

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2020-4062 del 01/09/2020
Oggetto	6^ modifica ns GASER BOLOGNA SRL
Proposta	n. PDET-AMB-2020-4199 del 01/09/2020
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	STEFANO STAGNI

Questo giorno uno SETTEMBRE 2020 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, STEFANO STAGNI, determina quanto segue.

Pratica SINADOC n° 20611/2020

Oggetto: D.Lgs. n° 152/06¹ e L.R. n° 9/15² – Azienda Gaser Bologna s.r.l. - 6^a Modifica Non Sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale³ per l'installazione IPPC di trattamento di superficie di metalli, sito nel Comune di Granarolo dell'Emilia (BO), Località Cadriano, in via Minghetti n° 16/A

IL RESPONSABILE DELL'UNITÀ AUTORIZZAZIONI COMPLESSE ED ENERGIA

Premesso che, all'azienda Gaser Bologna s.r.l., con sede legale in Comune di Rozzano (MI) in via Po n° 27/31, è stata rilasciata l'Autorizzazione Integrata Ambientale³ per l'esercizio dell'attività IPPC di trattamento di superficie di metalli (di cui al punto 2.6 all'Allegato VIII alla parte II, del D.Lgs. n° 152/2006 e smi), svolta presso l'installazione situata in Comune di Granarolo Dell'Emilia (BO), Località Cadriano, in Via Minghetti n° 16/A;

Vista la domanda⁴ presentata dall'azienda Gaser Bologna s.r.l. in data 28/07/2020, 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 dell'Autorizzazione Integrata Ambientale³, relativamente ai seguenti interventi:

1. installazione di una cappa di aspirazione a servizio del laboratorio analitico;
2. installazione di un sistema di aspirazione su una nuova area di preparazione dei pezzi prima del trattamento galvanico;
3. sostituzione del serbatoio della calce;
4. installazione di un sistema di equalizzazione del flusso sulla torre di abbattimento ad umido (punto di emissione E1);

Preso atto che:

- relativamente all'intervento di cui al punto 1, il gestore prevede l'installazione di una cappa di aspirazione a servizio del laboratorio analitico deputato a svolgere analisi chimiche per la verifica delle corrette concentrazioni di prodotto presenti nelle vasche galvaniche, con conseguente attivazione di un nuovo punto di emissione in atmosfera denominato E9 (portata pari a 900 Nm³/h). L'attività di laboratorio consiste essenzialmente nell'esecuzione di titolazioni chimiche, con l'ausilio di attrezzature quali vetreria varia per analisi, bilancia analitica di precisione e piastra/fornellino elettrico. Nell'attività di laboratorio svolta nell'installazione non saranno utilizzate sostanze o miscele contemplate all'art. 272, comma 4) del

¹ Come modificato e integrato dal D.Lgs. n° 128/10 e dal D.Lgs. n° 46/2014;

² Che ha modificato la L.R. n° 21/04;

³ Atto rilasciato dalla Provincia di Bologna con P.G. n° 87 del 02/01/2014, successivamente modificato e integrato con atto della Città metropolitana di Bologna P.G. n° 82640 del 25/06/2015 e con atti di ARPAE DET-AMB-2017-3914 del 24/07/2017, DET-AMB-2017-5193 del 28/09/2017, DET-AMB-2019-1795 del 09/04/2019 e DET-AMB-2019-4724 del 15/10/2019;

⁴ Assunta agli atti con protocollo PG/2020/109504 del 29/07/2020;

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;

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

Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana

Via San Felice, n° 25 | CAP 40122 Bologna | tel +39 051 5281586 | fax +39 051 659 8154 | PEC aoobo@cert.arpae.emr.it

Sede legale Via Po n° 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC dirgen@cert.arpae.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

D.Lgs. n° 152/2006 e s.m.i. e i prodotti utilizzati saranno stoccati in armadio metallico posto all'interno del laboratorio e chiuso a chiave. Il nuovo punto di emissione in atmosfera E9 sarà attivo per circa 3 ore/giorno e 5 giorni/settimana;

