



DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Proposta Ufficio Aria, Rumore, Energia, Metanodotti n. 526/2021

Determinazione n. 1870 del 22/09/2021

Oggetto: BALCHEM ITALIA S.R.L. - AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE - AGGIORNAMENTO AUTORIZZAZIONE PER MODIFICA NON SOSTANZIALE CONSISTENTE NELLA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI FERTILIZZANTI TRAMITE MISCELAZIONE

IL DIRIGENTE

Premesso che con Determina Dirigenziale n. 705 del 10/04/2020 è stata rilasciata l'Autorizzazione Integrata Ambientale alla ditta Balchem Italia S.r.l. per lo stabilimento sito a Marano Ticino in via del Porto;

Vista la comunicazione trasmessa dalla Ditta in data 11/12/2020, prot. Prov. 31057 del 15/12/2020, nella quale viene richiesta la modifica non sostanziale dell'Autorizzazione a seguito del progetto di realizzazione di un impianto per la produzione di fertilizzanti per piante, costituiti da miscele di sali minerali in acqua (in media 65% della formula) e/o glicole propilenico (10% del totale) per volumi corrispondenti all'1% circa della produzione attuale dello stabilimento;

Tenuto conto che per la produzione è previsto il reimpiego di macchine e apparecchi già installati nell'isola 4;

Considerato che con nota prot. 279 del 7 gennaio 2021, la Provincia ha richiesto integrazioni documentali che la Ditta ha trasmesso in data 09/02/2021, prot. Prov. n. 4014;

Dato atto che sulla documentazione trasmessa la Provincia ha richiesto parere ad ARPA in data 1/03/2021, prot. Prov. n. 5924;

Visti:

- il contributo ARPA pervenuto in data 26/03/2021, prot. Prov. n. 8927;
- le integrazioni fornite dalla Ditta in data 8/06/2021, prot. Prov. n. 16779;
- il contributo ARPA contenente le prescrizioni da inserire nel provvedimento di aggiornamento, pervenuto in data 17/08/2021, prot. Prov. n. 23325;
- le precisazioni fornite dalla Ditta in data 6/09/2021, prot. Prov. n. 24942;

Dato atto che la modifica comunicata non esaurisce la definizione di modifica sostanziale di cui all'art. 5, comma 1, lett. I-bis) del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;

Vista la dichiarata convogliabilità delle emissioni diffuse prodotte dalla fase di svuotamento sacchi e ritenuto di doverne imporre il convogliamento in atmosfera tramite il previsto camino E35;

Ritenuto pertanto di dover aggiornare l'Autorizzazione Integrata Ambientale in capo allo stabilimento della ditta Balchem Italia S.r.l., con particolare riferimento al Quadro Riassuntivo delle Emissioni per l'aggiunta del punto di emissione E35 a servizio delle nuove lavorazioni;

Visto l'art. 29-nonies, comma 1, del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;

Visto l'art.107 del D. L.vo 18.8.2000 n. 267;

Visto il Regolamento sul sistema dei controlli interni, approvato con deliberazione consiliare n. 3/2013;

