




versalis

Stabilimento di Ferrara

Comunicazione ai sensi dell'art. 29-nonies, modifica degli impianti o variazione del gestore, comma 1 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Allegato E12 - Modifiche al monitoraggio delle emissioni in atmosfera


 Stabilimento di Ferrara	Allegato E12 - Modifiche al monitoraggio delle emissioni in atmosfera	Data	Giugno 2024
	Comunicazione ai sensi dell'art. 29-nonies, comma 1 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i	Rev.	0
		Pag.	2

SOMMARIO

0	PREMESSA.....	3
1	MODIFICA EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA	4

TABELLE

Tabella 1. Tabella 9: Identificazione dei principali punti di emissione convogliata	4
Tabella 2. Tabella 10: Monitoraggio dei principali punti di emissione convogliata.....	5

 Stabilimento di Ferrara	Allegato E12 - Modifiche al monitoraggio delle emissioni in atmosfera	Data	Giugno 2024
	Comunicazione ai sensi dell'art. 29-nonies, comma 1 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i	Rev.	0
		Pag.	3

0 PREMESSA


Lo Stabilimento Versalis S.p.A. di Ferrara rientra nel campo di applicazione del Titolo III-bis, parte seconda del D.Lgs. 152/2006 s.m.i. (Attuazione della Direttiva europea IPPC – Integrated Pollution Prevention Control) relativa alla prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento. Più specificamente, l'attività dello Stabilimento rientra tra quelle indicate nell'Allegato VIII alla parte seconda del suddetto Decreto e, in particolare, nella categoria: Attività IPPC 4.1 - Fabbricazione di prodotti chimici organici, (i) - gomme sintetiche.

Lo Stabilimento è autorizzato con D.M. di Autorizzazione Integrata Ambientale (nel seguito "AIA") n. 174 del 25/05/2023 rilasciato dal MASE per il riesame parziale dell'AIA - BAT CWW (procedimento ID 604/10476) a seguito di istanza presentata dal Gestore in data 30/10/2019 (Prot. DIR. n. 732/AF).

Il presente documento riporta le modifiche al PMC vigente in seguito alla modifica non sostanziale presentata come richiesto dalla prescrizione n. 22 del Decreto di riesame AIA n. n. 174 del 25/05/2023, in prosecuzione alla prescrizione n. 9.4.1.1.4 del Parere Istruttorio Conclusivo (PIC) del Decreto AIA n. 349 del 15/12/2017, che prevede l'implementazione del piano di miglioramento dello Stabilimento mediante l'installazione di un ossidatore termico rigenerativo (RTO) a servizio dell'impianto GP10 (produzione di polietilene a bassa densità LDPE).

Come indicato nell'Allegato C13 - Relazione descrittiva della modifica proposta, in aggiunta ai camini E5÷E12, già previsti dal piano di miglioramento presentato agli Enti Competenti, verranno collettati al nuovo RTO anche i punti di emissione E13 ed E14, per i quali è previsto da PIC 174/2023 un abbassamento dei limiti di emissione di COV da 140 mg/Nm³ a 100 mg/Nm³ dopo il 31/12/2025.

Il Gestore ha pertanto valutato di anticipare la modifica che si sarebbe resa necessaria ottimizzando la gestione degli effluenti mediante l'invio al nuovo RTO. Il nuovo punto di emissione sarà denominato E24.


 Stabilimento di Ferrara	Allegato E12 - Modifiche al monitoraggio delle emissioni in atmosfera	Data	Giugno 2024
	Comunicazione ai sensi dell'art. 29-nonies, comma 1 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i	Rev.	0
		Pag.	4

1 MODIFICA EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA

La Tabella 9 al paragrafo 3.1.1 *Principali punti di emissione convogliata* del PMC (pagg. 22-24/88) viene pertanto modificata come segue, con aggiornamento a far data dalla effettiva messa in esercizio dell'RTO.

