

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2025-5390 del 22/09/2025
Oggetto	14^ Modifica ns ufficio Reagens_RI 2025 - ATTO DI DETERMINA
Proposta	n. PDET-AMB-2025-5588 del 22/09/2025
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	PAOLA CAVAZZI

Questo giorno ventidue SETTEMBRE 2025 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, PAOLA CAVAZZI, determina quanto segue.

Pratica SinaDoc n° 29979/2025

Oggetto: D.Lgs. n. 152/06¹- L.R. n. 09/15² - Azienda Reagens S.p.A. - 14[^] Modifica non sostanziale d'ufficio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale³ rilasciata per l'installazione IPPC di produzione di additivi chimici organici e inorganici (di cui ai punti 4.1g e 4.2d dell'Allegato VIII, alla Parte Seconda, del D.Lgs. n° 152/06), situata in Comune di San Giorgio di Piano (BO), in Via Codronchi n° 4.

LA RESPONSABILE DELL'UNITÀ AUTORIZZAZIONI COMPLESSE E VALUTAZIONI AMBIENTALI

Premesso che all'Azienda Reagens S.p.A., avente sede legale e impianti in Comune di San Giorgio di Piano (BO), in Via Codronchi n° 4, è stata rilasciata l'Autorizzazione Integrata Ambientale³ per l'esercizio dell'attività IPPC di produzione di additivi chimici organici e inorganici (di cui ai punti 4.1g e 4.2d dell'Allegato VIII, alla Parte Seconda del D.Lgs. n° 152/06);

Visto il **Rapporto della visita ispettiva**⁴ eseguita presso l'installazione in data **18/06/2025** da ARPAE – Area Prevenzione Ambientale Metropolitana - Servizio Territoriale di Bologna, ai sensi dell'art. 29-decies, comma 3 del D.Lgs. n° 152/06, con cui si richiede la **modifica non sostanziale d'ufficio del provvedimento di AIA vigente**³ relativamente ai seguenti aspetti:

- a seguito dell'avvenuto smantellamento dell'impianto ML (dedicato alla produzione di sali di Piombo) si ritiene opportuno aggiornare il Piano di Monitoraggio e Controllo dell'installazione escludendo il parametro Piombo (Pb) dagli inquinanti oggetto di monitoraggio;
- con riferimento al paragrafo E. INDICAZIONI GESTIONALI, occorre precisare le modalità di comunicazione delle date in cui sono previsti gli autocontrolli alle emissioni in atmosfera;

Valutato necessario procedere alla Modifica non Sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata all'Azienda Reagens S.p.A. per l'installazione IPPC in oggetto.

Vista la L.R. n° 13/15 che ha assegnato le funzioni in materia di autorizzazioni ad ARPAE - Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna.

Rilevato che il presente atto è di esclusiva discrezionalità tecnica.

Determina

1. la **Modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale**³ rilasciata all'Azienda Reagens S.p.A. per l'esercizio dell'installazione IPPC di produzione di additivi chimici organici e inorganici (di cui ai punti 4.1g e 4.2d dell'Allegato VIII, alla Parte Seconda, del D.Lgs. n° 152/06), situata in Comune di San Giorgio di Piano (BO), in Via Codronchi n° 4, **stabilendo quanto segue:**

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 rilasciato dalla Provincia di Bologna con P.G. n° 101368 del 25/06/2014, successivamente modificato ed integrato con atti della Città Metropolitana di Bologna P.G. n° 66263 del 19/05/2015 e P.G. 132188 del 13/11/2015 e con atti di ARPAE DET-AMB-2016-3578 del 28/09/2016, DET-AMB-2017-6382 del 29/11/2017, DET-AMB-2018-6311 del 03/12/2018, DET-AMB-2020-1656 del 09/04/2020, DET-AMB-2020-2734 del 15/06/2020, DET-AMB-2021-549 del 08/02/2021, DET-AMB-2022-561 del 08/02/2022, DET-AMB-2022-5116 del 06/10/2022, DET-AMB-2023-2286 del 04/05/2023, DET-AMB-2024-6482 del 21/11/2024 e DET-AMB-2025-2526 del 30/04/2025;

⁴ Rapporto ispettivo per l'anno 2025 assunto agli atti con PG/2025/133878 del 24/07/2025;

