



RELAZIONE TECNICA

allegata al report ambientale 2019 - dati riferiti al 2018
(ai sensi dell'art. 15 del Provvedimento AIA n. DPC025/301 del 24/09/2018)

0 Premessa

La presente relazione tecnica è strutturata in paragrafi corrispondenti ai titoli riportati alla fine dell'art. 15 del Provvedimento AIA n. DPC025/301 del 24/09/2018, più il paragrafo n. 9 per il PMC.

1. Comunicazioni inviate all'Autorità competente ai sensi dell'art. 29 novies c. 1 D. Lgs. 152/06

Con nota datata 05/02/2018, SCB ha inviato all'A.C. la comunicazione di modifica AIA per l'installazione di un impianto di produzione di clorito di sodio. Inoltre sono state inviate le seguenti comunicazioni:

DATA	ARGOMENTO
10/01/2018	Invio di documentazione inerente il rinnovo/riesame AIA agli enti facenti parte della Conferenza dei Servizi
31/01/2018	Invio dei risultati delle analisi dei campionamenti di aria ambiente eseguiti nel 2017 nella ex sala celle a mercurio
02/02/2018	Comunicazione di avvenuto pagamento degli oneri a carico del gestore a favore della tesoreria della regione Abruzzo
07/02/2018	Comunicazione in relazione alla modifica AIA consistente nella installazione di stazioni di confezionamento in IBC
22/01/2018	Comunicazione di modifica della dislocazione dei depositi temporanei dei rifiuti
05/03/2018	Invio dell'evidenza del pagamento della tariffa istruttoria per la modifica non sostanziale confezionamento in IBC
06/03/2018	Comunicazione di messa in esercizio del concentratore e del camino CT6
23/03/2018	Comunicazione delle date previste per il campionamento del camino CT6
20/04/2018	Invio di attestati di pagamento richiesti dall'AC durante la Conferenza dei Servizi del 20/03/2018
03/05/2018	Comunicazione di modifica della dislocazione dei depositi temporanei dei rifiuti
17/05/2018	Invio del risultato delle analisi eseguite durante la marcia controllata del generatore di vapore
31/05/2018	Invio del Report ambientale 2018



DATA	ARGOMENTO
01/06/2018	Comunicazione in merito al recepimento di modifiche del Piano di Monitoraggio e Controllo
24/07/2018	Invio della revisione del QRE, del PMC e della ubicazione dei depositi temporanei rifiuti in ambito rinnovo AIA
03/12/2018	Comunicazione della messa in marcia dell'impianto PAC

2 Descrizione di quanto effettuato in adempimento alle prescrizioni dell'AIA

Il Piano di Monitoraggio e Controllo è stato pienamente attuato (cfr. § 9), gli altri adempimenti sono descritti nel seguito.

È in corso la realizzazione del bacino di contenimento dei serbatoi della soda caustica (prescrizione comma 2 art. 5); probabilmente non si riuscirà a completarlo entro giugno 2019 e sarà richiesto un posticipo. Va però precisato che i serbatoi sono rivestiti con resina: il serbatoio SR3 è stato rivestito a febbraio 2018, SR4 a gennaio 2019 e SR5 a ottobre 2017.

Come da prescrizione, nelle more dell'adeguamento del bacino, sono comunque stati fatti dei rilievi spessimetrici di cui si attende il verbale dall'esecutore. Inoltre, nella scheda n. 14 è riportato l'esito (positivo) della verifica dell'impermeabilizzazione del bacino stesso.

È in corso e quasi ultimata la verifica/modifica dell'equipaggiamento dei camini, cui seguirà la predisposizione della relazione (Punto 1 art.6).

È stato installato l'autocampionatore sulla Corrente 6 (prescrizione comma 8 art. 7).

Sono state riviste le ubicazioni di alcuni stoccaggi di rifiuti (art. 8), di cui è stata data debita comunicazione.

È stato effettuato il collaudo acustico (prescrizioni commi 1 e 2 art. 9) a valle della messa in esercizio delle modifiche non sostanziali concentrazione soda, nuova caldaia e impianto PAC e anche in relazione alle aree protette più prossime (documento Acustica S.a.s. del 17 aprile 2019, non allegato).

