

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2017-4012 del 26/07/2017
Oggetto	6^ modifica ns_Sherwin-Williams
Proposta	n. PDET-AMB-2017-4158 del 26/07/2017
Struttura adottante	Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	STEFANO STAGNI

Questo giorno ventisei LUGLIO 2017 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, STEFANO STAGNI, determina quanto segue.

Pratica SINADOC n° 10171/2017

Oggetto: D.Lgs. n° 152/06¹- L.R. n° 09/15² - Azienda Sherwin-Williams Italy s.r.l. – 6^a Modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata per l'impianto IPPC di produzione di vernici (punto 4.1 b dell'allegato VIII alla Parte II del D.Lgs. n° 152/06 e s.m.i.), situato in Comune di Pianoro (BO), Via del Fiffio, 12 –

IL RESPONSABILE DELL'UNITÀ OPERATIVA AUTORIZZATIVI E VALUTAZIONI

Premesso che, con atto al P.G. n° 184038 del 01/12/2011³ all'Azienda Sherwin-Williams Italy s.r.l. con impianto in Comune di Pianoro (BO), in Via del Fiffio 12, è stata autorizzata all'esercizio dell'attività di produzione di vernici presso l'impianto situato in Comune di Pianoro (BO), Via del Fiffio, 12;

Vista la domanda⁴ dell'azienda del 24/03/2017 presentata sul portale web IPPC-AIA (<http://ippc-aia.arpae.emr.it>), mediante le procedure di invio telematico stabilite dalla Regione Emilia-Romagna⁵, con la quale si richiede modifica non sostanziale, relativamente a:

- a) aumento delle ore lavorative giornaliere dalle attuali 18 ore/giorno autorizzate al ciclo continuo (24 ore/giorno) in alcuni reparti produttivi, per i quali viene richiesta l'attivazione di un terzo turno lavorativo (in aggiunta ai due già in essere):
 1. reparto 11 – produzione poliuretani – collegato all'impianto EPC
 2. reparto 14 – produzione poliuretani – collegato all'impianto EPC
 3. reparto 30 – produzione resine alchiliche – collegato all'impianto EPC
 4. reparto E60 – confezionamento – collegato all'impianto EPC
 5. Reparto 58 – produzione confezionamento catalizzatori - collegato all'impianto EPC
 6. Reparto 90, 103, 104 – produzione e confezionamento sintetici, poliesteri e poliuretani pigmentati – collegati all'impianto EPC
 7. reparto 33 – non collegato all'emissione EPC ma asservito all'emissione E33 – carico polveri
 8. laboratorio controllo qualità – collaudo – non collegato all'impianto EPC (punti di emissione **E5A E5B E5C E5D E5E E5F E5G** non soggetti attualmente a limite di inquinanti e con ore di funzionamento attualmente non definito)
- b) aumento delle ore lavorative giornaliere dalle attuali 8 ore/giorno autorizzate a 16 ore/giorno, nel Reparto 85 – area rifiuti, collegato all'emissione E47.

¹ Come modificato e integrato dal D.Lgs. n° 128/2010 e dal D.Lgs. n° 46/2014;

² Che ha modificato e integrato la L.R. n° 21/04;

³ Atto di Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciato dalla Provincia di Bologna, successivamente modificato con atti al P.G. n° 3368 del 10/01/2013; P.G. n° 27568 del 26/02/2013, al P.G. n° 90872 del 17/06/2013, al P.G. n° 99568 del 23/06/2014, DET-AMB-2016-5282 del 28/12/2016 (rettificata e integrata con PGBO/2017/509 del 03/02/2017);

⁴ Assunta agli atti con protocollo PGBO/2017/6638 del 24/03/2017;

⁵ Procedure stabilite da Determinazione del Direttore Generale Ambiente e Difesa del Suolo e della Costa della Regione Emilia Romagna n° 5249 del 20/04/2012;

Pratica SINADOC n° 10171/2017

Nel complesso, è previsto un aumento della produttività dell'impianto da un'attuale capacità di circa 46.130 t/anno ad una futura di 65.700 t/anno, corrispondente a circa un 30%.

A seguito della richiesta di aumento delle ore lavorative giornaliere, si avrà un aumento della durata dell'emissione EPC, dalle attuali 18 ore autorizzate a 24 ore, con aumento delle ore di funzionamento del postcombustore (ZAR/RTO), al fine di garantire il trattamento delle emissioni provenienti dai suddetti reparti produttivi per i quali si avrà un aumento delle ore di funzionamento.