- al paragrafo C.3.3 BILANCIO IDRICO (PRELIEVI E SCARICHI), in coda al sottoparagrafo Sistema di trattamento acque reflue industriali di cui allo scarico parziale S1.C, sia aggiunto il seguente periodo:

" Considerato che all'interno dello stabilimento non vengono più prodotti stabilizzanti contenenti Piombo a partire dal 2015, con la 14^ Modifica Non Sostanziale dell'AIA si considera eliminato il Piombo (Pb) dalle attività di monitoraggio e controllo degli scarichi idrici.";

- il seguente periodo, aggiunto in calce al paragrafo C.3.4 EMISSIONI IN ATMOSFERA:

" Con la 13^ MNS AIA si autorizza la dismissione della linea RBL2; i contributi agli effluenti gassosi da essa originati, precedentemente convogliati al punto di emissione E2A, si considerano eliminati.";

sia così sostituito e integrato:

" Con la 13^ MNS AIA si autorizza la dismissione della linea RBL2; i contributi agli effluenti gassosi da essa originati, precedentemente convogliati al punto di emissione E2A, si considerano eliminati.

Considerato che il Piombo non è più presente negli stabilizzanti prodotti dallo stabilimento a partire dal 2015 e visto che in tutti gli autocontrolli eseguiti i risultati hanno evidenziato concentrazioni inferiori ai limiti prescritti per tale parametro, con la 14^ Modifica Non Sostanziale dell'AIA si procede alla revisione del Piano di Monitoraggio e Controllo dell'installazione escludendo il parametro Piombo (Pb) dall'insieme di specie inquinanti da monitorare."

- al paragrafo D.2.7 EMISSIONI IN ATMOSFERA, la tabella al punto 1 sia così sostituita:

Punto di Emissione	Fase di provenienza	Altezza (m)	Durata h/giorno	Parametro	Unità di misura	Limiti autorizzati vi	Impianto di abbattimento
E1A	linee VT, VT1, VT2, VT3, VT12, PSB, PF, PGV, PC, mono Maleato di Cetile	30	24	Portata	Nm ³ /h	100000	Torre di abbattimento polveri - R021
				Metalli Totali	mg/Nm ³	5	
				Materiale Particellare		10	
				Sostanze Organiche espresse come COT		100	
				Anidride maleica		20	
				Zinco/Bario		conoscitivo	
E2A	linee VT, VT0, VT1, VT2, VT3, VT12, PSA, PLC	30	24	Portata	Nm ³ /h	80000	Torre di abbattimento polveri - R022
				Metalli Totali	mg/Nm ³	5	
				Materiale Particellare		10	
				Zinco/Bario		conoscitivo	

E3	linee produttive MS, MSC, MPS e MRS (stoccaggio materie prime), M6	15	24	Portata	Nm ³ /h	37000	Filtri a maniche (RG187-nuovo filtro e RG102G)
				Materiale Particellare	mg/Nm ³	10	
				Metalli Totali		5	
				Zinco/Bario		conoscitivo	
E3B	Sfiato pompe a vuoto della linea M5 – impianto MSC	8	24	Portata	Nm ³ /h	8000	Filtro a tasche
				Materiale Particellare	mg/Nm ³	10	
				Metalli Totali		5	
				Zinco/Bario		conoscitivo	
E5	Linea produttiva O e parchi serbatoi annessi	25	24	Portata	Nm ³ /h	10000	Scrubber RE124A, nuova colonna lavaggio emissioni acide RE123, colonna di riempimento RE122, colonne di abbattimento ad umido RE127, RE104, RE105
				Cloro e suoi composti sotto forma di gas o vapori, esclusi clorocianuri e fosgene (espressi come HCl)	mg/Nm ³	30	
				Sostanze Organiche espresse come COT		100	
				Anidride maleica / fenolo		20 ⁽²⁾	
				Metalli Totali		5	
				Stagno		0,5	
				Zinco/Bario		conoscitivo	
E7A	linea produttiva PC	21	24	Portata	Nm ³ /h	1000	Abbattitore ad umido-RE352
				Sostanze Organiche espresse come COT	mg/Nm ³	100	
E17A	Linea LI e risanamento apparecchiature laboratorio tecnologico	10	24	Portata	Nm ³ /h	1500	Filtri a tessuto
				Materiale Particellare	mg/Nm ³	10	
				Sostanze Organiche espresse come COT		100	
E18	Officina meccanica (operazioni di saldatura)	6	8	Portata	Nm ³ /h	6000	Filtri a tessuto
				Materiale Particellare	mg/Nm ³	10	
E21 (in dismissione entro 2025)	Impianto WDP (trattamento acque reflue impianto)	2,5	8	Portata	Nm ³ /h	1500	Filtri a tessuto
				Materiale Particellare	mg/Nm ³	10	