La BAT 15 dei Cloroalcali - DEC. UE. 9/12/13 (prescrizione comma 5 art. 14) si può considerare applicata in quanto come materia prima viene utilizzato un



sale iperpuro (analizzato in ingresso anche per contenuto organico - TOC) e per i reintegri si impiega acqua demineralizzata (filtrazione su sabbia e resine a scambio ionico).

Il monitoraggio delle emissioni di anidride ftalica (comma 2 art. 14) è stato realizzato, in all. 16 ci sono i certificati di analisi.

Per la prescrizione comma 6 art. 14, pur in assenza ancora del prescritto programma che l'azienda si riserva di redigere nei tempi indicati, è già stata applicata nei fatti in quanto sono state sostituite le vecchie cuffie insonorizzanti sui compressori dell'aria (la tecnica al punto d) della BAT n. 23 DEC. UE 2016/902).

Per le altre prescrizioni si veda il § 8.

3. Descrizione di eventuali inconvenienti, superamenti di valori limite, incidenti, malfunzionamenti dei sistemi di abbattimento e le azioni intraprese

Non si sono avuti superamenti di valori limite di emissione, incidenti o malfunzionamenti dei sistemi di abbattimento.

4. Comunicazioni su eventuali esposti, denunce, ispezioni ricevute nel corso dell'anno

Società Chimica Bussi, nel 2018, non ha ricevuto né esposti né denunce né ispezioni in ambito AIA.

5 Confronto fra gli indicatori di prestazione ambientale dell'anno di riferimento e quelli degli anni precedenti, con il commento dei dati

Come richiesto (art. 15 comma 2 del Provvedimento AIA n. DPC025/301 del 24/09/2018), le informazioni del presente report sono state suddivise nelle seguenti schede:



- 1 – Quantità di materie prime e prodotti intermedi utilizzati;
- 2 – Quantità di combustibili utilizzati;
- 3 – Consumi idrici;
- 4 – Consumi energetici;
- 5 – Quantità di prodotti ottenuti;
- 6 – Emissioni convogliate in atmosfera: risultati degli autocontrolli;
- 7 – Manutenzioni effettuate sui sistemi di abbattimento delle emissioni;
- 8 – Emissioni diffuse, risultati degli autocontrolli;
- 9 – NON APPLICABILE (piano gestione solventi);
- 10 – Risultati della caratterizzazione dei rifiuti;
- 11 – Quantitativi di rifiuti prodotti e smaltiti;
- 12 – Scarichi idrici, risultati degli autocontrolli;
- 13 – Rumore, risultati dei rilievi fonometrici effettuati (vedi all. 18 relazioni di Acustica S.a.s. del 11 luglio e 17 ottobre 2018 “Valutazione di impatto acustico”);
- 14 – Verifiche vasche di contenimento (i risultati degli autocontrolli sulle acque sotterranee non sono stati inseriti in quanto sono contenuti nelle comunicazioni trimestrali sull’argomento alle quali si rimanda);
- 15 – Tabella riassuntiva dei consumi specifici;
- 16/1 - Tabella riassuntiva dei fattori di emissione nell’aria e in acqua;
- 16/2 - Tabella riassuntiva dei fattori di emissione nei rifiuti.

Nelle tabelle sono riportate le quantità calcolate o mediate nell’anno, inoltre, ove pertinenti, in allegato sono riportati i certificati di analisi.

Il commento dell'andamento degli indicatori di prestazione ambientale è nel modulo adempimenti PMC in all. 20, insieme ai grafici che riportano il valore degli indicatori dal 2016, anno di nascita della Società Chimica Bussi.

La nuova caldaia (CT6) ha comportato una drastica diminuzione delle emissioni di CO e NOx.

La maggior parte della quantità di rifiuti smaltiti è rappresentata da materiale proveniente da demolizioni (per gli interventi di investimento in corso) non collegate ai processi; notizie delle quantità dei rifiuti collegati ai processi sono riportate in all. 20.