Tabella 1. Tabella 9: Identificazione dei principali punti di emissione convogliata

ID Gestore	Punto di emissione	Fase e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento	Caratteristiche geometriche Altezza(m) / Sezione (m ²)	Installazione SME/SA	Geolocalizzazione UTM 32T	
		Fase				X	Y
SE1	E1	GP10 emergenze o disservizi	-	21 / 0,05	no	704414	4970440
SE2	E2	GP10 sfiati cilindri compressore P-101/P-104	-	21 / 0,05	no	704419	4970466
SE3	E3	GP10 sfiato serbatoio D-323 olio lubrificante	-	21 / 0,05	no	704435	4970465
SE4	E4	GP10 sfiato serbatoio D-323 olio lubrificante	-	35 / 0,3	no	704260	4970425
SE15	E15	GP10 sfiato serbatoio D-209	-	39 / 0,08	no	704517	4970480
SE16	E16	GP10 sfiato serbatoio D-208	-	39 / 0,08	no	704520	4970480
SE17	E17	GP10 sfiato serbatoio D-207	-	39 / 0,08	no	704522	4970479
SE18	E18	GP10 sfiato serbatoio D-C204	ciclone	44 / 0,226	no	704520	4970482
SE19	E19	GP10 sfiato serbatoio D-C206	ciclone	43 / 0,071	no	704523	4970474
SE20	E20	GP10 sfiato serbatoi D-210, D-211, D-212, D-213	-	35 / 0,049	no	704525	4970474
SE21	E22	GP10 linea insacco	Filtro a tessuto	9 / 0,031	no	704525	4970467
SE22	E01	GP26 camino B-308 reparto finitura	Scrubber, Cicloni e filtri a carboni attivi	90 / 3,14	si (portata ed ENB/VNB)	704170	4970891
SE23	E29	GP26 ROMPISACCO	Filtro a tessuto	22 / 0,04	no	704200	4970936
SE24	CTZ4	CTZ Ciclone addensatore / reattori	Filtro a carboni attivi - Abbattitore ad umido	18 / 0,126	no	704731	4970347
SE25	E101	Caldaie impianto recupero termico Off-gas	Bruciatori Low NOx	20 / 1,54	si (portata, CO, NOx)	704299	4971186
SN1	E-2701	GP27 X-7601 - reparto finitura	Scrubber, cicloni e filtri a carboni attivi	90 / 0,9	si (portata e ENB/VNB)	704227.3	4971216.1
SN2	E-2701	GP27 Y-7101-F-1-stoccaggio MASTER	Filtro a tessuto	14 / 0,008	-	704219.5	4971153.2
-	E24	Ossidatore termico rigenerativo (RTO)	na	20 / 0,95	no	704564	4970496


 versalis Stabilimento di Ferrara	Allegato E12 - Modifiche al monitoraggio delle emissioni in atmosfera	Data	Giugno 2024
	Comunicazione ai sensi dell'art. 29-nonies, comma 1 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i	Rev.	0
		Pag.	5

Anche la Tabella 10 al paragrafo 3.1.1 *Principali punti di emissione convogliata* del PMC (pagg. 25-26/88) viene pertanto modificata come segue, sempre con aggiornamento a far data dalla effettiva messa in esercizio dell'RTO.

Tabella 2. Tabella 10: Monitoraggio dei principali punti di emissione convogliata¹