E6E	Cogeneratore - Motore endotermico	15	24	Portata	Nm ³ /h	9000	SCR+ catalizzatore ossidante
				Polveri Totali	mg/Nm ³	5 ⁽¹⁾	
				Ossidi di Azoto (espressi come NO ₂)		100 ⁽¹⁾	
				Monossido di carbonio (CO)		100 ⁽¹⁾	
				Ammoniaca		5 ⁽¹⁾	
E6F	Bruciatore - scambiatore tubi di fumo	15	24	Portata	Nm ³ /h	9000	
				Polveri Totali	mg/Nm ³	5 ⁽³⁾	
				Ossidi di Azoto (espressi come NO ₂)		150 ⁽³⁾	
				Monossido di carbonio (CO)		100 ⁽³⁾	

(1) I limiti sono riferiti ad un tenore di ossigeno libero nei fumi pari al 5%;

(2) Il limite di 20 mg/Nm³ è riferito alla somma di anidride maleica e fenolo, che devono comunque essere esplicitati singolarmente; inoltre la loro somma contribuisce alla determinazione dei COV Totali;

(3) I limiti sono riferiti ad un tenore di ossigeno libero nei fumi pari al 3%.

- al paragrafo D.3.2 MONITORAGGIO E CONTROLLO DEGLI SCARICHI IDRICI, la Tabella 3 - Impianto di depurazione sia così sostituita:

Impianto/sistema di trattamento	Parametri di controllo del processo	Frequenza controllo	Modalità di registrazione
Decantazione vasca di lagunaggio RA106	Controllo analitico solidi sospesi e pH	settimanale	Registro di gestione interno (cartaceo e/o su foglio elettronico).
Vasca RA 105 Sud	Controllo analitico Zn e Ba	settimanale	
Depuratore chimico fisico WDP	Controllo analitico solidi sospesi in ingresso e in uscita, controllo analitico Zn e Ba in uscita	in caso di utilizzo WDP	
Vasca RA 104 Sud	Controllo qualitativo Zn e Ba	giornaliero	

- al paragrafo D.3.2 MONITORAGGIO E CONTROLLO DEGLI SCARICHI IDRICI, la Tabella 4 - Rendimento di abbattimento - Parametri di depurazione sia così sostituita:

Parametro	Unità di misura	Frequenza controllo del Gestore	Modalità di registrazione
COD	mg/l	Annuale	Su supporto informatico come da format per report annuale. Conservazione dei rapporti di prova.
Bario	mg/l		
Zinco	mg/l		
Fenolo	mg/l		
Solfati	mg/l		
Cloruri	mg/l		

- al paragrafo D.3.4 MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA, la Tabella 7 - Emissioni convogliate sia così sostituita:

Punto di Emissione	Fase di provenienza	Parametro	Unità misura	Frequenza di controllo	Modalità di registrazione e
E1A	linee VT, VT1, VT2, VT3, VT12, PSB, PF, PGV, PC, mono Maleato di Cetile	Portata	Nm³/h	Semestrale	Su supporto informatico da trasmettere nel <u>Report annuale</u> . Conservazione dei certificati di analisi.
		Metalli Totali	mg/Nm³		
		Materiale Particellare			
		Sostanze Organiche espresse come COT			
		Anidride maleica			
		Zinco/Bario	Annuale		
E2A	linee VT, VT0, VT1, VT2, VT3, VT12, PSA, PLC	Portata	Nm³/h	Semestrale	
		Metalli Totali	mg/Nm³		
		Materiale Particellare		mg/Nm³	
		Zinco/Bario	Annuale		
E3	linee produttive MS, MSC, MPS e MRS (stoccaggio materie prime), M6	Portata	Nm³/h	Semestrale	
		Materiale Particellare	mg/Nm³		
		Metalli Totali		mg/Nm³	
		Zinco/Bario	Annuale		
E3B	Sfiato pompe a vuoto della linea M5 – impianto MSC	Portata	Nm³/h	Semestrale	
		Materiale Particellare	mg/Nm³		
		Metalli Totali		mg/Nm³	
		Zinco/Bario	Annuale		
E5	Linea produttiva O e parchi serbatoi annessi	Portata	Nm³/h	Trimestrale	
		Cloro e suoi composti sotto forma di gas o vapori, esclusi clorocianuri e fosgene (espressi come HCl)	mg/Nm³		
		Sostanze Organiche espresse come COT			
		Anidride maleica / fenolo			
		Metalli Totali			
		Stagno			
		Zinco/Bario	Annuale		
E7A	linea produttiva PC	Portata	Nm³/h	Semestrale	
		Sostanze Organiche (espresse come COT)	mg/Nm³		