La ditta propone i limiti in emissione riportati nella seguente tabella, prevedendo un abbassamento dei valori limite di concentrazione per il solo inquinante "composti organici volatili" (COV) e mantiene invariati i limiti di concentrazione per gli inquinanti Monossido di Carbonio (CO), Polveri totali e Ossidi di Azoto (NOx):

punto di emissione	Provenienza	Portata	Durata attuale	Durata proposta	Inquinante	Limite attuale (mg/Nm ³)	Limite proposto (mg/Nm ³)	Flusso di massa autorizzato	Flusso di massa proposto dalla ditta
EPC	Reparti solventi – prod. e confezionamento vernici	80.000	18	24	COV	**	**	**	**
					CO	100	100	144 kg/g	192 kg/giorno
					NOx	350	350	504 kg/g	840 kg/giorno
E33	Carico polveri – reparto 33	2.000	4	24	Polveri totali	2	1	16 g/giorno	48 g/giorno
E24	Seconda macchina confezionatrice – rep. 58	1.300	---	24	COV	150	100	-----	3.12 kg/giorno
E47	Area rifiuti	2.000	8	24	COV	50	15	0.80 kg/giorno	0.72 kg/giorno

**** - tabella limiti per COV di EPC**

punto di emissione	Provenienza	Portata	Durata attuale	Durata proposta	COV	Limite attuale	Limite proposto
EPC	Reparti solventi – prod e confezionamento vernici	80000	18	24	Media giornaliera	45	30
					Media oraria	90	70
					Flusso di massa giornaliero	43.2 (calcolato rispetto a 12 ore)	43.2 (calcolato rispetto a 12 ore)

Pratica SINADOC n° 10171/2017

Considerato che dalla documentazione presentata dalla ditta, emerge quanto segue:

- le tabelle sopra riportate evidenziano come la proposta formulata dalla ditta comporti un aumento dei flussi di massa degli inquinanti CO, NOx e Polveri totali;
- la modifica richiesta dal Gestore, prevede un aumento delle ore di funzionamento a 24/giorno anche per i laboratori – collaudo, asserviti alle emissioni denominate **E5A E5B E5C E5D E5E E5F E5G**, non dotate di impianto di abbattimento e per le quali, attualmente, non sono previsti limiti in emissione; considerando un funzionamento medio precedente alla richiesta di modifica pari a 8 ore/giorno, si prevede un aumento di flusso di massa di COV emessi dai punti di emissione più significativi pari a:

	Flusso di massa g/ora	Flusso di massa in kg - 8ore/giorno	Flusso di massa in kg - 24 ore/giorno
E3E	146.7	1.17 Kg	3.51
E5C	129.58	1.04	3.12
E5G	123.58	0.99	2.97
E5E	281.67	2.25	6.75

- le emissioni provenienti dai laboratorio contribuiscono per circa il 60% circa alle emissioni di COV totali provenienti dallo stabilimento;
- che per alcune delle emissioni più significative provenienti dai laboratori di collaudo, è previsto un aumento delle ore di lavoro dalle attuali 8 ore/giorno a 24 ore/giorno

Vista la relazione tecnica trasmessa da ARPAE – Servizio Territoriale di Bologna – Unità IPPC⁶;

Valutato necessario procedere alla modifica non sostanziale dell'atto al protocollo della Provincia di Bologna P.G. n° 184038 del 01/12/2011 e s.m.i.;

Rilevato che il presente atto di esclusiva discrezionalità tecnica;

Determina

1. di **non approvare la richiesta così come formulata dalla ditta** essendo peggiorativa in termini di impatto sulle emissioni in atmosfera, tenuto anche conto che il Comune di Pianoro rientra nell'area dell'agglomerato urbano di Bologna così come definito nel PAIR della Regione Emilia Romagna. Pertanto, al fine di mantenere invariato il flusso di massa autorizzato per tutti gli inquinanti, **si ritiene necessario ridurre i valori limite di concentrazione.**

⁶ PGB0/2016/17523 del 26/07/2017

Fatte salve lievi variazioni dei flussi di massa dallo stato attuale, i valori limiti di concentrazione da rispettare sono riportati nelle tabelle sottostanti:

Inquinante	Provenienza	Portata	Durata attuale	Limite di concentrazione autorizzato	Flusso di massa attuale (g/giorno)	Durata proposta	Limite di concentrazione da autorizzare	Flusso di massa Stato futuro (g/giorno)
Polveri Totali	E20	8.000	24	1	192	24	1	192
	E21D	4.750	24	5	570	24	5	570
	E21E	4.800	24	5	576	24	5	576
	E33	2.000	4	2	16	24	2	96
	E39	4.000	24	2	192	24	1,5	144
	Flusso di massa complessivo (attuale)				1546	Flusso di massa complessivo (stato futuro)		1578