6. Modifiche non sostanziali apportate all'impianto e all'attività

Nel 2018 è stata comunicata la modifica non sostanziale inerente il confezionamento di alcuni prodotti in IBC e quella della dislocazione dei depositi temporanei dei rifiuti. È stata inoltre comunicata la messa in esercizio dell'impianto PAC.

7. Interventi di miglioramento attuati

Sono stati messi in funzione gli impianti concentrazione della soda e del policloruro di alluminio che hanno permesso a Società Chimica Bussi di migliorare la sua flessibilità produttiva e la sua presenza sul mercato.

Per i miglioramenti delle prestazioni ambientali vedere paragrafo 5.

8. Miglioramenti programmati per l'esercizio successivo

Società Chimica Bussi ha individuato come suo core business il settore dei prodotti per il trattamento delle acque, in questa ottica ha già costruito l'impianto policloruro di alluminio e nel 2019 costruirà l'impianto di clorito di sodio.

In ambito ambientale, darà priorità ad alcune tematiche proposte da ARTA sia in fase ispettiva sia in ambito conferenza dei Servizi e quindi ripresi nel provvedimento AIA, quali:

- Verifica delle temperature del fiume Pescara (art. 7 punto 4).
- Realizzazione di uno studio per la riduzione dei consumi idrici (art. 14 comma 4);
- Realizzazione di uno studio per la riduzione del rumore (art. 14 comma 6).
- Ulteriore collaudo acustico.
- Monitoraggio di tutti i camini/polmonazioni in atmosfera degli impianti, fino ad arrivare a suddividerli, dopo aver analizzato quelli con sospetta presenza di inquinanti, nelle due categorie: da autorizzare, non contenenti inquinanti o non significativi;
- Realizzazione di un circuito chiuso serbatoio/autobotte per ridurre eventuali trascinalamenti durante lo scarico dell'autobotte di anidride ftalica e individuazione di altre misure atte a contenere le emissioni diffuse di anidride ftalica;
- Consolidamento del rispetto del nuovo VLE della corrente 7 (scarico trattamento effluenti acque contenenti mercurio);
- Ulteriori verifiche di eventuali scarti nel bilancio di massa del cloruro di metilene fatto su S4 con quello fatto su corrente 6;

9. Piano di monitoraggio e controllo

Il PMC è stato pienamente rispettato; nel modulo allegato 20 "Adempimenti PMC" sono riportati i dettagli.

In all. 21 si invia il nuovo PMC che tiene conto di quanto deciso nelle CdS che si sono svolte per la modifica sostanziale AIA clorito.



10 Contenuto del Report

Alla presente relazione sono allegate le schede elencate al §5 e i seguenti certificati analitici dei controlli effettuati:

1. Scarico finale S15 (Collettore 10) campioni giornalieri istantanei e trimestrali temporizzati su tre ore;
2. Scarico S5 (Collettore 11) campioni giornalieri istantanei e mensili di tre ore;
3. Corrente 7 campioni giornalieri istantanei;
4. Corrente 7, G015, S5 campioni contemporanei trimestrali di 24 ore;
5. G015 campioni trimestrale di tre ore;
6. Corrente 6 campioni mensili di tre ore contemporanei con S4;
7. S4 campioni mensili di tre ore contemporanei con Corrente 6;
8. Scarico S4, Corrente 6 contemporanei campioni mensili di tre ore con indicate le portate;
9. Campione ricomposto;
10. Scarichi idrici depuratori acque domestiche;
11. Camino IPO (UE2) campioni trimestrali;
12. Camino Sintesi1 campioni trimestrali;
13. Camini PAP4 campione annuale, PAP5 campione semestrale, PAP6 campione annuale;
14. Camino CT6;
15. Emissioni diffuse impianto UEM;
16. Emissioni diffuse impianto Eureco;
17. Monitoraggio fibre di amianto aerodisperse;
18. Valutazione impatto acustico;
19. Analisi di caratterizzazione rifiuti.

Sono inoltre allegati:

20. Modulo "Adempimenti PMC";
21. Piano di monitoraggio e controllo 2019-2020.