E17A	Linea LI e risanamento apparecchiature laboratorio tecnologico	Portata	Nm³/h	Semestrale
		Materiale Particellare	mg/Nm³	
		Sostanze Organiche espresse come COT		
E18	Officina meccanica (operazioni di saldatura)	Portata	Nm³/h	Annuale
		Materiale Particellare	mg/Nm³	
E21 (in dismissione entro 2025)	Impianto WDP (trattamento acque reflue impianto)	Portata	Nm³/h	Annuale
		Materiale Particellare	mg/Nm³	
E6E	Cogeneratore - Motore endotermico	Portata	Nm³/h	Quadrimestrale
		Polveri Totali	mg/Nm³	
		Ossidi di Azoto (espressi come NO₂)		
		Monossido di carbonio (CO)		
		Ammoniaca		
E6F	Bruciatore - scambiatore tubi di fumo	Portata	Nm³/h	Quadrimestrale
		Polveri Totali	mg/Nm³	
		Ossidi di Azoto (espressi come NO₂)		
		Monossido di carbonio (CO)		

- al paragrafo D.3.4 MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA, la Tabella 11 - Sistemi di trattamento fumi sia così sostituita:

Punto di Emissione	Sistema di abbattimento	Parametri di controllo del processo di abbattimento	Frequenza di controllo del Gestore	Modalità di registrazione
E3, E3B, E17A	Filtri a tessuto	Pressione differenziale	In continuo con pressostato	Registro di gestione interno (cartaceo e/o su foglio elettronico).
E1A, E2A	Torre di lavaggio	Verifica pompe e ugelli circuito acqua	Settimanale	
		Flussi acqua	Giornaliera	
E5	Assorbimento a umido	Pressione differenziale	In continuo o in alternativa giornaliera	
		Flussi acqua/reagenti		
		Controllo pressione di mandata della pompa	Settimanale	
		Controllo pH soluzione di abbattimento	Giornaliera	
E7A	Torre/Colonna di lavaggio	Controllo pressione di mandata della pompa	Settimanale	
E6E	Catalizzatore SCR	Pressione fumi a monte del catalizzatore	Settimanale	

- **al paragrafo E.6 EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA sia inserita la seguente raccomandazione al punto 3:**

" In merito ai campionamenti discontinui alle emissioni in atmosfera il Gestore/azienda deve comunicare ad ARPAE - APAM Servizio Territoriale Unità Campionamento Emissioni (all'indirizzo mail: emissioni-bo@arpae.it) con sufficiente anticipo (almeno 15 gg prima), le date previste per l'effettuazione degli autocontrolli."

2. Che **resti invariata** ogni altra prescrizione portata a carico dell'Azienda Reagens S.p.A. con la citata Autorizzazione Integrata Ambientale per l'installazione IPPC in oggetto rilasciata dalla Provincia di Bologna con atto P.G. n° 101368 del 25/06/2014;
3. Che, **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.

Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana
Incarico di funzione Autorizzazioni Complesse e Valutazioni Ambientali⁵
Paola Cavazzi
(lettera firmata digitalmente)⁶

⁵ D.D.G. n. 26/2024 del 13/03/2024 "Direzione Generale. Revisione incarichi di funzione in Arpae Emilia-Romagna (2024-2028) conferiti con DET-2024-406 del 29/05/2024";

⁶ Documento prodotto e conservato in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'Amministrazione Digitale" nella data risultante dai dati della sottoscrizione digitale. L'eventuale stampa del documento costituisce copia analogica sottoscritta con firma a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. 39/1993 e l'art. 3 bis del "Codice dell'Amministrazione Digitale".

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