- relativamente all'intervento di cui al punto 2, il gestore prospetta la realizzazione, in locale dedicato esistente, di un'area per la preparazione dei pezzi prima del trattamento galvanico mediante pulizia meccanica con smerigliatrice e pulizia a secco con pezzuola e aria compressa; in particolare è prevista la realizzazione di una postazione di smerigliatura con smeriglio pneumatico a dischi abrasivi e di una postazione di pulizia dei pezzi sporchi di olio mediante pezzuola ed aria compressa. Tale area sarà dotata di braccio aspirante a proboscide posizionato sulle postazioni di lavoro (portata pari a 1.000 Nm³/h), attivo durante le operazioni di smerigliatura e pulizia con pezzuola che verranno effettuate secondo tempistiche limitate (stimate pari a 1 h/giorno per 2 gg/settimana per le operazioni di smerigliatura e di 1 h/giorno per 2 gg/settimana per le operazioni di pulizia con pezzuola). È previsto il convogliamento dell'aria aspirata all'esistente punto di emissione in atmosfera E1 dotato di sistema di abbattimento (scrubber a umido) che non subisce variazioni di portata rispetto all'assetto autorizzato;
- relativamente all'intervento di cui al punto 3, il gestore prevede la sostituzione dell'esistente serbatoio di stoccaggio della calce, di capacità pari a 2.000 litri, utilizzata nell'impianto di depurazione delle acque reflue, con un nuovo serbatoio di capacità pari a 5.000 litri, dotato di doppia camicia, da ubicare nella medesima posizione di quello esistente (accanto alla filtropressa in area esterna pavimentata e dotata di copertura); tale nuovo serbatoio sarà dotato di doppia parete da 5.500 litri;
- relativamente all'intervento di cui al punto 4, il gestore intende attrezzare il sistema di abbattimento a servizio del punto di emissione in atmosfera E1 con un sistema di equalizzazione del flusso al fine di migliorare la linearità del flusso aeriforme in uscita e consentire una migliore stazionarietà del flusso nella sezione di misura;
- risulta presentata la planimetria delle emissioni in atmosfera dell'installazione aggiornata;

Dato atto altresì che:

- il Gestore dell'installazione ha provveduto correttamente al pagamento a favore di ARPAE delle tariffe istruttorie per la Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale per un importo pari a 250 €, conformemente a quanto previsto dalla DGR n. 1913/2008, così come modificata con DGR n. 155/2009;
- la scrivente Agenzia, in data 31/07/2020, ha avviato⁶ il procedimento per il rilascio della suddetta Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale;

Considerato che si ritiene di poter accogliere le modifiche richieste, aggiornando il provvedimento di Autorizzazione Integrata Ambientale³ e dando atto che, con la realizzazione degli interventi di modifica sopra descritti:

- non si avrà l'inserimento di nuovi trattamenti galvanici rispetto a quanto autorizzato in AIA;

⁶ Nota agli atti con protocollo PG/2020/111128 del 31/07/2020;

- non si avrà un incremento del volume complessivo delle vasche di trattamento rispetto allo stato autorizzato;
- non sono previste variazioni dei consumi idrici, di combustibili, di emissioni al suolo, di emissioni sonore né variazioni quali-quantitative degli scarichi idrici industriali;
- è previsto un aumento del consumo di energia elettrica legato al funzionamento dei due nuovi ventilatori considerato trascurabile in considerazione della limitata periodicità di funzionamento;
- relativamente alla matrice emissioni in atmosfera, le modifiche proposte non determineranno un aumento apprezzabile delle emissioni in atmosfera in termini di flusso di massa degli inquinanti aerodispersi già autorizzati, né un aumento delle portate di aspirazione dell'esistente punto di emissione E1. In particolare è prevista l'attivazione di un nuovo punto di emissione afferente alla cappa di laboratorio (E9) le cui emissioni rientrano nella categoria delle emissioni scarsamente rilevanti ai fini dell'inquinamento atmosferico poiché ricomprese nell'elenco di cui alla Parte I dell'Allegato IV alla Parte Quinta del D.Lgs. n° 152/2006 e smi. È prevista altresì l'attivazione di una nuova aspirazione localizzata nell'area di preparazione dei pezzi le cui emissioni saranno convogliate all'esistente punto di emissione E1 dotato di sistema di abbattimento (scrubber a umido); in proposito le polveri generate dalle operazioni di smerigliatura saranno presenti nel punto di emissione E1 in minime tracce in considerazione della ridotta frequenza di esecuzione di tale operazione e del sistema di abbattimento installato, così come si considerano trascurabili gli inquinanti generati dalla pulizia con pezzuola e con aria compressa in considerazione dell'esigua frequenza con cui verrà effettuata tale operazione e delle modalità di esecuzione (applicazione con pezzuola) che non determinerà significative dispersioni in atmosfera;
- l'installazione dell'equalizzatore nel punto di emissione in atmosfera E1 consentirà di migliorare l'uniformità della velocità dell'effluente nel punto di misura;
- relativamente alla matrice rifiuti, i contenitori vuoti dei reagenti di laboratorio saranno conferiti a soggetti terzi autorizzati e le pezzuole sporche di olio verranno rigenerate da ditta specializzata;