DETERMINA

- di prendere atto di quanto comunicato dalla Ditta con note prot. 31057/2020, prot. 279/2021, 16779/2021 e 24942/2021, relativamente al progetto per la realizzazione di un impianto per la produzione di fertilizzanti per piante costituiti da miscele di sali minerali in acqua (in media 65% della formula) e/o glicole propilenico (10% del totale) per volumi corrispondenti all'1% circa della produzione attuale dello stabilimento;
- di aggiornare conseguentemente l'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con D.D. n. 705/2020 alla ditta Balchem Italia S.r.l. per lo stabilimento sito a Marano Ticino in via del Porto;
- di sostituire l'Allegato A alla D.D. n. 705/2020 con l'Allegato A al presente provvedimento, di cui costituisce parte integrante e sostanziale;
- di prevedere che sul nuovo punto di emissione E35, per gli adempimenti di cui all'art. 269, comma 6, del D.Lgs. 152/06, il Gestore debba effettuare due rilevamenti delle emissioni in due giorni non consecutivi dei primi dieci giorni di marcia controllata dell'impianto a regime (30 giorni dall'avvio), per la determinazione di tutti i parametri contenuti nel quadro emissioni. L'avvio dell'impianto e la data dei campionamenti dovranno essere comunicati con 15 giorni di anticipo ad ARPA e Provincia, a cui dovranno essere inviati gli esiti delle analisi entro 45 giorni dalla loro effettuazione. Gli autocontrolli successivi con cadenza triennale dovranno integrare il Piano di Monitoraggio e Controllo in capo alla Ditta;
- di prescrivere che i quattro serbatoi a servizio delle nuove lavorazioni siano dotati ognuno di una valvola di respiro;
- ad impianto a regime dovrà essere effettuato il collaudo acustico i cui risultati dovranno essere trasmessi a Provincia ed ARPA;
- che copia del presente provvedimento sia sempre custodita presso lo stabilimento, sia messa a disposizione del pubblico per la consultazione sul sito internet della Provincia e sia trasmessa a Comune ed ARPA;
- di dare atto che è stato espletato il controllo preventivo di regolarità amministrativa, ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs 18.08.2000, n. 267;
- di dare atto che il presente provvedimento non comporta effetti, anche solo indiretti, sulla situazione economico-finanziaria dell'Ente;
- di dare atto che la sottoscrizione del presente provvedimento dà luogo alla concomitante pubblicazione del medesimo all'Albo Pretorio.

IL DIRIGENTE
(RABUFFETTI DAVIDE)
sottoscritto con firma digitale

SEGUE ALLEGATO

STABILIMENTO: BALCHEM ITALIA S.R.L.							CODICE STABILIMENTO: 3091/6				
RIFERIMENTO PLANIMETRIA : HB-PL-00112 Allegato 13 (gennaio 2021)							LIMITI EMISSIONI				
Punto di emissione numero	Provenienza	Portata [m ³ /h a 0°C e 0,101 Mpa]	Durata Emissioni [h/giorno]	Frequenza nelle 24 ore	Temp [°C]	Tipo di sostanza inquinante	[mg/m ³ a 0°C e 0,101 Mpa]	[g/h]	Altezza punto di emissione dal suolo [m]	Diametro o lati sezione [m o mxm]	Tipo di impianto di abbattimento
E1	<ul style="list-style-type: none"> • Imp. Ammine • Controllo mezzi di trasporto • Infustamento metilammine • Bonifica apparecchiature 	400	24	Cont.	20	Ammoniaca	-	10	25	0,1	A.S. + A.S.
						Metilammine	-	100			
						Metanolo	-	100			
E2	Fase 3 (Colina liquida)	Emissioni trascurabili									
E3	Fase 3 (Colina liquida) R-19602 Sgasi acidi	250	24	Cont.	Amb.	HCl	50	12,5	6,3	0,35	A.U.+A.S.
						Trimetilammina	20	5			
E4	Fase 3 (Colina liquida) Lavatore finale	250	24	Cont.	Amb.	Ossido di etilene	5	1,25	13	0,08	A.S. + A.S.
						Trimetilammina	20	5			
						Metanolo	150	37,5			
E5	Stoccaggio Metanolo (Imp. Ammine)	Emissioni scarsamente rilevanti									

STABILIMENTO: BALCHEM ITALIA S.R.L.							CODICE STABILIMENTO: 3091/6				
RIFERIMENTO PLANIMETRIA: HB-PL-00112 Allegato 13 (gennaio 2021)							LIMITI EMISSIONI				
Punto di emissione numero	Provenienza	Portata [m ³ /h a 0°C e 0,101 Mpa]	Durata Emissioni [h/giorno]	Frequenza nelle 24 ore	Temp [°C]	Tipo di sostanza inquinante	[mg/m ³ a 0°C e 0,101 Mpa]	[g/h]	Altezza punto di emissione dal suolo [m]	Diametro o lati sezione [m o mxm]	Tipo di impianto di abbattimento
E6	<ul style="list-style-type: none"> • Imp. Ditiocarbammati • Trasferimento prodotti • Aspirazioni localizz. confezionamento 	250	24	Cont.	Amb.	Metilammine	20	5	10,7	0,15	A.U.+A.S. BIOFILTRO
						Solfuro di Carbonio	-	750			
	Soffiaggio linee	3500	5 min. 3-4 v/die								
E7	Fase 4 (Imp. DTC) Confezionamento big bags	250	16	8	Amb.	Polveri totali	5	1,25	6,5	0,1	C+F.T.
E9	Fase 5 (Produzione sali) Lavatore finale	50	9	3	Amb.	Metanolo	-	100	21,4	0,05	Abbattitore a umido, F.T., condensatore