<i>Punti di emissione</i>	<i>Parametro</i>	<i>Limite / Prescrizione</i>	<i>Frequenza</i>	<i>Rilevazione dati</i>	<i>Registrazione</i>
E1, E2, E3, E15, E16, E17, E20	Temperatura Portata Vapore acqueo	Controllo	Semestrale	Misura/calcolo (campionamento manuale ed analisi in laboratorio)	Registrazione su file dei risultati
	COV Etilene	Concentrazione limite come da autorizzazione	Semestrale	Misura (campionamento manuale ed analisi di laboratorio)	Registrazione su file dei risultati
E18, E19	Temperatura Portata Vapore acqueo	Controllo	Semestrale	Misura/calcolo (campionamento manuale ed analisi in laboratorio)	Registrazione su file dei risultati
	COV Etilene Polveri	Concentrazione limite come da autorizzazione	Semestrale	Misura (campionamento manuale ed analisi di laboratorio)	Registrazione su file dei risultati
E4	Temperatura Portata Vapore acqueo	Controllo	Semestrale	Misura/calcolo (campionamento manuale ed analisi in laboratorio)	Registrazione su file dei risultati
	CO NOx	Concentrazione limite come da autorizzazione	Semestrale	Misura (campionamento manuale ed analisi di laboratorio)	Registrazione su file dei risultati
E22	Temperatura Portata Vapore acqueo	Controllo	Semestrale	Misura/calcolo (campionamento manuale ed analisi in laboratorio)	Registrazione su file dei risultati
	Polveri	Concentrazione limite come da autorizzazione	Semestrale	Misura (campionamento manuale ed analisi di laboratorio)	Registrazione su file dei risultati
E29, E-2702	Temperatura Portata Vapore acqueo	Controllo	Semestrale	Misura/calcolo (campionamento manuale ed analisi in laboratorio)	Registrazione su file dei risultati
	Polveri COV	Concentrazione limite come da autorizzazione	Semestrale	Misura (campionamento manuale ed analisi di laboratorio)	Registrazione su file dei risultati
E01, E-2701	Temperatura	Controllo	Mensile	Misura/calcolo (campionamento manuale ed analisi in laboratorio)	Registrazione su file dei risultati
	Portata		Continuo		
	Vapore acqueo		Mensile		
	ENB/VNB	Concentrazione limite come da autorizzazione	Continuo	Misura/calcolo (analizzatore in continuo, strumentazione da campo)	Registrazione su file dei risultati
	Polveri C2-C3 COV (esclusi-C2-C3, ENB/VNB) HCl		Mensile		

¹ I limiti emissivi si riferiscono ai gas secchi, alle condizioni normali (0 °C e 1,0 atm), % O2 come rilevata, ad esclusione del punto di emissione E101 riferito al 3% O2.

	Allegato E12 - Modifiche al monitoraggio delle emissioni in atmosfera	Data	Giugno 2024
	Comunicazione ai sensi dell'art. 29-nonies, comma 1 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i	Rev.	0
Stabilimento di Ferrara		Pag.	6

<i>Punti di emissione</i>	<i>Parametro</i>	<i>Limite / Prescrizione</i>	<i>Frequenza</i>	<i>Rilevazione dati</i>	<i>Registrazione</i>
CTZ4 ⁽²⁾	Temperatura Portata Vapore acqueo	Controllo	Semestrale	Misura/calcolo (campionamento manuale ed analisi in laboratorio)	Registrazione su file dei risultati
	Polveri Etanolo n-decano n-esano COV (espressi come n-esano ed esclusi etanolo, n-decano, n-esano)	Concentrazione limite come da autorizzazione	Semestrale	Misura (campionamento manuale ed analisi di laboratorio)	Registrazione su file dei risultati
E101	Temperatura Portata Vapore acqueo Ossigeno	Controllo	Continuo	Misura/calcolo (analizzatore in continuo, strumentazione da campo)	Registrazione su file dei risultati
	NOx CO	Concentrazione limite come da autorizzazione	Continuo	Misura/calcolo (analizzatore in continuo)	Registrazione su file dei risultati
	Polveri		Semestrale	Misura (campionamento manuale ed analisi di laboratorio)	
E24	Temperatura Portata Vapore acqueo	Controllo	Trimestrale	Misura/calcolo (campionamento manuale ed analisi in laboratorio)	Registrazione su file dei risultati
	COV NOx	Concentrazione limite come da autorizzazione	Trimestrale	Misura (campionamento manuale ed analisi di laboratorio)	Registrazione su file dei risultati

(2) Camino allo stato non attivo. L'avvio è condizionato alla preventiva comunicazione all'A.C. e all'Autorità di controllo per la ripresa del monitoraggio periodico delle emissioni in atmosfera.