Sentito in proposito ARPAE - Area Prevenzione Ambientale Metropolitana - Servizio Territoriale di Bologna relativamente alla modifica di cui al punto 2, per cui, valutata la documentazione inviata dall'azienda, si esprimono le seguenti considerazioni e prescrizioni:

- relativamente alla modifica al punto di emissione in atmosfera E1, occorre fissare un valore limite per le polveri totali pari a 5 mg/Nm^3 e prescrivere il monitoraggio semestrale da effettuarsi per i primi due anni dall'installazione dell'impianto di smerigliatura: successivamente, qualora i valori di polveri totali rilevati risultassero sempre inferiori al limite di rilevabilità della metodica, se ne potrà sospendere la determinazione nel corso degli autocontrolli al punto di emissione in atmosfera E1;
- relativamente alla dichiarata invarianza delle emissioni sonore, occorre acquisire apposita dichiarazione da parte di tecnico competente in acustica;

Valutato pertanto necessario procedere alla Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata all'azienda Gaser Bologna s.r.l. dalla Provincia di Bologna con P.G. n° 87 del 02/01/2014 e smi, per l'esercizio dell'attività IPPC di trattamento di superficie di metalli presso l'installazione situata in Comune di Granarolo Dell'Emilia (BO), Località Cadriano, in Via Minghetti n° 16/A;

Vista la L.R. n° 13/2015 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 di esclusiva discrezionalità tecnica;

Determina

1. Di **approvare** le richieste di modifica⁴ presentate dall'azienda Gaser Bologna s.r.l. e sommariamente descritte nelle premesse, stabilendo quanto segue:
 - **per quanto riguarda la modifica al punto di emissione in atmosfera E1, è fissato un limite per le polveri totali pari a 5 mg/Nm³ e se ne prescrive il monitoraggio semestrale da effettuarsi per i primi due anni dall'installazione dell'impianto di smerigliatura: successivamente, qualora i valori di polveri totali rilevati risultassero sempre inferiori al limite di rilevabilità della metodica, se ne potrà sospendere la determinazione nel corso degli autocontrolli al punto di emissione in atmosfera E1;**
 - **prima dell'attuazione della modifica riguardante la realizzazione di un'area per la preparazione dei pezzi prima del trattamento galvanico mediante pulizia meccanica con smerigliatrice e pulizia a secco con pezzuola e aria compressa, la ditta deve presentare una dichiarazione, firmata da tecnico competente in acustica, che confermi che le modifiche prospettate non comporteranno variazioni dell'impatto sulla componente acustica, così come già dichiarato dal gestore nella relazione tecnica allegata alla domanda di 6^a Modifica⁴ non sostanziale di AIA;**
2. La **Modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale**³ concessa all'azienda Gaser Bologna s.r.l., con sede legale in Comune di Rozzano (MI) in via Po n° 27/31, per l'esercizio dell'attività IPPC di trattamento di superficie di metalli (di cui al punto 2.6 all'Allegato VIII alla parte II, del D. Lgs. n° 152/2006 e ss.mm.ii.), svolta presso l'installazione situata in Comune di Granarolo Dell'Emilia (BO), Località Cadriano, in Via Minghetti n° 16/A, stabilendo quanto segue:
 - All'avvenuta realizzazione della nuova area di preparazione dei pezzi prima del trattamento galvanico, così come prospettato dal gestore con la 6^a Modifica⁴ non sostanziale di AIA, il **paragrafo C.2 DESCRIZIONE DEL CICLO PRODUTTIVO E DELL'ASSETTO IMPIANTISTICO** sia integrato come segue:
"Prima del trattamento galvanico è presente un'area di preparazione dei pezzi dove vengono effettuate operazioni di pulizia meccanica/smerigliatura con smeriglio

pneumatico a dischi abrasivi e pulizia dei pezzi sporchi di olio mediante pezzuola ed aria compressa, intervallate da attività di montaggio, assemblaggio e smontaggio. Tale area è dotata di braccio aspirante a proboscide che convoglia l'aria aspirata dalle postazioni di lavoro di smerigliatura e pulizia con pezzuola al punto di emissione E1.