STABILIMENTO: BALCHEM ITALIA S.R.L.							CODICE STABILIMENTO: 3091/6				
RIFERIMENTO PLANIMETRIA: HB-PL-00112 Allegato 13 (gennaio 2021)							LIMITI EMISSIONI				
Punto di emissione numero	Provenienza	Portata [m ³ /h a 0°C e 0,101 Mpa]	Durata Emissioni [h/giorno]	Frequenza nelle 24 ore	Temp [°C]	Tipo di sostanza inquinante	[mg/m ³ a 0°C e 0,101 Mpa]	[g/h]	Altezza punto di emissione dal suolo [m]	Diametro o lati sezione [m o mxm]	Tipo di impianto di abbattimento
E10	Fase 4 (Imp. DTC) Forno di essiccamento	2800	16	16	Amb.	Polveri totali	5	14	11,15	0,3	F.T.
E11	Fase 6 (Imp. Cloruro di colina su supporto vegetale)	8000	24	Cont.	Amb.	Polveri totali	5	40	35,6	0,45x0,45	C+F.T.
E12	Fase 6 (Imp. CC Veg) N. 4 forni essiccamento linea 1	9600	24	24	90	Polveri totali	5	48	24,9	0,65x0,8	F.T.
Nota: Ad eccezione dei dati relativi ad altezza e dimensioni del camino, per il punto E12 i valori riportati nella riga precedente si riferiscono ai singoli condotti in uscita dai 4 forni											
E12/A	Fase 6 (Imp. CC Veg) Forno 5 linea 2	15300	24	24	90	Polveri totali	5	76,5	38,7	0,6x0,6	F.T.

STABILIMENTO: BALCHEM ITALIA S.R.L.							CODICE STABILIMENTO: 3091/6				
RIFERIMENTO PLANIMETRIA: HB-PL-00112 Allegato 13 (gennaio 2021)							LIMITI EMISSIONI				
Punto di emissione numero	Provenienza	Portata [m ³ /h a 0°C e 0,101 Mpa]	Durata Emissioni [h/giorno]	Frequenza nelle 24 ore	Temp [°C]	Tipo di sostanza inquinante	[mg/m ³ a 0°C e 0,101 Mpa]	[g/h]	Altezza punto di emissione dal suolo [m]	Diametro o lati sezione [m o mxm]	Tipo di impianto di abbattimento
E12/B	Fase 6 (Imp. CC Veg) Forno 6 linea 2	15300	24	24	90	Polveri totali	5	76,5	38,7	0,6x0,6	F.T.
E13	Fase 6 (Imp. CC Veg) Depolveratore insaccamento	5000	16	1	Amb.	Polveri totali	5	25	7,9	0,45	F.T.
E14-CCT2	Generatori di vapore a metano	13500	Cont.	Cont.	260	NO _x (come NO ₂) Polveri totali CO	150 5 100	-	25	0,8	-
E14-CCT3	Generatori di vapore a metano	13500	Cont.	Cont.	260	NO _x (come NO ₂) Polveri totali CO	150 5 100	-	25	0,8	-