Inquinante	Provenienza	Portata	Durata attuale	Limite di concentrazione autorizzato	Flusso di massa attuale (g/giorno)	Durata proposta	Limite di concentrazione da autorizzare	Flusso di massa Stato futuro (g/giorno)
NO _x	EPC	80.000	18	350	504.0000	24	250	480.000
CO	EPC	80.000	18	100	144.000	24	75	144.000

- di **approvare, nello specifico caso del parametro COV**, le richieste di:
 - abbassare il valore limite di concentrazione, inteso come media oraria, per l'emissione EPC dal valore autorizzato di 90 mg/Nm³ a 70 mg/Nm³, fermo restando il vincolo già riportato in autorizzazione di rispettare il flusso di massa di 43.2 kg/giorno;
 - abbassare il valore limite di concentrazione, per l'emissione E47 dal valore autorizzato di 50 mg/Nm³ a 15 mg/Nm³, che consentirebbe di ridurre il flusso di massa giornaliero da 0,80 kg/giorno a 0,72 kg/giorno, nonostante l'aumento delle ore di funzionamento di tale emissione dalle attuali 8 ore alle 24 richieste dal gestore;
 - abbassare il valore limite di concentrazione, per l'emissione E24 dal valore autorizzato di 150 mg/Nm³ a 100 mg/Nm³, a fronte di una richiesta di fissare il funzionamento a 24 ore/giorno;
- di approvare l'aumento delle ore di funzionamento a 24/giorno anche per i laboratori – collaudo, asserviti alle emissioni denominate **E5A E5B E5C E5D E5E E5F E5G**, stabilendo quanto segue:

Pratica SINADOC n° 10171/2017

- si richiede al Gestore, di presentare un piano di miglioramento che preveda il convogliamento ad idoneo sistema di trattamento delle emissioni provenienti dai laboratori, o quantomeno di quelle a maggiore impatto, **entro il 31/10/2017**;
- 4. di **prendere atto** della realizzazione di un parcheggio, comunicata dal Gestore, in prossimità del secondo ingresso dello stabilimento con accesso da via del Savena 20/22. Tale progetto era stato già autorizzato con la modifica sostanziale di AIA e la sua realizzazione non comporta alcuna variazione. Resta in essere la separazione delle acque di prima pioggia da quelle di seconda pioggia e l'impianto è stato dimensionato per l'ampliamento richiesto;
- 5. di **eliminare il campionamento degli scarichi derivanti dalle torri di raffreddamento** dal Piano di Monitoraggio e Controllo, **relativamente alle attività di campionamento eseguite da Arpae** sugli scarichi idrici in quanto trattasi di scarichi discontinui e, vista la tipologia di scarico, tale attività è risultata più volte non effettuabile. Inoltre, si ritiene che tali scarichi non siano effettivamente rappresentativi dell'attività svolta;
- 6. la **modifica dell'autorizzazione integrata ambientale P.G. n° 184038 del 01/12/2011 e s.m.i.**, concessa a **Sherwin-Williams Italy s.r.l.** per l'esercizio dell'attività di produzione di vernici presso l'impianto situato in Comune di Pianoro (BO), Via del Fiffo, 12, stabilendo quanto segue:
 - **l'Allegato I all'Autorizzazione Integrata Ambientale, rilasciata dalla Provincia di Bologna con atto P.G. n° 184038 del 01/12/2011, sia integralmente sostituito dall'allegato al presente provvedimento "ALLEGATO I - CONDIZIONI DELL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (A.I.A.) SHERWIN WILLIAMS ITALY S.R.L. – VIA DEL FIFFO, 12 COMUNE DI PIANORO (BO)".**
- 7. che resti invariata ogni altra prescrizione portata a carico dell'azienda con l'Autorizzazione Integrata Ambientale, concessa dalla Provincia di Bologna con P.G. n° 184038 del 01/12/2011 e s.m.i.
- 8. contro il presente provvedimento può essere presentato ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni o, in alternativa, un ricorso straordinario al Capo dello Stato, nel termine di 120 giorni dalla data di ricevimento del presente provvedimento.

IL FUNZIONARIO

P.O. Unità Autorizzazioni e Valutazioni Ambientali

Stefano Stagni

(lettera firmata digitalmente)⁷

⁷ Documento prodotto e conservato in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art.20 del "Codice dell'Amministrazione Digitale".

SI ATTESTA CHE IL PRESENTE DOCUMENTO È COPIA CONFORME DELL'ATTO ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE.