto rappresentato, la richiesta di cui al punto "iii" della diffida, relativa ai sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni, si considera ottemperata dal Gestore.

In merito al punto "iv" richiedente l'*"aggiornamento, a seguito degli eventi osservati, delle istruzioni operative e/o procedure al fine di garantire l'efficienza di combustione nel caso di attivazione dei sistemi torcia limitando i possibili effetti ambientali correlati in osservanza alla prescrizione 11 del PIC"* il Gestore ha trasmesso nell'Allegato F della nota Prot. n. 383 del 16/12/2023, una nota illustrativa sull'attuazione dell'istruzione operativa di reparto nel caso di evento di attivazione della torcia RV101D; mentre in allegato G ha trasmesso l'aggiornamento delle istruzioni operative per la gestione dei sistemi torcia elevate.

Con riferimento all'allegato F si deve evidenziare che il Gestore contesta le violazioni del par. 11.5 e del par. 11.6 del Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC) in relazione agli obblighi di comunicazione, pur non contestando la violazione della prescrizione 11 del Parere Istruttorio Conclusivo (PIC). Questa ultima violazione, accertata con nota ISPRA Prot. n. 61870 del 14/11/2023, avrebbe dovuto comportare automaticamente il disbrigo delle formalità previste ai sensi del par. 11.5 ed 11.6 del PMC. È necessario, con riferimento alla verifica dell'ottemperanza relativamente al punto "iv" della diffida, che il Gestore verifichi l'inserimento nelle procedure dell'obbligo di comunicazione della violazione della suddetta prescrizione 11 del PIC ai sensi del par. 11.5 del PMC e l'obbligo di comunicazione ai sensi del par. 11.6 del PMC, nel caso di specie dovuto ad un evento imprevisto a seguito del punto g) dello stesso paragrafo.

Si fa presente, inoltre, che a seguito dell'evento occorso in data 13/11/2023 riguardante un incendio presso l'impianto Polietilene dello stabilimento in oggetto (segnalato con nota Versalis Prot. BR/23/344/DP_lp, acquisita al Prot. ISPRA n. 61598 del 14/11/2023) e facendo seguito alle numerose segnalazioni di accensione dei sistemi di torce RV401 e RV101C, nonché con stretto riferimento alla diffida in oggetto e alle richieste di informazioni avanzate da ARPA Puglia con Prot. n. 77281 del 23/11/2023 (acquisita al Prot. ISPRA n. 64011 del 23/11/2023) e da ISPRA con Prot. n. 62440 del 16/11/2023, questo Servizio, d'intesa con ARPA Puglia, ha ritenuto opportuno attivare una ispezione straordinaria, ai sensi dell'art. 29-decies comma 4 del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i., al fine di approfondire le attuali modalità di gestione e di attivazione delle torce di stabilimento con particolare riferimento all'efficienza di combustione dei flussi inviati, alle modalità di attivazione dei sistemi di dosaggio del vapore (nel rispetto della prescrizione n. 11 del PIC) ed a tutti i presidi ambientali installati, dandone preventiva comunicazione a codesta rispettabile Autorità con nota Prot. ISPRA n. 2590 del 16/01/2024. Come riportato nel verbale di sopralluogo e chiusura controllo straordinario del 26/01/2024, che si allega per pronta consultazione, è stata richiesta ulteriore documentazione necessaria ai fini delle valutazioni richieste. Gli esiti saranno trasmessi, nei tempi strettamente necessari, all'interno del Rapporto Conclusivo.

In relazione al punto "v" che prevede di *"valutare l'opportunità di garantire la registrazione video in continuo dei terminali delle torce al fine della verifica visiva dell'evento e dell'eventuale colorazione nero-fumo del plume"* il Gestore ha trasmesso nell'Allegato H della nota Prot. n. 383 del 16/12/2023, una nota di sintesi e le azioni poste in essere per garantire l'alimentazione elettrica ai sistemi di telecamere puntate sui diversi terminali torcia con alimentazione ridondata. Con particolare riferimento alle azioni poste in essere per la torcia RV101D per le quali *"si prevede il completamento di tale specifico intervento entro gennaio 2024"* si chiede a codesta Società di fornire nei tempi tecnici strettamente necessari un aggiornamento in merito, al fine di consentire a questo Istituto di verificare se i sistemi di videosorveglianza dedicati alla torcia RV101D

possano garantire riprese in occasione degli eventi di accensione anche quando siano derivati da disservizi elettrici, contrariamente a quanto accaduto durante la visita del controllo ordinario 2023.

Alla luce delle considerazioni sopra riportate la diffida si considera parzialmente ottemperata, restando in attesa dei riscontri richiesti per i punti "IV" e "V".

Con 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.)

Allegato: Verbale di sopralluogo e chiusura controllo straordinario del 25-26/01/2024.