L'installazione è dotata altresì di un laboratorio analitico interno per lo svolgimento di analisi chimiche per la verifica delle corrette concentrazioni di prodotto presenti nelle vasche galvaniche."

- All'avvenuta realizzazione degli interventi di modifica prospettati con la 6^a Modifica⁴ non sostanziale di AIA, al **paragrafo C.3.4 EMISSIONI IN ATMOSFERA**, il sotto-paragrafo **"Emissioni Convogliate"**, sia così sostituito:

"Emissioni Convogliate"

Per la localizzazione aggiornata delle emissioni in atmosfera si rimanda alla planimetria "Sistema Aspirazione Generale" del 09/07/2020 presentata dall'azienda con la documentazione allegata alla domanda di 6^a Modifica non sostanziale di AIA e scaricabile dal portale IPPC al link: <http://ippc-aia.arpae.emr.it/ippc-aia/DomandeAIADocumenti.aspx?id=67822>. Le emissioni convogliate attualmente attive, secondo quanto dichiarato, sono:

- emissione **E1**: aspirazione sui bagni galvanici delle linee di ossidazione (M1), nichelatura (M2) e aspirazione localizzata dell'area di preparazione dei pezzi prima del trattamento galvanico durante le operazioni di smerigliatura (attivazione stimata pari a 1 h/giorno per 2 gg/settimana) e pulizia con pezzuola ed aria compressa (attivazione stimata pari a 1 h/giorno per 2 gg/settimana)
- emissione **E5**: sabbiatrici;
- emissioni **E2, E3, E4, E6, E7, E8**: caldaie e bruciatori per il riscaldamento delle vasche di trattamento, dei forni di asciugatura, del forno di deidrogenazione e dell'ambiente lavorativo, alimentati a metano;
- emissione **E9**: laboratorio.

I punti emissione E1 ed E5 dispongono di impianto di abbattimento.

Il Gestore ha dichiarato che, per l'emissione E1, non è stato realizzato il punto di campionamento come previsto dalla norma UNI 10169:2001, tuttavia sono state effettuate delle misure della portata che hanno evidenziato valori sufficientemente omogenei nell'ambito della stessa giornata di misura e anche in giornate diverse.

Nel punto di emissione E1 è installato un sistema di equalizzazione del flusso al fine di migliorare la linearità del flusso aeriforme in uscita e consentire una migliore stazionarietà del flusso nella sezione di misura."

- All'avvenuta realizzazione degli interventi di modifica prospettati con la 6^a Modifica⁴ non sostanziale di AIA, il **paragrafo C.3.5 RIFIUTI** sia così integrato:

"I contenitori vuoti dei reagenti di laboratorio sono conferiti a soggetti terzi autorizzati e le pezzuole sporche di olio sono rigenerate da ditta specializzata."

- All'avvenuta attivazione del convogliamento dell'aria aspirata dall'area di preparazione dei pezzi prima del trattamento galvanico all'esistente punto di emissione E1, così come prospettato dal gestore con la 6^a Modifica⁴ non sostanziale di AIA, **la tabella di cui al punto 1. del paragrafo D.2.7 EMISSIONI IN ATMOSFERA**, sia così sostituita:

Punto di emissione	Fase di provenienza	Altezza minima (m)	Durata massima (h/giorno)	Parametri	Unità di misura	Limiti autorizzativi	Sistema di abbattimento
E1	Area di preparazione pezzi e linee di trattamento galvanico	8	16	Portata	Nm ³ /h	50.000	Scrubber ad umido
				Acido solforico e suoi Sali (espressi come H ₂ SO ₄)	mg/Nm ³	2	
				Acido cloridrico e ione cloro in forma gassosa (espressi come HCl)	mg/Nm ³	5	
				Acido Fluoridrico e ione Fluoro (espressi come HF)	mg/Nm ³	3	
				Acido nitrico e suoi sali (espressi come HNO ₃)	mg/Nm ³	5	
				Acido fosforico e suoi sali (espressi come HNO ₃)	mg/Nm ³	2	
				Ammoniaca (come NH ₃)	mg/Nm ³	5	
				Sostanze alcaline (esprese come Na ₂ O)	mg/Nm ³	5	
				Nichel e suoi composti (espressi come Ni)	mg/Nm ³	0,1	
				Polveri Totali	mg/Nm³	5	
E5	Sabbiatrici	8	8	Portata	Nm ³ /h	1.000	Filtro a tessuto
				Polveri Totali	mg/Nm ³	5	

- All'avvenuta installazione della cappa di aspirazione del laboratorio analitico, così come prospettato dal gestore con la 6^ Modifica⁴ non sostanziale di AIA, il **punto 5. del paragrafo D.2.7 EMISSIONI IN ATMOSFERA** sia così integrato:

"È presente in stabilimento anche il punto di emissione E9 a cui afferiscono le aspirazioni localizzate ambientali del laboratorio di analisi, per cui non si indicano limiti specifici a condizione che non vengano utilizzate sostanze o miscele contemplate all'art. 272, comma 4) del D.Lgs n. 152/2006 e smi."

- All'avvenuta attivazione del convogliamento dell'aria aspirata dall'area di preparazione dei pezzi prima del trattamento galvanico all'esistente punto di emissione E1, così come prospettato dal gestore con la 6^ Modifica⁴ non sostanziale di AIA, la **Tabella 6 Emissioni convogliate di cui al paragrafo D.3.4 MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA**, sia così sostituita:

Punto di Emissione	Fase di provenienza	Parametro	Unità di misura	Frequenza controllo e registrazione dati	Modalità di registrazione
E1	Area di preparazione pezzi e linee di trattamento galvanico	Portata	Nm ³ /h	Semestrale*	Su supporto informatico da trasmettere nel <u>report annuale</u> . Conservazione dei certificati di analisi
		Acido solforico e suoi Sali (espressi come H ₂ SO ₄)	mg/Nm ³		
		Acido cloridrico e ione cloro in forma gassosa (espressi come HCl)	mg/Nm ³		
		Acido Fluoridrico e ione Fluoro (espressi come HF)	mg/Nm ³		
		Acido nitrico e suoi sali (espressi come HNO ₃)	mg/Nm ³		
		Acido fosforico e suoi sali (espressi come HNO ₃)	mg/Nm ³		
		Ammoniaca (come NH ₃)	mg/Nm ³		
		Sostanze alcaline (esprese come Na ₂ O)	mg/Nm ³		
		Nichel e suoi composti (espressi come Ni)	mg/Nm ³		
		Polveri Totali**	mg/Nm³		
E5	Sabbiatrici	Portata	Nm ³ /h	Annuale	
		Polveri Totali	mg/Nm ³		

* da effettuarsi in concomitanza con le operazioni di smerigliatura

**per i primi due anni dall'installazione dell'impianto di smerigliatura: successivamente, qualora i valori di polveri totali rilevati risultassero sempre inferiori al limite di rilevabilità della metodica, se ne potrà sospendere la determinazione nel corso degli autocontrolli all'emissione E1, dandone evidenza nel report annuale

3. **Che resti invariata** ogni altra prescrizione portata a carico dell'azienda Gaser Bologna s.r.l. con l'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dalla Provincia di Bologna con P.G. n° 87 del 02/01/2014 e smi;
4. **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 ed Energia⁷

Stefano Stagni

*(lettera firmata digitalmente)*⁸

⁷ Conferimento incarichi di funzione stabilito con Det. n° 2019-873 del 29/10/2019- Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana. "Approvazione dell'assetto organizzativo di dettaglio dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana a seguito del recepimento degli incarichi di funzione istituiti per il triennio 2019-2022";

⁸ 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 predisposta secondo l'articolo 3 del D.Lgs 12 dicembre 1993, n. 39 e l'articolo 3 bis, comma 4 bis del Codice dell'Amministrazione Digitale;

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