STABILIMENTO: BALCHEM ITALIA S.R.L.							CODICE STABILIMENTO: 3091/6				
RIFERIMENTO PLANIMETRIA: HB-PL-00112 Allegato 13 (gennaio 2021)							LIMITI EMISSIONI				
Punto di emissione numero	Provenienza	Portata [m ³ /h a 0°C e 0,101 Mpa]	Durata Emissioni [h/giorno]	Frequenza nelle 24 ore	Temp [°C]	Tipo di sostanza inquinante	[mg/m ³ a 0°C e 0,101 Mpa]	[g/h]	Altezza punto di emissione dal suolo [m]	Diametro o lati sezione [m o mxm]	Tipo di impianto di abbattimento
E17	Fase 6 (Imp. CC Veg) Depolveratore confez. big bags	400	8	1	Amb.	Polveri totali	5	2	5,2	0,15	C+F.T.
E18	Fase 2 (Infustamento soluzioni)	13600	8	1	Amb.	Metilammine	20	272	6,45	0,3	A.S.
E19	Fase 4 (Imp. DTC) Depolveratore insaccamento	550	16	1	Amb.	Polveri totali	5	2,75	7	0,15	C+F.T.
E21	Caldia per avviamento imp. metilammine a metano	1350	48 h/anno	1	200	NO _x (come NO ₂) Polveri totali CO	200 5 100	-	18	0,4	-

STABILIMENTO: BALCHEM ITALIA S.R.L.							CODICE STABILIMENTO: 3091/6				
RIFERIMENTO PLANIMETRIA: HB-PL-00112 Allegato 13 (gennaio 2021)							LIMITI EMISSIONI				
Punto di emissione numero	Provenienza	Portata [m ³ /h a 0°C e 0,101 Mpa]	Durata Emissioni [h/giorno]	Frequenza nelle 24 ore	Temp [°C]	Tipo di sostanza inquinante	[mg/m ³ a 0°C e 0,101 Mpa]	[g/h]	Altezza punto di emissione dal suolo [m]	Diametro o lati sezione [m o mxm]	Tipo di impianto di abbattimento
E22	Fase 6 (Imp. CC Veg) Depolveratore silos materie prime	2500	Cont.	Cont.	Amb.	Polveri totali	5	12,5	29,3	0,3x0,35	F.T.
E23	Fase 6 (Imp. CC Veg) Depolveratore tramoggia antiaggregante	350	1	1	Amb.	Polveri totali	5	1,75	5,95	0,2	F.T.
E24	Fase 6 (Imp. CC Veg) Depolveratore scarico materie prime	15000	4	4	Amb.	Polveri totali	5	75	9,7	0,65x1	F.T.
E25	Fase 6 (Imp. CC Veg) Depolveratore silos prodotto finito	50	Cont.	Cont.	Amb.	Polveri totali	5	0,25	12,65	0,3	F.T.
E26	Fase 6 (Imp. CC Veg) Depolveratore silos recupero scarto	1000	Cont.	Cont.	Amb.	Polveri totali	5	5	10,7	0,14	F.T.

STABILIMENTO: BALCHEM ITALIA S.R.L.							CODICE STABILIMENTO: 3091/6				
RIFERIMENTO PLANIMETRIA: HB-PL-00112 Allegato 13 (gennaio 2021)							LIMITI EMISSIONI				
Punto di emissione numero	Provenienza	Portata [m ³ /h a 0°C e 0,101 Mpa]	Durata Emissioni [h/giorno]	Frequenza nelle 24 ore	Temp [°C]	Tipo di sostanza inquinante	[mg/m ³ a 0°C e 0,101 Mpa]	[g/h]	Altezza punto di emissione dal suolo [m]	Diametro o lati sezione [m o mxm]	Tipo di impianto di abbattimento
E30	Fase 5 (Prod. Sali) Confez. colina bitartrato	600	18	18	Amb.	Polveri totali	10	6	8,95	0,15	F.T.
E33	Camino Cogeneratore	6000	Cont.	Cont.	120	NOx (come NO ₂) Polveri totali CO O ₂ : 5% in volume	250 5 300	1.5 0.03 1.8	12	0,5	Catalizzatore SCR
E34	Produzione colina vegetale – sfiato antiaggregante	45	Cont.	Disc.	Amb.	Polveri totali	5	0,25	38	0,1	F.T.
E35	Plant nutrition depolverator e rompisacchi	600	18	18	Amb.	Polveri totali	5	3	10,5	0,15	F.T.
E27	Prod. Colina veg. Sfiato vapori mescolatori	Emissioni scarsamente rilevanti									

* I limiti di emissione per i punti E14/CCT2, E14/CCT3 ed E21 sono riferiti ad un tenore di ossigeno pari al 3 % in volume